



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Εσωτερικών

ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ»**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIII:

«ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 1 - Γεώτρηση Γ.1 Κάτω Μακρύσι (Μεγαλόπολη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με παρελκόμενο εξοπλισμό σύνδεσης		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων		1	
5	Διακόπτης ροής		1	
6	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) 55KW		1	
7	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
8	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN200, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
9	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης πίεσης 0-25bar		1	
10	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
11	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN200 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
12	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
13	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN200)		1	
	Μερικό Σύνολο		13	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 2 - Γεώτρηση Γ.2 Κάτω Μακρύσι (Μεγαλόπολη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με παρελκόμενο εξοπλισμό σύνδεσης		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων		1	
5	Διακόπτης ροής		1	
6	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) 55KW		1	
7	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
8	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN300, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
9	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης πίεσης 0-25bar		1	
10	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
11	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN300 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
12	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
13	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN300)		1	
	Μερικό Σύνολο		13	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 3 - Γεώτρηση Γ.3 Μαραθούσα (Μεγαλόπολη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με παρελκόμενο εξοπλισμό σύνδεσης		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων		1	
5	Διακόπτης ροής		1	
6	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) 22,5KW		1	
7	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
8	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN150, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
9	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης πίεσης 0-25bar		1	
10	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
11	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN150 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
12	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
13	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN150)		1	
	Μερικό Σύνολο		13	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 4 - Γεώτρηση Κασιόμπαλη (Κασιόμπαλη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με παρελκόμενο εξοπλισμό σύνδεσης		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων		1	
5	Διακόπτης ροής		1	
6	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) 150KW		1	
7	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
8	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο Φ400 βυθιζόμενου στελέχους		1	
9	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης πίεσης 0-25bar		1	
10	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
11	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός Φ400		1	
12	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
13	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (Φ400)		1	
	Μερικό Σύνολο		13	

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 5 - Δεξαμενή Μεγαλόπολης (Μεγαλόπολη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
4	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης στάθμης Δεξαμενής 0-6m		2	
5	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο Φ400 βυθιζόμενου στελέχους		1	
6	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
7	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός Φ400		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (Φ400)		1	
	Μερικό Σύνολο		10	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 6 - Πηγή - Δεξαμενή Ποτάμι (Παραδείσια)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με παρελκόμενο εξοπλισμό σύνδεσης		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής - Αντλιοστασίου)		1	
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
5	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης στάθμης Δεξαμενής 0-6m		1	
6	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων		1	
7	Διακόπτης ροής		1	
8	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης πίεσης 0-25bar		1	
9	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) 7,5KW		1	
10	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN80, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
11	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
12	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN80 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
13	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
14	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN80)		1	
	Μερικό Σύνολο		14	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 7 - Δεξαμενή Παραδείσια (Παραδείσια)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
4	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης στάθμης Δεξαμενής 0-6m		1	
5	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN80, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
6	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
7	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN80 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN80)		1	
	Μερικό Σύνολο		9	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 8 - Γεώτρηση Αγ. Νικόλαος (Ισαρη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με παρελκόμενο εξοπλισμό σύνδεσης		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων		1	
5	Διακόπτης ροής		1	
6	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) 37,5KW		1	
7	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
8	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN100, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
9	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης πίεσης 0-25bar		1	
10	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
11	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN100 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
12	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
13	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN100)		1	
	Μερικό Σύνολο		13	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 9 - Κάτω Δεξαμενή (Ισαρη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με παρελκόμενο εξοπλισμό σύνδεσης		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής - Αντλιοστασίου)		1	
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
5	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης στάθμης Δεξαμενής 0-6m		1	
6	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων		1	
7	Διακόπτης ροής		1	
8	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης πίεσης 0-25bar		1	
9	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) 15KW		1	
10	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN80, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
11	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
12	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN80 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
13	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
14	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN80)		1	
	Μερικό Σύνολο		14	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 10 - Πάνω Δεξαμενή (Ισαρη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
4	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης στάθμης Δεξαμενής 0-6m		1	
5	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN80, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
6	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
7	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN80 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN80)		1	
	Μερικό Σύνολο		9	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 11 - Πηγή Αι. Γιάννης (Δυρράχι)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Pillar εγκατάστασης ηλ/κου εξοπλισμού		1	
2	Τηλεμετρικό Καταγραφικό με εσωτερική μπαταρία, κανάλι μέτρησης παροχής και επικοινωνιακό εξοπλισμό		1	
3	Φλαντζωτός Μετρητής Παροχής DN50, PN16		1	
4	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN50 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
5	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN50)		1	
	Μερικό Σύνολο		5	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 12 - Νέα Δεξαμενή (Δυρράχι)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
4	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης στάθμης Δεξαμενής 0-6m		1	
5	Εξοπλισμός μέτρησης φυσικοχημικών παραμέτρων και αυτόματης χλωρίωση		1	
6	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN80, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
7	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
8	Φωτοβολταϊκή Διάταξη Παραγωγής Ενέργειας		1	
9	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN80 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
10	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
11	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN80)		1	
	Μερικό Σύνολο		11	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 13 - Γεώτρηση Βρυόρεμα (Λεοντάρι)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με παρελκόμενο εξοπλισμό σύνδεσης		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων		1	
5	Διακόπτης ροής		1	
6	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) 26KW		1	
7	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
8	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN125, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
9	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης πίεσης 0-25bar		1	
10	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
11	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN125 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
12	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
13	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN125)		1	
	Μερικό Σύνολο		13	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 14 - Δεξαμενή Πετρινοβούνη (Λεοντάρι)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
4	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης στάθμης Δεξαμενής 0-6m		1	
5	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN80, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
6	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
7	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN80 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN80)		1	
	Μερικό Σύνολο		9	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 15 - Δεξαμενή Κάστρο (Λεοντάρι)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
4	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης στάθμης Δεξαμενής 0-6m		1	
5	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN50, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
6	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN150, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
7	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
8	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN50 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
9	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN150 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
10	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
11	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN50/150)		1	
	Μερικό Σύνολο		11	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 16 - Δεξαμενή Πανυγηρίστρα (Λεοντάρι)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
4	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης στάθμης Δεξαμενής 0-6m		1	
5	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN80, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
6	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
7	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN80 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN80)		1	
	Μερικό Σύνολο		9	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 17 - Πηγή Αγ. Βασιλείου (Καρύταινα)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Pillar εγκατάστασης ηλ/κου εξοπλισμού		1	
2	Τηλεμετρικό Καταγραφικό με εσωτερική μπαταρία, κανάλι μέτρησης παροχής και επικοινωνιακό εξοπλισμό		1	
3	Φλαντζωτός Μετρητής Παροχής DN100, PN16		1	
4	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN100 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
5	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN100)		1	
	Μερικό Σύνολο		5	

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 18 - Πηγή Παλάτι (Καρύταινα)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Pillar εγκατάστασης ηλ/κου εξοπλισμού		1	
2	Τηλεμετρικό Καταγραφικό με εσωτερική μπαταρία, κανάλι μέτρησης παροχής και επικοινωνιακό εξοπλισμό		1	
3	Φλαντζωτός Μετρητής Παροχής DN125, PN16		1	
4	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN125 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
5	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN125)		1	
	Μερικό Σύνολο		5	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 19 - Νέα Δεξαμενή (Καρύταινα)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με παρελκόμενο εξοπλισμό σύνδεσης		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής - Αντλιοστασίου)		1	
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
5	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης στάθμης Δεξαμενής 0-6m		1	
6	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων		1	
7	Διακόπτης ροής		1	
8	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης πίεσης 0-25bar		2	
9	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) 30KW		2	
10	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN125, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
11	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
12	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN125 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
13	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
14	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN125)		1	
	Μερικό Σύνολο		16	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 20 - Κάτω Δεξαμενή (Καρύταινα)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
4	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης στάθμης Δεξαμενής 0-6m		1	
5	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN80, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
6	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
7	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN80 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN80)		1	
	Μερικό Σύνολο		9	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕ 21 - Άνω Δεξαμενή (Καρύταινα)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό DC UPS και αντικεραυνική προστασία		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ		1	
4	Πιεζοηλεκτρικό αισθητήριο μέτρησης στάθμης Δεξαμενής 0-6m		1	
5	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN80, PN16 απομακρυσμένης εγκατάστασης		1	
6	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο		1	
7	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN80 (1 Δικλείδα σύρτου/ 2 Φ/ζιμπώ)		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ (DN80)		1	
	Μερικό Σύνολο		9	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΣΔΠ 1 - Λυκαίου & Αναγεννήσεως (Μεγαλόπολη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Τηλεμετρικό Καταγραφικό τροφοδοσίας ρεύματος, με δύο ενσωματωμένα αισθητήρια πίεσης, κανάλι μέτρησης παροχής και επικοινωνιακό εξοπλισμό		1	
2	Διάταξη παραγωγής ενέργειας εντός φρεατίου DN150		1	
3	Ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης πιεζοθραυστικής δικλείδας PRV		1	
4	Μετρητής παροχής τροφοδοσίας μπαταρίας DN150, PN16		1	
5	Αυτόματη πιεζοθραυστική δικλείδα PRV DN150, PN16		1	
6	Κατασκευή φρεατίου φιλοξενίας υδραυλικού εξοπλισμού DN150 με by pass, ανθρωποθυρίδα και χυτοσιδηρό κάλυμμα Φ800/D400		1	
7	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός PRV DN150/100 (2 Δικλείδες σύρτου κύριου αγωγού/ 4 Φ/ζιμπώ κύριου αγωγού/ 1 φίλτρο κύριου αγωγού/ 1 Δικλείδα σύρτου by pass αγωγού/ 2 Φ/ζιμπώ by pass αγωγού/ 2 συστολικά ταυ)		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΣΔΠ (DN150)		1	
	Μερικό Σύνολο		8	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΣΔΠ 2 - Αναγεννήσεως & Κολοκοτρώνη (Μεγαλόπολη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Τηλεμετρικό Καταγραφικό τροφοδοσίας ρεύματος, με δύο ενσωματωμένα αισθητήρια πίεσης, κανάλι μέτρησης παροχής και επικοινωνιακό εξοπλισμό		1	
2	Διάταξη παραγωγής ενέργειας εντός φρεατίου DN150		1	
3	Ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης πιεζοθραυστικής δικλείδας PRV		1	
4	Μετρητής παροχής τροφοδοσίας μπαταρίας DN150, PN16		1	
5	Αυτόματη πιεζοθραυστική δικλείδα PRV DN150, PN16		1	
6	Κατασκευή φρεατίου φιλοξενίας υδραυλικού εξοπλισμού DN150 με by pass, ανθρωποθυρίδα και χυτοσιδηρό κάλυμμα Φ800/D400		1	
7	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός PRV DN150/100 (2 Δικλείδες σύρτου κύριου αγωγού/ 4 Φ/ζιμπώ κύριου αγωγού/ 1 φίλτρο κύριου αγωγού/ 1 Δικλείδα σύρτου by pass αγωγού/ 2 Φ/ζιμπώ by pass αγωγού/ 2 συστολικά ταυ)		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΣΔΠ (DN150)		1	
	Μερικό Σύνολο		8	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΣΔΠ 3 - Αγ. Γεωργίου και Καποδιστρίου (Μεγαλόπολη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Τηλεμετρικό Καταγραφικό τροφοδοσίας ρεύματος, με δύο ενσωματωμένα αισθητήρια πίεσης, κανάλι μέτρησης παροχής και επικοινωνιακό εξοπλισμό		1	
2	Διάταξη παραγωγής ενέργειας εντός φρεατίου DN150		1	
3	Ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης πιεζοθραυστικής δικλείδας PRV		1	
4	Μετρητής παροχής τροφοδοσίας μπαταρίας DN150, PN16		1	
5	Αυτόματη πιεζοθραυστική δικλείδα PRV DN150, PN16		1	
6	Κατασκευή φρεατίου φιλοξενίας υδραυλικού εξοπλισμού DN150 με by pass, ανθρωποθυρίδα και χυτοσιδηρό κάλυμμα Φ800/D400		1	
7	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός PRV DN150/100 (2 Δικλείδες σύρτου κύριου αγωγού/ 4 Φ/ζιμπώ κύριου αγωγού/ 1 φίλτρο κύριου αγωγού/ 1 Δικλείδα σύρτου by pass αγωγού/ 2 Φ/ζιμπώ by pass αγωγού/ 2 συστολικά ταυ)		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΣΔΠ (DN150)		1	
	Μερικό Σύνολο		8	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕΠ 1 - Έξοδος Δεξαμενής (Μεγαλόπολη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Pillar εγκατάστασης ηλ/κου εξοπλισμού		1	
2	Ηλεκτρονική διάταξη In-line παρακολούθησης φυσικοχημικών παραμέτρων εντός φρεατίου με τηλεμετρικό καταγραφικό, εσωτερική μπαταρία και επικοινωνιακό εξοπλισμό		1	
3	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός ΤΣΕΠ		1	
4	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕΠ		1	
	Μερικό Σύνολο		4	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕΠ 2 - Πλατεία Μεγαλόπολης (Μεγαλόπολη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Pillar εγκατάστασης ηλ/κου εξοπλισμού		1	
2	Ηλεκτρονική διάταξη In-line παρακολούθησης φυσικοχημικών παραμέτρων εντός φρεατίου με τηλεμετρικό καταγραφικό, εσωτερική μπαταρία και επικοινωνιακό εξοπλισμό		1	
3	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός ΤΣΕΠ		1	
4	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕΠ		1	
	Μερικό Σύνολο		4	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕΠ 3 - Αρχαίου Θεάτρου (Μεγαλόπολη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Pillar εγκατάστασης ηλ/κου εξοπλισμού		1	
2	Ηλεκτρονική διάταξη In-line παρακολούθησης φυσικοχημικών παραμέτρων εντός φρεατίου με τηλεμετρικό καταγραφικό, εσωτερική μπαταρία και επικοινωνιακό εξοπλισμό		1	
3	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός ΤΣΕΠ		1	
4	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕΠ		1	
	Μερικό Σύνολο		4	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕΠ 4 - ΜΟΜΑ Καλαμών (Μεγαλόπολη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Pillar εγκατάστασης ηλ/κου εξοπλισμού		1	
2	Ηλεκτρονική διάταξη In-line παρακολούθησης φυσικοχημικών παραμέτρων εντός φρεατίου με τηλεμετρικό καταγραφικό, εσωτερική μπαταρία και επικοινωνιακό εξοπλισμό		1	
3	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός ΤΣΕΠ		1	
4	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕΠ		1	
	Μερικό Σύνολο		4	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΤΣΕΠ 5 - Γήπεδο (Μεγαλόπολη)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πillar εγκατάστασης ηλ/κου εξοπλισμού		1	
2	Ηλεκτρονική διάταξη In-line παρακολούθησης φυσικοχημικών παραμέτρων εντός φρεατίου με τηλεμετρικό καταγραφικό, εσωτερική μπαταρία και επικοινωνιακό εξοπλισμό		1	
3	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός ΤΣΕΠ		1	
4	Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕΠ		1	
	Μερικό Σύνολο		4	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΦΣΕ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Διάταξη ψηφιακού συσχετισμού και εντοπισμού διαρροών		1	
2	Φορητή διάταξη ακουστικού εντοπισμού διαρροών		1	
3	Τηλεμετρική διάταξη ανίχνευσης διαρροών με επικοινωνιακό εξοπλισμό		5	
	Μερικό Σύνολο		7	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ : ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΣΕ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εξοπλισμός ΚΣΕ		1	
2	Λογισμικό Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού SCADA		1	
3	Λογισμικό τηλεμετρικών καταγραφικών		1	
4	Λογισμικό ενσωμάτωσης όλων των σταθμών σε ενιαίο σύστημα απεικόνισης		1	
5	Λογισμικό διαχείρισης ποιότητας εσωτερικού δικτύου		1	
6	Λογισμικό υπολογισμού υδατικού ισοζυγίου		1	
7	Λογισμικό εντοπισμού διαρροών		1	
	Μερικό Σύνολο		7	

Α/Α	ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Δοκιμαστική Λειτουργία του Συνολικού Συστήματος	12.000,00 €	1	
2	Εκπαίδευση	5.000,00 €	1	
3	Τεκμηρίωση	3.000,00 €	1	
	Μερικό Σύνολο		3	

	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	284	
	Φ.Π.Α. 24%		
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α.		

Ημερομηνία .../.../2019

Σφραγίδα - Υπογραφή