

**Εργασίες:** «Συντήρηση πυροσβεστήρων των σχολείων της Σχολικής Επιτροπής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου»

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 1/2017**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 8.804,00 ΕΥΡΩ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2017**

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**

«Συντήρηση πυροσβεστήρων των σχολείων  
της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου  
Κορδελιού – Ευόσμου»

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**Προϋπολογισμός: 8.804,00 Ευρώ**

ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**Αριθμ. Μελ.: 1/2017**

Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος • τηλ. 2310.559254 •  
Fax. 2310.774544  
Πληρ.: Χ. Καραμιχαήλ

## **I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται έπειτα από αίτημα της σχολικής επιτροπής πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, με Αρ. Πρωτ.: 378/ 06-12-2016, την καταμέτρηση από την υπηρεσία μας των πυροσβεστήρων των σχολείων και αφορά την ετήσια συντήρηση των πυροσβεστήρων καθώς και την ετήσια συντήρηση των μόνιμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας συμπεριλαμβανομένου και των απλών μέσων πυροπροστασίας όπως αυτά ορίζονται στη Πυροσβεστική διάταξη 12β/2010 (ΦΕΚ 546B/29-4-2010) άρθρο 2, παρ 2 & 4. που βρίσκονται στα σχολικά κτίρια της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης (Δημοτικά – Νηπιαγωγεία) του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης για την εκτέλεση της ετήσιας συντήρησης, ανέρχεται στο ποσό των **8.804,00 ευρώ** με το Φ.Π.Α. και προέρχεται από τον προϋπολογισμό της σχολικής επιτροπής πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής για τις ενδιαφερόμενες εταιρίες είναι η προσκόμιση των παρακάτω δικαιολογητικών σύμφωνα με τις Κ.Υ.Α. 618/43/20.1.2005 (ΦΕΚ 52/Β/2005) και 17320/671/1.9.2005 (ΦΕΚ 1218/Β/1-9-2005):

1. **Άδεια λειτουργίας του εργαστηρίου γόμωσης – αναγόμωσης πυροσβεστήρων και υδραυλικών δοκιμών** για πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης και για πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα από την Διεύθυνση Βιομηχανίας (σε περίπτωση που σε κάποια σημεία των απαραίτητων ελέγχων ο ενδιαφερόμενος συνεργάζεται με άλλη εταιρία, να προσκομίζεται η άδεια λειτουργίας και τα πιστοποιητικά της συνεργαζόμενης εταιρίας καθώς και υπεύθυνη δήλωση της εν λόγω εταιρίας ότι θα συνεργαστεί με την ενδιαφερόμενη εταιρία για τον έλεγχο στα συγκεκριμένα σημεία).
2. **Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας της εταιρίας** από αναγνωρισμένο φορέα.
3. **Πιστοποιητικό επάρκειας υπαλλήλου της εταιρίας** από αναγνωρισμένο φορέα.
4. **Πιστοποιητικά για τους καινούργιους πυροσβεστήρες σύμφωνα με τα εγκεκριμένα πρότυπα (EN 3.03-06-07).**
5. **Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας (ISO 9000) της ίδιας της εταιρίας.**
6. **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό.**
7. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 (θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής) με την οποία θα δηλώνουν ότι έλαβαν γνώση όλων των όρων που αναφέρονται στην αριθ. 1/2017 μελέτη και ότι τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα**
8. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 (θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής) στην οποία θα δηλώνεται ότι:**
  - Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης
  - Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους από διαγωνισμούς του Δημοσίου ή των ΟΤΑ .

Οι ενδιαφερόμενοι **θα συμπληρώσουν και θα καταθέσουν υποχρεωτικά το τιμολόγιο προσφοράς** που επισυνάπτεται στη μελέτη.

Επίσης θα **καταθέσουν τιμοκατάλογο** όπου θα φαίνονται οι προσφερόμενες τιμές για ενδεχόμενη αντικατάσταση ανταλλακτικών – υλικών, νέας γόμωσης και υδραυλικής δοκιμής ανά είδος πυροσβεστήρα και καινούργιων πυροσβεστήρων διαφόρων ειδών και μεγεθών. Οι τιμές θα είναι σταθερές μη δυνάμει να μεταβληθούν για όλη την ετήσια συντήρηση.

