

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

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:      5546,07 ΕΥΡΩ**

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ



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

**Προϋπολογισμός: 5546,07 Ευρώ**

## **I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται η ετήσια συντήρηση των πυροσβεστήρων καθώς και η 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 δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (Γυμνάσια – Λύκεια) του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης για την εκτέλεση της ετήσιας συντήρησης, ανέρχεται στο ποσό των **5546,07 ευρώ** με το Φ.Π.Α. και προέρχεται από τον προϋπολογισμό του Ν.Π.Δ.Δ.

Απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής για τις ενδιαφερόμενες εταιρίες είναι η προσκόμιση των παρακάτω δικαιολογητικών σύμφωνα με τις Κ.Υ.Α. 618/43/20.1.2005 και 17320/671/1.9.2005:

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 ενγκεκριμένα πρότυπα (EN 3.03-06-07).**
5. Επίσης θα εκτιμηθεί ιδιαίτερος η κατοχή **πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας (ISO 9000) της ίδιας της εταιρίας.**

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 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 και 5 κιλών όπου βρίσκονται στα σχολεία όπως φαίνεται στην παρακάτω κατάσταση:

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

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. Μετά το τέλος κάθε συντήρησης, ο ανάδοχος θα παραδίδει υπεύθυνη δήλωση ξεχωριστά για κάθε χώρο όπου θα φαίνονται αναλυτικά ο αριθμός ανά τύπο των πυροσβεστήρων που συντηρήθηκαν.

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 απροβλέπτων.

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

Μετά το τέλος της συντήρησης των πυροσβεστήρων σε κάθε σχολείο θα προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση όπου θα αναγράφεται ο αριθμός και ο τύπος των πυροσβεστήρων που αναγομώθηκαν καθώς και ο αριθμός της άδειας λειτουργίας της εταιρείας σύμφωνα με τις οδηγίες της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

ΕΥΟΣΜΟΣ: 19 -12-2011  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 19 -12-2011  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ



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

**Προυπολογισμός: 5546,07 Ευρώ**

## **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 ξεχωριστά από το ποσό των απροβλέπτων.

<b>A/ A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
1	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού, 6 Kg	200	7	1400	
2	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού, 12Kg	65	9	585	
3	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης οροφής ή επιδαπέδιου ολικής κατάκλυσης, 6Kg	6	8	48	
4	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης οροφής ή επιδαπέδιου ολικής κατάκλυσης, 12Kg	17	10	170	
5	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης επιδαπέδιου, ολικής κατάκλυσης 25Kg	12	18	216	
6	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης επιδαπέδιου, ολικής κατάκλυσης 50Kg	5	30	150	
7	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 2-3 Kg	15	5	75	
8	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 5-6 Kg	47	7	329	
9	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 τροχήλατου 12 Kg	3	12	36	
10	Αντικατάσταση υλικών – περαιτέρω συντήρηση – αντικατάσταση παλιών πυροσβεστήρων	Απρόβλεπτα		1500	
				ΣΥΝΟΛΟ:	4509
				Φ.Π.Α. 23%:	1037,07
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>5546,07</b>

ΕΥΟΣΜΟΣ: 19-12-2011  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 19-12-2011  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ



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

**Προυπολογισμός:** 5546,07 Ευρώ

## 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 ξεχωριστά από το ποσό των απροβλεπτών. **ΔΕΝ ΥΠΟΚΕΙΤΑΙ ΣΕ ΕΚΠΤΩΣΗ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού 1-3 Kg	18		
2	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού, 6 Kg	330		
3	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης φορητού, 12Kg	42		
4	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης οροφής ή επιδαπέδιου ολικής κατάκλυσης, 6Kg	20		
5	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης οροφής ή επιδαπέδιου ολικής κατάκλυσης, 12Kg	36		
6	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης επιδαπέδιου, ολικής κατάκλυσης 25Kg	10		
7	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης επιδαπέδιου, ολικής κατάκλυσης 50Kg	4		
8	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 2-3 Kg	6		
9	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO2 φορητού 5-6 Kg	34		
10	Αντικατάσταση υλικών – περαιτέρω συντήρηση – αντικατάσταση παλιών πυροσβεστήρων	Απρόβλεπτα		1500
				ΣΥΝΟΛΟ:
				Φ.Π.Α. 23%:
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