



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ


ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. μελέτης: ΑΜ15/2024

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: Είδη πυρασφάλειας και αναγομώσεις πυροσβεστήρων

| | |
|-------------|-------------------|
| ΑΜ: | 15/ 2024 |
| CPV: | 35111500-0 |
| ΚΑ | 10.6662.01 |

| | | |
|--|--|---|
|  <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Διεύθυνση: Φιλ. Λίτσα 29 & Αγ. Γεωργίου, 15234 Χαλάνδρι Τηλ. : 213 2023978</p> | ΜΕΛΕΤΗ: Είδη πυρασφάλειας και αναγομώσεις πυροσβεστήρων | |
| | Αριθμός Μελέτης: | 15 / 2024 |
| | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: | 37.200,00€ (με Φ.Π.Α. 24%) |
| | ΚΑ | 10.6662.01 Είδη πυρασφάλειας και αναγομώσεις πυροσβεστήρων |

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την αναγόμωση των πυροσβεστήρων και την συντήρηση μέσω πυρόσβεσης καθώς και την προμήθεια ειδών πυρασφάλειας για τις ακόλουθες εγκαταστάσεις του Δήμου Χαλανδρίου καθώς και για τις ανάγκες της Πολιτικής Προστασίας του Δήμου:

- Αθλητική Εγκατάσταση «Ν. Πέρκιζας» - Λεφ. Πεντέλης 146, Χαλάνδρι.
- Αθλητική Εγκατάσταση «Μ. Παπαδάκης» - Σαρανταπόρου, Μεθώνης, Χαλάνδρι.
- Αθλητική Εγκατάσταση «Μ. Παπαγιαννόπουλος» - Αποστολοπούλου 60, Χαλάνδρι.
- Κτίριο Τεχνικής Υπηρεσίας & Φιλαρμονικής Δήμου – Φιλ. Λίτσα & Αγ. Γεωργίου.
- Κτίριο Αετοπούλειου Πνευματικού Κέντρου Δήμου Χαλανδρίου – Δαναΐδων & Αντιγόνης.
- Κτίριο Αετοπούλειου Πνευματικού Κέντρου Δήμου Χαλανδρίου Φιλικής Εταιρείας 11
- Κτίριο Αετοπούλειου Πολιτιστικού Κέντρου – Παιδική Βιβλιοθήκη «Μ. Βασιλόπουλος».
- Κτίριο Νόμπελ Δ/νσης Πολιτισμού Ήβης, Χαλάνδρι
- ΚΕΠ Κεντρικό στην πλατεία Χαλανδρίου Γκίνη και Γυφτοπούλου
- Γραφεία ΚΕΠ Μετρό Χαλάνδρι.
- Γραφεία ΚΕΠ κάτω Χαλανδρίου – Ιθώμης 34, Χαλάνδρι
- Γραφεία ΚΕΠ – Ηρακλείτου 141, Χαλάνδρι
- Κτίριο Κεντρικού Δημαρχείου Χαλανδρίου – Αγ. Γεωργίου 30, Χαλάνδρι
- Κτίριο Τεχνική Υπηρεσίας – Φιλ. Λίτσα & Αγ. Γεωργίου, Χαλάνδρι.

- Δ/νση Τεχνικής Υπηρεσίας Τμήμα Αυτεπιστασίας «Κτήμα Μαμόπουλου» - Αγ. Παρασκευής, Χαλάνδρι.
- Κτίρια Κοινωνικής Μέριμνας – ΚΑΠΗ Χαλανδρίου α)κεντρικό ΚΑΠΗ – Παπάγου 7, β) ΚΑΠΗ κάτω Χαλανδρίου, Ιλιάδος 23 & γ)ΚΑΠΗ περιοχής Τούφας Ταυγέτου & Μεσσηνίας).
- Κτίριο Κοινωνικής Μέριμνας – Κοινωνικό Φαρμακείο – Κοινωνική Μέρινα – Κοινωνικό Παντοπωλείο – Σολωμού 10, Χαλάνδρι.
- Κτίριο Κοινωνικής Μέριμνας Δημοτικό Ιατρείο - Αισχύλου, Χαλάνδρι.
- Κτίρια Δ/νσης Απορριμάτων & Ανακύκλωσης – Λ. Πεντέλης 146, παράδρομος Αττικής Οδού.
- Κτίριο 5^{ου} Τμήματος Προσχολικής Αγωγής – Πρωτέως 20 & Οιδίποδος.
- Κτίριο 6^{ου} Τμήματος Προσχολικής Αγωγής – Γαλήνης 55 & Παπαδάτου.
- Κτίριο 1^{ου} Τμήματος Προσχολικής Αγωγής – Ηρώδου Αττικού 39.
- Κτίριο 2^{ου} Τμήματος Προσχολικής Αγωγής – Κάλβου 16.
- Κτίριο 3^{ου} Τμήματος Προσχολικής Αγωγής – Κνωσσού και Ακαρνανίας.
- Κτίριο 4^{ου} Τμήματος Προσχολικής Αγωγής – Κίρκης και Μίνως.
- Κτίριο 7^{ου} Τμήματος Προσχολικής Αγωγής - Σοφ. Βενιζέλου 119.
- Κτίριο 8^{ου} Τμήματος Προσχολικής Αγωγής – Διονύσου 46.
- Κτίρια Ευριπίδειου Θεάτρου Ρεματιάς Δήμου Χαλανδρίου – Προφήτη Ηλία Ο.Τ.808^α.
- Κτίριο γραφείων κοιμητηρίου της Δ/νσης Περιβάλλοντος.
- Κτίρια γραφείων Δ/νσης Περιβάλλοντος - Λ. Πεντέλης 146, παράδρομος Αττικής Οδού.
- Αποθηκευτικός χώρος – Σαρανταπόρου Χαλάνδρι
- Ανάγκες των μέσων πυρόσβεσης της Πολιτικής Προστασίας

Επιπλέον από τις αναγομώσεις Πυροσβεστήρων για τις ανωτέρω εγκαταστάσεις του Δήμου, θα πραγματοποιηθούν εργασίες ελέγχου λειτουργίας πυρανιχνευτών, φαροσειρήνων, πινάκων πυρανίχνευσης, συνολικών δικτύων πυρανίχνευσης και συγκροτημάτων πυρόσβεσης για κάθε προαναφερόμενη κτιριακή εγκατάσταση.

