



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ  
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΟΥΣ  
ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΓΑΛΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΘΑΝΩΝ»**

## ***Παράρτημα XII – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ***

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**Προϋπολογισμός :** 620.000,00 € (ΜΕ ΦΠΑ)

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:** 4/2021

**ΤΡΟΙΖΗΝΙΑ 2021**

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δ.Ε.	ΘΕΣΗ	Α/Σ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΧ/ΣΕΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΜΕΘΑΝΩΝ</b>	<b>ΜΕΘΑΝΑ</b>	<b>ΑΣ 1 - ΜΕΘΑΝΩΝ (ΚΕΝΤΡΙΚΟ)</b>	Υποβρύχια αντλία με πέλμα επικάθισης και σύστημα ανέλκυσης/καθέλκυσης	3		
			Υποβρύχιος αναδευτήρας και μηχανισμός εγκατάστασης	1		
			Θυρόφραγμα οπής 400X400	1		
			Εσχαροκάδος και σύστημα ανέλκυσης/καθέλκυσης	1		
			Καπόνι με παλάγκο	1		
			Σύστημα απόσμησης	1		
			Εξοπλισμός και εργασίες παράκαμψης των υφιστάμενων αντλιοστασίων	1		
			Αποξηλώσεις και απομάκρυνση υφιστάμενου εξοπλισμού και εσωτερικών υδραυλικών δικτύων και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εντός Α/Σ	1		
			Εργασίες εκκενώσεων και καθαρισμών αντλιοστασίου	1		
			Νέο υδραυλικό δίκτυο καταθλιπτικών αγωγών DN 125	1		
			Υδραυλικός Εξοπλισμός καταθλιπτικών αγωγών	1		
			Εργασίες εγκατάστασης Η/Μ εξοπλισμού	1		
			Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος - Εργασίες συντήρησης - αποκατάστασης	1		
			Εργασίες αναβάθμισης έργων Π/Μ αντλιοστασίου	1		
Εργασίες ελέγχου και συντήρησης εγκατάστασης ηλεκτροφωτισμού, γειώσεων, πυρασφάλειας	1					
	<b>17</b>		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>86.123,00 €</b>		

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ**

Δ.Ε.	ΘΕΣΗ	Α/Σ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΧ/ΣΕΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΜΕΘΑΝΩΝ</b>	<b>ΜΕΘΑΝΑ</b>	<b>ΑΣ 2 - ΜΕΘΑΝΩΝ (ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ)</b>	Υποβρύχια αντλία με πέλμα επικάθισης και σύστημα ανέλκυσης/καθέλκυσης	2		
			Υποβρύχιος αναδευτήρας και μηχανισμός εγκατάστασης	1		
			Θυρόφραγμα οπής 300X300	1		
			Εσχαροκάδος και σύστημα ανέλκυσης/καθέλκυσης	1		
			Καπόνι με παλάγκο	1		
			Σύστημα απόσμησης	1		

		Εξοπλισμός και εργασίες παράκαμψης των υφιστάμενων αντλιοστασίων	1		
		Αποξηλώσεις και απομάκρυνση υφιστάμενου εξοπλισμού και εσωτερικών υδραυλικών δικτύων και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εντός Α/Σ	1		
		Εργασίες εκκενώσεων και καθαρισμών αντλιοστασίου	1		
		Νέο υδραυλικό δίκτυο καταθλιπτικών αγωγών DN 80	1		
		Υδραυλικός Εξοπλισμός καταθλιπτικών αγωγών	1		
		Εργασίες εγκατάστασης Η/Μ εξοπλισμού	1		
		Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος - Εργασίες συντήρησης - αποκατάστασης	1		
		Εργασίες αναβάθμισης έργων Π/Μ αντλιοστασίου	1		
		Εργασίες ελέγχου και συντήρησης εγκατάστασης ηλεκτροφωτισμού, γειώσεων, πυρασφάλειας	1		
			16	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>48.112,00 €</b>

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ**

Δ.Ε.	ΘΕΣΗ	Α/Σ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΧ/ΣΕΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	ΓΑΛΑΤΑΣ	ΑΣ 1 - ΓΑΛΑΤΑ	Υποβρύχια αντλία με πέλμα επικάθισης και σύστημα ανέλκυσης/καθέλκυσης	3		
			Υποβρύχιος αναδευτήρας και μηχανισμός εγκατάστασης	1		
			Θυρόφραγμα οπής 500Χ500	1		
			Καπόνι με παλάγκο	1		
			Σύστημα απόσμησης	1		
			Εξοπλισμός και εργασίες παράκαμψης των υφιστάμενων αντλιοστασίων	1		
			Αποξηλώσεις και απομάκρυνση υφιστάμενου εξοπλισμού και εσωτερικών υδραυλικών δικτύων και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εντός Α/Σ	1		
			Εργασίες εκκενώσεων και καθαρισμών αντλιοστασίου	1		
			Νέο υδραυλικό δίκτυο καταθλιπτικών αγωγών DN 150	1		
			Υδραυλικός Εξοπλισμός καταθλιπτικών αγωγών	1		
			Εργασίες εγκατάστασης Η/Μ εξοπλισμού	1		
			Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος - Εργασίες συντήρησης - αποκατάστασης	1		
			Εργασίες αναβάθμισης έργων Π/Μ αντλιοστασίου	1		
Εργασίες ελέγχου και συντήρησης εγκατάστασης ηλεκτροφωτισμού, γειώσεων, πυρασφάλειας	1					
			16	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>79.283,00 €</b>	

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ**

Δ.Ε.	ΘΕΣΗ	Α/Σ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΧ/ΣΕΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	ΓΑΛΑΤΑΣ	ΑΣ 2 - ΓΑΛΑΤΑ	Υποβρύχια αντλία με πέλμα επικάθισης και σύστημα ανέλκυσης/καθέλκυσης	3		
			Υποβρύχιος αναδευτήρας και μηχανισμός εγκατάστασης	1		
			Δικλείδα διακοπής εισροής DN 400	1		
			Καπόνι με παλάγκο	1		
			Σύστημα απόσμησης	1		
			Εξοπλισμός και εργασίες παράκαμψης των υφιστάμενων αντλιοστασίων	1		
			Αποξηλώσεις και απομάκρυνση υφιστάμενου εξοπλισμού και εσωτερικών υδραυλικών δικτύων και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εντός Α/Σ	1		
			Εργασίες εκκενώσεων και καθαρισμών αντλιοστασίου	1		
			Νέο υδραυλικό δίκτυο καταθλιπτικών αγωγών DN 125	1		
			Υδραυλικός Εξοπλισμός καταθλιπτικών αγωγών	1		
			Εργασίες εγκατάστασης Η/Μ εξοπλισμού	1		
			Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος - Εργασίες συντήρησης - αποκατάστασης	1		
			Εργασίες αναβάθμισης έργων Π/Μ αντλιοστασίου	1		
			Εργασίες ελέγχου και συντήρησης εγκατάστασης ηλεκτροφωτισμού, γειώσεων, πυρασφάλειας	1		
	16	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>73.025,00 €</b>			

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

Δ.Ε.	ΘΕΣΗ	Α/Σ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΧ/ΣΕΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	ΓΑΛΑΤΑΣ	ΑΣ 3 - ΓΑΛΑΤΑ	Υποβρύχια αντλία με πέλμα επικάθισης και σύστημα ανέλκυσης/καθέλκυσης	2		
			Υποβρύχιος αναδευτήρας και μηχανισμός εγκατάστασης	1		
			Θυρόφραγμα οπής 300Χ300	1		
			Καπόνι με παλάγκο	1		
			Σύστημα απόσμησης	1		
			Εξοπλισμός και εργασίες παράκαμψης των υφιστάμενων αντλιοστασίων	1		
			Αποξηλώσεις και απομάκρυνση υφιστάμενου εξοπλισμού και εσωτερικών υδραυλικών δικτύων και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εντός Α/Σ	1		
			Εργασίες εκκενώσεων και καθαρισμών αντλιοστασίου	1		
			Νέο υδραυλικό δίκτυο καταθλιπτικών αγωγών DN 80	1		
			Υδραυλικός Εξοπλισμός καταθλιπτικών αγωγών	1		
			Εργασίες εγκατάστασης Η/Μ εξοπλισμού	1		

		Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος - Εργασίες συντήρησης - αποκατάστασης	1		
		Εργασίες αναβάθμισης έργων Π/Μ αντλιοστασίου	1		
		Εργασίες ελέγχου και συντήρησης εγκατάστασης ηλεκτροφωτισμού, γειώσεων, πυρασφάλειας	1		
			15	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>47.894,00 €</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ</b>					
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α/Σ ΛΥΜΑΤΩΝ</b>					<b>334.440,00 €</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΕΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ</b>					

Δ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΜΕΘΑΝΩΝ	ΜΕΘΑΝΑ	ΑΣ 1 - ΜΕΘΑΝΩΝ (ΚΕΝΤΡΙΚΟ)	Ανακατασκευή υφιστάμενου πίνακα ισχύος και αυτοματισμού	1		
			Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1		
			Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1		
			Ρυθμιστής στροφών (Inverter)	1		
			Μετρητής Παροχής DN150	1		
			Αναλογικό όργανο μέτρησης στάθμης τύπου υπερήχων	1		
			Εφεδρικοί διακόπτες στάθμης	6		
			Αναλογικό όργανο μέτρησης πίεσης	1		
			Ανιχνευτής κίνησης/Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
			Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1		
			Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ	1		
						16
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ</b>						

Δ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΜΕΘΑΝΩΝ	ΜΕΘΑΝΑ	ΑΣ 2 - ΜΕΘΑΝΩΝ (ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ)	Ανακατασκευή υφιστάμενου πίνακα ισχύος και αυτοματισμού	1		
			Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1		
			Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1		
			Ρυθμιστής στροφών (Inverter)	1		
			Αναλογικό όργανο μέτρησης στάθμης τύπου υπερήχων	1		
			Εφεδρικοί διακόπτες στάθμης	4		
			Αναλογικό όργανο μέτρησης πίεσης	1		
			Ανιχνευτής κίνησης/Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		

			Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1		
			Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ	1		
				13	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18.300,00 €</b>

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

Δ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	ΓΑΛΑΤΑΣ	ΑΣ 1 - ΓΑΛΑΤΑ	Πίνακας ισχύος και αυτοματισμού (pillar)	1		
			Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής - PLC	1		
			Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1		
			Ρυθμιστής στροφών (Inverter)	1		
			Μετρητής Παροχής DN200	1		
			Αναλογικό όργανο μέτρησης στάθμης τύπου υπερήχων	1		
			Εφεδρικοί διακόπτες στάθμης	6		
			Αναλογικό όργανο μέτρησης πίεσης	1		
			Ανιχνευτής ανοίγματος πόρτας πίνακα	1		
			Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1		
			Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ	1		
						16

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

Δ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	ΓΑΛΑΤΑΣ	ΑΣ 2 - ΓΑΛΑΤΑ	Πίνακας ισχύος και αυτοματισμού (pillar)	1		
			Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής - PLC	1		
			Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1		
			Ρυθμιστής στροφών (Inverter)	1		
			Αναλογικό όργανο μέτρησης στάθμης τύπου υπερήχων	1		
			Εφεδρικοί διακόπτες στάθμης	6		
			Αναλογικό όργανο μέτρησης πίεσης	1		
			Ανιχνευτής ανοίγματος πόρτας πίνακα	1		
			Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1		
			Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ	1		
			15	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>21.050,00 €</b>	

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

Δ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	ΓΑΛΑΤΑΣ	ΑΣ 3 - ΓΑΛΑΤΑ	Πίνακας ισχύος και αυτοματισμού (pillar)	1		
			Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1		
			Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΤΣΕ	1		
			Ρυθμιστής στροφών (Inverter)	1		
			Αναλογικό όργανο μέτρησης στάθμης τύπου υπερήχων	1		
			Εφεδρικοί διακόπτες στάθμης	4		
			Αναλογικό όργανο μέτρησης πίεσης	1		
			Ανιχνευτής ανοίγματος πόρτας πίνακα	1		
			Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ	1		
			Εργασίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕ	1		
				13	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20.400,00 €</b>

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ (Τ.Σ.Ε.)</b>	<b>107.900,00 €</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ</b>	

Δ.Ε.	ΘΕΣΗ	ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ/ ΜΕΘΑΝΩΝ	ΜΕΘΑΝΑ	ΚΣΕ	Εξοπλισμός τηλεελέγχου και τηλεχειρισμού συστήματος αυτοματισμού για διαχείριση έως και 10 ΤΣΕ (PLC).	1		
			Επικοινωνιακός εξοπλισμός ΚΣΕ	1		
			Εξοπλισμός απεικόνισης και εποπτείας συστήματος αυτοματισμού ΚΣΕ	1		
			Λογισμικό Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού - SCADA για απομακρυσμένη διαχείριση έως και 10 ΤΣΕ (PLC)	1		
			Λογισμικό ενεργειακής εποπτείας-διαχείρισης, έκδοσης αναφορών λειτουργίας και παρακολούθησης δεικτών απόδοσης	1		
			Λογισμικό αυτόματων ειδοποιήσεων και συναγερμών	1		
	6	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>51.160,00 €</b>			

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (Κ.Σ.Ε.)</b>	<b>51.160,00 €</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ</b>	

<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α/Σ ΛΥΜΑΤΩΝ</b>	<b>334.440,00 €</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ (Τ.Σ.Ε.)</b>	<b>107.900,00 €</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (Κ.Σ.Ε.)</b>	<b>51.160,00 €</b>
<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΤΡΙΜΗΝΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>	<b>6.500,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>500.000,00 €</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΕΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ</b>	
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>120.000,00 €</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	<b>620.000,00 €</b>
<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΞΑΚΟΣΙΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ</b>	

**ΠΕΙΡΑΙΑΣ 11-10-2021**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Κ. ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

Σ. ΒΕΙΟΓΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την αριθμό πρωτ. .... απόφαση