



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αγγελάκη 13, 546 21

Πληροφορίες: Ε. Μάμμος

Τηλέφωνο: 2310296847

Fax: 2310233532

E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr

ΕΡΓΑΣΙΑ : Παροχή υπηρεσιών για τη «Εκπόνηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, Δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

Οικον. Έτος: 2014

ΚΑ: 30.02.6142.02.01

Ημερομηνία: 11/03/2014

Αριθ. Μελέτης: ΑΚ 5/10-03-2014

Παροχή υπηρεσιών για τη «Εκπόνηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, Δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: **180.000,00 €** ΕΥΡΩ

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV : **50711000-2**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Τεχνική Περιγραφή-Τεχνικές προδιαγραφές
- Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Παραρτήματα- Προσαρτήματα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αγγελάκη 13, 546 21

Πληροφορίες: Ε. Μάμμος

Τηλέφωνο: 2313318447

Fax: 2310233532

E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr

ΕΡΓΑΣΙΑ : Παροχή υπηρεσιών για τη «Εκπόνηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, Δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

ΔΑΠΑΝΗ : 180.000,00 €

ΟΙΚ.ΕΤΟΣ : 2014

Κ.Α : 30 / 6142.02.01

Αριθ. Μελέτης: ΑΚ 5/10-03-2013

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
1	Εκπόνηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, Δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης. Μέτρηση ανά ηλεκτρικό πίνακα διανομής, διαφόρων ενεργών γραμμών και φορτίου	τεμάχιο κατ' αποκοπή	1.319	110,95	146.341,46
				Σύνολο	146.341,46
				Φ. Π. Α. 23 %	33.658,54
				Γενικό Σύνολο	180.000,00

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε ύστερα και όμοιο διενεργειθέντα και διεκπεραιωθέντα διαγωνισμό, μετά από έρευνα που έκανε το Τμήμα Συντηρήσεων Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχο είδος. Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των 146.341,46 ευρώ συν Φ.Π.Α. 23% (33.658,54 ευρώ), δηλαδή συνολικά 180.000,00 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Ο Συντάξας
Θεσσαλονίκη, 28-03-2014

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη, 28-03-2014
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συντηρήσεων ΗΛΜ
Εγκαταστάσεων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη,-.....-2014
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Κατασκευών και Συντηρήσεων

Εμμανουήλ Μάμμος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Σπυρίδων Μουσούρης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Γεώργιος Παπαϊωάννου
Αρχιτέκτων Μηχανικός
με Β' βαθμό



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
Αγγελάκη 13, 546 21
Πληροφορίες: Ε. Μάμμος
Τηλέφωνο: 2313318447
Fax: 2310233532
E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr

ΕΡΓΑΣΙΑ : Παροχή υπηρεσιών για τη «Εκπόνηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, Δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

Οικον. Έτος: 2014
ΚΑ: 30.02.6142.02.01
Ημερομηνία: 11/03/2014
Αριθ. Μελέτης: ΑΚ 5/10-03-2014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά τις απαραίτητες εργασίες για τον έλεγχο, επανέλεγχο ασφαλείας εγκαταστάσεων και εξειδικευμένων μετρήσεων των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων σε Δημοτικά κτίρια, χώρους και σχολικά συγκροτήματα (πίνακες χαμηλής τάσης) με στόχο την μείωση των δαπανών και την αύξηση της ποιότητας και για την πιο αποτελεσματική και ασφαλή λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων. Η ετήσια προληπτική και επισκευαστική συντήρηση των συστημάτων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και χώρων, προϋποθέτει τον έλεγχο των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (πίνακες χαμηλής τάσης) του Δήμου Θεσσαλονίκης», παροχή υπηρεσίας πιστοποίησης σύμφωνα με το ισχύον νομικό πλαίσιο Υ.Α. Φ.7.5/1816/88/5-3-2004 (ΦΕΚ-470/Β/5-3-2004, για τις εγκατεστημένες ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις σε Δημοτικά κτίρια και χώρους του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Η παραπάνω αναφερόμενη εργασία, αφορά τις απαραίτητες ενέργειες για τον έλεγχο καταγραφή πιστοποίηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων σε Δημοτικά κτίρια, χώρους και σχολικά συγκροτήματα που θα είναι και οδηγός για την ετήσια συντήρηση των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, η οποία είναι απαραίτητο να γίνεται μία φορά κάθε χρόνο ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή και ασφαλής λειτουργία όλων των συστημάτων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων. Κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 (Παράγραφος 61.1.1) κάθε ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να ελέγχεται μετά την αποπεράτωση της και πριν τεθεί σε λειτουργία από τον χρήστη, ώστε να εξακριβωθεί, στο μέτρο του δυνατού, ότι έχουν τηρηθεί οι απαιτήσεις του πρότυπου. Τουλάχιστον κάθε ένα (1) χρόνο και σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης πριν την επανασύνδεση, εφόσον προκύπτει αλλαγή χρήστη ή αλλαγή χρήσης της εγκατάστασης, εφόσον η εγκατάσταση πληγεί από θεομηνίες (πλημμύρες, σεισμούς), μετά από σοβαρά ατυχήματα ή συμβάντα (πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία), μετά από καταγγελία φυσικών ή νομικών προσώπων.

Όμως το βασικό θέμα είναι και παραμένει : Μία ηλεκτρική εγκατάσταση μπορεί να είναι ή να γίνει επικίνδυνη. Με συστηματικούς αρχικούς ελέγχους και επανελέγχους μπορεί να αυξηθεί δραστικά η ασφάλεια και η ποιότητα της. Από την επιτυχή εφαρμογή του συστήματος ελέγχου θα αποφευχθούν βλάβες, πυρκαγιές και τα ατυχήματα και θα τηρηθεί η κείμενη νομοθεσία στις εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με:

- Πρότυπο ΕΛΟΤ EN HD 384

- Το Π. Δ. 171/ΦΕΚ 84 Α'/1987 «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο. Τ. Α.) και άλλες σχετικές διατάξεις», ιδίως δε το 15^ο άρθρο.
- Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Π. Δ. 229/ΦΕΚ 194 Α'/22-9-1999 «Τροποποίηση και συμπλήρωση της 1^{ης} παραγράφου του 15^{ου} άρθρου του Π. Δ. 171/1987».
- Το Ν. 1418/ΦΕΚ 23 Α'/1984 «Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Το Π. Δ. 609/ΦΕΚ 223 Α'/1985 «Κατασκευή δημοσίων έργων».
- Το Ν. 2229/ΦΕΚ 138 Α'/1994 «Τροποποίηση και συμπλήρωση του Ν. 1418/1994 και άλλες διατάξεις».
- Το 15^ο άρθρο του Π. Δ. 218/ΦΕΚ 187 Α'/1999.
- Την Υπουργική Απόφαση ΕΔ2α/04/40/Φ.Ν. 294/ΦΕΚ Β' 137/28-3-1986 «Καθορισμός ποσών για απευθείας ανάθεση μικρών έργων ή έργων συντήρησης».
- Την Υπουργική Απόφαση Δ17α/7/96/Φ.Ν. 294/ΦΕΚ Β' 547/27-8-1992 «Τροποποίηση της ΕΔ2α/04/40/Φ.Ν. 294/86 απόφασης Υπ. ΠΕ. ΧΩ. Δ. Ε. για τον καθορισμό ποσών για την απευθείας ανάθεση μικρών έργων ή έργων συντήρησης των Ο. Τ. Α.».
- Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- την παρ 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08
- το άρθρο 83 του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α)
- του ΠΔ 28/80
- την υπ' αριθ. απόφαση Υπουργού Οικονομικών 35130/739/9-8-10 (ΦΕΚ 1291/11-8-10 τ.Β).

Η παροχή υπηρεσίας θα περιλαμβάνει το κόστος των εργασιών για τον έλεγχο, καταγραφή πιστοποίηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων σε Δημοτικά κτίρια, χώρους και σχολικά συγκροτήματα για να μπορεί να αυξηθεί δραστικά η ασφάλεια και η ποιότητα των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, σε περίπτωση εντοπισμού βλάβης στην ελεγχόμενη ηλεκτρολογική εγκατάσταση δεν θα περιλαμβάνεται το κόστος αποκατάστασης. Συνοπτικά, στην Υ.Δ.Ε. θα πρέπει να περιγράφονται με λεπτομέρειες και με υπευθυνότητα τα θετικά αποτελέσματα του ελέγχου της εγκατάστασης που απαιτείται από την Νομοθεσία. Επομένως δεν πρέπει να είναι ένα τυπικό "χαρτί" αλλά αποτέλεσμα μια μεθοδικής και υπεύθυνης ηλεκτρολογικής εργασίας. Αποτελείται από τουλάχιστον πέντε σελίδες (βασικό έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πίνακα).

Εργασίες, παροχή υπηρεσιών, έλεγχου, καταγραφής, πιστοποίησης, που περιλαμβάνονται στην παρούσα φαίνονται στις παρακάτω παραγράφους και πινάκα 1. :

1. Ολοκλήρωση έλεγχου, καταγραφής, πιστοποίησης, εντός δεκαοκτώ (18) μηνών και εργασιών ημερών το αργότερο.

2. Απεριόριστος αριθμός έκτακτων επισκέψεων συνεργείων αναδόχου για την ανταπόκριση σε τυχόν αστοχία έλεγχου, καταγραφής, πιστοποίησης.

3. Έκδοση πρωτοκόλλων ελέγχων και σχεδίων.

4. Αρνητικό αποτέλεσμα έλεγχου εγκατάστασης ακολουθεί επανέλεγχος μετά από επισκευή.

5. Επανέλεγχος θα γίνεται, μετά την επισκευή βλαβών, που τυχόν προκληθούν, υπαιτιότητα του αναδόχου και θα επισκευάζονται μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα σύμφωνα με την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών και κατόπιν έγκρισης αντίστοιχης υπηρεσίας, (αυτόματοι διακόπτες κ.λ.π.). Ο επανέλεγχος της εγκατάστασης περιλαμβάνεται στην τιμή της μελέτης.

6. Επανέλεγχος θα γίνεται, μετά την επισκευή βλαβών, σε περίπτωση ευρεθείσης βλάβης μετά τον έλεγχο σε κάποιο εγκατεστημένο ηλεκτρικό πίνακα, μηχάνημα, εξάρτημα κ.λ.π. αυτού. Η επισκευή θα γίνει με έξοδα και υλικά του εντολέα (εργοδότη), δηλαδή από τον Δήμο Θεσσαλονίκης μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα σύμφωνα με την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών και κατόπιν έγκρισης αντίστοιχης υπηρεσίας, (αυτόματοι διακόπτες κ.λ.π.). Ο επανέλεγχος της εγκατάστασης περιλαμβάνεται στην τιμή της μελέτης.

