

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ



Προμήθεια:  
“ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ  
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
Δ. ΔΕΛΦΩΝ – ΦΑΣΗ Α”

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΜΦΙΣΣΑ 15/5/2020

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ. ΔΕΛΦΩΝ – ΦΑΣΗ  
Α»

## 1. ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ

ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ & Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Πίνακας Ισχύος (Γ.Π.Χ.Τ.)	τεμ.	1	€20.000,00	€20.000,00
2	Κέντρικός Πίνακας Αυτοματισμού (ΚΠΑ) με PLC	τεμ.	1	€20.000,00	€20.000,00
3	Περιφερειακός Πίνακας Αυτοματισμού (ΠΠΑ) με PLC	τεμ.	1	€6.000,00	€6.000,00
4	Μετρητής Πίεσης	τεμ.	8	€227,00	€1.816,00
5	Μετρητής ΡΗ	τεμ.	5	€359,93	€1.799,65
6	Μετρητής Αγωγιμότητας	τεμ.	3	€600,00	€1.800,00
7	Μετρητής Θολότητας γραμμής	τεμ.	7	€2.500,00	€17.500,00
8	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	τεμ.	4	€2.470,00	€9.880,00
9	Μετρητής Στάθμης Υπερήχων	τεμ.	10	€1.800,00	€18.000,00
10	Μετρητής θολότητας εμβαπτιζόμενος	τεμ.	10	€2.500,00	€25.000,00
11	Μετρητής παροχής υπερήχων τύπου clamp-on	τεμ.	10	€5.030,00	€50.300,00
12	Μετρητής Παροχής νερού ηλεκτρομαγνητικός DN400	τεμ.	1	€6.600,00	€6.600,00
13	Μετρητής Παροχής νερού ηλεκτρομαγνητικός DN350	τεμ.	2	€5.000,00	€10.000,00
14	Μετρητές παροχής νερού ηλεκτρομαγνητικός DN200	τεμ.	3	€3.000,00	€9.000,00
15	Δικλείδα Συρταρωτή DN400	τεμ.	1	€3.040,00	€3.040,00
16	Εξάρμωση DN 400	τεμ.	1	€1.300,00	€1.300,00
17	Εξάρμωση DN 350	τεμ.	2	€900,00	€1.800,00
18	Δικλείδα Πεταλούδας με μεταδοτή κίνησης DN350	τεμ.	2	€4.000,00	€8.000,00
19	Πνευματική Δικλείδα τύπου πεταλούδας DN350	τεμ.	12	€2.400,00	€28.800,00
20	Πνευματική Δικλείδα τύπου πεταλούδας DN200	τεμ.	24	€1.000,00	€24.000,00
21	Δικλείδα Συρταρωτή DN200	τεμ.	3	€380,00	€1.140,00
22	Δικλείδα Πεταλούδας με μεταδοτή κίνησης DN200	τεμ.	1	€3.100,02	€3.100,02
Σύνολο:					€268.875,67

## 2. ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΗΣ ΛΥΣΗ

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Πίνακας Αυτοματισμού και	σετ	1	€62,500.00	€62,500.00

	Ισχύος Αντλιών Έξοδος 1				
2	Αντλητικό Συγκρότημα Έξοδος 1	σετ	1	€62,000.00	€62,000.00
3	Πίνακας Αυτοματισμού και Ισχύος Αντλιών Έξοδος 2	σετ	1	€23,500.00	€23,500.00
4	Αντλητικό Συγκρότημα Έξοδος 2	σετ	1	€21,000.00	€21,000.00
<b>Σύνολο:</b>					<b>€169,000.00</b>

