



Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρία
Διαχείρισης Απορριμμάτων
Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης
ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Α.Ε.

Κομοτηνή, 22 Αυγούστου 2018
Αρ. Πρωτ.: 8247

Προς: Όλους τους υποψήφιους αναδόχους της Διακήρυξης του ηλεκτρονικού διεθνή ανοικτού διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσίας «ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΤΑΦΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΧΥΤ ΚΑΒΑΛΑΣ»

Ταχ. Δ/ση: Ν. Πλαστήρα 6
69132 Κομοτηνή
Τηλέφωνο: 2531081400
Fax: 2531081694
E-mail: info@diaamath.gr
web: www.diaamath.gr
Πληροφορ.: Βογιατζής Γ.

ΘΕΜΑ: Διευκρινήσεις επί της Διακήρυξης του ηλεκτρονικού διεθνή ανοικτού διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσίας «ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΤΑΦΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΧΥΤ ΚΑΒΑΛΑΣ»

Δίδονται οι ακόλουθες διευκρινήσεις επί του ηλεκτρονικού διεθνή ανοικτού διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσίας «ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΤΑΦΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΧΥΤ ΚΑΒΑΛΑΣ»:

Ερώτημα 1

Στο υποκεφάλαιο 2.3 της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων αναφέρεται:

Η υγειονομική ταφή των υπολειμμάτων θα γίνει πάνω στο υφιστάμενο κύτταρο, σε έκταση 35 περίπου στρεμμάτων σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

Επίσης αναφέρεται ότι:

«Οι διαγωνιζόμενοι είναι υπεύθυνοι να παρουσιάσουν τον τρόπο αξιοποίησης του υφιστάμενου εξοπλισμού και υποδομών, αλλά και να προσκομίσουν συμπληρωματικό εξοπλισμό που απαιτείται προκειμένου να λειτουργήσουν όλες οι απαιτούμενες διαδικασίες με βάση τη νομοθεσία και την ΑΕΠΟ. Επίσης, θα πρέπει να σχεδιάσει πως θα οργανώσει με βάση τις υπάρχουσες υποδομές την συνολική λειτουργία του χώρου.

Παρακαλούμε όπως μας δοθούν:

- Οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι
- Σχέδιο Γενικής Διάταξης του χώρου «ως κατασκευάσθη» (as built)
- Αναλυτική περιγραφή των υφιστάμενων έργων καθώς και των προδιαγραφών των υλικών τους καθώς και η κατάσταση αυτών.

Απάντηση Ερώτημα 1

Οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι έχουν αναρτηθεί στην ηλεκτρονική πύλη του ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ.

Το τοπογραφικό διάγραμμα του χώρου που συνοδεύει την απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων έχει αναρτηθεί στην ηλεκτρονική πύλη του ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να διαπιστώσουν, μέσω της υποχρεωτικής επιτόπιας επίσκεψης, τα υφιστάμενα έργα καθώς και την κατάσταση αυτών.

Ερώτημα 2

Στο υποκεφάλαιο 5.6 της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων αναφέρεται:

«Ο Ανάδοχος οφείλει να κατασκευάζει καθ' ύψος το κάθετο δίκτυο του βιοαερίου με την πλήρωση του κυττάρου με απορριμματικό φορτίο. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να δώσουν στην τεχνική τους προσφορά τεχνική περιγραφή του τρόπου ανάπτυξης του δικτύου του βιοαερίου. Τα υλικά του δικτύου είναι υποχρέωση του ΚτΕ».

Παρακαλούμε όπως μας δοθεί πρόσφατο τοπογραφικό του χώρου σε επεξεργάσιμη μορφή (.dwg), όπου θα φαίνονται τα υφιστάμενα φρεάτια βιοαερίου και όλα τα έργα που υπάρχουν ήδη στο χώρο (γεωτρήσεις παρακολούθησης, φρεάτια στραγγισμάτων, κτίρια, κλπ) καθώς και τα βάθη αυτών.