7. Το κόστος μεταφοράς, εργαλείων, μηχανημάτων, υλικών, προσώπων κ.λ.π. βαρύνουν τον ανάδοχο για κάθε εργασία στις ελεγχόμενες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που προβλέπεται στην παρούσα ή τυχόν δημιουργηθεί κατά την διάρκεια της σύμβασης και σε όλη την διάρκεια της εγγύησης για την παραχθείσα παροχή υπηρεσία προς τον Δήμο Θεσσαλονίκης.

8. θετικό αποτέλεσμα έλεγχου, καταγραφή και η πιστοποίηση αποτελείται από τουλάχιστον πέντε σελίδες (βασικό έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πίνακα και πινάκων, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή)

1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ)

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
		ΟΣΕΣ ΧΡΕΙΑΣΘΕΙ
	ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	
1	ΕΛΕΓΧΟΣ –ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΘΙΑ	✓
2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑ	✓
3	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΑΓΩΓΩΝ	✓
4	ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΟΡΘΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	✓
5	ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ	✓
6	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ	✓
7	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ P & NE	✓

8	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	✓
9	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΑΡΞΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	✓
10	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΔΟΚΙΜΗΣ RCD	✓
11	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΓΩΓΩΝ	✓
12	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ	✓
13	ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	✓
	ΕΛΕΓΧΟΙ, ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ HD384	
1	ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	✓
2	ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ	✓
3	ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΒΡΟΓΧΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ	✓
4	ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ	✓
5	ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	✓
6	ΔΟΚΙΜΕΣ ΟΡΘΗΣ ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	✓

2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ, ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ				
A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΟΣ
1	Α' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Π.ΜΕΛΑ 40	A	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
2	ΚΤΙΡΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ	ΑΓΓΕΛΑΚΗ 13	A	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
3	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ TV 100 FM 100	ΝΙΚ.ΓΕΡΜΑΝΟΥ 1	A	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
4	ΑΓΙΟΡΕΙΤΙΚΗ ΕΣΤΙΑ	ΕΓΝΑΤΙΑ 107	A	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
5	ΔΗΜΑΡΧΙΑΚΟ ΜΕΓΑΡΟ	ΒΑΣ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ 1	A	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
6	ΚΤΙΡΙΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ	ΜΑΝΟΥΣΟΓΙΑΝΝΑΚΗ 6	A	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
7	ΚΕΠ	ΑΓΓΕΛΑΚΗ 3	A	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
8	Β' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ 93	B	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

9	ΚΤΙΡΙΟ ΠΑΠΑΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ	ΟΔΟΥ ΠΑΠΑΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ 7	B	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
10	ΚΤΙΡΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ	ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ 107	B	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
11	ΚΤΙΡΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ 93 Β	B	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
12	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ	ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ - ΚΑΖΑΤΖΑΚΗ	B	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
13	ΚΕΠ	Ν.Σ.ΣΤΑΘΜΟ	B	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
14	Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ 6	Γ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
15	ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟ	ΟΔΟΥ ΘΕΟΦΙΛΟΥ 15	Γ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
16	ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟ	ΟΔΟΥ ΕΠΙΜΕΝΙΔΟΥ	Γ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
17	ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟ	ΟΔΟΥ ΓΟΡΓΟΥΣ 11	Γ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
18	ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟ	ΟΔΟΥ ΚΡΙΣΠΟΥ	Γ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
19	Δ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ 72	Δ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
20	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	Κ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 38 Β	Δ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
21	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ	ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ 18	Δ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
22	ΣΤΑΥΛΟΙ ΠΑΠΑΦΗ		Δ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
23	ΚΕΠ	ΔΟΥΡΥΛΑΙΟΥ 72	Δ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
24	Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Β.ΟΛΓΑΣ 25 - ΜΑΡΤΙΟΥ	Ε	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
25	ΕΤΑΙΡ.ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΔΕΚΜΕ	ΚΑΡΑΚΑΣΗ 1	Ε	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
26	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΜΑ	ΦΟΙΝΙΚΑΣ_ΚΙΣ ΤΟΥΜΠΑΣ	Ε	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
27	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΦΟΙΝΙΚΑΣ_ΚΙΣ ΤΟΥΜΠΑΣ	Ε	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
28	ΠΡΑΤΗΡΙΟ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	ΦΟΙΝΙΚΑΣ_ΚΙΣ ΤΟΥΜΠΑΣ	Ε	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
29	ΚΕΠ	ΜΠΟΤΣΑΡΗ	Ε	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
30	ΚΤΙΡΙΟ ΟΔΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 164 Α	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 164 Α	Ε	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
31	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΑΝΔΡΙΑΣ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ 24	ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
32	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΚΤΙΡΙΟ Ο.ΒΡΕ.Π.Ο.Μ.στεγάζονται τεχνικές υπηρεσίες και υπηρεσίες περιβάλλοντος)	ΜΙΑΟΥΛΗ 4	ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
33	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ -		ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
34	ΚΕΠ	ΣΠ. ΜΟΥΣΤΑΚΛΗ 1	ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
35	ΚΕΝΤΡΟ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΙΘ ΜΕΓΑΡΟ ΜΠΙΛΛΗ	ΙΠΠΟΔΡΟΜΙΟΥ 9	Α	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
36	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΟΥ 17	Α	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
37	ΘΕΑΤΡΟ ΚΗΠΟΥ		Α	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

38	ΑΛΑΤΖΑ ΙΜΑΡΕΤ	ΚΑΣΣΑΝΔΡΟΥ 91-93	Γ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
39	ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥΜΠΑΣ	ΓΡ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ-ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ 57	Δ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
40	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	Β.ΟΛΓΑΣ-ΜΑΡΤΙΟΥ	Ε	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
41	ΓΕΝΙ ΤΖΑΜΙ	ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ 30	Ε	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
42	ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	Γ. ΒΑΦΟΠΟΥΛΟΥ 3	Ε	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
43	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΕΧΝΩΝ - ΚΕΝΤΡΟ ΟΡΧΗΣΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ	Μ.ΜΠΟΤΣΑΡΗ 78 - ΜΑΝΤΕΙΝΙΑΣ	Ε	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
44	VILLA BIANCA - ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗ	Β.ΟΛΓΑΣ-Θ.ΣΟΦΟΥΛΗ	Ε	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
45	ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΕΤΡΟΥ ΣΥΝΔΙΚΑ	ΠΕΤΡΟΥ ΣΥΝΔΙΚΑ	Ε	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
46	ΘΕΑΤΡΟ ΑΝΕΤΟΝ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ	Ε	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
47	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΝΕΑ ΕΛΒΕΤΙΑ - ΑΝΟΙΚΤΟ ΘΕΑΤΡΟ		Ε	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
48	ΩΔΕΙΟ	Κ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ -ΝΑΤΣΙΝΑ	Ε	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
49	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	Μ.ΚΑΤΡΑΚΗ 4	ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
50	ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ	ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ 52	Α	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
51	ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΛΑΞΗΣ	ΠΡΑΣΑΚΑΚΗ 6	Α	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
52	Γ' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΥΖΩΝΩΝ	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ 13	Α	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
53	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ	ΚΩΛΕΤΤΗ 50	Β	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
54	Ε' ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ 12 ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ 6	Β	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
55	Β' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΞΗΡΟΚΡΗΝΗΣ ΚΕΦΟ ΑΞΙΟΥ	ΓΑΛΑΝΑΚΗ 1	Β	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
56	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΩ ΠΟΛΗΣ		Γ	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
57	Δ' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ	ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ 81	Γ	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
58	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΟΛΙΟΡΚΗΤΟΥ	Δ.ΠΟΛΙΟΡΚΗΤΟΥ 38	Γ	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
59	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΜΕΓΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΟΛΥΜΠΙΑΣ 2	Δ	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
60	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ Θ.ΧΑΡΙΣΗ	Θ.ΧΑΡΙΣΗ 51	Δ	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
61	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ 36 - ΤΣΙΑΠΑΝΟΥ	Δ	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
62	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ	ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ16	Δ	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
63	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΤΟΥΜΠΑΣ	ΚΑΡΑΚΑΣΗ 93	Δ	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
64	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΩ ΤΟΥΜΠΑΣ	ΟΛΥΜΠΙΑΣ 10	Δ	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
65	ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΩΝ (ΚΔΑΠ)	ΠΤ. ΘΕΜΕΛΗ 7	Δ	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
66	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΕΦΟ ΤΟΥΜΠΑΣ	ΔΟΥΥΛΑΙΟΥ 34	Δ	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
67	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ	ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ - Κ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 200	Ε	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ

68	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ	ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ 30	Ε	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
69	ΠΑΙΔΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΩΚΑ	ΚΑΡΑΚΑΣΗ 21	Ε	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
70	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΡΙΛΑΟΥ	ΖΑΧΟΥ 6 -ΝΟΥΚΑ	Ε	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
71	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΤΡΩΝ	ΠΑΤΡΩΝ 19 - ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ 6	Ε	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
72	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΤΡΙΩΝ ΙΕΡΑΡΧΩΝ	ΖΟΥΜΕΤΙΚΟΥ 45	Ε	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
73	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ	ΝΥΜΦΩΝ -ΑΝΕΜΩΝΩΝ	Ε	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
74	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ Α'	ΛΟΥΤΡΑ ΘΕΡΜΗΣ	Ε	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
75	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓΙΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ	Ε	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
76	Α' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΑΛΗΡΟΥ	ΛΑΣΙΘΙΟΥ 1	Ε	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
77	Β' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΥΛΓΑΡΗ	Ρ. ΦΕΡΑΙΟΥ 14 - ΜΕΛΕΝΙΚΟΥ	Ε	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
78	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ - ΚΔΑΠ	ΜΙΑΟΥΛΗ 2Α	ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ	ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
79	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΗΣ 9	Α	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
80	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ 40 ΕΚΚΛΗΣΙΩΝ	ΒΙΖΥΗΝΟΥ 57	Α	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
81	ΞΗΡΟΚΡΗΝΗΣ	ΧΑΤΖΗΣΤΡΟΥ 9 - ΠΕΙΛΙΑΔΗ	Β	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
82	ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ (ΠΑΙΔΙΚΗ)	ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ 13	Β	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
83	Ν.Σ. ΣΤΑΘΜΟΥ(ΠΑΙΔΙΚΗ)	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ 9-11	Β	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
84	ΚΑΣΣΑΝΔΡΟΥ (ΣΧΟΛΙΚΗ)	ΚΑΣΣΑΝΔΡΟΥ 17-19	Β	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
85	ΞΗΡΟΚΡΗΝΗΣ (ΠΑΙΔΙΚΗ)	ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ 23	Β	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
86	ΑΝΩ ΠΟΛΗΣ (ΠΑΙΔΙΚΗ)	ΚΡΙΣΠΟΥ 7	Γ	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
87	ΑΝΩ ΠΟΛΗΣ	ΚΡΙΣΠΟΥ 7	Γ	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
88	ΚΑΤΩ ΤΟΥΜΠΑΣ (ΓΙΩΡΓΟΣ ΙΩΑΝΝΟΥ)	ΠΥΛΑΙΑΣ 59	Δ	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
89	ΑΝΩ ΤΟΥΜΠΑΣ	ΛΑΜΠΡΑΚΗ 187 - ΑΘΗΝΑΓΟΡΟΥ 2	Δ	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
90	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ (Ιπποκράτειο)	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 45	Ε	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
91	ΧΑΡΙΛΑΟΥ	ΝΙΚΑΝΟΡΟΣ 3-ΣΤ. ΝΟΥΚΑ	Ε	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
92	ΟΡΕΣΤΟΥ	ΟΡΕΣΤΟΥ 33-ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Ε	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
93	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΕΛΦΩΝ 208-ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ	Ε	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
94	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	ΑΜΟΡΓΟΥ 29	ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
95	ΚΑΠΗ	ΕΡΜΟΥ 18 Α	Α	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
96	ΞΕΝΩΝΑΣ ΦΙΛΟΞΕΝΕΙΑΣ	ΟΛΥΜΠΙΟΥ ΔΙΑΜΑΝΤΗ 10-12	Α	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
97	ΕΙΔΙΚΟ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	ΓΡ. ΞΕΝΟΠΟΥΛΟΥ - ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΟΣ	Α	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
98	ΚΑΠΗ	ΛΑΓΚΑΔΑ 35	Β	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
99	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	ΔΑΝΑΪΔΩΝ 9	Β	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
100	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ	ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ 124	Β	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
101	ΟΜΑΔΕΣ ΑΥΤΟΒΟΗΘΕΙΑΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΩΣ 40	Β	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
102	ΚΑΠΗ	ΧΑΡ. ΜΟΥΣΚΟΥ 9	Γ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
103	ΚΑΠΗ	ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ 14	Γ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

104	ΚΑΠΗ	ΣΑΧΤΟΥΡΗ 1	Γ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
105	ΚΑΠΗ	ΓΡ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ 42	Δ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
106	ΚΑΠΗ	Μ.ΜΠΟΤΣΑΡΗ 122 - ΣΙΝΙΟΣΟΓΛΟΥ	Δ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
107	ΚΑΠΗ	ΟΛΥΜΠΙΑΣ - ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 2	Δ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
108	ΚΑΠΗ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ 27	Ε	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
109	ΚΑΠΗ	ΓΑΜΒΕΤΑ 56 - ΦΛΕΜΙΓΚ	Ε	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
110	ΚΑΠΗ	ΣΤ. ΝΟΥΚΑ 10	Ε	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
111	ΚΑΠΗ	ΣΠΑΡΤΗΣ 16	Ε	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
112	ΚΑΠΗ	ΚΑΠ. ΒΑΓΓΕΛΗ 4	Ε	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
113	ΚΕΝΤΡΟ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ ΚΗΦΗ	ΤΖ. ΚΕΝΕΝΤΥ 56 - ΠΥΛΑΙΑΣ	Ε	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
114	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ (ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑΝ)	ΣΠΑΡΤΗΣ 6Α	Ε	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
115	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΘΡΑΚΗΣ 11	ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
116	ΚΑΠΗ	ΗΡΩΩΝ 4	ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
117	ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΟΤΗΤΑΣ	ΣΠ. ΜΟΥΣΤΑΚΛΗ 1	ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
118	ΛΟΥΤΡΑ ΘΕΡΜΗΣ		ΘΕΡΜΗ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
119	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	ΚΡΥΣΤΑΛΛΗ 4	Α	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ
120	ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΦΑΓΕΙΩΝ		Β	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ
121	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ 102	Β	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ
122	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	ΠΤ. ΘΕΜΕΛΗ 11	Δ	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ
123	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	ΛΑΡΝΑΚΟΣ ΚΑΙ ΤΗΝΟΥ 6	Δ	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ
124	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΓΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΠΑΥΣΙΛΥΠΟΥ-ΕΥΡΥΣΘΕΝΟΥΣ	Δ	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ
125	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ	ΛΑΜΠΡΑΚΗ -ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ	Δ	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ
126	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ	ΤΖΑΒΕΛΛΑ 19	Ε	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ
127	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ - ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ	ΚΙΚΙΛΗ	Ε	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ
128	ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	ΜΙΑΟΥΛΗ 2	ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ
129	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ ΑΝΑΣΤΑΣΕΩΣ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ		ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ
130	ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑΣ		ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ
131	ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ		Β	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ
132	ΜΑΛΑΚΟΠΗΣ		Δ	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ
133	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ	ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-Ι.ΔΡΑΓΟΥΜΗ	Α	ΔΗΜΟΤΙΚΑ WC
134	ΛΟΥΤΡΑ ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΣ	ΕΓΝΑΤΙΑ - ΜΗΤΡ. ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ	Α	ΔΗΜΟΤΙΚΑ WC

135	ΒΛΑΛΗ		A	ΔΗΜΟΤΙΚΑ WC
136	ΜΠΑΛΑΝΟΥ		A	ΔΗΜΟΤΙΚΑ WC
137	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ - ΤΣΙΜΙΣΚΗ	A	ΔΗΜΟΤΙΚΑ WC
138	ΧΑΝΘ	ΠΑΡΚΟ ΧΑΝΘ	A	ΔΗΜΟΤΙΚΑ WC
139	ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΗΣ	ΠΑΡΚΟ ΠΕΔΙΟΥ ΑΡΕΩΣ	A	ΔΗΜΟΤΙΚΑ WC
140	ΛΕΥΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΕΥΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ	A	ΔΗΜΟΤΙΚΑ WC
141	ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΡΔΑΡΙΟΥ		B	ΔΗΜΟΤΙΚΑ WC
142	ΠΥΡΓΟΥ ΤΡΙΓΩΝΙΟΥ		Γ	ΔΗΜΟΤΙΚΑ WC
143	ΑΓΙΟΥ ΘΕΡΑΠΟΝΤΑ		Δ	ΔΗΜΟΤΙΚΑ WC
144	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Α1 & Α4	Καρύπη 14	A	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
145	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Α2 & Α3	Κοιμητήρια Ευαγγελίστριας	A	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
146	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Α5	Σολωμού 67	A	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
147	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Α6	Δημητσάνας 13 (Αθωνος)	A	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
148	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Α7 &	Πάρκο Γ' Σώματος Στρατού	A	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
149	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Ε1	Πάρκο Γ' Σώματος Στρατού	A	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
150	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Β1 & Β2	Πλατεία Αγίων Πάντων	B	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
151	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Β3 & Β4	Ειρήνης 7	B	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
152	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Γ1 & Γ2	Ολυμπιάδος 40	Γ	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
153	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Γ3	Ακροπόλεως 6	Γ	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
154	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Δ1 & Δ2	Αλοννήσου- Μυκόνου(Στάβλοι Παπάφη)	Δ	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
155	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Δ3 & Δ4 ---- Δ5	Πυλαίας 1 ---- Πυλαίας 5	Δ	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
156	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Δ6	Αλκμήνης 13	Δ	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
157	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Ε10	Αλκμήνης 16	Δ	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
158	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Ε2 & Ε3 & Ε4	Αλεξανδρείας 59	Ε	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
159	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Ε7	Αλεξανδρείας 59	Ε	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
160	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Ε5 & Ε6	Μερκουρίου 7	Ε	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
161	ΕΠΟΠΤΕΙΑ Ε8 & Ε9	Τέρμα Βούλγαρη	Ε	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
162	ΕΠΟΠΤΕΙΑ	στο πρώην Δημαρχειακό μέγαρο	ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
163	ΛΙΜΑΝΙ	ΠΥΛΗ 11	ΛΙΜΑΝΙ	ΕΠΟΠΤΕΙΑ
164	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΕΩΣ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ	ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ	ΕΠΟΠΤΕΙΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ						
Σ.Ε.	ΝΗΠ	ΔΗΜ	ΓΥΜ	ΛΥΚΕΙΑ	ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ	Δ/Δ
1η			2ο		Ικτίνου 5 54622	Α
			2ο Εσπ.			
				2ο ΓΕΛ		
				2ο Εσπ. ΓΕΛ		
2η			4ο		Συγγρού 31 54630	Α
				4ο ΓΕΛ		

3η				13ο ΓΕΛ	Εθν. Αμύνης 26 54621	Α
4η			15ο	15ο ΓΕΛ	Κ. Ντηλ 24 54623	Α
5η			17ο	17ο ΓΕΛ	Χριστοπούλου 6 54635	Α
6η			11ο	11ο ΓΕΛ	Πάροδ. Σκουφά 54636	Α
7η				1ο Εσπ. ΓΕΛ Διαπολ. ΓΕΛ	Εθν. Αμύνης 8 54621	Α
8η			13ο		Εγνατίας 132 54622	Α
9η	54ο 27ο				Ελευθέρων 14 54636	Α
		31ο				
10η	63ο				Αρριανού 3 54635	Α
		34ο				
11η	64ο				Ολύμπου 101-Ιασωνίδου 54635	Α
		37ο				
12η	50ο				Αγ. Σοφίας 66 54635	Α
		36ο				
13η	26ο				Μανουσογιαννάκη 4 54621	Α
		40ο				
15η	28ο 29ο				Ικτίνου 5 54622	Α
		41ο				
16η	31ο				Προξ. Κορομηλά 25 54622	Α
		43ο				
17η	35ο 39ο 40ο				Κ. Κρυστάλη 10 54630	Α
		55ο				
		57ο				

19η				1ο ΕΠΑΛ	Ολυμπ. Διαμαντή 1 (Κτίριο Δημόκριτου) 54626	B
				1η ΕΠΑΣ		
				ΙΕΚ Θεσ/νίκη 1		
				9ο ΣΕΚ		
20η				2η ΕΠΑΣ	Μοναστηρίου 169-171 54627	B
				5ο Εσπ. ΕΠΑΛ		
				9ο ΕΠΑΛ		
				12ο ΕΠΑΛ		
				13ο Εσπ. ΕΠΑΛ		
				1ο ΣΕΚ		
				2ο ΣΕΚ		
21η			12ο		Γρ. Κολωνiάρη 15 54629	B
			16ο			
				16ο ΓΕΛ		
22η	37ο				Δραγουμάνου-Κολωνiάρη 13 54629	B
	41ο					
23η	95ο 1/θ Ειδ.				Μαζαράκη 1 54627	B
		64ο				
		4ο Ειδ.				
			30ο			
24η		67ο			B. Παπαθανασίου 41 54629	B
25η		Διαπολ.			N.Καπάτου - Γαλανάκη 54629	B
26η	38ο 42ο				Σελίτσας 2 54627	B
		63ο				
		65ο				
27η		61ο			Αρχαιοτήτων 3 54632	B
28η	47ο				Αρχαιοτήτων 3 54632	B
	49ο 57ο					
		59ο				
		60ο				
29η	32ο				Φ. Δραγούμη 7-9	Γ

		53ο			54633	
30η	30ο				Κασσάνδρου 54	Γ
		51ο			54633	
31η			32ο		Κασσάνδρου 17-19 54632	Γ
			26ο			
				23ο ΓΕΛ		
32η			7ο		Ελ. Ζωγράφου 4 (Νοσοκ. Αγ.Δημήτριος) 54631	Γ
				7ο ΓΕΛ		
33η	51ο				Ολυμπιάδος 94 54633	Γ
	61ο					
	62ο					
		45ο				
		46ο				
34η	53ο				Αγ. Δημητρίου 125 54634	Γ
		44ο				
35η	46ο				Πλ. Αγ. Αναργύρων 4 54634	Γ
	60ο					
		49ο				
		50ο				
36η			3ο		Απ. Παύλου 28 54634	Γ
				3ο ΓΕΛ		
37η		72ο			Πόντου 40 Κ.Τ. 54454	Δ
38η		26ο			Βαλτετσίου 17 54453	Δ
		80ο				
39η		30ο			Ιωαννίνων 20 54639	Δ
40η	43ο				Τέρμα Αδαμίδη Α.Τ. 54351	Δ
		25ο				
41η	113ο				Α. Σπανού 2 Α.Τ. 54352	Δ
42η	12ο				Καλλιπόλεως 13 (Ελπίδα) 54454	Δ
43η	24ο				Βοσπόρου 66-68 Κ.Τ. 54454	Δ
	77ο					
	110ο					

44η		28ο			Κατσιμίδου - Μήλου 33	Δ
					54638	
45η	81ο				Πόντου 40	Δ
		19ο			Κ.Τ. 54454	
46η	48ο				(Επιδαύρου 9)	Δ
		23ο			Α.Τ. Ιπποδρομίου 18 54351	
47η	92ο				Τυδέως 26	Δ
		24ο			Α.Τ. 54351	
48η		27ο			Καισαρείας 15	Δ
					Κ.Τ. 54454	
49η		105ο			Αλ. Σπανού 2	Δ
					54352	
50η	112ο				Τσέλιου - Τσιαπάνου	Δ
		21ο			54352	
		109ο				
51η		16ο			Μητσάκη 1	Δ
		91ο			Κ.Τ. 54453	
52η		101ο			Βοσπόρου - Αμφιπόλεως	Δ
					54454	

Σ.Ε.	ΝΗΠ	ΔΗΜ	ΓΥΜ	ΛΥΚΕΙΑ	ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ	Δ/Δ
53η	13ο				Σίφνου 9	Δ
	22ο				54638	
54η	19ο				Μητσάκη 1-Καρολίδου 10	Δ
	83ο				54453	
		83ο				
55η			1ο Α.Τ.		Κλεάνθους 59 - Παπαηλιάκη	Δ
					54451	
56η			2ο Κ.Τ.		Κλεάνθους 30	Δ
			4ο Κ.Τ.		54453	
				20ο ΓΕΛ		
57η				6ο Εσπ. ΕΠΑΛ	Αλ. Παπαναστασίου 13	Δ
				7ο ΕΠΑΛ	(Ευκλείδης)	
				8ο ΕΠΑΛ	54639	

				10ο ΕΠΑΛ		
				3η ΕΠΑΣ		
				14ο Εση. ΕΠΑΛ		
				15ο ΕΠΑΛ		
				3ο ΣΕΚ		
				4ο ΣΕΚ		
58η			24ο	24ο ΓΕΛ	Κ.Καραμανλή 52 54639	Δ
59η				28ο ΓΕΛ	Τυρολόης 17 54351	Δ
60η			2ο Α.Τ.		Τυρολόης 17 54351	Δ
61η			6ο		Ομήρου 2-4 54639	Δ
62η			1ο Κ.Τ. 3ο Κ.Τ.	18ο ΓΕΛ	Παπάφη 130α 54453	Δ
63η			31ο	1ο ΓΕΛ	Έντισον 1 54640	Ε
64η	14ο				Αμαλίας 60 54640	Ε
		11ο				
65η	2ο Ειδ.				Καραϊσκάκη 1α 54641	Ε
		1ο Ειδ.				
66η	6ο Ειδ.				Β. Όλγας 32 54641	Ε
		Ειδ. Σχ. Τυφλών				
67η	4ο				Δελφών 35 - Κυβέλης 1 54641	Ε
		9ο				
68η	9ο				Βαλαγιάννη 1 54639	Ε
	15ο					
		13ο				
69η	72ο 5ο				Μισούλη 43 54642	Ε
		7ο			Μισούλη 29	
70η	10ο				Χειμάρας 26	Ε

					54644		
71η	69ο				Ορέστου 30 54642	Ε	
	70ο						
		8ο					
		18ο					
73η	6ο				Μ. Μπότσαρη 45 54644	Ε	
	7ο						
	116ο						
	68ο						
		6ο					
	90ο						
74η		5ο			Δελφών - Ψυχάρη 8 54643	Ε	
75η		14ο			Νεμέας 1 54249	Ε	
		107ο					
76η	67ο				Δελφών 131 54248	Ε	
	78ο						
		81ο					
77η		4ο			Δελφών 150 54248	Ε	
		85ο					
78η			1ο Πειρ.		Κριεζώτου 2 54645	Ε	
				2ο Πειραμ.			
				5ο ΓΕΛ			
80η	93ο				25ης Μαρτίου 1 54645	Ε	
		87ο					
81η	16ο				Αλκμήνης 20 54249	Ε	
	105ο						
82η			19ο		Αλεξανδρείας 93 54646	Ε	
				19ο ΓΕΛ			
83η	82ο				Δελφών 196 54248	Ε	
	102ο						
		3ο					
		17ο					
		82ο					
84η			28ο		Κ. Καραμανλή 95 54644	Ε	
85η			14ο		Σοφούλη - Παπανδρέου1 54655	Ε	
			21ο				
				14ο ΓΕΛ			

				21ο ΓΕΛ		
86η	2ο				Θ. Σοφούλη - Τύπα 1 54646	Ε
	66ο					
87η	1ο				Κασσανδρέως 2 54655	Ε
	8ο					
	101ο					
		1ο				
88η			1ο Χαρ.		Στρ. Γεναδίου 53 54250	Ε
				30ο ΓΕΛ		
89η	17ο				Ν. Πλαστήρα - Θ.Γαζή 6 54250	Ε
		79ο				
			4ο Χαρ.			
90η	18ο				Ζ. Παπαζαφειρίου 4 54249	Ε
	74ο					
	76ο					
	99ο					
		15ο				
		69ο				
91η	25ο				Αναξιμάνδρου 79 54250	Ε
		29ο				
			2ο Χαρ.			
				31ο ΓΕΛ		
93η			3ο Χαρ.		Καρδίτσας 1α 54249	Ε
				32ο ΓΕΛ		
94η	23ο				Καβείρων 6 - Παρμενίδη 54352	Δ
	118ο					
		77ο				
95η	97ο				Αργ. Ζάχου 20 54454	Δ
	120ο					
		106ο				
96η			9ο		Λυσικράτους 9 54643	Ε
				9ο ΓΕΛ		
97η	21ο				Περδίκας 8 54639	Δ
	85ο					
98η			1ο Μαλ.		Λαμπράκη-Τσιαπάνου 204 54352	Δ
				10ο ΓΕΛ		

99η		94ο			Κρήτης 88	Ε
		10ο Ειδ.			54655	
100η		2ο			Γεωργ. Σχολής 129	Ε
		22ο			ΤΘ 57001	
101η	5ο Ειδ. 7ο Ειδ.				Κωνσταντινουπόλεως 49 (Ιπποκράτειο)	Ε
		9ο Ειδ.			54642	
102η	Πειρ.Ν.				Αγ.Σοφίας 51-Δελμουζου 1	Α
		Πειρ.Δ.			54631	
			Πειρ.Γ.			
				Πειραματ.Λυ κ.		
103η		11ο Ειδ.			Ε.Αμύνης 41(Κεντρικό ν.)	Α
					54635	
104η		12ο Ειδ.			Στ.Κυριακίδη 1 (ΑΧΕΠΑ)	Α
					54636	
106η		54ο			Ολυμπιάδος 29	Γ
					54632	
110η	55ο				Ιπποδρομίου 88	Α.Τ. Δ
					Α.Τ. 54351	
111η	84ο				Οστρόβου 42	Δ
					54453	
115η	20ο				Κίμωνος 20	Δ
					54453	
116η	11ο				Καρακάση 93	Δ
					54453	
117η	103ο				Π. Τραγιαννού 8	Δ
					54453	
120η		12ο			Β.Γεωργίου 27 - Μπιζανίου	Ε
		73ο			54645	
121η	3ο 117ο				Ζαμπελίου 2-4 (Γαλαξίας)	Ε
		88ο			54248	
122η			8ο		Μεγ. Αλεξάν. - Άμποτ 8	Ε
				8ο ΓΕΛ	54643	

125η		1ο Πειρ. του ΠΤΔΕ-ΑΠΘ			Αρχ. Μουσείου 29 54640	Ε
		2ο Πειρ. του ΠΤΔΕ-ΑΠΘ				
		3/θ Πειρ. του ΠΤΔΕ-ΑΠΘ				
126η			1ο		Β. Όλγας 3-5 54640	Ε
127η			2ο Μαλ.		Αλ. Σπανού 2 54352	Δ
				12ο ΓΕΛ		
129η		92ο			Παπάφη 229 54453	Δ
130η			2ο Πειρ.		Κλεάνθους 30 54453	Δ
				1ο Πειραμ.		
132η				27ο Εν.	Κλεάνθους 59-Παπαηλιάκ. 54453	Δ
133η	Ειδ. Αυτισ.				Αλ. Συμεωνίδη 36 (Παπάφειο) 54638	Δ
		Ειδ. Αυτισ.				
			Εργ.Ειδ.Επαγγ. Εκπ.Καταρτ.			
134η		100ο			Διδασκ. Αδαμίδη 62 54453	Δ
135η	33ο				Διστόμου 17 54453	Δ
136η	56ο				Πυλαίας 1 54454	Δ
	86ο					
	114ο					
	115ο					
	119ο					

137η			1ο Εσπ.		Εθν. Αμύνης - Μανουσογιαν	54621	A
138η	90ο				N.Καπάτου - Γαλανάκη	54629	B
		66ο					

α/α	ΝΕΕΣ ΣΕ	Παλιά Σ.Ε.	ΝΗΠ	ΔΗΜ	ΓΥΜ	ΛΥΚΕΙΑ	TAX. Δ/ΝΣΗ	Δ/Δ
82	6η ΣΕ Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δημ. Κοινότητας Τριανδρίας *Πρόεδρος Τελίδης Αναστάσιος 6937359040 anastasios.telidis@p asok.gr	TP		2ο Τριανδρίας			Αθ. Διάκου 15 55337	Τρ
83		TP	2ο Τρ				Ηπείρου 2 55337	Τρ
		TP	3ο Τρ				Ηπείρου 2 55337	Τρ
84		TP	1ο Τρ				Γυμναστηρίου 2Α 55337	Τρ
		TP		1ο Τρ			Γυμναστηρίου 2Α 55337	Τρ
85		TP	4ο Τρ				Ελευθερίας 17	Τρ
86		TP	5ο Τρ				Ζαΐμη 16 55337	Τρ
		TP		3ο Τρ			Ζαΐμη 16 55337	Τρ
130	12η ΣΕ Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δημ. Κοινότητας Τριανδρίας *Πρόεδρος Ακριτίδου- Γιαννουλοπούλου Μαρία 6977294129 mariakr4@gmail.co m	TP			1ο Τρ		Γυμναστηρίου 2 55337	Τρ
		TP			2ο Τρ		Γυμναστηρίου 2 55337	Τρ
131		TP				1ο ΓΕΛ Τρ	Αθ.Διάκου 15 55337	Τρ
		TP				ΙΕΚ Τρ	Αθ.Διάκου 15 55337	Τρ

Σε περίπτωση μη εύρυθμης λειτουργίας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατόπιν των ελέγχων ασφαλείας και εξειδικευμένων μετρήσεων των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων σε Δημοτικά κτίρια, χώρους και σχολικά συγκροτήματα (πίνακες χαμηλής τάσης) ή εμφάνισης ανωμαλίας στη λειτουργία των, ύστερα από τις παραπάνω εργασίες ελέγχου, καταγραφής, πιστοποίησης η εταιρεία που θα αναλάβει τη εκπόνηση ελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών Δημοτικών εγκαταστάσεων σε Δημοτικά κτίρια, χώρους και σχολικά συγκροτήματα: «Εκπόνηση ελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, Δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων του Δήμου», θα είναι υποχρεωμένη να στείλει

ειδικό τεχνίτη το ταχύτερο δυνατό, για την αποκατάσταση - πιστοποίησης μετά από επανέλεγχο, της καλής λειτουργίας όλων αυτών σε συνεργασία με το εντολέα (αρμόδια διευθύνουσα υπηρεσία) και την επίλυση όλων των προβλημάτων που προκύπτουν.

