



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ
ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:4/4/2016
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ : 6096

Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Σ Η

Διενέργειας για την εκτέλεση εργασίας
<< ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ >>
με τη συνοπτική διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

Ο Δήμαρχος Φιλαδέλφειας-Χαλκηδόνος ανακοινώνει την διενέργεια για την εκτέλεση εργασίας, << ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ >> με τη συνοπτική διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι μέχρι και την 08/04/2016 ημέρα Παρασκευή και ώρα 12.00 μ., να καταθέσουν τις προσφορές τους.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις προμηθευτών εφ' όσον ασκούν δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της ανάθεσης.

Στο φάκελο θα αναγράφονται ευκρινώς με ποινή απορρίψεως τα ακόλουθα στοιχεία:

- α. Η λέξη "Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α" με κεφαλαία γράμματα.
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την διαδικασία της προμήθειας.
- γ. Η ημερομηνία της προσφοράς
- δ. Τα στοιχεία του συμμετέχοντα
- ε. Ο αριθμός της μελέτης.

Για περισσότερες πληροφορίες καθώς και την παραλαβή τεύχους τεχνικών προδιαγραφών οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο Τμήμα Προμηθειών. (τηλ. 2132049040 & 042).

Η παρούσα να αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων και την ιστοσελίδα του δήμου.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΑΛΟΣ –ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΜΙΧΑΗΛ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ.

Α.Μ. : 182/2015
ΠΡΟΫΠ: 7.000,00 €
Κ.Α.: 02.30.6262.047
CPVS: 50413200-5

ΜΕΛΕΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ.

A.M. : 182/2015
ΠΡΟΫΠ: 7.000,00 €
Κ.Α.: 02.30.6262.047
CPVS: 50413200-5

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να πραγματοποιηθεί η συντήρηση των συστημάτων πυρανίχνευσης – πυρασφάλειας (συναγερμός / φωτισμός ασφαλείας κλπ) – πυρόσβεσης, δηλαδή πυροσβεστικών αντλητικών συγκροτημάτων, καταιονιστήρων (sprinklers), πυροσβεστήρων και φιαλών, μπαταριών για αυτόματους ανιχνευτές πυρός και ανιχνευτές καπνού, φωτισμών ασφαλείας και λοιπών σχετικών ειδών (σειρηγών, κομβίων κλπ) για τα δημοτικά κτίρια του Δήμου Φιλαδέλφειας - Χαλκηδόνος.

Πιο συγκεκριμένα πρόκειται για τα παρακάτω δημοτικά κτίρια:

| ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ | | | |
|-----------------|--|------------------|-----------------------|
| Α/Α | ΚΤΙΡΙΑ | ΜΟΝΙΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | ΦΟΡΗΤΟΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ |
| α | του Κεντρικού Δημαρχιακού Μεγάρου (Δεκελείας 97-Ν.Φ.), ΤΗΛ. 2132049092/-090 /-000/-002/-003 | ΝΑΙ | ΝΑΙ |
| β | του Δημοτικού κτιρίου (επί της οδού Αχαρνών 464 & Αγίων Αναργύρων- Κυρίως κτίριο ΤΗΛ. 2102589917/ ΚΕΠ Ν.Χ. ΤΗΛ. 2102582789/-794) | ΝΑΙ | ΝΑΙ |
| γ | του Δημοτικού κτιρίου-Παλαιού Δημαρχείου (Ραιδεστού 21-Νέα Χαλκηδόνα) ΤΗΛ. 2132026332/-13 | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| δ | του Πνευματικού Κέντρου ΤΗΛ. 2102582466 – Φυσιοθεραπευτηρίου ΤΗΛ. 2102514004 Νέας Φιλαδέλφειας (Ν. Τρυπιά 45) | ΝΑΙ | ΝΑΙ |
| ε | του Πνευματικού Κέντρου Νέας Χαλκηδόνας (Αγίων Αναργύρων 9 & Λαμπράκη) ΤΗΛ. 2102523584 | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| στ | του Κλειστού Δημ. Γυμναστηρίου 'ΙΩΝΙΚΟΣ' (Ν. Τρυπιά 15 & Σαρδέων Ν.Φ. - Κυρίως κτίριο / Υποσταθμός ΔΕΗ) ΤΗΛ. 2102525815 | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| ζ | του Δημ. Γυμναστηρίου 'ΑΤΤΑΛΟΣ' (Τρωάδος 2) ΤΗΛ. 2102585716 | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| η | της Αίθουσας πρώην Στρατιωτ. Εργοστασίου 'Ι. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ' – Αποθήκη υδραυλικών – Αίθουσα Γυμναστικής (Περικλέους & Βάρναλη - Ν.Χ.) ΤΗΛ. 2102515557 | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| θ | του Δημοτικού κτιρίου (Σμύρνης 11) - 1ος Παιδ. Στ. Ν.Φ. ΤΗΛ. 2102511567 | ΝΑΙ | ΝΑΙ |
| ι | του Δημοτικού κτιρίου (οδός Μαιάνδρου, αδιάνοικτος, Θεοτοκοπούλου Ο.Τ. 122-Νέα Φιλαδέλφεια) 2ος Παιδ. Στ. Ν.Φ. – Βρεφικός Στ. Ν.Φ.. ΤΗΛ. 2102523520/-530/2102516001 | ΝΑΙ | ΝΑΙ |
| ια | του Δημοτικού κτιρίου (Νικηταρά 16) - 3ος Παιδ. Στ. Ν.Φ. ΤΗΛ. 2102529993 | ΝΑΙ | ΝΑΙ |
| ιβ | του Δημοτικού κτιρίου (Κρυστάλλη 24 & Πεταλά – Νέα Χαλκηδόνα) 1 ^{ος} Παιδ. Στ. Ν.Χ. ΤΗΛ. 2102511429/2102518224– Βρεφικός Στ. Ν.Χ. (2 ^{ος} όροφος) ΤΗΛ. 2102518229. | ΝΑΙ | ΝΑΙ |

