

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)**

6ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης  
57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 14-12-2015  
Αριθμ. Πρω.: 208/14-12-2015

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΟΔΕΥΣΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΚΕΤΑ»**

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης (6<sup>ο</sup> χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης), προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση του έργου:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΟΔΕΥΣΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΚΕΤΑ»**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων έργων, να είναι πλήρως εξοικειωμένοι με το αντικείμενο αυτό και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να ξεπερνά το ποσό των **δέκα χιλιάδων επτακοσίων ευρώ (10.700,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς για το σύνολο του έργου όπως αυτό προσδιορίζεται στην παρούσα Πρόσκληση με τα εξής στοιχεία:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ για το έργο:**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΟΔΕΥΣΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΚΕΤΑ»**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Τρίτη 22 Δεκεμβρίου 2015 και ώρα 15:00μ.μ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)  
6<sup>ο</sup> χλμ Χαριλάου – Θέρμης  
TK 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 498100*

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν το ύψος της οικονομικής προσφοράς, η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης, η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων, η προσφερόμενη εγγύηση και ο χρόνος παράδοσης.

Η υποβολή προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Επί του αρχικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τον Ν. 4013/2011.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινίσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην Τεχνική Υπηρεσία ΕΚΕΤΑ (κο. Παναγιώτη Παχατουρίδη, τηλ.:2310498135 και κο. Θεόφιλο Πετρογιάννη, τηλ.:2310498498).

Για το ΕΚΕΤΑ

Αθανάσιος Κωνσταντόπουλος  
Διευθυντής Κ.Δ. & Πρόεδρος Δ.Σ.

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ**

### **1. Προδιαγραφές εργασιών και εξοπλισμού.**

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), ως Αναθέτουσα Αρχή, προτίθεται να προβεί στην κατασκευή δικτύου όδευσης Η/Μ εγκατάστασης που αφορά στην επέκταση των ήδη υπάρχουσών εγκαταστάσεων του ΕΚΕΤΑ.

Η παρούσα πρόσκληση αφορά στην προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού και στην κατασκευή μέρους δικτύου όδευσης Η/Μ εγκατάστασης, ως επέκταση στις ήδη υπάρχουσες εγκαταστάσεις του συγκροτήματος του ΕΚΕΤΑ. Ως χώρος κατασκευής του εν λόγω δικτύου ορίζεται ο περιμετρικός δρόμος που εντοπίζεται στο Βόρειο- Ανατολικό άκρο της συνολικής έκτασης του ΕΚΕΤΑ και συγκεκριμένα το τμήμα που ξεκινά από το κέντρο του κτιρίου του Ηλεκτροστασίου και επεκτείνεται κατά μήκος του δρόμου μέχρι το νοτιοανατολικότερο άκρο του οικοπέδου του ΕΚΕΤΑ. Η χωροθέτηση αυτού του δικτύου μπορεί να γίνει ευκολότερα κατανοητή μέσα από το σχέδιο του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας Πρόσκλησης.

