



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
τηλ.: 213-2148470, Fax: 210 6777238

Διεύθυνση: Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων

Τμήμα: Λειτουργίας Αποτεφρωτήρα

Πληροφορίες Παντελής Καρακάσης

E-mail: pkarakasis@edsna.gr

**Μεταφορά και διάθεση – αξιοποίηση
παλαιών τεφρών, λαδιών, σακκόφιλτρων
& λοιπών ρυπασμένων αποβλήτων του
Αποτεφρωτήρα Επικινδύνων Αποβλήτων
Υγειονομικών Μονάδων ΕΑΥΜ**

A.M: 1/2017/Θ.Ε.Α.

K.A.: 02.70.07.6277.03

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 172.825 € (ΜΕ ΦΠΑ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**«ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ – ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΤΕΦΡΩΝ, ΛΑΔΙΩΝ,
ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΡΥΠΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑ
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΑΥΜ»**

- I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- III. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- IV. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
- V. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- VI. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- VII. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αθήνα, ΜΑΪΟΣ 2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

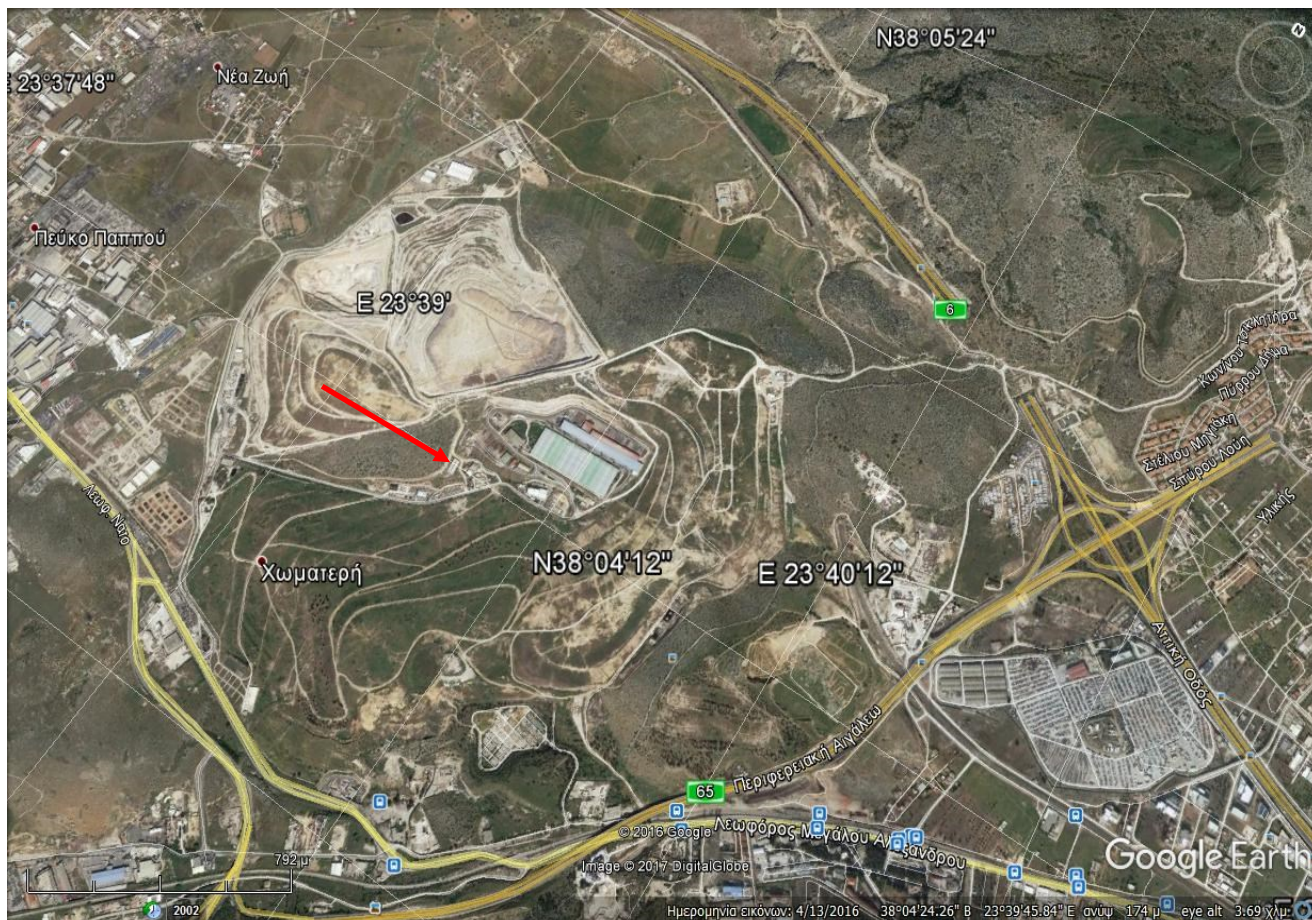
Η παρούσα μελέτη αφορά στη σύναψη Δημόσιας Σύμβασης του Ε.Δ.Σ.Ν.Α. με Ανάδοχο ο οποίος θα διαθέτει τα απαραίτητα προσόντα, για την παροχή υπηρεσιών συλλογής, μεταφοράς και διάθεσης-αξιοποίησης σε κατάλληλες αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων εντός ή/και εκτός Ελλάδας.

Πιο συγκεκριμένα, αναφερόμαστε σε επικίνδυνα υλικά όπως παλαιές τέφρες, λάδια, παλιά χρησιμοποιημένα σακκόφιλτρα αλλά και άλλα είδη που περιγράφονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Το σύνολο των επικινδύνων αποβλήτων εντοπίζεται σε αποθήκη εγγύς της Μονάδος του Αποτεφρωτήρα και εντός της Ο.Ε.Δ.Α. Δυτικής Αττικής (**συνημμένο 1**).



Φωτογραφία 1: Η θέση της αποθήκης (κόκκινο βέλος) σε σχέση με την θέση της Μονάδος του Αποτεφρωτήρα (μπλε βέλος).



Φωτογραφία 2: Η θέση της αποθήκης (κόκκινο βέλος) σε σχέση με την θέση των λοιπών εγκαταστάσεων της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής και τις κεντρικές οδικές αρτηρίες πρόσβασης.

Είδη επικίνδυνων υλικών

ΤΕΦΡΕΣ: Ο Ενιαίος Σύνδεσμος Δήμων και Κοινοτήτων Νομού Αττικής (Ε.Σ.Δ.Κ.Ν.Α.), διάδοχο του οποίου αποτελεί ο Ειδικός Διαβαθμιδικός Σύνδεσμος (Ε.Δ.Σ.Ν.Α.), 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 (επίσης γνωστή και ως υγρή ή καθαζάνουσα τέφρα ή υπολειμματική) με κωδικό ΕΚΑ **19.01.11*** στον ισχύοντα Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (Ε.Κ.Α.) και η ιπτάμενη τέφρα που προέρχεται από την επεξεργασία των απαιριών της μονάδας με κωδικό Ε.Κ.Α. **19.01.13***.

Από το 2002 με την έναρξη της δοκιμαστικής λειτουργίας και μέχρι το 2007 τη μονάδα αποτέφρωσης λειτουργούσαν (βάσει προγραμματικής σύμβασης που είχε συνάψει ο

Ε.Σ.Δ.Κ.Ν.Α.) 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» και υφίσταται σήμερα, είτε σε συσκευασίες big-bags (κυρίως ιπτάμενη) είτε σε μεταλλικά βαρέλια (κυρίως κλιβάνου) **Τμήμα της τέφρας κλιβάνου παρουσιάζεται με τη μορφή συσσωματωμάτων.*

Λόγω του μεγάλου χρονικού διαστήματος που παραμένουν αποθηκευμένες οι συσκευασίες έχουν φθαρεί λόγω πολυκαιρισμού.

Οι σημερινές ποσότητες τεφρών αποτελούν το εναπομείναν τμήμα των «παλαιών τεφρών», που δε κατέστη δυνατό να συλλεχθεί και διαχειριστεί, στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 16SYMV004694999 2016-07-01 σύμβασης «ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ ΤΕΦΡΩΝ ΤΟΥ ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ».

ΔΙΑΦΟΡΑ ΡΥΠΑΣΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΞΥΛΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΑ: Μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων τύπου «SKIP», κλειστά μεταλλικά Containers, διάφορες πλαστικές συσκευασίες, ξύλινες παλέτες, μπετόβεργες κ.α ρυπασμένα με επικίνδυνες ουσίες. Πρόκειται για απόβλητα που παρήχθησαν σε πρότερη φάση λειτουργίας της Μονάδος του Αποτεφρωτήρα και στο σύνολό τους είναι ρυπασμένα μετά τη μακροχρόνια αποθήκευσή τους μαζί με την τέφρα. Σε κάποιες περιπτώσεις τα εν λόγω απόβλητα δεν είναι απλώς ρυπασμένα με τέφρα αλλά φέρουν ποσότητες τέφρας (π.χ. τα containers). Το μέγεθος των ποσοτήτων αυτών έχει υπολογιστεί κατά προσέγγιση μετά από μακροσκοπικό έλεγχο. Σύμφωνα με την παρούσα μελέτη τα επικίνδυνα αυτά απόβλητα εντάσσονται στους κωδικούς ΕΚΑ: **15 01 10*** και **16 03 05***.

ΔΙΑΦΟΡΑ ΡΥΠΑΣΜΕΝΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ: Κυρίως τεμάχια σπασμένου μπετόν (με ή χωρίς οπλισμό) που έχει προκύψει από τα διάφορα στάδια κατασκευών, ανακατασκευών, βελτιώσεων και επισκευών της Μονάδος αποτέφρωσης. Στο σύνολό τους είναι ρυπασμένα από την μακροχρόνια αποθηκευμένη τέφρα. Σύμφωνα με την παρούσα μελέτη τα επικίνδυνα αυτά απόβλητα εντάσσονται στον κωδικό ΕΚΑ: **17 09 03***.

ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΛΑΙΑ – ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΑ: . Σύμφωνα με την παρούσα μελέτη τα επικίνδυνα αυτά απόβλητα εντάσσονται στον κωδικό ΕΚΑ: **13 01 11*** και ενδέχεται να είναι μη ανακυκλώσιμα.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΑ: Πρόκειται για απόβλητα που χρησιμοποιήθηκαν σε πρότερη φάση λειτουργίας της Μονάδος του Αποτεφρωτήρα και στο σύνολό τους είναι

ρυπασμένα, αποτελώντας τον κυρίως εξοπλισμό φιλτραρίσματος της ιπτάμενης τέφρας από την επεξεργασία των αερίων ρύπων της Μονάδος Αποτέφρωσης. Σύμφωνα με την παρούσα μελέτη τα επικίνδυνα αυτά απόβλητα εντάσσονται στον κωδικό ΕΚΑ: **19 01 07***.

ΑΝΟΡΓΑΝΑ Ή ΟΡΓΑΝΙΚΑ Ή ΑΝΑΜΕΜΕΙΓΜΕΝΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΧΗΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ Ή ΠΟΥ ΤΙΣ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ:

Πρόκειται για υλικά που δεν είναι γνωστή επακριβώς η προέλευσή ή η χημική τους σύσταση. Σε κάθε περίπτωση προσδιορίζονται ως επικίνδυνα υλικά που σύμφωνα με την παρούσα μελέτη τα εντάσσουμε στους κωδικούς ΕΚΑ: **16 05 06***, **16 05 07***, **16 05 08***.

Απορρύπανση – καθαρισμός αποθήκης

Μετά την ολοκληρωτική κένωση της εν λόγω αποθήκης, θα ακολουθήσει ενδελεχής καθαρισμός και απορρύπανσή της. Ο καθαρισμός θα εφαρμοστεί τόσο επί του δαπέδου όσο και επί του μεταλλικού πλαισίου (κάθετα πάνελ και οροφή) και των παραθύρων (πλαστικά τζάμια)

Ο συνολικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στα **172.825,00 €** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (**24%**) και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 02.70.07.6277.03** του προϋπολογισμού του Ε.Δ.Σ.Ν.Α έτους 2017.

Αθήνα 11/05/2017

Ο συντάξας

Παντελής Καρακάσης
ΠΕ Γεωλόγων -Γεωτεχνικών/Α΄

**Μεταφορά και διάθεση – αξιοποίηση
παλαιών τεφρών, λαδιών, σακκόφιλτρων
& λοιπών ρυπασμένων αποβλήτων του
Αποτεφρωτήρα Επικινδύνων Αποβλήτων
Υγειονομικών Μονάδων ΕΑΥΜ**

A.M: 1/2017/Θ.Ε.Α.

K.A.: 02.70.07.6277.03

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 172.825 € (ΜΕ ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1: Αντικείμενο της μελέτης

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης, καθώς και της επακόλουθης σύμβασης αποτελούν οι υπηρεσίες διαχωρισμού, ανασυσκευασίας, μεταφοράς και τελικής διάθεσης των κάτωθι επικινδύνων αποβλήτων:

- **ΤΕΦΡΕΣ:** ΕΚΑ **19.01.11*** (Τέφρα Κλιβάνου) και ΕΚΑ **19.01.13*** (Ιπτάμενη Τέφρα).
- **ΔΙΑΦΟΡΑ ΡΥΠΑΣΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΞΥΛΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΑ:**
ΕΚΑ: **15 01 10*** και **16 03 05***.
- **ΔΙΑΦΟΡΑ ΡΥΠΑΣΜΕΝΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ:** ΕΚΑ: **17 09 03***.
- **ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΛΑΙΑ – ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΑ:** ΕΚΑ: **13 01 11***.
- **ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΑΚΚΟΦΙΛΤΡΑ:** ΕΚΑ: **19 01 07***.
- **ΑΝΟΡΓΑΝΑ Ή ΟΡΓΑΝΙΚΑ Ή ΑΝΑΜΕΜΕΙΓΜΕΝΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΧΗΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ Ή ΠΟΥ ΤΙΣ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ:** ΕΚΑ: **16 05 06***, **16 05 07***, **16 05 08***.

Επιπροσθέτως, ο Ανάδοχος θα κληθεί να προσφέρει υπηρεσίες καθαρισμού και απορρύπανσης της αποθήκης που σήμερα εντοπίζονται τα ανωτέρω επικίνδυνα υλικά. Στις εν λόγω υπηρεσίες θα περιλαμβάνεται βέβαια η συλλογή και η επεξεργασία ή η τελική διάθεση των καθαριστικών μέσων που θα χρησιμοποιηθούν (υγρά ή/και στερεά υλικά και εξοπλισμός).

Αναλυτικά οι εργασίες που αποτελούν αντικείμενο του διαγωνισμού και θα πραγματοποιηθούν με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνες, από εξειδικευμένο προσωπικό του Αναδόχου και υπό την επίβλεψη της Υπηρεσίας είναι οι ακόλουθες:

1. **Διενέργεια χημικών αναλύσεων:** Ο Ανάδοχος θα προβεί πριν την οποιαδήποτε μεταφορά υλικού, σε ακριβή προσδιορισμό των χημικών χαρακτηριστικών τους μέσω αναλύσεων. Απαρέγκλιτα, η διαδικασία αυτή θα ξεκινήσει άμεσα μετά την υπογραφή της σύμβασης και δεν θα ξεπερνά συνολικά τη διάρκεια ενός (1) ημερολογιακού μήνα. Εφόσον κριθεί απαραίτητο από τον Ανάδοχο, μπορεί να πραγματοποιηθεί αποστολή δειγμάτων σε κατάλληλες και αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις αποδοχής των επικίνδυνων αποβλήτων του κάθε είδους.
2. **Νομιμοποιητικά έγγραφα και άδειες:** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την έκδοση όλων των απαραίτητων και προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων, εγγράφων, αδειών και εγκρίσεων από τα αρμόδια υπουργεία και οργανισμούς για τους συγκεκριμένους κωδικούς αποβλήτων.
3. **Ανασυσκευασία αποβλήτων:** Ο Ανάδοχος θα προβεί στην ανασυσκευασία του συνόλου των αποβλήτων. Οι υπάρχουσες συσκευασίες είναι είτε φθαρμένες λόγω πολυκαιρισμού (π.χ. φθαρμένα και σκισμένα Big Bags) είτε ακατάλληλες (π.χ. μεταλλικά βαρέλια και πλαστικές δεξαμενές) σύμφωνα με τις ταγές της κείμενης νομοθεσίας. Σε κάθε περίπτωση οι νέες συσκευασίες θα είναι σύμφωνες 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.
4. **Τοποθέτηση κατάλληλης σήμανσης:** Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την τοποθέτηση σήμανσης, σύμφωνα με την επικινδυνότητα του περιεχομένου, των συσκευασιών και των οχημάτων μεταφοράς. Η μεταφορά των συσκευασμένων αποβλήτων θα πραγματοποιηθεί από κατάλληλα φορτηγά οχήματα, των οποίων οι οδηγοί θα είναι κάτοχοι διπλώματος ADR.
5. **Ζύγιση αποβλήτων:** Η ζύγιση των αποβλήτων θα πραγματοποιηθεί στην γεφυροπλάστιγγα του Εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης του ΕΔΣΝΑ, που βρίσκεται πλησίον της Μονάδος του Αποτεφρωτήρα (ή όπου αλλού η Υπηρεσία ορίσει) και απαρέγκλιτα υπό την επίβλεψη προσωπικού του Συνδέσμου. Τυχόν έξοδα θα βαρύνουν τον Ανάδοχο. Κάθε ζύγιση θα είναι διπλή (απόβαρο και μικτό βάρος). Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί το ωράριο λειτουργίας του εν λόγω ζυγιστηρίου, που θα του γνωστοποιηθεί πριν την έναρξη των εργασιών. Τα ζυγολόγια, μετά τις υπογραφές των αρμοδίων, 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. Τέλος, ο Ανάδοχος υποχρεούται όπως γνωστοποιεί έγκαιρα στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία τις ημερομηνίες και ώρες ανασυσκευασίας και μεταφοράς των αποβλήτων, καθώς και τα πλήρη στοιχεία των οχημάτων μεταφοράς αυτών.

6. **Φόρτωση και ασφαλής τοποθέτηση των συσκευασιών σε όχημα μεταφοράς/εμπορευματοκιβώτιο:** Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος θα αναλάβει το κόστος και την προμήθεια όλων των πρόσθετων υλικών και μικροϋλικών που ενδεχομένως απαιτηθούν για την εύρυθμη διαδικασία μεταφοράς (π.χ. παλέτες και ιμάντες), το κόστος προμήθειας ή μίσθωσης και λειτουργίας του μηχανολογικού εξοπλισμού (π.χ. περionoφόρο όχημα) που θα απαιτηθεί προκειμένου να εκτελεσθεί η μεταφορά των αποβλήτων από το χώρο αποθήκευσης στο όχημα μεταφοράς/εμπορευματοκιβώτιο.
7. **Μεταφορά αποβλήτων:** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την μεταφορά από τον χώρο αποθήκευσης των αποβλήτων μέχρι τις εγκαταστάσεις του τελικού αποδέκτη στο εσωτερικό ή εξωτερικό, συμπεριλαμβανομένων όλων των επιμέρους εξόδων (ναύλων, κάθε είδους κόμιστρα, κ.λ.π.). Το κόστος της τελικής διάθεσης των αποβλήτων στις εγκαταστάσεις του παραλήπτη που θα αναλάβει την επεξεργασία ή αξιοποίηση ή διάθεση των αποβλήτων βαρύνει τον Ανάδοχο.
8. **Ασφαλιστική κάλυψη:** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ασφαλιστική κάλυψη του συνόλου των εργασιών τόσο στον ελληνικό όσο και στο διεθνή χώρο.
9. **Προμήθεια ΜΑΠ:** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την 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 του που θα απασχοληθεί στις επικείμενες εργασίες καθώς και για το σύνολο του προσωπικού της Υπηρεσίας που θα αποτελεί το κλιμάκιο επίβλεψης. Η ευθύνη χρήσης των ΜΑΠ από το προσωπικό του Αναδόχου βαρύνει τον ίδιο.
10. **Τήρηση της κείμενης νομοθεσίας:** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την 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 απόβλητα θα πρέπει να μεταφέρονται με τρόπο ώστε να ακολουθείται το σύνολο των απαιτήσεων που αφορούν τα επιμέρους τμήματα της μεταφοράς. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ορθή και πλήρη 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 επικίνδυνων 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 ή τους επιβλέποντες. Στο Έντυπο πρέπει σαφώς να αναγράφονται ο Παραγωγός ή Κάτοχος των αποβλήτων, ο Συλλέκτης, ο Μεταφορέας, ο Αποδέκτης, ο αριθμός Μητρώου Υ.ΠΑ.ΠΕ.Ν, η περιγραφή των αποβλήτων, ο κωδικός Ε.Κ.Α., η επικινδυνότητα των αποβλήτων, το είδος της συσκευασίας των αποβλήτων και κυρίως ο τρόπος διάθεσης/αξιοποίησης των αποβλήτων.

11. **Υποβολή στην Υπηρεσία βεβαιώσεων και πιστοποιητικών:** Ο Ανάδοχος απαρένγκλιτα είναι υπεύθυνος για την 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 και για την 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.
12. **Καθαρισμός και Απορρύπανση χώρου αποθήκευσης αποβλήτων:** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τον πλήρη καθαρισμό και απορρύπανση της αποθήκης των επικίνδυνων αποβλήτων. Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν δάπεδα, μεταλλικό πλαίσιο, οροφή και τζάμια. Επίσης, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τυχόν απορρύπανση του περιβάλλοντος χώρου της αποθήκης σε περίπτωση κάποιου ατυχήματος και φυσικά την συλλογή, μεταφορά και τελική διάθεση των υλικών που χρησιμοποίησε για τις εργασίες καθαρισμού και που φυσικά χαρακτηρίζονται και αυτά επικίνδυνα απόβλητα (π.χ. υγρά ή/και στερεά υλικά καθαρισμού, εξοπλισμός καθαρισμού: πανιά σκούπες κλπ)

Άρθρο 2: Τόπος παροχής Υπηρεσιών

Η παροχή των υπηρεσιών χημικών αναλύσεων θα γίνει σε κατάλληλα, διαπιστευμένα εργαστήρια επιλογής του Αναδόχου. Οι υπηρεσίες διαχωρισμού, ανασυσκευασίας, φόρτωσης, σήμανσης, καθαρισμού και απορρύπανσης, θα πραγματοποιηθούν εντός του κτιρίου αποθήκευσης των αποβλήτων ή και στον προαύλιο χώρο αυτού. Οι ζυγίσεις θα γίνουν στις εγκαταστάσεις του Εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης του ΕΔΣΝΑ ή όπου αλλού ορίσει η Υπηρεσία. Η μεταφορά θα γίνει με διαφορετικούς τρόπους (οδικώς και δια μέσου θαλάσσης) προς τις εγκαταστάσεις τελικής διάθεσης και επεξεργασίας ή αξιοποίησής τους.

