



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Θεσσαλονίκη, 07/08/2024

Αρ.Πρωτ.: 10389

Προς: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ
ΑΠΟΘΗΚΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
Φράγκων 6-8, 54626, Θεσσαλονίκη
Τηλ.:2311 236100
Email: promithies@fodsakm.gr

Παροχή διευκρινίσεων που αφορούν στον ανοικτό διαγωνισμό άνω των ορίων για τη «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΚΑΙΝΟΥΡΙΩΝ Ή ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ (Α/Ω) ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 250 m³/d ΕΚΑΣΤΗ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΥΘΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ (ΜΕΣ) ΤΟΥ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ».

Σχετ.: Το με αρ. πρωτ. οίκοθεν 10351/07-08-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Σας γνωστοποιούμε διευκρινίσεις που αφορούν στον ανοικτό διαγωνισμό άνω των ορίων για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΚΑΙΝΟΥΡΙΩΝ Ή ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ (Α/Ω) ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 250 m³/d ΕΚΑΣΤΗ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΥΘΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ (ΜΕΣ) ΤΟΥ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ».

- Επί ερωτημάτων που τέθηκαν δίδονται οι ακόλουθες διευκρινίσεις ανά υποβληθέν ερώτημα:

Ερώτημα 1:

Βεβαιώνουμε ότι τα ορθά στοιχεία της ζητούμενης εγγυητικής επιστολής συμμετοχής αναγράφονται στην παράγραφο «2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής» της Διακήρυξης, όπου ρητά αναφέρεται ότι: «Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού δέκα χιλιάδων, οκτακοσίων ευρώ (10.800,00€).[...]» και «[...] Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 14-09-2025, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.[...]»

Ερώτημα 2:

Βεβαιώνουμε ότι ο ορθός συστημικός αριθμός του διαγωνισμού για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΚΑΙΝΟΥΡΙΩΝ Ή ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ (Α/Ω) ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 250 m³/d ΕΚΑΣΤΗ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΥΘΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ (ΜΕΣ) ΤΟΥ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ», στην πλατφόρμα διεξαγωγής του διαγωνισμού ήτοι τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ είναι ο **355200**.

Ερώτημα 3:

Βεβαιώνουμε ότι οι προδιαγραφές που θα πρέπει να πληρούνται από τις προσφερόμενες μονάδες θα πρέπει να είναι σύμφωνες με αυτές που αναφέρονται στο ΜΕΡΟΣ Α –ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ της μελέτης 19/2024 και περιλαμβάνει τα κεφάλαια: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ και ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Ερώτημα 4:

α) Για την εξακρίβωση των ωρών λειτουργίας της εκάστοτε μονάδας αντίστροφης ώσμωσης μπορεί να γίνει αποδεκτή και η μέτρηση των ωρών λειτουργίας της αντλίας υψηλής πίεσης του 1ου σταδίου που θα ληφθεί με απεικόνιση πρόσφατου σχετικού φύλλου καταγραφής (με χρήση εντολής print screen) από το SCADA της εκάστοτε μονάδας.

β) Για την εξακρίβωση της συνολικής ποσότητας επεξεργασμένων m³ αποβλήτου έκαστης μονάδας μπορεί να γίνει αποδεκτή και η φωτογραφική αποτύπωση του παροχομέτρου που είναι εγκατεστημένο στον αγωγό εισόδου ή η τιμή του Η/Μ μετρητή παροχής της αντλίας υψηλής πίεσης του 1ου σταδίου που θα ληφθεί με απεικόνιση σχετικού φύλλου καταγραφής (με χρήση εντολής print screen) από το SCADA της εκάστοτε μονάδας.

Οι καταγραφές θα πρέπει να συμβαδίζουν - επαληθεύονται κατά την παραλαβή των Μονάδων Α/Ω.

Ερώτημα 5:

α) Ως φύλλα λειτουργίας των μονάδων γίνονται αποδεκτά και τα ημερήσια φύλλα καταγραφής των παραμέτρων λειτουργίας της εκάστοτε μονάδας αντίστροφης ώσμωσης. Οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς θα πρέπει να υποβάλουν δυο (2) ημερήσια φύλλα καταγραφής των παραμέτρων λειτουργίας της κάθε Μονάδα Α/Ω: μια καταγραφή που έγινε κατά τους χειμερινούς μήνες λειτουργίας και μια καταγραφή που έλαβε χώρα κατά τους θερινούς μήνες λειτουργίας.

β) Ως αναλύσεις των μονάδων νοούνται αποτελέσματα χημικών αναλύσεων δειγμάτων Εισόδου, Προϊόντος. Οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς θα πρέπει να υποβάλουν δώδεκα (12) αναλύσεις προϊόντος για την κάθε Μονάδα Α/Ω, που θα αφορούν μηνιαίες αναλύσεις προϊόντος για έναν ετήσιο κύκλο. Οι αναλύσεις της εκροής από τις Μονάδες αντίστροφης ώσμωσης θα πρέπει να ικανοποιούν την Νομαρχιακή Απόφαση με αρ. 30/οικ. 2885 «Καθορισμός χρήσεων επιφανειακών υδάτων και ειδικών όρων για τη διάθεση λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων σε κάθε αποδέκτη του Ν. Θεσσαλονίκης» (ΦΕΚ 1079Β/15-7-2010) για αποδέκτη τον χείμαρρο Μπογδάνα.

γ) Οι δειγματοληψίες και αναλύσεις θα πρέπει να έχουν γίνει από το έτος 2021 και έπειτα.

Ερώτημα 6:

Διευκρινίζεται ότι η συγκεκριμένη απαίτηση αφορά την μέγιστη δυνατή πίεση του 1ου σταδίου και αφορά τις τεχνικές δυνατότητες του βασικού εξοπλισμού (όπως της αντλίας υψηλής πίεσης, αντλία ανακυκλοφορίας, μεμβρανοδοχεία, μεμβράνες) αυτού του σταδίου και όχι την πίεση στην οποία συνήθως λειτουργεί η μονάδα.

Ερώτημα 7:

Εφόσον οι μεταχειρισμένες μονάδες δεν διαθέτουν εφεδρική δοσιμετρική αντλία θειικού οξέος, τότε πρέπει να παραδοθεί επιπλέον εφεδρική δοσιμετρική για κάθε μία μονάδα RO.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ
(ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΓΕΡΑΝΗΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