



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1, Τ.Κ. : 412 22

Λάρισα 22-11-2019

Αρ. Πρωτ.: 52355

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Πληροφορίες : Κώστας Συντάκας

Τηλέφωνο : 2413-500278

Τηλεομοιοτυπία : 2410 - 251339

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο : hm@larissa-dimos.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

Κ.Α. 30.7135.44001

cpv : 35111320-4

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός :

710,52 € μετά Φ.Π.Α. 24%

I. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Άρθρο 1^ο: Σκοπός

1.1 Αντικείμενο της παρούσης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση φορητών πυροσβεστήρων σε Δημοτικά κτίρια, αντικατασταίνοντας ή συμπληρώνοντας τα ελαττωματικά προς απόσυρση πυροσβεστήρες.

1.2 Η δαπάνη προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από τις πιστώσεις οικονομικού έτους **2019 (Κ.Α. 30.7135.44001) με cpv : 35111320-4-3** και θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, κατόπιν συλλογής οικονομικών προσφορών.

1.3. Η προϋπολογισθείσα ενδεικτική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **710,52 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%.

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

2.1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

2.2. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 (Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης).

2.3. Τα άρθρα 103 και 209 του Ν. 3463/2006 (Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων).

2.4. Την με αρ. 35130/739/09-08-2010 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών (ΦΕΚ 1291/Β'/11-08-2010).

II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. Τα υπό προμήθεια υλικά μετά εργασιών τοποθέτησης είναι τα παρακάτω :

α/α	Είδος	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Σύνολο (€)
1	Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως ονομαστικής γόμωσης 6Kg, κατασβεστικής ικανότητας 21A-113B-C	τεμ	7,00	29,00	203,00
2	Αυτόματος πυροσβεστήρας οροφής ξηράς σκόνης ονομαστικής γόμωσης 12kg κατασβεστικής ικανότητας 43A-183B-C	τεμ	1,00	60,00	60,00
3	Πυροσβεστήρας διοξειδίου άνθρακος ονομαστικής γόμωσης 5Kg, κατασβεστικής ικανότητας 55B-C	τεμ	5,00	62,00	310,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ (€)	573,00
Φ.Π.Α. 24% (€)	137,52
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€)	710,52

2. Η ως άνω αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που πραγματοποίησε η Υπηρεσία μας στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη και περιλαμβάνει και την τιμή μεταφοράς, παράδοσης, τοποθέτησης των ανωτέρω αγαθών.

3. Οι πυροσβεστήρες θα είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, αναγνωρισμένων εργοστασίων (με πιστοποίηση ISO), της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας και θα τοποθετηθούν σε διάφορους χώρους κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας.

4. Η τεχνική προσφορά επί ποινή αποκλεισμού θα συνοδεύεται από :

4.1 Πιστοποιητικό της πυροσβεστικής σκόνης που θα χρησιμοποιηθεί στους πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως κατά EN 615 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης καθώς και πληροφοριακό δελτίο του προϊόντος (material data safety sheet) και τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων προς αγορά πυροσβεστήρων.

4.2 Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνονται από τους διαγωνιζόμενους οι επιχειρήσεις – κατασκευαστές από τους οποίους θα προέρχονται όλα τα προσφερόμενα υλικά καθώς και η εμπορική τους ονομασία όπου αυτή υφίσταται.

5. Οι φορητοί πυροσβεστήρες θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN 3–7: «Φορητοί πυροσβεστήρες – Μέρος 7: Χαρακτηριστικά, απαιτήσεις απόδοσης και μέθοδοι δοκιμής», όπως κάθε φορά ισχύει και της Κ.Υ.Α. 618/43/05/20.01.2005 (ΦΕΚ Β' 52): «Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Κ.Υ.Α. 17230/671/1.9.2005 (ΦΕΚ Β' 1218). Η κατασκευαστική ικανότητα με την αντίστοιχη αποδεκτή ονομαστική γόμωση αναγράφονται στους Πίνακες 1 και 2 της υπ' αριθ. 15/2014 Πυροσβεστικής Διάταξης. Θα διαθέτουν κλείστρο με ασφαλιστικό, μεταλλικό μανόμετρο, λάστιχο εκτόξευσης, με μαγνήτη στήριξης του λάστιχου και θα είναι πιστοποιημένος κατά CE, EN3.

6. Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο Λαρισαίων.

7. Ο προϋπολογισμός είναι ενδεικτικός ως προς τις ποσότητες, δεδομένου ότι δεν δύναται να προσδιορισθούν εκ των προτέρων επακριβώς οι ανάγκες που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης. Ενδέχεται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να γίνει ανακατανομή στις ποσότητες, αλλά μέχρι του ύψους του συμβατικού ποσού.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει τμηματικά και σε διάστημα 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

8. Επίσης περιλαμβάνονται τα γενικά έξοδα, τις εργοδοτικές εισφορές υπέρ ΙΚΑ και λοιπά Ταμεία, τα δώρα εορτών, το φόρο εισοδήματος.

9. Στην τιμή ανά πυροσβεστήρα περιλαμβάνεται η μεταφορά, η εγκατάστασή τους στους χώρους που θα υποδείξει η Υπηρεσία και το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησης.

Το στήριγμα του πυροσβεστήρα θα αποτελείται από κορμό στήριξης με γάντζο ανάρτησης και ημικυκλικό δακτύλιο συγκράτησης πυροσβεστήρα σε κατακόρυφη θέση.

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντίστοιχη πινακίδα σήμανσης.

Η πινακίδα σήμανσης θα είναι από Plexiglas's, διαστάσεων 270 x 180 x 3 mm στην οποία θα απεικονίζονται οι φάσεις χρήσης του πυροσβεστήρα και θα περιλαμβάνει ελεύθερη από εκτύπωση περιοχή για την επικόλληση αυτοκόλλητης επιγραφής με την ένδειξη τύπου του αναφερόμενου πυροσβεστήρα.

(Υπόδειγμα πινακίδας διατίθεται από την Υπηρεσία)

10. Ο ανάδοχος θα καταθέσει στην Υπηρεσία τις Υπεύθυνες Δηλώσεις περί αγοράς πυροσβεστήρων ανά Δημοτικά κτίρια στα οποία πρόκειται να τοποθετηθούν οι προς προμήθεια πυροσβεστήρες.

III. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Οι πυροσβεστήρες θα πρέπει να πληρούν τις σύγχρονες απαιτήσεις και προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας και θα πρέπει να φέρουν όλες τις απαιτούμενες σημάνσεις (ανάγλυφες και εκτυπωμένες).

Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να φέρουν στο σώμα τους:

1.1 Ανάγλυφη σήμανση όπως προβλέπεται από το άρθρο 7 του EN3 και στην οποία περιλαμβάνονται το όνομα (ή το σήμα) της κατασκευάστριας εταιρείας, ο αριθμός σειράς, το έτος κατασκευής και η πίεση δοκιμής της φιάλης.

1.2 Σήμανση σύμφωνα με το άρθρο 16 του EN3-7 στην οποία περιλαμβάνονται οι οδηγίες χρήσης και συντήρησης, ο τύπος, η ποσότητα και η κατασβεστική ικανότητα του περιεχόμενου υλικού, και οι κατηγορίες πυρκαγιών για την κατάσβεση των οποίων θεωρείται κατάλληλος

1.3 Πινακίδα ελέγχου του πυροσβεστήρα σύμφωνα με την ΚΥΑ618/43/05, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία και οι αριθμοί πιστοποίησης της επίσημα αναγνωρισμένης εταιρείας καθώς και του αρμόδιου ατόμου, καθώς και την ημερομηνία και τον τύπο της επόμενης διαδικασίας συντήρησης.

1.4 Δακτύλιο ελέγχου κατάλληλου χρωματισμού, κατασκευασμένος από συμπαγές υλικό, όχι ελαστικός, ενιαίου κυκλικού σχήματος (δίσκος), ο οποίος θα φέρει στο κέντρο του οπή με σταθερή διάμετρο, και η περιφέρειά του θα εφάπτεται στο κέλυφος του πυροσβεστήρα, έτσι ώστε να μην επιτρέπει στον δακτύλιο να μετακινηθεί και να αφαιρεθεί από το κέλυφος του πυροσβεστήρα, παρά μόνο στην περίπτωση που το σύνολο των εξαρτημάτων του πώματος μηχανισμού εκτόξευσης (μανομέτρου κλείστρου κλπ.) αφαιρεθούν τελείως.

Η τοποθέτηση του δακτυλίου δεν θα πρέπει να επηρεάζει σε καμία περίπτωση τη λειτουργικότητα του πυροσβεστήρα.

Στον δακτύλιο πρέπει να αναγράφεται ανάγλυφα η επωνυμία της εταιρείας και το έτος κατασκευής ή το έτος συντήρησης ή αναγόμωσης ή εργαστηριακού ελέγχου, όπου κάθε χρόνο αλλάζει ο χρωματισμός του και θα είναι ίδιος (ο χρωματισμός) με αυτόν της ετικέτας συντήρησης-αναγόμωσης, όπως προβλέπεται στο άρθρο 3 της Κ.Υ.Α. με αριθμ. 17230/671/2005 (ΦΕΚ 1218/Β/1-9-2005).