Απάντηση Ερώτημα 2

Το τοπογραφικό διάγραμμα που συνοδεύει την απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων έχει αναρτηθεί στην ηλεκτρονική πύλη του ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, ενώ με την υποχρεωτική επιτόπια επίσκεψη στο χώρο του ΧΥΤ Καβάλας, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς δύνανται να σχηματίσουν ολοκληρωμένη άποψη για το χώρο, τις εγκαταστάσεις και τις υποδομές του.

Ερώτημα 3

Στην παράγραφο 3.4.4 της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων αναφέρεται:

«Τα παραγόμενα στραγγίσματα αντλούνται μέσω δύο γεωτρήσεων από το απορριμματικό σώμα και οδηγούνται σε ενδιάμεση δεξαμενή συγκέντρωσης. Από εκεί τα στραγγίδια αντλούνται προς τη μονάδα επεξεργασίας κατάντη μέσω εγκατεστημένων αντλιών».

Παρακαλούμε να δοθούν στοιχεία για την υφιστάμενη διαχείριση των στραγγισμάτων (συλλογή και επεξεργασία) και ειδικότερα:

- Τα πλήρη κείμενα του Τεύχους της Διαχείρισης Στραγγισμάτων (συλλογή και επεξεργασία) από τη μελέτη εφαρμογής του έργου
- Τα πλήρη Σχέδια «ως κατασκευάσθη» (as built) που συνοδεύουν το παραπάνω Τεύχος

Απάντηση Ερώτημα 3

Η μονάδα επεξεργασίας στραγγισμάτων που λειτουργεί σήμερα είναι κινητή και ανήκει σε ανάδοχο που έχει αναδειχθεί με άλλο διαγωνισμό. Ο διαγωνιζόμενος που θα αναδειχθεί ανάδοχος πρέπει να εγκαταστήσει και να λειτουργήσει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης δική του μονάδα σύμφωνη με τις προδιαγραφές των τευχών δημοπράτησης.

Ερώτημα 4

Στο υποκεφάλαιο 4.4 της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων αναφέρεται:

«Για τον σχεδιασμό του ελέγχου απαιτείται η επίγνωση του άμεσου ή έμμεσου κινδύνου ρύπανσης των υπογείων υδάτων και να γίνεται επιστάμενος έλεγχος σχετικά με την πιθανή ρύπανση ή/και μόλυνση του εδάφους και των υπόγειων υδάτων από τυχούσα διαρροή

στραγγισμάτων. Για το σκοπό αυτό απαιτείται η ύπαρξη γεωτρήσεων για τον έλεγχο της ποιότητας των υπογείων υδάτων. Οι μετρήσεις πρέπει να παρέχουν πληροφορίες για τα υπόγεια ύδατα που ενδέχεται να επηρεαστούν από τη διαρροή αποβλήτων, με ένα τουλάχιστον σημείο μέτρησης ανάντη και δύο κατόντη μέσα στην ίδια υδρογεωλογική λεκάνη. Για τις ανάγκες αυτού του ελέγχου θα χρησιμοποιηθούν οι γεωτρήσεις του ΧΥΤΑ.»

Παρακαλούμε όπως μας δοθούν:

- Οι θέσεις των υφιστάμενων γεωτρήσεων καθώς και τα βάθη αυτών και του υδροφόρου ορίζοντα.

Απάντηση Ερώτημα 4

Η θέση των γεωτρήσεων παρακολούθησης της στάθμης και των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υπόγειων υδάτων περιγράφεται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους, οι οποίοι έχουν αναρτηθεί στην ηλεκτρονική πύλη του ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ. Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να σχηματίσουν πληρέστερη άποψη, μέσω της υποχρεωτικής επιτόπιας επίσκεψης στο χώρο.

Ερώτημα 5

Στο υποκεφάλαιο 4.5.2 της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων αναφέρεται:

«Ο έλεγχος των στραγγισμάτων διενεργείται μέσω της δειγματοληψίας και παρακολούθησης από τα φρεάτια ελέγχου στραγγισμάτων.»

Παρακαλούμε όπως:

- Αποσαφηνιστεί αν υπάρχουν υφιστάμενα φρεάτια παρακολούθησης στραγγισμάτων και εάν ναι ποιες είναι οι θέσεις αυτών.

Απάντηση Ερώτημα 5

Η παρακολούθηση των στραγγισμάτων πραγματοποιείται από γεωτρήσεις και σημεία ελέγχου διαρροής, όπως αναφέρεται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους, οι οποίοι έχουν αναρτηθεί στην ηλεκτρονική πύλη του ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ. Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να σχηματίσουν πληρέστερη άποψη, μέσω της υποχρεωτικής επιτόπιας επίσκεψης στο χώρο.

Ερώτημα 6

Στο υποκεφάλαιο 4.7.1 της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων αναφέρεται:

«Ο έλεγχος αυτός αφορά στη λειτουργική ικανότητα των αγωγών συλλογής και απομάκρυνσης στραγγισμάτων. Έως ότου η ποιοτική σύσταση των στραγγισμάτων είναι τέτοια που η δημιουργία συμπυκνωμάτων στους αγωγούς είναι αναπότρεπτη, ο έλεγχος των αγωγών θα γίνεται ανά εξάμηνο. Αν ο κίνδυνος δημιουργίας συμπυκνωμάτων είναι μικρός, ο έλεγχος γίνεται σε ετήσια βάση. Εφόσον κατά τον έλεγχο διαπιστωθούν μηχανικές βλάβες (ρωγμές, θραύση, παραμόρφωση κ.α.) στους αγωγούς και συμπυκνώματα, θα γίνεται ακριβής καταγραφή τους. Η αποκατάσταση της βλάβης είναι ευθύνη του Αναδόχου μόνο στο βαθμό που η ζημία οφείλεται σε λανθασμένο χειρισμό των εργασιών λειτουργίας του ΧΥΤΑ. Τα συμπυκνώματα απομακρύνονται με πλύση των αγωγών.»

Παρακαλούμε όπως μας δοθούν:

- Τα «ως κατασκευάσθη» (as built) σχέδια των αγωγών συλλογής και απομάκρυνσης στραγγισμάτων καθώς και οι προδιαγραφές των υλικών τους.

Απάντηση Ερώτημα 6

Σκαρίφημα του αγωγού συλλογής και μεταφοράς των στραγγισμάτων έχει αναρτηθεί στην ηλεκτρονική πύλη του ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ. Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να σχηματίσουν πληρέστερη άποψη, μέσω της υποχρεωτικής επιτόπιας επίσκεψης στο χώρο.

Ερώτημα 7

Στο υποκεφάλαιο 5.5 της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων αναφέρεται:

«Απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία της εγκατάστασης, είναι η εκτέλεση μιας σειράς εργασιών που αφορούν την ορθή λειτουργία και συντήρηση του συνόλου των εγκαταστάσεων που απαρτίζουν την μονάδα και αφορούν:

- Συντήρηση έργων οδοποιίας
- Καθαρισμός τάφρων ομβρίων και οχετών ομβρίων
- Καθαρισμός χώρου και περίφραξης από ελαφρά αντικείμενα
- Συντήρηση πρασίνου - άρδευση
- Συντήρηση μηχανολογικού εξοπλισμού
- Λειτουργία, έλεγχος και ρύθμιση των διεργασιών επεξεργασίας των απορριμμάτων
- Συντήρηση όλων των υπολοίπων εγκαταστάσεων του έργου, ώστε να βρίσκονται σε άρτια λειτουργική κατάσταση ανά πάσα στιγμή

Οι εργασίες συντήρησης χωρίζονται σε δύο γενικές κατηγορίες:

- A) Εργασίες συντήρησης γενικότερου περιβάλλοντος χώρου και έργων υποδομής
- B) Εργασίες συντήρησης μηχανολογικού εξοπλισμού εγκαταστάσεων

Όσον αφορά τις εργασίες συντήρησης του γενικότερου περιβάλλοντος χώρου και των έργων υποδομής, συνίστανται στα ακόλουθα:

- Συντήρηση έργων οδοποιίας: Καθαρισμός και αποκατάσταση φθορών έργων οδοποιίας
- Συντήρηση έργων αντιπλημμυρικής προστασίας: Απομάκρυνση φερτών υλικών (κλαδιά, χώματα, κ.λπ.) απ' τις τάφρους ομβρίων
- Καθαρισμός χώρου και περίφραξης από ελαφρά αντικείμενα: Γενικός τακτικός έλεγχος και καθαρισμός του χώρου
- Συντήρηση πρασίνου - άρδευση: Αφορά όλες τις εργασίες συντήρησης του πρασίνου (κλάδεμα, λίπανση, αποκατάσταση βλαβών, κ.λπ.)
- Καθαρισμός επιφανειών: Αφορά τόσο τον τακτικό καθαρισμό εκτεθειμένων επιφανειών (π.χ. πλατεία κίνησης απορριμματοφόρων κ.λπ.), όπως και τους χώρους μηχανικής επεξεργασίας
- Λοιπές εργασίες γενικής συντήρησης εγκαταστάσεων και έργων υποδομής

Οι εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού διακρίνονται σε:

- Τακτικές εργασίες συντήρησης, οι οποίες θα πρέπει να γίνονται πιστά και σύμφωνα με τα αναλυτικά εγχειρίδια των προμηθευτών του εξοπλισμού
- Έκτακτες εργασίες συντήρησης, οι οποίες θα πραγματοποιούνται όταν θα παρατηρείται κάποιο πρόβλημα ή βλάβη σε ένα μηχανολογικό στοιχείο.

Ο Ανάδοχος εντός δυο μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης θα υποβάλει το πρόγραμμα της τακτικής συντήρησης και τα τυποποιημένα έντυπα που θα υπογράφονται για το σύνολο του

μηχανολογικού εξοπλισμού. Για κάθε μηχάνημα θα τηρείται φάκελος όπου θα περιέχονται α) τα συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα αρμοδίως από συντηρητή και ΔΥ έντυπα και β) το ιστορικό συντηρήσεων και βλαβών του. Μέχρι την έγκριση του νέου προγράμματος συντήρησης, ο εξοπλισμός θα συντηρείται όπως συντηρείται σήμερα.»

Παρακαλούμε όπως μας δοθούν:

- Αναλυτική περιγραφή της κατάστασης των υφιστάμενων υποδομών.
- Προδιαγραφές των υλικών και ο τρόπος κατασκευής των υφιστάμενων υποδομών (π.χ. τύπος ασφαλικού και πάχος αυτού)

Απάντηση Ερώτημα 7

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να διαπιστώσουν, μέσω της υποχρεωτικής επιτόπιας επίσκεψης, την κατάσταση των υφιστάμενων υποδομών.

Ερώτημα 8

Παρακαλούμε όπως μας δοθεί ο Κανονισμός Λειτουργίας του ΧΥΤΑ Καβάλας προκειμένου να λάβουμε λεπτομερέστερη γνώση των χαρακτηριστικών του έργου, του τρόπου απόθεσης των απορριμμάτων, κ.λπ.

Απάντηση Ερώτημα 8

Ο κανονισμός λειτουργίας του ΧΥΤΑ Καβάλας έχει αναρτηθεί στην ηλεκτρονική πύλη του ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ. Παρόλα αυτά, θα πρέπει να ενημερωθεί λαμβάνοντας υπόψη τα νέα δεδομένα.

Με εκτίμηση
Για τη ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Α.Ε.

Γεώργιος Βογιατζής
Γενικός Δ/ντής