



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ &
ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ 90/2025

**«Τίτλος: Συντήρηση και επισκευή φορητών, μόνιμων & λοιπών
συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας σε σχολικές
μονάδες Δήμου Θέρμης.**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 116.613,94€
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές
- Προμέτρηση
- Ειδικοί Όροι
- Γενικοί Όροι
- Προϋπολογισμός
- Έντυπο οικονομικής προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΥΠΑΙΡΘΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: «Συντήρηση και επισκευή
φορητών, μόνιμων & λοιπών συστημάτων
ενεργητικής πυροπροστασίας σε σχολικές
μονάδες Δήμου Θέρμης».

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά:

Α. Τον έλεγχο, συντήρηση και τυχόν αναγόμωση & υδραυλική δοκιμή των πυροσβεστήρων που βρίσκονται σε σχολικές μονάδες (βλ. Παράρτημα Α) του Δήμου Θέρμης. Σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ της Κ.Υ.Α. 618/43/05 (ΦΕΚ 52/Β/2005) και της υπ. αριθμ. 17230/671/05 (ΦΕΚ 1218/Β/2005) τροποποίηση της, όλοι οι τύποι πυροσβεστήρων πρέπει να συντηρούνται σε ετήσια βάση.

Β. Τη συντήρηση και επισκευή όλων των μόνιμων συστημάτων & λοιπών μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας (πυρανίχνευση, αυτόματη πυρόσβεση, υδροδοτικό δίκτυο πυρόσβεσης, πυροσβεστικές φωλιές) σε σχολικές μονάδες (βλ. Παράρτημα Β) του Δήμου Θέρμης. Η συντήρηση θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις και την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και πρότυπα (π.χ 14^η Πυροσβεστική Διάταξη, ΕΛΟΤ, ΕΝ, NFPA, κλπ.)

Γ. Την έκτακτη συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών εφόσον παρουσιαστεί ή διαγνωσθεί βλάβη, δυσλειτουργία ή και ελλείψεις στα παραπάνω συστήματα ή μέσα.

Τα ανωτέρω εμπίπτουν στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): 50413200-5

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης προϋπολογίζεται στο ποσό των 116.613,94 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Κωδικός αριθμός εξόδου	Περιγραφή	Προϋπολογισμός Μελέτης	Κατανομή προϋπολογισμού ανά έτος (€)	
70.6265.002	Συντήρηση πυροσβεστήρων σχολικών μονάδων	116.613,94	2026	2027
			80.000,00	36.613,94

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

Ο έλεγχος, συντήρηση και τυχόν αναγόμωση & υδραυλική δοκιμή των πυροσβεστήρων θα γίνει σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Κ.Υ.Α. 618/43/05 (ΦΕΚ 52/Β/2005) και της υπ. αριθμ. 17230/671/05 (ΦΕΚ 1218/Β/2005) τροποποίηση της και ειδικότερα στα παραρτήματα ΙΙΙ, ΙV, V, VI.

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 σχολικό κτίριο ή χώρος ΔΕΝ θα παραμένει χωρίς τη στοιχειώδη πυροπροστασία (πυροσβεστήρες) για όσο χρόνο διαρκεί η συντήρηση των υπαρχόντων σ' αυτό πυροσβεστήρων.

Στην ευθύνη του αρμοδίου ατόμου και κατ' επέκταση του αναδόχου είναι η παράδοση και τοποθέτηση των πυροσβεστήρων στα σημεία από όπου παρελήφθησαν και από όπου αποσπάστηκαν (καθορισμένες θέσεις).

Σύμφωνα με την εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης της 26/6/2008, καθορίζεται η υποχρεωτική τοποθέτηση ειδικού δακτυλίου ελέγχου στο λαϊμό των πυροσβεστήρων μετά από κάθε ετήσια συντήρησή ή/και αναγόμωσή τους. Ο δακτύλιος θα πρέπει να αναγράφει ανάγλυφα το έτος συντήρησης και ο χρωματισμός του θα είναι ίδιος με αυτόν της ετικέτας συντήρησης - αναγόμωσης όπως προβλέπεται στο άρθρο 3 της Κ.Υ.Α. 17230/671/05 (ΦΕΚ 1218/Β/2005).

Επισημαίνεται ότι για τους πυροσβεστήρες που θα απαιτηθεί αναγόμωση πυροσβεστικού υλικού ή υδραυλική δοκιμή, ο ανάδοχος με το αρμόδιο άτομο της εταιρείας, θα πρέπει να ενημερώνει εγγράφως την Επιτροπή Παραλαβής για το πλήθος των πυροσβεστήρων που απαιτούν αναγόμωση ή υδραυλική δοκιμή.

Η μη απόδοση στην Υπηρεσία των απαραίτητων μητρώων συντήρησης, αναγόμωσης & πιστοποιητικών υδραυλικής δοκιμής θα συνεπάγεται την μη παραλαβή των εργασιών.

Σημειώνεται, πως σε περίπτωση ακαταλληλότητας ορισμένων φιαλών ή εξαρτημάτων τους, κατόπιν υδραυλικών δοκιμών, αυτά θα επιστραφούν στην υπηρεσία μας.

Εργασίες - συντηρήσεις που δεν θα πραγματοποιηθούν θα αφαιρούνται αναλογικά από το τελικό ποσό καταβολής.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης να προβεί στην προληπτική (τακτική) συντήρηση των παρακάτω συστημάτων και εγκαταστάσεων, με σκοπό την πρόληψη βλαβών και την απρόσκοπτη λειτουργία τους, καθώς και στην κατασταλτική (περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας) συντήρηση.

Οι εργασίες τακτικής συντήρησης που θα εκτελεστούν σε κάθε εγκατάσταση είναι οι παρακάτω:

Σύστημα πυρανίχνευσης :

Με την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος πραγματοποιεί γενικό έλεγχο όλων των συστημάτων πυρανίχνευσης, προκειμένου να διαπιστωθεί σε ποια κατάσταση βρίσκονται και εν συνεχεία σε συνεννόηση με την αρμόδια επιτροπή του Δήμου θα προχωρήσει στην συντήρηση και τυχόν επισκευή των εγκαταστάσεων, δίνοντας προτεραιότητα στις εγκαταστάσεις που πιθανόν να βρίσκονται εκτός λειτουργίας.

