

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τον περιοδικό επανέλεγχο-συντήρηση-αναγόμωση των υφιστάμενων πυροσβεστήρων και προμήθεια νέων πυροσβεστήρων για τα κτίρια των παιδικών σταθμών – γηπέδου ποδοσφαίρου και πνευματικού κέντρου του Δήμου Εορδαίας.

Η συντήρηση αυτή αφορά τα κάτωθι:

1. Περιοδικό επανέλεγχο – συντήρηση - αναγόμωση – έλεγχος υφιστάμενων πυροσβεστήρων, κατά την έννοια του άρθρου 5 και του παραρτήματος II της ΚΥΑ 618/43/20-01-2005 (ΦΕΚ52/Β/2005).
2. Προμήθεια νέων πυροσβεστήρων.

Ο κωδικός CPV της παροχής υπηρεσίας είναι: 50413200-5 - Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού πυρόσβεσης, ενώ της προμήθειας είναι: 35111300-8 - Πυροκατασβεστήρες

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 1.750,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (2.170,00€ με ΦΠΑ 24%). Το ποσό που αντιστοιχεί σε παροχή υπηρεσίας (Ομάδα Α) ανέρχεται στο ποσό των 934,00€ (χωρίς ΦΠΑ 24%), ενώ το ποσό που αντιστοιχεί σε προμήθεια υλικών (Ομάδα Β) ανέρχεται στο ποσό των 815,00€ (χωρίς ΦΠΑ 24%).

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι η μικτή σύμβαση θα ανατεθεί με τις διατάξεις που διέπουν την ανάθεση Υπηρεσιών.

Α. Οι προς περιοδικό επανέλεγχο, συντήρηση, αναγόμωση πυροσβεστήρες:

Οι ελεγχόμενοι πυροσβεστήρες θα σημειθούν και επανατοποθετηθούν με ευθύνη και επίβλεψη του αρμοδίου τεχνικού υπεύθυνου (αρμόδιο άτομο) της εταιρείας. Οι διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου, αναγόμωσης και σήμανσης των αναγομωμένων πυροσβεστήρων εφαρμόζονται όπως ορίζεται στην ΚΥΑ 618/43/20-01-2005 (ΦΕΚ52/Β/2005), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει.

Εξωτερικά, ο πυροσβεστήρας θα φέρει την κατάλληλη σήμανση όπως αυτή καθορίζεται στο άρ.4 της ΚΥΑ 618/43/20-01-2005 (ΦΕΚ52/Β/2005) καθώς επίσης και την ανεξίτηλη σήμανση που καθορίζεται στο αρ.3 της ΚΥΑ 618/43/20-01-2005 (ΦΕΚ52/Β/2005). Οι οδηγίες χρήσης (κωδικοποιημένες και εικονογραφημένες πληροφορίες λειτουργίας) του πυροσβεστήρα θα είναι σαφείς και απλές και θα επικολλώνται επί του σώματος του πυροσβεστήρα. Θα αναφέρεται επίσης σαφώς και ευκρινώς η αποδεκτή ή μη χρήση του πυροσβεστήρα σε υλικά υπό ηλεκτρική τάση.

Θα αναγράφεται επίσης το βάρος του πυροσβεστήρα και το βάρος του περιεχομένου του. Οι προς περιοδικό επανέλεγχο – συντήρηση - αναγόμωση πυροσβεστήρες που παραλαμβάνονται θα πρέπει μέσα σε 24 ώρες να επιστρέφονται αναγομωμένοι και συντηρημένοι. Το αρμόδιο άτομο της εταιρείας, κατά τη συλλογή των πυροσβεστήρων θα πρέπει να λαμβάνει υπ' όψη του τη μείωση της πυροπροστασίας των χώρων, για το χρόνο που θα διαρκέσει η συντήρηση και να αντικαθιστά το 50% των παραλαμβανομένων με νέους, τους οποίους θα παραλάβει όταν επιστραφούν οι ελεγχόμενοι.

Κανένα κτίριο ΔΕΝ θα παραμένει χωρίς την στοιχειώδη πυροπροστασία (πυροσβεστήρες) για όσο χρόνο διαρκεί η συντήρηση των υπαρχόντων σ' αυτό πυροσβεστήρων.

