



ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Θεσσαλονίκη 24/1/2017
Αρ. πρωτ.: 2280

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Οικονομικών
ΤΜΗΜΑ: Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών
ΠΛΗΡ.: Α. Μίσκος
ΤΗΛ.: 2310-966967

Προς
Κάθε ενδιαφερόμενο

Θέμα: «Διευκρινήσεις που αφορούν στην Διακήρυξη Νο 49/2016 για την Παροχή Υπηρεσιών Επίβλεψης μέσω του Κέντρου Ελέγχου των Αντλιοστασίων Αποχέτευσης καθώς και Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης και Επισκευής του Η/Μ Εξοπλισμού των Αντλιοστασίων Αποχέτευσης της ΕΥΑΘ ΑΕ, 2017»
Σχετ.: Το με αρ. πρωτ. 1574/19-1-2016 Έγγραφο της εταιρείας ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ

Σχετικά με το διαγωνισμό του θέματος και σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού διευκρινίζονται τα ακόλουθα:

1. Ο έλεγχος της λειτουργίας των αντλιοστασίων αποχέτευσης λυμάτων και ομβρίων γίνεται μέσω τριών συστημάτων Τηλε-ελέγχου – Τηλεχειρισμού (των εταιρειών ΥΔΡΟΕΛΕΓΧΟΥ με λογισμικό MOSCAD, AUTOMATICA με ιδιοκατασκευασμένο λογισμικό και TOMH SYSTEMS με WinCC). Στο κέντρο ελέγχου υπάρχουν τρεις υπολογιστές με το κατάλληλο εξοπλισμό (πομποδέκτες, modem, κεραίες κ.λπ.), και software από όπου γίνεται έλεγχος λειτουργίας και βλαβών και τηλεχειρισμός επί 24ώρου βάσεως.

Στα αντλιοστάσια απεικονίζονται και καταγράφονται από τα SCADA στοιχεία, όπως:

- Λειτουργία ΔΕΗ ή Η/Ζ,
- Στάθμες δεξαμενών (από τα αναλογικά αισθητήρια στάθμης)
- Ρεύματα κινητήρων (από τους αναλογικούς μορφοτροπείς ρεύματος των αντλιών)
- Φλοτέρ στάθμης (υπερχείλιση, κατώτατη στάθμη)
- ON-OFF για κάθε αντλία
- Θερμικό για κάθε αντλία
- Θερμίστορ για κάθε αντλία
- Εντολή εκκίνησης επόμενης αντλίας
- Μη εκκίνηση για κάθε αντλία
- Παύση για κάθε αντλία
- Υπερένταση / υποένταση για κάθε αντλία
- Αυτόματο/χειροκίνητο τοπικό
- Αυτόματο τηλεχειρισμού
- Φλοτέρ πλημμύρας ξηρών θαλάμων
- Λειτουργία με ΔΕΗ ή Η/Ζ

2.Στους ειδικούς όρους, άρθρο 3, παράγραφος 2, αναφέρεται στην αποδεδειγμένη προϋπηρεσία τουλάχιστον ενός έτους σε αθροιστικό σύνολο συμβάσεων τα τελευταία τρία έτη (1.1.2012-31.12.2015) εκ παραδρομής. Το σωστό είναι: **τα τελευταία τρία έτη (1.1.2013-31.12.2015).**

3. Στους ειδικούς όρους, άρθρο 3, παράγραφος 3, αναφέρεται ο όρος « Να έχουν εκτελέσει τα τελευταία τρία έτη (01.01.2012-31.12.2015) συμβάσεις με αντικείμενο τη λειτουργία και συντήρηση αντλιοστασίων λυμάτων ή στην επισκευή, συντήρηση και λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων συνολικού προϋπολογισμού 300.000€.» Το σωστό είναι: **τα τελευταία τρία έτη (1.1.2013-31.12.2015).**

**Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών**

Ελένη Παχατουρίδου