

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

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 1/2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.265,02 ΕΥΡΩ

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Μαιάνδρου 98 • 562 24 • Εύοσμος
Τηλ.: 2310559253
Πληρ.: Χ. Καραμιχαήλ

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

Προϋπολογισμός: 5.265,02 Ευρώ

Αρ. Μελ.: 1/2016

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται έπειτα από αίτημα της σχολικής επιτροπής Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης με Αρ. Πρωτ.: 179/ 30-10-2015, 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 546Β/29-4-2010) άρθρο 2, παρ 2 & 4) που υπάρχουν στα σχολικά κτίρια της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (Γυμνάσια-Λύκεια) του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης για την εκτέλεση της ετήσιας συντήρησης, ανέρχεται στο ποσό των **5.265,02 ευρώ** με το Φ.Π.Α. που θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό της σχολικής επιτροπής δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής για τις ενδιαφερόμενες εταιρίες είναι η προσκόμιση των παρακάτω δικαιολογητικών αριθμημένα σε φάκελο, 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 – αναδόμωσης 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. 1/2016 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 κι απαγορεύεται να μεταβληθούν για όλη την ετήσια συντήρηση.

Η ανάθεση των εργασιών θα γίνει με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου της Σχολικής Επιτροπής Δευτεροβάθμιας 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:

ΓΥΜΝΑΣΙΑ		
<i>A/A Σχολικό Συγκρότημα</i>	Όνομασία σχολείου	<i>Διεύθυνση</i>
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΟΣΜΟΥ		
1	1ο	28ης Οκτωβρίου 2
2	2ο	Μεσολογγίου 65
3	3ο & 4ο	Χαριλάου Τρικούπη 26
4	5ο	Μαβίλη 3
5	6ο	Παπάγου 45 & Θεοδώρας
6	Διαπολιτισμικό	Ερωτόκριτου με Πηγειού
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ		
7	1ο	Αλ.Παπάγου 40
8	2ο(Γυμνάσιο/Λύκειο)	25ης Μαρτίου
9	3ο Γυμν.	25ης Μαρτίου
ΛΥΚΕΙΑ		
	Όνομασία σχολείου	<i>Διεύθυνση</i>
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΟΣΜΟΥ		
10	1ο	Θάλειας & Νεμέας
11	2ο	Πετμεζά & Ιπποδρομίου
12	3ο	Παπάγου 45 & Θεοδώρας
13	Διαπολιτισμικό	Ερωτόκριτου με Πηγειού
14	ΤΕΕ - ΣΕΚ - ΙΕΚ	Τέρμα Σμύρνης
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ		
15	1ο Λυκ. & 1ο Τ.Ε.Ε.	Αλ.Παπάγου 40

Η συντήρηση των πυροσβεστήρων θα γίνεται βάσει 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 Δευτεροβάθμιας 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.

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
Η Προϊσταμένη του τμήματος

Με εντολή Δημάρχου
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Καραμιχαήλ Χαράλαμπος
Ηλεκτρονικός Μηχανικός
Τ.Ε.

Βυζοβίτη Δανάη
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.
ΜΕ Γ΄ ΒΑΘΜΟ

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.
Με Β΄ βαθμό



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

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

Προυπολογισμός: 5.265,02 Ευρώ

Αρ. Μελ.: 1/2016

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	1	4,5	4,50 €
2	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού, 6 Kg	180	7	2.260,00 €
3	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού, 12Kg	70	9	630,00 €
4	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης οροφής ή επιδαπέδιου ολικής κατάκλυσης, 6Kg	5	8	40,00 €
5	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης οροφής ή επιδαπέδιου ολικής κατάκλυσης, 12Kg	15	10	150,00 €
6	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης επιδαπέδιου, ολικής κατάκλυσης 25Kg	10	16	160,00 €
7	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης επιδαπέδιου, ολικής κατάκλυσης 50Kg	2	28	56,00 €
8	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 2-3 Kg	20	5	100,00 €
9	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 5-6 Kg	50	7	350,00 €
10	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 10-12 Kg	3	10	30,00 €
11	Απολογιστικές εργασίες			1.500,00 €
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		4280,50 €
		Φ.Π.Α.	23,00%	984,52 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		5.265,02 €

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε
Η Προϊσταμένη του τμήματος

Με εντολή Δημάρχου
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Καραμιχαήλ Χαράλαμπος
Ηλεκτρονικός Μηχανικός
Τ.Ε.

Βυζοβίτη Δανάη
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.
ΜΕ Γ΄ ΒΑΘΜΟ

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.
Με Β΄ βαθμό



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

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

Προυπολογισμός: 5.265,02 Ευρώ

Αρ. Μελ.: 1/2016

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	1		
2	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού, 6 Kg	180		
3	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού, 12Kg	70		
4	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης οροφής ή επιδαπέδιου ολικής κατάκλυσης, 6Kg	5		
5	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης οροφής ή επιδαπέδιου ολικής κατάκλυσης, 12Kg	15		
6	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης επιδαπέδιου, ολικής κατάκλυσης 25Kg	10		
7	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης επιδαπέδιου, ολικής κατάκλυσης 50Kg	2		
8	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 2-3 Kg	20		
9	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 5-6 Kg	50		
10	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 10-12 Kg	3		
11	Απολογιστικές εργασίες			1.500,00 €
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		
		Φ.Π.Α.	23%	
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