

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 56/2016

ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

**Παροχή υπηρεσίας για έκδοση πιστοποιητικών
ηλεκτρολογικού ελέγχου για τα σχολικά κτίρια**

CPV: 71314100-3 Ηλεκτρολογικές υπηρεσίες

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ:	15.580,00 €
ΦΠΑ:	<u>3.739,20 €</u>
ΣΥΝΟΛΟ:	19.319,20 €

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η - Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Η παρούσα μελέτη αφορά την παροχή υπηρεσίας για έκδοση πιστοποιητικών ηλεκτρολογικού ελέγχου (ΥΔΕ) για τα σχολικά κτίρια (Α' και Β' βαθμιας εκπαίδευσης) του Δήμου καθώς και ηλεκτρολογική αποτύπωση των εγκαταστάσεων και δημιουργία φακέλου για καθένα από αυτά.

Η έκδοση πιστοποιητικών ηλεκτρολογικού ελέγχου για τα σχολικά κτίρια του Δήμου καθώς και ηλεκτρολογική αποτύπωση αφορά δύο κατηγορίες α) Νηπιαγωγεία πλην αυτών που τροφοδοτούνται από μετρητή Δημοτικών σχολείων και β) Δημοτικά, Γυμνάσια και Λύκεια

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Έκδοση πιστοποιητικού ηλεκτρολογικού ελέγχου (ΥΔΕ) για Νηπιαγωγεία
Ηλεκτρολογική αποτύπωση των εγκαταστάσεων για Νηπιαγωγεία
Έκδοση πιστοποιητικού ηλεκτρολογικού ελέγχου (ΥΔΕ) για Δημοτικά, Γυμνάσια και Λύκεια
Ηλεκτρολογική αποτύπωση των εγκαταστάσεων για Δημοτικά, Γυμνάσια και Λύκεια

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 όπως ισχύει σήμερα

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι οι παρακάτω:

1. Έλεγχος αντίστασης γείωσης
2. Έλεγχος όλων των ηλεκτρολογικών πινάκων διανομής
3. Αντίσταση μόνωσης γραμμών.
4. Αμπερομέτρηση παροχών και επιμέρους γραμμών – Έλεγχος κατανομής φορτίων
5. Έλεγχος για arc και καλώδια που έχουν υπερθερμανθεί
6. Έλεγχος αντικεραυνικής προστασίας
7. Παράδοση έκθεσης αποτελεσμάτων
8. Έκδοση πιστοποιητικού ηλεκτρολογικού ελέγχου (ΥΔΕ) νομίμως σφραγισμένο και υπογεγραμμένο
9. Ηλεκτρολογική αποτύπωση των εγκαταστάσεων ισχύος
10. Δημιουργία φακέλου

Η συνολικά απαιτούμενη πίστωση για έκδοση πιστοποιητικών ηλεκτρολογικού ελέγχου για τα σχολικά κτίρια ανέρχεται στο ποσό των δέκα εννέα χιλιάδων τριακοσίων δέκα εννέα ευρώ & είκοσι λεπτών (19.319,20€) συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24% . Η εν λόγω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2016 και συγκεκριμένα τον Κ.Α. 30.6142.43 ποσού 24.600,0€.

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 20/7/2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ΄

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	1ο	Έκδοση πιστοποιητικού ηλεκτρολογικού ελέγχου (ΥΔΕ) για Νηπιαγωγεία	11	υπηρεσία	120,00 €	1.320,00 €
2	2ο	Ηλεκτρολογική αποτύπωση των εγκαταστάσεων για Νηπιαγωγεία	11	υπηρεσία	170,00 €	1.870,00 €
3	3ο	Έκδοση πιστοποιητικού ηλεκτρολογικού ελέγχου (ΥΔΕ) για Δημοτικά, Γυμνάσια και Λύκεια	21	υπηρεσία	240,00 €	5.040,00 €
4	4ο	Ηλεκτρολογική αποτύπωση των εγκαταστάσεων για Δημοτικά, Γυμνάσια και Λύκεια	21	υπηρεσία	350,00 €	7.350,00 €
ΑΞΙΑ						15.580,00 €
ΦΠΑ 24%						3.739,20 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						19.319,20 €

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 20/7/2016

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 20/7/2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'

ΕΛΕΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ'

ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'

ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ'

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Α Ρ Θ Ρ Ο 1ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την παροχή υπηρεσίας για έκδοση πιστοποιητικών ηλεκτρολογικού ελέγχου για τα σχολικά κτίρια

Α Ρ Θ Ρ Ο 2ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 28/1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Ο.Τ.Α.», που εφαρμόζονται δυνάμει των διατάξεων των άρθρων 273 παρ.1 και 209 παρ. 2 του Ν.3463/2006.
2. Τον Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α' /8-6-2006), «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει.
3. Το Π.Δ. 185/2007 «Όργανα και διαδικασία κατάρτισης, παρακολούθησης και αξιολόγησης των επιχειρησιακών προγραμμάτων των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) Α' βαθμού».
4. Τον Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α' /7-6-2010), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
5. Το Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α' / 16.03.2007) Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών».
6. Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ Α' 19/1995) «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» όπως ισχύει σήμερα.
7. Το Π.Δ.118/10.07.2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου», συμπληρωματικά και αναλογικά ως προς τα ζητήματα που συμβιβάζονται με τη φύση του αντικειμένου της Διακήρυξης,
8. Το κατ' εξουσιοδότηση του Ν. 2286/1995- Π.Δ. 118/2007, στο βαθμό που αυτό δεν αντίκειται στις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007 και στα ανωτέρω.
9. Το Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
10. Το Ν.2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α/95), «Περί Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3263/2004.
11. Το Π.Δ.166/2003 (ΦΕΚ 138/Α/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29.06.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές».
12. Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112/2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
13. Το Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α/22.11.2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
14. Τον Ν. 3731/2008 και τον Ν. 3661/2008.
15. Την εγκεκριμένη και εξειδικευμένη πίστωση ποσού 24.600,00€ στον Προϋπολογισμό του Δήμου ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ για το έτος 2016 στον ΚΑ: 30.6142.43 .

A Ρ Θ Ρ Ο 3ο: ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΤΥΠΑ

Κατά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών έχουν ισχύ οι προδιαγραφές και λοιπές νομοθετικές πράξεις του Υπουργείου Εσωτερικών, ΥΠΟΜΕΔΙ και ΥΠΕΚΑ και κυρίως το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 όπως ισχύει σήμερα

A Ρ Θ Ρ Ο 4ο: ΕΥΘΥΝΕΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι προσφορές που θα υποβάλλονται πρέπει να ορίζουν την προθεσμία μέσα στην οποία ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει την εργασία από της υπογραφής της σύμβασης και θα περιλαμβάνεται στη Σύμβαση που θα καταρτιστεί.

Η υποβολή προσφοράς συνεπάγεται ότι αποδέχεται τους όρους της παρούσας Μελέτης, και γνωρίζει όλους τους παράγοντες που θα ήταν δυνατόν να επηρεάσουν την προσφορά του.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των ισχυουσών διατάξεων Νόμου ή Αστυνομικών ή οποιασδήποτε άλλης Αρχής.

A Ρ Θ Ρ Ο 5ο: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΙΜΩΝ

Στην συνολική τιμή κάθε προσφοράς εννοείται ότι θα περιλαμβάνονται όλες γενικά οι κρατήσεις και δαπάνες. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

A Ρ Θ Ρ Ο 6ο: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Κατά την υπογραφή της συμβάσεως της προμήθειας ο ανάδοχος θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που θα έχει συνταχθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Δημοσίου, οποιαδήποτε αναγνωρισμένης Τράπεζας ή του Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων που θα αφορά τη καλή εκτέλεση της προμήθειας σύμφωνα με τους όρους της μελέτης και την εμπρόθεσμη παράδοση, ορίζεται δε αυτή σε πέντε εκατό (5%) του ποσού της σύμβασης χωρίς τον Φ.Π.Α.. Η εγγυητική επιστολή επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και εφόσον ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 26 της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

A Ρ Θ Ρ Ο 7ο: ΚΑΛΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Η παραλαβή της καλής εκτέλεσης θα γίνει από την αρμόδια κατά νόμο Επιτροπή. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει την εργασία κατ' υπόδειξη της Υπηρεσίας.

A Ρ Θ Ρ Ο 8ο: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες.

A Ρ Θ Ρ Ο 9ο: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι :

- α) Η Σύμβαση
- β) Το Τιμολόγιο Μελέτης
- γ) Η Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ) Η Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης Μελέτης.
- ε) Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς του Αναδόχου,

Α Ρ Θ Ρ Ο 10ο: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Το αντικείμενο της Σύμβασης θα διατηρηθεί αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της από πλευράς Αναδόχου. Αιτιολογημένη μείωση του αντικειμένου επιτρέπεται από πλευράς Δήμου όταν συντρέχουν αντικειμενικά στοιχεία που δεν επιτρέπουν την ολοκλήρωση μέρους της παρούσης Παροχής Υπηρεσιών.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 20/7/2016

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 20/7/2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'

ΕΛΕΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ'