



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 85/2018**

ΕΡΓΟ: «Παρεμβάσεις για προσαρμογή λειτουργούντων έξι (6) δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017»

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 85/2018
ΛΙΒΑΔΕΙΑ**

ΕΡΓΟ: « Παρεμβάσεις για προσαρμογή λειτουργούντων έξι (6) δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017»

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

ΤΜΗΜΑ Α'

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

2. Διαμόρφωση υπάρχοντος χώρου ώστε να λειτουργήσει ως Πινακοθήκη στην πόλη της Λιβαδειάς και λειτουργική αναβάθμισή του .

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Λιβαδειά Βοιωτίας

4. Στοιχεία των κυρίου του έργου:

(καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό / αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, οπότε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επιμέρους ιδιοκτησίες)

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερομηνία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
Δήμος Λεβαδέων	Σοφοκλέους 15 ΤΚ 32100 Λιβαδειά Βοιωτίας		

5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:

Δήμος Λεβαδέων, Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών.

6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ :

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερομηνία αναπροσαρμογής
Ο Ανάδοχος			

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Τεχνική Περιγραφή του έργου:

Έργο που θα εκτελεστεί στις κτιριακές εγκαταστάσεις των λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών του Δήμου Λεβαδέων
Αντικείμενο της τεχνικής μελέτης του έργου είναι

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- Εξάλειψη ανισοσταθμιών εντός των κτιρίων όπου απαιτείται.
- Όπου υπάρχουν σκάλες τοποθετούνται ασφαλή κιγκλιδώματα και επιστρώνονται με αντιολισθηρές ταινίες.
- Προστατεύονται οι τζαμαρίες με ξύλινα κάγκελα με ανοίγματα μικρότερα των 12εκ. καθώς και τροποποιούνται παράθυρα σε κατάλληλο ύψος και τοποθετείται σίτα.
- Επιστρώνονται οι χώροι παραμονής των νηπίων όπου απαιτείται με βιομηχανικό αντιολισθηρό δάπεδο και ηχοαπορροφητικό που καθαρίζεται εύκολα.
- Στους υπαίθριους και ημιυπαίθριους χώρους προαυλισμού δημιουργούνται χώροι περιφραγμένοι με ξύλινα κάγκελα με ανοίγματα μικρότερα των 12εκ για τον διαχωρισμό των νηπίων και βρεφών και επιστρώνονται με ελαστικά πλακίδια ασφαλείας σύμφωνα με ΕΛΟΤ.
- Οι υπαίθριοι χώροι στις εισόδους των σταθμών επιστρώνονται με πλάκες πεζοδρομίου αντιολισθηρές όπου απαιτείται και ασφαλίζονται τυχόν καταπακτές και ανισοσταθμίες.
- Ανακατασκευάζονται χώροι υγιεινής και χώροι εστίασης και όπου απαιτείται η εξάλειψη ανισοσταθμίας.
- Τοποθετούνται επίσης νέες πόρτες εσωτερικά χωρίς τζαμαρίες.

Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Τοποθετούνται θερμοστατικοί διακόπτες στα θερμαντικά σώματα για τον έλεγχο της θερμοκρασίας.
- Τοποθετούνται νέα κλιματιστικά για την μερική κάλυψη των ψυκτικών φορτίων.
- Τοποθετείται νέο σύστημα λέβητα – καυστήρα με τεχνολογία συμπύκνωσης ισχύος 150KW στη θέση πεπαλαιωμένου - μη ασφαλούς.
- Μετατοπίζονται υδραυλικά δίκτυα θέρμανσης και καλύπτονται τα σώματα με ασφαλή καλύμματα με στρογγυλεμένες γωνίες.
- Αντικατάσταση φθαρμένων και επικίνδυνων φωτιστικών σωμάτων με νέας τεχνολογίας LED όπου αυτό απαιτείται.

Η περιοχή του έργου περιλαμβάνει :

Τις παρακάτω κτιριακές εγκαταστάσεις

1. Α' Β/Ν Σταθμός Λιβαδειάς
2. Β' Β/Ν Σταθμός Λιβαδειάς
3. Α' Παιδικός Σταθμός Λιβαδειάς
4. Β' Παιδικός Σταθμός Λιβαδειάς
5. Παιδικός Σταθμός Αγ. Γεωργίου
6. Παιδικός Σταθμός Κυριακίου

2. Παραδοχές Μελέτης:

A. ΥΛΙΚΑ

1	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	Δ17α/09/136//ΦΝ437/23.12.2004 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 1939 Β' / 29.12.2004) Έγκριση ενιαίου τιμολογίου εργασιών της κατηγορίας οικοδομικών έργων και Δ17α/62/3/ΦΝ437/12.03.2009 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 513 Β' / 19.03.2009) Έγκριση αναπροσαρμογής και συμπλήρωσης ενιαίων τιμολογίων οικοδομικών έργων .
2	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	ΕΛΟΤ EN 934-2
3	Προαναμεμιγμένα μη συρρικνουμενά κονιαάματα	ΕΛΟΤ EN 1504-3 , ΕΛΟΤ EN 1504-6 , ΕΛΟΤ EN 1504-3
4	Σιδηρό δομικό πλέγμα και χαλύβδινοι οπλισμοί	ΕΛΟΤ EN-10080 , ΕΛΟΤ 1421-2 , ΕΛΟΤ 1421-3
5	Ξύλινα Υαλοστάσια, Πρεσσαριστές θύρες	ΕΤΕΠ 03-08-01-00
6	Ερμάρια , ράφια, Εντοιχισμένα έπιπλα	ΕΤΕΠ 03-09-01-00
7	Ξύλινα δάπεδα	ΕΤΕΠ 03-07-01-01
8	Κουφώματα αλουμινίου	ΕΤΕΠ 03-08-03-00
9	Υαλοπίνακες	ΕΤΕΠ 03-08-07-01, ΕΤΕΠ 03-08-07-02
10	Μάρμαρα	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
11	Κεραμικά πλακίδια	ΕΤΕΠ 03-07-02-00
12	Γυψοσανίδες	ΕΛΟΤ EN 520
13	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΕΛΟΤ EN 1504-3
14	Ελαστομερείς μεμβράνες	ΕΤΕΠ 03-06-01-01
15	Φωτιστικά Σώματα	ΕΛΟΤ EN 60598-2-3
16	Σωλήνες Προστασίας Καλωδίων	ΕΛΟΤ EN 61386.01-EN61386.21-EN60423 - τις οδηγίες 2006/95/EC (LVD), 2002/95/EC(RoHS) , 2006/1907/ EC (REACH)
17	Γαλβανισμένοι Σιδηροσωλήνες	ΕΛΟΤ EN10255
18	Καλώδια	IEC502-ΕΛΟΤ843 HD21.1
19	Πυρανύχνευση - Πυρόσβεση	EN54-25 & Κ.Υ.Α. 17230/671/1.9.2005 (ΦΕΚ Β' 1218)
20	Φωτιστικό Ασφαλείας	EN 60598-1 , EN 60598-2-22 & EN 1838
21	Φωτιστικά σώματα	EN60598-1, EN60598-2-2., EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55015 & EN62493
22	Εξωτερικός Ανελκυστήρας	89/392EEC, 93/68 EEC
23	Είδη Υγιεινής	ΕΛΟΤ 1147-1148-1149
24	Πλαστικοί σωλήνες	EN1453-1 & ΚΥΑ 14097/757/4-12-12

B. ΕΛΛΑΦΟΣ

2.B.1		
2.B.2		
2.B.3		

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.Γ.1	Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας II	ΕΑΚ

Δ. ΦΟΡΤΙΑ

2.Δ.1		
2.Δ.2		
2.Δ.3		

3. Σχέδια του έργου :

ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

(με μορφή παραρτήματος του ΦΑΥ θα προσαρτώνται μετά την ολοκλήρωση της εκτέλεσης του έργου τα « ως κατασκευάστηκε » σχέδια του έργου.)

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές / επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία :

1. Θέσεις δικτύων.

1.1 Ύδρευσης

1.2 Αποχέτευσης

1.3 Ηλεκτροδότησης

1.4 Ασθενών Ρευμάτων

1.5 Λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπιστεί ή με οποιονδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες.

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών.

Ο μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας και ο κεντρικός πίνακας .

Η βάνα δικτύου ύδρευσης.

3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο.

Δεν υπάρχουν

4. Ιδιαιτερότητες.

Δεν υπάρχουν

(Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου)

5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου.

Πανταχόθεν ελεύθερο κτίριο

6. Περιοχές εκπομπής ιονίζουσας ακτινοβολίας.

Δεν υπάρχουν

7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση.

Δεν Υπάρχουν

8. Άλλες ζώνες κινδύνου.

Δεν Υπάρχουν

9. Καθαρισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία.

(για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων κ.τ.λ)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες – συντηρήσεις καθαρισμού, επισκευής κ.τ.λ. καθ όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν π.χ. κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευή μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κ.τ.λ.)

1. Εργασίες σε στέγες :

Σε υπάρχουσα στέγη ισογείου κτιρίου, αντικατάσταση κεράμων.

2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς :

Αντικατάσταση ξύλινων κουφωμάτων & κουφωμάτων αλουμινίου, επιχρίσματα, τοποθέτηση ψευδοροφής.

3. Εργασίες σε ύψος:

Για εργασίες σε ύψος και συγκεκριμένα για τοποθέτηση λαμπτήρων, αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων, αντικατάσταση κουφωμάτων, τοποθέτηση ψευδοροφής.

4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς, και βιολογικούς παράγοντες :

Δεν υπάρχουν

5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς

Δεν υπάρχουν.

.....

ΤΜΗΜΑ Ε'**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ**

1. Η γειώσεις των ηλεκτρικών διανομών θα επιθεωρούνται ετησίως.
2. Οι Διακόπτες Διαφυγής Έντασης θα δοκιμάζονται ετησίως.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 13-12-2018	ΛΙΒΑΔΕΙΑ 13-12-2018	ΛΙΒΑΔΕΙΑ 13-12-2018
	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	Η ΠΡ/ΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	
ΜΑΡΙΔΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΚΑΡΒΟΥΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		