

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

Αντερσεν 6 - 115 25, Αθήνα
Τηλ: 213-2148371 Fax: 210- 67 77 238

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΕΔΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Α.Τ.Π.

05/ 2016/Δ.Υ.Τ.Α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

8.000 € με Φ.Π.Α

Κ.Α. 02.70.05.6264.08

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΘΗΝΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα

Δ/ΝΣΗ: ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ-
ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ

τηλ.: 213 214 8 371, Fax: 210 6777238

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΜΕΣΗΣ
ΤΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΕΔΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Α.Τ.Π. 5/ 2016/ Δ.Υπ.Α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 8.000 €

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τις εργασίες συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης που βρίσκονται εγκατεστημένοι στο χώρο του εργοταξίου στην ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής.

Οι εργασίες συντήρησης θα εκτελεσθούν με πρόχειρο διαγωνισμό σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. ο προϋπολογισμός της ανέρχεται σε 8.000 €, πλέον ΦΠΑ 23% (1840 €), ήτοι συνολικά 9840 €, και θα βαρύνει την πίστωση με Κ.Α. 02.70.05.6264.08 του προϋπολογισμού του ΕΔΣΝΑ για το οικονομικό έτος 2016.

Η Συντάξουσα


Εκατερίνη Μαλλίρη
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα

Δ/ΝΣΗ: ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ-
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

τηλ.: 213 214 8 371, Fax: 210 6777238

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΜΕΣΗΣ
ΤΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΕΔΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Α.Τ.Π. 5/ 2016/ ΔΥ.π.Α
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 8.000 €

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή και τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στις εργασίες συντήρησης των μετασχηματιστών μέσης τάσης που βρίσκονται εγκατεστημένοι στον χώρο του εργοταξίου στην ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής. Οι υπηρεσίες συντήρησης αφορούν εξαμηνιαία, ετήσια συντήρηση των υποσταθμών και τεχνική υποστήριξη:

Στις εγκαταστάσεις της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής βρίσκονται 4 Υποσταθμοί Μ.Τ. αποτελούμενοι από τους εξής Μετασχηματιστές Ισχύος:

1. Υ/Σ Μ.Τ. υπ' αριθμ. 81652155: Ένας (1) Μ/Σ ελαίου 800KVA.
2. Υ/Σ Μ.Τ. υπ' αριθμ. 81652155: Ένας (1) Μ/Σ ελαίου 400KVA.
3. Υ/Σ Μ.Τ. υπ' αριθμ. 81652998: Ένας (1) Μ/Σ ελαίου 800KVA και ένας (1) Μ/Σ ελαίου 400KVA.
4. Υ/Σ Μ.Τ. υπ' αριθμ. 87859192: Ένας (1) Μ/Σ χυτορητίνης 800KVA.

Κατόπιν επιτόπιας αυτοψίας προσωπικού της Υπηρεσίας παρατηρήθηκε πως οι Υποσταθμοί Μ.Τ. των εγκαταστάσεων είναι ασυντήρητοι και χρήζουν άμεσης συντήρησης, καθώς ενέχει ο κίνδυνος ανά πάσα στιγμή να προκληθεί τόξο έκρηξη και καταστροφή των Υ/Σ.

Ειδικά για τον υπαίθριο Υ/Σ 87859192 ο οποίος είναι Υπαίθριος τύπου ΚΙΟΣΚΙ χρήζει άμεσης επισκευής και η μεταλλική κατασκευή καθώς έχουν υποστεί σοβαρές φθορές και οι πόρτες του.

Για την διασφάλιση της ορθής λειτουργίας των εν θέματι εγκατεστημένων Υποσταθμών Μέσης Τάσης (Υ/Σ-Μ.Τ.), απαιτείται η ετήσια συντήρησή τους καθώς και η τεχνική υποστήριξη αυτών, από εξειδικευμένο συνεργείο συντήρησης.

Οι εργασίες συντήρησης των υποσταθμών που θα εκτελεστούν θα αφορούν:

1. Επισκευή του υπαίθριου Υ/Σ

2. Πραγματοποίηση ετήσιου προγράμματος περιοδικού ελέγχου και συντηρήσεως, το οποίο θα περιλαμβάνει δύο (2) επισκέψεις, μία ετήσια και μία εξαμηνιαία.

I. Κατά την εξαμηνιαία επίσκεψη θα πραγματοποιείται Περιοδικός Οπτικός Έλεγχος του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού των Υ/Σ.

II. Ετήσια συντήρηση του Υ/Σ με διακοπή ρεύματος.

Με το πέρας της κάθε επίσκεψης θα υποβάλλεται δελτίο συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν, τις εκάστοτε παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν, καθώς και τις προτάσεις για την καλύτερη και ασφαλέστερη λειτουργία του Υ/Σ.

Αναλυτικά οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν θα είναι:

A. ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Κατά την εξαμηνιαία συντήρηση θα γίνονται οι εργασίες:

1. Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.
2. Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.
3. Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.
4. Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών.
5. Ακουστικός έλεγχος.
6. Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού.

B. ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.

Κατά την ετήσια συντήρηση θα γίνονται οι εργασίες της εξαμηνιαίας συντήρησης καθώς επιπλέον οι παρακάτω εργασίες:

A. Στον Χώρο Πίνακα Μέσης Τάσεως 20 KV

1. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των διακοπών Μέσης Τάσεως.
2. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των μηχανισμών οπλισμού διακοπής των διακοπών.
3. Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών.
4. Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.
5. Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.
6. Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.
7. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων.
8. Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.

9. Γενικός καθαρισμός του χώρου.
10. Θερμογραφικός έλεγχος

Β. Στον Χώρο Μετασχηματιστή Ελαίου

1. Έλεγχος της στάθμης του λαδιού του Μ/Σ και συμπλήρωση, όπου απαιτείται, με φιλτραρισμένο λάδι διηλεκτρικής αντοχής 75 kV /2,5mm.
2. Μέτρηση Διηλεκτρικής Αντοχής του λαδιού και εάν απαιτείται θα πραγματοποιηθεί ανακυκλοφορία .*.
3. Έλεγχος και συντήρηση της αναπνευστικής συσκευής του Μ/Σ και αντικατάσταση των υγροσκοπικών κρυστάλλων (Silica Gel).
4. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των προστασιών του Μ/Σ.
5. Έλεγχος διαρροών στον Μ/Σ.
6. Έλεγχος και συντήρηση των ακροκιβωτίων των καλωδίων Μ.Τ.
7. Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ.
8. Εξωτερικός καθαρισμός του Μ/Σ.
9. Γενικός καθαρισμός του χώρου.

Γ. Στον Χώρο Μετασχηματιστή Χυτορητίνης

1. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των προστασιών του Μ/Σ.
2. Έλεγχος και συντήρηση των ακροκιβωτίων των καλωδίων Μ.Τ.
3. Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ.
4. Εξωτερικός καθαρισμός του Μ/Σ.
5. Γενικός καθαρισμός του χώρου.
6. Θερμογραφικός έλεγχος

Δ. Στον Χώρο Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσεως

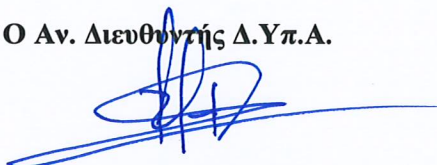
1. Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας όλων των διακοπών Χ.Τ.
2. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων.
3. Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών.
4. Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.
5. Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.
6. Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.
7. Γενικός καθαρισμός του χώρου.
8. Θερμογραφικός έλεγχος
9. Έλεγχος πίνακα αυτόματης αντιστάθμισης

Η επίβλεψη της λειτουργίας, η συντήρηση, η τυχόν αποκατάσταση βλαβών και η αντικατάσταση οργάνων, διακοπών και λοιπών στοιχείων του Υποσταθμού θα πρέπει να πραγματοποιούνται από ειδικούς πεπειραμένους ηλεκτρολόγους Μηχανικούς Τ.Ε.

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης που απαιτούν διακοπή του ρεύματος θα γίνονται είτε τις καθημερινές, εκτός όμως των ωρών λειτουργίας των γραφείων και καταστημάτων, είτε Σάββατο ή Κυριακή, κατόπιν συνεννόησης χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

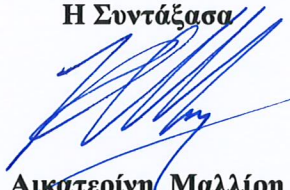
Σε περίπτωση βλάβης στις εγκαταστάσεις των Υ/Σ ο ανάδοχος συντηρητής υποχρεούται δια των συνεργειών του στην άμεση επέμβαση, για την αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων του Υ/Σ, πλην όμως με πρόσθετη επιβάρυνση του εργοδότη, ύστερα από σχετική ανάλυση και έγκριση της προκύπτουσας δαπάνης.

Ο Αν. Διευθυντής Δ.Υπ.Α.



Πετρόπουλος Βασίλειος
ΠΕ Γεωτεχνικών

Η Συντάξασα



Αικατερίνη Μαλλίρη
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα

Δ/ΝΣΗ: ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ-
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

τηλ.: 213 214 8 371, Fax: 210 6777238

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΜΕΣΗΣ
ΤΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΕΔΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Α.Τ.Π. 5/ 2016/ ΔΥ.π.Α
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 8.000 €

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο και Περιεχόμενο της Συγγραφής Υποχρεώσεων

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στις εργασίες συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης που βρίσκονται εγκατεστημένοι στην ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής όπως περιγράφεται στα Άρθρα του τεύχους «Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση των υπηρεσιών στην παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις του:

Π.Δ. 28/80 Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Α'11)

Άρθρο 3ο: Συμβατικά Στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία είναι τα ακόλουθα κατά σειρά φθίνουσας ισχύος:

- α. Η Σύμβαση εκτέλεσης των υπηρεσιών.
- β. Η Διακήρυξη
- γ. ο Προϋπολογισμός Προσφοράς του Αναδόχου
- δ. Η Τεχνική Περιγραφή και οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
- ε. Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- ζ. Τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς

Άρθρο 4ο: Τρόπος εκτέλεσης των Υπηρεσιών

Η εκτέλεση των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 5^ο: Σύμβαση

5.1 Ο ανάδοχος των εργασιών συντήρησης, μετά την κατά νόμο απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής για την ανάθεση της συντήρησης, υποχρεώνεται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών, ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών, προς υπογραφή της σύμβασης.

5.2 Η σύμβαση για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης καταρτίζεται με βάση τα στοιχεία και τους όρους του παρόντος τεύχους, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω. Η σύμβαση υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Άρθρο 6^ο: Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζόμενων, μη δυνάμενος όμως να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους .

Άρθρο 7^ο: Τόπος-Χρόνος εκτέλεσης

7.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ξεκινήσει την εκτέλεση των εργασιών **εντός δεκαπέντε (15) ημερών**, το πολύ, από την υπογραφή της σύμβασης στο χώρο των Μ.Ε.Σ, συνεργείου και των λοιπών εγκαταστάσεων του ΧΥΤΑ Δυτ. Αττικής στον οποίον βρίσκονται οι μετασχηματιστές.

7.2 Ο ανάδοχος να ειδοποιήσει έγκαιρα τον Ε.Δ.Σ.Ν.Α, για την ημερομηνία που προτίθεται να εκκινήσει τις προς εκτέλεση εργασίες.

7.3 Ο συμβατικός χρόνος εκκίνησης μπορεί με απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, να μετατίθεται. Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση σοβαροτάτων λόγων που συνιστούν αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης εκκίνησης των συμβατικών υπηρεσιών ή σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Στις περιπτώσεις μετάθεσης για τους άνω λόγους του συμβατικού χρόνου εκκίνησης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Άρθρο 8^ο: Υποχρεώσεις Αναδόχου

Λόγω της κρισιμότητας των εγκαταστάσεων και της ανάγκης συνεχούς λειτουργίας τους, ο ανάδοχος που θα εκτελέσει τις εργασίες συντήρησης και επισκευής υποχρεούνται να διαθέτει κατ' ελάχιστον, επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω, τα οποία θα αποδεικνύονται με νόμιμα έγγραφα:

1. Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει εξειδικευμένο προσωπικό. Το προσωπικό θα διαθέτει την εκπαίδευση και την απαιτούμενη εμπειρία για την εκτέλεση των εργασιών. Τα παραπάνω αποδεικνύονται με την προσκόμιση των αδειών ασκήσεως επαγγέλματος και των βεβαιώσεων αναγγελίας για το προσωπικό που θα απασχοληθεί στο έργο.
2. Πιστοποιητικά ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 και ISO 1801:2008 εν ισχύ, με αντικείμενο το προς εκτέλεση αντικείμενο, δηλ. τις υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής Υποσταθμών Μέσης Τάσης (Υ/Σ-Μ.Τ.). Θα υποβληθεί φωτοαντίγραφο των πιστοποιητικών ISO στον φάκελο Δικαιολογητικών συμμετοχής που θα κατατεθεί.

Άρθρο 9^ο: Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των εργασιών, θα γίνει κατόπιν ολοκλήρωσης της εκτέλεσης των εργασιών.

Άρθρο 10^ο: Φόροι, Τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων προβλεπόμενους φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της απόφασης της Εκτελεστικής Επιτροπής για την απ' ευθείας ανάθεση εκτός του Φ.Π.Α που βαρύνει τον εργοδότη.

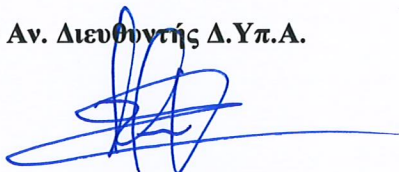
Άρθρο 11^ο: Υποβολή προσφορών

Η προσφορά υποβάλλεται προς τον Σύνδεσμο σε κλειστό φάκελο, ο οποίος φέρει την ένδειξη:

**«Προς Ε.Δ.Σ.Ν.Α : ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΕΔΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ»**

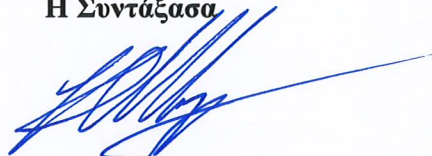
και την επωνυμία και διεύθυνση του προσφέροντος.

Ο Αν. Διευθυντής Δ.Υπ.Α.



**Πετρόπουλος Βασίλειος
ΠΕ Γεωτεχνικών**

Η Συντάξασα



**Αικατερίνη Μαλλίρη
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα

Δ/ΝΣΗ: ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ-
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

τηλ.: 213 214 8 371, Fax: 210 6749178

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΜΕΣΗΣ
ΤΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΕΔΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Α.Τ.Π. 5/ 2016/ ΔΥ.π.Α
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 8.000 €

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Είδος	Τεμάχια	Τιμή
Συντήρηση Υ/Σ	1	8.000 Ευρώ
		ΦΠΑ: 1.840
		Σύνολο: 9.840 Ευρώ

Ο Αν. Διευθυντής Δ.Υπ.Α.

Πετρόπουλος Βασίλειος
ΠΕ Γεωτεχνικών

Η Συντάξασα

Αικατερίνη Μαλλίρη
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα

Δ/ΝΣΗ: ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ-
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

τηλ.: 213 214 8 371, Fax: 210 6749178

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΜΕΣΗΣ
ΤΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΕΔΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Α.Τ.Π. 5/ 2016/ ΔΥ.π.Α
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 8.000 €

5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Συντήρηση υποσταθμών μέσης τάσης	Προσφερόμενη Τιμή/τεμάχιο	Τεμάχια	Προσφερόμενη Τιμή
Σύνολο		 €
ΦΠΑ		 €
Σύνολο με ΦΠΑ		 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Ολογράφως):.....

(αριθμητικώς):.....€

Αθήνα

Ο προσφέρων

.....

(σφραγίδα – υπογραφή)