



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ
ΤΗΛ. 2810-824625
ΦΑΞ : 2810-822964
E-MAIL: devagazi@otenet.gr

Αριθμός Μελέτης 12/2009

Επιχειρησιακό πρόγραμμα	Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη
Άξονας προτεραιότητας	Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων
Θεματική προτεραιότητα	Διαχείριση και διανομή ύδατος (πόσιμο νερό)
Τίτλος Προτεινόμενης Πράξης	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ - ΤΗΛΕΕΛΕΧΟΥ – ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΟΥ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε. ΓΑΖΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ
Αριθμός Υποέργου	1
Τίτλος Υποέργου	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ - ΤΗΛΕΕΛΕΧΟΥ – ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΟΥ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε. ΓΑΖΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ
Προϋπολογισμός	Ένα Εκατομμύριο Εννιακόσιες Ογδόντα Εννέα Χιλιάδες Τετρακόσια Ευρώ (1.989.400,00 €) χωρίς Φ.Π.Α.
Χρηματοδότηση	ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ (Ταμείο Συνοχής - Εθνικοί Πόροι) - Ίδιοι Πόροι Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ (ΓΑΖΙΟΥ)



ΓΑΖΙ
Ο Συντάξας

Τζαγκαράκης Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α 1

Α) ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	1
Β) ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ.....	2
Γ) ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ.....	3
Δ) ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	4



Δ.Ε.Υ.Α.
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

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

Α) ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Πίνακα Καλωδίωσης (Αυτοματισμού)	46		
Αντικεραυνικά γραμμής τροφοδοσίας	46		
Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	197		
Τροφοδοτικό Αδιάλειπτης Λειτουργίας UPS	46		
Μονάδα GPRS modem Επικοινωνίας Με Κεραία	46		
Προγραμματιζόμενο Λογικό Ελεγκτής PLC	46		
Μονάδα τροφοδοσίας 24VDC	46		
Όργανο Μέτρησης Στάθμης	17		
Όργανο Μέτρησης Πίεσης	25		
Ηλεκτρομαγνητικό Όργανο Μέτρησης Παροχής	99		
Όργανο προστασίας και παρακολούθησης της αντλίας	29		
Διακόπτες στάθμης	20		
Δοσομετρικές αντλίες χλωρίου	18		
Δεξαμενές χλωρίου	18		
Αναλογικό όργανο μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου.	9		
Βάνες Ελαστικής Έμφραξης	99		
Κεφαλές φλάντζα Μεγάλου Εύρους	234		
Ηλεκτροβάνες για τον έλεγχο της παροχής στους αγωγούς της κατανάλωσης	19		
Λογισμικό Σταθμού	46		

Β) ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αυτόματη υδραυλική βαλβίδα μείωσης της πίεσης με μεταβλητή ρύθμιση στον πιλότο, έτσι ώστε να μειώνεται η συνολική πίεση της κάθε ζώνης όταν δεν υπάρχει ζήτηση ,και να μειώνονται με αυτό τον τρόπο οι απώλειες από τις αφανείς διαρροές του δικτύου.	10		
Ηλεκτρομαγνητικό Όργανο Μέτρησης Παροχής τροφοδοτούμενο από μπαταρία	10		
Βάνα ελαστικής έμφραξης	20		
Φίλτρο τύπου ύψιλον για την προστασία της βαλβίδας μείωσης πίεσης	10		
Πιεσόμετρα ένα πριν και ένα μετά τον μειωτή , για την παρακολούθηση της πίεσης του δικτύου την παρακολούθηση της λειτουργίας του μειωτή αλλά και την παρακολούθηση της κατάστασης του φίλτρου.	20		
Μονάδα καταγραφής και αποστολής των δεδομένων	10		
Κεφαλές Φλάντζα Μεγάλου Εύρους	20		
Λογισμικό Σταθμού	10		

Γ) ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ SCADA ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	2		
ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ SCADA ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ SCADA	2		
ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ SERVER	2		
ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ WORD EXEL	2		
ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ Antivirus	2		
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ 46 ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	2		
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ 10 ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	2		
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	2		
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	2		
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	2		
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	1		
MODEM ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ GSM	2		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΤΥΠΟΥ SERVER ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ	2		
ΟΘΟΝΗ ΜΙΜΙΚΟΥ	1		
ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ	2		
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2		
ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ LAPTOP	1		

Δ) ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	1		
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	1		
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ	1		

Συντάχθηκε
ΓΑΖΙ 02 / 12 / 2011
Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
ΓΑΖΙ 03 / 12 / 2011
Ο Διευθυντής

Τζαγκαράκης Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Κουγιουμουτζάκης Γεώργιος