



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

«Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
“Ανατολική Μακεδονία - Θράκη  
2014-2020” »



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	Ανατολική Μακεδονία Θράκη
Άξονας Προτεραιότητας :	2 «Βελτίωση της ελκυστικότητας της Περιφέρειας ως τόπου εγκατάστασης επιχειρήσεων και ατόμων»
ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ :	06 «Διαφύλαξη και προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων»
Επενδυτική Προτεραιότητα :	6b «Επενδύσεις στον τομέα των υδάτων, ώστε να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις του περιβαλλοντικού κεκτημένου της Ένωσης και να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες που έχουν προσδιορισθεί από τα κράτη μέλη για επενδύσεις που υπερβαίνουν τις εν λόγω απαιτήσεις»
Ειδικός Στόχος :	11 «Αποδοτική χρήση υδάτινων πόρων»
Δράση :	6.β.11.1 «Επέκταση / αναβάθμιση υποδομών διαχείρισης πόσιμου ύδατος»
Πράξη :	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ, ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ
Αριθμός Υποέργων :	1
Τίτλος Υποέργου :	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ, ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ
Δικαιούχος :	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΝΕΣΤΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α. ΝΕΣΤΟΥ)
Κωδικός CPV :	32441100-7, 32441200-8
Προϋπολογισμός :	1.499.000,00€ (χωρίς ΦΠΑ)
Χρηματοδότηση :	ΕΤΠΑ / ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

### ΕΝΤΥΠΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

#### 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.

## ΕΝΤΥΠΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

### Α.1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	ΚΟΣΤΟΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ – ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΩΝ ΤΣΕ 1 – ΤΣΕ 26		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1 :		

### Α.2. ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (ΣΕΔ 1 - 24)

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	ΚΟΣΤΟΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΕΔ 1 – ΣΕΔ 24		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2 :		

### Β.1. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	ΚΟΣΤΟΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ( <i>HARDWARE SOFTWARE</i> ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ)		
2.	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3 :		

**Γ.1. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	ΚΟΣΤΟΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
2.	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4 :		

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	ΚΟΣΤΟΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1 : (ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ)		
2.	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2 : (ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ)		
3.	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3 : (ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ)		
4.	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4 : (ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)		
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ) :		

**ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

## ΕΝΤΥΠΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

### A.1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

#### 1ος Σταθμός ΤΣΕ 1 - Αντλιοστάσιο Πηγής Αγίου Ιωάννη

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	6		
6	UPS	1		
7	Ρυθμιστής στροφών για κινητήρα (45KW)	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για κινητήρα (110KW)	1		
9	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
10	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
11	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	1		
12	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 500	1		
13	Όργανο Μέτρησης Πίεσης	1		
14	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
15	Λογισμικό σταθμού	1		
16	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 250	1		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 250	2		
18	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 600	1		
19	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 600	2		
20	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
21	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
22	Διάφορα μικρούλικα (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

#### 2ος Σταθμός ΤΣΕ 2 - Δεξαμενή Δ3 Άγιος Ιωάννης

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 80	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 200	1		
	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 250	1		
5	Λογισμικό σταθμού	1		

7	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 80	1		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 80	2		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 250	1		
8	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 250	2		
	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 300	1		
	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 300	2		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

### 3ος Σταθμός ΤΣΕ 2 - Δεξαμενή ΔΔ15 Παράδεισος

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 80	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 125	3		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 100	1		
7	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	3		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 80	2		
8	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	6		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

### 4ος Σταθμός ΤΣΕ 4 - Αντλιοστασιο Χρυσούπολης Α1 (ΔΕΥΑΝ)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	8		
6	UPS	1		
7	Ρυθμιστής στροφών για κινητήρα (90KW)	1		

8	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
9	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 80	2		
11	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 300	1		
12	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 400	2		
13	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 500	1		
14	Όργανο Μέτρησης Πίεσης	1		
15	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
16	Λογισμικό σταθμού	1		
17	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 100	1		
18	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 100	2		
19	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 400	1		
20	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 400	2		
21	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 500	2		
22	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 500	4		
23	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 600	1		
24	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 600	2		
25	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
26	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
27	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

#### 5ος Σταθμός ΤΣΕ 5 - Δεξαμενή ΔΔ13 Ξεριά

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 100	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 150	1		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 125	1		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 125	2		
7	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	3		
8	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	6		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

**6ος Σταθμός ΤΣΕ 6 - Δεξαμενή ΔΔ12 Αβραμηλιά**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 100	3		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 125	3		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 125	6		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασίας	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

