

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V**

### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	Περιγραφή	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ [€]	ΔΑΠΑΝΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]
<b>ΦΜ1</b>	<b>Τράπεζες πάχυνσης- συγκροτήματα πολυηλεκτρολύτη</b>				
<b>A</b>	<b>ΕΡΓΑ ΠΜ</b>				
	Το κόστος των εργασιών αντικατάστασης του προμηθευόμενου εξοπλισμού (εργασίες αποξήλωσης, καθαρισμού, εγκατάστασης κ.λπ.) συμπεριλαμβάνεται ανηγμένο στην τιμή μονάδος κάθε επιμέρους είδους				
<b>B</b>	<b>ΗΜ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>				
1.1	Μεταλλική Δεξαμενή - Φρεάτιο μερισμού περίσσειας ιλύος	TEM	1	4,800.00 €	4,800.00 €
1.2	Διάταξη ανάμιξης ιλύος - πολυηλεκτρολύτη	TEM	2	2,000.00 €	4,000.00 €
1.3	Πλωτηροδιακόπτες στάθμης δεξαμενής περίσσειας ιλύος	TEM	3	80.00 €	240.00 €
1.4	Τράπεζες πάχυνσης περίσσειας ιλύος	TEM	2	69,500.00 €	139,000.00 €
1.5	Αντλίες πλύσης ταινιών τράπεζας πάχυνσης	TEM	3	1,400.00 €	4,200.00 €
1.6	Μεταλλική Δεξαμενή παχυμένης ιλύος	TEM	1	5,500.00 €	5,500.00 €
1.7	Πλωτηροδιακόπτες στάθμης δεξαμενής παχυμένης ιλύος	TEM	3	80.00 €	240.00 €
1.8	Συγκρότημα παρασκευής πολυηλεκτρολύτη	TEM	1	23,500.00 €	23,500.00 €
1.9	Δοσομετρικές αντλίες πολυηλεκτρολύτη	TEM	2	4,200.00 €	8,400.00 €
1.10	Μετατροπείς συχνότητας (Inverter) αντλιών πολυηλεκτρολύτη	TEM	2	700.00 €	1,400.00 €
1.11	Αντλίες παχυμένης ιλύος	TEM	3	10,500.00 €	31,500.00 €
1.12	Μετατροπείς συχνότητας (Inverter) αντλιών παχυμένης ιλύος	TEM	3	1,400.00 €	4,200.00 €
1.13	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής	TEM	1	2,870.00 €	2,870.00 €
1.14	Χειροκίνητη δικλείδα πεταλούδας	TEM	1	150.00 €	150.00 €
	<b>Σύνολο ΦΜ1</b>				<b>230,000.00 €</b>

A/A	Περιγραφή	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ [€]	ΔΑΠΑΝΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]
<b>ΦΜ2</b>	<b>Φορτηγό μεταφοράς αφυδατωμένης λάσπης</b>				
<b>A</b>	<b>ΕΡΓΑ ΠΜ</b>				
	Το κόστος των εργασιών αντικατάστασης του προμηθευόμενου εξοπλισμού (εργασίες αποξήλωσης, καθαρισμού, εγκατάστασης κ.λπ.) συμπεριλαμβάνεται ανηγμένο στην τιμή μονάδος κάθε επιμέρους είδους				
<b>B</b>	<b>ΗΜ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>				
2.1	Ανατρεπόμενο φορτηγό μεταφοράς αφυδατωμένης ιλύος με ανατρεπόμενο αμάξωμα	TEM	1	130,000.00 €	130,000.00 €
	<b>Σύνολο ΦΜ2</b>				<b>130,000.00 €</b>

A/A	Περιγραφή	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ [€]	ΔΑΠΑΝΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]
<b>ΦΜ3</b>	<b>Αναβάθμιση SCADA</b>				
<b>A</b>	<b>ΕΡΓΑ ΠΜ</b>				
	Το κόστος των εργασιών αντικατάστασης του προμηθευόμενου εξοπλισμού (εργασίες αποξήλωσης, καθαρισμού, εγκατάστασης κ.λπ.) συμπεριλαμβάνεται ανηγμένο στην τιμή μονάδος κάθε επιμέρους είδους				
<b>B</b>	<b>ΗΜ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>				
3.1	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός αναβάθμισης Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου	TEM	1	30,000.00 €	30,000.00 €
	<b>Σύνολο ΦΜ3</b>				<b>30,000.00 €</b>
<b>ΦΜ4</b>	<b>Μεταλλικό κτίριο τράπεζας πάχυνσης</b>				
<b>A</b>	<b>ΕΡΓΑ ΠΜ</b>				
4.1	Μεταλλικό Κτίριο μηχανικής πάχυνσης	TEM	1	57,970.00 €	57,970.00 €
	<b>Σύνολο ΦΜ4Α</b>				<b>57,970.00 €</b>
<b>B</b>	<b>ΗΜ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>				
4.2	Ανεμιστήρες εξαερισμού κτιρίου μηχανικής πάχυνσης	TEM	2	1,000.00 €	2,000.00 €
4.3	Δίκτυο αεραγωγών απόσμησης	TEM	1	530.00 €	530.00 €
4.4	Γερανογέφυρα ανύψωσης εξοπλισμού	TEM	1	4,500.00 €	4,500.00 €
	<b>Σύνολο ΦΜ4Β</b>				<b>7,030.00 €</b>
	<b>Σύνολο ΦΜ4</b>				<b>65,000.00 €</b>

A/A	Περιγραφή	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ [€]	ΔΑΠΑΝΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]
<b>ΦΜ5</b>	<b>Συγκρότημα φυσητήρων</b>				
<b>A</b>	<b>ΕΡΓΑ ΠΜ</b>				
	Το κόστος των εργασιών αντικατάστασης του προμηθευόμενου εξοπλισμού (εργασίες αποξήλωσης, καθαρισμού, εγκατάστασης κ.λπ.) συμπεριλαμβάνεται ανηγμένο στην τιμή μονάδος κάθε επιμέρους είδους				
<b>B</b>	<b>ΗΜ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>				
5.1	Λοβοειδείς φυσητήρες αέρα	TEM	3	11,666.67 €	35,000.00 €
	<b>Σύνολο ΦΜ5</b>				<b>35,000.00 €</b>
<b>ΦΜ6</b>	<b>Όργανο μέτρησης οργανικού φορτίου</b>				
<b>A</b>	<b>ΕΡΓΑ ΠΜ</b>				
	Το κόστος των εργασιών αντικατάστασης του προμηθευόμενου εξοπλισμού (εργασίες αποξήλωσης, καθαρισμού, εγκατάστασης κ.λπ.) συμπεριλαμβάνεται ανηγμένο στην τιμή μονάδος κάθε επιμέρους είδους				
<b>B</b>	<b>ΗΜ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>				
6.1	Όργανο μέτρησης οργανικού φορτίου	TEM	1	40,000.00 €	40,000.00 €
	<b>Σύνολο ΦΜ6</b>				<b>40,000.00 €</b>
	<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>530,000.00 €</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>				<b>127,200.00 €</b>
	<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>				<b>657,200.00 €</b>