



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΕΥΘΥΝΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ
 ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
 Πληροφορίες: Χ. Σταθοπούλου
 Τηλ.:213-214 8360, Fax: 210- 6777238
 E-mail: stathopoulou@edsna.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση:34^η
 15-11-2022

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από τα πρακτικά της με αριθ. 34^{ης}/15-11-2022 Τακτικής Συνεδρίασης της
 ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ του Ε.Δ.Σ.Ν.Α.

Αριθμός Απόφασης : 353/2022

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης για την παροχή διευκρινίσεων στα πλαίσια του διαγωνισμού για τις «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΥΞΗΣΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Ο.Ε.Δ.Α. ΔΥΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ».

Στην Αθήνα και στα γραφεία του Ειδικού Διαβαθμιδικού Συνδέσμου Ν. Αττικής, Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, σήμερα την **15^η** του μήνα **Νοεμβρίου** του έτους **2022** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **12.00** συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Εκτελεστική Επιτροπή του Ε.Δ.Σ.Ν.Α., ύστερα από έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου με αρ. πρωτ. **14.426/11-11-2022** που επιδόθηκε σε όλα τα τακτικά και αναπληρωματικά μέλη της Ε.Ε., σύμφωνα με το άρθρο 111 του Ν. 3463/06 «Περί Κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Στα γραφεία παρευρέθηκε μόνον ο Πρόεδρος και για τον λόγο αυτό η συνεδρίαση έλαβε χώρα με τη διαδικασία της τηλεδιάσκεψης με όλα τα μέλη της Εκτελεστικής Επιτροπής.

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού κατά την έναρξη της Συνεδρίασης, σε σύνολο επτά (7) τακτικών μελών ήταν παρόντα τα έξι (6) μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. Κόκκαλης Βασίλειος, Πρόεδρος του ΕΔΣΝΑ, Αντιπεριφερειάρχης Αττικής.
2. Χιωτάκης Νίκος, Αντιπρόεδρος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Δ.Σ. Κηφισιάς.
3. Παππούς Χρήστος, Τακτικό μέλος Ε.Ε., Δήμαρχος Φυλής.
4. Μπουραϊμής Δημήτρης, Τακτικό μέλος Ε.Ε., Δ.Σ. Φυλής.

5. Σμέρος Ιωάννης, Τακτικό μέλος Ε.Ε., Περ. Σύμβουλος Αν. Αττικής.
6. Μπουρνούς Ευάγγελος, Τακτικό μέλος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Δήμαρχος Ραφήνας.
7. Κοσμόπουλος Ελευθέριος, Τακτικό μέλος Ε.Ε., Αντιπεριφερειάρχης Δυτ. Αττικής.

Ο κος Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της 34ης συνεδρίασης της Εκτελεστικής Επιτροπής του Ε.Δ.Σ.Ν.Α. και εισηγούμενος το 4ο θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης ανέφερε ότι είναι κατεπείγον να συζητηθεί διότι πρέπει να απαντηθούν άμεσα τα ερωτήματα στους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς προκειμένου να προχωρήσει η διαγωνιστική διαδικασία που έχει προκηρυχθεί με αντικείμενο τις ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΥΞΗΣΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Ο.Ε.Δ.Α. ΔΥΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ, κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.1.3 της διακήρυξης.

Πρόεδρος: Εγκρίνεται να συζητηθεί το θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης ως κατεπείγον;

Μέλη: Εγκρίνεται ομόφωνα.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο, έδωσε το λόγο στον εισηγητή του θέματος Αν. Προϊστάμενος Δ/σης Δ.Υ.π.Α. κ. Πετρόπουλο ο οποίος θέτει υπόψη μας την εισήγησή του, η οποία αναφέρει τα εξής:

«Στο πλαίσιο της διαγωνιστικής διαδικασίας που έχει προκηρυχθεί από τον ΕΔΣΝΑ με αντικείμενο τις ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΥΞΗΣΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Ο.Ε.Δ.Α. ΔΥΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ, κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.1.3 της διακήρυξης υποβλήθηκαν ερωτήματα από ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς, τα οποία επεξεργάστηκε η Υπηρεσία και προτείνει να χορηγηθούν οι εξής απαντήσεις:

ΕΡΩΤΗΜΑ 1:

Σύμφωνα με το άρθρο 2.4.4. Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προφορών της Διακήρυξης: «Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙV της διακήρυξης. ... Καθώς η οικονομική προσφορά έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙV, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.» Από τα προαναφερόμενα συνάγεται το συμπέρασμα ότι ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει στο φάκελο της οικονομικής προσφοράς, συμπληρωμένο και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV-Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς της διακήρυξης.

Στα τεύχη δημοπράτησης που έχουν αναρτηθεί στο χώρο του διαγωνισμού στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ περιλαμβάνεται το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV- Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς και το Τεύχος 6 Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς τα οποία έχουν διαφορετικό περιεχόμενο. Συγκεκριμένα: στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV- Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της διακήρυξης (σελ. 67), στον πίνακα «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (σε ευρώ)»: • αναγράφονται συνολικά 4 άρθρα, • στο

άρθρο 3. Δαπάνες λειτουργίας – συντήρησης νέων εγκαταστάσεων, στην στήλη ποσότητα αναγράφονται 38 Μήνες, και στην πρώτη σελίδα αυτού αναφέρεται: «Προς ΕΙΔΙΚΟ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του Διαγωνισμού της υπηρεσίας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων/ τευχών του Διαγωνισμού, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της υπηρεσίας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση των υπηρεσιών με τις ακόλουθες τιμές.» ενώ «Τεύχος 6 Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς» της διακήρυξης: • αναγράφονται συνολικά 5 Άρθρα, τα οποία διαφοροποιούνται ως προς την περιγραφή της υπηρεσίας εργασιών (2η στήλη) σε σύγκριση με εκείνη του Παραρτήματος IV- Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (1η στήλη), • στο άρθρο 4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΝΕΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ αναγράφονται 34 Μήνες και αναφέρεται: «Η τιμή προσφοράς ανά άρθρο δεν μπορεί να υπερβαίνει την αντίστοιχη τιμή ανά άρθρο του προϋπολογισμού. Στην περίπτωση που ασκηθεί το δικαίωμα της προαίρεσης του Άρθρου 3 της Ανάλυσης του Προϋπολογισμού της προαίρεσης (προμήθεια, εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση, και οχτάμηνη μεταβατική διαχείριση), για την αμοιβή του Αναδόχου για το Άρθρο αυτό, θα εφαρμοστεί η συνολική έκπτωση της οικονομικής προσφοράς του, επί του προϋπολογισμού.»

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί ποιο εκ των δύο εντύπων οικονομικής προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV- Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς ή Τεύχος 6 Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς) που έχουν συμπεριληφθεί στα τεύχη δημοπράτησης πρέπει να υποβληθεί από τους διαγωνιζόμενους στο Φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

ΑΠΑΝΤΗΣΗ :

Όπως σημειώνεται στο Τεύχος 3, ΤΣΥ, σελ. 18, η επαύξηση της συνολικής δυναμικότητας των μονάδων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός 14 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και για το χρονικό αυτό διάστημα ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την αποδοτική λειτουργία των υφιστάμενων εγκαταστάσεων συνολικής δυναμικότητας 700 κυβικών μέτρων ανά ημέρα.

Όπως προκύπτει από τα ανωτέρω, οι μήνες λειτουργίας και συντήρησης των νέων εγκαταστάσεων είναι 34 και όχι 38.

Στο έντυπο της οικονομικής προσφοράς που θα υποβάλλουν οι διαγωνιζόμενοι, θα πρέπει να συμπεριληφθεί και η Δαπάνη για τη Μεταβατική Διαχείριση των πρώτων 14 μηνών.

Ο Πίνακας του Παραρτήματος IV- Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς, διαμορφώνεται ως εξής:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
						ΜΟΝΑΔΟΣ	
						(€)	(€)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
						ΜΟΝΑΔΟΣ	
						(€)	(€)
	Δαπάνες Εργασιών επαύξεσης δυναμικότητας συμπλήρωσης, εκσυγχρονισμού, αναβάθμισης εξοπλισμού	A.T.1	1	Ποσοστό εξοπλισμού που εγκαταστάθηκε	100,00%		
	Δαπάνες λειτουργίας - συντήρησης υφιστάμενων εγκαταστάσεων	A.T.2	1	Μήνας	48,00		
	Δαπάνες Μεταβατικής Διαχείρισης πρώτων 14 Μηνών	A.T.3	1	Μήνας	14,00		
	Δαπάνες λειτουργίας - συντήρησης νέων εγκαταστάσεων	A.T.4	1	Μήνας	34,00		
	Δαπάνες μετεγκατάστασης από το νυν τμήμα Α. Λισίων σε κατάλληλο χώρο εντός της ΟΕΔΑ	A.T.5	1	Ποσοστό εξοπλισμού που εγκαταστάθηκε	100,00%		
ΣΥΝΟΛΟ							
ΦΠΑ 24%							
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ							

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΠΛΗΘΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
						ΜΟΝΑΔΟΣ	
						(€)	(€)
Ολογράφως (προ ΦΠΑ):							

ΕΡΩΤΗΜΑ 2:

Στο τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ» (ΤΣΥ), στο άρθρο 3, σελ. 25 αναφέρεται: «Οι προτεινόμενες θέσεις για την εγκατάσταση του εξοπλισμού της ΜΕΣ Α. Λιοσίων σημειώνονται στα σχέδια του Παραρτήματος. Με την μετεγκατάσταση όλων των μονάδων στον διαθέσιμο χώρο και την περίφραξη αυτού, δημιουργείται ένα περιφραγμένο οικόπεδο, ενώνοντας ουσιαστικά τις δύο μονάδες επεξεργασίας, Φυλής και Α. Λιοσίων. Η χωροθέτηση των προς μεταφορά μονάδων στο νέο διαθέσιμο χώρο αποτελεί αντικείμενο της μελέτης του διαγωνιζόμενου. Οι θέσεις του μετεγκατεστημένου και νέου εξοπλισμού που σημειώνονται στα σχέδια του Παραρτήματος είναι ενδεικτικές όμως σε κάθε περίπτωση η χωροθέτηση θα πραγματοποιηθεί εντός των διαθέσιμων χώρων που σημειώνονται στα σχέδια αυτά». Στα σχέδια του Παραρτήματος ΙΙ της ΤΣΥ σημειώνονται οι Επιτρεπόμενοι Χώροι Επέκτασης και Αναδιάταξης των Εγκαταστάσεων. Με δεδομένο ότι οι χώροι που υποδεικνύονται στα σχέδια του Παραρτήματος ΙΙ της ΤΣΥ δεν ορίζονται σαφώς (με συντεταγμένες των ορίων), η διάταξη του εξοπλισμού εντός των χώρων αυτών είναι ενδεικτική (όπως αναφέρεται στην ΤΣΥ), χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι αναγκαίες αποστάσεις μεταξύ των νέων μηχανημάτων καθώς και πρόσθετα απαιτούμενα έργα υποδομής απαραίτητα για τη λειτουργία του εξοπλισμού στα σημεία αυτά, είναι αδύνατη η εγκατάσταση των μονάδων αποκλειστικά και μόνο εντός των διαγραμματισμένων περιοχών. Ταυτόχρονα, δεν δημιουργείται ένα περιφραγμένο οικόπεδο όπως αναφέρεται στην ΤΣΥ. Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί η χρήση των ορίων των υποδεικνυόμενων χώρων πλησίον της ΜΕΣ Φυλής.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ :

Τα όρια των Επιτρεπόμενων Χώρων Επέκτασης και Αναδιάταξης, όπως αυτά σημειώνονται στα σχέδια του Παραρτήματος ΙΙ της ΤΣΥ, είναι ενδεικτικά και επιτρέπεται η μεταβολή τους αρκεί, το εμβαδό των τελικώς διαμορφωμένων χώρων επέκτασης της τεχνικής προσφοράς πλησίον της ΜΕΣ Φυλής να μην υπερβαίνει αυτό των σχεδίων του Παραρτήματος ΙΙ το οποίο υπολογίζεται σε περίπου 4.500 μ².

Η δημιουργία ενός ενιαίου περιφραγμένου οικοπέδου δεν είναι απαραίτητη.

ΕΡΩΤΗΜΑ 3:

Στον Πίνακα 1. Σύσταση Στραγγισμάτων, του άρθρου 2 του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ» (ΤΣΥ), στη σελ. 21, η τιμή συγκέντρωσης των Αμμωνιακών (N-NH₄) για το στράγγισμα που παράγεται από τον ΝΕΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕΣ ΦΥΛΗΣ είναι 8120mg/l και το Ολικό Άζωτο

(TN) από αυτό το Φρεάτιο είναι 9090mg/l. Οι τιμές αυτές είναι ιδιαίτερα υψηλές και κατά πολύ υψηλότερες των αντίστοιχων τιμών των δυο άλλων σημείων δειγματοληψίας του Πίνακα 1 (ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΣ Α. ΛΙΟΣΙΩΝ και ΦΡΕΑΤΙΟ Φ3). Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν ισχύουν οι τιμές αυτές για το ΝΕΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΥΛΗΣ. Στην περίπτωση που η απάντηση είναι αρνητική παρακαλούμε όπως οριστούν οι νέες αυτές τιμές.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Οι τιμές των Αμμωνιακών (N-NH₄) και του Ολικού Άζωτο (TN) στο ΝΕΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕΣ ΦΥΛΗΣ όπως σημειώνονται στον πίνακα 1, σελ. 21 της ΤΣΥ, είναι μέγιστες τιμές οι οποίες παρουσιάστηκαν μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο.

Οι διαγωνιζόμενοι, για τους υπολογισμούς τους, θα λάβουν υπόψη τους τις παρακάτω τιμές για το ΝΕΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕΣ ΦΥΛΗΣ:

- Αμμωνιακά (N-NH₄) = 4700mg/l
- Ολικό Άζωτο (TN) = 5500mg/l

ΕΡΩΤΗΜΑ 4:

Στο Κεφάλαιο 2 ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων στη σελ. 20 αναφέρεται: «... Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επεξεργάζεται αποδοτικά (ποσοστό ανάκτησης και ποιότητα εκροής), το σύνολο των παραγόμενων στραγγισμάτων ακόμη και στις περιπτώσεις με επαυξημένο συνολικά ρυπαντικό φορτίο έως και 10% των παρακάτω τιμών. ...».

Κατωτέρω στο Κεφάλαιο 4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΥΞΗΣΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, στη σελ. 26, στον Πίνακα 4.2 Προδιαγραφές βιολογικής βαθμίδας αναφέρεται το ελάχιστο ποσοστό απομάκρυνσης αμμωνιακού αζώτου (συμβολίζεται ως «N-NH₄») και το ελάχιστο ποσοστό απομάκρυνσης βιοχημικά απαιτούμενου οξυγόνου 5 ημερών (συμβολίζεται ως «BOD₅»). Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι, στις περιπτώσεις με επαυξημένο συνολικά ρυπαντικό φορτίο έως και 10%, η συμμόρφωση με τις ανωτέρω επιμέρους αποδόσεις των νέων μονάδων βιολογικής επεξεργασίας δεν είναι υποχρεωτική και ότι, στις περιπτώσεις αυτές, είναι υποχρεωτική η ποιότητα των τελικά επεξεργασμένων στραγγισμάτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στον πίνακα της σελ. 23 της Τ.Σ.Υ., στο υπ' Α.Π.: 24334/2-3-2021 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Αττικής, καθώς και στους πίνακες 1, 4 και 6 της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354B) όπως ισχύει. Επιπρόσθετα, παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι τα ποσοστά απομάκρυνσης N-NH₄ και BOD₅ που αναφέρονται στον Πίνακα 4.2 Προδιαγραφές βιολογικής βαθμίδας στη σελ. 27 της ΤΣΥ, αφορούν στο επεξεργασμένο στράγγισμα μετά τις μονάδες MBR και πριν το στάδιο επεξεργασίας με Αντίστροφη Ώσμωση.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Επιβεβαιώνεται

ΕΡΩΤΗΜΑ 5:

Στο Κεφάλαιο 4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΥΞΗΣΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ, υποκεφάλαιο 4.4 Νέες μονάδες MBR UF της Τ.ΣΥ. στη σελ. 28 αναφέρεται: «... Το παραγόμενο διήθημα από την διάταξη μεμβρανών καταλήγει μέσω κοινού συλλεκτήριου αγωγού σε δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης. ...». Δεδομένου ότι η πίεση στον αγωγό του διηθήματος των μονάδων MBR UF μπορεί να είναι χαμηλή, ανάλογα και με τον κατασκευαστή του συστήματος, παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι δεν είναι υποχρεωτική η χρήση κοινού συλλεκτήριου αγωγού για το διήθημα των μονάδων MBR UF.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Η χρήση κοινού συλλεκτήριου αγωγού για το διήθημα των μονάδων MBR UF προς τη δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης είναι υποχρεωτική

ΕΡΩΤΗΜΑ 6:

Παρακαλούμε όπως καθορισθεί ο Βαθμός Απόδοσης της μονάδας Κρυσταλλοποιητή.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Ο διαγωνιζόμενος θα λάβει υπόψη του ότι ο όγκος του προϊόντος της μονάδας Κρυσταλλοποιητή αντιστοιχεί στο 75% του υδραυλικού φορτίου εισόδου και ο όγκος του συμπυκνώματος στο υπόλοιπο 25%.

ΕΡΩΤΗΜΑ 7:

Στο τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ» (ΤΣΥ), στο άρθρο 4.10, σελ. 32 αναφέρεται ο τρόπος διάθεσης της ποσότητας συμπυκνωμάτων εξάτμισης η οποία δε θα μπορεί να διατεθεί στη νέα μονάδα επεξεργασίας άλμης. Συγκεκριμένα αναφέρεται ότι:

“Η ποσότητα του συμπυκνώματος των εξατμιστών, που δε θα μπορεί να διατεθεί στη νέα μονάδα επεξεργασίας άλμης θα διατίθεται σύμφωνα με την παγκόσμια βιβλιογραφία μέσω κατάλληλων οριζόντιων διαχυτήρων σε υψηλά σημεία του απορριμματικού αναγλύφου” και

“Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην τεχνική προσφορά του πιθανές θέσεις εγκατάστασης διαχυτήρων σε υψηλά σημεία του απορριμματικού αναγλύφου”.

Με δεδομένο ό,τι

- εκτός των διαχυτήρων θα απαιτηθεί και λοιπός βοηθητικός εξοπλισμός και υποδομές,
- οι θέσεις εγκατάστασης του συστήματος διάθεσης της άλμης βρίσκονται εκτός των επιτρεπόμενων σημείων εγκατάστασης και αναδιάταξης όπως αυτά ορίζονται στα σχέδια του Παραρτήματος II της ΤΣΥ,

παρακαλούμε να διευκρινίσετε εάν ο βοηθητικός εξοπλισμός μαζί με τις υποδομές του συστήματος διάθεσης συμπυκνωμάτων εξάτμισης εξαιρείται από τα σημεία που ορίζονται στα σχέδια Προτεινόμενων θέσεων εγκατάστασης εξοπλισμού του Παραρτήματος II της ΤΣΥ.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ :

Διευκρινίζεται ότι, ο βοηθητικός εξοπλισμός και οι υποδομές του συστήματος διάθεσης παραπροϊόντων εξαιρούνται από τα σημεία που ορίζονται στα σχέδια προτεινόμενων θέσεων εγκατάστασης εξοπλισμού του Παραρτήματος ΙΙ της ΤΣΥ.

ΕΡΩΤΗΜΑ 8:

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν στις απαιτήσεις μετεγκατάστασης της ΜΕΣ Α. Λιοσίων ΧΥΤΑ ΙΙ συμπεριλαμβάνονται, εκτός του εξοπλισμού και η μετεγκατάσταση των υποδομών (δεξαμενές, κτήρια κλπ) με την κατασκευή ίδιων υποδομών στις νέες θέσεις.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Ο διαγωνιζόμενος θα κατασκευάσει το σύνολο των υποδομών που εξυπηρετούν την προσφερόμενη λύση του. Στην προσφορά του θα τεκμηριώνει ότι, μετά την ολοκλήρωση της μετεγκατάστασης της ΜΕΣ Α. Λιοσίων και της επαύξησης δυναμικότητας των ΜΕΣ, οι υποδομές (νέες και υφιστάμενες της ΜΕΣ Φυλής) επαρκούν για την απρόσκοπτη λειτουργία του έργου.

ΕΡΩΤΗΜΑ 9:

Στο τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ» (ΤΣΥ), στο άρθρο 3, σελ. 25 αναφέρεται ότι «...απαιτείται από τους διαγωνιζόμενους να προβλέψουν και να μελετήσουν το τρόπο μεταφοράς της θερμότητας στο νέο χώρο που θα μεταφερθούν οι συγκεκριμένες μονάδες».

Με δεδομένο ότι τμήμα του δικτύου σωληνώσεων θερμού νερού διέρχεται αναγκαστικά από το χώρο της ΜΕΣ Α. Λιοσίων, διευκρινίστε εάν μπορεί να δεσμευθεί χώρος από τον διαγωνιζόμενο εντός της ΜΕΣ Α. Λιοσίων για την εγκατάσταση του δικτύου μεταφοράς θερμού νερού. Εάν όχι σας παρακαλούμε να υποδείξετε τον χώρο αυτό.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Διευκρινίζεται ότι ο διαγωνιζόμενος μπορεί να δεσμεύσει τον αναγκαίο από την προσφορά του χώρο για τις ανάγκες μεταφοράς του θερμού νερού. Ο χώρος αυτό θα βρίσκεται υποχρεωτικά στο σύνορο της ΜΕΣ Α. Λιοσίων με την παρακείμενη μονάδα ηλεκτροπαραγωγής.

ΕΡΩΤΗΜΑ 10:

Στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης Περιεχόμενα Τεχνικής Προσφοράς στην ενότητα 2. ΔΟΜΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ στην παράγραφο 5. Αναφέρονται τα εξής Υδραυλικοί υπολογισμοί των νέων δικτύων (βαρυτικών και πιεστικών) αλλά και των υφιστάμενων που υπόκεινται τροποποιήσεις, επιβεβαιώνοντας την λειτουργικότητα τους δομημένα ως κάτωθι:

- A. Δίκτυα ΜΕΣ Φυλής
- B. Δίκτυα ΜΕΣ Α. Λιοσίων
- Γ. Δίκτυα κινητής ΜΕΣ μεταβατικής περιόδου
- Δ. Δίκτυα μετεγκατεστημένης ΜΕΣ Α. Λιοσίων
- Ε. Δίκτυα χώρου ΟΕΔΑ

Δεδομένου ότι η μετεγκατάσταση της ΜΕΣ Άνω Λιοσίων γίνεται σε χώρο παράπλευρα και εντός της ΜΕΣ ΧΥΤΑ Φυλής σε μία ενιαία κεντρική εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι οι υδραυλικοί υπολογισμοί των δικτύων της μετεγκατεστημένης ΜΕΣ Άνω Λιοσίων μπορούν να ενταχθούν στο υποβλητέο Α των δικτύων ΜΕΣ Φυλής με κοινό τίτλο «Α. Δίκτυα ΜΕΣ Φυλής - Δ. Δίκτυα μετεγκατεστημένης ΜΕΣ Α. Λιοσίων».

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Επιβεβαιώνεται ότι οι υδραυλικοί υπολογισμοί των δικτύων της μετεγκατεστημένης ΜΕΣ Άνω Λιοσίων μπορούν να ενταχθούν στο υποβλητέο Α των δικτύων ΜΕΣ Φυλής με κοινό τίτλο «Α. Δίκτυα ΜΕΣ Φυλής - Δ. Δίκτυα μετεγκατεστημένης ΜΕΣ Α. Λιοσίων»

ΕΡΩΤΗΜΑ 11:

Στο Παράρτημα 1Α Προδιαγραφές Έργων ΗΜ της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων στο κεφάλαιο 1 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ στην ενότητα 1.6 Προδιάγραφες αντλιών στην παράγραφο 1.6.1 Γενικά, στη σελ. 15 αναφέρεται : «...Κάθε αντλία που θα εγκατασταθεί εν ξηρώ θα έχει στην αναρρόφηση και στην κατάθλιψη μια μούφα 1/2” με τρίοδο ορειχάλκινη βάνα 1/2”. Η βάνα θα είναι κατάλληλη για τοποθέτηση του μανομέτρου και για την λήψη δειγμάτων. ...».

Καθώς στα προβλεπόμενα δίκτυά περιλαμβάνονται πολλά «εν ξηρώ» αντλιοστάσια με διαφορετικές διαμέτρους αγωγού αναρρόφηση και κατάθλιψης, ανάλογα και με την παροχή της αντλίας, παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι η διάμετρος «1/2”» του υδραυλικού εξαρτήματος (μούφα) αναφέρεται στη διάμετρο του μανομέτρου που θα εγκατασταθεί και δεν αφορά την διάμετρο του αντίστοιχου αναρροφητικού ή καταθλιπτικού αγωγού, η επιλογή του οποίου είναι προϊόν των σχετικών υδραυλικών υπολογισμών.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ :

Επιβεβαιώνεται

ΕΡΩΤΗΜΑ 12:

Στο τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ» (ΤΣΥ), στο άρθρο 4, παράγραφος 4.6. σελ. 30 αναφέρεται ότι: «Ο διαγωνιζόμενος επίσης θα συμπεριλάβει στην τεχνική προσφορά του, τα πιστοποιητικά ISO του κατασκευαστή (9001, 18001, 45001) των μονάδων RO».

Δεδομένου ότι η καταληκτική ημερομηνία ισχύς του προτύπου OHSAS 18001:2007 ήταν η 11η Μαρτίου 2021 (μετά την ημερομηνία αυτή τα πιστοποιητικά αυτά καθίστανται άκυρα) και πλέον σε ισχύ βρίσκεται το πρότυπο ISO 45001:2018 το οποίο είναι η «συνέχεια» του OHSAS 18001:2007, παρακαλούμε επιβεβαιώστε πως δεν απαιτείται να προσκομισθεί το πρότυπο 18001:2007 αλλά μόνο τα πρότυπα 9001 και 45001.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην τεχνική τους προσφορά τα πιστοποιητικά ISO 9001 και 45001 του κατασκευαστή των μονάδων RO χωρίς την υποχρέωση προσκόμισης του προτύπου 18001 εφόσον αυτό έχει αντικατασταθεί από το 45001

ΕΡΩΤΗΜΑ 13:

Στο τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ» (ΤΣΥ) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1Α, στο άρθρο 1, παράγραφος 1.3. σελ. 8-9 αναφέρεται ότι: «Οι μεμβράνες αντίστροφης ώσμωσης του πρώτου σταδίου θα είναι κατάλληλες για εφαρμογή αποκλειστικά σε εφαρμογές επεξεργασίας και επαναχρησιμοποίησης υγρών αποβλήτων».

Παρακαλούμε διευκρινίστε ότι το ζητούμενο είναι μεμβράνες κατάλληλες για εφαρμογές επεξεργασίας και επαναχρησιμοποίησης υγρών αποβλήτων χωρίς την υποχρέωση αποκλειστικής εφαρμογής μεμβρανών καθώς κανένας κατασκευαστής δεν παράγει μεμβράνες αποκλειστικά για μια χρήση αποκλείοντας οποιαδήποτε άλλη.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Το ζητούμενο είναι η προμήθεια μεμβρανών κατάλληλων για εφαρμογές επεξεργασίας και επαναχρησιμοποίησης υγρών αποβλήτων όπως αυτές που απαιτεί ο εν λόγω διαγωνισμός.

ΕΡΩΤΗΜΑ 14:

Στο τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ» (ΤΣΥ), στο άρθρο 4, παράγραφος 4.3. σελ. 28 αναφέρεται ότι: «...εντός του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς, να προσκομίσει επίσημα υπολογιστικά φύλλα λειτουργικών δεδομένων της βιολογικής επεξεργασίας, μέσα από αναγνωρισμένο λογισμικό προσομοίωσης όπως GPSX, SUMO, WEST κ.α.. Τα δεδομένα αυτά θα έχουν αναπαραχθεί και υπολογιστεί για ένα κύκλο λειτουργίας της εγκατάστασης, τουλάχιστον 365 ημερών».

Με δεδομένο ότι, πολλοί εκ των κατασκευαστών συστημάτων βιολογικής επεξεργασίας έχουν αναπτύξει και χρησιμοποιούν τα δικά τους λογισμικά προσομοίωσης προσαρμοσμένα στις ιδιαίτερες απαιτήσεις του εκάστοτε έργου, σας παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι γίνονται αποδεκτά υπολογιστικά φύλλα λειτουργικών δεδομένων της βιολογικής επεξεργασίας τα οποία έχουν αναπτυχθεί από τον κατασκευαστή του προσφερόμενου συστήματος ο οποίος εγγυάται για την απόδοση του προσφερόμενου συστήματος βιολογικής επεξεργασίας.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Επιβεβαιώνεται ότι γίνονται αποδεκτά και υπολογιστικά φύλλα λειτουργικών δεδομένων της βιολογικής επεξεργασίας τα οποία έχουν αναπτυχθεί από τον κατασκευαστή-προμηθευτή, συνοδευόμενα από γραπτή εγγύηση για την ορθότητα των αποτελεσμάτων».

Ύστερα από τα παραπάνω, παρακαλώ να αποφανθείτε επί του θέματος.

Η ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον κατεπείγοντα χαρακτήρα του θέματος.
2. Την εισήγηση του Προέδρου.
3. Την εισήγηση της Δ/σης Δ.Υ.π.Α.
4. Την διακήρυξη του ΕΔΣΝΑ.
5. Την εισήγηση της Δ/σης Δ.Υ.π.Α.
6. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Α' 114).
7. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτη» (Α' 87).
8. Τις διατάξεις του Ν. 4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» (Α' 85).
9. Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] – Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟ.ΔΣ.Α – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας ΥΠΕΣ» (Α' 133).
10. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147).
11. Τις διατάξεις του Ν. 4954/2022 (Α'136) «Συμπληρωματικά μέτρα για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/788 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Ευρωπαϊκή Πρωτοβουλία Πολιτών και του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1799 της Επιτροπής για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών για τα επιμέρους επιγραμμικά συστήματα συγκέντρωσης - Διατάξεις σχετικές με την εκλογική διαδικασία και τον έλεγχο εσόδων και δαπανών κομμάτων, συνασπισμών και υποψηφίων βουλευτών και αιρετών - Λοιπές επείγουσες διατάξεις» και δη το άρθρο 78.

Ύστερα από διαλογική συζήτηση η Ε.Ε.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

1. Δέχεται να συζητηθεί το θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης ως κατεπείγον.
2. Αποδέχεται την εισήγηση του Προέδρου.
3. Αποδέχεται την εισήγηση της Δ/σης Δ.Υ.π.Α.
4. Χορηγεί διευκρινήσεις επί ερωτημάτων στα πλαίσια του διαγωνισμού για τις «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΥΞΗΣΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Ο.Ε.Δ.Α. ΔΥΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ», σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο εισηγητικό της παρούσης.

5. Η παρούσα απόφαση να αναρτηθεί άμεσα στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του ΕΔΣΝΑ, προκειμένου να λάβουν γνώση οι ενδιαφερόμενοι.
6. Εξουσιοδοτεί τον Πρόεδρο για την υλοποίηση της παρούσας απόφασης.

Εκδόθηκε η με αριθμ. 353/2022 Α.Ε.Ε. και υπογράφεται όπως ακολουθεί.

Αθήνα, 15-11-2022

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΟΚΚΑΛΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Χιωτάκης Νίκος
Παππούς Χρήστος
Μπουραϊμής Δημήτρης
Σμέρος Ιωάννης
Μπουρνούς Ευάγγελος
Κοσμόπουλος Ελευθέριος