

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ

*Αντερσεν 6 - 115 25, Αθήνα  
Τηλ: 213 21 48 300 Fax: 210 67 77 238*

## **ΜΕΛΕΤΗ**

**«Μεταφορά και Διάθεση των παλαιών τεφρών του Αποτεφρωτήρα  
Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων(ΕΑΥΜ)»**

**Προϋπολογισμός 190.803,75 €**

**Κ.Α. 02.70.07.6277.03**

**Α.Μ. 1/2015/ Θ.Ε.Α.**

Αθήνα, Σεπτέμβριος 2015



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ**

**ΤΕΦΡΩΝ ΤΟΥ ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑ ΕΑΥΜ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25  
Αθήνα

Δ/νση: Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων  
Τμήμα: Λειτουργίας Αποτεφρωτήρα  
Τηλ.: 213 214 8 410-470, Fax: 210 67 77 238  
**e-mail: xantzios@edsna.gr**

**AM : 1/2015/Θ.Ε.Α**

**KA: 02.70.07.6277.03**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στη σύναψη Δημόσιας Σύμβασης του Ε.Δ.Σ.Ν.Α. με ανάδοχο ο οποίος θα διαθέτει τα απαραίτητα προσόντα, για την παροχή υπηρεσιών συλλογής, μεταφοράς και διάθεσης σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων εντός ή εκτός Ελλάδας, των παλαιών τεφρών του Αποτεφρωτήρα Επικίνδυνων Ιατρικών Αποβλήτων, που βρίσκεται εντός της Ο.Ε.Δ.Α. Δυτ.Αττικής.

#### **1. Προέλευση-ποσότητες των τεφρών**

Ο Ενιαίος Σύνδεσμος Δήμων και Κοινοτήτων Νομού Αττικής (ΕΣΔΚΝΑ) διάδοχο του οποίου αποτελεί ο Ειδικός Διαβαθμιδικός Σύνδεσμος (ΕΔΣΝΑ), με τη σύμφωνη γνώμη ΥΠΕΧΩΔΕ και Υπουργείου Εσωτερικών κατασκεύασε, με χρηματοδότηση κατά 75 % από το ΕΠΠΕΡ (Ε.Ε.), σύγχρονη κεντρική μονάδα αποτέφρωσης Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (Ε.Α.Υ.Μ.) με σκοπό την αποτελεσματική διαχείριση των νοσοκομειακών αποβλήτων.

Κατά τη λειτουργία της μονάδας προκύπτουν δύο ειδών τέφρες. Η τέφρα κλιβάνου(“υγρή” τέφρα ή “καθιζάνουσα” τέφρα) με κωδικό ΕΚΑ 19.01.11\* στον ισχύοντα Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (Ε.Κ.Α.) και η ιπτάμενη τέφρα που προέρχεται από την επεξεργασία των ασαερίων της μονάδας με κωδικό Ε.Κ.Α. 19.01.13\*.

Από το 2002 με την έναρξη (δοκιμαστικής) λειτουργίας και μέχρι το 2007 τη μονάδα αποτέφρωσης λειτουργούσαν, βάσει προγραμματικής σύμβασης που είχε συνάψει ο ΕΣΔΚΝΑ, ο Δήμος Άνω Λιοσίων και η ΔΕΤΕΑΛΑ, δημοτική εταιρεία του Δήμου Άνω Λιοσίων. Η εν λόγω σύμβαση αφορούσε μόνο στην υποστήριξη της λειτουργίας με την παροχή εξειδικευμένου προσωπικού, χωρίς να περιλαμβάνει τη διαχείριση της παραγόμενης τέφρας. Η παραχθείσα, κατά το διάστημα αυτό τέφρα χαρακτηρίζεται ως «παλαιά». Η ιπτάμενη συσκευάζονταν σε big-bags και η καθιζάνουσα σε μεταλλικά βαρέλια και αμφότερες έχουν αποθηκευτεί σε στεγασμένη αποθήκη εντός της ΟΕΔΑ Δυτ.Αττικής. Λόγω του μεγάλου χρονικού διαστήματος που παραμένουν αποθηκευμένες

οι συσκευασίες έχουν πολυκαιρισθεί. Συγκεκριμένα, τα βαρέλια της καθιζάνουσας τέφρας έχουν διαβρωθεί, ενώ πολλοί οικοδομικοί σάκοι (big-bag) με ιπτάμενη τέφρα έχουν σχισθεί. Η κατάσταση αυτή δεν επιτρέπει τη ζύγιση των αποβλήτων, αφού απαιτείται να προηγηθεί η ανασυσκευασία τους, εργασία που απαιτεί εξειδικευμένη εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων και δεν μπορεί να γίνει από τον ΕΔΣΝΑ. Η συνολική, εκτιμώμενη, ποσότητα ανέρχεται στους 425 τόνους.

