



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

**Αρ. Μελέτης: 14/2024**

**«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ»**

CPV: 50413200-5 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού πυρόσβεσης

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.564,88 € με Φ.Π.Α.**

---

Μάιος 2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Αρ. Μελέτης: 14/2024

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ»

### Τεχνική Περιγραφή

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την εργασία «Συντήρηση πυροσβεστήρων οχημάτων και Τμήματος συντήρησης και διαχείρισης οχημάτων του Δήμου Εορδαίας». Η παρούσα εργασία είναι απαραίτητη για να καλύψει την ανάγκη ετήσιας συντήρησης των πυροσβεστήρων που είναι τοποθετημένοι στα οχήματα και στους χώρους του Τμήματος συντήρησης και διαχείρισης οχημάτων του Δήμου Εορδαίας σύμφωνα με την απαίτηση της Κ.Υ.Α. με αριθ.618/43/20-01-2005 «Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων,. διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης» αλλά και της Κ.Υ.Α. 17230/671/2005 «Τροποποίηση της υπ αριθ. 618/43/05 (52/Β) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Δημόσιας Τάξης «προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης».

Ο τύπος των πυροσβεστήρων, τους οποίους αφορά η εργασία συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης είναι ως κάτωθι:

1. Πυροσβεστήρες Τύπου 3: Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως κατάλληλοι για κατηγορίες πυρκαγιάς Α,Β,С και για το ηλεκτρικό ρεύμα τάσης έως 1000V, με ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα 21Α, 113В, С.

\* Χωρητικότητα : 6 kgr

2. Πυροσβεστήρες Τύπου 1: Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως κατάλληλοι για κατηγορίες πυρκαγιάς Α,Β,С και για το ηλεκτρικό ρεύμα τάσης έως 1000V, με ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα 8A, 34B, C

\* Χωρητικότητα : 2 kg

3. Ένας Τροχήλατος πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 25 kg, ABC 40% ελάχιστης κατασβεστικής ικανότητας Α,Β,С καθώς και χρήση σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μέχρι 1000 V, με λάστιχο εκτόξευσης υλικού 5 μέτρων και με κλείστρο και βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου.

4. Φορητός πυροσβεστήρας PA 12 kg ξηράς σκόνης, ABC 40% ελάχιστης κατασβεστικής ικανότητας 43A -183B – C, καθώς και χρήση σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μέχρι 1000 V, με κλείστρο και βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου.

5. Φορητοί πυροσβεστήρες PA 6 kg ξηράς σκόνης, ABC 40% ελάχιστης κατασβεστικής ικανότητας 21A -113B - C καθώς και χρήση σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μέχρι 1000 V, με κλείστρο και βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου.

6. Φορητοί πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) 5 kg με λάστιχο και χοάνη με ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα 55B – C .

## Τεχνικές Προδιαγραφές

Προκειμένου να είναι κατάλληλοι προς χρήση όλοι οι πυροσβεστήρες όλων των τύπων, θα πρέπει:

1. Να πληρούν τα αναφερόμενα στην υπ' αριθ. Κ.Υ.Α. 618/43/20-01-2005 ( ΦΕΚ Β'52), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθ. 17230/671/01-09-2005 (ΦΕΚ Β'1218)

2. Να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN-3 «Φορητοί πυροσβεστήρες» και ΕΛΟΤ EN- 615 «Πυροπροστασία- Μέσα πυρόσβεσης- προδιαγραφές κόνεως»

3. Να φέρουν ανάγλυφο σήμανσης επί της φιάλης και αυτοκόλλητη ετικέτα όπου θα αναγράφονται:

- Όνομα και σήμα κατασκευαστή
- Αριθμός σειράς
- Έτος κατασκευής
- Πίεση δοκιμής

4. Όλες οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου των πυροσβεστήρων να συνοδεύονται με βεβαίωση ελέγχου συντήρησης-αναγόμωσης πυροσβεστήρων και την επικόλληση επί του πυροσβεστήρα της ετικέτας ελέγχου. Οι εργασίες συντήρησης θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Κ.Υ.Α. 618/43/20-01-2005 – Παράρτημα IV: «Λεπτομερείς διαδικασίες συντήρησης» και Παράρτημα V – «Περιγραφή διαδικασιών περαιτέρω συντήρησης πυροσβεστήρων από την αναγνωρισμένη εταιρεία», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Οι εργασίες θα εκτελεστούν από αναγνωρισμένες εταιρείες κατά τα οριζόμενα του άρθρου 5 της Κ.Υ.Α. 618/43/20-01-2005 όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει. Οι εργασίες αφορούν την ετήσια συντήρηση των ανωτέρω αναφερομένων πυροσβεστήρων. Η διαδικασία της συντήρησης, την οποία θα αναλάβει εξ ολοκλήρου ο Ανάδοχος, σύμφωνα με την ανωτέρω αναφερόμενη σχετική νομοθεσία, θα περιλαμβάνει την περισυλλογή των πυροσβεστήρων, τη μεταφορά τους στις εγκαταστάσεις του, την συντήρηση, την παράδοση και επανατοποθέτησή τους στα σημεία από τα οποία παρελήφθησαν.

Η εργασία της συντήρησης θα εκτελεστεί τμηματικά για λόγους ασφάλειας. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος στην τήρηση αυτού του όρου ακόμη και αν χρειαστεί να προσκομίσει προσωρινά δικούς του πυροσβεστήρες αντικατάστασης των προς συντήρηση αφαιρεθέντων πυροσβεστήρων. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους του Δήμου προκειμένου να γνωρίσουν όλες τις επιτόπου συνθήκες.

