

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ-ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ  
(Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ.)**

**Αριθμός μελέτης: 166/2017**

**ΕΡΓΑΣΙΑ: «ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΝΕΡΟΥ »**

**Χρηματοδότηση: Πόροι Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ.**

**Προϋπολογισμός: 40.000,00 Ευρώ Πλέον Φ.Π.Α. 24%**

**ΚΑ 64.00.03: Έξοδα μεταφοράς υλικών-αγαθών με μεταφορικά μέσα τρίτων**

« ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΝΕΡΟΥ »

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικό τιμολόγιο
3. Συγγραφή υποχρεώσεων

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ-ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ  
(Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ.)**

**Αριθμός μελέτης: 166/2017**

**ΕΡΓΑΣΙΑ: «ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΝΕΡΟΥ»**

**Χρηματοδότηση: Πόροι Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ.**

**Προϋπολογισμός: 40.000,00 Ευρώ Πλέον Φ.Π.Α. 24%**

**ΚΑ 64.00.03 Έξοδα μεταφοράς υλικών-αγαθών με μεταφορικά μέσα τρίτων**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **1. Γενικά**

Οι εργασίες αφορούν την μεταφορά νερού σε περιοχές-οικισμούς-Δημοτικές ενότητες του Δήμου Λουτρακίου-Αγ. Θεοδώρων για την πλήρωση των δεξαμενών ύδρευσης καθώς έχουν παρουσιαστεί σοβαρά προβλήματα υδροδότησης σε οικισμούς μετά την απρόσμενη μείωση της παροχής νερού από τέσσερις υδρογεωτρήσεις και την αδυναμία για την παροχή επαρκούς ποσότητας ύδατος στο υδρευτικό σύστημα. Πρόβλημα το οποίο θα απαιτήσει σοβαρό χρονικό διάστημα για την επίλυσή του.

Αναλυτικότερα:

Μετά από άμεσο έλεγχο μετρήσεων και δεδομένων με εξειδικευμένο επιστημονικό συνεργάτη – Γεωλόγο διαπιστώθηκε το μέγεθος του προβλήματος που αφορά την μείωση των παροχών ως κάτωθι:

1. Γεώτρηση (ΣΤ) από 35 m<sup>3</sup>/h τώρα 18 m<sup>3</sup>/h (Βάθος 200 m).
2. Γεώτρηση (Η) από 38 m<sup>3</sup>/h τώρα 20 m<sup>3</sup>/h (Βάθος 130 m – έχει μπαζώσει-καταστραφεί – χρήζει έργου)
3. Γεώτρηση (Ο) από 32 m<sup>3</sup>/h τώρα 17 m<sup>3</sup>/h (Βάθος 146 m – έχει μπαζώσει-καταστραφεί – χρήζει έργου)
4. Γεώτρηση (Ζ) από 38 m<sup>3</sup>/h τώρα 22 m<sup>3</sup>/h (Βάθος 170 m).

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΕΛΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΠΑΡΟΧΩΝ: ~ 60 m<sup>3</sup>/h**

Λόγω της πολύχρονης εμπειρίας της Επιχείρησης σε τέτοιου είδους αναθέσεις εργασιών έχει αποδειχθεί ότι δεν υπάρχει η δυνατότητα κάλυψης των αιτούμενων υπηρεσιών μόνο από έναν ανάδοχο λόγω των αποστάσεων των εν λόγω περιοχών αλλά και της ταυτόχρονης ανάγκης ομαλής και επαρκούς υδροδότησης. Έτσι προβλέπεται η ανάθεση να γίνει σε περισσότερους αναδόχους επιμερίζοντας ανάλογα τις ποσότητες μεταφοράς νερού, χωρίς να μεταβληθεί η συνολική προβλεπόμενη από την παρούσα μελέτη και το συνολικό προβλεπόμενο κόστος.