Στα πλαίσια της διαχείρισης των τεφρών έχει γίνει από το Τμήμα Χημείας Περιβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), ειδική έκθεση η οποία παραδόθηκε τον Αύγουστο του 2007 στον ΕΔΣΝΑ. Σε αυτή περιέχονται χημικές αναλύσεις, κατάταξη των αποβλήτων και υποδείξεις για τους τρόπους διαχείρισης των τεφρών.

Η ολοκλήρωση του αντικειμένου (συλλογή, μεταφορά και τελική διάθεση των παλαιών τεφρών του Αποτεφρωτήρα) εκ μέρους του Αναδόχου αναμένεται να γίνει εντός πέντε (5) μηνών.

Η ανάθεση των εργασιών που περιγράφονται στην «Τεχνική Περιγραφή» θα γίνει ύστερα από ανοικτό διαγωνισμό υπηρεσιών, δυνάμει του Π.Δ.60/2007 όπως ισχύει σήμερα, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του ν. 3463/2006 και της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ. Ο συνολικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στα 190.803,75 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.70.07.6277.03 του προϋπολογισμού του Ε.Δ.Σ.Ν.Α.

Αθήνα 14/09/2015  
Ο συντάξας

Γ. Χάντζος  
ΤΕ Μηχανικών β-Β'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ

ΤΕΦΡΩΝ ΤΟΥ ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑ ΕΑΥΜ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25  
Αθήνα

Δ/ση: Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων  
Τμήμα: Λειτουργίας Αποτεφρωτήρα  
Τηλ.: 213 214 8 410-470, Fax: 210 67 77 238  
e-mail: [xantzios@edsna.gr](mailto:xantzios@edsna.gr)

ΑΜ :1/2015/Θ.Ε.Α.

ΚΑ: 02.70.07.6277.03

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### **Άρθρο 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Το αντικείμενο της μελέτης και της σύμβασης που θα προκύψει, αποτελεί η παροχή, με εξειδικευμένο προσωπικό του παρόχου, υπηρεσιών διαχείρισης (ανασυσκευασία, μεταφορά και τελική διάθεση) των δύο ειδών τέφρας που παράχθηκαν από την λειτουργία του αποτεφρωτήρα του πρώην ΕΣΔΚΝΑ κατά τη χρονική περίοδο 2002-2007. Πρόκειται για ιπτάμενη τέφρα (κωδικός ΕΚΑ 19 01 13\*) που κατακρατείται στα φίλτρα του συστήματος επεξεργασίας των αερίων που παράγονται κατά την καύση και για τέφρα πυθμένα (κωδικός ΕΚΑ 19 01 11\*) που προκύπτει ως στερεό υπόλειμμα του θαλάμου καύσης. Η ιπτάμενη τέφρα είναι συσκευασμένη σε big-bags και η τέφρα πυθμένα σε μεταλλικά βαρέλια. Οι τέφρες στο σύνολό τους είναι αποθηκευμένες σε στεγασμένη αποθήκη στην ΟΕΔΑ Άνω Λιοσίων.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου (παρόχου υπηρεσιών) αποτελούν το αντικείμενο του διαγωνισμού και είναι οι ακόλουθες :

- 1) Η διενέργεια δειγματοληψίας και αποστολής δειγμάτων σε κατάλληλες και αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις αποδοχής των επικίνδυνων αποβλήτων αυτού του είδους.
- 2) Η έκδοση όλων των απαραίτητων και προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, εγγράφων, αδειών και εγκρίσεων από τα αρμόδια υπουργεία και οργανισμούς για τους συγκεκριμένους κωδικούς αποβλήτων
- 3) Η ανασυσκευασία των αποθηκευμένων τεφρών σε συσκευασία σύμφωνη με τις διεθνείς προδιαγραφές όπως αυτές ορίζονται στο Διεθνή Θαλάσσιο Κώδικα για τα Επικίνδυνα (IMDG) και την Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές

μεταφορές επικίνδυνων (ADR), ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς που θα χρησιμοποιηθεί. Η ανασυσκευασία κρίνεται απαραίτητη για δύο λόγους:

- a. Τα big-bags που περιέχουν ιπτάμενη τέφρα, λόγω πολυκαιρισμού έχουν φθαρεί και δεν πληρούν τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για διασυνωριακή μεταφορά αλλά ούτε και για ενδοσυνωριακή.
  - b. Η τέφρα πυθμένα είναι συσκευασμένη σε μεταλλικά βαρέλια ανοιχτού τύπου με καπάκι και στεφάνι, συσκευασία που δεν πληροί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για διασυνωριακή ή και ενδοσυνωριακή μεταφορά.
- 4) Η σήμανση, σύμφωνα με την επικινδυνότητα του περιεχομένου, των συσκευασιών και των οχημάτων μεταφοράς. Η μεταφορά των συσκευασμένων αποβλήτων θα πραγματοποιείται από κατάλληλα φορτηγά οχήματα, των οποίων οι οδηγοί θα είναι κάτοχοι διπλώματος ADR.
- 5) Η φόρτωση και ασφαλής τοποθέτηση των συσκευασιών σε όχημα μεταφοράς/εμπορευματοκιβώτιο. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος θα αναλάβει:
- a. το κόστος και την προμήθεια όλων των πρόσθετων υλικών και μικροϋλικών που ενδεχομένως απαιτηθούν για την εύρυθμη διαδικασία μεταφοράς (π.χ. παλέττες)
  - b. το κόστος προμήθειας ή μίσθωσης και λειτουργίας του μηχανολογικού εξοπλισμού (π.χ. περνοφόρο όχημα) που θα απαιτηθεί προκειμένου να εκτελεσθεί η μεταφορά των αποβλήτων από το χώρο αποθήκευσης στο όχημα μεταφοράς/εμπορευματοκιβώτιο
- 6) Η μεταφορά από την εγκατάσταση του Αποτεφρωτήρα μέχρι τις εγκαταστάσεις του τελικού αποδέκτη στο εσωτερικό ή εξωτερικό συμπεριλαμβανομένων όλων των επιμέρους εξόδων (ναύλων, κάθε είδους κόμιστρα, κλπ).
- 7) Η ασφαλιστική κάλυψη του συνόλου των εργασιών (φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά των αποβλήτων) τόσο στον ελληνικό όσο και στο διεθνή χώρο όπως περιγράφονται στην Κ.Υ.Α.13588/725/2006 (Β' 383), όπως έχει τροποποιηθεί με το εδάφιο γ' του άρθρου 3.1 της Κ.Υ.Α.8668/28.2.2007 (Β' 287) και το εδάφιο γ' του άρθρου 57.1 του Ν.4042/13.2.2012 (Α' 24).
- 8) Το κόστος της τελικής διάθεσης των αποβλήτων στις εγκαταστάσεις του παραλήπτη που θα αναλάβει την επεξεργασία ή αξιοποίηση ή διάθεση των αποβλήτων.
- 9) Η προμήθεια όλων των απαιτούμενων μέσων ατομικής προστασίας και εξασφάλισης της υγείας και της ασφάλειας της εργασίας που απαιτούνται από την κείμενη νομοθεσία για το σύνολο του προσωπικού που θα απασχοληθεί στη συγκεκριμένη διαδικασία ανασυσκευασίας, φόρτωσης και μεταφοράς της τέφρας, καθώς και η επίβλεψη τήρησής τους.
- 10) Ο καθαρισμός των χώρων και των εγκαταστάσεων προσωρινής αποθήκευσης των τεφρών (εσωτερικό των χώρων, περιβάλλον χώρος) μετά το πέρας των εργασιών και η ασφαλής διαχείριση - απόρριψη των κενών βαρελιών που θα προκύψουν μετά τη διαδικασία της ανασυσκευασίας της τέφρας πυθμένα.
- 11) Η τήρηση όλων των ρυθμίσεων του εθνικού και κοινοτικού δικτύου που

ισχύουν για τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται στις απαιτήσεις των ADR,IMDG,RID και ICAO. Σε περίπτωση συνδυασμένης μεταφοράς (π.χ. όταν μέρος της μεταφοράς εκτελείται οδικώς και μέρος αυτής δια θαλάσσης), τα αποβλήτα θα πρέπει να μεταφέρονται με τρόπο ώστε να ακολουθείται το σύνολο των απαιτήσεων που αφορούν τα επιμέρους τμήματα της μεταφοράς.

- 12) Η ορθή και πλήρης συμπλήρωση των απαιτούμενων εγγράφων (έγγραφα κοινοποίησης, μεταφοράς) όπως αυτά προσδιορίζονται στον Κανονισμό 1013/2006 και τον Κανονισμό 1379/2007.

Συγκεκριμένα, το «Έντυπο Αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικινδύνων Αποβλήτων» που προβλέπεται στην ΚΥΑ 13588/725/2006 «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» θα συντάσσεται με ευθύνη του Αναδόχου και θα συνυπογράφεται από εξουσιοδοτημένο υπάλληλο του ΕΔΣΝΑ. Στο Έντυπο πρέπει **σαφώς** να αναγράφονται ο Παραγωγός ή Κάτοχος των αποβλήτων, ο Συλλέκτης, ο Μεταφορέας, ο Αποδέκτης και ο αριθμός Μητρώου Υ.ΠΑ.ΠΕ.Ν, η περιγραφή των αποβλήτων και ο κωδικός Ε.Κ.Α., η επικινδυνότητα των αποβλήτων, το είδος της συσκευασίας των αποβλήτων και κυρίως ο τρόπος διάθεσης/αξιοποίησης των αποβλήτων.

- 13) Η υποβολή στην επιβλέπουσα υπηρεσία των βεβαιώσεων παραλαβής (διακριτή βεβαίωση για κάθε ένα φορτίο) των αποβλήτων από την(τις) εγκατάσταση (-εις) στις οποίες γίνεται η τελική διάθεση/αξιοποίηση των αποβλήτων

- 14) Η υποβολή στην επιβλέπουσα υπηρεσία του πιστοποιητικού διάθεσης των αποβλήτων (διακριτό για κάθε ένα φορτίο) από την(τις) εγκατάσταση (-εις) στις οποίες γίνεται η τελική διάθεση/αξιοποίηση των αποβλήτων σε χρονικό διάστημα όπως αυτό προβλέπεται στην παρ.δ) του άρθρου 15 του Καν. 1013/2006.

- 15) Κάθε φορτίο τέφρας πριν την αναχώρησή του από τον χώρο του Αποτεφρωτήρα, θα ζυγίζεται (διπλή ζύγιση - απόβαρο και μικτό βάρος) σε γεφυροπλάστιγγα του Εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης του ΕΔΣΝΑ, που βρίσκεται πλησίον της μονάδας του Αποτεφρωτήρα. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί το ωράριο λειτουργίας του εν λόγω ζυγιστηρίου, που θα του γνωστοποιηθεί πριν την έναρξη των εργασιών. Τα ζυγολόγια θα παραδίδονται στον επιβλέποντα υπάλληλο του ΕΔΣΝΑ και ο Ανάδοχος θα παραλαμβάνει αντίγραφά τους. Τα ζυγολόγια αυτά θα αποτελούν και την βάση για τον υπολογισμό του εργολαβικού ανταλλάγματος.

## **Άρθρο 2. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Η παροχή των υπηρεσιών ανασυσκευασίας, φόρτωσης και ζύγισης θα γίνεται στις εγκαταστάσεις του Αποτεφρωτήρα Επικινδύνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων του ΕΔΣΝΑ, που βρίσκεται εντός της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής ενώ η μεταφορά θα πραγματοποιείται προς τις εγκαταστάσεις τελικής διάθεσης τους.

## **Άρθρο 3. ΑΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Ο Ανάδοχος που θα αναλάβει τη συλλογή, την μεταφορά και την τελική διάθεση των τεφρών, θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα έγγραφα (Άδειες,

Συμφωνητικά κ.α.) όπως προκύπτουν από τη νομοθεσία που διέπει τα Επικίνδυνα Αποβλήτα και αποδεικνύουν την ικανότητα/ δυνατότητα παροχής υπηρεσιών του αντικειμένου. Ειδικότερα, ο ενδιαφερόμενος προκειμένου να συμμετάσχει στο διαγωνισμό υποχρεούται να:

1. Διαθέτει, εν ισχύ, άδεια συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων όπως αναφέρεται στο Ν.4042/2012, άρθρο 36, παρ.4. που έχει χορηγηθεί σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 7 της υπ' αριθμ.13588/725 Κοινής Υπουργικής Απόφασης.
2. Είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο της παραγράφου Γ.3 του άρθρου 7 της προαναφερόμενης Κοινής Υπουργικής Απόφασης για τις δραστηριότητες της συλλογής και διασυνοριακής μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων ή διαθέτει άδεια τελικής διάθεσης για το είδος των προς τελική διάθεση επικινδύνων αποβλήτων ο ίδιος.

Τα παραπάνω αποδεικνύονται με επικυρωμένα πιστοποιητικά που χορηγούνται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους.

Επίσης ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει, εάν η τελική διάθεση γίνεται στο εξωτερικό, να καταθέσει και έγγραφα που να αποδεικνύουν συνεργασία ή πρόθεση συνεργασίας, «Συμβάσεις συνεργασίας και Αποδοχής», με κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων του εξωτερικού, για τους κωδικούς Ε.Κ.Α. που αφορούν τα συγκεκριμένα απόβλητα.

#### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Αθήνα, 14/09/2015  
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος της Δ/νσης  
Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων

Δ. Τερζής  
ΠΕ Χημικών Μηχανικών/Δ'

Αθήνα 14/09/2015  
Ο συντάξας

Γ. Χάντζος  
ΤΕ Μηχανικών β-B'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ

ΤΕΦΡΩΝ ΤΟΥ ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑ ΕΑΥΜ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25  
Αθήνα

Δ/ση: Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων  
Τμήμα: Λειτουργίας Αποτεφρωτήρα  
Τηλ.: 213 214 8 410-470, Fax: 210 67 77 238  
**e-mail: xantzios@edsna.gr**

<b>ΑΜ :1/2015/Θ.Ε.Α.</b>
<b>ΚΑ: 02.70.07.6277.03</b>

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### ***Άρθρο 1: Αντικείμενο και περιεχόμενο των εργασιών.***

Αντικείμενο της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων είναι οι ακόλουθες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 1 της Τεχνικής Περιγραφής .

#### ***Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις.***

Η εκτέλεση των αναφερόμενων στην παρούσα μελέτη εργασιών διέπεται από τον Ν. 3463/06, το Π.Δ. 60/07 και το ΠΔ 28/80 (άρθρο 18).