Για την αναγόμωση των πυροσβεστήρων ισχύει:

1. Η ποσότητα κατασκευαστικής ουσίας, ημερομηνία αναγόμωσης περιγραφή τρόπου λειτουργίας και κατηγορίες πυρκαγιάς, θα αναφέρονται στο σώμα του πυροσβεστήρα με ειδική αυτοκόλλητη πινακίδα.
2. Σε όσους πυροσβεστήρες κατά τη διάρκεια του ελέγχου, συντήρησης ή αναγόμωσης διαπιστωθούν φθορές στη βαφή ή στα εξαρτήματα λειτουργίας τους, αυτοί **θα βαφούν** και θα αντικατασταθούν τα εξαρτήματα εκείνων που είναι φθαρμένα.
3. Όλοι οι πυροσβεστήρες θα βρίσκονται υπό συνεχή πίεση (αποθηκευμένο άζωτο ή ίδια πίεση). Η πίεση λειτουργίας θα είναι 18 bar και η πίεση δοκιμής θα είναι διπλάσια της πίεσης λειτουργίας.
4. Οι πυροσβεστήρες που θα αναγομωθούν θα έχουν στο σώμα τους την ειδική αυτοκόλλητη πινακίδα στην οποία θα αναγράφεται το είδος της κατασκευαστικής ουσίας, η ημερομηνία αναγόμωσης, η ημερομηνία λήξης της αναγόμωσης και η πίεση της υδραυλικής δοκιμής.
5. Οποιαδήποτε παραμόρφωση του σώματος του πυροσβεστήρα, στρέβλωση, διαρροή ή παλαιότητα θα έχει σαν αποτέλεσμα την απόρριψη του πυροσβεστήρα σε συνεργασία με τον αρμόδιο και την άμεση αντικατάστασή του.

Β. Οι προς προμήθεια πυροσβεστήρες:

1. Θα είναι κατάλληλοι για όλες τις κατηγορίες πυρκαγιάς (ABCE).
2. Θα είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδόελασμα καλής ποιότητας και θα φέρουν την σήμανση CE.
Πάχος κυλινδρικού σώματος και υποποδίου 1,5 mm.
Πάχος πυθμένα 2 mm.
3. Λαϊμός πυροσβεστήρα από σωλήνα Φ32 και ανάλογο εσωτερικό πάσο
4. Ελάχιστη αντοχή διάρρηξης 70 bar. Υδραυλική πίεση δοκιμής διπλάσια της πίεσεως λειτουργίας. Πίεση λειτουργίας 18 bar.
5. Η βαλβίδα του πυροσβεστήρα θα είναι επινικελωμένη, με ελατήριο για εκτόνωση και θα διαθέτει:
 - Υποδοχή με μανόμετρο ποιότητας.
 - Ασφαλιστικό για την υπερπίεση.
 - Ακροφύσιο εκτόνωσης και λάστιχο.
 - Υποδοχή για σωλήνα σιφωνισμού.
 - Υποδοχή για την ανάρτηση του πυροσβεστήρα.

Οι προς προμήθεια πυροσβεστήρες προορίζονται για την αντικατάσταση σε περίπτωση που υπάρξει αστοχία κατά τον εργαστηριακό έλεγχο.

Για τα ανωτέρω:

1. **Απαράβατος όρος** για τον έλεγχο, συντήρηση, αναγόμευση και προμήθεια πυροσβεστήρων είναι η **εφαρμογή των ΚΥΑ 618/43/2005 (ΦΕΚ 52/Β/20-1-2005) «Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμευσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ 17230/671/2005 (ΦΕΚ 1218/Β/1-9-2005) καθώς και της εγκυκλίου του Υπουργείου Ανάπτυξης 15325/871/26-6-2008 «Τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου στους πυροσβεστήρες».**
2. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, για πλήρη, σωστή και ασφαλή λειτουργία εκάστου πυροσβεστήρα. Στα υλικά αυτά περιλαμβάνονται και οι χοάνες, λάστιχα, βαλβίδες, κλείστρα, μανόμετρα, κλπ που μετά από τον έλεγχο χρειάζονται αντικατάσταση. Ακόμη περιλαμβάνονται γενικά έξοδα επιχείρησης, κρατήσεις και εισφορές υπέρ τρίτων.
3. Το τιμολόγιο θα συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/86, για την αναγόμευση των πυροσβεστήρων, σύμφωνα με τις διατάξεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
4. **Ελλιπές βάρος, διαρροή πίεσης, μη σωστή κατασβεστική ουσία, καθυστέρηση εκτέλεσης εντολής περισσότερη των δέκα (10) ημερών, θα σημαίνει την αυτόματη έκπτωση του προμηθευτή.**
5. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει όχημα περισυλλογής των πυροσβεστήρων, το κόστος μεταφοράς (από και προς το σημείο εγκατάστασης) και βαφής τους θα βαρύνει τον ίδιο.
6. Ο προσφέρων πρέπει να καταθέσει – **με ποινή αποκλεισμού** – υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599, ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας τεχνικής περιγραφής.

