





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
Νομός Κυκλάδων
Δήμος Άνδρου
Διεύθυνση Τεχνικού
& Περιβάλλοντος

Αρ. Μελέτης: 16/2021

«Προμήθεια και εγκατάσταση ευφυών συστημάτων διαχείρισης και εξοικονόμησης
ενέργειας στις υποδομές ύδρευσης - αποχέτευσης του Δήμου Άνδρου»

Έντυπα Τεχνικής Προσφοράς

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση	"ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ"
ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ : «Περιβάλλον»	«Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υποδομές διαχείρισης υδάτων και λυμάτων»
<div></div>	

Ακολουθούν πίνακες στοιχείων τεχνικής προσφοράς, οι οποίοι πρέπει να συμπληρωθούν υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με παραπομπές στις αντίστοιχες αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές της προσφοράς.

A1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΤΣΕ)

ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc)	39		
2	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	75		
3	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW	75		
4	Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW	75		
5	Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	72		
6	Υδραυλικός εξοπλισμός	64		
7	Υδραυλικές εργασίες	64		
8	Εγκατάσταση πίνακα Ισχύος με inverter και οργάνων	65		
9	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	66		
10	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	58		
11	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	7		
12	Pillar	7		
13	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	24		
14	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	7		
15	Modem ασύρματης επικοινωνίας	25		
16	Μετρητής στάθμης	7		
17	Αντικεραυνική προστασία	7		
18	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	7		

A2. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΣΕ)

A2.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΣΕ (Hardware, Άδειες Software κλπ.)

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (HARDWARE, ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ)				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Θέση εργασίας (Client)	2		
2	Αναβάθμιση - Επέκταση Λογισμικού Τηλεέγχου Τηλεχειρισμού	1		
3	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1		
4	Λογισμικό καταγραφής ενεργειακών μετρήσεων και συσχετισμού με παραγόμενο/καταναλισκόμενο νερό	1		
5	Εγκατάσταση εξοπλισμού	1		

A2.2. ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΣΕ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ανάπτυξη - επέκταση εφαρμογής επικοινωνιών	1		
2	Ανάπτυξη - επέκταση εφαρμογής τηλεέγχου τηλεχειρισμού	1		
3	Ανάπτυξη εφαρμογής βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1		
4	Ανάπτυξη - επέκταση εφαρμογής υδατικού ισοζυγίου	1		
5	Ανάπτυξη εφαρμογής λογισμικού καταγραφής ενεργειακών μετρήσεων και συσχετισμού με παραγόμενο/καταναλισκόμενο νερό	1		
6	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση εφαρμογών	1		

A3. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Δοκιμαστική λειτουργία για 1 Έτος	1		
2	Εκπαίδευση	1		
3	Τεκμηρίωση	1		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