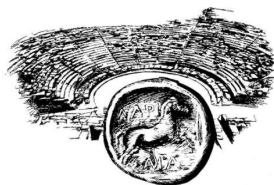


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Λάρισα 28-11-2023

Αρ. Πρωτ:59436

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

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

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

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»**

Ενδεικτικός προϋπολογισμός 665.883,00€ άνευ ΦΠΑ,

825.694,92 συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%

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

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:275121

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ.....	1
ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ, ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ:.....	1
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ».....	1
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 665.883,00€ ΑΝΕΥ ΦΠΑ,.....	1
825.694,92 ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%.....	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΦΗΣ.....	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	21
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	21
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	22
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	22
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	23
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	24
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	26
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	32
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	32
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	32
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	32
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	33
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	36
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	36
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	37
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	37
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	38

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	39
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	41
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	43
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	46
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	49
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ).....	50
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	50
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	51
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	52
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	52
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	54
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	54
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	55
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	57
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	57
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	58
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	58
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	58
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	59
6.4 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....	60
6.5 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	60
6.6 ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ.....	61
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	63
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	81
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΡΟΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	155
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	159
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	160
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	166
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡ. 1 ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 5ΙΑ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΚΥΡΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΡΩΣΙΑΣ (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 833/2014, ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ 2022/576 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ 8ΗΣ ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2022).....	168
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ.....	169
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ.....	170
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠ. ΔΗΛΩΣΗΣ ΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ.....	171
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	172

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	Ξάνθου Αγλαΐα, Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντω, 2413-500207-284, synerg@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 δημόσιες υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) 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 σύμβασης¹

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Ταμείο Αλληλεγγύης σύμφωνα με την αρ. πρωτ. 332479/26-06-2023 (ΑΔΑ: 6ΛΩ046ΜΔΨΟ-ΩΜΓ) Διαπιστωτική Απόφαση Έγκρισης Χρηματοδότησης του Υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου και ίδιοι πόροι του Δήμου Λαρισαίων.

Για την κάλυψη της δαπάνης της παρούσας σύμβασης έχουν εκδοθεί για το οικονομικό έτος 2023:

- η υπ' αριθμ. 59022/24-11-2023 (ΑΔΑ:6ΨΖ3ΩΛΞ-ΩΓΟ) απόφασης ανάληψης υποχρέωσης με δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων των πιστώσεων με α/α 1817/2023 και αφορά πίστωση στον Κ.Α.Ε. 30.7135.46022 ύψους 620.000,00€ που θα καλυφθεί από πόρους του ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΛΛΗ-ΛΕΓΓΥΗΣ (παρ. 2 του άρθρου 196 ν. 4662/2020 (Α' 27), και
- η υπ' αριθμ.59159/27-11-2023 (ΑΔΑ: Ψ91ΤΩΛΞ-ΑΨ5) πολυετής δέσμευση πίστωσης στον Κ.Α.Ε. 30.7135.46024 ύψους 205.694,92€ που θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Λαρισαίων για το έτος 2023 ύψους 1,00 € και του 2024 ύψους 205.693,92€.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και δαπέδων (επιφάνειες πτώσεις και ζώνες όδευσης), περιφράξης, φωτιστικών σωμάτων και λοιπών υλικών για την αναβάθμιση των συνθηκών ασφαλείας και λειτουργικότητας πέντε (5) υφιστάμενων παιδικών χαρών και, επιπλέον, την κατασκευή δύο (2) νέων παιδικών χαρών, εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Λαρισαίων.

Σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία (Υ. Α. με αρ. 28492/11-05-2009 - Β 931, 48165/30-7-2009 - Β 1690 & 27934/11-7-2014 - Β 2029), καθορίστηκαν οι προϋποθέσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ καθώς και η διαδικασία πιστοποίησης και ελέγχου αυτών. Με την αρ. ΕΓΚ 44/30681/7-8-2014 του ΥΠΕΣ δόθηκαν αναλυτικές διευκρινίσεις για τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσουν οι Δήμοι, προκειμένου να προσαρμόσουν τις παιδικές τους χαρές στις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, είτε πρόκειται για υφιστάμενες είτε πρόκειται για νέες. Οι χώροι, που προορίζονται για ψυχαγωγία ανήλικων παιδιών χωρίς την επίβλεψη προσωπικού, θα συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 & EN1177 "Playground Equipment and Surfacing" (ΕΛΟΤ EN1176, EN1177) ή άλλου ισοδύναμου προτύπου. Επιπρόσθετα, σημειώνεται ότι, όσον αφορά στην καταλληλότητα των χώρων που θα φιλοξενήσουν τις νέες παιδικές χαρές, πληρούνται όλα τα απαιτούμενα κριτήρια που περιλαμβάνονται στο προαναφερθέν νομικό πλαίσιο.

Ειδικότερα, η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά στις εξής παιδικές χαρές του Δήμου Λαρισαίων:

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ (Μ ²)
1.	Παιδική χαρά πλατείας Ευάγγελου Αβέρωφ Τσοίτσα (Κ.Χ. 548Δ) – Νέα Πολιτεία	Υφιστάμενη	384,00
2.	Παιδική χαρά πλατείας Δημ. Τσάτσου (Κ.Χ. 650Α) - Νεάπολη	Υφιστάμενη	322,00
3.	Παιδική χαρά πλατείας Ειρήνης (Ο.Τ. 671Ζ) – Λειβαδάκι	Υφιστάμενη	323,00
4.	Παιδική χαρά επί της πλατείας Θρακών (Ο.Τ. 590) – Κοινότητας Γιάννουλης	Υφιστάμενη	260,00
5.	Παιδική χαρά επί των οδών Πλάτωνος και 28ης	Υφιστάμενη	450,00

¹ Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ.ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

	Οκτωβρίου (Ο.Τ. 58ΔΣΧ) – Οικισμού Δασοχωρίου Κοινότητας Φαλάνης		
6.	Παιδική χαρά επί των οδών Χατζηχρήστου, Φ. Πολίτη και Ντ. Ηλιόπουλου (Ο.Τ. Γ1970) - Νέα Πολιτεία	Νέα	510,00
7.	Παιδική χαρά επί των οδών Κουρητών και Αττικής (Ο.Τ. 1120) – Νέα Σμύρνη	Νέα	196,00
ΣΥΝΟΛΟ			2.445,00

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 665.883,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και 825.694,92€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **έξι (6) μήνες**, από την υπογραφή της σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **43325000-7 «Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς».**

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 ιδίως²:

-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»,

² Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

-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»³, 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 τον 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»⁴,

-του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,

-της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,

-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 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»,

³ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

⁴ Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο άρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- 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. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- 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. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 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 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,
- την υπ' αριθμ. 32/2023 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: Ψ32ΥΩΛΞ-ΜΨΘ) με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διαγωνισμού για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων,
- την υπ' αριθμ. 20/2023 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 64Ω7ΩΛΞ-32Φ) με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και παραλαβής για συμβάσεις παροχής γενικών υπηρεσιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων,
- του υπ' αριθμ. πρωτ. 58884/24-11-2023 εγγράφου της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, σχετικά με υποβολή αιτήματος για «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ», το οποίο καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ ως πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: 23REQ013826937 2023-11-24,

-την υπ' αριθμ. 59022/24-11-2023 (ΑΔΑ:6ΨΖ3ΩΛΞ-ΩΓ0) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων των πιστώσεων με α/α 1817/2023 στον Κ.Α.Ε. 30.7135.46022 ύψους 620.000,00€ που θα καλυφθεί από πόρους του ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ (παρ. 2 του άρθρου 196 ν. 4662/2020 (Α'27), και την υπ' αριθμ.59159/27-11-2023 (ΑΔΑ: Ψ91ΤΩΛΞ-ΑΨ5) πολυετής δέσμευση πίστωσης στον Κ.Α.Ε. 30.7135.46024 ύψους 205.694,92€ που θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Λαρισαίων για το έτος 2023 ύψους 1,00 € και του 2024 ύψους 205.693,92€, οι οποίες καταχωρήθηκαν στο ΚΗΜΔΗΣ ως εγκεκριμένο αίτημα με ΑΔΑΜ: 23REQ013836349 2023-11-27,

-της υπ' αριθ. 679/05-12-2023, απόφασης της Οικονομικής 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 29-01-2024 και ώρα 15:00 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), αναλυτικά 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.ΔΗ.Σ.	11-12-2023	29-01-2024 και ώρα 15:00 μ.μ.	01-02-2024 και ώρα 10:00. π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 06-12-2023 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη⁵ 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: **275121** 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.⁶

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 τους⁷.

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.

⁵ Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

⁶ Πρβλ. άρθρο 26 ν. 5005/2022 (Α' 236), ως τροποποίησε άρθρο 4 ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.

⁷ 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,
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
5. 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 (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr)⁸.

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 υπογεγραμμένο⁹. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να 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:

⁸ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

⁹ Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», ΦΕΚ Β' 1924/2017 (άρθρο 14)

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 ειδικά 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 ΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα¹⁰

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 επιλογής¹¹ 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.

¹⁰ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 34 παρ. 4 και 4Α του ν. 4782/2021.

¹¹ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

2.1.5 Εγγυήσεις¹²

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)¹³, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη 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 ποσού¹⁴. 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.

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, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης¹⁵.

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

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 το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των

¹² Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016', όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021, όπως τροποποιήθηκε και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021

¹³ Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

¹⁴ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

¹⁵ Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

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 ΣΔΣ¹⁶, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7¹⁷ 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 συμβάσεων¹⁸.

Στο 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 Ένωσης¹⁹.

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 ολόκληρον²⁰

¹⁶ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

¹⁷ 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.

¹⁸ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας 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 προνομακό 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.

¹⁹ Πρβλ. σχετικά, 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».

²⁰ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής²¹

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής²², το ποσό της οποίας αντιστοιχεί **σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ήτοι: δεκατριών χιλιάδων τριακοσίων δέκα επτά ευρώ και εξήντα έξι λεπτών (13.317,66€).**

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 ζητά 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. 4412/2016.²³

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 προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με 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 απορριφθεί²⁴, 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 ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν 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.

²¹ Παρ. 1, 2, 3 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

²² Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016), όπως τροποποιήθηκε και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021

²³ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016

²⁴ Πρβλ άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού²⁵

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 αμετάκλητη²⁶ 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 (διασυνωριακή 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-πλαισίου 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),

²⁵ Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016.

²⁶ 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.A. 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 υπόλοιπες 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 όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από 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. --

2.2.3.4. Αποκλείεται²⁷ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις²⁸:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016²⁹, 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. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

(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 θεραπευθεί 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 θεραπευθεί 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,

²⁷ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

²⁸ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

²⁹ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

(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 επιχειρήσει 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.³⁰

2.2.3.5. –

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.»³¹

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 στοιχεία³², 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 αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές 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

³⁰ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016. Επίσης, 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.

³¹ Πρβλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

³² Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

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 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 απόφαση³³.

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. 4412/2016³⁴, 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 απόφασης 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 απόφασης 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 υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, 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 απόφασης.

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 πρόσωπο 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

³³ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

³⁴ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

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

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε 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 Επιλογής³⁵

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας³⁶

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

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.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

³⁵ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

³⁶ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια³⁷

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

Να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τις πέντε τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2018-2022) τουλάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο από το 100%, του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α..

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των πέντε (5) οικονομικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσο διάστημα δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος των ως άνω ορίων.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα³⁸

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

Να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας προ του έτους του διαγωνισμού (2018-2022) τουλάχιστον τρεις (3) ή περισσότερες, παρόμοιες συμβάσεις με αντικείμενο προμήθειες για τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού, παιδικών χαρών, κάδων απορριμμάτων και φωτιστικών σωμάτων, που να εμπίπτουν είτε στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα, συνολικού προϋπολογισμού (αθροισμένες) τουλάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο από το 50% του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας προμήθειας χωρίς ΦΠΑ.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης³⁹

Οι οικονομικοί φορείς και για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης απαιτείται να διαθέτουν:

- **ISO 9001: 2015 Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ή ισοδύναμο**
- **ISO 14001: 2015 περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισοδύναμο**
- **ISO 50001: 2018 ενεργειακής διαχείρισης ή ισοδύναμο**
- **ISO 26000: 2010 Σύστημα Διαχείρισης Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης ή ισοδύναμο**
- **ISO 27001: 2013 διαχείριση της ασφάλειας των πληροφοριών ή ισοδύναμο**
- **ISO 22301:2019 εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ή ισοδύναμο**

³⁷ Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

³⁸ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

³⁹ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

- **ISO 39001: 2012 Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ή Ισοδύναμο**
- **ISO 45001: 2018 διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία ή Ισοδύναμο**

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 αυτούς⁴⁰. 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.

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 σύμβασης⁴¹.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁴².

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 ηλεκτρονική πρόσκληση 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

⁴⁰ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης

⁴¹ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁴² Πρβλ όγδοο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁴³. 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 δια του ΕΕΕΣ κατά 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 δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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 περίπτωση⁴⁴.

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 παρούσας⁴⁵.

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 αρχή⁴⁶.

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 παρούσης, 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 ΕΕΕΣ⁴⁷ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1⁴⁸.

⁴³ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

⁴⁴ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁴⁵ Πρβλ άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁴⁶ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

⁴⁷ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

⁴⁸ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

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 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.⁴⁹

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁵⁰

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του 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 το 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 ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁵¹ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας⁵² και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται 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 (παραγράφου 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 απάντησης⁵³.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς 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 όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του⁵⁴.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της 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

⁴⁹ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁵⁰ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

⁵¹ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Μεσα, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁵² Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁵³ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁵⁴ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει⁵⁵:

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 που εκδόθηκε η απόφαση 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 την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην 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, 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 VI** της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁵⁶

A. 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 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

⁵⁵ Πρβλ. 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

⁵⁶ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016 Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

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.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁵⁷.

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.

Β. 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 παρακάτω:

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. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, 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 να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁵⁸.

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,

⁵⁷ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁵⁸ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁵⁹

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 υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4⁶⁰ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να 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. 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 taxiset, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και 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, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας⁶¹.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται εκ νέου 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 VI της παρούσας Διακήρυξης). Η

⁵⁹Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

⁶⁰ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού

⁶¹ Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

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 ή εμπορικού 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.⁶²

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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, εκτός εάν, 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:

Οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων ή ισοδύναμα έγγραφα της τελευταίας πενταετίας (2018 -2022) ανάλογα με την νομική μορφή της εταιρείας. Σε περίπτωση μη υποχρέωσης δημοσίευσης οικονομικών καταστάσεων, πρέπει να προσκομιστούν αντίγραφα Ε3 των αντίστοιχων ετών από όπου προκύπτει ο ετήσιος κύκλος εργασιών του προσφέροντος.

Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση των ανωτέρω, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν, προς απόδειξή του (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών, συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν, προς απόδειξή του (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

⁶² Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

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.⁶³

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

Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφα συμβάσεων παρόμοιας προμήθειας που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των πέντε τελευταίων ετών (2018-2021), συνοδευόμενα από τις σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής, εάν ο φορέας είναι Δημόσια Αρχή και επίσημα παραστατικά έγγραφα πώλησης (τιμολόγια) εάν ο φορέας είναι ιδιωτικός.

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 αντίγραφα των πιστοποιητικών ή ισοδύναμα αυτών, σε ισχύ, τα οποία να καλύπτουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.2.7 πεδία εφαρμογής.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, 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 του⁶⁴, 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

⁶³ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

⁶⁴ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

μεταβολές της στο ΓΕΜΗ⁶⁵, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁶⁶, 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 οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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 αρμοδίου 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 εταιρία κατά

⁶⁵ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α' 104),
- β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α' 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α' 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α' 86), καθώς και οι ομόρρυθμοί εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α' 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α' 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α' 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ',
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

⁶⁶ 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

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 καταλόγους⁶⁷ 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 επιπροσθέτως 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 για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου 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 διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ'ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου 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.

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

⁶⁷ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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 δικαιολογητικών⁶⁸. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁶⁹

Κριτήριο ανάθεσης⁷⁰ της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής⁷¹

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης⁷².

⁶⁸ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

⁶⁹ Άρθρο 86 παρ. 1 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁷⁰ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁷¹ Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης, η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

⁷² Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023

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.⁷³

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 των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233/09-06-2021 (Β' 2453/2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση 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 στο 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.⁷⁴

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.

⁷³ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁴ 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, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην 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 προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν⁷⁵.

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 προσκομισθούν 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 27⁷⁶ 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),

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.⁷⁷

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁷⁸ 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.

⁷⁵ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁶ 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-Dilosio». 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".

⁷⁷ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁸ 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...».

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστούς φάκελους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν 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. 2690/1999⁷⁹,

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 επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο⁸⁰.

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 το 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.

⁷⁹ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁸⁰ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 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», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την 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 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.

γ) το Δελτίο Αποστολής των δειγμάτων

δ) την Υπ. Δήλωση γνώσης και αποδοχής των τοπικών συνθηκών (Παράρτημα ΙΧ)

ε) το υπογεγραμμένο έντυπο (ψηφιοποιημένο) «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ» (Παράρτημα VIII)

στ) Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει επιπλέον να υποβάλλει **υπεύθυνη δήλωση μέσω gov.gr (Παράρτημα VI)** με το κάτωθι περιεχόμενο: “«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ, 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. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι: (α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία, (β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) 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) ούτε ο υπεύθυνα δηλών ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ’ εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο (α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»”.

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 δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει **επί ποινή αποκλεισμού** όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το **Παράρτημα Ι** «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης της Διακήρυξης», περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά (ISO, Πιστοποιητικά Συμμόρφωσης, **Φύλλων Αναφοράς Αναλύσεων & Ελέγχου, Εκθέσεις, Δηλώσεις συνεργασίας, κτλ**) βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα⁸¹.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁸².

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, την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, όπως ορίζεται κατωτέρω.

Η τιμή των αγαθών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα⁸³.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

⁸¹ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

⁸² Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

⁸³ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 37 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ.ανθρωπόωρες κ.α.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης⁸⁴.

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

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 αρχή⁸⁵ στο Παράρτημα Ι και συγκεκριμένα στον "Ενδεικτικό Προϋπολογισμό" της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁸⁶

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για **διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών**.

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

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 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.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν 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 την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, 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 την προσφορά τους.

⁸⁴ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

⁸⁵ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

⁸⁶ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁸⁷

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 απαράβατους 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,⁸⁸

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, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση 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 παράσχει 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 υποβάλλει 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 παράσχει, 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,

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

⁸⁷ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁸⁸ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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 προσφορών⁸⁹

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης⁹⁰, **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 01-02-2024 και ώρα 10:00 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 της⁹¹, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά 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' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα⁹².

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής

⁸⁹ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹⁰ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 40 του ν. 4782/21.

⁹¹ 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 μεταίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

⁹² Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 ν. 4781/2021

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 στο 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.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους⁹³.

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 των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής 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 προσφορών⁹⁴.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά 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.⁹⁵

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων⁹⁶ («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

⁹³ Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

⁹⁴ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

⁹⁵ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

⁹⁶ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

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 και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου⁹⁷ - 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.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν 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 προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5⁹⁸.

Αν δεν προσκομισθούν 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 διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, 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 αυτών, 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, ως ανωτέρω προβλέπεται. 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

⁹⁷ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

⁹⁸ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.⁹⁹

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 προσκομίσθηκαν 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 προσήκουσας 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 του¹⁰⁰.

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 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.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται σε ποσοστό και ως εξής: **εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%)¹⁰¹ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%)¹⁰² στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.**

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

⁹⁹ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁰ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

¹⁰¹ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας (παραγρ. 1, άρθρο 105, ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021).

¹⁰² Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021).

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, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, 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 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. 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 από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, 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

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 εγγυητική επιστολή 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 μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

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 δημόσιου 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 αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

A. 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 ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

Σε περίπτωση προσφυγής κατά 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 βλάπτει 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.

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 παράλειψης .

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή 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 23:59:59 .

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 παράβολο από τον προσφεύγοντα 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 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 τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 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 προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή¹⁰³.

¹⁰³ Άρθρο 372 παρ. 1 Ν. 4412/2016

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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.

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 δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 ενδίκου 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 अपαράδεκτη. 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. 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. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, 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. 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) αν 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) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν 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)

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 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 παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με 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.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα 30 ημερών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

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 θεσπισθεί 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. Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. 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, από τη στιγμή που 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 σύμβασης .

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 συνεργασίας. 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. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια ή την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ο ανάδοχος αποδεικνύει στην αναθέτουσα αρχή ότι ο

προτεινόμενος υπερβολάβος θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, ιδίως, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης του υπερβολάβου για τον σκοπό αυτό. Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει, αν ο προτεινόμενος υπερβολάβος πληρεί τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού. Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν υπερβολάβο που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπερβολάβους, 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 υπερβολαβίας 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.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της¹⁰⁴

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 Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

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 όλους 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 αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης..

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁰⁵

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) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, 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.

¹⁰⁴ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

¹⁰⁵ Πρβλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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 ο οποίος 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 λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής¹⁰⁶

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016¹⁰⁷, καθώς και κάθε άλλου 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 παράδοση του αγαθού 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 πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων,

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. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται¹⁰⁸.**

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 4% 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» .

¹⁰⁶ Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων

¹⁰⁷ Άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

¹⁰⁸ Πρβλ. 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.»

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- 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 φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, 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, η 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 όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης.

Αν η προθεσμία, που τεθεί 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, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

Στον οικονομικό φορέα, 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) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Οπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

ΤΚΕ = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου 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 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁰⁹ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

¹⁰⁹ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹¹⁰

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – 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 επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του 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 απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

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. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας 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.

¹¹⁰ 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 υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας υπολογίζεται σε διάστημα έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης .

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, (Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου 20/02-02-2023 ΑΔΑ: 64Ω7ΩΛΞ-32Φ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ) που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η οριστική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την υπηρεσία μόνο μετά την παράδοση από τον ανάδοχο του πλήρη φακέλου κάθε παιδικής χαράς (εις διπλούν), όπως απαιτείται για την έκδοση του πιστοποιητικού καταλληλότητας από την Επιτροπή Ελέγχου Παιδικών Χαρών.

6.3 Ανόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

6.3.1 Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

6.4.1. Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν αντίγραφο Δελτίου Αποστολής κατατεθειμένων δειγμάτων (εις απλούν) προς τον Δήμο Λαρισαίων, όπως αυτά φαίνονται στον παρακάτω πίνακα και στα άρθρα της προμήθειας. Τα δείγματα θα είναι τοποθετημένα σε κλειστή συσκευασία με την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τα στοιχεία του διαγωνισμού, δηλαδή τον τίτλο της προμήθειας, τον αριθμό της Διακήρυξης, τον πλήρη τίτλο του φορέα που διενεργεί την προμήθεια, και τα στοιχεία του αποστολέα. Τα ζητούμενα δείγματα θα πρέπει να κατατεθούν με αίτηση, που θα συνοδεύει το Δελτίο Αποστολής τους, στο Πρωτόκολλο του Δήμου Λαρισαίων έως τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού, ήτοι 24-01-2024. Η επιστροφή των δειγμάτων γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 11 του άρθρου 214 του ν.4412/2016. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 214 του ν. 4412/2016.

A/A	Περιγραφή	Άρθρο/α Προμήθειας
1	Δείγμα ενός (1) τεμαχίου μεταλλικού ορθοστάτη λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm	14, 20
2	Δείγμα ενός (1) τεμαχίου αντιβανδαλικού συνδέσμου πολυαμιδίου (τύπου φωλιά) σύνδεσης ανοξείδωτων τμημάτων σκελετού	16, 20
3	Δείγμα ενός (1) τεμαχίου αντιβανδαλικού πολυαμιδικού συνδέσμου τύπου 'άγκιστρο' σύνδεσης πάνελ HPL με τα στοιχεία του ανοξείδωτου σκελετού	20
4	Δείγμα ενός (1) τεμαχίου μεταλλικού αντιβανδαλικού συνδέσμου τύπου 'φωλιά' σύνδεσης πάνελ HPL με τα στοιχεία του ανοξείδωτου σκελετού	14
5	Δείγμα ενός (1) τεμαχίου συνολικού προϊόντος	28
6	Δείγμα ενός (1) τεμαχίου συνολικού προϊόντος	41
7	Δείγμα ενός (1) τεμαχίου συνολικού προϊόντος	42

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής¹¹¹

6.5.1. Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

- α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,
- β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),
- γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

¹¹¹ Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

6.5.2. Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = \text{Τπροσφοράς } X (1 + \Delta\text{TK})$$

Όπου ΔTK: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων. T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

6.5.3. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.5.4. Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

6.6 Επίσκεψη Περιοχής 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, νοώντας 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 αποστολής των δειγμάτων, ήτοι έως 19-01-2024, 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 VII) και υποβάλλοντας το ψηφιακά υπογεγραμμένο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» της πλατφόρμας του διαγωνισμού του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, **έως και πέντε (5) εργάσιμες μέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία δυνατότητας ραντεβού, ήτοι έως 12-01-2024.**

Την ημέρα της επίσκεψης ο οικονομικός φορέας προσκομίζει σε δύο αντίτυπα το σχετικό έντυπο «**ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ**» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII) 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 διαγωνιζομένους ψηφιοποιημένο (σκαναρισμένο) επί ποινή αποκλεισμού, μαζί με την Προσφορά τους στην Πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

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

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΤΑΜΕΙΟ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ (Κ.Α. 30.7135.46022)

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (Κ.Α. 30.7135.46024)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

e-mail : synerg@larissa.gov.gr

CPV: 43325000-7

«Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς»

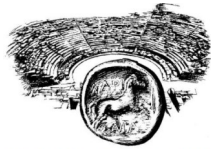
Λάρισα 20-11-2023

Αρ. Πρωτ.: 57766

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦ ΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 825.694,92 € ΜΕ Φ.Π.Α. 24%

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

e-mail : synerg@larissa.gov.gr

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΤΑΜΕΙΟ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ (Κ.Α. 30.7135.46022)

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (Κ.Α. 30.7135.46024)

CPV: 43325000-7

«Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς»

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και δαπέδων (επιφάνειες πτώσεις και ζώνες όδευσης), περίφραξης, φωτιστικών σωμάτων και λοιπών υλικών για την αναβάθμιση των συνθηκών ασφαλείας και λειτουργικότητας πέντε (5) υφιστάμενων παιδικών χαρών και, επιπλέον, την κατασκευή δύο (2) νέων παιδικών χαρών, εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Λαρισαίων.

Σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία (Υ. Α. με αρ. 28492/11-05-2009 - Β 931, 48165/30-7-2009 - Β 1690 & 27934/11-7-2014 - Β 2029), καθορίστηκαν οι προϋποθέσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ καθώς και η διαδικασία πιστοποίησης και ελέγχου αυτών. Με την αρ. ΕΓΚ 44/30681/7-8-2014 του ΥΠΕΣ δόθηκαν αναλυτικές διευκρινίσεις για τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσουν οι Δήμοι, προκειμένου να προσαρμόσουν τις παιδικές τους χαρές στις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, είτε πρόκειται για υφιστάμενες είτε πρόκειται για νέες. Οι χώροι, που προορίζονται για ψυχαγωγία ανήλικων παιδιών χωρίς την επίβλεψη προσωπικού, θα συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 & EN1177 "Playground Equipment and Surfacing" (ΕΛΟΤ EN1176, EN1177) ή άλλου ισοδύναμου προτύπου. Επιπρόσθετα, σημειώνεται ότι, όσον αφορά στην καταλληλότητα των χώρων που θα φιλοξενήσουν τις νέες παιδικές χαρές, πληρούνται όλα τα απαιτούμενα κριτήρια που περιλαμβάνονται στο προαναφερθέν νομικό πλαίσιο.

Ειδικότερα, η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά στις εξής παιδικές χαρές του Δήμου Λαρισαίων:

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ (Μ²)
1.	Παιδική χαρά πλατείας Ευάγγελου Αβέρωφ Τσοσίτσα (Κ.Χ. 548Δ) – Νέα Πολιτεία	Υφιστάμενη	384,00
2.	Παιδική χαρά πλατείας Δημ. Τσάτσου (Κ.Χ. 650Α) - Νεάπολη	Υφιστάμενη	322,00
3.	Παιδική χαρά πλατείας Ειρήνης (Ο.Τ. 671Ζ) – Λειβαδάκι	Υφιστάμενη	323,00
4.	Παιδική χαρά επί της πλατείας Θρακών (Ο.Τ. 590) – Κοινότητας Γιάννουλης	Υφιστάμενη	260,00
5.	Παιδική χαρά επί των οδών Πλάτωνος και 28ης Οκτωβρίου (Ο.Τ. 58ΔΣΧ) – Οικισμού Δασοχωρίου Κοινότητας Φαλάνης	Υφιστάμενη	450,00
6.	Παιδική χαρά επί των οδών Χατζηχρήστου, Φ. Πολίτη και Ντ. Ηλιόπουλου (Ο.Τ. Γ1970) - Νέα Πολιτεία	Νέα	510,00
7.	Παιδική χαρά επί των οδών Κουρητών και Αττικής (Ο.Τ. 1120) – Νέα Σμύρνη	Νέα	196,00
ΣΥΝΟΛΟ			2.445,00

Οι παιδικές χαρές στις οποίες θα γίνουν παρεμβάσεις καθώς και οι νέες παιδικές χαρές, θα έχουν πλέον νέα, σύγχρονα παιχνίδια, ανανεωμένο αστικό εξοπλισμό και επιφάνειες ασφαλείας, θα φέρουν πιστοποιητικό επιθεώρησης, όσον αφορά τα όργανα και την εγκατάστασή τους και θα μπορούν να πιστοποιηθούν και ως προς τη λειτουργία τους, ώστε να προσφέρουν ασφαλές και δημιουργικό παιχνίδι στα παιδιά. Επιπλέον, η προσβασιμότητα και η ένταξη δραστηριοτήτων για χρήση των οργάνων παιδικής χαράς και από ΑμεΑ, αποτελεί σημαντική παράμετρο του ανασχεδιασμού σε μια γενικότερη προσέγγιση που προωθεί τη συμμετοχή όλων των παιδιών στο παιχνίδι, χωρίς αποκλεισμούς και ανεξαρτήτως των ικανοτήτων τους ή άλλων διαφοροποιητικών στοιχείων.

Για τη διαμόρφωση ασφαλών και λειτουργικών χώρων λήφθηκαν ακόμη υπόψη η προσβασιμότητα, η σαφής σήμανση, η ασφαλής οριοθέτηση αυτών με περίφραξη και είσοδο ορισμένη, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος σε ζώα και σε άτομα που δεν συνοδεύουν παιδί, αλλά και να περιορίζονται τυχόν κίνδυνοι χωρίς να αποκόπτεται ο χώρος από το ευρύτερο περιβάλλον, η τοποθέτηση καθιστικών σε σημεία που θα εξασφαλίζουν την επαρκή και σωστή επίβλεψη από τους συνοδούς, κάδων απορριμμάτων και επαρκούς φωτισμού και ο,τιδήποτε προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία για την παραλαβή του σήματος καταλληλότητας.

