

**Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, Δ.Υ.
& ΑΠΟΘΗΚΩΝ**

Πληρ. Σπ. Πετρόπουλος
Τηλ. 2310 966972,968,928
Fax 2310 283117
E-mail promithies@eyath.gr

Προς
Κάθε ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: Παροχή Διευκρινίσεων σχετικά με τη Διακήρυξη Νο19/2014 για την «Προμήθεια και εγκατάσταση δύο παρόμοιων Ηλεκτρολογικών Πινάκων για το αντλιοστάσιο «Ουτσάρσο» και για το αντλιοστάσιο «Τούμπας» προς «Ουτσάρσο»

Σχετικά με το διαγωνισμό του θέματος, σύμφωνα με το υπ' αρ. πρωτ. 20827/11-9-2014 έγγραφο της Διεύθυνσης Ύδρευσης, παραθέτουμε τις κάτωθι απαιτούμενες διευκρινίσεις:

1. Στη σελ. 13, παρ. 1.2.1. διευκρινίζεται ότι ο Αυτόματος Διακόπτης είναι Διακόπτης Εισόδου ΔΕΗ, ισχύει για την περίπτωση της εγκατάστασης «Α/Σ Ουτσάρσο» και **δεν απαιτείται** οπωσδήποτε, στην περίπτωση του «Α/Σ Τούμπας-προς-Ουτσάρσο» όπου ο ζητούμενος είναι ουσιαστικά υποπίνακας (ΓΥΠΧΤ) και τροφοδοτείται από πεδίο του ΓΠΧΤ του κυρίως Α/Σ Τούμπας.
2. Στη σελ. 14, παρ. 1.3.1. διευκρινίζεται ότι ο Αυτόματος Διακόπτης είναι Γενικός Διακόπτης Πίνακα και στις δύο εγκαταστάσεις.
3. Στη σελ. 14, μετά την παρ. 1.3.1. να διευκρινιστεί ότι για την καλύτερη προστασία του εξοπλισμού θα χρησιμοποιηθεί «Ένας επιτηρητής τριών φάσεων (3Φ) R-S-T για 1) Έλεγχο ανόδου τάσης με περιοχή ρύθμισης $\pm 5\%$ έως $\pm 15\%$, 2) Απώλεια φάσης 3) Διαδοχή φάσεων R-S-T (κίνηση του κινητήρα προς μια κατεύθυνση), ένδειξη σωστής διαδοχής με led, και «Όλη η απαραίτητη προστασία υπερτάσεων (αντικεραυνική) για το PLC και Μετρητή Στάθμης», ενδεικτικά τύπου Dehn ή Phoenix Contact 230 V, 10 kA (8/20 μ s).
4. Στη σελ. 14, παρ. 1.3.1., σημείο 3 διευκρινίζεται ότι Ομαλός εκκινητής (soft starter) Schneider Electric θα είναι **γενικώς** της οικογένειας ATS48.
5. Στη σελ. 15, παρ. 1.4.1, σημείο 1 «Επαρκής χώρος στο πάνω μέρος για την μελλοντική τοποθέτηση rack και εγκατάσταση PLC Siemens S7 1500....» απαιτείται **μόνο** για την περίπτωση του «Α/Σ Ουτσάρσο». **Δεν απαιτείται** για την περίπτωση του «Α/Σ Τούμπα-προς-Ουτσάρσο».

6. Στη σελ. 15, παρ. 1.4.1, σημείο 2, να διευκρινιστεί ότι «ο μικροαυτόματος ράγας κυκλώματος εξωτερικού φωτισμού θα είναι τύπου RCCB δηλ. θα περιλαμβάνει προστασία από ρεύματα διαφυγής κατά IEC 60364.
7. Στη σελ. 15, να διευκρινιστεί ότι η παράγραφος 2 είναι **«επί ποινή αποκλεισμού»**.
8. Στη σελ. 16, παρ. 3, να διευκρινιστεί ότι: «Μετά το πέρας της κατασκευής του πίνακα θα διενεργηθούν οι δοκιμές σειράς. Ο έλεγχος και η δοκιμή θα γίνει στο εργαστήριο ποιοτικού έλεγχου του κατασκευαστή. Όλοι οι έλεγχοι θα γίνουν από διακριβωμένα και πιστοποιημένα όργανα. Θα υπάρχει η δυνατότητα έκδοσης πιστοποιητικού δοκιμών. Οι έλεγχοι και οι δοκιμές που θα πραγματοποιηθούν είναι οι εξής:
 - Οπτικός και διαστατικός έλεγχος
 - Δοκιμή ως προς τη γη.
 - Δοκιμή μόνωσης.
 - Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής.
 - Έλεγχος καλωδιώσεων.
 - Δοκιμή ηλεκτρικών βοηθητικών συσκευών και λειτουργιών.
 - Δοκιμή μηχανικών μανδαλώσεων.

Τα αποτελέσματα των δοκιμών θα καταγραφούν σε πλήρες Πρωτόκολλο Δοκιμών το οποίο θα παραδοθεί σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

Μαρία Σαμαρά

Διευθύντρια Οικονομικού