



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

Ηράκλειο 19-05-2022

” ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ”

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 2. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 4. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.542,35€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της ανάθεσης είναι η **ΕΡΓΑΣΙΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ των Δημοτικών κτηρίων του Δήμου ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ.**

Συγκεκριμένα ο Δήμος Ηρακλείου πρόκειται να προβεί στην ανάθεση των εργασιών για τη συντήρηση-αναγόμωση υπαρχόντων πυροσβεστήρων στα δημοτικά κτίρια, καθώς και στην προμήθεια νέων πυροσβεστήρων για να αντικατασταθούν όσοι λείπουν και όσοι δεν ανταποκρίνονται στην ισχύουσα νομοθεσία (ΚΥΑ 618/43/2005 & ΤΡΟΠ. ΚΥΑ 17230/671/2005) καθώς και ορισμένος αριθμός πυροσβεστήρων σαν απόθεμα στην αποθήκη υλικών για να αντικαθίστανται αυτοί που τυχόν θα χρησιμοποιηθούν.

Η αναγόμωση των πυροσβεστήρων θα γίνει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ανωτέρω ΚΥΑ).

Οι εργασίες θα εκτελούνται από αρμόδιο άτομο, τηρώντας όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι εργασίες θα γίνονται τμηματικά, ανά κτίριο και πάντα θα παραμένουν στο συγκεκριμένο κτίριο εφεδρικοί πυροσβεστήρες όσο διαρκούν οι εργασίες. Οι εφεδρικοί πυροσβεστήρες θα είναι του αναδόχου.

Σε κάθε πυροσβεστήρα μετά από κάθε εργασία αναγόμωσης, πρέπει να τοποθετηθεί ένα δαχτυλίδι στον κοχλία του πυροσβεστήρα με τον οποίο θα αποδεικνύεται ότι όντως έγινε εργασία στον πυροσβεστήρα από τον ανάδοχο και ότι δεν αλλάζεται απλά η Ετικέτα Αναγόμωσης (εγκύκλιος του Υπουργείου Ανάπτυξης 15325/871/26-6-2008 «Τοποθέτηση δαχτυλίου ελέγχου στους πυροσβεστήρες »).

Πριν την παράδοση πρέπει να γίνει ο έλεγχος στεγανότητας του πυροσβεστήρα από τον ανάδοχο.

Η αναγόμωση πρέπει να γίνει έτσι ώστε να εξασφαλιστεί την σωστή λειτουργία

των πυροσβεστήρων μετά το τέλος των εργασιών. Εάν στην πορεία αυτών των εργασιών θα διαπιστωθεί η φθορά κάποιου εξαρτήματος του πυροσβεστήρα (ασφάλεια, λάστιχο, στόμιο, κλπ.) θα πρέπει να αντικαθίσταται άμεσα.

Όταν παραδίδονται οι πυροσβεστήρες, θα πρέπει, ο κάθε πυροσβεστήρα να φέρει τοποθετημένη αυτοκόλλητη, ανεξίτηλη και ευανάγνωστη ετικέτα, που **θα αναγράφει τα πλήρη στοιχεία της αναγνωρισμένης εταιρείας** που πραγματοποίησε την εργασία αυτή όπως και την **ημερομηνία αναγόμωσης και λήξης**. Η ετικέτα αυτή θα έχει διαφορετικό χρώμα ανά έτους όπως προβλέπει το άρθρο 3 της Κ.Υ.Α. 17230/671/2005 (ΦΕΚ. Β' /1218).

Οι προς προμήθεια νέοι πυροσβεστήρες θα είναι σύμφωνοι με την ισχύουσα νομοθεσία. Γενικότερα η μελέτη διέπτεται 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».

Τα είδη και ποσότητες των πυροσβεστήρων φαίνονται στον πίνακα του ενδεικτικού προϋπολογισμού που ακολουθεί.

Το αρμόδιο όργανο του Δήμου Ηρακλείου θα συντάσσει πρωτόκολλο παραλαβής υπηρεσιών, με το οποίο θα εγκρίνονται και θα παραλαμβάνονται όλα τα ως άνω παραδοτέα και θα αναφέρονται τυχόν παρατηρήσεις. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται ως προς αυτές. Μη συμμόρφωσή του θα οδηγεί σε λύση της σύμβασης.

Επίσης με την παρούσα μελέτη, προβλέπεται η προμήθεια 70 νέων πυροσβεστήρων (ξηράς κόνεως ABC 40%, **6kg**r κατά EN3, σύμφωνα με την ΚΥΑ 618 & 17230, με μανόμετρο, λάστιχο εκτόξευσης και βάση στήριξης), οι οποίοι θα χρησιμοποιηθούν στην αντικατάσταση των φθαρμένων αλλά και στη συμπλήρωση των υφισταμένων οι οποίοι δεν επαρκούν για την πυρόσβεση των κτιρίων.

Οι συντάκτες

Θεοδωρόπουλος Ευάγγελος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Γεώργιος Μαραγκάκης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/σης Συντήρησης
& αυτεπιστασίας

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

2. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Αντικείμενο της παρούσης μελέτης είναι η **ΕΡΓΑΣΙΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ** των Δημοτικών κτιρίων του Δήμου Ηρακλείου

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται σε **10.542,35** ΕΥΡΩ με το Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 2°

A. Τις ισχύουσες διατάξεις:

1. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
2. Της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
3. Του άρθρου 58 & 72 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 38 του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του Ν.4782/2021,
5. Τις διατάξεις των άρθρων 21,48,50 και 53 του Ν.4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
6. Τις διατάξεις του άρθρου 199 του Ν. 4412/2016 σε συνδυασμό με τις διατάξεις άρθρου 158 και της παρ. 9 εδ. 2 άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 (Δ.Κ.Κ.), Άρθρο 27 του Ν. 4304/23-10-2014 (ΦΕΚ 234 Α'), το οποίο αντικαθιστά την παρ. 10 του άρθρου 12 του Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ 85 Α').

Β. Τις αποφάσεις :

1. Την με αριθμ. πρωτ. 16439/25-02-2022(ΑΔΑ:Ψ780Ω00-ΜΘ5) που αφορά στη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων περί εκχώρησης αρμοδιότητας υπογραφής διακηρύξεων, περιλήψεων διακηρύξεων κ.α. σε αντιδημάρχους όπως ισχύει σήμερα.
2. Την αριθ. Πρωτ 42430/12-05-2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Αρ. Α.Α.Υ.: Α-1259, ΑΔΑ: 60ΗΙΩ00-0Χ8)
3. Την αριθ. Πρωτ 42432/12-05-2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Αρ. Α.Α.Υ.: Α-1260, ΑΔΑ: 6ΨΖ3Ω00-ΧΗΜ)
4. Την αριθ. Πρωτ 42434/12-05-2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Αρ. Α.Α.Υ.: Α-1261, ΑΔΑ: ΩΤ3ΕΩ00-9Ε9)
5. Την αριθ. Πρωτ 42435/12-05-2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Αρ. Α.Α.Υ.: Α-1262, ΑΔΑ: 9ΝΒΕΩ00-ΘΦΗ)
6. Την αριθ. Πρωτ 42436/12-05-2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Αρ. Α.Α.Υ.: Α-1263 ΑΔΑ: Ψ7ΖΛΩ00-ΘΟΘ)
7. Την αριθ. Πρωτ 42437/12-05-2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Αρ. Α.Α.Υ.: Α-1264, ΑΔΑ: ΨΓ4ΖΩ00-ΘΗΩ)
8. Την αριθ. Πρωτ 42442/12-05-2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Αρ. Α.Α.Υ.: Α-1266, ΑΔΑ: Ψ31ΥΩ00-ΘΩ0)
9. Την αριθ. Πρωτ 42441/12-05-2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Αρ. Α.Α.Υ.: Α-1265, ΑΔΑ: ΨΖΣ8Ω00-Ν2Η)

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Τρόπος εκτέλεσης της υπηρεσίας.

Η ανάθεση εκτέλεσης της υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί, μετά από Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος (ΓΕΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ) και συλλογή προσφορών, με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει**

της τιμής, εφόσον τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Η κατακύρωση του αντικειμένου της παροχής υπηρεσίας στον μειοδότη θα γίνει με απόφαση Δημάρχου.

Προϋποθέσεις Συμμετοχής

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν εντός του φακέλου της προσφοράς τους:

- 1) Πιστοποιητικό αναγνωρισμένης εταιρείας περιοδικού ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων Σύμφωνα με τις Κ.Υ.Α. 618/43 (ΦΕΚ 52/Β/2005) & 17230/671(ΦΕΚ 1218/Β/2005)
- 2) Πιστοποιητικό επάρκειας αρμόδιου ατόμου για τον περιοδικό έλεγχο, την συντήρηση και την αναγόμωση πυροσβεστήρων σύμφωνα με τις Κ.Υ.Α. 618/43 (ΦΕΚ 52/Β/2005) & 17230/671(ΦΕΚ 1218/Β/2005)
- 3) Άδεια λειτουργίας από την αρμόδια υπηρεσία της νομαρχιακής ή περιφερειακής αυτοδιοίκησης.
- 4) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης όπου να δηλώνεται ότι:

Είναι ενήμεροι φορολογικά και ασφαλιστικά.

- Δεν έχουν συμμετάσχει σε εγκληματική οργάνωση, σε δωροδοκία, σε απάτη, σε τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, σε νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας όπως αυτά ορίζονται στις αποφάσεις-πλαίσια 2008/841/ΔΕΥ, (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1), 2003/568/ΔΕΥ, (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), 2803/2000 (Α' 48), (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), 2002/475/ΔΕΥ (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), 2011/36/ΕΕ, Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), 2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 αντίστοιχα.
- Δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- Έχουν λάβει γνώση των όρων των τεχνικών προδιαγραφών, της συγγραφής υποχρεώσεων και του ενδεικτικού προϋπολογισμού της εργασίας και συμφωνούν με αυτούς.

3) Συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης το παρεχόμενο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Δικαιολογητικά ανάθεσης:

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ.2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 29 του Ν.4782/2021 και των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του νόμου Ν.4412/2016 όπως τροποποιείται από το άρθρο 22 του Ν.4782/2021, καθώς και για την απόδειξη της επαγγελματικής ικανότητας, ο ανάδοχος στον οποίο πρόκειται να ανατεθεί η υπηρεσία, εντός 10 ημερών από σχετική πρόσκληση η οποία θα του αποσταλεί, θα πρέπει να προσκομίσει τα εξής δικαιολογητικά:

A) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου που θα έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία κατάθεσης των δικαιολογητικών. Υπόχρεοι για την κατάθεση:

1.Τα φυσικά πρόσωπα

2.Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.

3.Διαχειριστές Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε

4.Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

B) Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Σύμβαση

Μετά την απόφαση ανάθεσης της υπηρεσίας, ο ανάδοχος, υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο Ηρακλείου, σε χρονικό διάστημα (20) είκοσι ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, προκειμένου να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 6°

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της υπηρεσίας την οποία θα προσκομίσει ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανάθεση, ορίζεται σε ποσοστό **4% επί τις εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ήτοι 421,69 ευρώ** σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν. 4782/2021.

Η εγγυητική επιστολή κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της παροχής υπηρεσίας. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω επιστροφή γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

ΑΡΘΡΟ 7°

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

Η σύμβαση μεταξύ κυρίου της παροχής υπηρεσίας και του αναδόχου.

Η απόφαση της ανάθεσης της παροχής υπηρεσίας .

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων

Η Τεχνική Έκθεση

Ο Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 8°

Η ανάδοχος εταιρεία έχει την υποχρέωση κατά την διάρκεια παροχής των

συγκεκριμένων υπηρεσιών να διαθέτει ή να συνεργάζεται με το κατάλληλο εξειδικευμένο προσωπικό ανά περίπτωση.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή και επισκευής των υπό ευθύνη του πυροσβεστήρων πέραν της προθεσμίας των πέντε ημερών, υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει στο Δήμο σαν ποινική ρήτρα τα δύο τοις χιλίοις στο συμβατικό προϋπολογισμό για κάθε μέρα καθυστέρησης της εργασίας. Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από την εγγύηση καλής εκτελέσεως του αναδόχου.

Σε περίπτωση καθυστέρησης οφειλόμενης σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία επισκευής παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου μη δικαιούμενου καμιάς αποζημίωσης για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή και επισκευής των υπό ευθύνη του πυροσβεστήρων, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και τότε ολόκληρο το ποσό της εγγύησης καταπίπτει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο .αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

Ο συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/σης Συντήρησης
& αυτεπιστασίας

Γεώργιος Μαραγκάκης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

3.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΙΤΛΟΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ (€)
A. ΕΡΓΑΣΙΑ					
A.1	Υδραυλική δοκιμή & αναγόμωση φορητού πυρ/ρα σκόνης ABC 6kgr	TEM	130	28.10	3.653.00
A.2	Υδραυλική δοκιμή & αναγόμωση φορητού πυρ/ρα σκόνης ABC 12kgr	TEM	7	40.70	284.90
A.3	Υδραυλική δοκιμή & αναγόμωση φορητού πυρ/ρα CO2 5kgr	TEM	20	31.00	620.00
ΣΥΝΟΛΟ: 4.557,90					
B. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ					
Α/Α	Περιγραφή Είδους	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ(€)	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1.	Κλείστρο με ασφάλιστρο , Φ30, πυροσβεστήρων σκόνης.	TEM	30	7.00	210
2.	Μανόμετρο μεταλλικό μικρό	TEM	30	3.50	105
3.	Λάστιχο εκτόξευσης για πυροσβεστήρα σκόνης 6/12 kgr	TEM	30	2.80	84
4.	Ιμάντας συγκράτησης λάστιχου εκτόξευσης	TEM	30	0.50	15

5.	Λάστιχο με χοάνη εκτόξευσης πυροσβεστήρα CO2	TEM	30	15.00	450
6.	Πυροσβεστική σκόνη ABC 40%, CRODA KERR Αγγλίας	TEM	30	2.10 / Kgr	63
7.	Διοξείδιο του άνθρακα (CO2) αέριο	TEM	30	1.90/kg	57
8.	Περώνη ασφάλειας κλειστρου	TEM	30	0.50	15
9.	Σιφόνι	TEM	30	1.50	45
10	Κλείστρο πυρ/ρα CO2	TEM	30	15.00	450
ΣΥΝΟΛΟ: 1494,00					
Γ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ					
Γ.1	Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως ABC 40%, 6kgr , κατά EN3, σύμφωνα με την ΚΥΑ 618 & 17230, με μανόμετρο, λάστιχο εκτόξευσης και βάση στήριξης	TEM	70	35.00	2.450,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ					8501,90(€)
ΦΠΑ 24%					2.040,45(€)
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					10542,35(€)

ΟΜΑΔΑ Α (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ -ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ)**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

A/A	Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟΤ.	Πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως 6kg (CPV 50413200-5)	Πυροσβεστή ρα CO2 5kg (CPV 5051)	Πυροσβεστήρ α ξηράς κόνεως 12kg οροφής(CPV 50413200-5)
1	30.6265.007	Τεχνική Υπηρεσία	35	35	0	0
2	40.6265.006	Πολεοδομία	16	12	4	0
3	35.6265.006	Υπηρεσία Πρασίνου	6	6	0	0
4	10.6265.009	Κτίριο Λότζια	16	0	16	0
5	15.6265.010	Δημοσκόπαιο	12	12	0	0
6	15.6265.010	Βασιλική Αγ. Μάρκου	6	0	0	6
7	70.6265.004	Δημοτική Αστυνομία	17	17	0	0
8	45.6265.006	Υπ. Νεκροταφ. Αγ. Κων/νος.	6	6	0	0
9	45.6265.006	Νέο Κοιμ.	18	17	0	1
10	40.6265.006	Φιλαρμονική	4	4	0	0
11	15.6265.010	Νομική Υπηρεσία	2	2	0	0
12	15.6265.010	Βικελαία	54	54	0	0
13	20.6265.006	Καθαριότητα Διοικ. Υπ.	10	10	0	0
14	70.6265.004	Κυνοκομείο	25	25	0	0
ΣΥΝΟΛΟ (ΤΕΜΑΧΙΑ)				200	20	7

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2022

A/A	K.A.	ΠΙΣΤΩΣΗ 2022	ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1	10.6265.009	5.000	615,05	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
2	15.6265.010	8.000	2.672,19	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
3	20.6265.006	2.000	434.00	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
4	30.6265.007	5.000	1.519.00	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
5	35.6265.006	3.000	209.07	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
6	40.6265.006	5.000	711.27	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
7	45.6265.006	2.000	851,87	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΩΝ
8	70.6265.004	4.000	3.529.91	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
	ΣΥΝΟΛΟ	€ 34.000	€ 10.542,35	

Η παραπάνω δαπάνη αφορά την συντήρηση πυρασφάλειας Δημοτικών κτιρίων του Δήμου Ηρακλείου.

Οι ανωτέρω τιμές νοούνται για εργασίες ή προμήθεια- μεταφορά και παράδοση σε οποιοδήποτε Δημοτικό διαμέρισμα του Δήμου Ηρακλείου και ανεξάρτητα της αποστάσεως από την έδρα του Αναδόχου.

Οι πυροσβεστήρες που μετά από έλεγχο κρίνονται ακατάλληλοι θα τιμολογούνται με το ποσό της προμήθειας.

Περιλαμβάνονται οι εργασίες συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρα ως εξής:

- Τον έλεγχο του δείκτη ασφαλείας και των ενδεικτικών μηχανισμών για να προσδιορισθεί αν ο πυροσβεστήρας έχει τεθεί σε λειτουργία
- 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
- 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
- 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

- 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
- 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 (Μονο 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
- 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
- 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
- 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)
- Τη συναρμολόγηση του πυροσβεστήρα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και την αναπροσαρμογή του διακόπτη ασφαλείας
- Τον έλεγχο της ορθότητας και του ευανάγνωστου των οδηγιών λειτουργίας και την συμπλήρωση λεπτομερώς της ετικέτας ελέγχου, συντήρησης και λειτουργίας
- Την διαδικασία επανελέγχου που πραγματοποιείτε στο πυροσβεστήρα προκειμένου να ελεγχτεί η αντοχή του και πρέπει να ελέγχεται με υδραυλική δοκιμή κάθε 10 έτη από το έτος κατασκευής του.
- 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.

Ο συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/σης Συντήρησης
& αυτεπιστασίας

Γεώργιος Μαραγκάκης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

4. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΙΤΛΟΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ (€)
A. ΕΡΓΑΣΙΑ					
A.1	Υδραυλική δοκιμή & αναγόμωση φορητού πυρ/ρα σκόνης ABC 6kgr	TEM	130		
A.2	Υδραυλική δοκιμή & αναγόμωση φορητού πυρ/ρα σκόνης ABC 12kgr	TEM	7		
A.3	Υδραυλική δοκιμή & αναγόμωση φορητού πυρ/ρα CO2 5kgr	TEM	20		
B. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ					
A/A	Περιγραφή Είδους	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ(€)	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1.	Κλείστρο με ασφάλιστρο , Φ30, πυροσβεστήρων σκόνης.	TEM	30		
2.	Μανόμετρο μεταλλικό μικρό	TEM	30		

3.	Λάστιχο εκτόξευσης για πυροσβεστήρα σκόνης 6/12 kgr	TEM	30		
4.	Ιμάντας συγκράτησης λάστιχου εκτόξευσης	TEM	30		
5.	Λάστιχο με χοάνη εκτόξευσης πυροσβεστήρα CO2	TEM	30		
6.	Πυροσβεστική σκόνη ABC 40%, CRODA KERR Αγγλίας	TEM	30		
7.	Διοξείδιο του άνθρακα (CO2) αέριο	TEM	30		
8.	Περώνη ασφάλειας κλειστρου	TEM	30		
9.	Σιφόνι	TEM	30		
10	Κλειστό πυρ/ρα CO2	TEM	30		
Γ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ					
Γ.1	Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως ABC 40%, 6kgr , κατά EN3, σύμφωνα με την ΚΥΑ 618 & 17230, με μανόμετρο, λάστιχο εκτόξευσης και βάση στήριξης	TEM	70		
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο συντάκτης

Γεώργιος Μαραγκάκης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/σης Συντήρησης
& αυτεπιστασίας

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