



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2014-2020
ΜΕΤΡΟ 4.3.1. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΡΑΝΟΧΩΡΙΟΥ-
ΠΤΕΛΕΑΣ»

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A.T.1 - ΤΣΑ1 : ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΆΡΔΕΥΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α1	3
A.T.2 - ΤΣΑ2 : ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΆΡΔΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ.....	4
A.T.3 - ΤΣΑ3 : ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΆΡΔΕΥΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ.....	5
A.T.4 – ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ.....	6
A.T.5– ΝΕΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ	7
A.T.6- ΚΣΕ : ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	8
A.T.7 - ΥΠΡ : ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	9
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ.....	10

Α.Τ.1 - ΤΣΑ1 : Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Άρδευσης Αντλιοστάσιο Α1				
Τύπος Σταθμού : Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Άρδευσης				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο πίνακα αυτοματισμού		1	
2	Μικροϋλικά πίνακα αυτοματισμού & καλώδια διασύνδεσης		1	
3	DC UPS		1	
4	PLC		1	
5	Οθόνη τοπικών ενδείξεων και χειρισμών		1	
6	Σταθμήμετρο		1	
7	Ροόμετρο Υπερήχων διαμέτρων 200<DN≤600		3	
8	Μετρητής παροχής ανοιχτού καναλιού		1	
9	Μετρητής πίεσης		5	
10	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων		1	
11	Υδραυλικός εξοπλισμός (βάνες, κλπ.)		1	
12	Αυτοκαθαριζόμενη συστοιχία φίλτρων		1	
13	Pillar ροόμετρου υπερήχων		2	
14	Υλικά σύνδεσης υδραυλικού εξοπλισμού		1	
15	Πλήρες σύστημα επικοινωνίας με ιστό		1	
16	Σύστημα προστασίας αντλιοστασίου φερτών υλικών (σχάρες, εργασίες διαμόρφωσης, πασαρέλα κλπ.)		1	
17	Προμήθεια Λογισμικού PLC τυπικού Τοπικού Σταθμού Αντλιοστασίου		1	
18	Προμήθεια Λογισμικού Εφαρμογής SCADA τυπικού Τοπικού Σταθμού		1	
19	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού		1	
			Συνολικό Κόστος :	

Α.Τ.2 - ΤΣΑ2 : Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Άρδευσης Υδροληψία				
Τύπος Σταθμού : Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Άρδευσης				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εργασίες διαμόρφωσης φρεατίων		1	
2	Προμήθεια κλειστού αγωγού προς αντλιοστάσιο Α1		1	
3	Εργασίες εγκατάστασης κλειστού αγωγού προς αντλιοστάσιο Α1		1	
4	Χυτοσίδηρη δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN300		10	
5	Υλικά σύνδεσης υδραυλικού εξοπλισμού		1	
6	Χυτοσίδηρος φλαντζωτός σύνδεσμος DN 300		20	
Συνολικό Κόστος :				

Α.Τ.3 - ΤΣΑ3 : Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Άρδευσης Δεξαμενής				
Τύπος Σταθμού : Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Άρδευσης				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού		1	
2	Pillar & Ερμάριο πίνακα αυτοματισμού		1	
3	Μικροϋλικά πίνακα αυτοματισμού		1	
4	DC UPS		1	
5	DATA LOGGER		1	
6	Σταθμήμετρο δεξαμενής 4 θέσεων		1	
7	Φωτοβολταϊκή διάταξη 300V		1	
8	Σύστημα επικοινωνίας πλήρες με ιστό		1	
9	Προμήθεια Λογισμικού PLC τυπικού Τοπικού Σταθμού		1	
10	Προμήθεια Λογισμικού Εφαρμογής SCADA τυπικού Τοπικού Σταθμού		1	
11	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού		1	
			Συνολικό Κόστος :	

