



ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ  
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

Π.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ

Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ

Αγ. Τρύφωνος 14,

Τ.Κ. 652 01 – Καβάλα

Τηλ.: 2510 620350

Φαξ: 2510 620355

Email: [ty@deyakav.gr](mailto:ty@deyakav.gr)

Τίτλος: «Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υποδομές διαχείρισης υδάτων και λυμάτων στον Δήμο Καβάλας»

Τιμολόγιο - Προϋπολογισμός Μελέτης

<b>Α.Τ. 1 – ΤΣΕ 1 - ΒΑΣΙΚΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΜΥΓΔΑΛΕΩΝΑ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC γεώτρησης	1	5.500,00 €	5.500,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού γεώτρησης με DC UPS	1	3.000,00 €	3.000,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Μετρητής πίεσης 0-25 bar	1	650,00 €	650,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN125, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	5.000,00 €	5.000,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN125	1	1.450,00 €	1.450,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 55kW	1	7.450,00 €	7.450,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 55kW	1	6.500,00 €	6.500,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Υποβρύχιο αντλητικό γεώτρησης παροχής 126m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 105 μέτρων	1	19.050,00 €	19.050,00 €
14	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος	1	2.500,00 €	2.500,00 €
15	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
16	Εργασίες αποκατάστασης οικίσκου	1	7.500,00 €	7.500,00 €
		<b>16</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>65.400,00 €</b>
<b>Εξήντα Πέντε Χιλιάδες Τετρακόσια Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 2 – ΤΣΕ 2 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ «ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ» (ΝΕΟΣ ΖΥΓΟΣ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC γεώτρησης	1	5.500,00 €	5.500,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού γεώτρησης με DC UPS	1	3.000,00 €	3.000,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Μετρητής πίεσης 0-25 bar	1	650,00 €	650,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN80, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.450,00 €	4.450,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN80	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 37kW	1	6.400,00 €	6.400,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 37kW	1	5.100,00 €	5.100,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Διάταξη χλωρίωσης	1	4.500,00 €	4.500,00 €
14	Υποβρύχιο αντλητικό γεώτρησης παροχής 60m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 135 μέτρων	1	18.760,00 €	18.760,00 €
15	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος	1	2.500,00 €	2.500,00 €
16	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>16</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>58.660,00 €</b>
<b>Πενήντα Οκτώ Χιλιάδες Εξακόσια Εξήντα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 3 – ΤΣΕ 3 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΖΥΓΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC γεώτρησης	1	5.500,00 €	5.500,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού γεώτρησης με DC UPS	1	3.000,00 €	3.000,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Μετρητής πίεσης 0-25 bar	1	650,00 €	650,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN100, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.750,00 €	4.750,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	1.200,00 €	1.200,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 2 X 37kW	1	10.000,00 €	10.000,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 37kW	2	5.100,00 €	10.200,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Κατακόρυφο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 80m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 115 μέτρων	1	18.250,00 €	18.250,00 €
14	Εργασίες εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	1	3.250,00 €	3.250,00 €
15	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού ξηρού τύπου	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>17</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>67.100,00 €</b>
<b>Εξήντα Επτά Χιλιάδες Εκατό Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 4 – ΤΣΕ 4 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΖΥΓΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC γεώτρησης	1	5.500,00 €	5.500,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού γεώτρησης με DC UPS	1	3.000,00 €	3.000,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Μετρητής πίεσης 0-25 bar	1	650,00 €	650,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN80, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.450,00 €	4.450,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN80	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 37kW	1	6.400,00 €	6.400,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 37kW	1	5.100,00 €	5.100,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Υποβρύχιο αντλητικό γεώτρησης παροχής 100m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 116 μέτρων	1	19.400,00 €	19.400,00 €
14	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος	1	2.500,00 €	2.500,00 €
15	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>15</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>54.800,00 €</b>
<b>Πενήντα Τέσσερις Χιλιάδες Οκτακόσια Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 5 – ΤΣΕ 5 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ, ΛΙΜΝΙΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΖΥΓΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC γεώτρησης	1	5.500,00 €	5.500,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού γεώτρησης με DC UPS	1	3.000,00 €	3.000,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Μετρητής πίεσης 0-25 bar	1	650,00 €	650,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN25, DN200, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	7.750,00 €	7.750,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN200, PN25	1	2.440,00 €	2.440,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 132kW	1	10.350,00 €	10.350,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 132kW	1	10.850,00 €	10.850,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Υποβρύχιο αντλητικό γεώτρησης παροχής 122m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 270 μέτρων	1	43.300,00 €	43.300,00 €
14	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος	1	2.500,00 €	2.500,00 €
13	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>15</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>93.140,00 €</b>
<b>Εενήντα Τρεις Χιλιάδες Εκατόν Σαράντα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 6 – ΤΣΕ 6 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ, ΛΙΜΝΙΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΖΥΓΟΥ (ΠΡΟΠΟΔΕΣ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής - αντλιοστασίου	1	6.000,00 €	6.000,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου με DC UPS	1	3.300,00 €	3.300,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	2	1.350,00 €	2.700,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN80, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.450,00 €	4.450,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN80	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN125, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	5.000,00 €	5.000,00 €
10	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN125	1	1.450,00 €	1.450,00 €
11	Διάταξη παρακολούθησης ποιοτικών χαρακτηριστικών	1	10.000,00 €	10.000,00 €
12	Διάταξη χλωρίωσης	1	4.500,00 €	4.500,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 132kW	1	10.350,00 €	10.350,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 132kW	1	10.850,00 €	10.850,00 €
15	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
17	Κατακόρυφο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 100m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 295 μέτρων	1	43.960,00 €	43.960,00 €
18	Εργασίες εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	1	3.250,00 €	3.250,00 €
19	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού ξηρού τύπου	1	3.500,00 €	3.500,00 €
20	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>24</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>116.310,00 €</b>
<b>Εκατόν Δεκαέξι Χιλιάδες Τριακόσια Δέκα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 7 – ΤΣΕ 7 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΛΙΜΝΙΩΝ (ΜΑΣΛΑΚΙΑ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής - αντλιοστασίου	1	6.000,00 €	6.000,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου με DC UPS	1	3.300,00 €	3.300,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	2	100,00 €	200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN40, DN200, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	10.075,00 €	10.075,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN200, PN40	1	3.170,00 €	3.170,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 2 X 90kW	1	13.500,00 €	13.500,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 90kW	2	8.900,00 €	17.800,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Κατακόρυφο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 73m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 276 μέτρων	2	43.150,00 €	86.300,00 €
14	Εργασίες εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	2	3.250,00 €	6.500,00 €
15	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού ξηρού τύπου	2	3.500,00 €	7.000,00 €
16	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>21</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>160.795,00 €</b>
<b>Εκατόν Εξήντα Χιλιάδες Επτακόσια Ενενήντα Πέντε Ευρώ.</b>				



