



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ,  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων οχημάτων και κτιρίων του Δήμου Πεντέλης έτους 2019  
Α.Μ.: 5/2019 Δ.Υ.Κ.Π.  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.997,64€ συμπτ. Φ.Π.Α.  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  
ΕΣΟΔΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
CPV: 50413200-5 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού πυρόσβεσης»

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή συντάχθηκε και αφορά την συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων οχημάτων και κτιρίων του Δήμου Πεντέλης έτους 2019.

Στα πλαίσια της πρόληψης και της ασφάλειας, θα πρέπει να γίνει η απαραίτητη συντήρηση και αναγόμωση στους πυροσβεστήρες οχημάτων και κτιρίων που αναφέρονται παρακάτω:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 3 Kgr	25
2	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6 Kgr	117
3	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ 5 Kgr	2
4	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ 12 Kgr	4
5	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ ΟΡΟΦΗΣ 12 Kgr	5
6	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ 25 Kgr	2
7	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 12 Kgr	12
8	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΑΦΡΟΥ 10 Lt	2

Η εργασία συντήρησης - αναγόμωσης των πυροσβεστήρων πρέπει να γίνει από αναγνωρισμένη εταιρεία ελέγχου, αναγόμωσης και συντήρησης η οποία έχει εγκριθεί από διαπιστευμένο φορέα.

Ο ανάδοχος της παρούσας υπηρεσίας θα πρέπει να διαθέτει βεβαίωση συμμόρφωσης από αρμόδιους φορείς σύμφωνα με την ΚΥΑ 618/43/2005 (ΦΕΚ 52B/2005) όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 17230/671/2005 (ΦΕΚ 1218B/2005) και απαραίτητα άδεια λειτουργίας από την Αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας.

Οι απαιτούμενες ενέργειες κατά τον έλεγχο των πυροσβεστήρων είναι οι προβλεπόμενες στα Παραρτήματα IV, V και VI της ΚΥΑ 618/43/2005 και θα διεξάγονται σύμφωνα με τα διαστήματα συντήρησης του Πίνακα III.1 της ΚΥΑ 618/43/2005 όπως τροποποιήθηκαν από την ΚΥΑ 17230/671/2005.

Ο ανάδοχος της υπηρεσίας θα πρέπει να καταγράψει αναλυτικά τη συντήρηση που απαιτείται για κάθε ένα πυροσβεστήρα και κατόπιν να προβεί στην απαραίτητη συντήρηση ή αναγόμωση σύμφωνα πάντα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 618/43/2005 και της ΚΥΑ 17230/671/2005.

Μετά τον έλεγχο-συντήρηση-αναγόμωση ο ανάδοχος υποχρεούται σε έκδοση βεβαιώσεων ελέγχου-συντήρησης-αναγόμωσης πυροσβεστήρων και στην επικόλληση επί των πυροσβεστήρων της ετικέτας ελέγχου και του σχετικού δακτυλίου.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **A. ΓΕΝΙΚΑ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά από κάθε εργασία συντήρησης ή αναγόμωσης να τοποθετεί ένα δαχτυλίδι στον κοχλία της λαβής του πυροσβεστήρα με το οποίο θα αποδεικνύεται ότι όντως έγινε εργασία στον πυροσβεστήρα από τον ανάδοχο και ότι δεν αλλάζεται απλά η Ετικέτα Αναγόμωσης.

#### **Συντήρηση:**

1. Άνοιγμα του πυροσβεστήρα, λύσιμο του κλείστρου, αντικατάσταση των ελαστικών μερών για την στεγανοποίηση, λίπανση των κινουμένων μερών με ειδικό λιπαντικό.
2. Έλεγχος του υλικού γόμωσης του πυροσβεστήρα ως προς την κατάσταση του και το βάρος του, πέρασμα του υλικού από το μηχάνημα αναγόμωσης ώστε να είναι αφράτο και όχι πετρωμένο, προκειμένου να μπορεί να περάσει από τον σωλήνα εκτόξευσης χωρίς να δημιουργεί φραξίματα.
3. Επανατοποθέτηση του υλικού με συμπλήρωση τυχόν απαιτούμενης ποσότητας και εισαγωγή του προωθητικού αερίου.
4. Έλεγχος στεγανότητας του πυροσβεστήρα πριν την παράδοση.