Α.Τ.4 – Σύστημα Ηλεκτρονικής Μέτρησης Κατανάλωσης				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μεταλλικό Ερμάριο Εξωτερικού Χώρου με κλειδί Συστήματος		82	
2	Σύστημα προπληρωμένων καρτών με ενσωματωμένη ηλεκτροβαλβίδα, ηλεκτρονικό υδρόμετρο DN100		82	
3	Ασύρματη Επικοινωνία LoraWAN ή MBUS ή 5G		82	
4	Σύστημα Ασύρματης επικοινωνίας		2	
5	Κάρτες υδροληψίας		2000	
6	Υλικά σύνδεσης υδραυλικού εξοπλισμού		82	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση άμμου		28	
8	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού & θέση σε λειτουργία		82	
			Συνολικό Κόστος :	

Α.Τ.5– Νέες υδροληψίες				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Υδραυλικός εξοπλισμός νέων υδροληψιών		12	
2	Χυτοσίδηρη δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100		12	
3	Προμήθεια αγωγού Φ90 σύνδεσης της υδροληψίας Υ10 μήκους 300 m		1	
4	Εγκατάσταση αγωγού Φ90 σύνδεσης της υδροληψίας Υ10 μήκους 300 m		1	
5	Κατασκευή φρεατίου νέων υδροληψιών		12	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση άμμου		12	
7	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού & θέση σε λειτουργία		12	
Συνολικό Κόστος :				

Α.Τ.6- ΚΣΕ : Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σύστημα επικοινωνίας		1	
2	Εξοπλισμός υπολογιστών SCADA Servers & RACK 19" & παρελκόμενα στο Κέντρου Ελέγχου		1	
3	Φορητός Σταθμός Ελέγχου (Laptop)		2	
4	Σταθμός βάσης (Master station)		1	
5	Σταθμός μέτρησης μετεωρολογικών δεδομένων		1	
6	Σύστημα κλιματισμού χώρου ΚΣΕ		1	
7	Λογισμικά και εφαρμογές λογισμικών SCADA, επικοινωνιών Κέντρου Ελέγχου και παρακολούθησης από smartphones & tablets (Άδειες S/W)		1	
8	Λογισμικά και εφαρμογές λογισμικών SCADA, επικοινωνιών Κέντρου Ελέγχου και παρακολούθησης από smartphones & tablets (Παραμετροποίηση)		1	
9	Λογισμικά και εφαρμογές λογισμικών βελτιστοποίησης ενεργειακής διαχείρισης & λειτουργίας αντλητικών συγκροτημάτων (Άδειες S/W)		1	
10	Λογισμικά και εφαρμογές λογισμικών βελτιστοποίησης ενεργειακής διαχείρισης & λειτουργίας αντλητικών συγκροτημάτων (Παραμετροποίηση)		1	
11	Λογισμικά και εφαρμογές λογισμικών αποτύπωσης δικτύων και προσομοίωσης λειτουργίας αρδευτικών δικτύων και εγκαταστάσεων (Άδειες S/W)		1	
12	Λογισμικά και εφαρμογές λογισμικών αποτύπωσης δικτύων και προσομοίωσης λειτουργίας αρδευτικών δικτύων και εγκαταστάσεων (Παραμετροποίηση)		1	
13	Λογισμικό ελέγχου και διαχείρισης μετρήσεων υδροληψίας (Άδειες S/W)		1	
14	Λογισμικό ελέγχου και διαχείρισης μετρήσεων υδροληψίας (Παραμετροποίηση)		1	
15	Εξοπλισμός υπολογιστών & σύστημα ανάγνωσης στο Κέντρου Ελέγχου		1	
16	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού		1	
			Συνολικό Κόστος :	

Α.Τ.7 - ΥΠΡ : Γενικές Υπηρεσίες				
Τύπος Σταθμού : Γενικές Υπηρεσίες				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λειτουργία Συνολικού Συστήματος - Βελτιώσεις Συστήματος - Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση		1	
Συνολικό Κόστος :				

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΑ	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΔ	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΣΕ	
ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
Φ.Π.Α. 24%	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α.	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