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

- Τον έλεγχο του δείκτη ασφαλείας και των ενδεικτικών μηχανισμών για να προσδιορισθεί αν ο πυροσβεστήρας έχει τεθεί σε λειτουργία
- Τον έλεγχο της λειτουργίας των ενδεικτικών μηχανισμών πίεσης (όπου αυτοί είναι προσαρμοσμένοι), ώστε να διαπιστωθεί ότι αυτός λειτουργεί ελεύθερα ή ότι η ενδεικνυόμενη πίεση δεν είναι έξω από τα προκαθορισμένα όρια
- Τον εξωτερικό έλεγχο του πυροσβεστήρα ώστε να διαπιστωθεί η απουσία διάβρωσης, κοιλωμάτων, χτυπημάτων ή οποιασδήποτε άλλης βλάβης που θα μπορούσαν να περιορίσουν την ασφαλή λειτουργία του
- Τον διεξοδικό έλεγχο για διάβρωση, κοιλώματα και χτυπήματα ή οποιασδήποτε άλλης βλάβης των πωμάτων και βαλβίδων, των δεικτών, του ελαστικού σωλήνα και του στομίου εκκένωσης
- Τον διεξοδικό έλεγχο του εσωτερικού του σώματος του πυροσβεστήρα για διάβρωση, κοιλώματα, εγχοπές, χτυπήματα ή οποιασδήποτε άλλης βλάβης της εσωτερικής επένδυσης, με ιδιαίτερη προσοχή στα σημεία συγκόλλησης
- Την εξέταση της σκόνης του πυροσβεστήρα ώστε να εντοπισθούν τυχόν ορατά σημάδια πηγμάτων, σβολιασμάτων ή ξένων σωμάτων ή οποιοδήποτε παράγοντα εμποδίζει την ελεύθερη ροή της σκόνης. Στην αντίθετη περίπτωση η σκόνη θα πρέπει να αντικατασταθεί με αντίστοιχη με βάση το φωσφορικό μονοαμμώνιο (Mono Ammonium Phosphate) περιεκτικότητας 40% κατά βάρος, με δυνατότητα χρήσης για όλα τα είδη

πυρκαγιών (στερεών, υγρών, αερίων και για παρουσία ρεύματος ως 1000V). Η χρησιμοποιούμενη σκόνη θα πρέπει να συνοδεύεται από το πιστοποιητικό της εταιρείας παραγωγής της

- Το ζύγισμα του πυροσβεστήρα (ισχύει μόνο για τους πυροσβεστήρες CO₂) και τη σύγκριση της μάζας του με αυτήν που είχε καταγραφεί όταν αυτός τέθηκε για πρώτη φορά σε λειτουργία, ώστε να μην υπάρχει απόκλιση μεγαλύτερη από 10%. Στην αντίθετη περίπτωση ο πυροσβεστήρας θα πρέπει να αντικαθίσταται
- Τον απαραίτητο καθαρισμό, διόρθωση ή ανανέωση του αποσπώμενου μηχανισμού λειτουργίας και τον έλεγχο ελεύθερης διακίνησης καθώς και του συστήματος ελέγχου εκκένωσης (εφόσον υπάρχει) και την προσθήκη λιπαντικού στα κινούμενα μέρη και τα σπειρώματα όπως αυτά συνίστανται από τον κατασκευαστή
- Την αλλαγή όλων των σχετικών στεγανοποιητικών δακτυλίων και παρεμβυσμάτων σύμφωνα με τα οριζόμενα από τον κατασκευαστή και την αλλαγή των προσαρμοσμένων στον ελαστικό σωλήνα διαφραγμάτων (όπου αυτά υπάρχουν)
- Τη συναρμολόγηση του πυροσβεστήρα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και την επαναπροσαρμογή του διακόπτη ασφαλείας
- Τον έλεγχο της ορθότητας και του ευανάνγνωστου των οδηγιών λειτουργίας και την συμπλήρωση λεπτομερώς της ετικέτας ελέγχου, συντήρησης και λειτουργίας
- Γενικά τον κάθε έλεγχο και συντήρηση που ορίζεται από τη σχετική νομοθεσία (ΦΕΚ 52B/20-01-05) και τα αντίστοιχα πρότυπα κατά είδος πυροσβεστήρα και υλικού κατάσβεσης, ώστε αυτός να λειτουργεί απρόσκοπτα και με ασφαλή τρόπο

Για όποια μέσα απαιτείται από την ΚΥΑ 618/43/2005 (ΦΕΚ 52/Β/20-1-2005) θα πραγματοποιηθεί εργαστηριακός έλεγχος και εάν αυτός αποδειχθεί επιτυχής θα γίνει επαναπλήρωση/αναγόμωση αυτού. Σε περίπτωση που απορριφθεί θα αντικαθίσταται από καινούριο μέσο.

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

Μετά την ολοκλήρωση της συντήρησης, ο ανάδοχος υποχρεούται σε έκδοση βεβαίωσης ελέγχου συντήρησης την οποία παραδίδει στη Δ/νση του ΚΟΙΠΠΑΠ και στην επικόλληση επί του πυροσβεστήρα της ετικέτας ελέγχου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 618/43/2005.

Ο ανάδοχος θα παραδίδει το υλικό στο οποίο θα αναγράφεται ανεξίτηλα η ημερομηνία επανελέγχου του καθώς και τα στοιχεία της επιχείρησης του και θα εγγυάται με Υ/Δ του Ν. 1599 για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του πυροσβεστήρα καθ' όλο το ενδιάμεσο διάστημα

Ο ανάδοχος θα υποβάλλει κατάσταση που θα περιλαμβάνει την θέση, είδος, έτος κατασκευής και ημερομηνία επανελέγχου/είδος ελέγχου για κάθε πυροσβεστήρα που θα συντηρήσει ή προμηθεύσει.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται το κόστος συλλογής των υφιστάμενων πυροσβεστήρων, το κόστος των πυροσβεστήρων αντικατάστασης, το κόστος της συντήρησης των πυροσβεστήρων (συντήρηση/ αναγόμωση/ εργαστηριακός έλεγχος κλπ), το κόστος της αναδιανομής, η τοποθέτηση αυτών σε άγκιστρα, τα άγκιστρα, η τοποθέτηση των πυροσβεστήρων οροφής, όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης/στερέωσης καθώς και τα έξοδα των πιστοποιήσεων, όπως και κάθε άλλο κόστος ακόμη και αν ρητά δεν αναφέρεται στην παρούσα ώστε οι πυροσβεστήρες να παραδοθούν σε κάθε παιδικό και βρεφονηπιακό σταθμό συντηρημένοι/αναγομωμένοι/ελεγμένοι σύμφωνα με τα από το νόμο οριζόμενα και τοποθετημένοι, έτοιμοι για λειτουργία. Οι προς προμήθεια πυροσβεστήρες περιλαμβάνουν στην τιμή μονάδος τους την μεταφορά στο χώρο τοποθέτησης, τα στηρίγματα αυτών καθώς και την εργασία, τα υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτηση/εγκατάσταση αυτών.