Η ανάθεση των εργασιών θα γίνει με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου της Σχολικής Επιτροπής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις και εισφορές εκτός από το Φ.Π.Α.

## **II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η συντήρηση αφορά πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης διαφόρων ειδών και μεγεθών (φορητών, τροχήλατων, οροφής, τοπικής εφαρμογής, ολικής κατάκλισης–3, 6, 12, 25, 50 κιλών) καθώς και πυροσβεστήρων διοξειδίου του άνθρακα φορητών 2, 5 και 12 κιλών όπου βρίσκονται στα σχολεία όπως φαίνεται στην παρακάτω κατάσταση:

<b>ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ</b>		
A/A	Ονομασία σχολείου	Διεύθυνση
<b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΟΣΜΟΥ</b>		
1	1ο & 5ο	Βεργίνας & 17ης Νοεμβρίου
2	2ο	Φιλίππου & Μαιάνδρου
3	3ο-6ο & 17ο	Νοταρά με Μακεδονίας
4	4ο & 15ο & 18ο	25ης Μαρτίου & Μεσολογγίου
5	7ο & 11ο	Παπαφλέσσα 18
6	8ο & 25ο	Ακρίτα 37
7	9ο	Τέρμα Κλεισούρας
8	10ο & 26ο	28ης Οκτωβρίου 13
9	12ο & 16ο	Άστρους & 23ης Σεπτεμβρίου
10	13ο	25ης Μαρτίου & Εθν.Αντίστασης
11	14ο	Χαρ. Τρικούπη & Μικράς Ασίας
12	19ο	Μουσών 82 & Πλαταιών
13	20ο & 27ο	25ης Μαρτίου & Μεσολογγίου
14	21ο	Καζαντζάκη 43
15	22ο	Πλάτωνος & Αγ. Αθανασίου
16	23ο	Εθνικής Αντιστάσεως 84
17	24ο	Καραολή & Δημητρίου 26
18	28ο	Πυθαγόρα και Μαβίλη
19	29ο & 30ο	Τέρμα Σμύρνης
20	31ο	Δημόκρατίας 19
21	32ο	Ιθάκης-Ακρίτα 37
22	33ο	Άνωθεν Περιφερειακής Προέκταση Παπάγου (Λουκιανού)
23	33ο (Παράρτημα)	Άνωθεν Περιφερειακής Προέκταση Μακρυγιάννη (Εμμανουήλ Μπενή)
<b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ</b>		
24	1ο	Κατσαντώνη 30 & Καραβαγγέλη
25	2ο & 11ο	Σκρα & Ανδ. Παπανδρέου
26	3ο & 10ο & 12ο	25ης Μαρτίου 2
27	4ο & 13ο	Μ.Αλεξάνδρου και Κ.Καραμανλή
28	5ο	Εμμανουήλ Παππά-Τιμ.Σταυρού 1
29	6ο	25ης Μαρτίου
30	7ο & 8ο	Κρήτης & Κύπρου
31	9ο	Μ.Μερκούρη 4