**7ος Σταθμός ΤΣΕ 7 -Αντλιοστάσιο - Δεξαμενή Δ1 (Πέτρινη)**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	9		
6	UPS	1		
7	Ρυθμιστής στροφών για κινητήρα (45KW)	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για κινητήρα (75KW)	2		
9	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
10	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
11	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
12	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	1		
13	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 350	1		
14	Όργανο Μέτρησης Πίεσης	1		
15	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
16	Λογισμικό σταθμού	1		
17	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
18	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
19	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 300	1		
20	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 300	2		
21	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 500	1		
22	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 500	2		



23	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
24	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
25	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

#### 8ος Σταθμός ΤΣΕ 8 - Δεξαμενή Δ1 Νέα

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 300	1		
12	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
13	Λογισμικό σταθμού	1		
14	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 250	1		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 250	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 400	1		
18	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 400	2		
20	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
21	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
22	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

#### 9ος Σταθμός ΤΣΕ 9 - Δεξαμενή Χρυσοχωρίου

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		

6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 125	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	1		
12	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
13	Λογισμικό σταθμού	1		
14	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 250	1		
18	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 250	2		
20	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
21	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
22	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

#### 10ος Σταθμός ΤΣΕ 10 - Δεξαμενή Χρυσούπολης

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 250	1		
12	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
13	Λογισμικό σταθμού	1		
14	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 300	1		
18	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 300	2		
20	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
21	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
22	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>

**11ος Σταθμός ΤΣΕ 11 - Σταθμός ελέγχου διακλάδωσης Ερατεινό-Χρυσοχώρι**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 250	2		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 300	2		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 300	4		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

**12ος Σταθμός ΤΣΕ 12 - Δεξαμενή ΔΔ10 Γραβούνας**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 100	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 125	1		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 125	1		
7	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 125	2		
8	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

**13ος Σταθμός ΤΣΕ 13 - Δεξαμενή Δ2 (Ζαρκαδιά)**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	3		
12	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
13	Λογισμικό σταθμού	1		
14	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	3		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	6		
20	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
21	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
22	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

**14ος Σταθμός ΤΣΕ 14 - Δεξαμενή ΔΔ9 Γέροντας**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 80	3		
12	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		

13	Λογισμικό σταθμού	1		
14	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 100	3		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 100	6		
20	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
21	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
22	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

#### 15ος Σταθμός ΤΣΕ 15 - Δεξαμενή ΔΔ4 Πέρνη

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 100	2		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 125	2		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 125	4		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
19	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

#### 16ος Σταθμός ΤΣΕ 16 - Δεξαμενή ΔΔ5 Πετροπηγή

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
-----	----------------------	--------	----------------	-----------------

1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	2		
10	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
11	Λογισμικό σταθμού	1		
12	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	2		
13	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	4		
14	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
16	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

**17ος Σταθμός ΤΣΕ 17 - Δεξαμενή ΔΔ7 Ποντολίβαδο**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 80	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 100	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 100	1		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 100	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 125	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 125	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		

19	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

**18ος Σταθμός ΤΣΕ18 -Αντλιοστάσιο Άνω Ποντολίβαδο**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	5		
6	UPS	1		
	Ρυθμιστής στροφών για κινητήρα (30KW)	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 80	2		
	Όργανο Μέτρησης Πίεσης	1		
10	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
11	Λογισμικό σταθμού	1		
12	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 100	1		
13	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 100	2		
14	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
16	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

**19ος Σταθμός ΤΣΕ 19 -Δεξαμενή Άνω Ποντολίβαδο**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 80	1		
	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 100	1		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 100	1		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 100	2		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 125	1		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 125	2		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		

11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικρούλικα (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

#### 20ος Σταθμός ΤΣΕ 20-Δεξαμενή Νέα Κώμη

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 50	1		
	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 65	1		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 50	1		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 50	2		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 80	1		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 80	2		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικρούλικα (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

#### 21ος Σταθμός ΤΣΕ 21 -Υδατόπυργος Κεραμωτής

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 125	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		



17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
19	Διάφορα μικρούλικα (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

### 22ος Σταθμός ΤΣΕ 22 -Υδατόπυργος Αγίασμα

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 125	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
19	Διάφορα μικρούλικα (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

### 23ος Σταθμός ΤΣΕ 23 -Υδατόπυργος Μοναστηρακι

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		

5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 125	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
19	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

#### 24ος Σταθμός ΤΣΕ 24 -Υδατόπυργος Πηγές

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 125	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
19	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>	

### 25ος Σταθμός ΤΣΕ 25 -Υδατόπυργος Νέα Καρυά

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 125	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
19	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

### 26ος Σταθμός ΤΣΕ 26 -Υδατόπυργος Χαϊδευτό

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 65	1		

10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 125	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 80	1		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 80	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
19	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):</b>				

<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ Α1 (αριθμητικά)</b>	
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ Α1 (ολογράφως):</b>	

## A.2. ΣΕΔ-1 ΕΩΣ 24 (ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΕΣΗΣ/ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΙΚΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ)

### ΣΕΔ-1 ΕΩΣ 24 ( ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΕΣΗΣ/ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΙΚΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68, 1 αισθητήρας καταγραφής πίεσης / 1 αισθητήρας καταγραφής Υπολειματικού χλωρίου.	24		
2	Υδραυλικός εξοπλισμός , Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια, σωλήνες κ.λ.π.) ΣΕΔ 1 ΕΩΣ 24	24		
3	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού(οργάνων μέτρησης, PRV ) ΣΕΔ 1 ΕΩΣ 24	24		
<b>Σύνολο</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΣΔ (ολογράφως):</b>				

## B.1 ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

**B1.1.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - HARDWARE SOFTWARE****B1.1.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - HARDWARE SOFTWARE**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Server	2		
2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Client	2		
3	Φορητός Υπολογιστής Client	1		
4	Μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας UPS	2		
5	Έγχρωμο πολυμηχάνημα A3(Γραφικών)	1		
6	Έγχρωμο πολυμηχάνημα A4(Αναφορών - συμβάντων)	1		
7	Οθόνη προβολής (μιμικό διάγραμμα)	4		
8	Εξοπλισμός Δικτύωσης (hab, router, καλώδια, κανάλια, πολύμπριζα κλπ)	1		
9	Λειτουργικό σύστημα Server συν σουίτα γραφείου	2		
10	Σουίτα γραφείου για Client	3		
11	Φορητό Γαιόφωνο εντοπισμού διαρροών	1		
12	Ψηφιακός συσχετιστής	1		
13	Ανιχνευτής αγωγών και καλυμμάτων	1		
14	Διατάξεις ακουστικής καταγραφής διαρροών με επικοινωνιακή διάταξη	40		
15	Τροχήλατος ανιχνευτής (γεωραντάρ)	1		
16	Φορητό παροχόμετρο - υπερήχων	1		
17	Λογισμικό Τηλεέγχου Τηλεχειρισμού και Απεικόνισης Δεδομένων SERVER-CLIENT. ( όλες οι απαραίτητες άδειες για λειτουργία REDUNDANCY των δύο SERVER καθώς και των CLIENTS)	1		
18	Λογισμικό προγραμματισμού τοπικών σταθμών	2		
19	Λογισμικό real time Διασύνδεσης SCADA - Προσομοίωσης Δικτύου και Διαχείρισης Διαρροών (Άδεια χρήσης και CD)	1		
20	Λογισμικό Προσομοίωσης Υδραυλικού Δικτύου, Διαχείρισης Ενέργειας, Διαχείρισης Ποιότητας Υδάτων και Διαχείρισης Διαρροών (Άδεια χρήσης και CD)	1		
21	Εργασίες Εγκατάστασης	1		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - HARDWARE) (αριθμητικά) :</b>			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ -HARDWARE)(ολογράφως):</b>				

**B1.2. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
-----	----------------------	--------	----------------	-----------------

1	Ανάπτυξη Λογισμικού Επικοινωνιών -Εφαρμογή αποστολής & διαχείρισης σύντομων μηνυμάτων- Διαδικτυακή πλατφόρμα παρακολούθησης και διαχείρισης	1		
2	Ανάπτυξη Λογισμικού Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού - PLC –DATA LOGGER	1		
3	Υπηρεσίες αποτύπωσης, κατάρτισης και επαλήθευσης στρατηγικού και λεπτομερούς υδραυλικού μοντέλου, Ισοζυγίου νερού και έλεγχος διαρροών	1		
4	Υπηρεσίες παραμετροποίησης λογισμικού Διαχείρισης Ενέργειας, Ποιότητας Υδάτων	1		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ) (αριθμητικά)</b>			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ) (ολογράφως):</b>				

<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ Β.1 (αριθμητικά )</b>	
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ Β.1 (ολογράφως):</b>	

**ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**