<b>Α.Τ. 8 – ΤΣΕ 8 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΛΙΜΝΙΑΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής	1	5.000,00 €	5.000,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής με DC UPS	1	2.700,00 €	2.700,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	2	1.350,00 €	2.700,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN80, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.450,00 €	4.450,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN80	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN100, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.750,00 €	4.750,00 €
10	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	1.200,00 €	1.200,00 €
11	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
12	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>16</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>27.300,00 €</b>
<b>Είκοσι Επτά Χιλιάδες Τριακόσια Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 9 – ΤΣΕ 9 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΛΥΚΟΣΤΟΜΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής - αντλιοστασίου	1	6.000,00 €	6.000,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου με DC UPS	1	3.300,00 €	3.300,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	2	100,00 €	200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN80, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.450,00 €	4.450,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN80	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 7,5kW	1	4.250,00 €	4.250,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 7,5kW	1	2.330,00 €	2.330,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Κατακόρυφο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 20m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 70 μέτρων	1	7.260,00 €	7.260,00 €
14	Εργασίες εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	1	3.250,00 €	3.250,00 €
15	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού ξηρού τύπου	1	3.500,00 €	3.500,00 €
13	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>17</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>42.490,00 €</b>
<b>Σαράντα Δύο Χιλιάδες Τετρακόσια Ενενήντα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 10 – ΤΣΕ 10 - ΠΗΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΝΕΡΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής - αντλιοστασίου	1	6.000,00 €	6.000,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου με DC UPS	1	3.300,00 €	3.300,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	2	100,00 €	200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN80, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.450,00 €	4.450,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN80	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 22kW	1	5.400,00 €	5.400,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 22kW	2	4.000,00 €	8.000,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Κατακόρυφο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 30m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 165 μέτρων	1	14.605,00 €	14.605,00 €
14	Εργασίες εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	1	3.250,00 €	3.250,00 €
15	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού ξηρού τύπου	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>18</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>56.655,00 €</b>
<b>Πενήντα Έξι Χιλιάδες Εξακόσια Πενήντα Πέντε Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 11 – ΤΣΕ 11 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΡΥΦΩΝ (ΣΤΑΝΗ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής - αντλιοστασίου	1	6.000,00 €	6.000,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου με DC UPS	1	3.300,00 €	3.300,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	2	100,00 €	200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN80, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.450,00 €	4.450,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN80	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 30kW	1	5.950,00 €	5.950,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 30kW	1	4.350,00 €	4.350,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Διάταξη χλωρίωσης	1	4.500,00 €	4.500,00 €
13	Κατακόρυφο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 25m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 210 μέτρων	1	16.675,00 €	16.675,00 €
14	Εργασίες εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	1	3.250,00 €	3.250,00 €
15	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού ξηρού τύπου	1	3.500,00 €	3.500,00 €
14	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>18</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>60.125,00 €</b>
<b>Εξήντα Χιλιάδες Εκατόν Είκοσι Πέντε Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 12- ΤΣΕ 12 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΡΥΦΩΝ (ΡΕΜΑ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής - αντλιοστασίου	1	6.000,00 €	6.000,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου με DC UPS	1	3.300,00 €	3.300,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	2	100,00 €	200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN80, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.450,00 €	4.450,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN80	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 18,5kW	1	5.200,00 €	5.200,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 18,5kW	1	3.750,00 €	3.750,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Διάταξη παρακολούθησης ποιοτικών χαρακτηριστικών	1	10.000,00 €	10.000,00 €
14	Διάταξη χλωρίωσης	1	4.500,00 €	4.500,00 €
15	Κατακόρυφο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 21m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 205 μέτρων	1	10.490,00 €	10.490,00 €
16	Εργασίες εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	1	3.250,00 €	3.250,00 €
17	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού ξηρού τύπου	1	3.500,00 €	3.500,00 €
18	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>19</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>62.590,00 €</b>
<b>Εξήντα Δύο Χιλιάδες Πεντακόσια Ενενήντα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 13 – ΤΣΕ 13 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΑΛΙΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΚΟΡΥΦΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής - αντλιοστασίου	1	6.000,00 €	6.000,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου με DC UPS	1	3.300,00 €	3.300,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	2	100,00 €	200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN80, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.450,00 €	4.450,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN80	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 2 X 18,5kW	1	8.050,00 €	8.050,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 18,5kW	2	3.750,00 €	7.500,00 €
11	Διακόπτης ροής	2	500,00 €	1.000,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Διάταξη παρακολούθησης ποιοτικών χαρακτηριστικών	1	10.000,00 €	10.000,00 €
14	Διάταξη χλωρίωσης	1	4.500,00 €	4.500,00 €
15	Κατακόρυφο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 31m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 110 μέτρων	1	11.050,00 €	11.050,00 €
16	Κατακόρυφο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 12m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 190 μέτρων	1	10.150,00 €	10.150,00 €
17	Εργασίες εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	2	3.250,00 €	6.500,00 €
18	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού ξηρού τύπου	2	3.500,00 €	7.000,00 €
19	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>24</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>87.150,00 €</b>
<b>Ογδόντα Επτά Χιλιάδες Εκατόν Πενήντα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 14 – ΤΣΕ 14 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΣΤΥΛΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC γεώτρησης	1	5.500,00 €	5.500,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού γεώτρησης με DC UPS	1	3.000,00 €	3.000,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Μετρητής πίεσης 0-25 bar	1	650,00 €	650,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN100, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.750,00 €	4.750,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	1.200,00 €	1.200,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 22kW	1	5.400,00 €	5.400,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 22kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Υποβρύχιο αντλητικό γεώτρησης παροχής 50m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 80 μέτρων	1	12.545,00 €	12.545,00 €
14	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος	1	2.500,00 €	2.500,00 €
15	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>15</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>46.345,00 €</b>

**Σαράντα Έξι Χιλιάδες Τριακόσια Σαράντα Πέντε Ευρώ.**

<b>Α.Τ. 15 – ΤΣΕ 15 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΡΗΝΙΔΩΝ (ΟΡΘΟΠΕΤΡΑ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής - αντλιοστασίου - γεώτρησης	1	6.750,00 €	6.750,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου γεώτρησης με DC UPS	1	3.650,00 €	3.650,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	2	1.350,00 €	2.700,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN150, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	5.600,00 €	5.600,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN150	1	1.650,00 €	1.650,00 €
9	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN150, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	5.600,00 €	5.600,00 €
10	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN150	1	1.650,00 €	1.650,00 €
11	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 2 X 55kW	1	11.600,00 €	11.600,00 €
12	Ρυθμιστής στροφών 55kW	2	6.500,00 €	13.000,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 22kW	1	5.400,00 €	5.400,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 22kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
15	Διακόπτης ροής	2	500,00 €	1.000,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	2	200,00 €	400,00 €
17	Υποβρύχιο αντλητικό γεώτρησης παροχής 150m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 30 μέτρων	1	15.955,00 €	15.955,00 €
18	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος	1	2.500,00 €	2.500,00 €
19	Κατακόρυφο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 100m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 126 μέτρων	2	22.900,00 €	45.800,00 €
20	Εργασίες εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	2	3.250,00 €	6.500,00 €
21	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού ξηρού τύπου	2	3.500,00 €	7.000,00 €
22	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>32</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>146.055,00 €</b>
<b>Εκατόν Σαράντα Έξι Χιλιάδες Πενήντα Πέντε Ευρώ.</b>				



<b>Α.Τ. 16 – ΤΣΕ 16 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΖΩΝΗΣ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΖΩΝΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΡΗΝΙΔΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής - αντλιοστασίου - γεώτρησης	1	6.750,00 €	6.750,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου γεώτρησης με DC UPS	1	3.650,00 €	3.650,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	2	1.350,00 €	2.700,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN150, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	5.600,00 €	5.600,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN150	1	1.650,00 €	1.650,00 €
9	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN150, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	5.600,00 €	5.600,00 €
10	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN150	1	1.650,00 €	1.650,00 €
11	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 2 X 45kW	1	10.750,00 €	10.750,00 €
12	Ρυθμιστής στροφών 45kW	2	5.800,00 €	11.600,00 €
13	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
14	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
15	Κατακόρυφο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 60m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 106 μέτρων	1	14.805,00 €	14.805,00 €
16	Εργασίες εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	1	3.250,00 €	3.250,00 €
17	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού ξηρού τύπου	1	3.500,00 €	3.500,00 €
18	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>23</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>77.505,00 €</b>
<b>Εβδομήντα Επτά Χιλιάδες Πεντακόσια Πέντε Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 17 – ΤΣΕ 17 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής - αντλιοστασίου - γεώτρησης	1	6.750,00 €	6.750,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου γεώτρησης με DC UPS	1	3.650,00 €	3.650,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	2	1.350,00 €	2.700,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN150, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	5.600,00 €	5.600,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN150	1	1.650,00 €	1.650,00 €
9	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN150, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	5.600,00 €	5.600,00 €
10	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN150	1	1.650,00 €	1.650,00 €
11	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 110kW	1	9.500,00 €	9.500,00 €
12	Ρυθμιστής στροφών 110kW	2	9.500,00 €	19.000,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 22kW	1	5.400,00 €	5.400,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 22kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
15	Διακόπτης ροής	2	500,00 €	1.000,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	2	200,00 €	400,00 €
17	Διάταξη παρακολούθησης ποιοτικών χαρακτηριστικών	1	10.000,00 €	10.000,00 €
18	Διάταξη χλωρίωσης	1	4.500,00 €	4.500,00 €
19	Υποβρύχιο αντλητικό γεώτρησης παροχής 99m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 50 μέτρων	1	15.480,00 €	15.480,00 €
20	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος	1	2.500,00 €	2.500,00 €
21	Κατακόρυφο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 73m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 208 μέτρων	2	35.130,00 €	70.260,00 €
22	Εργασίες εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	2	3.250,00 €	6.500,00 €
23	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού ξηρού τύπου	2	3.500,00 €	7.000,00 €
24	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>34</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>188.440,00 €</b>

**Εκατόν Ογδόντα Οκτώ Χιλιάδες Τετρακόσια Σαράντα Ευρώ.**

<b>Α.Τ. 18 – ΤΣΕ 18 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC γεώτρησης	1	5.500,00 €	5.500,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού γεώτρησης με DC UPS	1	3.000,00 €	3.000,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Μετρητής πίεσης 0-25 bar	1	650,00 €	650,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN100, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.750,00 €	4.750,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	1.200,00 €	1.200,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 11kW	1	4.550,00 €	4.550,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 11kW	1	2.800,00 €	2.800,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Κατακόρυφο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 25m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 85 μέτρων	1	9.730,00 €	9.730,00 €
14	Εργασίες εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	1	3.250,00 €	3.250,00 €
15	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού ξηρού τύπου	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>16</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>45.730,00 €</b>
<b>Σαράντα Πέντε Χιλιάδες Επτακόσια Τριάντα Ευρώ.</b>				

<b>A.T. 19 – ΤΣΕ 19 - BOOSTER ΑΜΥΓΔΑΛΕΩΝΑ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC booster	1	5.850,00 €	5.850,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου με DC UPS	1	3.300,00 €	3.300,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Μετρητής πίεσης 0-25 bar	1	650,00 €	650,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN100, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.750,00 €	4.750,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	1.200,00 €	1.200,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 22kW	1	5.400,00 €	5.400,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 22kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Οριζόντιο αντλητικό σε μανδύα παροχής 55m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 75 μέτρων	1	19.440,00 €	19.440,00 €
14	Εργασίες εγκατάστασης οριζόντιου αντλητικού συγκροτήματος σε φρεάτιο	1	2.250,00 €	2.250,00 €
15	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης οριζόντιου αντλητικού σε φρεάτιο	1	2.750,00 €	2.750,00 €
16	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>16</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>56.390,00 €</b>
<b>Πενήντα Έξι Χιλιάδες Τριακόσια Ενενήντα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 20 – ΤΣΕ 20 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΛΥΔΙΑΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC γεώτρησης	1	5.500,00 €	5.500,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού γεώτρησης με DC UPS	1	3.000,00 €	3.000,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Μετρητής πίεσης 0-25 bar	1	650,00 €	650,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN150, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	5.600,00 €	5.600,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN150	1	1.650,00 €	1.650,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 1 X 45kW	1	6.900,00 €	6.900,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 45kW	1	5.800,00 €	5.800,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
12	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
13	Διάταξη χλωρίωσης	1	4.500,00 €	4.500,00 €
14	Υποβρύχιο αντλητικό γεώτρησης παροχής 60m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 140 μέτρων	1	18.760,00 €	18.760,00 €
15	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος	1	2.500,00 €	2.500,00 €
16	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>16</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>61.660,00 €</b>
<b>Εξήντα Μία Χιλιάδες Εξακόσια Εξήντα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 21 – ΤΣΕ 21 - ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής - αντλιοστασίου - γεώτρησης	1	6.750,00 €	6.750,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου γεώτρησης με DC UPS	1	3.650,00 €	3.650,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	0	1.350,00 €	0,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	0	100,00 €	0,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN700 , με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	25.250,00 €	25.250,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN700	1	5.250,00 €	5.250,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 4 X 250kW	1	32.200,00 €	32.200,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 250kW	4	17.500,00 €	70.000,00 €
11	Οριζόντιο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 580m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 95 μέτρων	4	35.750,00 €	143.000,00 €
12	Εργασίες εγκατάστασης οριζόντιου αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	4	3.750,00 €	15.000,00 €
13	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης οριζόντιου αντλητικού ξηρού τύπου	4	3.500,00 €	14.000,00 €
14	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
15	Ανιχνευτής παρουσίας	2	200,00 €	400,00 €
16	Διάταξη παρακολούθησης ποιοτικών χαρακτηριστικών	1	10.000,00 €	10.000,00 €
17	Διάταξη χλωρίωσης	1	4.500,00 €	4.500,00 €
18	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>29</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>335.400,00 €</b>
<b>Τριακόσιες Τριάντα Πέντε Χιλιάδες Τετρακόσια Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 22 – ΤΣΕ 22 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΜΥΓΔΑΛΕΩΝΑ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής - αντλιοστασίου - γεώτρησης	1	6.750,00 €	6.750,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου γεώτρησης με DC UPS	1	3.650,00 €	3.650,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	3	1.350,00 €	4.050,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	6	100,00 €	600,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN200, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	2	6.200,00 €	12.400,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN200	2	1.950,00 €	3.900,00 €
9	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN300, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	8.700,00 €	8.700,00 €
10	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN300	1	2.500,00 €	2.500,00 €
11	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN180, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	2	5.860,00 €	11.720,00 €
12	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN180	2	1.780,00 €	3.560,00 €
13	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
14	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>25</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>62.930,00 €</b>
<b>Εξήντα Δύο Χιλιάδες Εννιακόσια Τριάντα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 23 – ΤΣΕ 23 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΣΗΡΑΓΓΟΣ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής - αντλιοστασίου - γεώτρησης	1	6.750,00 €	6.750,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου γεώτρησης με DC UPS	1	3.650,00 €	3.650,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	2	100,00 €	200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN200, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	6.200,00 €	6.200,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN200	1	1.950,00 €	1.950,00 €
9	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 2 X 45kW	1	10.750,00 €	10.750,00 €
10	Ρυθμιστής στροφών 45kW	2	5.800,00 €	11.600,00 €
11	Κατακόρυφο αντλητικό ξηρού τύπου παροχής 60m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 145 μέτρων	2	16.750,00 €	33.500,00 €
12	Εργασίες εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	2	3.250,00 €	6.500,00 €
13	Υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης κατακόρυφου αντλητικού ξηρού τύπου	2	3.500,00 €	7.000,00 €
14	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
15	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
16	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>21</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>95.050,00 €</b>
<b>Ενενήντα Πέντε Χιλιάδες Πενήντα Ευρώ.</b>				



<b>Α.Τ. 24 – ΤΣΕ 24 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC δεξαμενής - αντλιοστασίου - γεώτρησης	1	6.750,00 €	6.750,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού δεξαμενής αντλιοστασίου γεώτρησης με DC UPS	1	3.650,00 €	3.650,00 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
6	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	2	100,00 €	200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN250, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	6.900,00 €	6.900,00 €
8	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN250	1	2.250,00 €	2.250,00 €
9	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
10	Φ/Β σύστημα παραγωγής ενέργειας	1	5.200,00 €	5.200,00 €
11	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>12</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>31.400,00 €</b>
<b>Τριάντα Μία Χιλιάδες Τετρακόσια Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 25 – ΤΣΕΑ 1 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΦ1 (ΦΙΛΙΠΠΟΙ-ΛΥΔΙΑ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής αντλιοστασίου λυμάτων (PLC)	1	7.250,00 €	7.250,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με DC UPS	1	4.150,00 €	4.150,00 €
3	Αυτόνομο εφεδρικό σύστημα αυτοματισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Μετρητής πίεσης 0-16 bar	1	600,00 €	600,00 €
8	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN200, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	6.200,00 €	6.200,00 €
9	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN200	1	1.950,00 €	1.950,00 €
10	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού DN200	1	3.750,00 €	3.750,00 €
11	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
12	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 3 X 11kW	1	10.600,00 €	10.600,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 11kW	3	2.800,00 €	8.400,00 €
15	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
17	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
18	Υδραυλικός εξοπλισμός εξυγίανσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
19	Εργασίες εξυγίανσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €
20	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 39.3m <sup>3</sup> /h στα 28.6 μέτρα με σύστημα σύνδεσης	3	9.680,00 €	29.040,00 €
21	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων	3	2.500,00 €	7.500,00 €
22	Φορητό σύστημα ανάσχυσης υποβρύχιας αντλίας με 3 βάσεις	1	1.750,00 €	1.750,00 €
23	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων δεξαμενής <20 κμ	1	5.900,00 €	5.900,00 €
24	Κιτ εγκατάστασης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	1	3.300,00 €	3.300,00 €
25	Διάταξη απόσμησης	1	17.500,00 €	17.500,00 €
23	Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης	1	7.500,00 €	7.500,00 €
24	Εσχαρόκαδος προσυγκράτησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
25	Φρεάτιο εγκατάστασης εσχαρόκαδου και ανυψωτικός μηχανισμός	1	4.800,00 €	4.800,00 €
		<b>37</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>156.240,00 €</b>
<b>Εκατόν Πενήντα Έξι Χιλιάδες Διακόσια Σαράντα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 26 – ΤΣΕΑ 2 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΦ2 (ΦΙΛΙΠΠΟΙ-ΚΡΗΝΙΔΕΣ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής αντλιοστασίου λυμάτων (PLC)	1	7.250,00 €	7.250,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με DC UPS	1	4.150,00 €	4.150,00 €
3	Αυτόνομο εφεδρικό σύστημα αυτοματισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Μετρητής πίεσης 0-16 bar	1	600,00 €	600,00 €
8	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN200, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	6.200,00 €	6.200,00 €
9	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN200	1	1.950,00 €	1.950,00 €
10	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού DN200	1	3.750,00 €	3.750,00 €
11	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
12	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	3	100,00 €	300,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 2 X 5,5kW	1	5.650,00 €	5.650,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 5,5kW	3	1.950,00 €	5.850,00 €
15	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
17	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
18	Υδραυλικός εξοπλισμός εξυγίανσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
19	Εργασίες εξυγίανσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €
20	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 34.2m <sup>3</sup> /h στα 8.8 μέτρα με σύστημα σύνδεσης	2	5.185,00 €	10.370,00 €
21	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων	2	2.500,00 €	5.000,00 €
22	Φορητό σύστημα ανάσυρσης υποβρύχιας αντλίας με 2 βάσεις	1	1.500,00 €	1.500,00 €
23	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων δεξαμενής <20 κμ	1	5.900,00 €	5.900,00 €
24	Κιτ εγκατάστασης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	1	3.300,00 €	3.300,00 €
25	Διάταξη απόσμησης	1	17.500,00 €	17.500,00 €
26	Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης	1	7.500,00 €	7.500,00 €
27	Εσχαρόκαδος προσυγκράτησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
28	Φρεάτιο εγκατάστασης εσχαρόκαδου και ανυψωτικός μηχανισμός	1	4.800,00 €	4.800,00 €
		<b>34</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>127.220,00 €</b>
<b>Εκατόν Είκοσι Επτά Χιλιάδες Διακόσια Είκοσι Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 27 – ΤΣΕΑ 3 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΦ3 (ΦΙΛΙΠΠΟΙ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής αντλιοστασίου λυμάτων (PLC)	1	7.250,00 €	7.250,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με DC UPS	1	4.150,00 €	4.150,00 €
3	Αυτόνομο εφεδρικό σύστημα αυτοματισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Μετρητής πίεσης 0-16 bar	1	600,00 €	600,00 €
8	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN400, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	10.125,00 €	10.125,00 €
9	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN400	1	3.300,00 €	3.300,00 €
10	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού DN400	1	5.800,00 €	5.800,00 €
11	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
12	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 3 X 11kW	1	10.600,00 €	10.600,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 11kW	3	2.800,00 €	8.400,00 €
15	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
17	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
18	Υδραυλικός εξοπλισμός εξυγίανσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
19	Εργασίες εξυγίανσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €
20	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 180m <sup>3</sup> /h στα 12.5 μέτρα με σύστημα σύνδεσης	3	14.050,00 €	42.150,00 €
21	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων	3	2.500,00 €	7.500,00 €
22	Φορητό σύστημα ανάσχυσης υποβρύχιας αντλίας με 3 βάσεις	1	1.750,00 €	1.750,00 €
23	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων δεξαμενής <20 κμ	1	5.900,00 €	5.900,00 €
24	Κιτ εγκατάστασης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	1	3.300,00 €	3.300,00 €
25	Διάταξη απόσμησης	1	17.500,00 €	17.500,00 €
26	Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης	1	7.500,00 €	7.500,00 €
27	Εσχαρόκαδος προσυγκράτησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
28	Φρεάτιο εγκατάστασης εσχαρόκαδου και ανυψωτικός μηχανισμός	1	4.800,00 €	4.800,00 €
		<b>37</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>176.675,00 €</b>
<b>Εκατόν Εβδομήντα Έξι Χιλιάδες Εξακόσια Εβδομήντα Πέντε Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 28 – ΤΣΕΑ 4 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΦ4 (ΦΙΛΙΠΠΟΙ-ΠΟΛΥΣΤΗΛΟ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής αντλιοστασίου λυμάτων (PLC)	1	7.250,00 €	7.250,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με DC UPS	1	4.150,00 €	4.150,00 €
3	Αυτόνομο εφεδρικό σύστημα αυτοματισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Μετρητής πίεσης 0-16 bar	1	600,00 €	600,00 €
8	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN400, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	10.125,00 €	10.125,00 €
9	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN400	1	3.300,00 €	3.300,00 €
10	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού DN400	1	5.800,00 €	5.800,00 €
11	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
12	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 3 X 11kW	1	10.600,00 €	10.600,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 11kW	3	2.800,00 €	8.400,00 €
15	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
17	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
18	Υδραυλικός εξοπλισμός εξυγίανσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
19	Εργασίες εξυγίανσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €
20	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 253m <sup>3</sup> /h στα 5.5 μέτρα με σύστημα σύνδεσης	3	18.455,00 €	55.365,00 €
21	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων	3	2.500,00 €	7.500,00 €
22	Φορητό σύστημα ανάσχυσης υποβρύχιας αντλίας με 3 βάσεις	1	1.750,00 €	1.750,00 €
23	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων δεξαμενής <20 κμ	1	5.900,00 €	5.900,00 €
24	Κιτ εγκατάστασης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	1	3.300,00 €	3.300,00 €
25	Διάταξη απόσμησης	1	17.500,00 €	17.500,00 €
26	Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης	1	7.500,00 €	7.500,00 €
27	Εσχαρόκαδος προσυγκράτησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
28	Φρεάτιο εγκατάστασης εσχαρόκαδου και ανυψωτικός μηχανισμός	1	4.800,00 €	4.800,00 €
		<b>37</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>189.890,00 €</b>
<b>Εκατόν Ογδόντα Εννέα Χιλιάδες Οκτακόσια Ενενήντα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 29 – ΤΣΕΑ 5 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΦ5 (ΦΙΛΙΠΠΟΙ-ΔΑΤΟ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής αντλιοστασίου λυμάτων (PLC)	1	7.250,00 €	7.250,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με DC UPS	1	4.150,00 €	4.150,00 €
3	Αυτόνομο εφεδρικό σύστημα αυτοματισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Μετρητής πίεσης 0-16 bar	1	600,00 €	600,00 €
8	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN400, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	10.125,00 €	10.125,00 €
9	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN400	1	3.300,00 €	3.300,00 €
10	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού DN400	1	5.800,00 €	5.800,00 €
11	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
12	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 3 X 11kW	1	10.600,00 €	10.600,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 11kW	3	2.800,00 €	8.400,00 €
15	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
17	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
18	Υδραυλικός εξοπλισμός εξυγίανσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
19	Εργασίες εξυγίανσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €
20	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 274m <sup>3</sup> /h στα 6 μέτρα με σύστημα σύνδεσης	3	18.455,00 €	55.365,00 €
21	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων	3	2.500,00 €	7.500,00 €
22	Φορητό σύστημα ανάσχυσης υποβρύχιας αντλίας με 3 βάσεις	1	1.750,00 €	1.750,00 €
23	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων δεξαμενής >20 κμ	1	7.250,00 €	7.250,00 €
24	Κιτ εγκατάστασης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	1	3.300,00 €	3.300,00 €
25	Διάταξη απόσμησης	1	17.500,00 €	17.500,00 €
26	Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης	1	7.500,00 €	7.500,00 €
27	Εσχαρόκαδος προσυγκράτησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
28	Φρεάτιο εγκατάστασης εσχαρόκαδου και ανυψωτικός μηχανισμός	1	4.800,00 €	4.800,00 €
		<b>37</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>191.240,00 €</b>
<b>Εκατόν Ενεήντα Μία Χιλιάδες Διακόσια Σαράντα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 30 – ΤΣΕΑ 6 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΦ6 (ΦΙΛΙΠΠΟΙ-ΑΜΥΓΔΑΛΕΩΝΑΣ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής αντλιοστασίου λυμάτων (PLC)	1	7.250,00 €	7.250,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με DC UPS	1	4.150,00 €	4.150,00 €
3	Αυτόνομο εφεδρικό σύστημα αυτοματισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Μετρητής πίεσης 0-16 bar	1	600,00 €	600,00 €
8	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN400, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	10.125,00 €	10.125,00 €
9	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN400	1	3.300,00 €	3.300,00 €
10	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού DN400	1	5.800,00 €	5.800,00 €
11	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
12	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 3 X 15kW	1	12.300,00 €	12.300,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 15kW	3	3.100,00 €	9.300,00 €
15	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
17	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
18	Υδραυλικός εξοπλισμός εξυγίανσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
19	Εργασίες εξυγίανσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €
20	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 260m <sup>3</sup> /h στα 10 μέτρα με σύστημα σύνδεσης	3	19.020,00 €	57.060,00 €
21	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων	3	2.500,00 €	7.500,00 €
22	Φορητό σύστημα ανάσυρσης υποβρύχιας αντλίας με 3 βάσεις	1	1.750,00 €	1.750,00 €
23	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων δεξαμενής >20 κμ	1	7.250,00 €	7.250,00 €
24	Κιτ εγκατάστασης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	1	3.300,00 €	3.300,00 €
25	Διάταξη απόσμησης	1	17.500,00 €	17.500,00 €
26	Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης	1	7.500,00 €	7.500,00 €
27	Εσχαρόκαδος προσυγκράτησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
28	Φρεάτιο εγκατάστασης εσχαρόκαδου και ανυψωτικός μηχανισμός	1	4.800,00 €	4.800,00 €
		<b>37</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>195.535,00 €</b>
<b>Εκατόν Ενεήντα Πέντε Χιλιάδες Πεντακόσια Τριάντα Πέντε Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 31 – ΤΣΕΑ 7 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚ1 (ΚΑΡΒΑΛΗ-ΠΑΡΑΛΙΑ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής αντλιοστασίου λυμάτων (PLC)	1	7.250,00 €	7.250,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με DC UPS	1	4.150,00 €	4.150,00 €
3	Αυτόνομο εφεδρικό σύστημα αυτοματισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Μετρητής πίεσης 0-16 bar	1	600,00 €	600,00 €
8	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN100, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.750,00 €	4.750,00 €
9	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	2.300,00 €	2.300,00 €
11	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
12	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 3 X 11kW	1	10.600,00 €	10.600,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 11kW	3	2.800,00 €	8.400,00 €
15	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
17	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
18	Υδραυλικός εξοπλισμός εξυγίανσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
19	Εργασίες εξυγίανσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €
20	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 130m <sup>3</sup> /h στα 15 μέτρα με σύστημα σύνδεσης	3	11.150,00 €	33.450,00 €
21	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων	3	2.500,00 €	7.500,00 €
22	Φορητό σύστημα ανάσχυσης υποβρύχιας αντλίας με 3 βάσεις	1	1.750,00 €	1.750,00 €
23	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων δεξαμενής >20 κμ	2	7.250,00 €	14.500,00 €
24	Κιτ εγκατάστασης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	2	3.300,00 €	6.600,00 €
25	Διάταξη απόσμησης	1	17.500,00 €	17.500,00 €
26	Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης	1	7.500,00 €	7.500,00 €
27	Εσχαρόκαδος προσυγκράτησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
28	Φρεάτιο εγκατάστασης εσχαρόκαδου και ανυψωτικός μηχανισμός	1	4.800,00 €	4.800,00 €
		<b>39</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>168.900,00 €</b>
<b>Εκατόν Εξήντα Οκτώ Χιλιάδες Εννιακόσια Ευρώ.</b>				



<b>Α.Τ. 32 – ΤΣΕΑ 8 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚ2 (ΚΑΡΒΑΛΗ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής αντλιοστασίου λυμάτων (PLC)	1	7.250,00 €	7.250,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με DC UPS	1	4.150,00 €	4.150,00 €
3	Αυτόνομο εφεδρικό σύστημα αυτοματισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Μετρητής πίεσης 0-16 bar	1	600,00 €	600,00 €
8	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN100, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.750,00 €	4.750,00 €
9	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	2.300,00 €	2.300,00 €
11	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
12	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 3 X 30kW	1	12.750,00 €	12.750,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 30kW	3	4.350,00 €	13.050,00 €
15	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
17	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
18	Υδραυλικός εξοπλισμός εξυγίανσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
19	Εργασίες εξυγίανσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €
20	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 170m <sup>3</sup> /h στα 40 μέτρα με σύστημα σύνδεσης	3	15.535,00 €	46.605,00 €
21	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων	3	2.500,00 €	7.500,00 €
22	Φορητό σύστημα ανάσυρσης υποβρύχιας αντλίας με 3 βάσεις	1	1.750,00 €	1.750,00 €
23	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων δεξαμενής >20 κμ	2	7.250,00 €	14.500,00 €
24	Κιτ εγκατάστασης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	2	3.300,00 €	6.600,00 €
25	Διάταξη απόσμησης	1	17.500,00 €	17.500,00 €
26	Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης	1	7.500,00 €	7.500,00 €
27	Εσχαρόκαδος προσυγκράτησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
28	Φρεάτιο εγκατάστασης εσχαρόκαδου και ανυψωτικός μηχανισμός	1	4.800,00 €	4.800,00 €
		<b>39</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>188.855,00 €</b>
<b>Εκατόν Ογδόντα Οκτώ Χιλιάδες Οκτακόσια Πενήντα Πέντε Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 33 – ΤΣΕΑ 9 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚ3 (ΚΑΡΒΑΛΗ-ΧΑΛΚΕΡΟ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής αντλιοστασίου λυμάτων (PLC)	1	7.250,00 €	7.250,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με DC UPS	1	4.150,00 €	4.150,00 €
3	Αυτόνομο εφεδρικό σύστημα αυτοματισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Μετρητής πίεσης 0-16 bar	1	600,00 €	600,00 €
8	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN100, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.750,00 €	4.750,00 €
9	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	2.300,00 €	2.300,00 €
11	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
12	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 3 X 30kW	1	12.750,00 €	12.750,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 30kW	3	4.350,00 €	13.050,00 €
15	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
17	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
18	Υδραυλικός εξοπλισμός εξυγίανσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
19	Εργασίες εξυγίανσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €
20	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 170m <sup>3</sup> /h στα 40 μέτρα με σύστημα σύνδεσης	3	15.535,00 €	46.605,00 €
21	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων	3	2.500,00 €	7.500,00 €
22	Φορητό σύστημα ανάσχυσης υποβρύχιας αντλίας με 3 βάσεις	1	1.750,00 €	1.750,00 €
23	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων δεξαμενής >20 κμ	2	7.250,00 €	14.500,00 €
24	Κιτ εγκατάστασης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	2	3.300,00 €	6.600,00 €
25	Διάταξη απόσμησης	1	17.500,00 €	17.500,00 €
26	Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης	1	7.500,00 €	7.500,00 €
27	Εσχαρόκαδος προσυγκράτησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
28	Φρεάτιο εγκατάστασης εσχαρόκαδου και ανυψωτικός μηχανισμός	1	4.800,00 €	4.800,00 €
		<b>39</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>188.855,00 €</b>
<b>Εκατόν Ογδόντα Οκτώ Χιλιάδες Οκτακόσια Πενήντα Πέντε Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 34 – ΤΣΕΑ 10 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚ4 (ΚΑΡΒΑΛΗ-ΑΣΠΡΗ ΑΜΜΟΣ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής αντλιοστασίου λυμάτων (PLC)	1	7.250,00 €	7.250,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με DC UPS	1	4.150,00 €	4.150,00 €
3	Αυτόνομο εφεδρικό σύστημα αυτοματισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Μετρητής πίεσης 0-16 bar	1	600,00 €	600,00 €
8	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN100, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.750,00 €	4.750,00 €
9	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	2.300,00 €	2.300,00 €
10	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
11	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
12	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 3 X 30kW	1	12.750,00 €	12.750,00 €
13	Ρυθμιστής στροφών 30kW	3	4.350,00 €	13.050,00 €
14	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
15	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
16	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
17	Υδραυλικός εξοπλισμός εξυγίανσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
18	Εργασίες εξυγίανσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €
20	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 162m <sup>3</sup> /h στα 51 μέτρα με σύστημα σύνδεσης	3	31.655,00 €	94.965,00 €
21	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων	3	2.500,00 €	7.500,00 €
22	Φορητό σύστημα ανάσχυσης υποβρύχιας αντλίας με 3 βάσεις	1	1.750,00 €	1.750,00 €
23	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων δεξαμενής >20 κμ	2	7.250,00 €	14.500,00 €
24	Κιτ εγκατάστασης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	2	3.300,00 €	6.600,00 €
25	Διάταξη απόσμησης	1	17.500,00 €	17.500,00 €
26	Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης	1	7.500,00 €	7.500,00 €
27	Εσχαρόκαδος προσυγκράτησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
28	Φρεάτιο εγκατάστασης εσχαρόκαδου και ανυψωτικός μηχανισμός	1	4.800,00 €	4.800,00 €
		<b>39</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>237.215,00 €</b>
<b>Διακόσιες Τριάντα Επτά Χιλιάδες Διακόσια Δεκαπέντε Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 35 – ΤΣΕΑ 11 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Α1 (ΚΑΒΑΛΑ-ΚΑΛΑΜΙΤΣΑ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής αντλιοστασίου λυμάτων (PLC)	1	7.250,00 €	7.250,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με DC UPS	1	4.150,00 €	4.150,00 €
3	Αυτόνομο εφεδρικό σύστημα αυτοματισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Μετρητής πίεσης 0-16 bar	1	600,00 €	600,00 €
8	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN100, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.750,00 €	4.750,00 €
9	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	2.300,00 €	2.300,00 €
11	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
12	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 3 X 30kW	1	12.750,00 €	12.750,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 30kW	3	4.350,00 €	13.050,00 €
15	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
17	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
18	Υδραυλικός εξοπλισμός εξυγίανσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
19	Εργασίες εξυγίανσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €
20	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 170m <sup>3</sup> /h στα 21,5 μέτρα με σύστημα σύνδεσης	4	16.000,00 €	64.000,00 €
21	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων	4	2.500,00 €	10.000,00 €
22	Φορητό σύστημα ανάσυρσης υποβρύχιας αντλίας με 4 βάσεις	1	1.950,00 €	1.950,00 €
23	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων δεξαμενής >20 κμ	2	7.250,00 €	14.500,00 €
24	Κιτ εγκατάστασης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	2	3.300,00 €	6.600,00 €
25	Διάταξη απόσμησης	1	17.500,00 €	17.500,00 €
26	Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης	1	7.500,00 €	7.500,00 €
27	Εσχαρόκαδος προσυγκράτησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
28	Φρεάτιο εγκατάστασης εσχαρόκαδου και ανυψωτικός μηχανισμός	1	4.800,00 €	4.800,00 €
		<b>41</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>208.950,00 €</b>
<b>Διακόσιες Οκτώ Χιλιάδες Εννιακόσια Πενήντα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 36 – ΤΣΕΑ 12 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Α2 (ΚΑΒΑΛΑ-ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής αντλιοστασίου λυμάτων (PLC)	1	7.250,00 €	7.250,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με DC UPS	1	4.150,00 €	4.150,00 €
3	Αυτόνομο εφεδρικό σύστημα αυτοματισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Μετρητής πίεσης 0-16 bar	1	600,00 €	600,00 €
8	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN100, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.750,00 €	4.750,00 €
9	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	2.300,00 €	2.300,00 €
11	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
12	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 3 X 30kW	1	12.750,00 €	12.750,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 30kW	3	4.350,00 €	13.050,00 €
15	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
17	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
18	Υδραυλικός εξοπλισμός εξυγίανσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
19	Εργασίες εξυγίανσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €
20	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 376m <sup>3</sup> /h στα 11 μέτρα με σύστημα σύνδεσης	4	19.000,00 €	76.000,00 €
21	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων	4	2.500,00 €	10.000,00 €
22	Φορητό σύστημα ανάσχυσης υποβρύχιας αντλίας με 4 βάσεις	1	1.950,00 €	1.950,00 €
23	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων δεξαμενής >20 κμ	2	7.250,00 €	14.500,00 €
24	Κιτ εγκατάστασης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	2	3.300,00 €	6.600,00 €
25	Διάταξη απόσμησης	1	17.500,00 €	17.500,00 €
26	Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης	1	7.500,00 €	7.500,00 €
27	Εσχαρόκαδος προσυγκράτησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
28	Φρεάτιο εγκατάστασης εσχαρόκαδου και ανυψωτικός μηχανισμός	1	4.800,00 €	4.800,00 €
		<b>41</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>220.950,00 €</b>
<b>Διακόσιες Είκοσι Χιλιάδες Εννιακόσια Πενήντα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 37 – ΤΣΕΑ 13 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Α3 (ΚΑΒΑΛΑ-ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής αντλιοστασίου λυμάτων (PLC)	1	7.250,00 €	7.250,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με DC UPS	1	4.150,00 €	4.150,00 €
3	Αυτόνομο εφεδρικό σύστημα αυτοματισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Μετρητής πίεσης 0-16 bar	1	600,00 €	600,00 €
8	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN100, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.750,00 €	4.750,00 €
9	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	2.300,00 €	2.300,00 €
11	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
12	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 3 X 30kW	1	12.750,00 €	12.750,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 30kW	3	4.350,00 €	13.050,00 €
15	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
17	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
18	Υδραυλικός εξοπλισμός εξυγίανσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
19	Εργασίες εξυγίανσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €
20	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 362m <sup>3</sup> /h στα 16 μέτρα με σύστημα σύνδεσης	6	20.700,00 €	124.200,00 €
21	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων	6	2.500,00 €	15.000,00 €
22	Φορητό σύστημα ανάσχυσης υποβρύχιας αντλίας με 3 βάσεις	2	1.750,00 €	3.500,00 €
23	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων δεξαμενής >20 κμ	2	7.250,00 €	14.500,00 €
24	Κιτ εγκατάστασης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	2	3.300,00 €	6.600,00 €
25	Διάταξη απόσμησης	1	17.500,00 €	17.500,00 €
26	Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης	1	7.500,00 €	7.500,00 €
27	Εσχαρόκαδος προσυγκράτησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
28	Φρεάτιο εγκατάστασης εσχαρόκαδου και ανυψωτικός μηχανισμός	1	4.800,00 €	4.800,00 €
		<b>46</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>275.700,00 €</b>
<b>Διακόσιες Εβδομήντα Πέντε Χιλιάδες Επτακόσια Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 38 – ΤΣΕΑ 14 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Α4 (ΚΑΒΑΛΑ-ΚΑΡΝΑΓΙΟ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Πλήρης προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής αντλιοστασίου λυμάτων (PLC)	1	7.250,00 €	7.250,00 €
2	Πίνακας αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με DC UPS	1	4.150,00 €	4.150,00 €
3	Αυτόνομο εφεδρικό σύστημα αυτοματισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
5	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Οθόνη τοπικών ενδείξεων 10"	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Μετρητής πίεσης 0-16 bar	1	600,00 €	600,00 €
8	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής, τροφοδοσίας ρεύματος, PN16, DN100, με υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης	1	4.750,00 €	4.750,00 €
9	Εγκατάσταση υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Φρεάτιο εγκατάστασης υδραυλικού εξοπλισμού DN100	1	2.300,00 €	2.300,00 €
11	Υδροστατικός αισθητήρας μέτρησης στάθμης	1	1.350,00 €	1.350,00 €
12	Διακόπτης στάθμης βαρέως τύπου	4	100,00 €	400,00 €
13	Ηλεκτρολογικός πίνακας ισχύος πλήρης 3 X 30kW	1	12.750,00 €	12.750,00 €
14	Ρυθμιστής στροφών 30kW	3	4.350,00 €	13.050,00 €
15	Διακόπτης ροής	1	500,00 €	500,00 €
16	Ανιχνευτής παρουσίας	1	200,00 €	200,00 €
17	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1	2.500,00 €	2.500,00 €
18	Υδραυλικός εξοπλισμός εξυγίανσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
19	Εργασίες εξυγίανσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €
20	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 404m <sup>3</sup> /h στα 6,4 μέτρα με σύστημα σύνδεσης	6	18.365,00 €	110.190,00 €
21	Εργασίες εγκατάστασης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων	6	2.500,00 €	15.000,00 €
22	Φορητό σύστημα ανάσχυσης υποβρύχιας αντλίας με 3 βάσεις	2	1.750,00 €	3.500,00 €
23	Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων δεξαμενής >20 κμ	2	7.250,00 €	14.500,00 €
24	Κιτ εγκατάστασης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	2	3.300,00 €	6.600,00 €
25	Διάταξη απόσμησης	1	17.500,00 €	17.500,00 €
26	Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης	1	7.500,00 €	7.500,00 €
27	Εσχαρόκαδος προσυγκράτησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
28	Φρεάτιο εγκατάστασης εσχαρόκαδου και ανυψωτικός μηχανισμός	1	4.800,00 €	4.800,00 €
		<b>46</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>261.690,00 €</b>
<b>Διακόσιες Εξήντα Μία Χιλιάδες Εξακόσια Ενεήντα Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 39 – ΦΒ ΣΤΑΘΜΟΣ</b>					
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Τμχ</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Προμήθεια Φωτοβολταϊκών πλαισίων ισχύος 505 Wp	τεμ.	1980	120,00 €	237.600,00 €
2	Προμήθεια συστήματος στήριξης	κατ' αποκοπή	1	100.000,00 €	100.000,00 €
3	Προμήθεια αντιστροφών ισχύος 110kW (inverters)	τεμ.	9	4.000,00 €	36.000,00 €
4	Προμήθεια υποσταθμού 1260kVA (μετασχηματιστής, πίνακες χαμηλής και μέσης τάσης, διακοπτικό υλικό UPS, κ.λπ.)	τεμ.	1	49.400,00 €	49.400,00 €
5	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση του Φ/Β σταθμού (καλώδια AC, καλώδια DC, αγωγοί προστασίας και οδεύσεων, υλικά γείωσης και αντικεραυνικής προστασίας, κ.λπ.)	κατ' αποκοπή	1	50.000,00 €	50.000,00 €
6	Προμήθεια υλικών εξοπλισμού Φ/Β σταθμού (κάμερες, σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής, σύστημα συναγερμού, μετεωρολογικός σταθμός, περίφραξη)	κατ' αποκοπή	1	100.000,00 €	100.000,00 €
7	Εργασίες μεταφοράς και εγκατάστασης για τη θέση του Φ/Β σταθμού σε πλήρη λειτουργία - Δοκιμαστική λειτουργία 12 μηνών	κατ' αποκοπή	1	107.000,00 €	107.000,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>680.000,00 €</b>
<b>Εξακόσιες ογδόντα Χιλιάδες Ευρώ.</b>					



<b>Α.Τ. 40 – ΚΣΕ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τμχ</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής rack mount server σε διάταξη θερμής εφεδρείας	2	7.500,00 €	15.000,00 €
2	Οθόνη γραφικής απεικόνισης	4	1.100,00 €	4.400,00 €
3	Rack εγκατάσταση εξοπλισμού	1	2.500,00 €	2.500,00 €
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΚΣΕ	1	3.000,00 €	3.000,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης παροχής ισχύος Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου	1	2.500,00 €	2.500,00 €
6	Λογισμικό τηλεέλεγχου - τηλεχειρισμού και εποπτικού ελέγχου (SCADA)	1	150.000,00 €	150.000,00 €
7	Λογισμικό διαχείρισης και βελτιστοποίησης ενέργειας	1	40.000,00 €	40.000,00 €
8	Λογισμικό GIS	1	20.000,00 €	20.000,00 €
9	Υπηρεσίες ανάπτυξης GIS	1	90.000,00 €	90.000,00 €
10	Φορητή διάταξη προγραμματισμού PLC	1	5.000,00 €	5.000,00 €
11	Άδεια λογισμικού προγραμματισμού PLC	1	2.500,00 €	2.500,00 €
		<b>15</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>334.900,00 €</b>
<b>Τριακόσιες Τριάντα Τέσσερις Χιλιάδες Εννιακόσια Ευρώ.</b>				

<b>Α.Τ. 41 – Υπηρεσίες</b>				
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εξοπλισμού / Εργασιών</b>	<b>Τμχ</b>	<b>Τιμή Τεμ.</b>	<b>Μερικό Σύνολο</b>
1	Εκπαίδευση - τεκμηρίωση	1	10.000,00 €	10.000,00 €
2	Δοκιμαστική Λειτουργία 3 μηνών	1	30.000,00 €	30.000,00 €
		<b>1</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>40.000,00 €</b>
<b>Σαράντα Χιλιάδες Ευρώ.</b>				

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.942.235,00 €</b>
<b>Πέντε Εκατομμύρια Εννιακόσιες Σαράντα Δύο Χιλιάδες Διακόσια Τριάντα Πέντε Ευρώ.</b>	
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>	<b>1.426.136,40 €</b>
<b>Ένα Εκατομμύριο Τετρακόσιες Είκοσι Έξι Χιλιάδες Εκατόν Τριάντα Έξι Ευρώ και Σαράντα Λεπτά.</b>	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. (24%)</b>	<b>7.368.371,40 €</b>
<b>Επτά Εκατομμύρια Τριακόσιες Εξήντα Οκτώ Χιλιάδες Τριακόσια Εβδομήντα Ένα Ευρώ και Σαράντα Λεπτά.</b>	

Καβάλα, 03-11-2022

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Δρ. Γεώργιος Δάλλας  
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός  
 Υπολογιστών

Άγγελος Λογκάρης  
 Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.