



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Προμήθεια και εγκατάσταση
Τίτλος : συστήματος εντοπισμού διαρροών,
ελέγχου ποιότητας και μείωσης του μη
τιμολογούμενου νερού σε τμήμα του
δικτύου ύδρευσης Δηλεσίου και στους
οικισμούς Αγ. Θωμά και Κλειδιού

Προϋπ. : 1.741.394,00 euro
Πηγή : Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΣΔΠ1			
ΟΝΟΜΑ	ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ			
ΘΕΣΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΗΛΕΣΙΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο εγκατάστασης ΗΛ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Τηλεμετρικό Καταγραφικό Τιμών, με 1 DI, 2 ενσωματωμένα αισθητήρια πίεσης και επικοινωνιακή διάταξη	1		
3	Μετρητής Παροχής DN150, PN16, τροφοδοσίας μπαταρίας	1		
4	Αυτόματη Υδραυλική Δικλείδα DN150, PN16	1		
5	Ηλεκτρονική Διάταξη Ελέγχου αυτόματων υδραυλικών δικλείδων	1		
6	Διάταξη Παραγωγής Ενέργειας εντός φρεατίου DN150	1		
7	Υδραυλικός εξοπλισμός (Κύριου - Bypass αγωγού) DN150, PN16	1		
8	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού (DN150)	1		
9	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού (DN150)	1		
ΣΥΝΟΛΟ		9		

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΣΔΠ2			
ΟΝΟΜΑ	ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ			
ΘΕΣΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο εγκατάστασης ΗΛ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Τηλεμετρικό Καταγραφικό Τιμών, με 1 DI, 2 ενσωματωμένα αισθητήρια πίεσης και επικοινωνιακή διάταξη	1		
3	Μετρητής Παροχής DN150, PN16, τροφοδοσίας μπαταρίας	1		
4	Αυτόματη Υδραυλική Δικλείδα DN150,	1		

	PN16			
5	Ηλεκτρονική Διάταξη Ελέγχου αυτόματων υδραυλικών δικλείδων	1		
6	Διάταξη Παραγωγής Ενέργειας εντός φρεατίου DN150	1		
7	Υδραυλικός εξοπλισμός (Κύριου - Bypass αγωγού) DN150, PN16	1		
8	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού (DN150)	1		
9	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού (DN150)	1		
ΣΥΝΟΛΟ		9		

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΣΔΠ3			
ΟΝΟΜΑ	ΑΓΙΟΣ ΘΩΜΑΣ 1			
ΘΕΣΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο εγκατάστασης Ηλ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Τηλεμετρικό Καταγραφικό Τιμών, με 1 DI, 2 ενσωματωμένα αισθητήρια πίεσης και επικοινωνιακή διάταξη	1		
3	Μετρητής Παροχής DN80, PN16, τροφοδοσίας μπαταρίας	1		
4	Αυτόματη Υδραυλική Δικλείδα DN80, PN16	1		
5	Ηλεκτρονική Διάταξη Ελέγχου αυτόματων υδραυλικών δικλείδων	1		
6	Διάταξη Παραγωγής Ενέργειας εντός φρεατίου DN80	1		
7	Υδραυλικός εξοπλισμός (Κύριου - Bypass αγωγού) DN80, PN16	1		
8	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού (DN80)	1		
9	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού (DN80)	1		
ΣΥΝΟΛΟ		9		

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΣΔΠ4			
ΟΝΟΜΑ	ΑΓΙΟΣ ΘΩΜΑΣ 1			
ΘΕΣΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο εγκατάστασης Ηλ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Τηλεμετρικό Καταγραφικό Τιμών, με 1 DI, 2 ενσωματωμένα αισθητήρια πίεσης και επικοινωνιακή διάταξη	1		
3	Μετρητής Παροχής DN80, PN16, τροφοδοσίας μπαταρίας	1		

4	Αυτόματη Υδραυλική Δικλείδα DN80, PN16	1		
5	Ηλεκτρονική Διάταξη Ελέγχου αυτόματων υδραυλικών δικλείδων	1		
6	Διάταξη Παραγωγής Ενέργειας εντός φρεατίου DN80	1		
7	Υδραυλικός εξοπλισμός (Κύριου - Bypass αγωγού) DN80, PN16	1		
8	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού (DN80)	1		
9	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού (DN80)	1		
ΣΥΝΟΛΟ		9		

ΣΤΑΘΜΟΣ				
ΟΝΟΜΑ		ΑΓΙΟΣ ΘΩΜΑΣ 3		
ΘΕΣΗ		ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο εγκατάστασης Ηλ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Τηλεμετρικό Καταγραφικό Τιμών, με 1 DI, 2 ενσωματωμένα αισθητήρια πίεσης και επικοινωνιακή διάταξη	1		
3	Μετρητής Παροχής DN50, PN16, τροφοδοσίας μπαταρίας	1		
4	Αυτόματη Υδραυλική Δικλείδα DN50, PN16	1		
5	Ηλεκτρονική Διάταξη Ελέγχου αυτόματων υδραυλικών δικλείδων	1		
6	Διάταξη Παραγωγής Ενέργειας εντός φρεατίου DN50	1		
7	Υδραυλικός εξοπλισμός (Κύριου - Bypass αγωγού) DN50, PN16	1		
8	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού (DN50)	1		
9	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού (DN50)	1		
ΣΥΝΟΛΟ		9		

ΣΤΑΘΜΟΣ				
ΟΝΟΜΑ		ΑΓΙΟΣ ΘΩΜΑΣ 4		
ΘΕΣΗ		ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο εγκατάστασης Ηλ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Τηλεμετρικό Καταγραφικό Τιμών, με 1 DI, 2 ενσωματωμένα αισθητήρια πίεσης και επικοινωνιακή διάταξη	1		
3	Μετρητής Παροχής DN50, PN16,	1		

	τροφοδοσίας μπαταρίας			
4	Αυτόματη Υδραυλική Δικλείδα DN50, PN16	1		
5	Ηλεκτρονική Διάταξη Ελέγχου αυτόματων υδραυλικών δικλείδων	1		
6	Διάταξη Παραγωγής Ενέργειας εντός φρεατίου DN50	1		
7	Υδραυλικός εξοπλισμός (Κύριου - Bypass αγωγού) DN50, PN16	1		
8	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού ΣΔΠ (DN50)	1		
9	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού ΣΔΠ (DN50)	1		
ΣΥΝΟΛΟ		9		

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΣΜΠΠ1			
ΟΝΟΜΑ	ΛΙΜΑΝΙ (ΠΟΙΟΤΗΤΑ - ΠΙΕΣΗ)			
ΘΕΣΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΗΛΕΣΙΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο εγκατάστασης Ηλ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Διάταξη In-line μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων και πίεσης με τηλεμετρικό καταγραφικό, επικοινωνιακή διάταξη και εσωτερική μπαταρία	1		
3	Υδραυλικός εξοπλισμός (Σέλλα Παροχής/ Κρουνός/ Παρελκόμενα)	1		
4	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού/ Δημιουργία υποδομών φιλοξενίας	1		
ΣΥΝΟΛΟ		4		

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΣΜΠΠ2			
ΟΝΟΜΑ	ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ			
ΘΕΣΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΗΛΕΣΙΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο εγκατάστασης Ηλ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Διάταξη In-line μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων και πίεσης με τηλεμετρικό καταγραφικό, επικοινωνιακή διάταξη και εσωτερική μπαταρία	1		
3	Υδραυλικός εξοπλισμός (Σέλλα Παροχής/ Κρουνός/ Παρελκόμενα)	1		
4	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού/ Δημιουργία υποδομών φιλοξενίας	1		
ΣΥΝΟΛΟ		4		

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΣΜΠΠ3			
ΟΝΟΜΑ	ΔΗΛΕΣΙ 1 (ΠΟΙΟΤΗΤΑ - ΠΙΕΣΗ)			
ΘΕΣΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΗΛΕΣΙΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο εγκατάστασης Ηλ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Διάταξη In-line μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων και πίεσης με τηλεμετρικό καταγραφικό, επικοινωνιακή διάταξη και εσωτερική μπαταρία	1		
3	Υδραυλικός εξοπλισμός (Σέλλα Παροχής/ Κρουνός/ Παρελκόμενα)	1		
4	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού/ Δημιουργία υποδομών φιλοξενίας	1		
ΣΥΝΟΛΟ		4		

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΣΜΠΠ4			
ΟΝΟΜΑ	ΔΗΛΕΣΙ 2 (ΠΟΙΟΤΗΤΑ - ΠΙΕΣΗ)			
ΘΕΣΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΗΛΕΣΙΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο εγκατάστασης Ηλ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Διάταξη In-line μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων και πίεσης με τηλεμετρικό καταγραφικό, επικοινωνιακή διάταξη και εσωτερική μπαταρία	1		
3	Υδραυλικός εξοπλισμός (Σέλλα Παροχής/ Κρουνός/ Παρελκόμενα)	1		
4	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού/ Δημιουργία υποδομών φιλοξενίας	1		
ΣΥΝΟΛΟ		4		

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΣΜΠΠ5			
ΟΝΟΜΑ	ΔΗΛΕΣΙ 3 (ΠΟΙΟΤΗΤΑ - ΠΙΕΣΗ)			
ΘΕΣΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΗΛΕΣΙΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο εγκατάστασης Ηλ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Διάταξη In-line μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων και πίεσης με τηλεμετρικό καταγραφικό, επικοινωνιακή διάταξη και εσωτερική μπαταρία	1		

3	Υδραυλικός εξοπλισμός (Σέλλα Παροχής/Κρουνός/ Παρελκόμενα)	1		
4	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού/ Δημιουργία υποδομών φιλοξενίας	1		
ΣΥΝΟΛΟ		4		

ΣΤΑΘΜΟΣ		ΣΜΠΠ6		
ΟΝΟΜΑ		ΔΗΛΕΣΙ 4 (ΠΟΙΟΤΗΤΑ - ΠΙΕΣΗ)		
ΘΕΣΗ		ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΗΛΕΣΙΟΥ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο εγκατάστασης Ηλ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Διάταξη In-line μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων και πίεσης με τηλεμετρικό καταγραφικό, επικοινωνιακή διάταξη και εσωτερική μπαταρία	1		
3	Υδραυλικός εξοπλισμός (Σέλλα Παροχής/Κρουνός/ Παρελκόμενα)	1		
4	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού/ Δημιουργία υποδομών φιλοξενίας	1		
ΣΥΝΟΛΟ		4		

ΣΤΑΘΜΟΣ		ΣΜΠΠ7		
ΟΝΟΜΑ		ΑΓΙΟΣ ΘΩΜΑΣ (ΠΟΙΟΤΗΤΑ - ΠΙΕΣΗ)		
ΘΕΣΗ		ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο εγκατάστασης Ηλ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Διάταξη In-line μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων και πίεσης με τηλεμετρικό καταγραφικό, επικοινωνιακή διάταξη και εσωτερική μπαταρία	1		
3	Υδραυλικός εξοπλισμός (Σέλλα Παροχής/Κρουνός/ Παρελκόμενα)	1		
4	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού/ Δημιουργία υποδομών φιλοξενίας	1		
ΣΥΝΟΛΟ		4		

ΣΤΑΘΜΟΣ		ΣΜΠΠ8		
ΟΝΟΜΑ		ΚΛΕΙΔΙ (ΠΟΙΟΤΗΤΑ - ΠΙΕΣΗ)		
ΘΕΣΗ		ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΛΕΙΔΙΟΥ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ

1	Ερμάριο εγκατάστασης Ηλ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Διάταξη In-line μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων και πίεσης με τηλεμετρικό καταγραφικό, επικοινωνιακή διάταξη και εσωτερική μπαταρία	1		
3	Υδραυλικός εξοπλισμός (Σέλλα Παροχής/ Κρουνός/ Παρελκόμενα)	1		
4	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού/ Δημιουργία υποδομών φιλοξενίας	1		
ΣΥΝΟΛΟ		4		

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΣΜΠΠ9			
ΟΝΟΜΑ	ΔΕΞ. ΚΛΕΙΔΙ (ΠΑΡΟΧΗ - ΠΙΕΣΗ)			
ΘΕΣΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΛΕΙΔΙΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ερμάριο εγκατάστασης Ηλ/κου Εξοπλισμού	1		
2	Τηλεμετρικό Καταγραφικό Τιμών, με επικοινωνιακή διάταξη, 1 DI, ενσωματωμένο αισθητήριο πίεσης και εσωτερική μπαταρία	1		
3	Μετρητής παροχής βυθιζόμενου στελέχους	1		
3	Υδραυλικός εξοπλισμός (Σέλλα Παροχής/ Κρουνός/ Παρελκόμενα)	1		
4	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού/ Δημιουργία υποδομών φιλοξενίας	1		
ΣΥΝΟΛΟ		5		

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΤΣΕΚ			
ΘΕΣΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΗΛΕΣΙΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μετρητής κατανάλωσης με τηλεμετρικό καταγραφικό, επικοινωνιακή διάταξη και εσωτερική μπαταρία	4775		
2	Φορητή Διάταξη λήψης δεδομένων κατανάλωσης με λογισμικό	4		
3	Υδραυλικός εξοπλισμός	4775		
4	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία υδραυλικού - ηλ/κου εξοπλισμού	4775		
ΣΥΝΟΛΟ		14329		

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΦΣΕ			
ΟΝΟΜΑ	ΦΟΡΗΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ

1	Ακουστικά διαρροών	Καταγραφικά Θορύβου	6		
ΣΥΝΟΛΟ			6		

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΚΣΕ			
ΟΝΟΜΑ	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Server PC με οθόνη	1		
2	Οθόνη γραφικής απεικόνισης	1		
3	Σύστημα Αδιάλειπτης παροχής ισχύος UPS	1		
4	Λογισμικό Τηλεμετρικών Καταγραφικών	1		
5	Λογισμικό διατάξεων In-line μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων και πίεσης	1		
6	Λογισμικό εντοπισμού διαρροών	1		
7	Λογισμικό καταγραφικών κατανάλωσης	1		
8	Λογισμικό εποπτικής παρακολούθησης δικτύου	1		
ΣΥΝΟΛΟ		8		

ΟΝΟΜΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εκπαίδευση προσωπικού - Τεκμηρίωση	1		
2	Δοκιμαστική Λειτουργία - Υποστήριξη	1		
ΣΥΝΟΛΟ		2		

ΣΥΝΟΛΑ	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
Φ.Π.Α. (24%)	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.	

Ο Προσφέρων