1.5 Όλοι οι φορητοί πυροσβεστήρες θα φέρουν μεταλλικά μανόμετρα, εύκαμπτο ελαστικό σωλήνα εκτόξευσης του κατασβεστικού υλικού, μαγνήτη στήριξης του ελαστικού σωλήνα, βάση στήριξης (ανάρτηση) για τον τοίχο. Γενικότερα η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην Κ.Υ.Α. 618/43/05 (ΦΕΚ 52/Β/2005) και στην υπ' αριθμ. 17230/671/05 (ΦΕΚ 1218/Β/2005) τροποποίησή της.

1.6 Η κατασκευή των πυροσβεστήρων θα πρέπει να έχει γίνει σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN3 «φορητοί πυροσβεστήρες» και ΕΛΟΤ EN615 «Πυροπροστασία - μέσα πυρόσβεσης - προδιαγραφές κόνεων, EN 1866/98 «Τροχήλατοι πυροσβεστήρες», EN 1066-88 «Πυροσβεστήρες τύπου αεροζόλ».

1.7 Ο αυτοδιεγείρομενος πυροσβεστήρας οροφής θα πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 618/43/05/20.01.2005 (ΦΕΚ Β' 52) όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ 17230/671/01.09.2005 (ΦΕΚ Β' 1218). Επίσης, οι απαιτήσεις των πυροσβεστήρων οροφής ξηράς σκόνης θα πρέπει να ικανοποιούν τις διατάξεις του άρθρου 4 του ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-07-01.2009 «Αυτοδιεγείρομενοι πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως».

Ο πυροσβεστήρας οροφής ξηράς κόνης ABC 40%, θα είναι κατάλληλης κατασβεστικής ικανότητας, τύπου "UFO", με κλασική βάση με βίδα και παξιμάδι, sprinkler 68oC νίκελ με βαλβίδα πλήρωσης και μεταλλικό μανόμετρο, τα οποία είναι πάνω στο sprinkler και όχι στο δοχείο, καθώς και «κλουβί» προστατευτικό του sprinkler (λαμαρίνα διαμορφωμένη κυλινδρικά). Θα είναι πιστοποιημένος στο σύνολο κατά CE από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα.

Το δοχείο του είναι κυλινδρικό με στεφάνι, κατασκευασμένο από λαμαρίνα βαθείας εξελάσεως και βαμμένο με πολυεστερική πούδρα βαφής ερυθρού χρώματος RAL 3000. Θα είναι

κατασκευασμένοι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN-3, πιστοποιημένοι από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και θα φέρουν σήμανση CE ανάγλυφα στο κέλυφος.

Οι πυροσβεστήρες αυτοί είναι κατάλληλοι για κατηγορία πυρκαγιάς ABCE ή BCE με αντίστοιχη ένδειξη.

Κάθε πυροσβεστήρας θα έχει περιεχόμενο καθαρού βάρους 12 kg, μέσα σε κυλινδρικό-σφαιρικό δοχείο, το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα, συγκολλημένο, δοκιμασμένο σε πίεση 30 bar, εγκεκριμένο από αρμόδιο οργανισμό της χώρας κατασκευής του.

1.8 Κάθε δοχείο θα φέρει :

- Στόμιο στο οποίο θα είναι προσαρμοσμένη κεφαλή καταιονισμού (Sprinkler), η οποία θα είναι κλεισμένη με στοιχείο τύπου εύθραυστου βολβού ή "τηκόμενο", οπωσδήποτε δε ταχείας αντιδράσεως, απλής μορφής και που δεν θα χρειάζεται καμία συντήρηση. Η κεφαλή θα ενεργοποιείται στην "συνήθη" περιοχή θερμοκρασιών, δηλαδή από 57 έως 77οC (κανονικά στους 68οC) και θα καλύπτει επιφάνεια περίπου 10 m² δαπέδου περίπου εντός 15 sec.

- Στόμιο για την προσαρμογή βαλβίδας πληρώσεως υπερπίεσεως και με μανόμετρο ενδείξεως της πίεσεως.

Κάθε φιάλη θα φέρει πινακίδα με τα στοιχεία του πυροσβεστήρα και δαχτυλίδι χαρακτηριστικό του έτους γόμωσης.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Βασιλική ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Κώστας ΣΥΝΤΑΚΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, Λάρισα 22-11-2019
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αθανάσιος ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
Αγρονόμος – Τοπογράφος Μηχανικός