



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
“ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ
ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ”



ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 14 “ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)”

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

«Επέκταση Συστήματος Τηλελέγχου, Τηλεχειρισμού και Ελέγχου
Διαρροών Δικτύων Ύδρευσης του Δήμου Κασσάνδρας στη
Δημοτική Ενότητα Παλλήνης»

Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Κασσάνδρεια 2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**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 ανηγμένες 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.

B1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**B1.1 ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ 1 -23****ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ 1 - 23**

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλή- θος	ΚΟΣΤΟΣ	
			Μονάδας	Συνολικό
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1		
2.	PLC	1		
3.	Radiomodem με κεραία	1		
4.	Αντικεραυνική προστασία	1		
5.	UPS	1		
6.	Παροχόμετρα	1		
7.	Μέτρηση πίεσης	1		

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

8.	Μετρητές έντασης-Τασης - συνφ	1		
9.	Ελεγχος εισόδου στο χώρο	1		
10.	Εγκατάσταση παροχομέτρων εργασία	1		
11.	Εγκατάσταση οργάνων πινάκων κλπ	1		
12.	Λογισμικό σταθμού	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ (ολογράφως)				

B1.2 ΤΣΕ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ

ΤΣΕ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ-ΔΕΞΑΜΕΝΗ Α1 ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλή- θος	ΚΟΣΤΟΣ	
			Μονάδας	Συνολικό
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1		
2.	PLC	1		
3.	Radiomodem με κεραία	1		
4.	Αντικεραυνική προστασία	1		
5.	UPS	1		
6.	Σταθμήμετρα δεξαμενής	1		
7.	Παροχόμετρα	4		

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

8.	Μέτρηση πίεσης	1		
9.	Μετρητές έντασης-Τασης -συνφ	3		
10.	Ελεγχος εισόδου στο χώρο	1		
11.	Εγκατάσταση παροχομέτρων εργασία	4		
12.	Εγκατάσταση οργάνων πινάκων κλπ	1		
13.	Λογισμικό σταθμού	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Α/Σ-Δ/Ξ Α1 ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Α/Σ-Δ/Ξ Α1 ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ (ολογράφως)				

ΤΣΕ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ-ΔΕΞΑΜΕΝΗ Α2 ΣΑΝΙΔΙΑ ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλή-θος	ΚΟΣΤΟΣ	
			Μονάδας	Συνολικό
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1		
2.	PLC	1		
3.	Radiomodem με κεραία	1		
4.	Αντικεραυνική προστασία	1		
5.	UPS	1		
6.	Σταθμήμετρα δεξαμενής	1		
7.	Παροχόμετρα	2		
8.	Μέτρηση πίεσης	1		

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

9.	Μετρητές έντασης-Τάσης -συνφ	3		
10.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
11.	Εγκατάσταση παροχομέτρων εργασία	2		
12.	Εγκατάσταση οργάνων πινάκων κλπ	1		
13.	Λογισμικό σταθμού	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Α/Σ-Δ/Ξ Α2 ΣΑΝΙΔΙΑ ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Α/Σ-Δ/Ξ Α2 ΣΑΝΙΔΙΑ ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ (ολογράφως)				

ΤΣΕ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ-ΔΕΞΑΜΕΝΗ Α3 ΛΥΚΟΡΑΧΗ ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλή- θος	ΚΟΣΤΟΣ	
			Μονάδας	Συνολικό
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1		
2.	PLC	1		
3.	Radiomodem με κεραία	1		
4.	Αντικεραυνική προστασία	1		
5.	UPS	1		
6.	Σταθμήμετρα δεξαμενής	1		
7.	Παροχόμετρα	2		
8.	Μέτρηση πίεσης	1		
9.	Μετρητές έντασης-Τάσης -συνφ	3		

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

10.	Ελεγχος εισόδου στο χώρο	1		
11.	Εγκατάσταση παροχομέτρων εργασία	2		
12.	Εγκατάσταση οργάνων πινάκων κλπ	1		
13.	Λογισμικό σταθμού	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Α/Σ-Δ/Ξ Α3 ΛΥΚΟΡΑΧΗ ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Α/Σ-Δ/Ξ Α3 ΛΥΚΟΡΑΧΗ ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ (ολογράφως)				