<b>ΔΗΜΟΤΙΚΑ</b>		
A/A	Όνομασία σχολείου	Διεύθυνση
<b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΟΣΜΟΥ</b>		
32	1ο & 14ο	28ης Οκτωβρίου 13
33	Γυμναστήριο 1ου Δημοτικού	28ης Οκτωβρίου 13
34	2ο & 18ο	Φιλίππου & Μαιάνδρου 2
35	3ο	Καραολή & Δημητρίου 26
36	4ο-15ο&22ο	Θάλειας & Νεμέας 1
37	5ο & 8ο	Ολυμπιάδος & 17ης Νοέμβρη
38	6ο	Ειρήνης & Μακεδονομάχων
39	7ο	Μακεδονίας 54
40	9ο & 12ο & 3ο Ε.Σ.	Παπαφλέσσα 18
41	10ο & 17ο	Ακρίτα 37
42	11ο & 21ο	Δ. Καραολή & Χ. Τρικούπη
43	13ο & 23ο	25ης Μαρτίου με Πρωτομαγιάς
44	Παράρτημα 22ου Δ.Σ.	Τέρμα Νυμφαίου
45	16ο	Πεύκων 2
46	19ο	Καζαντζάκη 43
47	20ο	Βεργίνας & 17ης Νοεμβρίου
48	24ο	Γοργοποτάμου&Εθν.Αντιστάσεως
49	25ο	Άνωθεν περιφερειακής Προέκταση Παπάγου
<b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ</b>		
50	1ο	Κατσαντώνη & Καραβαγγέλη
51	Γυμναστήριο 1ου Δημοτικού	Α. Παπανδρέου με Καραβαγγέλη
52	2ο & 3ο	Μακεδονομάχων 7
53	4ο	Φ.Φλώρου και Κατσαντώνη
54	5ο	Τιμίου Σταυρού 1 Διαλογή
55	6ο	25ης Μαρτίου 2
56	7ο	Μ.Μερκούρη 30
57	8ο & 13ο Ε.Σ.	Κρήτης & Κύπρου

Η συντήρηση των πυροσβεστήρων θα γίνεται βάση του περιοδικού προγράμματος συντήρησης όπως αναλυτικά αναφέρεται στο παράρτημα ΙΙΙ της Κ.Υ.Α. 618/43/20.1.2005 (όπως αυτό τροποποιήθηκε με τη Κ.Υ.Α. 17320/671/1.9.2005) με τις αντίστοιχες εργασίες ακολουθώντας τις λεπτομερείς διαδικασίες συντήρησης που καταγράφονται στους πίνακες ΙV, V, VI της Κ.Υ.Α. 618/43/20.1.2005 αναλόγως της 'ηλικίας' του κάθε πυροσβεστήρα.

Ο ανάδοχος θα παραλαμβάνει τους πυροσβεστήρες από κάθε σχολείο, θα τους καταγράφει (ποσότητα και τύπο) και θα συμπληρώνει το δελτίο παραλαβής (αποστολής) το οποίο θα υπογράφεται από τον ίδιο και τον διευθυντή του σχολείου. Θα πρέπει να αφήνει σε κάθε σχολείο τουλάχιστον 2 εφεδρικούς πυροσβεστήρες, τους οποίους θα παίρνει όταν επιστρέφει τους συντηρημένους.

Μετά το τέλος κάθε συντήρησης, ο ανάδοχος θα επιστρέφει και θα τοποθετεί τους πυροσβεστήρες σε κάθε σχολείο από όπου τους παρέλαβε. Θα παραδίδει επίσης το τιμολόγιο, την υπεύθυνη δήλωση και το μητρώο συντήρησης – αναγόμωσης πυροσβεστήρων στον διευθυντή του σχολείου. Στο τιμολόγιο θα αναφέρονται οι πυροσβεστήρες που ελέγχθηκαν (ποσότητα ανά τύπο) και τυχόν υλικά ή ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν για την συντήρηση των πυροσβεστήρων. Αντίγραφα των τριών (3) παραπάνω εγγράφων (τιμολόγιο, υπεύθυνη δήλωση και μητρώο συντήρησης – αναγόμωσης) θα παραδίδονται από τον ανάδοχο στη Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης.

Στη συντήρηση περιλαμβάνεται και η αντικατάσταση τυχόν ελαττωματικών ή φθαρμένων εξαρτημάτων των υπαρχόντων πυροσβεστήρων καθώς και η γόμωση νέου υλικού σε περίπτωση που κάποιοι πυροσβεστήρες χρησιμοποιηθούν ή χρειάζονται αντικατάσταση του υπάρχοντος υλικού λόγω συμπλήρωσης του προβλεπόμενου χρονικού διαστήματος των 5, 10 και 15 ετών για τους πυροσβεστήρες ξηράς σκόνης και 10 ετών για τους πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα. Για όλους τους πυροσβεστήρες χρειάζεται επίσης υδραυλική δοκιμή στα 10 έτη. Το κόστος των

εξαρτημάτων, της γόμωσης νέου υλικού και της υδραυλικής δοκιμής θα χρεωθεί ξεχωριστά από το ποσό των απολογιστικών εργασιών.

Ο ανάδοχος της προμήθειας θα αναλάβει επίσης τον έλεγχο των συστημάτων πυρανίχνευσης (χειροκίνητης και αυτόματης) και των συστημάτων ολικής κατάκλισης σε όσα Σχολικά κτίρια του Δήμου διαθέτουν τέτοια συστήματα. Επίσης θα αναλάβει τον έλεγχο των μόνιμων υδροδοτικών πυροσβεστικών δικτύων που υπάρχουν σε Σχολικά κτίρια. Κατόπιν των ελέγχων που θα γίνουν, θα καταγραφούν οι βλάβες και ελλείψεις σε όποια συστήματα πυροπροστασίας δε λειτουργούν σωστά ή και καθόλου και θα κοστολογηθεί η δαπάνη αποκατάστασή τους. Το κόστος των παραπάνω ελέγχων για τη διάγνωση καταγραφή και κοστολόγηση, έχει οριστεί κατ' αποκοπή στο ποσό των 1.108,00 ευρώ χωρίς το ΦΠΑ. Σε κάποια Σχολικά κτίρια ένα μέρος του κόστους επισκευής ενδεχομένως να καλυφθεί από το ποσό των απολογιστικών εργασιών που θα περισσέψει από την αναγόμωση και αγορά των πυροσβεστήρων.

Επίσης από το ποσό των απολογιστικών εργασιών θα καλυφθεί και η ενδεχόμενη αγορά καινούργιων πυροσβεστήρων διαφόρων ειδών και μεγεθών σε περίπτωση αντικατάστασης παλιών πυροσβεστήρων που είναι ακατάλληλοι για περαιτέρω χρήση.

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε  
Ο Προϊστάμενος του  
τμήματος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Καραμιχαήλ Χαράλαμπος  
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.

Πουπάκης Χαράλαμπος  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος • τηλ. 2310.559254 • Fax.  
2310.774544

Πληρ.: Χ. Καραμιχαήλ

«Συντήρηση πυροσβεστήρων των σχολείων  
της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου  
Κορδελίου – Ευόσμου»

**Προϋπολογισμός:** 8.804,00 Ευρώ

**Αριθμ. Μελ.:** 1/2017

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. **Η τιμή της συντήρησης ανά πυροσβεστήρα αναφέρεται στις απαιτούμενες εργασίες (λεπτομερείς διαδικασίες συντήρησης) του πίνακα IV.1 της Κ.Υ.Α. 618/43/20.1.2005 ανά είδος πυροσβεστήρα.**
2. Σε περίπτωση που χρειαστεί περαιτέρω συντήρηση λόγω της συμπλήρωσης του χρονικού διαστήματος όπως φαίνεται στο πίνακα III.1 της Κ.Υ.Α. 17320/671/1.9.2005, οι ενδιαφερόμενοι **θα καταθέσουν προσφορά ανά τύπο πυροσβεστήρα για τις πρόσθετες εργασίες συντήρησης και διεξοδικού ελέγχου που αναφέρονται αντίστοιχα στους πίνακες V.1 και VI.1 της Κ.Υ.Α. 618/43/20.1.2005.**
3. Οι ενδιαφερόμενοι επίσης πρέπει να **καταθέσουν τιμοκατάλογο** όπου θα φαίνονται οι προσφερόμενες τιμές για ενδεχόμενη αντικατάσταση υλικών (λάστιχα, χοάνες, βαλβίδες, κλείστρα, μανόμετρα, ξηρά σκόνη, κλπ.). καθώς και για καινούργιους πυροσβεστήρες για κάθε τύπο.
4. Το κόστος των εξαρτημάτων, της γόμωσης νέου υλικού και της υδραυλικής δοκιμής θα χρεωθεί από το ποσό των απολογιστικών εργασιών.