Άρθρο 3: Άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας και τεχνική επάρκεια

Ο Ανάδοχος που θα αναλάβει το διαχωρισμό, ανασυσκευασία, μεταφορά και την τελική διάθεση των αποβλήτων, θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα έγγραφα (Άδειες, Συμφωνητικά κ.α.) όπως προκύπτουν από τη νομοθεσία που διέπει τα Επικίνδυνα Απόβλητα 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. Εφόσον είναι ο ίδιος ο αποδέκτης των επικινδύνων αποβλήτων, να διαθέτει ΑΕΠΟ σε ισχύ, σχετικά με την αποδοχή των ζητούμενων κωδικών ανά ΕΚΑ, καθώς επίσης και να διαθέτει σε ισχύ Άδεια Λειτουργίας για την εγκατάσταση επεξεργασίας/αξιοποίησης/διάθεσης των επικινδύνων αποβλήτων.
3. Είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο της παραγράφου Γ.3 του άρθρου 7 της προαναφερόμενης Κοινής Υπουργικής Απόφασης για τις δραστηριότητες της συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων, αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων (αν χρησιμοποιήσει αυτήν την υπηρεσία), διασυνοριακής μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων (αν χρησιμοποιήσει αυτήν την υπηρεσία), και αξιοποίησης ή/και επεξεργασίας, ή/και διάθεσης (στην περίπτωση που είναι ο ίδιος ο τελικός αποδέκτης).
4. Να έχει καταχωρηθεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων που τηρεί ΥΠΕΝ για όλες τις υπηρεσίες και τις εγκαταστάσεις που πρόκειται να χρησιμοποιήσει προκειμένου να εκτελέσει τις υπηρεσίες.
5. Σε περίπτωση που ο η τελική διάθεση ή αξιοποίηση ή επεξεργασία γίνει στην Ελλάδα αλλά όχι από τον ίδιο τον συλλέκτη-μεταφορέα, θα πρέπει να προσκομισθούν η ΑΕΠΟ του αποδέκτη σε ισχύ, όπου φαίνεται η δυνατότητα της παραλαβής των εν λόγω αποβλήτων με συγκεκριμένο κωδικό ΕΚΑ, η άδεια λειτουργίας σε ισχύ του αποδέκτη και η καταχώρηση του αποδέκτη στο μητρώο φορέων διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων που τηρεί το ΥΠΕΝ, αναφορικά με τις εργασίες αξιοποίησης ή επεξεργασίας ή διάθεσης των εν λόγω επικινδύνων

αποβλήτων. Επίσης πρέπει να προσκομισθεί η σχετική σύμβαση συνεργασίας μεταξύ συλλέκτη και αποδέκτη, για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που διενεργεί ο ΕΔΣΝΑ για τα συγκεκριμένα είδη αποβλήτων και τις ζητούμενες ποσότητες.

6. 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, καθώς και όλες τις απαιτούμενες άδειες – εγκρίσεις του εκάστοτε αποδέκτη σύμφωνα με τη Νομοθεσία και το δίκαιο της χώρας του.

Τα παραπάνω αποδεικνύονται με επικυρωμένα πιστοποιητικά που χορηγούνται από τις αρμόδιες αρχές του οικείου κράτους μέλους.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αθήνα, 12/05/2017
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Δ/σης
Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων

Δήμος Τερζής
ΠΕ Χημικών Μηχανικών/Α΄

Αθήνα 11/05/2017
Ο συντάξας

Παντελής Καρακάσης
ΠΕ Γεωλόγων -Γεωτεχνικών/Α΄

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο των ζητούμενων εργασιών

Το αντικείμενο των ζητούμενων βάσει της παρούσας μελέτης υπηρεσιών από πλευράς Αναδόχου αναλύεται διεξοδικά στο Άρθρο 1 του κεφαλαίου Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές.

Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση των αναφερομένων στη παρούσα μελέτη υπηρεσιών διέπεται από τις κάτωθι διατάξεις:

- Το Ν. 3463/2006 Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (ΦΕΚ – 114 Α/8-6-2006).
- Το Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64 Α') «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης των δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Το Ν. 3852/2010, Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Καλλικράτης
- Το Ν.4412/2016(ΦΕΚ147Α/8.8.16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- Το Ν.4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α78-8-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»
- Το Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α726.3.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις ... και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α729-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Το Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α)
- Το Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ 83Α/11-04-2012) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ»
- Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
- Το Ν.3886/2010 (Φ.Ε.Κ.173 /Α') «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων.
- Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012) Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

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 σύμβασης

Κριτήριο σύναψης της σύμβασης είναι η χαμηλότερη τιμή συνολικά για όλα τα είδη και τις ποσότητες των αποβλήτων. Προσφορά που δεν περιέχει το σύνολο των αποβλήτων και υπηρεσιών καθαρισμού και απορρύπανσης δεν θα γίνονται αποδεκτές.

Άρθρο 5: Υπογραφή της σύμβασης

Ο Ανάδοχος, μετά την κατά νόμο έγκριση της ανάθεσης σε 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 ως ειδική ποινή.

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 παρεχόμενων 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 Ανάδοχος 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 η Υπηρεσία.

Άρθρο 8: Διάρκεια παροχής υπηρεσιών

Η συνολική διάρκεια της εκτέλεσης του αντικειμένου ορίζεται σε πέντε μήνες (5) από την επόμενη ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Μέχρι ένα (1) μήνα για την ολοκλήρωση των χημικών αναλύσεων (μέσω των οποίων θα υπάρξει πλήρης ταυτοποίηση του συνόλου των αποβλήτων) και μέχρι τέσσερις (4) μήνες για την ολοκλήρωση του συνόλου των υπολοίπων εργασιών.

Άρθρο 9: Τιμή

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

Οι αναφερόμενες, στην παρούσα μελέτη, ποσότητες επικινδύνων αποβλήτων είναι ενδεικτικές και ανά είδος και ως προς το σύνολό τους! Η ακριβής ποσότητα ανά είδος θα προκύψει αφού τα απόβλητα αρχικά διαχωριστούν, συσκευασθούν και στη συνέχεια ζυγιστούν. Ως εκ τούτου οι ποσότητες ανά είδος είναι πιθανόν να μεταβληθούν. Ο Ανάδοχος θα παραλάβει περισσότερες ή λιγότερες ποσότητες ανά είδος σε σχέση με τις ενδεικτικές που αναφέρονται στη μελέτη σε καμία περίπτωση όμως δεν θα γίνει υπέρβαση στη συνολική συμβατική αξία της σύμβασης

Άρθρο 10: Τρόπος πληρωμής

Ο Ανάδοχος αμείβεται σύμφωνα με τις τιμές μονάδας της Οικονομικής του Προσφοράς για την ποσότητα των αποβλήτων που έχουν μεταφερθεί και αποδεδειγμένα με βεβαίωση των τελικών αποδεκτών, έχουν διατεθεί. Η πιστοποίηση της ποσότητας θα γίνεται από την Υπηρεσία. Το τίμημα της συμβατικής αμοιβής θα αποδίδεται στον Ανάδοχο με τμηματικές πληρωμές ή με μια ενιαία πληρωμή μετά την περαίωση των υπηρεσιών.