Οι τελικές ποσότητες των μέσων προς συντήρηση ή προμήθεια μπορεί να είναι διαφορετικές και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα μείωσης ή τροποποίησης αυτών των ποσοτήτων εντός των ορίων του Προϋπολογισμού. Στις προϋπολογιζόμενες ποσότητες προμήθειας έχει υπολογισθεί ένα ποσοστό πυροσβεστήρων που μπορεί να απορριφθεί κατά τον εργαστηριακό έλεγχο.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛ. 18/2026

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
& ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ – ΓΗΠΕΔΟΥ
ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ – ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ

ΠΡΟΫΠ / ΣΜΟΣ :

1.750,00€ (χωρίς ΦΠΑ)

Τιμολόγιο Μελέτης

Οι τιμές εφαρμογής του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πλήρεις και ολοκληρωμένες εργασίες συντήρησης αλλά και στην προμήθεια, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην Τεχνική Περιγραφή, και περιλαμβάνουν στην τιμή τους όλα τις απαιτούμενες εργασίες και υλικά για την συντήρηση – έλεγχο - αναγόμωση των πυροσβεστήρων όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αφαίρεση πυροσβεστήρα από τη θέση του, μεταφορά, εργασία και υλικά συντήρησης ή αναγόμωσης, έξοδα εργαστηριακών δοκιμών, έξοδα πιστοποίησης, υλικά και εργασία βεβαίωσης-σήμανσης, μεταφορά και επανατοποθέτηση, το κόστος μεταφοράς και τοποθέτησης πυροσβεστήρων αντικατάστασης και ότι άλλο έξοδο-δαπάνη χρειαστεί για πλήρη ολοκληρωμένη και ασφαλή εργασία. Στην τιμή μονάδος δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ 24%.

Άρθρο 1.

Ετήσια συντήρηση Πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως οροφής ή φορητού 6kgr

Οι πυροσβεστήρες κόνεως θα ελεγχθούν και συντηρηθούν. Το υλικό πλήρωσης θα περάσει από έλεγχο – καθαρίσμο - πιθανή συμπλήρωση (για μικρή ποσότητα) και θα επανατοποθετηθεί στους πυροσβεστήρες με πλήρωση των φιαλών από το απαιτούμενο υλικό προώθησης. Θα τοποθετηθεί ετικέτα και δακτύλιος ελέγχου.

(Τεμάχιο)

Τιμή Μονάδος: Δεκαεπτά ευρώ (17,00€)

Άρθρο 2.

Περαιτέρω συντήρηση και ανανέωση αναγόμωσης Πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως οροφής ή φορητού 6kgr

Οι πυροσβεστήρες κόνεως (οροφής ή φορητοί) θα υποστούν τους ελέγχους και την ανανέωση της αναγόμωσης που προβλέπονται στην ΚΥΑ 618/43/2005 (ΦΕΚ 52/Β/20-1-2005) παραρτήματα IV & V. Θα τοποθετηθεί ετικέτα και δακτύλιος ελέγχου

(Τεμάχιο)

Τιμή Μονάδος: Είκοσι τρία ευρώ (23,00€)

Άρθρο 3.

Εργαστηριακός έλεγχος και ανανέωση αναγόμωσης Πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως οροφής ή φορητού 6kgr

Οι πυροσβεστήρες κόνεως (οροφής ή φορητοί) θα υποστούν τους εργαστηριακούς ελέγχους και την ανανέωση της αναγόμωσης που προβλέπονται στην ΚΥΑ 618/43/2005 (ΦΕΚ 52/Β/20-1-2005). Θα τοποθετηθεί ετικέτα και δακτύλιος ελέγχου

(Τεμάχιο)

Τιμή Μονάδος: Τριάντα πέντε ευρώ (35,00€)

Άρθρο 4.

Ετήσια συντήρηση Πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως οροφής ή φορητού 12kgr

Οι πυροσβεστήρες κόνεως θα ελεγχθούν και συντηρηθούν. Το υλικό πλήρωσης θα περάσει από έλεγχο – καθαρίσμο- πιθανή συμπλήρωση (για μικρή ποσότητα) και θα επανατοποθετηθεί στους πυροσβεστήρες με πλήρωση των φιαλών από το απαιτούμενο υλικό προώθησης. Θα τοποθετηθεί ετικέτα και δακτύλιος ελέγχου.

(Τεμάχιο)

Τιμή Μονάδος: Είκοσι ευρώ (20,00€)

Άρθρο 5.

