



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Δ.Ε.Υ.Α ΜΕΣΣΗΝΗΣ

ΠΡΑΞΗ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΤΗΣ Τ.Κ. ΠΕΤΑΛΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΜΕΣΣΗΝΗΣ»

ΥΠΟΕΡΓΟ 2: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Ε.Ε.Λ.)
ΠΕΤΑΛΙΔΙΟΥ»

CPV: CPV 45252127-4 (Κατασκευαστικές
εργασίες για σταθμούς επεξεργασίας
λυμάτων),
CPV 45252130-8 (Εξοπλισμός σταθμού
επεξεργασίας λυμάτων),
CPV 90481000-2 (Λειτουργία σταθμού
επεξεργασίας λυμάτων)
CPV 90420000-7 (Υπηρεσίες επεξεργασίας
λυμάτων)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ 2021-2025
Άξονας Προτεραιότητας «Διαχείριση
στερεών και υγρών αποβλήτων» Κωδικός
Ένταξης Πράξης: ΟΠΣ 5186089
& ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑ ΜΕΣΣΗΝΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.738.560,00 Ευρώ

ΤΕΥΧΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗΜΑ Α: ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Ε.Ε.Λ.) ΠΕΤΑΛΙΔΙΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΡΓΑ Π/Μ		ΕΡΓΑ Η/Μ		ΕΡΓΑ ΕΕΑ		ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	
ΑΡΘΡΟ 1: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΟΔΟΥ ΠΡΟΣ ΕΕΛ	ΟΔΟ. 4521Β: 50% ΟΔΟ. 1110: 20% ΟΔΟ. 2531: 10% ΟΔΟ. 3111: 10% ΟΔΟ. 3211: 10%	127.903,64 €	-	0,00 €	-	0,00 €	127.903,64 €
ΑΡΘΡΟ 2. ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ-ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ-ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ- ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΥΔΡ. 6331: 30% ΥΔΡ. 6311: 40% ΥΔΡ. 6301: 10% ΟΙΚ. 2112: 10% ΟΙΚ. 7903: 10%	127.631,34 €	ΗΛΜ 5: 40% ΗΛΜ 80: 40% ΗΛΜ 21: 15% ΗΛΜ 39: 5%	600.200,00 €	ΗΛΜ 5: 40% ΗΛΜ 80: 40% ΗΛΜ 21: 15% ΗΛΜ 39: 5%	155.993,87 €	883.825,21 €
ΑΡΘΡΟ 3. ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ (ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ, ΕΠΑΜΦΟΤΕΡΙΖΟΥΣΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ, ΑΕΡΙΣΜΟΣ-ΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ, Α/Σ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΝΑΜΙΚΤΟΥ ΥΓΡΟΥ, ΔΙΗΘΗΣΗ ΜΕ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ MBR, Α/Σ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑΣ ΙΛΥΟΣ, ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ, ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ MBR)	ΥΔΡ. 6331: 35% ΥΔΡ. 6311: 40% ΥΔΡ. 6301: 12% ΟΙΚ. 2112: 3% ΟΙΚ. 7903: 10%	150.768,07 €	ΗΛΜ 80: 50% ΗΛΜ 81: 50%	887.550,00 €	ΗΛΜ 80: 50% ΗΛΜ 81: 50%	150.768,07 €	1.189.086,14 €
ΑΡΘΡΟ 4. ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΙΛΥΟΣ - ΚΤΙΡΙΟ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ	ΥΔΡ. 6331: 35% ΥΔΡ. 6311: 35% ΥΔΡ. 6301: 20% ΟΙΚ. 2112: 10%	50.874,61 €	ΗΛΜ 80 100%	180.850,00 €	ΗΛΜ 21 40% ΗΛΜ 47 30% ΗΛΜ 52 30%	8.977,87 €	240.702,48 €
ΑΡΘΡΟ 5. ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ - ΑΠΟΧΛΩΡΙΩΣΗΣ	ΥΔΡ. 6331: 30% ΥΔΡ. 6311: 30% ΥΔΡ. 6301: 15% ΟΙΚ. 2112: 5% ΟΙΚ. 7903: 20%	14.058,95 €	ΗΛΜ 21: 50% ΗΛΜ 47: 50%	5.500,00 €	ΗΛΜ 21: 50% ΗΛΜ 47: 50%	17.183,16 €	36.742,11 €
ΑΡΘΡΟ 6. ΚΤΙΡΙΟ ΧΗΜΙΚΩΝ	ΥΔΡ. 6331: 35% ΥΔΡ. 6311: 35%	8.918,60 €	ΗΛΜ 21: 50% ΗΛΜ 47: 50%	36.500,00 €	ΗΛΜ 21: 50% ΗΛΜ 47: 50%	16.563,11 €	61.981,71 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Ε.Ε.Λ.) ΠΕΤΑΛΙΔΙΟΥ»

