

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ, ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ 48 / 2021

“ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΕ ΙΟΥΣ ΚΑΙ ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΣΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ
ΤΙΣ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΗΣ Δ.Ε. ΘΕΡΜΗΣ, Δ.Ε. ΜΙΚΡΑΣ ΚΑΙ Δ.Ε. ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ”

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Περιγραφή
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Προϋπολογισμός υπηρεσιών

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

I. ΓΕΝΙΚΑ – ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Ο Δήμος Θέρμης από τη πρώτη στιγμή που εμφανίστηκε ο COVID-19 πήρε μέτρα προστασίας της Δημόσιας υγείας.

Ένα από αυτά τα μέτρα ήταν οι απολυμάνσεις των χώρων εργασίας του προσωπικού και των σχολικών κτιρίων.

Δυστυχώς η διασπορά του κορωνοϊού συνεχίζεται.

Η μέχρι σήμερα προσπάθεια του Δήμου για μείωση της διασποράς και προστασία εργαζομένων έχει αποτελέσματα θετικά, αφού τα κρούσματα στους χώρους εργασίας ήταν ελάχιστα.

Επιβάλλεται η συνέχιση λήψης μέτρων αντιμετώπισης του φαινομένου και μάλιστα σε μία περίοδο που υπάρχει έξαρση της πανδημίας.

Η απολύμανση των δημόσιων χώρων συγκαταλέγονται στα βασικά μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται για τη μείωση του κινδύνου μετάδοσης του κορωνοϊού COVID-19, κατά τη διαδικασία επανόδου της κοινωνίας στην κανονικότητα. Η υιοθέτηση των καλύτερων πρακτικών, όπως αυτές αποτυπώνονται στις διεθνείς και εθνικές συστάσεις σε συνδυασμό με την τήρηση των κανόνων ατομικής υγιεινής, θα συμβάλει ουσιαστικά στην ασφαλή επαναλειτουργία των δομών του Δήμου. Σύμφωνα με τα παραπάνω και τις σχετικές οδηγίες της τεχνικού ασφαλείας και του γιατρού εργασίας γίνεται επιτακτική η ανάγκη συνέχισης των απολυμαντικών εργασιών στους Δημοτικούς χώρους εργασίας και εκπαίδευσης του Δήμου.

II. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΧΩΡΟΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Στην Δημοτική ενότητα Θέρμης οι παρεμβάσεις θα γίνουν στους χώρους με τα αντίστοιχα εμβαδά όπως φαίνονται στους παρακάτω πίνακες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΣΧΟΛΕΙΑ

ΧΩΡΟΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ (ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΔΕ ΘΕΡΜΗΣ)	ΕΜΒΑΔΟ (τ.μ.)
1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	905,84
1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΕΑΣ ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ	1.200,00
2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	738,00
2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΕΑΣ ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ	868,51

3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ-ΤΡΙΑΔΙΟΥ	1.200,00
4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	1.434,60
5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ-ΤΡΙΑΔΙΟΥ	1.003,15
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΕΟΥ ΡΥΣΙΟΥ	1.655,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	768,51
1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	350,00
2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	135,78
3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	230,00
4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	202,00
5ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	228,00
6ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	240,00
1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ν. ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ	200,00
3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ν. ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ	200,00
1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ν. ΡΥΣΙΟΥ	450,00
2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ν. ΡΥΣΙΟΥ	200,00
1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	215,00
1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΑΔΙΟΥ	140,00
2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΑΔΙΟΥ	61,00
3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΑΔΙΟΥ	216,00
ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	500,00
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΡΥΣΙΟ	1.200,00
1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	1576,00
2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	552,00
3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	1462,00
1ο ΓΕΛ ΘΕΡΜΗΣ	1229,00
2ο ΓΕΛ ΘΕΡΜΗΣ	1495,00
1ο ΕΕΕΕΚ	500,00
2ο ΕΝΕΓΥΛ	750,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ Δ.Ε. ΘΕΡΜΗΣ	22.105,39

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΚΤΙΡΙΑ ΔΗΜΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	450,00
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ	500,00
Κ.Ε.Π. ΘΕΡΜΗΣ	100,00
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΠΑΤΟΠΩΛΕΙΟ	150,00
ΚΤΙΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	80,00
ΑΝΟΙΧΤΟΙ ΧΩΡΟΙ ΘΕΡΜΗΣ (ΑΤΜ-ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ)	100,00
ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	60,00
ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ	50,00
ΚΤΙΡΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	2.300,00
ΧΩΡΟΙ ΥΠΟΓΕΙΟΥ PARKING	10,00
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	750,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Ν. ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ	150,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Ν. ΡΥΣΙΟΥ	80,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΤΑΓΑΡΑΔΕΣ	70,00
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ ΘΕΡΜΗΣ	60,00

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ ΤΡΙΑΔΙ	20,00
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ Ν. ΡΑΙΔΕΣΤΟΣ	40,00
ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ ΘΕΡΜΗΣ	250,00
ΚΑΠΗ ΘΕΡΜΗΣ	300,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΤΙΡΙΩΝ Δ.Ε. ΘΕΡΜΗΣ	5.520,00

Το σύνολο των τετραγωνικών μέτρων που θα γίνουν οι παρεμβάσεις απολύμανσης στην Δ.Ε. Θέρμης είναι **27.625,39**.