Τέτοιες εργασίες είναι:

1. Έλεγχος πυροσβεστικών σταθμών, αντικατάσταση φθαρμένων υλικών.
2. Έλεγχος πυροσβεστικών φωλιών και αποκατάσταση φθορών, έλεγχος υδροδότησης και πίεσης δικτύου ύδρευσης
3. Έλεγχος και συντήρηση του απλού ή μόνιμου πυροσβεστικού δικτύου (πυροσβεστικές φωλιές- sprinklers). Η συντήρηση του πυροσβεστικού δικτύου (πυροσβεστικές φωλιές sprinklers), που περιλαμβάνει ανά περίπτωση σύνδεση με το δίκτυο πόλης, δεξαμενή νερού, πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα, δίκτυο σωληνώσεων με πυροσβεστικές φωλιές, δίκτυο σωληνώσεων με κεφαλές καταιονισμού νερού (sprinklers), πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τις κάτωθι εργασίες συντήρησης :

- Οπτικός έλεγχος όλων των στοιχείων - υλικών - εξαρτημάτων - συσκευών που απαρτίζουν τα δίκτυα, αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων π.χ. κεφαλών καταιονισμού (sprinkler), στηριγμάτων αυτών κλπ. και πιθανή προμήθεια και εγκατάσταση νέων σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.
- Οπτικός έλεγχος όλων των πυροσβεστικών φωλεών και συμπλήρωση αυτών σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.
- Οπτικός έλεγχος όλων των πυροσβεστικών σταθμών (απλών & σύνθετων) και συμπλήρωση αυτών σε περίπτωση που βρεθούν ελλείψεις.
- Οπτικός έλεγχος όλων των μειωτών πίεσεως και των μανομέτρων αυτών, συντήρηση αυτών και πιθανή προμήθεια και εγκατάσταση νέων σε περίπτωση πλήρους καταστροφής των.
- Έλεγχος, συντήρηση, επισκευή αυτόματων πυροσβεστικών συγκροτημάτων συμπεριλαμβανομένων των αντλιών, βανών, ανεπίστροφων βαλβίδων, συνδέσμων, ηλεκτρικών κινητήρων, κινητήρων diesel, συσσωρευτών, φορτιστών, πιεστικών δοχείων, πρεσοστατών, ηλεκτρικών πινάκων, κλπ, και πιθανής αντικατάστασης φθαρμένων τμημάτων αυτών.
- Έλεγχος- συμπλήρωση αν απαιτείται - υγρών μπαταρίας , φόρτιση ή αντικατάσταση μπαταρίας (όπου απαιτείται)
- Έλεγχος διαρροών, αποκατάσταση
- Έλεγχος – συμπλήρωση αν απαιτείται – λαδιού κινητήρα ή αντικατάσταση
- Έλεγχος – συμπλήρωση αν απαιτείται – λαδιού αντλιών ή αντικατάσταση
- Έλεγχος καυσίμου πετρελαίου, συμπλήρωση ή αντικατάσταση καυσίμου
- Λίπανση όλων των μερών όπου απαιτείται
- Έλεγχος πυροσβεστικών δεξαμενών, λειτουργία αισθητήρων και διακοπών στάθμης, διατάξεων πληρώσεως και λοιπά
- Έλεγχος σωληνώσεων και κεφαλών καταιονισμού (sprinklers) για διαρροές και επισκευή αν είναι απαραίτητο
- Έλεγχος εκκίνησης με διακοπή ρεύματος, συντήρηση μίζας
- Δοκιμή λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα, πετρελαιοκινητήρα και βοηθητικού ηλεκτροκινητήρα (jockey)
- Μετά το πέρας της συντήρησης θα εκτελεστεί δοκιμή υπό πίεση όλου του δικτύου σωληνώσεων για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση διαρροών.
- Έκδοση των απαιτούμενων πιστοποιητικών

4. Έλεγχος λειτουργίας στα φώτα ασφαλείας

- Οπτικός έλεγχος των φωτιστικών σωμάτων φωτισμού ασφαλείας των οδεύσεων διαφυγής, των φωτιστικών σωμάτων σήμανσης των οδεύσεων διαφυγής καθώς και

κάθε συσκευής, οργάνου ή εξαρτήματος που απαρτίζει την εγκατάσταση (λαμπτήρες, ballast, starter κλπ).

- ο Έλεγχος του δικτύου για περιπτώσεις ανοικτού κυκλώματος, βραχυκυκλώματος και αποκατάσταση αυτών.
- ο Έλεγχος και εντοπισμός ασύνδετων φωτιστικών σωμάτων και αποκατάσταση αυτών.
- ο Αντικατάσταση λαμπτήρων φθορισμού ή Led φωτισμού (όπου απαιτείται) και αντικατάσταση μπαταριών (όπου απαιτείται).
- ο Έλεγχος κεντρικής αυτόνομης μονάδας φωτισμού ασφαλείας (τοπικό ups, όπου υπάρχει) & μονάδων αδιάλειπτης παροχής που περιλαμβάνει ανορθωτή - φορτιστή, μετατροπέα και συσσωρευτές μολύβδου κλειστού τύπου για αυτονομία 1 ώρα (όπου υπάρχουν)
- ο καθώς και κάθε επιπλέον απαραίτητη εργασία , για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του παραπάνω μόνιμου συστήματος πυροπροστασίας.

5. Συμπλήρωση των κόκκινων βιβλίων της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας που τηρούνται σε κάθε κτίριο για τις ενέργειες που έχουν γίνει.

6. Να ενημερώνεται ο επιβλέπων τόσο για την σειρά προτεραιότητας που θα ακολουθήσει ο ανάδοχος όσο και για το γενικότερο χρονοδιάγραμμα. Καθώς και να υπάρχουν έντυπα ελέγχου - work reports

7. Ομοίως και η υπηρεσία οφείλει να παραδίδει τις μελέτες ενεργητικής πυροπροστασίας σχέδια και τεύχη στον ανάδοχο.

8. Ο ανάδοχος θα πρέπει να καλύπτει κατ' ελάχιστον σε πυροσβεστήρες το κτίριο που συντηρεί τον εξοπλισμό του σε πυροσβεστήρες.

9. Οι πυροσβεστήρες που δεν επιδέχονται συντήρησης, μετά από ενημέρωση θα αποσύρονται με τις διαδικασίες που προβλέπονται, από τον ανάδοχο και να αντικαθίστανται με ιδίου τύπου.

10. Έκδοση των απαιτούμενων πιστοποιητικών, δελτίων

11. Ο συντηρητής οφείλει, όταν ο Δήμος Χαλανδρίου το ζητήσει, να εκπαιδεύσει άτομα για το χειρισμό των παραπάνω συστημάτων.

12. **Νέοι πυροσβεστήρες αν απαιτούνται με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:**

- **Πυροσβεστήρας 6 Kg Ξηράς Κόνεως - Φορητός - συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση**

Πυροσβεστήρας 6Kg με Δοχείο Μονόραφο με Κλείστρο με Βαλβίδα Ασφαλείας Μανομέτρου. Κατ' ελάχιστον πρέπει να περιλαμβάνει:

- 1 τεμ. επιτοίχια βάση
- 1 τεμ. αυτοκόλλητη πινακίδα ένδειξης θέσης πυροσβεστήρα Ελάχιστες προδιαγραφ
- Χωρητικότητα: 6Kg

- Κατασβεστική ικανότητα: 34A 233B C
- Υλικό κατάσβεσης: ABC 85%
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 μέχρι +60 °C
- Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση: 18 bar
- Πίεση δοκιμής: 27 bar
- Όγκος εξοπλισμού: 7,8 lt
- Ύψος δοχείου: 450 ± 5 mm
- Διάμετρος δοχείου: 160 ± 1.5 mm
- Σπείρωμα λαιμού: 30 ± 1.5 • Υλικό δοχείου: DC01 (St12)
- Υλικό κλείστρου: HPb59-1 (Nikel Plated)
- Βαλβίδα ασφαλείας: 19-26 bar
- Ενδεικτικές Διαστάσεις: 550 x 200 mm
- Βαφή: RAL 3000

-Πυροσβεστήρας 12 Kg Ξηράς Κόνεως - Φορητός - συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση

Πυροσβεστήρας 12Kg με Μονόραφο Δοχείο Με Κλείστρο με Βαλβίδα Ασφαλείας Μανομέτρου Συμπεριλαμβάνεται Μεταλλική Βάση Κατάλληλος για χρήση σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις έως 35KV

