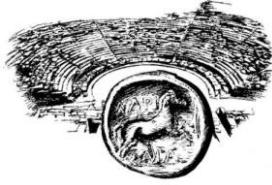


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΕΝΙΑΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Ίωνος Δραγούμη 1

Ταχ. Κώδικας: 41222

Τηλ.2413 500358

E-mail: ediagonismi@larissa.gov.gr

Λάρισα, 10-04-2024

Αρ. Πρωτ: 18750

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, άνω των ορίων,
για δημόσια σύμβαση παροχής υπηρεσιών:**

**«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»**

Ενδεικτικός προϋπολογισμός 1.498.750,50 € άνευ ΦΠΑ,

1.858.450,62€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική
άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής**

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ: 348275

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ : 348275

| | |
|--|---|
| ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ | ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ |
| ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ | ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΑΚΑΣΙΑ |
| ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ | Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ |
| ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ/ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΟΥ Δ. ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ |
| ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑ ΚΩΔΙΚΟ CPV | 77310000-6 Φύτευση και Συντήρηση Χώρων Πρασίνου |
| ΚΩΔΙΚΟΣ NUTS | EL612 |
| ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ | 348275 |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ | 16-04-2024 |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΕ | 12-04-2024 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. | 1.498.750,50€ |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. | 1.858.450,62€ |
| ΠΟΣΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ | 1.498.750,50€ |
| ΠΟΣΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α. | 1.858.450,62€ |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. | 2.997.501,00€ |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α. | 3.716.901,24€ |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ | ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ (Κ.Α.) | 35.6262.50037 |
| ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ | Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ |
| ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | ΔΩΔΕΚΑ ΜΗΝΕΣ ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΔΩΔΕΚΑ ΜΗΝΕΣ |
| ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ |
| ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ www.promitheus.gov.gr ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ(Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 16-04-2024 |
| ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 29-05-2024 και ώρα 23:59:59 μ.μ. |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 04-06-2024 και ώρα 10:00:00 π.μ |

Περιεχόμενα

| | |
|--|-----------|
| ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ | 3 |
| 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 5 |
| 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ | 5 |
| 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ | 6 |
| 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 6 |
| 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ | 9 |
| 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ | 11 |
| 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ | 12 |
| 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ | 12 |
| 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ | 13 |
| 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ | 13 |
| 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης | 13 |
| 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης | 13 |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων | 13 |
| 2.1.4 Γλώσσα | 14 |
| 2.1.5 Εγγυήσεις | 14 |
| 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων | 15 |
| 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ | 15 |
| 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής | 15 |
| 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής | 16 |
| 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού | 17 |
| 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας | 22 |
| 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια | 22 |
| 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα | 23 |
| 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης | 25 |
| 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία | 26 |
| 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής | 27 |
| 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών | 27 |
| 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα | 29 |
| 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ | 39 |
| 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης | 39 |
| 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 39 |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών | 39 |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών | 40 |
| 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» | 43 |
| 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής | 43 |
| 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά | 43 |
| 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών | 45 |
| 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών | 45 |
| 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών | 46 |
| 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 48 |
| 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 48 |
| 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ | 49 |
| 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 51 |
| 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ | 52 |
| 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ | 55 |
| 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 56 |
| 4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) | 56 |
| 4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ | 56 |
| 4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 56 |
| 4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ | 57 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 4.5 | ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ | 57 |
| 4.6 | ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 58 |
| 5. | ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 59 |
| 5.1 | ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ | 59 |
| 5.2 | ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ | 60 |
| 5.3 | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | 61 |
| 5.4 | ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ | 62 |
| 6. | ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ | 63 |
| 6.1 | ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 63 |
| 6.2 | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 63 |
| 6.3 | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 64 |
| 6.4 | ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | 65 |
| 6.5 | ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ | 65 |
| 6.6 | ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ | 65 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ | 67 | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 67 | |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ | 67 | |
| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | 73 | |
| ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ | 99 | |
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | 137 | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ | 141 | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ | 149 | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ | 150 | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ | 155 | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ | 157 | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ | 158 | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ (ΣΥΝΟΔΕΥΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ) | 159 | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 160 | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ (ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ) | 170 | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ | 171 | |

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

| | |
|--|--|
| Επωνυμία | Δήμος Λαρισαίων |
| Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) | 997844860 |
| Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης | 1007.E82201.0001 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση | ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1 |
| Πόλη | Λάρισα |
| Ταχυδρομικός Κωδικός | 41222 |
| Χώρα | Ελλάδα |
| Κωδικός NUTS | EL612 |
| Τηλέφωνο | 2413-500 358 |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail) | ediagonismi@larissa.gov.gr |
| Αρμόδιος για πληροφορίες επί της διακήρυξης | Μαργαρίτη-Γκίνη Αναστασία 2413-500358-281, ediagonismi@larissa.gov.gr |
| Αρμόδιος για πληροφορίες επί των τεχνικών προδιαγραφών | Μήτσος Νικόλαος, 2410614637, prasin@larissa.gov.gr |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | www.larissa.gov.gr |

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Λαρισαίων και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση Υποτομέας ΟΤΑ.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες και πιο αναλυτικά, ως Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης, η εξυπηρέτηση των πολιτών εντός των διοικητικών του ορίων, στα πλαίσια του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», και του Ν. 3463/2006 «Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και ο Αστικός Κώδικας, όπως ισχύει.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.larissa.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Λαρισαίων.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Κ.Α.: 35.6262.50037 του προϋπολογισμού του Δήμου Λαρισαίων.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί:

- η υπ' αριθμ. 1606/08-04-2024 (ΑΔΑ: ΡΑΔΕΩΛΞ-ΔΤΘ) απόφασης ανάληψης υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2024 στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων των πιστώσεων με α/α 900/2024 και αφορά πίστωση του Κ.Α.Ε. 35.6262.50037 ύψους 200.000,00€ που θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Λαρισαίων, και
- η υπ' αριθμ. 1615/08-04-2024 (ΑΔΑ: 6Ν88ΩΛΞ-4ΥΥ) πολυετής δέσμευση πίστωσης Κ.Α.Ε. 35.6262.50037 ύψους 1.858.450,62€ που θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Λαρισαίων για τα έτη 2024 -, ύψους 200.000,00 € - και 2025, ύψους 1.658.450,62€.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσίας που αφορά την συντήρηση και τη βελτίωση του πρασίνου των αλσών, πλατειών, ελεύθερων χώρων, διαχωριστικών νησίδων, δενδροστοιχιών, και λοιπών κοινόχρηστων ή δημοτικών χώρων πρασίνου του Δήμου Λάρισας όπως περιγράφονται αναλυτικά στην υπ' αριθμόν 18140/2024 μελέτη που αποτελεί Παράρτημα και αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης. Στο αντικείμενο περιλαμβάνεται επίσης η συντήρηση, αποκατάσταση και επέκταση του αρδευτικού δικτύου στους προαναφερόμενους χώρους.

Περιοδικά προβλέπεται, να πραγματοποιηθούν οι παρακάτω Παροχές:

- **Συντήρηση χώρων πρασίνου** : υπηρεσίες συντήρησης χλοοτάπητα, κλάδευσης θάμνων και μπορντούρας, και βοτανίσματος φυτών, απομάκρυνσης ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες με ατμό και καθαρισμού χώρου σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους, διαχωριστικές νησίδες κ.λπ., Υπηρεσίες καθαρισμού των χώρων πρασίνου, Συλλογή και μεταφορά βιοαποδομήσιμων απορριμμάτων με ειδικά γερανοφόρα οχήματα με υδραυλικό γερανό (αρπάγη).
- **Κλάδεμα Υψηλών Δένδρων** : υπηρεσίες κλάδευσης/κοπής/εκρίζωσης δένδρων κατά είδος/κατηγορία ύψους, με χρήση ειδικών οχημάτων.
- **Αποκατάσταση πρασίνου** : υπηρεσίες υποστύλωσης παλαιών δένδρων, κόψιμο ή εκρίζωση θάμνων, μπορντούρας, πρεμνών, μεγάλων δένδρων και πλήρωση νησίδων με φυτική γη.
- **Εγκατάσταση πρασίνου** : υπηρεσίες προετοιμασίας και γενικής μόρφωσης των επιφανειών εδάφους για την εγκατάσταση πρασίνου, εγκατάσταση δικτύου άρδευσης, εγκατάσταση πρασίνου, δένδρων εντός Πλατειών, συστάδων με πολυετής- ετήσιες – διετή πόες, βολβώδη, ανθοφόρους θάμνους, παρτέρια με εποχιακά ανθόφυτα, προκαλλιεργημένο φυσικό χλοοτάπητα κ.λπ..
- **Συντήρηση δενδροστοιχιών** : υπηρεσίες άρδευσης, κλάδευσης/κοπής/εκρίζωσης δένδρων κατά είδος/κατηγορία ύψους, αφαίρεσης και αντικατάστασης μολυσμένων δένδρων, καθαρισμού και σχηματισμού λεκανών άρδευσης δένδρων πεζοδρομίου, πάρκων, νησίδων, υπηρεσίες ελέγχου και αποκατάστασης των δένδρων για τυχόν αναβλαστήσεις που εμποδίζουν την κυκλοφορία των πεζών, των πινακίδων κυκλοφορίας των φωτεινών σηματοδοτών και γενικά εμποδίζουν την σωστή λειτουργία της πόλης κ.λπ.).

Αναλυτικά στοιχεία και προδιαγραφές των προς εκτέλεση υπηρεσιών και παροχών περιγράφονται αναλυτικά στα τεύχη Τεχνικής Έκθεσης, των Τεχνικών Προδιαγραφών της υπ' αριθ. **18140/2024** μελέτης

που έχει συνταχθεί από την Διεύθυνση Πρασίνου του Δήμου και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, καθώς και της Συγγραφής Υποχρεώσεων ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **77310000-6 Φύτευση και Συντήρηση Χώρων Πρασίνου.**

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των υπηρεσιών.

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα. Ο κάθε συμμετέχων οφείλει να συμμετέχει στον διαγωνισμό για το σύνολο του συμβατικού αντικειμένου.

Το αντικείμενο της Παροχής δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο κατά τα οριζόμενα στο **άρθρο 117** παρ.1 Ν.4674/2020, ΦΕΚ Α 53/11.3.2020 καθώς και για τους ακόλουθους λογούς.

- i. Οι υπηρεσίες οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη, ως προς την συντήρηση του πρασίνου, είναι οι απαραίτητες για την επίτευξη του καλύτερου δυνατού αποτελέσματος ως προς την φυτοϋγεία του αλλά και την αισθητική, την ασφάλεια και την λειτουργικότητα των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου. Βασική προϋπόθεση για την επίτευξη του στόχου αυτού, είναι ο βέλτιστος συνδυασμός τους ως προς τον τόπο και τον χρόνο, δεδομένης της στενής σύνδεσης και αλληλεπίδρασης μεταξύ τους, με συνολικό προγραμματισμό και συνολική ευθύνη ως προς την ανά πάσα στιγμή κατάσταση του χώρου.
Π.χ. η συχνότητα άρδευσης ενός χώρου επηρεάζει την ποιότητα του φυτικού υλικού του χώρου (δένδρα, θάμνοι, εποχιακά, χλοοτάπητας κ.λπ.). Εμμέσως λοιπόν επηρεάζει την συχνότητα λοιπών υπηρεσιών όπως λίπανση, φυτοπροστασία, κλάδευση δένδρων και θάμνων, βοτάνισμα στα παρτέρια με εποχιακά, κούρεμα χλοοτάπητα κ.λπ.)
- ii. Η εκτέλεση των υπηρεσιών οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη, ως προς την αναπλήρωση του πρασίνου, έχουν συγκεκριμένη αλληλουχία, ενώ κάποιες εκτελούνται ταυτόχρονα, με στόχο την όσο το δυνατό πιο επιτυχημένη εγκατάσταση των νέων στοιχείων πρασίνου [δικτύου άρδευσης, πρασίνου (δένδρα εντός Πλατειών, συστάδων με πολυετής πόες-αγρωστώδη και ανθοφόρους θάμνους, παρτέρια με εποχιακά ανθόφυτα, προπαρασκευασμένο χλοοτάπητα κ.λπ.)
- iii. Για τις περιπτώσεις που πρέπει να εκδοθούν άδειες για την εκτέλεση υπηρεσιών σε κάποιους χώρους (π.χ. κατάληψη οδοστρώματος για την εκτέλεση υπηρεσιών σε δενδροστοιχίες σε πεζοδρόμια μικρού πλάτους), οι παροχές διαχείρισης των δενδροστοιχιών πρέπει να εκτελούνται ταυτόχρονα στο σύνολό τους και με συγκεκριμένη αλληλουχία.
- iv. Αρκετοί κοινόχρηστοι χώροι πρασίνου, οι νησίδες, οι κόμβοι και οι επαρχιακοί δρόμοι εντάσσονται γεωγραφικά σε περισσότερες της μίας Δημοτικές Κοινότητες. Οι υπηρεσίες ανακατασκευής/συντήρησης κοινόχρηστων χώρων και διαχείρισης δενδροστοιχιών στις περιπτώσεις αυτές, πρέπει να γίνονται συνολικά και όχι τμηματικά.
- v. Η εκτέλεση των υπηρεσιών οι οποίες θα πρέπει να εκτελούνται ομοιόμορφα σε όλους τους χώρους ώστε το αποτέλεσμα των υπηρεσιών ποιοτικά και αισθητικά να είναι παράλληλα το ίδιο για όλες τις περιοχές.
- vi. Η έλλειψη διαθέσιμου προσωπικού της Διεύθυνσης Πρασίνου για παρακολούθηση πολλών Παρόχων και παράλληλα η ενιαία και ομοιόμορφη διαχείριση του αντικειμένου της Σύμβασης από έναν Επόπτη. Η σύναψη μιας Σύμβασης Παροχής Υπηρεσίας δίνει τη δυνατότητα στην Διεύθυνση Πρασίνου να παρακολουθήσει με λιγότερα στελέχη (Επόπτες) την υλοποίηση μιας ενιαίας σύμβασης που διατηρεί το ίδιο επίπεδο ποιότητας παροχών υπηρεσιών σε όλους του χώρους της μελέτης.

Για όλους τους παραπάνω λόγους, οι οποίοι οδηγούν στην ανάγκη ενός συνολικού προγραμματισμού, τόσο λόγω της χωρικής εγγύτητας των θέσεων εκτέλεσης των υπηρεσιών, όσο και της συνδεδεμένης και αλληλεξαρτώμενης χρονικής υλικής τους πραγμάτωσης και της μετά ταύτα ανάγκης συντονισμού, οργάνωσης και υλοποίησής τους από έναν οικονομικό φορέα, που θα φέρει την συνολική ευθύνη, κρίνουμε ότι η ανάθεση της σύμβασης πρέπει να γίνει για το σύνολο των υπηρεσιών και όχι τμηματικά.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για δώδεκα (12) μήνες ανέρχεται στο ποσό των **1.498.750,50€** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ: € **1.858.450,62**).

Το δικαίωμα προαίρεσης για επιπλέον δώδεκα (12) μήνες με τους όρους της αρχικής σύμβασης και για τις ίδιες ακριβώς υπηρεσίες σε συμβατική ποσότητα και αξία, ανέρχεται στο ποσό των **1.498.750,50€** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ: € **1.858.450,62**).

Συνολική εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου και του δικαιώματος προαίρεσης, ανέρχεται στο ποσό των **2.997.501,00€** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ: € **3.716.901,24**).

Η ως άνω αναφερομένη ενδεικτική δαπάνη επιμερίζεται ως εξής στα προς σύμβαση έτη:

| ΕΤΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | ΦΠΑ | ΠΟΣΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ |
|--------|------------------|--------------|----------------|
| 2024 | 161.290,32 € | 38.709,68 € | 200.000,00 € |
| 2025 | 1.337.460,18 € | 320.990,44 € | 1.658.450,62€ |
| ΣΥΝΟΛΟ | 1.498.750,50 € | 359.700,12 € | 1.858.450,62 € |

Σε περίπτωση Προαίρεσης για τα επόμενα έτη θα υπάρξει σχετική πρόβλεψη.

| ΕΤΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | ΦΠΑ | ΠΟΣΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ |
|--------|------------------|--------------|----------------|
| 2025 | 161.290,32 € | 38.709,68 € | 200.000,00 € |
| 2026 | 1.337.460,18 € | 320.990,44 € | 1.658.450,62€ |
| ΣΥΝΟΛΟ | 1.498.750,50 € | 359.700,12 € | 1.858.450,62 € |

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες με δυνατότητα για επιπλέον δώδεκα (12) μήνες δυνάμει ρήτρας δικαιώματος προαίρεσης. Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης, θα γίνει με τους όρους της αρχικής συμβάσεως, για τις ίδιες ακριβώς υπηρεσίες σε ποσότητα και αξία.

Ο ακριβής χρόνος έναρξης των υπηρεσιών, θα καθορισθεί στην υπογραφή της σύμβασης. Παράταση μπορεί να δοθεί με βάση όσα προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία (Ν. 4412/2016). Ο Πάροχος καλείται ν' ανταποκρίνεται άμεσα και να τηρεί το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης κάθε υπηρεσίας, όπως καταρτίζεται σε συνεργασία με την Υπηρεσία του Δήμου.

Ο χρόνος εκτέλεσης μιας υπηρεσίας, ο τόπος, η σειρά εκτέλεσης των παροχών, ο τρόπος και ο αριθμός των επαναλήψεων καθορίζονται από την Υπηρεσία του Δήμου με βάση τη μελέτη και σύμφωνα με τις υποδείξεις του Επόπτη.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην Μελέτη της Δ/σης Πρασίνου στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά βάσει της τιμής για το σύνολο των υπηρεσιών.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) *«Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) *«Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»* και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) *«Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»*
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»*,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»*,
- του άρθρου 4 του π.δ/τος 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) *«Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»*, του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) *«Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»*, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα *«Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005»*, καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με *«προνομιακό φορολογικό καθεστώς»*.
- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) *«Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»*
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: *«Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»*, (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»*
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: *“Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)”* (Β' 3075)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα *«Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»*
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) *«Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»*

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- της παρ. Ζ' του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- του π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119.

- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 3/16
- την Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων για το έτος 2024,
- την Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία συγκροτήθηκε η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και παραλαβής για συμβάσεις παροχής γενικών υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων για το έτος 2024,
- του υπ' αριθμ. 18140/08-04-2024 μελέτη της Διεύθυνσης Πρασίνου του Δήμου Λαρισαίων, σχετικά με υποβολή αιτήματος για «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ», το οποίο καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ ως πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ014551730,
- την υπ' αριθμ. 1606/08-04-2024 (ΑΔΑ: ΡΑΔΕΩΛΞ-ΔΤΘ) απόφασης ανάληψης υποχρέωσης με δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων των πιστώσεων με α/α 900/2024 και αφορά πίστωση στον Κ.Α.Ε. 35.6262.50037 ύψους 200.000,00€ που θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου Λαρισαίων, και η υπ' αριθμ. 1615/08-04-2024 (ΑΔΑ: 6Ν88ΩΛΞ-4ΥΥ) πολυετής δέσμευση πίστωσης Κ.Α.Ε. 35.6262.50037 ύψους 1.858.450,62€ που θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Λαρισαίων για τα έτη 2024 -, ύψους 200.000,00 € - και 2025, ύψους 1.658.450,62€, οι οποίες καταχωρήθηκαν στο ΚΗΜΔΗΣ ως εγκεκριμένο αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ014556980,
- της υπ' αριθ. 272/10-04-2024, απόφασης της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, η οποία εγκρίνει το τεύχος της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **29-05-2024** και ώρα **23:59:59 μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>, ως εξής:

| ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ | ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ |
|--|---|---|---|
| Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. | 16-04-2024 | 29-05-2024 και ώρα 23:59:59 μ.μ. | 04-06-2024 και ώρα 10:00:00 π.μ. |

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **12/04/2024** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **348275** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.larissa.gov.gr στην διαδρομή: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ / ΠΡΟΚΥΡΗΞΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους¹.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

¹ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της, στα οποία ενδεικτικά περιλαμβάνονται
Μελέτη
 - Τεχνική Έκθεση
 - Τιμολόγιο
 - Προϋπολογισμός
 - Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
 - Τιμολόγιο Προσφοράς
4. η Προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των αποδεικτικών μέσων
5. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά
6. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής

Η αναθέτουσα αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα, σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής², συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις³

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α'13)⁴, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

² Βλ. άρθρο 80 παρ. 10 του ν. 4412/2016

³ Άρθρο 72 του ν. 4412/2016

⁴ Βλ. άρθρο 120 του ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 του ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018)

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης⁵.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Σχετικά υποδείγματα υπάρχουν στο Παράρτημα V της Διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ⁶, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7⁷ και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων⁸.

⁵ Παρ. 12 άρθρου 72 του ν. 4412/2016

⁶ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

⁷ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

⁸ Επισημαίνεται, ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώρας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης⁹.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής¹⁰

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, το ποσό της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% **επί της εκτιμώμενης αξίας, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ήτοι: είκοσι εννέα χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα πέντε και ένα λεπτό ευρώ (29.975,01€).**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητεί από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.¹¹

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί¹², ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο

⁹ Βλ. σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

¹⁰ Παρ. 1, 2, 3 και 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

¹¹ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016

¹² Βλ. άρθρο 88, σε συνδυασμό με άρθρο 72 του ν. 4412/2016

ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού¹³

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη¹⁴ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

¹³ Άρθρα 73 και 74 του ν. 4412/2016.

¹⁴ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις λοιπές περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 Δεν εφαρμόζεται

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016¹⁵, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.¹⁶

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005¹⁷, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν

¹⁵ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Βλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

¹⁶ Παράγραφο 10 του άρθρου 73 του ν.4412/2016. Επίσης, βλ. το υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β), σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

¹⁷ Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α` 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταίρων σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας

τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.¹⁸

2.2.3.5.α

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»¹⁹

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία²⁰, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευτεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα

εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

¹⁸ Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

¹⁹ Βλ. άρθρο 5 παρ. ια' του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

²⁰ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016²¹, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασής της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασής της στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασής της.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

²¹ Βλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, εις βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο με συναφή προς το αντικείμενο της Παροχής Υπηρεσίας δραστηριότητα.

Επίσης θα πρέπει να διαθέτουν αποδεικτικό εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), ως προς τη συλλογή – μεταφορά και συνοδευτικά ασφαλιστήριο συμβόλαιο (σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν.4685/2020), στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, η πλήρωση των ανωτέρω απαιτήσεων πρέπει να ικανοποιείται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν και να δηλώσουν στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.):

α) **θετικό μέσο όρο** των αποτελεσμάτων προ φόρων κατά τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις, δηλ. για τα έτη 2020, 2021 και 2022,

β) **μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών** (δηλ. αναφερόμενο σε όλες τις δραστηριότητες τους) για κάθε έτος της τελευταίας τριετίας (2020, 2021 και 2022) ίσο ή ανώτερο του προϋπολογισμού της Σύμβασης, χωρίς προαίρεση και Φ.Π.Α.

γ) **ίδια κεφάλαια** για τη χρηματοδότηση της Σύμβασης τουλάχιστον ίσα με 1.000.000,00 €.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) οικονομικών χρήσεων, τότε ο μέσος ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος του άνω ορίου.

Σε περίπτωση συμμετέχουσας στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης ένωσης οι απαιτήσεις μπορεί να καλύπτονται από ένα μέλος ή αθροιστικά από κάποια μέλη.

Αν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Η ελάχιστη προϋπόθεση οικονομικής δραστηριότητας που απαιτείται είναι μία τουλάχιστον οικονομική χρήση.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν και να δηλώσουν στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.):

α) Κατάλληλη και επαρκή στελέχωση της επιχείρησης και συγκεκριμένα: ο Διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων επιστημονικό προσωπικό (δυο γεωτεχνικούς με χρόνο κτήσεως πτυχίου τουλάχιστον πέντε (5) έτη (γεωπόνους, τεχνολόγους γεωπόνους ή δασολόγους ή τεχνολόγους δασοπονίας), ένα (1) Αρχιτέκτονα τοπίου, οι οποίοι θα είναι υπεύθυνοι για τον συντονισμό του τεχνικού προσωπικού για την εκτέλεση των υπηρεσιών και τον έλεγχο και την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, ώστε αυτές να παρασχεθούν έντεχνα και εμπρόθεσμα.

β) Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων εργατοτεχνικό προσωπικό, το οποίο θα είναι υπεύθυνο για την εκτέλεση των υπηρεσιών συντήρησης πρασίνου, για την αποκατάσταση των δυσλειτουργιών, βλαβών ή ζημιών του αρδευτικού δικτύου και τον έλεγχο και την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, ώστε αυτές να παρασχεθούν έντεχνα και εμπρόθεσμα.

Στο τεχνικό προσωπικό θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο :

I. Τέσσερις (4) τουλάχιστον εξειδικευμένοι εργάτες οι οποίοι να έχουν εκπαιδευτεί σε ασφαλή εργασία σε ύψος και να διαθέτουν πιστοποιητικό που να αποδεικνύει την ανάλογη εκπαίδευση (όπως στην εκτίμηση κινδύνου, στα μέσα συλλογικής και ατομικής προστασίας από πτώση, σε τεχνικές πρόσβασης και ασφάλισης, πιστοποιημένων αγκυρώσεων, στη χρήση κάθετων σχοινιών ασφαλείας, σε μεθόδους στήριξης και ανάβασης, στη χρήση, τον έλεγχο και τις μεθόδους στήριξης και ανάβασης σε φορητές κλίμακες και στη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας από πτώση κ.α.), διαμόρφωσης της κόμης ή την κοπή δέντρων.

II. Είκοσι (20) τουλάχιστον άτομα εργατοτεχνικό προσωπικό τα οποία θα έχουν στην κατοχή τους Πιστοποιητικό «Εγκατάσταση και συντήρηση αρδευτικών συστημάτων» καθώς και πιστοποιητικό «Ασφαλείς εργασίες συντήρησης / αποκατάστασης /ανάπτυξης πρασίνου» από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης

III. Πέντε (5) τουλάχιστον εργαζόμενοι οι οποίοι να έχουν εκπαιδευτεί σε εκπαιδευτικό επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα την Παροχή Α Βοηθειών και να διαθέτουν πιστοποιητικό - βεβαίωση που να αποδεικνύει την ανάλογη εκπαίδευση (όπως στην καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση, αντιμετώπιση εγκαύματος θερμικού και χημικού, στη θέση ανάνηψης, στην ηλεκτροπληξία, θερμοπληξία , στη διαχείριση αντιμετώπιση κρίσεων επιληψίας, στο κουτί πρώτων βοηθειών κλπ).

IV. Δύο (2) τουλάχιστον χειριστές Μηχανημάτων Έργου (ΜΕ) 2ης και 8ης ειδικότητας (γερανοί παντός τύπου, γερανοφόρα μηχανήματα, καλαθοφόρα μηχανήματα, αρπάγης, κ.λπ.)

V. Δύο (2) τουλάχιστον οδηγούς για τα φορτηγά μεταφοράς

VI. Ένας (1) τουλάχιστον υδραυλικός για την εγκατάσταση των αρδευτικών συστημάτων

γ) Ο διαγωνιζόμενος οφείλει, να τεκμηριώσει ότι πέρα από το παραπάνω αναφερόμενο προσωπικό, διαθέτει και τον απαραίτητο για την εκτέλεση των υπηρεσιών μηχανοκίνητο εξοπλισμό και εξειδικευμένα εργαλεία όπως αναλυτικά περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση και το Τιμολόγιο Μελέτης.

α) Ένα (1) τουλάχιστον ανυψωτικό-καλαθοφόρο ή γερανοφόρο μηχάνημα έργου, ώστε να μπορούν να καλύψουν την επιχειρησιακή δυνατότητα επέμβασης καθ' ύψος και συγκεκριμένα με δυνατότητα ανάπτυξης ύψους εργασίας τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων από το έδαφος, με: Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας

β) Ένα (1) τουλάχιστον αυτοματοποιημένο σύστημα κοπής δέντρων, χωρίς την εργασία ανθρώπου σε ύψος, με διάμετρο κοπής τουλάχιστον 750mm και άνοιγμα δαγκάνας τουλάχιστον 1200mm τοποθετημένο σε μηχάνημα – γερανό με τηλεσκοπικό βραχίονα τουλάχιστον 20μ. Το όχημα – μηχάνημα οφείλει να έχει Άδεια Μηχανήματος Έργου και να το χειρίζεται πιστοποιημένος χειριστής γερανού. Το μηχάνημα θα είναι εξοπλισμένο με σύστημα 4X4 για πρόσβαση σε δύσβατα σημεία. Το πλάτος του μηχανήματος να είναι έως 2.40m για να δύναται η κίνησή του σε στενά σημεία. Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας απαραίτητα έγγραφα προσκόμισης.

γ) Ένα (1) τουλάχιστον τρακτέρ εξοπλισμένο με το σύστημα Twin Lock, το οποίο προσφέρει το ταυτόχρονο και ακέραιο κλείδωμα των εμπρόσθιων και πίσω διαφορικών, για τη μεγιστοποίηση της πρόσφυσης και του κρατήματος, καθώς θα εκτελούνται και εργασίες εντός αστικού ιστού για τη μέγιστη ασφάλεια. Σύγχρονος κινητήρας FPT F36, 4 κύλινδρος, 16 βαλβίδων, 3,6λίτρων, με Turbo και ηλεκτρονικό σύστημα ψεκασμού Common Rail είναι εφοδιασμένο με τεχνολογία EGR/DOC/DPF/SCR, το οποίο έχει μειωμένες εκπομπές. Το υδραυλικό κύκλωμα διαθέτει έως 6 βοηθητικές παροχές, από τις οποίες οι 3 είναι μηχανικά ελεγχόμενες και η 1 είναι ηλεκτρική και, σαν επιλογή, 2 μπορεί να προσφερθούν στην μέση για εμπρόσθιο υδραυλικό ή φορτωτή και μπορούν να λειτουργήσουν συνδυαστικά. Υπάρχουν 4 είδη βοηθητικών παροχών ανάλογα με την εφαρμογή: standard, kick-out, πλεύσης και για υδραυλικό μοτέρ με ευέλικτες και προσαρμόσιμες διαμορφώσεις. Δυνατότητα ανάρτησης πλήθους παρελκόμενων όπως θρυμματιστές, καταστροφείς, κλαδοτεμαχιστές, κλαδοφάγους κ.λπ.

δ) Ένα (1) τουλάχιστον κλαδοτεμαχιστής – βιοθρυμματιστής – κλαδοφάγος με αυτόνομο κινητήρα ή με κίνηση από άξονα (PTO) και αναρτώμενος σε τρακτέρ μηχάνημα, ο οποίος να φέρει πιστοποιητικό CE και δυνατότητα θρυμματισμού ξύλου μέχρι διάμετρο 160mm.

ε) Ένα (1) τουλάχιστον τρακτέρ καταστροφής τύπου climber

στ) Ένα (1) τουλάχιστον θρυμματιστή

ζ) Ένα (1) τουλάχιστον Φορτηγό ανατρεπόμενο με ανυψωτικό μηχάνημα χωρητικότητας τουλάχιστον 15τόνων

η) Ένα (1) τουλάχιστον Φορτηγό μεταφοράς χωρητικότητας τουλάχιστον 7 τόνων

θ) Εργαλεία χειρός σε επαρκή αριθμό για την εκτέλεση των εργασιών (ενδεικτικά αλυσοπρίονα, τηλεσκοπικά ψαλίδια μπορντούρας, βενζινοκίνητα θαμνοκοπτικά, πλευρικά θαμνοκοπτικά, φυσητήρες βενζίνης)

Παράλληλα ο Πάροχος οφείλει να διαθέτει φορτηγά οχήματα για την μεταφορά προσωπικού και εξοπλισμού

Συγκεκριμένα :

α) τέσσερα (4) τουλάχιστον φορτηγά οχήματα για την μεταφορά του προσωπικού και εξοπλισμού με χρέη ελέγχου και άμεσης επέμβασης στους χώρους εφαρμογής της Σύμβασης.

Κάθε όχημα θα φέρει όλα τα απαραίτητα μέτρα οδικής σήμανσης και ασφάλειας (κατ' ελάχιστον: Εφεδρικό τροχό πλήρες (Ζαντολάστιχο), Πυροσβεστήρα, Τρίγωνο βλαβών, Φαρμακείο, Πλήρες σετ εργαλείων, Γρύλλο ανύψωσης).

δ) Λόγω της τεχνογνωσίας που απαιτείται για τη σωστή εγκατάσταση συστήματος τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού, οι διαγωνιζόμενοι απαιτείται να προσκομίσουν:

Πιστοποιητικό εκπαίδευσης από κατασκευάστρια εταιρεία συστημάτων τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού άρδευσης. Στην περίπτωση που δε θα εκτελέσει ο ίδιος ο προσφέρων την εγκατάσταση του συστήματος τηλεελέγχου -τηλεχειρισμού, θα πρέπει να προσκομίσει το πιστοποιητικό εκπαίδευσης όπως αναφέρεται παραπάνω για αυτόν που θα δηλώνει με την προσφορά του, ότι θα εκτελέσει την εν λόγω εργασία.

ε) Ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού στην εκτέλεση προμηθειών / Υπηρεσιών εγκατάστασης υλικών αυτόματου ποτίσματος, προμήθειας φυτικού υλικού, υπηρεσίας φυτεύσεων - κλαδέυσεων, εγκατάστασης χλοοτάπητα, εγκατάστασης συστήματος τηλεελέγχου -τηλεχειρισμού κατά την τελευταία τριετία (2021,2022,2023) σε δημόσιους κοινόχρηστους χώρους. Απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η εκτέλεση τουλάχιστον μιας (1) Σύμβασης σε Δημόσιο φορέα που να περιλαμβάνει προμήθειες /Υπηρεσίες υλικών αυτόματου ποτίσματος, προμήθειας φυτικού υλικού, υπηρεσίας φυτεύσεων - κλαδέυσεων, εγκατάστασης χλοοτάπητα, εγκατάστασης συστήματος τηλεελέγχου -τηλεχειρισμού προϋπολογισμού τουλάχιστον ίσου με το 70% της παρούσας μελέτης χωρίς το ΦΠΑ και μη συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης.

στ) Την επίβλεψη και διοίκηση των Υπηρεσιών από την πλευρά του Παρόχου, έχει είτε αυτοπροσώπως ο Πάροχος ή αντιπρόσωπος αυτού, σε κάθε περίπτωση ειδικότητας Γεωτεχνικός (Δασολόγος, Γεωπόνος ή Τεχνολόγος Δασοπονίας ή Γεωπονίας).

Ο Διευθυντής Διοίκησης της Σύμβασης, ως ορίζεται εφ' εξής, θα είναι έμπειρος διπλωματούχος Γεωτεχνικός (Γεωπόνος ,Δασολόγος , ΤΕ Γεωπόνος η Δασοπόνος) με χρόνο κτήσης πτυχίου 5 (πέντε) έτη

Ο τελευταίος θα διορισθεί από τον Πάροχο ύστερα από έγκριση της Διεύθυνσης Πρασίνου.

Ο Διευθυντής Διοίκησης της Σύμβασης θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος να εκπροσωπεί τον Πάροχο σε όλα τα θέματα της παρεχόμενης υπηρεσίας, περιλαμβανομένης της παραλαβής των εντολών, ειδοποιήσεων, οδηγιών ή παρατηρήσεων της Υπηρεσίας και της υπογραφής κάθε εγγράφου και στοιχείου, (παραλαβές, φύλλα ελέγχου υπηρεσιών, επιμετρήσεις, ημερολόγια, κλπ.).

Ο Διευθυντής Διοίκησης της Σύμβασης είναι αρμόδιος για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση των υπηρεσιών και για τη λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφαλείας των εργαζομένων στους χώρους πρασίνου που προβλέπεται από την παρούσα μελέτη, καθώς και κάθε τρίτου.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων ή κοινοπραξίας οι απαιτήσεις του παρόντος άρθρου μπορεί να καλύπτονται από ένα μέλος ή αθροιστικά από τα μέλη ή από κάποια από τα μέλη.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

β) Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001: 2015 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

γ) Σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

δ) Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001:2012 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

ε) Σύστημα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας ISO 37001:2017 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

στ) Σύστημα Διαχείρισης Κοινωνικής Ευθύνης ISO 26000:2010 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη

σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες .

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η εκτέλεση των καθηκόντων Διοίκησης της Σύμβασης, γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α²².

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6)²³.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας²⁴.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.²⁵

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.²⁶

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ

²² Βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023 «κάθε επιμελής οικονομικός φορέας, γνωρίζοντας εκ των προτέρων ότι δυνάμει του νόμου και της διακήρυξης η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από τους διαγωνιζόμενους, ανά πάση στιγμή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, την υποβολή δικαιολογητικών, οφείλει να μεριμνά για την έκδοσή τους όταν υποβάλλει την προσφορά του, ιδίως μάλιστα αν πρόκειται για δικαιολογητικά για τα οποία υπάρχει δυσχέρεια έκδοσής τους από τις αρμόδιες αρχές σε μεταγενέστερο χρόνο».

²³ Βλ. άρθρο 78 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

²⁴ Βλ. άρθρο 131 παρ. 6 του ν. 4412/2016

²⁵ Άρθρο 104, σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105, του ν. 4412/2016

²⁶ ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023 «Το ΕΕΕΣ λειτουργεί στο στάδιο υποβολής της προσφοράς ως προκαταρκτική μόνο απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Ο διαγωνιζόμενος όμως που ανακηρύσσεται προσωρινός ανάδοχος έχει υποχρέωση να προσκομίσει, στο μεταγενέστερο αυτό στάδιο, αποδεικτικά στοιχεία για την συνδρομή των απαιτούμενων προϋποθέσεων, τα οποία ανάγονται αφενός στον χρόνο υποβολής της προσφοράς του και αφετέρου στον χρόνο ανακήρυξής του σε προσωρινό ανάδοχο.».

και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.²⁷

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.²⁸

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή τού κατά περίπτωση εκπροσώπου τού οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,²⁹ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας³⁰ και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης³¹.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του³².

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει³³:

²⁷ Βλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016.

²⁸ Βλ. άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

²⁹ Βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, ΕΥ:C:2019:507, σκ. 28

³⁰ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα),

³¹ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

³² Παρ. 2^α άρθρου 73, σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79, του ν. 4412/2016

³³ Βλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.α της παρούσας, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα³⁴

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς³⁵.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

³⁴ Βλ. άρθρο 80 του ν. 4412/2016.

³⁵ Ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ ΟΛ 2325/2023

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν³⁶.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται κατωτέρω.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του³⁷.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του³⁸

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των

³⁶ Βλ. άρθρο 79 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

³⁷ Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

³⁸ Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

υποχρεώσεών τους σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, και συγκεκριμένα θα αναφέρει ότι ο οικονομικός φορέας:

Δεν έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ή

Έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. *[αναγράφονται τα ποσά]*

Ή

Έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την εθνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών μου/μας, όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *[αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]*

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Για τα σωματεία το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, ενώ για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνες δηλώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού, και συγκεκριμένα:

Για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση α', υπεύθυνη δήλωση ότι δεν κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση γ', υπεύθυνη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Ή ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης

Για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση δ', υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να του είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

α) μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

β) μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και

γ) τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων α' και β',

τα οποία:

αα) εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και

ββ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

Ή

Γνωρίζει τις εξής καταστάσεις, οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016... *[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]*

Για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση ε', υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει/έχειμε άλλον τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

Ή

Έχει συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα.... *[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]*

Για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση στ', υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

Για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση ζ', υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει κριθεί ένοχος/οι εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

Για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση η', υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει/έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

Για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση θ', υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας³⁹, και συγκεκριμένα θα αναφέρει ότι ο οικονομικός φορέας:

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος του με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Ή

Έχει επιβληθεί εις βάρος του με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξης έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή .../με απόφαση επί της αίτησης αναστολής. *[αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]* Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών⁴⁰, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία⁴¹ (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

³⁹ Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁴⁰ Βλ. άρθρο 8 του ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

⁴¹ Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91), με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1).

- Όσον αφορά τις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά τις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω νόμου, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε

κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁴²

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

Επίσης προσκομίζουν: Αποδεικτικό εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), ως προς τη συλλογή – μεταφορά και συνοδευτικά Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν.4685/2020 και το άρθρο 2.2.4. της παρούσης.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,⁴³ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

Για την περίπτωση 2.2.5.α-β: Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2020, 2021 και 2022), στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο παρέχων υπηρεσίες. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο διαγωνιζόμενος δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τις αντίστοιχες φορολογικές δηλώσεις.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Επίσης για την περίπτωση 2.2.5.α-β προσκομίζεται Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του άρθρου 2.2.5.α και β και παρουσιάζεται ο κύκλος εργασιών υπό μορφή πίνακα, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

| A/A | ΕΤΟΣ | ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ |
|---------------------------------------|------|-----------------|
| 1 | 2020 | ... |
| 2 | 2021 | ... |
| 3 | 2022 | ... |
| Μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών | | ... |

Για την περίπτωση 2.2.5.γ: Κατάλληλη βεβαίωση από τραπεζικά ιδρύματα αναφορικά με την δυνατότητα χρηματοδότησης της Σύμβασης από ίδια κεφάλαια του οικονομικού φορέα κατά τα στην παρούσα σχετικώς ζητούμενα.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

⁴² Βλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

⁴³ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

Για την περίπτωση 2.2.6.α (επιστημονικό προσωπικό): Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται ονομαστικά τα επιστημονικά στελέχη που θα απασχοληθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης με σαφή αναφορά στους τίτλους σπουδών και στις ειδικότητες του.

Επιπλέον, για περιπτώσεις εξαρτημένης σχέσης εργασίας προσκομίζεται σύμβαση εξαρτημένης εργασίας ή κατάσταση προσωπικού (Ε4) στην οποία θα αναφέρονται τα ως άνω αναφερόμενα πρόσωπα στο προσωπικό του υποψηφίου αναδόχου. Για περιπτώσεις παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του Ν. 4386/2016 «Ενιαίο Σύστημα Κοινωνικής Ασφάλειας - Μεταρρύθμιση ασφαλιστικού – συνταξιοδοτικού συστήματος - Ρυθμίσεις φορολογίας εισοδήματος και τυχερών παιγνίων και άλλες διατάξεις» (Α' 85) προσκομίζεται Σύμβαση ή δήλωση παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών (λχ αντίγραφο αποδεικτικού σύμβασης κατά την παρ. 9, άρθρο 39 του Ν. 4387/2016 (ΔΠΥ), που εκδίδει το ηλεκτρονικό σύστημα του ΕΦΚΑ).

Για την περίπτωση 2.2.6.β (εργατοτεχνικό προσωπικό): Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται ονομαστικά το τεχνικό και εργατοτεχνικό προσωπικό που θα απασχοληθεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης, συνοδευόμενη από:

- σύμβαση εξαρτημένης εργασίας ή κατάσταση προσωπικού (Ε4) στην οποία θα αναφέρονται τα ως άνω αναφερόμενα πρόσωπα στο προσωπικό του υποψηφίου αναδόχου.
- Πιστοποιητικό /δίπλωμα ασφαλούς εργασίας σε Ύψη για τα άτομα που θα εκτελέσουν εργασίες σε ύψος (απαίτηση 2.2.6.β.Ι)
- Πιστοποιητικό /δίπλωμα «Εγκατάσταση και συντήρηση αρδευτικών συστημάτων» καθώς και πιστοποιητικό «Ασφαλείς εργασίες συντήρησης / αποκατάστασης /ανάπτυξης πρασίνου» για τα άτομα που θα εκτελέσουν εργασίες σε ύψος (απαίτηση 2.2.6.β.ΙΙ)
- Βεβαίωση Παρακολούθησης Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου με θέμα «Παροχή Α' Βοηθειών» (απαίτηση 2.2.6.β.ΙΙΙ)
- Άδεια χειριστή μηχανήματος έργου (ΜΕ) 2^{ης} και 8^{ης} ειδικότητας (γερανοί παντός τύπου, γερανοφόρα μηχανήματα, καλαθοφόρα μηχανήματα, αρπάγης, κ.λπ.) (απαίτηση 2.2.6.β.ΙV)

Για την περίπτωση 2.2.6.γ:

Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα παρατίθεται κατάλογος του μηχανοκίνητου εξοπλισμού και των εξειδικευμένων εργαλείων.

Μητρώο Παγίων της εταιρείας ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτής στο οποίο θα περιλαμβάνεται ο απαιτούμενος μηχανοκίνητος εξοπλισμός και τα εξειδικευμένα εργαλεία για την εκτέλεση της σύμβασης Υπηρεσιών. Στην περίπτωση όπου, ο απαιτούμενος μηχανοκίνητος εξοπλισμός και τα απαιτούμενα εξειδικευμένα εργαλεία δεν συμπεριλαμβάνονται στο μητρώο παγίων, ο οικονομικός φορέας προσκομίζει το τιμολόγιο αγοράς τους.

Επιπλέον προσκομίζονται όπως ακριβώς αναφέρονται στο Τιμολόγιο Μελέτης και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης και ενδεικτικά εδώ τα κάτωθι :

Για τα μηχανήματα έργου (ΜΕ) και οχήματα, ως η νομοθεσία υπαγορεύει :

- Αντίγραφο άδειας κυκλοφορίας
- Αντίγραφο του ασφαλιστηρίου συμβολαίου
- Αντίγραφο Τεχνικού Ελέγχου, όπου απαιτείται.
- Πιστοποιητικό Ανυψωτικής Ικανότητας, όπου απαιτείται

Για την περίπτωση 2.2.6.δ:

Πιστοποιητικό εκπαίδευσης από κατασκευάστρια εταιρεία συστημάτων τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού άρδευσης. Στην περίπτωση που δε θα εκτελέσει ο ίδιος ο προσφέρων την εγκατάσταση του συστήματος τηλεελέγχου -τηλεχειρισμού, θα πρέπει να προσκομίσει το πιστοποιητικό εκπαίδευσης όπως αναφέρεται παραπάνω για αυτόν που θα δηλώνει με την προσφορά του, ότι θα εκτελέσει την εν λόγω εργασία.

Για την περίπτωση 2.2.6.ε:

Το Ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού στην εκτέλεση προμηθειών / Υπηρεσιών εγκατάστασης υλικών αυτόματου ποτίσματος, προμήθειας φυτικού υλικού, υπηρεσίας φυτεύσεων - κλαδέυσεων, εγκατάστασης χλοοτάπητα, εγκατάστασης συστήματος τηλεελέγχου -τηλεχειρισμού κατά την τελευταία τριετία (2021,2022,2023) σε δημόσιους κοινόχρηστους χώρους θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση μιας (1) τουλάχιστον Σύμβασης σε Δημόσιο φορέα κατά την τελευταία τριετία (2021,2022,2023) που να περιλαμβάνει προμήθειες /Υπηρεσίες υλικών αυτόματου ποτίσματος, φυτεύσεων - κλαδέυσεων, εγκατάστασης συστήματος τηλεελέγχου -τηλεχειρισμού προϋπολογισμού προμηθειών/Υπηρεσιών τουλάχιστον ίσου με το 70% της παρούσας μελέτης χωρίς το ΦΠΑ και μη συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

α) Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

β) Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001: 2015 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

γ) Σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

δ) Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001:2012 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

ε) Σύστημα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας ISO 37001:2017 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

στ) Σύστημα Διαχείρισης Κοινωνικής Ευθύνης ISO 26000:2010 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του⁴⁴, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται κατά την κείμενη νομοθεσία να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁴⁵, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης

⁴⁴ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

⁴⁵ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους.

οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους⁴⁶.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁴⁷ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την

⁴⁶ Βλ. εγκύκλιο Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με α.π. 39937 - 28-04-2023 «Εγκύκλιος Οδηγία – Διευκρινίσεις σχετικά με την απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ.». (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).

⁴⁷ Βλ. άρθρο 83 του ν. 4412/2016.

εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών⁴⁸. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, για το σύνολο των περιγραφόμενων υπηρεσιών.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁴⁹. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού

⁴⁸ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

⁴⁹ Βλ. άρθρο 96 παρ. 7 του ν.4412/2016

κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.⁵⁰

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.⁵¹

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

⁵⁰ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

⁵¹ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομιστούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27⁵² του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45)⁵³,

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.⁵⁴

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁵⁵ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

⁵² Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosí». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

⁵³ Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

⁵⁴ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Βλ. και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

⁵⁵ Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999⁵⁶,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο⁵⁷.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την

⁵⁶ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα.

⁵⁷ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες»

αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β γ στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης, και

γ) Βεβαίωση επίσκεψης η οποία θα συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα με την οποία θα δηλώνει ότι έχει λάβει πλήρη γνώση της υφιστάμενης κατάστασης και των γενικών και τοπικών συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Ειδικότερα η τεχνική προσφορά οφείλει να περιέχει επί ποινή αποκλεισμού:

- 1. Δείγματα** των ζητούμενων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών που περιλαμβάνονται στα άρθρα του προϋπολογισμού /τιμολογίου της μελέτης. Κατά την αποστολή των προσφορών, απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού η κατάθεση δειγμάτων **έως τρεις (3) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Τα δείγματα θα κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Δήμου συνοδευόμενα από Δελτίο αποστολής. Αντίγραφο του Δελτίου αποστολής θα περιέχεται στο φάκελο δικαιολογητικών της προσφοράς του συμμετέχοντος.

Γενικές Οδηγίες Παράδοσης Δειγμάτων :

Ο προσφέρων θα πρέπει να καταθέσει επί ποινή αποκλεισμού, δείγμα ενός (1) τεμαχίου των προσφερόμενων ειδών όπως αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα έως τρεις (3) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Πίνακας δειγμάτων:

| A/A | A/A ΑΡΘΡΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-----------------------|--|
| 1 | 30 | Δείγμα 1 μέτρου τουλάχιστον ,που θα περιέχει 3 σταλάκτες τουλάχιστον και 2 μεμονωμένους σταλάκτες ξεχωριστά |
| 2 | 32 | Δείγμα ενός τεμαχίου εκτοξευτήρα, αυτοανυψούμενου, γρναζωτού ακτίνας ενέργειας 5-9m με σώμα ανύψωσης 10cm ,πλαστικό |
| 3 | 33 | Δείγμα ενός τεμαχίου εκτοξευτήρα, αυτοανυψούμενου, γρναζωτού ακτίνας ενέργειας 7-14m με σώμα ανύψωσης 10cm ,πλαστικό |
| 4 | 40 | Δείγμα ενός τεμαχίου οικιακού προγραμματιστή ρεύματος εξωτερικού χώρου για ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες ρεύματος (12) δώδεκα |
| 5 | 47 | Δείγμα ενός τεμαχίου αισθητής μέτρησης υγρασίας εδάφους |
| 6 | 48 | Δείγμα ενός τεμαχίου απομακρυσμένη μονάδα |

- 2. Αποδεικτικό εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ)**, ως προς τη συλλογή - μεταφορά μη επικίνδυνων αποβλήτων και συνοδευτικά ασφαλιστήριο συμβόλαιο σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν. 4685/2020, στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά σε τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως.
- Για τα άρθρα **30**(Αυτορρυθμιζόμενος σταλακτηφόρος σωλήνας Φ17/30εκ/1,6L/H για υπόγεια τοποθέτηση με χαλκό με απόσταση σταλακτών 30 cm) ,**47** (Αισθητής μέτρησης υγρασίας εδάφους), **48** (Απομακρυσμένη μονάδα), **52**(Κεραία αναμετάδοσης σήματος με φωτοβολταϊκό) του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού:

Επίσημο εικονογραφημένο ενημερωτικό έντυπο ή φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία του προσφερόμενου είδους .

Υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό αυτής στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

- Για τα άρθρα **69** (Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα Θερμόφιλου τύπου), **70** (Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα Ψυχρόφιλου τύπου) & **71** (Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα μείγματος ημισκιάς) θα κατατεθούν Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, για την διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς. Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του

φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς.

5. Τα λοιπά δικαιολογητικά που ζητούνται επί ποινή αποκλεισμού στο Τιμολόγιο της Μελέτης

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, αποκλειστικά βάσει τιμής.

Η τιμή έκαστης παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα μέτρησης του Προϋπολογισμού και του Τιμολογίου Μελέτης.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Τιμές

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση περιγράφεται αναλυτικά στο Τιμολόγιο Μελέτης, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ, όπως ισχύουν κατά την πληρωμή του Αναδόχου.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή⁵⁸ στην Τεχνική Έκθεση και ειδικότερα στο κεφάλαιο Προϋπολογισμός μελέτης του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁵⁹

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δέκα (10)** μηνών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

⁵⁸ Βλ. παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

⁵⁹ Βλ. άρθρο 97 του ν. 4412/2016

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους⁶⁰.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁶¹

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από अपαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,⁶² β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

⁶⁰ Βλ. άρθρο 97 παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33 παρ. 3 του ν.4608/2019.

⁶¹ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁶² Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών, αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **04-06-2024** και ώρα **10:00:00 π.μ**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της⁶³, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την υποβολή της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης υποβολής, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, με το οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

⁶³ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους⁶⁴.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών⁶⁵.

γ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά των οποίων κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων⁶⁶ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.⁶⁷

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου⁶⁸ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

⁶⁴ Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

⁶⁵ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση

⁶⁶ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

⁶⁷ Βλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

⁶⁸ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5⁶⁹.

Αν δεν προσκομιστούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής τους, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.⁷⁰

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁷¹.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε

⁶⁹ Βλ. άρθρο 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁰ Βλ. ομοίως όπως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

⁷¹ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016.

μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 15% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής⁷². Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επ' αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016.

⁷² Βλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005»⁷³.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.⁷⁴

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.⁷⁵

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του⁷⁶.

Σε περίπτωση προσβολής πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλέπει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

⁷³ Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 του ν. 3310/2005.

⁷⁴ Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

⁷⁵ Άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

⁷⁶ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 του π.δ/τος 39/2017.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης⁷⁷.

Οι προθεσμίες άσκησης των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59⁷⁸.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ/τος 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ/τος 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ/τος 39/2017 δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους, αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη, μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

⁷⁷ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ/τος 39/2017.

⁷⁸ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες»

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζομένων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου Λάρισας⁷⁹. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός τού οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.⁸⁰

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο Δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.⁸¹

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος στην ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου Δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.⁸² Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ/τος 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης,

⁷⁹ Βλ. άρθρο 372 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οι οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας».

⁸⁰ Βλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

⁸¹ Βλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

⁸² Βλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ/τος 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) εάν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, αφότου λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας

αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης⁸³.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας⁸⁴. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.4.4. --

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας, η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης)⁸⁵. Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη

⁸³ Βλ. άρθρο 24 του ν. 4412/2016

⁸⁴ Παρ. 4 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016. Βλ. και παρ. 2.2.8.2 της παρούσας.

⁸⁵ Βλ. άρθρο 132 παρ. 1δ) περ. αα του ν. 4412/2016. Βλ. επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης ο ανάδοχος τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος που θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του δραστηριότητας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής⁸⁶

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Η πληρωμή της αξίας των παρασχεθεισών υπηρεσιών στον Ανάδοχο, θα πραγματοποιείται τμηματικά, με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας του τμήματος των υπηρεσιών για το οποίο εγκρίθηκαν πρωτόκολλα οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής τμηματικής παραλαβής υπηρεσιών, ανά μήνα παρεχόμενων υπηρεσιών (ή αν διαφορετικά οριστεί από την Υπηρεσία Πρασίνου βάσει των επιμετρήσεων και εποχικών υπηρεσιών, με την σύμφωνη γνώμη του Παρόχου).

Η πραγματοποίηση των τμηματικών πληρωμών του ανταλλάγματος για τις παρασχεθείσες υπηρεσίες, καθώς και η εκκαθάριση όλων των αμοιβαίων απαιτήσεων από τη σύμβαση, γίνεται με σύνταξη μηνιαίων λογαριασμών από τον Πάροχο, που θα αφορούν τις ποσότητες των υπηρεσιών για τις οποίες εκδόθηκε πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής τμηματικής παραλαβής.

Ενδεικτικά τα δικαιολογητικά πληρωμής που απαιτούνται κάθε φορά είναι τα παρακάτω:

1. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής (του τμήματος που αφορά η πληρωμή),
2. Τιμολόγιο του Παρόχου υπέρ της Υπηρεσίας,
3. Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας,
4. Λοιπά κατά περίπτωση δικαιολογητικά

Από τους λογαριασμούς αφαιρούνται όλες οι εκκαθαρισμένες απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής και ιδίως οι ποινικές ρήτρες, πληρωμές που έγιναν σε βάρος και για λογαριασμό του Παρόχου και γενικά κάθε απαίτηση που δεν έχει ικανοποιηθεί με άλλον τρόπο.

Εξόφληση τιμήματος

Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να εξοφλεί τον Ανάδοχο μέσα σε είκοσι εννέα (29) ημέρες από την ημερομηνία παραλαβής του τιμολογίου ή άλλου ισοδύναμου για την πληρωμή εγγράφου στην Υπηρεσία, άλλως από τις ημερομηνίες που ορίζονται στην παρ. 3 της υποπαραγράφου Ζ.5 της παραγράφου Ζ' του άρθρου πρώτου του ν. 4152/2013 (Α' 107) και εφόσον ο τελευταίος προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά. Σε περίπτωση μη τήρησης της ανωτέρω προθεσμίας τότε η Αναθέτουσα Αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 69Ζ «Προθεσμίες αποστολής δικαιολογητικών δημοσίων δαπανών και δαπανών φορέων Γενικής Κυβέρνησης, έκδοσης τίτλου πληρωμής και εξόφλησης αυτών» του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016⁸⁷, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε

⁸⁶ Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

⁸⁷ Άρθρο 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.⁸⁸

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016⁸⁹. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου «ΑΔΑ Ανάληψης».

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁹⁰ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) –

γ) –

⁸⁸ Άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

⁸⁹ Βλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

⁹⁰ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

δ) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις .

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής⁹¹, με βάση την αρχή της αναλογικότητας.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων⁹²

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν αυτή απορριφθεί από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

⁹¹ Άρθρο 218 του ν.4412/2016

⁹² Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα λοιπά θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016⁹³. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

⁹³ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Υπηρεσία Πρασίνου η οποία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ήτοι στην Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από τη σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο, στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, ο οποίος μπορεί να σημειώσει επ' αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στην έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6.2 Διάρκεια σύμβασης⁹⁴

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες πλέον δώδεκα (12) μηνών σε περίπτωση άσκησης του δικαιώματος προαίρεσης αρχής γενομένης από την ημερομηνία υπογραφής της και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ. Το σχετικό δικαίωμα προαίρεσης ασκείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία πρέπει να ληφθεί κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, και η οποία κοινοποιείται στον ανάδοχο με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης της αναθέτουσας αρχής ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει πρόσθετη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, άλλως κηρύσσεται έκπτωτος.

Κατά την διάρκεια της σύμβασης, η Δ/ση Πρασίνου δύναται, στους χώρους που αναφέρονται στην παρούσα Μελέτη, να προσθέσει ή να αφαιρέσει χώρους, χωρίς αυτό να μεταβάλει τις προβλεπόμενες ποσότητες υπηρεσιών και προϋπολογισμού. Οι περιπτώσεις αυτές θα αφορούν κυρίως χώρους στους οποίους εμποδίζεται η εκτέλεση των υπηρεσιών από συμβάσεις πχ τεχνικών έργων, έργων Κ.Ο. ή αν ο Δήμος αλλάξει την χρήση αυτών των χώρων. Οι χώροι που δυνητικά θα αφαιρεθούν θα ανταλλάσσονται με άλλους ίσης έκτασης εντός των δημοτικών ενοτήτων που υπάγονται στην παρούσα σύμβαση, κατόπιν υποδείξεως της Δ/σης Πρασίνου.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην

⁹⁴ Άρθρο 217 του ν. 4412/2016.

αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος⁹⁵. Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν, από υπαιτιότητα του αναδόχου, μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης⁹⁶

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στη παρούσα Διακήρυξη.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης, και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς εάν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Εάν, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

6.3.5 Εάν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

⁹⁵ Βλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016.

⁹⁶ Άρθρο 219 του ν.4412/2016

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση⁹⁷

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Οι τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

6.6 Επίσκεψη στην περιοχή παρέμβασης

Οι προσφέροντες, με την υποβολή της προσφοράς τους, οφείλουν να λάβουν γνώση της περιοχής παρέμβασης και των τοπικών συνθηκών και κατ' επέκταση να αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, νώντας το μέρος που αναλογεί το φυσικό αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης.

Η συμμετοχή των οικονομικών φορέων στον διαγωνισμό προϋποθέτει την Επίσκεψη – Ενημέρωση στην περιοχή Παρέμβασης επί ποινή αποκλεισμού.

Η Επίσκεψη – Ενημέρωση γίνεται έως και τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολή Προσφορών, ήτοι **έως 24-05-2024**, κατόπιν ραντεβού, όπως οριστεί από την Αρμόδια Υπηρεσία, και μπορεί να αφορά την συμμετοχή ενός οικονομικού φορέα ή ταυτοχρόνως περισσότερων σύμφωνα με τον προγραμματισμό της Υπηρεσίας.

Η συμμετοχή των οικονομικών φορέων στην Επίσκεψη – Ενημέρωση, είτε αυτοπροσώπως είτε μέσω εκπροσώπου, γίνεται μετά από Αίτηση, συμπληρώνοντας το σχετικό έντυπο «Αίτηση Επίσκεψης» (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI**) και υποβάλλοντας το ψηφιακά υπογεγραμμένο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» της πλατφόρμας του διαγωνισμού του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία δυνατότητας ραντεβού, ήτοι **έως 19-05-2024**.

Την ημέρα της επίσκεψης ο οικονομικός φορέας προσκομίζει σε δύο αντίτυπα το σχετικό έντυπο «**ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ**» (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII**) προκειμένου μετά το πέρας αυτής να υπογραφούν και σφραγιστούν από την Αναθέτουσα Αρχή και να λάβουν από ένα αντίγραφο ο καθένας (Αναθέτουσα Αρχή και Οικονομικός Φορέας).

Το υπογεγραμμένο και σφραγισμένο από την Αναθέτουσα Αρχή έντυπο «Βεβαίωση Επίσκεψης» θα υποβληθεί από τους διαγωνιζόμενους ψηφιοποιημένο (σκαναρισμένο) επί ποινή αποκλεισμού, μαζί με την Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα με την οποία θα δηλώνει ότι έχει λάβει πλήρη γνώση της υφιστάμενης κατάστασης και των γενικών και τοπικών συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης στην Πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα διαβιβάσει στην Επιτροπή Διαγωνισμού τις έντυπες βεβαιώσεις πριν την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών.

⁹⁷ Άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

24PROC014599968 2024-04-16

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΑΜΑΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ : «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ»

CPV : 77310000-6

ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠ. ΜΕ Φ.Π.Α: 1.858.450,62 €

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 18140/08-04-2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**Εισαγωγή**

Το αντικείμενο της συγκεκριμένης Παροχής Υπηρεσίας αφορά την συντήρηση και τη βελτίωση του πρασίνου των αλσών, πλατειών, ελεύθερων χώρων, διαχωριστικών νησίδων, δενδροστοιχιών, και λοιπών κοινόχρηστων ή δημοτικών χώρων πρασίνου του Δήμου Λάρισσας συνολικής έκτασης 998,789 στρεμμάτων. Επίσης αφορά την συντήρηση και αποκατάσταση όπου απαιτείται του αρδευτικού δικτύου σε όλους τους προαναφερόμενους χώρους, όπως αναλύονται πιο κάτω.

Συγκεκριμένα αφορά στη συντήρηση των χώρων πρασίνου της Δ.Ε του πρώην Δήμου Κοιλιάδας έκτασης 226,030 στρ., της Δ.Ε. του πρώην Δήμου Γιάννουλης έκτασης 232,370 στρ, και των χώρων των περιφερειακών συνοικιών έκτασης 481,86 στρ

Επίσης αφορά στη συντήρηση νησίδων έκτασης 25,17στρ. και στη συντήρηση κυκλικών κόμβων έκτασης 10,5στρ. Τέλος αφορά και τη συντήρηση των χώρων πρασίνου του Δ.Δ Τερψιθέας συνολικής έκτασης 23,15 στρ.

Οι Υπηρεσίες πρασίνου αποτελούν πολυσύνθετο αντικείμενο κυρίως διότι τα φυτά είναι ζωντανοί οργανισμοί με εναλλασσόμενες ανάγκες μέσα στο χρόνο – εποχιακά - και απαιτεί ειδικευμένες υπηρεσίες συντήρησης για τη διατήρησή του. Οι εν λόγω υπηρεσίες είναι απαραίτητο να πραγματοποιούνται σε συγκεκριμένο χρόνο και με τακτικές επαναλήψεις καθότι οι χώροι πρασίνου αν δεν τύχουν της απαραίτητης φροντίδας και προσοχής υποβαθμίζονται και εν τέλει καταστρέφονται.

Σε περιπτώσεις για παράδειγμα καύσωνα απαιτούνται περισσότερες επεμβάσεις ως προς το πότισμα, ενώ δυνατοί άνεμοι πιθανόν να προκαλέσουν σπάσιμο κλάδων και να απαιτηθεί άμεσα η κοπή-διαμόρφωση της κόμης για την ασφάλεια των πολιτών κ.α.

Οι έκτακτες επεμβάσεις απαιτούν συνήθως άριστα καταρτισμένο και πολυάριθμο εργατικό δυναμικό και πρέπει να πραγματοποιούνται ταυτόχρονα σε όλη την έκταση του Δήμου. Παρά το άριστα καταρτισμένο προσωπικό που διαθέτει η Υπηρεσία Πρασίνου, υπολείπεται σε αριθμό προσωπικού, ως εκ τούτου είναι αδύνατον να πραγματοποιηθούν εμπρόθεσμα οι αναγκαίες επεμβάσεις για τη σωστή διατήρηση των χώρων πρασίνου με υπηρεσίες που εκτελούνται μόνο από το προσωπικό του Δήμου. Η υπάρχουσα στελέχωση της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου δεν επαρκεί για την τακτική περιποίηση όλων των σημείων πρασίνου του Δήμου, τόσο λόγω του μεγάλου πλήθους τους (πάρκα, πλατείες, νησίδες οδών, κλπ) όσο της μεγάλης διασποράς των χώρων λόγω των χωριών, οικισμών και κεντρικών οδών που περιλαμβάνονται στα

διοικητικά όρια του Δήμου αλλά και των προκυπτουσών αναγκών που έχουν (φυτεύσεις, διαμορφώσεις, συντηρήσεις συστημάτων αυτόματου ποτίσματος, κλπ).

Σκοπός και Ωφέλειες της Σύμβασης

Σκοπός της Παροχής Υπηρεσίας της παρούσας Σύμβασης είναι η διατήρηση και αύξηση του Πρασίνου, η βελτίωση της ποιότητας του και εν τέλει η υπεραξία των κοινόχρηστων χώρων του Δήμου.

Η επίτευξη των παραπάνω στόχων λαμβάνοντας υπόψη την παρούσα κατάσταση, θα γίνει με την εκτέλεση της υπό μελέτη υπηρεσίας που περιλαμβάνει :

Περιληπτικά προβλέπεται, να πραγματοποιηθούν οι παρακάτω Παροχές:

7. **Συντήρηση χώρων πρασίνου** : υπηρεσίες συντήρησης χλοοτάπητα, κλάδευσης θάμνων και μπορντούρας, και βοτανίσματος φυτών, απομάκρυνσης ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες με ατμό και καθαρισμού χώρου σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους, διαχωριστικές νησίδες κ.λπ., Υπηρεσίες καθαρισμού των χώρων πρασίνου, Συλλογή και μεταφορά βιοαποδομήσιμων απορριμμάτων με ειδικά γερανοφόρα οχήματα με υδραυλικό γερανό (αρπάγη).
8. **Κλάδεμα Υψηλών Δένδρων** : υπηρεσίες κλάδευσης/κοπής/εκρίζωσης δένδρων κατά είδος/κατηγορία ύψους, με χρήση ειδικών οχημάτων.
9. **Συντήρηση δικτύων άρδευσης** : Υπηρεσίες ελέγχου και συντήρησης δικτύων άρδευσης, με χρήση ολοκληρωμένου συστήματος τηλεέγχου στα σημεία που θα υποδεικνύει η υπηρεσία.
10. **Αποκατάσταση πρασίνου** : υπηρεσίες υποστύλωσης παλαιών δένδρων, κόψιμο ή εκρίζωση θάμνων, μπορντούρας, πρεμνών, μεγάλων δένδρων και πλήρωση νησίδων με φυτική γη.
11. **Εγκατάσταση πρασίνου** : υπηρεσίες προετοιμασίας και γενικής μόρφωσης των επιφανειών εδάφους για την εγκατάσταση πρασίνου, εγκατάσταση δικτύου άρδευσης, εγκατάσταση πρασίνου, δένδρων εντός Πλατειών, συστάδων με πολυετής- ετήσιες – διετή πόδες, βολβώδη, ανθοφόρους θάμνους, παρτέρια με εποχιακά ανθόφυτα, προκαλλιεργημένο φυσικό χλοοτάπητα κ.λπ..
12. **Συντήρηση δενδροστοιχιών** : υπηρεσίες άρδευσης, κλάδευσης/κοπής/εκρίζωσης δένδρων κατά είδος/κατηγορία ύψους, αφαίρεσης και αντικατάστασης μολυσμένων δένδρων, καθαρισμού και σχηματισμού λεκανών άρδευσης δένδρων πεζοδρομίου , πάρκων, νησίδων, υπηρεσίες ελέγχου και αποκατάστασης των δένδρων για τυχόν αναβλαστήσεις που εμποδίζουν την κυκλοφορία των πεζών, των πινακίδων κυκλοφορίας των φωτεινών σηματοδοτών και γενικά εμποδίζουν την σωστή λειτουργία της πόλης κ.λπ.).

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει από ιδιώτη ανάδοχο που θα προκύψει μετά από ηλεκτρονικό διαγωνισμό και θα έχει ισχύ μέχρι εξαντλήσεως του προβλεπόμενου χρόνου και ποσού από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τρόπος εκτέλεσης τους αναφέρεται στο κεφάλαιο Τεχνικές Προδιαγραφές που συνοδεύει την παρούσα μελέτη και είναι απόλυτα δεσμευτικές για τον ανάδοχο. Οι χώροι των δημοτικών ενοτήτων στους οποίους θα γίνουν οι εργασίες δίδονται στο κεφάλαιο «Προμέτρηση». Οι χώροι αυτοί είναι ενδεικτικοί και όχι δεσμευτικοί, όπως και το είδος των συγκεκριμένων εργασιών που απαιτείται σε καθένα από αυτούς αφού μπορεί τροποποιηθούν ανάλογα με τις τρέχουσες ανάγκες της υπηρεσίας.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η Υπηρεσία Πρασίνου διαχειρίζεται μια καταγεγραμμένη έκταση 2.700 στρεμμάτων (χλοοτάπητες και θαμνοσυστάδες) και 18.000 δέντρων, διάσπαρτα σε όλη την έκταση του Δήμου.

Οι περιοχές που εντάσσονται στην μελέτη αφορούν χώρους που βρίσκονται στις περιφερειακές συνοικίες του Δήμου, στα γύρω του αστικού δήμου χωριά, στις περιφερειακές νησίδες, τους κόμβους κλπ στις οποίες η μετάβαση είναι δύσκολη και χρονοβόρα για τα συνεργεία του Δήμου. Ως εκ τούτου και συνδυαστικά με την

μειωμένη δυναμικότητα (αριθμητικά) της Υπηρεσίας Πρασίνου, έχουν διαμορφωθεί υποβαθμισμένες περιοχές πρασίνου. Ενδεικτικά :

- Οι χλοοτάπητες σε πολλούς χώρους καταστράφηκαν επανειλημμένα (υψηλή επισκεψιμότητα, βανδαλισμοί κ.λπ.) και δεν ήταν δυνατό να αποκατασταθούν, με συνέπεια οι χώροι να υποβαθμίζονται αισθητικά και λειτουργικά.
- Οι χώροι με ανθώνες και άλλα είδη ανθοφόρων θάμνων/πολυετών ποωδών κ.λπ., και τα παρτέρια με ανθόφυτα, που προσέφεραν χρώμα στις νησίδες και τα χωριά τείνουν πλέον να εκλείψουν.
- Ένα μεγάλο ποσοστό των δικτύων άρδευσης λόγω εσκεμμένων καταστροφών είτε παλαιότητας είτε αδυναμίας πλήρους συντήρησης, υπολειπονται ή είναι εκτός λειτουργίας.
- Οι συνδέσεις παροχής νερού, ιδιαίτερα στις νησίδες, παραμένουν για μεγάλο χρονικό διάστημα εκτός λειτουργίας, λόγω βλαβών και αδυναμίας για άμεση αποκατάσταση.
- Η αδυναμία της Υπηρεσίας για επαρκή συντήρηση των δενδροστοιχιών, έχει ως αποτέλεσμα σε κάποιες περιπτώσεις την μη έγκαιρη κλάδευση, και τον ελλιπή έλεγχο βλάστησης για παρεμπόδιση σε σήματα οδοσήμανσης, πινακίδες οδικής κυκλοφορίας, φωτεινούς σηματοδότες και την κυκλοφορία των πεζών.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Οι εργασίες πρασίνου είναι εξειδικευμένες εργασίες σε μεγάλο βαθμό και απαιτούν αντίστοιχα ειδικευμένο προσωπικό που θα έχει την ανάλογη γνώση και εμπειρία καθώς και θα διαθέτει τα ανάλογα μέσα για την εκτέλεση των εργασιών αυτών. Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται το προσωπικό που υπηρετεί αποκλειστικά στη συντήρηση καθώς και τα κενά που υπάρχουν σύμφωνα με του τελευταίο ΟΕΥ που ψηφίστηκε με την ΑΔΣ 70/ 2022 **ΦΕΚ** 1778 /12-04-2022 .

| Κατανομή απασχολούμενων | Αριθμός υπηρετούντων | ΟΕΥ |
|-------------------------------|----------------------|-----|
| ΔΕ Δενδροανθοκηπουροί | 18 | 25 |
| ΥΕ Εργάτες πρασίνου | 7 | 18 |
| ΔΕ Χειριστή μηχανημάτων έργου | 1 | 1 |
| ΔΕ Χειριστή γεωργ. ελκυστήρα | 2 | 2 |
| ΔΕ υδραυλικών | 4 | 9 |

Ο αριθμός των εργαζόμενων στο πράσινο μειώνεται με την πάροδο του χρόνου. Αντίθετα οι χώροι πρασίνου αυξάνονται ή αλλάζουν χαρακτήρα προς μορφές που απαιτούν περισσότερη φροντίδα (π.χ. εγκατάσταση νέων φυτών σε σημεία που προηγουμένως υπήρχε αυτοφυής βλάστηση), καθώς και οι απαιτήσεις για πληρέστερη συντήρηση αυξάνονται. Παράλληλα υπάρχουν εργασίες οι οποίες πρέπει να γίνουν άμεσα αλλά και ταυτόχρονα σε διαφορετικά σημεία της πόλης γιατί είναι απαραίτητο να γίνουν κάποια δεδομένη χρονική στιγμή όπως η άρδευση, το κλάδεμα, το κούρεμα του χλοοτάπητα, η κοπή των ξερών χόρτων για λόγους πυροπροστασίας κλπ. Αποτέλεσμα αυτών είναι να μην επαρκεί το προσωπικό του δήμου (το οποίο παράλληλα γηράσκει, μετακινείται μέσω της κινητικότητας) και γίνεται φανερό ότι είναι αδύνατο να συντηρηθεί και να βελτιωθεί το πράσινο της πόλης με το υπάρχον προσωπικό και μηχανήματα. Εκτός από τις καθιερωμένες και τακτικές επεμβάσεις λόγω της επίδρασης των καιρικών φαινομένων υπάρχουν και έκτακτες περιπτώσεις άμεσης επέμβασης για την αποφυγή καταστροφών. Παραδείγματος χάρι, ο καύσωνας απαιτεί περισσότερες επεμβάσεις ως προς την άρδευση, δυνατοί άνεμοι πιθανόν να προκαλέσουν σπάσιμο κλάδων ή και εκρίζωση ολόκληρων δένδρων, το δυνατό κρύο μπορεί να καταστρέψει μέρος των φυτικών οργανισμών κ.ά. Οι έκτακτες επεμβάσεις απαιτούν συνήθως άριστα καταρτισμένο εργατικό δυναμικό και πρέπει να πραγματοποιούνται ταυτόχρονα σε όλη την έκταση του Δήμου. Όμως το πρόβλημα στην καλή οργάνωση για την άμεση και σωστή εκτέλεση των απαραίτητων υπηρεσιών δεν είναι μόνο ο αριθμός των απασχολούμενων εργαζομένων αλλά και η ανεπάρκεια μέσω μεταφοράς, φορητών, γερανού, τρακτέρ και γενικά μηχανημάτων και εργαλείων. Ως εκ τούτου είναι αδύνατον να πραγματοποιηθούν εμπρόθεσμα οι αναγκαίες επεμβάσεις για την σωστή συντήρηση και διατήρηση των χώρων πρασίνου που αποτελούν οάσεις πρασίνου μέσα στις σημερινές τσιμεντουπόλεις.

Το υπάρχον προσωπικό - εκ των οποίων ένα ποσοστό περίπου 10% είναι μακροχρόνια ασθενείς, και ένα ποσοστό 10% περίπου προβλέπεται να συνταξιοδοτηθεί τα επόμενα τρία έτη- έχει υψηλό μέσο όρο

ηλικίας, ενώ πέραν της συντήρησης του πρασίνου και των δενδροστοιχιών απασχολείται και στους λοιπούς τομείς ευθύνης της Υπηρεσίας.

Εκτιμώντας έτσι την κατάσταση, ο Δήμος αποφάσισε να απευθυνθεί σε εξωτερικό συνεργάτη – πάροχο για την υποστήριξη της Υπηρεσίας και την εύρυθμη εκτέλεση των ανάλογων υπηρεσιών.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας μη υποδιαίρεσης σύμβασης (άρθρου 59 Ν.4412/2016):

Η παρούσα Σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Το αντικείμενο της Παροχής δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 117 παρ.1 Ν.4674/2020, ΦΕΚ Α 53/11.3.2020 καθώς και για τους ακόλουθους λόγους.

- Οι υπηρεσίες οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη, ως προς την συντήρηση του πρασίνου, είναι οι απαραίτητες για την επίτευξη του καλύτερου δυνατού αποτελέσματος ως προς την φυτοϋγεία του αλλά και την αισθητική, την ασφάλεια και την λειτουργικότητα των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου. Βασική προϋπόθεση για την επίτευξη του στόχου αυτού, είναι ο βέλτιστος συνδυασμός τους ως προς τον τόπο και τον χρόνο, δεδομένης της στενής σύνδεσης και αλληλεπίδρασης μεταξύ τους, με συνολικό προγραμματισμό και συνολική ευθύνη ως προς την ανά πάσα στιγμή κατάσταση του χώρου.
Π.χ. η συχνότητα άρδευσης ενός χώρου επηρεάζει την ποιότητα του φυτικού υλικού του χώρου (δένδρα, θάμνοι, εποχιακά, χλοοτάπητας κ.λ.π.). Εμμέσως λοιπόν επηρεάζει την συχνότητα λοιπών υπηρεσιών όπως κλάδευση δένδρων και θάμνων, βοτάνισμα στα παρτέρια με εποχιακά, κούρεμα χλοοτάπητα κ.λπ.)
- Η εκτέλεση των υπηρεσιών οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη, ως προς την αναπλήρωση του πρασίνου, έχουν συγκεκριμένη αλληλουχία, ενώ κάποιες εκτελούνται ταυτόχρονα, με στόχο την όσο το δυνατό πιο επιτυχημένη εγκατάσταση των νέων στοιχείων πρασίνου [δικτύου άρδευσης, πρασίνου (δένδρα εντός Πλατειών, συστάδων με πολυετής πόες και ανθοφόρους θάμνους, παρτέρια με εποχιακά ανθόφυτα, προκαλλιεργημένο φυσικό χλοοτάπητα κ.λπ.)
- Για τις περιπτώσεις που πρέπει να εκδοθούν άδειες για την εκτέλεση υπηρεσιών σε κάποιους χώρους (π.χ. κατάληψη οδοστρώματος για την εκτέλεση υπηρεσιών σε δενδροστοιχίες σε πεζοδρόμια μικρού πλάτους), οι παροχές διαχείρισης των δενδροστοιχιών πρέπει να εκτελούνται ταυτόχρονα στο σύνολό τους και με συγκεκριμένη αλληλουχία.
- Αρκετοί κοινόχρηστοι χώροι πρασίνου, οι νησίδες, οι κόμβοι και οι επαρχιακοί δρόμοι εντάσσονται γεωγραφικά σε περισσότερες της μίας Δημοτικές Κοινότητες. Οι υπηρεσίες ανακατασκευής/συντήρησης κοινόχρηστων χώρων και διαχείρισης δενδροστοιχιών στις περιπτώσεις αυτές, πρέπει να γίνονται συνολικά και όχι τμηματικά.
- Η εκτέλεση των υπηρεσιών οι οποίες θα πρέπει να εκτελούνται ομοιόμορφα σε όλους τους χώρους ώστε το αποτέλεσμα των υπηρεσιών ποιοτικά και αισθητικά να είναι παράλληλα το ίδιο για όλες τις περιοχές.
- Η έλλειψη διαθέσιμου προσωπικού της Διεύθυνσης Πρασίνου για παρακολούθηση πολλών Παρόχων και παράλληλα η ενιαία και ομοιόμορφη διαχείριση του αντικειμένου της Σύμβασης από έναν Επόπτη. Η σύναψη μιας Σύμβασης Παροχής Υπηρεσίας δίνει τη δυνατότητα στην Διεύθυνση Πρασίνου να παρακολουθήσει με λιγότερα στελέχη (Επόπτες) την υλοποίηση μιας ενιαίας σύμβασης που διατηρεί το ίδιο επίπεδο ποιότητας παροχών υπηρεσιών σε όλους του χώρους της μελέτης.

Για όλους τους παραπάνω λόγους, οι οποίοι οδηγούν στην ανάγκη ενός συνολικού προγραμματισμού, τόσο λόγω της χωρικής εγγύτητας των θέσεων εκτέλεσης των υπηρεσιών, όσο και της συνδεδεμένης και αλληλεξαρτώμενης χρονικής υλικής τους πραγμάτωσης και της μετά ταύτα ανάγκης συντονισμού, οργάνωσης και υλοποίησής τους από έναν οικονομικό φορέα, που θα φέρει την συνολική ευθύνη, κρίνουμε ότι η ανάθεση της σύμβασης πρέπει να γίνει για το σύνολο των Παροχών και όχι τμηματικά.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται από την εκτέλεση του συνόλου των υπηρεσιών εντός 12 μηνών (1 έτους), με δικαίωμα προαίρεσης επιπλέον 12 μηνών.

Συνεπώς, η υλοποίηση της Δημόσιας Σύμβασης προβλέπεται να διαρκέσει έως το 2024 . Θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό του Δήμου Λαρισαίων για το οικονομικό έτος 2024 .

Η δημόσια αυτή σύμβαση χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους του Δήμου Λαρισαίων.

Στον Προϋπολογισμό του Δήμου των οικονομικών ετών 2024, υπό τον Κ.Α. με τίτλο «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ**» θα εγγραφεί αντίστοιχη πίστωση για την αποπληρωμή της απαιτούμενης δαπάνης ως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.

| ΕΤΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | ΦΠΑ | ΠΟΣΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ |
|--------|------------------|--------------|----------------|
| 2024 | 161.290,32 € | 38.709,68 € | 200.000,00 € |
| 2025 | 1.337.460,18 € | 320.990,44 € | 1.658.450,62€ |
| ΣΥΝΟΛΟ | 1.498.750,50 € | 359.700,12 € | 1.858.450,62 € |

Σε περίπτωση Προαίρεσης για τα επόμενα έτη θα υπάρξει σχετική πρόβλεψη

| ΕΤΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | ΦΠΑ | ΠΟΣΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ |
|--------|------------------|--------------|----------------|
| 2025 | 161.290,32 € | 38.709,68 € | 200.000,00 € |
| 2026 | 1.337.460,18 € | 320.990,44 € | 1.658.450,62€ |
| ΣΥΝΟΛΟ | 1.498.750,50 € | 359.700,12 € | 1.858.450,62 € |

Ο ακριβής χρόνος έναρξης των υπηρεσιών, θα καθορισθεί στην υπογραφή της σύμβασης. Παράταση μπορεί να δοθεί με βάση όσα προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία (Ν. 4412/2016). Ο Πάροχος καλείται ν' ανταποκρίνεται άμεσα και να τηρεί το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης κάθε υπηρεσίας, όπως καταρτίζεται σε συνεργασία με την Υπηρεσία του Δήμου.

Ο χρόνος εκτέλεσης μιας υπηρεσίας, ο τόπος, η σειρά εκτέλεσης των παροχών, ο τρόπος και ο αριθμός των επαναλήψεων καθορίζονται από την Υπηρεσία του Δήμου με βάση τη μελέτη και σύμφωνα με τις υποδείξεις του Επόπτη.

Κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης παροχής υπηρεσιών, δίνεται η δυνατότητα στην Διεύθυνση Πρασίνου, στους χώρους που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ,να προστεθούν ή να αφαιρεθούν χώροι, χωρίς αυτό να μεταβάλλει τις προβλεπόμενες ποσότητες υπηρεσιών και προϋπολογισμού. Οι περιπτώσεις αυτές θα αφορούν κυρίως χώρους στους οποίους εμποδίζεται η εκτέλεση των υπηρεσιών από συμβάσεις πχ τεχνικών έργων, έργων Κ.Ο. ή αν ο Δήμος αλλάξει την χρήση αυτών των χώρων. Οι χώροι αυτοί κατόπιν εντολής της Διεύθυνσης Πρασίνου θα ανταλλάσσονται με άλλους ίσης έκτασης εντός των δημοτικών ενοτήτων που υπάγονται στην παρούσα σύμβαση.

Οι επαναλήψεις των παραπάνω υπηρεσιών θα εξαρτηθούν από τις καιρικές συνθήκες που θα επικρατήσουν στους χώρους εφαρμογής, κατά τη διάρκεια του χρόνου συντήρησης, μερικές από τις Παροχές αυτές μπορεί να αυξομειωθούν (σχηματισμός κόμης, καθαρισμός κτλ.) ή και να παραλειφθούν τελείως (καταπολέμηση ασθενειών), μετά από εκτίμηση της Υπηρεσίας. Οι όποιες μεταβολές θα γίνονται πάντα με τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας Πρασίνου.

Επισημαίνεται δε, ότι κατά την τελευταία χρονική περίοδο έχει αυξηθεί η ένταση χρήσης των χώρων πρασίνου από τους πολίτες- κυρίως ως χώρων αθλητικών δραστηριοτήτων, αναψυχής, παιχνιδιού για τις μικρότερες ηλικίες και κοινωνικής συνάθροισης- λόγω της οικονομικής κρίσης αλλά και λόγω της πανδημίας που απαίτησε την με απόσταση κυκλοφορία και παραμονή των πολιτών σε ελεύθερους ανοικτούς χώρους.

Δικαιώματα προαίρεσης

Παρέχεται η δυνατότητα σύναψης Σύμβασης δυνάμει ρήτρας δικαιώματος προαίρεσης για επιπλέον διάρκεια της Σύμβασης που εκτιμάται **σε επιπλέον 12 μήνες**.

Δικαιώματα παράτασης

Δικαιώματα παράτασης χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου, προβλέπεται ανάλογα με τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων όπως αυτές θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 217 παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

Ονοματολογία της Δημόσιας Σύμβασης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με CPV υπό τον αριθμητικό κωδικό 77310000-6 , στην υπηρεσία με αντικείμενο «Φύτευση και συντήρηση χώρων πρασίνου».

Γενικά Στοιχεία της Σύμβασης & Χρηματοδότηση της

| | | | | | | |
|---|------|-----|-----------|---------|--------|-------|
| Η παρούσα μελέτη αφορά στην Παροχή Συντήρησης Αστικού και Περιαστικού Πρασίνου, εκτιμώμενης αξίας | | | | | | |
| 1.498.750,50€ , | με | επί | πλέον | δαπάνη | Φ.Π.Α. | 24% |
| 359.700,12€ , | ήτοι | | συνολικής | δαπάνης | | ποσού |
| 1.858.450,62 € . | | | | | | |

Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Παροχής Υπηρεσίας θα γίνει κατά τις διατάξεις που εφαρμόζονται για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr .

Κριτήριο ανάθεσης της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.

Λάρισα 5/4/2024

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Η ΑΝ.Δ/ΝΤΡΙΑ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ

ΠΑΠΑΠΔΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΩΝΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΛΑΡΙΣΣΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΤΙΤΛΟΣ : «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ»**

CPV : 77310000-6

ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠ. Με Φ.Π.Α: 1.858.450,62 €

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 18140/08-04-2024

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Για την υλοποίηση των Παροχών ο Οικονομικός Φορέας αποδέχεται τις ακόλουθες ρυθμίσεις σχετικά με την επιλογή κάθε φύσης υλικού, την επεξεργασία του και την ενσωμάτωσή του στις παρεχόμενες Υπηρεσίες.

Η επιλογή των κάθε φύσης υλικών ή επεξεργασίας τους και η ενσωμάτωσή τους στις παρεχόμενες υπηρεσίες θα γίνεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε κάθε κεφάλαιο πρότυπα, κανονισμούς και περιγραφές.

Η ιεράρχηση ισχύος εφαρμογής προτύπων ή τεχνικών προδιαγραφών είναι η ακόλουθη:

Τις Ευρωπαϊκές οδηγίες για όσα από αυτά τα σχετικά πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) που έχουν καταστεί υποχρεωτικά.

Τα διεθνή Πρότυπα EN/DIN όπως ενσωματώνονται στην Ελληνική Νομοθεσία

Τα πρότυπα των λοιπών κρατών μελών της Ε.Ε. ή τα ισχύοντα διεθνή πρότυπα και ειδικότερα τα πρότυπα της χώρας προέλευσης του υλικού για όσα από αυτά δεν υπάρχουν αντίστοιχα Ευρωπαϊκά ή Ελληνικά.

Για την υλοποίηση των παροχών της συλλογής και διαλογής των υπολειμμάτων σε ανακυκλώσιμα, βιοαποδομήσιμα, μπάζα, συμβατικά απορρίμματα και της αποκομιδή τους με μεταφορά και απόρριψής τους σε επιτρεπόμενο χώρο στα πλαίσια των εργασιών όπως αναλυτικά περιγράφονται πιο κάτω, οι Πάροχοι οφείλουν να είναι εγγεγραμμένοι στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων να διαθέτουν το ανάλογο Ασφαλιστήριο συμβόλαιο (σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν.4685/2020) .

2. ΕΝΣΩΜΑΤΟΥΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ

Με τον όρο «υλικά» χαρακτηρίζουμε πρωτογενείς ύλες ή σύνθετες κατασκευές (αρδευτικό δίκτυο, φυτικό υλικό, εξοπλισμό κηποτεχνίας κ.λπ.) που διατίθεται έτοιμο στο εμπόριο και μπορεί να ενσωματωθεί στις παρεχόμενες υπηρεσίες αυτούσιο ή ύστερα από επεξεργασία.

Για να χαρακτηριστεί όμως κάτι σαν υλικό θα πρέπει πλέον της ανωτέρω ιδιότητας δηλαδή της ενσωμάτωσής του αυτούσιο στις παρεχόμενες υπηρεσίες, επί πλέον να είναι τυποποιημένο υλικό που κυκλοφορεί στην αγορά με συγκεκριμένες προδιαγραφές και με συγκεκριμένη τιμή τιμοκαταλόγου.

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα, καινούρια, άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα εγκεκριμένα πρότυπα. Για την εξασφάλιση της ποιότητας τους και της συμφωνίας τους με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης, απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού και των υλικών που θα ενσωματωθούν με τις Παροχές της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίζονται τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία τα οποία ζητούνται ανά περίπτωση στο αναλυτικό περιγραφικό άρθρο εκάστου υλικού ή εξοπλισμού:

1. Επίσημο εικονογραφημένο ενημερωτικό έντυπο ή φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία του προσφερόμενου είδους .
2. Υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό αυτής στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
3. Όποια Πιστοποιητικά Ποιότητας ζητούνται ανά περίπτωση στο αναλυτικό περιγραφικό άρθρο έκαστου υλικού ή εξοπλισμού.

Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ο Πάροχος θα υποβάλλει και δείγματα των υλικών που θα ενσωματωθούν / παρασχεθούν προς Έγκριση στην Διεύθυνση Πρασίνου. Σε συνέχεια της έγκρισης τα παρεχόμενα υλικά, θα ανταποκρίνονται στα εγκεκριμένα δείγματα και θα συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά ελέγχου των ιδιοτήτων τους και της ποιότητάς τους.

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα αποθηκεύονται, θα διακινούνται, θα παρέχονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές αυτές και τις οδηγίες των παραγωγών ή των κατασκευαστών τους.

Οι ποσότητες των προσκομιζόμενων και αποθηκευμένων υλικών θα είναι τόσες ώστε να μην διακόπτεται ο ρυθμός των υπηρεσιών από τις συνήθεις διακυμάνσεις της αγοράς και των μεταφορών και θα ανταποκρίνονται στις προβλέψεις για τις συγκεκριμένες υπηρεσίες.

Η αποθήκευση των υλικών στο χώρο αποθήκευσης του Δήμου θα γίνεται σε κατάλληλους χώρους με φροντίδα και δαπάνη του Παρόχου. Για λόγους ασφάλειας η Διεύθυνση Πρασίνου μπορεί να ζητήσει τη λήψη ειδικών μέτρων κατά την αποθήκευση υλικών.

Η αποθήκευση των προσκομιζόμενων υλικών θα γίνεται κατά τέτοιο τρόπο και χρονικό διάστημα, ώστε να αποφεύγεται και η παραμικρή αλλοίωση σ' αυτά (σύσταση, φυσική και χημική, αντοχές, και λοιπές χαρακτηριστικές φυσικές και χημικές ιδιότητες, εμφάνιση κ.λπ.) και θα ακολουθούνται οι υποδείξεις του παραγωγού ή κατασκευαστή τους.

Η αποθήκευση των υλικών θα γίνεται έτσι ώστε να είναι δυνατός κάθε στιγμή οποιοσδήποτε έλεγχος από την Διεύθυνση Πρασίνου και να διευκολύνεται η κατανάλωσή τους αντίστοιχα με τη σειρά προσκόμισής τους.

Η προσκόμιση και διακίνηση των υλικών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Παρόχου κατά τους ενδεδειγμένους τρόπους ώστε αυτά να μην υφίστανται ζημιές ή άλλες αλλοιώσεις.

Υλικά που δεν ανταποκρίνονται στα εγκεκριμένα δείγματα και τις προδιαγραφές αυτές ή αλλοιώθηκαν κατά τη μεταφορά, αποθήκευση ή λόγω λήξης προθεσμίας χρήσης, κ.λπ., ή έχουν χρησιμοποιηθεί κατά άστοχο τρόπο στις Παρεχόμενες Υπηρεσίες θα απομακρύνονται αμέσως από το χώρο εκτέλεσης τους και θα αντικαθίστανται με φροντίδα και δαπάνη του Παρόχου από κατάλληλα νέα.

Η Διεύθυνση Πρασίνου διατηρεί το δικαίωμα για την τοποθέτηση υλικών που χρήζει ειδικών οδηγιών ή συνθηκών για την τοποθέτηση ή την ενσωμάτωσή τους να ζητήσει την συμβουλευτική παρουσία εκπαιδευμένων προσώπων από τις εταιρείες παραγωγής τους ή τους νόμιμους αντιπροσώπους τους. Η παρουσία αυτών των προσώπων γίνεται με φροντίδα και μέριμνα του Παρόχου.

3. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Με τον όρο προσωπικό νοούνται όλοι όσοι ασχολούνται με εντολή του Παρόχου κατά οποιοδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των Παροχών Υπηρεσίας.

Το απασχολούμενο προσωπικό στις διάφορες Παροχές θα είναι έμπειρο και εξειδικευμένο και θα διαθέτει όλα τα απαιτούμενα από τις ισχύουσες διατάξεις και ρυθμίσεις της σύμβασης αυτής τυπικά και ουσιαστικά προσόντα για τον χειρισμό των διαφόρων μηχανημάτων ή την εκτέλεση της ανατιθέμενης σε αυτό υπηρεσίας (π.χ. κηπουρούς, κλαδευτές, χειριστές μηχανημάτων, κ.λπ.).

Ο Πάροχος κατ' επέκταση άρτια στελεχωμένος θα πρέπει να διαθέτει την απαιτούμενη τεχνική ικανότητα (τεχνογνωσία) για τη διαχείριση τέτοιας φύσης υπηρεσιών, αλλά και ικανότητές που δεν περιορίζονται σε απλή συντήρηση χώρων πρασίνου καθώς οι απαιτήσεις και ανάγκες της συγκεκριμένης Σύμβασης περιλαμβάνουν διαχείριση πολλών συνεργείων ταυτόχρονα, σε ελεύθερους κοινόχρηστους χώρους που επηρεάζονται από εξωγενείς παράγοντες (πχ διευθέτηση κυκλοφορίας, καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, γνώση λειτουργίας Υπηρεσιών για έκδοση αδειών) με γνώση χειρισμού ανθρώπινου δυναμικού (πχ

απαιτούμενα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας για τους εργαζόμενους) σύνταξη Επιμετρήσεων μεγάλου εύρους Παροχών κλπ.

Το προσωπικό θα είναι κατανομημένο σε συνεργεία με πλήρη οργάνωση και θα καλύπτει όλες τις βαθμίδες της οργάνωσης αυτής, π.χ. Δασολόγοι, Γεωπόνοι, Τεχνολόγοι Γεωπονίας, τεχνίτες εξειδικευμένοι, βοηθοί, εργάτες, κ.λπ. που θα υπόκεινται στην έγκριση της Διεύθυνσης Πρασίνου.

Ο ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του Φορέα της Παροχής ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονή με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (πχ μελέτη προσωρινής σήμανσης) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα. Ο ανάδοχος θα υπέχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για κάθε ζημία που προκαλείται προς οποιονδήποτε από την παράβαση των παραπάνω υποχρεώσεων, ευθυνόμενος, εκτός άλλων, και για την καταβολή των σχετικών αποζημιώσεων

Την επίβλεψη και διοίκηση των Υπηρεσιών από την πλευρά του Παρόχου, έχει είτε αυτοπροσώπως ο Πάροχος ή αντιπρόσωπος αυτού, σε κάθε περίπτωση ειδικότητας Γεωτεχνικός (Δασολόγος, Γεωπόνος ή Τεχνολόγος Δασοπονίας ή Γεωπονίας).

Ο Διευθυντής Διοίκησης της Σύμβασης, ως ορίζεται εφ' εξής, θα είναι έμπειρος διπλωματούχος Γεωτεχνικός (Γεωπόνος, Δασολόγος, ΤΕ Γεωπόνος ή Δασοπόνος) με χρόνο κτήσης πτυχίου 5 (πέντε) έτη

Ο τελευταίος θα διορισθεί από τον Πάροχο ύστερα από έγκριση της Διεύθυνσης Πρασίνου.

Ο Διευθυντής Διοίκησης της Σύμβασης θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος να εκπροσωπεί τον Πάροχο σε όλα τα θέματα της παρεχόμενης υπηρεσίας, περιλαμβανομένης της παραλαβής των εντολών, ειδοποιήσεων, οδηγιών ή παρατηρήσεων της Υπηρεσίας και της υπογραφής κάθε εγγράφου και στοιχείου, (παραλαβές, φύλλα ελέγχου υπηρεσιών, επιμετρήσεις, ημερολόγια, κλπ.).

Ο Διευθυντής Διοίκησης της Σύμβασης είναι αρμόδιος για την έντευξη και ασφαλή εκτέλεση των υπηρεσιών και για τη λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφαλείας των εργαζομένων στους χώρους πρασίνου που προβλέπεται από την παρούσα μελέτη, καθώς και κάθε τρίτου.

Ο Πάροχος υποχρεούται επίσης να στελεχώσει την ομάδα υπηρεσιών με ειδικευμένους και έμπειρους διπλωματούχους Γεωτεχνικούς και λοιπές ειδικότητες, που να ανταποκρίνονται στις ανάγκες των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Οι Υπεύθυνοι Γεωτεχνικοί, θα βρίσκονται επί τόπου των περιοχών εκτέλεσης των Παροχών, η Διεύθυνση Πρασίνου και ο Επόπτης θα μπορεί να επικοινωνεί απευθείας μαζί τους για επίδοση εντολών, αναγγελία βλαβών ή ατυχημάτων και στην αρμόδια τους εντάσσονται τα εξής καθήκοντα:

- καθοδήγηση και χρονικός προγραμματισμός των συνεργείων συντήρησης
- καθημερινός έλεγχος για την διαπίστωση αστοχιών, διαρροών του αρδευτικού δικτύου, ύπαρξη ξερών θάμνων ή δένδρων, ύπαρξη ή υποψία έναρξης προσβολών/ ασθeneιών στα φυτά και γενικά οποιοδήποτε πρόβλημα ή κατάσταση σχετίζεται με την ομαλή εκτέλεση της σύμβασης. Τα αποτελέσματα των ελέγχων καθημερινή καταγραφή του Ημερολογίου Παροχών Υπηρεσιών και συνυπογραφή με τον Επόπτη της Υπηρεσίας
- καθημερινή συλλογή και σύνταξη των Επιμετρητικών στοιχείων
- επικοινωνία με την Διεύθυνση Πρασίνου και τον Επόπτη για την διεκπεραίωση όποιων διαδικασιών εξυπηρέτησης της Σύμβασης, όπως παραλαβής των εντολών, ειδοποιήσεων, οδηγιών ή παρατηρήσεων της Διεύθυνσης Πρασίνου και της υπογραφής κάθε εγγράφου και στοιχείου, που η υπογραφή του προβλέπεται επί τόπου (παραλαβές, επιμετρήσεις, ημερολόγια κλπ)
- εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφάλειας των εργαζομένων στους χώρους παροχής υπηρεσιών
- κάθε άλλη υπηρεσία που κριθεί απαραίτητη για την έντευξη και έγκαιρη εκτέλεση των Παροχών της Σύμβασης.

Για την έγκριση των παραπάνω προτεινομένων Γεωτεχνικών, ο Πάροχος θα υποβάλει στην Υπηρεσία όλες τις πληροφορίες, πτυχία, προϋπηρεσία και λοιπά λεπτομερή στοιχεία που θα αφορούν στα προσόντα και στην εμπειρία τους. Η υπηρεσία έχει τη δυνατότητα να μην εγκρίνει τους προτεινόμενους από τον Πάροχο Γεωτεχνικούς αν θεωρήσει ότι δεν έχουν τα κατάλληλα προσόντα και πείρα, ή δεν είναι κατάλληλοι για τις αντίστοιχες θέσεις.

Τέσσερις (4) τουλάχιστον εξειδικευμένοι εργάτες οι οποίοι να έχουν εκπαιδευτεί σε ασφαλή εργασία σε ύψος και να διαθέτουν πιστοποιητικό που να αποδεικνύει την ανάλογη εκπαίδευση (όπως στην εκτίμηση κινδύνου,

στα μέσα συλλογικής και ατομικής προστασίας από πτώση, σε τεχνικές πρόσβασης και ασφάλισης, πιστοποιημένων αγκυρώσεων, στη χρήση κάθετων σχοινιών ασφαλείας, σε μεθόδους στήριξης και ανάβασης, στη χρήση, τον έλεγχο και τις μεθόδους στήριξης και ανάβασης σε φορητές κλίμακες και στη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας από πτώση κ.α.), διαμόρφωσης της κώμης ή την κοπή δέντρων.

Είκοσι (20) τουλάχιστον άτομα εργατοτεχνικό προσωπικό τα οποία θα έχουν στην κατοχή τους Πιστοποιητικό «Εγκατάσταση και συντήρηση αρδευτικών συστημάτων» καθώς και πιστοποιητικό «Ασφαλείς εργασίες συντήρησης / αποκατάστασης /ανάπτυξης πρασίνου»

Πέντε (5) τουλάχιστον εργαζόμενοι οι οποίοι να έχουν εκπαιδευτεί σε εκπαιδευτικό επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα την Παροχή Α Βοηθειών και να διαθέτουν πιστοποιητικό - βεβαίωση που να αποδεικνύει την ανάλογη εκπαίδευση (όπως στην καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση, αντιμετώπιση εγκαύματος θερμικού και χημικού, στη θέση ανάνηψης, στην ηλεκτροπληξία, θερμοπληξία , στη διαχείριση αντιμετώπιση κρίσεων επιληψίας, στο κουτί πρώτων βοηθειών κλπ).

Δύο (2) τουλάχιστον χειριστές Μηχανημάτων Έργου (ME) 2ης και 8ης ειδικότητας (γερανοί παντός τύπου, γερανοφόρα μηχανήματα, καλαθοφόρα μηχανήματα, αρπάγης, κ.λπ.)

Δύο (2) τουλάχιστον οδηγούς για τα φορτηγά μεταφοράς

Ένας (1) τουλάχιστον υδραυλικός για την εγκατάσταση των αρδευτικών συστημάτων

Ο Πάροχος υποχρεούται να διαθέτει επί τόπου σε όλη τη διάρκεια της Σύμβασης υπάλληλους αρμόδιους για το δίκτυο άρδευσης με τους οποίους η Υπηρεσία θα μπορεί να επικοινωνεί απευθείας σύμφωνα με τα αναφερόμενα ανωτέρω. Ο ένας εξ αυτών θα έχει υπό την ευθύνη του ένα (1) όχημα άμεσης επέμβασης εξοπλισμένο με πλήρη σειρά υλικών, ανταλλακτικών και εργαλείων κατάλληλων για οποιαδήποτε επισκευή του αρδευτικού δικτύου στις περιπτώσεις βλαβών.

Η επίβλεψη μπορεί να ζητήσει την αντικατάσταση προσωπικού που δεν ανταποκρίνεται στην ποιότητα της απαιτούμενης Παροχής ή δεν διαθέτει τα απαιτούμενα προσόντα ή δεν συμμορφώνεται στις δεδομένες εντολές οποτεδήποτε αυτό κριθεί αναγκαίο.

Γενικά για το προσωπικό του Παρόχου ισχύουν και τα ακόλουθα :

ο Το προσωπικό οφείλει να ομιλεί την ελληνική γλώσσα. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να υπάρχουν μόνιμα τεχνικοί διερμηνείς για τον καθένα.

ο Το απασχολούμενο προσωπικό στις διάφορες υπηρεσίες θα είναι έμπειρο και εξειδικευμένο και θα διαθέτει όλα τα απαιτούμενα από τις ισχύουσες διατάξεις και ρυθμίσεις της σύμβασης αυτής τυπικά και ουσιαστικά προσόντα για τον χειρισμό των διαφόρων μηχανημάτων ή την εκτέλεση της ανατιθέμενης σε αυτό υπηρεσίας

ο Ο Πάροχος υποχρεούται να υποβάλει κατάσταση εξουσιοδοτημένων προσώπων που θα αναπληρώνουν τους Επικεφαλείς των συνεργείων κατά την απουσία τους.

ο Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί σε ειδικές Παροχές (πχ κλάδεμα σε ύψος) θα διαθέτει την ανάλογη τεχνογνωσία η οποία θα αποδεικνύεται με σχετικά πιστοποιητικά και θα τυγχάνει της έγκρισης της υπηρεσίας.

ο Ο αριθμός του αναγκαίου προσωπικού για την εκτέλεση της Παροχής θα πρέπει να είναι ανάλογος προς την σημαντικότητα, τον όγκο, τα χρονικά όρια, τις συνθήκες και τον χώρο της Παροχής Υπηρεσίας. Η Διεύθυνση Πρασίνου δικαιούται να διατάσσει την ενίσχυση των συνεργείων του Παρόχου εάν (υπάρχουν παρεκκλίσεις από τα προβλεπόμενα χρονοδιαγράμματα) κρίνει τούτο απαραίτητο.

ο Ως εκ τούτου, ο Πάροχος οφείλει να παρέχει τουλάχιστον τον απαιτούμενο αριθμό προσωπικού και μηχανημάτων, για την αδιάκοπη εκτέλεση των Παροχών Υπηρεσίας, όπως περιγράφεται πιο πάνω. Επίσης θα πρέπει να είναι σε θέση να ενισχύσει την Ομάδα Εκτέλεσης των Παροχών της Σύμβασης με όποιο επιπλέον προσωπικό χρειαστεί ώστε να ανταπεξέλθει χρονικά στην ταυτόχρονη εκτέλεση των Υπηρεσιών τόσο των Τακτικών όσο και των Έκτακτων και Εποχιακών που περιγράφονται αντίστοιχα στα Χρονοδιαγράμματα της Συγγραφής Υποχρεώσεων.

ο Ο Πάροχος υποχρεούται να δηλώσει και το τεχνικό προσωπικό (Εργατοτεχνίτες, κηπουρούς κλπ). Ο Πάροχος υποχρεούται να υποβάλει επίσης κατάσταση με τα ονόματα των προσώπων καθώς και τα τηλέφωνα τους.

ο Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι οι χρησιμοποιούμενοι από τον Πάροχο υπεργολάβοι (εφόσον υπάρχουν) θα πρέπει να εγκρίνονται από την Επίβλεψη. Ο Πάροχος υποχρεούται να ενημερώνει την Επίβλεψη και να υποβάλει ότι πληροφοριακά στοιχεία ζητηθούν

4. Παροχές

Καμιά παροχή υπηρεσίας δεν θα εκτελείται χωρίς να έχουν ελεγχθεί οι προηγούμενες υπηρεσίες πριν καταστούν αφανείς. Για τον έλεγχο ο Πάροχος έχει την υποχρέωση να ειδοποιεί έγκαιρα την επίβλεψη και να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία, μέσα και προσωπικό.

Παροχές που δεν έχουν γίνει αποδεκτές θα αποκαθίστανται είτε με πρόσθετες υπηρεσίες και επισκευές, εφόσον συμφωνεί η Διεύθυνση Πρασίνου, είτε με καθαίρεση και ανακατασκευή με έξοδα και φροντίδα του αναδόχου

Μετά την αποπεράτωση κάθε παροχής υπηρεσίας θα απομακρύνονται εντός 24ωρου όλα τα πλεονάζοντα και τα άχρηστα υλικά και θα καθαρίζονται οι χώροι με προσοχή ώστε να μην προξενούνται ζημιές, φθορές, κ.λπ. στις τελειωμένες υπηρεσίες. Επίσης θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για αποφυγή ζημιών, ατυχημάτων κ.λπ. και ο χώρος που εκτελείται η υπηρεσία, θα παραμένει καθαρός, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των υπηρεσιών, με συνεχές καθάρισμα των χώρων, μέχρι την οριστική παράδοσή του.

Περαιωμένοι χώροι θα προστατεύονται κατά τον ενδεδειγμένο τρόπο από οποιοσδήποτε φθορές και θα παραδίδονται σε άριστη κατάσταση. Διαφορετικά δεν θα γίνονται δεκτές.

5. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Για την εκτέλεση όλων των Παροχών θα πρέπει ο Πάροχος να διαθέτει πλήρη και σε άριστη κατάσταση, μηχανοκίνητο εξοπλισμό και εξειδικευμένα εργαλεία.

α) Ένα (1) τουλάχιστον ανυψωτικό-καλαθοφόρο ή γερανοφόρο μηχάνημα έργου, ώστε να μπορούν να καλύψουν την επιχειρησιακή δυνατότητα επέμβασης καθ' ύψος και συγκεκριμένα με δυνατότητα ανάπτυξης ύψους εργασίας τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων από το έδαφος, με: Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας

β) Ένα (1) τουλάχιστον αυτοματοποιημένο σύστημα κοπής δέντρων, χωρίς την εργασία ανθρώπου σε ύψος, με διάμετρο κοπής τουλάχιστον 750mm και άνοιγμα δαγκάνας τουλάχιστον 1200mm τοποθετημένο σε μηχανήμα – γερανό με τηλεσκοπικό βραχίονα τουλάχιστον 20μ. Το όχημα – μηχανήμα οφείλει να έχει Άδεια Μηχανήματος Έργου και να το χειρίζεται πιστοποιημένος χειριστής γερανού. Το μηχανήμα θα είναι εξοπλισμένο με σύστημα 4X4 για πρόσβαση σε δύσβατα σημεία. Το πλάτος του μηχανήματος να είναι έως 2.40m για να δύναται η κίνησή του σε στενά σημεία. Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας απαραίτητα έγγραφα προσκόμισης.

γ) Ένα (1) τουλάχιστον τρακτέρ εξοπλισμένο με το σύστημα Twin Lock, το οποίο προσφέρει το ταυτόχρονο και ακέραιο κλείδωμα των εμπρόσθιων και πίσω διαφορικών, για τη μεγιστοποίηση της πρόσφυσης και του κρατήματος, καθώς θα εκτελούνται και εργασίες εντός αστικού ιστού για τη μέγιστη ασφάλεια. Σύγχρονος κινητήρας FPT F36, 4 κύλινδρος, 16 βαλβίδων, 3,6λίτρων, με Turbo και ηλεκτρονικό σύστημα ψεκασμού Common Rail είναι εφοδιασμένο με τεχνολογία EGR/DOC/DPF/SCR, το οποίο έχει μειωμένες εκπομπές. Το υδραυλικό κύκλωμα διαθέτει έως 6 βοηθητικές παροχές, από τις οποίες οι 3 είναι μηχανικά ελεγχόμενες και η 1 είναι ηλεκτρική και, σαν επιλογή, 2 μπορεί να προσφερθούν στην μέση για εμπρόσθιο υδραυλικό ή φορτωτή και μπορούν να λειτουργήσουν συνδυαστικά. Υπάρχουν 4 είδη βοηθητικών παροχών ανάλογα με την εφαρμογή: standard, kick-out, πλεύσης και για υδραυλικό μοτέρ με ευέλικτες και προσαρμόσιμες διαμορφώσεις. Δυνατότητα ανάρτησης πλήθους παρελκόμενων όπως θρυμματιστές, καταστροφείς, κλαδοτεμαχιστές, κλαδοφάγους κ.λπ.

δ) Ένα (1) τουλάχιστον κλαδοτεμαχιστής – βιοθρυμματιστής – κλαδοφάγος με αυτόνομο κινητήρα ή με κίνηση από άξονα (PTO) και αναρτώμενος σε τρακτέρ μηχανήμα, ο οποίος να φέρει πιστοποιητικό CE και δυνατότητα θρυμματισμού ξύλου μέχρι διάμετρο 160mm.

ε) Ένα (1) τουλάχιστον τρακτέρ καταστροφής τύπου climber

στ) Ένα (1) τουλάχιστον θρυμματιστή

ζ) Ένα (1) τουλάχιστον Φορητό ανατρεπόμενο με ανυψωτικό μηχάνημα χωρητικότητας τουλάχιστον 15τόνων

η) Ένα (1) τουλάχιστον Φορτηγό μεταφοράς χωρητικότητας τουλάχιστον 7 τόνων
θ) Εργαλεία χειρός σε επαρκή αριθμό για την εκτέλεση των εργασιών (ενδεικτικά αλυσοπρίονα, τηλεσκοπικά ψαλίδια μπορντούρας, βενζινοκίνητα θαμνοκοπτικά, πλευρικά θαμνοκοπτικά, φυσητήρες βενζίνης)

Παράλληλα ο Πάροχος οφείλει να διαθέτει φορτηγά οχήματα για την μεταφορά προσωπικού και εξοπλισμού Συγκεκριμένα :

α) τέσσερα (4) τουλάχιστον φορτηγά οχήματα για την μεταφορά του προσωπικού και εξοπλισμού με χρέη ελέγχου και άμεσης επέμβασης στους χώρους εφαρμογής της Σύμβασης.
Κάθε όχημα θα φέρει όλα τα απαραίτητα μέτρα οδικής σήμανσης και ασφάλειας (κατ' ελάχιστον: Εφεδρικό τροχό πλήρες (Ζαντολάστιχο), Πυροσβεστήρα, Τρίγωνο βλαβών, Φαρμακείο, Πλήρες σετ εργαλείων, Γρύλλο ανύψωσης).

Κατάλογο των οχημάτων που θα χρησιμοποιήσει μαζί με αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας τους, αντίγραφο Τεχνικού Ελέγχου (όπου απαιτείται) και αποδεικτικού ασφάλισής τους θα καταθέσει ο Υποψήφιος Ανάδοχος.

Εκ των παραπάνω ο μηχανοκίνητος εξοπλισμός /οχήματα και τα εξειδικευμένα εργαλεία θεωρούνται απαραίτητα για την εκτέλεση της Σύμβασης, την διάθεση των οποίων ο οικονομικός φορέας οφείλει να επιδείξει κατά την υποβολή της προσφοράς του επί ποινή αποκλεισμού.

6. ΧΑΡΑΞΕΙΣ

(Ισχύει για τις παροχές υπηρεσιών ανακατασκευής χώρων)

Όλες οι χαράξεις θα εκτελούνται με ευθύνη και κίνδυνο του Παρόχου σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια. Καμιά παροχή υπηρεσίας δεν θα εκτελείται πριν γίνει έλεγχος των χαράξεων από τον Επόπτη. Για τον έλεγχο ο Πάροχος έχει την υποχρέωση να ειδοποιεί έγκαιρα και γραπτά τον Επόπτη και να του διαθέτει όλες τις πληροφορίες, το προσωπικό και τα μέσα που απαιτούνται για τον έλεγχο. Καμιά απόκλιση από τις ευθυγραμμίες, τις γωνίες, τις προβλεπόμενες στα εγκεκριμένα σχέδια δεν θα γίνεται δεκτή. Σφάλματα και αποκλίσεις θα διορθώνονται αμέσως από τον Πάροχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή.

7. ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η έννοια της επίδοσης της προσφοράς του Οικονομικού Φορέα είναι ότι έλαβε κι αυτός υπόψη του κατά τη σύνταξη αυτής, τις γενικές και τοπικές συνθήκες των χώρων συντήρησης που αναφέρονται στο Παράρτημα, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, την κατάσταση των οδών, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, ύδατος, ηλεκτρικού ρεύματος, τις καιρικές συνθήκες και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές, ειδικές και γενικές, συνθήκες τα δυνάμενα να προκύψουν ζητήματα, τα οποία μπορούν με οποιοδήποτε τρόπο να επηρεάσουν το κόστος της Παροχής Υπηρεσιών και ότι αυτή θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τη σύμβαση με την οποία πρέπει να συμμορφωθεί.

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού να επισκεφθούν τους χώρους πρασίνου στους οποίους θα παρασχεθούν οι υπηρεσίες προκειμένου να λάβουν γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών και της υφιστάμενης κατάστασης.

Η επίσκεψη τους θα πραγματοποιηθεί μετά την υποβολή σχετικού αιτήματος στην Διεύθυνση Πρασίνου. Το σχετικό αίτημα πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί μέσω της «Επικοινωνίας» της πλατφόρμας και ως ορίζεται στην Διακήρυξη.

Η Διεύθυνση Πρασίνου θα διαθέσει το απαραίτητο προσωπικό που θα συνοδεύσει τους οικονομικούς φορείς και θα παράσχει τις σχετικές πληροφορίες καθώς και τη σχετική βεβαίωση επίσκεψης, η οποία θα πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί στο Φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνικής Προσφοράς.

Παράταση δεν αναγνωρίζεται στον Ανάδοχο εάν ισχυρισθεί άγνοια των γεωτεχνικών συνθηκών της περιοχής εκτέλεσης των εργασιών, ή και συνθηκών σχετικών, άγνοια της κατάστασης των δρόμων, άγνοια των κλιματολογικών συνθηκών που επικρατούν στην περιοχή, ή δυσκολίες στην εξεύρεση των υλικών, εργατών, μηχανημάτων κ.λ.π.

Οι χώροι που θα συντηρηθούν από τον ανάδοχο περιγράφονται παρακάτω σε σχετικό πίνακα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΟΧΩΝ

Λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών ή την φύση ορισμένων εκ των Παροχών, αναφέρονται ενδεικτικά κατ' αντικείμενο ορισμένες Γενικές Οδηγίες Εκτέλεσης Παροχής Υπηρεσιών.

1.ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Οι υπηρεσίες και τα υλικά που απαιτούνται για την ανάπτυξη χώρων πρασίνου στις πλατείες τα άλση και τους υπόλοιπους χώρους που συμπεριλαμβάνονται σε αυτή την μελέτη είναι τα παρακάτω:

Η Διεύθυνση Πρασίνου θα καθορίσει την προτεραιότητα με την οποία θα γίνονται οι αναπλάσεις χώρων.

Αφού δοθεί ο κατάλογος με την σειρά προτεραιότητας των χώρων ο Πάροχος σε κάθε Δημοτική ενότητα θα πρέπει να ακολουθήσει την παρακάτω σειρά Υπηρεσιών :

- Κατόπιν σε συνεργασία, με την επίβλεψη, θα επισημανθούν τα δένδρα και οι θάμνοι που κρίνεται απαραίτητο ,ότι θα πρέπει να μεταφυτευτούν ή να αφαιρεθούν . Κατόπιν θα ακολουθήσει η υπηρεσία της μεταφύτευσης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ) .
- Εάν υπάρχει αρδευτικό δίκτυο στο χώρο , και προβλέπεται η εγκατάσταση καινούργιου , τότε ο Πάροχος υποχρεούται , να συλλέξει όλα τα χρήσιμα υλικά (ηλεκτροβάνες , pop-up , φρεάτια , προγραμματιστές ,και ότι άλλο κρίνεται χρήσιμο και υποδειχθεί από την επίβλεψη). Τα υλικά αυτά οφείλει να τα φυλάξει ο Πάροχος και να τα χρησιμοποιεί σε περιπτώσεις φθορών από βανδαλισμούς κλπ.
Τα υλικά αυτά δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν καινούργια στα υπό κατασκευή δίκτυα άρδευσης.
- Κατόπιν θα ακολουθήσει η εκσκαφή ή άροση, (με μικρό σκαπτικό μηχάνημα ή γεωργικό ελκυστήρα , ανάλογα της μορφολογίας του εδάφους) ,σε βάθος τουλάχιστον 40 εκ ,για την εξυγίανση και εμπλουτισμό του υπάρχοντος εδάφους.
Θα ακολουθήσει ο καθαρισμός του χώρου από ρίζες πέτρες και όλα τα πλεονάζοντα υλικά οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές , με οποιοδήποτε μέσο και σε οποιαδήποτε απόσταση , είτε για προσωρινή απόθεση, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως φυτικές γαίες στο χώρο εφαρμογής, είτε για απόρριψη σε επιτρεπόμενες θέσεις , εφόσον αυτά κριθούν ακατάλληλα για χρήση.
- Στην συνέχεια θα προστεθεί το κηπευτικό χώμα (εάν απαιτείται) όπως αυτά περιγράφονται στα παρακάτω άρθρα.

2.ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

Το δίκτυο άρδευσης θα περιλαμβάνει παροχές υπηρεσίας νέας εγκατάστασης, υπηρεσίες αναβάθμισης, υπηρεσίες επιδιόρθωσης- συντήρησης και επέκτασης των αρδευτικών δικτύων.

Για τον σκοπό αυτό οι προγραμματιστές άρδευσης που θα τοποθετηθούν θα είναι νέας τεχνολογίας και θα έχουν την δυνατότητα σύνδεσης σε κεντρικό σύστημα ελέγχου άρδευσης. Το κεντρικό σύστημα ελέγχου συμπεριλαμβάνεται σε αυτή την μελέτη

Οι προγραμματιστές καθώς και όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν (ηλεκτροβάνες , εκτοξευτήρες νερού , σωληνώσεις κλπ.) θα έχουν την έγκριση της υπηρεσίας.

Το βάθος τοποθέτησης του δευτερεύοντος δικτύου θα είναι τουλάχιστον 30εκ.

Επίσης στην Παροχή Υπηρεσιών αυτή περιλαμβάνεται η σύνδεση των δικτύων άρδευσης με τις υδροπαροχές της ΔΕΥΑΛ και η προμήθεια των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικρουλικών (καννάβι, χαλύβδινα συνδετικά, τεφλόν κλπ.), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση υπόγεια ή επιφανειακά καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές. Επίσης περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη για τη πλήρη λειτουργία του συστήματος.

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα σε οποιαδήποτε κλήση της Διεύθυνσης πρασίνου για επιδιόρθωση και συντήρηση του αρδευτικού δικτύου. Σε περίπτωση που οι επιδιορθώσεις αφορούν κακοτεχνίες του Παρόχου καμία δαπάνη δεν θα καταβάλλεται σε αυτόν. Σε περίπτωση όμως που οι επιδιορθώσεις συντήρησης αφορούν βανδαλισμούς από τρίτους ή φθορά από εξωγενείς παράγοντες θα επιμετρούνται οι ποσότητες που απαιτούνται για την επιδιόρθωση και θα παρέχονται τα αντίστοιχα υλικά στον Πάροχο για την επισκευή του δικτύου.

3.ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΕΝΔΡΩΝ

Καθαρισμός και σχηματισμός λεκανών άρδευσης δένδρων πεζοδρομίου, ώστε να συγκρατούν την απαραίτητη ποσότητα νερού άρδευσης - έλεγχος και αποκατάσταση των δένδρων για τυχόν αναβλαστήσεις που εμποδίζουν την κυκλοφορία των πεζών.

Με την παροχή αυτή προβλέπεται ο καθαρισμός των λάκκων των δένδρων, από την ανεπιθύμητη αυτοφυή βλάστηση , και ταυτόχρονα να γίνεται και ο έλεγχος και καθαρισμός της βλάστησης των δένδρων που εμποδίζουν την λειτουργία της πόλης. Η υπηρεσία θα εκτελείται με την καθοδήγηση της Διεύθυνσης Πρασίνου και της επίβλεψης.

4.ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας αυτής είναι η συντήρηση και λειτουργία των υπαρχόντων δικτύων άρδευσης καθώς επίσης και τα αρδευτικά δίκτυα που θα κατασκευασθούν κατά την διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης. Αναφέρεται σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για τη θέση σε λειτουργία, παρακολούθηση και εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των αρδευτικών. Επίσης στις υπηρεσίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων περιλαμβάνεται και η προληπτική συντήρησή του.

Η προληπτική συντήρηση του αρδευτικού δικτύου περιλαμβάνει:

A) Τον πλήρη έλεγχο της λειτουργίας του δικτύου.

Πριν την έναρξη των ποτισμάτων, θα γίνεται έλεγχος σε όλους τους προγραμματιστές άρδευσης, ρεύματος και μπαταρίας, για να διαπιστωθεί ότι λειτουργούν και θα αλλάζονται οι μπαταρίες σε όλους. Αν κάποιος προγραμματιστής δεν λειτουργεί, ο Πάροχος θα ενημερώνει άμεσα τον Επόπτη.

Στη συνέχεια, από τον Απρίλιο έως και τον Οκτώβριο, ο Πάροχος θα πρέπει να κάνει σε τακτά χρονικά διαστήματα ,όχι μεγαλύτερα των 15 ημερών , τα παρακάτω:

1. Να δοκιμάζει από τον προγραμματιστή (και όχι από τις ηλεκτροβάνες) διαδοχικά όλες τις στάσεις άρδευσης.
2. Να επισκευάζει άμεσα όλες τις βλάβες στο δίκτυο άρδευσης (ενδεικτικά: ηλεκτροβάνες, εκτοξευτήρες, σωληνώσεις, καλώδια, φρεάτια ηλεκτροβανών κ.ά.)
3. Μετά από κάθε επισκευή να γίνεται ξανά δοκιμή στη συγκεκριμένη στάση για να επιβεβαιώνεται η ορθή λειτουργία της.
4. Να ελέγχει τους εκτοξευτήρες, έναν προς έναν, ως προς την ακτίνα εκτόξευσης του νερού, ώστε να ποτίζονται πλήρως τα παρτέρια και όχι άλλοι χώροι που συνορεύουν με τα παρτέρια.
5. Να ελέγχει λεπτομερώς όλες τις επίγειες σωληνώσεις άρδευσης που ποτίζουν δέντρα και θάμνους με σταλλάκτες, να επισκευάζει τις βλάβες και, όπου χρειάζεται, να ρυθμίζει τη ροή στους σταλλάκτες ή να τους αντικαθιστά.

Τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα βαρύνουν τον Πάροχο και δεν πληρώνονται ξεχωριστά .

Η λειτουργία του αρδευτικού συστήματος (έναρξη-παύση ποτισμάτων, χρονοπρογραμματισμός κτλ.) θα πραγματοποιείται από τον Πάροχο με τις υποδείξεις του Επόπτη. Κάθε μήνα και μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου λειτουργίας του αρδευτικού συστήματος θα συμπληρώνεται πίνακας καταγραφής των στοιχείων ελέγχου και θα παραδίδεται και σε ηλεκτρονική μορφή , στον Επόπτη.

Αν παρουσιαστεί διακοπή λειτουργίας του αρδευτικού συστήματος ή οποιαδήποτε βλάβη (σε σωληνώσεις υπόγειες ή επίγειες, σε εκτοξευτήρες, σε φρεάτια, σε ηλεκτροβάνες, σε προγραμματιστές κλπ.), ο Πάροχος οφείλει να ενημερώσει άμεσα τον Επόπτη και να πραγματοποιεί την αντίστοιχη αποκατάσταση της βλάβης.

Η επισκευή, συμπεριλαμβανομένης της παροχής για τη σύνδεση και τη δοκιμή λειτουργίας τους, περιλαμβάνεται στο τίμημα του Παρόχου.

Τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα βαρύνουν τον Πάροχο , εκτός εκείνων που οφείλονται σε βανδαλισμούς ή σε απρόβλεπτους παράγοντες που θα βαρύνουν την υπηρεσία .

Επισημαίνεται στο σημείο αυτό, ότι οφείλει ο Πάροχος , βλάβες που προκαλούνται κατά την εκτέλεση άλλων υπηρεσιών , (κούρεμα χλοοτάπητα , σκαλίσματα , φυτεύσεις κλπ) τις αποκαθιστά χωρίς να αιτείται καμία περαιτέρω αποζημίωση.

Εκτοξευτήρες που δεν είναι σωστά τοποθετημένοι ,και εμποδίζεται η σωστή διαβροχή του χώρου , (εκτοξευτήρες που παρεμποδίζονται από θάμνους , ή το βάθος τοποθέτησης δεν είναι το ενδεδειγμένο κλπ.) οφείλει να τους τοποθετήσει στην σωστή θέση.

Μετά από κάθε παροχή υπηρεσίας στην οποία έγινε αντικατάσταση υλικών, ο Πάροχος παραδίδει τα αντικατασταθέντα υλικά ή τα απομακρύνει, μετά από συνεννόηση με τον Επόπτη, με δικές του δαπάνες. Αν κατά τους χειρισμούς της επιδιόρθωσης βλάβης του αρδευτικού συστήματος προκύψει βλάβη λόγω υπαιτιότητας του Παρόχου (μη συμμόρφωση με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και των

προδιαγραφών εγκατάστασης και λειτουργίας των εξαρτημάτων), αυτός υποχρεούται να αντικαταστήσει την προκληθείσα βλάβη με δική του δαπάνη σε ανταλλακτικά και υπηρεσίες.

Β) Την αντιμετώπιση των έκτακτων περιστατικών και βλαβών

Επίσης ο Πάροχος θα πρέπει να αντιμετωπίζει τα έκτακτα περιστατικά, σε όλη τη διάρκεια του 24ώρου, που θα προκύπτουν, κατά την διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης, με δικές του δαπάνες, (διαρροές νερού, κλπ.) και σε χώρους έξω από τους προβλεπόμενους χώρους χωρίς αύξηση της δαπάνης και των χώρων επέμβασης της σύμβασης.

Για τον λόγο αυτό ο Πάροχος, θα ενημερώνει τον Επόπτη και την Διεύθυνση Πρασίνου με τα στοιχεία του εργαζόμενου ο οποίος θα ειδοποιείται σε περίπτωση έκτακτων περιστατικών.

Ο Πάροχος μετά το τέλος της σύμβασης υποχρεούται να παραδώσει το αρδευτικό δίκτυο κάθε χώρου τουλάχιστον όπως το παρέλαβε.

Η Παροχή Υπηρεσίας θα καταγράφεται λεπτομερώς στο Ημερολόγιο Παροχών Υπηρεσιών και θα εγκρίνεται από τον Επόπτη εφόσον όλα λειτουργούν κανονικά. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί βλάβη σε κάποιο χώρο, και ειδοποιηθεί ο Πάροχος, και δεν αποκαταστήσει άμεσα την βλάβη, τότε ο Επόπτης αφαιρεί, για εκείνη την εβδομάδα, ολόκληρη την έκταση στην οποία διαπιστώθηκε η βλάβη. Το ίδιο θα επαναλαμβάνεται για όσο χρονικό διάστημα δεν έχει αποκατασταθεί η βλάβη. Σε περίπτωση που προκληθεί ζημιά στο φυτικό υλικό του χώρου, ο Πάροχος επιβαρύνεται με το κόστος αποκατάστασης του φυτικού υλικού.

5. ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Η άρδευση του χλοοτάπητα θα γίνει με επαρκή ποσότητα νερού με το αυτόματο σύστημα άρδευσης, με χειροκίνητο σύστημα άρδευσης και με βυτίο σε περίπτωση βλάβης του δικτύου χωρίς επιβάρυνση, ώστε ο χλοοτάπητας να διατηρείται σε άριστη κατάσταση μέχρι το τέλος του χρόνου συντήρησής του. Αρχικά ο Πάροχος θα πρέπει να ερευνήσει την επιφάνεια του χλοοτάπητα, να επισκευάσει και να αντικαταστήσει φθαρμένα εξαρτήματα των υφιστάμενων δικτύων με ενημέρωση και με συνεννόηση με την Διεύθυνση Πρασίνου. Η άρδευση του χλοοτάπητα, ιδιαίτερα τους κρίσιμους μήνες θα γίνεται όσο τακτικά χρειαστεί για να διατηρηθεί σε άριστη κατάσταση. Αυτό θα γίνεται πάντα με τις υποδείξεις του Επόπτη, ενώ η συχνότητα της άρδευσης και η ποσότητα του νερού θα καθορίζεται από :

- Τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες
- Τις απαιτήσεις του φυτικού
- Την εποχή του έτους
- Τα χαρακτηριστικά του εδάφους.

Η άρδευση κατά τους κρίσιμους μήνες (Μάιο –Ιούνιο-Ιούλιο-Αύγουστο- Σεπτέμβριο)θα γίνεται κατά τις βραδινές ώρες και τις πρώτες πρωινές ώρες.

6. ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΠΟΛΥΕΤΩΝ-ΠΟΟΔΩΝ –ΒΟΛΒΟΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΘΑΜΝΩΝ

Φύτευση φυτών με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, και άρδευση των φυτών, απομάκρυνση όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Το φυτικό υλικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να έχει κάποιες προδιαγραφές.

α) Τα δένδρα μα είναι ευθυτενή, υγιή με πλούσια κόμη αντίστοιχα των κατηγοριών που επιλέγονται και θα βρίσκονται εντός πλαστικού δοχείου, χωρίς ενδείξεις πρόσφατης μεταφύτευσης, με ριζικό σύστημα καλά αναπτυγμένο χωρίς όμως να περιπλέκεται μεταξύ πλαστικού δοχείου και εδαφικού υλικού. Τέλος δεν πρέπει να υπάρχουν ενδείξεις από εσφαλμένες επεμβάσεις ή αυστηρό κλάδεμα.

β) Οι θάμνοι αντίστοιχοι των κατηγοριών που επιλέγονται από την Διεύθυνση Πρασίνου να είναι υγιείς και εύρωστοι, απαλλαγμένοι από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών ή εντομολογικών προσβολών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης και να είναι τοποθετημένα σε φυτοδοχεία και σε γλάστρες, όταν είναι μεγαλύτερης κατηγορίας, σε ικανοποιητικό μέγεθος για μεταφύτευση με πλούσια βλαστική ανάπτυξη, με ριζικό σύστημα καλά αναπτυγμένο χωρίς να περιπλέκεται μεταξύ πλαστικού δοχείου και εδαφικού υλικού. Τα είδη των θάμνων θα καθορίζονται από την Υπηρεσία και θα ενημερώνεται ο Πάροχος έγκαιρα πριν από κάθε παρέμβαση.

γ) Τα ετήσια, πολυετή ποώδη, βολβώδη φυτά πρέπει να είναι υγιή και εύρωστα απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών ή εντομολογικών προσβολών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης και να είναι τοποθετημένα σε φυτοδοχεία σε ικανοποιητικό μέγεθος για μεταφύτευση.

δ) Ανθοφόρα απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών ή εντομολογικών προσβολών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης και να είναι τοποθετημένα σε φυτοδοχεία σε

ικανοποιητικό μέγεθος για μεταφύτευση με πλούσια βλαστική ανάπτυξη , με ριζικό σύστημα καλά αναπτυγμένο.

7.ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα όπου απαιτείται σε συνεννόηση πάντα με την Διεύθυνση Πρασίνου και σύμφωνα με το τιμολόγιο μελέτης. Για τη διασφάλιση της ποιότητας του έτοιμου χλοοτάπητα θα πρέπει ο παραγωγός να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 , πιστοποίηση κατά ISO 14001:2015, πιστοποίηση κατά ISO 45001:2018 ή ισοδύναμα.

Σε κάθε χώρο που θα τοποθετείται έτοιμος χλοοτάπητας υποχρεούται ο Πάροχος να ενημερώνει την Διεύθυνση και να καταθέτει τις πιστοποιήσεις του παραγωγού. Χλοοτάπητας από παραγωγούς χωρίς πιστοποίηση δεν θα γίνεται δεκτός.

8. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ-ΘΑΜΝΩΝ-ΠΟΩΔΩΝ ΚΑΙ ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ ΦΥΤΩΝ.

Οι σχηματισμοί της κόμης των φυτών που θα απαιτηθούν να γίνουν, ανάλογα με το είδος, τη βλάστηση, τον επιδιωκόμενο σκοπό (π.χ. φράκτης) και την θέση του φυτού και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

9.ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

9.1 Κούρεμα και βελτίωση χλοοταπήτων

Το κούρεμα του χλοοτάπητα (κοπή χλόης) με χλοοκοπτικές μηχανές (ή χλοοκοπτικά τρακτέρ) γίνεται όταν ο τάπητας αποκτά ύψος 8- 10 εκατοστά. Το κούρεμα θα γίνεται κάθε 8 ημέρες κατά τους μήνες αιχμής (Απρίλιο- Σεπτέμβριο). Τους υπόλοιπους μήνες (Οκτώβριο, Νοέμβριο, Δεκέμβριο, Ιανουάριο, Φεβρουάριο και Μάρτιο) τόσο συχνά όσο απαιτείται κατά την κρίση των επιβλεπόντων της Παροχής.

Το κούρεμα αφορά το σύνολο της επιφάνειας που καλύπτεται από χλοοτάπητα, συμπεριλαμβάνει και το κούρεμα γύρω από τους θάμνους, δένδρα, παρτέρια, την περιποίηση στις άκρες (βοτάνισμα με ειδικό χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή), σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Οι επαναλήψεις, η συχνότητα των επαναλήψεων και η σειρά με την οποία θα γίνεται το κούρεμα θα καθορίζονται σε συνεργασία με τον Επόπτη. Οι υπηρεσίες κοπής πρέπει να γίνονται τις κατάλληλες από άποψη καιρικών συνθηκών μέρες και ώρες. Η εκτέλεση των υπηρεσιών πρέπει να γίνεται με τρόπο που να αποφεύγεται η παραμικρή όχληση των κατοίκων της περιοχής, επισκεπτών των πάρκων, καταστημάτων, εκκλησιών κ.α. Η απομάκρυνση των προϊόντων κοπής θα πρέπει να γίνεται άμεσα την ίδια μέρα που εκτελείται. Απομάκρυνση των προϊόντων κοπής με λήψη των απαραίτητων μέτρων για να μην μένουν υπολείμματα σε διαδρόμους ή στο πάρκο (σκούπισμα-καθαριότητα).

Επίσης πρέπει να τονιστούν τα εξής :

Οποιαδήποτε βλάβη ή καταστροφή που θα προκληθεί στο αρδευτικό δίκτυο ή στο φυτικό υλικό από τους εκτελούντες της κοπής χλόης πρέπει να επισκευαστεί και να αντικατασταθεί άμεσα χωρίς επιπλέον επιβάρυνση.

Επίσης ο Πάροχος υποχρεούται να ακολουθεί , το πρόγραμμα και το ημερολόγιο παροχών υπηρεσιών, που θα καταθέτει κάθε μήνα και θα εγκρίνει η Διεύθυνση Πρασίνου .

Οι υπηρεσίες τακτικής συντήρησης χλοοτάπητα θα επαναλαμβάνονται και θα εκτελούνται με συχνότητα που θα καθορίζεται από την ταχύτητα ανάπτυξης του χλοοτάπητα, την κατάσταση της υγείας του, την εμφάνισή του και τις καιρικές συνθήκες, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Πρασίνου, έτσι ώστε ο χλοοτάπητας να είναι υγιής, καταπράσινος, να αναπτύσσεται ομοιόμορφα, και γενικά να διατηρείται σε άριστη κατάσταση μέχρι το τέλος του χρόνου συντήρησης. Αλλαγές στη συχνότητα των υπηρεσιών συντήρησης και στους χρόνους επέμβασης θα γίνονται μόνο με την έγκριση της Διεύθυνσης Πρασίνου.

9.2 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΤΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Εκτέλεση σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10- 06-07-00.

9.3 ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΝΕΚΡΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΧΡΗΣΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ.

Καθαρισμός των χώρων από ξερά χόρτα, κατεστραμμένα φυτά, φύλλα, κλαδιά, άχρηστα προϊόντα συντήρησης του πρασίνου κλπ. ώστε οι χώροι να είναι πάντα καθαροί. Η συλλογή, διαλογή των υπολειμμάτων σε ανακυκλώσιμα, βιοαποδομήσιμα, μπάζα, συμβατικά απορρίμματα και αποκομιδή των προϊόντων κοπής δια της μεταφοράς και απόρριψής τους σε επιτρεπόμενο χώρο διαθέτοντας ειδική την ειδική άδεια διαχείρισης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, θα γίνεται με ευθύνη, προσωπικό και μεταφορικά μέσα του εργολήπτη. Σε πολλές περιπτώσεις απαιτείται η συγκέντρωση φύλλων,

πυκνοβελόνων ιδιαίτερα τους χειμερινούς μήνες και για τη συλλογή αυτών απαιτείται η χρήση ειδικού εργαλείου (ατσαλόσκουπα).

10.ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο Πάροχος υποχρεούται να προβαίνει σε καθαριότητα των χώρων πρασίνου διαδρόμων πλακόστρωτων και όλων των επιφανειών από ξένα αντικείμενα, σκουπίδια κ.τ.λ. Η συλλογή, διαλογή των υπολειμμάτων σε ανακυκλώσιμα, βιοαποδομήσιμα, μπάζα, συμβατικά απορρίμματα και αποκομιδή των προϊόντων κοπής δια της μεταφοράς και απόρριψής τους σε επιτρεπόμενο χώρο διαθέτοντας ειδική την ειδική άδεια διαχείρισης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων θα γίνεται με ευθύνη, προσωπικό, υλικά και μεταφορικά μέσα του Παρόχου την ίδια μέρα. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας θα πρέπει να λαμβάνεται, με υποδείξεις της επίβλεψης, πρόνοια για τη μικρότερη δυνατή όχληση των επισκεπτών του χώρου.

Η παρούσα υπηρεσία προβλέπεται να γίνεται δύο φορές την εβδομάδα

11.ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αντικείμενο της Παροχής Υπηρεσίας είναι το βοτάνισμα σε Άλση, Πάρκα, Νησίδες, πεζοδρόμια ,δημοτικά οικόπεδα αδιαμόρφωτα, κλπ. και άλλους κοινόχρηστους χώρους αρμοδιότητας του Δήμου Λάρισας.

Ως βοτάνισμα ορίζεται η υπηρεσία κατά την οποία αφαιρείται από τον χώρο πρασίνου η υπέργεια αυτοφυής ανεπιθύμητη βλάστηση γνωστή ως «ζιζάνια» (ετήσια ή πολυετή, αγρωστώδη ή πλατύφυλλα). Ταυτόχρονα επιτυγχάνεται η βελτίωση της αισθητικής εικόνας και της λειτουργικότητας των χώρων.

Η παροχή υπηρεσιών βοτανίσματος περιλαμβάνει την κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, την απομάκρυνση από τους χώρους όλων των υλικών που προέκυψαν και την απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, την σήμανση και την λήψη μέτρων προστασίας. Τα παραπάνω ισχύουν για οποιονδήποτε χώρο γίνεται αποχλόαση δηλαδή άλσος, πάρκο, , πλατεία ακόμη και ελεύθερο χώρο. Το αντικείμενο της υπηρεσίας δεν μπορεί να διαχωριστεί και εκτελείται με ενιαία σύμβαση.

Για το βοτάνισμα των χώρων θα ακολουθηθεί η παρακάτω διαδικασία:

α. κοπή του υπέργειου τμήματος των ζιζανίων σε ύψος όχι μεγαλύτερο των πέντε (5) εκατοστών, με χρήση μηχανικού μέσου (βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή ή αυτοκινούμενο επικαθήμενου χειριστή) ή/και εργαλείου χειρός (τσάπα με τετράγωνη διατομή) ή/και αυτοκινούμενου μηχανήματος έργου τύπου AMBIENTE ή UNIMOG με χορτοκοπτικό που φέρει εξαρτήματα όπως α) μπροντουροψάλιδο για κλαδοκοπές ενεργού πλάτους τουλάχιστον 2 μέτρων με βραχίονα ακτίνας εργασίας τουλάχιστον 6 μέτρων β) περιστροφικό μηχάνημα κοπής και τεμαχισμού, πλάτους τουλάχιστον 1,2μ με βραχίονα ακτίνας εργασίας τουλάχιστον 6 μέτρων.

Το χορτοκοπτικό μηχάνημα διαθέτει τηλεσκοπικό περιστρεφόμενο άξονα στην άκρη του οποίου είναι προσαρμοσμένο το κοπτικό εξάρτημα (μισινέζα, μαχαίρι, δίσκος) με την περιστροφή του οποίου καταστρέφεται το υπέργειο τμήμα των ζιζανίων.

β. αποκομιδή προϊόντων κοπής με διαλογή των υπολειμμάτων σε ανακυκλώσιμα, βιοαποδομήσιμα, μπάζα, συμβατικά απορρίμματα και αποκομιδή των προϊόντων κοπής δια της μεταφοράς και απόρριψής τους σε επιτρεπόμενο χώρο διαθέτοντας ειδική την ειδική άδεια διαχείρισης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων. Η αποκομιδή πρέπει να είναι άμεση εντός της ίδιας ημέρας διότι η παραμονή των προϊόντων στον χώρο δημιουργεί κινδύνους.

Οι αδιαμόρφωτοι χώροι υποδεικνύονται στον Πάροχο από τον Επόπτη της Διεύθυνσης Πρασίνου και απαιτείται η φωτογραφική αποτύπωση πριν και μετά την παρέμβαση, η οποία κατατίθεται στην Υπηρεσία προκειμένου να συμπεριληφθεί στον ηλεκτρονικό φάκελο παρακολούθησης της Παροχής Υπηρεσίας.

12.ΚΛΑΔΕΜΑ – ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ- ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΔΕΝΤΡΩΝ

Ως κλάδεμα δένδρων ορίζεται η υπηρεσία κατά την οποία γίνεται 1) αφαίρεση των ξερών τμημάτων της κόμης των δένδρων και 2) επιλεκτική αφαίρεση των κλάδων που παραμένουν με σκοπό την ανανέωση της κόμης των δένδρων. Η υπηρεσία αφορά δένδρα διαφόρων ειδών όπως κερλετέρια, σφένδαμος, κουτσουπιά, σοφόρα, μουριά ,λικιδάμβαρη ,πλατάνια , κλπ. Προτεραιότητα στο κλάδεμα των δέντρων δίνεται στις περιπτώσεις που θεωρούνται από την υπηρεσία ως υψηλής επικινδυνότητας και είναι απαραίτητες και αναγκαίες προκειμένου να διασφαλιστεί η δημόσια ασφάλεια.

Πρόκειται να κλαδευτούν δέντρα διαφορετικών ειδών και κατηγοριών με βάση το ύψος και διαφορετικό βαθμό δυσκολίας.

Κατηγορίες δέντρων ανάλογα με το ύψος: α) δέντρα ύψους 0-4μ, β) δέντρα ύψους 4-8μ, γ) δέντρα ύψους 8-12μ., δ) δέντρα ύψους 12-16μ,ε) δέντρα ύψους 16-24μ.στ) δέντρα ύψους >24μ.

Για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας θα ακολουθηθεί η παρακάτω διαδικασία:

α. αφαίρεση με κοπή από τη βάση τους των ξερών κλάδων

β. αφαίρεση με κοπή από τη βάση τους των κλάδων που δυσχεραίνουν την διάβαση στα πεζοδρόμια

γ. αφαίρεση με κοπή από τη βάση τους των κλάδων που προσεγγίζουν σε πληροφοριακές πινακίδες, φανάρια σηματοδότησης, φωτιστικά σώματα, κτίρια κλπ. έτσι ώστε να μην παρεμποδίζονται οι λειτουργίες της πόλης

δ. αφαίρεση με κοπή από τη βάση τους κλάδων στο εσωτερικό της κόμης έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο επαρκής φωτισμός και αερισμός της φυλλώδους επιφάνειας του δένδρου και συγχρόνως να διατηρηθεί το σχήμα της κόμης που έχει δοθεί με παλαιότερη κλάδευση

ε. οι κλάδοι που θα παραμείνουν μετά από τις παραπάνω αφαιρέσεις θα υποστούν τομές σύμφωνα με τις οδηγίες των Γεωτεχνικών της Δ/σης Πρασίνου ανάλογα με τις εκάστοτε περιπτώσεις δένδρων έτσι ώστε να επιτευχθεί η επιθυμητή μορφή στα δένδρα.

Κατά την διαδικασία θα πρέπει να καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια έτσι ώστε το δένδρο να μην χάσει την φυσιολογική φόρμα και το σχήμα του. Οι τομές των κλάδων να είναι λείες και πλάγιες ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρασίας με κίνδυνο μυκητολογικών προσβολών. Οι τομές θα πρέπει να είναι κοντά στον βραχίονα απ' τον οποίο εκφύονται οι κλάδοι που αποκόπτονται και σε τέτοια απόσταση ώστε να είναι δυνατή και γρήγορη η επούλωση της τομής. Θα πρέπει να αποφεύγεται η δημιουργία τακουνιού (τμήμα βλαστού από τομή μέχρι τον αμέσως επόμενο οφθαλμό) έτσι ώστε να μην έχουμε τη δημιουργία βλαστών ή ξερών τμημάτων. **Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται θα πρέπει να απολυμαίνονται, ώστε να αποφεύγεται η μετάδοση ασθενειών στα δέντρα (μεταχρωματικό έλκος πλατάνου) και να διατηρούνται πάντα ακονισμένα. Θα πρέπει ανάλογα με το μέγεθος της τομής να γίνεται χρήση και του αντίστοιχου εργαλείου.**

στ. καθαρισμός των χώρων, διαλογή των υπολειμμάτων σε ανακυκλώσιμα, βιοαποδομήσιμα, μπάζα, συμβατικά απορρίμματα και αποκομιδή των προϊόντων κοπής δια της μεταφοράς και απόρριψής τους σε επιτρεπόμενο χώρο διαθέτοντας ειδική την ειδική άδεια διαχείρισης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων. Ο Πάροχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να μεριμνά για τον καθαρισμό των χώρων που εκτελούνται οι υπηρεσίες και να αποκομίζει (εντός 24ώρου) με επιβολή ποινικής ρήτρας, τα φυτικά υπολείμματα και να τα μεταφέρει με δικά του μέσα σε χώρους που επιτρέπεται η μεταφορά τέτοιων υλικών, εκτός εάν η Υπηρεσία κρίνει ότι μπορεί να τα επεξεργασθεί και να τα αξιοποιήσει, οπότε ο Πάροχος υποχρεούται να τα μεταφέρει σε χώρο που θα του υποδειχθεί.

ζ). Κοπή και απομάκρυνση ξερών και επικίνδυνων δέντρων, με τη λήψη όλων των κατάλληλων μέτρων ασφάλειας, τόσο για το προσωπικό (κράνη γάντια ειδικά για χρήση κοπτικών μηχανημάτων, ωτοασπίδων, κλπ) όσο και για την κυκλοφορία των πολιτών και των οχημάτων (ταινία σήμανσης, ταμπέλες, κλπ). Στις περιπτώσεις που θα χρειάζεται να διακοπεί η κυκλοφορία του δρόμου, ο Πάροχος με δική του ευθύνη ενημερώνει την τροχαία και σε συνεννόηση κλείνει το δρόμο. Όποια ζημιά προκύψει την ευθύνη φέρει αποκλειστικά ο Πάροχος και την αποκαθιστά με δικά του έξοδα χωρίς επιβάρυνση της σύμβασης.

Θα χρησιμοποιηθούν μηχανικά μέσα (καλαθοφόρα οχήματα, οχήματα για την αποκομιδή, αλυσοπρίονα) ή/και εργαλεία χειρός (κλαδευτήρια, ψαλίδες, πριόνια) ανάλογα με τις εκάστοτε περιπτώσεις. Επίσης, επειδή είναι μια παροχή υπηρεσίας πολύ δύσκολη και τεχνικά δύσκολη απαιτείται το προσωπικό να είναι ιδιαίτερα έμπειρο και ειδικευμένο (χειριστές μηχανημάτων κοπής, χειριστές καλαθοφόρων οχημάτων, κλπ.)

Όλη η προαναφερθείσα διαδικασία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες και πρακτικές υποδείξεις της Διεύθυνσης Πρασίνου στα πλαίσια των αναγνωρισμένων κανόνων της, καθότι οι προς επέμβαση χώροι βρίσκονται εντός της πόλης γεγονός που απαιτεί ιδιαίτερους χειρισμούς.

13.ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΞΕΡΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ

Κοπή ξερών επικίνδυνων δέντρων διαφόρων μεγεθών και ύψους, κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας από έμπειρο προσωπικό με τη χρήση του απαιτούμενου εξοπλισμού. Διαλογή των υπολειμμάτων σε ανακυκλώσιμα, βιοαποδομήσιμα, μπάζα, συμβατικά απορρίμματα και αποκομιδή των προϊόντων κοπής δια της μεταφοράς και απόρριψής τους σε επιτρεπόμενο χώρο διαθέτοντας ειδική την ειδική άδεια διαχείρισης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων και κατόπιν απομάκρυνση προϊόντων κοπής αυθημερόν. Εκρίζωση του υπολείμματος της ρίζας με τη χρήση οποιουδήποτε μέσου απαιτηθεί. Μετά την παρέμβαση με όποιο τρόπο κι αν γίνει, ακολουθεί η συγκέντρωση και η απομάκρυνση μαζί με όποια άλλα υλικά άχρηστα σε χώρους, στους οποίους επιτρέπεται η απόρριψη τους και σε όποια απόσταση από τον χώρο εφαρμογής. Στη συνέχεια γίνεται αποκατάσταση των ζημιών που προκλήθηκαν σε δομικά στοιχεία του χώρου.

14. ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΠΡΕΜΝΩΝ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΟΥΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΔΙΕΥΛΕΥΣΗΣ/ ΔΙΑΒΑΣΗΣ

Η παροχή αφορά την αφαίρεση του εναπομένου κορμού, υπέργειο τμήμα έως 40 εκατοστά, υπόγειο τμήμα έως 90 εκατοστά και διάμετρο από 0,15 μέχρι 0,80 μέτρα. Η παροχή θα υλοποιηθεί μηχανικά με κατάλληλο μηχάνημα (πρεμνοφάγο με δίσκους φρεζαρίσματος διαμέτρου τουλάχιστον 300mm και συνολικά τουλάχιστον 5 μαχαίρια) και ο κορμός θα τεμαχιστεί σε μικρά κομμάτια έως το μέγεθος του πριονιδιού.

Κατόπιν θα ανοιχθεί λάκκος φύτευσης διαστάσεων ανάλογου του προκύπτον χώρου σε έδαφος πάσης φύσεως, με οποιοδήποτε τρόπο, πλην χρήσεως εκρηκτικών, με την τυχόν απαιτούμενη άντληση ύδατος, τις τυχόν καθαίρεσεις πλακών πεζοδρομίων, σκυροδεμάτων, ασφαλτικών κ.λ.π., εξασφάλισης λειτουργίας των

αγωγών κοινής ωφελείας, μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών σε σημεία προσέγγισης αυτοκινήτου και απομάκρυνσης σε επιτρεπόμενο χώρο.

Στην συνέχεια είτε θα γίνεται την πλήρωση του λάκκου με κηπευτικό χώμα κατάλληλο για την κατηγορία και τύπο των προβλεπομένων να φυτευτούν φυτών καθώς και την προσθήκη βελτιωτικού σε αναλογία 1:3 και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη, είτε αν πρόκειται να ακολουθήσει δαπεδόστρωση θα γίνεται πλήρωση με κατάλληλα επιχώματα και συμπίεση τους ωστόσο κριθεί απαραίτητο για να ακολουθήσουν οι τεχνικές εργασίες από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου ή άλλον Πάροχο.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

| ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ | | |
|-------------------|---|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | Τριγ. Σωκράτους – Πλάτωνος | 559 |
| 2 | Στρογγυλό Αριστοφάνους | 314 |
| 3 | Τριγ. Δημοσθένους | 266 |
| 4 | Πλατεία Αγ. Δημητρίου | 2.302 |
| 5 | Νησίδες Αισχύλου | 1.467 |
| 6 | Τριγ. Αίαντος | 99 |
| 7 | Άλσος Νέας Σμύρνης | 816 |
| 8 | Πρανές οδού Σωκράτους | 412 |
| 9 | Παιδική Χαρά Νέας Σμύρνης | 1.220 |
| 10 | Είσοδος Σωκράτους | 869 |
| 11 | Τριγ. Πλάτωνος- Κίμωνος | 93 |
| 12 | Νησίδες Αχαίωνα | 956 |
| 13 | Κοιν. Χώρος επί των οδών Βοιβηίδος και Δίρφης | 269 |
| 14 | Πρανές Μανιακίου | 283 |
| 15 | Τετράγωνο Αισχύλου | 430 |
| 16 | Τρίγωνο Αισχύλου | 150 |
| 17 | Πρασιές Αίαντος | 100 |
| 18 | Παιδικη χαρα Ζανου | 200 |
| 19 | Κ.Χ. Σωκράτους έναντι Γαλαξία | 632 |
| 20 | πλατεια Γουργιωτη | 50 |
| 21 | 1ο ΚΑΠΗ Ν.ΣΜΥΡΝΗΣ | 50 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 11.539 m2 |

| ΑΓΙΟΣ ΘΩΜΑΣ | | |
|--------------------|-------------------------------|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΑΓ. ΘΩΜΑ | 6.600 |
| 2 | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ | 1.500 |
| 3 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ | 3.500 |
| 4 | ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ | 8.200 |
| 5 | ΟΔΟΣ ΘΕΟΠΟΜΠΟΥ | 1.300 |
| 6 | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΕΡΓΑΤ. ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ | 500 |
| 7 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΟΔΟΥ ΣΤΑΔΩΝ | 148 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 21.748 m2 |

| ΦΙΛΙΠΠΟΥΠΟΛΗ | | |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΦΙΛΙΠΠΟΥΠΟΛΗΣ | 8.000 |
| 2 | ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ | 84 |
| 3 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ | 6.190 |
| 4 | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΟΔΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ - ΖΙΩΤΑ | 1.390 |
| 5 | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΔΕΝΔΡΑΜΗ | 490 |
| 6 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΔΟΥ ΖΙΩΤΑ | 680 |
| 7 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΦΟΥΡΤΟΥΝΑ (ΠΑΛΙΟΥΡΑ) | 930 |
| 8 | ΠΡΑΣΙΑ ΔΕΥΑΛ | 1.000 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 18.764 m2 |

| ΛΕΙΒΑΔΑΚΙ | | |
|------------------|-----------------|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΙΡΗΝΗΣ | 6.300 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 6.300 m2 |

| ΝΕΑΠΟΛΗ | | |
|----------------|---------------------------------------|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΠΡΑΣΙΑ 1ης ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ | 600 |
| 2 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ (ΠΛ.ΕΡΓΑΤΗ) | 12.000 |
| 3 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΕΤΡΟΥ ΚΑΙ ΠΑΥΛΟΥ | 6.800 |
| 4 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΗΤΡΑΣ ΤΣΑΤΣΟΥ | 6.000 |
| 5 | ΔΥΟ ΤΡΙΓΩΝΑ ΑΓΓΕΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ | 1.500 |
| 6 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΑΒΑΚΗ | 2.250 |
| 7 | ΝΗΣΙΔΑ ΟΔΟΥ ΠΑΤΕΡΑ | 980 |
| 8 | ΝΗΣΙΔΑ ΟΔΟΥ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ | 1.880 |
| 9 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ | 600 |
| 10 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΛΑΪΚΩΝ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΩΝ | 2.980 |
| 11 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΟΔΟΥ ΓΙΑΓΚΟΥ | 7.830 |
| 12 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ-ΠΕΡΙΦ ΤΡΙΚΑΛΩΝ | 21.520 |
| 13 | ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ | 2.979 |
| 14 | ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΟΔΟΥ ΜΟΥΣΩΝ - ΓΙΑΓΚΟΥ | 860 |
| 15 | ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΕΝΑΝΤΙ ΠΛ. ΕΡΓΑΤΗ | 300 |
| 16 | ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗΣ | 2.500 |
| 17 | ΛΑΪΚΗ ΝΕΑΠΟΛΗΣ | 480 |
| 18 | ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚ. | 5.800 |
| 19 | ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ | 5.500 |
| 20 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΠΑΤΕΡΑ - ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ | 1.060 |
| 21 | ΚΕΝΤΡΟ ΑΥΤΙΣΤΙΚΩΝ | 795 |
| 22 | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΔΑΟΧΟΥ | 160 |
| 23 | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΛΟΣΓΟΥΡΟΥ | 400 |
| 24 | ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ | 4.050 |
| 25 | ΚΕΝΤΡΟ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ - ΔΑΟΧΟΥ | 396 |
| 26 | ΧΩΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΟΔΟΥ ΜΟΥΣΩΝ - ΚΑΤΣΙΓΡΑ | 200 |
| 27 | ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΑΜΕΑ | 89 |

| | | |
|----|--|-------------------|
| 28 | ΚΑΤΣΙΓΡΑ ΚΑΡΑΟΛΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ | 170 |
| 29 | ΠΑΡΚΟ ΚΑΡΑΟΛΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (ΕΝΑΝΤΙ SHELL) | 2.000 |
| 30 | ΟΔΟΣ ΒΙΔΑΛΗ+ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ | 6.600 |
| 31 | ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ(ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ) | 2.300 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 101.579 m2 |

| ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΑΘΜΟΥ | | |
|-----------------|-------------------------|-----------------|
| 1 | ΠΑΡΚΟ ΙΑΣΩΝΟΣ | 6.200 |
| 2 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΣΕ | 1.637 |
| 3 | Κ.Χ.ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΥ | 1.000 |
| 4 | ΠΡΑΣΙΑ ΦΑΡΣΑΛΩΝ (BRUNO) | 300 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 9.137 m2 |

| ΑΓΙΟΙ ΣΑΡΑΝΤΑ | | |
|---------------|--|------------------|
| 1 | ΠΑΡΚΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ | 3.100 |
| 2 | ΠΡΑΣΙΑ ΑΓ.ΣΑΡΑΝΤΑ | 350 |
| 3 | Π.Χ.ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ | 472 |
| 4 | ΤΡΙΓ.ΑΓΙΑΣ-ΣΕΦΕΡΗ | 207 |
| 5 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΑΓΙΑΣ-ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ | 946 |
| 6 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΤΑ | 3.200 |
| 7 | ΑΝΑΧΩΜΑ ΑΤΑ | 12.000 |
| 8 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΑΓΙΑΣ -ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ | 2.187 |
| 9 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΑΜΑΡΑ | 100 |
| 10 | Π.Χ.ΑΙΟΛΟΥ | 717 |
| 11 | ΤΡΙΓ.ΓΟΥΝΑΡΗ-ΧΡΥΣΟΧΟΟΥ | 87 |
| 12 | ΠΡΑΣΙΑ ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΦΟΥΡΝΟ ΕΝΑΝΤΙ ΚΟΜΒΟΥ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ | 700 |
| 13 | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΕΡΕΤΡΕΙΑΣ-ΜΑΛΑΚΑΣΗ | 900 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 24.966 m2 |

| ΛΑΧΑΝΟΚΗΠΟΙ | | |
|-------------|------------------------------|-----------------|
| 1 | Κ.Χ. ΕΡΕΤΡΕΙΑΣ | 818 |
| 2 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΖΙΩΤΑ(ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΕΙΑΣ) | 802 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 1.620 m2 |

| ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ | | |
|-----------------|-------------------------------|------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΣΑΛΙΑ | 1.568 |
| 2 | ΤΡΙΓ. ΠΑΛΛΙΣΤΙΝΗΣ | 130 |
| 3 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΚΡΑΝΝΩΝΟΣ | 4.590 |
| 4 | ΤΡΙΓ. ΖΑΡΜΑΝΗ | 150 |
| 5 | Π.Χ.ΚΑΡΑΘΑΝΟΥ -ΖΑΡΜΑΝΗ | 980 |
| 6 | ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΡΑΘΑΝΟΥ | 1.153 |
| 7 | ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗ | 626 |
| 8 | ΤΡΙΓ.ΣΚΙΠΗΣ-ΦΙΛΙΠΠΟΥ | 63 |
| 9 | ΠΡΟΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΓ.ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ | 741 |
| 10 | ΤΡΙΓ. ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗ- ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ | 146 |

| | | |
|----|------------------------------|------------------|
| 11 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΛΑΓΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ | 200 |
| 12 | ΤΡΙΓ.ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ -ΛΑΓΟΥ | 100 |
| 13 | ΤΡΙΓ ΚΑΡΑΘΑΝΟΥ | 312 |
| 14 | ΠΡΟΑΥΛΕΙΟ ΧΩΡΟΣ ΚΑΠΗ (ΛΑΓΟΥ) | 1.660 |
| 15 | Κ.Χ.ΑΘΗΝΑΣ - ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ | 100 |
| 16 | Κ.Χ.ΛΟΓΙΩΤΑΤΟΥ | 573 |
| 17 | ΠΕΖ.ΑΡΓΥΡΟΚΑΣΤΡΟΥ | 238 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 13.330 m2 |

ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ

| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
|-----|---------------------------------------|------------------|
| 1 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΉΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ | 3.800 |
| 2 | ΠΛΑΤΕΙΑ & ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΖΩΟΔΟΧΟΥ ΠΗΓΗΣ | 6.000 |
| 3 | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ | 2.000 |
| 4 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ - ΓΚΙΖΗ | 400 |
| 5 | ΜΥΛΟΣ ΠΑΠΠΑ | 5.600 |
| 6 | ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ | 35 |
| 7 | ΠΕΖ. ΑΛΜΥΡΟ, ΠΑΡΟΔΟΣ ΦΑΛΑΝΗΣ-ΕΛΑΣΣΟΝ. | 2.350 |
| 8 | Κ.Χ. ΔΟΜΕΝΙΚΟΥ & ΤΣΟΛΑΚΗ | 600 |
| 9 | Κ.Χ. ΕΟΡΔΑΙΑΣ | 200 |
| 10 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΜΕΛΟΥΝΑΣ & ΖΩΟΔΟΧΟΥ ΠΗΓΗΣ | 100 |
| 11 | ΠΡΑΝΕΣ ΓΡΗΓΟΡΟΠΟΥΛΟΥ | 400 |
| 12 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΔΙΟΝΥΣΟΥ | 400 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 21.885 m2 |

ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ

| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
|-----|------------------------------------|------------------|
| 1 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΙΠΠΟΚΡΑΤΗ ΜΕ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ | 1.200 |
| 2 | ΑΛΣΟΣ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΙΠΠΟΚΡΑΤΗ | 5.500 |
| 3 | ΝΗΣΙΔΕΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ | 2.400 |
| 4 | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΙΠΠΟΚΡΑΤΗ(ΓΛΗΝΟΥ) | 2.400 |
| 5 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΑΓΑΜΙΔΟΥ | 175 |
| 6 | ΠΡΑΝΕΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ ΛΑΓΟΥ | 900 |
| 7 | Κ.Χ. ΑΕΘΛΙΟΥ ΚΑΙ ΑΚΡΩΝΟΣ | 225 |
| 8 | ΠΡΟΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΓΙΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ | 300 |
| 9 | ΤΡΙΓ. ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ & ΉΡΑΚΛΕΙΤΟΥ | 350 |
| 10 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΟΔΟΥ ΠΑΜΠΟΥΚΗ | 4 |
| 11 | ΠΡΑΣΙΑ ΟΔΟΥ ΠΑΜΠΟΥΚΗ | 750 |
| 12 | ΚΟΖΑΝΗΣ ΓΕΡΟΥΛΑΝΟΥ | 400 |
| 13 | ΚΟΜΒΟΣ ΟΔΟΥ ΣΑΝΔΡΑΚΗ | 600 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 15.204 m2 |

ΠΑΠΑΣΤΑΥΡΟΥ

| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
|-----|--------------------------------|------------|
| 1 | ΔΥΟ ΤΡΙΓΩΝΑ ΠΑΠΑΣΤΑΥΡΟΥ | 800 |
| 2 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΠΑΣΤΑΥΡΟΥ | 2.600 |
| 3 | ΠΡΟΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ | 800 |

| | | |
|---|----------------------------|------------------|
| 4 | ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΑΙΝΕΙΟΥ | 40 |
| 5 | ΠΡΑΣΙΑ ΟΔΟΥ ΜΟΡΑΒΑ | 200 |
| 6 | ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΙΠΠΟΚΡΑΤΗ | 100 |
| 7 | ΠΡΟΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΟΑΕΔ | 9.000 |
| 8 | ΠΡΑΣΙΑ ΟΔΟΥ ΚΑΛΟΔΙΚΗ | 2.030 |
| 9 | ΠΡΑΣΙΑ ΚΟΖΑΝΗΣ | 1.800 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 17.370 m2 |

| ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΠΑΡΚΟ ΟΔΟΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ | 3.000 |
| 2 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΧΑΣΙΩΤΗ | 3.500 |
| 3 | ΝΗΣΙΔΕΣ ΟΔΟΥ ΒΟΛΟΥ | 2.400 |
| 4 | ΝΗΣΙΔΑ ΟΔΟΥ ΚΑΒΑΦΗ | 1.200 |
| 5 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΚΑΡΛΑΣ-ΚΑΡΥΩΤΑΚΗ (URL)ΧΟΡΤΑ) | 500 |
| 6 | Κ.Χ. ΔΑΣΟΧΩΡΙΟΥ | 150 |
| 7 | ΠΟΛΥΙΑΤΡΕΙΟ ΟΔΟΥ ΚΑΡΛΑΣ | 400 |
| 8 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ | 6.000 |
| 9 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΔΟΥ ΖΗΛΟΥ | 9.500 |
| 10 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΖΙΩΤΑ (ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΕΙΑΣ) | 1.000 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 27.650 m2 |

| ΝΕΑ ΠΟΛΙΤΕΙΑ | | |
|---------------------|--|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΚΟΝΑΚΙ ΑΒΕΡΩΦ | 2.500 |
| 2 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ (Μ. ΛΟΪΖΟΥ) | 1.300 |
| 3 | ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ | 3.300 |
| 4 | ΝΗΣΙΔΕΣ ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΛΑΜΠΕΤΗ | 1.400 |
| 5 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΙΚΕΛΙΩΤΗ-ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ | 510 |
| 6 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΙΚΕΛΙΩΤΗ-ΒΡΕΤΤΑΚΟΥ | 100 |
| 7 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΚΑΛΟΣΓΟΥΡΟΥ-ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ | 1.000 |
| 8 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ-ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛ. | 100 |
| 9 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ-ΒΡΕΤΤΑΚΟΥ | 200 |
| 10 | ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΚΥΠΡΑΙΟΥ | 500 |
| 11 | Κ.Χ. ΣΑΡΑΝΤΑΡΗ - ΟΥΡΑΝΗ | 300 |
| 12 | Κ.Χ. ΠΕΝΖΙΚΗ - ΚΑΡΟΥΖΟΥ | 300 |
| 13 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΑΒΕΡΩΦ | 4.100 |
| 14 | Κ. Χ. ΕΠΙ ΟΔΩΝ Π. ΔΕΛΤΑ - ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ | 500 |
| 15 | ΧΩΡΟΣ ΕΠΙ ΟΔΩΝ ΦΕΡΜΗ - ΤΣΙΩΝΑ | 250 |
| 16 | ΤΡΙΓΩΝΑ ΟΔΟΥ ΛΑΜΠΕΤΗ - ΔΡΟΣΗ | 250 |
| 17 | ΤΡΙΓΩΝΑ ΟΔΩΝ ΒΑΛΕΤΑ - ΣΙΔΕΡΗ | 800 |
| 18 | Κ.Χ. ΕΠΙ ΟΔΩΝ ΜΑΤΕΣΗ - ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ | 550 |
| 19 | ΧΩΡΟΙ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΤΣΙΤΣΑΝΗ | 6.800 |
| 20 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΟΔΟΥ ΒΟΥΓΙΟΥΚΛΑΚΗ | 400 |
| 21 | ΚΑΠΗ Ν. ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ | 40 |
| 22 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ - ΚΑΡΕΖΗ | 513 |
| 23 | Κ.Χ. ΡΙΤΣΟΥ - ΠΕΝΖΙΚΗ | 500 |

| | | |
|-----|--|------------------|
| 24 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΙΝΟΠΟΥΛΟΥ - ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ | 400 |
| 25 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΤΑΣΟΥ - ΔΟΥΒΡΟΥΤΣΙΟΥ,ΑΓ,ΘΕΟΔΩΡΟΙ,Κ.Χ. ΜΟΥΣΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ | 2.500 |
| 26 | ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΑΓΟΡΟΓΙΑΝΝΗ - ΜΑΤΕΣΗ | 100 |
| 27 | Κ.Χ ΟΔΟΥ ΤΣΟΥΝΤΑ | 250 |
| 28 | Κ.Χ. ΣΤΡΑΤΟΥ ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ | 600 |
| 29 | Κ.Χ. ΔΗΜΟΥΛΑ & ΚΑΡΟΥΖΟΥ | 200 |
| 30 | ΡΙΤΣΟΥ & ΔΗΜΟΥΛΑ | 387 |
| 31 | Κ.Χ. ΔΡΟΣΗ & ΣΙΚΕΛΙΩΤΗ | 250 |
| 32. | Κ.Χ. ΦΕΡΜΑ- ΜΠΑΡΛΑ | 500 |
| 33 | Κ.Χ. ΙΛΙΣΣΟΥ-ΚΗΦΙΣΟΥ | 1.000 |
| 34. | ΝΕΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ | 10.000 |
| 35 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΑΣΒΕΣΤΟΧΩΡΙΟΥ - ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ | 469 |
| 36 | ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ | 1.500 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 44.369 m2 |

| ΝΕΡΑΪΔΑ | | |
|----------------|-------------------------------|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ | 15.000 |
| 2 | ΠΛ. ΠΡΟΦΗΤΗ ΉΛΙΑ | 5.900 |
| 3 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΡΙΖΑΡΗ | 2.900 |
| 4 | ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΟΔΟΥ ΠΡΟΦΗΤΗ ΉΛΙΑ | 100 |
| 5 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΦΩΚΑ - ΣΑΡΑΦΗ | 96 |
| 6 | ΟΔΟΣ ΣΑΡΙΜΒΕΗ | 500 |
| 7 | ΤΡΙΓ. ΣΙΦΝΟΥ-ΣΚΟΠΑΔΩΝ | 200 |
| 8 | ΝΗΣΙΔΕΣ ΕΧΕΚΡΑΤΙΔΑΣ | 250 |
| 9 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΑΡΙΜΒΕΗ ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ | 400 |
| 10 | Κ.Χ. ΒΕΜΠΟ-ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ | 450 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 25.796 m2 |

| ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΑ | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | 1.100 |
| 2 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΖΩΣΙΜΑΔΩΝ | 1.500 |
| 3 | ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΛΕΣΚΑ | 290 |
| 4 | ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΑΝΘΕΩΝ | 300 |
| 5 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΡΙΖΑΡΗ | 3.200 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 6.390 m2 |

| ΧΑΡΑΥΓΗ | | |
|----------------|----------------------------|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ | 1.920 |
| 2 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΟΔΟΥ ΚΟΜΟΤΙΝΗΣ | 160 |
| 3 | ΤΡΙΓΩΝΑ ΟΔΟΥ ΔΙΓΕΝΗ | 104 |
| 4 | ΔΥΟ ΤΡΙΓΩΝΑ ΟΔΟΥ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ | 300 |
| 5 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΖΙΑΖΙΑ | 5.000 |

| | | |
|----|---|------------------|
| 6 | ΝΗΣΙΔΑ ΠΟΛΥΞ. ΖΗΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΣΤΕΡ | 100 |
| 7 | ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ | 20 |
| 8 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΥΖΟΓΛΟΥ | 3.000 |
| 9 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΦΛΩΡΙΝΗΣ - ΛΑΚΩΝΙΑΣ | 150 |
| 10 | ΝΗΣΙΔΑ ΑΛΙΑΚΜΩΝΟΣ | 100 |
| 11 | ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΖΙΑΖΙΑ | 45 |
| 12 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΟΣ - ΑΓΡΙΝΙΟΥ | 535 |
| 13 | ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ | 6.200 |
| 14 | Κ.Χ. ΕΠΙ ΟΔΩΝ ΔΟΤΙΟΥ - ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ | 120 |
| 15 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΘΕΟΠΕΤΡΑΣ - ΉΜΑΘΙΑΣ | 150 |
| 16 | ΤΡΙΓΩΝΑ ΟΔΟΥ ΦΛΩΡΙΝΗΣ | 130 |
| 17 | ΠΡΑΣΙΑ ΟΔΟΥ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ | 220 |
| 18 | ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΤΑΣΟΥ ΒΟΥΡΝΑ | 400 |
| 19 | ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΛΙΑΚΜΩΝΟΣ | 350 |
| 20 | ΤΡΙΓΩΝΑ ΚΑΙ Π.Χ. ΓΡΕΒΕΝΩΝ –ΜΑΡΤΑΛΗ (απέναντι από Θεσσαλικό γήπεδο) | 3.000 |
| 21 | Π.Χ.ΟΔΟΥ ΚΕΡΚΙΝΗΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΣ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟ ΓΗΠΕΔΟ | 8.500 |
| | A | 30.504 m2 |

| ΑΝΘΟΥΠΟΛΗ | | |
|------------------|--|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΠΡΑΣΙΑ Δ'ΗΜ. ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ | 2.000 |
| 2 | ΠΡΑΣΙΑ ΑΧΙΛΛΕΩΣ | 600 |
| 3 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ | 9.000 |
| 4 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΧΙΛΛΕΩΣ | 7.000 |
| 5 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΠΟΥΓΑ(Σ.ΒΕΜΠΟ) | 7.745 |
| 6 | Κ.Χ. ΕΝΑΝΤΙ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ(ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΕΩΣ) | 1.700 |
| 7 | ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΔΟΣ | 300 |
| 8 | ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΣΑΣΣΩΝΟΣ | 550 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 28.895 m2 |

| ΠΥΡΟΒΟΛΙΚΑ | | |
|-------------------|--|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΑΛΣΥΛΙΟ & ΤΡΙΓΩΝΟ ΟΔΟΥ ΦΑΡΣΑΛΩΝ ΤΡΙΓ.ΔΙΓΕΝΗ-ΚΑΛΛΙΟΠΗΣ | 3.200 |
| 2 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ | 2.500 |
| 3 | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΥΡΟΒΟΛΙΚΩΝ | 400 |
| 4 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΔΙΓΕΝΗ - ΚΑΛΛΙΟΠΗΣ | 100 |
| 5 | ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΟΠΟΥΛΟΥ | 2.200 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 8.400 m2 |

| ΑΒΕΡΩΦ | | |
|---------------|--------------------------------------|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΛΑΪΚΗΣ ΑΒΕΡΩΦ (ΦΟΙΝΙΚΑΣ) | 2.500 |
| 2 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΑΝΑΛΗΨΗ | 7.600 |

| | | |
|----|---------------------------------------|------------------|
| 3 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ | 10.000 |
| 4 | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΒΕΡΩΦ | 1.060 |
| 5 | ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ | 200 |
| 6 | ΡΟΔΟΠΟΥΛΕΙΟ | 650 |
| 7 | ΠΑΡΚΟ ΞΕΝΙΑ-ΔΗΜ. ΤΣΑΤΣΟΥ | 1.920 |
| 9 | ΧΩΡΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΑΜΕΑ ΙΙ | 100 |
| 10 | Κ.Χ. ΕΠΙ ΟΔΩΝ ΑΖΩΡΟΥ - ΠΡΑΙΤΩΡΙΟΥ | 1.100 |
| 11 | Κ.Χ. ΒΥΘΗΝΙΑΣ & ΤΑΞΙΑΡΧΗ | 710 |
| 12 | ΠΡΑΣΙΑ "ΘΕΤΤΑΛΟΣ" | 119 |
| 13 | Κ.Χ. ΣΑΡΑΤΣΗ | 550 |
| 14 | Κ.Χ. ΣΥΚΑΜΙΝΕΑΣ | 400 |
| 15 | ΠΑΙΔ.ΧΑΡΑ ΛΑΚΩΝΩΝ & ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ | 200 |
| 16 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΛΗΣΜΟΝΗΤΩΝ ΠΑΤΡΙΔΩΝ | 3.200 |
| 17 | Κ.Χ.ΓΚΙΩΝΑΣ-ΛΕΥΚΗΣ(ΓΗΠΕΔΟ ΒΟΥΤΥΡΙΤΣΑ) | 384 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 30.693 m2 |

| ΝΗΣΙΔΕΣ | | |
|----------------|--|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΣΑΝΔΡΑΚΗ | 8.500 |
| 2 | ΟΔΟΣ ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ (ΑΠΟ ΚΟΖΑΝΗΣ ΕΩΣ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ) | 9.200 |
| 3 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ | 8.600 |
| 4 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΛΕΩΦΟΡΟΥ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ(ΜΕ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ) | 6.500 |
| 5 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΉΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ | 6.500 |
| 6 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΣΑΡΙΜΒΕΗ | 100 |
| 7 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΛΙΣΘΕΝΟΥΣ | 460 |
| 8 | ΠΡΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ 2 ΝΗΣΙΔΕΣ | 4.000 |
| 9 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΛΑΓΟΥ | 1.900 |
| 10 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ | 240 |
| 11 | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΝΗΣΙΔΑ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ | 1.800 |
| 12 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ - ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ (URL)ΠΡΟΣ ΑΜΠΕΛΩΝΑ) | 500 |
| 13 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ Β. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ- ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ (ΠΡΟΣ ΑΜΠΕΛΩΝΑ) | 450 |
| 14 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΤΣΙΤΣΑΝΗ | 700 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 49.450 m2 |

| ΚΟΜΒΟΙ | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΣΤΟ FC ARENA ΓΗΠΕΔΟ | 700 |
| 2 | ΤΕΡΜΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ (ΣΤΟ LIDL) | 700 |
| 3 | ΣΤΗ ΔΕΥΑΛ | 700 |
| 4 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ | 600 |
| 5 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ | 1.200 |
| 6 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ | 600 |

| ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΣΟΥΤΗΣ SUPER MARKET) | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|
| 7 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 110 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ) | 700 |
| 8 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΓΑΤΣΗ) | 300 |
| 9 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΟΔΟΣ ΒΟΛΟΥ) | 700 |
| 10 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (CAFÉ FRANKLIN) | 700 |
| 11 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΟΔΟΣ ΔΙΓΕΝΗ) | 700 |
| 12 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (1) | 700 |
| 13 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (2) | 700 |
| 14 | ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (3) | 700 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 9.700 m2 |

| A/A | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | στρ. |
|---------------|------------------------------|---------------|
| 1 | ΤΕΡΨΙΘΕΑ | 23 |
| 2 | ΕΛΕΥΘΕΡΑΙ | 11 |
| 3 | ΚΟΙΛΑΔΑ | 17 |
| 4 | ΑΡΓΥΡΟΜΥΛΟΙ | 4 |
| 5 | ΛΟΥΤΡΟ | 8 |
| 6 | ΚΑΣΤΡΟ | 2 |
| 7 | ΡΑΧΟΥΛΑ | 9 |
| 8 | ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΟ | 10 |
| 9 | ΜΑΝΔΡΑ | 21 |
| 10 | ΑΜΥΓΔΑΛΕΑ | 5.6 |
| 11 | ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ | 165 |
| 12 | ΔΑΣΟΧΩΡΙ | 13 |
| 13 | ΦΑΛΑΝΗ | 14 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 294 m2 |

| Δ.Δ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΥ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ | | |
|----------------------------|---------------------------------------|------------|
| ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ | | |
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΝΗΣΙΔΕΣ ΟΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ - ΚΟΖΑΝΗΣ | 1.200 |
| 2 | ΑΓΙΟ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | 4.000 |
| 3 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΘΡΑΚΩΝ | 4.500 |
| 4 | ΕΚΚΛΗΣΑΚΙ ΑΓΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΕΪΜ. & ΤΡΙΓΩΝΟ | 2.700 |
| 5 | Κ.Χ ΟΔΟΥ ΡΕΔΕΣΤΟΥ | 1.500 |
| 6 | ΝΗΣΙΔΕΣ ΟΔΟΥ ΡΕΔΕΣΤΟΥ | 280 |
| 7 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΔΩΝ ΚΑΝΑΡΗ - ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ | 1.500 |
| 8 | ΧΩΡΟΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (1 ΓΥΜΝ.-2 ΔΗΜ.2 ΝΗΠ.) | 3.500 |
| 9 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΉΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ | 7.500 |
| 10 | ΚΧ ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΠΛΑΤΕΙΑ ΉΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝ. | 4.000 |
| 11 | ΠΑΡΚΟ ΠΟΛΗΣ (ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ) | 13.000 |

| | | |
|----|--|-------------------|
| 12 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΙΟΥΣΤΙΝΙΑΝΟΥ | 5.000 |
| 13 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΔΩΝ ΠΕΡΓΑΜΟΥ -ΚΑΜΕΙΡΩΝ | 5.000 |
| 14 | Κ.Χ ΟΔΟΥ ΑΒΥΔΟΥ | 2.400 |
| 15 | Κ.Χ ΟΔΩΝ ΑΙΒΑΛΙΟΥ - ΦΙΛΙΠΠΟΥΠΟΛΕΩΣ | 3.800 |
| 16 | Κ.Χ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΣΘΕΝΟΥΣ -ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΗ | 6.000 |
| 17 | Κ.Χ ΟΔΩΝ ΉΡΑΚΛΕΙΤΟΥ - ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ | 3.000 |
| 18 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΟΔΩΝ ΠΑΛΑΜΑ ΓΗΝΕΙΟΥ | 2.000 |
| 19 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΙΚΡΑΣΙΑΤΩΝ+ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ | 5.950 |
| 20 | Κ.Χ ΟΔΩΝ 25Η ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ - ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ | 5.400 |
| 21 | Κ.Χ ΟΔΩΝ 25Η ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ - 25 ΜΑΡΤΙΟΥ+ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ | 5.400 |
| 22 | ΠΑΛΙΟ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ | 1.000 |
| 23 | ΠΑΡΚΟ ΟΔΩΝ ΧΑΡΟΚΟΠΟΥ - 28 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ | 1.400 |
| 24 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ | 6.500 |
| 25 | ΠΑΡΚΟ 28 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΔΙΩΤΗ | 6.000 |
| 26 | ΝΗΣΙΔΕΣ ΟΔΟΥ ΑΜΠΕΛΩΝΑ - ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ | 850 |
| 27 | ΝΕΑ ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ-ΤΥΡΝΑΒΟΣ | 2.000 |
| 28 | ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΤ. ΠΟΛΥΚΑΤ. ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ | 5.000 |
| 29 | ΠΑΛΙΕΣ ΕΡΓΑΤ. ΠΟΛΥΚΑΤ. ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ | 15.000 |
| 30 | ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΟΛΥΜΠΙΟΥ ΓΕΩΡΓΑΚΗ | 1.200 |
| 31 | Κ.Χ.ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ | 5.500 |
| 32 | 3 Κ.Χ. Γ.ΟΛΥΜΠΙΟΥ-ΓΗΝΕΙΟΥ | 14.800 |
| 33 | Κ.Χ.ΘΕΡΙΜΙΩΤΗ-ΜΕΛΑ | 7.000 |
| 34 | ΠΑΛΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ | 300 |
| 35 | ΜΝΗΜΕΙΟ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ | 350 |
| 36 | Κ.Χ.ΟΔΩΝ ΔΡΟΣΙΝΗ-ΓΗΝΕΙΟΥ | 220 |
| 37 | ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΓΗΠΕΔΟΥ | 4.000 |
| 38 | ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ | 180 |
| 39 | ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ | 150 |
| 40 | ΝΗΣΙΔΑ ΘΕΡΙΜΙΩΤΗ | 280 |
| 41 | ΝΗΣΙΔΑ Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ | 380 |
| 42 | ΤΡΙΓΩΝΑ ΟΔΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ | 870 |
| 43 | ΝΗΠΙΑΓ.ΠΑΙΔ.ΣΤΑΘΜΟΣ 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ | 500 |
| 44 | Κ.Χ.ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ-ΦΑΛΛΑΝΗΣ ΜΕ ΘΗΣΕΩΣ | 2.900 |
| 45 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ- ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ | 650 |
| 46 | Κ.Χ.ΟΔΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' | 800 |
| 47 | Κ.Χ.ΕΘΝΑΡΧΟΥ ΜΑΚΑΡΙΟΥ-ΣΤΑΔΙΟΥ | 5.500 |
| 48 | Κ.Χ.ΓΕΩΡΗΑΚΗ ΟΛΥΜΠΙΟΥ | 660 |
| 49 | 1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ | 300 |
| 50 | ΤΡΙΓ.ΟΔΟΥ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ ΤΕΡΜΑ | 350 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 172.270 m2 |

| ΔΑΣΟΧΩΡΙ | | |
|----------|-------------------------|------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ | 5.000 |
| 2 | ΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΣΧΟΛΕΙΟΥ | 5.400 |
| 3 | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ | 1.000 |

| | | |
|---|-----------------------|------------------|
| 4 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΧΩΡΙΟΥ | 1.500 |
| 5 | ΚΟΜΒΟΣ ΔΑΣΟΧΩΡΙΟΥ | 600 |
| 6 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΔΑΣΟΧΩΡΙΟΥ | 2.800 |
| 7 | ΠΑΡΚΟ ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΥ | 360 |
| 8 | ΠΑΡΚΟ ΜΕ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ | 1.000 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 17.660 m2 |

| ΦΑΛΑΝΗ | | |
|--------|---|------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΠΑΡΚΟ ΚΟΚΟΛΗ | 1.100 |
| 2 | ΠΑΡΚΟ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΙΑΤΡΙΟΥ | 1.000 |
| 3 | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ | 10.000 |
| 4 | ΠΑΡΚΟ ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ | 2.100 |
| 5 | ΤΡΙΓΩΝΑ ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΥ | 750 |
| 6 | ΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΗΜΟΤ. - ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ | 600 |
| 7 | ΠΑΡΚΟ ΤΣΙΛΟΦΥΤΗ | 600 |
| 8 | ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ | 8.000 |
| 9 | ΠΑΡΚΟ ΒΛΑΧΟΜΑΧΑΛΑ | 10.800 |
| 10 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ | 2.900 |
| 11 | ΝΗΣΙΔΑ ΒΛΑΧΟΜΑΧΑΛΑ | 390 |
| 12 | ΝΗΣΙΔΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | 800 |
| 13 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΟΔΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ-ΔΑΒΑΚΗ | 160 |
| 14 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΓΚΟΛΤΣΟΥ ΟΔΩ-ΒΟΥΛΓΑΡΟΚΤΟΝΟΥΝ ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ | 470 |
| 15 | ΠΑΡΤΕΡΙ ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΣΠΙΤΙ ΟΔΟΥ ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 120 |
| 16 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΔΑΟΥΛΑΟΔΩΝ ΑΜΠΕΛΩΝΟΣ- ΑΓ.ΚΩΝ/ΝΟΥ | 250 |
| 17 | ΠΑΡΚΟ ΟΔΟΥ ΛΑΡΙΣΗΣ | 450 |
| 18 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΟΔΩΝ ΣΕΦΕΡΗ-ΚΥΠΡΟΥ | 1.400 |
| 19 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΟΔΟΥ ΛΑΡΙΣΗΣ | 90 |
| 20 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΟΔΩΝ ΚΥΠΡΟΥ-ΠΙΕΤΡΑΛΟΥΓΚΑ | 100 |
| 21 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΟΔΩΝ ΕΙΡΗΝΗΣ-ΟΛΥΜΠΟΥ- ΕΘΝ.ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ | 100 |
| 22 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΠΛΗΣΙΟΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΦΑΛΑΝΗΣ | 120 |
| 23 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΟΔΩΝ ΑΜΠΕΛΩΝΟΣΝ.ΠΛΑΣΤΗΡΑ | 140 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 42.440 m2 |

Δ.Δ. ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΥ ΚΟΙΛΑΔΑΣ

ΕΛΕΥΘΕΡΑΙ

| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
|-----|---------------------------------------|------------|
| 1 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ | 1.800 |
| 2 | ΉΡΩΩΝ ΣΤΟ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ | 500 |
| 3 | ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ (ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΑΠΟ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ) | 1.800 |
| 4 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΑΙ | 27.000 |
| 5 | ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ | 4.200 |
| 6 | ΑΓΙΟΣ ΒΉΣΣΑΡΙΩΝΑΣ (ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ) | 2.700 |
| 7 | ΑΓΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ (URL)ΕΞΩΚΚΛΉΣΙ) | 1.400 |

| | | |
|---|------------------|------------------|
| 8 | ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ | 1.100 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 40.500 m2 |

| ΤΕΡΨΙΘΕΑ | | |
|-----------------|---|------------------|
| 1 | ΝΗΣΙΔΕΣ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ | 4.200 |
| 2 | ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ | 3.000 |
| 3 | ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ | 3.000 |
| 4 | ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ | 2.000 |
| 5 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ & ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ | 4.200 |
| 6 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ | 2.150 |
| 7 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ | 500 |
| 8 | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ | 730 |
| 9 | ΠΡΟΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ (ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΕΣ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ) | 50 |
| 10 | ΝΗΣΙΔΕΣ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ | 4.800 |
| 11 | ΔΕΝΤΡΟΣΤΟΙΧΙΕΣ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ | 1.200 |
| 12 | ΔΡΟΜΟΒΡΥΣΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ | 1500 |
| 13 | ΕΙΣΟΔΟΣ - ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΟΣ | 6800 |
| 14 | ΤΡΙΓΩΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ - ΦΩΤΕΙΝΟΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ | 130 |
| 15 | ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ | 1400 |
| 16 | 3 Κ.Χ. ΜΠΟΥΡΝΑΚΑ | 2800 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 38.460 m2 |

| ΚΟΙΛΑΔΑ | | |
|----------------|-------------------------|------------------|
| 1 | ΧΩΡΟΣ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ | 200 |
| 2 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ | 8.200 |
| 3 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΧΩΡΙΟΥ | 11.150 |
| 4 | ΕΚΚΛΗΣΙΑ | 3.400 |
| 5 | ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ | 7.000 |
| 6 | ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ | 500 |
| 7 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΑΓΙΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ | 1.300 |
| 8 | ΙΑΤΡΕΙΟ | 750 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 32.500 m2 |

| ΑΡΓΥΡΟΜΥΛΟΙ | | |
|--------------------|---------------------|-----------------|
| 1 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΠΛΑΤΕΙΑ | 4.000 |
| 2 | ΕΚΚΛΗΣΙΑ-ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ | 4.000 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 8.000 m2 |

| ΛΟΥΤΡΟ | | |
|---------------|-------------------------------|------------------|
| 1 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΙΣΟΔΟΥ | 600 |
| 2 | ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ(ΑΓ,ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ) | 3.800 |
| 3 | ΜΟΝΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ | 2.500 |
| 4 | ΣΧΟΛΕΙΟ | 3.700 |
| 5 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΜΕ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΕΣ ΕΙΣΟΔΟ | 1.300 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 11.900 m2 |

| ΚΑΣΤΡΟ | | |
|---------------|-----------------|-----------------|
| 1 | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ | 1.000 |
| 2 | ΠΑΡΤΕΡΙ ΕΙΣΟΔΟΥ | 4.000 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 5.000 m2 |

| ΡΑΧΟΥΛΑ | | |
|----------------|-----------------------------------|------------------|
| 1 | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ (ΑΓ.ΒΕΛΙΣΣΑΡΙΟΣ) | 4.700 |
| 2 | ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ(ΕΞΩΚΚΛΗΣΙ) | 2.100 |
| 3 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΧΩΡΙΟΥ | 4.600 |
| 4 | ΔΥΟ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ | 2.500 |
| 5 | ΕΞΩΚΚΛΗΣΗ ΖΩΟΔΟΧΟΥ ΠΗΓΗΣ | 4.500 |
| 6 | ΝΗΣΙΔΑ ΠΡΟΣ ΒΕΛΗΣΣΑΡΙΟ | 120 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 18.520 m2 |

| ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΟ | | |
|-------------------|-------------------------------------|------------------|
| 1 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΧΩΡΙΟΥ | 1.250 |
| 2 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΧΩΡΙΟΥ | 5.000 |
| 3 | ΣΧΟΛΕΙΟ(ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΓΗΠΕΔΟ+ΝΗΣΙΔΕΣ | 6.680 |
| 4 | ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ(ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ) | 2.900 |
| 5 | ΠΑΡΚΟ ΕΝΑΝΤΙ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ | 1.300 |
| 6 | ΣΠΙΤΙ ΠΑΠΠΑ | 850 |
| 7 | ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ | 1.100 |
| 8 | ΝΗΣΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ(ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΕΚΚΛΗΣΑΚΙ) | 1.100 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 20.180 m2 |

| ΜΑΝΔΡΑ | | |
|---------------|---|------------------|
| 1 | ΣΧΟΛΕΙΟ | 3.300 |
| 2 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΧΩΡΙΟΥ | 3.000 |
| 3 | ΝΗΣΙΔΕΣ(ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ)+ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ | 2.900 |
| 4 | ΑΛΣΟΣ | 6.900 |
| 5 | ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΓΙΟΣ ΒΛΑΣΗΣ | 6.800 |
| 6 | ΑΛΣΥΛΙΟ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ | 2.000 |
| 7 | ΝΗΣΙΔΑ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ | 2.800 |
| 8 | ΤΡΙΓΩΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΧΩΡΙΟΥ | 2.900 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 30.600 m2 |

| ΑΜΥΓΔΑΛΕΑ | | |
|------------------|-----------------------------|-------|
| 1 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΧΩΡΙΟΥ | 6.150 |
| 2 | ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ | 2.500 |
| 3 | ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ(ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ) | 1.380 |
| 4 | ΑΓΙΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ | 2.840 |
| 5 | ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ | 3.100 |
| 6 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΧΩΡΙΟΥ | 1.400 |

| | | |
|---|----------------------|------------------|
| 7 | ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ | 2.100 |
| 8 | ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΥΓΔΑΛΕΑΣ | 900 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 20.370 m2 |

| ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ | | |
|--------------------|--|------------------|
| α/α | ΧΩΡΟΣ | ΕΚΤΑΣΗ(m2) |
| 1 | ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ | 6.000 |
| 2 | ΚΟΥΛΟΥΡΙ(πλατεια, καπη,παλιο δημ.σχολ) | 9.100 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 15.100 m2 |

| | |
|----------------------|------------------|
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 998.789m2 |
|----------------------|------------------|

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΛΟΤ ΤΠ

| | |
|--------------------------|--|
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-05-01-00 | Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-05-02-02 | Εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-05-05-00 | Κορμοδέματα- κορμοπλέγματα-κλαδοδέματα-ξυλοφράκτες-κλαδοπλέγματα |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-05-07-00 | Φύτευση πολυετών, μμνοετών και βολβωδών φυτών |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-05-09-00 | Υποσύλωση δένδρων |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-06-01-00 | Ανασηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-06-02-01 | Άρδευση φυτών |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-06-02-02 | Άρδευση χλοοτάπητα-φυτών εδαφοκάλυψης -χλοοτάπητα πρανών |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-06-04-01 | Κλάδεμα δένδρων |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-06-04-02 | Κλάδεμα θάμνων |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-06-04-03 | Κούρεμα χλοοτάπητα |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-06-05-00 | Φυτοπροστασία |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-06-06-00 | Καταπολέμηση ζιζανίων |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-06-07-00 | Καθαρισμός χώρων πρασίνου |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-06-08-00 | Βελτίωση χλοοτάπητα |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-07-01-00 | Κοπή -εκρίζωση δένδρων θάμνων |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-08-01-00 | Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων |
| ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-09-01-00 | Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού |

Λάρισα 5/4/2024

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Η ΑΝ.Δ/ΝΤΡΙΑ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝΠΑΠΑΠΔΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΩΝΩ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ : «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ»

CPV : 77310000-6

ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠ.: 1.498.750,50 € (πλέον Φ.Π.Α)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 18140/08-04-2024

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο των τεχνικών προδιαγραφών είναι η αναλυτική περιγραφή των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1.1 Οι τιμές μονάδας της μελέτης έχουν διαμορφωθεί λαμβάνοντας υπόψη την εμπειρία της εκτέλεσης παρόμοιων εργασιών τα παρελθόντα έτη, τις τιμές του εμπορίου και τη με αριθ. Υπουργική Απόφαση ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466 «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 174-19.5.2017. Οι τιμές αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Δήμου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των Παροχών Υπηρεσιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση τους, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης. Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος. Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος της μελέτης, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

1.1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφάλισεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα των Τεχνικών Προδιαγραφών. Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, καθώς και οι δαπάνες απόθεσης σε χώρους απόρριψης όπως αναφέρονται στην Σ.Υ., λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων.

1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, επεξεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και

μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την εκτέλεση της σύμβασης, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.1.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων (με ενοικίαση ή αγορά), διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.1.5 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.1.6 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των Παροχών Υπηρεσιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκκακφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.1.7 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. εργαλείων) που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις, η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από τα σημεία των εργασιών. Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.1.8 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.),

(β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),

(γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑ κλπ.),

(δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(ε) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,

1.1.9 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.

1.1.10 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνθήκη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση του εξοπλισμού του Αναδόχου (που οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

2. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Α' ΟΜΑΔΑ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1. Διαμόρφωση κόμης δέντρων ύψους μέχρι 4 μ.

Η διαμόρφωση κόμης μικρών δέντρων (έως 4μ) περιλαμβάνει το κλάδεμα (σκελετοκλάδεμα –cutting back) για την ανανέωση της εμφάνισης και την ενίσχυση της νέας βλάστησης και της ανθοφορίας. Αναλόγως του είδους του δέντρου θα αφαιρείται μέρος των εσωτερικών κλάδων έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο επαρκής φωτισμός και αερισμός της φυλλώδους επιφάνειας του δένδρου. Οι τομές του κλαδέματος θα πρέπει να είναι κοντά στον βραχίονα απ' τον οποίο εκφύονται οι κλάδοι που αποκόπτονται και σε τέτοια απόσταση ώστε να είναι δυνατή και γρήγορη η επούλωση της τομής. Θα πρέπει να αποφεύγεται η δημιουργία τακουινιού (τμήμα βλαστού από τομή μέχρι τον αμέσως επόμενο οφθαλμό) έτσι ώστε να μην έχουμε τη δημιουργία βλαστών ή ξερών τμημάτων. Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται θα πρέπει να απολυμαίνονται και να διατηρούνται πάντα ακονισμένα. Θα πρέπει ανάλογα με το μέγεθος της τομής να γίνεται χρήση και του αντίστοιχου εργαλείου. Ταυτόχρονα θα αφαιρούνται από την βάση τους ξερά κλαδιά και τα παραφυάδες που δυσχεραίνουν την διάβαση στα πεζοδρόμια.

Στα διαμορφωμένα με σχήμα δέντρα (πχ μπάλες) θα διατηρείται το εξωτερικό σχήμα και η αναλογία μεγέθους σε περιπτώσεις δεντροστοιχίας.

Το κλάδεμα δεν θα πραγματοποιείται σε εποχές που υπάρχει αυξημένος κίνδυνος προσβολής των φυτών από ασθένειες, παθογόνα ή έντομα καθώς και στις περιπτώσεις που ισχύουν ειδικές αντιπροστατευτικές οδηγίες σε συγκεκριμένα προσβαλλόμενα είδη (όπως Μουριές από το ξυλοφάγο έντομο *Xylotrechus chinensis*) καθώς και κατά περίπτωση είδους σε περιόδους ωοτοκίας πτηνών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού – υλικών (trimmer, ψαλίδια για μπορντούρες κ.λπ.), των μηχανικών μέσων (σκάλες, κλπ), των οχημάτων (ημιφορηγά, φορηγά κλπ), οποιαδήποτε ώρα και εργάσιμη ημέρα αυτές εκτελεστούν, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς : 12,50€

2. Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02.

Μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού – υλικών (trimmer, ψαλίδια για μπορντούρες κ.λπ.), των μηχανικών μέσων (σκάλες, κλπ), των οχημάτων (ημιφορηγά, φορηγά κλπ), οποιαδήποτε ώρα και εργάσιμη ημέρα αυτές εκτελεστούν, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή ανά τετραγωνικό (m²)

Ολογράφως: Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς : 2,50€

3. Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών

Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02.

Μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απασχόλησης του προσωπικού, του απαιτούμενου εξοπλισμού – υλικών (κλαδευτήρια, ψαλίδια κ.λπ.), των μηχανικών μέσων (σκάλες, κλπ), των οχημάτων (ημιφορτηγά, φορτηγά κλπ), οποιαδήποτε ώρα και εργάσιμη ημέρα αυτές εκτελεστούν, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Πέντε λεπτά του ευρώ

Αριθμητικώς : 0,05€

4. Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02.

Μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών, των οχημάτων (ημιφορτηγά, φορτηγά κλπ), οποιαδήποτε ώρα και εργάσιμη ημέρα αυτές εκτελεστούν, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως : Ένα ευρώ

Αριθμητικώς: 1,00€

5. Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02.

Μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών, των οχημάτων (ημιφορτηγά, φορτηγά κλπ), οποιαδήποτε ώρα και εργάσιμη ημέρα αυτές εκτελεστούν, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως : Τρία ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά και πέντε χιλιοστά

Αριθμητικώς: 3,795€

6. Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, της χλοοκοπτικής μηχανής και εργαλείων, των οχημάτων (ημιφορηγά, φορηγά κλπ), οποιαδήποτε ώρα και εργάσιμη ημέρα αυτές εκτελεστούν, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

Ολογράφως : Τριάντα οχτώ ευρώ

Αριθμητικώς: 38,00€

7. Βοτάνισμα φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων (χειρονακτικά)

Εκρίζωση με τσάπα των ζιζανίων μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες εδάφους που δεν έχουν φυτευτεί. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00.

Μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

Ολογράφως : Εκατόν είκοσι ένα ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 121,50€

8. Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους

Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων σε μη φυτευμένους χώρους. Η κοπή θα γίνεται με την χρήση μηχανικών μέσων (χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή, trimmer για τις άκρες).

Μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ολογράφως: Εξήντα ευρώ

Αριθμητικώς: 60,00 €

9. Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες, ελεύθερους χώρους, διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Για το βοτάνισμα των χώρων θα ακολουθηθεί η κοπή του υπέργειου τμήματος των ζιζανίων σε ύψος όχι μεγαλύτερο των πέντε (5) εκατοστών, με χρήση μηχανικού μέσου (βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα

πεζού χειριστή ή αυτοκινούμενο επικαθήμενου χειριστή) ή/και συμπληρωματικά εργαλείου χειρός (τσάπα με τετράγωνη διατομή)

Μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ολογράφως: Ογδόντα ευρώ

Αριθμητικώς: 80,00 €

10. Χειρονακτική Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών και απορριμμάτων συντήρησης πρασίνου

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, απορριμμάτων της συντήρησης του πρασίνου επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου, με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του.

Τα υπολείμματα όλων των εργασιών θα συγκεντρώνονται διαχωρισμένα από κάθε επιφάνεια, συμπεριλαμβανομένων και των πεζοδρόμων και πλακοστρωμένων επιφανειών της πόλης, κατ' είδος σε σακούλες (ογκώδη, κλαδέματα, μπάζα ή ξένα σώματα) και μετά στους κάδους συλλογής ή όπου ορίσει η Υπηρεσία για την απομάκρυνση τους σε αδειοδοτημένα σημεία διαχείρισης / ανακύκλωσης.

Μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση. Η τιμή έχει εφαρμογή μόνον σε περιπτώσεις που δεν χρησιμοποιείται, στην παρούσα εργολαβία, άλλο άρθρο που περιλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση βιοαποδομίσιμων υλικών όπως κλάδεμα κ.λ.π., που περιέχουν τη διακίνηση,

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Ολογράφως: Έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς : 6,50€

11. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών και απορριμμάτων συντήρησης πρασίνου με χρήση μηχανικών μέσων

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, απορριμμάτων της συντήρησης του πρασίνου με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του.

Τα υπολείμματα όλων των εργασιών θα συγκεντρώνονται από κάθε επιφάνεια, συμπεριλαμβανομένων και των πεζοδρόμων και πλακοστρωμένων επιφανειών της πόλης, διαχωρισμένα κατ' είδος σε σακούλες (ογκώδη, κλαδέματα, μπάζα ή ξένα σώματα) και μετά στους κάδους συλλογής ή όπου ορίσει η Υπηρεσία για την απομάκρυνση τους σε αδειοδοτημένα σημεία διαχείρισης / ανακύκλωσης.

Μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση. Η τιμή έχει εφαρμογή μόνον σε περιπτώσεις που δεν χρησιμοποιείται, στην παρούσα εργολαβία, άλλο άρθρο που περιλαμβάνεται η συγκεκριμένη φορτοεκφόρτωση όπως εκσκαφή, κλάδεμα κ.λ.π., που περιέχουν τη διακίνηση, και μετά από πλήρη τεκμηρίωση και εγγράφου της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Ολογράφως: Πέντε ευρώ

Αριθμητικώς :5,00 €

12. Καθαρισμός χώρου φυτών, χλοοτάπητα και περιβάλλοντος χώρου σε άλση, πάρκα, πλατείες, ελεύθερους χώρους, διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων

Καθαρισμός χώρου φυτών, χλοοτάπητα και περιβάλλοντος χώρου και συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, παντός είδους χαρτιά, φύλλα, , πλαστικά αντικείμενα, απορρίμματα από διερχόμενους όπως γυάλινες και πλαστικές φιάλες, κουτάκια αλουμινίου, αποσίγαρα κλπ.) και εύφλεκτης ξηράς βλάστησης, και απομάκρυνσή τους από άλση, πάρκα, πλατείες, ελεύθερους χώρους, διαχωριστικές νησίδες. Ο καθαρισμός θα γίνεται είτε με τα χέρια είτε με φυσητήρες είτε με απορροφητικό μηχάνημα.

Η εργασία καθαρισμού των χώρων περιλαμβάνει την συλλογή σε κατάλληλους πλαστικούς σάκους και απομάκρυνση αυθημερόν από χώρους φυτών, κάθε είδους σκουπιδιών όπως: παντός είδους χαρτιά, φύλλα, , πλαστικά αντικείμενα, απορρίμματα από διερχόμενους όπως γυάλινες και πλαστικές φιάλες, κουτάκια αλουμινίου, αποσίγαρα, αφίσες κ.λπ..

Τα υπολείμματα θα διαχωρίζονται κατ' είδος σε σακούλες (σκουπίδια, ανακυκλώσιμα, βιοαποδομήσιμα) και θα απομακρύνονται αυθημερόν σε κάδους συλλογής ή όπου ορίσει η Υπηρεσία για την απομάκρυνση τους σε αδειοδοτημένα σημεία διαχείρισης / ανακύκλωσης.

Μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ολογράφως: Τριάντα επτά ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά

Αριθμητικώς: 37,95 €

13. Υπηρεσία κλαδοτεμαχισμού βιοαποδομήσιμου υλικού

Κλαδοτεμαχισμός των κλάδων από τις εργασίες κλαδέματος σε τρίμμα ώστε να είναι δυνατή η διάθεση προς κομποστοποίηση ή ανακύκλωση όλων των βιοαποδομήσιμων υλικών. Οι κλάδοι θα προέρχονται αμφότερα από τις εργασίες κλαδέματος του αναδόχου ή της Υπηρεσίας του Δήμου. Οι κλάδοι θρυμματίζονται στα κατά τόπους σημεία εργασιών κλάδευσης εφόσον έχουν συσσωρευτεί από έκαστο κατά περίπτωση συνεργείο (αναδόχου ή δήμου) σε παρακείμενους δημοτικούς χώρους για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας.

Για την εκτέλεση της εργασίας απαιτείται η διάθεση ενός (1) τουλάχιστον κλαδοτεμαχιστή – βιοθρυμματιστή – κλαδοφάγου με αυτόνομο κινητήρα ή με κίνηση από άξονα (PTO) και αναρτώμενος σε τρακτέρ μηχάνημα, ο οποίος να φέρει πιστοποιητικό CE και δυνατότητα θρυμματισμού ξύλου μέχρι διάμετρο 160mm.

Μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής ως αποδεικτικά Τεχνικής Ικανότητας του Οικονομικού Φορέα θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίζονται τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

– Μητρώο Παγίων του Οικονομικού Φορέα ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο με την

εγγραφή του κλαδοτεμαχιστή – βιοθρυμματιστή – κλαδοφάγου.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, το πλήρες λειτουργικό κόστος του μηχανήματος (καύσιμα, ασφάλιση, κ.λπ) με τον χειριστή του, τη δαπάνη μετακίνησης του μηχανήματος στο σημείο που θα προσφέρει την εργασία και τη δαπάνη απομάκρυνσής του μετά το τέλος της απασχόλησής του, το κατά περίπτωση μηχανήμα έργου για την φόρτωση του υλικού στον κλαδοτεμαχιστή αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία.

Τιμή ανά ημέρα (ημ.)

Ολογράφως: Πεντακόσια ογδόντα ευρώ

Αριθμητικώς :580,00 €

14. Υπηρεσία μεταφοράς βιοαποδομήσιμων - τρίμματος στο χώρο οριστικής διάθεσης

Υπηρεσία μεταφοράς του βιοαποδομήσιμου προϊόντος (τρίμματος) προς το χώρο οριστικής διάθεσής του, με χρήση container χωρητικότητας 30m³ ή/ και φορτηγών χωρητικότητας άνω των 60m³.

Βεβαίωση Εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων και συνοδευτικά το ανάλογο Ασφαλιστήριο συμβόλαιο (σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν.4685/2020)

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, το πλήρες λειτουργικό κόστος του μηχανήματος (καύσιμα, ασφάλιση, κ.λπ) με τον χειριστή/ οδηγό του, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και σαράντα

Αριθμητικώς :4,40 €

15. Συλλογή και μεταφορά βιοαποδομήσιμων απορριμμάτων

Υπηρεσία συλλογής βιοαποδομήσιμων υλικών (κλαδιά, πούσια, κ.λπ) που απορρίπτονται από τους κατοίκους στους δρόμους και μεταφοράς τους σε χώρο που επιτρέπεται.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, πριν την απομάκρυνση του φορτηγού από το σημείο φόρτωσης των βιοαποδομήσιμων – ογκωδών επί της οδού, να μεριμνά και αποκαθιστά την ευπρέπεια του χώρου καθαρίζοντας – απομακρύνοντας τυχόν υπολείμματα.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής ως αποδεικτικά Τεχνικής Ικανότητας του Οικονομικού Φορέα θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίζονται τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, το πλήρες λειτουργικό κόστος του μηχανήματος (καύσιμα, ασφάλιση, κ.λπ) με τον χειριστή/ οδηγό του, αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία.

Τιμή ανά ημέρα (ημ.)

Ολογράφως: Πεντακόσια είκοσι ευρώ
Αριθμητικώς : 520,00 €

B' ΟΜΑΔΑ
ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ

16. Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m

Ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα) ή κοπή δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01.

Αναλόγως του είδους του δέντρου θα αφαιρείται μέρος των εσωτερικών κλάδων έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο επαρκής φωτισμός και αερισμός της φυλλώδους επιφάνειας του δένδρου. Οι τομές του κλαδέματος θα πρέπει να είναι κοντά στον βραχίονα απ' τον οποίο εκφύονται οι κλάδοι που αποκόπτονται και σε τέτοια απόσταση ώστε να είναι δυνατή και γρήγορη η επούλωση της τομής. Θα πρέπει να αποφεύγεται η δημιουργία τακουινιού (τμήμα βλαστού από τομή μέχρι τον αμέσως επόμενο οφθαλμό) έτσι ώστε να μην έχουμε τη δημιουργία βλαστών ή ξερών τμημάτων. Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται θα πρέπει να απολυμαίνονται και να διατηρούνται πάντα ακονισμένα. Θα πρέπει ανάλογα με το μέγεθος της τομής να γίνεται χρήση και του αντίστοιχου εργαλείου.

Ταυτόχρονα θα αφαιρούνται από την βάση τους ξερά κλαδιά και παραφυάδες που δυσχεραίνουν την διάβαση στα πεζοδρόμια. Στα διαμορφωμένα με σχήμα δέντρα (πχ μπάλες) θα διατηρείται το εξωτερικό σχήμα και η αναλογία μεγέθους σε περιπτώσεις δεντροστοιχίας.

Το κλάδεμα δεν θα πραγματοποιείται σε εποχές που υπάρχει αυξημένος κίνδυνος προσβολής των φυτών από ασθένειες, παθογόνα ή έντομα καθώς και στις περιπτώσεις που ισχύουν ειδικές αντιπροστατευτικές οδηγίες σε συγκεκριμένα προσβαλλόμενα είδη (όπως Μουριές από το ξυλοφάγο έντομο *Xylotrechus chinensis*).

Για την εκτέλεση της εργασίας απαιτείται η διάθεση

- α) Ένός (1) τουλάχιστον ανυψωτικού-καλαθοφόρου ή γερανοφόρου μηχανήματος έργου, ώστε να μπορούν να καλύψουν την επιχειρησιακή δυνατότητα επέμβασης καθ' ύψος και συγκεκριμένα με δυνατότητα ανάπτυξης ύψους εργασίας τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων από το έδαφος, με: Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας
- β) Ένός (1) τουλάχιστον αυτοματοποιημένου συστήματος κοπής δέντρων, χωρίς την εργασία ανθρώπου σε ύψος, με διάμετρο κοπής τουλάχιστον 750mm και άνοιγμα δαγκάνας τουλάχιστον 1200mm τοποθετημένου σε μηχανήμα – γερανό με τηλεσκοπικό βραχίονα τουλάχιστον 20μ. Το όχημα – μηχανήμα οφείλει να έχει Άδεια Μηχανήματος Έργου και να το χειρίζεται πιστοποιημένος χειριστής γερανού. Το μηχανήμα θα είναι εξοπλισμένο με σύστημα 4X4 για πρόσβαση σε δύσβατα σημεία. Το πλάτος του μηχανήματος να είναι έως 2.40m για να δύναται η κίνησή του σε στενά σημεία. Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας απαραίτητα έγγραφα προσκόμισης.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής ως αποδεικτικά Τεχνικής Ικανότητας του Οικονομικού Φορέα θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίζονται τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, των οχημάτων καλαθοφόρων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Τριάντα τέσσερα ευρώ
Αριθμητικώς : 34,00 €

17. Μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα, νησίδες, ερείσματα κλπ

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων ύψους 8-12μ, σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01.

Αναλόγως του είδους του δέντρου θα αφαιρείται μέρος των εσωτερικών κλάδων έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο επαρκής φωτισμός και αερισμός της φυλλώδους επιφάνειας του δένδρου. Οι τομές του κλαδέματος θα πρέπει να είναι κοντά στον βραχίονα απ' τον οποίο εκφύονται οι κλάδοι που αποκόπτονται και σε τέτοια απόσταση ώστε να είναι δυνατή και γρήγορη η επούλωση της τομής. Θα πρέπει να αποφεύγεται η δημιουργία τακουινιού (τμήμα βλαστού από τομή μέχρι τον αμέσως επόμενο οφθαλμό) έτσι ώστε να μην έχουμε τη δημιουργία βλαστών ή ξερών τμημάτων. Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται θα πρέπει να απολυμαίνονται και να διατηρούνται πάντα ακονισμένα. Θα πρέπει ανάλογα με το μέγεθος της τομής να γίνεται χρήση και του αντίστοιχου εργαλείου.

Ταυτόχρονα θα αφαιρούνται από την βάση τους ξερά κλαδιά και παραφυάδες που δυσχεραίνουν την διάβαση στα πεζοδρόμια. Στα διαμορφωμένα με σχήμα δέντρα (πχ μπάλες) θα διατηρείται το εξωτερικό σχήμα και η αναλογία μεγέθους σε περιπτώσεις δεντροστοιχίας.

Το κλάδεμα δεν θα πραγματοποιείται σε εποχές που υπάρχει αυξημένος κίνδυνος προσβολής των φυτών από ασθένειες, παθογόνα ή έντομα καθώς και στις περιπτώσεις που ισχύουν ειδικές αντιπροστατευτικές οδηγίες σε συγκεκριμένα προσβαλλόμενα είδη (όπως Μουριές από το ξυλοφάγο έντομο *Xylotrechus chinensis*).

Για την εκτέλεση της εργασίας απαιτείται η διάθεση

- α) Ένός (1) τουλάχιστον ανυψωτικού–καλαθοφόρου ή γερανοφόρου μηχανήματος έργου, ώστε να μπορούν να καλύψουν την επιχειρησιακή δυνατότητα επέμβασης καθ' ύψος και συγκεκριμένα με δυνατότητα ανάπτυξης ύψους εργασίας τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων από το έδαφος, με: Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας
- β) Ένός (1) τουλάχιστον αυτοματοποιημένου σύστηματος κοπής δέντρων, χωρίς την εργασία ανθρώπου σε ύψος, με διάμετρο κοπής τουλάχιστον 750mm και άνοιγμα δαγκάνας τουλάχιστον 1200mm τοποθετημένου σε μηχανήμα – γερανό με τηλεσκοπικό βραχίονα τουλάχιστον 20μ. Το όχημα – μηχανήμα οφείλει να έχει Άδεια Μηχανήματος Έργου και να το χειρίζεται πιστοποιημένος χειριστής γερανού. Το μηχανήμα θα είναι εξοπλισμένο με σύστημα 4X4 για πρόσβαση σε δύσβατα σημεία. Το πλάτος του μηχανήματος να είναι έως 2.40m για να δύναται η κίνησή του σε στενά σημεία. Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας απαραίτητα έγγραφα προσκόμισης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, των οχημάτων καλαθοφόρων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως :Εκατόν πενήντα έξι ευρώ

Αριθμητικώς : 156,00 €

18. Μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα, νησίδες, ερείσματα κλπ

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων ύψους 12-16 μ, σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01.

Αναλόγως του είδους του δέντρου θα αφαιρείται μέρος των εσωτερικών κλάδων έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο επαρκής φωτισμός και αερισμός της φυλλώδους επιφάνειας του δένδρου. Οι τομές του κλαδέματος θα πρέπει να είναι κοντά στον βραχίονα απ' τον οποίο εκφύονται οι κλάδοι που αποκόπτονται και σε τέτοια απόσταση ώστε να είναι δυνατή και γρήγορη η επούλωση της τομής. Θα πρέπει να αποφεύγεται η δημιουργία τακουινιού (τμήμα βλαστού από τομή μέχρι τον αμέσως επόμενο οφθαλμό) έτσι ώστε να μην έχουμε τη δημιουργία βλαστών ή ξερών τμημάτων. Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται θα πρέπει να απολυμαίνονται και να διατηρούνται πάντα ακονισμένα. Θα πρέπει ανάλογα με το μέγεθος της τομής να γίνεται χρήση και του αντίστοιχου εργαλείου.

Ταυτόχρονα θα αφαιρούνται από την βάση τους ξερά κλαδιά και παραφυάδες που δυσχεραίνουν την διάβαση στα πεζοδρόμια. Στα διαμορφωμένα με σχήμα δέντρα (πχ μπάλες) θα διατηρείται το εξωτερικό σχήμα και η αναλογία μεγέθους σε περιπτώσεις δεντροστοιχίας.

Το κλάδεμα δεν θα πραγματοποιείται σε εποχές που υπάρχει αυξημένος κίνδυνος προσβολής των φυτών από ασθένειες, παθογόνα ή έντομα καθώς και στις περιπτώσεις που ισχύουν ειδικές αντιπροστατευτικές οδηγίες σε συγκεκριμένα προσβαλλόμενα είδη (όπως Μουριές από το ξυλοφάγο έντομο *Xylotrechus chinensis*).

Για την εκτέλεση της εργασίας απαιτείται η διάθεση

α) Ένός (1) τουλάχιστον ανυψωτικού–καλαθοφόρου ή γερανοφόρου μηχανήματος έργου, ώστε να μπορούν να καλύψουν την επιχειρησιακή δυνατότητα επέμβασης καθ' ύψος και συγκεκριμένα με δυνατότητα ανάπτυξης ύψους εργασίας τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων από το έδαφος, με: Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας

β) Ένός (1) τουλάχιστον αυτοματοποιημένου συστήματος κοπής δέντρων, χωρίς την εργασία ανθρώπου σε ύψος, με διάμετρο κοπής τουλάχιστον 750mm και άνοιγμα δαγκάνας τουλάχιστον 1200mm τοποθετημένου σε μηχανήμα – γερανό με τηλεσκοπικό βραχίονα τουλάχιστον 20μ. Το όχημα – μηχανήμα οφείλει να έχει Άδεια Μηχανήματος Έργου και να το χειρίζεται πιστοποιημένος χειριστής γερανού. Το μηχανήμα θα είναι εξοπλισμένο με σύστημα 4X4 για πρόσβαση σε δύσβατα σημεία. Το πλάτος του μηχανήματος να είναι έως 2.40m για να δύναται η κίνησή του σε στενά σημεία. Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας απαραίτητα έγγραφα προσκόμισης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως :Διακόσια πενήντα εννιά ευρώ

Αριθμητικώς : 259,00€

19. Μεγάλων δένδρων ύψους 16- 24m, σε πλατείες, πάρκα, νησίδες, ερείσματα κλπ

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων ύψους 16-24μ, σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01.

Αναλόγως του είδους του δέντρου θα αφαιρείται μέρος των εσωτερικών κλάδων έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο επαρκής φωτισμός και αερισμός της φυλλώδους επιφάνειας του δένδρου. Οι τομές του κλαδέματος θα πρέπει να είναι κοντά στον βραχίονα απ' τον οποίο εκφύονται οι κλάδοι που αποκόπτονται και σε τέτοια απόσταση ώστε να είναι δυνατή και γρήγορη η επούλωση της τομής. Θα πρέπει να αποφεύγεται η δημιουργία τακουινιού (τμήμα βλαστού από τομή μέχρι τον αμέσως επόμενο οφθαλμό) έτσι ώστε να μην έχουμε τη δημιουργία βλαστών ή ξερών τμημάτων. Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται θα πρέπει να απολυμαίνονται και να διατηρούνται πάντα ακονισμένα. Θα πρέπει ανάλογα με το μέγεθος της τομής να γίνεται χρήση και του αντίστοιχου εργαλείου.

Ταυτόχρονα θα αφαιρούνται από την βάση τους ξερά κλαδιά και παραφυάδες που δυσχεραίνουν την διάβαση στα πεζοδρόμια. Στα διαμορφωμένα με σχήμα δέντρα (πχ μπάλες) θα διατηρείται το εξωτερικό σχήμα και η αναλογία μεγέθους σε περιπτώσεις δεντροστοιχίας.

Το κλάδεμα δεν θα πραγματοποιείται σε εποχές που υπάρχει αυξημένος κίνδυνος προσβολής των φυτών από ασθένειες, παθογόνα ή έντομα καθώς και στις περιπτώσεις που ισχύουν ειδικές αντιπροστατευτικές οδηγίες σε συγκεκριμένα προσβαλλόμενα είδη (όπως Μουριές από το ξυλοφάγο έντομο *Xylotrechus chinensis*).

Για την εκτέλεση της εργασίας απαιτείται η διάθεση

α) Ένός (1) τουλάχιστον ανυψωτικού–καλαθοφόρου ή γερανοφόρου μηχανήματος έργου, ώστε να μπορούν να καλύψουν την επιχειρησιακή δυνατότητα επέμβασης καθ' ύψος και συγκεκριμένα με δυνατότητα ανάπτυξης ύψους εργασίας τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων από το έδαφος, με: Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας

β) Ένός (1) τουλάχιστον αυτοματοποιημένου συστήματος κοπής δέντρων, χωρίς την εργασία ανθρώπου σε ύψος, με διάμετρο κοπής τουλάχιστον 750mm και άνοιγμα δαγκάνας τουλάχιστον 1200mm τοποθετημένου σε μηχανήμα – γερανό με τηλεσκοπικό βραχίονα τουλάχιστον 20μ. Το όχημα – μηχανήμα οφείλει να έχει Άδεια Μηχανήματος Έργου και να το χειρίζεται πιστοποιημένος χειριστής γερανού. Το μηχανήμα θα είναι εξοπλισμένο με σύστημα 4X4 για πρόσβαση σε δύσβατα σημεία. Το πλάτος του μηχανήματος να είναι έως

2.40m για να δύναται η κίνησή του σε στενά σημεία. Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας απαραίτητα έγγραφα προσκόμισης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως : Διακόσια ογδόντα ευρώ

Αριθμητικώς : 280,00 €

20. Μεγάλων δένδρων >24m, σε πλατείες, πάρκα, νησίδες, ερείσματα κλπ

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων ύψους >24μ, σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01.

Αναλόγως του είδους του δέντρου θα αφαιρείται μέρος των εσωτερικών κλάδων έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο επαρκής φωτισμός και αερισμός της φυλλώδους επιφάνειας του δένδρου. Οι τομές του κλαδέματος θα πρέπει να είναι κοντά στον βραχίονα απ' τον οποίο εκφύονται οι κλάδοι που αποκόπτονται και σε τέτοια απόσταση ώστε να είναι δυνατή και γρήγορη η επούλωση της τομής. Θα πρέπει να αποφεύγεται η δημιουργία τακουινιού (τμήμα βλαστού από τομή μέχρι τον αμέσως επόμενο οφθαλμό) έτσι ώστε να μην έχουμε τη δημιουργία βλαστών ή ξερών τμημάτων. Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται θα πρέπει να απολυμαίνονται και να διατηρούνται πάντα ακονισμένα. Θα πρέπει ανάλογα με το μέγεθος της τομής να γίνεται χρήση και του αντίστοιχου εργαλείου.

Ταυτόχρονα θα αφαιρούνται από την βάση τους ξερά κλαδιά και παραφυάδες που δυσχεραίνουν την διάβαση στα πεζοδρόμια. Στα διαμορφωμένα με σχήμα δέντρα (πχ μπάλες) θα διατηρείται το εξωτερικό σχήμα και η αναλογία μεγέθους σε περιπτώσεις δεντροστοιχίας.

Το κλάδεμα δεν θα πραγματοποιείται σε εποχές που υπάρχει αυξημένος κίνδυνος προσβολής των φυτών από ασθένειες, παθογόνα ή έντομα καθώς και στις περιπτώσεις που ισχύουν ειδικές αντιπροστατευτικές οδηγίες σε συγκεκριμένα προσβαλλόμενα είδη (όπως Μουριές από το ξυλοφάγο έντομο *Xylotrechus chinensis*).

Για την εκτέλεση της εργασίας απαιτείται η διάθεση

α) Ένός (1) τουλάχιστον ανυψωτικού-καλαθοφόρου ή γερανοφόρου μηχανήματος έργου, ώστε να μπορούν να καλύψουν την επιχειρησιακή δυνατότητα επέμβασης καθ' ύψος και συγκεκριμένα με δυνατότητα ανάπτυξης ύψους εργασίας τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων από το έδαφος, με: Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας

β) Ένός (1) τουλάχιστον αυτοματοποιημένου συστήματος κοπής δέντρων, χωρίς την εργασία ανθρώπου σε ύψος, με διάμετρο κοπής τουλάχιστον 750mm και άνοιγμα δαγκάνας τουλάχιστον 1200mm τοποθετημένου σε μηχανήμα – γερανό με τηλεσκοπικό βραχίονα τουλάχιστον 20μ. Το όχημα – μηχανήμα οφείλει να έχει Άδεια Μηχανήματος Έργου και να το χειρίζεται πιστοποιημένος χειριστής γερανού. Το μηχανήμα θα είναι εξοπλισμένο με σύστημα 4X4 για πρόσβαση σε δύσβατα σημεία. Το πλάτος του μηχανήματος να είναι έως 2.40m για να δύναται η κίνησή του σε στενά σημεία. Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας απαραίτητα έγγραφα προσκόμισης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως : Εξακόσια επτά ευρώ

Αριθμητικώς : 607,00 €

21. Υπηρεσία Δενδροκόμων σε ύψη για κλάδεμα - κοπή δέντρων

Εργασίες κλαδέματος ή κοπής ψηλών δένδρων και επικίνδυνων κλαδιών με εξειδικευμένους εργάτες ανάλογα το σχήμα, το μέγεθος, το χαρακτήρα, την κατάσταση, την τοποθεσία και το είδος κάθε δένδρου. Όλες οι εργασίες πρέπει να ολοκληρωθούν ώστε να αφήνουν κάθε δένδρο σε αποδεκτή, ισορροπημένη και ασφαλή κατάσταση.

Στο κλάδεμα υψηλών δέντρων τα βαριά κλαδιά θα αφαιρεθούν σε τμήματα. Στην κοπή ψηλών δέντρων θα διασφαλίσουμε ότι όλα τα τμήματα πέφτουν στο έδαφος με ελεγχόμενο τρόπο. Ακόμα στην κοπή ψηλών δέντρων προσέχουμε ιδιαίτερα όταν χρησιμοποιούμε αλυσιδοπρίονα για να αφαιρέσουμε τους επικορμικούς βλαστούς, ώστε να μην προκαλέσουμε ζημιά στο κύριο στέλεχος ή τους μίσχους του δέντρου. Στη κοπή

κλάδεμα ψηλών δέντρων και επικίνδυνων κλαδιών με εργάτες εκπαιδευμένους και πιστοποιημένους για εργασία σε δέντρα σε μεγάλο ύψος θα πραγματοποιηθεί με ψαλίδια ή πριόνια και αλυσιδοπρίονα κοπής. Τα νεκρά, νοσούντα ή κατεστραμμένα κλαδιά των ψηλών δέντρων θα κλαδεύονται πίσω στο αντίστοιχο κολάρο. Στην περίπτωση των διασταυρούμενων τριχών, τα κλαδιά ψηλών δέντρων αξιολογούνται, κλαδεύονται ή αφαιρούνται ανάλογα, διασφαλίζοντας παράλληλα τη διατήρηση ενός λογικού συνολικού σχήματος. Οι πληγές του φλοιού πρέπει να αφαιρεθούν.

Ι. Για την εκτέλεση της εργασίας απαιτείται η διάθεση Τεσσάρων (4) τουλάχιστον εξειδικευμένων εργατών οι οποίοι να έχουν εκπαιδευτεί σε ασφαλή εργασία σε ύψος και να διαθέτουν πιστοποιητικό που να αποδεικνύει την ανάλογη εκπαίδευση (όπως στην εκτίμηση κινδύνου, στα μέσα συλλογικής και ατομικής προστασίας από πτώση, σε τεχνικές πρόσβασης και ασφάλισης, πιστοποιημένων αγκυρώσεων, στη χρήση κάθετων σχοινίων ασφαλείας, σε μεθόδους στήριξης και ανάβασης, στη χρήση, τον έλεγχο και τις μεθόδους στήριξης και ανάβασης σε φορητές κλίμακες και στη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας από πτώση κ.α.), διαμόρφωσης της κώμης ή την κοπή δέντρων.

Τιμή ανά ημέρα (ημ.)

Ολογράφως: Χίλια διακόσια ευρώ

Αριθμητικώς : 1200,00 €

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

22. Συντήρηση αρδευτικού δικτύου

Η συντήρηση του αρδευτικού δικτύου περιλαμβάνει τον καθημερινό έλεγχο του και συγκεκριμένα πριν την έναρξη των ποτισμάτων, θα γίνεται έλεγχος σε όλους τους προγραμματιστές άρδευσης, ρεύματος και μπαταρίας, για να διαπιστωθεί ότι λειτουργούν και θα αλλάζονται οι μπαταρίες όταν απαιτείται. Αν κάποιος προγραμματιστής δεν λειτουργεί, ο ανάδοχος θα ενημερώνει άμεσα τον επιβλέποντα.

Σε τακτά χρονικά διαστήματα ,όχι μεγαλύτερα των 15 ημερών , οφείλει :

α. Να δοκιμάζει από τον προγραμματιστή (και όχι από τις ηλεκτροβάνες) διαδοχικά όλες τις στάσεις άρδευσης.

β. Να επισκευάζει άμεσα όλες τις βλάβες στο δίκτυο άρδευσης (ενδεικτικά: ηλεκτροβάνες, εκτοξευτήρες, σωληνώσεις, καλώδια, φρεάτια ηλεκτροβανών κ.ά.). Η αξία των ανταλλακτικών πληρώνεται τιμολογείται ιδιαίτερα.

γ. Μετά από κάθε επισκευή να γίνεται ξανά δοκιμή στη συγκεκριμένη στάση για να επιβεβαιώνεται η ορθή λειτουργία της.

δ. Να ελέγχει τους εκτοξευτήρες, έναν προς έναν, ως προς την ακτίνα εκτόξευσης του νερού, ώστε να ποτίζονται πλήρως τα παρτέρια και όχι άλλοι χώροι που συνορεύουν με τα παρτέρια.

ε. Να ελέγχει λεπτομερώς όλες τις επίγειες σωληνώσεις άρδευσης που ποτίζουν δέντρα και θάμνους με σταλάκτες, να επισκευάζει τις βλάβες και, όπου χρειάζεται, να ρυθμίζει τη ροή στους σταλάκτες ή να τους αντικαθιστά.

στ. Να ελέγχει λεπτομερών όλα τα βοηθητικά συστήματα (πιεστικό δοχείο, κρουνοί, φρεάτια, φλοτέρ, προγραμματιστές, αυτοματισμοί κλπ) .

Όλα τα μικρούλικά και εξαρτήματα που απαιτούνται για την ορθή εκτέλεση της εργασίας θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Όλα τα ανωτέρω θα ελέγχονται και θα δοκιμάζονται υδραυλικά και ηλεκτρικά, ανά εβδομάδα ή ανά δεκαπενθήμερο, ανάλογα την εποχή του έτους και σύμφωνα με τις οδηγίες και τις υποδείξεις Διεύθυνσης.

Η λειτουργία του αρδευτικού συστήματος (έναρξη-παύση ποτισμάτων, χρονοπρογραμματισμός κτλ.) θα πραγματοποιείται με τις υποδείξεις του επιβλέποντα.

Αν παρουσιαστεί διακοπή λειτουργίας του αρδευτικού συστήματος ή οποιαδήποτε βλάβη (σε σωληνώσεις υπόγειες ή επίγειες, σε εκτοξευτήρες, σε φρεάτια, σε ηλεκτροβάνες, σε προγραμματιστές κλπ.), ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει άμεσα τον επιβλέποντα και να πραγματοποιεί την αντίστοιχη αποκατάσταση της βλάβης.

Η επισκευή, συμπεριλαμβανομένης της εργασίας για τη σύνδεση και τη δοκιμή λειτουργίας τους, περιλαμβάνεται στο τίμημα του αναδόχου.

Τιμή ανά μηνιαία αποζημίωση
Ολογράφως: Δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ
Αριθμητικώς : 2.500,00 €

23. Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλλάκτες, αυτοματοποιημένο

Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλάκτες (αυτοματοποιημένο) σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)
Ολογράφως: Δύο ευρώ
Αριθμητικώς : 2,00 €

24. Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)

Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες αυτοματοποιημένου συστήματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)
Ολογράφως : Ένα ευρώ και τριάντα λεπτά
Αριθμητικώς : 1,30 €

25. Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm

Ο σωλήνας θα είναι κατασκευασμένος από PVC διατομής 110 χιλ.
Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος των εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
Ολογράφως: Έννιά ευρώ
Αριθμητικώς: 9,00 €

26. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 16

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), Φ16 πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40). Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
Ολογράφως: Μηδέν ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 0,50€

27. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ολογράφως: Ένα ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

Αριθμητικώς : 1,15€

28. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ40 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ολογράφως: Ένα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά

Αριθμητικώς :1,35 €

29. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ50 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ολογράφως: Δύο ευρώ και είκοσι λεπτά

Αριθμητικώς :2,20 €

30. Αυτορρυθμιζόμενος σταλακτηφόρος σωλήνας Φ17/30εκ/1,6L/H για υπόγεια τοποθέτηση με χαλκό με απόσταση σταλακτών 30 cm

Σταλακτηφόρος σωλήνας υπόγειας άρδευσης Φ17/30/1,6 λίτρα/ώρα, ο οποίος πρέπει να είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο, διατομής Φ17, αυτορρυθμιζόμενος με παροχή 1,6 lt ανά σταλάκτη, και με ισαποχή 30εκ. ανά σταλάκτη.

Το πάχος τοιχώματος θα πρέπει να είναι 1,2 χιλ. τουλάχιστον και θα πρέπει να είναι χρώματος μωβ (ιώδες). Ο σταλάκτης θα πρέπει να είναι αυτορρυθμιζόμενος με εύρος πίεσεως λειτουργίας από 0,5 ATM έως 4 ATM τουλάχιστον.

Για την αποφυγή της αντίστροφης ροής του ακάθαρτου νερού από το εξωτερικό στο εσωτερικό τμήμα του σταλάκτη κατά την διακοπή της άρδευσης, ο σταλάκτης θα πρέπει να έχει αντισιφωνική διάταξη (Anti Siphon), που να αποτρέπει την είσοδο του νερού από το έξω στο εσωτερικό τμήμα του.

Ο σταλάκτης, πλέον των άλλων μερών του, θα πρέπει να έχει χαλκό, από κατασκευής, ώστε να προστατεύεται από την είσοδο των ριζών στο εσωτερικό του εφόρου ζωής, χωρίς να χρειάζεται καμία χημική υποστήριξη με ριζοαπωθητικό. Θα πρέπει να είναι τύπου λαβυρίνθου ώστε να αποφευχθούν μελλοντικές εμφράξεις από άλατα. Το μήκος του λαβυρίνθου θα πρέπει να είναι 38 χιλ. τουλάχιστον, το βάθος του 0,75χιλ. τουλάχιστον και το πλάτος του 1,0 χιλ ή μεγαλύτερα. Ο σταλάκτης θα πρέπει να είναι

ενσωματωμένος στο εσωτερικό επάνω μέρος του σωλήνα ώστε να έχει καλύτερη συμπεριφορά στις εξωτερικές πιέσεις (πάτημα κ.λ.π.).

Ο σταλάκτης θα πρέπει να είναι αυτοκαθαριζόμενος ώστε να είναι ανθεκτικός στο βούλωμα από νερό κακής ποιότητας και να έχει ενσωματωμένο φίλτρο 125mm² τουλάχιστον. Ο σταλάκτης θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να κλείνει και να είναι κατάλληλος για υπόγεια τοποθέτηση.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίζονται τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημο εικονογραφημένο ενημερωτικό έντυπο ή φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία του προσφερόμενου είδους .
2. Υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό αυτής στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

Δείγμα 1 μέτρου τουλάχιστον ,που θα περιέχει 3 σταλάκτες τουλάχιστον και 2 μεμονωμένους σταλάκτες ξεχωριστά θα προσκομιστούν στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ολογράφως: Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 2,50 €

31. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 10 cm

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), στατικοί με σώμα ανύψωσης 10 cm, 1/2" BSP, ακτίνας ενεργείας 2,0 - 5,0 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, με αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain).

Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών. Η αξία του ακροφύσιου πληρώνεται τιμολογείται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 6,50€

32. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικοί

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γранаζωτοί με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 5-9 m, 1/2" BSP, με βαλβίδα αντιστραγγίσης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας και μνήμη ρύθμισης τομέα.

Δείγμα ενός τεμαχίου θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Σαράντα ένα ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 41,50 €

33. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικοί

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γранаζωτοί με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 8/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας και μνήμη ρύθμισης τομέα.

Δείγμα ενός τεμαχίου θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Σαράντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 43,50 €

34. Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μιας στάσης

Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας, μιας στάσης, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών, με πηνίο μανδάλωσης και ηλεκτροβάνα 3/4" ή 1".

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή με την μπαταρία του και τα πάσης φύσεως εξαρτημάτά του καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: ογδόντα ένα ευρώ

Αριθμητικώς: 81,00 €

35 . Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2-4

Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου, 3 εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών, με έλεγχο των ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (latching), σε απόσταση τουλάχιστον 20 m μέσω καλωδίου διατομής 1,5 mm² και με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή με την μπαταρία του και τα πάσης φύσεως εξαρτημάτά του καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2-4

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Εκατόν σαράντα ένα ευρώ

Αριθμητικώς : 141,00 €

36 . Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 6

Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου, 3 εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών, με έλεγχο των ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (latching), σε απόσταση τουλάχιστον 20 m μέσω καλωδίου διατομής 1,5 mm² και με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή με την μπαταρία του και τα πάσης φύσεως εξαρτημάτά του καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 6

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Εκατόν εβδομήντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς : 175,00 €

37. Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου με ηλεκτροβάνα μπαταρίας 1" -12 V-D με F/C

Ηλεκτροβάνα 1" – θηλυκή D.C.12V, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας από 0,4ATM -10ATM. Θα είναι κατάλληλη για παροχή 0,05-7,0 M3/ώρα . Θα έχει σώμα από νάιλον και μεμβράνη από EPDM, για αντοχή στα λιπάσματα. Θα έχει F/C. Θα έχει τρίοδο διακόπτη και θα αναφέρει ευκρινώς τις Θέσεις CLOSE-AUTO-OPEN ,ώστε ο χρήστης του συστήματος εύκολα θα επιλέγει χειροκίνητα, τη θέση λειτουργίας της ηλεκτροβάνας ανάλογα με τις ανάγκες του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: εκατόν ενενήντα ευρώ

Αριθμητικώς: 190,00 €

38. Ηλεκτροβάνα 1" –θηλυκή με πηνίο αυτοσυγκράτησης (latching) 12V D.C.

Θα είναι κατάλληλη για πίεση λειτουργίας τουλάχιστον από 0,4ATM -10ATM. Θα είναι κατάλληλη για παροχή 0,05-7,0 M3/ώρα. Θα έχει σώμα από νάιλον και μεμβράνη από EPDM , για αντοχή στα λιπάσματα . Θα έχει F/C. Θα έχει τρίοδο διακόπτη και θα αναφέρει ευκρινώς τις Θέσεις CLOSE-AUTO-OPEN ,ώστε ο χρήστης του συστήματος εύκολα θα επιλέγει χειροκίνητα ,την θέση λειτουργίας της ηλεκτροβάνας ανάλογα με τις ανάγκες του .

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: εκατόν είκοσι πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 125 ,00 €

39. Μεταλλικό PILLAR με ενσωματωμένη κλειδαριά

Το μεταλλικό PILLAR θα είναι στεγανό με ενσωματωμένη κλειδαριά και υποδοχή για εξωτερική κλειδαριά (λουκέτο ασφαλείας). Θα έχει 2 πόρτες ,χωρίς ενδιάμεση κολώνα μεταξύ τους. Θα είναι διαστάσεων 120 πλάτος X120 ύψος X50εκ. βάθος. Θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο. Θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 1, 25χιλιοστά . Θα έχει ενδιάμεσο ράφι από την οροφή του ,που θα διαχωρίζει το επάνω και το κάτω τμήμα του. Θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο . Θα έχει ποδαράκια στις γωνίες του ,για στήριξη στο τσιμέντο. Θα έχει περσίδες αερισμού με φίλτρο ,θα έχει ανεμιστήρα με φίλτρο και ,θερμοστάτη ενεργοποίησης του ανεμιστήρα με τον ηλεκτρολογικό του πίνακα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση, η εργασία εγκατάστασης , σύνδεσης, καθώς και όλα τα μικροεργαλεία που είναι απαραίτητα για την ορθή & έντεχνη λειτουργία του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Χίλια διακόσια ευρώ

Αριθμητικώς: 1.200€

40. Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου για ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες ρεύματος (12) δώδεκα

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) Οικιακός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου, 3 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάνα (H/B), με 3 τουλάχιστον εκκινήσεις ανά ημέρα και πρόγραμμα, , με δυνατότητα εκκίνησης αντλίας ή κεντρικής ηλεκτροβάνας και με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας.

Δείγμα ενός τεμαχίου θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή με τα πάσης φύσεως εξαρτήματά του καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 12

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: εξακόσια πενήντα ευρώ

Αριθμητικώς: 650,00 €

41. Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας.

Πλαστικό φρεάτιο 6", μιας ηλεκτροβάνας με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ

Αριθμητικώς: 12,00€

42. Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών

Πλαστικό φρεάτιο 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Δεκαεφτά ευρώ

Αριθμητικώς: 17,00€

43. Φρεάτιο 14" JUMBO

Φρεάτιο πλαστικό παραλληλόγραμμο διαστάσεων 50 εκ X 63 εκ X 30 εκατ. περίπου, κατασκευασμένο από πλαστικό υλικό υψηλής ανθεκτικότητας και θα πρέπει να ασφαλίζει το καπάκι του με ανοξειδωτη μεταλλική βίδα. Στον πυθμένα του φρεατίου θα πρέπει να τοποθετείται 10εκ. χαλίκι για καλύτερη στράγγιση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Πενήντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 57,50€

44. Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών

Πλαστικό φρεάτιο 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Τριάντα έξι ευρώ

Αριθμητικώς : 36,00 €

45. Τοπικός σταθμός άρδευσης

Η τοπική μονάδα ελέγχου άρδευσης θα πρέπει να είναι ιδανική τόσο για την άρδευση όσο και τη λίπανση ζωνών φύτευσης με θάμνους, δένδρα, χλοοτάπητας κτλ.

Η μονάδα θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με ένα μεγάλο εύρος αισθητήρων όπως αισθητήρες υγρασίας, αισθητήρες πίεσης δικτύου, υδρόμετρα, μετεωρολογικούς σταθμούς κ.α., αλλά και να μπορεί να ενεργοποιεί απομακρυσμένα συσκευές όπως αντλίες, ηλεκτροβάνες κτλ.

Με τον τρόπο αυτό θα πρέπει να παρέχει στο χειριστή τόσο τον πλήρη έλεγχο του συστήματος όσο και μια πλήρη εικόνα αφενός της κατάστασης του δικτύου και αφετέρου των περιβαλλοντικών συνθηκών που επικρατούν, όπως και του υδατικού περιεχομένου στο εδαφικό προφίλ, υποβοηθώντας τον έτσι στο να τροποποιεί τα προγράμματα άρδευσης τα οποία διασφαλίζουν την καλή κατάσταση των φυτών με την κατανάλωση μόνο των πραγματικά απαιτούμενων ποσοτήτων νερού επιτυγχάνοντας με τον τρόπο αυτό το ελάχιστο δυνατό περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Η μονάδα θα πρέπει να μπορεί να επικοινωνεί με τα επιμέρους στοιχεία του συστήματος (αισθητήρες, βάνες κτλ) τόσο ενσύρματα όσο και ασύρματα μέσω δικτύου χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης τύπου LoRa και την χρήση απομακρυσμένων τερματικών μονάδων, καλύπτοντας με τον τρόπο αυτό μία απόσταση ακτίνας έως και 10 χιλιομέτρων.

Η μονάδα θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί είτε χωρίς να είναι συνδεδεμένη στο διαδίκτυο (offline mode) είτε να συνδέεται σε cloud με την χρήση δικτύου κινητής τηλεφωνίας (online mode).

Κατά συνέπεια ο χειριστής θα μπορεί να έχει τη δυνατότητα ελέγχου της, και κατ' επέκταση όλων των συνδεδεμένων περιφερειακών στοιχείων, είτε με επιτόπου επίσκεψη από το πληκτρολόγιο της, είτε απομακρυσμένα μέσω έξυπνων συσκευών (smartphones, tablets) ή ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Η μονάδα θα πρέπει να έχει ενσωματωμένο πληκτρολόγιο αφής στην οθόνη LCD που θα εμφανίζει το σχετικό μενού, για τον προγραμματισμό της, χωρίς την ανάγκη άλλης ηλεκτρονικής συσκευής .

Για την λειτουργία του συστήματος η μονάδα θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων στον χειριστή πχ για το πότε υπάρχει η ανάγκη για άρδευση ή για το πότε υπάρχει αδικαιολόγητη πτώση πίεσης στο αρδευτικό σύστημα κτλ, προκειμένου να τον κατευθύνει να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες.

Επιπλέον, ο χειριστής θα πρέπει να έχει την επιλογή να προγραμματίζει τη μονάδα να αρδεύει αυτόματα με βάση τις μετρήσεις των αισθητήρων υγρασίας και του μετεωρολογικού σταθμού, βάση των αναγκών των φυτών σχεδόν σε πραγματικό χρόνο.

Ενδεικτικά χαρακτηριστικά Κεντρικής Μονάδας

- Επεξεργαστής: Dual ARM Cortex A9 – 1GHz /• Εσωτερική μνήμη: 2GB DDR3 /• Μνήμη Flash: 4 GB
- Εξωτερική Μνήμη: Micro SDHC card

Κάρτες Δικτύων:

Τύπου LoRa /Συχνότητα: 868/915/433 MHz/Ισχύς Εξόδου: 14/20 dB/BW: 125,250,500 kHz /Παράγοντας Spreading: 7 - 10 Cellular (πυρήνας)/Μοντέλο: τύπου Quectel UC20-G

- Ζώνες Συχνότητας:

UMTS:800/850/900/1900/2100

GSM:850/900/1800/1900

• Ισχύς Εξόδου:

Κλάση 3 (24dBm +1/-3dB) για μπάντες UMTS

Κλάση 4 (33dBm ± 2dB) για GSM 850/900

Κλάση 1 (30dBm ± 2dB) για GSM 1800/1900

Επιπλέον Δυνατότητες Επικοινωνίας Μέσω:

• Δικτύου LAN

• Θύρας RS232

• Θύρας RS485 Τάση τροφοδοσίας

1. 12V DC είτε από απευθείας πηγή ηλεκτρικού ρεύματος είτε από την μπαταρία εφεδρείας σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος.

Δυνατότητες ενσύρματης επικοινωνίας με

1. 16 ψηφιακές μονάδες εξόδου

2. 4 ψηφιακές μονάδες εισόδου

3. 6 αναλογικές μονάδες εισόδου

4. 4 αναλογικές μονάδες εξόδου

Δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας μέσω δικτύου τύπου LoRa έως και με 150 απομακρυσμένες τερματικές μονάδες, με δυνατότητα επέκτασης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Δεκαεννέα χιλιάδες ευρώ

Αριθμητικώς : 19.000,00 €

46. Αισθητήριο πίεσης 0-16ATM

Ο αισθητής πίεσεως θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να αναγνωρίζει την πίεση του δικτύου της άρδευσης και να την μεταφέρει καλωδιακά στις απομακρυσμένες τερματικές μονάδες άρδευσης για να αποσταλεί στην τοπική και μετέπειτα στην κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης.

Θα είναι κατάλληλο για πίεση λειτουργίας έως 16ATM.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Τριακόσια ογδόντα τέσσερα ευρώ

Αριθμητικώς : 384,00 €

47. Αισθητής μέτρησης υγρασίας εδάφους

Ο αισθητήρας μέτρησης της υγρασίας του εδάφους θα πρέπει να είναι κατάλληλος για όλους τους τύπους εδάφους.

Θα πρέπει να μετράει το ογκομετρικό περιεχόμενο υγρασίας (Volumetric Water Content, VWC) του εδάφους, χρησιμοποιώντας την τεχνολογία time domain transmissometry (TDT), η οποία βασίζεται στην ίδια αρχή λειτουργίας με την ευρέως διαδεδομένη time domain reflectometry (TDR).

Επί της ουσίας ο αισθητήρας θα πρέπει να μετράει την ταχύτητα διάδοσης ενός ηλεκτρομαγνητικού κύματος (την πιο ακριβή μέθοδο για τη μέτρηση του περιεχομένου υγρασίας στο έδαφος).

Με αυτό τον τρόπο ο αισθητήρας θα πρέπει να δίνει μία άμεση και ακριβή εικόνα των αλλαγών των επιπέδων υγρασίας στο εδαφικό προφίλ.

Η κατασκευή του θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι, η επένδυση των ηλεκτρονικών μερών του θα πρέπει να είναι στεγανή και η εγκατάστασή του εύκολη. Οι μετρήσεις του αισθητήρα θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν ως κριτήριο κλειδί για τον προγραμματισμό των αρδεύσεων με σκοπό την μέγιστη εξοικονόμηση υδάτινων πόρων.

Ο αισθητήρας μέτρησης της υγρασίας του εδάφους, για λόγους συμβατότητας και εύρυθμης λειτουργίας του συστήματος, θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευαστικής εταιρίας με την τοπική μονάδα ελέγχου άρδευσης.

Χαρακτηριστικά:

Εύρος Θερμοκρασιών

Σε λειτουργία: 0 – 50oC

Σε αποθήκευση: -20oC – +60oC

Μορφή ακατέργαστου σήμα εξόδου: 0,5-5,0 mA Ενεργειακές Απαιτήσεις: 5,5-18VDC, 10-20mA (max)

Ακρίβεια: ±1% Ογκομετρική Υγρασία Εδάφους Ενδεικτικές Διαστάσεις: 9,5(w) ×3,2(d) ×27,0(h) cm

1. Επίσημο εικονογραφημένο ενημερωτικό έντυπο ή φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία του προσφερόμενου είδους .
Υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό αυτής στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

Δείγμα ενός τεμαχίου θα κατατεθεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Τριακόσια ογδόντα ευρώ

Αριθμητικώς : 380,00 €

48. Απομακρυσμένη μονάδα

Η απομακρυσμένη τερματική μονάδα (RTU) θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα αποστολής δεδομένων προς την κεντρική μονάδα ελέγχου (όπως μετρήσεις υγρασίας, μετρήσεις πίεσης δικτύου), αλλά και λήψης σχετικών δεδομένων που αφορούν το άνοιγμα και το κλείσιμο επί μέρους ηλεκτροβανών του δικτύου. Η απομακρυσμένη τερματική μονάδα θα πρέπει να επικοινωνεί με την κεντρική μονάδα μέσω δικτύου χαμηλής ενέργειας τύπου LoRa και να μπορεί να τοποθετηθεί σε απόσταση έως και 10 km από αυτήν. Λόγω της χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας οι απομακρυσμένες τερματικές μονάδες θα πρέπει έχουν τη δυνατότητα λειτουργίας έως και τρία χρόνια με τη χρήση μόνο τριών (3) μπαταριών.

Η απομακρυσμένη τερματική μονάδα, για λόγους συμβατότητας και εύρυθμης λειτουργίας του συστήματος, θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευαστικής εταιρίας με την τοπική μονάδα ελέγχου άρδευσης.

Χαρακτηριστικά:

Ενεργειακές Απαιτήσεις: τρεις (3) μπαταρίες L29 (1.5V@1.2AH)

Ενσύρματη Επικοινωνία με:

- 8 ψηφιακές μονάδες εξόδου
- 2 ψηφιακές μονάδες εισόδου
- 3 αναλογικές μονάδες εισόδου
- 2 σειριακές θήρες (RS-232, SDI-12)

Προστασία: Εξωτερικό κέλυφος με ενσωματωμένη προστασία UV και βαθμό προστασίας IP65 Εύρος Θερμοκρασιών Λειτουργίας: -20οC – +65οC
Ενδεικτικές Διαστάσεις: 215×160×40 mm

1. Επίσημο εικονογραφημένο ενημερωτικό έντυπο ή φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία του προσφερόμενου είδους .
Υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό αυτής στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

Δείγμα ενός τεμαχίου θα κατατεθεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Τρεις χιλιάδες εννιακόσια πενήντα ευρώ

Αριθμητικώς : 3.950,00 €

49. Υδρόμετρο 1” με ηλεκτρική έξοδο

Το υδρόμετρο θα είναι μεταλλικό .

Θα είναι διατομής 1” και θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε πίεση έως 10 ATM .

θα έχει ηλεκτρική έξοδο κατάλληλη για την σύνδεσή του με την τοπική ή την απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου άρδευσης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Τριακόσια πενήντα ευρώ

Αριθμητικώς : 350,00 €

50. Προεκτάσεις στεγανές αισθητήρων υγρασίας

Οι στεγανές προεκτάσεις αισθητήρων υγρασίας θα πρέπει να είναι κατάλληλες για την επέκταση της σύνδεσης του αισθητή υγρασίας με την απομακρυσμένη τερματική μονάδα, προκειμένου να καταγράφονται μετρήσεις υγρασίας από το δυσμενέστερο σημείου άρδευσης του κάθε ΦΕΑ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των

εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
Ολογράφως: Τριακόσια τριάντα ευρώ
Αριθμητικώς : 330,00 €

51. Κάρτα ασύρματης επικοινωνίας

Η κάρτα κινητής τηλεφωνίας GPRS-GPN θα πρέπει να συνοδεύεται από συνδρομή για ένα (1) έτος και από τα απαραίτητα υλικά για να συνδεθεί στην τοπική και στην κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
Ολογράφως: Τρεις χιλιάδες τετρακόσια πενήντα ευρώ
Αριθμητικώς : 3.450,00 €

52. Κεραία αναμετάδοσης σήματος με φωτοβολταϊκό

Η κεραία αναμετάδοσης του σήματος θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα ζεύξης της τοπικής μονάδας ελέγχου με τις επί μέρους απομακρυσμένες τερματικές μονάδες. Επί της ουσίας πρόκειται για κεραία η οποία δεν θα πρέπει να συνδέεται με επί μέρους στοιχεία (αισθητήρες, βάνες κλπ), αλλά η λειτουργία τους να αφορά μόνο την αποκατάσταση της επικοινωνίας μεταξύ της τοπικής μονάδας και των απομακρυσμένων μονάδων. Η χρήση τους είναι απαραίτητη σε σημεία όπου δεν υπάρχει καθαρό οπτικό πεδίο μεταξύ του σημείου όπου είναι εγκατεστημένη η κεντρική μονάδα και των σημείων όπου θα τοποθετηθούν οι απομακρυσμένες μονάδες. Τέτοιες περιπτώσεις δύναται να είναι απότομες αλλαγές του ανάγλυφου ή παρεμβαλλόμενα εμπόδια κλπ. Η αναμεταδότρια κεραία θα πρέπει να επικοινωνεί με την κεντρική μονάδα και τις απομακρυσμένες μονάδες μέσω δικτύου ενέργειας τύπου LoRa. Η αναμεταδότρια κεραία, για λόγους συμβατότητας και εύρυθμης λειτουργίας του συστήματος, θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευαστικής εταιρίας με την τοπική μονάδα ελέγχου άρδευσης και των απομακρυσμένων τερματικών μονάδων.

Λόγω της συνεχούς λειτουργίας και της αυξημένης ενεργειακής κατανάλωσης σε σχέση με τις απλές απομακρυσμένες μονάδες, οι μονάδες αυτές θα πρέπει να είναι εξοπλισμένες με ηλιακό πάνελ για τη διασφάλιση της ενεργειακής τους αυτονομίας.

Προστασία: Εξωτερικό κέλυφος με ενσωματωμένη προστασία UV και βαθμό προστασίας IP65 Εύρος Θερμοκρασιών Λειτουργίας: -20oC – + 65oC

Ενδεικτικές Διαστάσεις: 215×160×40 mm Ηλιακό Στοιχείο:

- MaxWp: 5Wp
- VOC: 22V
- VMP: 18.4V
- ISC: 0.34A
- IMP: 0.26A
- Διαστάσεις: 285 × 185 × 3 mm
- Συμμόρφωση κατά IEC: IEC 61215 ή ισοδύναμο

Επίσημο εικονογραφημένο ενημερωτικό έντυπο ή φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία του προσφερόμενου είδους.

Υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό αυτής στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των

εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες επτακόσια είκοσι ευρώ

Αριθμητικώς : 2.720,00 €

53. Φορητός υπολογιστής DELL

Ο φορητός υπολογιστής θα πρέπει να έχει οθόνη 15,6 " ή μεγαλύτερη. Θα πρέπει να φέρει επεξεργαστή INTEL CORE I3 ή ανώτερο, με σκληρό δίσκο χωρητικότητας 256 GB τουλάχιστον. Θα πρέπει να έχει λειτουργικό σύστημα WINDOWS 10. Τέλος, θα πρέπει να έχει δύο (2) χρόνια εγγύηση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Χίλια διακόσια ευρώ

Αριθμητικώς : 1.200,00 €

54. UPS 2000VA USB

Το αδιάληπτο τροφοδοτικό ρεύματος ,θα είναι 2.000VA –USB.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: τετρακόσια ευρώ

Αριθμητικώς : 400,00 €

55. Πρόγραμμα διαχείρισης τηλεελέγχου

Το πρόγραμμα διαχείρισης της μονάδας θα πρέπει να συνδέεται μέσω μικρο-μόντεμ με cloud.

Μέσω του cloud θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα να εκτελούνται οι παρακάτω λειτουργίες :

α) να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται όλες οι χρονοσειρές από τις μετρήσεις των διαφόρων τύπου αισθητήρων

β) να δίνεται στον χρήστη του συστήματος, η δυνατότητα για γρήγορη επεξεργασία και στατιστική ανάλυση των αποθηκευμένων δεδομένων

γ) να είναι δυνατός ο έλεγχος της λειτουργίας του συστήματος και ο προγραμματισμός της λειτουργίας όλων των επιμέρους περιφερειακών

δ) να είναι δυνατός ο ορισμός κρίσιμων τιμών – ορίων για διάφορες παραμέτρους κλειδιά (εδαφική υγρασία, πίεση δικτύου) οι οποίες (τιμές) θα ενεργοποιούν τις αυτόματες ειδοποιήσεις – συναγερμούς (alarm) .

ε) να είναι δυνατός ο προγραμματισμός των αρδεύσεων/λιπάνσεων, όσο αφορά τη διάρκεια και την ποσότητα εφαρμογής σε βάθος έως και ενός έτους ανάλογα με τις ενίοτε ανάγκες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες εννιακόσια ευρώ

Αριθμητικώς : 5.900,00 €

56. Εκτυπωτής LASER XEROX

Ο εκτυπωτής laser θα πρέπει να φέρει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Τύπος Εκτύπωσης: Έγχρωμη
Ανάλυση Εκτύπωσης: έως 600 x 600 dpi τουλάχιστον

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Τετρακόσια ευρώ

Αριθμητικώς : 400,00 €

57. Εργασία ρύθμισης προγραμματισμού τηλεελέγχου

Η εργασία ρύθμισης προγραμματισμού τηλεελέγχου περιλαμβάνει τον προγραμματισμό της κεντρικής μονάδας από τον ανάδοχο, την εισαγωγή των δεδομένων στον μετεωρολογικό σταθμό και να την παρακολουθήσει μέσω της κεντρικής μονάδας ελέγχου άρδευσης. Θα πρέπει, να εισάγει τα δεδομένα των υδρομέτρων με την ηλεκτρική έξοδο.

Θα πρέπει, να εισάγει τα δεδομένα των αισθητών πιέσεως

Επίσης, θα πρέπει να εισάγει διάφορα δεδομένα όπως π.χ. δεδομένα του αντλητικού συγκροτήματος, και να το παρακολουθεί από την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης. Θα πρέπει να εισάγει τα δεδομένα από τις απομακρυσμένες τερματικές μονάδες RTU, και να τις παρακολουθεί από την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης, να εισάγει τα δεδομένα από τις ηλεκτροβάνες και να τις παρακολουθεί από την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης, να εισάγει τα δεδομένα των αισθητών υγρασίας και να τους παρακολουθεί από την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης, να εισάγει τα δεδομένα των υδρομέτρων των ΦΕΑ και να τα παρακολουθεί από την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης. Επί προσθέτως, θα πρέπει να προγραμματίσει τον κεντρικό προγραμματιστή με το πρόγραμμα άρδευσης του συστήματος σε συνεργασία με την αρμόδια υπηρεσία, να παραμετροποιήσει το πρόγραμμα της άρδευσης ανάλογα με τις ενδείξεις των αισθητήρων και να εισάγει στο αρδευτικό πρόγραμμα τις διάφορες ειδοποιήσεις και συναγερμούς (alarm) σε συνεργασία με την υπηρεσία. Τέλος, ο ανάδοχος θα πρέπει να εκπαιδεύσει τον αρμόδιο υπάλληλο της υπηρεσίας στην χρήση του προγράμματος και θα έχει και την υποχρέωση παρακολούθησης του συστήματος για ένα (1) έτος, αρχόμενο από την τοποθέτηση του.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος των υλικών καθώς και των μικροϋλικών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της υλοποίησης του παρόντος άρθρου, η εργασία σύνδεσης και δοκιμών, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή κατ'αποκοπήν (τεμ)

Ολογράφως: Δώδεκα χιλιάδες πεντακόσια ευρώ

Αριθμητικώς : 12.500,00 €

58. Εργασία σύνδεσης RTU & Κεντρικού συστήματος

Η εργασία σύνδεσης RTU και κεντρικού συστήματος περιλαμβάνει την τοποθέτηση της κεντρικής μονάδας ελέγχου άρδευσης από τον ανάδοχο και την σύνδεση του μετεωρολογικού σταθμού με την κεντρική μονάδα

ελέγχου άρδευσης. Ο ανάδοχος θα πρέπει να συνδέσει τα υδρόμετρα με την ηλεκτρική έξοδο του αγωγού με την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης. Επίσης, θα πρέπει να συνδέσει το αντλητικό συγκρότημα, εάν υπάρχει, με την κεντρική μονάδα ελέγχου άρδευσης, να τοποθετήσει στον χώρο τις απομακρυσμένες τερματικές μονάδες RTU, να συνδέσει τις ηλεκτροβάνες με τις απομακρυσμένες τερματικές μονάδες RTU, να συνδέσει τις ηλεκτρικές εξόδους των υδρομέτρων με τις απομακρυσμένες τερματικές μονάδες RTU και να συνδέσει τις ηλεκτρικές εξόδους των αισθητών υγρασίας με τις απομακρυσμένες τερματικές μονάδες RTU.

Θα πρέπει να συνδέσει τις ηλεκτρικές εξόδους των αισθητήρων πίεσης με τις απομακρυσμένες τερματικές μονάδες RTU.

Επί προσθέτως, θα πρέπει να συνδέσει τις στεγανές προεκτάσεις με τους αισθητές υγρασίας, να ελέγξει την πίεση εξόδου του κάθε μειωτή πίεσης του ΦΕΑ, να ελέγξει μετά την πίεση εξόδου της κάθε ηλεκτροβάνας και να κάνει μετέπειτα τις απαραίτητες ρυθμίσεις ώστε να έχουμε την επιθυμητή πίεση εξόδου στην κάθε στάση του δικτύου άρδευσης. Τέλος, θα πρέπει να ρυθμίσει τους μειωτές πίεσης του αγωγού,

Ο ανάδοχος θα έχει επίσης την υποχρέωση παρακολούθησης του συστήματος για ένα (1) έτος, αρχόμενο από την τοποθέτηση του.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος των υλικών καθώς και των μικροϋλικών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της υλοποίησης του παρόντος άρθρου, η εργασία σύνδεσης και δοκιμών, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος των εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή κατ'αποκοπήν (τεμ)

Ολογράφως: Δεκατρείς χιλιάδες ευρώ

Αριθμητικώς : 13.000,00 €

ΟΜΑΔΑ Γ' ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

59. Υποστήλωση παλαιών δέντρων με πάσσαλο

Υποσύλωση παλαιού δέντρου με τρεις ευθυγενείς πασσάλους, ανεξαρτήτως μήκους, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία. Η πρόσδεση θα γίνει με ειδικά δετικά εξαρτήματα που τεντώνουν τον μεταξύ τους ιμάντα / ζώνη και αναπροσαρμόζονται κατά την ανάπτυξη του δέντρου.

Ο κατασκευαστής/προμηθευτής του πασσάλου θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισοδύναμο αναφορικά με την μεταποίηση προϊόντων ξύλου. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του συμμετέχοντος επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τόπου των πασσάλων, τα δετικά συστήματα, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξη των πασσάλων σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ' αυτόν με δετικά συστήματα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς : 6,50 €

60. Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων μπορντούρας

Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντούρας ή μεμονωμένων θάμνων με μηχανικά μέσα, με τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα, την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος των θάμνων με εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης με φορητό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται, σύμφωνα με τις Υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: δέκα ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 10,50€

61. Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m

Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντούρας ή μεμονωμένων θάμνων με ύψος έως 1,50 m με μηχανικά μέσα, με τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα, την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος των θάμνων με εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης με φορητό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται, με τις Υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: δύο ευρώ και εβδομήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 2,70€

62. Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m

Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντούρας ή μεμονωμένων θάμνων με ύψος >1,50 m με μηχανικά μέσα, με τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα, την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος των θάμνων με εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης με φορητό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται, σύμφωνα με τις Υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 5,50€

63. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού μέχρι 1,00 m

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού μέχρι 1,00 m, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορητό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με τις Υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: εκατόν τριάντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 135,00 €

64. Καταστροφή πρεμνών πεζοδρομίων με διάμετρο κορμού από 0,15 μέχρι 0,30 μέτρα

Αφαίρεση του εναπομένοντα κορμού, υπέργειο τμήμα έως 40 εκατοστά, υπόγειο τμήμα έως 80 εκατοστά και διάμετρο από 0,15 μέχρι 0,30 μέτρα. Η εργασία θα υλοποιηθεί μηχανικά με ειδικό μηχάνημα πρεμνοφάγου (είτε αυτοκινούμενο είτε προσαρτώμενο) και ο κορμός θα τεμαχιστεί σε μικρά κομμάτια έως το μέγεθος του πριονιδιού. Κατόπιν θα ανοιχθεί λάκκος φύτευσης διαστάσεων 0,80x0,80x0,80 (βάθος) m σε έδαφος πάσης φύσεως, με οποιοδήποτε τρόπο, πλην χρήσεως εκρηκτικών, με την τυχόν απαιτούμενη άντληση ύδατος, τις τυχόν καθαιρέσεις πλακών πεζοδρομίων, σκυροδεμάτων, ασφαλικών κ.λ.π., πρόσθετων χωματοουργικών εργασιών, εξασφάλισης λειτουργίας των αγωγών κοινής ωφελείας.

Τα υπολείμματα όλων των εργασιών θα συγκεντρώνονται διαχωρισμένα κατ' είδος σε σακούλες (πριονίδια, ξένα σώματα) και μετά στους κάδους συλλογής ή όπου ορίσει η Υπηρεσία για την απομάκρυνση τους σε αδειοδοτημένα σημεία διαχείρισης / ανακύκλωσης.

Αν η εργασία εκτελείται σε χώρο συχνής κυκλοφορίας (πλατείες, διαδρόμους, πεζοδρόμια κλπ) αμέσως μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων (~~πρεμνοφάγος~~) και εργαλείων αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Εκατόν εικοσιπέντε ευρώ

Αριθμητικώς : 125,00 €

65. Καταστροφή πρεμνών πεζοδρομίων με διάμετρο κορμού από 0,31 μέχρι 0,50 μέτρα

Αφαίρεση του εναπομένοντα κορμού, υπέργειο τμήμα έως 40 εκατοστά, υπόγειο τμήμα έως 80 εκατοστά και διάμετρο από 0,31 μέχρι 0,50 μέτρα. Η εργασία θα υλοποιηθεί μηχανικά με ειδικό μηχάνημα πρεμνοφάγου (είτε αυτοκινούμενο είτε προσαρτώμενο) και ο κορμός θα τεμαχιστεί σε μικρά κομμάτια έως το μέγεθος του πριονιδιού. Κατόπιν θα ανοιχθεί λάκκος φύτευσης διαστάσεων 0,80x0,80x0,80 (βάθος) m σε έδαφος πάσης φύσεως, με οποιοδήποτε τρόπο, πλην χρήσεως εκρηκτικών, με την τυχόν απαιτούμενη άντληση ύδατος, τις τυχόν καθαιρέσεις πλακών πεζοδρομίων, σκυροδεμάτων, ασφαλικών κ.λ.π., πρόσθετων χωματοουργικών εργασιών, εξασφάλισης λειτουργίας των αγωγών κοινής ωφελείας.

Τα υπολείμματα όλων των εργασιών θα συγκεντρώνονται διαχωρισμένα κατ' είδος σε σακούλες (πριονίδια, ξένα σώματα) και μετά στους κάδους συλλογής ή όπου ορίσει η Υπηρεσία για την απομάκρυνση τους σε αδειοδοτημένα σημεία διαχείρισης / ανακύκλωσης.

Αν η εργασία εκτελείται σε χώρο συχνής κυκλοφορίας (πλατείες, διαδρόμους, πεζοδρόμια κλπ) αμέσως μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Εκατόν εξήντα έξι ευρώ

Αριθμητικώς: 166,00 €

66. Καταστροφή πρεμνών πεζοδρομίων με διάμετρο κορμού από 0,51 μέχρι 0,80 μέτρα

Αφαίρεση του εναπομένοντα κορμού, υπέργειο τμήμα έως 40 εκατοστά, υπόγειο τμήμα έως 80 εκατοστά και διάμετρο από 0,51 μέχρι 0,80 μέτρα. Η εργασία θα υλοποιηθεί μηχανικά με ειδικό μηχάνημα πρεμνοφάγου (είτε αυτοκινούμενο είτε προσαρτώμενο) και ο κορμός θα τεμαχιστεί σε μικρά κομμάτια έως το μέγεθος του πριονιδιού. Κατόπιν θα ανοιχθεί λάκκος φύτευσης διαστάσεων 0,80x0,80x0,80 (βάθος) m σε έδαφος πάσης

φύσεως, με οποιοδήποτε τρόπο, πλην χρήσεως εκρηκτικών, με την τυχόν απαιτούμενη άντληση ύδατος, τις τυχόν καθαιρέσεις πλακών πεζοδρομίων, σκυροδεμάτων, ασφαλικών κ.λ.π., πρόσθετων χωματοουργικών εργασιών, εξασφάλισης λειτουργίας των αγωγών κοινής ωφελείας.

Τα υπολείμματα όλων των εργασιών θα συγκεντρώνονται διαχωρισμένα κατ' είδος σε σακούλες (πριονίδια, ξένα σώματα) και μετά στους κάδους συλλογής ή όπου ορίσει η Υπηρεσία για την απομάκρυνση τους σε αδειοδοτημένα σημεία διαχείρισης / ανακύκλωσης.

Αν η εργασία εκτελείται σε χώρο συχνής κυκλοφορίας (πλατείες, διαδρόμους, πεζοδρόμια κλπ) αμέσως μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων (πρεμνοφόρος) και εργαλείων αλλά και κάθε άλλης εργασίας και υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά σ' αυτό, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και επιτυχή εργασία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Διακόσια είκοσι οχτώ ευρώ

Αριθμητικώς : 228,00 €

67. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, και διάστρωση

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση παραπλεύρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές, σύμφωνα με τις Υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00 "Επένδυση πρανών-πλήρωση νησίδων με φυτική γη".

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και οι πλάγιες μεταφορές των υλικών, η σταλία των αυτοκινήτων μεταφοράς, η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας υποδοχής, η τοποθέτηση, διάστρωση και ελαφρά συμπίκνωσης της φυτικής γης ή/και του κηπευτικού χώματος και η συντήρησή τους μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης του έργου. Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης), με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών ή/και του κηπευτικού χώματος.

Η προμήθεια της φυτικής γης και του κηπευτικού χώματος επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα άρθρα Δ7 και Δ8 του Τιμολογίου ΠΡΣ

Τιμή ανά τεμάχιο (m³)

Ολογράφως: τρία ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 3,50€

ΟΜΑΔΑ Δ' **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

68. Προετοιμασία επιφάνειας εδάφους και ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα

Προετοιμασία των χώρων (παρτεριών, επιφανειών, νησίδων κλπ) για φύτευση φυτών και χλοοτάπητα. Αρχικά γίνεται καθάρισμα από ξένα και άχρηστα υλικά ακολουθεί αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, ανάμιξης βελτιωτικών εδάφους (όπως τύρφη, οργανοχουμικά, περλίτης κλπ) και του κηπευτικού χώματος σε χώρο έξω από την κονίστρα και φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του παραγομένου μίγματος στις θέσεις τοποθέτησης, η ενσωμάτωση των βελτιωτικών στο υπάρχον έδαφος, σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο. Τέλος η γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα γίνεται στην αρχή με ισοπεδωτήρα ή άλλο κατάλληλο μέσο και στην τελική φάση, όπου χρειαστεί, χειρονακτικά με χρήση καταλλήλων εργαλείων (τσουγκράνες).

Τα υπολείμματα όλων των εργασιών θα συγκεντρώνονται διαχωρισμένα κατ' είδος σε σακούλες (μπάζα/ χρώματα, ξένα σώματα) και μετά στους κάδους συλλογής ή όπου ορίσει η Υπηρεσία για την απομάκρυνση τους σε αδειοδοτημένα σημεία διαχείρισης / ανακύκλωσης.

Αν η εργασία εκτελείται σε χώρο συχνής κυκλοφορίας (πλατείες, διαδρόμους, πεζοδρόμια κλπ) αμέσως μετά το τέλος κάθε εργασίας, εκτός της απομάκρυνσης των υπολειμμάτων θα ακολουθεί σκούπισμα και καθάρισμα πέριξ των επιφανειών εργασίας.

Για την ορθή και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας και των τρίτων θα υπάρχει ειδική σήμανση και λήψη των απαραίτητων μέτρων προστασίας

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

Ολογράφως: Τριακόσια εβδομήντα ευρώ |

Αριθμητικώς: 370,00 €

69. Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα Θερμόφιλου τύπου

Πιστοποιημένο θερμόφιλο στείρο υβρίδιο αναπαραγόμενο με αγνή πολλαπλασιασμό των ειδών *Cynodon dactylon* x *Cynodon transvaalensis* (τύπου Tahoma 31 ή ισοδύναμο), σε ρολά μεγάλων διαστάσεων, τουλάχιστον 1,00mX35,00m (Big Roll ή Big Slab), για την όσο το δυνατόν ύπαρξη λιγότερων ραφών (ενώσεων του).

Το θερμόφιλο υβρίδιο F1 *Cynodon dactylon* x *Cynodon transvaalensis* (τύπου Tahoma 31) είναι κατάλληλο λόγω των υφιστάμενων κλιματολογικών και εδαφολογικών, διότι σύμφωνα με την βιβλιογραφία, το συγκεκριμένο θερμόφιλο είδος είναι ιδιαίτερα γνωστό για την αντοχή του σε ακραίες καιρικές συνθήκες (κρύο – υψηλές θερμοκρασίες). Η εγκατάσταση του είναι ταχύτατη και έχει μεγάλη αντοχή στην αλατότητα. Είναι υβρίδιο εξαιρετικής ποιότητας, με πολύ μεγάλη προσαρμοστικότητα και τεράστια αντοχή στην χρήση.

Τα βασικότερα χαρακτηριστικά του είναι η εξαιρετική αντοχή του στο κρύο, με αποτέλεσμα να έχει το ελάχιστο διάστημα λήθαργου κατά την διάρκεια του χειμώνα καθώς και η μεγαλύτερη αντοχή στην σκιά.

Ένα ακόμα βασικό χαρακτηριστικό του είναι η μη παραγωγή ταξιανθιών και σπόρων. Ως στείρο υβρίδιο, αναπαράγεται μόνο αγενώς με ριζώματα και στόλνες, επομένως δεν παράγει ταξιανθίες και σπόρους, στοιχεία τα οποία δημιουργούν αισθητικά και λειτουργικά προβλήματα. Επιπλέον, λόγω της στειρότητας του δεν υπάρχει κίνδυνος επιμόλυνσης (φαινόμενο ζιζανιοποίησης) όταν εγκαθίσταται.

Ο χλοοτάπητας επίσης θα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Να έχει παραμείνει στον αγρό παραγωγής για τουλάχιστον έξι μήνες.
- Πριν την αποκοπή από την αρχική του θέση, ο χλοοτάπητας θα πρέπει να είναι ομοιόμορφα κουρεμένος σε ύψος 20-30 mm περίπου και να μην περιέχει ξηρούς βλαστούς ή υπολείμματα βλαστών.
- Το πάχος των λωρίδων του χλοοτάπητα (χωρίς το πάχος της βλάστησης) θα πρέπει να είναι 20-25 mm και η υγρασία χώματος της λωρίδας του να είναι σε κατάσταση ρώγου.
- Να διαθέτει μεγάλη πυκνότητα, να είναι καλής ποιότητας με ζωηρό πράσινο χρώμα και να είναι απαλλαγμένος από εντομολογικές ή μυκητολογικές προσβολές από ασθένειες, και έντομα εδάφους, καθώς επίσης να είναι καθαρός από ζιζάνια (αγρωστώδη ή πλατύφυλλα).

Για την τοποθέτηση του έτοιμου προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτοκινούμενο μηχάνημα διάστρωσης ρολών με ειδικά λάστιχα (TURF TYRE) για να μην δημιουργεί ανωμαλίες στο έδαφος από την συμπίεση, με δυνατότητα διάστρωσης τεμαχίων πλάτους τουλάχιστον 1,00 m και μήκους τουλάχιστον 35,00 m για την επίτευξη λιγότερων ενώσεων.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίζονται τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, για την διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από

- πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς.
2. Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς.
 3. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς.
 4. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα που να βεβαιώνει:

την διαθεσιμότητα των προς προμήθεια υλικών, όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και ότι δεσμεύεται για την απρόσκοπτη προμήθεια και τοποθέτηση, συνοδευόμενη από αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση του παραγωγού του έτοιμου προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα, (αν ο παραγωγός δεν είναι ο ίδιος ο οικονομικός φορέας), ότι διαθέτει και αποδέχεται την προμήθεια του έτοιμου προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα υπέρ του οικονομικού φορέα για τον Δήμο Λάρισας.
 5. Πιστοποιητικό προέλευσης και καθαρότητας από τον οίκο παραγωγής του θερμόφιλου στείρου υβριδίου F1 *Cynodon dactylon* x *Cynodon transvaalensis* (τύπου Tahoma 31 ή ισοδύναμο) που έχει αναπαραχθεί με αγνή πολλαπλασιασμό. Ταυτοποίηση ποικιλίας και έγγραφο που να πιστοποιεί ότι είναι στείρα ποικιλία. Τα έγγραφα αυτά θα είναι από επίσημο κρατικό φορέα ή από Δημόσιο Πανεπιστημιακό Ίδρυμα ή ισοδύναμο.
 6. Επίσημα δεδομένα οργανισμού συνεργαζόμενου με Κρατικό φορέα (π.χ. Υπουργείο Γεωργίας) που αποδεικνύουν την αντοχή στο κρύο και το διάστημα ληθάργου κατά την διάρκεια του χειμώνα.
 7. Η εταιρεία παραγωγής του έτοιμου προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα πρέπει να κατέχει εν ισχύ πιστοποιητικό/ βεβαίωση για την «άσκηση παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού φυτωριακών επιχειρήσεων τύπου Β΄» που έχει εκδοθεί από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή να διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ολογράφως: δεκαέξι ευρώ

Αριθμητικώς: 16,00 €

70. Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα Ψυχρόφιλου τύπου

Προκαλλιεργημένος φυσικός χλοοτάπητας ψυχρής περιόδου (*Festuca arundinacea*), κατάλληλος για κλιματολογικές συνθήκες με μεγάλες εναλλαγές θερμοκρασίας, με ιδιαίτερη αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες και χαμηλές θερμοκρασίες. Χαρακτηρίζεται για την πολύ καλή αντοχή του στην συχνή χρήση. Το χρώμα του είναι έντονο πράσινο με μέτρια έως ελαφρώς μεγάλα φύλλα. Η εγκατάσταση του είναι εύκολη και έχει αρκετά ικανοποιητική αντοχή στην αλατότητα. Χρειάζεται σημαντικά λιγότερα ποτίσματα σε σχέση με άλλες ποικιλίες λόγω της ανάπτυξης του ριζικού του συστήματος σε μεγάλο βάθος.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, για την διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς.
2. Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς.
3. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου

χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς.

4. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα που να βεβαιώνει:
 - a. την διαθεσιμότητα των προς προμήθεια υλικών, όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και
 - b. ότι δεσμεύεται για την απρόσκοπτη προμήθεια και τοποθέτηση, συνοδευόμενη από αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση του παραγωγού του έτοιμου προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα, (αν ο παραγωγός δεν είναι ο ίδιος ο οικονομικός φορέας), ότι διαθέτει και αποδέχεται την προμήθεια του έτοιμου προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα υπέρ του οικονομικού φορέα για τον Δήμο Λάρισας.
5. Η εταιρεία παραγωγής του έτοιμου προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα πρέπει να κατέχει εν ισχύ πιστοποιητικό/ βεβαίωση για την «άσκηση παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού φυτωριακών επιχειρήσεων τύπου Β΄» που έχει εκδοθεί από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή να διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ολογράφως: έντεκα ευρώ

Αριθμητικώς: 11,00 €

71. Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα μείγματος ημισκιάς

Προκαλλιεργημένος φυσικός χλοοτάπητας μείγματος ημισκιάς (*Lolium parenne*, *Festuca arundinacea*, *Poa pratensis*), Η ιδανική λύση για χώρους με λίγη ηλιοφάνεια. Ιδανικό για εγκατάσταση σε χώρους ημισκιάς. Το χρώμα του είναι βαθύ πράσινο όλο το χρόνο. Προτείνονται αραιές αλλά βαθιές αρδεύσεις για να αναγκάσουμε το ριζικό σύστημα να προχωρήσει σε βάθος.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, για την διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς.
2. Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς.
3. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς.
4. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα που να βεβαιώνει:
 - a. την διαθεσιμότητα των προς προμήθεια υλικών, όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και
 - b. ότι δεσμεύεται για την απρόσκοπτη προμήθεια και τοποθέτηση, συνοδευόμενη από αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση του παραγωγού του έτοιμου προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα, (αν ο παραγωγός δεν είναι ο ίδιος ο οικονομικός φορέας), ότι διαθέτει και αποδέχεται την προμήθεια του έτοιμου προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα υπέρ του οικονομικού φορέα για τον Δήμο Λάρισας.

5. Η εταιρεία παραγωγής του έτοιμου προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα πρέπει να κατέχει εν ισχύ πιστοποιητικό/ βεβαίωση για την «άσκηση παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού φυτωριακών επιχειρήσεων τύπου Β΄» που έχει εκδοθεί από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή να διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ολογράφως: δεκαπέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 15,00 €

72. Φύτευση Δένδρων με π.κ. 16-20εκ

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με περίμετρο κορμού 16-20εκ αναλόγως του είδους, με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Επίσης περιλαμβάνεται η διάνοιξη των λάκκων 0,50*0,50*0,50 και τη φύτευση των εντός του λάκκου φύτευσης στην σωστή θέση μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους με κατάλληλο εδαφοβελτιωτικό μείγμα, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, προσθήκη των αναγκαίων ποσοτήτων λιπάσματος, τον καθαρισμό, την αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών και σχηματισμό λεκάνης άρδευσης.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς του συμμετέχοντος (προμηθευτή) θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίζονται τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία για το φυτώριο που θα προμηθεύσει το φυτικό υλικό:

1. Πιστοποιητικό Συστήματος διαχείρισης ποιότητας εν ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για την διασφάλιση διαχείρισης ποιότητας ή άλλο αντίστοιχο, με πεδίο εφαρμογής στην παραγωγή και εμπορία φυτών
2. Πιστοποιητικό Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης εν ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001 για την διασφάλιση διαχείρισης ποιότητας ή άλλο αντίστοιχο, με πεδίο εφαρμογής στην παραγωγή και εμπορία φυτών.
3. Πιστοποιητικό Συστήματος διαχείρισης της υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία εν ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001 για την διασφάλιση διαχείρισης ποιότητας ή άλλο αντίστοιχο, με πεδίο εφαρμογής στην παραγωγή και εμπορία φυτών

Παράλληλα ο Οικονομικός Φορέας οφείλει να προσκομίσει Υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (φυτωρίου) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια του φυτού και όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως : Εκατόν πενήντα ευρώ

Αριθμητικώς: 150,00 €

73. Φύτευση Δένδρων με π.κ. 20-25εκ

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με περίμετρο κορμού 20-25εκ αναλόγως του είδους, με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Επίσης περιλαμβάνει τη διάνοιξη των λάκκων 0,70*0,70*0,770 και τη φύτευση εντός του λάκκου φύτευσης στην σωστή θέση μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους με κατάλληλο εδαφοβελτιωτικό μείγμα, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, προσθήκη των αναγκαίων ποσοτήτων λιπάσματος, τον καθαρισμό, την αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών και σχηματισμό λεκάνης άρδευσης.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς του συμμετέχοντος (προμηθευτή) θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίζονται τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία για το φυτώριο που θα προμηθεύσει το φυτικό υλικό:

1. Πιστοποιητικό Συστήματος διαχείρισης ποιότητας εν ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για την διασφάλιση διαχείρισης ποιότητας ή άλλο αντίστοιχο, με πεδίο εφαρμογής στην παραγωγή και εμπορία φυτών
2. Πιστοποιητικό Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης εν ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001 για την διασφάλιση διαχείρισης ποιότητας ή άλλο αντίστοιχο, με πεδίο εφαρμογής στην παραγωγή και εμπορία φυτών.
3. Πιστοποιητικό Συστήματος διαχείρισης της υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία εν ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001 για την διασφάλιση διαχείρισης ποιότητας ή άλλο αντίστοιχο, με πεδίο εφαρμογής στην παραγωγή και εμπορία φυτών

Παράλληλα ο Οικονομικός Φορέας οφείλει να προσκομίσει Υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (φυτωρίου) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια του φυτού και όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως : Διακόσια πενήντα ευρώ

Αριθμητικώς: 250,00 €

74. Φύτευση Δένδρων με π.κ. 25-30εκ

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με περίμετρο κορμού 25-30εκ αναλόγως του είδους, με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Επίσης περιλαμβάνει τη διάνοιξη των λάκκων 1,00*1,00*1,00 και τη φύτευση εντός του λάκκου φύτευσης στην σωστή θέση μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους με κατάλληλο εδαφοβελτιωτικό μείγμα, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, προσθήκη των αναγκαίων ποσοτήτων λιπάσματος, τον καθαρισμό, την αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών και σχηματισμό λεκάνης άρδευσης.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς του συμμετέχοντος (προμηθευτή) θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίζονται τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία για το φυτώριο που θα προμηθεύσει το φυτικό υλικό:

1. Πιστοποιητικό Συστήματος διαχείρισης ποιότητας εν ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για την διασφάλιση διαχείρισης ποιότητας ή άλλο αντίστοιχο, με πεδίο εφαρμογής στην παραγωγή και εμπορία φυτών
2. Πιστοποιητικό Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης εν ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001 για την διασφάλιση διαχείρισης ποιότητας ή άλλο αντίστοιχο, με πεδίο εφαρμογής στην παραγωγή και εμπορία φυτών.
3. Πιστοποιητικό Συστήματος διαχείρισης της υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία εν ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001 για την διασφάλιση διαχείρισης ποιότητας ή άλλο αντίστοιχο, με πεδίο εφαρμογής στην παραγωγή και εμπορία φυτών

Παράλληλα ο Οικονομικός Φορέας οφείλει να προσκομίσει Υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (φυτωρίου) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως : Τετρακόσια ευρώ

Αριθμητικώς: 400,00 €

75. Φύτευση πολυετών θάμνων γλ 2-3λιτ.

Περιλαμβάνει την προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Επίσης περιλαμβάνει τη διάνοιξη των λάκκων 0,30*0,30*0,30 και τη φύτευση των θάμνων, σε γλάστρα μεγέθους 2-3 λίτρων, εντός του λάκκου φύτευσης στην σωστή θέση μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους με κατάλληλο εδαφοβελτιωτικό μείγμα, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, προσθήκη των αναγκαίων ποσοτήτων λιπάσματος, τον καθαρισμό, την αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών και σχηματισμό λεκάνης άρδευσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια του φυτού και όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως : Πέντε ευρώ και ογδόντα λεπτά

Αριθμητικώς: 5,80 €

76. Φύτευση πολυετών θάμνων γλ 5-7λιτ.

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Επίσης περιλαμβάνει τη διάνοιξη των λάκκων 0,50*0,50*0,550 και τη φύτευση των θάμνων, σε γλάστρα μεγέθους 5-7 λίτρων, εντός του λάκκου φύτευσης στην σωστή θέση μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους με κατάλληλο εδαφοβελτιωτικό μείγμα, πάτημα του χώματος μέσα

στο λάκκο φύτευσης, προσθήκη των αναγκαίων ποσοτήτων λιπάσματος, τον καθαρισμό, την αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών και σχηματισμό λεκάνης άρδευσης.
Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια του φυτού και όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
Ολογράφως : Δέκα ευρώ
Αριθμητικώς: 10,00€

77. Φύτευση πολυετών θάμνων γλ 9-10λιτ.

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.
Επίσης περιλαμβάνει τη διάνοιξη των λάκκων 0,70*0,70*0,70 και τη φύτευση των θάμνων, σε γλάστρα μεγέθους 9-10 λίτρων, εντός του λάκκου φύτευσης στην σωστή θέση μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους με κατάλληλο εδαφοβελτιωτικό μείγμα, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, προσθήκη των αναγκαίων ποσοτήτων λιπάσματος, τον καθαρισμό, την αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών και σχηματισμό λεκάνης άρδευσης.
Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια του φυτού και όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
Ολογράφως : Δεκαεννιά ευρώ
Αριθμητικώς: 19,00 €

78. Φύτευση ποωδών (ετήσια, ανθοφόρα, εποχιακά) φυτών γλ 1,5-2,0λιτ

Προμήθεια ποωδών φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των ποωδών - πολυετών φυτών σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-07-00.
Επίσης περιλαμβάνει τη διάνοιξη των λάκκων 0,30*0,30*0,330 και τη φύτευση των ποωδών, εντός του λάκκου φύτευσης στην σωστή θέση, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους με κατάλληλο εδαφοβελτιωτικό μείγμα, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, προσθήκη των αναγκαίων ποσοτήτων λιπάσματος, τον καθαρισμό, την αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών και σχηματισμό λεκάνης άρδευσης.
Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια του φυτού και όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
Ολογράφως : Δύο ευρώ και εβδομήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 2,70 €

79. Προμήθεια κηπευτικού χώματος

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Ολογράφως: Σαράντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 45,00€

Λάρισα 5/4/2024

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Η ΑΝ.Δ/ΝΤΡΙΑ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΩΝΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Αριθ. Τιμολ. | Σύντομη περιγραφή αντικειμένου | Μονάδα Μέτρησης | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΓΕΝΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ | 2024 (12 μήνες) | |
|--------------|--|-----------------|--------------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| | | | | | ποσότητα | μερικό κόστος |
| | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | Συχνότητα (επαναλήψεις ανά έτος) | | |
| 1 | Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4μ. | τεμ | 12,5 | 1.300 | 1.300 | 16.250,00 |
| 2 | Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας | m2 | 2,5 | 10000 | 10.000 | 25.000,00 |
| 3 | Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών | τεμ | 0,05 | 4000 | 4.000 | 200,00 |
| 4 | Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m | τεμ | 1,0 | 6.000 | 6.000 | 6.000,00 |
| 5 | Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m | τεμ | 3,795 | 2.400 | 2.400 | 9.108,00 |
| 6 | Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή | στρ. | 38,0 | 11.000 | 11.000 | 418.000,00 |
| 7 | Βοτάνισμα φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων (χειρονακτικά) | στρ. | 121,5 | 100 | 100 | 12.150,00 |
| 8 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους | στρ. | 60,0 | 1.500 | 1.500 | 90.000,00 |
| 9 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες, ελεύθερους χώρους, διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων | στρ. | 80,0 | 1.300 | 1.300 | 104.000,00 |
| 10 | Χειρονακτική Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών και απορριμμάτων συντήρησης πρασίνου | m3 | 6,5 | 2.000 | 2.000 | 13.000,00 |
| 11 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών και απορριμμάτων συντήρησης πρασίνου με χρήση μηχανικών μέσων. | m3 | 5,0 | 40 | 40 | 200,00 |
| 12 | Καθαρισμός χώρου φυτών, χλοοτάπητα και περιβάλλοντος χώρου σε άλση, πάρκα, πλατείες, ελεύθερους χώρους, διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων | στρ. | 37,95 | 2.250 | 2.250 | 85.387,50 |
| 13 | Υπηρεσία κλαδοτεμαχισμού βιοαποδομήσιμου υλικού | Ημέρα | 580,0 | 40 | 40 | 23.200,00 |
| 14 | Υπηρεσία μεταφοράς βιοαποδομήσιμων - τριμματος στο χώρο οριστικής διάθεσης | m3 | 4,4 | 6000 | 6.000 | 26.400,00 |

| | | | | | | |
|----|---|----------|--------|------|-------|-----------|
| 15 | Συλλογή και μεταφορά βιοαποδομήσιμων απορριμάτων | Ημέρα | 520,0 | 50 | 50 | 26.000,00 |
| | ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ | | | | | |
| 16 | Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m | τεμ | 34,0 | 300 | 300 | 10.200,00 |
| 17 | Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα, νησίδες, ερείσματα κλπ. | τεμ | 156,0 | 250 | 250 | 39.000,00 |
| 18 | Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα νησίδες, ερείσματα κλπ. | τεμ | 259,0 | 200 | 200 | 51.800,00 |
| 19 | Μεγάλων δένδρων, ύψους 16-24 m, σε πλατείες, πάρκα νησίδες, ερείσματα κλπ. | τεμ | 280,0 | 100 | 100 | 28.000,00 |
| 20 | Μεγάλων δένδρων, ύψους >24m, σε πλατείες, πάρκα νησίδες, ερείσματα κλπ. | τεμ | 607,0 | 80 | 80 | 48.560,00 |
| 21 | Υπηρεσία Δενδροκόμων σε ύψη για κλάδεμα - κοπή δέντρων | Ημέρα | 1200,0 | 5 | 5 | 6.000,00 |
| | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ | | | | | |
| 22 | Συντήρηση αρδευτικού δικτύου | μηνιαίως | 2500,0 | 12 | 12 | 30.000,00 |
| 23 | Αρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλλάκτες, αυτοματοποιημένο | στρ. | 2,0 | 7250 | 7.250 | 14.500,00 |
| 24 | Αρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα) | στρ. | 1,3 | 8000 | 8.000 | 10.400,00 |
| 25 | Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm | m | 9,0 | 400 | 400 | 3.600,00 |
| 26 | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 | m | 0,5 | 4297 | 4.297 | 2.148,50 |
| 27 | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 | m | 1,15 | 2000 | 2.000 | 2.300,00 |
| 28 | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm | m | 1,35 | 800 | 800 | 1.080,00 |
| 29 | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm | m | 2,2 | 800 | 800 | 1.760,00 |
| 30 | Αυτορρυθμιζόμενος σταλακτηφόρος σωλήνας Φ17/30εκ/1,6L/H για υπόγεια τοποθέτηση με χαλκό με απόσταση σταλακτών 30 cm | m | 2,5 | 8000 | 8.000 | 20.000,00 |
| 31 | Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 10 cm | τεμ | 6,5 | 200 | 200 | 1.300,00 |
| 32 | Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικοί | τεμ | 41,5 | 160 | 160 | 6.640,00 |
| 33 | Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m πλαστικοί | τεμ | 43,5 | 120 | 120 | 5.220,00 |
| 34 | Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μιας στάσης | τεμ | 81,0 | 10 | 10 | 810,00 |
| 35 | Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2 - 4 | τεμ | 141,0 | 5 | 5 | 705,00 |
| 36 | Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 6 | τεμ | 175,0 | 5 | 5 | 875,00 |

| | | | | | | |
|----|--|---------------|---------|-----|-----|-----------|
| 37 | Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου με ηλεκτροβάνα μπαταρίας 1" -12 V-D με F/C | τεμ. | 190,0 | 5 | 5 | 950,00 |
| 38 | Ηλεκτροβάνα 1" –θηλυκή με πηνίο αυτοσυγκράτησης (latching) 12V D.C. | τεμ. | 125,0 | 8 | 8 | 1.000,00 |
| 39 | Μεταλλικό PILLAR με ενσωματωμένη κλειδαριά | τεμ. | 1200,0 | 4 | 4 | 4.800,00 |
| 40 | Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου για ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες ρεύματος (12) δώδεκα | τεμ | 650,0 | 15 | 15 | 9.750,00 |
| 41 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας | τεμ | 12,0 | 80 | 80 | 960,00 |
| 42 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών | τεμ | 17,0 | 40 | 40 | 680,00 |
| 43 | Φρεάτιο 14" JUMBO | τεμ | 57,5 | 5 | 5 | 287,50 |
| 44 | Πλαστικό φρεάτιο η/βανών 30*40cm,4 η/βανών | τεμ. | 36,0 | 40 | 40 | 1.440,00 |
| 45 | Τοπικός σταθμός ελέγχου άρδευσης | τεμ | 19000,0 | 1 | 1 | 19.000,00 |
| 46 | Αισθητήριο πίεσης 0-16ATM | τεμ | 384,0 | 1 | 1 | 384,00 |
| 47 | Αισθητής μέτρησης υγρασίας εδάφους | τεμ | 380,0 | 2 | 2 | 760,00 |
| 48 | Απομακρυσμένη μονάδα | τεμ | 3950,0 | 1 | 1 | 3.950,00 |
| 49 | Υδρόμετρο 1" με ηλεκτρική έξοδο | τεμ | 350,0 | 1 | 1 | 350,00 |
| 50 | Προεκτάσεις στεγανές αισθητήρων υγρασίας | τεμ | 330,0 | 1 | 1 | 330,00 |
| 51 | Κάρτα ασύρματης επικοινωνίας | τεμ | 3450,0 | 1 | 1 | 3.450,00 |
| 52 | Κεραία αναμετάδοσης σήματος με φωτοβολταϊκό | τεμ | 2720,0 | 1 | 1 | 2.720,00 |
| 53 | Φορητός υπολογιστής DELL | τεμ | 1200,0 | 1 | 1 | 1.200,00 |
| 54 | UPS 2000VA USB | τεμ | 400,0 | 1 | 1 | 400,00 |
| 55 | Πρόγραμμα διαχείρισης τηλεελέγχου | τεμ | 5900,0 | 1 | 1 | 5.900,00 |
| 56 | Εκτυπωτής LASER XEROX | τεμ | 400,0 | 1 | 1 | 400,00 |
| 57 | Εργασία ρύθμισης προγραμματισμού τηλεελέγχου | κατ' αποκοπην | 12500,0 | 1 | 1 | 12.500,00 |
| 58 | Εργασία σύνδεσης RTU & Κεντρικού συστήματος | κατ' αποκοπην | 13000,0 | 1 | 1 | 13.000,00 |
| | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | |
| 59 | Υποστήλωση παλαιών δέντρων με πάσσαλο | τεμ | 6,5 | 50 | 50 | 325,00 |
| 60 | Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων μπορντούρας | τεμ | 10,5 | 100 | 100 | 1.050,00 |
| 61 | Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m | τεμ | 2,7 | 100 | 100 | 270,00 |
| 62 | Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m | τεμ | 5,5 | 200 | 200 | 1.100,00 |
| 63 | Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού μέχρι 1,00 m | τεμ | 135,0 | 50 | 50 | 6.750,00 |
| 64 | Καταστροφή πρεμνών πεζοδρομίων με διάμετρο κορμού από 0,15 μέχρι 0,30 μέτρα | τεμ | 125,0 | 60 | 60 | 7.500,00 |
| 65 | Καταστροφή πρεμνών πεζοδρομίων με διάμετρο κορμού από 0,31 μέχρι 0,50 μέτρα | τεμ | 166,0 | 40 | 40 | 6.640,00 |

| | | | | | | |
|----------------------|---|------|-------|-------|--------|---------------------|
| 66 | Καταστροφή πρεμνών πεζοδρομίων με διάμετρο κορμού από 0,51 μέχρι 0,80 μέτρα | τεμ | 228,0 | 20 | 20 | 4.560,00 |
| 67 | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, και διάστρωση | m3 | 3,5 | 300 | 300 | 1.050,00 |
| | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | |
| 68 | Προετοιμασία επιφάνειας εδάφους και ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα | στρ. | 370,0 | 10 | 10 | 3.700,00 |
| 69 | Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα Θερμόφιλου τύπου | m2 | 16,0 | 1000 | 1.000 | 16.000,00 |
| 70 | Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα Ψυχρόφιλου τύπου | m2 | 11,0 | 750 | 750 | 8.250,00 |
| 71 | Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα μείγματος ημισκιάς | m2 | 15,0 | 250 | 250 | 3.750,00 |
| 72 | Φύτευση Δένδρων με π.κ. 16-20εκ | τεμ | 150,0 | 20 | 20 | 3.000,00 |
| 73 | Φύτευση Δένδρων με π.κ. 20-25εκ | τεμ | 250,0 | 20 | 20 | 5.000,00 |
| 74 | Φύτευση Δένδρων με π.κ. 25-30εκ | τεμ | 400,0 | 10 | 10 | 4.000,00 |
| 75 | Φύτευση πολυετών θάμνων γλ 2-3λιτ. | τεμ | 5,8 | 6.000 | 6.000 | 34.800,00 |
| 76 | Φύτευση πολυετών θάμνων γλ 5-7λιτ. | τεμ | 10,0 | 3000 | 3.000 | 30.000,00 |
| 77 | Φύτευση πολυετών θάμνων γλ 9-10λιτ. | τεμ | 19,0 | 2000 | 2.000 | 38.000,00 |
| 78 | Φύτευση ποωδών (ετήσια, ανθοφόρα, εποχιακά) φυτών γλ 1,5-2,0λιτ | τεμ | 2,7 | 25000 | 25.000 | 67.500,00 |
| 79 | Προμήθεια κηπευτικού χώματος | m3 | 45,0 | 700 | 700 | 31.500,00 |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 1.498.750,50 |
| ΦΠΑ 24% | | | | | | 359.700,12 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 1.858.450,62 |

Λάρισα 5/4/2024

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Η ΑΝ.Δ/ΝΤΡΙΑ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΤ. ΔΑΣΟΛΟΓΩΝΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΩΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ : «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ»

CPV : 77310000-6

ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠ.: 1.498.750,50 € (πλέον Φ.Π.Α)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 18140/08-04-2024

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΆΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο εργασίας

Το αντικείμενο της συγκεκριμένης Παροχής Υπηρεσίας αφορά την συντήρηση και τη βελτίωση του πρασίνου των αλσών, πλατειών, ελεύθερων χώρων, διαχωριστικών νησίδων, δενδροστοιχιών, και λοιπών κοινόχρηστων ή δημοτικών χώρων πρασίνου του Δήμου Λάρισας όπως περιγράφονται αναλυτικά στην υπ' αριθμόν 18140/2024 μελέτη που αποτελεί Παράρτημα και αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης. Στο αντικείμενο περιλαμβάνεται επίσης η συντήρηση, αποκατάσταση και επέκταση του αρδευτικού δικτύου στους προαναφερόμενους χώρους.

Περιληπτικά προβλέπεται, να πραγματοποιηθούν οι παρακάτω Παροχές:

- **Συντήρηση χώρων πρασίνου** : υπηρεσίες συντήρησης χλοοτάπητα, κλάδευσης θάμνων και μπορντούρας, και βοτανισμού φυτών, απομάκρυνσης ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες με ατμό και καθαρισμού χώρου σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους, διαχωριστικές νησίδες κ.λπ., Υπηρεσίες καθαρισμού των χώρων πρασίνου, Συλλογή και μεταφορά βιοαποδομήσιμων απορριμμάτων με ειδικά γερανοφόρα οχήματα με υδραυλικό γερανό (αρπάγη).
- **Κλάδεμα Υψηλών Δένδρων** : υπηρεσίες κλάδευσης/κοπής/εκρίζωσης δένδρων κατά είδος/κατηγορία ύψους, με χρήση ειδικών οχημάτων.
- **Αποκατάσταση πρασίνου** : υπηρεσίες υποστύλωσης παλαιών δένδρων, κόψιμο ή εκρίζωση θάμνων, μπορντούρας, πρεμνών, μεγάλων δένδρων και πλήρωση νησίδων με φυτική γη.
- **Εγκατάσταση πρασίνου** : υπηρεσίες προετοιμασίας και γενικής μόρφωσης των επιφανειών εδάφους για την εγκατάσταση πρασίνου, εγκατάσταση δικτύου άρδευσης, εγκατάσταση πρασίνου, δένδρων εντός Πλατειών, συστάδων με πολυετής- ετήσιες – διετή πόες, βολβώδη, ανθοφόρους θάμνους, παρτέρια με εποχιακά ανθόφυτα, προκαλλιεργημένο φυσικό χλοοτάπητα κ.λπ..
- **Συντήρηση δενδροστοιχιών** : υπηρεσίες άρδευσης, κλάδευσης/κοπής/εκρίζωσης δένδρων κατά είδος/κατηγορία ύψους, αφαίρεσης και αντικατάστασης μολυσμένων δένδρων, καθαρισμού και σχηματισμού λεκανών άρδευσης δένδρων πεζοδρομίου, πάρκων, νησίδων, υπηρεσίες ελέγχου και αποκατάστασης των δένδρων για τυχόν αναβλαστήσεις που εμποδίζουν την κυκλοφορία των πεζών, των πινακίδων κυκλοφορίας των φωτεινών σηματοδοτών και γενικά εμποδίζουν την σωστή λειτουργία της πόλης κ.λπ.).

ΆΡΘΡΟ 2ο Έγγραφα σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Το συμφωνητικό

2. Η Διακήρυξη

3. Μελέτη

- Τεχνική Έκθεση
- Τιμολόγιο
- Προϋπολογισμός
- Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Τιμολόγιο Προσφοράς

4. Η Προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των αποδεικτικών μέσων.

ΆΡΘΡΟ 3ο Προσφορές

Γίνονται δεκτές οι προσφορές για το σύνολο των εργασιών. Κριτήριο ανάδειξης του αναδόχου είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης ΜΟΝΟ (χαμηλότερη τιμή).

Άρθρο 4ο: Σύμβαση

Ο ανάδοχος μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, προς υπογραφή της σύμβασης

ΆΡΘΡΟ 5ο: Τροποποίηση συμβάσεων κατά την διάρκεια τους

Σύμφωνα με το άρθρο 132. του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 6ο - Εφαρμοστέο δίκαιο

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, οι όροι της διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 7ο: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν και να δηλώσουν στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.):

α) θετικό μέσο όρο των αποτελεσμάτων προ φόρων κατά τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις, δηλ. για τα έτη 2020, 2021 και 2022,

β) μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών (δηλ. αναφερόμενο σε όλες τις δραστηριότητες τους) για κάθε έτος της τελευταίας τριετίας (2020, 2021 και 2022) ίσο ή ανώτερο του προϋπολογισμού της Σύμβασης, χωρίς προαίρεση και Φ.Π.Α.

γ) ίδια κεφάλαια για τη χρηματοδότηση της Σύμβασης τουλάχιστον ίσα με 1.000.000,00 €,

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) οικονομικών χρήσεων, τότε ο μέσος ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος του άνω ορίου.

Σε περίπτωση συμμετέχουσας στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης ένωσης οι απαιτήσεις μπορεί να καλύπτονται από ένα μέλος ή αθροιστικά από κάποια μέλη,

Αν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Η ελάχιστη προϋπόθεση οικονομικής δραστηριότητας που απαιτείται είναι μία τουλάχιστον οικονομική χρήση.

ΑΡΘΡΟ 8ο : Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν και να δηλώσουν στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.):

α) Κατάλληλη και επαρκή στελέχωση της επιχείρησης και συγκεκριμένα: ο Διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων επιστημονικό προσωπικό (δυο γεωτεχνικούς με χρόνο κτήσεως πτυχίου τουλάχιστον πέντε (5) έτη (γεωπόνους, τεχνολόγους γεωπόνους ή δασολόγους ή τεχνολόγους δασοπονίας), ένα (1) Αρχιτέκτονα τοπίου, οι οποίοι θα είναι υπεύθυνοι για τον συντονισμό του τεχνικού προσωπικού για την εκτέλεση των υπηρεσιών και τον έλεγχο και την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, ώστε αυτές να παρασχεθούν έντεχνα και εμπρόθεσμα.

β) Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων εργατοτεχνικό προσωπικό, το οποίο θα είναι υπεύθυνο για την εκτέλεση των υπηρεσιών συντήρησης πρασίνου, για την αποκατάσταση των δυσλειτουργιών, βλαβών ή ζημιών του αρδευτικού δικτύου και τον έλεγχο και την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, ώστε αυτές να παρασχεθούν έντεχνα και εμπρόθεσμα.

Στο τεχνικό προσωπικό θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο :

I. Τέσσερις (4) τουλάχιστον εξειδικευμένοι εργάτες οι οποίοι να έχουν εκπαιδευτεί σε ασφαλή εργασία σε ύψος και να διαθέτουν πιστοποιητικό που να αποδεικνύει την ανάλογη εκπαίδευση (όπως στην εκτίμηση κινδύνου, στα μέσα συλλογικής και ατομικής προστασίας από πτώση, σε τεχνικές πρόσβασης και ασφάλισης, πιστοποιημένων αγκυρώσεων, στη χρήση κάθετων σχοινιών ασφαλείας, σε μεθόδους στήριξης και ανάβασης, στη χρήση, τον έλεγχο και τις μεθόδους στήριξης και ανάβασης σε φορητές κλίμακες και στη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας από πτώση κ.α.), διαμόρφωσης της κώμης ή την κοπή δέντρων.

II. Είκοσι (20) τουλάχιστον άτομα εργατοτεχνικό προσωπικό τα οποία θα έχουν στην κατοχή τους Πιστοποιητικό «Εγκατάσταση και συντήρηση αρδευτικών συστημάτων» καθώς και πιστοποιητικό «Ασφαλείς εργασίες συντήρησης / αποκατάστασης /ανάπτυξης πρασίνου» από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης

III. Πέντε (5) τουλάχιστον εργαζόμενοι οι οποίοι να έχουν εκπαιδευτεί σε εκπαιδευτικό επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα την Παροχή Α Βοηθειών και να διαθέτουν πιστοποιητικό - βεβαίωση που να αποδεικνύει την ανάλογη εκπαίδευση (όπως στην καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση, αντιμετώπιση εγκαύματος θερμικού και χημικού, στη θέση ανάνηψης, στην ηλεκτροπληξία, θερμοπληξία , στη διαχείριση αντιμετώπιση κρίσεων επιληψίας, στο κουτί πρώτων βοηθειών κλπ).

IV. Δύο (2) τουλάχιστον χειριστές Μηχανημάτων Έργου (ΜΕ) 2ης και 8ης ειδικότητας (γερανοί παντός τύπου, γερανοφόρα μηχανήματα, καλαθοφόρα μηχανήματα, αρπάνης, κ.λπ.)

V. Δύο (2) τουλάχιστον οδηγούς για τα φορτηγά μεταφοράς

VI. Ένας (1) τουλάχιστον υδραυλικός για την εγκατάσταση των αρδευτικών συστημάτων

γ) Ο διαγωνιζόμενος οφείλει, να τεκμηριώσει ότι πέρα από το παραπάνω αναφερόμενο προσωπικό, διαθέτει και τον απαραίτητο για την εκτέλεση των υπηρεσιών μηχανοκίνητο εξοπλισμό και εξειδικευμένα εργαλεία όπως αναλυτικά περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση και το Τιμολόγιο Μελέτης.

α) Ένα (1) τουλάχιστον ανυψωτικό-καλαθοφόρο ή γερανοφόρο μηχάνημα έργου, ώστε να μπορούν να καλύψουν την επιχειρησιακή δυνατότητα επέμβασης καθ' ύψος και συγκεκριμένα με δυνατότητα ανάπτυξης ύψους εργασίας τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων από το έδαφος, με: Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας

β) Ένα (1) τουλάχιστον αυτοματοποιημένο σύστημα κοπής δέντρων, χωρίς την εργασία ανθρώπου σε ύψος, με διάμετρο κοπής τουλάχιστον 750mm και άνοιγμα δαγκάνας τουλάχιστον 1200mm τοποθετημένο σε μηχάνημα – γερανό με τηλεσκοπικό βραχίονα τουλάχιστον 20μ. Το όχημα – μηχάνημα οφείλει να έχει Άδεια Μηχανήματος Έργου και να το χειρίζεται πιστοποιημένος χειριστής γερανού. Το μηχάνημα θα είναι εξοπλισμένο με σύστημα 4X4 για πρόσβαση σε δύσβατα σημεία. Το πλάτος του μηχανήματος να είναι έως 2.40m για να δύναται η κίνησή του σε στενά σημεία. Άδεια κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Πιστοποιητικό καταλληλότητας απαραίτητα έγγραφα προσκόμισης.

γ) Ένα (1) τουλάχιστον τρακτέρ εξοπλισμένο με το σύστημα Twin Lock, το οποίο προσφέρει το ταυτόχρονο και ακέραιο κλείδωμα των εμπρόσθιων και πίσω διαφορικών, για τη μεγιστοποίηση της πρόσφυσης και του κρατήματος, καθώς θα εκτελούνται και εργασίες εντός αστικού ιστού για τη μέγιστη ασφάλεια. Σύγχρονος κινητήρας FPT F36, 4 κύλινδρος, 16 βαλβίδων, 3,6λίτρων, με Turbo και ηλεκτρονικό σύστημα ψεκασμού Common Rail είναι εφοδιασμένο με τεχνολογία EGR/DOC/DPF/SCR, το οποίο έχει μειωμένες εκπομπές. Το υδραυλικό κύκλωμα διαθέτει έως 6 βοηθητικές παροχές, από τις οποίες οι 3 είναι μηχανικά ελεγχόμενες και η 1 είναι ηλεκτρική και, σαν επιλογή, 2 μπορεί να προσφερθούν στην μέση για εμπρόσθιο υδραυλικό ή φορτωτή και μπορούν να λειτουργήσουν συνδυαστικά. Υπάρχουν 4 είδη βοηθητικών παροχών ανάλογα με την εφαρμογή: standard, kick-out, πλεύσης και για υδραυλικό μοτέρ με ευέλικτες και προσαρμόσιμες διαμορφώσεις. Δυνατότητα ανάρτησης πλήθους παρελκόμενων όπως θρυμματιστές, καταστροφείς, κλαδοτεμαχιστές, κλαδοφάγους κ.λπ.

δ) Ένα (1) τουλάχιστον κλαδοτεμαχιστής – βιοθρυμματιστής – κλαδοφάγος με αυτόνομο κινητήρα ή με κίνηση από άξονα (PTO) και αναρτώμενος σε τρακτέρ μηχάνημα, ο οποίος να φέρει πιστοποιητικό CE και δυνατότητα θρυμματισμού ξύλου μέχρι διάμετρο 160mm.

ε) Ένα (1) τουλάχιστον τρακτέρ καταστροφής τύπου climber

στ) Ένα (1) τουλάχιστον θρυμματιστή

ζ) Ένα (1) τουλάχιστον Φορητό ανατρεπόμενο με ανυψωτικό μηχάνημα χωρητικότητας τουλάχιστον 15τόνων

η) Ένα (1) τουλάχιστον Φορητό μεταφοράς χωρητικότητας τουλάχιστον 7 τόνων

θ) Εργαλεία χειρός σε επαρκή αριθμό για την εκτέλεση των εργασιών (ενδεικτικά αλυσοπρίονα, τηλεσκοπικά ψαλίδια μπορντούρας, βενζινοκίνητα θαμνοκοπτικά, πλευρικά θαμνοκοπτικά, φυσητήρες βενζίνης)

Παράλληλα ο Πάροχος οφείλει να διαθέτει φορητά οχήματα για την μεταφορά προσωπικού και εξοπλισμού

Συγκεκριμένα :

α) τέσσερα (4) τουλάχιστον φορητά οχήματα για την μεταφορά του προσωπικού και εξοπλισμού με χρέη ελέγχου και άμεσης επέμβασης στους χώρους εφαρμογής της Σύμβασης.

Κάθε όχημα θα φέρει όλα τα απαραίτητα μέτρα οδικής σήμανσης και ασφάλειας (κατ' ελάχιστον: Εφεδρικό τροχό πλήρες (Ζαντολάστιχο), Πυροσβεστήρα, Τρίγωνο βλαβών, Φαρμακείο, Πλήρες σετ εργαλείων, Γρύλλο ανύψωσης).

δ) Λόγω της τεχνογνωσίας που απαιτείται για τη σωστή εγκατάσταση συστήματος τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού, οι διαγωνιζόμενοι απαιτείται να προσκομίσουν:

Πιστοποιητικό εκπαίδευσης από κατασκευάστρια εταιρεία συστημάτων τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού άρδευσης. Στην περίπτωση που δε θα εκτελέσει ο ίδιος ο προσφέρων την εγκατάσταση του συστήματος τηλεελέγχου -τηλεχειρισμού, θα πρέπει να προσκομίσει το πιστοποιητικό εκπαίδευσης όπως αναφέρεται παραπάνω για αυτόν που θα δηλώνει με την προσφορά του, ότι θα εκτελέσει την εν λόγω εργασία.

ε) Ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού στην εκτέλεση προμηθειών / Υπηρεσιών εγκατάστασης υλικών αυτόματου ποτίσματος, προμήθειας φυτικού υλικού,

υπηρεσίας φυτεύσεων - κλαδεύσεων, εγκατάστασης χλοοτάπητα, εγκατάστασης συστήματος τηλεελέγχου -τηλεχειρισμού κατά την τελευταία τριετία (2021,2022,2023) σε δημόσιους κοινόχρηστους χώρους. Απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η εκτέλεση τουλάχιστον μιας (1) Σύμβασης σε Δημόσιο φορέα που να περιλαμβάνει προμήθειες /Υπηρεσίες υλικών αυτόματου ποτίσματος, προμήθειας φυτικού υλικού, υπηρεσίας φυτεύσεων - κλαδεύσεων, εγκατάστασης χλοοτάπητα, εγκατάστασης συστήματος τηλεελέγχου -τηλεχειρισμού προϋπολογισμού τουλάχιστον ίσου με το 70% της παρούσας μελέτης χωρίς το ΦΠΑ και μη συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης.

στ) Την επίβλεψη και διοίκηση των Υπηρεσιών από την πλευρά του Παρόχου, έχει είτε αυτοπροσώπως ο Πάροχος ή αντιπρόσωπος αυτού, σε κάθε περίπτωση ειδικότητας Γεωτεχνικός (Δασολόγος, Γεωπόνος ή Τεχνολόγος Δασοπονίας ή Γεωπονίας).

Ο Διευθυντής Διοίκησης της Σύμβασης, ως ορίζεται εφ' εξής, θα είναι έμπειρος διπλωματούχος Γεωτεχνικός (Γεωπόνος ,Δασολόγος , ΤΕ Γεωπόνος η Δασοπόνος) με χρόνο κτήσης πτυχίου 5 (πέντε) έτη

Ο τελευταίος θα διορισθεί από τον Πάροχο ύστερα από έγκριση της Διεύθυνσης Πρασίνου.

Ο Διευθυντής Διοίκησης της Σύμβασης θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος να εκπροσωπεί τον Πάροχο σε όλα τα θέματα της παρεχόμενης υπηρεσίας, περιλαμβανομένης της παραλαβής των εντολών, ειδοποιήσεων, οδηγιών ή παρατηρήσεων της Υπηρεσίας και της υπογραφής κάθε εγγράφου και στοιχείου, (παραλαβές, φύλλα ελέγχου υπηρεσιών, επιμετρήσεις, ημερολόγια, κλπ.).

Ο Διευθυντής Διοίκησης της Σύμβασης είναι αρμόδιος για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση των υπηρεσιών και για τη λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφαλείας των εργαζομένων στους χώρους πρασίνου που προβλέπεται από την παρούσα μελέτη, καθώς και κάθε τρίτου.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων ή κοινοπραξίας οι απαιτήσεις του παρόντος άρθρου μπορεί να καλύπτονται από ένα μέλος ή αθροιστικά από τα μέλη ή από κάποια από τα μέλη.

ΑΡΘΡΟ 9ο : Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

β) Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001: 2015 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

γ) Σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

δ) Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001:2012 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

ε) Σύστημα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας ISO 37001:2017 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

και

στ) Σύστημα Διαχείρισης Κοινωνικής Ευθύνης ISO 26000:2010 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008 . Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να

αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

ΑΡΘΡΟ 10ο : Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Ειδικότερα η τεχνική προσφορά οφείλει να περιέχει επί ποινή αποκλεισμού:

1. **Δείγματα** των ζητούμενων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών που περιλαμβάνονται στα άρθρα του προϋπολογισμού /τιμολογίου της μελέτης. Κατά την αποστολή των προσφορών, απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού η κατάθεση δειγμάτων έως τρεις (3) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Τα δείγματα θα κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Δήμου συνοδευόμενα από Δελτίο αποστολής. Αντίγραφο του Δελτίου αποστολής θα περιέχεται στο φάκελο δικαιολογητικών της προσφοράς του συμμετέχοντος.

Γενικές Οδηγίες Παράδοσης Δειγμάτων :

Ο προσφέρων θα πρέπει να καταθέσει επί ποινή αποκλεισμού, δείγμα ενός (1) τεμαχίου των προσφερόμενων ειδών όπως αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα έως τρεις (3) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Πίνακας δειγμάτων:

| A/A | A/A ΑΡΘΡΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-----------------------|---|
| 1 | 30 | Δείγμα 1 μέτρου τουλάχιστον ,που θα περιέχει 3 σταλάκτες τουλάχιστον και 2 μεμονωμένους σταλάκτες ξεχωριστά |
| 2 | 32 | Δείγμα ενός τεμαχίου εκτοξευτήρα, αυτοανυψούμενου, γранаζωτού ακτίνας ενέργειας 5-9m με σώμα ανύψωσης 10cm ,πλαστικό |
| 3 | 33 | Δείγμα ενός τεμαχίου εκτοξευτήρα, αυτοανυψούμενου, γранаζωτού ακτίνας ενέργειας 7-14m με σώμα ανύψωσης 10cm ,πλαστικό |
| 4 | 40 | Δείγμα ενός τεμαχίου οικιακού προγραμματιστή ρεύματος εξωτερικού χώρου για ελεγχόμενες ηλεκτροβάννες ρεύματος (12) δώδεκα |
| 5 | 47 | Δείγμα ενός τεμαχίου αισθητής μέτρησης υγρασίας εδάφους |
| 6 | 48 | Δείγμα ενός τεμαχίου απομακρυσμένη μονάδα |

2. **Αποδεικτικό εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ)**, ως προς τη συλλογή - μεταφορά μη επικίνδυνων αποβλήτων και συνοδευτικά ασφαλιστήριο συμβόλαιο σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν. 4685/2020, στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά σε τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως.

3. Για τα άρθρα 30 (Αυτορρυθμιζόμενος σταλακτηφόρος σωλήνας Φ17/30εκ/1,6L/H για υπόγεια τοποθέτηση με χαλκό με απόσταση σταλακτών 30 cm) ,47 (Αισθητής μέτρησης υγρασίας εδάφους),48 (Απομακρυσμένη μονάδα), 52(Κεραία αναμετάδοσης σήματος με φωτοβολταϊκό) του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού:

Επίσημο εικονογραφημένο ενημερωτικό έντυπο ή φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία του προσφερόμενου είδους .

Υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό αυτής στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Για τα άρθρα 69 (Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα Θερμόφιλου τύπου), 70 (Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα Ψυχρόφιλου τύπου) & 71 (Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα μείγματος ημισκιάς) θα κατατεθούν Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, για την διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς. Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό, με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα (για τον παραγωγό του φυσικού χλοοτάπητα), το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς.

5. Τα λοιπά δικαιολογητικά που ζητούνται επί ποινή αποκλεισμού στο Τιμολόγιο της Μελέτης

ΑΡΘΡΟ 11ο : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου – κυρώσεις

1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν παραδώσει τις προβλεπόμενες Υπηρεσίες μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 12ο : Φόροι – Τέλη -Κρατήσεις

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλους ανεξαίρετως τους φόρους, τέλη, κρατήσεις, δασμούς και εισφορές υπέρ Δημοσίου και Δήμων κατά τις κείμενες διατάξεις κατά την ημέρα του διαγωνισμού καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που θα προκύψει κατά την διάρκεια της διαδικασίας. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο.

Λάρισα 5/4/2024

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Η ΑΝ.Δ/ΝΤΡΙΑ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ

ΠΑΠΑΠΔΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΩΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της Διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:
 ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ:
 ΑΦΜ:
 Δ.Ο.Υ.:
 Δ/ΝΣΗ -Τ.Κ.:
 ΤΗΛΕΦΩΝΟ - ΦΑΞ:

Ο/Η υπογραφόμενος/ηαφού έλαβα γνώση των όρων του ανοικτού ηλεκτρονικού διεθνούς διαγωνισμού με αριθ. πρωτ. Διακήρυξης 18750/2024 για τις «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ» (CPV: 77310000-6 Φύτευση και Συντήρηση Χώρων Πρασίνου) τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα, προσφέρω τις παρακάτω τιμές:

| Αριθ. Τιμολ. | Σύντομη περιγραφή αντικειμένου | Μονάδα Μέτρησης | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΓΕΝΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ | 2024 (12 μήνες) | |
|--------------|--|-----------------|--------------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| | | | | | ποσότητα | μερικό κόστος |
| | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | Συχνότητα (επαναλήψεις ανά έτος) | | |
| 1 | Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4μ. | τεμ | | 1.300 | 1.300 | |
| 2 | Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας | m2 | | 10000 | 10.000 | |
| 3 | Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών | τεμ | | 4000 | 4.000 | |
| 4 | Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m | τεμ | | 6.000 | 6.000 | |
| 5 | Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m | τεμ | | 2.400 | 2.400 | |
| 6 | Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή | στρ. | | 11.000 | 11.000 | |
| 7 | Βοτάνισμα φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων (χειρονακτικά) | στρ. | | 100 | 100 | |
| 8 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους | στρ. | | 1.500 | 1.500 | |
| 9 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες, ελεύθερους χώρους, διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων | στρ. | | 1.300 | 1.300 | |

| | | | | | | |
|----|---|----------|--|-------|-------|--|
| 10 | Χειρονακτική Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών και απορριμμάτων συντήρησης πρασίνου | m3 | | 2.000 | 2.000 | |
| 11 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών και απορριμμάτων συντήρησης πρασίνου με χρήση μηχανικών μέσων. | m3 | | 40 | 40 | |
| 12 | Καθαρισμός χώρου φυτών, χλοοτάπητα και περιβάλλοντος χώρου σε άλση, πάρκα, πλατείες, ελεύθερους χώρους, διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων | στρ. | | 2.250 | 2.250 | |
| 13 | Υπηρεσία κλαδοτεμαχισμού βιοαποδομήσιμου υλικού | Ημέρα | | 40 | 40 | |
| 14 | Υπηρεσία μεταφοράς βιοαποδομήσιμων - τμήματος στο χώρο οριστικής διάθεσης | m3 | | 6000 | 6.000 | |
| 15 | Συλλογή και μεταφορά βιοαποδομήσιμων απορριμάτων | Ημέρα | | 50 | 50 | |
| | ΚΛΑΔΕΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ | | | | | |
| 16 | Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m | τεμ | | 300 | 300 | |
| 17 | Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα, νησίδες, ερείσματα κλπ. | τεμ | | 250 | 250 | |
| 18 | Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα νησίδες, ερείσματα κλπ. | τεμ | | 200 | 200 | |
| 19 | Μεγάλων δένδρων, ύψους 16-24 m, σε πλατείες, πάρκα νησίδες, ερείσματα κλπ. | τεμ | | 100 | 100 | |
| 20 | Μεγάλων δένδρων, ύψους >24m, σε πλατείες, πάρκα νησίδες, ερείσματα κλπ. | τεμ | | 80 | 80 | |
| 21 | Υπηρεσία Δενδροκόμων σε ύψη για κλάδεμα - κοπή δέντρων | Ημέρα | | 5 | 5 | |
| | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ | | | | | |
| 22 | Συντήρηση αρδευτικού δικτύου | μηνιαίως | | 12 | 12 | |
| 23 | Αρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλλάκτες, αυτοματοποιημένο | στρ. | | 7250 | 7.250 | |
| 24 | Αρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα) | στρ. | | 8000 | 8.000 | |
| 25 | Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm | m | | 400 | 400 | |

| | | | | | | |
|----|---|------|--|------|-------|--|
| 26 | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 | m | | 4297 | 4.297 | |
| 27 | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 | m | | 2000 | 2.000 | |
| 28 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm | m | | 800 | 800 | |
| 29 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm | m | | 800 | 800 | |
| 30 | Αυτορρυθμιζόμενος σταλακτηφόρος σωλήνας Φ17/30εκ/1,6L/H για υπόγεια τοποθέτηση με χαλκό με απόσταση σταλακτών 30 cm | m | | 8000 | 8.000 | |
| 31 | Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 10 cm | τεμ | | 200 | 200 | |
| 32 | Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικοί | τεμ | | 160 | 160 | |
| 33 | Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενος, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m πλαστικοί | τεμ | | 120 | 120 | |
| 34 | Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μιας στάσης | τεμ | | 10 | 10 | |
| 35 | Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2 - 4 | τεμ | | 5 | 5 | |
| 36 | Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 6 | τεμ | | 5 | 5 | |
| 37 | Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου με ηλεκτροβάνα μπαταρίας 1" -12 V-D με F/C | τεμ. | | 5 | 5 | |
| 38 | Ηλεκτροβάνα 1" –θηλυκή με πηνίο αυτοσυγκράτησης (latching) 12V D.C. | τεμ. | | 8 | 8 | |
| 39 | Μεταλλικό PILLAR με ενσωματωμένη κλειδαριά | τεμ. | | 4 | 4 | |
| 40 | Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου για ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες ρεύματος (12) δώδεκα | τεμ | | 15 | 15 | |
| 41 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας | τεμ | | 80 | 80 | |
| 42 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών | τεμ | | 40 | 40 | |
| 43 | Φρεάτιο 14" JUMBO | τεμ | | 5 | 5 | |

| | | | | | | |
|----|---|---------------|--|-----|-----|--|
| 44 | Πλαστικό φρεάτιο η/βαννών 30*40cm,4 η/βαννών | τεμ. | | 40 | 40 | |
| 45 | Τοπικός σταθμός ελέγχου άρδευσης | τεμ | | 1 | 1 | |
| 46 | Αισθητήριο πίεσης 0-16ATM | τεμ | | 1 | 1 | |
| 47 | Αισθητής μέτρησης υγρασίας εδάφους | τεμ | | 2 | 2 | |
| 48 | Απομακρυσμένη μονάδα | τεμ | | 1 | 1 | |
| 49 | Υδρόμετρο 1" με ηλεκτρική έξοδο | τεμ | | 1 | 1 | |
| 50 | Προεκτάσεις στεγανές αισθητήρων υγρασίας | τεμ | | 1 | 1 | |
| 51 | Κάρτα ασύρματης επικοινωνίας | τεμ | | 1 | 1 | |
| 52 | Κεραία αναμετάδοσης σήματος με φωτοβολταϊκό | τεμ | | 1 | 1 | |
| 53 | Φορητός υπολογιστής DELL | τεμ | | 1 | 1 | |
| 54 | UPS 2000VA USB | τεμ | | 1 | 1 | |
| 55 | Πρόγραμμα διαχείρισης τηλεελέγχου | τεμ | | 1 | 1 | |
| 56 | Εκτυπωτής LASER XEROX | τεμ | | 1 | 1 | |
| 57 | Εργασία ρύθμισης προγραμματισμού τηλεελέγχου | κατ' αποκοπήν | | 1 | 1 | |
| 58 | Εργασία σύνδεσης RTU & Κεντρικού συστήματος | κατ' αποκοπήν | | 1 | 1 | |
| | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | |
| 59 | Υποστήλωση παλαιών δέντρων με πάσσαλο | τεμ | | 50 | 50 | |
| 60 | Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων μπορντούρας | τεμ | | 100 | 100 | |
| 61 | Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m | τεμ | | 100 | 100 | |
| 62 | Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m | τεμ | | 200 | 200 | |
| 63 | Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού μέχρι 1,00 m | τεμ | | 50 | 50 | |
| 64 | Καταστροφή πρεμνών πεζοδρομίων με διάμετρο κορμού από 0,15 μέχρι 0,30 μέτρα | τεμ | | 60 | 60 | |
| 65 | Καταστροφή πρεμνών πεζοδρομίων με διάμετρο κορμού από 0,31 μέχρι 0,50 μέτρα | τεμ | | 40 | 40 | |
| 66 | Καταστροφή πρεμνών πεζοδρομίων με διάμετρο κορμού από 0,51 μέχρι 0,80 μέτρα | τεμ | | 20 | 20 | |
| 67 | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, και διάστρωση | m3 | | 300 | 300 | |

| ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | | |
|------------------------------------|---|------|--|-------|--------|--|
| 68 | Προετοιμασία επιφάνειας εδάφους και ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα | στρ. | | 10 | 10 | |
| 69 | Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα Θερμόφιλου τύπου | m2 | | 1000 | 1.000 | |
| 70 | Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα Ψυχρόφιλου τύπου | m2 | | 750 | 750 | |
| 71 | Εγκατάσταση προκαλλιεργημένου φυσικού χλοοτάπητα μείγματος ημισκιάς | m2 | | 250 | 250 | |
| 72 | Φύτευση Δένδρων με π.κ. 16-20εκ | τεμ | | 20 | 20 | |
| 73 | Φύτευση Δένδρων με π.κ. 20-25εκ | τεμ | | 20 | 20 | |
| 74 | Φύτευση Δένδρων με π.κ. 25-30εκ | τεμ | | 10 | 10 | |
| 75 | Φύτευση πολυετών θάμνων γλ 2-3λιτ. | τεμ | | 6.000 | 6.000 | |
| 76 | Φύτευση πολυετών θάμνων γλ 5-7λιτ. | τεμ | | 3000 | 3.000 | |
| 77 | Φύτευση πολυετών θάμνων γλ 9-10λιτ. | τεμ | | 2000 | 2.000 | |
| 78 | Φύτευση ποωδών (ετήσια, ανθοφόρα, εποχιακά) φυτών γλ 1,5-2,0λιτ | τεμ | | 25000 | 25.000 | |
| 79 | Προμήθεια κηπευτικού χώματος | m3 | | 700 | 700 | |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | |
| ΦΠΑ 24% | | | | | | |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | |

Τόπος
 Ημερομηνία

Υπογραφή
 Ο Προσφέρων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**A. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Δήμο

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

- i. {Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)....., (ΑΦΜ)....., (δ/νση)}
ή
- ii. {Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ)....., (δ/νση).....} ή
- iii. {Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των φυσικών ή νομικών προσώπων
 - α) (πλήρη επωνυμία)....., (ΑΦΜ), (δ/νση).....
 - β) (πλήρη επωνυμία)....., (ΑΦΜ), (δ/νση)
 - γ) (πλήρη επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση)

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την συμμετοχή στο Διαγωνισμό «.....» που θα διεξαχθεί στις και την πλήρη εκπλήρωση των κύριων και παρεπόμενων υποχρεώσεών του, που απορρέουν από τη συμμετοχή του αυτή, σύμφωνα με τους όρους της σχετικής διακηρύξεως.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις του υπέρ ου η εγγύηση, που απορρέουν από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό, καθ' όλο τον χρόνο της ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.5 «Χρόνος ισχύος των προσφορών» της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

B. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Δήμο

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ (_ , _ €), υπέρ του:

- {Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)....., (ΑΦΜ)....., (δ/νση)} ή
- {Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ)....., (δ/νση).....} ή
- {Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των φυσικών ή νομικών προσώπων
 - α) (πλήρη επωνυμία)....., (ΑΦΜ), (δ/νση).....
 - β) (πλήρη επωνυμία)....., (ΑΦΜ), (δ/νση)
 - γ) (πλήρη επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση)

..... μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της Σύμβασης που ανατέθηκε με την υπ' αρ. απόφαση και αφορά το Έργο με τίτλο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Αίτηση Επίσκεψης

Ο Οικονομικός Φορέας (ακριβής επωνυμία του Οικονομικού Φορέα όπως θα υποβληθεί στην Προσφορά), δηλώνει ότι επιθυμεί να συμμετάσχει στην επίσκεψη - ενημέρωση στην περιοχή παρέμβασης της σύμβασης

Στην επίσκεψη θα παρευρεθεί ο/η (ονοματεπώνυμο του φυσικό προσώπου που θα παρευρίσκεται στην επίσκεψη – ενημέρωση) ο/η οποίος/α είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Οικονομικού Φορέα/ αντιπρόσωπος του Οικονομικού Φορέα και όπου φέρει την αντίστοιχη εξουσιοδότηση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Βεβαίωση Επίσκεψης

Βεβαιώνεται ότι ο Οικονομικός Φορέας με την Επωνυμία (ακριβής επωνυμία του Οικονομικού Φορέα όπως θα υποβληθεί στην Προσφορά), συμμετείχε σήμερα στις στην επίσκεψη – ενημέρωση στην περιοχή παρέμβασης της Σύμβασης. Στην επίσκεψη παρευρέθηκε ο/η (ονοματεπώνυμο του φυσικό προσώπου που θα παρευρίσκεται στην επίσκεψη – ενημέρωση).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. τοπικών συνθηκών (συνοδευόμενη με την Βεβαίωση επίσκεψης)

Ο κάτωθι υπογράφων νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας (ή της ατομικής επιχείρησής μου) δηλώνω υπεύθυνα ότι έλαβα γνώση της υφιστάμενης κατάστασης και των γενικών και τοπικών συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης και αποδέχομαι ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Διακήρυξης με αριθ. πρωτ. 18750/2024 για την για τις **«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»** (CPV: 77310000-6 Φύτευση και Συντήρηση Χώρων Πρασίνου).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Σχέδιο Σύμβασης**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

.....

[Τόπος]...../...../.....
Αριθ. πρωτ.....**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Στ. σήμερα ημέρα

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1., που εδρεύει..... με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)..... και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης⁹⁸ νομίμως εκπροσωπούμεν... από τ....., σύμφωνα με (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι τον διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συντάξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση παροχής υπηρεσιών.

2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. δ της παρ. 3 του αρ. 105 του ν. 4412/2016 [μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]

4. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005»

⁹⁸ Πρβλ. άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

3. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-..... (Συμπληρώνονται από την Αναθέτουσα Αρχή και τα λοιπά σχετικά έγγραφα της σύμβασης) (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)

-η προσφορά του Αναδόχου.

4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ της.

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Λαρισαίων. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους του Φορέα

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. (ΑΔΑ....., ΑΔΑ.....) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 202..... και έλαβε α/α καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.... .

Άρθρο 3 Διάρκεια σύμβασης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από και μέχρι

3.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

Άρθρο 4
Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

4.1. σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμβασης σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

4.4

Άρθρο 5
Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα:

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή⁹⁹.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2

⁹⁹ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να αναφέρει συγκεκριμένα δικαιολογητικά στο σημείο αυτό, πρβλ. παρ. 6 του άρθρου 200 του ν. 4412/2016

της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο.¹⁰⁰ Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερήμερη από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6 Αναπροσαρμογή τιμής

Οι τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Άρθρο 7 Τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες-Παραλαβή αντικειμένου-Χρόνος και τρόπος παροχής υπηρεσιών

7.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του ή/και να υποβάλει τα παραδοτέα στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 6.2. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών ή/και υποβολή των παραδοτέων από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.2.2 της Διακήρυξης.

7.3. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου που ορίζονται στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.

¹⁰⁰ Πρβλ αριθμ. 2/16563/21-02-2019 διευκρινιστικό έγγραφο της Γενικής Δ/σης Δημοσιονομικής Πολιτικής (ΓΛΚ) του Υπουργείου Οικονομικών.

7.4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Ανάδοχο και δεν έχει εκδοθεί από την επιτροπή πρωτόκολλο παραλαβής, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια, κατά τα σχετικώς οριζόμενα στο άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης

Ανεξάρτητα από την, οριζόμενη στο ως άνω άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχος από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της αρχικής επιτροπής. η οποία δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από το παρόν άρθρο, το άρθρο 6.3.1. της Διακήρυξης και το άρθρο 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται, πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 8

Απόρριψη υπηρεσιών-παραδοτέων –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.

8.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

8.3. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του άρθρου 9 της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 9

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα σε αυτό. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο.

9.2. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της

σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της Διακήρυξης.

Άρθρο 10
Υπεργολαβία

10.1.Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

10.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

10.3.Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

10.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της, συνημμένης στην παρούσα, ρήτρας ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

10.5.....

Άρθρο 11
Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

11.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

11.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 12 Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13 Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 15 Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων –αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης.

υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 16

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)¹⁰¹

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

¹⁰¹ Αφορά σε φυσικά πρόσωπα

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email /τηλ.....).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 του ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 17
Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης, που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας, αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί, μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής (για συμβάσεις άνω των ορίων)

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3.5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ, δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάθων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

Κανονισμού 679/2016 ΕΕ (συνοδεύει τα Έντυπα των **Αιτήσεων Συμμετοχής σε Προκηρύξεις- Διακηρύξεις-Προσφορές κλπ του Τμήματος Εξόδων-Προμηθειών της Δνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων).**

Το ΝΠΔΔ-ΟΤΑ α' βαθμού με την επωνυμία «**Δήμος Λαρισαίων**», όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. Δήμαρχο, **ενημερώνει** με το παρόν, και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ιδιαιτέρως του Γενικού Κανονισμού ΕΕ 679/2016, **υπό την ιδιότητά του ως «Υπεύθυνος Επεξεργασίας»**, το φυσικό πρόσωπο (εφεξής καλούμενο «Υποκείμενο των Δεδομένων»), που υπογράφει την Αίτηση Συμμετοχής, την Προσφορά κλπ και υποβάλλει τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, είτε για τον εαυτό του και ως εκπρόσωπος ατομικής επιχείρησης, είτε ως φ.π.- νόμιμος εκπρόσωπος του συμμετέχοντος στη διαδικασία νομικού προσώπου, ότι ο ίδιος ο ΟΤΑ και οι αρμόδιες Υπηρεσίες-Διευθύνσεις-Τμήματα αυτού (όπως και οι υπάλληλοί του, που ενεργούν υπό την εποπτεία του, κατ' εντολή και για λογαριασμό του και στα πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, πιθανόν δε και άλλοι ως από κοινού "Υ.Ε.", "Εκτελούντες την Επεξεργασία", τρίτοι ή αποδέκτες: υπόλοιποι μετέχοντες στη διαδικασία, υπουργεία, δημόσιες αρχές, ΔΟΥ, δικαστικές αρχές κλπ, βάσει συμμόρφωσης με έννομη υποχρέωση του "Υπευθύνου Επεξεργασίας" ή σε εκπλήρωση καθήκοντός του ή για εκτέλεση σύμβασης), **συλλέγει, επεξεργάζεται και τηρεί** τα προσωπικά δεδομένα που αναφέρονται στην Αίτηση Συμμετοχής και στα συνοδευτικά αυτών έγγραφα, τα οποία αυτοβούλως και για την ικανοποίηση των αιτημάτων του υποβάλλει το "Υποκείμενο των Δικαιωμάτων", είτε για λογαριασμό του (ατομική επιχείρηση) είτε για λογαριασμό του ν.π. που εκπροσωπεί.

Τα δεδομένα αυτά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες διεκπεραίωσης της παρούσας Αίτησης Συμμετοχής. Σκοπός της επεξεργασίας μπορεί να είναι: η αξιολόγηση της Αίτησης, ο έλεγχος των στοιχείων που η διαδικασία απαιτεί, η αξιολόγηση της καταλληλότητας του "Υποκειμένου" ως υποψήφιου του αντικειμένου της προς σύναψη σύμβασης με το Δήμο ή στα πλαίσια πρόθεσης σύναψης σύμβασης (άρθρο 6 παρ.1β' ΓενΚαν, ΑιτΣκ 44).

Περαιτέρω, ο Δήμος επεξεργάζεται τα εν λόγω δεδομένα για να επικοινωνεί με τον "Υποκείμενο", όποτε το κρίνει απαραίτητο, για ζητήματα σχετικά με την διαδικασία, για τις ανάγκες εκτέλεσης και λειτουργίας της σχετικής υπηρεσίας που παρέχει ο Δήμος ως "Υπεύθυνος Επεξεργασίας", για την εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί σε αυτόν (άρθρο 6 παρ.2ε' ΓενΚαν) και για την εναρμόνιση του Δήμου με τις επιταγές του Κανονισμού και του νόμου (συμμόρφωση με έννομη υποχρέωσή του, άρθρο 6 παρ.1γ' ΓενΚαν).

Τα δεδομένα αυτά διατηρούνται στο αρμόδιο Τμήμα για το απαραίτητο χρονικό διάστημα ελέγχου της Αίτησης και των υποβαλλόμενων δι' αυτής στοιχείων, για το χρονικό διάστημα διεκπεραίωσης της διαδικασίας, για το χρονικό διάστημα υποβολής εστάσεων και λοιπών ενδίκων μέσων και βοηθημάτων, για το χρονικό διάστημα εκπλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων και παραγραφής των εκατέρωθεν αξιώσεων και γενικά για όσο απαιτεί η νομοθεσία που αφορά στο δημόσιο και κατόπιν αρχειοθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους που δεν παρέχουν πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους. Δυνατόν να προβλέπεται η ασφαλής καταστροφή τους μετά την πάροδο του απαραίτητου χρονικού διαστήματος που προβλέπει η νομοθεσία κατά περίπτωση (πχ ΠΔ 480/1985). Η παροχή των δεδομένων αυτών είναι απαραίτητη για την παρούσα Αίτηση και, αν δε δοθούν από το «Υποκείμενο των Δεδομένων», η σχετική υπηρεσία δεν θα είναι δυνατή ούτε και η συμμετοχή του "Υποκειμένου" στη διαδικασία.

Το «Υποκείμενο των Δεδομένων» έχει δικαίωμα υποβολής αιτήματος στον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για: πρόσβαση-ενημέρωση, διόρθωση, περιορισμό επεξεργασίας των δεδομένων που το αφορούν, αντίταξη στην επεξεργασία καθώς και για τη διαγραφή και τη φορητότητα, πάντα υπό τους όρους και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας (πχ 17 παρ.3, 20 παρ.3, 23 ΓενΚαν). Τα δικαιώματα αυτά ασκούνται είτε με τη συμπλήρωση της αντίστοιχης αίτησης-φόρμας που υπάρχει διαθέσιμη στις Δνσεις του Δήμου, είτε με αποστολή επιστολής στη διεύθυνση: "Δήμος Λαρισαίων", οδός Ίωνος Δραγούμη 1-Τ.Κ 44222 -τηλ: 2413500277) είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα στη διεύθυνση: dpo@larissa.gov.gr .

Ο "Υπεύθυνος Επεξεργασίας" παρέχει στο "Υποκείμενο των Δεδομένων" πληροφορίες για την ενέργεια που πραγματοποιείται κατόπιν αιτήματος, δυνάμει των άρθρων 15 έως 22 ΓενΚαν, χωρίς καθυστέρηση και σε κάθε περίπτωση εντός μηνός από την παραλαβή του αιτήματος. Η εν λόγω προθεσμία μπορεί να παραταθεί κατά δύο ακόμη μήνες, εφόσον απαιτείται, λαμβανομένων υπόψη της πολυπλοκότητας του αιτήματος και του αριθμού των αιτημάτων (βλ. αναλυτικότερα: άρθρο 12 παρ. 3-4 ΓενΚαν). Επίσης, για τυχόν καταγγελία, το "Υποκείμενο των Δεδομένων" έχει το δικαίωμα να απευθυνθεί εγγράφως στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Δνση: Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα) είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα (www.dpa.gr).

.....(Τόπος), _____ 2024 (Ημερομηνία)

Έλαβα γνώση της παρούσης Ενημέρωσης (υπογραφή και ολογράφως):