

# Δ ή μ ο ς Α λ μ υ ρ ο ύ

---

## Τίτλος πράξης:

«Σύστημα εκσυγχρονισμού, εξοικονόμησης νερού και ενεργειακής αναβάθμισης εγκαταστάσεων άρδευσης Δήμου Αλμυρού»

**Παράρτημα VIII : Έντυπο τεχνικής προσφοράς**

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 ΑΡΔΕΥΣΗΣ**

<b>ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>				
<b>A/ A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ A</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	Πίνακας ισχύος με ρυθμιστή στροφών inverter ισχύος από 30 έως 50 KW	4		
2	Πίνακας ισχύος με ρυθμιστή στροφών inverter ισχύος από 50 έως 70 KW	1		
3	Πίνακας ισχύος με ρυθμιστή στροφών inverter ισχύος από 70 έως 110 KW	4		
4	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής ενεργειακής απόδοσης από 30 έως 50 KW	1		
5	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής ενεργειακής απόδοσης από 50 έως 70 KW	1		
6	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής ενεργειακής απόδοσης από 70 έως 110 KW	2		
7	Επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα υψηλής ενεργειακής απόδοσης από 30 έως 50 KW	3		
8	Επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα υψηλής ενεργειακής απόδοσης από 50 έως 70 KW	0		
9	Επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα υψηλής ενεργειακής απόδοσης από 70 έως 110 KW	2		
10	Εργασίες εγκατάστασης αντλητικών συγκροτημάτων	9		

Δήμος Αλμυρού

11	Πίνακας αυτοματισμού	6		
12	Εξοπλισμός ελέγχου παραβίασης χώρου	6		
13	Τροφοδοτικό DC UPS	6		
14	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC	6		
15	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	9		
16	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	6		
17	Μετρητής πίεσης	9		
18	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	6		
19	Αντικεραυνική προστασία	6		
20	Οθόνη τοπικών ενδείξεων	6		
21	Μετρητής στάθμης	2		
22	Εργασίες Εγκατάστασης Πινάκων	6		
23	Εργασίες εγκατάστασης οργάνων	6		

24	Υδραυλικός εξοπλισμός και εγκατάσταση	9		
25	Λογισμικό ενεργειακής βελτίωσης	6		
26	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕΑ	6		
27	Σύστημα μέτρησης φυσικοχημικών παραμέτρων	1		
28	Εξοπλισμός αναγνώρισης/καταγραφής και χειρισμού – κάρτα χρέωσης κατανάλωσης	6		

## A2. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

### A2.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΣΕ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (HARDWARE, ΑΔΕΙΕΣ ΚΛΠ)				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λογισμικό ποιότητας (άδεια χρήσης)	1		
2	Λογισμικό ενεργειακού ισοζυγίου με παραγόμενο νερό (άδεια χρήσης)	1		
3	Λογισμικό συντήρησης Η/Μ εξοπλισμού (άδεια χρήσης)	1		
4	Λογισμικό διαχείρισης ενέργειας (άδεια χρήσης)	1		

Δήμος Αλμυρού

5	Λογισμικό Τηλεέλεγχου - Τηλεχειρισμού SCADA (άδεια χρήσης)	1		
6	Λογισμικό αποτύπωσης δικτύων και προσομοίωσης λειτουργίας αρδευτικών δικτύων και εγκαταστάσεων (άδεια χρήσης)	1		
7	Σταθμός μέτρησης μετεωρολογικών παραμέτρων	1		
8	Κεντρικός Εξυπηρετητής Κέντρου Ελέγχου (SCADA Servers)	2		
9	Διαχειριστής Επικοινωνιών	1		
10	Θέση εργασίας τύπου Client	1		
11	Οθόνη υπολογιστή	3		
12	UPS	1		
13	Φορητός υπολογιστής client	1		
14	Εκτυπωτής	2		
15	Λογισμικό διαχείρισης καλλιέργειας (άδεια χρήσης)	1		
16	Συσκευή φόρτισης καρτών χρέωσης κατανάλωσης	1		
17	Λογισμικό διαχείρισης στοιχείων δικτύου (άδεια χρήσης)	1		

18	Λογισμικό ελέγχου χρεώσεων (άδεια χρήσης)	1		
19	Λογισμικό διαχείρισης λογαριασμού (άδεια χρήσης)	1		
20	Λογισμικό τιμολόγησης (άδεια χρήσης)	1		

## A2.2. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΣΕ

ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ανάπτυξη Λογισμικού Επικοινωνιών	1		
2	Ανάπτυξη Λογισμικού Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού SCADA	1		
3	Ανάπτυξη Εφαρμογής Σχεσιακής Βάσης Δεδομένων	1		
4	Ανάπτυξη Λογισμικού Ενεργειακής Βελτιστοποίησης	1		
5	Ανάπτυξη Λογισμικού Ενεργειακού Ισοζυγίου	1		
6	Ανάπτυξη Λογισμικού ποιότητας	1		

7	Ανάπτυξη λογισμικού συντήρησης Η/Μ εξοπλισμού	1		
8	Ανάπτυξη λογισμικού αποτύπωσης δικτύων και προσομοίωσης λειτουργίας αρδευτικών δικτύων και εγκαταστάσεων	1		
9	Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης καλλιέργειας	1		
10	Ανάπτυξη λογισμικού ενσωμάτωσης στο σύστημα τηλεμετρίας του εξοπλισμού χρέωσης κατανάλωσης	1		
11	Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης στοιχείων δικτύου	1		
12	Ανάπτυξη λογισμικού ελέγχου χρεώσεων	1		
13	Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης λογαριασμού	1		
14	Ανάπτυξη λογισμικού τιμολόγησης	1		

### Α3. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Εκπαίδευση	1		
2	Τεκμηρίωση	1		

3	Δοκιμαστική λειτουργία για 6 μήνες	1		
---	------------------------------------	---	--	--

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**