



ΔΗΜΟΣ ΤΥΡΝΑΒΟΥ



ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ.
ΔΑΜΑΣΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΤΥΡΝΑΒΟΥ

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΥΡΝΑΒΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Τ.)**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.982.984,10 € χωρίς ΦΠΑ

Τεύχη Δημοπράτησης

Τεύχος 9. Οικονομική Προσφορά (αναλυτική ανά κατηγορία έργου)

ΤΥΡΝΑΒΟΣ

ΜΑΙΟΣ 2022

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ. ΔΑΜΑΣΙΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

Αρ. Διακήρυξης 3605/27-05-2022

Της επιχείρησης

.....

με έδρα, οδός, αριθμός,

τηλέφωνο, fax

Άρθρο 1. Φυσικό Μέρος 1. Έργα εισόδου - Προεπεξεργασία

Περιλαμβάνει τις εργασίες των έργων εισόδου, και προεπεξεργασίας όπως περιγράφονται στις σετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Επεξεργασίας υγρών στερεών και αερίων απόβλητων	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ. ΔΑΜΑΣΙΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

Αρ. Διακήρυξης 3605/27-05-2022

Άρθρο 2. Βιολογικοί Αντιδραστήρες - Επέκταση Κτίριου Φυσητήρων

Περιλαμβάνει τις εργασίες του βιολογικού αντιδραστήρα, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Καθαρισμού & Επεξεργασίας	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	

Άρθρο 3. Φυσικό Μέρος 3: Απολύμανση

Περιλαμβάνει τις εργασίες της μονάδας χλωρίωσης, αποχλωρίωσης και μεταερισμού μέχρι την έξοδο του φρεατίου εξόδου – δειγματοληψίας της Ε.Ε.Λ., όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Καθαρισμού & Επεξεργασίας	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ. ΔΑΜΑΣΙΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

Αρ. Διακήρυξης 3605/27-05-2022

Άρθρο 4. Επεξεργασία Ιλύος

Περιλαμβάνει εργασίες της μονάδας πάχυνσης και αφυδάτωσης, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Καθαρισμού & Επεξεργασίας	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	

Άρθρο 5. Φυσικό Μέρος 5: Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου και λοιπά έργα εξυπηρέτησης– Έργα Διάθεσης

Περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου, των υδραυλικών δικτύων, των λοιπών έργων εξυπηρέτησης της Ε.Ε.Λ., του αγωγού και των έργων διάθεσης από το φρεάτιο εξόδου – δειγματοληψίας, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Καθαρισμού & Επεξεργασίας	(αριθμητικώς):	-

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ. ΔΑΜΑΣΙΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

Αρ. Διακήρυξης 3605/27-05-2022

	(ολογράφως):	-
--	--------------	---

Άρθρο 6. Φυσικό Μέρος 6: Κτιριακές εγκαταστάσεις υποστήριξης της μονάδας

Περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες των κτιριακών εγκαταστάσεων υποστήριξης της Ε.Ε.Λ. περιλαμβανομένων και των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων (ηλεκτρικές, υδραυλικές εγκαταστάσεις, φωτισμός), όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Καθαρισμού & Επεξεργασίας	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	

Άρθρο 7. Φυσικό Μέρος 7: Ηλεκτρολογικά – Αυτοματισμοί

Περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες όλων των βοηθητικών δικτύων, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται:

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Καθαρισμού & Επεξεργασίας	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ. ΔΑΜΑΣΙΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

Αρ. Διακήρυξης 3605/27-05-2022

Άρθρο 8. Λειτουργία και Συντήρηση Ε.Ε.Λ. από τον Ανάδοχο

Περιλαμβάνει την θέση σε αποδοτική λειτουργία και τη Δοκιμαστική Λειτουργία των έργων από τον Ανάδοχο για διάστημα έξι (6) μηνών μαζί με την εκπαίδευση του προσωπικού σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης.

Έργα Πολιτικού Μηχανικού	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Ηλεκτρομηχανολογικά	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	
Έργα Καθαρισμού & Επεξεργασίας	(αριθμητικώς):	
	(ολογράφως):	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ως ενότητα εργασιών)	ΕΡΓΑ Π.Μ.		ΕΡΓΑ Η.Μ.		ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Π.Μ + Η.Μ + ΈΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
			ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	
ΤΜΗΜΑ 1									
ΑΡΘΡΟ 1.	Φυσικό Μέρος 1. Έργα εισόδου - Προεπεξεργασία	1	ΥΔΡ 6061-15% ΥΔΡ 6311-50% ΥΔΡ 6327-35%		ΗΛΜ 5-10% ΗΛΜ 80-90%		ΗΛΜ 5-10% ΗΛΜ 80-90%		
ΑΡΘΡΟ 2.	Φυσικό Μέρος 2. Βιολογικός αντιδραστήρας	1	ΥΔΡ 6061-20% ΥΔΡ 6311-50% ΥΔΡ 6327-30%		ΗΛΜ 5-10% ΗΛΜ 80-80% ΗΛΜ 47-10%		ΗΛΜ 5-10% ΗΛΜ 80-80% ΗΛΜ 47-10%		
ΑΡΘΡΟ 3.	Φυσικό Μέρος 3. Απολύμανση	1	ΥΔΡ 6061-30% ΥΔΡ 6311-40% ΥΔΡ 6327-30%		ΗΛΜ 5-10% ΗΛΜ 80-90%		ΗΛΜ 5-10% ΗΛΜ 80-90%		
ΑΡΘΡΟ 4.	Φυσικό Μέρος 4. Επεξεργασία Ιλύος	1	ΥΔΡ 6061-30% ΥΔΡ 6311-40% ΥΔΡ 6327-30%		ΗΛΜ 22-25% ΗΛΜ 80-25% ΗΛΜ 52-25% ΗΛΜ 87-25%		ΗΛΜ 22-25% ΗΛΜ 80-25% ΗΛΜ 52-25% ΗΛΜ 87-25%		

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ. ΔΑΜΑΣΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

Αρ. Διακήρυξης 3605/27-05-2022

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ως ενότητα εργασιών)	ΕΡΓΑ Π.Μ.		ΕΡΓΑ Η.Μ.		ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Π.Μ + Η.Μ + ΈΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
			ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	
ΑΡΘΡΟ 5.	Φυσικό Μέρος 5. και Υποδομές και διαμορφώσεις περιβάλλοντος χώρου και λοιπά έργα εξυπηρέτησης – Έργα διάθεσης	1	ΟΔΟ 4521-75% ΥΔΡ 6812-15% ΠΡΣ 5210-10%		ΗΛΜ 47-50% ΗΛΜ 58-20% ΗΛΜ 100-30%				
ΑΡΘΡΟ 6.	Φυσικό Μέρος 6. Κτιριακές Εγκαταστάσεις Υποστήριξης της Μονάδας	1	ΥΔΡ 6061-30% ΥΔΡ 6311-30% ΥΔΡ 6327-30% ΥΔΡ 6621-10%		ΗΛΜ 47-20% ΗΛΜ 52-40% ΗΛΜ 58-40%				
ΑΡΘΡΟ 7.	Φυσικό Μέρος 7. Ηλεκτρολογικά αυτοματισμοί	1			ΗΛΜ 47-20% ΗΛΜ 52-40% ΗΛΜ 58-40%				
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ1									
ΓΕ % ΟΕ 18%									
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ2									
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ* (15% του Σ2)									
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ3									
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ									
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ4									
ΤΜΗΜΑ II									
ΑΡΘΡΟ 8.	Φυσικό Μέρος 8: Λειτουργία και συντήρηση της ΕΕΛ από τον Ανάδοχο	1	Δ/112		Δ/112		Δ/112		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ5									
Φ.Π.Α. 24%									
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)									

Τόπος, Ημερομηνία

.....

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ. ΔΑΜΑΣΙΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

Αρ. Διακήρυξης 3605/27-05-2022

Ο Προσφέρων

ΤΥΡΝΑΒΟΣ, 23 ΜΑΙΟΥ 2022
(Τόπος – Ημερομηνία)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Γεν. Δ/ντης της
ΔΕΥΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

Κων/νος Παπαϊωάννου

Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός
MSc

Σταύρος Τσαγκαράκος
Διπλ. Τοπογράφος Μηχανικός,
MSc

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ. 27/2022 Απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

Ο Πρόεδρος του ΔΣ της ΔΕΥΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΚΟΥΡΑΣ

ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΤΥΡΝΑΒΟΥ