

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η Επιστημονική Επιτροπή Ελέγχου Τήρησης των περιβαλλοντικών όρων των έργων: α) «Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας» και β) «Απομάκρυνση, Καθαρισμό και Αποκατάσταση Χώρου Απόθεσης Παλιών Τελμάτων Ολυμπιάδας» της εταιρείας «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.Μ.Β.Χ.» στην Π.Ε. Χαλκιδικής, έχοντας υπόψη:

1. Την με αρ. πρωτ. 201745/26-07-2011 ΚΥΑ Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για τα έργα: α) «Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας» και β) «Απομάκρυνση, Καθαρισμό και Αποκατάσταση Χώρου Απόθεσης Παλιών Τελμάτων Ολυμπιάδας» της εταιρείας «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.Μ.Β.Χ.» στην Π.Ε. Χαλκιδικής.
2. Την υπ' αριθμ. οικ.169546/23-07-2013 ΚΥΑ περί Συγκρότησης της Επιστημονικής Επιτροπής Ελέγχου Τήρησης Περιβαλλοντικών όρων των έργων α) ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ» και β) ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΩΡΟΥ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΤΕΛΜΑΤΩΝ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ» της εταιρείας «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.Μ.Β.Χ.» στην Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής.
3. Την με αρ. πρωτ. οικ.173318/19-06-2014 Απόφαση Γενικής Γραμματέως ΥΠΕΚΑ περί «Έγκρισης του Κανονισμού Λειτουργίας της Επιστημονικής Επιτροπής Ελέγχου Τήρησης Περιβαλλοντικών όρων για τα έργα: α) «Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας» και β) «Απομάκρυνση, Καθαρισμό και Αποκατάσταση Χώρου Απόθεσης Παλιών Τελμάτων Ολυμπιάδας» της εταιρείας «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.Μ.Β.Χ.» στην Π.Ε. Χαλκιδικής
4. Την υπ' αριθμ. οικ.25959/29-05-2017 Απόφαση Γενικής Γραμματέως του ΥΠΕΝ με την οποία εγκρίνεται η «Εισήγηση της Επιστημονικής Επιτροπής του όρου δ.139 της ΚΥΑ 201745/2011 ΚΥΑ περί εφαρμογής του αρ. 17 του Κανονισμού Λειτουργίας της»

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

Ότι προτίθεται να προβεί σε διαδικασία απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το αρ. 17 του Κανονισμού Λειτουργίας της, για το έργο «Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου στο πλαίσιο των ελέγχων της Επιστημονικής Επιτροπής στο έργο κατασκευής της στεγάνωσης λεκάνης του χώρου απόθεσης αποβλήτων (ΧΥΤΕΑ) Κοκκινόλακκα», με κριτήριο αξιολόγησης την συμπερότερη προσφορά στο εξεταζόμενο θέμα. Η δράση εντάσσεται στο πλαίσιο του Κανονισμού Λειτουργίας της Επιστημονικής Επιτροπής και το κόστος της καλύπτεται από τον κύριο του έργου.

Νομικό Πλαίσιο

Το πλαίσιο της εργασίας προκύπτει κατ' ελάχιστον από τις κείμενες διατάξεις στις οποίες ερείδονται οι συγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι. Πιο αναλυτικά, οι **Γενικές Απαιτήσεις** που απορρέουν από τις προαναφερόμενες διατάξεις και που αφορούν στο σχεδιασμό και στην κατασκευή ΧΥΤΕΑ, είναι οι κάτωθι:

i. ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572/Β/2002)

Αρ. 1 «...αποσκοπείται να προσδιορίζονται τα μέτρα, οι διαδικασίες και οι κατευθύνσεις για την κατά το δυνατόν πρόληψη ή μείωση των αρνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων και ειδικότερα, α) της ρύπανσης των επιφανειακών και των υπογείων υδάτων, του εδάφους και της ατμόσφαιρας και των επιπτώσεων σε όλο το περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένου του φαινομένου του θερμοκηπίου και β) οποιουδήποτε κινδύνου προκύπτει για την υγεία του ανθρώπου από την υγειονομική ταφή των αποβλήτων καθ' όλο τον κύκλο ζωής του χώρου υγειονομικής ταφής...»

ii. ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/2006)

Αρ.1 «...αποσκοπείται με την έγκριση των γενικών τεχνικών προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, ώστε να διασφαλίζεται η περιβαλλοντικά ασφαλής διαχείριση του και να επιτυγχάνεται η πρόληψη ή η μείωση των αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον καθώς και κάθε κινδύνου για την υγεία του ανθρώπου»

iii. ΚΥΑ 39624/2209/Ε103 (ΦΕΚ2076/Β/2009)

Αρ.1 «...αποσκοπείται η συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/21ΕΚ,....ώστε με τον καθορισμό μέτρων, όρων διαδικασιών και κατευθύνσεων για την περιβαλλοντικά ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων εξορυκτικής βιομηχανίας, να διασφαλίζεται κατά το δυνατόν η πρόληψη ή η μείωση παντός είδους δυσμενών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, ιδιαίτερα στον αέρα, στο νερό, στο έδαφος, στην πανίδα, στη χλωρίδα και στο τοπίο καθώς και τυχόν επακόλουθων κινδύνων για τη δημόσια υγεία»

Αντικείμενο του έργου

Ως βασική αρχή σχεδιασμού του χώρου απόθεσης εξορυκτικών αποβλήτων Κοκκινόλακκα -ο οποίος θα κατασκευαστεί με προδιαγραφές ΧΥΤΕΑ- ορίζεται από την Κ.Υ.Α. Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, (ΚΥΑ Ε.Π.Ο.) η διασφάλιση «...ενός ένα εξαιρετικά αυξημένου επιπέδου προστασίας του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας με τη διαχείριση του συνόλου των αποβλήτων ως εάν αυτά να ήσαν επικίνδυνα απόβλητα και λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι πρόκειται για απόβλητα που προέρχονται από φυσικό πόρο του οποίου τα χαρακτηριστικά μπορούν να μεταβάλλονται από σημείο σε σημείο του κοιτάσματος».

Η Επιστημονική Επιτροπή έχοντας υπόψη της την ανωτέρω αρχή, καλείται να αξιολογήσει εάν με τις τεχνικές και υλικά που εφαρμόζονται από τον κύριο του έργου επέρχεται ουσιαστική μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αρχικώς είχαν εκτιμηθεί.

Για τη διασφάλιση της πλήρους απομόνωσης των υλικών που θα αποτεθούν μέσα στο χώρο από το περιβάλλον, η εγκεκριμένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου προβλέπει στεγάνωση όλης της εγκατάστασης απόθεσης στις επιφάνειες με κλίσεις μικρότερες του 1:2 (από κάτω προς τα πάνω) με τον ακόλουθο τρόπο:

- Αποστραγγιστική στρώση κάτω από τη στεγάνωση για τη διαχείριση των απορροών της φυσικής λεκάνης και την προστασία της γεωμεμβράνης από τις υψηλές υδραυλικές πιέσεις, πάχους 1m.
- Συμπυκνωμένο στρώμα αργίλου, πάχους 0,6m και διαπερατότητας $\leq 10^{-9}$ m/s. Το στρώμα αυτό θα λειτουργεί ως ένα δεύτερο, εφεδρικό στρώμα προστασίας του περιβάλλοντος σε περίπτωση που η γεωμεμβράνη πληγωθεί.
- Συνθετική γεωμεμβράνη HDPE πάχους 2mm. Για λόγους προστασίας αλλά και διευκόλυνσης της τοποθέτησης της γεωμεμβράνης, κάτω από αυτήν θα τοποθετηθεί γεώφασμα
- Αποστραγγιστική στρώση πάχους $\geq 0,3$ m, η οποία αποτελεί το σύστημα συλλογής και απομάκρυνσης νερών μέσα στο χώρο απόθεσης.
- Προστατευτική στρώση επικάλυψης πάχους $\geq 0,5$ m μετά τη συμπύκνωση.

Από την Γεωτεχνική Μελέτη του κυρίου του έργου, προκύπτει ότι το σύνθετο σύστημα στεγάνωσης της λεκάνης του Κοκκινόλακκα περιλαμβάνει από κάτω προς τα πάνω:

- Γεωσυνθετικό Αργιλικό Φραγμό (τύπου GM-GCL) τοποθετούμενο στα πρανή των αναχωμάτων, ο οποίος συνίσταται από στρώμα υψηλής ποιότητας νατριούχου μπεντονίτη επικολλημένο από τη μία πλευρά σε ανάγλυφη γεωμεμβράνη HDPE 2,0mm και από την άλλη σε γεώφασμα (τύπου GSE ή ισοδύναμου).
- Ανάγλυφη Γεωμεμβράνη HDPE διπλής όψης πάχους 2,5mm, υπερκείμενη του GCL (τύπου GSE ή ισοδύναμου).
- Μη υφαντό γεώφασμα 500gr/m² τοποθετούμενο πάνω από τη γεωμεμβράνη HDPE (τύπου Drefon S500 ή ισοδύναμου).
 - Αποστραγγιστικό γεωσυνθετικό, τοποθετούμενο πάνω από το γεώφασμα και σε επαφή με τα τέλματα, αποτελούμενο από τον αποστραγγιστικό πυρήνα (γεώπλεγμα HDPE) επικολλημένο με μη υφαντό γεώφασμα (τύπου Macdrain N1750 ή ισοδύναμου).

Αντικείμενο του αναδόχου

Αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης είναι η επιλογή αναδόχου με στόχο τη διερεύνηση εάν το συνολικά εφαρμοζόμενο σύστημα στεγάνωσης αποδίδει ισοδύναμο αποτέλεσμα προστασίας με όσα περιγράφονται ανωτέρω. Επιπρόσθετα, ο ανάδοχος θα διερευνήσει εάν ο χώρος απόθεσης αποβλήτων Κοκκινόλακκα πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της 29407/3508/2002 ΚΥΑ, 24944/1159/2006 ΚΥΑ, 13588/725/2006 ΚΥΑ, 39624/2209/Ε103/2009 ΚΥΑ και τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας (προδιαγραφές ΧΥΤΕΑ), με επαρκή τεχνική και επιστημονική τεκμηρίωση.

Κατά τη σύναψη της σύμβασης θα καθοριστούν πλήρως και με σαφήνεια όλες οι υποστηρικτικές εργασίες Σε περίπτωση που απαιτηθεί η διενέργεια τεχνικών δοκιμών τότε τα εργαστήρια που θα τις πραγματοποιήσουν θα έχουν τις κατάλληλες για τις εργασίες διαπιστεύσεις.

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης προκύψει η ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών ή εργαστηριακών δοκιμών πέραν όσων θα έχουν καθοριστεί κατά την ανάθεση, αυτό θα γίνει μετά από σύμφωνη γνώμη της Επιστημονικής Επιτροπής και κατόπιν τεκμηρίωσης.

Για το έργο του ο ανάδοχος, θα λάβει υπόψη του την Κ.Υ.Α. Ε.Π.Ο. του έργου, την εγκεκριμένη Μ.Π.Ε., τις ειδικότερες μελέτες του κυρίου του έργου και όποια δική του τεκμηρίωση υποβληθεί στην επιτροπή καθώς και όποιο άλλο έγκυρο σχετικό επιστημονικό υλικό.

Τέλος, με μέριμνα του αναδόχου θα τηρείται ημερολόγιο του έργου το οποίο θα υπογράφεται από τον επικεφαλής και από εκπρόσωπο της Επιστημονικής Επιτροπής όταν θα παρίστανται στο εργοτάξιο. Οι πληροφορίες που θα καταγράφονται σε αυτό, θα καθοριστούν κατά τη σύναψη της σύμβασης.

Χρονοδιάγραμμα & παραδοτέα του αναδόχου

- Αναλυτική τεχνική έκθεση με τεκμηριωμένες απαντήσεις στα ερωτήματα.
- Αποτελέσματα των δοκιμών που ενδεχομένως θα πραγματοποιηθούν
- Ημερολόγιο του έργου
- Παρουσίαση των αποτελεσμάτων ενώπιον της Επιστημονικής Επιτροπής
- Επικουρική υποστήριξη της επιτροπής στο αντικείμενο όποτε του ζητηθεί
- Μέγιστος χρόνος παράδοσης ορίζεται το εξάμηνο από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Κριτήρια επιλογής αναδόχου

Η καταλληλότητα των υποψηφίων για την εκπόνηση της μελέτης αξιολογείται βάσει της τεχνογνωσίας και της εμπειρίας τους στο εξεταζόμενο θέμα, ήτοι:

1. Εξειδικευμένοι επιστήμονες ακαδημαϊκής αξίας. Η επιστημονική εξειδίκευση στο εξεταζόμενο θέμα θα αποδεικνύεται και από τη δημοσιευμένη εργασία τους σε επιστημονικά περιοδικά εγνωσμένου κύρους. Εμπειρία του επικεφαλής της ομάδας του έργου στο εξεταζόμενο θέμα. (βάρος κριτηρίου 60%)
2. Μεθοδολογική προσέγγιση του έργου. Κατανόηση των απαιτήσεων και σαφήνεια στη μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί στη συγκέντρωση των δεδομένων και την αξιολόγησή τους. (βάρος κριτηρίου 30%)
3. Στελέχωση της ομάδας του έργου. Αποτελεσματικότητα και λειτουργικότητα της οργάνωσης της ομάδας.(βάρος κριτηρίου 5%)
4. Εκτίμηση κόστους εργασιών (βάρος κριτηρίου 5%)

5. Η ρητή υποχρέωση για τεκμηριωμένη απάντηση στο ερώτημα, το αργότερο εντός εξαμήνου από την υπογραφή της σύμβασης.
6. Βασική προϋπόθεση για την επιλογή των αναδόχων είναι η μη ύπαρξη ιδιαίτερου δεσμού ή ιδιάζουσας σχέσης ή εχθρότητας με τους ενδιαφερόμενους. Για την προστασία της διαδικασίας και της επιστημονικής επιτροπής, ζητείται από τους ενδιαφερόμενους να υπογράψουν δήλωση απουσίας σύγκρουσης συμφερόντων από την πρώτη στιγμή που μετέχουν στη διαδικασία.
7. Η προαναφερόμενη δήλωση θα περιλαμβάνει δέσμευση τήρησης εχεμύθειας, καθώς πιθανώς ο ανάδοχος να διαχειριστεί εμπορικά εμπιστευτικά δεδομένα.
8. Δήλωση περί τήρησης απορρήτου των αποτελεσμάτων της εργασίας του και αποφυγή κάθε δημοσιοποίησης, μέχρι την ανάρτηση των τελικών αποτελεσμάτων της Επιστημονικής Επιτροπής στην ιστοσελίδα του κυρίου του έργου.

Υποβολή υποψηφιοτήτων

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να υποβάλλουν φάκελο υποψηφιοτήτων μόνον για το σύνολο του έργου. Ο φάκελος υποψηφιοτήτων δύνανται να περιλαμβάνει όποια στοιχεία τεκμηριώνουν την καταλληλότητά τους σύμφωνα με τα κριτήρια που αναπτύχθηκαν παραπάνω, τη μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί κατά την εργασία τους και χρονοδιάγραμμα.

Οι υποψηφιότητες δύνανται να κατατίθενται είτε αυτοπροσώπως από τους ενδιαφερόμενους, ταχυδρομικώς (με συστημένη επιστολή) ή μέσω εταιρείας ταχυμεταφορών (courier) μέχρι τις **21-06-2017**, ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00, στην έδρα της Επιστημονικής Επιτροπής στο κτίριο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας- Θράκης επί της Καθ. Ρωσίδη 11, Τ.Κ. 54655, Θεσσαλονίκη (γραφείο 306).

Για περαιτέρω πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στα εξής τηλέφωνα:

Για το προς ανάθεση έργο: στο τηλ. 2313309950 και στο contact@eetpo.gr (κα Σ. Φιλιππέλη)

Για λοιπά θέματα: στο τηλ. 2313309951 και στο info@eetpo.gr (κα Ε. Ρέπα)

Η Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής

Σοφία Φιλιππέλη