#### **Αναγόμωση:**

1. Άνοιγμα του πυροσβεστήρα, λύσιμο του κλείστρου, αντικατάσταση των ελαστικών μερών για την στεγανοποίηση, λίπανση των κινουμένων μερών με ειδικό λιπαντικό.
2. Συντήρηση του κλείστρου.
3. Κένωση του πυροσβεστήρα, απόρριψη του παλαιού υλικού και αντικατάσταση με νέο.
4. Εισαγωγή του προωθητικού αερίου και κλείσιμο του πυροσβεστήρα
5. Έλεγχος στεγανότητας του πυροσβεστήρα πριν την παράδοση.

#### **Ευθύνη του αναδόχου:**

Ο ανάδοχος που θα αναλάβει το έργο πρέπει απαραίτητα να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά λειτουργίας από αρμόδιο φορέα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Υπουργικές Αποφάσεις. Επίσης να διαθέτει κατά προτίμηση, πιστοποιητικό ISO που θα προσκομίσει μαζί με την οικονομική προσφορά.

Οι διαδικασίες συντήρησης των πυροσβεστήρων θα εκτελούνται από αρμόδιο άτομο, που θα ορίζεται από την ανάδοχο εταιρεία με την ιδιότητα του τεχνικού υπεύθυνου.

Με ευθύνη του αναδόχου μετά από συνεννόηση με την υπηρεσία θα καθορίζεται η ημέρα των εργασιών συντήρησης. Ο ανάδοχος που θα αναλάβει το έργο υποχρεούται την μεταφορά και επανατοποθέτηση από τα σημεία που βρίσκονται οι πυροσβεστήρες. Ο ανάδοχος θα πρέπει κατά τη διάρκεια της συντήρησης να παραλαμβάνει περιορισμένο αριθμό πυροσβεστήρων ή να τοποθετεί αναπληρωματικούς πυροσβεστήρες ώστε να μη μειώνεται η αποτελεσματικότητα των μέτρων πρόληψης. Μετά την ολοκλήρωση της συντήρησης, ο ανάδοχος υποχρεούται σε έκδοση βεβαίωσης ελέγχου συντήρησης την οποία παραδίδει στην υπηρεσία μας και στην επικόλληση επί του πυροσβεστήρα της ετικέτας ελέγχου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 618/43/2005.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι της καλύτερης ποιότητας από αυτά που κυκλοφορούν στην αγορά, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, όσον αφορά την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους.

Το συνολικό προεκτιμώμενο κόστος είναι:

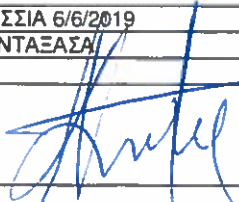
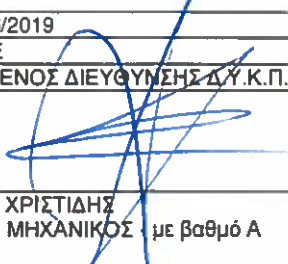
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ / ΤΜΧ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 3 Kgr	25	5,00	125,00
2	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6 Kgr	117	9,00	1.053,00
3	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ 5 Kgr	2	8,00	16,00
4	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ 12 Kgr	4	16,00	64,00
5	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ ΟΡΟΦΗΣ 12 Kgr	5	21,00	105,00
6	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ 25 Kgr	2	17,00	34,00
7	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 12 Kgr	12	16,00	192,00
8	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΑΦΡΟΥ 10 Lt	2	11,00	22,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ</b>	<b>169</b>		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.611,00</b>
			<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>386,64</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.997,64</b>

Μειοδότης θα είναι ο υποψήφιος ο οποίος θα προσφέρει το μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό επί του συνόλου του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής και ο τρόπος πληρωμής του θα προκύπτει από την ποσότητα του κάθε είδους επί της τιμής μονάδας μειωμένη κατά το ποσοστό έκπτωσης χωρίς το συνολικό ποσό να ξεπερνά αυτό του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Για την εκτέλεση της προμήθειας, έχει προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση, στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2019 στον Κ.Α. 10-6265.004.

**Η διάρκεια της συντήρησης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες.**

Ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 6/6/2019	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 6/6/2019
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ.Υ.Κ.Π.
	
ΚΟΥΚΟΥΡΜΑΝΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Α