Οι ποσότητες των αποβλήτων ανά ΕΚΑ, πρώτα πιστοποιούνται εγγράφως από την ομάδα επίβλεψης (η οποία θα οριστεί από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία). Στη συνέχεια η ανωτέρω πιστοποίηση, διαβιβάζεται, μαζί με όλα τα δικαιολογητικά στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής υπηρεσιών προς σύνταξη του προβλεπόμενου πρωτοκόλλου παραλαβής.

Για την πληρωμή του ο Ανάδοχος υποβάλλει σχετικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών, ενώ υποχρεούται να προσκομίσει και τα προβλεπόμενα από τις ισχύουσες διατάξεις λοιπά δικαιολογητικά.

Διευκρινίζεται, ότι Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της κατάρτισης σύμβασης. Σε περίπτωση μεταγενέστερων αυξομειώσεων των κρατήσεων αυτών, γίνονται αυτόματα οι αντίστοιχες αναπροσαρμογές του εργολαβικού ανταλλάγματος. Τυχόν επιπλέον ποσά που θα προκύψουν καταβάλλονται στον Ανάδοχο από τον ΕΔΣΝΑ, ενώ τυχόν επί έλαττον ποσά αφαιρούνται αντίστοιχα από το εργολαβικό αντάλλαγμα.

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 την Υπηρεσία να παρέμβει σε υπόθεση μεταξύ αυτής και τρίτου, υποχρεώνεται να ενεργήσει σύμφωνα με τη Σύμβαση. Εάν από τη σύμβαση δεν συνάγεται ο τρόπος δράσης του, απευθύνεται στην Υπηρεσία ζητώντας σχετικές οδηγίες.

11.1.3 Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση και λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να απαλλάσσει την Υπηρεσία και τους υπαλλήλους της από κάθε ευθύνη, όσον αφορά σε οποιεσδήποτε διεκδικήσεις ή ευθύνες μπορεί να ανακύψουν από ατύχημα ή θάνατο προσωπικού του Αναδόχου.

11.2. Τμηματικές προθεσμίες (για την περίπτωση τελικής διάθεσης 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 ΥΠΕΝ των κωδικό αριθμό που θα αντιστοιχεί στο έγγραφο κοινοποίησης. Στη συνέχεια εντός δεκαπέντε (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 εξ ενός τουλάχιστον (προς εξαγωγή) είδους επικινδύνου αποβλήτου.

11.2.3. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών πριν από τη λήξη της σύμβασης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η ανασυσκευασία και φόρτωση του συνολικού προς απομάκρυνση φορτίου όλων των προς εξαγωγή επικινδύνων αποβλήτων.

11.3. Εκχώρηση Δικαιωμάτων ή Υποχρεώσεων

Σημειώνεται ότι σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος 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 προστηθέντες του.

11.4 Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος (και οι προστηθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Υπηρεσίας, 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 Ανάδοχος και οι προστηθέντες 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 της Υπηρεσίας, άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του Τύπου ανακοινώσεις σχετικά με τη σύμβαση ή την Υπηρεσία.

11.8.Αλληλογραφία του Αναδόχου με την Υπηρεσία

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Αναδόχου και της Υπηρεσίας 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, 12/05/2017

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Δ/νσης
Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων

Αθήνα 11/05/2017

Ο συντάξας

Δήμος Τερζής
ΠΕ Χημικών Μηχανικών/Α΄

Παντελής Καρακάσης
ΠΕ Γεωλόγων -Γεωτεχνικών/Α΄

**Μεταφορά και διάθεση – αξιοποίηση
παλαιών τεφρών, λαδιών, σακκόφιλτρων
& λοιπών ρυπασμένων αποβλήτων του
Αποτεφρωτήρα Επικινδύνων Αποβλήτων
Υγειονομικών Μονάδων ΕΑΥΜ**

A.M: 1/2017/Θ.Ε.Α.

K.A.: 02.70.07.6277.03

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 172.825 € (ΜΕ ΦΠΑ)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

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 Έκθεση και την Τεχνική Περιγραφή-Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Μεταξύ των δαπανών αυτών περιλαμβάνονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, οι κατωτέρω δαπάνες, για τον ασφαλή διαχωρισμό, ανασυσκευασία, μεταφορά και διάθεση σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις του εσωτερικού ή/και του εξωτερικού, του συνόλου των επικινδύνων αποβλήτων που σήμερα εντοπίζονται στον ήδη αναφερθέντα αποθηκευτικό χώρο της Υπηρεσίας στην ΟΕΔΑ Δ. Αττικής.

1. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών. Ασφαλίσεις (Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλοι ημεδαποί ή/και αλλοδαποί ασφαλιστικοί οργανισμοί κλπ) κάθε είδους προσωπικού (ημεδαπού ή αλλοδαπού στον τόπο του έργου ή άλλου, εντός και εκτός Ελλάδος) και μηχανημάτων.
2. Ο διαχωρισμός και η πλήρης ανασυσκευασία των επικινδύνων αποβλήτων σε κατάλληλους και αποδεκτούς από την κείμενη νομοθεσία περιέκτες (όπως Big-Bags).
3. Οι δαπάνες χρήσης μηχανολογικού εξοπλισμού (π.χ. περνοφόρο όχημα) που θα χρησιμοποιηθεί για τις εργασίες ανασυσκευασίας, στοίβαξης (των Big-Bags 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. παλέτες).
5. Η μεταφορά από την αποθήκη που βρίσκονται σήμερα τα απόβλητα, μέχρι τις εγκαταστάσεις του τελικού αποδέκτη στο εξωτερικό, συμπεριλαμβανομένων όλων των επιμέρους εξόδων (ναύλων, κάθε είδους κομίστρων, κλπ.).

