

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

**Μίσθωση μηχανημάτων έργου με χειριστή για το καθαρισμό  
του οχετού Α του οικισμού Αγίας Πελαγίας**

Προϋπολογισμός: 17.775,00 ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α)

Ιούλιος 2021



Δ.Ε.Υ.Α.  
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

## ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ : Μίσθωση μηχανημάτων έργου  
με χειριστή για το καθαρισμό του οχετού  
– κανάλι του οικισμού Αγίας Πελαγίας

### **Άρθρο 1ο Αντικείμενο μελέτης**

Αντικείμενο της μελέτης είναι η μίσθωση μηχανημάτων έργου με χειριστή για τον καθαρισμό του οχετού – κανάλι της Αγίας Πελαγίας. Ο καθαρισμός κρίνεται επιβεβλημένος για την αποφυγή πλημμυρικών φαινομένων, την αποκατάσταση της παροχетеυτικής ικανότητας του οχετού, την προστασία του περιβάλλοντος και τη δημόσια υγεία. Με τον καθαρισμό του οχετού Α θα απομακρυνθούν πλήρως οτιδήποτε φερτά υλικά έχουν καθιζάνει μέσα στον οχετό και με το πέρας των εργασιών θα παραδοθεί πλήρως λειτουργικός. (CPV: 45520000-8).

### **Άρθρο 2ο Ισχύουσες διατάξεις**

Για την διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και την εκτέλεση της σύμβασης ισχύουν οι διατάξεις:

1. Του Ν.4412/2016 Φ.Ε.Κ. 147 Α'/08-08-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
2. Του Ν.4483/2017 (ΦΕΚ 107/31.07.2017 τεύχος Α'): Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.). Ρυθμίσεις σχετικές με την οργάνωση, τη λειτουργία, τα οικονομικά και το προσωπικό των Ο.Τ.Α.. Ευρωπαϊκοί Όμιλοι Εδαφικής Συνεργασίας. Μητρώο Πολιτών και άλλες διατάξεις.
3. Του Ν.1069/1980 «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
4. Του Ν. 3863/2010 περί συμβάσεων εργολαβίας εταιρειών υπηρεσιών.
5. Του Ν.3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
6. Το ΦΕΚ 405/29-3-05 περί συστάσεως της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου.
7. Την τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου ΦΕΚ 1538/27-6-2011, Τεύχος Δεύτερο.
8. Την τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου ΦΕΚ 1388/30-5-2014, Τεύχος Δεύτερο.
9. Την τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου ΦΕΚ 1818/25-5-2017, Τεύχος Δεύτερο.
10. Της παρούσας μελέτης

### **Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της συσταθησομένης συμβάσεως που θα προσαρτηθούν σ' αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- Το συμφωνητικό
- Η παρούσα Μελέτη
- Η Οικονομική Προσφορά.
- Το τιμολόγιο προσφοράς.
- Οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

### **Άρθρο 4ο Προϋπολογισμός – Χρηματοδότηση της προμήθειας**

Η δαπάνη έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 17.775,00 (€) καθαρή αξία και 4.266,00 ευρώ για Φ.Π.Α. Σύνολο δαπάνης συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 22.041,00 €.

Η δαπάνη καλύπτεται από τον κωδικό Κ.Α.: 62-04-02 του προϋπολογισμού του έτους 2021 με χρηματοδότηση από ίδια έσοδα της ΔΕΥΑΜ.

### **Άρθρο 5ο Διάρκεια συμβάσεως**

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια ενός μηνός.

Συντάχθηκε

Η Δ/ντρια της Οικ.  
Υπηρεσίας της ΔΕΥΑΜ

Ο Γενικός Δ/ντης  
της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου

Φασουλάκης Μιχάλης  
Διοίκηση Επιχειρήσεων Τ.Ε

Σαλεβουράκη Μαρία  
ΠΕ Οικονομολόγος, Msc

Κουγιουμουτζάκης  
Γεώργιος



Δ.Ε.Υ.Α.

ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**ΤΙΤΛΟΣ : Μίσθωση μηχανημάτων έργου  
με χειριστή για το καθαρισμό του οχετού  
Α του οικισμού Αγίας Πελαγίας**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο οχετός Α κατασκευάστηκε στα πλαίσια του Υποέργου 2 «Αποχέτευσης Αγίας Πελαγίας». Διατάσσεται κατά μήκος της κεντρικής οδούς της Αγίας Πελαγίας συνολικού μήκους 700 μέτρα. Αποτελείται από το ανοικτό κανάλι (εκβολή) διαστάσεων 6,0m X 1,4m και μήκους 36m και το κλειστό τμήμα κιβωτοειδούς διατομής διαστάσεων:

- 4,5m X 1,6m μήκους 90m,
- 3,6 m X 1,6m μήκους 364m και
- 2,6m X 1,6m μήκους 210m.