#### ***Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία.***

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι τα ακόλουθα:

- Η Σύμβαση.
- Η Διακήρυξη.
- Το Τιμολόγιο και προϋπολογισμός προσφοράς
- Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου
- Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Η Τεχνική Περιγραφή .
- Το Τιμολόγιο Μελέτης



#### **Άρθρο 4: Κριτήρια σύναψης της Σύμβασης.**

Κριτήριο σύναψης της σύμβασης είναι **η χαμηλότερη τιμή** σύμφωνα με το άρθρο 51 §1β του Π.Δ. 60/07.

#### **Άρθρο 5:Υπογραφή της Σύμβασης**

Ο Ανάδοχος, μετά την κατά νόμο έγκριση της ανάθεσης εις αυτόν των υπόψη υπηρεσιών, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το Άρθρο 6 της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων εγγύηση για την καλή εκτέλεσή της.

Αν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης ή δεν προσκομίσει τις απαιτούμενες εγγυήσεις για την καλή εκτέλεσή της, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Υπηρεσίας που θα υπογράψει τη σύμβαση, χωρίς να απαιτείται προηγούμενη κοινοποίηση ειδικής πρόσκλησης και καταπίπτει υπέρ του Κυρίου του Έργου η εγγύηση συμμετοχής στη δημοπρασία ως ειδική ποινή.

Κατά της απόφασης έκπτωσης, ο Ανάδοχος μπορεί να υποβάλλει ένσταση εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης.

#### **Άρθρο 6: Εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης.**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται σε ποσοστό 5% επί του αντίστοιχου προϋπολογισμού της μελέτης. Η εγγύηση επιστρέφεται μετά από την περάτωση της σύμβασης.

#### **Άρθρο 7: Ποινικές ρήτρες**

**7.1** Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί επιμελώς τα καθήκοντα του, όπως αυτά καθορίζονται - απορρέουν από το σύνολο των συμβατικών στοιχείων και τευχών, και συγκεκριμένα την αρτιότητα και ασφάλεια των εργασιών και παρεχομένων υπηρεσιών. Ειδικότερα, υποχρεούται να τηρεί της τμηματικές χρονικές προθεσμίες όπως περιγράφονται στο άρθρο 11.2 . Εφόσον ο Ανάδοχος δεν τηρεί τις προθεσμίες και αποδεδειγμένα οφείλεται σε δική του υπαιτιότητα (μη προσήκουσα υποβολή δικαιολογητικών, καθυστέρηση υποβολής φακέλου συμπληρωματικών δικαιολογητικών κ.α.) επιβάλλεται σε βάρος του ποινική ρήτρα ίση με 500 ευρώ / ημερολογιακή ημέρα. Η ως άνω ρήτρα επιβάλλεται με Απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

**7.2** Οι ποινικές ρήτρες της Παρ. 7.1 εισπράττονται μέσω της πιστοποίησης που εκδίδεται αμέσως μετά την επιβολή τους. Για όλες τις ποινικές ρήτρες χωρεί ένσταση προς την Προϊσταμένη Αρχή. Η τακτοποίηση της όποιας οικονομικής διαφοράς προκύψει, γίνεται μέσω της πιστοποίησης που εκδίδεται αμέσως μετά την έκδοση της σχετικής απόφασης από την Προϊσταμένη Αρχή.

Επίσης, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ευθύνεται, πέραν και ανεξαρτήτως της ποινικής ρήτρας, και για κάθε τυχόν ζημία στις εγκαταστάσεις που θα προκληθεί από δική του παράλειψη. Η ευθύνη του είναι ίση προς το πραγματικό κόστος αποκατάστασης των βλαβών που προκάλεσε και είναι ανεξάρτητη των αποζημιώσεων που θα αξιώσει ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ.

### **Άρθρο 8: Διάρκεια παροχής υπηρεσιών**

Η συνολική διάρκεια της εκτέλεσης του αντικειμένου ορίζεται σε πέντε **μήνες (5)** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Στο πλαίσιο όσων προβλέπονται στην παρούσα και με σκοπό την απρόσκοπτη συνέχιση της παροχής υπηρεσιών, παρέχεται η δυνατότητα συμφωνίας μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου-Παρόχου με αντικείμενο την παράταση της χρονικής διάρκειας της εν θέματι συμβάσεως και εντεύθεν της ισχύος αυτής, τηρουμένων των ρυθμίσεων της οικείας νομοθεσίας.

### **Άρθρο 9: Τιμή**

Η αμοιβή θα προκύψει από την οικονομική προσφορά του Αναδόχου , όπως αυτή θα γίνει τελικά δεκτή.

### **Άρθρο 10: Τρόπος πληρωμής.**

Ο ανάδοχος αμείβεται σύμφωνα με την τιμή μονάδας της Οικονομικής του Προσφοράς για την ποσότητα των τεφρών που έχουν μεταφερθεί και αποδεδειγμένα με βεβαίωση του τελικού αποδέκτη, έχουν διατεθεί. Η πιστοποίηση της ποσότητας θα γίνεται από την υπηρεσία. Το τίμημα της συμβατικής αμοιβής θα αποδίδεται στον ανάδοχο με **μηνιαίες πληρωμές**.

Για την πληρωμή του ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμούς Πληρωμής, που ελέγχονται και εγκρίνονται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Μετά την έγκριση του Λογαριασμού, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα προβλεπόμενα από τις ισχύουσες διατάξεις δικαιολογητικά για την είσπραξη του.

Διευκρινίζεται ότι :

- Ο ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης, Υγειονομικής Περίθαλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημόσιων ή άλλων φορέων, όπως τα ΙΚΑ, ΤΣΜΕΔΕ, ΠΕΔΜΕΔΕ, ΤΕΕ κλπ.
- Η συμβατική αμοιβή δεν περιλαμβάνει Φόρο Προστιθέμενης Αξίας. Ο φόρος αυτός θα καταβάλλεται επιπλέον στον ανάδοχο, με την πληρωμή κάθε Λογαριασμού.

### **Άρθρο 11: Υποχρεώσεις-Ευθύνες Αναδόχου**

#### 11.1. Γενικές υποχρεώσεις Αναδόχου

11.1.1 Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ρητά και αμετάκλητα να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση και αναλαμβάνει όλες τις ευθύνες που απορρέουν από τη Σύμβαση.

11.1.2. Αν ο ανάδοχος κληθεί από τον εργοδότη να παρέμβει σε υπόθεση μεταξύ αυτού (του εργοδότη) και τρίτου, υποχρεώνεται να ενεργήσει σύμφωνα με τη Σύμβαση. Εάν από τη σύμβαση δεν συνάγεται ο τρόπος δράσης του, απευθύνεται στον εργοδότη ζητώντας σχετικές οδηγίες.

11.1.3. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση και λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να απαλλάσσει τον εργοδότη και τους υπαλλήλους του από κάθε

ευθύνη, όσον αφορά σε οποιεσδήποτε διεκδικήσεις ή ευθύνες μπορεί να ανακύψουν από ατύχημα ή θάνατο προσωπικού του αναδόχου.

#### 11.2. Τμηματικές προθεσμίες (εφόσον γίνει τελική διάθεση στο εξωτερικό)

11.2.1. Εντός **αποκλειστικής προθεσμίας** δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να αιτηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΑΠΕΝ των κωδικό αριθμό που θα αντιστοιχεί στο έγγραφο κοινοποίησης. Στη συνέχεια εντός 15 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής του κωδικού, να απευθύνει έγγραφη κοινοποίηση βάσει του Κανονισμού 1013/2006 στην αρμόδια αρχή αποστολής, η οποία θα πληροί όλες τις απαιτήσεις της και γνωστοποίηση της κοινοποίησης στον ΕΔΣΝΑ.

11.2.2. Εντός **αποκλειστικής προθεσμίας** τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από τη λήψη των αδειών εξαγωγής των αποβλήτων από το αρμόδιο υπουργείο και τη συγκατάθεση όλων των αρμόδιων αρχών, θα πρέπει να έχει αποσταλεί ποσότητα τουλάχιστον ίση με τη χωρητικότητα ενός εμπορευματοκιβωτίου από κάθε είδους τέφρα.

11.2.3. Εντός **αποκλειστικής προθεσμίας** τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών μηνών πριν από τη λήξη Σύμβασης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η ανασυσκευασία και φόρτωση του συνολικού προς απομάκρυνση φορτίου όλων των τεφρών.

#### 11.3. Εκχώρηση Δικαιωμάτων ή Υποχρεώσεων

Σημειώνεται ότι σε κάθε περίπτωση ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα έχει την πλήρη ευθύνη της καλής εκτέλεσης των κατά την Σύμβαση υπηρεσιών και υποχρεώσεων του, ανεξάρτητα αν αυτές θα υλοποιούνται από τον ίδιο (το προσωπικό του) ή από τους προτιθέντες του.

#### 11.4 Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο ανάδοχος (και οι προτιθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους.

#### 11.5. Φορολογικές υποχρεώσεις του Αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπληρώνει τις κατά τις κείμενες διατάξεις φορολογικές του υποχρεώσεις.

#### 11.6. Ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Αναδόχου για το Προσωπικό του

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ και οι προτιθέντες του είναι υποχρεωμένοι να εκπληρώνουν τις υποχρεώσεις τους που θα απορρέουν από τη σχετική νομοθεσία για την ασφάλιση του προσωπικού τους, που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των υπηρεσιών και υποχρεώσεων της Σύμβασης.

#### 11.7. Δημοσιοποίηση - Ανακοινώσεις στον Τύπο

Ο ανάδοχος (σε περίπτωση σύμπραξης ή κοινοπραξίας και τα μέλη αυτής) δεν δικαιούται να προβαίνει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του Τύπου ανακοινώσεις σχετικά με τη σύμβαση ή τον εργοδότη.

#### 11.8. Αλληλογραφία του Αναδόχου με τον Εργοδότη

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη θα πρέπει να αποστέλλονται με άμεσο τρόπο, δια των πρωτοκόλλων τους και να είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα. Έγκυρη ανταλλαγή εγγράφων θεωρείται επίσης η ανταλλαγή μέσω τηλεομοιοτύπου, εφόσον ακολουθεί η αποστολή του πρωτοτύπου με συστημένο ταχυδρομείο ή με υπηρεσία ταχυμεταφορών.

#### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Αθήνα, 14/09/2015  
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος της Δ/νσης  
Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων

Αθήνα 14/09/2015  
Ο συντάξας

Δ. Τερζής  
ΠΕ Χημικών Μηχανικών/Δ'

Γ. Χάντζος  
ΤΕ Μηχανικών β-Β'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ

ΤΕΦΡΩΝ ΤΟΥ ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑ ΕΑΥΜ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25  
Αθήνα

Δ/ση: Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων  
Τμήμα: Λειτουργίας Αποτεφρωτήρα  
Τηλ.: 213 214 8 410-470, Fax: 210 67 77 238  
e-mail: [xantzios@edsna.gr](mailto:xantzios@edsna.gr)

ΑΜ :1/2015/Θ.Ε.Α.
ΚΑ: 02.70.07.6277.03

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Στις τιμές του παρόντος τιμολογίου περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την υλοποίηση από τον ανάδοχο, του συνολικού αντικειμένου της Σύμβασης όπως αυτό περιγράφεται στη Τεχνική Περιγραφή της παρούσας μελέτης .

Μεταξύ των δαπανών αυτών περιλαμβάνονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, οι κατωτέρω δαπάνες, για την ασφαλή και σύννομη συλλογή, μεταφορά και διάθεση σε εγκεκριμένη εγκατάσταση του εσωτερικού ή/και εξωτερικού, του συνόλου των τεφρών που παρήχθησαν κατά τη λειτουργία του Αποτεφρωτήρα Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (Ε.Α.Υ.Μ) το χρονικό διάστημα 2002-2007.

1. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ ) κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των εργοταξίων, μηχανημάτων κλπ ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).
2. Η ανασυσκευασία των τεφρών σε κατάλληλους UN approved περιέκτες (big-bag).

3. Οι δαπάνες χρήσης μηχανολογικού εξοπλισμού (π.χ. περionoφόρο όχημα) που θα χρησιμοποιηθεί για τις εργασίες ανασυσκευασίας, στοίβαξης των big-bag σε παλέτες και φόρτωσης σε κατάλληλα οχήματα μεταφοράς.
4. Η προμήθεια όλων των πρόσθετων υλικών και μικροϋλικών που ενδεχομένως απαιτηθούν για την εύρυθμη διαδικασία μεταφοράς (π.χ. παλέττες)
5. Η μεταφορά από την εγκατάσταση του Αποτεφρωτήρα μέχρι τις εγκαταστάσεις του τελικού αποδέκτη στο εξωτερικό συμπεριλαμβανομένων όλων των επιμέρους εξόδων (ναύλων, κάθε είδους κόμιστρα, κλπ).
6. Το κόστος της τελικής διάθεση των αποβλήτων στις εγκαταστάσεις του παραλήπτη εντός ή/και εκτός ελλαδικού χώρου που θα αναλάβει την επεξεργασία ή αξιοποίηση ή διάθεση των αποβλήτων.
7. Η προμήθεια όλων των απαιτούμενων μέσων ατομικής προστασίας και εξασφάλισης της υγείας και της ασφάλειας της εργασίας που απαιτούνται από την κείμενη νομοθεσία για το σύνολο του προσωπικού που θα απασχοληθεί στη συγκεκριμένη διαδικασία ανασυσκευασίας, φόρτωσης και μεταφοράς της τέφρας, καθώς και η επίβλεψη τήρησής τους.
8. Ο καθαρισμός των χώρων και των εγκαταστάσεων προσωρινής αποθήκευσης των τεφρών (εσωτερικό των χώρων, περιβάλλον χώρος) μετά το πέρας των εργασιών και η ασφαλής διαχείριση - απόρριψη των κενών βαρελιών που θα προκύψουν μετά τη διαδικασία της ανασυσκευασίας της τέφρας πυθμένα.
9. Οποιαδήποτε δαπάνη απαιτείται για την έκδοση των απαραίτητων αδειών για την εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου (π.χ. έγγραφη συγκατάθεση στη διασυνοριακή μεταφορά)
10. Οι δαπάνες προμήθειας και χορήγησης στο προσωπικό του Αναδόχου όλων των απαιτούμενων κατά περίπτωση εφοδίων προστασίας και εργαλείων για ασφαλή εργασία.
11. Το κόστος των ζυγίσεων σε περιπτώσεις που δεν θα είναι δυνατή η πραγματοποίηση των ζυγίσεων των τεφρών (π.χ. διακοπή ηλεκτροδότησης, απεργίες προσωπικού κλπ) και οι ζυγίσεις θα πραγματοποιούνται σε ιδιωτικές-εξωτερικές γεφυροπλάστιγγες κοινής αποδοχής αναδόχου-επιβλέπουσας υπηρεσίας.
12. Η δαπάνη χημικών αναλύσεων των τεφρών σε κατάλληλα διαπιστευμένο εργαστήριο για την εκτέλεση δοκιμών σύμφωνα με τα πρότυπα που ορίζει η κείμενη νομοθεσία

13. Οι δαπάνες ασφαλίσεως παντός είδους

### **ΑΡΘΡΟ 1**

Για την ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση των παλαιών τεφρων του Αποτεφρωτήρα σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται στο άρθρο 1 της Τεχνικής Περιγραφής της παρούσας μελέτης, αλλά και στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις διάθεσης- επεξεργασίας αποβλήτων.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

Τριακόσια εξήντα πέντε ευρώ

( 365 €)

### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Αθήνα, 14/09/2015  
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος της Δ/νσης  
Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων

Δ. Τερζής  
ΠΕ Χημικών Μηχανικών/Δ'

Αθήνα 14/09/2015  
Ο συντάξας

Γ. Χάντζος  
ΤΕ Μηχανικών β-Β'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25  
Αθήνα

Δ/νση: Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων  
Τμήμα: Λειτουργίας Αποτεφρωτήρα  
Τηλ.: 213 214 8 410-470, Fax: 210 67 77 238  
e-mail: [xantzios@edsna.gr](mailto:xantzios@edsna.gr)

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ  
ΤΕΦΡΩΝ ΤΟΥ ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑ ΕΑΥΜ

ΑΜ :1/2015/Θ.Ε.Α.

ΚΑ: 02.70.07.6277.03

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κόστος ανά τόνο (€/τον)	Ποσότητα (τον)	Κόστος(€)
1	Ανασυσκευασία, φόρτωση και λοιπές εργασίες για τη μεταφορά, εξαγωγή και τελική διάθεση των τεφρών του Αποτεφρωτήρα, όπως περιγράφεται στο άρθρο 1 της Τεχνικής Περιγραφής της μελέτης	Α.Τ.1	365,00	425,00	155.125,00
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					155.125,00
<b>ΦΠΑ 23%</b>					35.678,75
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>190.803,75</b>

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Αθήνα, 14/09/2015  
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος της Δ/νσης  
Επ.Στ.Απ.&Δ.Ε.Α.

Αθήνα 14/09/2015  
Ο συντάξας

Δ. Τερζής  
ΠΕ Χημικών Μηχανικών/Δ'

Γ. Χάντζος  
ΤΕ Μηχανικών β-Β'





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ

ΤΕΦΡΩΝ ΤΟΥ ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑ ΕΑΥΜ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25  
Αθήνα

Δ/νση: Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων  
Τμήμα: Λειτουργίας Αποτεφρωτήρα  
Τηλ.: 213 214 8 410-470, Fax: 210 67 77 238  
e-mail: [xantzios@edsna.gr](mailto:xantzios@edsna.gr)

ΑΜ :1/2015/Θ.Ε.Α.

ΚΑ: 02.70.07.6277.03

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

#### **ΑΡΘΡΟ 1**

Για την ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση των παλαιών τεφρων του Αποτεφρωτήρα σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται στο άρθρο 1 της Τεχνικής Περιγραφής της παρούσας μελέτης, αλλά και στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις διάθεσης- επεξεργασίας αποβλήτων.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

( ..... €)

Ο  
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25  
Αθήνα

Δ/νση: Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων  
Τμήμα: Λειτουργίας Αποτεφρωτήρα  
Τηλ.: 213 214 8 410-470, Fax: 210 67 77 238  
e-mail: [xantzios@edsna.gr](mailto:xantzios@edsna.gr)

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ  
ΤΕΦΡΩΝ ΤΟΥ ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑ ΕΑΥΜ

ΑΜ :1/2015/Θ.Ε.Α.

ΚΑ: 02.70.07.6277.03

### ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κόστος ανά τόνο (€/τον)	Ποσότητα (τον)	Κόστος(€)
1	Ανασυσκευασία, φόρτωση και λοιπές εργασίες για τη μεταφορά, εξαγωγή και τελική διάθεση των τεφρών του Αποτεφρωτήρα, όπως περιγράφεται στο άρθρο 1 της Τεχνικής Περιγραφής της μελέτης	Α.Τ.1	.....	425,00	.....
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					.....
ΦΠΑ 23%					.....
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					.....

Ο  
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