Ελάχιστες προδιαγραφές

- Χωρητικότητα: 12Kg
- Κατασβεστική ικανότητα: 55A 233B C E
- Υλικό κατάσβεσης: ABC 40% Ξηρά Σκόνη
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C μέχρι 60°C
- Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση: 18,00bar
- Όγκος εξοπλισμού: 13,60Lt
- Υλικό δοχείου: St12
- Ύψος δοχείου: 535 ± 5 mm
- Διάμετρος δοχείου: 190 ± 1.5 mm
- Σπείρωμα λαιμού: 30 x 1.5 mm
- Υλικό κλείστρου: HPb59-1
- Βαλβίδα ασφαλείας: 19-26 bar
- Βαφή: RAL 3000
- Ενδεικτικές Διαστάσεις: 635 x 190 mm

-Πυροσβεστήρας 12 Kg Ξηράς Κόνεως - Οροφής - συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση

Πυροσβεστήρας Οροφής Ξηράς Σκόνης 12Kg ABC 40% με πιστοποιημένος κατά CE Ελάχιστες προδιαγραφές

- Χωρητικότητα: 12Kg
- Κατασβεστική ικανότητα: ABC
- Υλικό κατάσβεσης: ABC 40%
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -30 μέχρι +60 °C
- Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση: 18 bar
- Πίεση δοκιμής: 26 bar
- Όγκος εξοπλισμού: 14Lt It
- Ύψος δοχείου: 271 ± 2 mm
- Διάμετρος δοχείου: 302 ± 1,5 mm
- Σπείρωμα λαιμού: M30 x 1.5
- Υλικό δοχείου: DC01 (St12)
- Υλικό κλείστρου: CuZn40Pb2
- Βαλβίδα ασφαλείας: 21-26 bar
- Ενδεικτικές διαστάσεις: 460x340 mm
- Βαφή: RAL 3000

Πυροσβεστήρας 5Kg CO2 – φορητός - συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση

Φορητός πυροσβεστήρας Διοξειδίου του Άνθρακα CO2 5kg

Ελάχιστες προδιαγραφές

- Χωρητικότητα: 5Kg
- Κατασβεστική ικανότητα: 89B
- Υλικό κατάσβεσης: CO2
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 μέχρι +60 °C
- Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση: 169,3 bar
- Πίεση δοκιμής: 250 bar
- Όγκος εξοπλισμού: 7,5 It
- Ύψος δοχείου: 655±6,55 mm
- Διάμετρος δοχείου: 138 ± 1,38 mm
- Σπείρωμα λαιμού: 25E
- Υλικό δοχείου: 34CrMo4
- Υλικό κλείστρου: HPb59-1 (Nickel Plated)
- Βαλβίδα ασφαλείας: 225±25 bar • Ενδεικτικές Διαστάσεις: 750 x 200 mm
- Βαφή: RAL 3000

Πυροσβεστικές φωλιές συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση

Πλήρης Πυροσβεστική Φωλιά με Γάντζο, μεταλλική, κόκκινη. Ηλεκτροστατική Βαφή RAL 3000, UV – Protection Με Μεταξοτυπία. Ενδεικτικές Διαστάσεις: (ύψος x πλάτος x βάθος): 500 x 470 x 140 mm Κατ' ελάχιστον πρέπει να περιλαμβάνει: • λάστιχο 1/2" μήκους 20 μέτρων, • σφιγκτήρες, ακροσωλήνιο εκτόξευσης νερού, • ρακόρ 1/2" σύνδεσης λάστιχου με βρύση, • σφιγκτήρας γαλβανιζέ 1/2" Ακροσωλήνιο 1/2",

Στα πλαίσια της ετήσιας συντήρησης συμπεριλαμβάνεται κάθε εργασία για την αποκατάσταση έκτακτων βλαβών λειτουργίας που πιθανό να προκύψουν στη διάρκεια αυτή. Ο συντηρητής θα πρέπει να έχει το απαιτούμενο πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με πιστοποίηση της εγγραφής για το συγκεκριμένο επάγγελμα ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από δημόσια αρχή, και να διαθέτει τα κατάλληλα όργανα μέσα και προσωπικό.

Σε κάθε περίπτωση διακοπής ή γενικά ανωμαλίας της λειτουργίας των συστημάτων, ο συντηρητής οφείλει κατόπιν τηλεφωνικής ειδοποίησης από τον υπεύθυνο του Δήμου Χαλανδρίου, να προσέλθει άμεσα για την αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας. Τόσο οι τακτικές όσο και οι έκτακτες εργασίες συντήρησης πρέπει να αποτυπώνονται στα κατά τόπους έντυπα ελέγχου. Ο συντηρητής οφείλει σε όλη την διάρκεια της σύμβασης που θα υπογραφεί, να διενεργεί, αφού ειδοποιήσει την Υπηρεσία του Δήμου Χαλανδρίου δύο ημέρες νωρίτερα τουλάχιστον, λεπτομερή έλεγχο - ρυθμίσεις και επιθεώρηση όλων των μονάδων και ιδιαίτερα των διατάξεων ασφαλείας του καθενός. Ο συντηρητής οφείλει με αναλυτική έκθεση που θα καταθέτει, να ειδοποιεί έγκαιρα και γραπτά το Δήμο Χαλανδρίου για την κατάσταση των συστημάτων πυρασφάλειας, στην οποία θα αναφέρει προτάσεις αποκατάστασης δυσλειτουργιών, τα τυχόν ανταλλακτικά που χρειάζονται αντικατάσταση λόγω φθοράς ή βλάβης και τυχόν προτάσεις βελτίωσης των μέσων καθώς και οικονομικά στοιχεία αυτών και τέλος να σφραγίζει κατάλληλα το κόκκινο βιβλίο.

Στην έννοια της αποκατάστασης των ζημιών περιλαμβάνεται η επαναφορά της εγκατάστασης στην αρχική της μορφή, έπειτα από ζημιά που δεν είναι δυνατόν να αποδοθεί άμεση ευθύνη στον συντηρητή, όπως π.χ. αν η ζημιά προκλήθηκε από διαταραχές στην τάση του δικτύου παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, από ζημιές λόγω εκτέλεσης εργασιών από τρίτους, φυσιολογική φθορά εξαρτημάτων, κλπ.

Η διαπίστωση περί ύπαρξης βλαβών θα γίνεται είτε από τα συνεργεία του αναδόχου κατά την τακτική επιθεώρηση, είτε οποτεδήποτε από την ίδια την Υπηρεσία, η οποία και θα ειδοποιεί σχετικά τον ανάδοχο προκειμένου τούτος να επέλθει για την άρση της βλάβης.

Η επισκευή και η αποκατάσταση κάθε βλάβης-ζημιάς που θα διαπιστωθεί θα γίνεται σε χρόνο ανάλογο προς την έκταση και την σοβαρότητα τους. Όταν η βλάβη δε μπορεί να επιδιορθωθεί και απαιτείται η αντικατάσταση εξαρτημάτων είτε ανταλλακτικών (π.χ. ανιχνευτών κ.λπ.) τότε αυτά αντικαθίστανται μετά την έγγραφη έγκριση του Εργοδότη και ο Εργοδότης επιβαρύνεται μόνο με την αξία των ανταλλακτικών.