Στην Δημοτική ενότητα Μίκρας οι παρεμβάσεις θα γίνουν στους χώρους με τα αντίστοιχα εμβαδά όπως φαίνονται στους παρακάτω πίνακες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΣΧΟΛΕΙΑ

ΧΩΡΟΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ (ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΔΕ ΜΙΚΡΑΣ)	ΕΜΒΑΔΟ (τ.μ.)
1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ-ΘΕΡΜΗΣ	931,00
1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ	1500,00
2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΡΔΙΑΣ	1500,00
2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ	600,00
2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ	1200,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΡΔΙΑΣ	305,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΣΧΟΛΑΡΙ	610,00
1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ	310,00
2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ	228,00
3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ	80,00
1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ	250,00
2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ	350,00
3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ	268,00
1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΡΔΙΑΣ	295,00
2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΡΔΙΑΣ	200,00
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΤΩ ΣΧΟΛΑΡΙΟΥ	371,00
1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΙΚΡΑΣ	1400,00
2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΙΚΡΑΣ	1000,00
3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΙΚΡΑΣ	312,00
1ο ΓΕΛ ΜΙΚΡΑΣ	1300,00
2ο ΓΕΛ ΜΙΚΡΑΣ	2000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ Δ.Ε. ΜΙΚΡΑΣ	15.010,00

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΚΤΙΡΙΑ ΔΗΜΟΥ

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΑΡΔΙΑΣ	150,00
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΙΚΡΑΣ	80,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΤΡΙΛΟΦΟΥ	500,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ	500,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΣΧΟΛΑΡΙΟΥ	200,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΤΙΡΙΩΝ Δ.Ε. ΜΙΚΡΑΣ	1.430,00

Το σύνολο των τετραγωνικών μέτρων που θα γίνουν οι παρεμβάσεις απολύμανσης στην Δ.Ε. Μίκρας είναι **16.440,00**.

Στην Δημοτική ενότητα Βασιλικών οι παρεμβάσεις θα γίνουν στους χώρους με τα αντίστοιχα εμβαδά όπως φαίνονται στους παρακάτω πίνακες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΣΧΟΛΕΙΑ

ΧΩΡΟΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ (ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΔΕ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ)	ΕΜΒΑΔΟ (τ.μ.)
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	470,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	594,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	1790,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ	162,00
1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	167,00
2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	143,00
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΑΚΚΙΑΣ	45,00
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	150,00
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	166,00
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΟΥΡΩΤΗΣ	162,00
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ	50,00
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	2000,00
ΓΕΛ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	925,00
ΕΠΑΛ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	1300,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ Δ.Ε. ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	8.124,00

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΚΤΙΡΙΑ ΔΗΜΟΥ

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	300,00
Κ.Ε.Π. ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	70,00
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	80,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	90,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΣΟΥΡΩΤΗΣ	80,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΓΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	200,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑ	150,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΛΕΙΒΑΔΙ	200,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΣΧΟΛΑΡΙ	150,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΤΙΡΙΩΝ Δ.Ε. ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	1.320,00

Το σύνολο των τετραγωνικών μέτρων που θα γίνουν οι παρεμβάσεις απολύμανσης στην Δ.Ε. Βασιλικών είναι **9.444,00**.

Συνολικά τα τετραγωνικά μέτρα και ανα δημοτική ενότητα έχουν ως εξής:

α/α	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Δ.Ε ΘΕΡΜΗΣ ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	τ.μ.	22.105,39
2	Δ.Ε ΘΕΡΜΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	τ.μ.	5.520,00
3	Δ.Ε ΜΙΚΡΑΣ ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	τ.μ.	15.010,00
4	Δ.Ε ΜΙΚΡΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	τ.μ.	1.430,00
5	Δ.Ε ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	τ.μ.	8.124,00
6	Δ.Ε ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	τ.μ.	1.320,00
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Μ.			53.509,39

Προβλέπεται η απολύμανση των σχολικών συγκροτημάτων δύο φορές τον μήνα και για εννέα μήνες και των δημοτικών κτιρίων τέσσερις φορές τον μήνα για ένα έτος.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

I. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

1. Η εφαρμογή των απολυμαντικών εργασιών θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση της μεθόδου ψυχρής εκνέφωσης με ειδικά μηχανήματα όπου η διάχυση του απολυμαντικού θα γίνεται σε πολύ μικρά σταγονίδια (σε αέρια μορφή). Η εφαρμογή στους ανοιχτούς χώρους θα πραγματοποιηθεί με τους κοινούς ψεκαστήρες με την διάχυση του απολυμαντικού να γίνεται με ψεκασμό σημείων σε υγρή μορφή, καθώς και με τη μέθοδο της ψυχρής εκνέφωσης.
2. Να χρησιμοποιούνται μόνο συγκεκριμένα φάρμακα εγκεκριμένα από τον Ε.Ο.Φ. με ευρύ φάσμα δράσης κατά ιών π.χ. κορωνοϊός (Covid-19), βακτηρίων, μυκήτων και που σε καμία περίπτωση δεν θα φέρουν υπολειμματική δράση και αθροιστικές ιδιότητες. Επίσης να μην αφήνει τοξικά υπολείμματα για να μπορεί ο χώρος να χρησιμοποιηθεί από τους ανθρώπους αμέσως μετά τον αερισμό χωρίς να καθαριστεί. Να είναι ακίνδυνο προς τον άνθρωπο και τα ζώα. Τα σκευάσματα πρέπει να μην είναι ερεθιστικά σε βλεννογόνους και στο αναπνευστικό κατά την χρήση τους και να εξασφαλίζεται άριστος καθαρισμός και απορρόπηση.

3. Κατά τη διάρκεια της απολύμανσης θα πρέπει να μην υπάρχουν άνθρωποι στο χώρο (και στους εσωτερικούς και στους εξωτερικούς χώρους). Μετά το τέλος της εφαρμογής ο υπεύθυνος επιστήμονας της αναδόχου εταιρείας θα πρέπει να ενημερώνει την υπηρεσία για το πότε ο χώρος είναι κατάλληλος για επαναχρησιμοποίηση.
4. Να διαθέτει ο ανάδοχος πιστοποίηση σύμφωνα με το πρόγραμμα ISO 9001:2005 ή άλλο ισοδύναμο και οποιαδήποτε εφαρμογή να καταγράφεται σύμφωνα με το πρόγραμμα ISO και HACCP. Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρόγραμμα ISO 14000 (πρότυπο διαχείρισης περιβάλλοντος), ISO 45001 (που αφορά την ασφάλεια στην εργασία) και ISO 16636 (πρότυπο ποιότητας για τις επιχειρήσεις Απεντομώσεων και Μυοκτονιών)
5. Να διαθέτει ο ανάδοχος τουλάχιστον 3 άδειες καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών από υπεύθυνους επιστήμονες, ειδικοτήτων όπως ορίζονται στο νόμο 3919 (ΦΕΚ Α΄32) προκειμένου να μπορεί να ανταπεξέλθει , να επέμβει και να εξυπηρετήσει άμεσα το Δήμο όλο το εικοσιτετράωρο (24ωρο), ακόμα και βραδυνές ώρες και Σαββατοκύριακα και σε οποιοδήποτε απομακρυσμένο κτίριο απαιτηθεί .Προκειμένου η μέχρι σήμερα προσπάθεια του Δήμου για μείωση της διασποράς και προστασία των εργαζομένων να συνεχίσει να έχει θετικά αποτελέσματα για την όσο το δυνατόν ελαχιστοποίηση των κρουσμάτων ,σε συνδυασμό με την μεγάλη γεωγραφική διασπορά των χώρων παρεμβάσεων και την απαίτηση της άμεσης παρέμβασης, προϋποθέτει την ύπαρξη τουλάχιστον 3 άδειων (μία για κάθε Δημοτική Ενότητα)

II. ΑΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΕΣ

Ο Ανάδοχος πρέπει:

1. Να διαθέτει άδεια για τις παραπάνω απολυμαντικές εργασίες σε κατοικημένους χώρους από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, καθώς και κάθε άλλη άδεια που είναι απαραίτητη σύμφωνα με τους νόμους για την εκτέλεση των εργασιών.
2. Κατά τις επεμβάσεις να λαμβάνονται όλα τα μέτρα ατομικής προφύλαξης από το Προσωπικό και παράλληλα να τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας των ανθρώπων, των οικόσιτων ζώων και του περιβάλλοντος.
3. Να διαθέτει εξοπλισμό ικανό για την αποτελεσματική εφαρμογή των εφαρμογών.
4. Να παρέχει ασφαλιστική κάλυψη στους εργαζόμενους και στα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν.
5. Να μπορεί να εξυπηρετήσει το Δήμο όλο το εικοσιτετράωρο (24ωρο), ακόμα και βραδινές ώρες και Σαββατοκύριακα και σε οποιοδήποτε απομακρυσμένο κτίριο απαιτηθεί.

