

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 Χ : Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς

Γενικοί όροι Τιμολογίου- Προϋπολογισμού

1. Όλες οι προμήθειες, εγκαταστάσεις και λοιπές υπηρεσίες που προσφέρονται με το παρόν τιμολόγιο υπερκαλύπτουν σε όλα τους τα σημεία, τις απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης.
2. Με τα ακόλουθα άρθρα του τιμολογίου προϋπολογισμού καλύπτονται πλήρως όλες οι δαπάνες για την εκτέλεση του συνόλου των προμηθειών, εργασιών και υπηρεσιών που προδιαγράφονται στα συμβατικά τεύχη της δημοπρασίας και της προσφοράς του προμηθευτή. Τυχόν δαπάνες, προμήθειες, εργασίες ή υπηρεσίες που δεν αναφέρονται ρητά (όπως π.χ. καλωδιώσεις μεταξύ πινάκων και οργάνων) θεωρούνται ότι έχουν περιληφθεί ανοιγμένες στα υπόλοιπα άρθρα του τιμολογίου-προϋπολογισμού και έτσι με τα άρθρα του τιμολογίου-προϋπολογισμού αυτού καλύπτεται το σύνολο των προμηθειών, εργασιών, υπηρεσιών, δαπανών που απαιτούνται με βάση τα τεύχη δημοπράτησης και την προσφορά του προμηθευτή.

1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
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 70 έως 110 KW	2		
9	Εργασίες εγκατάστασης αντλητικών συγκροτημάτων	9		
10	Πίνακας αυτοματισμού	6		
11	Εξοπλισμός ελέγχου παραβίασης χώρου	6		
12	Τροφοδοτικό DC UPS	6		
13	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC	6		
14	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	9		
15	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	6		

Δήμος Αλμυρού

16	Μετρητής πίεσης	9		
17	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	6		
18	Αντικεραυνική προστασία	6		
19	Οθόνη τοπικών ενδείξεων	6		
20	Μετρητής στάθμης	2		
21	Εργασίες Εγκατάστασης Πινάκων	6		
22	Εργασίες εγκατάστασης οργάνων	6		
23	Υδραυλικός εξοπλισμός και εγκατάσταση	9		
24	Λογισμικό ενεργειακής βελτίωσης	6		
25	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕΑ	6		
26	Σύστημα μέτρησης φυσικοχημικών παραμέτρων	1		
27	Εξοπλισμός αναγνώρισης/καταγραφής και χειρισμού – κάρτα χρέωσης κατανάλωσης	6		
ΣΥΝΟΛΟ				

2. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

2.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΣΕ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λογισμικό ποιότητας (άδεια χρήσης)	1		

Δήμος Αλμυρού

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		
5	Λογισμικό Τηλεέγχου - 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		

Δήμος Αλμυρού

19	Λογισμικό διαχείρισης λογαριασμού (άδεια χρήσης)	1		
20	Λογισμικό τιμολόγησης (άδεια χρήσης)	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ (HARDWARE)				

2.2. ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ -ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ανάπτυξη Λογισμικού Επικοινωνιών	1		
2	Ανάπτυξη Λογισμικού Τηλεέλεγχου - 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		

Δήμος Αλμυρού

11	Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης στοιχείων δικτύου	1		
12	Ανάπτυξη λογισμικού ελέγχου χρεώσεων	1		
13	Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης λογαριασμού	1		
14	Ανάπτυξη λογισμικού τιμολόγησης	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ				

3. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εκπαίδευση	1		
2	Τεκμηρίωση	1		
3	Δοκιμαστική λειτουργία για 6 μήνες	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΣΤΟΣ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΤΣΕ)		
2	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΚΣΕ)		
3	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ (ΚΣΕ)		
4	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ			
ΦΠΑ 24%			
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