



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,
Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Κ. Καλογήρου
Τηλ : 210 6853330
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: Υπηρεσία Συντήρησης & Αναγόμωσης
Πυροσβεστήρων Οχημάτων &
Μηχανημάτων Έργου

ΑΡ. ΠΡΩΤ : 3531 / 13-2-2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.533,81 € (με ΦΠΑ 23%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

CPV: 50413200-5 - «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού πυρόσβεσης».

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά στην ανάθεση των εργασιών για την ετήσια συντήρηση και αναγόμωση των πυροσβεστήρων των Δημοτικών οχημάτων/μηχανημάτων έργου και των εγκαταστάσεων του αμαξοστασίου της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης του Δήμου Χαλανδρίου για το έτος 2015, αλλά και την προμήθεια πυροσβεστήρων που κρίνεται απαραίτητο να αντικατασταθούν (π.χ. όπου η διάρκεια ζωής των υφιστάμενων έχει λήξει) ή όσων δεν ανταποκρίνονται στην ισχύουσα νομοθεσία (ΚΥΑ 618/43/2005 & ΤΡΟΠ. ΚΥΑ 17230/671/2005).

Σύμφωνα με τις διατάξεις των:

- Εγκύκλιος 9 Π.Υ. (31583 Φ.701.5)
- Σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ EN-3
- 97/23/EC Ευρωπαϊκός Κανονισμός
- Κ.Υ.Α. 618/43/20.01.2005 (ΦΕΚ Β' 52)
- Κ.Υ.Α. 17230/671/01.09.2005 (ΦΕΚ Β' 1218)
- 2037/2000/EC Ευρωπαϊκός Κανονισμός
- Α-1~01.06.2007 (Κανονισμός λειτουργίας)
- Πυροσβεστική Διάταξη 12/2007 (ΦΕΚ 545/Β'/18.4.2007)
- Κ.Υ.Α.618/43/2005 (ΦΕΚ Β'/52) όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 17230/671/2005 (ΦΕΚ Β'/1218),

η συντήρηση των φορητών αλλά και τροχήλατων, οροφής ή άλλης μορφής πυροσβεστικών μέσων, είναι υποχρεωτική κάθε έτος, η αναγόμωση είναι υποχρεωτική κάθε πέντε έτη και η αντικατάσταση είναι υποχρεωτική κάθε δέκα έτη.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των Χιλίων Πεντακοσίων Τριάντα Τριών ευρώ και Ογδόντα Ενός λεπτών **(1.533,81 €)**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 23% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου στον **Κ.Α. 20.6699.06** «Προμήθεια, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου μας» του οικονομικού έτος 2015.

Θα γίνονται δεκτές προσφορές διαγωνιζόμενων που θα αφορούν το σύνολο της εργασίας όπως προβλέπει η διακήρυξη και τα συμβατικά τεύχη της μελέτης. [εκτέλεση σύμφωνα με τα οριζόμενα του Π.Δ. 28/80].

Η σύμβαση θα ισχύει από την υπογραφή της για 12 μήνες ή/και μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της. Μπορεί όμως να παραταθεί η χρονική της διάρκεια για όσο κρίνει αναγκαίο ή σκόπιμο ο Δήμος, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου, ή και μέχρι την διενέργεια του επόμενου διαγωνισμού και πάντως όχι πέρα του τριμήνου, με τις προϋποθέσεις και τις εκπώσεις που προβλέπονται (σχετ. Π.Δ.118/2007).

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνει με **κριτήριο κατακύρωσης «τη χαμηλότερη προσφορά»** (μεγαλύτερη μέση έκπτωση) για το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού, με κατάθεση από πλευράς των διαγωνιζομένων σφραγισμένων προσφορών σε έντυπο της Υπηρεσίας.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στην διάθεσή τους ανά είδος. Η διάθεση και η κατανομή των ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών του Δήμου οι οποίες θα προκύψουν κατά την διάρκεια της σύμβασης και μέχρι της εξάντλησής της. Επίσης ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμο, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του δήμου.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει :

- Πυροσβεστήρες πιστοποιημένους στην Ελληνική αγορά κατά CE (997/23EC) EN3 και SOLAS (96/98Εφ και σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2037/2000 (για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος) και Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 842/2006 (για ορισμένα φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου).
- Έγκριση Αναγνωρισμένης Εταιρείας (Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 618/43/2005 (Φ.Ε.Κ. Β' 52)
- Πιστοποιητικό Αρμοδίου Ατόμου (Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 618/43/2005 (Φ.Ε.Κ. Β' 52)

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 13-2-2015

**-Ο-
ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**-Η-
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**-Ο-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Κ. ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
& Μηχανικός Η/Υ**

**Β. ΚΑΡΥΤΣΙΩΤΗ
Πολιτικός Μηχανικός**

**Θ. ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,
Χαλάνδρι
Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Κ. Καλογήρου
Τηλ : 210 6853330
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: Υπηρεσία Συντήρησης & Αναγόμωσης
Πυροσβεστήρων Οχημάτων &
Μηχανημάτων Έργου
ΑΡ. ΠΡΩΤ : 3531 / 13-2-2015
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.533,81 € (με ΦΠΑ 23%)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

CPV: 50413200-5 - «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού πυρόσβεσης».

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (€)
1	Συντήρηση τροχήλατου πυροσβεστήρα 25Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	1	16,00	16,00
2	Αναγόμωση τροχήλατου πυροσβεστήρα 25Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	2	42,00	84,00
3	Συντήρηση πυροσβεστήρα 12Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	1	12,00	12,00
4	Αναγόμωση πυροσβεστήρα 12Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	1	25,00	25,00
5	Συντήρηση πυροσβεστήρα 6Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	6	6,00	36,00
6	Αναγόμωση πυροσβεστήρα 6Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	40	12,00	480,00
7	Συντήρηση πυροσβεστήρα 2Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	3	5,00	15,00
8	Αναγόμωση πυροσβεστήρα 2Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	6	7,00	42,00
9	Συντήρηση πυροσβεστήρα 1Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	1	4,00	4,00
10	Αναγόμωση πυροσβεστήρα 1Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	5	5,00	25,00
11	Συντήρηση πυροσβεστήρα Φορητού πυροσβεστήρα CO ₂ , 5 Kg	τεμ.	1	5,00	5,00
12	Αναγόμωση Φορητού πυροσβεστήρα CO ₂ , 5 Kg	τεμ.	1	30,00	30,00
13	Τροχήλατος Πυροσβεστήρας 25Kg	τεμ.	2	165,00	330,00

14	Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 6Kg (PA6)	τεμ.	2	25,00	50,00
15	Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 2Kg (PA2)	τεμ.	1	18,00	18,00
16	Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 1Kg (PA1)	τεμ.	5	15,00	75,00
				Σύνολο:	1.247,00
				Φ.Π.Α 23%:	286,81
				Τελικό Σύνολο:	1.533,81

1. Οι τιμές προέκυψαν μετά από έρευνα αγοράς στο εμπόριο.
2. Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στην διάθεσή τους ανά είδος. Η διάθεση και η κατανομή των ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών του Δήμου οι οποίες θα προκύψουν κατά την διάρκεια της σύμβασης και μέχρι της εξάντλησής της. Επίσης ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμο, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του δήμου.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 13-2-2015

**-Ο-
ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**-Η-
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**-Ο-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Κ. ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
& Μηχανικός Η/Υ

Β. ΚΑΡΥΤΣΙΩΤΗ
Πολιτικός Μηχανικός

Θ. ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,
Χαλάνδρι

Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Κ. Καλογήρου
Τηλ : 210 6853330
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: Υπηρεσία Συντήρησης & Αναγόμωσης
Πυροσβεστήρων Οχημάτων &
Μηχανημάτων Έργου

ΑΡ. ΠΡΩΤ : 3531 / 13-2-2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.533,81 € (με ΦΠΑ 23%)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

CPV: 50413200-5 - «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού πυρόσβεσης».

ΑΡΘΡΟ 1° - Αντικείμενο Προμήθειας – Τεχνικές Προδιαγραφές

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά στην ανάθεση των εργασιών για την ετήσια συντήρηση και αναγόμωση των πυροσβεστήρων των Δημοτικών οχημάτων/μηχανημάτων έργου και των εγκαταστάσεων του αμαξοστασίου της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης του Δήμου Χαλανδρίου για το έτος 2015, αλλά και την προμήθεια πυροσβεστήρων που κρίνεται απαραίτητο να αντικατασταθούν (π.χ. όπου η διάρκεια ζωής των υφιστάμενων έχει λήξει) ή όσων δεν ανταποκρίνονται στην ισχύουσα νομοθεσία (ΚΥΑ 618/43/2005 & ΤΡΟΠ. ΚΥΑ 17230/671/2005).

A. ΓΕΝΙΚΑ

Συντήρηση - Αναγόμωση:

Η συντήρηση-αναγόμωση των πυροσβεστήρων περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες (κατά περίπτωση):

1. Τον έλεγχο του δείκτη ασφαλείας και των ενδεικτικών μηχανισμών για να προσδιορισθεί αν ο πυροσβεστήρας έχει τεθεί σε λειτουργία.
2. Τον έλεγχο της λειτουργίας των ενδεικτικών μηχανισμών πίεσης (όπου αυτοί είναι προσαρμοσμένοι), ώστε να διαπιστωθεί ότι αυτός λειτουργεί ελεύθερα ή ότι η ενδεικνυόμενη πίεση δεν είναι έξω από τα προκαθορισμένα όρια.
3. Τον εξωτερικό έλεγχο του πυροσβεστήρα ώστε να διαπιστωθεί η απουσία διάβρωσης, κοιλωμάτων, χτυπημάτων ή οποιασδήποτε άλλης βλάβης που θα μπορούσαν να περιορίσουν την ασφαλή λειτουργία του.
4. Τον διεξοδικό έλεγχο για διάβρωση, κοιλώματα και χτυπήματα ή οποιασδήποτε άλλης βλάβης των πωμάτων και βαλβίδων, των δεικτών, του ελαστικού σωλήνα και του στομίου εκκένωσης.
5. Τον διεξοδικό έλεγχο του εσωτερικού του σώματος του πυροσβεστήρα για διάβρωση, κοιλώματα, εγκοπές, χτυπήματα ή οποιασδήποτε άλλης βλάβης της εσωτερικής επένδυσης, με ιδιαίτερη προσοχή στα σημεία συγκόλλησης.
6. Την εξέταση της σκόνης του πυροσβεστήρα ώστε να εντοπισθούν τυχόν ορατά σημάδια πηγμάτων, σβολιασμάτων ή ξένων σωμάτων ή οποιοδήποτε παράγοντα εμποδίζει την ελεύθερη ροή της σκόνης. Στην αντίθετη περίπτωση η σκόνη θα πρέπει να αντικατασταθεί με αντίστοιχη με βάση το φωσφορικό μονοαμμώνιο (Mono Ammonium Phosphate) περιεκτικότητας 40% κατά βάρος, με δυνατότητα χρήσης για όλα τα είδη πυρκαγιών (στερεών, υγρών, αερίων και για παρουσία ρεύματος ως 1000V). Η χρησιμοποιούμενη σκόνη θα πρέπει να συνοδεύεται από το πιστοποιητικό της εταιρείας παραγωγής της.
7. Το ζύγισμα του πυροσβεστήρα (ισχύει μόνο για τους πυροσβεστήρες CO₂) και τη σύγκριση της μάζας του με αυτήν που είχε καταγραφεί όταν αυτός τέθηκε για πρώτη φορά σε λειτουργία, ώστε να μην υπάρχει απόκλιση μεγαλύτερη από 10%. Στην αντίθετη περίπτωση ο πυροσβεστήρας θα πρέπει να αντικαθίσταται.
8. Τον απαραίτητο καθαρισμό, διόρθωση ή ανανέωση του αποσπώμενου μηχανισμού λειτουργίας και τον έλεγχο ελεύθερης διακίνησης καθώς και του συστήματος ελέγχου εκκένωσης (εφόσον

υπάρχει) και την προσθήκη λιπαντικού στα κινούμενα μέρη και τα σπειρώματα όπως αυτά συνίστανται από τον κατασκευαστή.

9. Την αλλαγή όλων των σχετικών στεγανοποιητικών δακτυλίων και παρεμβυσμάτων σύμφωνα με τα οριζόμενα από τον κατασκευαστή και την αλλαγή των προσαρμοσμένων στον ελαστικό σωλήνα διαφραγμάτων (όπου αυτά υπάρχουν).
10. Τη συναρμολόγηση του πυροσβεστήρα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και την επαναπροσαρμογή του διακόπτη ασφαλείας.
11. Τον έλεγχο της ορθότητας και του ευανάγνωστου των οδηγιών λειτουργίας και την συμπλήρωση λεπτομερώς της ετικέτας ελέγχου, συντήρησης και λειτουργίας.
12. Γενικά τον κάθε έλεγχο και συντήρηση που ορίζεται από τη σχετική νομοθεσία (ΦΕΚ 52B/20-01-05) και τα αντίστοιχα πρότυπα κατά είδος πυροσβεστήρα και υλικού κατάσβεσης, ώστε αυτός να λειτουργεί απρόσκοπτα και με ασφαλή τρόπο.

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

Ο ανάδοχος θα πρέπει κατά τη διάρκεια της αναγόμωσης να παραλαμβάνει περιορισμένο αριθμό πυροσβεστήρων ή να τοποθετεί αναπληρωματικούς πυροσβεστήρες ώστε να μη μειώνεται η αποτελεσματικότητα των μέτρων πρόληψης.

Επίσης θα πρέπει να προσκομίζει στην Υπηρεσία Τεχνικό Φάκελο όπου θα περιέχονται τα *γενικά στοιχεία* (όνομα & διεύθυνση κατασκευαστή, περιγραφή του πυροσβεστήρα) και τα τεχνικά χαρακτηριστικά (χρησιμοποιούμενο πρότυπο, πιστοποιητικό έγκρισης τύπου φιάλης σύμφωνα με την οδηγία 97/23/ΕΟΚ, κατάλογος εξαρτημάτων του πυροσβεστήρα με τα κατασκευαστικά τους σχέδια, τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του χρησιμοποιούμενου και του κατασκευαστικού υλικού, τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του πυροσβεστήρα (πίεση λειτουργίας, θερμοκρασιακά όρια λειτουργίας, αναγραφόμενες ενδείξεις, οδηγίες λειτουργίας).

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.

Νέοι Πυροσβεστήρες:

Οι προς προμήθεια νέοι πυροσβεστήρες θα είναι σύμφωνοι με την ισχύουσα νομοθεσία. Γενικότερα η μελέτη διέπεται από την [Κ.Υ.Α. 618/43/2005 \(Φ.Ε.Κ. Β' 52\)](#) «Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης», καθώς και την [Κ.Υ.Α. 17230/671/2005 \(Φ.Ε.Κ. Β' 1218\)](#) η οποία αφορά Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 618/43/05 (ΦΕΚ 52/Β/2005) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Δημόσιας Τάξης "προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης", και την [Κ.Υ.Α. 618/43/05](#) «Κατάλογος Αναγνωρισμένων Εταιρειών».

Β. ΕΙΔΙΚΑ

1. Αν κάποιος πυροσβεστήρας χρησιμοποιηθεί τότε θα ειδοποιείται ο ανάδοχος από τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου για την άμεση αναγόμωσή του μέσα στα πλαίσια του συμβατικού προϋπολογισμού.
2. Αν κάποιο εξάρτημα του πυροσβεστήρα (ασφάλεια, λάστιχο, στόμιο, κλπ) καταστραφεί για οποιοδήποτε λόγο θα πρέπει να αντικαθίσταται άμεσα.
3. Η ημερομηνία συντήρησης και λήξης θα πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς σε αυτοκόλλητο καρτελάκι πάνω στον πυροσβεστήρα.
4. Οι πυροσβεστήρες θα παραδίδονται μέσα σε κατάλληλη σακούλα νάilon για προστασία τους από σκόνη και χτυπήματα.
5. Ο ανάδοχος θα αναλάβει την αρίθμηση των νέων και αναγομωμένων πυροσβεστήρων και τη δημιουργία **Μητρώου Πυροσβεστήρων** το οποίο και θα παραδοθεί σε ηλεκτρονική μορφή.
6. Ο ανάδοχος θα αναλάβει την ανάρτηση σε κατάλληλα σημεία πινακίδων με οδηγίες για τη σωστή χρήση των πυροσβεστήρων.

Γ. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Η Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου δικαιούται να προβεί σε δειγματοληπτικό έλεγχο καλής λειτουργίας έως και τριών (3) συντηρημένων-αναγομωμένων πυροσβεστήρων.

Στην περίπτωση που έστω και ένας εκ των ελεγχόμενων πυροσβεστήρων δε λειτουργήσει σωστά, ο ανάδοχος υποχρεούται όπως προβεί σε αντικατάσταση του συνόλου των ήδη συντηρημένων-αναγομωμένων-αντικατασταθέντων πυροσβεστήρων. Μετά τη διαδικασία αυτή θα ακολουθήσει εκ νέου δειγματοληπτικός έλεγχος.

Εάν ο ανάδοχος αρνηθεί να προβεί στην ως άνω αντικατάσταση ακολουθούνται οι προβλεπόμενες από τη νομοθεσία διαδικασίες περί κακοτεχνιών.

Σε κάθε περίπτωση ο δειγματοληπτικός έλεγχος βαρύνει τον ανάδοχο (οι ελεγχόμενοι πυροσβεστήρες αντικαθίστανται χωρίς επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου).

ΑΡΘΡΟ 2° - Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της υπηρεσίας ακολουθούν τις διατάξεις των :

1. Ν.2286/95/Α'19 «Προμήθειες Δημόσιου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
2. Ν.2307/1995/Α'113 «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
3. Ν.2539/1997/Α'244 «Συγκρότηση Πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
4. Ν.3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
5. Ν.3548/2007/Α'68 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις»
6. Ν.3801/2009/Α'163, «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της δημόσιας διοίκησης »
7. Ν.3852/2010/Α'87 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτης».
8. Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α/2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση & Ευθύνη»
9. Ν.3886 /2010 «Περί δικαστικής προστασίας»
10. Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
11. Π.Δ.166/2003/Α'38«Προσαρμογή με Οδηγ.2000/35:Καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
12. Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών ,διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.
13. Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ Α64) «προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών & υπηρεσιών όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/ΕΚ της επιτροπής & την οδηγία 2005/75/ΕΚ του ευρωπαϊκού κοινοβουλίου & του συμβουλίου της16ης/11/2005».
14. Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ194/Α/2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από του Διατάκτες».
15. Π.Δ. 28/80 «Περί εκτελέσεως έργων & προμηθειών ΟΤΑ»,
16. Π.Δ.118, Φ.Ε.Κ. 150/10-7-2007 άρθρο15,παρ.6 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου.»]
17. Των σχετικών Νόμων και Προεδρικών Διαταγμάτων που εναρμόνισαν την Εθνική νομοθεσία με το Κοινοτικό Δίκαιο

Άρθρο 3° Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία του διαγωνισμού είναι:

- Τεχνική Έκθεση
- Συγγραφή υποχρεώσεων - Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Τιμολόγιο Προσφοράς

Άρθρο 4° Προϋπολογισμός και τρόπος εκτέλεσης

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των Χιλίων Πεντακοσίων Τριάντα Τριών ευρώ και Ογδόντα Ενός λεπτών **(1.533,81 €)**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 23% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου από Ιδίους Πόρους και συγκεκριμένα την με **Κ.Α. 20.6699.06** σχετική πίστωση του οικονομικού έτος 2015.

Θα γίνονται δεκτές προσφορές διαγωνιζόμενων που θα αφορούν το σύνολο της εργασίας όπως προβλέπει η διακήρυξη και τα συμβατικά τεύχη της μελέτης. [εκτέλεση σύμφωνα με τα οριζόμενα του Π.Δ. 28/80].

Άρθρο 5° : Κριτήριο Κατακύρωσης

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνει με **κριτήριο κατακύρωσης «τη χαμηλότερη προσφορά»** (μεγαλύτερη μέση έκπτωση) για το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού, με κατάθεση από πλευράς των διαγωνιζομένων σφραγισμένων προσφορών σε έντυπο της Υπηρεσίας.

Άρθρο 6° Υπογραφή Σύμβασης

Ο ανάδοχος, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση.

Άρθρο 7ο : Χρόνος Παράδοσης - Παραλαβή

Ο χρόνος παράδοσης θα πρέπει να υλοποιείται εντός 10ημέρου με την αίτηση της υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση των απαιτούμενων υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου.

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή. Εάν κατά την παραλαβή των υλικών και της εργασίας, στο σύνολό ή μέρος αυτών, βρεθεί ότι δεν πληρούν τους όρους της συμφωνημένης σύμβασης ή τις προδιαγραφές της μελέτης, κατά την απόλυτη κρίση της αρμόδιας Επιτροπής, θα απορρίπτονται, και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει εκ νέου, το σύνολο ή το μέρος αυτών, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί η παράβαση των ανωτέρω διαβεβαιώσεων. Αν η ανωτέρω προθεσμία παρέλθει άπρακτη, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η εγγύηση που έχει καταθέσει, εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου. Οι νέες δαπάνες που θα προκύψουν (έξοδα αποστολής – μεταφοράς, νέα υλικά κλπ.) θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Άρθρο 8° : Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της παραλαβής, θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος των δώδεκα (12) μηνών.

Κάθε βλάβη η οποία θα παρουσιάζεται, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα, αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού υλικού, το συντομότερο, από την ειδοποίηση της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον ανάδοχο οι νόμιμες κυρώσεις.

Άρθρο 9ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Εάν γίνεται αδικαιολόγητη υπέρβαση στους χρόνους εξυπηρέτησης και ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις εν γένει υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, κατά τα νόμιμα.

Άρθρο 10ο. : Τρόπος πληρωμής-Αναθεώρηση τιμών

Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά από κάθε τεχνικό έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή και σύμφωνα με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία του οικείου ΟΤΑ. Η πληρωμή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της υπηρεσίας και με τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και την προσκόμιση του τιμολογίου, εντός 30 ημερών.

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 11ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο ανάδοχος θα βαρύνεται με κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής σύμβασης καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με τον Ν.4013/11 για τις ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 12ο : ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει :

- Πυροσβεστήρες πιστοποιημένους στην Ελληνική αγορά κατά CE (997/23EC) EN3 και SOLAS (96/98Εφ και σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2037/2000 (για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος) και Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 842/2006 (για ορισμένα φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου).
- Έγκριση Αναγνωρισμένης Εταιρείας (Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 618/43/2005 (Φ.Ε.Κ. Β' 52)
- Πιστοποιητικό Αρμοδίου Ατόμου (Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 618/43/2005 (Φ.Ε.Κ. Β' 52)

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 13-2-2015

-Ο-
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

-Η-
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

-Ο-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Κ. ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
& Μηχανικός Η/Υ

Β. ΚΑΡΥΤΣΙΩΤΗ
Πολιτικός Μηχανικός

Θ. ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Διεύθυνση: Λ. Πεντέλης 150, 15235,
Χαλάνδρι
Τμήμα Κίνησης Επισκευής & Συντήρησης
Οχημάτων & Μηχανημάτων

Αρμόδιος : Κ. Καλογήρου
Τηλ : 210 6853330
Fax : 210 6853330
Email : tkesom@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: Υπηρεσία Συντήρησης & Αναγόμεωσης
Πυροσβεστήρων Οχημάτων &
Μηχανημάτων Έργου
ΑΡ. ΠΡΩΤ : 3531 / 13-2-2015
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.533,81 € (με ΦΠΑ 23%)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

CPV: 50413200-5 - «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού πυρόσβεσης»

Της ατομικής επιχείρησης / ημεδαπό νομικό πρόσωπο
με έδρα
οδός αριθμός Τ.Κ.
αρ. τηλ., αρ. κινητού τηλ. αρ. τηλε/τυπου (fax)

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο & των λοιπών στοιχείων της μελέτης, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας με τις κάτωθι τιμές προσφοράς.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (€)
1	Συντήρηση τροχήλατου πυροσβεστήρα 25Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	1		
2	Αναγόμεωση τροχήλατου πυροσβεστήρα 25Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	2		
3	Συντήρηση πυροσβεστήρα 12Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	1		
4	Αναγόμεωση πυροσβεστήρα 12Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	1		
5	Συντήρηση πυροσβεστήρα 6Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	6		
6	Αναγόμεωση πυροσβεστήρα 6Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	40		
7	Συντήρηση πυροσβεστήρα 2Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	3		
8	Αναγόμεωση πυροσβεστήρα 2Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	6		

9	Συντήρηση πυροσβεστήρα 1Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	1		
10	Αναγόμωση πυροσβεστήρα 1Kg ξηράς σκόνης	τεμ.	5		
11	Συντήρηση πυροσβεστήρα Φορητού πυροσβεστήρα CO2, 5 Kg	τεμ.	1		
12	Αναγόμωση Φορητού πυροσβεστήρα CO2, 5 Kg	τεμ.	1		
13	Τροχήλατος Πυροσβεστήρας 25Kg	τεμ.	2		
14	Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 6Kg (PA6)	τεμ.	2		
15	Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 2Kg (PA2)	τεμ.	1		
16	Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 1Kg (PA1)	τεμ.	5		
			Σύνολο:		
			Φ.Π.Α 23%:		
			Τελικό Σύνολο:		

Χαλάνδρι, / / 2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