Β1.3 ΤΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ

ΤΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ17 ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ	
			Μονάδας	Συνολικό
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1		
2.	PLC	1		
3.	Radiomodem με κεραία	1		
4.	Αντικεραυνική προστασία	1		
5.	UPS	1		
6.	Σταθμήμετρα δεξαμενής	1		
7.	Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ON-OFF	0		
8.	Παροχόμετρα	3		
9.	Ελεγχος εισόδου στο χώρο	1		
10.	Όργανο μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου	1		
11.	Δοσομετρική Αντλία Χλωρίου	1		

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

12.	Δοχείο Χλωρίου	1		
13.	Εγκατάσταση παροχομέτρων εργασία	3		
14.	Εγκατάσταση δικλείδας εργασία	0		
15.	Εγκατάσταση οργάνων πινάκων κλπ	1		
16.	Λογισμικό σταθμού	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Δ/Ξ Δ17 ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Δ/Ξ Δ17 ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ (ολογράφως)				

ΤΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ14 ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλή-θος	ΚΟΣΤΟΣ	
			Μονάδας	Συνολικό
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1		
2.	PLC	1		
3.	Radiomodem με κεραία	1		
4.	Αντικεραυνική προστασία	1		
5.	UPS	1		
6.	Σταθμήμετρα δεξαμενής	2		
7.	Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ON-OFF	2		
8.	Παροχόμετρα	11		
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
10.	Όργανο μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου	2		
11.	Δοσομετρική Αντλία Χλωρίου	2		

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

12.	Δοχείο Χλωρίου	2		
13.	Εγκατάσταση παροχομέτρων εργασία	11		
14.	Εγκατάσταση δικλείδας εργασία	2		
15.	Εγκατάσταση οργάνων πινάκων κλπ	1		
16.	Λογισμικό σταθμού	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Δ/Ξ Δ14 ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Δ/Ξ Δ14 ΠΕΥΚΟΧΩΡΙ (ολογράφως)				

ΤΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1 ΠΟΛΥΧΡΟΝΟ

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ	
			Μονάδας	Συνολικό
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1		
2.	PLC	1		
3.	Radiomodem με κεραία	1		
4.	Αντικεραυνική προστασία	1		
5.	UPS	1		
6.	Σταθμήμετρα δεξαμενής	1		
7.	Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ON-OFF	0		
8.	Παροχόμετρα	4		
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
10.	Όργανο μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου	1		
11.	Δοσομετρική Αντλία Χλωρίου	1		

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

12.	Δοχείο Χλωρίου	1		
13.	Εγκατάσταση παροχομέτρων εργασία	4		
14.	Εγκατάσταση δικλείδας εργασία	0		
15.	Εγκατάσταση οργάνων πινάκων κλπ	1		
16.	Λογισμικό σταθμού	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Δ/Ξ Δ1 ΠΟΛΥΧΡΟΝΟ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Δ/Ξ Δ1 ΠΟΛΥΧΡΟΝΟ (ολογράφως)				

ΤΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ5 ΠΟΛΥΧΡΟΝΟ

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ	
			Μονάδας	Συνολικό
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1		
2.	PLC	1		
3.	Radiomodem με κεραία	1		
4.	Αντικεραυνική προστασία	1		
5.	UPS	1		
6.	Σταθμήμετρα δεξαμενής	1		
7.	Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ON-OFF	1		
8.	Παροχόμετρα	5		
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
10.	Όργανο μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου	1		
11.	Δοσομετρική Αντλία Χλωρίου	1		
12.	Δοχείο Χλωρίου	1		

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

13.	Εγκατάσταση παροχομέτρων εργασία	5		
14.	Εγκατάσταση δικλείδας εργασία	1		
15.	Εγκατάσταση οργάνων πινάκων κλπ	1		
16.	Λογισμικό σταθμού	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Δ/Ξ Δ5 ΠΟΛΥΧΡΟΝΟ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Δ/Ξ Δ5 ΠΟΛΥΧΡΟΝΟ (ολογράφως)				

ΤΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ4Β ΠΟΛΥΧΡΟΝΟ

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλή- θος	ΚΟΣΤΟΣ	
			Μονάδας	Συνολικό
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1		
2.	PLC	1		
3.	Radiomodem με κεραία	1		
4.	Αντικεραυνική προστασία	1		
5.	UPS	1		
6.	Σταθμήμετρα δεξαμενής	1		
7.	Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ON-OFF	0		
8.	Παροχόμετρα	2		
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
10.	Όργανο μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου	1		
11.	Δοσομετρική Αντλία Χλωρίου	1		
12.	Δοχείο Χλωρίου	1		

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

13.	Εγκατάσταση παροχομέτρων εργασία	2		
14.	Εγκατάσταση δικλείδας εργασία	0		
15.	Εγκατάσταση οργάνων πινάκων κλπ	1		
16.	Λογισμικό σταθμού	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Δ/Ξ Δ4Β ΠΟΛΥΧΡΟΝΟ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Δ/Ξ Δ4Β ΠΟΛΥΧΡΟΝΟ (ολογράφως)				

ΤΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ4Α ΧΑΝΙΩΤΗ

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλή- θος	ΚΟΣΤΟΣ	
			Μονάδας	Συνολικό
1.	Ηλεκτρικός πίνακας	1		
2.	PLC	1		
3.	Radiomodem με κεραία	1		
4.	Αντικεραυνική προστασία	1		
5.	UPS	1		
6.	Σταθμήμετρα δεξαμενής	2		
7.	Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ON-OFF	0		
8.	Παροχόμετρα	5		
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
10.	Όργανο μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου	1		
11.	Δοσομετρική Αντλία Χλωρίου	1		
12.	Δοχείο Χλωρίου	1		

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

13.	Εγκατάσταση παροχομέτρων εργασία	5		
14.	Εγκατάσταση δικλείδας εργασία	0		
15.	Εγκατάσταση οργάνων πινάκων κλπ	1		
16.	Λογισμικό σταθμού	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Δ/Ξ Δ4Α ΧΑΝΙΩΤΗ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ Δ/Ξ Δ4Α ΧΑΝΙΩΤΗ (ολογράφως)				

B2. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

B2.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΣΕ (Hardware, Software)

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ	
			Μονάδας	Συνολικό
1.	Επέκταση Διαχειριστή Επικοινωνιών	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ (ολογράφως)				

B2.2 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΣΕ

Α/Α	Περιγραφή Λογισμικών	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ	
			Μονάδας	Συνολικό
1	Λογισμικό Εφαρμογής Τηλεέλεγχου Τηλεχειρισμού	1		

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

2	Λογισμικό Εφαρμογής Επικοινωνιών - Σχεσιακής Βάσης Δεδομένων	1		
3	Λογισμικό Εφαρμογής Ελέγχου Διαρροών	1		
4	Λογισμικό Εφαρμογής Ελέγχου Ποιότητας Νερού	1		
5	Διασύνδεσης με Υφιστάμενα Συστήματα Εφαρμογών	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ (ολογράφως)				

Β3. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλή- θος	ΤΥΠΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ	
				Μονάδας	Συνολικό
1.	Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση	1			
2.	Δοκιμαστική λειτουργία 1 μήνα	1			
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (ολογράφως)					

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΣΤΟΣ (€)	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	<u>ΣΥΝΟΛΟ Β1.</u> ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ		
2	<u>ΣΥΝΟΛΟ Β2.1</u> ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΣΕ		
3	<u>ΣΥΝΟΛΟ Β2.2</u> ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΣΕ		
4	<u>ΣΥΝΟΛΟ Γ3</u> ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>			
<u>ΦΠΑ 24%</u>			
<u>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</u>			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