6. Το κόστος της τελικής διάθεσης 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 διαχωρισμού, ανασυσκευασίας, μεταφοράς των αποβλήτων, καθώς και η επίβλεψη τήρησής τους. Εδώ συμπεριλαμβάνεται και το κόστος για τα ΜΑΠ που θα χρειαστεί το προσωπικό που θα εκτελεί την επίβλεψη από πλευράς Υπηρεσίας.
8. Ο καθαρισμός και απορρύπανση του συνόλου των χώρων και επιφανειών της αποθήκης που σήμερα εντοπίζονται τα επικίνδυνα απόβλητα με κατάλληλο εξοπλισμό και υλικά, από εξειδικευμένο προσωπικό. Ο καθαρισμός του περιβάλλοντος χώρου της αποθήκης. Η συλλογή, επεξεργασία, τελική διάθεση των υλικών και του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθούν για τις εν λόγω εργασίες.
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 και εργαλείων.
11. Το κόστος των ζυγίσεων σε περιπτώσεις που δεν θα είναι δυνατή η πραγματοποίηση των ζυγίσεων των επικινδύνων αποβλήτων στο Εργοστάσιο Μηχανικής Ανακύκλωσης του ΕΔΣΝΑ (π.χ. διακοπή ηλεκτροδότησης, απεργίες προσωπικού κλπ) οπότε οι ζυγίσεις θα πραγματοποιούνται σε ιδιωτικές-εξωτερικές γεφυροπλάστιγγες κοινής αποδοχής Αναδόχου και Υπηρεσίας.
12. Η δαπάνη χημικών αναλύσεων των επικινδύνων αποβλήτων σε κατάλληλα διαπιστευμένα εργαστήρια.
13. Τυχόν άλλες απαιτούμενες ασφαλίσεις.
14. Τυχόν άλλες απαιτούμενες δαπάνες

Άρθρο 1

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «Υλικών συσκευασίας (πλαστικών και μεταλλικών), ξύλων, μετάλλων στο σύνολό τους ρυπασμένων με τέφρα κλιβάνου και ιπτάμενη τέφρα» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

Επτακόσια είκοσι ευρώ

(720 €)

Άρθρο 2

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «Τέφρας Κλιβάνου» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

Διακόσια ογδόντα πέντε ευρώ

(285 €)

Άρθρο 3

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «Δομικών υλικών ρυπασμένων με τέφρα κλιβάνου και ιπτάμενη τέφρα» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

Επτακόσια είκοσι ευρώ

(720 €)

Άρθρο 4

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «Διαφόρων ελαίων ανακατεμένων (μη ανακυκλώσιμα υλικά)» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

Επτακόσια πενήντα ευρώ

(750 €)

Άρθρο 5

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «Χρησιμοποιημένων σακκόφιλτρων» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

Τριακόσια πενήντα ευρώ
(350 €)

Άρθρο 6

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «Συσσωματωμάτων τέφρας κλιβάνου» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

Τετρακόσια τριάντα ευρώ
(430 €)

Άρθρο 7

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «Ιπτάμενης Τέφρας» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

Τριακόσια τριάντα ευρώ
(330 €)

Άρθρο 8

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «Ανόργανων ή οργανικών ή αναμεμειγμένων οργανικών και ανόργανων χημικών υλικών που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

Δύο χιλιάδες οκτακόσια ευρώ
(2.800 €)

Άρθρο 9

Για τον «Καθαρισμό και Απορρύπανση της αποθήκης» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους.

Τιμή:

Επτά χιλιάδες ευρώ

(7.000 €)

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αθήνα, 12/05/2017

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Δ/σης
Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων

Αθήνα 11/05/2017

Ο συντάξας

Δήμος Τερζής
ΠΕ Χημικών Μηχανικών/Α΄

Παντελής Καρακάσης
ΠΕ Γεωλόγων -Γεωτεχνικών/Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
τηλ.: 213-2148470, Fax: 210 6777238

Διεύθυνση: Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων

Τμήμα: Λειτουργίας Αποτεφρωτήρα

Πληροφορίες Παντελής Καρακάσης

E-mail: pkarakasis@edsna.gr

**Μεταφορά και διάθεση – αξιοποίηση
παλαιών τεφρών, λαδιών, σακκόφιλτρων
& λοιπών ρυπασμένων αποβλήτων του
Αποτεφρωτήρα Επικινδύνων Αποβλήτων
Υγειονομικών Μονάδων ΕΑΥΜ**

A.M: 1/2017/Θ.Ε.Α.

K.A.: 02.70.07.6277.03

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 172.825 € (ΜΕ ΦΠΑ)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΟΣΤΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ/ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑ	ΟΓΚΟΣ (m3)	ΒΑΡΟΣ (tn)	ΚΟΣΤΟΣ (€/tn)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Υλικά συσκευασίας (πλαστικά και μεταλλικά), ξύλα, μέταλλα στο σύνολό τους ρυπασμένα με τέφρα κλιβάνου και ιπτάμενη τέφρα	15 01 10*/16 03 05*	45	38,00	720	27.360,00 €
	ΦΠΑ 24%					6.566,40 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					33.926,40 €
2	Τέφρα Κλιβάνου	19 01 11*	3,5	5,00	285	1.425,00 €
	ΦΠΑ 24%					342,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					1.767,00 €
3	Δομικά υλικά ρυπασμένα με τέφρα κλιβάνου και ιπτάμενη τέφρα	17 09 03*	25	38,00	720	27.360,00 €
	ΦΠΑ 24%					6.566,40 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					33.926,40 €
4	Διάφορα έλαια ανακατεμένα (μη ανακυκλώσιμα υλικά)	13 01 11*	0,5	0,50	750	375,00 €
	ΦΠΑ 24%					90,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					465,00 €
5	Χρησιμοποιημένα σακκόφιλτρα	19 01 07*	30	9,00	350	3.150,00 €
	ΦΠΑ 24%					756,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					3.906,00 €
6	Συσσωματώματα τέφρας κλιβάνου	19 01 11*	2,5	3,50	430	1.505,00 €
	ΦΠΑ 24%					361,20 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					1.866,20 €
7	Ιπτάμενη τέφρα	19 01 13*	67	80,00	330	26.400,00 €
	ΦΠΑ 24%					6.336,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					32.736,00 €
8	Ανόργανα ή Οργανικά ή αναμειγμένα Οργανικά και Ανόργανα χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν	16 05 06* / 16 05 07* / 16 05 08*	30	16,00	2.800	44.800,00 €
	ΦΠΑ 24%					10.752,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					55.552,00 €
9	Καθαρισμός και Απορρύπανση της αποθήκης	-	-	-	7.000	7.000,00 €
	ΦΠΑ 24%					1.680,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					8.680,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ		203,50	190,00		139.375,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΠΑ 24%					33.450,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%					172.825,00 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αθήνα, 12/05/2017
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Δ/σης
Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων

Δήμος Τερζής
ΠΕ Χημικών Μηχανικών/Α΄

Αθήνα 11/05/2017
Ο συντάξας

Παντελής Καρακάσης
ΠΕ Γεωλόγων -Γεωτεχνικών/Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
τηλ.: 213-2148470, Fax: 210 6777238
Διεύθυνση: Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων
Τμήμα: Λειτουργίας Αποτεφρωτήρα
Πληροφορίες Παντελής Καρακάσης
E-mail: pkarakasis@edsna.gr

**Μεταφορά και διάθεση – αξιοποίηση
παλαιών τεφρών, λαδιών, σακκόφιλτρων
& λοιπών ρυπασμένων αποβλήτων του
Αποτεφρωτήρα Επικινδύνων Αποβλήτων
Υγειονομικών Μονάδων ΕΑΥΜ**

A.M: 1/2017/Θ.Ε.Α.

K.A.: 02.70.07.6277.03

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 172.825 € (ΜΕ ΦΠΑ)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Άρθρο 1

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «Υλικών συσκευασίας (πλαστικών και μεταλλικών), ξύλων, μετάλλων στο σύνολό τους ρυπασμένων με τέφρα κλιβάνου και ιπτάμενη τέφρα» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

.....

(..... €)

Άρθρο 2

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «Τέφρας Κλιβάνου» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

.....

(..... €)

Άρθρο 3

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «Δομικών υλικών ρυπασμένων με τέφρα κλιβάνου και ιπτάμενη τέφρα» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

.....

(..... €)

Άρθρο 4

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «*Διαφόρων ελαίων ανακατεμένων (μη ανακυκλώσιμα υλικά)*» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

.....

(..... €)

Άρθρο 5

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «*Χρησιμοποιημένων σακκόφιλτρων*» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

.....

(..... €)

Άρθρο 6

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «*Συσσωματωμάτων τέφρας κλιβάνου*» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

.....

(..... €)

Άρθρο 7

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «*Ιπτάμενης Τέφρας*» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

.....

(..... €)

Άρθρο 8

Για τον διαχωρισμό, ανασυσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και τελική διάθεση «Ανόργανων ή οργανικών ή αναμειγμένων οργανικών και ανόργανων χημικών υλικών που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τιμή ενός μετρικού τόνου:

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

.....

(..... €)

Άρθρο 9

Για τον «Καθαρισμό και Απορρύπανση της αποθήκης» σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται: α) στην Τεχνική Έκθεση και στην Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, β) στην ισχύουσα νομοθεσία και γ) στους ανωτέρω γενικούς όρους.

Τιμή:

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

.....

(..... €)

**Ο
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
τηλ.: 213-2148470, Fax: 210 6777238

Διεύθυνση: Θερμικής Επεξεργασίας Αποβλήτων

Τμήμα: Λειτουργίας Αποτεφρωτήρα

Πληροφορίες Παντελής Καρακάσης

E-mail: pkarakasis@edsna.gr

**Μεταφορά και διάθεση – αξιοποίηση
παλαιών τεφρών, λαδιών, σακκόφιλτρων
& λοιπών ρυπασμένων αποβλήτων του
Αποτεφρωτήρα Επικινδύνων Αποβλήτων
Υγειονομικών Μονάδων ΕΑΥΜ**

A.M: 1/2017/Θ.Ε.Α.

K.A.: 02.70.07.6277.03

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 172.825 € (ΜΕ ΦΠΑ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΚΟΣΤΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ/ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑ	ΟΓΚΟΣ (m3)	ΒΑΡΟΣ (tn)	ΚΟΣΤΟΣ (€/tn)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Υλικά συσκευασίας (πλαστικά και μεταλλικά), ξύλα, μέταλλα στο σύνολό τους ρυπασμένα με τέφρα κλιβάνου και ιπτάμενη τέφρα	15 01 10*/16 03 05*	45	38,00		
	ΦΠΑ 24%					
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					
2	Τέφρα Κλιβάνου	19 01 11*	3,5	5,00		
	ΦΠΑ 24%					
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					
3	Δομικά υλικά ρυπασμένα με τέφρα κλιβάνου και ιπτάμενη τέφρα	17 09 03*	25	38,00		
	ΦΠΑ 24%					
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					
4	Διάφορα έλαια ανακατεμένα (μη ανακατεμένα υλικά)	13 01 11*	0,5	0,50		
	ΦΠΑ 24%					
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					
5	Χρησιμοποιημένα σακκόφιλτρα	19 01 07*	30	9,00		
	ΦΠΑ 24%					
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					
6	Σιτισματούχματα τέφρας κλιβάνου	19 01 11*	2,5	3,50		
	ΦΠΑ 24%					
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					
7	Ιπτάμενη τέφρα	19 01 13*	67	80,00		
	ΦΠΑ 24%					
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					
8	Ανόργανα ή Οργανικά ή αναμεμειγμένα Οργανικά και Ανόργανα χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν	16 05 06* / 16 05 07* / 16 05 08*	30	16,00		
	ΦΠΑ 24%					
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					
9	Καθαρισμός και Απορρύπανση της αποθήκης	-	-	-		
	ΦΠΑ 24%					
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ		203,50	190,00		
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΠΑ 24%					
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%					

**Ο
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**