Ο καθαρισμός κρίνεται επιβεβλημένος για την προστασία του περιβάλλοντος και τη δημόσια υγεία καθώς τα φερτά υλικά που έχουν καθιζάνει μέσα στον οχετό δημιουργούν εστίες μόλυνσης με συγκέντρωση κουνουπιών και άλλων εντόμων, δημιουργώντας επιβλαβή και αρνητική εικόνα για τους κατοίκους και τους επισκέπτες. Επιπρόσθετα με τον καθαρισμό του οχετού θα αποφευχθούν πλημμυρικά φαινόμενα επιτυγχάνοντας την αποκατάσταση της παροχетеυτικής ικανότητας του οχετού. Με τον καθαρισμό του οχετού Α θα απομακρυνθούν πλήρως οτιδήποτε φερτά υλικά έχουν καθιζάνει μέσα στον οχετό και με το πέρας των εργασιών θα παραδοθεί πλήρως λειτουργικός. Επιπρόσθετα λόγω του τουριστικού χαρακτήρα του οικισμού της Αγίας Πελαγίας είναι επιβεβλημένος ο καθαρισμός του καναλιού για την αποκατάσταση της εικόνας του ανοικτού τμήματος του καναλιού. Μετά το πέρας του καθαρισμού του οχετού, τα μηχανήματα έργου θα χρησιμοποιηθούν για την διαμόρφωση της παραλίας (διάστρωση άμμου) στην έξοδο του καναλιού σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Ο καθαρισμός του οχετού περιλαμβάνει το ανοικτό τμήμα και το σύνολο του κλειστού τμήματος του οχετού. Ο καθαρισμός του οχετού θα γίνει με μηχανήματα έργου και στη συνέχεια απομάκρυνση των μπαζών δια χρήσεως μηχανήματος, ένα φορητό αυτοκίνητο για την γρήγορη μεταφορά και απόρριψη τους σε κατάλληλες θέσεις απόθεσης αποβλήτων. Μετά την απομάκρυνση των φερτών υλικών θα ακολουθήσει η χρήση βυτιοφόρου αυτοκινήτου και ο καθαρισμός των τοιχίων του οχετού με πιεστικό μηχάνημα. Με την ολοκλήρωση του καθαρισμού θα ακολουθήσει η διαμόρφωση στην έξοδο του καναλιού.

Τα απαιτούμενα μισθωμένα μηχανήματα τα οποία δεν διαθέτει η Δ.Ε.Υ.Α.Μ αλλά κρίνονται απαραίτητα για τον καθαρισμό του οχετού είναι τα εξής:

- Τσάπα – εκσκαφέας, από 100hp έως 200hp
- Μικρός εκσκαφέας (ερπυστριοφόρο).

- Ένα Φορηγό άνω των 200hr.
- Πλυστικό μηχάνημα με εργάτη

Η παροχή της εν λόγω υπηρεσίας θα γίνει με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016, Φ.Ε.Κ. 147 Α'/08-08-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και το άρθρο 328, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει έως σήμερα. Έχει κωδικό CPV: 45520000-8, με σχετική πίστωση αξίας 17.775,00 € χωρίς ΦΠΑ. Η χρηματοδότηση θα καλυφθεί από ίδια έσοδα της ΔΕΥΑΜ.

Το μίσθωμα των μηχανημάτων, συμπεριλαμβάνει την αμοιβή των χειριστών (καθώς και κάθε άλλη απαίτηση επί αυτής), το καύσιμο (πετρέλαιο) που καταναλώνεται κατά την λειτουργία-πορεία –μεταφορά τους, τα ελαγιολιπαντικά - ορυκτέλαια καθώς και κάθε ζημιά ή φθορά που μπορεί να προκύψει κατά την διάρκεια της λειτουργίας του.

Οποιαδήποτε βλάβη υποστεί το μηχάνημα, βαραίνει τον εκμισθωτή και αν αυτή δεν μπορεί να επισκευασθεί εντός τριών ημερών είναι υποχρεωμένος να διαθέσει άλλο μηχάνημα ίδιων δυνατοτήτων για το συγκεκριμένο σκοπό.

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μίσθωση ενός (1) μηχανήματος έργου εκσκαφέα (από 100hr έως 200hr) και χειριστή	ώρες	96	70,00	6.720,00
2	Μικρός εκσκαφέας (ερπυστριοφόρο)	ώρες	125	45,00	5.625,00
3	Μίσθωση ένα φορητό όχημα (άνω των 200hr) με χειριστή	ώρες	90	55,00	4.950,00
4	Πλυστικό μηχάνημα με εργάτη	ώρες	24	20,00	480,00
<b>Καθαρή Αξία Σύνολο :</b>					<b>17.775,00</b>
<b>ΦΠΑ 24 % :</b>					<b>4.266,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :</b>					<b>22.041,00</b>

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Παπαδάκη Καλλιόπη  
Μηχανολόγος Μηχανικός MSc

Κουγιουμουτζάκης Γεώργιος  
Γενικός Διευθυντής ΔΕΥΑΜ

Μπαρτσιόδη Παρασκευή  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, MSc  
Τεχνική Διευθύντρια ΔΕΥΑΜ