| | | | |
|-----|--|-----|-----|
| ιγ | του Δημοτικού κτιρίου (Κάλβου & Κηφισσού) 2ος Παιδ. Στ. Ν.Χ. ΤΗΛ. 2102523829 | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| ιδ | του Δημοτικού κτιρίου (Δεκελείας 154) – Α΄ Παράρτημα ΚΑΠΗ Ν.Φ. ΤΗΛ. 2102524346 | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| ιε | του Δημοτικού κτιρίου (Θεσσαλονίκης & Αμφίσης 59) – Β΄ Παράρτημα ΚΑΠΗ Ν.Φ. ΤΗΛ. 2102759114 | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| ιστ | του Δημοτικού κτιρίου (Ελευθερίου Βενιζέλου 46) – Παράρτημα ΚΑΠΗ Ν.Χ. ΤΗΛ. 2102531333 | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| ιζ | του Δημοτικού κτιρίου (Μαραθώνος & Ραιδεστού / Ισόγειο διαμέρισμα) – Φυσικοθεραπευτήριο Ν.Χ. ΤΗΛ. 2102584857 | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| ιη | του Δημοτικού κτιρίου (Ρόδου 3- Ν.Φ.)- Αίθουσα Β΄ Συγκροτήματος Εργατικών Πολυκατοικιών – Πολιτιστικά Προγράμματα Ν.Φ. | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| ιθ | του Δημοτικού κτιρίου (Πλατεία Κερκύρας - Ν.Φ.)- Αίθουσα Δ΄ Συγκροτήματος Εργατικών Πολυκατοικιών – Πολιτιστικά Προγράμματα Ν.Φ. | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| κ | των Δημοτικών κτιρίων (Γκαράζ -Τέρμα οδού Ατταλείας –Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ/ Χώρος συγκέντρωσης εργαζομένων ΤΗΛ.2102511969/ 2102512111/ Γραφείο καθαριότητας / Χώρος μηχανικών / Λεβητοστάσιο / Ηλεκτρολόγοι) | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| κα | του Δημοτικού κτιρίου (Τρίγωνο Πίνδου & Αδελφών Γεωργιάδη – Ισόγειο ΚΕΠ Ν.Φ. ΤΗΛ. 2102583084/2132006200-Όροφος Τμ. Μηχανοργάνωσης ΤΗΛ. 2132049150/-125 ΔΦΧ) | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| κβ | των Δημοτικών κτιρίων [Άλσος Ν.Φ. - ΚΤΙΡΙΑ ΖΩΟΛΟΓΙΚΟΥ/ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ/ Γραφεία Πρασίνου (Γραφείο / Χώρος εργαζομένων / Αποθήκη) - Αντλιοστάσιο Β'] ΤΗΛ. 2102513563 | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| κγ | των Δημοτικών κτιρίων (Δημ. Κοιμητήριο Κόκκινου Μύλου –Ν.Φ.) ΤΗΛ. 2102317716/2102313205 | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| κδ | του Δημοτικού κτιρίου (ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ Ο.Ε.Κ./οδός Πλουτάρχου 61 & Θεσσαλονίκης – Κεντρική δημοτική αποθήκη ΤΗΛ. 2102527758) | ΟΧΙ | ΝΑΙ |
| κε | του Δημοτικού κτιρίου (ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ Ο.Ε.Κ./πλατεία Χίου/ΤΜ. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ-ΑΠΟΘΗΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ / ΤΗΛ. 2102528348) | ΟΧΙ | ΝΑΙ |

Η συντήρηση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με όλη τη σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία (ευρωπαϊκή και εγχώρια) τόσο για τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσο και για τα πρότυπα ποιότητας και τις προδιαγραφές πραγματοποίησης αυτού του τύπου των συντηρήσεων. Θα ισχύει απολύτως όλη η παρακάτω νομοθεσία:

-Για πυροσβεστήρες και περιβαλλοντικά θέματα:

- ο Προδιαγραφές,
- ο Κ.Υ.Α. 618/43/2005 (Φ.Ε.Κ. Β' 52/2005),
- ο Κ.Υ.Α. 17230/671/2005 (Φ.Ε.Κ. Β' 1218/2005),
- ο Η εγκύκλιος του Υπουργείου Ανάπτυξης Ιουλίου 2008, με την οποία γίνεται πλέον υποχρεωτική η τοποθέτηση ειδικού δακτυλίου μεταξύ κλειστρου και σώματος στους πυροσβεστήρες χαμηλής πίεσης, ώστε να πιστοποιείται το άνοιγμα του πυροσβεστήρα.
- ο Όλη η λοιπή σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία.

-Για συντήρηση μέσω ενεργητικής πυροπροστασίας

- ✓ Πυροσβεστική Διάταξη υπ' αριθ. 12/2012 (Φ.Ε.Κ. Β' 1794) «Καθιέρωση βιβλίου ελέγχου συντήρησης και καλής λειτουργίας των μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας των επιχειρήσεων-εγκαταστάσεων»,
- ✓ Πυροσβεστική Διάταξη υπ' αριθ. 13/2013 (ΦΕΚ Β' 1586) «Απλοποίηση διαδικασίας χορήγησης πιστοποιητικού (ενεργητικής) πυροπροστασίας σε επιχειρήσεις– εγκαταστάσεις και τροποποίηση της υπ' αριθ. 12/2012 Πυροσβεστικής Διάταξης»,

✓ Όλη η λοιπή σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία.

-Για διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων (Ν.4281/2014, Π.Δ. 28/1980, Ν. 3463/2006 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, Ν. 3731/2008 / άρθρ. 20 / παράγρ. 13, Ν. 3852/2010).

-Όλη η λοιπή σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία (πρότυπα ΕΛΟΤ-ISO-TOTEE κλπ) και διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης είναι 7.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%) και αφορά τον Κ.Α. 02.30.6262.047 έτους 2016. Το CPV είναι: 50413200-5.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να πραγματοποιηθεί η συντήρηση των συστημάτων πυρανίχνευσης – πυρασφάλειας (συναγερμός / φωτισμός ασφαλείας κλπ) – πυρόσβεσης, δηλαδή πυροσβεστικών αντλητικών συγκροτημάτων, καταιονιστήρων (sprinklers), πυροσβεστήρων και φιαλών, μπαταριών για αυτόματους ανιχνευτές πυρός και ανιχνευτές καπνού, φωτισμών ασφαλείας και λοιπών σχετικών ειδών (σειρηनों, κομβίων κλπ) για τα δημοτικά κτίρια του Δήμου Φιλαδέλφειας - Χαλκηδόνας.

Πιο συγκεκριμένα θα γίνουν εργασίες στις παρακάτω εγκαταστάσεις:

-του Κεντρικού Δημαρχιακού Μεγάρου (Δεκελείας 97).

Σύστημα πυρανίχνευσης – πυρασφάλειας (συναγερμός / φωτισμός ασφαλείας κλπ) – πυρόσβεσης.

- Αντλία της εταιρείας «Γ. ΛΙΟΦΑΓΟΣ-Ι. ΠΟΥΛΙΟΣ» με μανομετρικό 50-75 (κλπ) m και παροχή 40-68 m³/h.
- Ηλεκτροκινητήρας της εταιρείας «Γ. ΛΙΟΦΑΓΟΣ-Ι. ΠΟΥΛΙΟΣ».
- Πετρελαιοκινητήρας τύπου RUGGERINI.
- Πίνακας αυτοματισμού.
- Πιεστικά δοχεία 100 lt.

Μία (1) φιάλη CO₂ άνω των 12 kg - SERVER-ROOM.

Πυροσβεστήρες,

-του Δημοτικού κτιρίου (επί της οδού Αχαρνών 464 & Αγίων Αναργύρων- Κυρίως κτίριο / ΚΕΠ Ν.Χ.).

Σύστημα πυρανίχνευσης – πυρασφάλειας (συναγερμός / φωτισμός ασφαλείας κλπ) – πυρόσβεσης.

Πυροσβεστικό συγκρότημα που το απαρτίζουν:

- Αντλία τύπου S 40-250 της εταιρείας «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.», φυγοκεντρική, μονοβάθμια, οριζόντια, με μανομετρικό 75 m και παροχή 35 m³/h.
- Ηλεκτροκινητήρας τύπου SIGMA 25/2 της εταιρείας «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.», τριφασικός, ασύγχρονος έδρασης B3 (DIN 42679 B, VDE 0530, IEC34-1), αερόψυκτος.
- Πετρελαιοκινητήρας τύπου ADF-30, υδρόψυκτος, 3-κύλινδρος, συνεχούς ισχύος 30HP.
- Βοηθητικό ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα (Jockey) τύπου QDLF4-120, ισχύος 3 HP, πολυβάθμια αντλία και ηλεκτροκινητήρα έδρασης VI, με μανομετρικό ύψος 108 m και ονομ. παροχή 2 m³/h.
- Πίνακας αυτοματισμού.
- Πιεστικό δοχείο 300 lt.
- Συλλέκτης κατάθλιψης-αναρρόφησης.
- Υδραυλικά εξαρτήματα (βάνες, βαλβίδες, συνδέσμους κλπ).

Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης με CO₂. Πιο συγκεκριμένα πρόκειται για τις φιάλες (ευρισκόμενες στο 2^ο υπόγειο του κτιρίου):

6 τεμ. / Φιάλη / Διοξειδίου άνθρακα CO₂/ TYCO-INERGER /85 έως 86 kg /για σύστημα αυτόματης κατάσβεσης / αναλογία V(%) 52 N₂ -40 Ar – 8 CO₂.

Πυροσβεστήρες.

-του Δημοτικού κτιρίου-Παλαιού Δημαρχείου (Ραιδεστού 21-Νέα Χαλκηδόνα).

Πυροσβεστήρες.

-του Πνευματικού Κέντρου – Φυσικοθεραπευτηρίου Νέας Φιλαδέλφειας (Ν. Τρυπιά 45).

Σύστημα πυρανίχνευσης – πυρασφάλειας (συναγερμός / φωτισμός ασφαλείας κλπ) – πυρόσβεσης (πετρελαιομηχανή κλπ).

Πυροσβεστήρες.

-του Πνευματικού Κέντρου Νέας Χαλκηδόνας (Αγίων Αναργύρων 9 & Λαμπράκη),

Πυροσβεστήρες.

-του Κλειστού Δημ. Γυμναστηρίου 'ΙΩΝΙΚΟΣ' (Ν. Τρυπιά 15 & Σαρδέων Ν.Φ. - Κυρίως κτίριο / Υποσταθμός ΔΕΗ)

Πυροσβεστήρες.

-του Δημ. Γυμναστηρίου 'ΑΤΤΑΛΟΣ' (Τρωάδος 2)

Πυροσβεστήρες.

-της Αίθουσας πρώην Στρατιωτ. Εργοστασίου 'Ι. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ' – Αποθήκη υδραυλικών – Αίθουσα Γυμναστικής (Περικλέους & Βάρναλη - Ν.Χ.)

Πυροσβεστήρες.

-του Δημοτικού κτιρίου (Σμύρνης 11) - 1ος Παιδ. Στ. Ν.Φ.

Σύστημα πυρανίχνευσης – πυρασφάλειας (συναγερμός / φωτισμός ασφαλείας κλπ).

Πυροσβεστήρες.

-του Δημοτικού κτιρίου (οδός Μαϊάνδρου, αδιάνοικτος, Θεοτοκοπούλου Ο.Τ. 122-Νέα Φιλαδέλφεια) 2ος Παιδ. Στ. Ν.Φ. – Βρεφικός Στ. Ν.Φ..

Σύστημα πυρανίχνευσης – πυρασφάλειας (συναγερμός / φωτισμός ασφαλείας κλπ) – πυρόσβεσης.

Για την ενεργητική πυροπροστασία υπάρχουν:

- Φωτισμός ασφαλείας και σήμανσης οδεύσεων,
- Χειροκίνητο σύστημα συναγερμού,
- Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης,
- Φορητοί πυροσβεστήρες,
- Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης με καταιονητήρες νερού (sprinklers) στις οδεύσεις διαφυγής,
- Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης με CO₂ (λεβητοστάσιο-αντλιοστάσιο-μηχανοστάσιο-ανελκυστήρας)

Πιο αναλυτικά:

Χειροκίνητο σύστημα συναγερμού (με χειροκίνητα μπουτόν συναγερμού ηλεκτρικούς αγγελτήρες πυρκαγιάς).

Σύστημα ανίχνευσης πυρκαγιάς αυτόματο (κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης / καλωδιώσεις / ανιχνευτές / φωτεινοί επαναλήπτες / σειρήνες συναγερμού-βομβητές – ηλεκτρικά κουδούνια /ένδειξη χειροκίνητου συστήματος συναγερμού)

Θερμοδιαφορικοί ανιχνευτές

Ανιχνευτές καπνού

Πυρανιχνευτές –Μπουτόν:

- Τοπικός πίνακας ολικής κατάκλυσης
- Πυρανιχνευτής ιονισμού
- Πυρανιχνευτής θερμοδιαφορικός
- Μπουτόν

Αυτόματη ειδοποίηση Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και υπευθύνων.

Σειρήνες συναγερμού –Φωτεινοί επαναλήπτες

Εγκατάσταση αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης με νερό που το απαρτίζουν:

Αποθήκη νερού / σύνδεση αυτής με το υδροδοτικό δίκτυο της πόλης / πυροσβεστικό συγκρότημα παροχής 39,60 m³/h και μανομετρικού 57,4 Μ.Υ.Σ. [1 ηλεκτροκίνητη αντλία – 1 πετρελαιοκίνητη αντλία – 1 πιεστικό δοχείο – 1 αντλία διατήρησης πίεσης στο συλλέκτη (jockey pump)] / βαλβίδα ελέγχου / βαλβίδα αντεπιστροφής / σύνδεση αποστράγγισης / μετρητής πίεσης / μειωτής πίεσης / συσκευή ανίχνευσης ροής νερού (ανιχνευτής ροής) / σωληνώσεις / κεφαλές καταιονισμού (sprinklers) / συνδέσεις δοκιμής του συστήματος / μανόμετρα / ερμάρια αντικαταστάσεως κεφαλών sprinklers / πίνακας αυτοματισμών μεταλλικός στεγανός προστασίας IP65.

Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης με CO₂ αποτελούμενο από: ακροφύσια εκτόξευσης κατασβεστικού υλικού / σωληνώσεις / Φιάλες αποθήκευσης κατασβεστικού υλικού / Ηλεκτρικό και πνευματικούς ενεργοποιητές (ανάλογα με τον αριθμό φιαλών) / Μέτρα ασφαλείας (μηχανικό σύστημα εξερισμού - σύστημα χρονοκαυστήρησης – χειροκίνητη βαλβίδα διακοπής / πρόσδοση οσμής στο CO₂ / αναπνευστικές συσκευές. . Πιο συγκεκριμένα οι φιάλες είναι:

4 τεμ. / Φιάλες (διπλές δηλαδή των 2 X 45 kg) / Διοξειδίου άνθρακα CO₂ / για σύστημα αυτόματης κατάσβεσης.

1 τεμ. Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης τοπικής εφαρμογής (wet chemical 9 lt).

Τεχνητός φωτισμός ασφαλείας οδεύσεων διαφυγής (με τα αντίστοιχα φωτιστικά ασφαλείας διπλής δυνατότητας παροχής (με ηλεκτρικό ρεύμα και συσσωρευτές).

Σήμανση οδεύσεων διαφυγής (επιγραφές και σήματα εξόδων).

Πυροσβεστήρες.

-του Δημοτικού κτιρίου (Νικηταρά 16) - 3ος Παιδ. Στ. Ν.Φ.

Σύστημα πυρανίχνευσης – πυρασφάλειας (συναγερμός / φωτισμός ασφαλείας κλπ).

Πυροσβεστήρες.

-του Δημοτικού κτιρίου (Κρυστάλλη 24 & Πεταλά – Νέα Χαλκηδόνα) 1^{ος} Παιδ. Στ. Ν.Χ. – Βρεφικός Στ. Ν.Χ. (2^{ος} όροφος).

Σύστημα πυρανίχνευσης – πυρασφάλειας (συναγερμός / φωτισμός ασφαλείας κλπ) – πυρόσβεσης.

Πυροσβεστήρες.

-του Δημοτικού κτιρίου (Κάλβου & Κηφισού) 2ος Παιδ. Στ. Ν.Χ.

Πυροσβεστήρες.

-του Δημοτικού κτιρίου (Δεκελείας 154) – Α΄ Παράρτημα ΚΑΠΗ Ν.Φ.

Πυροσβεστήρες.

-του Δημοτικού κτιρίου (Θεσσαλονίκης & Αμφίσης 59) – Β΄ Παράρτημα ΚΑΠΗ Ν.Φ.

Πυροσβεστήρες.

-του Δημοτικού κτιρίου (Ελευθερίου Βενιζέλου 46) – Παράρτημα ΚΑΠΗ Ν.Χ.

Πυροσβεστήρες.

-του Δημοτικού κτιρίου (Μαραθώνος & Ραιδεστού / Ισόγειο διαμέρισμα) – Φυσικοθεραπευτήριο Ν.Χ.

Πυροσβεστήρες.

-του Δημοτικού κτιρίου (Ρόδου 3- Ν.Φ.)- Αίθουσα Β΄ Συγκροτήματος Εργατικών Πολυκατοικιών – Πολιτιστικά Προγράμματα Ν.Φ.

Πυροσβεστήρες.

-του Δημοτικού κτιρίου (Πλατεία Κερκύρας - Ν.Φ.)- Αίθουσα Δ΄ Συγκροτήματος Εργατικών Πολυκατοικιών – Πολιτιστικά Προγράμματα Ν.Φ.

Πυροσβεστήρες.

-των Δημοτικών κτιρίων (Γκαράζ -Τέρμα οδού Ατταλείας – Χώρος συγκέντρωσης εργαζομένων / Γραφείο καθαριότητας / Χώρος μηχανικών / Λεβητοστάσιο / Ηλεκτρολόγοι)

Πυροσβεστήρες.

-του Δημοτικού κτιρίου (Τρίγωνο Πίνδου & Αδελφών Γεωργιάδη –Ισόγειο ΚΕΠ Ν.Φ.-Όροφος Τμ. Μηχανοργάνωσης ΔΦΧ)

Πυροσβεστήρες.

-των Δημοτικών κτιρίων [Άλσος Ν.Φ. - Γραφεία Πρασίνου (Γραφείο / Χώρος εργαζομένων / Αποθήκη) - Αντλιοστάσιο Β΄]

Πυροσβεστήρες.

-των Δημοτικών κτιρίων (Κοιμητήριο Κόκκινου Μύλου –Ν.Φ.)

Πυροσβεστήρες.

-του Δημοτικού κτιρίου (οδός Πλουτάρχου 61 & Θεσσαλονίκης – Κεντρική δημοτική αποθήκη)

Πυροσβεστήρες.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός /ΠΕ5

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ.

A.M. : 182/2015
ΠΡΟΫΠ: 7.000,00 €
Κ.Α.: 02.30.6262.047
CPVS: 50413200-5

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ -ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να πραγματοποιηθεί η συντήρηση των συστημάτων πυρανίχνευσης – πυρασφάλειας (συναγερμός / φωτισμός ασφαλείας κλπ) – πυρόσβεσης, δηλαδή πυροσβεστικών αντλητικών συγκροτημάτων, καταιονιστήρων (sprinklers), πυροσβεστήρων και φιαλών, μπαταριών για αυτόματους ανιχνευτές πυρός και ανιχνευτές καπνού, φωτισμών ασφαλείας και λοιπών σχετικών ειδών (σειρηनों, κομβίων κλπ) για τα δημοτικά κτίρια του Δήμου Φιλαδέλφειας - Χαλκηδόνος.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης είναι 7.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%) και αφορά τον Κ.Α. 02.30.6262.047 έτους 2016. Το CPV είναι: 50413200-5.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Συμπεριλαμβάνονται πάσης φύσεως εργασίες προληπτικής συντήρησης ή έκτακτης αντικατάστασης για τα μόνιμα συστήματα ή φορητούς πυροσβεστήρες και ενδεικτικά αναφέρουμε τις παρακάτω:

A. Συστήματα πυρανίχνευσης - συναγερμού.

A1. Προληπτική συντήρηση

Η προληπτική συντήρηση πραγματοποιείται δύο (2) φορές το έτος και θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες:

- 1.Έλεγχο λειτουργίας των ανιχνευτών και των κομβίων χειροκίνητου συναγερμού.
- 2.Έλεγχο της ευαισθησίας των ανιχνευτών (ρεύμα ηρεμίας, ρεύμα συναγερμού, καθαρισμός).
- 3.Έλεγχο λειτουργίας οπτικών συσκευών σήμανσης.
- 4.Έλεγχο λειτουργίας ηχητικών συσκευών σήμανσης.
- 5.Έλεγχο λειτουργίας κεντρικού πίνακα του συστήματος πυρανίχνευσης.
- 6.Έλεγχο κυκλωμάτων ανίχνευσης (ενεργοποίηση κάθε μίας ζώνης χωριστά).

- Έλεγχο κυκλωμάτων οπτικής & ηχητικής σήμανσης.
- Έλεγχο στοιχείων κύριας & εφεδρικής τροφοδοσίας.
- Έλεγχο συσσωρευτών, αυτόματου φορτιστή.
- Έλεγχο επαναληπτικών πινάκων.

A2. Επέμβαση για άρση έκτακτης ανωμαλίας

Για κάθε περίπτωση που ζητείται από το συντηρητή επίσκεψη (πραγματοποιείται εντός 24ωρου και για τις εργάσιμες ώρες & ημέρες) για επισκευή βλάβης που έχει προκύψει από επέμβαση στα συστήματα, είτε από το προσωπικό (αναρμοδιότητα, απροσεξία), είτε από τρίτους π.χ. πελάτη (βία, απροσεξία, αδεξιότητα) με αποτέλεσμα την μερική ή ολική καταστροφή συσκευής ή συσκευών αυτή αποκαθίσταται με δαπάνη του συντηρητή που περιλαμβάνει το κόστος μετάβασης του τεχνικού. Ο συντηρητής δεν χρεώνεται με το κόστος εργασίας του τεχνικού, το οποίο καλύπτεται από την συμφωνηθείσα αμοιβή, αλλά μόνο το κόστος των ανταλλακτικών.

B. Συστήματα Πυρόσβεσης - αντλητικά συγκροτήματα- φορητά μέσα Πυρόσβεσης

B1. Προληπτική συντήρηση

Η προληπτική συντήρηση πραγματοποιείται για τα συστήματα πυρόσβεσης δύο (2) φορές το έτος (πυροσβεστικά συγκροτήματα), για τα φορητά μέσα πυρόσβεσης και πυροσβεστικές φωλιές μία (1) φορά το έτος και θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες:

1. Αντλητικά συγκροτήματα.

- Γενικός έλεγχος αντλιοστασίων.
- Έλεγχο καλής λειτουργίας πίνακα αυτόματης και χειροκίνητης εκκίνησης των αντλιών.
- Έλεγχο καλής λειτουργίας κινητήρων (πετρελαιοκίνητων, ηλεκτροκίνητων).
- Έλεγχος λειτουργίας κυκλώματος εφεδρικής τροφοδοσίας, συσσωρευτή και συμπλήρωση υγρών. Πλήρης έλεγχος του συστήματος αυτόματης κατάσβεσης (όπου υπάρχει) που συμπεριλαμβάνει τις φιάλες άνω των 12 kg πχ των 45 έως 86 kg.
- Έλεγχος φορτιστή.
- Έλεγχο κανονικής λειτουργίας κυκλωμάτων ισχύος και βοηθητικών εντολών.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των εξαρτημάτων του αντλιοστασίου.
- Εκκίνηση και θέση σε λειτουργία του συστήματος πυρόσβεσης για τελικό έλεγχο ετοιμότητας και αυτόματης λειτουργίας.
- Αλλαγή λαδιών και φίλτρων.
- Γενικός καθαρισμός αντλιοστασίων.

2. Φορητά μέσα πυρόσβεσης και πυροσβεστικές φωλιές.

- Συντήρηση πυροσβεστήρων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
- Αναγόμωση των πυροσβεστήρων.
- Έλεγχος πυροσβεστικών φωλεών (μάνικες, αυλοί εκτόξευσης, ρακόρ ταχείας σύνδεσης).
- Έλεγχος σταθμών ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων (εργαλεία, αναπνευστικές συσκευές).

3. Έλεγχος συστήματος κατάσβεσης SERVER ROOM.

B2. Επέμβαση για άρση έκτακτης ανωμαλίας.

Για κάθε περίπτωση που ζητείται από το συντηρητή επίσκεψη (πραγματοποιείται εντός 24ωρου και για τις εργάσιμες ώρες & ημέρες) για επισκευή βλάβης που έχει προκύψει από επέμβαση στα συστήματα, είτε από το προσωπικό (αναρμοδιότητα, απροσεξία), είτε από τρίτους π.χ. πελάτη (βία, απροσεξία, αδεξιότητα) με αποτέλεσμα την μερική ή ολική καταστροφή συσκευής ή συσκευών αυτή αποκαθίσταται με δαπάνη του συντηρητή που περιλαμβάνει το κόστος μετάβασης του τεχνικού. Ο συντηρητής δεν χρεώνεται με το κόστος εργασίας του τεχνικού, το οποίο καλύπτεται από την συμφωνηθείσα αμοιβή, αλλά μόνο το κόστος των ανταλλακτικών.

Όλα τα υλικά και συσκευές που θα απαιτηθεί αντικατάσταση τους σε περίπτωση βλάβης θα είναι καινούργια σε άριστη κατάσταση κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται.

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο ανάδοχος - συντηρητής υποχρεούται:

- ο Για την υπογραφή της συμβάσεως να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της συμβάσεως, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης (συμβατικού ποσού σε €) χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 παρ.1β του Ν.4281/2014). Για όσα στοιχεία πρέπει να αναφέρονται σε αυτήν ισχύει η σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία.
- ο Να προσκομίσει πιστοποίηση ποιότητας – προτύπων – προδιαγραφών ισχυόντων ευρωπαϊκών και εγχώριων (πχ ΕΛΟΤ – ISO – DIN κλπ):
-ικανότητας πιστοποίησης συντηρήσεως εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης και κατάσβεσης,
-προμήθειας / εγκατάστασης / τεχνικής υποστήριξης συστημάτων πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης και κατάσβεσης,
-ειδικότερα για τους πυροσβεστήρες: για έλεγχο, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων.
- ο Να παρουσιάζεται εντός 24 ωρών από τη λήψη τηλεφωνήματος του πελάτη για βλάβη. Σε περίπτωση καθυστέρησης ο ανάδοχος βαρύνεται με ποινική ρήτρα 10 € για κάθε ώρα καθυστέρησης. Σε περίπτωση μη εμφάνισής του θα λύεται αυτοδίκαια η σύμβαση που θα υπογραφεί, η δε ρήτρα θα βεβαιώνεται και θα εισπράττεται υπέρ του Δήμου στην επόμενη πιστοποίηση που θα υποβάλλει.
- ο Σε περίπτωση βλάβης να ενημερώνει εγγράφως την υπηρεσία για το είδος της βλάβης και να καταθέτει κατάλογο με τα ανταλλακτικά που απαιτούνται και κόστος αυτών. Το κόστος των υλικών που θα προκύψουν δεν θα προεξοφλείται από το Δήμο.

- ο Να πληρώνει με δαπάνες του, το προσωπικό που απασχολεί και το ασφαλιστικό του ταμείο.
- ο Να προχωρά σε ενέργειες συντήρησης στα δημοτικά κτίρια, σύμφωνα:
 - με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και τις αναλυτικές διευκρινίσεις της (όπου απαιτείται),
 - με την παρούσα μελέτη και
 - με τις επιμέρους υφιστάμενες κτιριακές μελέτες του αρχείου της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.
- ο Να διαθέτει την τεχνογνωσία και τον εξοπλισμό για να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες συντηρήσεων και αντικαταστάσεων.
- ο Μετά από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος θα προσκομίσει στην Υπηρεσία, επικαιροποιημένη λίστα της κατάστασης των δημοτικών κτιρίων όσον αφορά τις ανάγκες συντηρήσεων ή αντικαταστάσεων μονίμων συστημάτων και φορητών πυροσβεστήρων αναφέροντας τυχόν πρόσθετα προβλήματα στις εγκαταστάσεις (που θα ανακλύσουν έως την υπογραφή της συμβάσεως), έτσι ώστε η επικαιροποιημένη κατάσταση να ληφθεί υπόψιν από την Υπηρεσία.
- ο Για την πιστοποίηση των εργασιών από την Υπηρεσία, απαιτείται η προσκόμιση από τον ανάδοχο σχετικών αποδεικτικών στοιχείων (πιστοποιητικά εργασιών, ημερολόγιο εργασιών σε μορφή που θα υποδείξει η Υπηρεσία, φωτογραφίες έγχρωμες σε Α4 χαρτί) όπου θα αποδεικνύονται με ημερομηνίες εργασιών τι συντηρήθηκε και τι αντικαταστάθηκε επακριβώς.
- ο Τα ακατάλληλα είδη που θα είναι προς απόρριψη (πχ ακατάλληλοι πυροσβεστήρες) θα κατατίθενται με αποδεικτικό παράδοσης –παραλαβής σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Το αποδεικτικό θα παραδίδεται στην Υπηρεσία.
- ο Ο ανάδοχος πριν την έκδοση οποιουδήποτε οικονομικού εγγράφου παραστατικού – τιμολογίου –κρατήσεων, θα πρέπει να επικοινωνεί και να λαβαίνει σχετικές οδηγίες από την Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών.

Επίσης:

-Όσον αφορά την συντήρηση των φορητών πυροσβεστήρων ο ανάδοχος της παρούσας συντήρησης θα ακολουθήσει επακριβώς τα υπάρχοντα αναλυτικότερα στοιχεία της Υπηρεσίας (με αριθμό και είδος φορητών πυροσβεστήρων ανά κτίριο).

-Όσον αφορά την συντήρηση των μονίμων συστημάτων ο ανάδοχος της παρούσας συντήρησης θα ακολουθήσει επακριβώς τα υπάρχοντα αναλυτικότερα στοιχεία της Υπηρεσίας.

-Οι έλεγχοι θα γίνονται με πιστοποιημένη (σύμφωνα με τις αντίστοιχες Ευρωπαϊκές κι εγχώριες προδιαγραφές-πρότυπα) συσκευή υπερήχων.

-Σύμφωνα με εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης Ιουλίου 2008 (που θα ακολουθηθεί πλήρως), γίνεται πλέον υποχρεωτική η τοποθέτηση ειδικού δακτυλίου μεταξύ κλείστρου και σώματος στους πυροσβεστήρες χαμηλής πίεσης, ώστε να πιστοποιείται το άνοιγμα του πυροσβεστήρα. Η τιμή του δακτυλίου περιλαμβάνεται στις τιμές του προϋπολογισμού και στην αντίστοιχη προσφορά.

-Για την συντήρηση των πυροσβεστήρων θα γίνονται από τον ανάδοχο τα παρακάτω (πάντοτε κατόπιν υποδείξεως της Υπηρεσίας): Οπτικός έλεγχος εγχάρακτων ενδείξεων στη φιάλη / Αφαίρεση κλείστρων / Έλεγχος μανομέτρου, σπειρωμάτων, σκόνης, ελατηρίων κλπ / Έλεγχος ακροφυσίων και καθαρισμός / Αναγόμευση (αλλαγή του κατασβεστικού υλικού) αν απαιτείται / Υδραυλική δοκιμή (αν απαιτείται) / Αλλαγή Ο' rings / Τοποθέτηση ειδικού δακτυλίου / Επανατοποθέτηση του κλείστρου και παροχή πίεσης Αζώτου (N2) / Τοποθέτηση της Πινακίδας Ελέγχου / Συμπλήρωση του Εντύπου Μητρώου Συντήρησης / Πάντοτε παράδοση των πυροσβεστήρων συνοδευόμενοι εις διπλούν από Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/86 & Αντίγραφο του Μητρώου Συντήρησης. Μία σειρά από τα σχετικά έγγραφα θα βρίσκεται στο αντίστοιχο κτίριο της συντήρησης και άλλη μία σειρά θα παραδίδεται στην Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.

ΕΠΙΣΗΣ: Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΦΕΡΕΙ ΚΑΘΕ ΕΥΘΥΝΗ, ΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΝΙΚΗ, ΓΙΑ ΣΩΜΑΤΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΠΟΥ Ο ΙΔΙΟΣ Ή ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ - ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΤΟΥ, ΤΥΧΟΝ ΠΡΟΞΕΝΗΣΟΥΝ ΣΕ ΜΕΛΗ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΣΕ ΠΡΟΣΩΠΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ, ΣΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ Ή ΣΕ ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ Ή ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ. Ο ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ - ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ ΟΥΔΕΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ ΦΕΡΕΙ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΠΙΘΑΝΗ ΣΩΜΑΤΙΚΗ ΒΛΑΒΗ Ή ΥΛΙΚΗ ΖΗΜΙΑ ΣΥΜΒΕΙ, ΚΑΘ' ΟΣΟΝ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΜΕΝΟΣ ΝΑ ΤΗΡΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΑΡΥΝΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΟΝΟΝ ΑΥΤΟΣ ΠΑ ΟΤΙΔΗΠΟΤΕ ΣΥΜΒΕΙ ΚΑΙ ΟΦΕΙΛΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΑΠ' ΑΥΤΟΝ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η συντήρηση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με όλη τη σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία (ευρωπαϊκή και εγχώρια) τόσο για τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσο και για τα πρότυπα ποιότητας και τις προδιαγραφές πραγματοποίησης αυτού του τύπου των συντηρήσεων. Θα ισχύει απολύτως όλη η παρακάτω νομοθεσία:

-Για πυροσβεστήρες και περιβαλλοντικά θέματα:

- ο Προδιαγραφές,
- ο Κ.Υ.Α. 618/43/2005 (Φ.Ε.Κ. Β' 52/2005),
- ο Κ.Υ.Α. 17230/671/2005 (Φ.Ε.Κ. Β' 1218/2005),

- Η εγκύκλιος του Υπουργείου Ανάπτυξης Ιουλίου 2008, με την οποία γίνεται πλέον υποχρεωτική η τοποθέτηση ειδικού δακτυλίου μεταξύ κλείστρου και σώματος στους πυροσβεστήρες χαμηλής πίεσης, ώστε να πιστοποιείται το άνοιγμα του πυροσβεστήρα.
- Όλη η λοιπή σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία.

-Για συντήρηση μέσω ενεργητικής πυροπροστασίας

- ✓ Πυροσβεστική Διάταξη υπ' αριθ. 12/2012 (Φ.Ε.Κ. Β' 1794) «Καθιέρωση βιβλίου ελέγχου συντήρησης και καλής λειτουργίας των μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας των επιχειρήσεων-εγκαταστάσεων»,
- ✓ Πυροσβεστική Διάταξη υπ' αριθ. 13/2013 (ΦΕΚ Β' 1586) «Απλοποίηση διαδικασίας χορήγησης πιστοποιητικού (ενεργητικής) πυροπροστασίας σε επιχειρήσεις- εγκαταστάσεις και τροποποίηση της υπ' αριθ. 12/2012 Πυροσβεστικής Διάταξης»,
- ✓ Όλη η λοιπή σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία.

-Για διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων (Ν.4281/2014, Π.Δ. 28/1980, Ν. 3463/2006 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, Ν. 3731/2008 / άρθρ. 20 / παράγρ. 13, Ν. 3852/2010).

-Όλη η λοιπή σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία (πρότυπα ΕΛΟΤ-ISO-TOTEE κλπ) και διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ / ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ / ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο προσφέρων θα συμπληρώσει τον πίνακα της οικονομικής προσφοράς και θα τον καταθέσει με την προσφορά του σφραγισμένο και υπογεγραμμένο από τον ίδιο.

Ο προσφέρων για την συμπλήρωση του πίνακα της οικονομικής προσφοράς θα λάβει υπόψιν τις υπάρχουσες υφιστάμενες κτιριακές, εσωτερικές κι εξωτερικές εγκαταστάσεις και συνθήκες (ακόμη και κατόπιν δικών του αυτοψιών επί των σχετικών χώρων).

Η Υπηρεσία δικαιούται να αυξομειώσει τις επιμέρους ποσότητες μονάδων μέτρησης των άρθρων της παρούσας μελέτης, με την δέσμευση το συνολικό οικονομικό άθροισμα σε Ευρώ να μην ξεπερνάει το συνολικό οικονομικό ποσό της σχετικής συμβάσεως.

ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για την συμμετοχή στην διαδικασία προσφορών, μαζί με την προσφορά θα κατατεθούν απαραίτητα κι επί ποινή αποκλεισμού συνημμένα τα παρακάτω έγγραφα:

1)Εγγυητική επιστολή συμμετοχής: ποσού σε Ευρώ (€) που αντιστοιχεί στο 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ (άρθρο 157 παρ.1α του Ν.4281/2014), δηλαδή ποσού ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ (113,82) Ευρώ (€). Για τον χρόνο ισχύος της εγγυητικής και για όσα στοιχεία πρέπει να αναφέρονται σε αυτήν ισχύει η σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία.

2)Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 στην οποία θα αναφέρεται ρητώς επί ποινή αποκλεισμού ότι: 'για την υποβολή προσφοράς ελήφθησαν (από τον συμμετέχοντα με προσφορά στην διαδικασία προσφορών) πλήρως υπόψιν όλες οι υπάρχουσες υφιστάμενες κτιριακές, εσωτερικές κι εξωτερικές εγκαταστάσεις και συνθήκες'.

ΣΥΜΒΑΣΗ – ΤΙΜΕΣ- ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η διάρκεια της σχετικής συμβάσεως θα είναι από την υπογραφή της έως και την 31 Δεκεμβρίου 2016.

Στις τιμές του προϋπολογισμού περιλαμβάνεται και το κόστος τυχόν ανταλλακτικών.

Σύμφωνα με εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης Ιουλίου 2008, γίνεται πλέον υποχρεωτική η τοποθέτηση ειδικού δακτυλίου μεταξύ κλείστρου και σώματος στους πυροσβεστήρες χαμηλής πίεσης, ώστε να πιστοποιείται το άνοιγμα του πυροσβεστήρα. Η τιμή του δακτυλίου περιλαμβάνεται στις τιμές του προϋπολογισμού και στην αντίστοιχη προσφορά.

Η οικονομική προσφορά θα ισχύει σε όλη την διάρκεια της συμβάσεως.

Τα συντηρημένα είδη θα παραδίδονται στις αντίστοιχες εκάστοτε δημοτικές εγκαταστάσεις (ή όπου σχετικώς υποδείξει η Υπηρεσία) και θα τοποθετούνται, θα συναρμολογούνται και θα εγκαθίστανται σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες της Υπηρεσίας.

Στις τιμές προϋπολογισμού και προσφοράς συμπεριλαμβάνονται: το κόστος εργασίας συντηρήσεων κι επισκευών – ελέγχων - υλικών - εξαγωγής - αποσυναρμολόγησης – μεταφορών – τοποθέτησης- συναρμολόγησης- εγκατάστασης – δαπάνες για το προσωπικό και την ασφαλιστική του κάλυψη.

Όλα θα γίνουν σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός / ΠΕ5

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΣΓΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός / ΠΕ3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ.

A.M. : 182/2015
ΠΡΟΫΠ: 7.000,00 €
Κ.Α.: 02.30.6262.047
CPVS: 50413200-5

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται: το κόστος εργασίας συντηρήσεων κι επισκευών – ελέγχων - υλικών - εξαγωγής - αποσυναρμολόγησης – μεταφορών – τοποθέτησης- συναρμολόγησης-εγκατάστασης – δαπάνες για το προσωπικό και την ασφαλιστική του κάλυψη. Όλα θα γίνουν σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

| Α/Α | ΕΡΓΑΣΙΑ (CPVS: 50413200-5) | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) |
|-----|---|--------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | Εξαμηνιαίος έλεγχος και προληπτική συντήρηση μονίμων συστημάτων πυρανίχνευσης, συναγερμού πυρασφαλείας, πυρόσβεσης (άνευ του συστήματος αυτόματης κατάσβεσης με φιάλη CO2 βάρους άνω των 12 kg) σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή: Δημαρχείο -Δεκελείας 97-Ν.Φ. | ΤΕΜ. | 2,00 | 85,00 | 170,00 |
| 2 | Ετήσιος έλεγχος και προληπτική συντήρηση (χωρίς αναγόμωση) μονίμου συστήματος αυτόματης κατάσβεσης (SERVER ROOM) με φιάλη CO2 βάρους άνω των 12 kg, σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή: Δημαρχείο - Δεκελείας 97-Ν.Φ. | ΤΕΜ. | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 3 | Εξαμηνιαίος έλεγχος και προληπτική συντήρηση μονίμων συστημάτων πυρανίχνευσης, συναγερμού πυρασφαλείας, πυρόσβεσης (άνευ του συστήματος αυτόματης κατάσβεσης με φιάλες CO2 βάρους άνω των 12 kg) σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή: Κτίριο Αχαρνών 464 & Αγ. Αναργύρων-Ν.Χ. | ΤΕΜ. | 2,00 | 85,00 | 170,00 |
| 4 | Ετήσιος έλεγχος και προληπτική συντήρηση (χωρίς αναγόμωση) μονίμου συστήματος αυτόματης κατάσβεσης (2ο Υπόγειο) με φιάλες CO2 βάρους άνω των 12 kg, σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή: Κτίριο Αχαρνών 464 & Αγ. Αναργύρων-Ν.Χ. | ΤΕΜ. | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 5 | Εξαμηνιαίος έλεγχος και προληπτική συντήρηση μονίμων συστημάτων πυρανίχνευσης, συναγερμού πυρασφαλείας, πυρόσβεσης (σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή): Πνευματικό Κέντρο Ν.Φ.-Ν. Τρυπιά | ΤΕΜ. | 2,00 | 85,00 | 170,00 |
| 6 | Εξαμηνιαίος έλεγχος και προληπτική συντήρηση μονίμων συστημάτων πυρανίχνευσης – πυρασφάλειας (σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή): 1 ^{ος} Παιδικός Στ. Ν.Φ. – Σμύρνης 11. | ΤΕΜ. | 2,00 | 70,00 | 140,00 |
| 7 | Εξαμηνιαίος έλεγχος και προληπτική συντήρηση μονίμων συστημάτων πυρανίχνευσης, συναγερμού πυρασφαλείας, πυρόσβεσης (άνευ του συστήματος αυτόματης κατάσβεσης με φιάλες CO2 βάρους άνω των 12 kg) σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή: 2 ^{ος} Παιδικός Στ. Ν.Φ. – Μαϊάνδρου | ΤΕΜ. | 2,00 | 85,00 | 170,00 |
| 8 | Ετήσιος έλεγχος και προληπτική συντήρηση (χωρίς αναγόμωση) μονίμου συστήματος αυτόματης κατάσβεσης με φιάλες CO2 βάρους άνω των 12 kg, σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή: 2 ^{ος} Παιδικός Στ. Ν.Φ. – Μαϊάνδρου | ΤΕΜ. | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 9 | Ετήσιος έλεγχος και προληπτική συντήρηση για αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης τοπικής εφαρμογής (wet chemical 9 lt) σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή: 2 ^{ος} Παιδικός | | 1,00 | 85,00 | |

| | | | | | |
|----|--|------|--------|----------|----------|
| | Στ. Ν.Φ. –Μαιάνδρου | ΤΕΜ. | | | 85,00 |
| 10 | Εξαμηνιαίος έλεγχος και προληπτική συντήρηση μονίμων συστημάτων πυρανίχνευσης και λοιπών σχετικών συστημάτων (σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή): 3 ^{ος} Παιδικός Στ. Ν.Φ. –Νικηταρά 16 | ΤΕΜ. | 2,00 | 70,00 | 140,00 |
| 11 | Εξαμηνιαίος έλεγχος και προληπτική συντήρηση μονίμων συστημάτων πυρανίχνευσης, συναγερμού πυρασφαλείας, πυρόσβεσης (σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή): 1 ^{ος} Παιδικός Στ. Ν.Χ. –Κρυστάλλη 24 & Πεταλά | ΤΕΜ. | 2,00 | 70,00 | 140,00 |
| 12 | Ετήσιος έλεγχος και προληπτική συντήρηση (με την αναγόμευση) φορητών μέσων πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες, βάρους 3 έως 12 kg, ξηράς κόνεως ή CO2). | ΤΕΜ. | 290,00 | 8,00 | 2.320,00 |
| 13 | Απρόβλεπτες δαπάνες για εργασίες έκτακτης (λόγω βλάβης ή επισκευής) συντήρησης ή αντικατάστασης υλικών – εξαρτημάτων - ειδών πυρανίχνευσης, συναγερμού πυρασφαλείας,, πυρόσβεσης. | --- | 1,00 | 1.931,06 | 1.931,06 |
| | | | | | |
| | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ | | | | 5.691,06 |
| | Φ.Π.Α. 23% | | | | 1.308,94 |
| | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | | 7.000,00 |

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός /ΠΕ5

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΣΤΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός / ΠΕ3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ.

A.M. : 182/2015
ΠΡΟΫΠ: 7.000,00 €
Κ.Α.: 02.30.6262.047
CPVS: 50413200-5

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (CPVS: 50413200-5)

Ο προσφέρων για την συμπλήρωση του πίνακα της οικονομικής προσφοράς θα λάβει υπόψιν τις υπάρχουσες υφιστάμενες κτιριακές, εσωτερικές κι εξωτερικές εγκαταστάσεις και συνθήκες (ακόμη και κατόπιν δικών του αυτοψιών επί των σχετικών χώρων). Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται: το κόστος εργασίας συντηρήσεων κι επισκευών – ελέγχων - υλικών - εξαγωγής - αποσυναρμολόγησης – μεταφορών – τοποθέτησης- συναρμολόγησης-εγκατάστασης – δαπάνες για το προσωπικό και την ασφαλιστική του κάλυψη. Όλα θα γίνουν σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ (CPVS: 50413200-5) | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) |
|-----|--|--------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | Εξαμηνιαίος έλεγχος και προληπτική συντήρηση μονίμων συστημάτων πυρανίχνευσης, συναγερμού πυρασφαλείας, πυρόσβεσης (άνευ του συστήματος αυτόματης κατάσβεσης με φιάλη CO2 βάρους άνω των 12 kg) σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή: Δημαρχείο -Δεκελείας 97-Ν.Φ. | TEM. | 2,00 | | |
| 2 | Ετήσιος έλεγχος και προληπτική συντήρηση (χωρίς αναγόμωση) μονίμου συστήματος αυτόματης κατάσβεσης (SERVER ROOM) με φιάλη CO2 βάρους άνω των 12 kg, σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή: Δημαρχείο - Δεκελείας 97-Ν.Φ. | TEM. | 1,00 | | |
| 3 | Εξαμηνιαίος έλεγχος και προληπτική συντήρηση μονίμων συστημάτων πυρανίχνευσης, συναγερμού πυρασφαλείας, πυρόσβεσης (άνευ του συστήματος αυτόματης κατάσβεσης με φιάλες CO2 βάρους άνω των 12 kg) σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή: Κτίριο Αχαρνών 464 & Αγ. Αναργύρων-Ν.Χ. | TEM. | 2,00 | | |
| 4 | Ετήσιος έλεγχος και προληπτική συντήρηση (χωρίς αναγόμωση) μονίμου συστήματος αυτόματης κατάσβεσης (2ο Υπόγειο) με φιάλες CO2 βάρους άνω των 12 kg, σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή: Κτίριο Αχαρνών 464 & Αγ. Αναργύρων-Ν.Χ. | TEM. | 1,00 | | |
| 5 | Εξαμηνιαίος έλεγχος και προληπτική συντήρηση μονίμων συστημάτων πυρανίχνευσης, συναγερμού πυρασφαλείας, πυρόσβεσης (σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή): Πνευματικό Κέντρο Ν.Φ.-Ν. Τρυπιά | TEM. | 2,00 | | |
| 6 | Εξαμηνιαίος έλεγχος και προληπτική συντήρηση μονίμων συστημάτων πυρανίχνευσης – πυρασφάλειας (σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή): 1 ^{ος} Παιδικός Στ. Ν.Φ. – Σμύρνης 11. | TEM. | 2,00 | | |
| 7 | Εξαμηνιαίος έλεγχος και προληπτική συντήρηση μονίμων συστημάτων πυρανίχνευσης, συναγερμού πυρασφαλείας, πυρόσβεσης (άνευ του συστήματος αυτόματης κατάσβεσης με φιάλες CO2 βάρους άνω των 12 kg) σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή: 2 ^{ος} Παιδικός Στ. Ν.Φ. –Μαιάνδρου | TEM. | 2,00 | | |
| 8 | Ετήσιος έλεγχος και προληπτική συντήρηση (χωρίς αναγόμωση) μονίμου συστήματος αυτόματης κατάσβεσης με φιάλες CO2 βάρους άνω των 12 kg, σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή: 2 ^{ος} Παιδικός Στ. Ν.Φ. –Μαιάνδρου | TEM. | 1,00 | | |
| 9 | Ετήσιος έλεγχος και προληπτική συντήρηση για αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης τοπικής εφαρμογής (wet chemical 9 lt) σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή: 2 ^{ος} Παιδικός Στ. Ν.Φ. –Μαιάνδρου | TEM. | 1,00 | | |

| | | | | | |
|----|---|------|--------|----------|----------|
| 10 | Εξαμηνιαίος έλεγχος και προληπτική συντήρηση μονίμων συστημάτων πυρανίχνευσης και λοιπών σχετικών συστημάτων (σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή): 3 ^{ος} Παιδικός Στ. Ν.Φ. –Νικηταρά 16 | ΤΕΜ. | 2,00 | | |
| 11 | Εξαμηνιαίος έλεγχος και προληπτική συντήρηση μονίμων συστημάτων πυρανίχνευσης, συναγεμού πυρασφαλείας, πυρόσβεσης (σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή): 1 ^{ος} Παιδικός Στ. Ν.Χ. –Κρυστάλλη 24 & Πεταλά | ΤΕΜ. | 2,00 | | |
| 12 | Ετήσιος έλεγχος και προληπτική συντήρηση (με την αναγόμωση) φορητών μέσων πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες, βάρους 3 έως 12 kg, ξηράς κόνεως ή CO2). | ΤΕΜ. | 290,00 | | |
| 13 | Απόβλεπτες δαπάνες για εργασίες έκτακτης (λόγω βλάβης ή επισκευής) συντήρησης ή αντικατάστασης υλικών – εξαρτημάτων - ειδών πυρανίχνευσης, συναγεμού πυρασφαλείας,, πυρόσβεσης. | --- | 1,00 | 1.931,06 | 1.931,06 |
| | | | | | |
| | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ | | | | |
| | Φ.Π.Α. 23% | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | | |

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός /ΠΕ5

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΣΓΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός / ΠΕ3