

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : 30/2014

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: “ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ, ΕΛΕΓΧΟ-
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Υ/Σ Μ.Τ. 500ΚΒΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ”**

**“ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ, ΕΛΕΓΧΟ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ
ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Υ/Σ Μ.Τ. 500ΚΒΑ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ”**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων

CPV:50711000-2

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : 30/2014

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: “ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ, ΕΛΕΓΧΟ-
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Υ/Σ Μ.Τ. 500ΚΒΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ”**

Τεχνική Περιγραφή

Αριθμ. Μελέτης : 30/2014

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: “ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ, ΕΛΕΓΧΟ-
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Υ/Σ Μ.Τ. 500ΚΒΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ”**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η υπηρεσία “**ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ, ΕΛΕΓΧΟ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Υ/Σ Μ.Τ. 500ΚΒΑ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ**”, περιλαμβάνει εργασίες μελέτης, συντήρησης, και θέσης σε λειτουργία του υφιστάμενου Υποσταθμού Μ.Τ. του Πνευματικού και Πολιτιστικού Κέντρου Αλεξάνδρειας του Δήμου Αλεξάνδρειας.

Συγκεκριμένα, για την ηλεκτροδότηση του Πνευματικού και Πολιτιστικού Κέντρου Αλεξάνδρειας, απαιτείται η σύνδεση του υφιστάμενου υποσταθμού του κτιρίου με το δίκτυο της ΔΕΗ. Για την ηλεκτροδότηση και θέση σε λειτουργία απαιτούνται τα ακόλουθα:

Α) Σύνταξη Τεχνικού Φακέλου, από Υπεύθυνο Αδειούχο Εγκαταστάτη Μ.Τ., που υποβάλλεται στον ΔΕΔΔΗΕ με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που απαιτούνται από τον ΔΕΔΔΗΕ, δηλ.

1. Αίτηση - Υπεύθυνη δήλωση σύνδεσης νέου καταναλωτή.
2. Υπεύθυνη δήλωση εγκαταστάτη σύνδεσης νέου καταναλωτή.
3. Υπεύθυνη δήλωση αδειούχου εγκαταστάτη ότι η εγκατάσταση Μ.Τ. κατασκευάστηκε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
4. Σχέδια κάτοψης και τομής του κτιρίου στο οποίο θα γίνει η εγκατάσταση Μ.Τ.
5. Τοπογραφικό σχέδιο περιοχής.
6. Σχέδια ηλεκτρολογικής συνδεσμολογίας και Σχέδια της υπόλοιπης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης με τα στοιχεία όλων των εγκατεστημένων ηλεκτρικών φορτίων (ηλεκτροκινητήρες, ηλεκτρικές συσκευές, φώτα, πρίζες κ.λ.π).
7. Τεχνική περιγραφή της εγκατάστασης.
8. Προϋπολογισμός δαπάνης για την κατασκευή του Υ/Σ.

9. Υπεύθυνη δήλωση αδειούχου εγκαταστάτη (νέο έντυπο), πρωτόκολλο ελέγχου (κατά ΕΛΟΤ HD 384) και έκθεση παράδοσης για την Χαμηλή Τάση.

10. Χαρακτηριστικές καμπύλες των στοιχείων ζεύξης και προστασίας

Β) Έλεγχος-Συντήρηση και θέση σε Λειτουργία του Υ/Σ, δηλ,

- Έλεγχος της κατάστασης του υφιστάμενου Υποσταθμού Μέσης Τάσης ισχύος 500 ΚVA όσον αφορά στις ηλεκτρικές συνδέσεις καλωδίων, ακροκυβωτίων, ασφαλειών και διακοπών, γειωτών και θεμελιακής γείωσης, οργάνων προστασίας Μ/Σ κ.λ.π. (με όργανο megger 10KV).
- Τοποθέτηση σχαρών διέλευσης καλωδίων όπου απαιτείται.
- Συντήρηση όλων των ανωτέρω και όπου αλλού απαιτείται.
- Δοκιμές λειτουργίας του Μ/Σ και των οργάνων προστασίας (αφού ηλεκτροδοτηθεί ο Υ/Σ από την ΔΕΗ)
- Προμήθεια και κατασκευή (εφόσον απαιτείται) επίτοιχου ερμαρίου για το όργανο προστασίας του Μ/Σ - T154 και τεσσάρων (4) ακροκιβωτίων εσωτερικού χώρου Μέσης Τάσης για σύνδεση στον μετρητή της ΔΕΗ.
- Θέση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία του Υ/Σ για ηλεκτροδότηση μέχρι και το Πεδίο εισόδου Χ.Τ.