Η εταιρεία που θα αναλάβει τη παροχή υπηρεσίας για τον έλεγχο, καταγραφή, πιστοποίηση για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων με εξειδικευμένες μετρήσεις στους ηλεκτρολογικούς πίνακες και εγκαταστάσεις σε Δημοτικά κτίρια, χώρους και σχολικά συγκροτήματα (πίνακες χαμηλής τάσης) με στόχο να δημιουργηθούν για τον Δήμο Θεσσαλονίκης πρωτοπόρες λύσεις για την μείωση των δαπανών και την αύξηση της ποιότητας και για την πιο αποτελεσματική και ασφαλή λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, χρειάζεται να διατηρεί συνεργεία ελέγχου και να έχει τα απαιτούμενα από το αρμόδιο Υπουργείο ανάπτυξης και τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις ουσιαστικά και τυπικά προσόντα (πιστοποιήσεις). [N. 4483/1965 (ΦΕΚ 118/A/65), Υπουργική Απόφαση Φ.50/503/168 (ΦΕΚ 884/B/15.05.2011), Ν. 3982(ΦΕΚΑ' 143/17-06-2013)]

Ο έλεγχος, καταγραφή, πιστοποίηση θα γίνεται σύμφωνα με όλους τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης, τις διατάξεις των Ελληνικών Κανονισμών ΕΛΟΤ EN HD 384 και τους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς του αρμόδιου Υπουργείου ανάπτυξης.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία ώστε να μην αποκλειστεί από αυτήν, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει απαραίτητως να καταθέσει σφραγισμένο φάκελο προσφοράς, ο οποίος στο εξωτερικό μέρος του θα αναγράφει «Προς Τμήμα Προκηρύξεων & Δημοπρασιών» ή «Προς το τμήμα Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων» και Προσφορά για την «Εκπόνηση ελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, Δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης». Στο τέλος της προσφοράς θα πρέπει να υπάρχει οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση που δεν υπάρχει, η ημερομηνία σύνταξης της προσφοράς, υπογραφή και σφραγίδα του υποψήφιου αναδόχου.

Από την προσφορά του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει να προκύπτει σαφώς ότι οι προς εκτέλεση εργασίες συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές ΕΛΟΤ EN HD 384 και της παρούσας μελέτης. Σημειώνεται ότι η δήλωση αυτή θα είναι απόλυτα δεσμευτική για τον υποψήφιο ο οποίος θα αναδειχθεί τελικά ανάδοχος του παρόντος έργου, καθώς τότε η προσφορά θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της προς υπογραφή σύμβασης. Επίσης, σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του αναδόχου για τις προς εκτέλεση εργασίες θα παραμένει σταθερή μέχρι την περαίωση του παρόντος έργου. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Γενικά στην τιμή του ελέγχου, επανέλεγχου της ηλεκτρικής εγκατάστασης ή τμημάτων αυτής περιλαμβάνονται, η οπτική επιθεώρηση, οι δοκιμές και οι μετρήσεις της αντίστασης μόνωσης μεταξύ κάθε ενεργού αγωγού και του αγωγού προστασίας και η μέτρηση της συνέχειας των αγωγών προστασίας. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η μέτρηση της αντίστασης γείωσης της εγκατάστασης, ο έλεγχος των διατάξεων διαφορικού ρεύματος και γενικά περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα με τα οποία να διαπιστώνεται ότι ολόκληρη η εγκατάσταση πληροί τις απαιτήσεις που προβλέπονται από το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και στο παράρτημα Π.61-ΣΤ και το μέρος 6 (βλέπε πίνακα 1). Τα όργανα μέτρησης θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN 61557. Μετά από κάθε επαναληπτικό έλεγχο θα συντάσσεται: α) ένα πρωτόκολλο ελέγχου στο οποίο θα περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα της οπτικής

επιθεώρησης, τα αποτελέσματα των μετρήσεων όπως επίσης και κάθε πληροφορία για τις αλλαγές ή τις επεκτάσεις της εγκατάστασης και όλες οι αποκλίσεις από τις προδιαγραφές των αντίστοιχων τμημάτων της εγκατάστασης, β) η υπεύθυνη δήλωση αδειούχου ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, γ) η έκθεση παράδοσης ηλεκτρικής εγκατάστασης, δ) το μονογραμμικό σχέδιο πινάκων και ε) σχέδιο κάτοψης ισχυρών ρευμάτων και γενικώς ότι προβλέπεται για την πλήρη εφαρμογή του ΕΛΟΤ HD 384 (βλέπε μελέτη – συγγραφή υποχρεώσεων).

Η παροχή υπηρεσίας περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Δ.Θ. οικονομικού έτους 2014 στον ΚΑ: 6142.02.01 της υπηρεσίας 30 με τίτλο «Αμοιβές για Δαπάνες Πιστοποίησης» και ποσό 220.000,00 €. Η έγκριση δαπάνης ύψους συνολικού ποσού εκατόν ογδόντα χιλιάδων ευρώ (180.000,00 €) είναι για τον συνολικό προϋπολογισμό, για τον έλεγχο ασφαλείας των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων με εξειδικευμένες μετρήσεις σε Δημοτικά κτίρια και χώρους (πίνακες χαμηλής & μέσης τάσης) του Δήμου Θεσσαλονίκης, το οποίο κατανέμεται στα οικονομικά έτη 2014, 2015 και θα περαιωθεί το πολύ εντός δεκαοκτώ (18) μηνών, των εργασίμων ημερών αυτών.

Ο Συντάξας
Θεσσαλονίκη, 28-03-2014

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη, 28-03-2014
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συντηρήσεων ΗΛΜ
Εγκαταστάσεων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη,-.....-2014
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Κατασκευών
και Συντηρήσεων

Εμμανουήλ Μάμμος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Σπυρίδων Μουσούρης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Γεώργιος Παπαϊωάννου
Αρχιτέκτων Μηχανικός
με Β' βαθμό



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
Αγγελάκη 13, 546 21
Πληροφορίες: Ε. Μάμμος
Τηλέφωνο: 2313318447
Fax: 2310233532
E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr

ΕΡΓΑΣΙΑ : Παροχή υπηρεσιών για τη «Εκπόνηση ελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, Δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

Οικον. Έτος: 2014
ΚΑ: 30.02.6142.02.01
Ημερομηνία: 11/03/2014
Αριθ. Μελέτης: ΑΚ 5/10-03-2014

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα μελέτη αφορά τις απαραίτητες εργασίες για τον έλεγχο ασφαλείας εγκαταστάσεων με εξειδικευμένες μετρήσεις στις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις στα Δημοτικά κτίρια, χώρους και σχολικά συγκροτήματα (πίνακες χαμηλής τάσης) με στόχο να δημιουργηθούν για τον Δήμο Θεσσαλονίκης πρωτοπόρες λύσεις για την μείωση των δαπανών και την αύξηση της ποιότητας και για την πιο αποτελεσματική και ασφαλή λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων. Η ετήσια προληπτική και επισκευαστική συντήρηση των συστημάτων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων και χώρων, προϋποθέτει τον έλεγχο των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (πίνακες χαμηλής τάσης) του Δήμου Θεσσαλονίκης, παροχή υπηρεσίας συντήρησης και πιστοποίησης σύμφωνα με το ισχύον νομικό πλαίσιο, για τις εγκατεστημένες ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις σε Δημοτικά κτίρια και χώρους του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Η παρούσα επίσης αφορά τις απαραίτητες ενέργειες για τον έλεγχο καταγραφή πιστοποίηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων σε Δημοτικά κτίρια, χώρους και σχολικά συγκροτήματα που θα είναι και οδηγός για την ετήσια συντήρηση των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, η οποία είναι απαραίτητο να γίνεται μία φορά κάθε χρόνο ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή και ασφαλής λειτουργία όλων των συστημάτων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων. Κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN HD 384 (Παράγραφος 61.1.1) κάθε ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να ελέγχεται μετά την αποπεράτωση της και πριν τεθεί σε λειτουργία από τον χρήστη, ώστε να εξακριβωθεί, στο μέτρο του δυνατού, ότι έχουν τηρηθεί οι απαιτήσεις του πρότυπου. Τουλάχιστον κάθε ένα (1) χρόνο και σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης πριν την επανασύνδεση, εφόσον προκύπτει αλλαγή χρήστη ή αλλαγή χρήσης της εγκατάστασης, εφόσον η εγκατάσταση πληγεί από θεομηνίες (πλημμύρες, σεισμούς), μετά από σοβαρά ατυχήματα ή συμβάντα (πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία), μετά από καταγγελία φυσικών ή νομικών προσώπων. Η μη διενέργεια των ελέγχων και των επανελέγχων όπως έχουν οριστεί νομοθετικά, μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα στους εμπλεκόμενους (ιδιοκτήτες, κατασκευαστές, ηλεκτρολόγους κ.λ.π.) ιδιαίτερα αν συμβεί ατύχημα.

Όμως το βασικό θέμα είναι και παραμένει : Μία ηλεκτρική εγκατάσταση μπορεί να είναι ή να γίνει επικίνδυνη. Με συστηματικούς αρχικούς ελέγχους και επανελέγχους μπορεί να αυξηθεί

δραστικά η ασφάλεια και η ποιότητα στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Από την επιτυχή εφαρμογή του συστήματος ελέγχου θα προκύψει: 1. Να ελαχιστοποιηθούν οι βλάβες, οι πυρκαγιές και τα ατυχήματα στις εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, 2. Να διασφαλισθούν οι ιδιοκτήτες και οι ασφαλιστικές εταιρίες για την ποιότητα των εγκαταστάσεων, 3. Να αναδειχθεί το έργο και η αξία τόσο των ηλεκτρολόγων μηχανικών όσο και των ηλεκτρολόγων εγκαταστατών, 4. Να απομονωθεί η ευκαιριακή αγορά τόσο στις υπηρεσίες όσο και στα υλικά που σχετίζονται με τις εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, 5. Να βελτιωθεί η ποιότητα των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Ο έλεγχος, καταγραφή και η πιστοποίηση αποτελείται από τουλάχιστον πέντε σελίδες (βασικό έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πίνακα και πινάκων, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) και θα μπορούν να ικανοποιήσουν όλα τα επίπεδα διορθωτικής, προληπτικής και προβλεπτικής συντήρησης των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων προσφέροντάς: Αύξηση του χρόνου ζωής των μηχανημάτων, Εξοικονόμηση ενέργειας έως και 40% ετησίως και μείωση του κόστους χρήσεώς τους, Μείωση εμφάνισης ανεπιθύμητων βλαβών, Μεγιστοποίηση αξιοπιστίας εξοπλισμού.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

2.1 Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Πρότυπο ΕΛΟΤ EN HD 384
- Το Π. Δ. 171/ΦΕΚ 84 Α'/1987 «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο. Τ. Α.) και άλλες σχετικές διατάξεις», ιδίως δε το 15ο άρθρο.
- Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Π. Δ. 229/ΦΕΚ 194 Α'/22-9-1999 «Τροποποίηση και συμπλήρωση της 1ης παραγράφου του 15ου άρθρου του Π. Δ. 171/1987».
- Το Ν. 1418/ΦΕΚ 23 Α'/1984 «Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Το Π. Δ. 609/ΦΕΚ 223 Α'/1985 «Κατασκευή δημοσίων έργων».
- Το Ν. 2229/ΦΕΚ 138 Α'/1994 «Τροποποίηση και συμπλήρωση του Ν. 1418/1994 και άλλες διατάξεις».
- Το 15ο άρθρο του Π. Δ. 218/ΦΕΚ 187 Α'/1999.
- Την Υπουργική Απόφαση ΕΔ2α/04/40/Φ.Ν. 294/ΦΕΚ Β' 137/28-3-1986 «Καθορισμός ποσών για απευθείας ανάθεση μικρών έργων ή έργων συντήρησης».
- Την Υπουργική Απόφαση Δ17α/7/96/Φ.Ν. 294/ΦΕΚ Β' 547/27-8-1992 «Τροποποίηση της ΕΔ2α/04/40/Φ.Ν. 294/86 απόφασης Υπ. ΠΕ. ΧΩ. Δ. Ε. για τον καθορισμό ποσών για την απευθείας ανάθεση μικρών έργων ή έργων συντήρησης των Ο. Τ. Α.».
- Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».

- την παρ 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08
- το άρθρο 83 του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α)
- του ΠΔ 28/80
- την υπ' αριθ. απόφαση Υπουργού Οικονομικών 35130/739/9-8-10 (ΦΕΚ 1291/11-8-10 τ.Β).

2.2 Συμβατικά στοιχεία που δεν είναι προσαρτημένα στη Σύμβαση, αλλά αναγνωρίζονται αμοιβαία ότι ισχύουν είναι:

1) Το Ν. 1568/85 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων»

2) Το Π.Δ. 1073/81 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού»

3) Το Π.Δ. 305/96 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ»

4) Ο Ν. 3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων»

5) Οι τοπικές δεσμεύσεις (π.χ. αγωγοί και ιστοί των Ο.Κ.Ω.).

6) Ο Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας και οι σχετικές διατάξεις.

7) ΚΥΑ Υπουργών Οικονομικών & Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής Δ6/Β/οικ. 5825 (ΦΕΚ Β' 407/9-4-2010) «Έγκριση Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων».

8) Απόφαση Φ.50/503/168 Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 115239/25702/3627 της 21 Δεκ. 1965/11 Ιαν. 1966 (ΦΕΚ Β' 8) απόφασης του Υπουργού Βιομηχανίας «Περί ερμηνείας των διατάξεων του Νόμου 4483/65»» (ΦΕΚ Β' 844/16-5-2011).

9) Υπ' αριθ. Φ.7.5/1816/88/27.2.2004 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης «Αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε.) με το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και άλλες σχετικές διατάξεις (ΦΕΚ Β' 1222/5.9.2006)».

10) ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ Β' 1312/24-8-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

11) Ο Ν. 4013/2011 «Σύσταση Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/07 – Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» και η με αριθ. Πρωτ. Δ17α/302/7Φ.Ν.463/2012 Εγκύκλιος 29 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων με θέμα «Κράτηση 0,10% στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν. 4013/2011 για τις λειτουργικές ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.».

12) Απόφαση ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 (ΦΕΚ 2221/Β/30-7-2012) του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα».

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Ενδεικτικός προϋπολογισμός μελέτης

β. Η συγγραφή υποχρεώσεων

γ. Τεχνική περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές - μελέτη

Άρθρο 4ο : Εκτέλεση της σύμβασης Χρόνος εκτέλεσης εργασιών της σύμβασης

4.1 Τόπος και χρόνος

Τόπος εργασίας του αναδόχου είναι τα Δημοτικά κτίρια και χώροι του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των υπηρεσιών του εργοδότη (Προϊστ/νης Αρχής, Δ.Υ. και επιβλεπόντων) να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές και τα όργανά τους, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην γενικότερη περιοχή των Δημοτικών χώρων και κτιρίων και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο εργοδότης.

Μαζί με την κοινοποίηση της απόφασης της Προϊσταμένης Αρχής για την έγκριση της ανάθεσης προς τον ανάδοχο, καλείται αυτός να υπογράψει το ιδιωτικό συμφωνητικό μέσα σε 15 ημέρες.

Το ιδιωτικό συμφωνητικό θα υπογράψει για λογαριασμό του εργοδότη ο Δήμαρχος ή ο έχων την εντολή μετά από απόφαση Δημάρχου.

Συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης είναι από την επομένη της υπογραφής έως το τέλος του δεκαοκτάμηνου (18 μήνες) με δυνατότητα εκχώρησης παράτασης έως και ένα (1) μήνα. Ο εργοδότης δικαιούται μονομερώς να ανανεώσει την σύμβαση κατά ένα (1) μήνα εάν αρνηθεί ο Ανάδοχος. Σε προθεσμία μιας εβδομάδας από την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού, αν δεν ορίζεται σ' αυτό διαφορετικά, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει χρονοδιάγραμμα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών. Αν η ημερομηνία έναρξης της συμβατικής προθεσμίας παροχής υπηρεσιών μετατεθεί χωρίς ευθύνη του αναδόχου και χωρίς να αναφέρεται στην προκήρυξη ή στα τεύχη του διαγωνισμού, ο ανάδοχος δικαιούται αντίστοιχη παράταση προθεσμίας. Σε προθεσμία 5 ημερών από την υποβολή του χρονοδιαγράμματος υποχρεούται να έχει ξεκινήσει τον έλεγχο καταγραφής πιστοποίησης των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων σε Δημοτικά κτίρια και χώρους σύμφωνα με το υποβληθέν χρονοδιάγραμμα το οποίο θα εγκριθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

4.2 Εκπρόσωποι του αναδόχου

Το ιδιωτικό συμφωνητικό θα υπογραφεί, από πλευράς αναδόχου, από τον ήδη εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο της ανάθεσης εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου, ο οποίος μονογράφει επίσης και κάθε φύλλο των Συμβατικών Τευχών.

Επί πλέον, κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος πρέπει να ορίσει αναπληρωτή εκπρόσωπο που θα έχει τις ίδιες αρμοδιότητες με τον νόμιμο εκπρόσωπο εάν αρχικά δεν έχει ορίσει. Για την αντικατάσταση των ως άνω εκπροσώπων του αναδόχου κοινοποιείται σχετικό έγγραφο του αναδόχου στον εργοδότη, στο οποίο επισυνάπτεται η σχετική απόφαση των καταστατικών οργάνων του αναδόχου ή των μελών του σε περίπτωση αναδόχου κοινοπραξίας. Η αντικατάσταση του εκπροσώπου του αναδόχου υπόκειται στην έγκριση του Προϊσταμένου της Δ.Υ. Οποιαδήποτε αλλαγή στη διεύθυνση κατοικίας των εκπροσώπων γνωστοποιείται ομοίως στον

εργοδότη. Κοινοποιήσεις εγγράφων της σύμβασης στον παλιό εκπρόσωπο ή στην παλιά διεύθυνση θεωρούνται ισχυρές, εφόσον γίνονται πριν την γνωστοποίηση των μεταβολών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφοδιάσει τον εκπρόσωπό του και τον αναπληρωτή εκπρόσωπό του με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο, σύμφωνα με το οποίο τα πρόσωπα αυτά εξουσιοδοτούνται να ενεργούν κατ' εντολή του, να τον εκπροσωπούν σε όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση, να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση και να συμμετέχουν, κατόπιν προσκλήσεως οργάνων του εργοδότη, σε συναντήσεις με όργανα ελέγχου / παρακολούθησης της σύμβασης.

4.3 Επίβλεψη της Σύμβασης

Ο Εργοδότης θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει σχετικά στον ανάδοχο τα πρόσωπα που θα επιβλέπουν την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης.

4.4 Τήρηση Ημερολογίου-Βιβλίου συντήρησης, Υποβολή Εκθέσεων από τον ανάδοχο

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου για την τήρηση Ημερολογίου και την υποβολή εργασιών και εκθέσεων αναγράφονται αναλυτικά παρακάτω.

Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Ο ανάδοχος θα είναι στη διάθεση του Δήμου κάθε μέρα του χρόνου, όλες τις ώρες και θα ανταποκρίνεται άμεσα σε κάθε κλήση που αφορά έλεγχο, καταγραφή, πιστοποίηση στις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις σε Δημοτικά κτίρια και χώρους του Δήμου Θεσσαλονίκης, και θα φροντίζει για την γρήγορη ολοκλήρωσή τους.

Ο ανάδοχος αναλόγως του ελέγχου και πιστοποίησης, μία (1) φορά, ή δύο (2) φορές εβδομαδιαίως, θα παραδίδει στον υπεύθυνο του Δήμου (Ε. Μάμμος, Αγγελάκη 13, 3^{ος} όροφος, τηλ. 2313318447) υπογεγραμμένα, πέντε σελίδες (βασικό έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πίνακα και πινάκων) για κάθε ηλεκτρολογικό πίνακα ή εγκατάσταση σύμφωνα και με τον πίνακα 2, που θα αποδεικνύουν την εύρυθμη, ασφαλή και καλή λειτουργία του. (βλέπε στα Παραρτήματα – Προσαρτήματα σελίδες 1 έως 7). Επίσης θα δίδονται στον υπεύθυνο του Δήμου (Ε. Μάμμος, Αγγελάκη 13, 3^{ος} όροφος, τηλ. 2313318447) και σε ψηφιακή μορφή όλα τα ανωτέρω (βασικό έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πίνακα και πινάκων)

Ο ανάδοχος οφείλει να δημιουργήσει, να ενημερώνει, να καταχωρεί μία (1) φορά, ή δύο (2) φορές εβδομαδιαίως, αναλόγως του προκύπτοντος – ελέγχου – καταγραφής – πιστοποίησης, τις επισκέψεις – εργασίες ελέγχου αποτελεσμάτων σε σχετικό βιβλίο.

Επιπλέον ο ανάδοχος οφείλει να επιδίδει τὰ προβλεπόμενα πιστοποιητικά κάθε εγκατάστασης στην αρμόδια υπηρεσία ελέγχου κατά τον νόμο.

Προσωπικό – Συνεργείο – Υποχρεώσεις του Αναδόχου – Υλικά και Μηχανήματα

5.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα με τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνει με την υποβολή της προσφοράς του. Η εμπειρία και εν γένει τα προσόντα του προσωπικού αυτού

τελούν υπό την ρητή ή και σιωπηρή έγκριση του εργοδότη. Τεκμαίρεται ότι η Διευθύνουσα Υπηρεσία αποδέχεται τα πρόσωπα αυτά, εφόσον δεν εκφράσει γραπτώς τη διαφωνία της.

Ο ανάδοχος πρέπει να καλύπτει νόμιμα την λειτουργία, τη συντήρηση και φύλαξη του εργασιακού του χώρου και επαφίεται στον ανάδοχο να καταστρώσει κατά τέτοιο τρόπο το πρόγραμμα λειτουργίας, συντήρησης του έργου σε ανθρώπινο δυναμικό και μηχανικά μέσα, ούτως ώστε ανά πάσα στιγμή να υπάρχει δυνατότητα άμεσης επέμβασης για την αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών, με σκοπό να εξασφαλίζεται η σωστή και απρόσκοπτη λειτουργία των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Δήμου Θεσσαλονίκης και με τον όρο ότι ο ανάδοχος θα έχει την αστική και ποινική ευθύνη.

Τόσο ο υπεύθυνος της επίβλεψης του αναδόχου για τις εργασίες ελέγχου, καταγραφής, πιστοποίησης όσο και ο υπεύθυνος της επίβλεψης του εντολοδόχου για τις εργασίες ελέγχου, καταγραφής, πιστοποίησης πρέπει να είναι καλοί χρήστες της Ελληνικής γλώσσας.

Η απόδειξη της καταλληλότητας και ικανότητας του προτεινόμενου προσωπικού κατ' άτομο και της νομιμότητας του προγράμματος εργασίας αυτού είναι υποχρέωση του αναδόχου.

5.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης την ομάδα που δήλωσε κατά την διαδικασία του διαγωνισμού και να δηλώσει άμεσα την αποχώρηση οποιουδήποτε μέλους της ομάδας. Η Δ.Υ. ερευνά τους λόγους αποχώρησης και μπορεί να εγκρίνει την αναπλήρωσή του με αντίστοιχο στέλεχος ίσης τουλάχιστον εμπειρίας. Αν η αποχώρηση έγινε με ευθύνη του αναδόχου και δεν κριθεί δικαιολογημένη, επισύρει την ποινή της εκπτώσεως.

5.3. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να πληρώνει όλες τις δαπάνες που θα προκύψουν από την παροχή υπηρεσίας, ελέγχου, καταγραφής, πιστοποίησης των εγκαταστάσεων που περιλαμβάνουν, ημερομίσθια, μισθούς, εισφορές, ανταλλακτικά μικρής αξίας, έξοδα κίνησης προσωπικού και μεταφορά υλικών, μηχανημάτων. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ελέγχει, καταγράφει και πιστοποιεί τις εγκαταστάσεις των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων με προσωπικό επιστημονικό, εργατοτεχνικό κ.λ.π., κατάλληλο για τις εργασίες αυτές και ικανό σε αριθμό για τη νόμιμη, ομαλή και εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων της παροχής υπηρεσίας. Θα πρέπει ακόμα εκτός του προσωπικού αυτού να έχει σε ετοιμότητα εξοπλισμένο συνεργείο επισκευών και κατασκευών ηλεκτρομηχανολογικών έργων και εξοπλισμού επανδρωμένο με έμπειρο προσωπικό, που θα προβαίνει σε επισκευές και κατασκευές ακόμα και κατά τις Κυριακές και εορτές όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο. Εάν κατά την εκτέλεση των εργασιών διαπιστωθεί ότι μέρος του προσωπικού του αναδόχου δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις των εργασιών, ο Δήμος έχει δικαίωμα να διατάξει την αντικατάσταση ή την άμεση αποπομπή κάθε ανίκανου απείθαρχου ή και μη τίμιου μέλους του τεχνικού υπαλληλικού ή εργατικού προσωπικού του αναδόχου. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί, ο Δήμος έχει το δικαίωμα να προβεί στην αντικατάσταση των ακαταλλήλων προσώπων με άλλα που θα αμείβονται από το Δήμο σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Ο ανάδοχος ή εκπρόσωπος αυτού θα συναντιέται καθημερινά με τους αρμόδιους εκπροσώπους του Δήμου σε τακτικές καθορισμένες συναντήσεις. Σκοπός των συναντήσεων θα είναι η συζήτηση θεμάτων σχετικών με την λειτουργία και τον έλεγχο, καταγραφή, πιστοποίηση

των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων. Ο Δήμος θα έχει το δικαίωμα να διενεργεί τακτικούς ή αιφνίδιους ελέγχους απόδοσης και τήρησης των όρων της σύμβασης όσες φορές το θεωρεί απαραίτητο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται πλήρως σε κάθε έλεγχο και να διαθέτει το απαιτούμενο γι' αυτό προσωπικό.

Την πρώτη εβδομάδα της σύμβασης θα συνταχθεί από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών των ηλεκτρικών πινάκων, μηχανημάτων και των εξαρτημάτων αυτών το πρόγραμμα ελέγχου, καταγραφής, πιστοποίησης όλων των επιμέρους ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων που θα εφαρμόζεται κατά τη διάρκεια της σύμβασης και το οποίο θα τύχει της έγκρισης της επίβλεψης. Πιθανές αλλαγές στο πρόγραμμα αυτό επιτρέπονται μόνο μετά από επανεξέταση των δεδομένων και σύμφωνη γνώμη ή και επιθυμία της επίβλεψης.

Σε περίπτωση βλάβης μετά τον έλεγχο σε κάποιο εγκατεστημένο ηλεκτρικό πίνακα, μηχανήμα, εξάρτημα κ.λ.π. αυτού, η επισκευή θα γίνει με έξοδα και υλικά του εντολέα (εργοδότη), δηλαδή από τον Δήμο Θεσσαλονίκης, έπειτα θα ακολουθεί επανέλεγχος της εγκατάστασης που περιλαμβάνεται στην τιμή της μελέτης.

Σε περίπτωση βλάβης σε κάποιο εγκατεστημένο ηλεκτρικό πίνακα, μηχανήμα, εξάρτημα κ.λ.π. αυτού, υπαιτιότητα του Αναδόχου, η επισκευή θα γίνει με έξοδα και υλικά του αναδόχου, σε περίπτωση άρνησης αυτού από τον Δήμο τα οποία θα διεκδικήσει μετέπειτα από τον Ανάδοχο.

Σε περίπτωση βλάβης σε κάποιο εγκατεστημένο ηλεκτρικό πίνακα, μηχανήμα, εξάρτημα κ.λ.π. αυτού, κατά την περίοδο εγγύησης, η επισκευή θα γίνει με έξοδα και υλικά του αναδόχου, σε περίπτωση άρνησης αυτού από τον Δήμο τα οποία θα διεκδικήσει μετέπειτα από τον Ανάδοχο.

Προϋπόθεση είναι να διατηρείται σωστή συντήρηση των ηλεκτρικών πινάκων από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.

5.4 Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να χρησιμοποιεί μηχανήματα και υλικά που ανταποκρίνονται στους ισχύοντες σχετικούς κανονισμούς, δηλ. τις ισχύουσες επίσημες προδιαγραφές καθώς και τις προδιαγραφές του εργοδότη.

Η καλή ποιότητα των υλικών πρέπει να υποδεικνύεται με τους σχετικούς ελέγχους. Αυτή υπόκειται και στον άμεσο έλεγχο του εργοδότη ο οποίος μπορεί να απαγορεύσει τον ανάδοχο να το χρησιμοποιήσει πριν ακόμα να ασκηθεί ο αντίστοιχος εργαστηριακός έλεγχος εξετάζοντάς τα μακροσκοπικά.

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να απομακρύνει από τον χώρο όπου πραγματοποιεί τις παραχθείσες εργασίες τα υλικά και ανταλλακτικά που ελέγχθηκαν από τον εργοδότη και βρέθηκαν ακατάλληλα. Αλλά ακόμη και αν δεν γίνουν οι απαραίτητοι έλεγχοι είτε στα αρμόδια εργαστήρια, είτε επί τόπου στο χώρο όπου πραγματοποιεί τις παραχθείσες εργασίες για να αποδειχθούν ελαττωματικά ή όχι τα υλικά, ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση να εκτελέσει σωστά το έργο.

Ο εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα να προσδιορίζει και να κρίνει την καταλληλότητα ή όχι των κάθε φύσεως μηχανικών μέσων και συναφών με αυτά ειδών που χρησιμοποιούνται κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολέα

Η αμοιβή του αναδόχου θα καταβάλλεται σε μηνιαίες δόσεις, στο τέλος κάθε μήνα ή σε δύο εξαμηνιαίες δόσεις, στο τέλος κάθε εξαμήνου και κατόπιν της ολοκλήρωσης των σχετικών εργασιών της παροχής υπηρεσίας, μετά την έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών. Η πληρωμή θα γίνεται μετά την έγκριση του οικείου χρηματικού εντάλματος.

Η αμοιβή για τον ανάδοχο συντηρητή είναι δεσμευτική μέχρι την οριστική ολοκλήρωση της παρεχόμενης υπηρεσίας.

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας

Άρθρο 7ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας δεν είναι υπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών

Αποκλείεται δε οποιαδήποτε αναθεώρηση της συμφωνηθείσας αμοιβής και οποιαδήποτε αξίωση του συντηρητή αναδόχου πέραν του αντιτίμου της υπηρεσίας που θα παρέχει για όσο χρόνο διαρκεί η σύμβαση. Σε περίπτωση παρέλευσης του παραπάνω χρονικού διαστήματος οι οφειλές του θα θεωρούνται ληξιπρόθεσμες και απαιτητές, επιβαρυνόμενες με τόκο με νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας υπολογιζόμενου από την ημερομηνία που οι οφειλές κατέστησαν ληξιπρόθεσμες.

Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και όπως στο ανάλογο άρθρο της διακήρυξης.

Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 12ο - Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% επί του συμβατικού προϋπολογισμού της προμήθειας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ η τυχόν έκπτωση του αναδόχου. Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή από αρμόδια επιτροπή.

Ο χρόνος μετά την πάροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή είναι ίδιος με το χρόνο εκτέλεσης της ανατιθέμενης στον ανάδοχο εργασίας.

Άρθρο 13ο – Παρακράτηση υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

Σύμφωνα με τον Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α'/15-9-2011) προβλέφθηκε η σύσταση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. Ενεργοποιήθηκε παρακράτηση 0,10% επί της καθαρής αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και για προϋπολογισμό ίσο ή μεγαλύτερο των χιλίων (1.000) ευρώ. Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από τον Ο.Τ.Α. κατά την πρώτη πληρωμή στο όνομα και για λογαριασμό της Αρχής και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό με αριθμό 155540127-55 της Εθνικής Τράπεζας σύμφωνα με το υπ' αριθμ. Π1/1493/4-9-2012 έγγραφο του υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

Άρθρο 14ο – Συμμόρφωση με ΚΥΑ 36259/1757/Ε103

ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ Β' 1312/24-8-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)». Να προσκομίζετε στην Υπηρεσία πριν την εκτέλεση των εργασιών, καθαιρέσεων, κλπ, δήλωση συνεργασίας με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ.

Άρθρο 15ο - Έκπτωση του αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 28/80

Ο Συντάξας
Θεσσαλονίκη, 28-03-2014

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη, 28-03-2014
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συντηρήσεων ΗΛΜ
Εγκαταστάσεων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη,-....-2014
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Κατασκευών
και Συντηρήσεων

Εμμανουήλ Μάμμος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Σπυρίδων Μουσούρης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Γεώργιος Παπαϊωάννου
Αρχιτέκτων Μηχανικός
με Β' βαθμό

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Στοιχεία προσφέροντος: Επωνυμία, τίτλος, διεύθυνση, τηλέφωνο, φάξ)

ΕΡΓΑΣΙΑ : Παροχή υπηρεσιών για την «Εκπόνηση ελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, Δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

ΔΑΠΑΝΗ : 180.000,00 €

ΟΙΚ.ΕΤΟΣ : 2013

Κ.Α : 30 / 6142.02.01

Αριθ. Μελέτης: ΑΚ 5/10-03-2014

Θεσσαλονίκη - - 2014

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Προσφοράς (€)	Συνολική Τιμή Προσφοράς (€)
1	Εκπόνηση ελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, Δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης. Μέτρηση ανά ηλεκτρικό πίνακα διανομής, διαφόρων ενεργών γραμμών και φορτίου	τεμάχιο κατ' αποκοπή	1.319		
				Σύνολο	
				Φ. Π. Α. 23 %	
				Γενικό Σύνολο	

Έλαβα γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα

Ο

Προσφέρον

(σφραγίδα-υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΑΔΕΙΟΥΧΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

(Ν. 4483/1965 αρ. 2, Υ.Α. Φ.7.5/1816/88/27.2.2004, ΚΥΑ Φ Α'50/12081/642/26.7.2006, Υ.Α. Φ.50/503/168/19.4.2011, όπως ισχύουν)

Αφορά: Νέα εγκατάσταση Τροποποίηση **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ**

Επέκταση Επανελέγχο **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ:**

Προς τη Περιοχή/Πρακτική Αριθ. παροχής εγκατάστασης:

..... Ονοματ. ιδιοκτήτη εγκατάστασης:

Ο υπογράφων αδειούχος ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης Ονοματ. χρήστη εγκατάστασης:

.....

δηλώνω υπεύθυνα, με γνώση των συνεπειών των νόμων για ψήφωση, ότι:

1. Διαθέτω άδεια ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, δεν έχω ανα-στα-σχύς της και δεν υπόκειμαι στους περιορισμούς της παραγράφου 1 άρθρου 6 του Β.Δ. της 4/25 Νοεμ-βρίου 1949.

2. Η περιγραφόμενη ηλεκτρική εγκατάσταση, παραδίδεται από ε-σήμερα, σε ασφαλή λειτουργία όπως αναλύεται σΤ.Κ.: Όροφος: Αρ. διαμερίσμ.:
ηλεκτρολογικό(ά) σχέδιο(α), στο πρωτόκολλο ελέγ-χου Κατηγορία χώρου:

3. Δίνω την εγγύηση σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 4483/ 1965, Επόμενος επανέλεγχος έως:
σχύει κάθε φορά, ότι αυτή η ηλεκτρική εγκα-τάσταση θα λειτουρ-Άρθρο 5 της Υ.Α Φ.7.5/1816/88 (ΦΕΚ Β' 470/2004)

4. Έχει(ουν) τοποθετηθεί διάταξη(εις) διαφορικού ρεύματος Αριθμός άδειας:
φαρμογή της ΚΥΑ Φ Α'50/12081/642/26.7.2006. Ειδικότητα: Κατηγορία:

5. Έχουν εκτελεστεί οι ηλεκτρικές εργασίες που περιγρά-φονται Ημερομηνία έκδοσης:
δήλωση αυτή με βάση την υφιστάμενη Νομοθε-σία, έχω ελέγξε Ημερομηνία λήξης ισχύος:
ηλεκτρική εγκατάσταση με βάση την υφιστάμενη Νομοθεσία κα- Όριο ισχύος άδειας σε KW:
ρίνω ασφαλή και κατάλ-ληλη για χρήση. Τα αποτελέσματα Τύπος & Αριθ. Φορολ. στοιχείου (ΤΠΥΠ ή ΑΠΥ)

6. Έχω ενημερώσει τον ιδιοκτήτη ή χρήστη της εγκατάστα-σης για ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
υποχρέωση επανελέγχου αυτής της ηλεκτρικής εγκατάστασης με- Σύν. εγκατ. ενεργός/φαινόμενη ισχύς: KW/..... KVA
τα ισχύουσες σήμερα Υπουργικές Αποφάσεις Εγκατεστημένη ισχύς (KW):
..... Φωτισμού Συσκευών Κίνησης

7. Ένα ακριβές αντίγραφο της δήλωσης αυτής μαζί με Σύνολ. εγκατεσ/νη ισχύς παραγωγικής διαδικασίας: KW
ηλεκτρολογικό(ά) σχέδιο(α), το(α) πρωτόκολλο(α) ελέγχου και (μόνο για Ε.Η.Ε που υπόκειται στο Ν. 3325/2005)
έκθεση παράδοσης παραδίδονται στον παραπάνω ιδιοκτήτη ή χρη- Ισχύς μεγαλύτερου κινητήρα: KW (εάν υπάρχει)
σας και τα πρωτότυπα αυτών για τη Ηλεκτροδότηση πίνακα ανελκυστήρα: ΝΑΙ ΟΧΙ
για οποία πρέπει να κατατεθούν εντός ενός έτους από την έκδοσή του Γραμ. γενικ. πίν.-Μετρητή(πλήθος x διατ.αγωγών):
..... mm²
αναλαμβάνω την ευθύνη της φύλαξης ενός αντιγράφου των παρα- Γεν. ασφάλεια ή Αυτόμ. διακόπτης ισχύος γεν. πίνακα: Α
δωσών ως την ημερομηνία του επόμενου επανέλεγχου. Σύστ. σύνδεσης γείωσης : (Άμεση)ΤΤ (Ουδετ/ση)ΤΝ ΙΤ

Εγγραφα που συνοδεύουν την ΥΔΕ

- 1. Μονογραμμικό(ά) εγκατάστασης
- 2. Μονογραμμικό(ά) πίνακα(ων)
- 3. Πρωτόκολλο(α) ελέγχου (σελίδ. . . .)
- 4. Έκθεση παράδοσης (σελίδ. . . .)

ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ (Συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει)		
ΕΙΔΟΣ	Τάση (V)	Ισχύς (KW)
Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (εφεδρική χρήση)		
Μεταγωγικός διακόπτης : ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Φωτοβολταϊκή μονάδα		
Προστ. έναντι νησιδοποίησης : ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Κατά		
Άλλος τύπος		
.....		
Προστασία απόξευξης : ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		

Θεωρήθηκε για το γνήσιο της υπογραφής Αριθ. πρωτοκόλλου θεώρησης (Άρθρο 2 παραγ. 2 του Ν.4483/1965, όπως ισχύει)	Ο δηλώνων αδειούχος ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης (Σφραγίδα, υπογραφή)
Τόπος Ημερ/νία	Τόπος Ημερ/νία

Πρωτόκολλο Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ HD 384

Πρωτόκολλο ελέγχου Νο με βάση το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 & την Κ.Υ.Α. Φ Α' 50/12081/642/26.07.2006	Ιδιοκτήτης <input type="checkbox"/> Χρήστης <input type="checkbox"/>	Αρ. παροχής: Διεύθυνση:
Αρχικός έλεγχος <input type="checkbox"/> Επανελέγχος <input type="checkbox"/>	Αδειούχος ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης	Αρ. άδειας: Κατηγορία: Ειδικότητα:
Κατηγορία Εγκατάστασης	Αιτία ελέγχου: Τροποποίηση <input type="checkbox"/> Επέκταση <input type="checkbox"/> Αλλαγή κατηγορίας <input type="checkbox"/>	
Ονομαστική τάση: (V)	Δίκτυο τροφοδοσίας: TT-Σύστημα <input type="checkbox"/> TN-Σύστημα <input type="checkbox"/> IT-Σύστημα <input type="checkbox"/>	
1. Οπτικός έλεγχος:	καλά όχι 1.1. Μέτρα προστασίας από ηλεκτροπληξία <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.2. Μέτρα προστασίας από πυρκαγιά <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.3. Επιλογή διατομών αγωγών <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.4. Επιλογή & ρύθμιση των διατάξεων προστασίας <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	καλά όχι 1.5. Όργανα διακοπής & απομόνωσης <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.6. Επιλογή υλικού βάσει εξωτερικών επιδράσεων <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.7. Αναγνώριση αγωγών N & PE <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.8. Δυνατότητα αναγνώρισης κυκλωμάτων <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Παρατηρήσεις:		
2. Δοκιμές:	καλά όχι 2.1. Έλεγχοι, δοκιμές πολικότητας <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2.2. Δοκιμές λειτουργίας διατάξεων διαφορικού ρεύματος <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	καλά όχι 2.3. Κατεύθυνση φοράς των 3φ κινητήρων <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2.4. Κατεύθυνση πεδίου φοράς 3φ πριζών <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.5. Δοκιμές λειτουργίας <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2.6. Δοκιμές διακοπής & απομόνωσης <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Παρατηρήσεις:		
3. Μετρήσεις:	καλά όχι 3.1. Συνέχεια αγωγών προστασίας & συνδέσεις κύριας και συμπληρ. ισοδυναμικής συνδ. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Παρατηρήσεις:

