

ΠΡΟΣ: Όλους τους προσφέροντες

Θέμα: Παροχή συμπληρωματικών πληροφοριών του έργου "**Εσωτερικό αποχετευτικό δίκτυο λυμάτων τ.δ. Ν. Καρυάς με σύστημα αναρρόφησης**".

Σχετ.: Η Διακήρυξη ανοιχτής διαδικασίας μέσω Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. (α/α 92113), άρθρο 2.3 για την επιλογή αναδόχου του έργου "Εσωτερικό αποχετευτικό δίκτυο λυμάτων τ.δ. Ν. Καρυάς με σύστημα αναρρόφησης" της Δ.Ε.Υ.Α. Νέστου (ΑΔΑΜ: 20PROC0072391828 2020-08-31).

Μετά το από 5-10-2020 Αίτημα παροχής διευκρινήσεων που υποβλήθηκε μέσω λειτουργίας της «επικοινωνίας» Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., σας απαντούμε τα εξής:

1. Στο ΤΔ Δ1 (Διακήρυξη) και συγκεκριμένα στο Άρθρο 14 (Κριτήριο Ανάθεσης), αναφέρεται ότι εξετάζονται και βαθμολογούνται για το μεν Κριτήριο Κ1 η ποιότητα και τα τεχνικά στοιχεία του βασικού εξοπλισμού για το δε Κριτήριο Κ2 ο χρόνος εγγύησης βασικού εξοπλισμού. Παρακαλούμε να προσδιορίσετε τον βασικό εξοπλισμό. Επίσης να διευκρινίσετε αν ο εδώ προσδιοριζόμενος βασικός εξοπλισμός που αφορά το αντλιοστάσιο αναρρόφησης, συμπίπτει με αυτόν για τον οποίον ζητείται στην παρ. 2.6 του ΤΔ Δ8 (Κανονισμός Μελετών) η υποβολή τεχνικών εντύπων.

Απάντηση

Όσον αφορά την αξιολόγηση της ποιότητας και των τεχνικών στοιχείων του Κριτηρίου Κ1, βασικός εξοπλισμός θεωρείται:

- Όσον αφορά την ενότητα του αντλιοστασίου αναρρόφησης οι αντλίες κενού, οι αντλίες λυμάτων και το βιόφιλτρο.
- Όσον αφορά την ενότητα του δικτύου αναρρόφησης οι αγωγοί, οι δικλείδες, τυχόν προσφερόμενοι σταθμοί εισαγωγής αέρα, τα τεμάχια σύνδεσης-διακλάδωσης, οι αναβαθμοί, οι ηλεκτρομούφες και τα σημεία επιθεώρησης.

- Όσον αφορά την ενότητα των φρεατίων και βαλβίδων αναρρόφησης οι βαλβίδες, τα φρεάτια και οι ελεγκτές.
- Όσον αφορά την ενότητα αυτοματισμών το PLC, η οθόνη αφής, ο εξοπλισμός του συστήματος παρακολούθησης φρεατίων.

Η αξιολόγηση θα γίνει με βάση τα Τεχνικά Έντυπα που προβλέπονται στη παρ. 2.6 του ΤΔ Δ8 (Κανονισμός Μελετών) τα οποία θα υποβληθούν για τον ανωτέρω εξοπλισμό.

2. Στο ΤΔ Δ1 (Διακήρυξη) και συγκεκριμένα στο Άρθρο 14 (Κριτήριο Ανάθεσης), Κριτήριο Κ2, βαθμολογείται ο προσφερόμενος χρόνος εγγύησης βασικού εξοπλισμού. Παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν ο χρόνος εγγύησης πρέπει να προέρχεται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού ή είναι δεκτός και από διαγωνιζόμενο.

Απάντηση

Η εγγύηση χορηγείται από τον κατασκευαστή ή από επίσημο αντιπρόσωπο. Θα βαθμολογηθεί ο χρόνος εγγύησης του ακόλουθου εξοπλισμού:

- των αντλιών κενού, των αντλιών λυμάτων και του βιόφιλτρου.
- των βαλβίδων, των φρεατίων και των ελεγκτών.
- η χορηγούμενη από τον κατασκευαστή των βαλβίδων εγγύηση καλής λειτουργίας του συνολικού έργου ως λειτουργική ενότητα.

3. Στο ΤΔ Δ1 (Διακήρυξη) και συγκεκριμένα στο Άρθρο 14 (Κριτήριο Ανάθεσης), Κριτήριο Κ3, εξετάζεται και βαθμολογείται το κόστος χρήσης. Επίσης στο ΤΔ Δ8 (ΚΜΕ) παρ. 2.9 ζητείται η υποβολή τεκμηριωμένων υπολογισμών κατανάλωσης ενέργειας και κόστους χρήσης. Προκειμένου να υποβληθούν συγκρίσιμοι υπολογισμοί από όλους τους διαγωνιζόμενους, παρακαλούμε να καθορίσετε τα ακόλουθα που έχουν άμεση επιρροή στο τελικό αποτέλεσμα:

3.1. Θα προσδιορισθεί το κόστος λειτουργίας σε ετήσια βάση; Αν ναι, πρέπει να προσδιορισθεί η αναμενόμενη ετήσια παροχή λυμάτων. Εναλλακτικά θα μπορούσαν οι υπολογισμοί κατανάλωσης ενέργειας να εκτελεσθούν με βάση ανηγμένο μέγεθος όπως το κόστος ανά κ.μ. συλλεγόμενου λύματος. Το υπόλοιπο κόστος χρήσης όμως (εργασία, αναλώσιμα κλπ) πρέπει να προσδιορισθεί σε ετήσια βάση για την οποίαν ισχύει η ανάγκη προσδιορισμού της αναμενόμενης ετήσιας παροχής λυμάτων.

3.2. Να προσδιορισθεί σε ενιαία βάση το μοναδιαίο κόστος ηλεκτρικής ενέργειας και το κόστος εργασίας. Επισημαίνουμε ότι τα μεγέθη αυτά δεν είναι ανάγκη να είναι απολύτως ακριβή, είναι όμως απαραίτητο για λόγους ισότιμης σύγκρισης να λαμβάνονται ίδια από όλους τους διαγωνιζόμενους.

Απάντηση

Για λόγους ισότιμης, σαφώς προσδιοριζόμενης και επί ενιαίας βάσης βαθμολόγησης των προσφορών των διαγωνιζόμενων, η αξιολόγηση του κόστους χρήσης θα περιορισθεί στον

τεκμηριωμένο υπολογισμό της ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας του βασικού εξοπλισμού που έχει σημαντική ισχύ και συγκεκριμένα από των αντλιών κενού και των αντλιών λυμάτων. Επιπρόσθετα για τον εξοπλισμό αυτόν μπορεί να εκτιμηθεί χωρίς αυθαίρετες παραδοχές ο χρόνος λειτουργίας. Ο υπολογισμός κατανάλωσης ενέργειας θα γίνει με βάση τα πραγματικά τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού, τον πληθυσμό 20ετίας και τη μέση ημερήσια ειδική απορροή όπως προσδιορίζεται στην προδιαγραφή H8 του ΤΔ Δ5.2. Για τον σχηματισμό γενικότερης αξιολογικής εικόνας είναι επιθυμητό να υποβληθούν και υπολογισμοί κόστους χρήσης και τακτικής συντήρησης. Να σημειωθεί ότι όπου απαιτείται για την διενέργεια υπολογισμών και εκτιμήσεων θα ληφθούν υπόψη οι φορτίσεις των φρεατίων με τα όρια που δίδονται στην παρ.1 της Τεχνικής Προδιαγραφής H6 του ΤΔ Δ5.2.

4. Στο ΤΔ Δ1 (Διακήρυξη) και συγκεκριμένα στο Άρθρο 14 (Κριτήριο Ανάθεσης), Κριτήριο Κ3, αναφέρεται ότι θα αξιολογηθεί η ευχέρεια προσθήκης νέων χρηστών στο δίκτυο αναρρόφησης. Ως προσθήκη χρηστών εννοείται η σύνδεση με υφιστάμενα φρεάτια αναρρόφησης ή η προσθήκη νέων φρεατίων;

Απάντηση

Ως προσθήκη χρηστών νοείται η σύνδεση με υφιστάμενα φρεάτια αναρρόφησης.

5. Με δεδομένο ότι (α) στο ΤΔ Δ9 (Τεκμηρίωση Προϋπολογισμού Δημοπράτησης) δεν προβλέπεται Η/Ζ και (β) στη Μελέτη του παρακείμενου Βαρυτικού Αντλιοστασίου αναφέρεται ότι το Η/Ζ του αντλιοστασίου αυτού έχει υπερδιαστασιοποιηθεί για να αναλάβει τα φορτία και του αντλιοστασίου αναρρόφησης, παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν είναι δεκτή η (προφανώς κατόπιν τεκμηριωμένου ελέγχου επάρκειας) χρήση του υφιστάμενου Η/Ζ. Εξυπακούεται ότι στην περίπτωση αυτή, όπου αξιολογείται ή ελέγχεται η επάρκεια προσφερόμενου Η/Ζ (ενδεικτικά Πίνακας Συμμόρφωσης), η αξιολόγηση και ο έλεγχος θα αφορά τους υπολογισμούς ελέγχου επάρκειας του υφιστάμενου Η/Ζ.

Απάντηση

Είναι δεκτή ως λύση και αξιολογείται η τεκμηρίωση της επάρκειας.

6. Επειδή (α) στη φάση αυτή δεν είναι δυνατόν να υπάρξει σαφής θέση του ΔΕΔΔΗΕ αν θα δώσει ξεχωριστή παροχή προς το αντλιοστάσιο αναρρόφησης και (β) στο ΤΔ Δ6 (Τεχνική Περιγραφή) Κεφ. 1, παρ. 3.7 αναφέρονται δύο εναλλακτικές λύσεις ως προς την ηλεκτροδότηση της εγκατάστασης, παρακαλούμε για την ενιαία αντιμετώπιση του θέματος από όλους τους διαγωνιζόμενους να καθορίσετε την επιθυμητή λύση. Σε περίπτωση που αυτή είναι η τροφοδότηση του νέου αντλιοστασίου από τον ΓΠΧΤ του υφιστάμενου, παρακαλούμε να μας ενημερώσετε τουλάχιστον για το μέγεθος (No) της υφιστάμενης παροχής και για τα βασικά φορτία του υφιστάμενου ΓΠΧΤ.

Απάντηση

Οι προσφορές θα συνταχθούν με βάση την ηλεκτροδότηση από τον υφιστάμενο πίνακα κατόπιν τεκμηρίωσης της επάρκειας σε σχέση με την ισχύ του προσφερόμενου εξοπλισμού. Αν διαγωνιζόμενος κρίνει ότι δεν επαρκεί η υφιστάμενη παροχή, μπορεί να διαμορφώσει την προσφορά θεωρώντας επαύξηση ισχύος. Η υφιστάμενη παροχή ΔΕΔΔΗΕ είναι Νο 6. Τα στοιχεία βασικών φορτίων μπορούν να αντληθούν από τη Μελέτη Εφαρμογής του υφιστάμενου αντλιοστασίου που είναι διαθέσιμη στα γραφεία της ΔΕΥΑΝ.

7. Στα ΤΔ προβλέπεται η απορροή των στραγγισμάτων του βιόφιλτρου προς τις δεξαμενές κενού. Επιτρέπεται η παροχέτευσή τους απευθείας στον υγρό θάλαμο του βαρυτικού αντλιοστασίου;

Απάντηση

Επιτρέπεται.

8. Στα ΤΔ (ενδεικτικά ΤΔ Δ6 Τεχνική Περιγραφή, Κεφ. 1, παρ. 2.3) αναφέρεται σχετικά με τους αγωγούς δύσοσμου αέρα: «Το δίκτυο προσαγωγής και απόρριψης του αναρροφούμενου από το δίκτυο κενού αέρα (από δεξαμενές κενού μέχρι στόμιο απόρριψης στην ατμόσφαιρα) θα είναι κατασκευασμένο με σωλήνες είτε από σκληρό PVC με κολλητές συνδέσεις ή συνδέσεις μούφας με στεγανοποιητικούς δακτυλίους, είτε από HDPE με συγκολλητές συνδέσεις. Επιτρέπεται εναλλακτικά η χρήση γαλβανισμένων καλύβδινων σωλήνων συνδεομένων με σπείρωμα ή ανοξειδωτων καλύβδινων σωλήνων συγκολλητών ή συνδεομένων με φλάντζες. Το δίκτυο διαστασιολογείται για μέγιστη ταχύτητα ροής 20 m/s». Παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν γίνονται δεκτοί και αγωγοί και από άλλο πλαστικό υλικό (ενδεικτικά PP) με παρόμοιες συνδέσεις μούφας με στεγανοποιητικούς δακτυλίους όπως οι αγωγοί PVC. Επίσης να διευκρινίσετε αν η μέγιστη ταχύτητα ροής των 20 m/s αναφέρεται και σε εξαρτήματα που αποτελούν λειτουργική ενότητα με τις αντλίες κενού και έχουν συνεπώς διάσταση ίση με το στόμιο αναρρόφησης και κατάθλιψης αυτών.

Απάντηση

Επιτρέπεται η χρήση άλλου υλικού και ελέγχεται η καταλληλότητά του. Το όριο της ταχύτητας ροής δεν ισχύει για εξαρτήματα που αποτελούν λειτουργική ενότητα με τις αντλίες κενού και έχουν διάσταση ίση με το στόμιο αναρρόφησης και κατάθλιψης.

9. Επιτρέπεται η χρήση φωτιστικών τύπου LED με αντίστοιχα φωτομετρικά χαρακτηριστικά με τα περιγραφόμενα στα ΤΔ συμβατικά (φθορισμού, ΝΥΠ κλπ;).

Απάντηση

Ναι.

10. Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε ποιος εξοπλισμός για τον υφιστάμενο ΚΣΕ (Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου) αποτελεί αντικείμενο της προσφοράς.

Απάντηση

Αντικείμενο της προσφοράς είναι κάθε εργασία και υλικό που απαιτείται για τη λήψη των σχετικών σημάτων και την προσαρμογή του υφιστάμενου συστήματος SCADA στα δεδομένα της νέας εγκατάστασης αντλιοστασίου και δικτύου αναρρόφησης Ν. Καρυάς.

11. Παρακαλούμε να μας επιβεβαιώσετε ότι οι υπεύθυνες δηλώσεις της σελ. 7 του ΚΜΕ και το προσύμφωνο συνεργασίας είναι αποδεκτά στην Αγγλική γλώσσα.

Απάντηση

Οι υπεύθυνες δηλώσεις από αλλοδαπές εταιρίες και φορείς, ως αποδεικτικά έγγραφα, θα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση επικυρωμένη στην ελληνική γλώσσα είτε κατά την κείμενη ελληνική νομοθεσία είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Σημειώνεται η παρατήρηση στην σελ. 7 του ΚΜΕ που λέει "(*) Στις υπεύθυνες δηλώσεις θα περιλαμβάνεται και ο όρος ότι αυτός που υπογράφει εκπροσωπεί νομίμως και δεσμεύει την εταιρεία". Ως εκ τούτου η υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να φέρει θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής του υπογράφοντος από την αρμόδια δικαστική, διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφου με βάση τη χώρα που είναι εγκατεστημένος ο κατασκευαστής που το εκδίδει .

12. Επίσης το προσύμφωνο συνεργασίας θα είναι στην ελληνική γλώσσα ή στην περίπτωση που έχει συνταχθεί σε άλλη γλώσσα θα πρέπει να συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση επικυρωμένη στην ελληνική γλώσσα είτε κατά την κείμενη ελληνική νομοθεσία είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. Σύμφωνα με το Άρθρο 14 (Κριτήριο Ανάθεσης) της διακήρυξης:

«Κριτήριο Κ4: Εμπειρία ομάδας έργου

Η βαθμολογία εκάστου οικονομικού φορέα θα προκύπτει ως εξής:

Ο οικονομικός φορέας με την ελάχιστη εμπειρία (15 ή 10 έτη κατά περίπτωση) θα βαθμολογείται με 50 ενώ ο οικονομικός φορέας με τη μέγιστη εμπειρία θα βαθμολογείται με 100. Οι βαθμολογίες των λοιπών οικονομικών φορέων θα προκύπτουν με γραμμική παρεμβολή.»

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε ποια είναι η ελάχιστη στελέχωση της ομάδας έργου και πως ακριβώς θα γίνει η σχετική αξιολόγηση.

Απάντηση

Σύμφωνα με το άρθρο 16 της ΕΣΥ ο ανάδοχος: «Είναι υποχρεωμένος να διαθέτει, εκτός από τα ανωτέρω και το ειδικευμένο προσωπικό που απαιτείται για την εμπρόθεση κατασκευή του υπόψη έργου.

Είναι υποχρεωμένος να τοποθετήσει διπλωματούχο της απαιτούμενης για το έργο ειδικότητας μηχανικό αναγνωρισμένης σχολής ημεδαπής ή αλλοδαπής ως εκπρόσωπό του, ο οποίος θα διευθύνει το έργο. Ο ανωτέρω μηχανικός που θα διευθύνει τα έργα πρέπει να έχει την σχετική πείρα για την κατασκευή του έργου και κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 139 του Ν.4412/2016.»

Ως εκ τούτου το κριτήριο Κ4 αφορά στον Διπλωματούχο Μηχανικό ο οποίος πρέπει να είναι Πολιτικός ή Τοπογράφος Μηχανικός με ελάχιστη γενική εμπειρία 10 ετών (από την λήψη του πτυχίου) και ειδική εμπειρία σε κατασκευή έργων αποχέτευσης η οποία αξιολογείται όπως αναφέρεται στην διακήρυξη , δηλαδή ο οικονομικός φορέας που διαθέτει Μηχανικό με την ελάχιστη εμπειρία θα βαθμολογείται με 50 ενώ ο οικονομικός φορέας που διαθέτει Μηχανικό με τη μέγιστη εμπειρία θα βαθμολογείται με 100. Οι βαθμολογίες των λοιπών οικονομικών φορέων θα προκύπτουν με γραμμική παρεμβολή.

**Η Αναπλ. Προϊσταμένη
Δ/νσης Τ.Υ. Περιβάλλοντος Δόμησης &
Ποιότητας Ζωής**

**Λόβουλου Κυριακή
Διπλ. Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ/Α'**