Η αντικατάσταση κάθε κατεστραμμένου εξαρτήματος είτε ανταλλακτικού γίνεται σε χρόνο ώστε η εγκατάσταση να επαναλειτουργήσει στο μικρότερο δυνατό χρονικό διάστημα.

Η εν λόγω διαδικασία αφορά συντήρηση και προμήθεια υλικών με ομοειδή είδη τα οποία στο σύνολό τους απαρτίζουν είδη πυρασφάλειας και αναγομώσεις πυροσβεστήρων. Το γεγονός αυτό προτρέπει την ανάθεση σε έναν ανάδοχο, ο οποίος λόγω της φύσης της πρέπει να έχει εξολοκλήρου την εκτέλεση της σύμβασης. Στην περίπτωση που η εν λόγω σύμβαση χωριστεί σε τμήματα, εγκυμονεί κίνδυνος να μην υπάρξει ανάδοχος για όλα τα τμήματα την ίδια χρονική στιγμή ή εν τέλει να μην προκύψει ανάδοχος για κάποιο από τα τμήματα. Το γεγονός αυτό, θα καθυστερούσε σημαντικά την ολοκλήρωση για τα είδη πυρασφάλειας και αναγομώσεις πυροσβεστήρων, καθώς μέχρι να γίνει επαναπροκήρυξη του τμήματος, για την οποία δεν αναδείχθηκε μειοδότης και τελικά να προκύψει ανάδοχος, θα πρέπει να περάσει το ανάλογο χρονικό διάστημα. Όλη αυτή η διαδικασία θα είχε ως αποτέλεσμα να χαθεί πολύτιμος χρόνος και πόροι για το Δήμο και τους Δημότες. Συνεπώς η παρούσα αποτελείται από μία ομάδα και οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται -επί ποινή αποκλεισμού-στην κατάθεση προσφοράς για το σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων της παρούσης.

Η ανωτέρω προσθήκη είναι υποχρεωτική όταν δεν χωρίζονται σε τμήματα οι μελέτες, έχει κριθεί νομολογικά, σας παραθέτουμε μερικές πράξεις του ελεγκτικού συνεδρίου 264/2017 ΣΤ κλιμάκιο, 254/2017 ΣΤ κλιμάκιο.

Ο προϋπολογισμός της συντήρησης και προμήθειας υλικών προμήθειας ανέρχεται στο πόσο των 37.200,00€ με ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α 10.6662.01 του Ο.Ε.2024 (37.200 € με ΦΠΑ).

Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ


Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
Τοπογράφος
Μηχανικός

| | | |
|--|--|---|
|  ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Διεύθυνση: Φιλ. Λίτσα 29 & Αγ. Γεωργίου, 15234 Χαλάνδρι Τηλ. : 213 2023978 | ΜΕΛΕΤΗ: Είδη πυρασφάλειας και αναγομώσεις πυροσβεστήρων | |
| | Αριθμός Μελέτης: | 15/2024 |
| | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: | 37.200,00€ (με Φ.Π.Α. 24%) 10.6662.01 ΚΑ Είδη πυρασφάλειας και αναγομώσεις πυροσβεστήρων |

| |
|-----------------------|
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |
|-----------------------|

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | Μ.Μ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ | Κ.Α. |
|--|------|----------|--------------|--------|------------|
| | | | ΕΥΡΩ | ΕΥΡΩ | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΑΘΛΗΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ "Ν. ΠΕΡΚΙΖΑΣ" | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 75,00 | 6,00 | 450,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg οροφής | Τεμ. | 4,00 | 12,00 | 48,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 2 kg | Τεμ. | 4,00 | 4,00 | 16,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 22,00 | 5,00 | 110,00 | 10.6662.01 |

| | | | | | |
|---|------|-------|--------|----------------|------------|
| Έλεγχος λειτουργίας πυρανίχνευτών, μπουτόν, φαροσειρήνων, προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης και αντικατάσταση μπαταρίας, γενικός έλεγχος πυρανίχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 10.6662.01 |
| Αντικατάσταση κεντρικού πάνελ - πίνακα πυρανίχνευσης και πλακέτας (αντίστοιχα των υφιστάμενων) για το Κλειστό Γυμναστήριο Μπάσκετ | Τεμ. | 1,00 | 220,00 | 220,00 | 10.6662.01 |
| Αντικατάσταση θερμοδιαφορικών ανίχνευτών αποδυτηρίων | Τεμ. | 4,00 | 30,00 | 120,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος υδροδότησης, συντήρηση ή και αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων Πυροσβεστικών Ερμαρίων | Τεμ. | 25,00 | 10,00 | 250,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος Πυροσβεστικού Σταθμού και συντήρηση ή και αντικατάσταση των περιεχομένων του. | Τεμ. | 5,00 | 10,00 | 50,00 | 10.6662.01 |
| Αντικατάσταση κεντρικού πίνακα πυρανίχνευσης (8 ζωνών, σύμφωνα με το EN 54, αντίστοιχος του υφιστάμενου) στο κολυμβητήριο, περιλαμβανομένων εργασιών αποσύνδεσης, επανατροφοδότησης και ελέγχου λειτουργίας | Τεμ. | 1,00 | 470,00 | 470,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών | Τεμ. | 43,00 | 3,00 | 129,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1 | | | | 2363,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΑΘΛΗΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ "Μ. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ" | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 1,00 | 6,00 | 6,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 10,00 | 5,00 | 50,00 | 10.6662.01 |

| | | | | | |
|---|------|-------|--------|---------------|------------|
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός οροφής γομώσεως 12 kg | Τεμ. | 1,00 | 12,00 | 12,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος λειτουργίας πυρανιχνευτών, μπουτόν, φαροσειρήνων, προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης και αντικατάσταση μπαταρίας, γενικός έλεγχος πυρανίχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος υδροδότησης, συντήρηση ή και αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων Πυροσβεστικών Ερμαρίων | Τεμ. | 8,00 | 10,00 | 80,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών | Τεμ. | 18,00 | 3,00 | 54,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2 | | | | 702,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ- ΑΘΛΗΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ "Μ. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ" | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 8,00 | 6,00 | 48,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 19,00 | 5,00 | 95,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg | Τεμ. | 2,00 | 8,00 | 16,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός οροφής γομώσεως 12 kg | Τεμ. | 3,00 | 12,00 | 36,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος λειτουργίας πυρανιχνευτών, μπουτόν, φαροσειρήνων, προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης και αντικατάσταση μπαταρίας, γενικός έλεγχος πυρανίχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 10.6662.01 |
| Συντήρηση πυροσβεστικού συγκροτήματος (αντλιών, συσσωρευτών κ.λ.π.) | Τεμ. | 1,00 | 800,00 | 800,00 | 10.6662.01 |

| | | | | | |
|---|------|-------|-------|----------------|------------|
| Έλεγχος υδροδότησης, συντήρηση ή και αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων Πυροσβεστικών Ερμαρίων | Τεμ. | 9,00 | 10,00 | 90,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών | Τεμ. | 25,00 | 3,00 | 75,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3 | | | | 1660,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΤΟΠΟΥΛΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ - ΦΙΛΑΡΜΟΝΙΚΗ (ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ) | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 6,00 | 6,00 | 36,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 2 kg | Τεμ. | 1,00 | 4,00 | 4,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 1,00 | 5,00 | 5,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4 | | | | 45,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΤΟΠΟΥΛΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ ΔΑΝΑΪΔΩΝ & ΑΝΤΙΓΟΝΗΣ | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 10,00 | 6,00 | 60,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 5,00 | 5,00 | 25,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 5 | | | | 85,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΤΟΠΟΥΛΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ - ΠΑΙΔΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ "Μ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ" | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 3,00 | 6,00 | 18,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 2 kg | Τεμ. | 1,00 | 4,00 | 4,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 1,00 | 5,00 | 5,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 6 | | | | 27,00 | |