Για την συντήρηση του κάθε πυροσβεστήρα (ανά είδος) ορίζεται τιμή ανά τεμάχιο που περιλαμβάνει το κόστος της συντήρησης.

Οι εταιρείες που θα καταθέσουν προσφορές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτουν τα εξής χαρακτηριστικά- πιστοποιητικά:

1. Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας αναγνωρισμένης εταιρείας «Περιοδικού ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων χαμηλής και υψηλής πίεσης από επίσημο αναγνωρισμένο φορέα
2. Άδεια λειτουργίας-εγκατάστασης εργαστηρίου αναγόμωσης πυροσβεστήρων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης που εδρεύει η εταιρεία.
3. Πιστοποιητικό επάρκειας αρμόδιου ατόμου που θα διενεργεί τις προβλεπόμενες εργασίες.

Οι τιμές εφαρμογής αναφέρονται σε πλήρεις και ολοκληρωμένες εργασίες συντήρησης, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην Τεχνική Περιγραφή, και περιλαμβάνουν στην τιμή τους όλα τις απαιτούμενες εργασίες και υλικά (ακόμη και αν δεν αναφέρεται ρητά στην παρούσα) για την συντήρηση των πυροσβεστήρων όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αφαίρεση πυροσβεστήρα από τη θέση του, μεταφορά, εργασία και υλικά συντήρησης, έξοδα πιστοποίησης, υλικά και εργασία βεβαίωσης-σήμανσης, μεταφορά και επανατοποθέτηση, το κόστος μεταφοράς και τοποθέτησης πυροσβεστήρων αντικατάστασης και ότι άλλο έξοδο-δαπάνη χρειαστεί για πλήρη ολοκληρωμένη και ασφαλή εργασία. Στην τιμή μονάδος δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ 24%.

Η ανάθεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση με βάση την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά στο Γενικό Σύνολο. Η εργασία θα εκτελεστεί τμηματικά και θα έχει διάρκεια για έξι μήνες από την

υπογραφή της σύμβασης. Εργασίες συντήρησης – αναγόμωσης που δεν θα πραγματοποιηθούν θα αφαιρούνται αναλογικά από το τελικό ποσό.

Πτολεμαΐδα 22-05-2024

Ο Συντάκτης



Καφαντάρης Ηλίας

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
της Διεύθυνσης



Ηλιάνα Παπαδοπούλου

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Αρ. Μελέτης 14/2024

CPV: 50413200-5 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού πυρόσβεσης

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μον. Μέτρ.	ΕΝΔΕΙΚΤ ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αναγόμωση τροχήλατου πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως PA 25 kgr	Τεμάχιο	1	60,00€	60,00€
2	Αναγόμωση φορητού πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως PA 12 kgr	Τεμάχιο	1	26,00€	26,00€
3	Συντήρηση φορητού πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα CO2 5 5 kgr	Τεμάχιο	2	10,00€	20,00€
4	Συντήρηση Πυροσβεστήρα Τύπου 3: Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως κατάλληλοι για κατηγορίες πυρκαγιάς Α,Β,С και για το ηλεκτρικό ρεύμα τάσης έως 1000V, με ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα 21Α, 113В, С. Χωρητικότητα : 6 kgr	Τεμάχιο	57	12,00€	684,00€
5	Αναγόμωση Πυροσβεστήρα Τύπου 3: Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως κατάλληλοι για κατηγορίες πυρκαγιάς Α,Β,С και για το ηλεκτρικό ρεύμα τάσης έως 1000V, με ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα 21Α, 113В, С. Χωρητικότητα : 6 kgr	Τεμάχιο	8	14,00€	112,00€
6	Συντήρηση Πυροσβεστήρα: Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως κατάλληλοι για κατηγορίες πυρκαγιάς Α,Β,С και για το ηλεκτρικό ρεύμα τάσης έως 1000V, με ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα 8Α, 34В, С. Χωρητικότητα : 1 kgr	Τεμάχιο	1	6,00€	6,00€
7	Συντήρηση Πυροσβεστήρα Τύπου 1: Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως κατάλληλοι για κατηγορίες πυρκαγιάς Α,Β,С και για το ηλεκτρικό ρεύμα τάσης έως 1000V, με ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα 8Α, 34В, С. Χωρητικότητα : 2 kgr	Τεμάχιο	3	8,00€	24,00€
8	Υδραυλική Δοκιμή και Αναγόμωση Πυροσβεστήρα Τύπου 1: Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως κατάλληλοι για κατηγορίες πυρκαγιάς Α,Β,С και για το ηλεκτρικό ρεύμα τάσης έως 1000V, με ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα 8Α, 34В, С. Χωρητικότητα : 2 kgr	Τεμάχιο	12	15,00€	180,00€

9	Προμήθεια και συμπλήρωση σκόνης ABC για τους πυροσβεστήρες που έχουν χρησιμοποιηθεί και δεν διαθέτουν υλικό πλήρωσης	Τεμάχιο	50	3,00€	150,00€
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	1.262,00 €
				<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	302,88 €
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	1.564,88 €

Ο Δήμος Εορδαίας δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει το ποσό της ανάθεσης. Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και δύναται να τροποποιηθούν μεταξύ των ειδών εργασιών χωρίς να υπερβούν το συνολικό ποσό της ανάθεσης.

Ο Συντάκτης



Καφαντάρης Ηλίας

Πτολεμαΐδα 22-05-2024

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
της Διεύθυνσης



Ηλιόνα Παπαδοπούλου