Όσον αφορά στους εξοπλισμούς παιδικής χαράς, θα πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 "Playground Equipment and Surfacing" (ΕΛΟΤ EN1176), ή ισοδύναμου και η επιλογή τους έγινε με τα ακόλουθα κριτήρια:

- ✓ να είναι ως επί το πλείστον προσβάσιμοι και να προσφέρουν ευκαιρίες παιχνιδιού σε τρία επίπεδα: δραστηριότητες προσβάσιμες από το επίπεδο του εδάφους, δραστηριότητες σε ανυψωμένα επίπεδα και δραστηριότητες σε πολλαπλά επίπεδα.
- ✓ να είναι πολυλειτουργικοί, με στοιχεία που προσφέρουν ποικίλες ευκαιρίες για δραστηριότητες και να επιτρέπουν το παιχνίδι σε όλες τις πλευρές, δηλαδή σε εύρος 360ο.
- ✓ να εξασφαλίζουν την ψυχαγωγία και δραστηριότητα παιδιών διαφορετικών ηλικιακών κατηγοριών και να είναι σχεδιασμένοι με βάση τις εργομετρικές, πνευματικές και ψυχαγωγικές ανάγκες και τις κινητικές, κοινωνικές, γλωσσικές, μαθησιακές δεξιότητες της ηλικιακής ομάδας στην οποία απευθύνονται.
- ✓ να επηρεάζουν θετικά βασικές δραστηριότητες παιχνιδιού και να προάγουν την εξελικτική διαδικασία του χρήστη/παιδιού ενισχύοντας την αυτοπεποίθησή του και την εμπιστοσύνη στις δυνατότητές του.
- ✓ να διεγείρουν με τον παρακινητικό τους χαρακτήρα, τη συμμετοχή, την κινητικότητα, τον πειραματισμό και να προάγουν τόσο τη νοητική όσο και τη δημιουργική διαμόρφωση συμπεριφοράς.
- ✓ να εξυπηρετούν και να διευκολύνουν την ανάγκη του χρήστη/παιδιού για κοινωνικοποίηση.

- ✓ να εστιάζουν στο περιβάλλον, ακολουθώντας τις αρχές του αειφόρου σχεδιασμού.

Όσον αφορά στις επιφάνειες πτώσης, προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν τόσο φυσικά/χαλαρά υλικά, όσο και τεχνητά υλικά, τα οποία θα πληρούν τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Συγκεκριμένα, οι επιφάνειες πτώσης από φυσικά/χαλαρά υλικά (βότσαλο κοκκομετρίας 2-8mm) θα πληρούν τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου. Το υλικό αυτό διαθέτει αξιοσημείωτη ικανότητα απορρόφησης κρούσης, επιτρέπει τη φυσική απορροή των υδάτων, ενώ ταυτόχρονα έχει ιδιαίτερη εκπαιδευτική αξία καθώς ευνοεί την επαφή όλων των παιδιών, με ή χωρίς αναπηρίες, με τα φυσικά υλικά και το ελεύθερο και δημιουργικό παιχνίδι.

Οι επιφάνειες πτώσης από τεχνητά υλικά (χυτά ελαστικά δάπεδα) θα πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71-3 ή ισοδύναμων, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και θα έχουν την υποχρέωση τήρησης των παραγράφων 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 και ιδιαίτερα στην παράγραφο 4.1.6 «Επικίνδυνες ουσίες».

Επίσης, όπου απαιτούνται, συμπεριλαμβάνονται όλα τα στοιχεία εξοπλισμού και υλικών δαπέδων που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την παραλαβή του σήματος καταλληλότητας, όπως ζώνες όδευσης, επαρκής αριθμός καθισμάτων για τους συνοδούς, βρύση για πόσιμο νερό, φωτιστικά σώματα, καλάθια απορριμμάτων, περιφράξεις, πόρτες και πινακίδες εισόδου.

Τέλος, όσον αφορά στο θέμα της καταλληλότητας του χώρου για την κατασκευή των 2 νέων παιδικών χαρών που περιλαμβάνονται στην παρούσα προμήθεια, πληρούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας, όπως:

2. δεν βρίσκονται δίπλα σε περιοχές που εγκυμονούν κινδύνους (όπως για παράδειγμα κατολισθήσεις, κατακρημνίσεις, εστίες μολύνσεων κλπ)
3. δεν υπάρχει οπτική επαφή με εγκαταστάσεις που μπορούν να βλάψουν την ψυχική υγεία των παιδιών (όπως νεκροταφεία, φυλακές κλπ)
4. δεν γειτνιάζουν με χρήσεις που προκαλούν ατμοσφαιρική και ηχητική ρύπανση και με δραστηριότητες που χρησιμοποιούν επικίνδυνα για την υγεία υλικά
5. δεν γειτνιάζουν με δρόμους ταχείας κυκλοφορίας ή κυκλοφορίας βαρέων οχημάτων
6. δεν είναι οπτικά απομονωμένοι χώροι
7. τηρούνται τα προβλεπόμενα όρια ασφαλούς έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ή σε ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία, όπως αυτά ορίζονται από τις ισχύουσες διατάξεις για την εγκατάσταση των κεραιών και του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας
8. υπάρχει άνετη και ασφαλής πρόσβαση (πεζόδρομος, δρόμος ήπιας κυκλοφορίας, πεζοδρόμιο κλπ)

Αναλυτικότερα, για κάθε παιδική χαρά ισχύουν τα εξής:

- **Παιδική χαρά πλατείας Ευάγγελου Αβέρωφ Τσοίτσα (Κ.Χ. 548Δ) – Νέα Πολιτεία**

Η παιδική χαρά βρίσκεται στη νότια πλευρά της πλατείας Ευάγγελου Αβέρωφ Τσοίτσα, στον κοινόχρηστο χώρο Κ.Χ. 548Δ, που περιβάλλεται από τις οδούς Ι. Θεοδωρακοπούλου, Πην. Δέλτα, Ν. Ρίζου και Αλ. Μάτση και γειτνιάζει κυρίως με κατοικίες. Επειδή η πλατεία αυτή αποτελεί βασικό σημείο συνάντησης τόσο όλης της συνοικίας όσο και της ευρύτερης περιοχής, κρίνεται σκόπιμη η επέκταση του χώρου της υφιστάμενης παιδικής χαράς, ώστε να καλύπτει τις ανάγκες για ψυχαγωγία όχι μόνο για τα παιδιά νηπιακής ηλικίας αλλά και για τα μεγαλύτερα παιδιά, σχολικής ηλικίας. Ο χώρος της αναβαθμισμένης παιδικής χαράς θα έχει έκταση 384,00 m².

Καθώς το κύριο χαρακτηριστικό του χώρου είναι τα ψηλά δέντρα, τα οποία προσφέρουν επαρκή σκίαση, βασικός στόχος είναι η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων που δεν θα αλλοιώσουν την φυσιολογία του, αλλά θα ενισχύσουν και θα αξιοποιήσουν τα υφιστάμενα στοιχεία. Η είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται μέσω της πλατείας και του πεζοδρόμου επί της οδού Πην. Δέλτα, ενώ προβλέπεται δεύτερη είσοδος από την βόρεια πλευρά της, εντός του χώρου της πλατείας.

Ακολουθώντας και υπερκαλύπτοντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μικρότερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί που απευθύνονται σε τρεις ηλικιακές ομάδες χρηστών, νηπίων και παιδών προσχολικής και σχολικής ηλικίας, οι οποίοι καλύπτουν τις λειτουργίες της αιώρησης, της ολίσθησης, της ταλάντωσης, της αναρρίχησης και των παιχνιδιών ρόλων ενώ θα δημιουργούν σημεία συνάντησης και πειραματισμού γύρω από τα παιχνίδια. Ο προτεινόμενος σχεδιασμός διεγείρει το ενδιαφέρον όλων των επιμέρους ηλικιακών ομάδων, χωρίς αποκλεισμούς.

Οι επιφάνειες πτώσης θα διαμορφωθούν από τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα από χυτά ελαστικά δάπεδα σε κατάλληλα πάχη, ώστε να ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών, που θα τοποθετηθούν πάνω σε βάση από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου.

Η παιδική χαρά θα διατηρήσει τα υφιστάμενα περιμετρικά πεζούλια σκυροδέματος και θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών, φωτιστικών σωμάτων, κάδους απορριμμάτων, περίφραξη και βρύση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Για την διαμόρφωση της παιδικής χαράς ως ενιαίο χώρο, προβλέπεται η αποξήλωση των κατασκευών από σκυρόδεμα, που βρίσκονται μεταξύ της υφιστάμενης παιδικής χαράς και του όμορου παρτεριού, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την επέκταση του χώρου. Για την εύκολη περιήγηση σε όλες τις περιοχές παιχνιδιού, θα δημιουργηθεί ζώνη όδευσης με κυβόλιθους από σκυρόδεμα, ελάχιστου πλάτους 1,50 m, η οποία θα διευκολύνει την πρόσβαση και σε χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου.

- **Παιδική χαρά πλατείας Δημ. Τσάτσου (Κ.Χ. 650Α) – Νεάπολη**

Η παιδική χαρά βρίσκεται στη βορειοδυτική πλευρά της πλατείας Δημ. Τσάτσου, στον κοινόχρηστο χώρο Κ.Χ. 650Α, που περιβάλλεται από τις οδούς Αθ. Αγγελακοπούλου, Κ. Κατσιγρα, Κ. Δαβάκη και Ι.

Μπαλτούμη και γειτνιάζει κυρίως με κατοικίες. Ο χώρος της αναβαθμισμένης παιδικής χαράς θα έχει έκταση 322,00 m².

Καθώς το κύριο χαρακτηριστικό του χώρου είναι τα ψηλά δέντρα, τα οποία προσφέρουν επαρκή σκίαση, βασικός στόχος είναι η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων που δεν θα αλλοιώσουν την φυσιογνωμία του, αλλά θα ενισχύσουν και θα αξιοποιήσουν τα υφιστάμενα στοιχεία. Η διαμόρφωση των επιφανειών πτώσης, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων, θα γίνει από φυσικά/χαλαρά υλικά όπως το βότσαλο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου, ενώ, για την διευκόλυνση της κίνησης εντός του χώρου, θα κατασκευαστούν ζώνες όδευσης και δάπεδα από κυβόλιθους σκυροδέματος, ελάχιστου πλάτους 1,50 m.

Με βάση τις προδιαγραφές για παιδικές χαρές μικρότερες των 400 τ.μ., επιλέχθηκαν εξοπλισμοί που απευθύνονται σε δύο ηλικιακές ομάδες χρηστών, προσχολικής και σχολικής ηλικίας, οι οποίοι καλύπτουν τις λειτουργίες της αιώρησης, της ολίσθησης, της αναρρίχησης, της ισορροπίας και της ταλάντωσης. Επίσης, η παιδική χαρά θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών, φωτιστικών σωμάτων, βρύση, κάδους απορριμμάτων και περίφραξη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας.

Η είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς τοποθετείται στη δυτική πλευρά αυτής και θα γίνεται μέσω της πλατείας, ενώ θα υπάρχει και η δυνατότητα εισόδου μηχανημάτων/οχημάτων έκτακτης ανάγκης από την βόρεια πλευρά, επί της οδού Αγγελακοπούλου.

- **Παιδική χαρά πλατείας Ειρήνης (Ο.Τ. 671Ζ) – Λειβαδάκι**

Η παιδική χαρά βρίσκεται στη νοτιοδυτική πλευρά της πλατείας Ειρήνης, εντός του Ο.Τ. 671Ζ, που περιβάλλεται από τις οδούς Μ. Μαυρογένους, Δαγκλή, Κουντουριώτη και Μακρυγιάννη. Γειτνιάζει κυρίως με κατοικίες και καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος και έχει έκταση 323,00 m².

Αν και η συγκεκριμένη παιδική χαρά διαθέτει πιστοποιημένα όργανα και βεβαίωση καταλληλότητας λειτουργίας, ωστόσο, κρίθηκε σκόπιμη η αναβάθμισή της με νέο, σύγχρονο εξοπλισμό, λόγω παλαιότητας και φθορών του υφιστάμενου.

Στο πλαίσιο αυτό και ακολουθώντας και υπερκαλύπτοντας τις ισχύουσες προδιαγραφές για παιδικές χαρές μικρότερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί που απευθύνονται σε τρεις ηλικιακές ομάδες χρηστών, νηπίων και παιδών προσχολικής και σχολικής ηλικίας, οι οποίοι καλύπτουν τις λειτουργίες της αιώρησης, της ολίσθησης, της ταλάντωσης, της αναρρίχησης και των παιχνιδιών ρόλων ενώ θα δημιουργούν σημεία συνάντησης και πειραματισμού γύρω από τα παιχνίδια. Ο προτεινόμενος σχεδιασμός διεγείρει το ενδιαφέρον όλων των επιμέρους ηλικιακών ομάδων, χωρίς αποκλεισμούς.

Για τις επιφάνειες πτώσης επιλέγονται τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα χυτά ελαστικά δάπεδα σε κατάλληλα πάχη, ώστε να ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου, τα οποία θα τοποθετηθούν πάνω σε βάση από σκυρόδεμα, διαμορφώνοντας παράλληλα και τις απαιτούμενες ζώνες όδευσης. Επιπλέον, θα κατασκευαστούν δάπεδα από κυβόλιθους σκυροδέματος, τα οποία θα συμπληρώνουν τις υφιστάμενες ζώνες

όδευσης και, ταυτόχρονα, θα δημιουργούν σημεία συνάντησης των επισκεπτών του χώρου, πάνω στα οποία θα τοποθετηθεί και ο απαιτούμενος αστικός εξοπλισμός (καθιστικά για τους συνοδούς, βρύση, κάδοι απορριμμάτων κ.λ.π). Ακόμη, θα αντικατασταθεί πλήρως η υφιστάμενη περιφραγή με νέα μεταλλική και θα ενισχυθεί ο υφιστάμενος φωτισμός.

Η είσοδος των επισκεπτών στον χώρο της παιδικής χαράς τοποθετείται στη βορειοδυτική πλευρά αυτής και θα γίνεται μέσω της πλατείας, ενώ θα υπάρχει και η δυνατότητα εισόδου μηχανημάτων/οχημάτων έκτακτης ανάγκης από την οδό Μακρυγιάννη.

- **Παιδική χαρά επί της πλατείας Θρακών (Ο.Τ. 590) – Κοινότητας Γιάννουλης**

Επειδή ο χώρος της υφιστάμενης παιδικής χαράς είναι σχετικά μικρός και χωρίς δυνατότητα επέκτασης, λόγω και της ύπαρξης αρκετών δένδρων, κρίθηκε σκόπιμη η ανακατασκευή της σε νέο σημείο της πλατείας Θρακών, εντός του Ο.Τ. 590, που περιβάλλεται από τις οδούς Αβδημιώτη, Καραολή και Κουλουψούζη. Η αναβαθμισμένη παιδική χαρά, έκτασης 260,00 m² περίπου, θα εγκατασταθεί στο νοτιοανατολικό τμήμα της πλατείας, στη συμβολή των οδών Αβδημιώτη και Καραολή. Γειτνιάζει κυρίως με κατοικίες και μερικά καταστήματα εστίασης και παροχής υπηρεσιών.

Ακολουθώντας και υπερκαλύπτοντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μικρότερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί για τρεις ηλικιακές ομάδες χρηστών, νήπια και παιδιά προσχολικής και σχολικής ηλικίας, που θα καλύπτουν τις λειτουργίες της ολίσθησης, της αιώρησης, της αναρρίχησης και της ταλάντωσης, οι οποίοι θα τοποθετηθούν κατά τρόπο ώστε να μην εμποδίζεται η ελεύθερη διέλευση στις ενδιάμεσες ζώνες όδευσης που σχηματίζονται. Η διαμόρφωση των επιφανειών πτώσης, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων, θα γίνει από τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα από χυτά ελαστικά δάπεδα σε κατάλληλα πάχη, ώστε να ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου, τα οποία θα τοποθετηθούν πάνω σε βάση από σκυρόδεμα. Ακόμη, θα δημιουργηθούν και σημεία συνάντησης των επισκεπτών του χώρου από κυβόλιθους σκυροδέματος, ελάχιστου πλάτους 1,50 m, στα οποία θα τοποθετηθεί και ο απαιτούμενος αστικός εξοπλισμός (καθιστικά για τους συνοδούς, βρύση, κάδοι απορριμμάτων κ.λ.π). Επιπλέον, προβλέπεται η εγκατάσταση επαρκούς αριθμού φωτιστικών σωμάτων και μεταλλικής περιφραγής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Η είσοδος στον χώρο θα γίνεται μέσω της πλατείας, από ανθρωποθυρίδα, που θα φέρει και μηχανισμό επαναφοράς για την αποτροπή εισόδου αδέσποτων ζώων, η οποία θα βρίσκεται στη δυτική πλευρά της παιδικής χαράς.

- **Παιδική χαρά επί των οδών Πλάτωνος και 28ης Οκτωβρίου (Ο.Τ. 58ΔΣΧ) – Οικισμού Δασοχωρίου Κοινότητας Φαλάνης**

Η παιδική χαρά, έκτασης 450,00 m² περίπου, βρίσκεται στο κέντρο περίπου του οικισμού Δασοχωρίου της Κοινότητας Φαλάνης, εντός του Ο.Τ. 58ΔΣΧ και γειτνιάζει κυρίως με κατοικίες, την κεντρική εκκλησία του χωριού και κοινόχρηστους χώρους.

Το κύριο χαρακτηριστικό του χώρου είναι η ψηλή φύτευση, που προσφέρει επαρκή σκίαση. Βασικός στόχος της προμήθειας είναι η ενίσχυση του υφιστάμενου φυσικού περιβάλλοντος και η υλοποίηση ήπιων παρεμβάσεων που δεν θα αλλοιώσουν την φυσιολογία του χώρου. Έτσι, για τη διαμόρφωση των επιφανειών πτώσης, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων, επιλέγονται φυσικά/χαλαρά υλικά όπως το βότσαλο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου. Η υπάρχουσα βλάστηση προβλέπεται να διατηρηθεί, προσφέροντας σκίαση και χώρους για ελεύθερο παιχνίδι.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μεγαλύτερες των 400 m², προβλέπονται εξοπλισμοί και περιοχές παιχνιδιού που απευθύνονται σε τρεις ηλικιακές ομάδες χρηστών, νηπίων και παιδών προσχολικής και σχολικής ηλικίας, οι οποίοι καλύπτουν τις λειτουργίες της αιώρησης, της ολίσθησης, της ταλάντωσης και της αναρρίχησης.

Για την περιήγηση στους τρεις διακριτούς χώρους παιχνιδιού, θα κατασκευαστούν ζώνες όδευσης από κυβόλιθους σκυροδέματος, με ελάχιστο πλάτος 1,50 m, που θα επιτρέπουν και την διέλευση αναπηρικού αμαξιδίου στο εσωτερικό της παιδικής χαράς και θα καταλήγουν σε σημεία συνάντησης για τους επισκέπτες του χώρου. Επίσης η παιδική χαρά θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών για τους συνοδούς, φωτιστικών σωμάτων, κάδων απορριμμάτων, βρύση με πόσιμο νερό και περίφραξη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας.

Η είσοδος στον χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται από την νοτιοδυτική πλευρά αυτής, επί της οδού Πλάτωνος, στην οποία θα τοποθετηθεί και μηχανισμός επαναφοράς για την αποτροπή εισόδου αδέσποτων ζώων, ενώ θα υπάρχει και η δυνατότητα εισόδου μηχανημάτων/οχημάτων έκτακτης ανάγκης από την βορεινή πλευρά, επί της οδού 28ης Οκτωβρίου.

- **Παιδική χαρά επί των οδών Κ. Χατζηχρήστου, Φ. Πολίτη και Ντ. Ηλιόπουλου (Ο.Τ. Γ1970) - Νέα Πολιτεία**

Ο χώρος που πρόκειται να διαμορφωθεί η νέα παιδική χαρά βρίσκεται στη βόρεια πλευρά του Ο.Τ. Γ1970, που περιβάλλεται από τις οδούς Κ. Χατζηχρήστου, Φ. Πολίτη, Ντ. Ηλιόπουλου και Θεοφράστου, στη συνοικία Νέας Πολιτείας. Πρόκειται για ένα τμήμα του εν λόγω οικοδομικού τετραγώνου, η διαμόρφωση του οποίου στοχεύει να καλύψει τις ανάγκες αυτής της περιοχής, με τον αυξημένο νεανικό πληθυσμό, σε χώρους παιχνιδιού. Η έκταση που θα διαμορφωθεί η παιδική χαρά είναι στην ιδιοκτησία του Δήμου Λαρισαίων και χαρακτηρίζεται ως χώρος γηπέδου, με χρήσεις αθλητισμού – αναψυχής, με στοιχεία Ο.Τ. Γ1970.

Η παιδική χαρά που θα κατασκευαστεί θα έχει έκταση 510,00 m² περίπου και γειτνιάζει με κατοικίες και σχολική μονάδα πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μεγαλύτερες των 400 m², προβλέπονται εξοπλισμοί και περιοχές παιχνιδιού που απευθύνονται σε τρεις ηλικιακές ομάδες χρηστών: νήπια και παιδιά προσχολικής ηλικίας, παιδιά σχολικής ηλικίας και εφήβους. Οι

εξοπλισμοί θα καλύπτουν τις λειτουργίες της αιώρησης, της ολίσθησης, της ταλάντωσης, της αναρρίχησης και θα δημιουργούν σημεία συνάντησης και κοινωνικοποίησης για τα παιδιά.

Η διαμόρφωση των επιφανειών πτώσης, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων, θα γίνει από τεχνητά υλικά και συγκεκριμένα από χυτά ελαστικά δάπεδα σε κατάλληλα πάχη, ώστε να ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου, τα οποία θα τοποθετηθούν πάνω σε βάση από σκυρόδεμα. Επιπρόσθετα, θα τοποθετηθούν δάπεδα από τσιμεντοκυβόλιθους για τη συμπλήρωση των υφιστάμενων ζωνών όδευσης, οι οποίες θα έχουν κυμαινόμενο πλάτος (με ελάχιστο πλάτος 1,50 m) και μέσω αυτών θα επιτυγχάνεται η περιήγηση σε όλες τις διαμορφωμένες περιοχές παιχνιδιού της παιδικής χαράς, ακόμη και από χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου.

Δεδομένου ότι ο χώρος της παιδικής χαράς δεν διαθέτει δέντρα ή άλλα στοιχεία σκίασης, προβλέπεται η τοποθέτηση μεταλλικής πέργκολας, για την δημιουργία σημείων προστασίας από τον ήλιο. Επίσης θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών για τους συνοδούς, φωτιστικά σώματα, κάδους απορριμμάτων, βρύση με πόσιμο νερό, σύστημα αποτροπής εισόδου αδέσποτων ζώων και περίφραξη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας.

Η είσοδος στο χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται από τη δυτική πλευρά αυτής, μέσω του πεζοδρόμου επί της οδού Κ. Χατζηχρήστου, ενώ θα υπάρχει και η δυνατότητα εισόδου μηχανημάτων/οχημάτων έκτακτης ανάγκης από την βορεινή πλευρά, επί της οδού Φ. Πολίτη.

• **Παιδική χαρά επί των οδών Κουρητών και Αττικής (Ο.Τ. 1120) – Νέα Σμύρνη**

Ο χώρος που πρόκειται να κατασκευαστεί η νέα παιδική χαρά ανήκει στην ιδιοκτησία του Δήμου Λαρισαίων και χαρακτηρίζεται ως χώρος παιδικής χαράς, με στοιχεία Ο.Τ. 1120. Βρίσκεται στη συνοικία της Νέας Σμύρνης, στη συμβολή των οδών Κουρητών και Αττικής και γειτνιάζει με κατοικίες. Η έκταση της νέας παιδικής χαράς είναι περίπου 196,00 m² και η κατασκευή της αναμένεται να ικανοποιήσει σημαντικά τις ανάγκες της περιοχής σε χώρους παιχνιδιού, δεδομένου ότι θα εξασφαλίσει δραστηριότητες που υπολείπονται αφού δεν υπάρχει άλλη παιδική χαρά σε κοντινό σημείο.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές μικρότερες των 400 τ.μ., στην παιδική χαρά προβλέπονται εξοπλισμοί και διακριτές περιοχές παιχνιδιού για δύο ηλικιακές ομάδες χρηστών, μία για παιδιά προσχολικής ηλικίας και μία για παιδιά σχολικής ηλικίας, που θα καλύπτουν τις λειτουργίες της ολίσθησης, της αιώρησης και της ταλάντωσης. Για τη διαμόρφωση των επιφανειών πτώσης, ανάλογα με το ύψος πτώσης των οργάνων, επιλέγονται φυσικά/χαλαρά υλικά όπως το βότσαλο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου, ενώ, περιμετρικά, θα κατασκευαστούν ζώνες όδευσης από κυβόλιθους σκυροδέματος, κατάλληλου πλάτους ώστε να διευκολύνεται και η κίνηση ΑμεΑ στο χώρο της παιδικής χαράς. Επίσης θα εξοπλιστεί με επαρκή αριθμό καθιστικών για τους συνοδούς, φωτιστικά σώματα, κάδους απορριμμάτων, βρύση με πόσιμο νερό, σύστημα αποτροπής εισόδου αδέσποτων ζώων και περίφραξη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας.

Η είσοδος στο χώρο της παιδικής χαράς θα γίνεται από την πλευρά της οδού Κουρητών και για το λόγο αυτό προβλέπεται η διάνοιξη τόσο μίας ανθρωποθυρίδας όσο και μίας μεγαλύτερης πόρτας, κατάλληλης για την είσοδο μηχανημάτων/οχημάτων έκτακτης ανάγκης.

Συγκεντρωτικά, τα απαιτούμενα προς προμήθεια όργανα για κάθε παιδική χαρά παρουσιάζονται παρακάτω:

1. Παιδική χαρά πλατείας Ευάγγελου Αβέρωφ Τσοίτσα (Κ.Χ. 548Δ) – Νέα Πολιτεία		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Μεταλλική πολυλειτουργική σύνθεση νηπίων με τσουλήθρα	τεμ	1
Σύνθετο μεταλλικό όργανο με τσουλήθρα, τούνελ και αναρριχήσεις	τεμ	1
Μεταλλική κούνια αλουμινίου με 2 καθίσματα παιδών	τεμ	1
Μεταλλική κούνια αλουμινίου με 2 καθίσματα νηπίων	τεμ	1
Μεταλλική τραμπάλα με ελατήριο 2 θέσεων	τεμ	1
Παιχνίδι ελατηρίου μορφής "πασχαλίτσα"	τεμ	1
Παιχνίδι ελατηρίου μορφής "πεταλούδα"	τεμ	1

2. Παιδική χαρά πλατείας Δημ. Τσάτσου (Κ.Χ. 650Α) – Νεάπολη		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Μεταλλική σύνθεση με δύο τσουλήθρες	τεμ	1
Μεταλλική κούνια με 2 καθίσματα παιδών	τεμ	2
Μεταλλική κούνια με 2 καθίσματα νηπίων	τεμ	1
Μεταλλική τραμπάλα 2 θέσεων	τεμ	2
Παιχνίδι ελατηρίου μορφής "πασχαλίτσα"	τεμ	1
Παιχνίδι ελατηρίου μορφής "παπάκι"	τεμ	1

3. Παιδική χαρά πλατείας Ειρήνης (Ο.Τ. 671Ζ) – Λειβαδάκι		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ

Μεταλλικό πολυλειτουργικό όργανο με δύο τσουλήθρες μορφής "τρανάκι"	τεμ	1
Μεταλλική κούνια με 2 καθίσματα παιδών	τεμ	1
Μεταλλική κούνια με 2 καθίσματα νηπίων	τεμ	1
Μεταλλική σταυροειδής τραμπάλα 4 θέσεων	τεμ	1
Μεταλλική τραμπάλα 2 θέσεων	τεμ	1
Παιχνίδι ελατηρίου μορφής "πασχαλίτσα"	τεμ	1
Παιχνίδι ελατηρίου μορφής "αυτοκινητάκι"	τεμ	1

4. Παιδική χαρά επί της πλατείας Θρακών (Ο.Τ. 590) – Κοινότητας Γιάννουλης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύνθετο μεταλλικό όργανο με τσουλήθρα και αναρριχήσεις	τεμ	1
Μεταλλική κούνια με 2 καθίσματα παιδών	τεμ	1
Μεταλλική κούνια με 2 καθίσματα νηπίων	τεμ	1
Μεταλλική τραμπάλα 2 θέσεων	τεμ	1
Παιχνίδι ελατηρίου μορφής "πασχαλίτσα"	τεμ	1
Παιχνίδι ελατηρίου μορφής "παπάκι"	τεμ	1

5. Παιδική χαρά επί των οδών Πλάτωνος και 28ης Οκτωβρίου (Ο.Τ. 58ΔΣΧ) – Οικισμού Δασχωρίου Κοινότητας Φαλάνης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Μεταλλική πολυλειτουργική σύνθεση με δύο τσουλήθρες	τεμ	1
Μεταλλική τσουλήθρα ύψους ≤1,00 μ.	τεμ	1
Μεταλλική κούνια με 2 καθίσματα παιδών	τεμ	2
Μεταλλική κούνια με 2 καθίσματα νηπίων	τεμ	1
Μεταλλική τραμπάλα 2 θέσεων	τεμ	1
Παιχνίδι ελατηρίου μορφής "πασχαλίτσα"	τεμ	1
Παιχνίδι ελατηρίου μορφής "παπάκι"	τεμ	1

6. Παιδική χαρά επί των οδών Κ. Χατζηχρήστου, Φ. Πολίτη και Ντ. Ηλιόπουλου (Ο.Τ. Γ1970) - Νέα Πολιτεία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Μεταλλική πολυλειτουργική σύνθεση με τσουλήθρα και αναρριχήσεις μικρής "κροκόδειλος"	τεμ	1
Μεταλλική τσουλήθρα ύψους ≤1,00 μ.	τεμ	1
Μεταλλική κούνια με 2 καθίσματα παιδών	τεμ	1
Μεταλλική κούνια με 2 καθίσματα νηπίων	τεμ	1
Μεταλλική τραμπάλα 2 θέσεων	τεμ	1
Παιχνίδι ελατηρίου μορφής "πασχαλίτσα"	τεμ	1
Παιχνίδι ελατηρίου μορφής "αυτοκινητάκι"	τεμ	1

7. Παιδική χαρά επί των οδών Κουρητών και Αττικής (Ο.Τ. 1120) – Νέα Σμύρνη

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Μεταλλική τσουλήθρα ύψους ≤ 1,30 μ.	τεμ	1
Μεταλλική κούνια με 2 καθίσματα παιδών	τεμ	1
Μεταλλική κούνια με 2 καθίσματα νηπίων	τεμ	1
Μεταλλική τραμπάλα 2 θέσεων	τεμ	1

Γενικότερα, όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι κατασκευασμένα με βάση τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ EN 71, ΕΛΟΤ EN 1176, ΕΛΟΤ EN 1177 και κάθε άλλο μεταγενέστερο των παραπάνω πρότυπο, που είναι τουλάχιστον ισοδύναμο με αυτά), όπως ορίζεται στις προαναφερόμενες υπουργικές αποφάσεις, περί καθορισμού των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και την λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων.

Η προμήθεια και εγκατάσταση όλου του νέου εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί σε θέσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η προμήθεια θα εκτελεστεί στις αντίστοιχες παιδικές χαρές με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση, πέραν των αναφερομένων στον προϋπολογισμό τιμών και τις τεχνικές προδιαγραφές αυτής. Στην τιμή θα περιλαμβάνεται και η μεταφορά – εκφόρτωση – συναρμολόγηση των υπό προμήθεια ειδών, καθώς και όλες εκείνες οι εργασίες (διαμόρφωση – στερέωση – διάστρωση δαπέδων κτλ)

που απαιτούνται για την τοποθέτηση αυτών, κατά τρόπο ασφαλή και λειτουργικό. Επίσης, περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες, υλικά και εργαλεία για την πλήρη και έντεχνη λειτουργία του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (φωτισμός, ύδρευση, αποχέτευση από το σημείο παροχής έως το σημείο απόληξης σε οποιαδήποτε θέση υποδειχθεί από την υπηρεσία και αποκατάσταση της τομής εκτός παιδικής χαράς) και αποτύπωση των δικτύων σε κατάλληλο σχέδιο. Οι παιδικές χαρές θα παραδοθούν σε πλήρη ετοιμότητα προς χρήση.

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας, θα πρέπει να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας, με τις κατάλληλες σημάνσεις και περιφράξεις για την αποτροπή εισόδου στο χώρο και την αποφυγή ατυχήματος.

Σημειώνεται ότι, ο προμηθευτής μετά την έκδοση του πιστοποιητικού συμμόρφωσης διαπιστευμένου φορέα για κάθε παιδική χαρά, όπως αυτό ορίζεται στη σχετική απόφαση του ΥΠ.ΕΣ., πρέπει να παραδώσει στην υπηρεσία τον πλήρη φάκελό τους (Αποτύπωση του χώρου μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού και υποβολή σχεδίου γενικής διάταξης - και σε ηλεκτρονική μορφή, τεχν. περιγραφές όλων των υλικών και του εξοπλισμού, φωτογραφική τεκμηρίωση της προμήθειας, πιστοποιητικά συμμόρφωσης των οργάνων-εξοπλισμού πριν και μετά την εγκατάστασή τους στην παιδική χαρά από διαπιστευμένο φορέα), ώστε να είναι δυνατή και η ολοκλήρωση της διαδικασίας Πιστοποίησης από την αρμόδια Τριμελή Επιτροπή. Η οριστική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την υπηρεσία μόνο μετά την παράδοση από τον ανάδοχο του πλήρη φακέλου κάθε παιδικής χαράς (εις διπλούν), όπως απαιτείται για την έκδοση του πιστοποιητικού καταλληλότητας από την Επιτροπή Ελέγχου Παιδικών Χαρών.

Πέραν τούτων, στους χώρους τοποθέτησης των ειδών της προμήθειας, ο προμηθευτής οφείλει να μεριμνήσει, από την έναρξη υλοποίησης της σύμβασης, για την ανάρτηση προσωρινής πινακίδας του προγράμματος χρηματοδότησης σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, καθώς και για την τοποθέτηση μόνιμης αναμνηστικής πλάκας ή πινακίδας σημαντικού μεγέθους, μετά την ολοκλήρωση αυτής (ΚΥΑ με αριθμ. 13931/19-05-2021, 3797B').

Με την υποβολή της προσφοράς του, ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει λεπτομερώς όλα τα στοιχεία της προμήθειας και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των στοιχείων της διακήρυξης καθώς και των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης.

Προκειμένου οι συμμετέχοντες να υπογράψουν την απαιτούμενη Υπ. Δήλωση γνώσης και αποδοχής των τοπικών συνθηκών (στο φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής) και να προβούν σε τυχόν επιμετρήσεις που θεωρήσουν αναγκαίες, θα πρέπει να επισκεφθούν τους χώρους των παιδικών χαρών της παρούσας προμήθειας. Με το πέρας της επίσκεψης, η Αναθέτουσα Αρχή θα χορηγήσει στους ενδιαφερόμενους βεβαίωση της γνώσης των τοπικών συνθηκών, η οποία θα πρέπει να υποβληθεί στο φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής, *επί ποινή αποκλεισμού*.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίσθηκε σε **825.694,92 Ευρώ** (665.883,00 € + ΦΠΑ 24% 159.811,92 €). Από τον συνολικό αυτό προϋπολογισμό, ποσό ίσο με **620.000,00 €** αντιστοιχεί σε χρηματοδότηση από το **Ταμείο Αλληλεγγύης (ΑΔΑ: Ψ5ΑΦ46ΜΔΨΟ-ΠΩΡ)** (Κ.Α. 30.7135.46022) και οι υπόλοιπες δαπάνες θα καλυφθούν από Ιδίους Πόρους του Δήμου Λαρισαίων (Κ.Α. 30.7135.46024).

Η προμήθεια θα γίνει με ανοικτό διεθνή ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας υπολογίζεται σε διάστημα **έξι (6) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Τα προς προμήθεια είδη αποτελούν μία ομάδα και κατατάσσονται σε ενιαίο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων: (CPV): 43325000-7 «Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς»

Ο Δήμος αποφάσισε να προκηρύξει την εν λόγω προμήθεια για το σύνολο των ειδών που την απαρτίζουν με απώτερο στόχο οι παιδικές χαρές να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία ως προς την ασφάλεια και την πληρότητα των απαιτούμενων στοιχείων και εξοπλισμών. Προκειμένου να μπορεί να παραληφθεί το σήμα καταλληλότητας μετά την παράδοση της προμήθειας, τα επιμέρους είδη της προκηρυσσόμενης σύμβασης αντιμετωπίζονται πως συνιστούν ένα αδιαίρετο σύνολο. Ειδικότερα, σε ό,τι αφορά τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς και τις επιφάνειες πτώσης που υπόκεινται σε αυστηρές ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας, υποχρεωτικά πραγματοποιείται έλεγχος της εγκατάστασής τους από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης. Ο έλεγχος αυτός αφορά τόσο τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς, όσο και τις επιφάνειες πτώσης τους, ως αδιαίρετο σύνολο. Ταυτόχρονα, η τοποθέτηση και εγκατάσταση του συνόλου των προς προμήθεια ειδών πραγματοποιείται με πολύ συγκεκριμένη χρονική αλληλουχία. Ο ένας ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος συντονισμού, ώστε να επιτευχθεί η παράλληλη εκτέλεση των επιμέρους σταδίων της προμήθειας, και κυρίως, προκειμένου να μην δημιουργηθούν προβλήματα σε ζητήματα ασφαλείας. Κάτω απ' αυτές τις συνθήκες, η επιτυχής και εμπρόθεσμη εκτέλεση αυτού του τύπου σύμβασης προϋποθέτει ισχυρό κεντρικό συντονισμό και παρακολούθηση, αντί της διαίρεσης.

Επιπλέον, λόγω της φύσης της προμήθειας, η οποία αφορά στον εξοπλισμό παιδικών χαρών που είναι εκτεθειμένες σε πολλούς κινδύνους (όπως βανδαλισμοί και κακή χρήση), αυτή πρέπει να γίνει από κοινό ανάδοχο, προκειμένου να υπάρξει από τον Δήμο Λαρισαίων ενιαία πολιτική ως προς την συντήρηση του εξοπλισμού και τη διαθεσιμότητα της προμήθειας ανταλλακτικών, αφού αυτά είναι κοινά για όλο τον εξοπλισμό και προκειμένου να επιτυγχάνεται η διατήρηση σταθερής αποθήκης με όλα τα διαθέσιμα ανταλλακτικά για τη συντήρηση του εξοπλισμού και η ευκολότερη και οικονομικότερη διαχείριση αυτών (αποφυγή αποθήκευσης πολλών διαφορετικών ανταλλακτικών σε ποσότητα και είδος από διάφορους προμηθευτές). Ακόμη έτσι εξασφαλίζεται η καλύτερη παρακολούθηση του εξοπλισμού, αφού τα βιβλία συντήρησης και οι σχετικές οδηγίες θα παραδοθούν από ένα ανάδοχο και θα αφορούν όλες τις παιδικές χαρές. Η ενιαία εκτέλεση της προμήθειας εξασφαλίζει την ομοιόμορφη και ενιαία εγκατάσταση παιδικών

χαρών, αφού η τοποθέτηση εξοπλισμού βαίνει παράλληλα με την διαμόρφωση του συνόλου των χώρων, με αποτέλεσμα την ταχύτερη και πιο άρτια από τεχνικής άποψης εκτέλεση της σύμβασης, στόχοι οι οποίοι απαιτούν πλήρη συντονισμό. Επομένως, με όρους οικονομίας και αποτελεσματικού χρονικού προγραμματισμού, η σύναψη μιας τέτοιου είδους σύμβασης - με το χαμηλότερο κόστος, με εξασφαλισμένη κατά τον δυνατόν την ασφαλή λειτουργία των παιδικών χαρών και με εμπρόθεσμη παράδοση - θα έχει ως αποτέλεσμα να επιτευχθεί ταυτόχρονα αφενός η γραμμική ανάπτυξη των επιμέρους δράσεων του σχεδίου υλοποίησης κάθε παιδικής χαράς (έλεγχος των χώρων τοποθέτησης, παραγγελίες εξοπλισμού και δαπέδων ασφαλείας, έλεγχοι ασφαλείας) και αφετέρου η παράλληλη ολοκλήρωση όλων των ανωτέρω δράσεων στο σύνολο των παιδικών χαρών. Η τοποθέτηση και εγκατάσταση του συνόλου των προς προμήθεια ειδών πραγματοποιείται με πολύ συγκεκριμένη χρονική αλληλουχία. Ο ένας ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος συντονισμού, ώστε να επιτευχθεί η παράλληλη εκτέλεση των επιμέρους σταδίων της προμήθειας, προκειμένου να μην δημιουργηθούν προβλήματα κυρίως σε ζητήματα ασφάλειας. Κάτω απ' αυτές τις συνθήκες, η επιτυχής και εμπρόθεσμη εκτέλεση αυτού του τύπου σύμβασης προϋποθέτει κεντρικό συντονισμό και παρακολούθηση, αντί της διαίρεσης. Είναι φανερό επομένως ότι, ο οποιοσδήποτε διαχωρισμός της παρούσας προμήθειας σε τμήματα, εγκυμονεί τον κίνδυνο να μην υπάρξει ανάδοχος για όλα τα τμήματα αυτής την ίδια χρονική στιγμή ή ακόμη και να μην προκύψει κανένας ανάδοχος για κάποιο από τα τμήματα, με συνέπεια την σημαντική καθυστέρηση ολοκλήρωσης του συνόλου της προμήθειας, αφού για την επαναπροκήρυξη του εν λόγω τμήματος και την ανάδειξη αναδόχου απαιτείται σημαντικό χρονικό διάστημα, με άμεσο αντίκτυπο στην απώλεια πολύτιμου χρόνου και πόρων τόσο για τον ίδιο το Δήμο όσο και για τους δημότες αυτού. Τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές. Η επιλογή του εξοπλισμού έγινε μετά από έρευνα αγοράς ως προς τη διαθεσιμότητα και τα χαρακτηριστικά του, το κόστος και τη συμμόρφωσή του με τα ισχύοντα πρότυπα.

Λάρισα, Νοέμβριος 2023

σΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΞΑΝΘΟΥ ΑΓΛΑΪΑ

ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

**ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ
ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ**
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΠΕ

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΠΕ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

e-mail : synerg@larissa.gov.gr

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΤΑΜΕΙΟ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ (Κ.Α. 30.7135.46022)

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (Κ.Α. 7135.46024)

CPV: 43325000-7

«Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Προμήθεια μεταλλικής κούνιας με δύο καθίσματα παιδών	ΤΜΧ	8	1.800,00 €	14.400,00 €
2	Προμήθεια μεταλλικής κούνιας με δύο καθίσματα νηπίων	ΤΜΧ	6	2.000,00 €	12.000,00 €
3	Προμήθεια μεταλλικής κούνιας αλουμινίου με δύο καθίσματα παιδών	ΤΜΧ	1	2.300,00 €	2.300,00 €
4	Προμήθεια μεταλλικής κούνιας αλουμινίου με δύο καθίσματα νηπίων	ΤΜΧ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
5	Προμήθεια μεταλλικής τσουλήθρας ύψους ≤ 1,00 μ.	ΤΜΧ	2	2.000,00 €	4.000,00 €
6	Προμήθεια μεταλλικής τσουλήθρας ύψους ≤ 1,30 μ.	ΤΜΧ	1	2.400,00 €	2.400,00 €
7	Προμήθεια μεταλλικής τραμπάλας 2 θέσεων	ΤΜΧ	7	650,00 €	4.550,00 €
8	Προμήθεια μεταλλικής σταυροειδούς τραμπάλας 4 θέσεων	ΤΜΧ	1	5.000,00 €	5.000,00 €
9	Προμήθεια ελατηρίου μορφής "πασχαλίτσα"	ΤΜΧ	6	850,00 €	5.100,00 €
10	Προμήθεια ελατηρίου μορφής "παπάκι"	ΤΜΧ	3	800,00 €	2.400,00 €
11	Προμήθεια ελατηρίου μορφής "αυτοκινητάκι"	ΤΜΧ	2	850,00 €	1.700,00 €
12	Προμήθεια ελατηρίου μορφής "πεταλούδα"	ΤΜΧ	1	850,00 €	850,00 €
13	Προμήθεια μεταλλικής τραμπάλας με ελατήριο 2 θέσεων	ΤΜΧ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
14	Προμήθεια σύνθετου μεταλλικού οργάνου με τσουλήθρα και αναρριχήσεις	ΤΜΧ	1	13.000,00 €	13.000,00 €
15	Προμήθεια σύνθετου θεματικού οργάνου "τρενάκι"	ΤΜΧ	2	14.500,00 €	29.000,00 €
16	Προμήθεια σύνθετου θεματικού οργάνου "κροκόδειλος"	ΤΜΧ	1	40.000,00 €	40.000,00 €
17	Προμήθεια μεταλλικής σύνθεσης με δύο τσουλήθρες, γέφυρα και αναρριχήσεις	ΤΜΧ	1	9.000,00 €	9.000,00 €
18	Προμήθεια μεταλλικής σύνθεσης με δύο τσουλήθρες	ΤΜΧ	1	9.000,00 €	9.000,00 €
19	Προμήθεια μεταλλικής σύνθεσης με τσουλήθρα και δραστηριότητες για νήπια	ΤΜΧ	1	8.700,00 €	8.700,00 €
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
20	Προμήθεια σύνθετου μεταλλικού οργάνου με τσουλήθρα, τούνελ και αναρριχήσεις	ΤΜΧ	1	25.000,00 €	25.000,00 €

21	Προμήθεια χαλύβδινης πέργκολας με σκεπή από ασφαλτικό κεραμίδι	TMX	1	9.000,00 €	9.000,00 €
22	Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας κατάλληλου για ύψος πτώσης έως 290 cm, με υπόβαση σκυροδέματος	m ²	63,00	244,00 €	15.372,00 €
23	Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας κατάλληλου για ύψος πτώσης έως 260 cm, με υπόβαση σκυροδέματος	m ²	93,00	216,00 €	20.088,00 €
24	Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας κατάλληλου για ύψος πτώσης έως 130 cm, με υπόβαση σκυροδέματος	m ²	1.180,00	130,00 €	153.400,00 €
25	Προμήθεια ποταμίσιου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8mm	m ³	306,00	98,00 €	29.988,00 €
26	Προμήθεια καθιστικού σώματος μήκους 1,80m	TMX	34	400,00 €	13.600,00 €
27	Προμήθεια καθιστικού σώματος-δενδροδόχου	TMX	2	1.400,00 €	2.800,00 €
28	Προμήθεια καθιστικού σώματος μικτής κατασκευής	TMX	2	700,00 €	1.400,00 €
29	Προμήθεια μεταλλικού κάδου απορριμμάτων	TMX	16	300,00 €	4.800,00 €
30	Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	TMX	7	750,00 €	5.250,00 €
31	Περιμετρικό σενάζ περίφραξης διαστάσεων 20X30 cm	m	197,00	70,00 €	13.790,00 €
32	Περιμετρικό σενάζ περίφραξης διαστάσεων 20X50 cm	m	220,00	78,00 €	17.160,00 €
33	Περιμετρικό σενάζ περίφραξης διαστάσεων 40X60 cm	m	17,00	123,00 €	2.091,00 €
34	Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,20 m	m	449,00	130,00 €	58.370,00 €
35	Προμήθεια μεταλλικής δίφυλλης πόρτας περίφραξης ύψους 1,20 m	TMX	5	500,00 €	2.500,00 €
36	Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης τύπου "κυψέλη" ύψους 1,20 m	m	92,00	147,00 €	13.524,00 €
37	Προμήθεια μεταλλικής πόρτας περίφραξης ύψους 1,20m	TMX	2	390,00 €	780,00 €
38	Προμήθεια κυβόλιθων για ζώνη όδευσης με υπόβαση σκυροδέματος	m ²	310,00	40,00 €	12.400,00 €
39	Επιτόπιος έλεγχος εγκαταστάσεων από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης	TMX	7	300,00 €	2.100,00 €
40	Προμήθεια πληροφοριακής πινακίδας παιδικής χαράς	TMX	7	390,00 €	2.730,00 €
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
41	Προμήθεια φωτιστικού σώματος τύπου LED επί κορυφής ιστού, τύπου A	TMX	26	650,00 €	16.900,00 €
42	Προμήθεια φωτιστικού σώματος τύπου LED επί κορυφής ιστού, τύπου B	TMX	4	850,00 €	3.400,00 €

43	Προμήθεια τηλεσκοπικού σιδηροίστου 4,80 m	ΤΜΧ	30	1.150,00 €	34.500,00 €
44	Προμήθεια κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής εξωτερικού χώρου (πίλλαρ)	ΤΜΧ	4	1.600,00 €	6.400,00 €
45	Προμήθεια φρεατίου 40X40 cm	ΤΜΧ	30	95,00 €	2.850,00 €
46	Αποξηλώσεις – εξυγίανση χώρου – χωματοургικές εργασίες		κατ' αποκοπή	28.590,00 €	28.590,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ					665.883,00 €
ΦΠΑ 24%					159.811,92 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					825.694,92 €

Λάρισα, Νοέμβριος 2023

Σ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΞΑΝΘΟΥ ΑΓΛΑΪΑ

ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

ΣΥΝΑΓΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΤΑΜΕΙΟ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ (Κ.Α. 30.7135.46022)

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (Κ.Α. 30.7135.46024)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

e-mail : synerg@larissa.gov.gr

CPV: 43325000-7

«Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς»

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Στον προϋπολογισμό της παρούσας προμήθειας περιλαμβάνονται:

6. κάθε δαπάνη που απαιτείται για την προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση εξοπλισμού, εξοπλισμού παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και δαπέδων (επιφάνειες πτώσης και ζώνες όδευσης), όπως επίσης και λοιπών υλικών σύμφωνα με όσα περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη.
7. κάθε δαπάνη που απαιτείται, η οποία αν και δεν αναφέρεται ρητά, πλην όμως είναι αναγκαία για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα προς τους όρους εκτέλεση της προμήθειας.
8. όπου απαιτείται οι αποξηλώσεις, η αποκομιδή και απόρριψη των υφιστάμενων εξοπλισμών και υλικών, σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης, με ευθύνη του αναδόχου και σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας
9. η λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας κατά την εγκατάσταση των ειδών της προμήθειας (κλείσιμο του χώρου με προστατευτικό πλέγμα, φύλαξη κλπ. ή οποιοδήποτε άλλο

πρόσφορο μέτρο).

10. το κόστος που πιθανόν να προκύψει για την προσαρμογή των προσφερόμενων ειδών σε πιθανά νέα πρότυπα που θα ισχύουν κατά την υπογραφή της σύμβασης
11. το κόστος για την ανάρτηση προσωρινής πινακίδας του προγράμματος χρηματοδότησης στους χώρους τοποθέτησης των ειδών της προμήθειας και σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, καθώς και για την τοποθέτηση μόνιμης αναμνηστικής πλάκας ή πινακίδας σημαντικού μεγέθους, μετά την ολοκλήρωση του φυσικού αντικείμενου αυτής (ΚΥΑ με αριθμ. 13931/19-05-2021, 3797B').

Η τιμή κάθε είδους είναι ενιαία και δεν επηρεάζεται από διάφορα μεγέθη.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν ηλεκτρονική προσφορά για το σύνολο των ειδών της προμήθειας.

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Η παρούσα προμήθεια έλαβε υπόψη τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931).

Για στους εξοπλισμούς παιδικών χαρών των Άρθρων 1-20 & 22-25, πέραν των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών τους, υποχρεωτικά θα πρέπει:

- i) να πληρούν τις απαιτήσεις της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 "Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδοτόπων" (ΕΛΟΤ EN 1176) ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.
 - ii) να έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, και να φέρουν στο πιστοποιητικό τους τον Κωδικό Παραγωγής και την πιστοποίηση συμμόρφωσης με το παραπάνω πρότυπο ή ισοδύναμό του, [άρθρο 4, §1 και άρθρο 5, πρώτο εδάφιο §2 και §3 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009)].
- Σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικό και τροποποιητικό του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει με την προσφορά τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης των εξοπλισμών με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 ή άλλου ισοδύναμου. Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην §2 του άρθρου 4 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009).

Επιπλέον, οι εξοπλισμοί παιδικής χαράς θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 5, παρ.3 του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ. Ειδικότερα, όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6.1.2 του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, στις οποίες γίνεται αναφορά στο ανωτέρω άρθρο, η Υπηρεσία είναι δυνατόν να ζητήσει συμπληρωματικά κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες την υποβολή πληροφοριών για κάθε εξοπλισμό.

- Όλοι οι εξοπλισμοί (όργανα) της παιδικής χαράς θα φέρουν σε εμφανές σημείο *ενημερωτική σήμανση (πινακίδα)*, στην οποία θα αναγράφονται:
 - α) Επωνυμία και διεύθυνση, έτος κατασκευής και αριθμό σειράς παραγωγής του κάθε οργάνου,
 - β) Ελάχιστη και μέγιστη ηλικία των παιδιών,
 - γ) Μέγιστος αριθμός χρηστών.
 - δ) Αναφορά στα πρότυπα της σειράς EN 1176 και EN 1177 ή ισοδύναμά τους.

Για τις επιφάνειες πτώσης των άρθρων 22-25, η τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

Οι επιφάνειες πτώσης από τεχνητά υλικά, των Άρθρων 22-24, πέραν των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών τους, υποχρεωτικά θα πρέπει:

- ✓ Να πληρούν τις προδιαγραφές των ισχυόντων προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 ή άλλων ισοδύναμων, σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) συμπληρωματικό και τροποποιητικό του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009) και ΦΕΚ 4092/Β/23-9-2020 (Υ.Α. 91808/2020). Εφιστάται η προσοχή στην υποχρέωση τήρησης των παραγράφων 4 και 6 του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 και ιδιαίτερα στην παράγραφο 4.1.6 «Επικίνδυνες ουσίες». Θα πρέπει, επίσης, να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH), καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ, όσον αφορά την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες.

Για το λόγο αυτό, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει με τον φάκελο της προσφοράς του, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:

12. Αντίγραφο Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 1176-1:2017 ("Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής") και EN 1177+AC:2019 ("Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων - Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης") ή ισοδύναμα αυτών.
13. Αντίγραφο Φύλλου Αναφοράς Αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 71-3 ("Ασφάλεια Παιχνιδιών – Περί Μετανάστευσης Ορισμένων Στοιχείων") ή ισοδύναμου.

14. Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ.
15. Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή των χυτών ελαστικών δαπέδων ότι τηρούνται οι παράγραφοι 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου.

Για τις επιφάνειες πτώσης από φυσικά/χαλαρά υλικά (βότσαλο), του Άρθρου 25, υποχρεωτικά θα πρέπει να συνοδεύονται από:

- έκθεση δοκιμής κοκκομετρικής ανάλυσης αδρανών υλικών σύμφωνα με τη μέθοδο EN 933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών – Προσδιορισμός της κοκκομετρίας – κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο για το μέγεθος των κόκκων του βοτσαλού (ποταμίσιο βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm) και απουσίας σωματιδίων λάσπης και αργίλου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου.

Τονίζεται ότι, η συμμόρφωση της εγκατάστασης των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης με τα σχετικά πρότυπα και τις απαιτήσεις ασφάλειας, θα ελεγχθεί από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στην §2 του άρθρου 9 της Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και στην Εγκύκλιο 44/7-8-2014 (ΑΔΑ: ΩΝ8ΚΝ-Ρ46) του Υπουργείου Εσωτερικών, συμπληρωματικών και τροποποιητικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931). Η δαπάνη για την έκδοση της βεβαίωσης ελέγχου, η οποία είναι προαπαιτούμενη για την παραλαβή της προμήθειας, βαρύνει τον ανάδοχο, σύμφωνα με το Άρθρο 39 της παρούσας.

Για κάθε εξοπλισμό (όργανο παιδικής χαράς) μετά την εγκατάσταση πρέπει να παραδίδεται, από τον κατασκευαστή στην υπηρεσία, εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης του εξοπλισμού, στις οποίες θα περιέχονται πληροφορίες για:

- τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού και των επιμέρους εξαρτημάτων του,
- τους απαιτούμενους ελέγχους των θεμελιώσεων και των δαπέδων στήριξης του και
- την συχνότητα διενέργειας των ελέγχων

Για τον καθορισμό από τον κατασκευαστή του είδους και της συχνότητας των ελέγχων πρέπει να λαμβάνονται υπόψη η φύση, η χρήση και οι τοπικές περιβαλλοντικές συνθήκες που σχετίζονται με τον κατά περίπτωση εγκατεστημένο εξοπλισμό.

- Ο κατασκευαστής/προμηθευτής θα πρέπει να δηλώνει ότι μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης θα παραδώσει στο Δήμο τα απαιτούμενα του άρθρου 5, της υπ' αριθμ. ΥΑ 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ 931Β'/18-05-2009), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. ΥΑ 27934 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/Β'/25-7-2014) και ισχύει. Επίσης θα δηλώνει ότι οι εργασίες που θα εκπονήσει θα γίνουν σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176-7.
- Στην προσφορά για κάθε εξοπλισμό να παραδίδεται λεπτομερής περιγραφή, συνοδευόμενη από

επίσημα prospectus ή καταλόγους του κατασκευαστή που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, συνοδευμένα από τα απαραίτητα σχέδια (κατόψεις, χώρος ασφαλείας). Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται με τρόπο μονοσήμαντο έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους.

Ειδικότερα στην τεχνική προσφορά κάθε είδους θα υπάρχει:

- α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής,
- β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος,
- γ. Τύπος ή μοντέλο προσφερομένου.

Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «*κατασκευής του εργοστασίου μας*».

- ✓ Ο κατασκευαστής ή ο επίσημος αντιπρόσωπος των οργάνων και του αστικού εξοπλισμού της παιδικής χαράς (παγκάκια, κάδοι απορριμμάτων κλπ) θα πρέπει να είναι κάτοχος των πιστοποιητικών ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015, με ποινή αποκλεισμού.

Επιπλέον, επισημαίνεται ότι, ο εξοπλισμός παιδικής χαράς θα πρέπει να είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του να είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα πρέπει να έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Όλα ανεξαιρέτως τα υλικά, ξύλο, σύνδεσμοι, μεταλλικά, πλαστικά μέρη πρέπει να είναι απολύτως ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ και αβλαβή για τον χρήστη και το περιβάλλον. Θα είναι εμποτισμένα με οικολογικά, μη τοξικά υλικά, για αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

Τα βερνίκια και τα χρώματα όλων των ξύλινων μερών θα είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση, δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα και θα έχουν βάση το νερό. Τα βερνίκια και τα χρώματα όλων των μεταλλικών μερών θα φέρουν αντισκωριακή ηλεκτροστατική προστασία.

Τα πλαστικά υλικά που χρησιμοποιούνται θα πρέπει να είναι ανακυκλώσιμα. Τα βασικά στοιχεία θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο τύπου BC650MO, πλήρως ανακυκλώσιμα και πολύ υψηλής αντοχής σε κρούση. Το πολυπροπυλένιο παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή σε θραύση και ρωγμάτωση, καθώς και καλή αντοχή σε χημικές ουσίες, στην υπεριώδη ακτινοβολία, υψηλή αντοχή σε κρούση. Οι οργανοληπτικές ιδιότητες του υλικού το καθιστούν κατάλληλο για κάθε χρωματική απόχρωση, χωρίς κίνδυνο ξεθωριάσματος.

Τα όργανα θα πρέπει να κατασκευάζονται από οικολογικό ξύλο, που προέρχεται από σκληρή ξυλεία πεύκης, ξύλο σκληρό και λεπτόκοκκο, ιδανικό για κατασκευές μεγάλης διάρκειας ζωής, υψηλής αντοχής και ιδιαίτερα ανθεκτικό σε σκληρές συνθήκες και δεν θα πρέπει να είναι εμποτισμένο με τοξικά υλικά (π.χ.

αρσενικό, κάδμιο και χρώμιο). Το ξύλο θα πρέπει να έχει υποστεί ειδική επεξεργασία με σύγχρονες τεχνικές εμποτισμού υπό πίεση ή με ατμό και με υλικά μη τοξικά και αβλαβή για τον χρήστη και για το φυσικό περιβάλλον. Με την επεξεργασία αυτή, το ξύλο αυτό αποκτά αντοχή δια βίου ώστε να μην σαπίζει εφόσον συντηρηθεί.