Οι εργασίες της συντήρησης, περιγράφονται παρακάτω:

- Έλεγχος για τυχόν σφάλματα του πίνακα πυρανίχνευσης, ακύρωση των αποθηκευμένων συναγερμών στην μνήμη (false alarms).
- Έλεγχος για τυχόν ψευδοσυναγερμούς του συστήματος πυρανίχνευσης, με λήψη των κατάλληλων μέτρων για την εξάλειψη αυτών και πραγματοποίηση των απαραίτητων ενεργειών για την αποκατάσταση των ανωτέρω σφαλμάτων.
- Έλεγχος λειτουργιών του πίνακα πυρανίχνευσης, θέτοντας αυτόν σε συνθήκες σφάλματος με τεχνικό τρόπο.
- Έλεγχος καλής κατάστασης οθόνης LCD (εφόσον υπάρχει) και φωτεινών/ακουστικών ενδείξεων του πίνακα πυρανίχνευσης και ότι οι πληροφορίες που εμφανίζονται είναι σωστές.
- Δοκιμαστική λειτουργία γενικού συναγερμού του πίνακα πυρανίχνευσης με το κομβίο SOUND ALARM και διαπίστωση ότι λειτουργούν όλες οι σειρήνες της εγκατάστασης.
- Έλεγχος κυκλωμάτων ανίχνευσης (ενεργοποίηση ζωνών)
- Έλεγχος επαναληπτικού πίνακα και συστημάτων τοπικής εφαρμογής (εφόσον υπάρχουν)
- Πρόκληση τεχνητής κατάστασης βλάβης του συστήματος για έλεγχο καλής λειτουργίας του συστήματος πυρανίχνευσης.
- Καθαρισμός πίνακα πυρανίχνευσης.
- Έλεγχος συνδέσεων και συσφίξεις των καλωδίων και επαφών και έλεγχος τοποθέτησης και στήριξης καρτών και πλακετών μέσα στον πίνακα πυρανίχνευσης.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας τροφοδοτικού πίνακα πυρανίχνευσης.

- Έλεγχος και δοκιμή καλής κατάστασης συσσωρευτών πίνακα πυρανίχνευσης και των συνδέσεων αυτών. Αντικατάσταση συσσωρευτών εφόσον απαιτείται.
- Έλεγχος του συνόλου των αισθητήρων (πυρανιχνευτών) και διαπίστωση της κανονικής λειτουργίας αυτών στο σύστημα πυρανίχνευσης.
- Έλεγχος σωστής διευθυνσιοδότησης πυρανιχνευτών με δοκιμαστική ενεργοποίηση τους, καθαρισμός πυρανιχνευτών και έλεγχος σωστής διευθυνσιοδότησης κομβίων συναγερμού με δοκιμαστική ενεργοποίηση αυτών.
- Δοκιμή τυχαίων πυρανιχνευτών και κομβίων συναγερμού για να διαπιστωθεί αν το σύστημα λειτουργεί κανονικά και οι ηχητικές και οπτικές διατάξεις του συστήματος (σειρήνες, φαροσειρήνες, φωτιστικά ασφαλείας κτλ.) ενεργοποιούνται. Θα αντικατασταθούν όλα τα σπασμένα γυαλιά στα κομβία συναγερμών.
- Απαγορεύεται η απενεργοποίηση βρόγχων, ζωνών,

Εφόσον πραγματοποιηθούν οι συγκεκριμένες εργασίες, εκδίδονται το Δελτίο Ενεργειών Τεχνίτη και συμπληρώνεται το Ημερολόγιο Συντήρησης Μέσων Πυρασφάλειας και Πυροπροστασίας.

Σύστημα αυτόματης πυρόσβεσης :

Με την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος πραγματοποιεί γενικό έλεγχο όλων των συστημάτων αυτόματης πυρόσβεσης προκειμένου να διαπιστωθεί σε ποια κατάσταση βρίσκονται και εν συνεχεία σε συνεννόηση με την αρμόδια επιτροπή του Δήμου θα προχωρήσει στην συντήρηση και τυχόν επισκευή των εγκαταστάσεων, δίνοντας προτεραιότητα στις εγκαταστάσεις που πιθανόν να βρίσκονται εκτός λειτουργίας.

Οι εργασίες της συντήρησης, περιγράφονται παρακάτω:

- Έλεγχος των σωληνώσεων διοχέτευσης κατασβεστικού υλικού και των εκτοξευτήρων.
- Έλεγχος συστημάτων ενεργοποίησης κατάσβεσης.
- Έλεγχος και αντικατάσταση (εφόσον απαιτείται) των πυροκροτητών του συστήματος πυρόσβεσης
- Έλεγχος και ζύγιση φιαλών μια προς μία. Σε περίπτωση απώλειας περιεχομένου πάνω από 10% η φιάλη θα αναγομώνεται ή και θα αποσύρεται και θα αντικαθίσταται από καινούρια.
- Έλεγχος λειτουργίας συστήματος πυρόσβεσης καταιονισμού (Sprinklers) εφόσον υπάρχει βάνα ελέγχου και μανόμετρο.
- Έλεγχος των σωληνώσεων και κεφαλών καταιονισμού για διαρροές (και επισκευή αν είναι απαραίτητο) συστήματος πυρόσβεσης καταιονισμού (Sprinklers).
- Η συντήρηση θα πρέπει να γίνει ανάλογα το υλικό κατάσβεσης σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα (EN – NFPA – κλπ) από αδειοδοτημένο και πιστοποιημένο τεχνικό και θα πρέπει να επιβλέψει και να βεβαιώσει την καλή λειτουργία ο επιβλέπων μηχανικός.
- Οποιοδήποτε υλικό ή εξάρτημα που τυχόν θα αλλαχθεί που έχει σχέση με τις φιάλες κατάσβεσης θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο και να ακολουθεί τις οδηγίες του κατασκευαστή της φιάλης και να φέρει την αντίστοιχη σήμανση. («π», «ce», κλπ)

Εφόσον πραγματοποιηθούν οι συγκεκριμένες εργασίες, εκδίδονται το Δελτίο Ενεργειών Τεχνίτη και συμπληρώνεται το Ημερολόγιο Συντήρησης Μέσων Πυρασφάλειας και Πυροπροστασίας.

Μόνιμο υδροδοτικό δίκτυο πυρόσβεσης (όπου υπάρχει) :

Με την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος πραγματοποιεί γενικό έλεγχο του υφιστάμενου μόνιμου υδροδοτικού δικτύου πυρόσβεσης προκειμένου να διαπιστωθεί σε ποια κατάσταση βρίσκεται και εν συνεχεία σε συνεννόηση με την αρμόδια επιτροπή του Δήμου θα προχωρήσει στην συντήρηση και τυχόν επισκευή των εγκαταστάσεων, δίνοντας προτεραιότητα στις εγκαταστάσεις που πιθανόν να βρίσκονται εκτός λειτουργίας.

Οι εργασίες της συντήρησης, περιγράφονται παρακάτω:

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

- Γενικός οπτικός έλεγχος της εγκατάστασης και δοκιμαστική λειτουργία του πυροσβεστικού συγκροτήματος.
- Έλεγχος αυτόματης λειτουργίας συγκροτήματος και εναλλαγή λειτουργίας αντλιών (τουλάχιστον 5 λεπτά).
- Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα πυροσβεστικού συγκροτήματος και ηλεκτρικής παροχής
- Γενικός έλεγχος αυτοματισμού πυροσβεστικού συγκροτήματος.
- Έλεγχος διαρροών, φθορών και διαβρώσεων και αποκατάστασή τους.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας και χειρισμός βαλβίδων, κρουνών και αντεπίστροφων πυροσβεστικού συγκροτήματος.
- Ρύθμιση πρεσσοστατών και έλεγχος μανομέτρων πυροσβεστικού συγκροτήματος.
- Έλεγχος στάθμης δεξαμενών πυροσβεστικού συγκροτήματος.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας αισθητήρων, διακοπών στάθμης, διατάξεων πλήρωσης (φλοτέρ) κλπ. δεξαμενών πυροσβεστικού συγκροτήματος.
- Έλεγχος πίεσης δικτύου.
- Έλεγχος πιεστικού δοχείου πυροσβεστικού συγκροτήματος.
- Έλεγχος πιεστικού κώδωνα (πίεση αέρος, κατάσταση μεμβράνης, βαλβίδας, κελύφους κτλ.) ρύθμιση της πίεσης αέρος.
- Έλεγχος αντικραδασμικών βάσεων πυροσβεστικού συγκροτήματος.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας ποτηροβαλβίδας στο σωλήνα αναρρόφησης

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΕΣ ΦΩΛΙΕΣ

- Ο έλεγχος των πυροσβεστικών φωλιών περιλαμβάνει ξετύλιγα των μανικών όλων των φωλιών ανεξαιρέτως και πρεσάρισμα στην ονομαστική πίεση λειτουργίας για διαπίστωση τυχόν διαρροών. Ακολουθεί, στέγνωμα, τύλιγμα και αποθήκευση μέσα στα μεταλλικά ερμάρια.

Εφόσον πραγματοποιηθούν οι συγκεκριμένες εργασίες, εκδίδονται το Δελτίο Ενεργειών Τεχνίτη και συμπληρώνεται το Ημερολόγιο Συντήρησης Μέσων Πυρασφάλειας και Πυροπροστασίας.

ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

Εφόσον παρουσιαστεί ή διαπιστωθεί βλάβη ή δυσλειτουργία συστήματος ή μέσου τόσο κατά την έναρξη της σύμβασης όσο και κατά την διάρκειά της, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει, να διαγνώσει τα αίτια της βλάβης ή της δυσλειτουργίας και να αποκαταστήσει την λειτουργία τους.

Στην περίπτωση έκτακτων βλαβών η μετάβαση του αναδόχου θα γίνεται μετά από κλήση, με οποιοδήποτε τρόπο, της επιτροπής παραλαβής εργασιών που παρακολουθεί την εκτέλεση της σύμβασης. Σε περίπτωση εξαιρετικά επείγουσας ανάγκης μπορεί και ο οποιοσδήποτε χρήστης της εγκατάστασης να καλέσει τον ανάδοχο.

Για την αντιμετώπιση των βλαβών συμπεριλαμβάνουμε στην παρούσα μελέτη και τον παρακάτω πίνακα με προκοστολογημένες εργασίες συμπεριλαμβανομένων και υλικών για τα οποία ο ανάδοχος θα πληρωθεί μόνο στην περίπτωση που θα κριθούν αναγκαία.

	Περιγραφή
1	Αντικατάσταση κλείστρου κόνεως 6-12 kgr
2	Αντικατάσταση κλείστρου CO ₂
3	Αντικατάσταση χοάνης CO ₂
4	Αντικατάσταση μανομέτρου ενδείξεως 24 atm
5	Αντικατάσταση SPRINKLER πυροσβεστήρων οροφής
6	Αντικατάσταση SPRINKLER μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο
7	Αντικατάσταση λάστιχου εκτόξευσης
8	Παρεμβύσματα στεγανοποίησης

9	Ιμάντες στήριξης λάστιχου εκτόξευσης
10	Δακτύλιος ελέγχου
11	Βάση ανάρτησης πυροσβεστήρα
12	Κομβίο συναγερμού με προστατευτικό κάλυμμα
13	Αντικατάσταση ανιχνευτή καπνού 12-24 V
14	Αντικατάσταση ανιχνευτή θερμοκρασίας
15	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα CO ₂
16	Αντικατάσταση συσσωρευτών στους πίνακες
17	Αντικατάσταση φωτιστικού ασφαλείας
18	Αντικατάσταση φαροσειρήνας 12-24 V
19	Αντικατάσταση εκπυροσροτητή αυτόματης κατάσβεσης
20	Πίνακας πυρανίχνευσης 12 ζωνών
21	Πίνακας πυρανίχνευσης 8 ζωνών
22	Πίνακας κατάσβεσης 4 ζωνών
23	Καλώδιο πυράντοχο διατομής έως 3 X 1.5 mm
24	Φωτιστικό ασφαλείας 3,6 V(1,5H), 8 leds
25	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 6 Kgr
26	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης οροφής 6 Kgr
27	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης οροφής 12 Kgr
28	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 12 Kgr
29	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης TE 25 Kgr
30	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης TE 12 Kgr
31	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 50 Kgr τροχ.
32	Πυροσβεστήρας CO ₂ 5 Kgr
33	Κομβίο κατάσβεσης
34	Κομβίο ακύρωσης
35	Πινακίδα stop gas
36	Κουδούνι κατάσβεσης
37	Μπαταρία 80Ah για αντλητικό πυροσβεστικό συγκρότημα

Το κόστος εργασίας, για την άρση βλαβών με ανταλλακτικά από τον παραπάνω πίνακα, περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε ανταλλακτικού.

Ο ανάδοχος πριν την τοποθέτηση οποιουδήποτε υλικού και παροχής εργασίας που αφορά επισκευαστική συντήρηση για άρση βλάβης και όχι την τακτική συντήρηση έχει υποχρέωση να ενημερώνει την επιτροπή παραλαβής, για την έγκριση της ανάλογης δαπάνης.

Κριτήριο ανάθεσης

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής επί της αξίας του προϋπολογισμού.

B. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Διάρκεια σύμβασης

Μέχρι 21-07-2027.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

Οι εταιρείες που θα καταθέσουν προσφορές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού:

Να κατέχουν και να υποβάλλουν:

- Βεβαίωση εγγραφής στο βιοτεχνικό ή βιομηχανικό επιμελητήριο με συναφή κύρια σχέση με το διαγωνισμό.
- Εγγραφή στην εφορία με ΚΑΔ σε υπηρεσίες πυρασφάλειας και συντήρησης πυροσβεστήρων που επιτρέπει να τιμολογήσει μία εταιρεία εργασίες συντήρησης.
- Άδεια λειτουργίας κέντρου επανελέγχου φιαλών χαμηλής και υψηλής πίεσης από την αρμόδια Υπηρεσία Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 ή μεγαλύτερο για τη παροχή υπηρεσιών συντήρησης & αναγόμωσης πυροσβεστήρων καθώς και εγκατάστασης, συντήρησης συστημάτων πυρανίχνευσης και πυρασφάλειας.
- Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας, περιοδικού ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων χαμηλής και υψηλή πίεσης.
- Πιστοποιητικό επάρκειας αρμοδίου ατόμου σύμφωνα με το άρθρο 5 παρ. 3 της ΚΥΑ 618/43/2005 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 3 της ΚΥΑ 17230/671/2005.
- Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας κέντρου επανελέγχου φιαλών υψηλής & χαμηλής πίεσης (υδραυλικές δοκιμές).
- Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού κέντρου ελέγχου φιαλών IS (TPED & ADR 2019) .
- Πιστοποιητικό ΕΚ304/2008 για την εταιρεία και τον τεχνικό για την συντήρηση φιαλών ειδικών αερίων κατάσβεσης.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι τηρούν - ακολουθούν τα όσα αφορούν τις διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης των πυροσβεστήρων και αναφέρονται στην Κ.Υ.Α. 618/43/05 (ΦΕΚ 52/Β/2005) και στην υπ. αριθμ. 17230/671/05 (ΦΕΚ 1218/Β/2005) τροποποίηση της.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης για τυχόν ζημιές που θα προκύψουν από αμέλεια του συντηρητή συνολικού ύψους 1.000.000 €.
- Σύμβαση συνεργασίας και πιστοποιητικού ΣΑΜΕΕ με την προσκόμιση του πιστοποιητικού σε ισχύ.
- Για τον υπεύθυνο συντήρησης των μόνιμων συστημάτων και λοιπών μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας : Αντίγραφο πτυχίου ΑΕΙ ή ΤΕΙ, μηχανολόγου ή ηλεκτρολόγου μηχανικού με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, ο οποίος και θα υπογράψει τα αντίστοιχα πεδία στα κόκκινα βιβλία συντηρησης των μέσων Πυροπροστασίας εφόσον αυτό ζητηθεί.

Σε περίπτωση δάνειας εμπειρίας απαιτείται ιδιωτικό συμφωνητικό και από τα δύο μέρη για την σύναψη συμφωνίας για την εκτέλεση των εργασιών για το συγκεκριμένο έργο καθώς και Υ/Δ και από τα δύο μέρη για τις εργασίες που θα εκτελεστούν.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΡΟΣ Α΄ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

A/A		Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Πλήθος συντηρήσεων
A					
	1	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 6 Kgr	Τεμάχια	600	2
	2	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 12 Kgr	Τεμάχια	85	2

3	Συντήρηση πυροσβεστήρα οροφής ξηράς σκόνης 6 Kgr	Τεμάχια	25	2
4	Συντήρηση πυροσβεστήρα οροφής ξηράς σκόνης 12 Kgr	Τεμάχια	60	2
5	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 12 Kgr τοπικής εφαρμογής	Τεμάχια	10	2
6	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 25 Kgr τοπικής εφαρμογής	Τεμάχια	18	2
7	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 50 Kgr τοπικής εφαρμογής	Τεμάχια	7	2
8	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 50 Kgr τροχήλατος	Τεμάχια	2	2
9	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 25 Kgr τροχήλατος	Τεμάχια	1	2
10	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 50 Kgr τοπικής εφαρμογής	Τεμάχια	8	2
11	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 2 Kgr	Τεμάχια	7	2
12	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 5 Kgr	Τεμάχια	100	2
13	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 25 Kgr	Τεμάχια	1	2
14	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 12 Kgr	Τεμάχια	2	2
15	Υδραυλική δοκιμή χαμηλής πίεσης	Τεμάχια	35	
16	Υδραυλική δοκιμή υψηλής πίεσης	Τεμάχια	30	
17	Αναγόμευση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης	Κιλά (Kgr)	1800	
18	Αναγόμευση πυροσβεστήρα CO	Κιλά (Kgr)	200	

Οι ανωτέρω ποσότητες μπορούν να αυξομειώνονται μέχρι το ποσό της σύμβασης που αναλογεί στις ανωτέρω εργασίες ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν και δεν μπορούσαν να προβλεφθούν κατά τη φάση σύνταξης της μελέτης.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΡΟΣ Β' - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

A/A		Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος συντηρήσεων
B		A/ΒΑΘΜΙΑ		
	1	3 ^ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
	2	4 ^ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
	3	5 ^ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
	4	6 ^ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
	5	3 ^ο Νηπιαγωγείο Ν.Ραιδεστού	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
	6	2 ^ο Νηπιαγωγείο Ν.Ρυσιού	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
	7	1 ^ο Νηπιαγωγείο Ταγαράδων	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
	8	1 ^ο Νηπιαγωγείο Τριαδίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
	9	3 ^ο Νηπιαγωγείο Τριαδίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
	10	1 ^ο Νηπιαγωγείο Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
	11	2 ^ο Νηπιαγωγείο Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
	12	Νηπιαγωγείο Αγίου Αντωνίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
	13	Νηπιαγωγείο Σουρωτής	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
	14	1 ^ο Νηπιαγωγείο Πλαγιαρίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
	15	2 ^ο Νηπιαγωγείο Πλαγιαρίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3