Εργαστηριακός έλεγχος και ανανέωση αναγόμωσης Πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως 12kgr

Οι πυροσβεστήρες κόνεως (οροφής ή φορητοί) θα υποστούν τους εργαστηριακούς ελέγχους και την ανανέωση της αναγόμωσης που προβλέπονται στην ΚΥΑ 618/43/2005 (ΦΕΚ 52/Β/20-1-2005). Θα τοποθετηθεί ετικέτα και δακτύλιος ελέγχου

(Τεμάχιο)

Τιμή Μονάδος: Πενήντα πέντε ευρώ (55,00€)

Άρθρο 6.

Ετήσια συντήρηση Πυροσβεστήρα Διοξειδίου του Άνθρακα 5kgr

Οι πυροσβεστήρες θα ελεγχθούν και συντηρηθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παραρτήματος IV της ΚΥΑ 618/43/2005 (ΦΕΚ 52/Β/20-1-2005). Θα τοποθετηθεί ετικέτα και δακτύλιος ελέγχου

(Τεμάχιο)

Τιμή Μονάδος: Δεκαπέντε ευρώ (15,00€)

Άρθρο 7.

Εργαστηριακός έλεγχος και ανανέωση αναγόμωσης Πυροσβεστήρα Διοξειδίου του Άνθρακα 5kgr

Οι πυροσβεστήρες θα υποστούν τους εργαστηριακούς ελέγχους και την ανανέωση της αναγόμωσης που προβλέπονται στην ΚΥΑ 618/43/2005 (ΦΕΚ 52/Β/20-1-2005). Θα τοποθετηθεί ετικέτα και δακτύλιος ελέγχου

(Τεμάχιο)

Τιμή Μονάδος: Πενήντα ευρώ (50,00€)

Άρθρο 8.

Προμήθεια και συμπλήρωση σκόνης ABC

Προμήθεια και συμπλήρωση σκόνης ABC για τους πυροσβεστήρες που έχουν χρησιμοποιηθεί και δεν διαθέτουν υλικό πλήρωσης.

(Χιλιόγραμμα)

Τιμή Μονάδος: Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά (4,50€)

Άρθρο 9.

Προμήθεια πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 6Kgr

Φορητός πυροσβεστήρας PA 6 kg ξηράς σκόνης, ABC 40% ελάχιστης κατασβεστικής ικανότητας 21A -113B - C καθώς και χρήση σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μέχρι 1000 V, με κλείστρο και βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου. Συμπεριλαμβάνονται τα εξαρτήματα στήριξης & ο εύκαμπτος σωλήνας εκτόνωσης.

(Τεμάχιο)

Τιμή Μονάδος: Εξήντα τέσσερα ευρώ (64,00€)

Άρθρο 10.

Προμήθεια πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης οροφής 6Kgr

Αυτόματος πυροσβεστήρας οροφής ξηράς σκόνης 6kg, ABC 40% κατασβεστικής ικανότητας A,B,C, καθώς και χρήση σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μέχρι 1000 V, με αυτόματη ενεργοποίηση του Sprinkler, που είναι ενσωματωμένο στον πυροσβεστήρα όταν η θερμοκρασία του χώρου φτάσει στους 68 °C και με μεταλλικό μανόμετρο και βάσεις στήριξης για την οροφή.

(Τεμάχιο)

Τιμή Μονάδος: Εβδομήντα επτά ευρώ (77,00€)

Άρθρο 11.

Προμήθεια πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 12Kgr

Φορητός πυροσβεστήρας PA 12 kg ξηράς σκόνης, ABC 40% ελάχιστης κατασβεστικής ικανότητας 43A -183B - C, καθώς και χρήση σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μέχρι 1000 V, με κλείστρο και βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου. Συμπεριλαμβάνονται τα εξαρτήματα στήριξης & ο εύκαμπτος σωλήνας εκτόνωσης.

(Τεμάχιο)

Τιμή Μονάδος: Ενενήντα οκτώ ευρώ (98,00€)

Άρθρο 12.

Προμήθεια πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης οροφής 12Kgr

Αυτόματος πυροσβεστήρας οροφής ξηράς σκόνης 12kg, ABC 40% κατασβεστικής ικανότητας A,B,C, καθώς και χρήση σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μέχρι 1000 V, με αυτόματη ενεργοποίηση του Sprinkler, που είναι ενσωματωμένο στον πυροσβεστήρα όταν η θερμοκρασία του χώρου φτάσει στους 68 °C και με μεταλλικό μανόμετρο και βάσεις στήριξης για την οροφή.

(Τεμάχιο)

Τιμή Μονάδος: Εκατόν πέντε ευρώ (105,00€)

Άρθρο 13.

Προμήθεια πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5Kgr

Φορητός πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) 5 kg με λάστιχο και χοάνη με ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα 55B – C . Επιθυμητό είναι ο προσφερόμενος τύπος να έχει μειωμένο βάρος (πληρώντας πάντα τις προδιαγραφές) Συμπεριλαμβάνονται τα εξαρτήματα στήριξης.

(Τεμάχιο)

Τιμή Μονάδος: Εκατόν τριάντα οκτώ ευρώ (138,00€)

Άρθρο 14.

Προμήθεια μπαταρίας 12V/7Ah για πίνακα κατάσβεσης.

Προμήθεια & τοποθέτηση επαναφορτιζόμενης μπαταρία μολύβδου κλειστού τύπου (VRLA/AGM) με τάση 12V και χωρητικότητα 7Ah.

Τιμή Μονάδος: Δεκαοκτώ ευρώ (18,00€)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛ. 18/2026

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
& ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ – ΓΗΠΕΔΟΥ
ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ – ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ

ΠΡΟΫΠ / ΣΜΟΣ :

1.750,00€ (χωρίς ΦΠΑ)

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή	Μον. Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Τεμάχια	Σύνολο
1	Ετήσια συντήρηση Πυροσβεστήρα Ξηρας Κόνεως (οροφής ή φορητού) 6kgr	τεμ.	7,50 €	45	337,50 €
2	Περαιτέρω συντήρηση και ανανέωση αναγόμωσης Πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως οροφής ή φορητού 6kgr	τεμ.	13,50 €	2	27,00 €
3	Εργαστηριακός έλεγχος Πυροσβεστήρα Ξηρας Κόνεως 6kgr (οροφής ή φορητού) με την επαναπλήρωση/αναγόμωση αυτού	τεμ.	18,50 €	13	240,50 €
4	Ετήσια συντήρηση Πυροσβεστήρα Ξηρας Κόνεως (οροφής ή φορητού) 12kgr	τεμ.	10,50 €	3	31,50 €
5	Εργαστηριακός έλεγχος Πυροσβεστήρα Ξηρας Κόνεως 12kgr με την επαναπλήρωση/αναγόμωση αυτού	τεμ.	24,60 €	1	24,60 €
6	Ετήσια συντήρηση Πυροσβεστήρα Διοξειδίου του Άνθρακα 5kgr	τεμ.	7,00 €	8	56,00 €
7	Εργαστηριακός έλεγχος Πυροσβεστήρα Διοξειδίου του Άνθρακα 5kgr με την επαναπλήρωση/αναγόμωση αυτού	τεμ.	28,70 €	2	57,40 €
8	Προμήθεια και συμπλήρωση σκόνης ABC	kgr	3,20 €	50	160,00 €
Α. Σύνολο Παροχής Υπηρεσίας Συντήρησης:					934,50 €
9	Προμήθεια Πυροσβεστήρα Ξηρας Κόνεως 6kgr	τεμ.	54,00 €	3	162,00 €
10	Προμήθεια Πυροσβεστήρα Ξηρας Κόνεως Οροφής 6kgr	τεμ.	67,80 €	2	135,60 €
11	Προμήθεια Πυροσβεστήρα Ξηρας Κόνεως 12kgr	τεμ.	83,50 €	1	83,50 €
12	Προμήθεια Πυροσβεστήρα Ξηρας Κόνεως Οροφής 12kgr	τεμ.	94,00 €	2	188,00 €
13	Προμήθεια Πυροσβεστήρα Διοξειδίου του Άνθρακα 5kgr	τεμ.	95,50 €	2	191,00 €
14	Μπαταρία για πίνακα κατασβεσης 12V/7Ah	τεμ.	27,70 €	2	55,40 €
Β. Σύνολο Προμήθειας:					815,50 €
Γενικό Σύνολο (Α+Β) :					1.750,00 €
Φ.Π.Α. 24% :					420,00 €
Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ :					2.170,00 €

Ο Συντάξας

ΣΙΔΕΡΗΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ : 01/09/2026

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΑΚΙΡΙΔΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