Ειδικότερα για την κατασκευή αυτή και σύμφωνα με το σχέδιο του Παραρτήματος ΙΙ, απαιτείται η κατασκευή δικτύου όδευσης Η/Μ εγκατάστασης μήκους 100μ, στην θέση και με την μορφή που ορίζεται από το σχέδιο. Η όδευση αυτή θα πραγματοποιηθεί με την τοποθέτηση πέντε (5) σειρών σωλήνα PVC προδιαγραφής ELOT διαμέτρου Φ100 με τοποθετημένο συρμάτινο οδηγό (ατσαλίνα), προς διευκόλυνση μελλοντικής τοποθέτησης καλωδίων, κατά μήκος και μέχρι κάλυψης της αποστάσεως των 100μ, σε βάθος 60 cm επί του περιμετρικού δρόμου, δηλαδή στο σύνολο 500μ σωλήνα PVC προδιαγραφής ELOT διαμέτρου Φ100. Δεδομένης της θέσεως στην οποία ορίζεται η διάνοιξη της οδεύσεως, προβλέπονται όλες εκείνες οι απαραίτητες εργασίες για την ολοκλήρωση του έργου, όπως η αδιατάρακτη κοπή της ασφάλτου, οι εργασίες εκσκαφής, επιχωμάτωσης και αποκομιδής μπαζών, οι οποίες και βαρύνουν τον ανάδοχο. Παράλληλα και σύμφωνα με τα σχέδια, προβλέπεται η διάνοιξη πέντε (5) οπών Φ100, με σφράγιση και στεγάνωση αυτών με την κατασκευή πέντε (5) επισκέψιμων φρεατίων από οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 80cmX80cm όλα και την προμήθεια και τοποθέτηση πέντε (5) καλυμμάτων φρεατίων (Κλάση C 250) διαστάσεων 80cmX80cm (συμβατά με το άνοιγμα το φρεατίων) όλα, κατασκευασμένα από ελατό (σφαιροειδή) χυτοσίδηρο GJS 500-7 σύμφωνα με το πρότυπο EN1083. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή τους πρέπει να έχει γίνει σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN124/94 καθώς και να πιστοποιούνται από σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 και πάλι στις θέσεις όπως ορίζονται από το σχέδιο, των οποίων τα έξοδα προμήθειας και εγκατάστασης βαρύνουν τον ανάδοχο. Τέλος προβλέπεται επίχωση με άμμο (20 εκ) και τοποθέτηση κόκκινου πλέγματος άνωθεν των σωληνώσεων, καθώς και προμήθεια και εφαρμογή ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος για την εξομάλυνση της τάφρου με τον ασφαλτοτάπητα καθ' όλο το μήκος της οδεύσεως.

Όπως προαναφέρθηκε το κόστος της προμήθειας και εγκατάστασης όλου του προαναφερθέντος εξοπλισμού και υλικών, οι εργασίες, οι αμοιβές του εργατοτεχνικού προσωπικού αποτελούν υποχρεώσεις του αναδόχου και συμπεριλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του έργου και της παρούσας πρόσκλησης.

**2.** Με το πέρας των εργασιών, όλη η περιοχή θα παραδοθεί, με ευθύνη του Αναδόχου, σε άριστη κατάσταση, καθαρή (αφού απομακρυνθούν από αυτή οποιαδήποτε άχρηστα υλικά προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών) και σε απόλυτη λειτουργικότητα.

**3.** Όσα υλικά – μικρουλικά – εξαρτήματα απαιτηθούν για τη σωστή και ολοκληρωμένη λειτουργία του δικτύου θα τα προμηθευτεί και θα τοποθετήσει ο Ανάδοχος του έργου, με ευθύνη και μέσα δικά του. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά των υλικών στον τόπο εκτέλεσης του έργου.

**4.** Ο Ανάδοχος του έργου υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού του ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να

προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του. Τυχόν κακοτεχνίες ή ζημιές που θα προκληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο.

**5.** Ο Ανάδοχος του έργου, είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει και τον βαρύνουν κάθε είδους σχετικές αμοιβές και αποζημιώσεις. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμιά ευθύνη για την ασφάλεια και τα μέτρα προστασίας που αφορούν το προσωπικό του αναδόχου κατά την εργασία του και εν γένει παραμονή του στον χώρο εκτέλεσης του έργου.

**6.** Ο Ανάδοχος του έργου είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση παντός είδους παρατηρήσεων που θα του υποδειχθούν, από την Τεχνική Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.