Το κόστος της προτεινόμενης εργασίας, θα ανέλθει στο ποσό των **4.000 €** μαζί με το ΦΠΑ και θα καλυφθεί από τον Κωδικό εξόδων του έτους 2014 του Δήμου Αλεξάνδρειας **Κ.Α. 02.15.6112.06** με χρηματοδότηση από ΚΑΠ ΕΠΕΝΔ. ΔΑΠΑΝΩΝ.

Αλεξάνδρεια, 06/03/2014

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γιαννόπουλος Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Ο Προϊστάμενος ΤΥ
κ.α.α.
Καραβασίλης Χρήστος
Αγρ. Τοπογρ. Μηχανικός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : 30/2014

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: “ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ, ΕΛΕΓΧΟ-
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Υ/Σ Μ.Τ. 500ΚΒΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ”**

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : 30/2014

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: “ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ, ΕΛΕΓΧΟ-
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Υ/Σ Μ.Τ. 500ΚΒΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ”**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ, ΕΛΕΓΧΟ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Υ/Σ Μ.Τ. 500ΚΒΑ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	Κατ’ αποκ.	1	3.252,03€	3.252,03€
Σύνολο καθαρής αξίας					3.252,03€
ΦΠΑ					747,97€
Γενικό σύνολο δαπάνης					4.000,00€

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχο είδος.

Αλεξάνδρεια, 06/03/2014

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γιαννόπουλος Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Ο Προϊστάμενος ΤΥ
κ.α.α.
Καραβασίλης Χρήστος
Αγρ. Τοπογρ. Μηχανικός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ**

Αριθμ. Μελέτης : 30/2014

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: “ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ, ΕΛΕΓΧΟ-
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Υ/Σ Μ.Τ. 500ΚΒΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ”**

Συγγραφή υποχρεώσεων

Αριθμ. Μελέτης : 30/2014

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: "ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ,
ΕΛΕΓΧΟ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ
ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Υ/Σ Μ.Τ.
500ΚΝΑ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ"**

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά τους όρους με τους οποίους θα εκτελεσθεί από τον εργολάβο, η εργασία που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, προϋπολογισμού **4.000,00€** μαζί με Φ.Π.Α. 23%.

Άρθρο 2^ο

Προθεσμίες εκτέλεσης της υπηρεσίας

Συνολική προθεσμία εκτέλεσης της υπηρεσίας ορίζεται το χρονικό διάστημα των **εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών μετά από την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης του Υ/Σ από μέρους του ΔΕΔΔΗΕ.**

Άρθρο 3^ο

Χρόνος εγγυήσεως

Ο χρόνος εγγυήσεως παύει με την υπογραφή της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης. Κατά το διάστημα αυτό ο ανάδοχος οφείλει να συντηρεί και να επανορθώνει πάσα φθορά ή ζημία.

Άρθρο 4^ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Δεν απαιτείται εγγυητική καλής εκτέλεσης

Άρθρο 5^ο

Βεβαίωση καλής εκτέλεσης.

Όταν λήξει η προθεσμία του ή αν έχει περαιωθεί η εργασία πιο νωρίς, εκδίδεται βεβαίωση καλής εκτέλεσης από την αρμόδια επιτροπή από πλευράς του Δήμου, που αποτελείται από Δημοτικούς συμβούλους.

Αλεξάνδρεια, 06/03/2014

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Γιαννόπουλος Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Ο Προϊστάμενος ΤΥ
κ.α.α.
Καραβασίλης Χρήστος
Αγρ. Τοπογρ. Μηχανικός