- i. Εγγυήσεις εξοπλισμού παιδικής χαράς: Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει **υπεύθυνη δήλωση εγγύησης** (από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο αντιπρόσωπο) επί ποινή αποκλεισμού για τα προσφερόμενα είδη ως ακολούθως:

2 έτη	- όργανα παιδικής χαράς (άρθρα 1-20) - αστικός & λοιπός εξοπλισμός (άρθρα 21, 26-30, 40)
5 έτη	- φωτιστικά σώματα (άρθρα 41-42)

- Όσον αφορά στα υπό προμήθεια είδη των άρθρων 1-21, 22-24, 26-30, 41-43, ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει, επί ποινή αποκλεισμού, **δηλώσεις συνεργασίας** μεταξύ του ίδιου και των κατασκευαστών ή των επισήμων αντιπροσώπων τους στην Ελλάδα.
- Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με **πρότυπα** διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 της διακήρυξης, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά που είναι σε ισχύ, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, επί ποινή αποκλεισμού :
 - ISO 9001: 2015 Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ή ισοδύναμο
 - ISO 14001: 2015 περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισοδύναμο
 - ISO 50001: 2018 ενεργειακής διαχείρισης ή ισοδύναμο
 - ISO 26000: 2010 Σύστημα Διαχείρισης Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης ή ισοδύναμο
 - ISO 27001: 2013 διαχείριση της ασφάλειας των πληροφοριών ή ισοδύναμο
 - ISO 22301: 2019 εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ή ισοδύναμο
 - ISO 39001: 2012 Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ή ισοδύναμο
 - ISO 45001: 2018 διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία ή ισοδύναμο
- Δείγματα: Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν αντίγραφο Δελτίου Αποστολής κατατεθειμένων δειγμάτων (εις απλούν) προς τον Δήμο Λαρισαίων, όπως αυτά φαίνονται στον παρακάτω πίνακα και στα άρθρα της προμήθειας. Τα δείγματα θα είναι τοποθετημένα σε κλειστή συσκευασία με την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τα στοιχεία του διαγωνισμού, δηλαδή τον τίτλο της προμήθειας, τον αριθμό της Διακήρυξης, τον πλήρη τίτλο του φορέα που διενεργεί την προμήθεια, και τα στοιχεία του αποστολέα. Τα ζητούμενα δείγματα θα πρέπει να κατατεθούν με αίτηση, που θα συνοδεύει το Δελτίο Αποστολής τους, στο Πρωτόκολλο του Δήμου Λαρισαίων έως τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού. Η επιστροφή των δειγμάτων γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 11 του άρθρου 214 του ν.4412/2016. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 214 του ν.4412/2016.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

A/A	Περιγραφή	Άρθρο/α Προμήθειας
1	Δείγμα ενός (1) τεμαχίου μεταλλικού ορθοστάτη λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm	14 , 20
2	Δείγμα ενός (1) τεμαχίου αντιβανδαλικού συνδέσμου πολυαμιδίου (τύπου φωλιά) σύνδεσης ανοξειδωτων τμημάτων σκελετού	16 , 20
3	Δείγμα ενός (1) τεμαχίου αντιβανδαλικού πολυαμιδικού συνδέσμου τύπου 'άγκιστρο' σύνδεσης πάνελ HPL με τα στοιχεία του ανοξειδωτου σκελετού	20
4	Δείγμα ενός (1) τεμαχίου μεταλλικού αντιβανδαλικού συνδέσμου τύπου 'φωλιά' σύνδεσης πάνελ HPL με τα στοιχεία του ανοξειδωτου σκελετού	14
5	Δείγμα ενός (1) τεμαχίου συνολικού προϊόντος	28
6	Δείγμα ενός (1) τεμαχίου συνολικού προϊόντος	41
7	Δείγμα ενός (1) τεμαχίου συνολικού προϊόντος	42

Οι διαστάσεις των οργάνων που περιγράφονται αναλυτικά στα παρακάτω άρθρα, είναι οι προτεινόμενες και ενδεικτικές, με βάση το ελεύθερο εμπόριο καθώς η κάθε εταιρεία διαθέτει το δικό της διαστασιολογίο ανά προϊόν και με περιθώριο απόκλισης έως $\pm 5\%$ στις συνολικές διαστάσεις των εξοπλισμών, για λόγους ορθής αξιολόγησης των προσφερόμενων ειδών κάθε δυνητικού αναδόχου. Ο χώρος ασφαλείας του εξοπλισμού δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα μέγιστα οριζόμενα στη μελέτη, για να μην παρουσιαστεί έλλειψη στις ποσότητες των δαπέδων ασφαλείας που προϋπολογίσθηκαν. Αποκλίσεις στους χώρους ασφαλείας επιτρέπονται μόνο έως -5% , ενώ δεν επιτρέπονται αποκλίσεις στο ύψος πτώσης των παιχνιδιών. *Αποκλίσεις πέραν των αναφερομένων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.*

Γ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τα προβλεπόμενα στο ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ, συμπληρωματικών και τροποποιητικών του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009) για την οργάνωση και λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, καθώς και την ανάγκη δημιουργίας νέων χώρων παιδικής χαράς και αναβάθμισης των συνθηκών ασφαλείας και λειτουργικότητας των υφιστάμενων συντάξε την παρούσα προμήθεια των παρακάτω εξοπλισμών παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και δαπέδων (επιφάνειες πτώσης και ζώνες όδευσης), φωτιστικών σωμάτων και λοιπών υλικών και εξοπλισμών, ως εξής:

ΑΡΘΡΟ 1: Προμήθεια μεταλλικής κούνιας με δύο καθίσματα παιδών

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 3450 mm

Πλάτος : 1450 mm

Ύψος : 2500 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : 1200 mm

Χώρος ασφαλείας : 3500 x 6500 / 7500 mm

Ηλικιακή ομάδα: +3

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 2 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό,
- Τέσσερα (4) καμπύλα μεταλλικά υποστυλώματα,
- Δύο (2) καθίσματα παιδών με αλυσίδες.

Ο οριζόντιος άξονας της κούνιας κατασκευάζεται από στραντζαριστό δοκό 80X60 mm, ο οποίος στηρίζεται σε δυο ζεύγη από καμπύλα υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα Φ76mm.

Τα καθίσματα της κούνιας αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Στο κάτω μέρος της οριζόντιας δοκού και σε κατάλληλες θέσεις βιδώνονται τέσσερα κουζινέτα, στα οποία κρεμιούνται τα καθίσματα. Τα καθίσματα παιδών πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176, έχουν διαστάσεις 440X180X40mm και είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

Η κούνια είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα της για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση της κούνιας παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμβοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 2: Προμήθεια μεταλλικής κούνιας με δύο καθίσματα νηπίων

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 3450 mm

Πλάτος : 1450 mm

Ύψος : 2500 mm

Μέγιστο ύψος πτώσης : 1200 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Χώρος ασφαλείας : 3500 x 6500 / 7500 mm

Ηλικιακή ομάδα: +1,5

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 2 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό,
- Τέσσερα (4) καμπύλα μεταλλικά υποστυλώματα,
- Δύο (2) καθίσματα νηπίων με αλυσίδες.

Ο οριζόντιος άξονας της κούνιας κατασκευάζεται από στραντζαριστό δοκό 80X60 mm, ο οποίος στηρίζεται σε δυο ζεύγη από καμπύλα υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα Φ76mm.

Τα καθίσματα της κούνιας αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Στο κάτω μέρος της οριζόντιας δοκού και σε κατάλληλες θέσεις βιδώνονται τέσσερα κουζινέτα, στα οποία κρεμιούνται τα καθίσματα. Τα καθίσματα νηπίων πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176, έχουν διαστάσεις 440X180X40mm και

είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Έχουν την μορφή «λίκνου» όπου το παιδί φωλιάζει στη θέση και προστατεύεται περιμετρικά. Αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

Η κούνια είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα της για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση της κούνιας παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 3: Προμήθεια μεταλλικής κούνιας αλουμινίου με δύο καθίσματα παιδών

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 3300 mm

Πλάτος : 1700 mm

Ύψος : 2400 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας :

Μέγιστο ύψος πτώσης : 1200 mm

Χώρος ασφαλείας : 3500 X 6500 / 7500 mm

Ηλικιακή ομάδα: +3

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 2 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) αλουμινένια οριζόντια δοκό,
- Τέσσερα (4) αλουμινένια υποστρώματα,
- Δυο (2) καθίσματα παιδών με αλυσίδες,
- Δυο (2) χαλύβδινα ελάσματα σύνδεσης

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από δοκό αλουμινίου διαστάσεων 80X120mm και πάχους 4mm. Στηρίζεται σε τέσσερα κεκλιμένα υποστρώματα, ένα ζεύγος σε κάθε πλευρά, από δοκούς αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 4mm. Η στήριξη της οριζόντιας δοκού με τα κεκλιμένα υποστρώματα πραγματοποιείται από δύο κατάλληλα διαμορφωμένα χαλύβδινα ελάσματα, διακοσμητικού σχήματος σύννεφου. Στο κάτω μέρος της οριζόντιας δοκού και σε κατάλληλες θέσεις βιδώνονται τέσσερα κουζινέτα στα οποία κρεμιούνται τα καθίσματα.

Τα καθίσματα παιδών πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176, έχουν διαστάσεις 440X180X40mm και είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων

Η κούνια είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα της για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση της κούνιας παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 4: Προμήθεια μεταλλικής κούνιας αλουμινίου με δύο καθίσματα νηπίων

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 3300 mm

Πλάτος : 1700 mm

Ύψος : 2400 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας :

Μέγιστο ύψος πτώσης : 1200 mm

Χώρος ασφαλείας : 3500 X 6500 / 7500 mm

Ηλικιακή ομάδα: +1,5

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 2 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το όργανο αποτελείται από:

- Μία (1) αλουμινένια οριζόντια δοκό,
- Τέσσερα (4) αλουμινένια υποστυλώματα,
- Δυο (2) καθίσματα νηπίων με αλυσίδες.
- Δυο (2) χαλύβδινα ελάσματα στήριξης

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από δοκό αλουμινίου διαστάσεων 80X120mm και πάχους 4mm. Στηρίζεται σε τέσσερα κεκλιμένα υποστυλώματα, ένα ζεύγος σε κάθε πλευρά, από δοκούς αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 4mm. Η στήριξη της οριζόντιας δοκού με τα κεκλιμένα υποστυλώματα πραγματοποιείται από δύο κατάλληλα διαμορφωμένα χαλύβδινα ελάσματα, διακοσμητικού σχήματος σύννεφου. Στο κάτω μέρος της οριζόντιας δοκού και σε κατάλληλες θέσεις βιδώνονται τέσσερα κουζινέτα στα οποία κρεμιούνται τα καθίσματα.

Τα καθίσματα νηπίων πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176, έχουν διαστάσεις 440x180x250mm και είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Έχουν την μορφή «λίκνου», όπου το παιδί φωλιάζει στη θέση και προστατεύεται περιμετρικά.

Η κούνια είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα της για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση της κούνιας παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί

μέρους ελαττώματα.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 5: Προμήθεια μεταλλικής τσουλήθρας ύψους $\leq 1,00$ μ.

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 2625 mm

Πλάτος : 600 mm

Ύψος : 1850 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : 1000 mm

Χώρος ασφαλείας : 3600 x 6200 mm

Ηλικιακή ομάδα: +1,5

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 2 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το όργανο θα αποτελείται από :

- ✓ Μία (1) σκάλα ανάβασης,
- ✓ Μία (1) μεταλλική πλατφόρμα

- ✓ Μία (1) τσουλήθρα.

Η σκάλα ανάβασης κατασκευάζεται από τέσσερις σιδηροδοκούς 80X60mm, πάχους 2 χιλ. που ενώνονται ανά δύο σε σχήμα «Λ». Ανάμεσα στις σιδηροδοκούς συγκολλούνται τα σκαλοπάτια από σιδηροσωλήνα Φ26mm, πάχους 2 χιλ. και στην εξωτερική πλευρά οι χειρολαβές από σιδηροσωλήνα ίδιος διατομής. Η πλατφόρμα κατασκευάζεται από αντισιδηροδοκική λαμαρίνα τύπου «κριθάρaki» και συγκρατείται ανάμεσα στους σιδηροδοκούς σε ύψος 1000mm. Στην πλευρά απέναντι από τη σκάλα προσαρμόζεται η τσουλήθρα, η οποία κατασκευάζεται από πολυεστερική σκάφη πάχους 4 mm με προστατευτικά πλαίσια από HPL.

Το όργανο είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση του οργάνου παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του οργάνου εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή τους προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 6: Προμήθεια μεταλλικής τσουλήθρας ύψους $\leq 1,30$ μ.

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 3200 mm

Πλάτος : 600 mm

Ύψος : 2160 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : 1300 mm

Χώρος ασφαλείας : 6800 x 3600 mm

Ηλικιακή ομάδα: +3

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 2 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Μία (1) σκάλα ανάβασης,
- Μία (1) μεταλλική πλατφόρμα
- Μία (1) τσουλήθρα.

Η σκάλα ανάβασης κατασκευάζεται από τέσσερις σιδηροδοκούς 80X60mm, πάχους 2 χιλ. που ενώνονται ανά δύο σε σχήμα «Λ». Ανάμεσα στις σιδηροδοκούς συγκολλούνται τα σκαλοπάτια από σιδηροσωλήνα Φ26mm, πάχους 2 χιλ. και στην εξωτερική πλευρά οι χειρολαβές από σιδηροσωλήνα ίδιος διατομής. Η πλατφόρμα κατασκευάζεται από αντλιοσθητική λαμαρίνα τύπου «κριθάρκι» και συγκρατείται ανάμεσα στους σιδηροδοκούς σε ύψος 1300mm. Στην πλευρά απέναντι από τη σκάλα προσαρμόζεται η τσουλήθρα, η οποία κατασκευάζεται από πολυεστερική σκάφη πάχους 4 mm με προστατευτικά πλαϊνά από HPL.

Το όργανο είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση του οργάνου παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του οργάνου εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- ✓ Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- ✓ Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- ✓ Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή τους προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- ✓ Οπτικός
- ✓ Διαστασιακός
- ✓ Γραμμικότητας
- ✓ Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 7: Προμήθεια μεταλλικής τραμπάλας 2 θέσεων

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 2500 mm

Πλάτος : 300 mm

Ύψος : 870 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : 950 mm

Χώρος ασφαλείας : 2300 x 4500 mm

Ηλικιακή ομάδα: +3

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 2 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το όργανο αποτελείται από την οριζόντια δοκό με τα καθίσματα, τις χειρολαβές, τους αποσβεστήρες και την βάση περιστροφής.

Η οριζόντια δοκός είναι κατασκευασμένη από μεταλλικό κοιλοδοκό διατομής 80*60 χιλ. μήκους 2500 χιλ. και πάχους 2 χιλ. Στα δυο άκρα της δοκού τοποθετούνται τα καθίσματα. Τα καθίσματα είναι κατασκευασμένα από HPL. Στις άκρες της δοκού και μπροστά από τα καθίσματα τοποθετούνται οι μεταλλικές χειρολαβές από μεταλλικό μορφοσωλήνα διαμέτρου Φ26 χιλ. και πάχους 2 χιλ. Στα δυο κάτω άκρα της δοκού τοποθετούνται οι ελαστικοί αποσβεστήρες για την απορρόφηση των κραδασμών για τους χρήστες.

Η βάση ταλάντωσης είναι κατασκευασμένη από δυο κάθετους ορθοστάτες κατασκευασμένους από μεταλλικούς κοιλοδοκούς, διατομής 80*60 χιλ., μήκους 600 χιλ. και πάχους 2 χιλ. Πάνω στην βάση και ενδιάμεσα των δυο δοκών τοποθετείται η οριζόντια δοκός και με την βοήθεια ενός πείρου επιτυγχάνεται η περιστροφή.

Η τραμπάλα είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα της για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση της τραμπάλας παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία της τραμπάλας εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- ✓ Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- ✓ Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.

✓ Βαφή των κομματιών

Για την άφυση κατασκευή τους προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 8: Προμήθεια μεταλλικής σταυροειδούς τραμπάλας 4 θέσεων

Γενικές διαστάσεις:

Μήκος : 3480 mm

Πλάτος : 3000 mm

Ύψος : 2900 mm (εκτός εδάφους)

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : 1300 mm

Χώρος ασφαλείας : 7000 x 7500 mm

Ηλικιακή ομάδα: +3

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 4 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το όργανο αποτελείται από:

- I. δύο μεταλλικούς κατακόρυφους σωλήνες,
- II. δύο μεταλλικούς διασταυρούμενους σωλήνες
- III. τέσσερα καθίσματα

Η τραμπάλα σε κάτοψη έχει σχήμα "σταυρού" με τους δύο μεταλλικούς σωλήνες ,διαμέτρου Φ114 mm και πάχος 3mm με μήκος 3500 mm και 3000 mm αντίστοιχα, που διασταυρώνονται και δυο μεταλλικές δοκούς διαμέτρου Φ100,1mm, πάχους 2 χιλ., που τοποθετούνται κατακόρυφα για να στηρίξουν τις δύο οριζόντιες διασταυρούμενες δοκούς από τις οποίες αναρτώνται τα καθίσματα, σε κάθε ένα από τα τέσσερα άκρα τους. Το συνολικό ύψος της κατασκευής φτάνει τα 3500 mm με μήκος 3480 mm και πλάτος 3000 mm. Η

ταλάντωση επιτυγχάνεται μέσω ενός μηχανισμού περιστροφής.

Τα καθίσματα είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ. Αναρτώνται από αλυσίδες (με κενό κρίκου μικρότερο των 8mm). Το όργανο είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση του οργάνου παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του ελατηρίου εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή τους προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)

- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 9: Προμήθεια ελατηρίου μορφής “πασχαλίτσα”

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 720 mm

Πλάτος : 415 mm

Ύψος : 835 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : <600 mm

Χώρος ασφαλείας : 2415 x 2720 mm

Ηλικιακή ομάδα: +1,5

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 1 παιδιού

Περιγραφή οργάνου:

Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου αποτελείται από φορέα, κάθισμα και βάση. Ο φορέας κατασκευάζεται από δυο επιφάνειες HPL, σε μορφή "πασχαλίτσας". Σε κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται μεταλλικές χειρολαβές από σωλήνα διατομής Φ27 χιλ. και αναβολείς που σκοπεύουν στην ορθή χρήση του οργάνου.

Για την σύνδεση του φορέα με την βάση χρησιμοποιείται κατάλληλα διαμορφωμένο μεταλλικό έλασμα (στραντζαριστό) πάχους 4mm. Το έλασμα έχει διπλή διαμόρφωση σχήματος 'Π' με εξωτερικές προεξοχές. Στο εσωτερικό του 'Π' τοποθετείται ο φορέας καθώς και τέσσερις αποστάτες (spacers) κατασκευασμένοι από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο.

Στις τέσσερις ειδικά διαμορφωμένες προεξοχές του ελάσματος στερεώνεται το κάθισμα του οργάνου από HPL. Το κάθισμα στερεώνεται στο μεταλλικό έλασμα διαμέσου τεσσάρων κοχλιών M10x40 ειδικά διαμορφωμένης κεφαλής (φρεζάτη) ώστε να μην προεξέχει από την επιφάνεια του καθίσματος. Η βάση αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δυο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης.

Το όργανο θα είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση του οργάνου θα παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του ελατηρίου εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή τους προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- ✓ Οπτικός
- ✓ Διαστασιακός
- ✓ Γραμμικότητας
- ✓ Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)

- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα

με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 10: Προμήθεια ελατηρίου μορφής "παπάκι"

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 910 mm

Πλάτος : 240 mm

Ύψος : 1030 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : <600 mm

Χώρος ασφαλείας : 2240 x 2910 mm

Ηλικιακή ομάδα: +3

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 1 παιδιού

Περιγραφή οργάνου:

Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου αποτελείται από φορέα, κάθισμα και βάση. Ο φορέας κατασκευάζεται από δυο επιφάνειες HPL, πάχους 18 χιλ. σε μορφή "παπάκι". Σε κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται πλαστικές χειρολαβές, διατομής Φ40 χιλ., με στρογγυλεμένα άκρα και αναβολείς που σκοπεύουν στην ορθή χρήση του οργάνου.

Για την σύνδεση του φορέα με την βάση χρησιμοποιείται κατάλληλα διαμορφωμένο μεταλλικό έλασμα (στραντζαριστό) πάχους 4mm. Το έλασμα έχει διπλή διαμόρφωση σχήματος 'Π' με εξωτερικές προεξοχές. Στο εσωτερικό του 'Π' τοποθετείται ο φορέας καθώς και τέσσερις αποστάτες κατασκευασμένοι από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο. Στις τέσσερις ειδικά διαμορφωμένες προεξοχές του ελάσματος στερεώνεται το κάθισμα του οργάνου. Στο μέσον και κάθετα προς το επίπεδο του φορέα, εφαρμόζεται κάθισμα από HPL. Το κάθισμα στερεώνεται στο μεταλλικό έλασμα διαμέσου τεσσάρων κοχλιών M10x80 ειδικά διαμορφωμένης κεφαλής (φρεζάτη) ώστε να μην προεξέχει από την επιφάνεια του καθίσματος. Η βάση αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

Το ελατήριο είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητά του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση του ελατηρίου παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς

επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται είναι από μαύρο χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του ελατηρίου εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή τους προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 11: Προμήθεια ελατηρίου μορφής "αυτοκίνητακι"

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 900 mm

Πλάτος : 400 mm

Ύψος : 870 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : <600 mm

Χώρος ασφαλείας : 2400 x 2900 mm

Ηλικιακή ομάδα: +1,5

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 1 παιδιού

Περιγραφή οργάνου:

Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου αποτελείται από δύο παράλληλα φύλλα και ένα υπό κλίση (πλάτη καθίσματος) κατασκευασμένα από HPL, που σχηματίζουν μικρό αυτοκίνητο. Τα παράλληλα φύλλα έχουν κάθετη απόσταση μεταξύ τους 320 mm.

Συνδέονται με δύο σωλήνες Φ27mm, που λειτουργούν αντίστοιχα ως χειρολαβή και αναβολέας. Την κατασκευή ολοκληρώνει φύλλο λαμαρίνας πάχους 2mm που προσαρμόζεται ανάμεσα στα παράλληλα φύλλα του φορέα και τις δύο σωλήνες (χειρολαβή αναβολέας) και αναπαριστά το 'καπό' του αυτοκινήτου. Ανάμεσα στα δύο κομμάτια του φορέα, εφαρμόζεται κάθισμα από HPL, διαστάσεων 370 x 230 mm. Το κάθισμα στηρίζεται πάνω σε λάμα, πάχους 4 mm, κατάλληλα στραντζαρισμένη. Η λάμα με το κάθισμα και το φορέα, βιδώνεται στέρεα στο ελατήριο της βάσης, μέσω του άνω καπακιού σύσφιξης. Η βάση αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δύο και ειδικούς αποστάτες για την αποφυγή παγίδευσης δακτύλων.

Το όργανο είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση του οργάνου παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του ελατηρίου εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή τους προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)

- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 12: Προμήθεια ελατηρίου μορφής "πεταλούδα"

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 860 mm

Πλάτος : 415 mm

Ύψος : 840 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : <600 mm

Χώρος ασφαλείας : 2420 x 2860 mm

Ηλικιακή ομάδα: +1,5

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 1 παιδιού

Περιγραφή οργάνου:

Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου αποτελείται από φορέα, κάθισμα και βάση. Ο φορέας κατασκευάζεται από δυο επιφάνειες HPL σε μορφή πεταλούδας με κατάλληλη χάραξη σε κάθε πλευρά σε CNC δίνοντας το σχήμα φτερών. Σε κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται μεταλλικές χειρολαβές από σωλήνα διατομής Φ27 χιλ. και αναβολείς που σκοπεύουν στην ορθή χρήση του οργάνου.

Για την σύνδεση του φορέα με την βάση χρησιμοποιείται κατάλληλα διαμορφωμένο μεταλλικό έλασμα (στραντζαριστό) πάχους 4mm. Το έλασμα έχει διπλή διαμόρφωση σχήματος 'Π' με εξωτερικές προεξοχές. Στο εσωτερικού του 'Π' τοποθετείται ο φορέας καθώς και τέσσερις αποστάτες (spacers) κατασκευασμένοι από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο.

Στις τέσσερις ειδικά διαμορφωμένες προεξοχές του ελάσματος στερεώνεται το κάθισμα του οργάνου από HPL. Το κάθισμα στερεώνεται στο μεταλλικό έλασμα διαμέσου τεσσάρων κοχλιών M10x40, ειδικά διαμορφωμένης κεφαλής (φρεζάτη) ώστε να μην προεξέχει από την επιφάνεια του καθίσματος. Η βάση αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης.

Το όργανο θα είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση του οργάνου θα παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο

χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του ελατηρίου εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή τους προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 13: Προμήθεια μεταλλικής τραμπάλας με ελατήριο 2 θέσεων

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 1400 mm

Πλάτος : 400 mm

Ύψος : 560 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : <600 mm

Χώρος ασφαλείας : 2400 x 3400 mm

Ηλικιακή ομάδα: +3

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 2 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το όργανο αποτελείται από :

- ✓ Μία (1) δοκό ταλάντωσης με καθίσματα και χειρολαβές,
- ✓ Ένα (1) ελατήριο με βάση στήριξης.

Η δοκός ταλάντωσης κατασκευάζεται από σιδηροσωλήνα Φ76mm, πάχους 2 χιλ. και φέρει τέσσερις κάθετες σιδηροσωληνες σχήματος (T) στους οποίους τοποθετούνται πλαστικές χειρολαβές, διατομής Φ40 χιλ., για τη στήριξη των χεριών και ποδιών. Στα δύο άκρα όπως και στο κέντρο της δοκού τοποθετούνται καθίσματα από HPL. Στις άκρες των κάθετων σωλήνων τοποθετούνται χειρολαβές και ποδολαβές από πολυπροπυλένιο για τη στήριξη του χρήστη.

Η βάση αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης. Το ελατήριο θα εδράζεται στο έδαφος με βάση από λαμαρίνα.

Το όργανο θα είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητά του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση του οργάνου θα παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του ελατηρίου εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή τους προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία

του εξοπλισμού)

- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 14: Προμήθεια σύνθετου μεταλλικού οργάνου με τσουλήθρα και αναρριχήσεις

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 566 εκ.

Πλάτος : 313 εκ.

Ύψος : 302 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Πλάτος : 615 εκ.

Μήκος : 916 εκ.

Μέγιστο ύψος πτώσης : 117 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 12 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το όργανο αποτελείται από :

- ✓ 2 πατάρια
- ✓ 1 τσουλήθρα
- ✓ 1 ράμπα αναρρίχησης
- ✓ 1 σκάλα ανάβασης
- ✓ 1 ράμπα εισόδου
- ✓ 4 θεματικά σκέπαστρα 'φύλλα δέντρου'
- ✓ 4 χρωματιστά προστατευτικά θεματικά πάνελ 'φράκτης'

Η κατασκευή οκταγωνικού σχήματος θα στηρίζεται σε μία (1) κολώνα ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα διατομής Ø125mm ενώ ο λοιπός σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm. Στην κορυφή της κολώνας θα υπάρχει πλαστικό προστατευτικό πολυαμιδίου.

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ / ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Πατάρια: θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm

- Σκέπαστρα: κατασκευασμένα από φύλλα HPL πάχους 13mm

- Τσουλήθρα: Θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) πάχους 2mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά. Οι πλευρές της θα είναι κατασκευασμένες από χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.
- Ράμπα αναρρίχησης: κατασκευασμένη από αντλιοσθητικό HPL, πάχους 12,5mm και θα φέρει πιασίματα από πολυπροπυλένιο, μη τοξικά, μη εύφλεκτα και ανθεκτικά σε κραδασμούς και ακτίνες UV.
- Σκάλα ανάβασης: ο σκελετός θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, τα σκαλοπάτια θα είναι κατασκευασμένα από αντλιοσθητικό HPL πάχους 12,5mm και οι κουπαστές από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm, πάχους 2mm.
- Ράμπα εισόδου: θα είναι κατασκευασμένη από αντλιοσθητικό HPL, πάχους 12,5mm και οι κουπαστές από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm, πάχους 2mm.
- Θεματικά πάνελ 'φύλλα δέντρου': θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm
- Χρωματιστά προστατευτικά θεματικά πάνελ 'φράκτης': θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm. Η σύνδεση των χρωματιστών πάνελ HPL με τα τμήματα των ανοξείδωτων τμημάτων σκελετού θα γίνεται μέσω αντιβανδαλιστικών μεταλλικών συνδέσμων τύπου 'φωλιά'
- Εξαρτήματα συναρμογής: κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλιστικά καλύμματα.

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

ΔΕΙΓΜΑΤΑ:

α. ένα (1) τεμάχιο μεταλλικού ορθοστάτη λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm

β. ένα (1) τεμάχιο μεταλλικού αντιβανδαλικού συνδέσμου τύπου 'φωλιά' σύνδεσης πάνελ HPL με τα στοιχεία του ανοξείδωτου σκελετού

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 15: Προμήθεια σύνθετου θεματικού οργάνου "τρενάκι"

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 4200 mm

Πλάτος : 4600 mm

Ύψος : 2800 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : 1000 mm

Χώρος ασφαλείας : 7200x 8600 mm

Ηλικιακή ομάδα: + 3

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 14 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Σύνθετο θεματικό "τρενάκι", με δυο τσουλήθρες, μια σκάλα ανάβασης, ένα στύλο πυροσβέστη, μια αναρρίχηση φιδάκι και θεματικά πάνελ λεπτομερειών "τρένου".

Το όργανο αποτελείται από δυο πύργους που συνδέονται με γέφυρα. Όλοι οι ορθοστάτες από τις πλατφόρμες είναι μεταλλικοί από χαλύβδινους κοιλοδοκούς 80X80 χιλ. σε 2 χιλ. πάχος. Η κάθε πλατφόρμα αποτελείται από τετράγωνο πλαίσιο από χαλύβδινους κοιλοδοκούς διατομής 80X40 χιλ. σε 2 χιλ. πάχος, και κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια.

Στην πρώτη πλατφόρμα τοποθετείται η σκάλα ανάβασης, μια τσουλήθρα, και η αναρρίχηση φιδάκι. Η πρώτη πλατφόρμα διαθέτει καμπύλη σκεπή από λαμαρίνα πάχους 1,5 χιλ. και πλαϊνές διακοσμητικές επιφάνειες από HPL.

Η γέφυρα διαθέτει δυο πλαϊνά φράγματα από HPL πάχους επίσης 12 χιλ., σε σχήμα πλαϊνού τρένου με διακοσμητικό αριθμό "βαγονιού" και καμπύλη σκεπή από διάτρητη λαμαρίνα πάχους 1,5 χιλ. με καλύπτρα από HPL.

Η δεύτερη πλατφόρμα διαθέτει ένα στύλο πυροσβέστη μια τσουλήθρα και ένα διακοσμητικό φράγμα κεφαλής "Τόμας το τρενάκι" από HPL πάχους 12 χιλ. Η συνολική κατασκευή για την κεφαλή διαθέτει μεταλλικό δακτύλιο από στραντζαρισμένη λαμαρίνα πάχους 2 χιλ. με ειδικά μεταλλικά λαμάκια τοποθέτησης των θεματικών HPL. Τέλος διαθέτει διακοσμητικό θεματικό "φουγάρο" από χαλυβδοσωλήνα Φ100 χιλ. στην άνω όψη του κυλίνδρου.

Στις κάτω επιφάνειες από κάθε πλατφόρμα τοποθετούνται διακοσμητικές ρόδες από HPL.

ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ

Κάθε τσουλήθρα αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση έδρασης.

Οι σκάφες έχουν μήκος 2000mm, πλάτος 400mm και κατασκευάζονται από πολυεστέρα πάχους 4 χιλ. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένες στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρουν οπές, μέσω των οποίων βιδώνονται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται επίσης από HPL. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750 mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος, που είναι κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου διαστάσεων Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα.

Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

ΣΚΑΛΑ

Η σκάλα ανάβασης αποτελείται από χαλύβδινους ορθοστάτες διατομής 80X80 χιλ. πάχους 2 χιλ., από τέσσερα σκαλοπάτια από στραντζαρισμένη λαμαρίνα αντιολισθητική (τύπου "κριθαρακι") και από 6 κουπαστές – φράγματα (τρεις για κάθε πλευρά) από χαλύβδινους κοιλοδοκούς.

ΚΑΘΟΔΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ.

Η κάθοδος πυροσβέστη κατασκευάζεται από σιδηροσωλήνα Φ33,7 mm και προσαρμόζεται από τη μία πλευρά στις κολώνες της πλατφόρμας σε απόσταση 440 mm και από την άλλη πακτώνεται στο έδαφος. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετούνται βοηθητικές μεταλλικές χειρολαβές.

ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΦΙΔΑΚΙ

Η αναρρίχηση φιδάκι κατασκευάζεται από σιδηροσωλήνα Φ33,7 mm και προσαρμόζεται από τη μία πλευρά στις κολώνες της πλατφόρμας, σε απόσταση 440 mm από το πατάρι του οργάνου και από την άλλη εδράζεται στο έδαφος. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετούνται βοηθητικές μεταλλικές χειρολαβές, κατασκευασμένες από σιδηροσωλήνα Φ26,9 mm.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του οργάνου εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή τους προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)

- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης

και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 16: Προμήθεια σύνθετου θεματικού οργάνου “κροκόδειλος”

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 1542 εκ.

Πλάτος : 372 εκ.

Ύψος : 320 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μήκος: 1892 εκ.

Πλάτος : 672 εκ.

Μέγιστο ύψος πτώσης : έως 260 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 4+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 23 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το σύνθετο θα αποτελείται από :

- ✓ Ξύλινα δοκάρια στήριξης
- ✓ Δύο (2) πλατφόρμες,
- ✓ Μια (1) κινούμενη γέφυρα,
- ✓ Μια (1) κυματοειδή κλίμακα χειροβάδισης
- ✓ Μία (1) τσουλήθρα,
- ✓ Δύο (2) κυρτές κλίμακες ανάβασης
- ✓ Δύο (2) κυρτές αναρριχήσεις με δίχτυ,
- ✓ Χρωματιστά προστατευτικά & διακοσμητικά πάνελ
- ✓ Χρωματιστά προστατευτικά & διακοσμητικά πάνελ “κεφάλι κροκόδειλου”

Ξύλινα δοκάρια στήριξης: Η κατασκευή θα στηρίζεται σε δοκάρια διατομής 95x95mm πλαστικοποιημένης ξυλείας για αντοχή στις εξωτερικές συνθήκες και στην ενδεχόμενη φθορά από μύκητες. Η χρησιμοποιούμενη ξυλεία θα έχει υποστεί επεξεργασία χωρίς χρώμιο ή αρσενικό, δεν θα έχει ακίδες και θα παρέχει μεγάλη αντοχή και σταθερότητα στην κατασκευή. Η κατασκευή θα φέρει δύο (2) ξύλινες κουρμπαριστές δοκούς 95 χιλιοστά πάχος, 200 χιλιοστά πλάτος, και 3m ύψους περίπου πλαστικοποιημένης ξυλείας.

Πλατφόρμες: Θα είναι κατασκευασμένες από αντλιοθητικό HPL

Κινούμενη γέφυρα: Το δάπεδο της γέφυρας θα είναι κατασκευασμένο από μασίφ ξύλινες σανίδες, μεταξύ των οποίων θα βρίσκονται στοιχεία καουτσούκ ώστε να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος της παγίδευσης ή σύνθλιψης δάχτυλων. Τα πλαϊνά της γέφυρας θα είναι κατασκευασμένα από δίχτυ γαλβανισμένο εν θερμώ

με πολυεστερική επικάλυψη. Η σύνδεση των τμημάτων του διχτού γίνεται με ειδικά σφαιρίδια πολυαμιδίου. Το δίχτυ θα στηρίζεται σε κολώνες λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm και σε ανοξειδωτους σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm.

Κυματοειδής κλίμακα χειροβάδισης: Η κλίμακα θα είναι κατασκευασμένη από τμήματα ανοξειδωτου σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm. Η στερέωση των ανοξειδωτων τμημάτων μεταξύ τους όσο και με τις πλατφόρμες και τα πάνελ του εξοπλισμού θα γίνεται μέσω ειδικών συνδέσμων πολυαμιδίου τύπου 'φωλιά' κατάλληλης μορφής και πάχους για αντοχή στους βανδαλισμούς.

Τσουλήθρα: Θα είναι κατασκευασμένη από ανοξειδωτο χάλυβα (AISI 304) πάχους 2mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά. Οι πλευρές θα είναι κατασκευασμένες από χρωματιστά πάνελ από σύνθετο υλικό πάχους 13mm, φτιαγμένο κατά 70% από μαλακές ίνες ξύλου και κατά 30 % από θερμοστατική ρητίνη και δεν επηρεάζεται από τον ήλιο, τη βροχή, την υγρασία κ.τ.λ. Οι χρωματιστές επιφάνειες θα έχουν επεξεργαστεί με προϊόντα βασισμένα σε χρωστική ακριλική πολυουρεθανική ρητίνη, ώστε να αντιστέκονται στην υπεριώδη ακτινοβολία και τους βανδαλισμούς.

Κυρτές κλίμακες ανάβασης: Κατασκευασμένες εξ' ολοκλήρου από σωλήνες ανοξειδωτου χάλυβα, διαμέτρου 40 χιλιοστών, εξασφαλίζοντας ανθεκτικότητα μεγάλης διάρκειας και την αξιοπιστία του εξοπλισμού. Η στερέωση των ανοξειδωτων τμημάτων μεταξύ τους όσο και με τις πλατφόρμες και τα πάνελ του εξοπλισμού θα γίνεται μέσω ειδικών συνδέσμων πολυαμιδίου κατάλληλης μορφής και πάχους για αντοχή στους βανδαλισμούς.

Κυρτές αναρριχήσεις με δίχτυ: Αποτελούμενες από σκελετό από σωλήνες ανοξειδωτου χάλυβα, διαμέτρου 40 χιλιοστών και δίχτυα από γαλβανισμένο εν θερμό χάλυβα με πολυεστερική επικάλυψη. Η σύνδεση των τμημάτων του διχτού γίνεται με ειδικά σφαιρίδια πολυαμιδίου.

Χρωματιστά προστατευτικά & διακοσμητικά πάνελ: Τα χρωματιστά πάνελ θα είναι κατασκευασμένα με συμπαγές υλικό πάχους 13 mm ινών ξύλου και θερμοσκληρυνόμενης ρητίνης. Οι έγχρωμες αυτές επιφάνειες θα έχουν υποστεί επεξεργασία με έγχρωμες ακρυλικές ρητίνες πολυουρεθάνης ώστε να είναι ανθεκτικές στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε βλάβες από βανδαλισμούς.

Χρωματιστά προστατευτικά & διακοσμητικά πάνελ 'κεφάλι κροκοδείλου': Τα χρωματιστά πάνελ θα είναι κατασκευασμένα με συμπαγές υλικό πάχους 13 mm ινών ξύλου και θερμοσκληρυνόμενης ρητίνης. Οι έγχρωμες αυτές επιφάνειες θα έχουν υποστεί επεξεργασία με έγχρωμες ακρυλικές ρητίνες πολυουρεθάνης ώστε να είναι ανθεκτικές στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε βλάβες από βανδαλισμούς.

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

ΔΕΙΓΜΑΤΑ: Ένα (1) τεμάχιο αντιβανδαλικού συνδέσμου πολυαμιδίου (τύπου φωλιά) σύνδεσης ανοξειδωτων τμημάτων σκελετού

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικρούλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα

με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 17: Προμήθεια μεταλλικής σύνθεσης με δύο τσουλήθρες, γέφυρα και αναρριχήσεις

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 6700 mm

Πλάτος : 2650 mm

Ύψος : 3420 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : 1000 mm

Χώρος ασφαλείας : 6640 x 11000 mm

Ηλικιακή ομάδα: +3 ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 8 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το όργανο αποτελείται από:

- ένα (1) τετράγωνο ασκεπές πατάρι
- ένα (1) τρίγωνο πατάρι με μονόριχτη κεκλιμένη σκεπή
- δύο (2) τσουλήθρες
- δύο (2) αναρριχήσεις 'φιδάκι'
- μία (1) ευθεία γέφυρα με σχοινιά

Η κατασκευή στηρίζεται σε μεταλλικά υποστυλώματα διατομής Φ114mm πάχους 2 χιλ.. Όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται πληρούν τις απαιτήσεις ασφαλείας των ευρωπαϊκών προτύπων.

ΠΑΤΑΡΙΑ : Όλα τα πατάρια της κατασκευής (τετράγωνο και τρίγωνο) ακολουθούν τον ίδιο τρόπο κατασκευής και διαφέρουν μόνο ως προς τις διαστάσεις και το σχήμα. Συγκεκριμένα το τετράγωνο πατάρι έχει διαστάσεις 850x850mm και το τρίγωνο είναι ισόπλευρο με πλευρά διαστάσεων 850mm και βρίσκονται σε ύψος 1000mm. Το κάθε πατάρι αποτελείται από ένα μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστό 80x40 χιλ. πάχους 2 χιλ. περιμετρικά και πάτωμα από πλακάξ θαλάσσης όπου στηρίζεται στα υποστυλώματα με ειδικά διαμορφωμένους συνδέσμους.

ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗ : Η μονόριχτη επιστέγαση προσαρμόζεται στα τρία ψηλότερα υποστυλώματα του πύργου, δίνοντας το τελικό ύψος της κατασκευής στα 3000mm κατασκευασμένο από HPL τριγωνικής μορφής.

ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ "ΦΙΔΑΚΙ" : Η αναρρίχηση "φιδάκι" αποτελείται από έναν κάθετο σωλήνα Φ42mm και έναν τεθλασμένο σωλήνα Φ40mm κάθετο προς το έδαφος. Ο παράλληλος σωλήνας προσαρμόζεται σε κατάλληλο ύψος στα δύο υποστυλώματα του πύργου σε απόσταση 400mm από το πατάρι.

ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ : Κατασκευάζεται από HPL πάχους 12mm. Στηρίζεται στα υποστυλώματα με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους συνδέσμους και σε κατάλληλο ύψος από την επιφάνεια του παταριού με κάθετα ανοίγματα κατάλληλων διαστάσεων.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ : Η τσουλήθρα είναι ευθεία, κατάλληλη για ύψος παταριού 1000mm, με σκάφη κατασκευασμένη από πολυεστέρα πάχους 4 χιλ. Για την προστασία του χρήστη από πτώση τοποθετούνται, δεξιά και αριστερά της τσουλήθρας, φράγματα προστασίας από HPL.

ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙΑ : Η γέφυρα με σχοινιά αποτελείται από το σκελετό που στηρίζεται στα υποστρώματα και τη γέφυρα που κατασκευάζεται από δικτύωμα σχοινιών. Ο μεταλλικός σκελετός κατασκευάζεται από σωλήνες Φ42,4mm. Τον σκελετό συνθέτουν δύο ζεύγη σωλήνων, ένα σε κάθε πλευρά. Το κάθε ζεύγος αποτελείται από δυο σωλήνες που συνδέονται στους δύο πύργους του οργάνου.

Το όργανο θα είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση του οργάνου θα παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξείδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του οργάνου εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή τους προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΑΡΘΡΟ 18: Προμήθεια μεταλλικής σύνθεσης με δύο τσουλήθρες

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 5075 mm

Πλάτος : 2700 mm

Ύψος : 2220 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : 1300 mm

Χώρος ασφαλείας : 5700 x 9075 mm

Ηλικιακή ομάδα: 1+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 6 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το όργανο αποτελείται από δύο (2) πύργους, κλίμακα ανόδου και δύο (2) τσουλήθρες (παιδών και νηπίων). Η κλίμακα ανόδου οδηγεί σε πύργο ύψους 1000 mm περίπου, ο οποίος φέρει δεξιά τσουλήθρα μήκους 2000 mm περίπου. Κατά τη διεύθυνση ανόδου στο σύνθετο, απέναντι θα συνδέεται ο δεύτερος πύργος ύψους 1300 mm περίπου, ο οποίος φέρει αριστερά τσουλήθρα 2500 mm περίπου και δεξιά στο κάτω μέρος των υποστυλωμάτων στερεώνονται τρεις σωλήνες εν είδη σκαλοπατιών. Οι δύο πύργοι διαχωρίζονται με φράγμα. Η κλίμακα ανόδου αποτελείται από τα πλαϊνά και τα σκαλοπάτια. Τα πλαϊνά αποτελούνται από HPL πάνελ κομμένα με κατάλληλες εγκοπές ώστε να προσαρμόζονται τα σκαλοπάτια από κόντρα πλακέ θαλάσσης αντιολισθητικό. Το άνω μέρος της κλίμακας απολήγει στον πύργο, στο αναφερόμενο ύψος (h = 1000mm περίπου). Οι δύο πύργοι αποτελούνται από δύο πατάρια και έξι υποστυλώματα από κοιλοδοκό 80x80 mm περίπου, ύψους 2100 mm περίπου (θα έχουν δύο υποστυλώματα κοινά).

ΠΥΡΓΟΙ: Το κάθε πατάρι έχει διαστάσεις 1000x1000mm περίπου. Αποτελείται από υπόβαση συγκολλημένων κοιλοδοκών πάνω στη οποία τοποθετείται το πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια. Τα πατάρια στηρίζονται στα υποστυλώματα.. Η σύνδεση επιτυγχάνεται με κατάλληλες βίδες, παξιμάδια ασφαλείας, πλαστικές τάπες, πλαστικά καπάκια κ.λ.π. Τα πατάρια βρίσκονται σε ύψος 1000 mm και 1300mm από την επιφάνεια του εδάφους περίπου. Στις ελεύθερες πλευρές των πύργων καθώς και μεταξύ των πύργων τοποθετούνται φράγματα. Τα φράγματα κατασκευάζονται από HPL και έχουν γενικές διαστάσεις 800x640mm περίπου. Στηρίζονται στα υποστυλώματα με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους μεταλλικούς συνδέσμους και σε ύψος 80mm περίπου από την επιφάνεια του παταριού.

ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ: Η τσουλήθρα παιδιών και η τσουλήθρα νηπίων αποτελούνται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση. Η σκάφη έχει μήκος 2500mm περίπου για την τσουλήθρα παιδιών και 2000mm περίπου για την τσουλήθρα νηπίων, πλάτος 400mm περίπου και κατασκευάζεται από πολυεστέρα. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές, μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL και τα πλαϊνά εξόδου ασφαλείας της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτοι σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750mm περίπου από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος, κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να ξεκινήσει της ολίσθηση.

Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια που προσαρμόζονται στην τσουλήθρα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 19: Προμήθεια μεταλλικής σύνθεσης με τσουλήθρα και δραστηριότητες για νήπια

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 2800 mm

Πλάτος : 1950 mm

Ύψος : 2500 mm

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : 600 mm

Χώρος ασφαλείας : 4950 x 5300 mm

Ηλικιακή ομάδα: +1,5 ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 6 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) ορθογωνική ημικυκλική πλατφόρμα με μονόριχτη σκεπή,
- Μία (1) προσαρμοζόμενη τετράγωνη πλατφόρμα,
- Μία (1) τσουλήθρα,
- Ένα (1) πάνελ δραστηριοτήτων

Ορθογωνική ημικυκλική πλατφόρμα με μονόριχτη σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Πέντε (5) ορθοστάτες αλουμινίου διατομής 100X100 χιλ.
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο
- Ένα (1) μπαλκόνι σε σχήμα τεταρτοκυκλίου,
- Ένα (1) ενιαίο σκέπαστρο τοποθετημένο υπό κλίση, κατασκευασμένο από HPL.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από HPL.

Προσαρμοζόμενη τετράγωνη πλατφόρμα

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Δύο (2) ορθοστάτες αλουμινίου διατομής 100X100 χιλ.
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από HPL.

Τσουλήθρα

Η τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια ολίσθησης κατασκευάζεται από πολυεστέρα πάχους 4 χιλ. χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας ολίσθησης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από HPL. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει πλευρική προστασία από HPL πάχους 18 χιλ. και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

Πάνελ δραστηριοτήτων

Το όργανο στην μια πλευρά του τετράγωνου παταριού διαθέτει δραστηριότητα τρίλιζας σε πλαίσιο όπου τα τεμάχια της τρίλιζας κατασκευάζονται από πλαστικό.

Το όργανο θα είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση του οργάνου θα παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα επιμέρους μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμβοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 20: Προμήθεια σύνθετου μεταλλικού οργάνου με τσουλήθρα, τούνελ και αναρριχήσεις

Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 637 εκ.

Πλάτος : 602 εκ.

Ύψος : 400 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας:

Μέγιστο ύψος πτώσης : 290 εκ.

Χώρος ασφαλείας : 993 X 993 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 4+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 15 παιδιών

Περιγραφή οργάνου:

Το όργανο αποτελείται από :

- Ένα (1) πατάρι
- Ένα (1) σκέπαστρο
- Μία (1) τσουλήθρα,
- Ένας (1) τοίχος αναρρίχησης
- Μία (1) σκάλα ανάβασης με κινούμενα πατήματα
- Ένα (1) δίκτυ αναρρίχησης
- Ένα (1) τούνελ

Χαρακτηριστικά υλικών κατασκευής:

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm και ο λοιπός σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.

Πατάρι: θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό HPL

Τσουλήθρα: Θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) πάχους 2mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά. Οι πλευρές της θα είναι κατασκευασμένες από χρωματιστά πάνελ.

Σκέπαστρο & τοίχος αναρρίχησης: θα είναι φτιαγμένα από χρωματιστά πάνελ HPL

Σκάλα ανάβασης με κινούμενα πατήματα: Οι κουπαστές θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm. Τα σκαλοπάτια θα είναι από πολυαμίδιο και θα προσαρμόζονται στις κουπαστές με συρματόσχοινα επενδυμένα από πολυπροπυλένιο και σφαιρίδια πολυαμιδίου.

Δίχτυ αναρρίχησης: Κατασκευασμένο από συρματόσχοινο επενδυμένο από πολυπροπυλένιο και σφαιρίδια σύνδεσης πολυαμιδίου

Τούνελ: Κατασκευασμένο από ραβδωτό πολυαιθυλένιο διαμέτρου 76εκ περίπου. Όλα τα πάνελ του εξοπλισμού θα είναι από HPL

Προστατευτικά πάνελ εξοπλισμού: Όλα τα πάνελ του εξοπλισμού θα είναι από χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm. Η σύνδεση των πάνελ παιχνιδιού θα συνδέονται με τα στοιχεία του ανοξείδωτου σκελετού μέσω αντιβανδαλιστικών συνδέσμων πολυαμιδίου τύπου "άγκιστρο" στο οποίο θα "θηλυκώνουν" τα πάνελ παιχνιδιού

Εξαρτήματα συναρμογής: κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από αντιβανδαλιστικά καλύμματα πολυαμιδίου.

Επιπλέον, το όργανο θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Πιστοποιητικό EN 1176 ή ισοδύναμο

ΔΕΙΓΜΑΤΑ:

- Ένα (1) τεμάχιο μεταλλικού ορθοστάτη λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm
- Ένα (1) τεμάχιο αντιβανδαλιστικού συνδέσμου πολυαμιδίου (τύπου "φωλιά") σύνδεσης ανοξείδωτων τμημάτων σκελετού
- Ένα (1) τεμάχιο αντιβανδαλιστικού πολυαμιδικού συνδέσμου τύπου "άγκιστρο" σύνδεσης πάνελ HPL με τα στοιχεία του ανοξείδωτου σκελετού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικρούλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΆΡΘΡΟ 21: Προμήθεια χαλύβδινης πέργκολας με σκεπή από ασφαλτικό κεραμίδι

Είναι κατασκευασμένη από μεταλλικό πλαίσιο με σκέπαστρο καλυμμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης και

φύλλα ασφαλικού κεραμιδιού.

Έχει γενικές διαστάσεις – μήκος : 6000mm πλάτος : 3000mm ύψος : 3200mm

Η βασική δομή είναι από μεταλλικούς ορθοστάτες διατομής 80X80 mm με μεταλλικές τεγίδες διατομής 60X30 mm. Για την προστασία των χρηστών από τις καιρικές συνθήκες τοποθετούνται στην οροφή της πέργκολας φύλλα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με την τελική τους επιφάνεια να καλύπτεται από ασφαλικό κεραμίδι. Η τοποθέτησή της θα γίνει με πάκτωση πάνω σε υφιστάμενο σκυρόδεμα.

Η πέργκολα είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση της πέργκολας παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΆΡΘΡΟ 22: Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας κατάλληλου για ύψος πτώσης έως 290 cm, με υπόβαση σκυροδέματος

Χυτό ελαστικό δάπεδο, με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων, χωρίς αιχμηρά άκρα ή επικίνδυνες προεξοχές, με κοκκώδη και υδατοπερατή επιφάνεια, για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 290cm.

1. Υπόβαση: Για την τοποθέτηση του χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας κατάλληλου για ύψος πτώσης έως 290 cm, θα κατασκευαστεί, ως υπόβαση, πλάκα σκυροδέματος από σκυρόδεμα C16/20 με δομικό πλέγμα, πάχους 10 cm, καλά λειασμένη και με κατάλληλες κλίσεις απορροής,.

2. Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας:

Πριν την εφαρμογή του ελαστικού τάπητα, πρέπει να έχουν τοποθετηθεί τα όργανα και ο εξοπλισμός του χώρου, αφού θα έχει ληφθεί υπόψη η τελική στάθμη του συνθετικού τάπητα. Η διάστρωση γίνεται αφού προετοιμαστεί η επιφάνεια της υπόβασης, ώστε να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και η σκόνη. Η επιφάνεια που θα διαστρωθεί με τον ελαστικό τάπητα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από λάδια ή άλλους ρύπους, που εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού. Αρχικά, η επιφάνεια της υπόβασης ψεκάζεται με πολυουρεθανικό πράϊμερ ώστε να επιτευχθεί η απαιτούμενη πρόσφυση μεταξύ της επιφάνειας αυτής και του συνθετικού τάπητα.

Η κατασκευή του συνθετικού τάπητα γίνεται σε δύο στρώσεις:

Η πρώτη στρώση αποτελείται από κόκκους ανακυκλωμένου ελαστικού (καουτσούκ SBR) κοκκομετρικής διαβάθμισης 2 – 6 χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης σε συγκεκριμένες αναλογίες. Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η συμπίεση της στρώσης αυτής γίνεται είτε χειρωνακτικά με σπάτουλες είτε με ειδικό θερμαινόμενο κύλινδρο.

Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους 10 χιλ. Η στρώση αυτή αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM (έγχρωμο καουτσούκ) οποιασδήποτε απόχρωσης, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1 – 3,5 χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης σε συγκεκριμένες αναλογίες. Υπάρχει η δυνατότητα να δημιουργηθούν στην τελική στρώση διάφορα σχέδια, σχήματα, λογότυπα κλπ., διαφορετικών χρωμάτων. Με αυτόν τον τρόπο κατασκευάζονται πολύχρωμες επιφάνειες.

Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή χειρωνακτικά με χρήση ειδικής σπάτουλας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, η διάστρωση των παραπάνω υλικών, οι πάσης φύσεως μεταφορές, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και μικροϋλικά για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η πλήρης κατασκευή της υπόβασης. Για την παραλαβή του υλικού του παρόντος άρθρου, απαιτείται η υποβολή στην υπηρεσία αναλυτικής επιμέτρησης με τα συνοδευτικά σχέδια, μετά την τοποθέτησή του στο χώρο.

Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, *επί ποινή αποκλεισμού* τα παρακάτω:

1. Αντίγραφο Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 1176-1 ("Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής") και EN 1177 ("Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων - Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης") ή ισοδύναμα αυτών.
2. Αντίγραφο Φύλλου Αναφοράς Αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 71-3 ("Ασφάλεια Παιχνιδιών – Περί Μετανάστευσης Ορισμένων Στοιχείων") ή ισοδύναμου.

3. Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ.

ΆΡΘΡΟ 23: Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας κατάλληλου για ύψος πτώσης έως 260 cm, με υπόβαση σκυροδέματος

Χυτό ελαστικό δάπεδο, με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων, χωρίς αιχμηρά άκρα ή επικίνδυνες προεξοχές, με κοκκώδη και υδατοπερατή επιφάνεια, για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 260cm.

1. Υπόβαση: Για την τοποθέτηση του χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας κατάλληλου για ύψος πτώσης έως 260 cm, θα κατασκευαστεί, ως υπόβαση, πλάκα σκυροδέματος από σκυρόδεμα C16/20 με δομικό πλέγμα, πάχους 10 cm, καλά λειασμένη και με κατάλληλες κλίσεις απορροής,.

2. Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας:

Πριν την εφαρμογή του ελαστικού τάπητα, πρέπει να έχουν τοποθετηθεί τα όργανα και ο εξοπλισμός του χώρου, αφού θα έχει ληφθεί υπόψη η τελική στάθμη του ελαστικού δαπέδου ασφαλείας. Η διάστρωση γίνεται αφού προετοιμαστεί η επιφάνεια της υπόβασης, ώστε να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και η σκόνη. Η επιφάνεια που θα διαστρωθεί με τον ελαστικό τάπητα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από λάδια ή άλλους ρύπους, που εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού. Αρχικά, η επιφάνεια της υπόβασης ψεκάζεται με πολυουρεθανικό πράϊμερ ώστε να επιτευχθεί η απαιτούμενη πρόσφυση μεταξύ της επιφάνειας αυτής και του συνθετικού τάπητα.

Η κατασκευή του συνθετικού τάπητα γίνεται σε δύο στρώσεις:

Η πρώτη στρώση αποτελείται από κόκκους ανακυκλωμένου ελαστικού (καουτσούκ SBR) κοκκομετρικής διαβάθμισης 2 – 6 χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης σε συγκεκριμένες αναλογίες. Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η συμπίεση της στρώσης αυτής γίνεται είτε χειρωνακτικά με σπάτουλες είτε με ειδικό θερμαινόμενο κύλινδρο.

Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους 10 χιλ. Η στρώση αυτή αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM (έγχρωμο καουτσούκ) οποιασδήποτε

απόχρωσης, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1 – 3,5 χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης σε συγκεκριμένες αναλογίες. Υπάρχει η δυνατότητα να δημιουργηθούν στην τελική στρώση διάφορα σχέδια, σχήματα, λογότυπα κλπ., διαφορετικών χρωμάτων. Με αυτόν τον τρόπο κατασκευάζονται πολύχρωμες επιφάνειες.

Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή χειρωνακτικά με χρήση ειδικής σπάτουλας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, η διάστρωση των παραπάνω υλικών, οι πάσης φύσεως μεταφορές, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και μικροϋλικά για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η πλήρης κατασκευή της υπόβασης. Για την παραλαβή του υλικού του παρόντος άρθρου, απαιτείται η υποβολή στην υπηρεσία αναλυτικής επιμέτρησης με τα συνοδευτικά σχέδια, μετά την τοποθέτησή του στο χώρο.

Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, *επί ποινή αποκλεισμού* τα παρακάτω:

4. Αντίγραφο Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 1176-1 ("Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής") και EN 1177 ("Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων - Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης") ή ισοδύναμα αυτών.
5. Αντίγραφο Φύλλου Αναφοράς Αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 71-3 ("Ασφάλεια Παιχνιδιών – Περί Μετανάστευσης Ορισμένων Στοιχείων") ή ισοδύναμου.
6. Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ.

ΆΡΘΡΟ 24: Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας κατάλληλου για ύψος πτώσης έως 130 cm, με υπόβαση σκυροδέματος

Χυτό ελαστικό δάπεδο, με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων, χωρίς αιχμηρά άκρα ή επικίνδυνες προεξοχές, με κοκκώδη και υδατοπερατή επιφάνεια, για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 130cm.

1. Υπόβαση: Για την τοποθέτηση του χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας κατάλληλου για ύψος πτώσης έως 130 cm, θα κατασκευαστεί, ως υπόβαση, πλάκα σκυροδέματος από σκυρόδεμα C16/20 με δομικό πλέγμα, πάχους 10 cm, καλά λειασμένη και με κατάλληλες κλίσεις απορροής,.

2. Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας:

Πριν την εφαρμογή του ελαστικού τάπητα, πρέπει να έχουν τοποθετηθεί τα όργανα και ο εξοπλισμός του χώρου, αφού θα έχει ληφθεί υπόψη η τελική στάθμη του συνθετικού τάπητα. Η διάστρωση γίνεται αφού προετοιμαστεί η επιφάνεια της υπόβασης, ώστε να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και η σκόνη. Η επιφάνεια που θα διαστρωθεί με τον ελαστικό τάπητα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από λάδια ή άλλους ρύπους, που εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού. Αρχικά, η επιφάνεια της υπόβασης ψεκάζεται με πολυουρεθανικό πράϊμερ ώστε να επιτευχθεί η απαιτούμενη πρόσφυση μεταξύ της επιφάνειας αυτής και του συνθετικού τάπητα.

Η κατασκευή του συνθετικού τάπητα γίνεται σε δύο στρώσεις:

Η πρώτη στρώση αποτελείται από κόκκους ανακυκλωμένου ελαστικού (καουτσούκ SBR) κοκκομετρικής διαβάθμισης 2 – 6 χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης σε συγκεκριμένες αναλογίες. Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η συμπίεση της στρώσης αυτής γίνεται είτε χειρωνακτικά με σπάτουλες είτε με ειδικό θερμαινόμενο κύλινδρο.

Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους 10 χιλ. Η στρώση αυτή αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM (έγχρωμο καουτσούκ) οποιασδήποτε απόχρωσης, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1 – 3,5 χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης σε συγκεκριμένες αναλογίες. Υπάρχει η δυνατότητα να δημιουργηθούν στην τελική στρώση διάφορα σχέδια, σχήματα, λογότυπα κλπ., διαφορετικών χρωμάτων. Με αυτόν τον τρόπο κατασκευάζονται πολύχρωμες επιφάνειες.

Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή χειρωνακτικά με χρήση ειδικής σπάτουλας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, η διάστρωση των παραπάνω υλικών, οι πάσης φύσεως μεταφορές, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και μικροϋλικά για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η πλήρης κατασκευή της υπόβασης. Για την παραλαβή του υλικού του παρόντος άρθρου, απαιτείται η υποβολή στην υπηρεσία αναλυτικής επιμέτρησης με τα συνοδευτικά σχέδια, μετά την τοποθέτησή του στο χώρο.

Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, *επί ποινή αποκλεισμού* τα παρακάτω:

7. Αντίγραφο Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 1176-1 ("Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής") και EN 1177 ("Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων - Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης") ή ισοδύναμα αυτών.
8. Αντίγραφο Φύλλου Αναφοράς Αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 71-3 ("Ασφάλεια Παιχνιδιών – Περί Μετανάστευσης Ορισμένων Στοιχείων") ή

ισοδύναμου.

9. Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ.

ΆΡΘΡΟ 25: Προμήθεια ποταμίσου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8mm

Βότσαλο κοκκομετρικής διαβάθμισης 2 έως 8mm σύμφωνα με τα πρότυπα EN1177, ως επιφάνεια πτώσης από φυσικό/χαλαρό υλικό.

Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση με οποιονδήποτε τρόπο, με προσοχή, πλυμένων, διαβαθμισμένων χαλικιών (βότσαλα) ποταμού και ελάχιστης περιεκτικότητας λεπτόκοκκου κλάσματος διερχόμενο από κόσκινο, το οποίο προστατεύει τα παιδιά από χτυπήματα σε πτώσεις. Κάτω από τα όργανα παιδικής χαράς, όπου προβλέπεται από τη μελέτη, χρησιμοποιείται βότσαλο χωρίς ακμές μεγέθους κόκκων 2-8mm σε βάθος 30cm, για ύψος πτώσης μικρότερο των 160cm, ώστε να υπερκαλύπτουν το απαιτούμενο βάθος, όπως προβλέπεται από τις προδιαγραφές για τις παιδικές χαρές και σε περίπτωση μετατόπισης κατά τη χρήση.

Η εργασία διάστρωσης γίνεται ως εξής:

Πριν από την πλήρωση του χώρου με βότσαλο προηγείται δημιουργία σκάμματος βάθους 40cm και τοποθετείται γεωϋφασμα. Η υψομετρική διαφορά επιτρέπει την αποτροπή της διασποράς του φυσικού/χαλαρού υλικού στον περιβάλλοντα χώρο. Με την τοποθέτηση διαβαθμισμένων βοτσάλων επιτυγχάνεται εκτός από την απαιτούμενη ασφάλεια από πτώσεις, η παρεμπόδιση της ανάπτυξης των αγριόχορτων.

Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και τοποθέτηση του γεωϋφάσματος
- η προμήθεια του βοτσάλου επί τόπου, η διαμόρφωση των περιοχών εγκιβωτισμού σε βάθη έως και 30cm, οι φορτοεκφορτώσεις με το χαμένο χρόνο, η σταλία των αυτοκινήτων, η διάστρωση του υλικού στα αντίστοιχα σκάμματα και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Για την παραλαβή του υλικού του παρόντος άρθρου, απαιτείται η υποβολή στην υπηρεσία αναλυτικής επιμέτρησης με τα συνοδευτικά σχέδια, μετά την τοποθέτησή του στο χώρο.

Επισημαίνεται η ανάγκη χρήσης κατάλληλων μηχανημάτων και υλικών για την κατασκευή των επιχωμάτων, για την αποφυγή φθορών στο γεωϋφασμα. Ο τρόπος διάστρωσης των διαβαθμισμένων βοτσάλων, καθώς και οι προδιαγραφές του υλικού οφείλουν να είναι σύμφωνες με τα οριζόμενα του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176-1

Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, *επί ποινή αποκλεισμού*, έκθεση δοκιμής κοκκομετρικής ανάλυσης αδρανών υλικών σύμφωνα με τη μέθοδο EN 933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών – Προσδιορισμός της κοκκομετρίας – κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο για το μέγεθος των κόκκων του βοτσάλου

(ποταμίσιο βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm) και απουσίας σωματιδίων λάσπης και αργίλου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου.

ΆΡΘΡΟ 26 : Προμήθεια καθιστικού σώματος μήκους 1,80m

Το παγκάκι αποτελείται από :

- Δύο (2) βάσεις στήριξης
- Πέντε (5) ξύλινες δοκούς

Θα έχει διαστάσεις 1800X820X480 χιλ. και θα στηρίζεται σε δύο βάσεις από σιδηροδοκό UPN 50X25mm διαμορφωμένο σε σχήμα Γ. Η κάθε βάση θα εδράζεται σε δύο πόδια από κοιλοδοκό 120X40 mm, τοποθετημένα κάθετα στη μεταλλική βάση, κατάλληλα διαμορφωμένα για την πάκτωση του καθιστικού στο χώρο της παιδικής χαράς. Πάνω στις βάσεις βιδώνονται πέντε ξύλα, τρία για κάθισμα και δύο για πλάτη, με διατομή 95*45 από ξυλεία πεύκης.

Το παγκάκι είναι κατασκευασμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση του παγκακιού παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Ο εξοπλισμός θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή φωτογραφία)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτησή του με πάκτωση σε βάση από σκυρόδεμα στις θέσεις που θα υποδείξει η υπηρεσία του Δήμου και σύμφωνα με την μελέτη.

ΆΡΘΡΟ 27 : Προμήθεια καθιστικού σώματος - δενδροδόχου

Το παγκάκι δενδροδόχος είναι μικτής κατασκευής από μέταλλο και ξύλο.

Οι ξύλινες επιφάνειες του καθίσματος κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης, διατομής 90X45. Θα είναι τέσσερις στον αριθμό για κάθε μια από τις πλευρές και θα δημιουργούν μια τετράγωνη επιφάνεια διαστάσεων 2050X2050X450 χιλ. Τα ξύλινα τεμάχια τοποθετούνται πάνω σε μεταλλικές βάσεις από φύλλο λαμαρίνας, πάχους 6 χιλ. κατάλληλα κομμένες σε CNC laser και στραντζαρισμένες με τέτοιο τρόπο ώστε να δίνουν στην όλη κατασκευή την κατάλληλη σταθερότητα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Ο εξοπλισμός θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιον ή φωτογραφία)

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτησή του στις θέσεις που θα υποδείξει η υπηρεσία του Δήμου και σύμφωνα με την μελέτη.

ΆΡΘΡΟ 28 : Προμήθεια καθιστικού σώματος μικτής κατασκευής

Καθιστικό σώμα μικτής κατασκευής με κάθισμα από fiberglass και μεταλλική επιφάνεια για την πλάτη και τις βάσεις έδρασης.

Μήκος 1930 mm

Πλάτος 1000 mm (+-15 % απόκλιση)

Ύψος 1000 mm (συνολικό με την πλάτη)

Το κάθισμα του παγκακιού θα είναι εξολοκλήρου από fiberglass, τα περιμετρικά τοιχώματα πάχους 10 χιλ. ενώ θα διαθέτει εσωτερικό διάκενο με ενισχύσεις εξίσου από fiberglass. Η επιφάνειά του θα είναι διαρκούς μεταβαλλόμενης διάστασης με απόκλιση +-15 % , κατά περίπτωση.

Η επιφάνεια θα έχει ύψος 450 χιλ.

Η πλάτη του καθίσματος θα είναι κατασκευασμένο από φύλλο λαμαρίνας πάχους 6 χιλ. κομμένο σε CNC laser και όπου στην συνέχεια στραντζάρεται για να αποκτήσει το κατάλληλο σχήμα για την σωστή εφαρμογή με το κάθισμα.

Οι χαλύβδινες βάσεις – πόδια θα είναι επίσης από φύλλα χάλυβα 6 χιλ. κατάλληλα κομμένα σε CNC leiser και στραντζαρισμένα ώστε να δημιουργούνται επιφάνειες για την έδραση και την στερέωση της επιφάνειας καθίσματος με τα πόδια.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Ο εξοπλισμός θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή φωτογραφία)

ΔΕΙΓΜΑΤΑ: ένα (1) τεμάχιο συνολικού προϊόντος

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτησή του στις θέσεις που θα υποδείξει η υπηρεσία του Δήμου και σύμφωνα με την μελέτη.

ΆΡΘΡΟ 29 : Προμήθεια μεταλλικού κάδου απορριμμάτων

Ο κάδος είναι εξ ολοκλήρου μεταλλικός, κατασκευασμένος από χαλύβδινα στοιχεία σε τέσσερα μέρη. Αποτελείται από την μεταλλική του στήριξη από μορφοσωλήνα Φ33,7 χιλ., κατάλληλα μορφοποιημένο ώστε να παρουσιάζονται δυο ορθοστάτες και ένα τόξο ένωσης από χαλύβδινη λάμα στις άνω επιφάνειες των ορθοστατών.

Μεταξύ των ορθοστατών τοποθετείται χαλύβδινος κυλινδρικός κάδος διαμέτρου Φ350 χιλ. ύψους 625 χιλ. με πάτο που διαθέτει οπές αποστράγγισης υδάτων. Στο σώμα του διαθέτει τετράγωνες διακοσμητικές οπές 10*10 χιλ., ενώ στην άνω επιφάνειά του διαθέτει ημικυκλική οπή για την διευκόλυνση της χρήσης του. Ο κάδος, μέσω συστήματος μεταλλικών πύρων, είναι ανακλινόμενος, για την διευκόλυνση περισυλλογής απορριμμάτων. Εντός του κάδου τοποθετείται δεύτερος κυλινδρικός κάδος από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0,6 χιλ. διαμέτρου Φ330 χιλ. και ύψους 550 χιλ. Ο κάδος διαθέτει πάτο με οπές αποστράγγισης υδάτων.

Το καπάκι του κάδου τοποθετείται στην άνω επιφάνεια του μεταλλικού συστήματος στήριξης, είναι κατασκευασμένο από χαλύβδινο φύλλο πάχους 2 χιλ. και διαμέτρου Φ400 χιλ. περίπου, με περιμετρικό στεφάνι από χαλύβδινη λάμα διατομής 40*2 χιλ.

Η συνολική στήριξη του κάδου επιτυγχάνεται μέσω χαλύβδινων πλακών έδρασης διαστάσεων 100*100*5 χιλ. με τέσσερις οπές Φ10 χιλ. για την τοποθέτηση μεταλλικών στριφονιών και ούπα.

Ο κάδος είναι κατασκευασμένος με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση του κάδου παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Ο εξοπλισμός θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιο)

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η πλήρης τοποθέτησή του στις θέσεις που θα υποδείξει η

υπηρεσία του Δήμου και σύμφωνα με την μελέτη.

ΆΡΘΡΟ 30 : Προμήθεια μεταλλικής κρήνης

Χαλύβδινη βρύση, ο κορμός της οποίας είναι τετράγωνος με στρογγυλεμένες και λειασμένες γωνίες, με γενικές διαστάσεις 1000 X 580 X 355 mm.

Η σχάρα είναι κατασκευασμένη από χαλύβδινο έλασμα 3 χιλιοστών, με ειδική διάτρηση διαδοχικής μορφής, σχάρα από cnc leiser, αφήνοντας λεία επιφάνεια με εγκοπές κατάλληλες για την αποστράγγιση των υδάτων.

Περιμετρικά το έλασμα στραντζάρεται κάθετα ώστε να δημιουργηθεί πλαίσιο.

Η κρήνη διαθέτει κάνουλα με μπουτόν επαναφοράς, ενώ θα πρέπει στο πίσω μέρος να φέρει και υποδοχή για σύνδεση με λάστιχο για να μπορεί να πλένεται ο χώρος.

Η κρήνη θα είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητα της για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση της κρήνης θα παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Ο εξοπλισμός θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιο)

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η πλήρης και λειτουργική τοποθέτηση του υλικού, τα υλικά - μικροϋλικά στήριξης, όλες οι απαραίτητες εργασίες και υλικά για την σύνδεση της παροχής (από την υφιστάμενη παροχή του νερού έως τη βρύση), την κατασκευή της αποχέτευσης (από τη βρύση έως το ρείθρο), καθώς και η κατασκευή βάσης από σκυρόδεμα όπου χρειάζεται, ενώ, σε περίπτωση που απαιτηθεί

Λόγω τοπικών συνθηκών, θα κατασκευαστεί και μικρός αποχετευτικός βόθρος με κιούγκια.

ΆΡΘΡΟ 31 : Περιμετρικό σενάζ περίφραξης διαστάσεων 20Χ30 cm

Περιμετρικό σενάζ περίφραξης διατομής 20x30cm, με φαλτσογωνιά, κατηγορίας σκυροδέματος C16/20, με πλέγμα T131, στο οποίο θα πακτωθεί η περίφραξη, με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου όλων των απαιτούμενων - κύριων και επιμέρους - υλικών και εργαλείων για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση της περίφραξης.

ΆΡΘΡΟ 32 : Περιμετρικό σενάζ περίφραξης διαστάσεων 20Χ50 cm

Περιμετρικό σενάζ περίφραξης διατομής 20x50cm, με φαλτσογωνιά, κατηγορίας σκυροδέματος C16/20, με πλέγμα T131, στο οποίο θα πακτωθεί η περίφραξη, με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου όλων των απαιτούμενων - κύριων και επιμέρους - υλικών και εργαλείων για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση της περίφραξης.

ΆΡΘΡΟ 33 : Περιμετρικό σενάζ περίφραξης διαστάσεων 40Χ60 cm

Περιμετρικό σενάζ περίφραξης διατομής 40x60cm, με φαλτσογωνιά, κατηγορίας σκυροδέματος C16/20, με πλέγμα T131, στο οποίο θα πακτωθεί η περίφραξη, με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου όλων των απαιτούμενων - κύριων και επιμέρους - υλικών και εργαλείων για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση της περίφραξης.

ΆΡΘΡΟ 34 : Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,20 m

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης συνολικού ύψους 1,20m. Πρόκειται για μεταλλικό κιγκλίδωμα ύψους 1,20m, το οποίο αποτελείται από ορθοστάτες στήριξης συνολικού ύψους 1,50m, πακτωμένους στο περιμετρικό σενάζ κατά 30cm. Οι ορθοστάτες είναι κατασκευασμένοι από κοιλοδοκούς διατομής 80x80mm και πάχος 4mm και τοποθετούνται ανά 2,00μ., κατά τρόπο όμως που να αποτρέπεται η δημιουργία οποιονδήποτε μικρών κενών διαστημάτων μεταξύ διαδοχικών ορθοστατών (μικρή προσαρμογή απόστασης ορθοστατών όπου χρειάζεται). Πάνω στους ορθοστάτες συγκολλάται πλαίσιο κατασκευασμένο από κοιλοδοκούς διατομής 40x40mm και πάχους 3mm, το οποίο με κατάλληλα αντικλεπτικά ανοξείδωτα μπουλόνια φέρει σχάρα κάναβου 68x132mm. Η σχάρα αυτή κατασκευάζεται από κάθετες λάμες διαστάσεων 25x2mm, οι ακραίες είναι 25x5mm, και οι οριζόντιες Φ5.

Επίσης περιλαμβάνεται και η πόρτα εισόδου κοινού με άνοιγμα 1,20m, με κλειδαριά, σύρτη ασφαλείας και ενσωματωμένο μηχανισμό επαναφοράς (μεντεσέ), με τις ίδιες προδιαγραφές και χαρακτηριστικά της υπόλοιπης περίφραξης καθώς και μια διπλή ανοιγόμενη πόρτα πλάτους 3,00 m, που θα φέρει ειδικό σύρτη στήριξης με λουκέτο ασφαλείας στο ένα φύλλο και κλειδαριά στο άλλο, ώστε να ανοίγει μόνο όταν κρίνεται απαραίτητο.

Η περίφραξη καθώς και η πόρτα θα είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητα της για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση της κατασκευής θα παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Όλη η κατασκευή θα είναι βαμμένη με κατάλληλα οικολογικά υδατοδιαλυτά χρώματα μεγάλης αντοχής, ειδικά για εξωτερικές συνθήκες, συμπεριλαμβανομένης και της απαραίτητης αντισκωριακής και αντιμυκητιακής προστασίας. Οι διαστάσεις των επιμέρους μεταλλικών εξαρτημάτων πρέπει να είναι απόλυτα επαρκείς για τα φορτία που δέχονται, με αντοχή στη διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Ο εξοπλισμός θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή φωτογραφία)

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του μεταλλικού κιγκλιδώματος με όλα τα απαιτούμενα υλικά και εργαλεία για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση της περίφραξης..

ΆΡΘΡΟ 35 : Προμήθεια μεταλλικής δίφυλλης πόρτας περίφραξης ύψους 1,20 m

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής δίφυλλης πόρτας περίφραξης συνολικού ύψους 1,20m. Πρόκειται για μεταλλική πόρτα ύψους 1,20m, η οποία αποτελείται από ορθοστάτες στήριξης συνολικού ύψους 1,50m, πακτωμένους κατά 30cm. Οι ορθοστάτες είναι κατασκευασμένοι από κοιλοδοκούς διατομής 80x80mm και πάχους 4mm και τοποθετούνται ανά 3,50μ., θα φέρει ειδικό σύρτη στήριξης με λουκέτο ασφαλείας στο ένα φύλλο και κλειδαριά στο άλλο, ώστε να ανοίγει μόνο όταν κρίνεται απαραίτητο.

Το κάθε πλαίσιο είναι κατασκευασμένο από κοιλοδοκούς διατομής 40x40mm και πάχους 3mm, το οποίο με κατάλληλα αντικλεπτικά ανοξείδωτα μπουλόνια θα φέρει σχάρα κάναβου 68x132mm. Η σχάρα αυτή θα κατασκευάζεται από κάθετες λάμες διαστάσεων 25x2mm, οι ακραίες θα είναι 25x5mm, και οι οριζόντιες Φ5.

Η πόρτα θα είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητα της για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση της κατασκευής θα παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο

σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Ο εξοπλισμός θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή φωτογραφία)

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση της πόρτας με όλα τα απαιτούμενα υλικά και εργαλεία για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτησή της.

ΆΡΘΡΟ 36 : Προμήθεια μεταλλικής περιφραξης τύπου "κυψέλη" ύψους 1,20 m

Η μεταλλική περίφραξη ύψους 1,20m και μήκους 2,00 m, αποτελείται από ορθοστάτες στήριξης διατομής 60x60mm μήκους 1,5 μ (1, 20m εκτός εδάφους και 0,3m εγκιβωτισμός), οι οποίοι τοποθετούνται ανά 2,0M, κατά τρόπο που να αποτρέπει την δημιουργία οποιονδήποτε κενών διαστημάτων μεταξύ διαδοχικών ορθοστατών. Μεταξύ των ορθοστατών τοποθετείται μεταλλικό πλαίσιο από φύλλο λαμαρίνας κατάλληλα κομμένο σε CNC laser με μοτίβο κυψέλης κατάλληλα επεξεργασμένο χωρίς αιχμηρές επιφάνειες για την αποφυγή τραυματισμών.

Η περίφραξη είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητά της για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση της περίφραξης παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.

- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός
- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Ο εξοπλισμός θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιο)

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση του μεταλλικού κιγκλιδώματος με όλα τα απαιτούμενα υλικά και εργαλεία για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση της περίφραξης.

ΆΡΘΡΟ 37 : Προμήθεια μεταλλικής πόρτας περίφραξης ύψους 1,20 m

Μεταλλική πόρτα ύψους 1,20m και μήκους 1,10m, αποτελείται από ορθοστάτες στήριξης διατομής 60x60mm μήκους 1,50 m (1,20m εκτός εδάφους και 0,30 m εγκιβωτισμός), οι οποίοι τοποθετούνται ανά 1,10m, κατά τρόπο που αποτρέπει την δημιουργία οποιονδήποτε κενών διαστημάτων μεταξύ διαδοχικών ορθοστατών. Μεταξύ των ορθοστατών τοποθετείται μεταλλικό πλαίσιο από φύλλο λαμαρίνας κατάλληλα κομμένο σε CNC laser με μοτίβο κυψέλης κατάλληλα επεξεργασμένο χωρίς αιχμηρές επιφάνειες για την αποφυγή τραυματισμών.

Η πόρτα είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής εξασφαλίζουν την καταλληλότητα της για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση της πόρτας παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμβοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής.

Για τη βαφή και προστασία του προϊόντος εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Βαφή των κομματιών

Για την άψογη κατασκευή του προϊόντος εφαρμόζονται οι κάτωθι έλεγχοι:

- Οπτικός
- Διαστασιακός

- Γραμμικότητας
- Πάχους βαφής

Ο εξοπλισμός θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιο)

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση της πόρτας με όλα τα απαιτούμενα υλικά και εργαλεία για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτησή της.

ΆΡΘΡΟ 38 : Προμήθεια κυβόλιθων για ζώνη όδευσης με υπόβαση σκυροδέματος

Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από σκυρόδεμα πάχους 6εκ., οποιουδήποτε σχήματος, χρώματος και επεξεργασίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας, επί στρώσεως άμμου σε υπόβαση από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Ο εγκιβωτισμός της στρώσης των κυβόλιθων θα επιτυγχάνεται με χυτό σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Η τοποθέτηση των κυβόλιθων θα γίνει πάνω σε στρώση άμμου σε υπόβαση από σκυρόδεμα κατηγορίας

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση των κυβόλιθων, η κατασκευή της υποδομής από σκυρόδεμα, η προμήθεια των κρασπέδων ή του σκυροδέματος εγκιβωτισμού καθώς και όλων των απαιτούμενων υλικών για την τοποθέτησή τους σε ευθεία γραμμή ή καμπύλη σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση των κυβόλιθων σε ευθεία γραμμή ή καμπύλη σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας, η κατασκευή της υποδομής από σκυρόδεμα καθώς και όλα τα απαιτούμενα υλικά και εργαλεία για την ολοκληρωμένη και έντεχνη κατασκευή της ζώνης όδευσης.

ΆΡΘΡΟ 39 : Επιτόπιος έλεγχος εγκαταστάσεων από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης

Σύμφωνα με την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, που αποτελούν μαζί με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) τροποποιητικές και συμπληρωματικές της Υ.Α. 28492/2009 (Β'931): *«όσον αφορά στην πιστοποίηση συμμόρφωσης των παιδικών χαρών, αυτή γίνεται από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ.28492/2009 απόφασης και τονίζεται ότι πρέπει να περιλαμβάνει οπωσδήποτε τον έλεγχο του εξοπλισμού, της ορθής εγκατάστασής του, του χώρου πτώσης, των αποστάσεων ασφαλείας, της επιφάνειας πρόσκρουσης καθώς επίσης και των πιστοποιητικών συμμόρφωσης του εξοπλισμού με τα ισχύοντα πρότυπα».*

Συγκεκριμένα, μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης και συναρμολόγησης των εξοπλισμών παιδικής χαράς, θα πραγματοποιηθεί έλεγχος επί τόπου σύμφωνα με τα ανωτέρω, από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης. Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί σε συνδυασμό με τον απαιτούμενο φάκελο του προμηθευτή/κατασκευαστή κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5, παρ.3 του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009),

όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), ο οποίος θα περιέχει όλα τα προβλεπόμενα της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1 ή ισοδύναμου, τόσο για τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς όσο και για τις επιφάνειες πτώσης. Μετά το πέρας του ελέγχου θα εκδοθεί η σχετική βεβαίωση ελέγχου ή πιστοποιητικό συμμόρφωσης.

Πρόσθετοι έλεγχοι επιφανειών πτώσης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης από φυσικά υλικά: Προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμφωνία των επιφανειών πτώσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας προμήθειας, θα πραγματοποιηθούν πρόσθετοι έλεγχοι των επιφανειών πτώσης των παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης. Οι έλεγχοι θα πραγματοποιηθούν μετά το πέρας της εγκατάστασης των επιφανειών πτώσης. Αναλυτικότερα, όσον αφορά στις επιφάνειες πτώσης από φυσικά/χαλαρά υλικά (βότσαλο) θα ελεγχθεί δειγματοληπτικά η κοκκομετρία του υλικού και η επί τόπου η εφαρμογή τους στα κατάλληλα βάθη σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε κόστος που απαιτείται για την έκδοση των βεβαιώσεων ελέγχου ή των πιστοποιητικών συμμόρφωσης καθώς και κάθε κόστος που απαιτείται για τους πρόσθετους ελέγχους των επιφανειών πτώσης από φυσικά/χαλαρά υλικά.

ΆΡΘΡΟ 40 : Προμήθεια πληροφοριακής πινακίδας παιδικής χαράς

Προμήθεια πληροφοριακής πινακίδας εισόδου στις παιδικές χαρές, η οποία θα αποτελείται από μια βάση ανάρτησης και μια μεταλλική εκτυπωμένη πινακίδα πληροφοριών.

1. Βάση ανάρτησης: Η βάση ανάρτησης, τελικού ύψους 2,00m, θα κατασκευαστεί από μεταλλικούς κοιλοδοκούς τετραγωνικής διατομής και θα αποτελείται από δύο ορθοστάτες που στο πάνω άκρο τους θα φέρουν μεταλλικό κάλυμμα και δύο οριζόντιες τραβέρσες τοποθετημένες έτσι ώστε να δημιουργούν πλαίσιο. Εντός του πλαισίου και με τη χρήση κατάλληλων βάσεων-συνδέσμων θα τοποθετηθεί η πληροφοριακή πινακίδα.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν είναι από χάλυβα, κατάλληλα επεξεργασμένο και αμμοβολημένο για την διαδικασία βαφής με αποφυγή οξειδωσης.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής, σε απόχρωση επιλογής της Υπηρεσίας.

2. πληροφοριακή πινακίδα: Η πληροφοριακή πινακίδα θα είναι κατασκευασμένη από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο και θα είναι καλυμμένη με ανακλαστική μεμβράνη τύπου I (τύπου 3MTM Engineer Grade ή ισοδύναμου τύπου). Η εκτύπωση του πληροφοριακού υλικού θα γίνει με αυτοκόλλητη αντανakλαστική μεμβράνη με γυάλινα σφαιρίδια κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης (τύπου 3M, C/1 ή ισοδύναμου τύπου). Κάθε πινακίδα θα είναι επιστρωμένη με αυτοκόλλητη διάφανη προστατευτική μεμβράνη (antigraffiti, τύπου 3M protective Overlay film ή ισοδύναμου τύπου). Η μεμβράνη αυτή θα επιτρέπει τον καθαρισμό των πινακίδων από μαρκαδόρους, χρώματα, σπρέι κτλ. με τη χρήση κατάλληλων διαλυτικών χωρίς βλάβη στην αντανakλαστική μεμβράνη και το μελάνι της μεταξοτυπίας του υποστρώματος. Πάνω στην πινακίδα θα είναι εκτυπωμένες όλες οι απαιτούμενες από τη νομοθεσία πληροφορίες για τη λειτουργία της παιδικής χαράς. Η

τελική μορφή της εκτύπωσης θα είναι απόφαση της Αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου. Η μπροστινή όψη της πινακίδας θα φέρει επιπλέον κάλυμμα από διάφανο πολυκαρβονικό πάχους 3mm, σε όλη την επιφάνειά της, για περισσότερη προστασία.

Ενδεικτικές διαστάσεις πινακίδας:

Μήκος: 850mm

Πλάτος: 800mm

Η τοποθέτηση των ιστών στήριξης θα γίνεται με τη διάνοιξη επί του εδάφους οπής διαμέτρου 30-40cm και βάθους 50cm, με πάκτωση στο έδαφος και πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Μετά την ολοκλήρωση της πάκτωσης δεν θα υπάρχει προεξοχή στο σημείο στήριξης προς αποφυγή ατυχήματος. Η τοποθέτηση της πινακίδας πάνω στον ιστό θα γίνεται σε τέτοιο ύψος από το έδαφος και σε σημείο κατάλληλο ώστε να μην παρεμποδίζεται η ανάγνωση της. Σε κάθε περίπτωση δεν θα πρέπει να προεξέχουν οι ιστοί από το άνω όριο της πινακίδας. Το σημείο τοποθέτησης θα είναι δίπλα στην είσοδο της κάθε παιδικής χαράς και θα γίνεται μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτός ο παραπάνω τρόπος στήριξης, η τοποθέτηση της πινακίδας θα γίνει σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και η πλήρης τοποθέτηση, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και εργαλεία.

ΆΡΘΡΟ 41 : Προμήθεια φωτιστικού σώματος τύπου LED επί κορυφής ιστού, τύπου Α

Το φωτιστικό σώμα θα είναι τεχνολογίας LED, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κορυφή ιστού.

ΣΩΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ

Το φωτιστικό θα είναι κυκλικής διατομής, χωρίς περιμετρικό κάλυμμα και με δύο βραχίονες να στηρίζουν το πάνω μέρος του φωτιστικού. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο ή κράμα αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας σε χαλκό, με βαφή σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU (RoHS - για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό).

Ο βαθμός στεγανότητας έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης θα είναι τουλάχιστον IP66.

Ο δείκτης μηχανικής αντοχής σε κρούσεις (βανδαλιστική αντοχή) θα είναι τουλάχιστον IK09.

Το φωτιστικό θα πρέπει να διασφαλίζει τη θερμική διασπορά, με τρόπο ώστε να αποτρέπεται η υπέρβαση της θερμοκρασίας στα κρίσιμα εξαρτήματα και υλικά. Η ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας εξωτερικού περιβάλλοντος θα είναι από -40°C έως +50°C.

Το φωτιστικό θα διαθέτει ελαστικές φλάντζες στεγανοποίησης, για προστασία έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης, κατασκευασμένες από υλικά που διατηρούν τα χαρακτηριστικά τους στο χρόνο και αντέχουν θερμική ή μηχανική καταπόνηση. Ελαστικές φλάντζες στεγανοποίησης που παρουσιάζουν σημεία ασυνέχειας και μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο τη στεγανότητα του φωτιστικού με την πάροδο του χρόνου δεν

επιτρέπονται.

Το φωτιστικό θα έχει διαστάσεις περίπου (ØxΥ) 500x670 ενώ το βάρος του δεν θα ξεπερνάει τα 9kg. Η επιφάνεια που εκτίθεται σε πλευρικό άνεμο θα είναι έως 0,07 m² ενώ η επιφάνεια που εκτίθεται στον άνεμο σε κάτοψη θα πρέπει να είναι έως 0,17 m².

Η πρόσβαση στο εσωτερικό του φωτιστικού θα γίνεται με χρήση κοινών εργαλείων.

Το φωτιστικό πρέπει να σχεδιάζεται και να παράγεται σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1 και EN 60598-2-3.

Φινίρισμα

Το σώμα του φωτιστικού πρέπει να προετοιμαστεί κατάλληλα, ώστε να διασφαλίζεται καλή προσκόλληση της βαφής και πρέπει να βάφεται χρησιμοποιώντας συστήματα βαφής κατάλληλα να εγγυηθούν την ανθεκτικότητα της τελικής επιφάνειας στη διάβρωση. Πρέπει να παρέχεται έκθεση δοκιμής διάβρωσης κατά ISO 9227 (Δοκιμή διάβρωσης με ψεκασμό αλατιού για τουλάχιστον 1400 ώρες).

Σύστημα Στήριξης / Τοποθέτηση

Ο μηχανισμός στήριξης πρέπει να επιτρέπει την σύνδεση του φωτιστικού σε κορυφή ιστού, για διαμέτρους ίσες με 60mm. Η εγκατάσταση των σφικτήρων πρέπει να είναι δυνατή με κοινά εργαλεία. Όλες οι βίδες και οι σφικτήρες που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.

Το φωτιστικό πρέπει να είναι εφοδιασμένο με οδηγίες στήριξης και συντήρησης, στις οποίες πρέπει να επισημαίνονται οι λειτουργίες και οι διαδικασίες για τις μεθόδους χειρισμού και λειτουργίας και τα εργαλεία που θα χρειαστούν.

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από στοιχεία LED και θα περιλαμβάνει σύστημα ανακλαστήρων κατασκευασμένων από αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας με περιεκτικότητα σε χαλκό όχι μεγαλύτερη από 1%. Τα LED **δεν** θα φέρουν δικό τους πλαστικό φακό, για την αποφυγή του κίτρινισματος και των συνεπειών του.

Για την οπτική μονάδα θα υπάρχει η δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε τουλάχιστον τέσσερις (4) τύπους ανακλαστήρων, εργοστασιακής κατασκευής, με σκοπό την πλήρη κάλυψη των φωτοτεχνικών απαιτήσεων εξασφαλίζοντας το βέλτιστο και επιθυμητό οπτικό αποτέλεσμα.

Το εξωτερικό υλικό προστασίας της οπτικής μονάδας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ψημένο γυαλί ασφαλείας πάχους 4mm κατ' ελάχιστο. Δεν επιτρέπεται η χρήση πλαστικών υλικών για ακάλυπτους φακούς.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι εφοδιασμένο με φίλτρο ανταλλαγής του εσωτερικού αέρα ώστε να εξασφαλίζεται η στεγανότητα του και η αποφυγή δημιουργίας υδρατμών στο εσωτερικό της οπτικής μονάδας.

Η οπτική μονάδα είναι αποσπώμενη και μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα στο σημείο της εγκατάστασης με τη χρήση συνηθισμένων εργαλείων.

Το φωτιστικό θα είναι FULL CUT-OFF κατά IESNA με μηδενική εκπομπή φωτός πάνω από τις 90° ή ULOR=0% (U0) κατά IES TM-15-11 σε οριζόντια τοποθέτηση του φωτιστικού.

Το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να είναι ταξινομημένο σύμφωνα με το πρότυπο φωτοβιολογικής ασφάλειας EN 62471 : Exempt Group (μηδενικό φωτοβιολογικό ρίσκο).

Φωτεινή πηγή

Ονομαστική φωτεινή ροή: $\geq 4500 \text{ lm}$

Η φωτεινή πηγή LED θα είναι υψηλής απόδοσης ($\geq 160 \text{ lm/W}$). Τα LED θα είναι διατεταγμένα σε τυπωμένα κυκλώματα έχοντας ένα στρώμα στήριξης από αλουμίνιο για καλύτερη θερμική διάχυση.

Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι $4000\text{K} \pm 10\%$.

Ο δείκτης βαθμού απόδοσης χρωμάτων θα είναι $Ra \geq 70$.

Η απόδοση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 110 lm/W .

Διάρκεια Ζωής

Η διάρκεια ζωής θα είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες L90B10 σε $Tq=25^\circ\text{C}$ (η απομείωση της φωτεινότητας στις 100.000 ώρες θα είναι το 90% από την αρχικά δηλωμένη με ένα κλάσμα αποτυχίας των 10%).

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η ηλεκτρική μονάδα (τροφοδοτικό) θα είναι πλήρως αποσπώμενη για λόγους εύκολης συντήρησης.

Το τροφοδοτικό θα επιτρέπει τη ρύθμιση της φωτεινής ροής (Dimming) μέσω πρωτοκόλλων DALI ή 1-10V. Επίσης θα παρέχει τη δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας με εργοστασιακή προεπιλογή σεναρίων λειτουργίας σε τουλάχιστον 4 στάθμες φωτισμού.

Το φωτιστικό θα φέρει προ εγκατεστημένο και προ καλωδιωμένο σύστημα υποδομής διαχείρισης φωτισμού τύπου NEMA Socket (τυποποίηση NEMA κατά το πρότυπο ANSI C136) με στεγανό καπάκι πιστοποιημένο στο σύνολο του ως IP66.

Το φωτιστικό θα φέρει ξεχωριστό σύστημα προστασίας από υπερτάσεις μέχρι 10kV, για την πλήρη διασφάλιση του από ηλεκτρικές ανωμαλίες.

Για την ηλεκτρική σύνδεση με τα δίκτυα θα φέρει στυπιοθλίπτη IP68 για καλώδια εξωτερικής διαμέτρου από 6mm έως 12mm, ενώ θα να παρέχεται προ-καλωδιωμένο (όσον αφορά την εσωτερική συνδεσμολογία) και έτοιμο για χρήση με σκοπό την ευκολία στην εγκατάσταση.

Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

Ονομαστική ισχύς: $\leq 40 \text{ W}$

Ονομαστική τάση λειτουργίας: 220-240V

Ονομαστική συχνότητα λειτουργίας: 50Hz

Συντελεστής ισχύος: >0.90 (σε πλήρες φορτίο)

Κλάση μόνωσης: Κλάση II

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η προμήθεια του φωτιστικού σώματος (πλήρους), τα καλώδια τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος (από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό) και η σύνδεσή τους, οι δοκιμές καλής λειτουργίας και η μέτρηση των φωτοτεχνικών χαρακτηριστικών της εγκατάστασης όπως προβλέπονται από την Εγκύκλιο 22 κατά τα προαναφερόμενα. Στις δαπάνες του άρθρου περιλαμβάνονται επίσης όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου και το κόστος των απαιτούμενων εργασιών για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητά.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

Για κάθε προσφερόμενο φωτιστικό σώμα ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, *επί ποινή αποκλεισμού* τα παρακάτω:

- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 του κατασκευαστή των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων για το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων
- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 του προμηθευτή των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων για την προμήθεια φωτιστικών σωμάτων
- Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 του κατασκευαστή για συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 του προμηθευτή για συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 του κατασκευαστή για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 του προμηθευτή για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- Πιστοποιητικό ISO 50001:2018 του κατασκευαστή για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας.
- Πιστοποιητικό ISO 50001:2018 του προμηθευτή για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας.
- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE και για τα παρακάτω πρότυπα:
 - EN 60598-1 (Γενικό Πρότυπο Φωτιστικών)
 - EN 60598-2-3 (Ειδικό Πρότυπο για Φωτιστικά Δρόμων)
 - EN55015 / EN 61547 (Πρότυπο ραδιοταραχών / Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας)
 - EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 (Όρια Εκπομπών Αρμονικών Διακυμάνσεων)
 - EN 62471 (Πρότυπο για τη Φωτοβιολογική Καταλληλότητα)

Επιπρόσθετα το φωτιστικό θα συμμορφώνεται με όλες τις απαραίτητες νόρμες και κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πιο συγκεκριμένα:

- Οδηγία 2014/35/EU (Low Voltage Directive, LVD) ή νεότερη

- Οδηγία 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility Directive) ή νεότερη
- Οδηγία 2011/65/EU (Restriction of Certain Hazardous Substances, ROHS) ή νεότερη
- Οδηγία 2009/125/EC (Eco design, ERP) ή νεότερη
- Πιστοποιητικό ENEC από ανεξάρτητο εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα της οδηγίας LVD, EN60598-1 (luminaires-general requirements & tests) και EN60598-2-3 (luminaires-street lighting), το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής του φωτιστικού και όχι μόνο ένα δείγμα και θα περιλαμβάνει επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή.
- Έκθεση δοκιμής (Test Report) κατά EN60598
- Έκθεση δοκιμής από εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα της οδηγίας EMC, EN 61000-3-2 (Όρια εκπομπών αρμονικού ρεύματος), EN 61000-3-3 (Περιορισμός Διακυμάνσεων και τρεμοσβήματος), EN55015 (Όρια ραδιοταραχών ηλεκτρικών συσκευών φωτισμού-Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας), EN 61547 (Απαιτήσεις ατρωσίας ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)
- Πιστοποιητικό από φωτομετρικό εργαστήριο αναγνωρισμένο από ανεξάρτητο φορέα διαπίστευσης κατά LM79-08 (Μετρήσεις ηλεκτρικών και φωτομετρικών μεγεθών) για την επιβεβαίωση όλων των φωτομετρικών και λοιπών μεγεθών όπως : η συνολική ισχύς κατανάλωσης του φωτιστικού σώματος, η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης, η φωτομετρική καμπύλη (πολικό διάγραμμα) του φωτιστικού.
- Επίσημο έγγραφο (test report) του κατασκευαστή των LED, σύμφωνα με τα πρότυπα LM80-08&TM-21-08 ή μεταγενέστερα
- Πιστοποιητικό με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με το πρότυπο EN62471 (photobiological compatibility).
- Έκθεση δοκιμής για αντοχή σε διάβρωση σε ομίχλη αλατονέφωσης κατά το πρότυπο EN ISO 9227.
- Για το/τα εργαστήριο/α διενέργειας των μετρήσεων, και των εκθέσεων ελέγχου συμμόρφωσης με τα πρότυπα θα πρέπει: -Εάν πρόκειται για ανεξάρτητο εργαστήριο δοκιμών, να προσκομιστεί διαπίστευση κατά ISO/IEC 17025:2005 από φορέα διαπίστευσης για τις ζητούμενες μετρήσεις, δοκιμές και διακριβώσεις. -Εάν ο κατασκευαστής των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων διαθέτει ιδιόκτητο εργαστήριο δοκιμών, να προσκομιστεί εξουσιοδότηση-αναγνώριση από τρίτο διεθνή φορέα ελέγχων και πιστοποιήσεων για την ικανότητα του/των εργαστηρίου/ων να διενεργούν τις ζητούμενες μετρήσεις, δοκιμές και διακριβώσεις.
- Επίσημο φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή του φωτιστικού σώματος, το οποίο δεν θα είναι ιδιοκατασκευή.
- Εγχειρίδιο εγκατάστασης φωτιστικού
- Πλήρη φωτοτεχνικά στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή .ldt ή .ies κατάλληλα για άμεση εισαγωγή σε ανοικτά προγράμματα υπολογισμών (DIALUX, RELUX κ.α.). Θα πρέπει να συνοδεύονται από την αντίστοιχη βεβαίωση του φωτομετρικού εργαστηρίου όπου έλαβε χώρα η μέτρηση των φωτιστικών.
- Το κάθε φωτιστικό θα φέρει την ημερομηνία παράδοσης ή κωδικό παραγωγής για να είναι δυνατή η αναγνώριση του σε περίπτωση που κάποιο τμήμα ή υλικό αστοχήσει και είναι εντός του χρόνου εγγυήσεως.
- Εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας 5 ετών

- Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή του φωτιστικού για την αποδοχή της εκτέλεσης της προμήθειας, έναντι του υποψήφιου αναδόχου

ΔΕΙΓΜΑΤΑ: ένα τεμάχιο συνολικού προϊόντος

ΆΡΘΡΟ 42 : Προμήθεια φωτιστικού σώματος τύπου LED επί κορυφής ιστού, τύπου B

Το φωτιστικό σώμα θα είναι τεχνολογίας LED, κατάλληλο για πεζοδρόμια- πλατείες για τοποθέτηση σε κορυφή ιστού.

ΣΩΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ

Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο ή κράμα αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας σε χαλκό, με βαφή σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU (RoHS - για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό).

Ο βαθμός στεγανότητας έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης θα είναι τουλάχιστον IP66.

Ο δείκτης μηχανικής αντοχής σε κρούσεις (βανδαλιστική αντοχή) θα είναι τουλάχιστον IK08.

Το φωτιστικό θα πρέπει να διασφαλίζει τη θερμική διασπορά, με τρόπο ώστε να αποτρέπεται η υπέρβαση της θερμοκρασίας στα κρίσιμα εξαρτήματα και υλικά. Η ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας εξωτερικού περιβάλλοντος θα είναι από -40°C έως +50°C.

Το φωτιστικό θα διαθέτει ελαστικές φλάντζες στεγανοποίησης, για προστασία έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης, κατασκευασμένες από υλικά που διατηρούν τα χαρακτηριστικά τους στο χρόνο και αντέχουν θερμική ή μηχανική καταπόνηση. Ελαστικές φλάντζες στεγανοποίησης που παρουσιάζουν σημεία ασυνέχειας και μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο τη στεγανότητα του φωτιστικού με την πάροδο του χρόνου δεν επιτρέπονται.

Το βάρος του φωτιστικού δεν θα υπερβαίνει τα 12,5kg. Το φωτιστικό θα έχει σχήμα κυκλικό Φ 540, ύψος περίπου 710mm και το συνολικό του πάχος δεν θα ξεπερνά τα 90mm. Η επιφάνεια που εκτίθεται σε πλευρικό άνεμο θα πρέπει να είναι έως 0,08 m², ενώ η επιφάνεια που εκτίθεται στον άνεμο σε κάτοψη θα πρέπει να είναι έως 0,25 m².

Η πρόσβαση στο εσωτερικό του φωτιστικού θα γίνεται χωρίς τη χρήση εργαλείων, ανοίγοντας το κάλυμμα του φωτιστικού με χρήση μανδάλων. Το κάλυμμα του φωτιστικού διαθέτει αυτόματο σύστημα συγκράτησης του στην ανοικτή θέση.

Το φωτιστικό πρέπει να σχεδιάζεται και να παράγεται σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1 και EN 60598-2-3.

Φινίρισμα

Το σώμα του φωτιστικού πρέπει να προετοιμαστεί κατάλληλα, ώστε να διασφαλίζεται καλή προσκόλληση της βαφής και πρέπει να βάφεται χρησιμοποιώντας συστήματα βαφής κατάλληλα να εγγυηθούν την

ανθεκτικότητα της τελικής επιφάνειας στη διάβρωση. Πρέπει να παρέχεται έκθεση δοκιμής διάβρωσης κατά ISO 9227 (Δοκιμή διάβρωσης με ψεκασμό αλατιού για τουλάχιστον 1400 ώρες).

Σύστημα Στήριξης / Τοποθέτηση

Ο μηχανισμός στήριξης πρέπει να επιτρέπει την τοποθέτηση του φωτιστικού σε κορυφή ιστού με απόληξη $\Phi 60\text{mm}$. Το μπράτσο είναι μονό και δίνει στο φωτιστικό ένα σχήμα τύπου Z. Η εγκατάσταση των σφικτήρων πρέπει να είναι δυνατή με κοινά εργαλεία. Όλες οι βίδες και οι σφικτήρες που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.

Το φωτιστικό πρέπει να είναι εφοδιασμένο με οδηγίες στήριξης και συντήρησης, στις οποίες πρέπει να επισημαίνονται οι λειτουργίες και οι διαδικασίες για τις μεθόδους χειρισμού και λειτουργίας και τα εργαλεία που θα χρειαστούν.

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από στοιχεία LED και θα περιλαμβάνει σύστημα ανακλαστήρων κατασκευασμένων από αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας με περιεκτικότητα σε χαλκό όχι μεγαλύτερη από 1%. Τα LED **δεν** θα φέρουν δικό τους πλαστικό φακό, για την αποφυγή του κιτρινίσματος και των συνεπειών του.

Για την οπτική μονάδα θα υπάρχει η δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε τουλάχιστον τέσσερις (4) τύπους ανακλαστήρων, εργοστασιακής κατασκευής, με σκοπό την πλήρη κάλυψη των φωτοτεχνικών απαιτήσεων εξασφαλίζοντας το βέλτιστο και επιθυμητό οπτικό αποτέλεσμα.

Το εξωτερικό υλικό προστασίας της οπτικής μονάδας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ψημένο γυαλί ασφαλείας πάχους 5mm κατ' ελάχιστο. Δεν επιτρέπεται η χρήση πλαστικών υλικών για ακάλυπτους φακούς.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι εφοδιασμένο με φίλτρο ανταλλαγής του εσωτερικού αέρα ώστε να εξασφαλίζεται η στεγανότητα του και η αποφυγή δημιουργίας υδρατμών στο εσωτερικό της οπτικής μονάδας.

Η οπτική μονάδα είναι αποσπώμενη και μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα στο σημείο της εγκατάστασης με τη χρήση συνηθισμένων εργαλείων.

Το φωτιστικό θα είναι FULL CUT-OFF κατά IESNA με μηδενική εκπομπή φωτός πάνω από τις 90° ή $ULOR=0\%$ (U0) κατά IES TM-15-11 σε οριζόντια τοποθέτηση του φωτιστικού.

Το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να είναι ταξινομημένο σύμφωνα με το πρότυπο φωτοβιολογικής ασφάλειας EN 62471 : Exempt Group (μηδενικό φωτοβιολογικό ρίσκο).

Φωτεινή πηγή

Ονομαστική φωτεινή ροή: $\geq 5.100 \text{ lm}$

Η φωτεινή πηγή LED θα είναι υψηλής απόδοσης ($\geq 160 \text{ lm/W}$). Τα LED θα είναι διατεταγμένα σε τυπωμένα κυκλώματα έχοντας ένα στρώμα στήριξης από αλουμίνιο για καλύτερη θερμική διάχυση.

Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι $4000\text{K} \pm 10\%$.

Ο δείκτης βαθμού απόδοσης χρωμάτων θα είναι $Ra \geq 70$.

Η απόδοση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 120 lm/W.

Διάρκεια Ζωής

Η διάρκεια ζωής θα είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες L90B10 σε $T_q=25^\circ\text{C}$ (η απομείωση της φωτεινότητας στις 100.000 ώρες θα είναι το 90% από την αρχικά δηλωμένη με ένα κλάσμα αποτυχίας των 10%).

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η ηλεκτρική μονάδα (τροφοδοτικό) θα είναι πλήρως αποσπώμενη για λόγους εύκολης συντήρησης.

Το τροφοδοτικό θα επιτρέπει τη ρύθμιση της φωτεινής ροής (Dimming) μέσω πρωτοκόλλων DALI ή 1-10V. Επίσης θα παρέχει τη δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας με εργοστασιακή προεπιλογή σεναρίων λειτουργίας σε τουλάχιστον 4 στάθμες φωτισμού.

Το φωτιστικό θα φέρει προ εγκατεστημένο και προ καλωδιωμένο σύστημα υποδομής διαχείρισης φωτισμού τύπου NEMA Socket (τυποποίηση NEMA κατά το πρότυπο ANSI C136) με στεγανό καπάκι πιστοποιημένο στο σύνολο του ως IP66.

Το φωτιστικό θα φέρει ξεχωριστό σύστημα προστασίας από υπερτάσεις μέχρι 10kV, για την πλήρη διασφάλιση του από ηλεκτρικές ανωμαλίες.

Για την ηλεκτρική σύνδεση με τα δίκτυα θα φέρει στυπιοθλίπτη IP68 για καλώδια εξωτερικής διαμέτρου από 5mm έως 12mm, ενώ θα να παρέχεται προ-καλωδιωμένο (όσον αφορά την εσωτερική συνδεσμολογία) και έτοιμο για χρήση με σκοπό την ευκολία στην εγκατάσταση.

Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

Ονομαστική ισχύς: $\leq 42 \text{ W}$

Ονομαστική τάση λειτουργίας: 220-240V

Ονομαστική συχνότητα λειτουργίας: 50Hz

Συντελεστής ισχύος: >0.90 (σε πλήρες φορτίο)

Κλάση μόνωσης: Κλάση II

Το φωτιστικό σώμα θα φέρει **εργοστασιακή εγγύηση** τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η προμήθεια του φωτιστικού σώματος (πλήρους), τα καλώδια τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος (από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό) και η σύνδεσή τους, οι δοκιμές καλής λειτουργίας και η μέτρηση των φωτοτεχνικών χαρακτηριστικών της εγκατάστασης όπως προβλέπονται από την Εγκύκλιο 22 κατά τα προαναφερόμενα. Στις δαπάνες του άρθρου περιλαμβάνονται επίσης όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου και το κόστος των απαιτούμενων εργασιών για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητά.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΔΗΛΩΣΕΙΣ:

Για κάθε προσφερόμενο φωτιστικό σώμα ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, *επί ποινή αποκλεισμού* τα παρακάτω:

- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 του κατασκευαστή των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων για το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων
- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 του προμηθευτή των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων για την προμήθεια φωτιστικών σωμάτων
- Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 του κατασκευαστή για συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 του προμηθευτή για συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 του κατασκευαστή για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 του προμηθευτή για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- Πιστοποιητικό ISO 50001:2018 του κατασκευαστή για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας.
- Πιστοποιητικό ISO 50001:2018 του προμηθευτή για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας.
- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE και για τα παρακάτω πρότυπα:
 - EN 60598-1 (Γενικό Πρότυπο Φωτιστικών)
 - EN 60598-2-3 (Ειδικό Πρότυπο για Φωτιστικά Δρόμων)
 - EN55015 / EN 61547 (Πρότυπο ραδιοταραχών / Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας)
 - EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 (Όρια Εκπομπών Αρμονικών Διακυμάνσεων)
 - EN 62471 (Πρότυπο για τη Φωτοβιολογική Καταλληλότητα)

Επιπρόσθετα το φωτιστικό θα συμμορφώνεται με όλες τις απαραίτητες νόρμες και κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πιο συγκεκριμένα:

- Οδηγία 2014/35/EU (Low Voltage Directive, LVD) ή νεότερη
- Οδηγία 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility Directive) ή νεότερη
- Οδηγία 2011/65/EU (Restriction of Certain Hazardous Substances, ROHS) ή νεότερη
- Οδηγία 2009/125/EC (Eco design, ERP) ή νεότερη
- Πιστοποιητικό ENEC από ανεξάρτητο εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα της οδηγίας LVD, EN60598-1 (luminaires-general requirements & tests) και EN60598-2-3 (luminaires-street lighting), το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής του φωτιστικού και όχι μόνο ένα δείγμα και θα περιλαμβάνει επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή.

- Έκθεση δοκιμής (Test Report) κατά EN60598
- Έκθεση δοκιμής από εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα της οδηγίας EMC, EN 61000-3-2 (Όρια εκπομπών αρμονικού ρεύματος), EN 61000-3-3 (Περιορισμός Διακυμάνσεων και τρεμοσβήματος), EN55015 (Όρια ραδιοταραχών ηλεκτρικών συσκευών φωτισμού-Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας), EN 61547 (Απαιτήσεις ατρωσίας ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)
- Πιστοποιητικό από φωτομετρικό εργαστήριο αναγνωρισμένο από ανεξάρτητο φορέα διαπίστευσης κατά LM79-08 (Μετρήσεις ηλεκτρικών και φωτομετρικών μεγεθών) για την επιβεβαίωση όλων των φωτομετρικών και λοιπών μεγεθών όπως : η συνολική ισχύς κατανάλωσης του φωτιστικού σώματος, η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης, η φωτομετρική καμπύλη (πολικό διάγραμμα) του φωτιστικού.
- Επίσημο έγγραφο (test report) του κατασκευαστή των LED, σύμφωνα με τα πρότυπα LM80-08&TM-21-08 ή μεταγενέστερα
- Πιστοποιητικό με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με το πρότυπο EN62471 (photobiological compatibility).
- Έκθεση δοκιμής για αντοχή σε διάβρωση σε ομίχλη αλατονέφωσης κατά το πρότυπο EN ISO 9227.
 - i. Για το/τα εργαστήριο/α διενέργειας των μετρήσεων, και των εκθέσεων ελέγχου συμμόρφωσης με τα πρότυπα θα πρέπει: -Εάν πρόκειται για ανεξάρτητο εργαστήριο δοκιμών, να προσκομιστεί διαπίστευση κατά ISO/IEC 17025:2005 από φορέα διαπίστευσης για τις ζητούμενες μετρήσεις, δοκιμές και διακριβώσεις. -Εάν ο κατασκευαστής των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων διαθέτει ιδιόκτητο εργαστήριο δοκιμών, να προσκομιστεί εξουσιοδότηση-αναγνώριση από τρίτο διεθνή φορέα ελέγχων και πιστοποιήσεων για την ικανότητα του/των εργαστηρίου/ων να διενεργούν τις ζητούμενες μετρήσεις, δοκιμές και διακριβώσεις.
 - ii. Επίσημο φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή του φωτιστικού σώματος, το οποίο δεν θα είναι ιδιοκατασκευή.
 - iii. Εγχειρίδιο εγκατάστασης φωτιστικού
 - iv. Πλήρη φωτοτεχνικά στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή .ldt ή .ies κατάλληλα για άμεση εισαγωγή σε ανοικτά προγράμματα υπολογισμών (DIALUX, RELUX κ.α.). Θα πρέπει να συνοδεύονται από την αντίστοιχη βεβαίωση του φωτομετρικού εργαστηρίου όπου έλαβε χώρα η μέτρηση των φωτιστικών.
 - v. Το κάθε φωτιστικό θα φέρει την ημερομηνία παράδοσης ή κωδικό παραγωγής για να είναι δυνατή η αναγνώριση του σε περίπτωση που κάποιο τμήμα ή υλικό αστοχήσει και είναι εντός του χρόνου εγγυήσεως.
 - vi. Εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας 5 ετών
 - vii. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή του φωτιστικού για την αποδοχή της εκτέλεσης της προμήθειας, έναντι του υποψήφιου αναδόχου

ΔΕΙΓΜΑΤΑ: ένα (1) τεμάχιο συνολικού προϊόντος

ΆΡΘΡΟ 43 : Προμήθεια τηλεσκοπικού σιδηροϊστού 4,80 m

Σιδηροϊστός ύψους 4,80 μέτρων, τηλεσκοπικής μορφής, ο οποίος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN40, από σιδηροσωλήνες ως εξής:

- Το πρώτο τμήμα θα είναι από σιδηροσωλήνα ραφής και θα έχει ενδεικτικά διάμετρο $\varnothing 114,3\text{mm}$, πάχος 4mm και μήκος 2200mm.
- Το δεύτερο τμήμα θα είναι από σιδηροσωλήνα ραφής και θα έχει ενδεικτικά διάμετρο $\varnothing 76,1\text{mm}$, πάχος 4mm, μήκος 2600mm και θα εισέρχεται κατά 100mm στο πρώτο.
- Το τρίτο τμήμα θα είναι από σιδηροσωλήνα ραφής και θα έχει ενδεικτικά διάμετρο $\varnothing 60,3\text{mm}$, πάχος 3mm, μήκος 200mm και θα εισέρχεται κατά 100mm στο δεύτερο.

Η ηλεκτροσυγκόλληση των δύο σωλήνων που θα αποτελούν τον ιστό, θα πρέπει να γίνεται προσεκτικά και στρογγυλεμένα με τρόπο τέτοιο ώστε να μη σχηματίζεται ασυνέχεια με το διακοσμητικό δακτύλιο ο οποίος τοποθετείται στο σημείο που μεταβαίνει από μεγαλύτερη διατομή σε μικρότερη.

Ο κορμός του σιδηροϊστού θα εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα έδρασης ενδεικτικών διαστάσεων 300X300X10mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και θα φέρει τέσσερα (4) ενισχυτικά πτερύγια στήριξης πάχους περίπου 8mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου με τις δύο κάθετες πλευρές να έχουν διαστάσεις ενδεικτικά 75mm και 150mm.

Η πλάκα έδρασης θα φέρει κεντρική οπή $\varnothing 80$ για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου $\varnothing 24\text{mm}$ σε απόσταση 200mm και σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου $\varnothing 20$, συνολικού μήκους περίπου 500mm με σπείρωμα M20, μήκους 150mm καλά επεξεργασμένο.

Οι τέσσερις ήλοι θα πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σε αυτούς γωνιές 30/30/3 ή λάμες 40/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση τους και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμα τους προς αποφυγή μετακίνησής τους κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα.

Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση περίπου 1000mm από τη βάση του οπή ενδεικτικών διαστάσεων 85X300mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού. Εσωτερικά της οπής θα υπάρχει ηλεκτροσυγκολλημένο λαμάκι με οπή για την σύνδεση του αγωγού γείωσης.

Μετά από σχετική προεργασία (απόξεση, τρόχισμα, καθαρισμό) ο ιστός θα πρέπει να γαλβανίζεται εν θερμώ σύμφωνα με τις προδιαγραφές BS729, DIN50976, ASTM A-123, ISO 1461 και GR-181(ΔΕΗ) ή ισοδύναμα αυτών.

Επιπλέον και μετά από τη σχετική προεργασία, ο ιστός θα δύναται να ασταρώνεται με εποξειδικό αστάρι και να βάφεται με το τελικό χρώμα σε απόχρωση που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Το σύστημα των κοχλίων αγκύρωσης (αγκύριο) στο εκτεθειμένο τους τμήμα και επιπλέον σε τμήμα περίπου 100mm που βυθίζεται στο σκυρόδεμα της βάσης θα πρέπει επίσης να είναι προστατευμένο με γαλβάνισμα.

Ο ιστός στην κορυφή του θα πρέπει να μπορεί να δεχτεί φωτιστικό κορυφής ή βραχίονα μονό, διπλό, τριπλό ή τετραπλό, ευθύγραμμο ή καμπύλο, οποιασδήποτε διάταξης ή τραβέρσα/στεφάνι στήριξης προβολέων, γαλβανισμένα εν θερμώ ή/και βαμμένα.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από:

- Prospectus (όψη & κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιο ή και φωτογραφία)

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση του σιδηροϊστού και της προκατασκευασμένης βάσης του από οπλισμένο σκυρόδεμα, η εκσκαφή τάφρων σε κάθε είδους έδαφος και η επανεπίχωση τους, οι σωλήνες διέλευσης καλωδίων, η προστασία των σωλήνων διέλευσης καλωδίων με άμμο λατομείου, οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης, οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης, όλα τα προβλεπόμενα καλώδια τροφοδοσίας του ιστού, το ακροκιβώτιο του ιστού, μονό ή πολλαπλό, με την θυρίδα και την διάταξη μανδάλωσής της και όλες οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.

ΆΡΘΡΟ 44 : Προμήθεια κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής εξωτερικού χώρου (πίλλαρ)

Το Πίλλαρ θα είναι σύμφωνα με τις προσωρινές εθνικές τεχνικές προδιαγραφές του Υ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β63, ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00 που έχει ως ακολούθως:

Κάθε Πίλλαρ θα χωρίζεται σε δύο μέρη από τα οποία στο ένα θα εγκατασταθεί ο μετρητής της ΔΕΗ και η συσκευή Τ.Α.Σ. (Τηλεχειρισμός Ακουστικής Συχνότητας) και στο άλλο η στεγανή διανομή που θα περιλαμβάνει όλα τα όργανα διακοπής και προστασίας των γραμμών.

Η εγκατάσταση θα λειτουργεί αυτόματα και οι εντολές ενεργοποίησης του φωτισμού θα δίνονται από την συσκευή ΤΑΣ, από χρονοδιακόπτη και από εξωτερικό φωτοκύτταρο. Οι εντολές θα ενεργοποιούν αντίστοιχους ηλεκτρονόμους ισχύος που θα ελέγχουν κάθε επί μέρους κύκλωμα φωτισμού.

Το φωτοκύτταρο θα είναι βαρέος βιομηχανικού τύπου στεγανό IP54 και θα διαθέτει ρύθμιση στάθμης φωτισμού (σε lux) και αργή απόκριση της τάξης των 2 min. Το φωτοκύτταρο θα τοποθετείται σε σημείο που δεν θα επηρεάζεται από τον οδοφωτισμό.

Το pillar θα είναι ηλεκτρικός πίνακας βαρέος βιομηχανικού τύπου, στεγανός με βαθμό προστασίας IP54 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο Το pillar θα κατασκευάζεται με πλαίσιο από σιδηρογώνιες και με μαύρη λαμαρίνα (ντεκαπέ) πάχους 2mm. Μετά την κατασκευή θα γαλβανίζεται εν θερμώ, εσωτερικά και εξωτερικά Το θερμό γαλβάνισμα θα γίνεται σύμφωνα με τις αντίστοιχες προδιαγραφές NF (Γαλλίας) και ASTM (ΗΠΑ) για Hot Dip Galvanizing ή ισοδύναμες και θα περιλαμβάνει τα εξής στάδια:

α) Προετοιμασία της μεταλλικής επιφάνειας : Καθαρισμός από βρωμιές, λιπαντικά και αποξείδωση από σκουριές κλπ.

β) Προστασία της μεταλλικής επιφάνειας (prefluxing) :Καθαρισμός και προστασία της επιφάνειας από

οξειδώσεις , προετοιμασία για γαλβάνισμα με ειδικές ρητίνες.

γ) Θερμό γαλβάνισμα με εμπάπτιση σε λειωμένο ψευδάργυρο

δ) Τελική επεξεργασία (finishing): ψύξη απομάκρυνση υπερβολικού γαλβανίσματος επιθεώρηση κλπ

Η ελάχιστη επικάλυψη σε ψευδάργυρο όλων των επιφανειών θα είναι 400gr/m² (50μm) σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN50976/E/1988 ή ισοδύναμου προτύπου. Όλες οι επιφάνειες θα είναι λείες, χωρίς προεξοχές αγαλβάνιστα σημεία κλπ Μετά το θερμό γαλβάνισμα το pillar θα βάφεται ως ακολούθως:

1. βαφή με αστάρι (primer) ειδικό για πρόσφυση της τελικής βαφής σε γαλβανισμένη λαμαρίνα.
2. τελική βαφή με δύο στρώσεις εποξειδικού χρώματος γκρι δύο συστατικών με συνολικό ελάχιστο πάχος 250μm.

Η βαφή θα γίνεται με ανάλογες προδιαγραφές για ανοξειδωτη λαμαρίνα.

Οι εξωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του πύλλαρ θα είναι κατ' ελάχιστον : πλάτος 0.70m, ύψος 0.80m και βάθος 0.37m. Το πύλλαρ θα αποτελείται από δύο μέρη τα οποία θα κλείνουν με χωριστές πόρτες.

Οι πόρτες του πύλλαρ θα φέρουν περιφερειακά στεγανοποιητικά λάστιχα και θα εφάπτονται πολύ καλά και σφιχτά σε όλα τα σημεία με το κύριο σώμα του πύλλαρ ώστε να αποφεύγεται η είσοδος βροχής στο εσωτερικό του. Ο πίνακας θα φέρει δίριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή 5εκ. για απορροή των βρόχινων υδάτων.

Στην μπροστινή όψη της δεξιάς πόρτας του πύλλαρ (χώρος διανομής) θα τοποθετηθεί μεταλλική εγχάρακτη πινακίδα διαστάσεων 40X30cm που θα αναφέρει "ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ - Ηλεκτροφωτισμός - Μη ρυπαίνετε Ν. 2147". Η πινακίδα θα στηριχθεί με 4 βίδες ή πιρτσίνια.

Το κάθε πύλλαρ θα εδράζεται σε βάση από σκυρόδεμα C20/25 υπερυψωμένη κατά 40cm τουλάχιστον από τον περιβάλλοντα χώρο για λόγους προστασίας από πλημμύρα. Στην βάση του πύλλαρ θα καταλήγουν οι υπόγειες σωληνώσεις των καλωδίων. Στο σημείο επαφής του με τη βάση θα φέρει περιφερειακή σιδηρογωνία πάχους L 50X5mm. Στις 4 γωνίες θα υπάρχει συγκολλημένη στη σιδηρογωνία τριγωνική λάμα στην οποία θα ανοιχθούν τρύπες για να βιδωθούν τα μπουλόνια που θα είναι ενσωματωμένα στη βάση από σκυρόδεμα. Το πύλλαρ μπορεί να αφαιρεθεί με αποκοχλίωση.

Το πύλλαρ θα είναι συναρμολογημένο στο εργοστάσιο κατασκευής του και θα παρέχει άνεση χώρου για την είσοδο καλωδίων και τη σύνδεση των καλωδίων μεταξύ των οργάνων λειτουργίας του δικτύου. Θα δοθεί μεγάλη σημασία στη καλή και σύμμετρη εμφάνισή του.

Στο χώρο που προορίζεται για τις διανομές θα υπάρχει, στερεωμένη με τον ίδιο ακριβώς τρόπο όπως πιο πάνω, γαλβανισμένη λαμαρίνα κατάλληλων διαστάσεων και πάχους 2mm για τη στερέωση των διανομών και οι οδηγοί της θα βρίσκονται στο άκρο της δεξιάς και αριστερής πλευράς.

Τα κλειδιά και οι κλειδαριές θα είναι ανοξειδωτα βαρέος τύπου. Το ζεύγος αυτό των κλειδιών θα είναι το ίδιο για όλα τα πύλλαρ της εργολαβίας.

Στο πύλλαρ θα εγκατασταθεί η στεγανή διανομή που θα περιλαμβάνει τα όργανα διακοπής και προστασίας των κυκλωμάτων των υποπινάκων και του φωτισμού.

Το κιβώτιο θα περιέχει :

- Γενικό διακόπτη φορτίου κατά DIN 49290 ή ισοδύναμου

- Γενικές ασφάλειες κατά DIN 49522 ή ισοδύναμου
- Αυτόματους μαγνητοθερμικούς διακόπτες κατά VDE 0611 ή ισοδύναμου
- Ηλεκτρονόμους ισχύος τηλεχειρισμού κατά VDE 0660 ή ισοδύναμου
- Ρελέ μείωσης νυκτερινού φωτισμού (όπου προβλέπεται)
- Χρονοδιακόπτη κατά DIN 40050 ή ισοδύναμου
- Χρονοδιακόπτη μείωσης νυκτερινού φωτισμού (όπου προβλέπεται)
- Πρίζα σούκο 16A κατά DIN 49462 ή ισοδύναμου
- Λυχνία νυκτερινής εργασίας σε στεγανή «καραβοχελώνα».

Στο κάτω μέρος του κιβωτίου θα τοποθετηθούν οι κλεμοσειρές σύνδεσης των καλωδίων.

- Γενικός τριπολικός διακόπτης
- Γενικές ασφάλειες βραδείας τήξης
- Μαγνητοθερμικός διακόπτης για κάθε κύκλωμα φωτισμού
- Ηλεκτρονόμος ισχύος για κάθε κύκλωμα φωτισμού

Υποχρεωτικά θα υπάρχει καλή και σύμμετρη εμφάνιση της διανομής και θα τηρηθούν οι παρακάτω γενικές αρχές για την κατασκευή της:

- Η είσοδος για την τροφοδότηση από την ΔΕΗ θα είναι από το κάτω μέρος εφόσον η τροφοδότηση είναι υπόγεια αν όχι, από το πάνω μέρος με τους κατάλληλους στυπιοθλήπτες.
- Η εσωτερική συνδεσμολογία θα είναι άριστα κατασκευασμένη από τεχνική και αισθητική άποψη. Έτσι τα καλώδια που θα είναι μονόκλινα ή πολύκλινα θα ακολουθούν ευθείες και σύντομες διαδρομές, θα είναι καλά σφιγμένα στις μπάρες με ακροδέκτες ή στις κλέμνες των οργάνων και θα φέρουν όπου απαιτείται στα άκρα τους ακροδέκτες.
- Τα καλώδια του δικτύου θα συνδέονται με εκείνα της διανομής με ακροδέκτες των αντίστοιχων καλωδίων

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα όργανα διανομής και η τυχόν απαιτούμενη "κονσόλα" από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα βαρέος τύπου διατομής σύμφωνα με το σχέδιο παροχέτευσης της Δ.Ε.Η. Συμπεριλαμβάνεται επίσης και ο σωλήνας προστασίας που απαιτείται για την διέλευση του καλωδίου της συγκεκριμένης παροχής και η βάση στήριξής του.

ΆΡΘΡΟ 45 : Προμήθεια φρεατίου 40X40 cm

Προμήθεια προκατασκευασμένου φρεατίου από σκυρόδεμα ή κατασκευή φρεατίου από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, οπλισμένο με δομικό πλέγμα, με τοιχώματα ελάχιστου πάχους 10cm, καθαρών διαστάσεων 40x40cm βάθους 40cm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε είδους εκσκαφή και αποκομιδή πλεοναζόντων υλικών καθώς και επανεπίχωση, η προμήθεια του σκυροδέματος και του πλέγματος και η σκυροδέτηση, πάσης φύσεως ξυλότυποι, καθώς και το στεγανό κάλυμμα από σύνθετο υλικό κλάσεως C250 EN .

ΆΡΘΡΟ 46 : Αποξηλώσεις – εξυγίανση χώρου – χωματουργικές εργασίες

Η προετοιμασία των χώρων των παιδικών χαρών για την εκτέλεση της προμήθειας περιλαμβάνει τις αποξηλώσεις των υφιστάμενων εξοπλισμών και δαπέδων, καθώς και όπου απαιτείται, μεμονωμένων στοιχείων/κατασκευών από σκυροδέμα. Συγκεκριμένα, αποξηλώνεται και απομακρύνεται όλος ο υφιστάμενος παλιός εξοπλισμός, με ευθύνη του αναδόχου και σύμφωνα με τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας, ενώ ιδιαίτερη προσοχή εφιστάται σε περίπτωση ύπαρξης πιστοποιημένου οργάνου που είναι δυνατή η επανατοποθέτησή του σε άλλο χώρο. Επίσης καθαιρούνται πάσης φύσεως δάπεδα (πλάκες σκυροδέματος, κυβόλιθοι, φυσικές πλάκες κτλ) και περιφράξεις αν υπάρχουν, ενώ καθαιρούνται και βρύσες, όπου αυτές υπάρχουν και δεν λειτουργούν. Η αποξήλωση των υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων, προβολέων, ιστών και πινάκων - όπου αυτό κριθεί απαραίτητο από την Υπηρεσία - θα γίνει με προσοχή, έτσι ώστε να μην προκληθούν βλάβες και φθορές στο υπάρχον δίκτυο, ενώ η απομάκρυνση όλων των αποξηλωθέντων υλικών θα γίνει με ευθύνη του αναδόχου και σύμφωνα με τις υποδείξεις και οδηγίες της τεχνικής υπηρεσίας και την ισχύουσα νομοθεσία περί ανακύκλωσης.

Ακόμη, περιλαμβάνονται όλες εκείνες οι εργασίες υποδομής που απαιτούνται για την υλοποίηση της προμήθειας όπως εκσκαφές, εκσκαφές βάσεων ιστών, προμήθεια και τοποθέτηση σιδηροσωλήνων, σωληνώσεων προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, καλωδίων, βάσεων ιστών, σωληνώσεων ύδρευσης-αποχέτευσης και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη εγκατάσταση του εξοπλισμού και την ολοκλήρωση της διαδικασίας πιστοποίησης των χώρων από την αρμόδια επιτροπή, ώστε οι παιδικές χαρές να παραδοθούν σε πλήρη ετοιμότητα προς χρήση.

Όσον αφορά στις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες (φωτισμός, ύδρευση, αποχέτευση), αυτές θα πραγματοποιηθούν από τον ανάδοχο σε όλο το μήκος της όδευσης, από την παροχή έως έως το σημείο απόληξης σε οποιαδήποτε θέση υποδειχθεί από την υπηρεσία, εντός και εκτός του χώρου της παιδικής χαράς, με πλήρη αποκατάσταση οποιωνδήποτε τομών απαιτηθούν για τη διέλευση των αγωγών / καλωδίων με τα απαιτούμενα υλικά επίστρωσης και τα σχετικά δίκτυα θα αποτυπωθούν σε ξεχωριστό σχέδιο, που θα παραδοθεί στην υπηρεσία σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Σε περίπτωση μη υφιστάμενης παροχής (για την εξυπηρέτηση αποκλειστικά της παιδικής χαράς), ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες διατυπώσεις και ενέργειες για την εγκατάστασή της.

Η όδευση των καλωδίων για τον φωτισμό θα γίνει εντός σωλήνων προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) κατά DIN 8074/8075 (πίεση λειτουργίας 6atm, διαμέτρου Φ90/77mm), οι οποίοι χρησιμοποιούνται σε υπόγειες ηλεκτρικές και τηλεπικοινωνιακές εγκαταστάσεις. Η όδευση των καλωδίων ισχυρών ρευμάτων πρέπει να γίνεται σε ξεχωριστό σωλήνα από τα καλώδια ασθενών ρευμάτων. Ο σωλήνας αποτελείται από δύο συνεξωθημένα (co-extruded) τοιχώματα, δομημένα εξωτερικά για μεγαλύτερη αντοχή στην κρούση, μικρότερο βάρος και μεγαλύτερη ευκαμψία και λεία εσωτερικά για να διευκολύνουν τη διέλευση των καλωδίων. Τα δύο τοιχώματα, λόγω της παραγωγικής διαδικασίας (συνεξώθηση) είναι αδύνατον να διαχωριστούν. Ο σωλήνας πρέπει να διαθέτει εξάρτημα σύνδεσης (μούφα). Η όδευση των καλωδίων από τα φρεάτια στους υποπίνακες θα γίνεται σε σωλήνες σπιδάλ. Όλες οι καταλήξεις των σπιδάλ και οι συνδέσεις των καλωδίων θα γίνουν σε προστατευτικές ταινίες και κολάρα ώστε

να διατηρούν τη συνοχή τους και να αποφεύγονται οι φθορές από εξωγενείς παράγοντες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Κατασκευή: ο σωλήνας δομημένου διπλού τοιχώματος είναι κατασκευασμένος από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο με UV προστασία για υπόγεια ηλεκτρολογικά και τηλεφωνικά καλώδια. Είναι κατασκευασμένος από δύο δομημένα τοιχώματα: το εξωτερικό τοίχωμα είναι ελικοειδές (spiral) για να διαθέτει ελαστικότητα και για να εξασφαλίσει μεγαλύτερη αντοχή στην παραμόρφωση. Το εσωτερικό τοίχωμα είναι λείο ώστε να διευκολύνει την εισαγωγή των καλωδίων. Παράγεται σύμφωνα με CEI EN 50086-1 (CEI 23-39), CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46).

- Εφαρμογή: Υψηλών απαιτήσεων προστασία για ηλεκτρολογικές και τηλεφωνικές εγκαταστάσεις. Κατάλληλος για κάθε είδους υπόγεια δίκτυα ηλεκτροφωτισμού & σηματοδότησεως με εξαιρετική αντοχή και μεγάλη ευκαμψία. Πρόσθετη εξωτερική προστασία για σωλήνες νερού ή φυσικού αερίου.

- Αντοχή θερμοκρασίας: -25ο C / +60ο C
- Ελάχιστη ακτίνα καμπυλότητας: 8 φορές την εξωτερική διάμετρο
- Αντοχή παραμόρφωσης: > 450 N με παραμόρφωση της εσωτερικής διαμέτρου ίση με 5% (σύμφωνη με την διάταξη EN 50086-2-4 CEI 23-46)
- Μέγιστη αντοχή ελαστικότητας οδηγού καλωδίου: > 650 N
- Εξαρτήματα: Κάθε κουλούρα περιέχει και οδηγό (ατσάλινα) για εύκολο τράβηγμα του καλωδίου, εξάρτημα σύνδεσης (μούφα), καθώς και προαιρετικά ελαστικό δακτύλιο για αεροστεγές σφράγισμα.
- Διηλεκτρική αντοχή: > 800 kv/cm
- Ηλεκτρική αντοχή απομόνωσης: > 100 M Ω.
- Σύνθεση: Πολυαιθυλένιο 97%, Χρωστικές 2%, Πρόσμηκτα (UV προστασία) 1%

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ: Για την εγκατάσταση των σωλήνων δημιουργείται τάφρος βάθους 60 εκ. Ο πυθμένας της τάφρου και το γέμισμα μέχρι 10 εκ. πάνω από τον σωλήνα γίνεται σε μια λεπτή στρώση ύψους 10 εκ. από άμμο. Η πλήρωση του υπολοίπου της τάφρου θα γίνεται από τα προϊόντα της εκσκαφής.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται πάσης φύσεως καθαιρέσεις, αποξηλώσεις και λοιπές εργασίες υποδομής, όπως αναφέρονται παραπάνω, η συσσώρευση των προϊόντων, η μεταφορά τους και η απόθεσή τους (με ευθύνη του αναδόχου και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί ανακύκλωσης), η εξυγίανση και εξομάλυνση του εδάφους, καθώς και τα απαιτούμενα υλικά, εργαλεία και λοιπά μέσα. Για την παραλαβή και πιστοποίηση των εργασιών του παρόντος άρθρου, απαιτείται η υποβολή στην υπηρεσία αναλυτικής επιμέτρησής τους με τα συνοδευτικά σχέδια (υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστή), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (εις 2πλούν) και ο λειτουργικός έλεγχος των δικτύων.

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας, θα πρέπει να λαμβάνονται από τον ανάδοχο, ως μοναδικός υπεύθυνος, όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας, με τις κατάλληλες σημάνσεις και περιφράξεις, για την αποτροπή εισόδου στο χώρο και την αποφυγή ατυχήματος ή φθοράς των ειδών αυτής, έως την οριστική παραλαβή τους από την υπηρεσία.

Επιπλέον, στους χώρους τοποθέτησης των ειδών της προμήθειας, **ο ανάδοχος οφείλει** να μεριμνήσει, από την έναρξη υλοποίησης της σύμβασης, για την ανάρτηση προσωρινής πινακίδας του προγράμματος χρηματοδότησης σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, καθώς και για την τοποθέτηση μόνιμης αναμνηστικής πλάκας ή πινακίδας σημαντικού μεγέθους, μετά την ολοκλήρωση αυτής (ΚΥΑ με αριθμ. 13931/19-05-2021, 3797B'), ώστε να είναι δυνατή και η οριστική παραλαβή της από την αρμόδια επιτροπή.

Λάρισα, Νοέμβριος 2023

σΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΞΑΝΘΟΥ ΑΓΛΑΪΑ

ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πρότυπο οικονομικής προσφοράς

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:
ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ:
ΑΦΜ:
Δ.Ο.Υ.:
Δ/ΝΣΗ -Τ.Κ.:
ΤΗΛΕΦΩΝΟ - ΦΑΞ:

Ο υπογραφόμενοςαφού έλαβα γνώση των όρων του ανοικτού ηλεκτρονικού διεθνούς διαγωνισμού με αριθ. Διακήρυξης για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**» (CPV: 43325000-7 «Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς») τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα, προσφέρω για την ανάληψη της προμήθειας τις παρακάτω τιμές:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ άνευ ΦΠΑ	ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ
1	Προμήθεια μεταλλικής κούνιας με δύο καθίσματα παιδών	ΤΜΧ	8		
2	Προμήθεια μεταλλικής κούνιας με δύο καθίσματα νηπίων	ΤΜΧ	6		
3	Προμήθεια μεταλλικής κούνιας αλουμινίου με δύο καθίσματα παιδών	ΤΜΧ	1		
4	Προμήθεια μεταλλικής κούνιας αλουμινίου με δύο καθίσματα νηπίων	ΤΜΧ	1		
5	Προμήθεια μεταλλικής τσουλήθρας ύψους ≤ 1,00 μ.	ΤΜΧ	2		
6	Προμήθεια μεταλλικής τσουλήθρας ύψους ≤ 1,30 μ.	ΤΜΧ	1		
7	Προμήθεια μεταλλικής τραμπάλας 2 θέσεων	ΤΜΧ	7		
8	Προμήθεια μεταλλικής σταυροειδούς τραμπάλας 4 θέσεων	ΤΜΧ	1		
9	Προμήθεια ελατηρίου μορφής "πασχαλίτσα"	ΤΜΧ	6		
10	Προμήθεια ελατηρίου μορφής "παπάκι"	ΤΜΧ	3		
11	Προμήθεια ελατηρίου μορφής "αυτοκινητάκι"	ΤΜΧ	2		
12	Προμήθεια ελατηρίου μορφής "πεταλούδα"	ΤΜΧ	1		
13	Προμήθεια μεταλλικής τραμπάλας με ελατήριο 2 θέσεων	ΤΜΧ	1		
14	Προμήθεια σύνθετου μεταλλικού οργάνου με τσουλήθρα και αναρριχήσεις	ΤΜΧ	1		
15	Προμήθεια σύνθετου θεματικού οργάνου "τρενάκι"	ΤΜΧ	2		
16	Προμήθεια σύνθετου θεματικού οργάνου "κροκόδειλος"	ΤΜΧ	1		
17	Προμήθεια μεταλλικής σύνθεσης με δύο τσουλήθρες, γέφυρα και αναρριχήσεις	ΤΜΧ	1		
18	Προμήθεια μεταλλικής σύνθεσης με δύο τσουλήθρες	ΤΜΧ	1		
19	Προμήθεια μεταλλικής σύνθεσης με τσουλήθρα και δραστηριότητες για νήπια	ΤΜΧ	1		
20	Προμήθεια σύνθετου μεταλλικού οργάνου με τσουλήθρα, τούνελ και αναρριχήσεις	ΤΜΧ	1		

21	Προμήθεια χαλύβδινης πέργκολας με σκεπή από ασφαλτικό κεραμίδι	TMX	1		
22	Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας κατάλληλου για ύψος πτώσης έως 290 cm, με υπόβαση σκυροδέματος	m ²	63,00		
23	Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας κατάλληλου για ύψος πτώσης έως 260 cm, με υπόβαση σκυροδέματος	m ²	93,00		
24	Προμήθεια χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας κατάλληλου για ύψος πτώσης έως 130 cm, με υπόβαση σκυροδέματος	m ²	1.180,00		
25	Προμήθεια ποταμίσιου βότσαλου κοκκομετρίας 2-8mm	m ³	306,00		
26	Προμήθεια καθιστικού σώματος μήκους 1,80m	TMX	34		
27	Προμήθεια καθιστικού σώματος-δενδροδόχου	TMX	2		
28	Προμήθεια καθιστικού σώματος μικτής κατασκευής	TMX	2		
29	Προμήθεια μεταλλικού κάδου απορριμμάτων	TMX	16		
30	Προμήθεια μεταλλικής κρήνης	TMX	7		
31	Περιμετρικό σενάζ περίφραξης διαστάσεων 20X30 cm	m	197,00		
32	Περιμετρικό σενάζ περίφραξης διαστάσεων 20X50 cm	m	220,00		
33	Περιμετρικό σενάζ περίφραξης διαστάσεων 40X60 cm	m	17,00		
34	Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,20 m	m	449,00		
35	Προμήθεια μεταλλικής δίφυλλης πόρτας περίφραξης ύψους 1,20 m	TMX	5		
36	Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης τύπου "κυψέλη" ύψους 1,20 m	m	92,00		
37	Προμήθεια μεταλλικής πόρτας περίφραξης ύψους 1,20m	TMX	2		
38	Προμήθεια κυβόλιθων για ζώνη όδευσης με υπόβαση σκυροδέματος	m ²	310,00		
39	Επιτόπιος έλεγχος εγκαταστάσεων από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης	TMX	7		
40	Προμήθεια πληροφοριακής πινακίδας παιδικής χαράς	TMX	7		
41	Προμήθεια φωτιστικού σώματος τύπου LED επί κορυφής ιστού, τύπου A	TMX	26		
42	Προμήθεια φωτιστικού σώματος τύπου LED επί κορυφής ιστού, τύπου B	TMX	4		

43	Προμήθεια τηλεσκοπικού σιδηροϊστού 4,80 m	ΤΜΧ	30		
44	Προμήθεια κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής εξωτερικού χώρου (πίλλαρ)	ΤΜΧ	4		
45	Προμήθεια φρεατίου 40Χ40 cm	ΤΜΧ	30		
46	Αποξηλώσεις – εξυγίανση χώρου – χωματοургικές εργασίες	κατ' αποκοπή			
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ άνευ ΦΠΑ					€
ΦΠΑ 24%					€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ					€

- ✓ Η ισχύς της προσφοράς αυτής είναι για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.
- ✓ Το ποσοστό του ΦΠΑ είναι το εκάστοτε ισχύον.

Τόπος
 Ημερομηνία

Υπογραφή
 Ο Προσφέρων

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».

Ακολουθεί ενσωματωμένα στο κείμενο της διακήρυξης το ΕΕΕΣ.

Αντίστοιχα αρχείο XML είναι αναρτημένο στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, προκειμένου να το συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Σχέδιο Σύμβασης

**ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

(Καθαρή αξία € πλέον ΦΠΑ 24%€, Σύνολο€)

Στ. σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1....., που εδρεύει..... με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)..... νομίμως εκπροσωπούμενη ... από τ..... δυνάμει του (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) 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 ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας,

2. την υπ' αριθμ ... απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ.....), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο 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. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016.

4. 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

-η υπ. αρ.απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας,

-η προσφορά του Αναδόχου.

5. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την:

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 προμήθεια, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των παραρτημάτων της.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η χρηματοδότηση της σύμβασης θα γίνει από το Ταμείο Αλληλεγγύης σύμφωνα με την αρ. πρωτ. 332479/26-06-2023 (ΑΔΑ: 6ΛΩ046ΜΔΨΟ-ΩΜΓ) Διαπιστωτική Απόφαση Έγκρισης Χρηματοδότησης του Υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου και ίδιοι πόροι του Δήμου Λαρισαίων.

Για την κάλυψη της δαπάνης της παρούσας σύμβασης έχουν εκδοθεί για το οικονομικό έτος 2023:

- η υπ' αριθμ. 59022/24-11-2023 (ΑΔΑ:6ΨΖ3ΩΛΞ-ΩΓΟ) απόφασης ανάληψης υποχρέωσης με δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων των πιστώσεων με α/α 1817/2023 και αφορά πίστωση στον Κ.Α.Ε. 30.7135.46022 ύψους 620.000,00€ που θα καλυφθεί από πόρους του ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΛΛΗ-ΛΕΓΓΥΗΣ (παρ. 2 του άρθρου 196 ν. 4662/2020 (Α' 27), και
- η υπ' αριθμ.59159/27-11-2023 (ΑΔΑ: Ψ91ΤΩΛΞ-ΑΨ5) πολυετής δέσμευση πίστωσης στον Κ.Α.Ε. 30.7135.46024 ύψους 205.694,92€ που θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Λαρισαίων για το έτος 2023 ύψους 1,00 € και του 2024 ύψους 205.693,92€.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται: **έξι (6) μηνών**

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα:

- 4.1.** Ότι 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.** Ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμβασης 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 οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

- 5.1.** Η αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται σε ποσό σε ευρώ ήτοι στο ταυτάρημο ποσό της προσφοράς του.
Στην αμοιβή του Αναδόχου δεν συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ.
- 5.2.** Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.
- 5.3.** Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νόμιμων 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 πληρωμή.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης.

Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της «Ενιαία Αρχή Δημόσιων Συμβάσεων» ή «ΕΑ-ΔΗΣΥ» (άρθρο 7 Ν. 4912/2022 / Α /ΦΕΚ 59/17-03-2022)

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. 4412/2016

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 4% 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.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες 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.

Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6

Αναπροσαρμογή τιμής

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται, εκτός αν συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.5 της Διακήρυξης.

Άρθρο 7

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη, ως κάτωθι:

.....

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου αυτών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Συγκεκριμένα η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει οριστεί με την υπ. αρ. 20/2023 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 64Ω7ΩΛΞ-32Φ) της Αναθέτουσας Αρχής.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

7.3. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.3. της Διακήρυξης.

8.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

8.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 9

Υπεργολαβία

Ο Ανάδοχος, 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.

Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Άρθρο 10

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

10.1. 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 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. 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 5.2.1 της Διακήρυξης.

10.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

10.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Οπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 11

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 Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 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 υποχρεώσεών 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 τα είδη που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν 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. (Χρόνος παράδοσης υλικών),6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

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

Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τέσσερα (4) αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

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 υποχρεώσεων του, που απορρέουν από τη συμμετοχή του αυτή, σύμφωνα με τους όρους της σχετικής διακήρυξης.

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:

- ii. {Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)....., (ΑΦΜ)....., (δ/νση)} ή
- iii. {Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ)....., (δ/νση).....} ή
- iv. {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 – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ Υπεύθυνης Δήλωσης Οικονομικού Φορέα περί μη συνδρομής των περιορισμών της παρ. 1 του άρθρου 5ια του Κανονισμού Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022)

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια 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. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία,

(β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) 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) ούτε ο υπεύθυνα δηλών ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – 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 (ονοματοτεπώνυμο 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 VIII– 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 ΙΧ– ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ Υπ. Δήλωσης Γνώσης και Αποδοχής των Τοπικών Συνθήκων

Ο κάτωθι υπογράφων νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας (ή της ατομικής επιχείρησής μου) δηλώνω υπεύθυνα ότι έλαβα γνώση όλων τοπικών συνθηκών και αποδέχομαι ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Διακήρυξης με αριθ. για την **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»** (CPV: 43325000-7 «Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς»).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία 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 πλαίσια 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 ενστάσεων 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), _____ 2023 (Ημερομηνία)
Έλαβα γνώση της παρούσης Ενημέρωσης (υπογραφή και ολογράφως):