	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού 1-3 Kg	30	4,5	135,00 €
2	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού, 6 Kg	380	7	2.660,00 €
3	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού, 12Kg	55	9	495,00 €
4	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης οροφής ή επιδαπέδιου ολικής κατάκλυσης, 6Kg	25	8	200,00 €
5	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης οροφής ή επιδαπέδιου ολικής κατάκλυσης, 12Kg	30	10	300,00 €
6	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης επιδαπέδιου, ολικής κατάκλυσης 25Kg	6	16	96,00 €
7	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης επιδαπέδιου, ολικής κατάκλυσης 50Kg	2	28	56,00 €
8	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 2-3 Kg	10	5	50,00 €
9	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 5-6 Kg	40	7	280,00 €

10	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 10-12 Kg	2	10	20,00 €
11	Έλεγχος – συστημάτων πυρανίχνευσης-ολικής κατάκλυσης και Μ.Υ.Π.Δ.			1.108,00 €
12	Απολογιστικές εργασίες -Αντικατάσταση υλικών – περαιτέρω συντήρηση – αντικατάσταση παλιών πυροσβεστήρων			1.700,00 €
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		7.100,00 €
		Φ.Π.Α.	24,00%	1.704,00 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		8.804,00 €

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε  
Ο Προϊστάμενος του  
τμήματος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Καραμιχαήλ Χαράλαμπος  
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.

Πουπάκης Χαράλαμπος  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος • τηλ. 2310.559254 • Fax.  
2310.774544  
Πληρ.: Χ. Καραμιχαήλ

«Συντήρηση πυροσβεστήρων των σχολείων  
της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου  
Κορδελιού – Ευόσμου»

Προϋπολογισμός: 8.804,00 Ευρώ

Αριθμ. Μελ.: 1/2017

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. **Η τιμή της συντήρησης ανά πυροσβεστήρα αναφέρεται στις απαιτούμενες εργασίες (λεπτομερείς διαδικασίες συντήρησης) του πίνακα IV.1 της Κ.Υ.Α. 618/43/20.1.2005 ανά είδος πυροσβεστήρα.**
2. Σε περίπτωση που χρειαστεί περαιτέρω συντήρηση λόγω της συμπλήρωσης του χρονικού διαστήματος όπως φαίνεται στο πίνακα III.1 της Κ.Υ.Α. 17320/671/1.9.2005, οι ενδιαφερόμενοι **θα καταθέσουν προσφορά ανά τύπο πυροσβεστήρα για τις πρόσθετες εργασίες συντήρησης και διεξοδικού ελέγχου που αναφέρονται αντίστοιχα στους πίνακες V.1 και VI.1 της Κ.Υ.Α. 618/43/20.1.2005.**
3. Οι ενδιαφερόμενοι επίσης πρέπει να **καταθέσουν τιμοκατάλογο** όπου θα φαίνονται οι προσφερόμενες τιμές για ενδεχόμενη αντικατάσταση υλικών (λάστιχα, χοάνες, βαλβίδες, κλείστρα, μανόμετρα, ξηρά σκόνη, κλπ.). καθώς και για καινούργιους πυροσβεστήρες για κάθε τύπο.
4. Το κόστος των εξαρτημάτων, της γόμωσης νέου υλικού και της υδραυλικής δοκιμής θα χρεωθεί από το ποσό των απολογιστικών εργασιών. **ΔΕΝ ΥΠΟΚΕΙΤΑΙ ΣΕ ΕΚΠΤΩΣΗ.**

	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού 1-3 Kg	30		
2	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού, 6 Kg	380		
3	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού, 12Kg	55		
4	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης οροφής ή επιδαπέδιου ολικής κατάκλυσης, 6Kg	25		
5	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης οροφής ή επιδαπέδιου ολικής κατάκλυσης, 12Kg	30		
6	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης επιδαπέδιου, ολικής κατάκλυσης 25Kg	6		
7	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης επιδαπέδιου, ολικής κατάκλυσης 50Kg	2		
8	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 2-3 Kg	10		
9	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 5-6 Kg	40		
10	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 10-12 Kg	2		
11	Έλεγχος – συστημάτων πυρανίχνευσης-ολικής κατάκλυσης και Μ.Υ.Π.Δ.			
12	Απολογιστικές εργασίες - Αντικατάσταση υλικών – περαιτέρω συντήρηση – αντικατάσταση παλιών πυροσβεστήρων			1.700,00 €



		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		
		Φ.Π.Α.	24,00%	
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ**