

Προς ΔΗΜΟ ΩΡΩΠΟΥ.

21/6/2013.

Θέμα : προσφορά εγκατάστασης συστήματος τηλεκοντρόλ

A: ΠΡΟΤΑΣΗ.

Μετά από επιθυμία σας ευχαρίστως σας αναλύουμε το σύστημα και τις εργασίες που θα πρέπει να γίνουν ώστε να λειτουργήσουν αρμονικά τα συστήματα των αντλιοστασίων για την τροφοδοσία και πλήρωση όλων των δεξαμενών.

1. Στο αντλιοστάσιο Α θα εγκατασταθεί **τηλεκοντρόλ** που θα λαμβάνει σήματα από το αντλιοστάσιο Β και ανάλογα την κατάσταση της δεξαμενής θα ξεκινά και θα σταματάει την αντλία.
2. Στο αντλιοστάσιο Β θα εγκατασταθεί **τηλεκοντρόλ** που θα λαμβάνει σήματα από το αντλιοστάσιο Γ και ανάλογα την κατάσταση της δεξαμενής θα ξεκινά και θα σταματάει την αντλία και θα στέλνει και σήματα στην δεξαμενή Α για τον έλεγχο της αντλίας.
3. Στο αντλιοστάσιο Γ θα εγκατασταθεί **τηλεκοντρόλ** που θα λαμβάνει σήματα από το αντλιοστάσιο Δ και ανάλογα την κατάσταση της δεξαμενής θα ξεκινά και θα σταματάει την αντλία που τροφοδοτεί την δεξαμενή Δ .
Επίσης θα στέλνει και σήματα στην δεξαμενή Β για τον έλεγχο της αντλίας και στο αντλιοστάσιο της Γεώτρησης για να ενεργοποιηθεί στην περίπτωση βλάβης του συστήματος της τροφοδοσίας από το αντλιοστάσιο Α, για να τροφοδοτήσει το σύστημα.
4. Στο αντλιοστάσιο Δ θα εγκατασταθεί **τηλεκοντρόλ** που θα λαμβάνει σήματα από το αντλιοστάσιο Ε και ανάλογα την κατάσταση της δεξαμενής θα ξεκινά και θα σταματάει την αντλία που τροφοδοτεί την δεξαμενή Ε. και θα στέλνει και σήματα στην δεξαμενή Δ για τον έλεγχο της αντλίας που την τροφοδοτεί .
5. Στο αντλιοστάσιο Ε θα εγκατασταθεί **τηλεκοντρόλ** που θα στέλνει σήματα στο αντλιοστάσιο Δ για τον έλεγχο της αντλίας που την τροφοδοτεί.
6. από όλα τα αντλιοστάσια και της δεξαμενές θα στέλνονται σήματα στον αρμόδιο που παρακολουθεί το όλο σύστημα και θα έχει εικόνα για κάθε δεξαμενή ανά πάσα στιγμή.

Το όλο σύστημα θα πραγματοποιείτε μέσω των σημάτων της κινητής τηλεφωνίας με εξειδικευμένα Μηχανήματα σύγχρονης τεχνολογίας .

7. Το κόστος για την εκτέλεση των παραπάνω είναι **13000 ΕΥΡΩ + ΦΠΑ 19%** .

Περιλαμβάνει όλα τα υλικά , την εργασία εγκατάστασης , διαμόρφωση και προσαρμογή των κυκλωμάτων και δοκιμές.

Τρόπος πληρωμής. 30% με την ανάθεση και το υπόλοιπο με την παράδοση του έργου.

Είμαστε στην διάθεση σας για κάθε πληροφορία .



ELECTRICAL ELECTRONICS
GEORGE KAROZIS

5, KALAVRITON
145 64 KIFISSIA – GREECE
TEL: 01-80.71.583
FAX: 01-80.70.513
e-mail: karozis@otenet.gr

Mob.+30 6937069588

B:ΠΡΟΤΑΣΗ

1.Ελεγχος βλάβης και αποκατάσταση των υπογείων καλωδίων που έχουν τοποθετηθεί για την επικοινωνία των αντλιοστασίων τα οποία παρουσιάζον βραχυκύκλωμα και διακοπή.

2.αποκατασταση κοιλωμάτων αυτοματισμού αντλιοστασίων με αντικατάσταση βοηθητικού υλικού, (πλωτήρες μικρορελέ και σχετικές καλωδιώσεις απαραίτητες για την καλή λειτουργία).

. Το κόστος για την εκτέλεση της B: πρότασης είναι **3000 ΕΥΡΩ + ΦΠΑ 23% +έξοδα εκσκαφής και αποκατάστασης.**

Όπου χριαστή.

ΜΕ ΕΚΤΙΜΗΣΗ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΙΩΑΝ. ΚΑΡΟΖΗΣ