6. Να ενημερώνει εγκαίρως την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου και να υποβάλλει το Πρόγραμμα εφαρμογής των επόμενων ημερών.
7. Να τηρεί δελτία ελέγχου και παρακολούθησης των εφαρμογών που πραγματοποιεί όπου θα αναφέρεται η ημερομηνία διενέργειας της εφαρμογής, η ακριβής θέση, η συνολική έκταση αυτής (ή ο αριθμός κτιρίων), τα σκευάσματα που χρησιμοποιήθηκαν και τυχόν παρατηρήσεις και να τα παραδίδει στην Υπηρεσία.
8. Να παραδώσει κατά την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου, έκθεση πεπραγμένων με αποτελέσματα, παρατηρήσεις και συμπεράσματα.
9. Να παρέχει ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβες σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθουν κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των πραγματοποιούμενων εφαρμογών, για τη δημόσια ασφάλεια στους χώρους των εφαρμογών.
10. Επίσης ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των Νόμων και των πάσης φύσεως αστυνομικών διατάξεων, υποχρεούται δε να ανακοινώνει αμελλητί στο Δήμο τις σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου και ασφαλείας κλπ που απευθύνονται σ' αυτόν ή που του κοινοποιούνται.

Ο Συντάκτης

Παύλου Ιωάννης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ & ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΟ τ.μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €/τμ	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Δ.Ε ΘΕΡΜΗΣ ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	τ.μ.	22.105,39	9μήνες X 2	397.897,02	0,07	27.852,79
2	Δ.Ε ΘΕΡΜΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	τ.μ.	5.520,00	12μήνες X 4	264.960,00	0,07	18.547,20
3	Δ.Ε ΜΙΚΡΑΣ ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	τ.μ.	15.010,00	9μήνες X 2	270.180,00	0,07	18.912,60
4	Δ.Ε ΜΙΚΡΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	τ.μ.	1.430,00	12μήνες X 4	68.640,00	0,07	4.804,80
5	Δ.Ε ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	τ.μ.	8.124,00	9μήνες X 2	146.232,00	0,07	10.236,24
6	Δ.Ε ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	τ.μ.	1.320,00	12μήνες X 4	63.360,00	0,07	4.435,20
			53.509,39		1.211.269,02		84.788,83
						ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	84.788,83
						ΦΠΑ 24%	20.349,32
						ΣΥΝΟΛΟ €	105.138,15

Θέρμη, 05/10/2021

Θέρμη, 05/10/2021

Θέρμη, 05/10/2021

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
του τμήματος

Ο Αν. Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης

Μανταλής Σταύρος

Κολοκυθάς Αθανασιος

Τσαπικούνης Θεοφάνης

ΜΕΛΕΤΗ 48 / 2021

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

“ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΕ ΙΟΥΣ ΚΑΙ ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΣΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΗΣ Δ.Ε. ΘΕΡΜΗΣ, Δ.Ε. ΜΙΚΡΑΣ ΚΑΙ Δ.Ε. ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ”

α/α	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΟ τ.μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €/τμ	ΔΑΠΑΝΗ €
1	0	τ.μ.	22.105,39	9μήνες X 2	397.897,02		
2	Δ.Ε ΘΕΡΜΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	τ.μ.	5.520,00	12μήνες X 4	264.960,00		
3	Δ.Ε ΜΙΚΡΑΣ ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	τ.μ.	15.010,00	9μήνες X 2	270.180,00		
4	Δ.Ε ΜΙΚΡΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	τ.μ.	1.430,00	12μήνες X 4	68.640,00		
5	Δ.Ε ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	τ.μ.	8.124,00	9μήνες X 2	146.232,00		
6	Δ.Ε ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	τ.μ.	1.320,00	12μήνες X 4	63.360,00		
			53.509,39		1.211.269,02		
						ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	
						ΦΠΑ 24%	
						ΣΥΝΟΛΟ €	

Θέρμη, 05/10/2021

Ο Συντάκτης

Μανταλής Σταύρος

Θέρμη, 05/10/2021

Ο Προϊστάμενος
του τμήματος

Κολοκυθάς Αθανάσιος

Θέρμη, 05/10/2021

Ο Αν. Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης

Τσαπικούνης Θεοφάνης

Θέρμη,/...../2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΜΑΝΤΑΛΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