**7.** Η χρονική διάρκεια των εργασιών ορίζεται το μέγιστο, στις δεκατέσσερις (14) συνεχείς ημέρες.

### **Απαιτούμενα στοιχεία έγκυρης προσφοράς**

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Τιμή Προσφοράς συνολική χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.
- Περιγραφή για τον Χρόνο/τρόπο έναρξης και εκτέλεσης των εργασιών καθώς και της παράδοσης, με ημερομηνία έναρξης την επομένη της ημέρας υπογραφής της σχετικής σύμβασης .
- Συμφωνία της προσφοράς με τις απαιτήσεις της παρούσας Πρόσκλησης.
- Αναλυτική περιγραφή του παρεχόμενου εξοπλισμού, η οποία πρέπει οπωσδήποτε να ακολουθεί την οργάνωση των προδιαγραφών, όπως περιγράφονται στην παρούσα Πρόσκληση και στον πίνακα Συμμόρφωσης παρακάτω, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Αριθμό εργαζομένων και ειδικότητα απασχολούμενου προσωπικού επί του έργου.
- Δήλωση Διπλ. Μηχανικού με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος από αρμόδια αρχή, ως υπεύθυνου του έργου, εγγεγραμμένου στο προσωπικό της εταιρείας.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι παρέχεται πενταετής (5 έτη) εγγύηση για όλα τα απαιτούμενα υλικά ή σχετικό πιστοποιητικό παροχής εγγύησης του κατασκευαστή σε περίπτωση που ο τελευταίος εγγυάται την σωστή λειτουργία του προϊόντος του για διαφορετικό χρονικό διάστημα.
- Υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου ότι έχει επισκεφτεί τους χώρους εκτέλεσης των εργασιών και ότι θα παραδώσει το έργο σε πλήρη λειτουργία.
- Τον Πίνακα Συμμόρφωσης του Παραρτήματος Ι, κατάλληλα συμπληρωμένο, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.

## Παράρτημα Ι

### Πίνακας Συμμόρφωσης απαιτούμενων εργασιών και υλικών

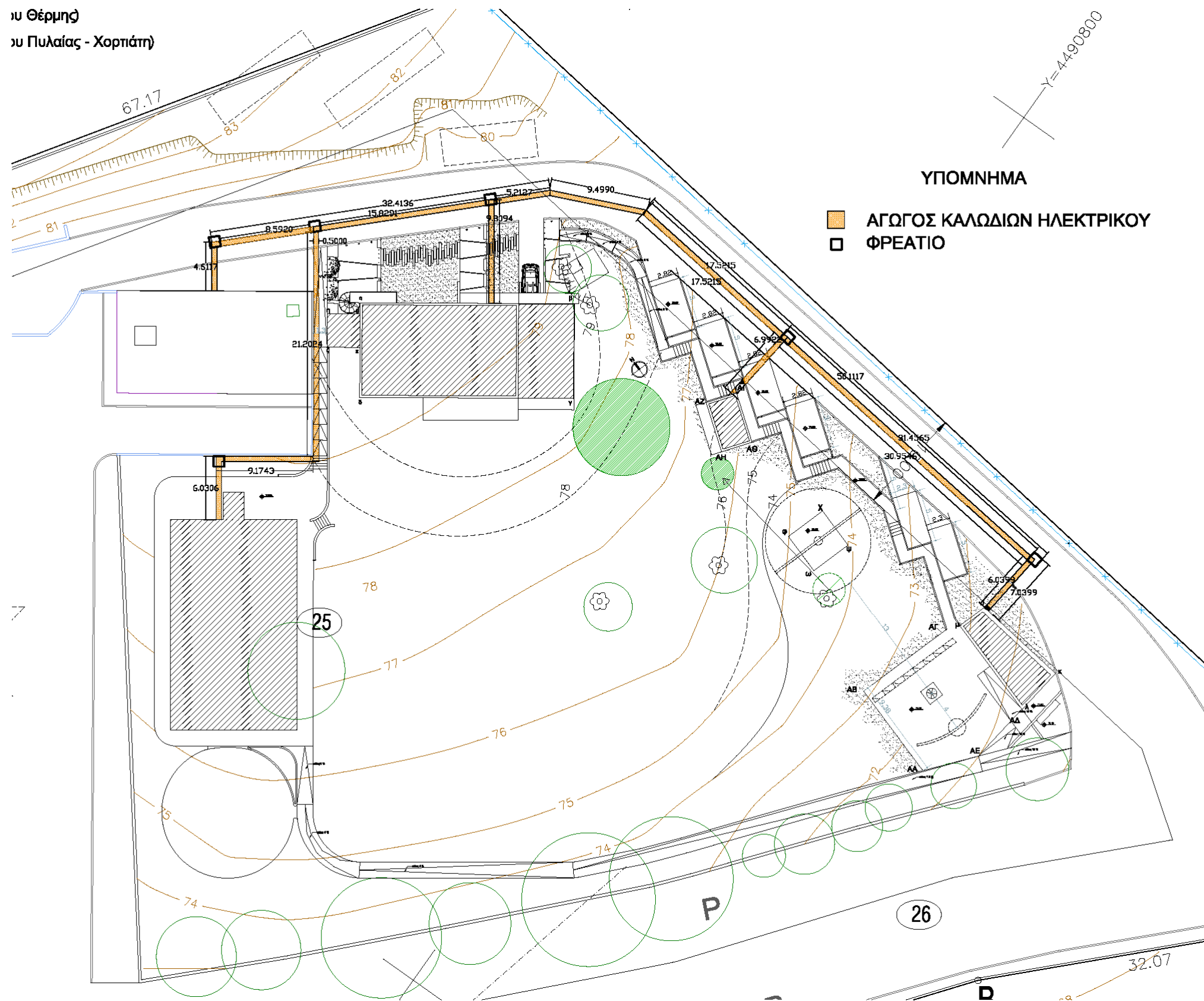
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (*)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (**)
1	Αδιατάρακτη κοπή της ασφάλτου	<b>ΝΑΙ</b>		
2	Εργασίες εκσκαφών, επιχωματώσεων και αποκομιδής μπαζών που προβλέπονται σύμφωνα με τα σχέδια	<b>ΝΑΙ</b>		
3	Διάνοιξη πέντε (5) οπών Φ100, με σφράγιση και στεγάνωση αυτών	<b>ΝΑΙ</b>		
4	Κατασκευή πέντε (5) επισκέψιμων φρεατίων από οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 80cmX80cm	<b>ΝΑΙ</b>		
5	Προμήθεια και τοποθέτηση πέντε (5) καλυμμάτων φρεατίου βαρέως τύπου διαστάσεων 80cmX80cm (Κλάση C 250)	<b>ΝΑΙ</b>		
6	Προμήθεια και τοποθέτηση 500μ σωλήνα ELOT Φ100 με συρμάτινη ατσάλινα	<b>ΝΑΙ</b>		
7	Επίχωση των σωληνώσεων με άμμο 20 εκ	<b>ΝΑΙ</b>		
8	Τοποθέτηση κόκκινου πλέγματος άνωθεν των σωληνώσεων	<b>ΝΑΙ</b>		
9	Προμήθεια και εφαρμογή ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος για την εξομάλυνση της τάφρου με τον ασφαλτοτάπητα	<b>ΝΑΙ</b>		

\* Αναγράφεται η λέξη ΝΑΙ, εφόσον το προσφερόμενο Είδος ή/και εργασία καλύπτει την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή - απαίτηση

\*\* Αναγράφεται η σελίδα της τεχνικής Προσφοράς από όπου προκύπτει η συμμόρφωση με την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή- απαίτηση

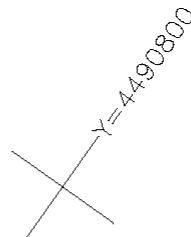
Παράρτημα ΙΙ

ου Θέρμη)  
ου Πυλαίας - Χορτιάτη)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ
- ΦΡΕΑΤΙΟ



26

D

32.07