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΡΓΑ Π/Μ		ΕΡΓΑ Η/Μ		ΕΡΓΑ ΕΕΑ		ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	
	ΥΔΡ. 6301: 20% ΟΙΚ. 2112: 10%						
ΑΡΘΡΟ 7. ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΘΑΡΩΝ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ	ΥΔΡ. 6331: 30% ΥΔΡ. 6311: 35% ΥΔΡ. 6301: 15% ΟΙΚ. 2112: 5% ΟΙΚ. 7903: 15%	13.946,29 €	ΗΛΜ 5: 25% ΗΛΜ 21: 50% ΗΛΜ 59: 25%	350,00 €	ΗΛΜ 5: 25% ΗΛΜ 21: 50% ΗΛΜ 59: 25%	4.648,75 €	18.945,04 €
ΑΡΘΡΟ 8. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΩΝ	ΥΔΡ. 6331: 35% ΥΔΡ. 6311: 25% ΥΔΡ. 6301: 25% ΟΙΚ. 2112: 15%	6.128,17 €	ΗΛΜ 80: 100%	6.800,00 €	ΗΛΜ 21: 100%	2.042,72 €	14.970,89 €
ΑΡΘΡΟ 9. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ (ΠΛΗΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ)	ΥΔΡ. 6331: 30% ΥΔΡ. 6311: 30% ΥΔΡ. 6301: 10% ΟΙΚ. 2112: 5% ΟΙΚ. 7903: 25%	12.139,16 €	ΗΛΜ 39: 100%	21.000,00 €	ΗΛΜ 39: 100%	2.142,20 €	35.281,36 €
ΑΡΘΡΟ 10. ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ	ΥΔΡ. 6329: 20% ΥΔΡ. 6311: 15% ΥΔΡ. 6301: 10% ΥΔΡ. 6812: 5% ΥΔΡ. 6621.3: 4% ΟΔΟ. 4521: 35% ΠΡΣ: 5210: 1% ΥΔΡ. 6752: 5% ΥΔΡ.6081: 5%	203.824,60 €	ΗΛΜ 47: 15% ΗΛΜ 49: 15% ΗΛΜ 57: 15% ΗΛΜ 59: 15% ΗΛΜ 41: 20% ΗΛΜ 46: 20%	114.250,00 €	ΗΛΜ 47: 15% ΗΛΜ 49: 15% ΗΛΜ 57: 15% ΗΛΜ 59: 15% ΗΛΜ 41: 20% ΗΛΜ 46: 20%	0,00 €	318.074,60 €
ΑΡΘΡΟ 11. ΚΤΙΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΥΔΡ. 6331: 35% ΥΔΡ. 6311: 35% ΥΔΡ. 6301: 20% ΟΙΚ. 2112: 10%	30.033,73 €	ΗΛΜ 39: 40% ΗΛΜ 52: 40% ΗΛΜ 80: 20%	174.000,00 €	ΗΛΜ 39: 40% ΗΛΜ 52: 40% ΗΛΜ 80: 20%	0,00 €	204.033,73 €
ΑΡΘΡΟ 12. ΚΤΙΡΙΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΔΡ 6311 30% ΥΔΡ 6327 30% ΟΙΚ 2112 5%	19.981,06 €	ΗΛΜ 49 40% ΗΛΜ 59 60%	10.350,00 €	ΗΛΜ 80 100%	13.320,70 €	43.651,76 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Ε.Ε.Λ.) ΠΕΤΑΛΙΔΙΟΥ»

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΡΓΑ Π/Μ		ΕΡΓΑ Η/Μ		ΕΡΓΑ ΕΕΑ		ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	
	ΥΔΡ 6301 20% ΥΔΡ 6810 15%						
ΑΡΘΡΟ 13. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ PLC SCADA SOFTWARE κλπ	-	0,00 €	ΗΛΜ 57: 100%	100.000,00 €	ΗΛΜ 57: 100%	0,00 €	100.000,00 €
ΑΡΘΡΟ 14. ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (ΕΞΑΜΗΝΗ)	-	0,00 €	ΗΛΜ 21: 50% ΗΛΜ 81: 50%	15.000,00 €	ΗΛΜ 21: 50% ΗΛΜ 81: 50%	15.000,00 €	30.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Σ1		766.208,22 €		2.152.350,00 €		386.640,45 €	3.305.198,67 €
ΓΕ & ΟΕ 18%		137.917,48 €		387.423,00 €		69.595,28 €	594.935,76 €
ΣΥΝΟΛΟ Σ2		904.125,70 €		2.539.773,00 €		456.235,73 €	3.900.134,43 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		135.618,85 €		380.965,95 €		68.435,36 €	585.020,16 €
ΣΥΝΟΛΟ Σ3		1.039.744,55 €		2.920.738,95 €		524.671,09 €	4.485.154,59 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							33.899,41 €
ΣΥΝΟΛΟ Σ4							4.519.054,00 €
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ))							34.700,00 €
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18 % (Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ))							6.246,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Σ5 (χωρίς ΦΠΑ 24%)							4.560.000,00 €

ΤΜΗΜΑ Β: ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ Ε.Ε.Λ. ΠΕΤΑΛΙΔΙΟΥ

(Για τρία (3) έτη σύμφωνα με την περ. ιε της παρ.1 του Άρθρου 106 του Ν.4964/2022)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΕΙΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΕΛ	Μήνες	36	4.000,00 €	144.000,00€
ΣΥΝΟΛΟ				144.000,00€
Φ.Π.Α. 24%				34.560,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.24%				178.560,00€

Συνολικός προϋπολογισμός Έργου: 4.560.000,00€ + 178.560,00€ = 4.738.560,00€

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ

Θεσσαλονίκη, 10/08/2023

/ /2023

Για την Επιτροπή Παραλαβής

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μεσσήνη, / /2023

Η Διευθύντρια Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου
Μεσσήνης

Βασίλειος Στρακαλής
Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ MSc

Γεωργία Καραστάθη
Πολιτικός Μηχανικός