16	3 ^ο Νηπιαγωγείο Πλαγιαρίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
17	1 ^ο Νηπιαγωγείο Τριλόφου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
18	2 ^ο Νηπιαγωγείο Τριλόφου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
19	1 ^ο Νηπιαγωγείο Καρδίας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
20	2 ^ο Νηπιαγωγείο Καρδίας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
21	Νηπιαγωγείο Κάτω Σχολαρίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
22	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
23	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
24	3 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης (Τριάδι) + 7ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
25	4 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
26	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ν.Ραιδεστού	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
27	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ν.Ραιδεστού	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
28	Δημοτικό Σχολείο Ν.Ρυσίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
29	Δημοτικό Σχολείο Ταγαράδων	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
30	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Τριλόφου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
31	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Τριλόφου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
32	1ο & 2ο Δημοτικό Σχολείο Πλαγιαρίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
33	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
34	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
35	Δημοτικό Σχολείο Κάτω Σχολαρίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
36	Δημοτικό Σχολείο Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
37	Δημοτικό Σχολείο Αγ. Παρασκευής	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
38	Δημοτικό Σχολείο Αγ. Αντωνίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
39	Δημοτικό Σχολείο Περιστεράς	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
40	5 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3

ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ

1	1 ^ο Γυμνάσιο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
2	2 ^ο Γυμνάσιο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
3	1 ^ο ΕΕΕΕΚ Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
4	3 ^ο Γυμνάσιο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
5	1ο ΓΕΛ Θέρμης		3
6	2 ^ο ΓΕΛ Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
7	Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο Αν. Θεσν/ίκης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
8	1 ^ο ΓΕΛ Μίκρας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
9	2 ^ο ΓΕΛ Μίκρας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
10	2 ^ο Γυμνάσιο Μίκρας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
11	3 ^ο Γυμνάσιο Μίκρας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
12	1 ^ο ΓΕΛ Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
13	ΕΠΑΛ Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3
14	Γυμνάσιο Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3

ΜΕΡΟΣ Γ. ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

	Περιγραφή	Τιμή / Τεμ.
1	Αντικατάσταση κλειστρου κόνεως 6-12 kgr	80
2	Αντικατάσταση κλειστρου CO ₂	30
3	Αντικατάσταση χαάνης CO ₂	40
4	Αντικατάσταση μανομέτρου ενδείξεως 24 atm	30
5	Αντικατάσταση SPRINKLER πυροσβεστήρων οροφής	15
6	Αντικατάσταση SPRINKLER μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο	20
7	Αντικατάσταση λάστιχου εκτόξευσης	50

8	Παρεμβύσματα στεγανοποίησης	800
9	Ιμάντες στήριξης λάστιχου εκτόξευσης	100
10	Δακτύλιος ελέγχου	830
11	Βάση ανάρτησης πυροσβεστήρα	40
12	Κομβίο συναγερμού με προστατευτικό κάλυμμα	50
13	Αντικατάσταση ανιχνευτή καπνού 12-24 V	200
14	Αντικατάσταση ανιχνευτή θερμοκρασίας	12
15	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα CO ₂	5
16	Αντικατάσταση συσσωρευτών στους πίνακες	50
17	Αντικατάσταση φωτιστικού ασφαλείας	30
18	Αντικατάσταση φαροσειρήνας 12-24 V	50
19	Αντικατάσταση εκπυροσροτητή αυτόματης κατάσβεσης	15
20	Πίνακας πυρανίχνευσης 12 ζωνών	50
21	Πίνακας πυρανίχνευσης 8 ζωνών	3
22	Πίνακας κατάσβεσης 4 ζωνών	45
23	Καλώδιο πυράντοχο διατομής έως 3 X 1.5 mm	100
24	Φωτιστικό ασφαλείας 3,6 V(1,5H), 8 leds	30
25	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 6 Kgr	195
26	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης οροφής 6 Kgr	11
27	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης οροφής 12 Kgr	22
28	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 12 Kgr	25
29	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης TE 25 Kgr	4
30	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης TE 12 Kgr	1
31	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 50 Kgr τροχ.	2
32	Πυροσβεστήρας CO ₂ 5 Kgr	5
33	Κομβίο κατάσβεσης	10
34	Κομβίο ακύρωσης	10
35	Πινακίδα stop gas	5
36	Κουδούνι κατάσβεσης	10
37	Μπαταρία 80Ah για αντλητικό πυροσβεστικό συγκρότημα	5

Οι ανωτέρω ποσότητες μπορούν να αυξομειώνονται μέχρι το ποσό της σύμβασης που αναλογεί στις ανωτέρω εργασίες ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν και δεν μπορούσαν να προβλεφθούν κατά τη φάση σύνταξης της μελέτης. Όπου περιγράφεται πίνακας πυρανίχνευσης μπορεί να αντικατασταθεί με διαφορετικό είδος σχετικού πίνακα που δεν προβλέφθηκε στην μελέτη εφόσον είναι ίδιας αξίας.

ΘΕΡΜΗ, -09 – 2025
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Θέρμη, - 09 – 2025
ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Η προϊσταμένη τμήματος
Κ.Ε & Υ.Χ.

Θέρμη, - 09– 2025
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη
Διεύθυνσης

ΚΟΥΜΑΛΑΣ ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΟΚΚΙΝΗ ΟΥΡΑΝΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΑΛΑΖΟΥΛΑ ΙΩΑΝΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 90/2025**

**Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Υπηρεσία «Συντήρηση και επισκευή
φορητών, μόνιμων & λοιπών
συστημάτων ενεργητικής
πυροπροστασίας σε σχολικές μονάδες
Δήμου Θέρμης»
Προϋπολογισμός: 116.613,94€**

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με αυτά που προβλέπει ο Κώδικας Φορολογικών Στοιχείων Δημοσίου.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1%, για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τους όρους της σύμβασης και να παραδίδει εμπρόθεσμα τα αναγκαία παραστατικά-δικαιολογητικά στην Οικονομική Υπηρεσία προκειμένου να εκδοθεί το σχετικό χρηματικό ένταλμα. Ρήτρα αναπροσαρμογής των τιμών, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο Ν.4965/2-9-2022 ΦΕΚ 162/02-09-2022 Τεύχος Α'.

Συντάχθηκε
Θέρμη, .../..../2025
Η Συντάκτρια

Ευγενία Σταματοπούλου

Εγκρίθηκε
Θέρμη,/..../2025
Η Αν. Προϊστάμενη
του τμήματος

Κανελλία Χαραμόγλου

Θεωρήθηκε
Θέρμη,/..../2025
Ο Αν. Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης

Θεοφάνης Τσαπικούνης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 90/2025

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Υπηρεσία «Συντήρηση και επισκευή
φορητών, μόνιμων & λοιπών
συστημάτων ενεργητικής
πυροπροστασίας σε σχολικές μονάδες
Δήμου Θέρμης»
Προϋπολογισμός: **116.613,94€**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΡΟΣ Α' - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ						
A/A	Περιγραφή	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Πλήθος συντηρήσεων	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
A						
1	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 6 Kgr	Τεμ.	600	2	4,30 €	5.160,00 €
2	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 12 Kgr	Τεμ.	85	2	6,00 €	1.020,00 €
3	Συντήρηση πυροσβεστήρα οροφής ξηράς σκόνης 6 Kgr	Τεμ.	25	2	6,00 €	300,00 €
4	Συντήρηση πυροσβεστήρα οροφής ξηράς σκόνης 12 Kgr	Τεμ.	60	2	8,00 €	960,00 €
5	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 12 Kgr τοπικής εφαρμογής	Τεμ.	10	2	7,00 €	140,00 €
6	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 25 Kgr τοπικής εφαρμογής	Τεμ.	18	2	10,00 €	360,00 €
7	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 50 Kgr τοπικής εφαρμογής	Τεμ.	7	2	11,00 €	154,00 €
8	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 50 Kgr τροχήλατος	Τεμ.	2	2	11,00 €	44,00 €
9	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 25 Kgr τροχήλατος	Τεμ.	1	2	10,00 €	20,00 €
10	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 50 Kgr τοπικής εφαρμογής	Τεμ.	8	2	10,00 €	160,00 €
11	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 2 Kgr	Τεμ.	7	2	3,00 €	42,00 €
12	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 5 Kgr	Τεμ.	100	2	4,00 €	800,00 €
13	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 25 Kgr	Τεμ.	1	2	10,00 €	20,00 €
14	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 12 Kgr	Τεμ.	2	2	10,00 €	40,00 €
15	Υδραυλική δοκιμή χαμηλής πίεσης	Τεμ.	35		2,50 €	87,50 €
16	Υδραυλική δοκιμή υψηλής πίεσης	Τεμ.	30		12,00 €	360,00 €

17	Αναγόμευση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης	Κιλά (Kgr)	1800	1,80 €	3.240,00 €
18	Αναγόμευση πυροσβεστήρα CO2	Κιλά (Kgr)	200	1,50 €	300,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	13.207,50 €
				ΦΠΑ 24%	3.169,80 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	16.377,30 €
ΜΕΡΟΣ Β΄ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ					
B	A/ΒΑΘΜΙΑ				
1	3 ^ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	180,00 €	540,00 €
2	4 ^ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	100,00 €	300,00 €
3	5 ^ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
4	6 ^ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
5	3 ^ο Νηπιαγωγείο Ν.Ραιδεστού	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
6	2 ^ο Νηπιαγωγείο Ν.Ρυσιου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
7	1 ^ο Νηπιαγωγείο Ταγαράδων	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
8	1 ^ο Νηπιαγωγείο Τριαδίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
9	3 ^ο Νηπιαγωγείο Τριαδίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
10	1 ^ο Νηπιαγωγείο Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	110,00 €	330,00 €
11	2 ^ο Νηπιαγωγείο Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
12	Νηπιαγωγείο Αγίου Αντωνίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
13	Νηπιαγωγείο Σουρωτής	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	100,00 €	300,00 €
14	1 ^ο Νηπιαγωγείο Πλαγιαρίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
15	2 ^ο Νηπιαγωγείο Πλαγιαρίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
16	3 ^ο Νηπιαγωγείο Πλαγιαρίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
17	1 ^ο Νηπιαγωγείο Τριλόφου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €

18	2 ^ο Νηπιαγωγείο Τριλόφου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
19	1 ^ο Νηπιαγωγείο Καρδίας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	130,00 €	390,00 €
20	2 ^ο Νηπιαγωγείο Καρδίας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
21	Νηπιαγωγείο Κάτω Σχολαρίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	130,00 €	390,00 €
22	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	110,00 €	330,00 €
23	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	110,00 €	330,00 €
24	3 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης (Τριάδι) + 7ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	110,00 €	330,00 €
25	4 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
26	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ν.Ραιδεστού	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	110,00 €	330,00 €
27	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ν.Ραιδεστού	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	110,00 €	330,00 €
28	Δημοτικό Σχολείο Ν.Ρυσίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	110,00 €	330,00 €
29	Δημοτικό Σχολείο Ταγαράδων	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	110,00 €	330,00 €
30	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Τριλόφου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	130,00 €	390,00 €
31	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Τριλόφου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	110,00 €	330,00 €
32	1ο & 2ο Δημοτικό Σχολείο Πλαγιαρίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	110,00 €	330,00 €
33	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	110,00 €	330,00 €
34	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	150,00 €	450,00 €
35	Δημοτικό Σχολείο Κάτω Σχολαρίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	140,00 €	420,00 €
36	Δημοτικό Σχολείο Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	130,00 €	390,00 €
37	Δημοτικό Σχολείο Αγ. Παρασκευής	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	170,00 €	510,00 €
38	Δημοτικό Σχολείο Αγ. Αντωνίου	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	110,00 €	330,00 €

39	Δημοτικό Σχολείο Περιστεράς	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
40	5 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	170,00 €	510,00 €
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ					
1	1 ^ο Γυμνάσιο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	150,00 €	450,00 €
2	2 ^ο Γυμνάσιο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	210,00 €	630,00 €
3	1 ^ο ΕΕΕΕΚ Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	35,00 €	105,00 €
4	3 ^ο Γυμνάσιο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	200,00 €	600,00 €
5	1ο ΓΕΛ Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	170,00 €	510,00 €
6	2 ^ο ΓΕΛ Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	240,00 €	720,00 €
7	Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο Αν. Θεσν/ίκης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	160,00 €	480,00 €
8	1 ^ο ΓΕΛ Μίκρας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	180,00 €	540,00 €
9	2 ^ο ΓΕΛ Μίκρας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	600,00 €	1.800,00 €
10	2 ^ο Γυμνάσιο Μίκρας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	180,00 €	540,00 €
11	3 ^ο Γυμνάσιο Μίκρας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	120,00 €	360,00 €
12	1 ^ο ΓΕΛ Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	200,00 €	600,00 €
13	ΕΠΑΛ Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	300,00 €	900,00 €
14	Γυμνάσιο Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3	100,00 €	300,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	23.205,00 €
				ΦΠΑ 24%	5.569,20 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	28.774,20 €
ΜΕΡΟΣ Γ. ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ					
1	Αντικατάσταση κλείστρου κόνεως 6-12 kgr	Τεμ.	80	5,00 €	400,00 €
2	Αντικατάσταση κλείστρου CO ₂	Τεμ.	30	9,50 €	285,00 €
3	Αντικατάσταση χοάνης CO ₂	Τεμ.	40	10,50 €	420,00 €
4	Αντικατάσταση μανομέτρου ενδείξεως 24 atm	Τεμ.	30	1,40 €	42,00 €
5	Αντικατάσταση SPRINKLER πυροσβεστήρων οροφής	Τεμ.	15	7,00 €	105,00 €
6	Αντικατάσταση SPRINKLER μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο	Τεμ.	20	14,00 €	280,00 €
7	Αντικατάσταση λάστιχου εκτόξευσης	Τεμ.	50	1,50 €	75,00 €
8	Παρεμβύσματα στεγανοποίησης	Τεμ.	800	0,35 €	280,00 €
9	Ιμάντες στήριξης λάστιχου εκτόξευσης	Τεμ.	100	0,32 €	32,00 €

10	Δακτύλιος ελέγχου	Τεμ.	830	0,10 €	83,00 €
11	Βάση ανάρτησης πυροσβεστήρα	Τεμ.	40	1,60 €	64,00 €
12	Κομβίο συναγερμού με προστατευτικό κάλυμμα	Τεμ.	50	30,00 €	1.500,00 €
13	Αντικατάσταση ανιχνευτή καπνού 12-24 V	Τεμ.	200	25,00 €	5.000,00 €
14	Αντικατάσταση ανιχνευτή θερμοκρασίας	Τεμ.	12	25,00 €	300,00 €
15	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα CO ₂	Τεμ.	5	10,50 €	52,50 €
16	Αντικατάσταση συσσωρευτών στους πίνακες	Τεμ.	50	15,00 €	750,00 €
17	Αντικατάσταση φωτιστικού ασφαλείας	Τεμ.	30	30,00 €	900,00 €
18	Αντικατάσταση φαροσειρήνας 12-24 V	Τεμ.	50	25,00 €	1250,00 €
19	Αντικατάσταση εκπυρσοκροτητή αυτόματης κατάσβεσης	Τεμ.	15	42,00 €	630,00 €
20	Πίνακας πυρανίχνευσης 12 ζωνών	Τεμ.	50	410,00 €	20.500,00 €
21	Πίνακας πυρανίχνευσης 8 ζωνών	Τεμ.	3	210,00 €	630,00 €
22	Πίνακας κατάσβεσης 4 ζωνών	Τεμ.	45	250,00 €	11.250,00 €
23	Καλώδιο πυράντοχο διατομής έως 3 X 1.5 mm	Τεμ.	100	2,70 €	270,00 €
24	Φωτιστικό ασφαλείας 3,6 V(1,5H), 8 leds	Τεμ.	30	30,00 €	900,00 €
25	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 6 Kgr	Τεμ.	195	28,00 €	5.460,00 €
26	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης οροφής 6 Kgr	Τεμ.	11	33,00 €	363,00 €
27	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης οροφής 12 Kgr	Τεμ.	22	50,00 €	1.100,00 €
28	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 12 Kgr	Τεμ.	25	51,50 €	1.287,50 €
29	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης TE 25 Kgr	Τεμ.	4	225,00 €	900,00 €
30	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης TE 12 Kgr	Τεμ.	1	137,00 €	137,00 €
31	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 50 Kgr τροχ.	Τεμ.	2	230,00 €	460,00 €
32	Πυροσβεστήρας CO ₂ 5 Kgr	Τεμ.	5	67,00 €	335,00 €
33	Κομβίο κατάσβεσης	Τεμ.	10	25,00 €	250,00 €
34	Κομβίο ακύρωσης	Τεμ.	10	25,00 €	250,00 €
35	Πινακίδα stop gas	Τεμ.	5	48,00 €	240,00 €
36	Κουδούνι κατάσβεσης	Τεμ.	10	30,00 €	300,00 €
37	Μπαταρία 80Ah για αντλητικό πυροσβεστικό συγκρότημα	Τεμ.	5	110,00 €	550,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	57.631,00 €
				ΦΠΑ 24%	13.831,44€
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	71.462,44€
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	94.043,50€
				ΦΠΑ 24%	22.570,44 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΦΠΑ	116.613,94 €

Ο καθορισμός της τιμής μονάδας έγινε σύμφωνα με στοιχεία έρευνας αγοράς

Συντάχθηκε
Θέρμη, .../.../2025
 Η Συντάκτρια

Ευγενία Σταματοπούλου

Εγκρίθηκε
Θέρμη, .../.../2025
 Η Αν. Προϊστάμενη
 του τμήματος

Κανελλία Χαραμόγλου

Θεωρήθηκε
Θέρμη, .../.../2025
 Ο Αν. Προϊστάμενος
 της Διεύθυνσης

Θεοφάνης Τσαπικούνης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 90/2025

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Υπηρεσία «Συντήρηση και επισκευή
φορητών, μόνιμων & λοιπών
συστημάτων ενεργητικής
πυροπροστασίας σε σχολικές μονάδες
Δήμου Θέρμης»
Προϋπολογισμός: **116.613,94€**

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΜΕΡΟΣ Α' - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ						
A/A	Περιγραφή	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Πλήθος συντηρήσεων	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
A						
1	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 6 Kgr	Τεμ.	600	2		
2	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 12 Kgr	Τεμ.	85	2		
3	Συντήρηση πυροσβεστήρα οροφής ξηράς σκόνης 6 Kgr	Τεμ.	25	2		
4	Συντήρηση πυροσβεστήρα οροφής ξηράς σκόνης 12 Kgr	Τεμ.	60	2		
5	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 12 Kgr τοπικής εφαρμογής	Τεμ.	10	2		
6	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 25 Kgr τοπικής εφαρμογής	Τεμ.	18	2		
7	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 50 Kgr τοπικής εφαρμογής	Τεμ.	7	2		
8	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 50 Kgr τροχήλατος	Τεμ.	2	2		
9	Συντήρηση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης 25 Kgr τροχήλατος	Τεμ.	1	2		
10	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 50 Kgr τοπικής εφαρμογής	Τεμ.	8	2		
11	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 2 Kgr	Τεμ.	7	2		
12	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 5 Kgr	Τεμ.	100	2		
13	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 25 Kgr	Τεμ.	1	2		
14	Συντήρηση πυροσβεστήρα CO ₂ 12 Kgr	Τεμ.	2	2		
15	Υδραυλική δοκιμή χαμηλής πίεσης	Τεμ.	35			
16	Υδραυλική δοκιμή υψηλής πίεσης	Τεμ.	30			

17	Αναγόμευση πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης	Κιλά (Kgr)	1800		
18	Αναγόμευση πυροσβεστήρα CO2	Κιλά (Kgr)	200		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	
ΜΕΡΟΣ Β΄ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ					
B	A/ΒΑΘΜΙΑ				
1	3 ^ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
2	4 ^ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
3	5 ^ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
4	6 ^ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
5	3 ^ο Νηπιαγωγείο Ν.Ραιδεστού	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
6	2 ^ο Νηπιαγωγείο Ν.Ρυσιου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
7	1 ^ο Νηπιαγωγείο Ταγαράδων	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
8	1 ^ο Νηπιαγωγείο Τριαδίου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
9	3 ^ο Νηπιαγωγείο Τριαδίου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
10	1 ^ο Νηπιαγωγείο Βασιλικών	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
11	2 ^ο Νηπιαγωγείο Βασιλικών	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
12	Νηπιαγωγείο Αγίου Αντωνίου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
13	Νηπιαγωγείο Σουρωτής	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
14	1 ^ο Νηπιαγωγείο Πλαγιαρίου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
15	2 ^ο Νηπιαγωγείο Πλαγιαρίου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
16	3 ^ο Νηπιαγωγείο Πλαγιαρίου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
17	1 ^ο Νηπιαγωγείο Τριλόφου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		

18	2 ^ο Νηπιαγωγείο Τριλόφου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
19	1 ^ο Νηπιαγωγείο Καρδίας	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
20	2 ^ο Νηπιαγωγείο Καρδίας	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
21	Νηπιαγωγείο Κάτω Σχολαρίου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
22	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης	Κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
23	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
24	3 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης (Τριάδι) + 7ο Νηπιαγωγείο Θέρμης	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
25	4 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
26	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ν. Ραιδεστού	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
27	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ν. Ραιδεστού	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
28	Δημοτικό Σχολείο Ν. Ρυσίου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
29	Δημοτικό Σχολείο Ταγαράδων	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
30	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Τριλόφου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
31	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Τριλόφου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
32	1ο & 2ο Δημοτικό Σχολείο Πλαγιαρίου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
33	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίας	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
34	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίας	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
35	Δημοτικό Σχολείο Κάτω Σχολαρίου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
36	Δημοτικό Σχολείο Βασιλικών	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
37	Δημοτικό Σχολείο Αγ. Παρασκευής	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
38	Δημοτικό Σχολείο Αγ. Αντωνίου	κατ' αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		

39	Δημοτικό Σχολείο Περιστεράς	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
40	5 ^ο Δημοτικό Σχολείο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ					
1	1 ^ο Γυμνάσιο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
2	2 ^ο Γυμνάσιο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
3	1 ^ο ΕΕΕΕΚ Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
4	3 ^ο Γυμνάσιο Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
5	1ο ΓΕΛ Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
6	2 ^ο ΓΕΛ Θέρμης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
7	Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο Αν. Θεσσ/ίκης	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
8	1 ^ο ΓΕΛ Μίκρας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
9	2 ^ο ΓΕΛ Μίκρας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
10	2 ^ο Γυμνάσιο Μίκρας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
11	3 ^ο Γυμνάσιο Μίκρας	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
12	1 ^ο ΓΕΛ Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
13	ΕΠΑΛ Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
14	Γυμνάσιο Βασιλικών	κατ'αποκοπή 6 μηνιαία δαπάνη	3		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	
ΜΕΡΟΣ Γ. ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ					
1	Αντικατάσταση κλείστρου κόνεως 6-12 kgr	Τεμ.	80		
2	Αντικατάσταση κλείστρου CO ₂	Τεμ.	30		
3	Αντικατάσταση χοάνης CO ₂	Τεμ.	40		
4	Αντικατάσταση μανομέτρου ενδείξεως 24 atm	Τεμ.	30		
5	Αντικατάσταση SPRINKLER πυροσβεστήρων οροφής	Τεμ.	15		

6	Αντικατάσταση SPRINKLER μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο	Τεμ.	20		
7	Αντικατάσταση λάστιχου εκτόξευσης	Τεμ.	50		
8	Παρεμβύσματα στεγανοποίησης	Τεμ.	800		
9	Ιμάντες στήριξης λάστιχου εκτόξευσης	Τεμ.	100		
10	Δακτύλιος ελέγχου	Τεμ.	830		
11	Βάση ανάρτησης πυροσβεστήρα	Τεμ.	40		
12	Κομβίο συναγερμού με προστατευτικό κάλυμμα	Τεμ.	50		
13	Αντικατάσταση ανιχνευτή καπνού 12-24 V	Τεμ.	200		
14	Αντικατάσταση ανιχνευτή θερμοκρασίας	Τεμ.	12		
15	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα CO ₂	Τεμ.	5		
16	Αντικατάσταση συσσωρευτών στους πίνακες	Τεμ.	50		
17	Αντικατάσταση φωτιστικού ασφαλείας	Τεμ.	30		
18	Αντικατάσταση φαροσειρήνας 12-24 V	Τεμ.	50		
19	Αντικατάσταση εκπυροσροτητή αυτόματης κατάσβεσης	Τεμ.	15		
20	Πίνακας πυρανίχνευσης 12 ζωνών	Τεμ.	50		
21	Πίνακας πυρανίχνευσης 8 ζωνών	Τεμ.	3		
22	Πίνακας κατάσβεσης 4 ζωνών	Τεμ.	45		
23	Καλώδιο πυράντοχο διατομής έως 3 X 1.5 mm	Τεμ.	100		
24	Φωτιστικό ασφαλείας 3,6 V(1,5H), 8 leds	Τεμ.	30		
25	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 6 Kgr	Τεμ.	195		
26	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης οροφής 6 Kgr	Τεμ.	11		
27	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης οροφής 12 Kgr	Τεμ.	22		
28	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 12 Kgr	Τεμ.	25		
29	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης TE 25 Kgr	Τεμ.	4		
30	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης TE 12 Kgr	Τεμ.	1		
31	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 50 Kgr τροχ.	Τεμ.	2		
32	Πυροσβεστήρας CO ₂ 5 Kgr	Τεμ.	5		
33	Κομβίο κατάσβεσης	Τεμ.	10		
34	Κομβίο ακύρωσης	Τεμ.	10		
35	Πινακίδα stop gas	Τεμ.	5		
36	Κουδούνι κατάσβεσης	Τεμ.	10		
37	Μπαταρία 80Ah για αντλητικό πυροσβεστικό συγκρότημα	Τεμ.	5		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	

Θέρμη .../.../2025

Ο Προσφέρων

Υπογραφή/Σφραγίδα