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ "ΚΤΗΜΑ ΜΑΜΟΠΟΥΛΟΣ"

| | | | | | |
|---|------|-------|--------|---------------|------------|
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα ξηρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 22,00 | 6,00 | 132,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 7,00 | 5,00 | 35,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος λειτουργίας πυρανιχνευτών, μπουτόν, φαροσειρήνων, προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης και αντικατάσταση μπαταρίας, γενικός έλεγχος πυρανίχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος υδροδότησης, συντήρηση ή και αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων Πυροσβεστικών Ερμαρίων | Τεμ. | 8,00 | 10,00 | 80,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών | Τεμ. | 13,00 | 3,00 | 39,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 7 | | | | 786,00 | |

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΕΠ - ΚΕΠ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΓΥΦΤΟΠΟΥΛΟΥ

| | | | | | |
|--|------|------|-------|---------------|------------|
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα ξηρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 6,00 | 6,00 | 36,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 3,00 | 5,00 | 15,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών | Τεμ. | 4,00 | 3,00 | 12,00 | 10.6662.01 |
| Φωτιστικό ασφαλείας LED 2,7W 1,5h IP42 | Τεμ. | 3,00 | 17,50 | 52,50 | 10.6662.01 |
| Μικρός Πυροσβεστικός Σταθμός Εργαλείων με 4 Γαντζάκια Στήριξης των Εργαλείων. | Τεμ. | 2,00 | 49,00 | 98,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 8 | | | | 213,50 | |

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΕΠ - ΚΕΠ ΜΕΤΡΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

| | | | | | |
|---|------|------|------|------|------------|
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα ξηρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 1,00 | 6,00 | 6,00 | 10.6662.01 |
|---|------|------|------|------|------------|

| | | | | | |
|--|------|-------|-------|--------------|------------|
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 1,00 | 5,00 | 5,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 9 | | | | 11,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΚΕΠ - ΚΕΠ Ηρακλείου 141 | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 3,00 | 6,00 | 18,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 1,00 | 5,00 | 5,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 10 | | | | 23,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΕΠ ΚΑΤΩ ΧΑΛΑΝΔΡΙ ΙΘΩΜΗΣ 34 | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 2,00 | 6,00 | 12,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα / σήμανση ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών | Τεμ. | 4,00 | 3,00 | 12,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 11 | | | | 24,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ - ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30) | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 21,00 | 6,00 | 126,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 25 kg - τροχήλατος | Τεμ. | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 1,00 | 5,00 | 5,00 | 10.6662.01 |

| | | | | | |
|---|------|------|--------|----------------|------------|
| Έλεγχος λειτουργίας πυρανιχνευτών, μπουτόν, φαροσειρήνων, προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης και αντικατάσταση μπαταρίας, γενικός έλεγχος πυρανίχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 10.6662.01 |
| Συντήρηση πυροσβεστικού συγκροτήματος (αντλιών, συσσωρευτών κ.λ.π.) | Τεμ. | 1,00 | 800,00 | 800,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 12 | | | | 1446,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ) | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 8,00 | 6,00 | 48,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 1,00 | 5,00 | 5,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος λειτουργίας πυρανιχνευτών, μπουτόν, φαροσειρήνων, προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης και αντικατάσταση μπαταρίας, γενικός έλεγχος πυρανίχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 13 | | | | 553,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ - ΚΑΠΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟ & ΣΥΣΤΕΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (ΠΑΠΑΓΟΥ 7) | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 | Τεμ. | 6,00 | 6,00 | 36,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 2 kg | Τεμ. | 3,00 | 4,00 | 12,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 2,00 | 5,00 | 10,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 14 | | | | 58,00 | |

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ - ΚΑΠΗ ΤΟΥΦΑΣ ΤΑΪΓΕΤΟΥ & ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

| | | | | | |
|--|------|-------|-------|---------------|------------|
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 4,00 | 6,00 | 24,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 2,00 | 5,00 | 10,00 | 10.6662.01 |
| Πυροσβεστικοί Σταθμοί | Τεμ. | 2,00 | 10,00 | 20,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών | Τεμ. | 25,00 | 3,00 | 75,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 15 | | | | 129,00 | |

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ - ΚΑΠΗ Κ. ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ ΙΛΙΑΔΟΣ 23

| | | | | | |
|---|------|-------|--------|--------|------------|
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 12,00 | 6,00 | 72,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg | Τεμ. | 4,00 | 8,00 | 32,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg οροφής | Τεμ. | 4,00 | 12,00 | 48,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 4,00 | 5,00 | 20,00 | 10.6662.01 |
| Συντήρηση πυροσβεστικού συγκροτήματος (αντλιών, συσσωρευτών κ.λ.π.) | Τεμ. | 1,00 | 800,00 | 800,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος υδροδότησης, συντήρηση ή και αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων Πυροσβεστικών Ερμαρίων | Τεμ. | 5,00 | 10,00 | 50,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος λειτουργίας πυρανίχνευτών, μπουτόν, φαροσειρήνων, προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης και αντικατάσταση μπαταρίας, γενικός έλεγχος πυρανίχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 10.6662.01 |

| | | | | | |
|--|------|-------|-------|----------------|------------|
| Πυροσβεστικοί Σταθμοί | Τεμ. | 2,00 | 10,00 | 20,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών | Τεμ. | 17,00 | 3,00 | 51,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 16 | | | | 1593,00 | |

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΙΣΧΥΛΟΥ 28

| | | | | | |
|---|------|-------|--------|---------------|------------|
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 6,00 | 6,00 | 36,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 6,00 | 5,00 | 30,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος λειτουργίας πυρανίχνευτών, μπουτόν, φαροσειρήνων, προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης και αντικατάσταση μπαταρίας, γενικός έλεγχος πυρανίχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών (για τα 2 κτίρια) | Τεμ. | 20,00 | 3,00 | 60,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 17 | | | | 626,00 | |

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ - ΚΑΠΗ (ΠΑΠΑΓΟΥ 7)

| | | | | | |
|--|------|------|------|--------------|------------|
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 2,00 | 6,00 | 12,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 2 kg | Τεμ. | 2,00 | 4,00 | 8,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 7,00 | 5,00 | 35,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 18 | | | | 55,00 | |

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ - ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ (ΣΟΛΩΜΟΥ 10)

| | | | | | |
|--|------|------|------|-------|------------|
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 2,00 | 6,00 | 12,00 | 10.6662.01 |
|--|------|------|------|-------|------------|

| | | | | | |
|--|------|-------|-------|---------------|------------|
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 2 kg | Τεμ. | 2,00 | 4,00 | 8,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 19 | | | | 20,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (Λ. ΠΕΝΤΕΛΗΣ 146 - ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ) | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 1 kg | Τεμ. | 7,00 | 4,00 | 28,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 2 kg | Τεμ. | 18,00 | 5,00 | 90,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 60,00 | 6,00 | 360,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg | Τεμ. | 4,00 | 8,00 | 32,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 25 kg - τροχήλατος | Τεμ. | 4,00 | 15,00 | 60,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 2 kg | Τεμ. | 2,00 | 4,00 | 8,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 2,00 | 5,00 | 10,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 20 | | | | 588,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ - 5ο ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ (ΠΡΩΤΕΩΣ 20 & ΟΙΔΙΠΟΔΟΣ) | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 15,00 | 6,00 | 90,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg | Τεμ. | 3,00 | 8,00 | 24,00 | 10.6662.01 |

| | | | | | |
|---|------|-------|--------|----------------|------------|
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 2,00 | 5,00 | 10,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 10 kg | Τεμ. | 3,00 | 10,00 | 30,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα των 45 Kg με την αντικατάσταση του λάστιχου του πυροκροτητή | Τεμ. | 9,00 | 15,00 | 135,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος λειτουργίας πυρανιχνευτών, μπουτόν, φαροσειρήνων, προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης και αντικατάσταση μπαταρίας, γενικός έλεγχος πυρανίχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος υδροδότησης, συντήρηση ή και αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων Πυροσβεστικών Ερμαρίων | Τεμ. | 3,00 | 10,00 | 30,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών | Τεμ. | 10,00 | 3,00 | 30,00 | 10.6662.01 |
| Συντήρηση πυροσβεστικού συγκροτήματος (αντλιών, συσσωρευτών κ.λ.π.) | Τεμ. | 1,00 | 800,00 | 800,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 21 | | | | 1649,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ - 6ο ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ (ΓΑΛΗΝΗΣ 55 & ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ) | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 6,00 | 6,00 | 36,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg | Τεμ. | 5,00 | 8,00 | 40,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg οροφής | Τεμ. | 2,00 | 12,00 | 24,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 3,00 | 5,00 | 15,00 | 10.6662.01 |

| | | | | | |
|---|------|------|--------|----------------|------------|
| Άθροισμα 22 | | | | 115,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ - 1ο ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ (ΗΡΩΔΟΥ ΑΤΤΙΚΟΥ 39) | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 6,00 | 6,00 | 36,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg οροφής | Τεμ. | 1,00 | 12,00 | 12,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 1,00 | 5,00 | 5,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg | Τεμ. | 2,00 | 8,00 | 16,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα πυροσβεστήρα κατηγορίας 25F 2lt | Τεμ. | 1,00 | 5,00 | 5,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος λειτουργίας πυρανίχνευτών, μπουτόν, φαροσειρήνων, προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης και αντικατάσταση μπαταρίας, γενικός έλεγχος πυρανίχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών | Τεμ. | 9,00 | 3,00 | 27,00 | 10.6662.01 |
| Αντικατάσταση κεντρικού πίνακα πυρανίχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 470,00 | 470,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 23 | | | | 1071,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ - 2ο ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ (ΚΑΛΒΟΥ 16) | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 3,00 | 6,00 | 18,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg | Τεμ. | 1,00 | 8,00 | 8,00 | 10.6662.01 |

| | | | | | |
|---|------|------|--------|---------------|------------|
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg οροφής | Τεμ. | 1,00 | 12,00 | 12,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 1,00 | 5,00 | 5,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα πυροσβεστήρα κατηγορίας 25F 2lt | Τεμ. | 1,00 | 5,00 | 5,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος υδροδότησης, συντήρηση ή και αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων Πυροσβεστικών Ερμαρίων | Τεμ. | 1,00 | 10,00 | 10,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών | Τεμ. | 3,00 | 3,00 | 9,00 | 10.6662.01 |
| Φωτιστικό ασφαλείας LED 2,7W 1,5h IP42 | Τεμ. | 3,00 | 17,50 | 52,50 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος λειτουργίας πυρανιχνευτών, μπουτόν, φαροσειρήνων, προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης και αντικατάσταση μπαταρίας, γενικός έλεγχος πυρανίχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 24 | | | | 619,50 | |

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ - 3ο ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ (ΚΝΩΣΣΟΥ ΚΑΙ ΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ)

| | | | | | |
|--|------|-------|-------|--------|------------|
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 21,00 | 6,00 | 126,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg | Τεμ. | 3,00 | 8,00 | 24,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg οροφής | Τεμ. | 2,00 | 12,00 | 24,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 5,00 | 5,00 | 25,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα πυροσβεστήρα κατηγορίας 25F 2lt | Τεμ. | 1,00 | 5,00 | 5,00 | 10.6662.01 |

| | | | | | |
|---|------|-------|--------|----------------|------------|
| Άθροισμα 25 | | | | 204,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ - 4ο ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ (ΚΙΡΚΗΣ ΚΑΙ ΜΙΝΩΣ) | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 10,00 | 6,00 | 60,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg οροφής | Τεμ. | 3,00 | 12,00 | 36,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 3,00 | 5,00 | 15,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα πυροσβεστήρα κατηγορίας 25F 2lt | Τεμ. | 1,00 | 5,00 | 5,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος λειτουργίας πυρανιχνευτών, μπουτόν, φαροσειρήνων, προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης και αντικατάσταση μπαταρίας, γενικός έλεγχος πυρανίχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 10.6662.01 |
| Ανιχνευτής ιονισμού καπνού | Τεμ. | 3,00 | 24,19 | 72,57 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος υδροδότησης, συντήρηση ή και αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων Πυροσβεστικών Ερμαρίων | Τεμ. | 4,00 | 10,00 | 40,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών | Τεμ. | 30,00 | 3,00 | 90,00 | 10.6662.01 |
| Συντήρηση πυροσβεστικού συγκροτήματος (αντλιών, συσσωρευτών κ.λ.π.) | Τεμ. | 1,00 | 800,00 | 800,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 26 | | | | 1618,57 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ - 7ο ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ (ΣΟΦ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 119) | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 4,00 | 6,00 | 24,00 | 10.6662.01 |

| | | | | | |
|---|------|-------|--------|---------------|------------|
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg οροφής | Τεμ. | 2,00 | 8,00 | 16,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 3,00 | 5,00 | 15,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος λειτουργίας πυρανιχνευτών, μπουτόν, φαροσειρήνων, προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης και αντικατάσταση μπαταρίας, γενικός έλεγχος πυρανίχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος υδροδότησης, συντήρηση ή και αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων Πυροσβεστικών Ερμαρίων | Τεμ. | 2,00 | 10,00 | 20,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών | Τεμ. | 13,00 | 3,00 | 39,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 27 | | | | 614,00 | |
| ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ/ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΕΥΡΙΠΙΔΕΙΟ ΘΕΑΤΡΟ ΡΕΜΑΤΙΑΣ (ΟΔΟΣ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ Ο.Τ.808α) | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 8,00 | 6,00 | 48,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 1,00 | 5,00 | 5,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 28 | | | | 53,00 | |
| ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Κοιμητήριο) | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 6,00 | 6,00 | 36,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 2 kg | Τεμ. | 1,00 | 5,00 | 5,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 29 | | | | 41,00 | |

| ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Γραφεία)(Λ. ΠΕΝΤΕΛΗΣ 146 - ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ) | | | | | |
|---|-------------|-------|--------|---------------|------------|
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 3,00 | 6,00 | 18,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 30 | | | | 18,00 | |
| ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ - 8ο ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ (ΔΙΟΝΥΣΟΥ 46) | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 6,00 | 6,00 | 36,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος λειτουργίας πυρανιχνευτών, μπουτόν, φαροσειρήνων, προγραμματισμός πίνακα πυρανιχνευσης και αντικατάσταση μπαταρίας, γενικός έλεγχος πυρανιχνευσης | Τεμ. | 1,00 | 500,00 | 500,00 | 10.6662.01 |
| Φώτα ασφαλείας Έλεγχος λειτουργίας - αντικατάσταση μπαταριών | Τεμ. | 25,00 | 3,00 | 75,00 | 10.6662.01 |
| Έλεγχος υδροδότησης, συντήρηση ή και αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων Πυροσβεστικών Ερμαρίων | Τεμ. | 5,00 | 10,00 | 50,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 31 | | | | 661,00 | |
| ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΚΤΙΡΙΟ ΝΟΜΠΕΛ ΟΔΟΣ ΗΒΗΣ | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 26,00 | 6,00 | 156,00 | 10.6662.01 |
| Αναγόμωση - γέμισμα Πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 5,00 | 5,00 | 25,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 32 | | | | 181,00 | |
| ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΟΔΟΣ ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ | | | | | |
| Αναγόμωση Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 6,00 | 6,00 | 36,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 33 | | | | 36,00 | |
| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ | | | | | |

| | | | | | |
|---|------|-------|--------|----------------|------------|
| Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | Τεμ. | 10,00 | 32,00 | 320,00 | 10.6662.01 |
| Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg | Τεμ. | 5,00 | 65,00 | 325,00 | 10.6662.01 |
| Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg | Τεμ. | 2,00 | 74,00 | 148,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 34 | | | | 793,00 | |
| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΗΚΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ | | | | | |
| Θήκη Πυροσβεστήρα Πλαστική ADR βαρέως τύπου 6-9-12Kg | Τεμ. | 18,00 | 35,00 | 630,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 35 | | | | 630,00 | |
| ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΝΤΑΛΑΚΤΙΚΩΝ | | | | | |
| Διάφορα ανταλλακτικά, είδη πυρόσβεσης και οποιοδήποτε άλλη εργασία απαιτείται για να υλοποιηθούν οι εγκεκριμένες μελέτες πυρασφάλειας καθώς και η ανακύκλωση των παλιών πυροσβεστήρων | | | | 2738,43 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 36 | | | | 2738,43 | |
| ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | | | | | |
| Πυροσβεστική φωλιά μεγάλη κενή γαλβανιζέ, διαστάσεων 70x63x18cm | τεμ | 30,00 | 90,00 | 2700,00 | 10.6662.01 |
| Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 1 3/4" 20m, 15 bar πίεση λειτουργίας, Πιστοποιημένος κατά EN14540 | τεμ | 40,00 | 60,00 | 2400,00 | 10.6662.01 |
| Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 2" 20m, 15 bar πίεση λειτουργίας, Πιστοποιημένος κατά EN14540 | τεμ | 5,00 | 65,00 | 325,00 | 10.6662.01 |
| Δεμένος Ημιάκαμπος Πυροσβεστικός Σωλήνας 1" 30m, 15 bar πίεση λειτουργίας | τεμ | 3,00 | 110,00 | 330,00 | 10.6662.01 |
| Αυλός 1 3/4", 3 θέσεων | τεμ | 10,00 | 30,00 | 300,00 | 10.6662.01 |
| Αυλός 1", 3 θέσεων | τεμ | 15,00 | 28,00 | 420,00 | 10.6662.01 |
| Κρουνός αλουμινίου γωνιακός 2" | τεμ | 20,00 | 30,00 | 600,00 | 10.6662.01 |

| | | | | | |
|--|-----|-------|------|------------------|------------------|
| Λάστιχα στεγανοποίησης για ρακόρ 1 3/4" | τεμ | 50,00 | 1,50 | 75,00 | 10.6662.01 |
| Ταχυσύνδεσμος 1 3/4" βόλτα Ε.Ε | τεμ | 20,00 | 7,00 | 140,00 | 10.6662.01 |
| Ταχυσύνδεσμος 1 3/4" ουρά Ε.Ε | τεμ | 20,00 | 7,00 | 140,00 | 10.6662.01 |
| Ταχυσύνδεσμος 2" βόλτα Ε.Ε | τεμ | 20,00 | 7,00 | 140,00 | 10.6662.01 |
| Ταχυσύνδεσμος , 2",ουρά Ε.Ε | τεμ | 20,00 | 7,00 | 140,00 | 10.6662.01 |
| Ταχυσύνδεσμος 1" βόλτα Ε.Ε | τεμ | 20,00 | 6,00 | 120,00 | 10.6662.01 |
| Ταχυσύνδεσμος , 1",ουρά Ε.Ε | τεμ | 20,00 | 6,00 | 120,00 | 10.6662.01 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ 37 | | | | 7950,00 | |
| ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ = 1-37= | | | | 30.000,00 | |
| Φ.Π.Α. 24% | | | | 7.200,00 | |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. | | | | 37.200,00 | 37.200,00 |

Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

Η
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
Τοπογράφος
Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Διεύθυνση: Φιλ. Λίτσα 29 &

Αγ. Γεωργίου, 15234 Χαλάνδρι

Τηλ. : 213 2023978

Είδη πυρασφάλειας και αναγομώσεις

πυροσβεστήρων

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

« Είδη πυρασφάλειας και αναγομώσεις πυροσβεστήρων»

Αναθέτουσα Αρχή: Δήμος Χαλανδρίου

Προϋπολογισμός: 37.200,00€ (με Φ.Π.Α. 24%)

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2024

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια. «Είδη πυρασφάλειας και αναγομώσεις πυροσβεστήρων», προϋπολογισμού 37.200,00€ με Φ.Π.Α. για τις εγκαταστάσεις του Δήμου Χαλανδρίου όπως αναλυτικά περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στον προϋπολογισμό.

Τονίζουμε ότι η διάρκεια της σύμβασης για τα είδη πυρασφάλειας και αναγόμωσης των πυροσβεστήρων θα είναι ένα (1) έτος.

Ο Προϋπολογισμός, ανέρχεται στο ποσό των 37.200,00€, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ24%, θα αφορά την προμήθεια σε είδη πυρασφάλειας και αναγομώσεις πυροσβεστήρων, που θα βαρύνει τον Κ.Α 10.6662.01 για το έτος 2024 – 2025 του προϋπολογισμού του Δήμου (Ο.Ε.2024 30.000,00 ΟΕ2025 7.200€ με ΦΠΑ) .

ΑΡΘΡΟ 1 – Αντικείμενο της εργασίας

Η συντήρηση και η προμήθεια αφορά:

- 1) Έλεγχος και αναγόμωση πυροσβεστήρων για το σύνολο των εγκαταστάσεων του Δήμου όπως αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή και στον προϋπολογισμό
- 2) Εργασίες ελέγχου λειτουργίας πυραναίχνευτών, φαροσειρήνων, πινάκων πυραναίχνευσης,
- 3) Εργασίες ελέγχου συνολικών δικτύων πυραναίχνευσης και συγκροτημάτων πυρόσβεσης για κάθε εγκατάσταση
- 4) Έλεγχος λειτουργίας φωτισμού ασφαλείας και αποκατάσταση όπου χρειάζεται,
- 5) Έλεγχος πυροσβεστικών ερμαρίων ή και πυροσβεστικών φωλιών και αντικατάσταση φθαρμένων υλικών, καθώς και έλεγχος υδροδότησης και πίεσης δικτύου ύδρευσης.
- 6) Έλεγχος αντλητικών συγκροτημάτων, γεννητριών, πυροσβεστικών δεξαμενών και συντήρησή τους
- 7) Έλεγχος αρτιότητας εξοπλισμού πυροσβεστικών σταθμών, και αποκατάσταση των τυχόν ελλείψεων ώστε να εξασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία τους.
- 8) Διαδικασία ανακύκλωσης μετά από την απόσυρση των ακατάλληλων πυροσβεστήρων
- 9) Κατά την Διάρκεια των ελέγχων ο ανάδοχος θα πρέπει να καταγράφει και να ενημερώνει τον επιβλέποντα για την επικείμενη (για το επόμενο έτος) απόσυρση των παλαιών πυροσβεστήρων ώστε να προβλεφθεί η αγορά τους το επόμενο έτος.
- 10) Προμήθεια πυροσβεστήρων ίδιου τύπου με αυτούς που αποσύρθηκαν.
- 11) Ενημέρωση του επιβλέποντα μηχανικού της τεχνικής υπηρεσίας μετά την υπογραφή της σύμβασης για την χρονική σειρά των επισκέψεων – εργασιών συντήρησης στις

εγκαταστάσεις του Δήμου με σύνταξη χρονοδιαγράμματος επισκέψεων από τον ανάδοχο αφού πρώτα λάβει υπ' όψη του τις ημερομηνίες λήξης των πυροσβεστήρων ή άλλη πιθανή προτεραιότητα.

12) Τακτική ενημέρωση του επιβλέποντα μηχανικού για την πορεία των συντηρήσεων

13) Μετά το πέρας των εργασιών συντήρησης ο ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώνει το «Κόκκινο Βιβλίο της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας» όπου υπάρχει.

14) Μέσα πυρόσβεσης για τις ανάγκες της Πολιτικής Προστασίας .

ΑΡΘΡΟ 2- Νομικό και Θεσμικό πλαίσιο

Η εκτέλεση της προμήθειας δύναται να εκτελεστεί με ανοιχτό διαγωνισμό του άρθρου 27 του ν. 4412/16 κάτω των ορίων μέσω ΕΣΗΔΗΣ με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τις:

1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης» Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

2) του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει,

3) του ν. 4314/2014 (Α' 265), «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

4) Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»

5) Το Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

6) Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

7) Τον 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 1 του Ν.4254/2014 (ΦΕΚ Α' 85/07-04-2014)

8) Της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών

ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»

9) Το Π.Δ.80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ Α' 145/05-08-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

10) Την με αρ. 76928/09.07.2021 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 3075/13.07.2021 τ.Β') «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.

11) Τις διατάξεις του Ν.4555/18 (ΦΕΚ133/Α'/2018) περί «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ»]».

12) Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών (έναρξη ισχύος οδηγίας από 25/05/2018).

13) του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

14) του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

15) της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

16) του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

17) του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»(ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

ΑΡΘΡΟ 3- Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της υπηρεσίας κατά σειρά είναι:

α) Διακήρυξη διαγωνισμού,

β) Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]

- γ) Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές, Προϋπολογισμός
- δ) Συγγραφή υποχρεώσεων και
- ε) Έντυπο οικονομικής προσφοράς

Άρθρο 4: Κριτήριο κατακύρωσης

Η προμήθεια αυτή θα πραγματοποιηθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16. Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τον Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.4782/2021 και τη λοιπή σχετική Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών.

Άρθρο 5: Χρόνος ισχύς προσφορών

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών, από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και για τον χρόνο που αποδέχθηκαν οι συμμετέχοντες να παρατείνουν την προσφορά τους. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016. Για τους οικονομικούς φορείς που αποδέχθηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

4. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του αρ.97 του Ν.4412/16

Άρθρο 6: Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι προσφερόμενες υπηρεσίες και τα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται και δεν γίνονται δεκτές. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Άρθρο 7: Υποχρεώσεις αναδόχου

Οι υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται στην Τεχνική περιγραφή.

Άρθρο 8: Κριτήρια επιλογής

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Δεν απαιτείται στην παρούσα διαγωνιστική διαδικασία - Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια ούτε Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .

Άρθρο 9: Διάρκεια εκτέλεσης-Παράταση-Τροποποίηση της σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή και ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν, από υπαιτιότητα του αναδόχου, μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016.

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκειά της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα αρ.132 και 201 του Ν.4412/16, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

Άρθρο 10: Ανεπαρκής ποιότητα – Ποινικές Ρήτρες

Εάν η παρεχόμενη προμήθεια - υπηρεσία δεν είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές και τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου Χαλανδρίου, ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Εάν τα υπό προμήθεια είδη δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να το αντικαταστήσει, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (άρθρο 220 του Ν. 4412/2016).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη στο χρονικό διάστημα που αναφέρεται στην διακήρυξη ανά υπό προμήθεια τμήμα, με ημερομηνία που ξεκινάει από την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση υπέρβασης της προθεσμίας παράδοσης των ειδών ή των εργασιών σύμφωνα με τη μελέτη, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, επιβαρύνεται με ποινική ρήτρα καθυστέρησης, η οποία ορίζεται σύμφωνα με τα άρθρο 218 του Ν.4412/2016. Μετά την παρέλευση όλου του συμβατικού χρόνου παράδοσης ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 11ο Έκπτωση του Αναδόχου

Αν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των ειδών ή των εργασιών ή ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις κάθε είδους υποχρεώσεις ή τις γραπτές διαταγές της Υπηρεσίας θα κηρυχθεί έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 12ο- Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις, εκτός του Φ.Π.Α , που βαρύνει τον εργοδότη.

ΑΡΘΡΟ 13ο Παραλαβή-Τρόπος Πληρωμής - Χρόνος παράδοσης :

Ο χρόνος παράδοσης της συνολικής υπηρεσίας ορίζεται σε 12 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης .

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων.

Η παράδοση τους θα γίνεται καθ' υπόδειξη της Διεύθυνσης παρουσία των αρμόδιων επιτροπών παραλαβής, μετά από ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο, στις κατά τόπους εγκαταστάσεις των υπηρεσιών των διευθύνσεων. Συγκεκριμένα, η παράδοση θα γίνεται συνολικά ή τμηματικά σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Οι ποσότητες των ειδών των άρθρων δύνανται να μειωθούν ή να αυξηθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας (Ν.4412/16, άρθρο132), η δε παροχή τους θα γίνεται από τον ίδιο προμηθευτή με τις τιμές που θα έχουν συμφωνηθεί στην προσφορά, πάντα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 14ο Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 15ο: Σύμβαση- Εγγυήσεις

15.1 Εγγύηση Συμμετοχής: Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

15.2 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης: Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

15.3 Υπογραφή Σύμβασης: Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος εντός δέκα πέντε (15) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
Πολιτικός Μηχ/κος

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
Πολιτικός Μηχ/κος

Η
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ.
Τοπογράφος Μηχανικός