### 3. ΤΟΠΙΚΟΙ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

#### 3.1. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ( ΠΣΕ)

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Πίνακας αυτοματισμού (Πλήρης, ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠxB:800x600x200 )	τεμ.	1	2.203,00 €	2.203,00 €
2	Ερμάριο εξωτερικού χώρου τύπου Pillar (ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠxB: 900x700x400)	τεμ.	1	300,00 €	300,00 €
3	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	τεμ.	1	2.030,00 €	2.030,00 €
4	Διατάξεις επικοινωνίας				
4.1	GSM/GPRS MODEM (κεραία, καλώδιο)	τεμ.	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Όργανα πεδίου				
5,1	Μετρητής στάθμης δεξαμενής με ενιαίο καλώδιο μήκους 20m υπερήχων	τεμ.	2	1.800,00 €	3.600,00 €
5,2	Μετρητής παροχής DN100 (H/M τύπου)	τεμ.	1	2.900,00 €	2.900,00 €
5,3	Δικλείδες συρταρωτές DN100	τεμ.	1	178,00 €	178,00 €
5,4	Εξαρμώσεις (DN100)	τεμ.	1	287,00 €	287,00 €
5,5	Μετρητής παροχής DN150 (H/M τύπου)	τεμ.	1	3.200,00 €	3.200,00 €
5,6	Δικλείδες συρταρωτές DN150	τεμ.	1	290,00 €	290,00 €
5,7	Εξαρμώσεις (DN150)	τεμ.	1	401,00 €	401,00 €
5,8	Μετρητής παροχής DN250 (H/M τύπου)	τεμ.	2	4.600,00 €	9.200,00 €
5.9	Δικλείδες συρταρωτές DN250	τεμ.	2	630,00 €	1.260,00 €
5.10	Δικλείδα Πεταλούδας με μεταδοτή κίνησης DN250	τεμ.	1	3.560,00 €	3.560,00 €
5.11	Εξαρμώσεις (DN250)	τεμ.	2	772,00 €	1.544,00 €
5.12	Μετρητής ενέργειας - οθόνη	τεμ.	1	848,00 €	848,00 €
5.13	Μετρητής ενέργειας – ράγας	τεμ.	1	1.000,00 €	1.000,00 €
5.14	Μετρητής Πίεσης (0-16Bar)	τεμ.	2	227,00 €	454,00 €
5.15	Μετρητής Πίεσης (0-25Bar)	τεμ.	1	300,00 €	300,00 €

					<b>Σύνολο:</b>	<b>34.755,00 €</b>
<b>ΠΣΕ_ΔΔ_02 ΔΕΞΑΜΕΝΗ BOOSTER ΚΑΝΑΠΙΤΣΑΣ</b>						
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Σύνολο</b>	
1	Πίνακας αυτοματισμού (Πλήρης, ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠxB:800x600x200 )	τεμ.	1	2.203,00 €	2.203,00 €	
2	Ερμάριο εξωτερικού χώρου τύπου Pillar (ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠxB: 900x700x400)	τεμ.	1	300,00 €	300,00 €	
3	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	τεμ.	1	2.030,00 €	2.030,00 €	
4	Διατάξεις επικοινωνίας					
4.1	GSM/GPRS MODEM (κεραία, καλώδιο)	τεμ.	1	1.200,00 €	1.200,00 €	
5	Όργανα πεδίου					
5,1	Μετρητής ενέργειας - οθόνη	τεμ.	1	848,00 €	848,00 €	
5,2	Μετρητής στάθμης δεξαμενής με ενιαίο καλώδιο μήκους 20m υπερήχων	τεμ.	2	1.800,00 €	3.600,00 €	
5.3	Μετρητής παροχής DN100 (H/M τύπου)	τεμ.	1	2.900,00 €	2.900,00 €	
5.4	Δικλείδες συρταρωτές DN100	τεμ.	2	178,00 €	356,00 €	
5.5	Εξαρμώσεις (DN100)	τεμ.	2	287,00 €	574,00 €	
5.6	Μετρητής πίεσης	τεμ.	1	227,00 €	227,00 €	
					<b>Σύνολο:</b>	<b>14.238,00 €</b>
<b>ΠΣΕ_ΔΔ_03 BOOSTER ΚΙΡΡΑΣ</b>						
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Σύνολο</b>	
1	Πίνακας αυτοματισμού (Πλήρης, ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠxB:800x600x200 )	τεμ.	1	2.203,00 €	2.203,00 €	
2	Ερμάριο εξωτερικού χώρου τύπου Pillar (ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠxB: 900x700x400)	τεμ.	1	300,00 €	300,00 €	
3	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	τεμ.	1	2.030,00 €	2.030,00 €	
4	Διατάξεις επικοινωνίας					
4.1	GSM/GPRS MODEM (κεραία, καλώδιο)	τεμ.	1	1.200,00 €	1.200,00 €	
5	Όργανα πεδίου					
5,1	Μετρητής στάθμης δεξαμενής με ενιαίο καλώδιο μήκους 20m	τεμ.	2	1.800,00 €	3.600,00 €	

	υπερήχων				
5.2	Μετρητής ενέργειας - οθόνη	τεμ.	1	848,00 €	848,00 €
5.3	Μετρητής παροχής DN100 (H/M τύπου)	τεμ.	1	2.900,00 €	2.900,00 €
5,4	Δικλείδες συρταρωτές DN100	τεμ.	2	178,00 €	356,00 €
5,5	Εξαρμώσεις (DN100)	τεμ.	2	287,00 €	574,00 €
Σύνολο:					14.446,00 €

### 3.2. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΤΣΕ)

ΤΣΕ_ΔΔ_01 ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΜΦΙΣΣΑ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Πίνακας αυτοματισμού (Πλήρης, ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠxB:800x600x200 )	τεμ.	1	2.203,00 €	2.203,00 €
2	Ερμάριο εξωτερικού χώρου τύπου Pillar (ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠxB: 900x700x400)	τεμ.	1	300,00 €	300,00 €
3	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	τεμ.	1	2.030,00 €	2.030,00 €
4	Διατάξεις επικοινωνίας	τεμ.			
4.1	GSM/GPRS MODEM (κεραία, καλώδιο)	τεμ.	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Όργανα πεδίου	τεμ.			
5,1	Μετρητής στάθμης δεξαμενής με ενιαίο καλώδιο μήκους 20m υπερήχων	τεμ.	1	1.800,00 €	1.800,00 €
5.2	Μετρητής παροχής DN150 (H/M τύπου)	τεμ.	4	3.200,00 €	12.800,00 €
5.3	Μετρητής παροχής DN300 (H/M τύπου)	τεμ.	1	4.200,00 €	4.200,00 €
5.4	Δικλείδες συρταρωτές DN150	τεμ.	4	290,00 €	1.160,00 €
5.5	Δικλείδες συρταρωτές DN300	τεμ.	1	870,00 €	870,00 €
5.6	Εξαρμώσεις (DN150)	τεμ.	4	401,00 €	1.604,00 €
5.7	Εξαρμώσεις (DN300)	τεμ.	1	675,00 €	675,00 €
5.8	Μετρητής Πίεσης (0-16Bar)	τεμ.	1	227,00 €	227,00 €
Σύνολο:					29.069,00 €
ΤΣΕ_ΔΔ_02 ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΤΕΑΣ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Πίνακας αυτοματισμού (Πλήρης, ενδεικτικών διαστάσεων	τεμ.	1	2.203,00 €	2.203,00 €

	ΥχΠxB:800x600x200 )				
2	Ερμάριο εξωτερικού χώρου τύπου Pillar (ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠxB: 900x700x400)	τεμ.	1	300,00 €	300,00 €
3	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	τεμ.	1	2.030,00 €	2.030,00 €
4	Φωτοβολταϊκός Σταθμός 100W	τεμ.	1	2.206,83 €	2.206,83 €
5	Διατάξεις επικοινωνίας	τεμ.			
5.1	GSM/GPRS MODEM (κεραία, καλώδιο)	τεμ.	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Όργανα πεδίου	τεμ.			
6,1	Μετρητής στάθμης δεξαμενής με ενιαίο καλώδιο μήκους 20m υπερήχων	τεμ.	1	1.800,00 €	1.800,00 €
6.2	Μετρητής παροχής DN100 (H/M τύπου)	τεμ.	2	2.900,00 €	5.800,00 €
6.3	Δικλείδες συρταρωτές DN100	τεμ.	2	178,00 €	356,00 €
6,4	Εξαρμώσεις (DN100)	τεμ.	2	287,00 €	574,00 €
6.5	Μετρητής παροχής DN150(H/M τύπου)	τεμ.	1	3.200,00 €	3.200,00 €
6.6	Δικλείδες συρταρωτές DN150	τεμ.	1	290,00 €	290,00 €
6,7	Εξαρμώσεις (DN150)	τεμ.	1	401,00 €	401,00 €
6.8	Μετρητής παροχής DN200(H/M τύπου)	τεμ.	1	3.000,00 €	3.000,00 €
6.9	Δικλείδες συρταρωτές DN200	τεμ.	1	380,00 €	380,00 €
6.10	Εξαρμώσεις (DN200)	τεμ.	1	424,50 €	424,50 €
				<b>Σύνολο:</b>	<b>24.165,33 €</b>

#### 4. ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΣΕ), (ΦΣΕ)

ΚΣΕ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Κεντρικός ηλεκτρονικός υπολογιστής του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ) στη θέση εργασίας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	τεμ.	1	€2.500,00	€2.500,00
2	Εκτυπωτής Αναφορών – Μηνυμάτων & Γραφικών, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	τεμ.	1	€1.000,00	€1.000,00
3	Πολυμηχάνημα Laser, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	τεμ.	1	€1.000,00	€1.000,00

4	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS), για τον ΚΣΕ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	τεμ.	1	€1.200,00	€1.200,00
5	Μιμικό διάγραμμα προβολής/Οθόνη του ΚΣΕ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	τεμ.	1	€2.000,00	€2.000,00
<b>ΦΣΕ</b>					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	τεμ.	1	€3.200,00	€3.200,00
2	Φορητή Οθόνη Αφής, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	τεμ.	1	€1.800,00	€1.800,00
	<b>Σύνολο:</b>				<b>€12.700,00</b>

## 5. ΕΙΔΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (ΑΔΕΙΕΣ)

ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Λογισμικό SCADA ≥2.000 tags (Άδεια S/W)	τεμ.	1	€20,000.00	€20,000.00
2	Λογισμικό απεικόνισης και διαχείρισης ενέργειας (Άδεια S/W)	τεμ.	1	€8,000.00	€8,000.00
	<b>Σύνολο:</b>				<b>€28,000.00</b>

## 6. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Φορητός τηλεμετρικός σταθμός μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών πόσιμου νερού	TEM	1	€35,000.00	€35,000.00
2	Εργαστηριακός εξοπλισμός - μονάδα μέτρησης θολότητας	TEM	1	€6,000.00	€6,000.00



«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ. ΔΕΛΦΩΝ – ΦΑΣΗ Α»

3	Φορητό πολύμετρο μέτρησης pH, δυναμικού οξειδοαναγωγής, αγωγιμότητας, TDS, αλατότητας και διαλυμένου οξυγόνου.	TEM	1	€3,000.00	€3,000.00
4	Φασματοφωτόμετρο Ορατού και συστήματος LOCATOR για την ιχνηλασιμότητα δειγμάτων	TEM	1	€6,000.00	€6,000.00
Σύνολο:					€50,000.00

## 7. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ

<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b> ΤΟΠΙΚΟΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ (ΤΣΕ & ΠΣΕ)	24,552.92 €
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b> ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ	56,794.37 €
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b> ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΗΣ ΛΥΣΗ	35,697.72 €
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΟΡΗΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	2,682.61 €
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ (ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ)	5,914.42 €
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	10,561.46 €
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, 3-ΜΗΝΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	€ 25,000.00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &amp; ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	<b>€ 161,203.50</b>

## 8. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ	€ 268,875.67
ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΗΣ ΛΥΣΗ	€ 169,000.00
ΤΟΠΙΚΟΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ (ΤΣΕ & ΠΣΕ)	€ 116,238.33 €
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΟΡΗΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	€ 12,700.00
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ (ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ)	€ 28,000.00
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	€ 50,000.00
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	€644,814.00
ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΕ, ΠΣΕ, ΚΣΕ, ΑΝΤΛΙΩΝ, Η/Μ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ/ ΑΝΑΠΤΥΞΗ & ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, 3-ΜΗΝΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ)	€161,203.50
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	€806,017.50
<b>Φ.Π.Α. (24%):</b>	€193,444.20
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	€ 999,461.70

Θεωρήθηκε

Ο Αν. Πρ/νος Δ/σης Τεχνικών  
Υπηρεσιών

ΑΜΦΙΣΣΑ 15/5/2020

Ελέγχθηκε

Ο Επιβλέπων

ΑΜΦΙΣΣΑ 15/5/2020

Παναγιώτης Κακκανάς

Μηχανικός Τ.Ε.

Κουμπόγιαννος Ιωάννης

Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