



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Τμήμα Κατασκευών & Επισκευών

Γραφείο Περιβάλλοντος

Πληρ: Γ. Μακρής, Γεωπόνος

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 75, 11855,

Τηλ.: 210-529 4989

Fax: 210-529 4880

Αθήνα 20-10-2015

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

«Εργασίες απομάκρυνσης επικίνδυνων χημικών αποβλήτων από τους χώρους του ΓΠΑ και κατάλληλη διάθεση αυτών»

Προσκαλούμε τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν τις προσφορές τους για την απ' ευθείας ανάθεση του έργου:

«Εργασίες απομάκρυνσης επικίνδυνων χημικών αποβλήτων από τους χώρους του ΓΠΑ και κατάλληλη διάθεση αυτών»

προϋπολογισθείσας αξίας **6.000,00 €** (έξι χιλιάδων ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλλουν κλειστό φάκελο προσφοράς για το έργο μέχρι και την Τρίτη 27 Οκτωβρίου 2015 και ώρα 14:00 μμ στο Πρωτόκολλο του Ιδρύματος (ισόγειο Κεντρικού κτιρίου Διοίκησης) αναγράφοντας εμφανώς τα κάτωθι στοιχεία:

Ειδικό Ταμείο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Επιτροπή ανάθεσης για μικρά έργα ή εργασίες συντήρησης ή προμήθειες της Δ/σης Τεχνικής Υπηρεσίας

Για την απευθείας ανάθεση του έργου: **«Εργασίες απομάκρυνσης επικίνδυνων χημικών αποβλήτων από τους χώρους του ΓΠΑ και κατάλληλη διάθεση αυτών»**

Ο φάκελος προσφοράς, που θα υποβληθεί, θα περιλαμβάνει δύο επιμέρους κλειστούς φακέλους που θα περιέχουν την τεχνική και οικονομική προσφορά του έργου υπογεγραμμένες και σφραγισμένες. Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή μεταξύ των τεχνικά αποδεκτών προσφορών.

Στο φάκελο τεχνικής προσφοράς θα υπάρχουν υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού:

- Όλες τις αδειοδοτήσεις, που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία (συλλογής, μεταφοράς αποθήκευσης, διάθεσης, αξιοποίησης) για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων. Σε περίπτωση που πρόκειται να γίνει εξαγωγή των συλλεγμένων αποβλήτων σε κατάλληλα αδειοδοτημένους αποδέκτες αυτών στο εξωτερικό, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει άδεια διασυνοριακής μεταφοράς σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

- Την καταχώρηση του συμμετέχοντος στο Μητρώο φορέων διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ.

- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία θα δηλώνεται ότι α) θα τηρηθεί ρητά και απαρέγκλιτα η τεχνική περιγραφή – προδιαγραφές του έργου β) διαθέτει όλες τις απαραίτητες άδειες για την εκτέλεση του έργου και υποχρεούται επίσης να διεκπεραιώσει όλες τις απαραίτητες διαδικασίες που απαιτούνται τόσο από τις Ελληνικές Αρχές όσο και από τις Αρχές της χώρας όπου θα γίνει η διάθεση, μέχρι της παράδοσης τόσο στον Εργοδότη όσο και στις αρμόδιες Κρατικές Αρχές, του πιστοποιητικού διάθεσης του Υλικού, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας και των κανονισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης γ) θα χρησιμοποιήσει εξειδικευμένο προσωπικό, που διαθέτει εμπειρία και ικανότητα, έτσι όπως προβλέπεται από το νόμο και δ) το εργατικό προσωπικό θα εργάζεται νομίμως στην Ελλάδα και θα είναι εκπληρωμένες όλες οι υποχρεώσεις του εργοδότη προς τους εργαζομένους (μισθοί, ασφαλιστικές εισφορές)

*Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί την **29^η Οκτωβρίου 2015, ημέρα Πέμπτη και ώρα 9:30 πμ στην αίθουσα Εκλογών, στον 1^ο όροφο του Κεντρικού κτιρίου της Διοίκησης του Ιδρύματος, που βρίσκεται στην Ιερά Οδό 75, 118 55, Βοτανικός –Αθήνα.***

Πληροφορίες σχετικά με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές του έργου:

κος Γ. Μακρής

Τηλ: 210-5294989

Συνημμένα: **Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές του έργου**

Αθήνα, 26-06-2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για το έργο: «Εργασίες απομάκρυνσης επικίνδυνων χημικών αποβλήτων από τους χώρους του ΓΠΑ και κατάλληλη διάθεση αυτών»

Το έργο αφορά όλες τις εργασίες συλλογής των χημικών αποβλήτων από τους χώρους του Πανεπιστημίου και τη μεταφορά τους, με τελικό σκοπό την ασφαλή διάθεση τους στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, σύμφωνα με τις διατάξεις της Ευρωπαϊκής και της Ελληνικής Νομοθεσίας.

Για το έργο, *χημικά απόβλητα* (υγρά ή στερεά) νοούνται τα απόβλητα των εργαστηρίων και από οποιονδήποτε άλλο χώρο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών είναι δυνατόν να παραχθούν χημικά απόβλητα ή γενικότερα απόβλητα, τα οποία δεν μπορούν να χειριστούν στο ρεύμα των αστικών λυμάτων-αποβλήτων.

Ενδεικτικά αναφέρονται ως παραγόμενα απόβλητα από τους χώρους του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών τα ακόλουθα: αλογονωμένοι εύφλεκτοι οργανικοί διαλύτες, αλογονωμένοι μη εύφλεκτοι οργανικοί διαλύτες, μη αλογονωμένοι εύφλεκτοι οργανικοί διαλύτες, μη αλογονωμένοι μη εύφλεκτοι οργανικοί διαλύτες, υδατικά διαλύματα από εκχυλίσματα που εμπεριέχουν ποσότητες οργανικής φάσης, διαλύματα βαρέων μετάλλων, όξινα διαλύματα και συναφείς ενώσεις, acetone, butanol, κ.α.

Η διάθεση των αποβλήτων καθώς και των υλικών συσκευασίας τους θα πραγματοποιηθεί σε εγκατάσταση διάθεσης επικινδύνων αποβλήτων εγκεκριμένη και αδειοδοτημένη από το Υ.ΠΕ.Κ.Α και αν αυτή η εγκατάσταση βρίσκεται στο εξωτερικό θα πρέπει να είναι αδειοδοτημένη από το Υπουργείο Περιβάλλοντος της χώρας προορισμού και εγκεκριμένη από το Υ.ΠΕ.Κ.Α.

Αναλυτικά το έργο και κατά συνέπεια οι προσφερόμενες από τον ανάδοχο εργασίες θα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Παροχή όλων των απαραίτητων υλικών και εξοπλισμού για την πραγματοποίηση των εργασιών για τη συλλογή, συγκέντρωση και

απομάκρυνση των χημικών αποβλήτων από τους χώρους του Γ.Π.Α. καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης «**Εργασίες απομάκρυνσης επικίνδυνων χημικών αποβλήτων από τους χώρους του ΓΠΑ και κατάλληλη διάθεση αυτών.**» [Διάθεση ικανού αριθμού ανανεώσιμων υλικών (δοχεία, βαρέλια, υλικά συσκευασίας), διάθεση ειδικού καροτσιού με μεταλλικό κιγκλίδωμα ασφαλείας για την αποφυγή ατυχήματος].

- Αν απαιτηθεί η διασυνοριακή μεταφορά των αποβλήτων τότε με ευθύνη του αναδόχου θα πρέπει να γίνει συσκευασία των χημικών αποβλήτων σε βαρέλια σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές όπως αυτές ορίζονται στον Διεθνή Ναυτιλιακό Κώδικα για την μεταφορά επικινδύνων φορτίων (IMDG CODE) και τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό για τις οδικές μεταφορές (ADR).
- Σήμανση των συσκευασιών βάσει των προδιαγραφών.
- Φόρτωση και ασφαλής τοποθέτηση των συσκευασιών σε κλειστό εμπορευματοκιβώτιο.
- Πιστοποίηση του εμπορευματοκιβωτίου από αναγνωρισμένο Νηογνώμονα.
- Έκδοση όλων των απαραίτητων και προβλεπόμενων από την νομοθεσία εγγράφων, αδειών και εγκρίσεων για την διαχείριση και την διασυνοριακή μεταφορά του Υλικού.
- Μεταφορά των αποβλήτων στον χώρο της εγκατάστασης που θα πραγματοποιηθεί η τελική διάθεση.
- Ασφαλιστική κάλυψη από την στιγμή έναρξης της διαδικασίας παραλαβής των αποβλήτων και καθ' όλη την διάρκεια της μεταφοράς τους μέχρι την εγκατάσταση της τελικής διάθεσης για περιπτώσεις ατυχημάτων και ρύπανσης του περιβάλλοντος για την αποκατάσταση της ρύπανσης ή της βλάβης που ενδεχομένως προκληθεί στο οικοσύστημα σε περίπτωση διαρροής και τις δαπάνες διάθεσης των υλικών αυτών στις ειδικές εγκαταστάσεις.
- Χορήγηση Πιστοποιητικού Διάθεσης/καταστροφής των επικίνδυνων χημικών .

Οι χώροι από τους οποίους θα γίνει η συλλογή των αποβλήτων θα υποδεικνύονται από τους αρμόδιους υπάλληλους του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Η αρχική συγκέντρωση των αποβλήτων αυτών θα γίνεται από το προσωπικό του αναδόχου σε χώρο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, ο οποίος θα υποδειχθεί έγκαιρα στον ανάδοχο και στη συνέχεια με μέριμνα και ευθύνη του αναδόχου θα γίνεται η παραλαβή, απομάκρυνση και ασφαλής διάθεσή τους με τον ενδεικνυόμενο, από την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία, τρόπο.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να απομακρύνει τα συγκεντρωθέντα χημικά απόβλητα του Πανεπιστημίου τουλάχιστον τρεις φορές κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης σε

συνεννόηση με το αρμόδιο προσωπικό του Πανεπιστημίου ανεξάρτητα της ποσότητας του υλικού το οποίο έχει συγκεντρωθεί και αυτό θα γίνει ως εξής:

α) Σε διάστημα είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται στην παραλαβή και απομάκρυνση από τους χώρους του Γεωπονικού Πανεπιστημίου της ήδη συλλεγθείσας ποσότητας χημικών αποβλήτων.

β) Στη συνέχεια και για το υπόλοιπο διάστημα κατά το οποίο ισχύει η σύμβαση ο ανάδοχος, με ευθύνη του και με τη χρήση εξειδικευμένου προσωπικού που θα διαθέτει, υποχρεούται στην ανά μήνα περιοδική συλλογή των επικίνδυνων χημικών αποβλήτων από τους χώρους των εργαστηρίων του Πανεπιστημίου, σε χώρο που έγκαιρα θα του υποδειχθεί και στη συνέχεια, πάντα με ευθύνη του και με την χρήση εξειδικευμένου προσωπικού που θα διαθέτει, απομάκρυνση των συλλεχθέντων χημικών αποβλήτων μία φορά ανά τρίμηνο ανεξάρτητα της ποσότητας του υλικού το οποίο έχει συγκεντρωθεί.

Πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας απομάκρυνσης των χημικών αποβλήτων από τους χώρους του Γ.Π.Α θα πρέπει να γίνει πλήρης προσδιορισμός από μέρους του αναδόχου των πιθανών κινδύνων και να καθοριστούν λεπτομερώς όλες οι απαραίτητες ενέργειες ασφάλειας και προστασίας καθώς και εκτίμηση της υπάρχουσας κατάστασης ώστε να αποφασιστούν και να εκτελεστούν άμεσα οι απαραίτητες περαιτέρω ενέργειες.

Σε όλα τα στάδια των εργασιών θα πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμα φορητά φαρμακεία πρώτων βοηθειών, καθώς και όλα τα τηλέφωνα άμεσης ανάγκης (Πυροσβεστική Υπηρεσία και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα ασφαλείας, ώστε να αποφευχθεί η πιθανότητα πρόκλησης ατυχήματος. Στα προληπτικά μέτρα περιλαμβάνονται:

- έλεγχος όλου του εξοπλισμού και συνεχής επίβλεψη από έμπειρο Χημικό Μηχανικό και από Τεχνικό Ασφαλείας,
- ιδιαίτερη μέριμνα για την τήρηση των μέτρων πρόληψης πυρκαγιάς και για την ύπαρξη φορητών μέσων πυρόσβεσης και κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας για όλο το προσωπικό το οποίο θα απασχοληθεί,
- χρησιμοποίηση αδρανούς απορροφητικού υλικού για τον περιορισμό τυχαίας διαρροής και για την περισυλλογή του υλικού, το οποίο μετά την τυχόν χρήση του θα πρέπει να διαχειρίζεται κατάλληλα, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
- απομάκρυνση τυχόν ρυπασμένου χώματος από την γύρω από τα επικίνδυνα απόβλητα περιοχή

Στη διάρκεια εκτέλεσης του ανωτέρω έργου ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί με μεγάλη επιμέλεια τους ισχύοντες νόμους, τις διατάξεις των διαταγμάτων που

εκδίδονται με βάση τους νόμους και γενικά αστυνομικές και άλλες διοικητικές διατάξεις, καθώς και όλες τις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τους διεθνείς κανονισμούς για την ασφαλή μεταφορά επικινδύνων ουσιών, έχοντας την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για κάθε παράβαση αυτών.

Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για κάθε ατύχημα του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση εργασιών, καθώς και για κάθε ζημιά ή φθορά η οποία θα προξενηθεί από το ανωτέρω προσωπικό και τα χρησιμοποιηθέντα μέσα καθαρισμού, σε βάρος προσώπων ή πραγμάτων καθώς και των κτιριακών εγκαταστάσεων και του περιβάλλοντος χώρου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου.

Ο ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία κατά νόμο μέτρα για την απόλυτη προστασία, υγεία και ασφάλεια των εργατών και τεχνιτών του που θα χρησιμοποιηθεί, καθώς και κάθε τρίτου αναφορικά με το έργο που του ανατέθηκε και να αποκαταστήσει κάθε ζημιά, σωματική βλάβη ή και θάνατο που θα επέλθει στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του Πανεπιστημίου, εργαζομένους ή μη, σε οποιαδήποτε τρίτο, ή/και στο περιβάλλον, συνεπεία ατυχημάτων που μπορεί να συμβούν κατά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών, είτε εξαιτίας ή εξ' αφορμής τούτων, από οποιοδήποτε λόγο και αν προέρχονται, έστω και αν οφείλονται σε τυχαίο γεγονός.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκριθεί σε όποιες συμπληρωματικές πληροφορίες ζητηθούν από τις αρμόδιες κρατικές αρχές της Ελλάδας και του εξωτερικού και αφορούν την προέλευση, την φύση, την χημική σύνθεση και την ποσότητα του Υλικού.

Η τελική και οριστική ποσότητα των αποβλήτων που θα παραλαμβάνεται κάθε φορά από τον χώρο του Γ.Π.Α. θα προσδιορίζεται κατά βάρος με ζύγιση η οποία θα πραγματοποιείται επί τόπου κατά την παραλαβή των αποβλήτων. Ο προσδιορισμός του οριστικού βάρους των αποβλήτων θα αποδεικνύεται με βεβαίωση ή/και ζυγολόγιο και με την παρουσία εκπροσώπων από αμφότερα τα μέρη.

Ο υπολογισμός της τελικής αξίας του έργου γίνεται μετά τον προσδιορισμό του συνολικού βάρους της συσκευασθείσας ποσότητας των αποβλήτων με ζύγιση (συμπεριλαμβανομένου του απόβαρου των δοχείων συσκευασίας, δεδομένου ότι αυτά καταστρέφονται και δεν επιστρέφονται για επαναχρησιμοποίηση), πολλαπλασιαζόμενο επί την προσφερόμενη τιμή ανά κιλό αποβλήτου από τον ανάδοχο. Το ύψος της συνολικής αμοιβής της σύμβασης δεν θα υπερβεί το ποσό των 6.000 € συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Η προσφερόμενη τιμή ανά κιλό αποβλήτου θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και θα καλύπτει όλες τις κατά νόμο εργοδοτικές και ασφαλιστικές υποχρεώσεις του αναδόχου προς το προσωπικό του και τους

συνεργάτες του, τις πάσης φύσεως δαπάνες συσκευασίας και μεταφοράς, την κάλυψη με ασφαλιστικό συμβόλαιο του μεταφερόμενου Υλικού για την αποκατάσταση της ρύπανσης ή της βλάβης που ενδεχομένως προκληθεί στο οικοσύστημα σε περίπτωση διαρροής και τις δαπάνες διάθεσης του Υλικού στις ειδικές εγκαταστάσεις.

Η προσκόμιση του Πιστοποιητικού Διάθεσης του Οίκου στον οποίο θα πραγματοποιηθεί η τελική διάθεση των χημικών αποβλήτων είναι απαραίτητη.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ορίζεται στις **6.000,00 € (έξι χιλιάδες ευρώ)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Ο συντάκτης του έργου

Γιώργος Μακρής

Γεωπόνος