**Διάρκεια εργασιών.**

Η διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών ορίζεται μέχρι την ολοκλήρωση της μεταφοράς των τουλάχιστον **10.000 m<sup>3</sup>** νερού ή εναλλακτικά έως 31-05-2018.

Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **σαράντα χιλιάδων ευρώ (40.000,00 €) συν Φ.Π.Α. 24% (9.600,00 ευρώ) δηλαδή συνολικά 49.600,00 Ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**

Λουτράκι, 27-09-2017  
Συντάχθηκε

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ  
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΕ

Λουτράκι, 27-09-2017  
Ελέγχθηκε-Θεωρήθηκε

ΓΕΡΟΥ ΝΙΚΟΛΙΤΣΑ  
ΧΗΜΙΚΟΣ Π.Ε.  
ΑΝΑΠΛ. ΓΕΝ.Δ/ΝΤΗ

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ-ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ  
(Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ.)**

**Αριθμός μελέτης: 166/2017**

**ΕΡΓΑΣΙΑ: «ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΝΕΡΟΥ»**

**Χρηματοδότηση: Πόροι Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ.**

**Προϋπολογισμός: 40.000,00 Ευρώ Πλέον Φ.Π.Α. 24%**

**ΚΑ 64.00.03 Έξοδα μεταφοράς υλικών-αγαθών με μεταφορικά μέσα τρίτων**

**Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η    Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν**

**Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής**

Οι εργασίες αφορούν την μεταφορά νερού σε διάφορες περιοχές-οικισμούς- Δημοτικές ενότητες του Δήμου Λουτρακίου-Αγ. Θεοδώρων για την πλήρωση των δεξαμενών ύδρευσης καθώς έχουν παρουσιαστεί σοβαρά προβλήματα υδροδότησης σε οικισμούς μετά την απρόσμενη μείωση της παροχής νερού από τέσσερις υδρογεωτρήσεις και την αδυναμία για την παροχή επαρκούς ποσότητας ύδατος στο υδρευτικό σύστημα. Πρόβλημα το οποίο θα απαιτήσει σοβαρό χρονικό διάστημα για την επίλυσή του.

Λόγω της πολύχρονης εμπειρίας της Επιχείρησης σε τέτοιου είδους αναθέσεις εργασιών έχει αποδειχθεί ότι δεν υπάρχει η δυνατότητα κάλυψης των αιτούμενων υπηρεσιών μόνο από έναν ανάδοχο λόγω των αποστάσεων των εν λόγω περιοχών αλλά και της ταυτόχρονης ανάγκης ομαλής και επαρκούς υδροδότησης. Έτσι προβλέπεται η ανάθεση να γίνει σε περισσότερους αναδόχους επιμερίζοντας ανάλογα τις ποσότητες μεταφοράς νερού, χωρίς να μεταβληθεί η συνολική προβλεπόμενη από την παρούσα μελέτη και το συνολικό προβλεπόμενο κόστος.

**Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις**

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Την §3 του άρθρου 21 του ν.1069/80 που σε συνδυασμό με το γεγονός ότι δεν υφίσταται ειδικό για τις ΔΕΥΑ νομικό πλαίσιο, επιβάλλουν την κατ' αναλογία εφαρμογή των διατάξεων του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων.
- των άρθρων 209 και 273 παρ.1 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδίως των άρθρων 116 και 117.

**Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- β. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

**Άρθρο 4ο : Χρόνος εκτέλεσης του έργου**

Η διάρκεια εκτέλεσης της μίσθωσης βυτιοφόρου οχήματος ορίζεται μέχρι την ολοκλήρωση της μεταφοράς των τουλάχιστον **10.000 m<sup>3</sup>** νερού ή εναλλακτικά μέχρι 31-05-2018.

## **Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του αναδόχου**

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα πρέπει να έχουν τα παρακάτω:

### **A. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας**

- Να διαθέτουν νόμιμη άδεια για τα βυτιοφόρα οχήματα μεταφοράς νερού που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, ως ακολούθως:
- Να διαθέτουν βυτιοφόρο όχημα μεταφοράς νερού δυναμικότητας τουλάχιστον 9 m<sup>3</sup>
- Να έχουν καταβάλλει τα τέλη κυκλοφορίας των μηχανημάτων
- Να έχουν ασφαλιστήρια συμβόλαια των μηχανημάτων
- Να έχουν την άδεια κυκλοφορίας του οχήματος σε ισχύ
- Να έχουν την άδεια εμπορίας-μεταφοράς νερού από τον Δήμο Λουτρακίου- Αγ. Θεοδώρων

### **B. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Δεδομένου ότι η συγκεκριμένη εργασία απαιτεί τεχνογνωσία από πλευράς των οδηγών των βυτιοφόρων οχημάτων μεταφοράς νερού, τόσο για την αποτελεσματική εκτέλεση της εργασίας και σε δύσβατους χωμάτινους δρόμους, όσο και για την ασφάλεια των οδηγών (κίνδυνος από την κακή κατάσταση των δρόμων (πολλές στροφές και χωματόδρομος) να ντεραπάρουν τα βυτιοφόρα οχήματα κλπ), απαιτείται οι υποψήφιοι ανάδοχοι να έχουν εκτελέσει επιτυχώς παρόμοιες εργασίες μεταφοράς νερού στην περιοχή του Δήμου Λουτρακίου-Αγ.Θεοδώρων με την αιτούμενη Υπηρεσία μεταφοράς νερού. Η εν λόγω επαγγελματική ικανότητα πιστοποιείται είτε με υπεύθυνη δήλωση ή με κάθε νόμιμο παραστατικό που να αποδεικνύει την εν λόγω εργασία.

## **Άρθρο 7ο : Υποχρεώσεις του εντολέα**

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

## **Άρθρο 8ο : Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

## **Άρθρο 9ο : Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες .

## **Άρθρο 10ο : Τρόπος πληρωμής**

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του/των εντολοδόχου/χων καθορίζεται σε **49.600,00** ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, για το διάστημα ισχύος της εντολής. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικών δελτίων παροχής υπηρεσιών του/των εντολοδόχου/χων και σύμφωνα με την παράδοση των εργασιών και τις τμηματικές πιστοποιήσεις αυτών από την επιβλέπουσα υπηρεσία.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον/τους εντολοδόχο/ους φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής. Το ποσό μπορεί να μοιραστεί σε περισσότερους του ενός αναδόχους ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Το ποσό δεν είναι δεσμευτικό και μπορεί να κατανεμηθεί ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

**Άρθρο 11ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο/οι εντολοδόχος/οι σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται/νται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

Λουτράκι, 27-09-2017  
Συντάχθηκε

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ  
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΕ

Λουτράκι, 27-09-2017  
Ελέγχθηκε-Θεωρήθηκε

ΓΕΡΟΥ ΝΙΚΟΛΙΤΣΑ  
ΧΗΜΙΚΟΣ Π.Ε.  
ΑΝΑΠΛ. ΓΕΝ.Δ/ΝΤΗ

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ-ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ  
(Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ.)**

Αριθμός μελέτης: 166/2017

**ΕΡΓΑΣΙΑ: «ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΝΕΡΟΥ »**

Χρηματοδότηση: Πόροι Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ.

Προϋπολογισμός: 40.000,00 Ευρώ Πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΚΑ 64.00.03 Έξοδα μεταφοράς υλικών-αγαθών με μεταφορικά μέσα τρίτων

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Μεταφορά νερού	M <sup>3</sup>	10.000	4,0	40.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ(ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)</b>					<b>40.000,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>9.600,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ</b>					<b>49.600,00 €</b>

**Σαράντα χιλιάδων ευρώ (40.000,00 €) συν Φ.Π.Α. 24% (9.600,00 ευρώ)  
δηλαδή συνολικά 49.600,00 Ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**

Λουτράκι, 27-09-2017  
Συντάχθηκε

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ  
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΕ

Λουτράκι, 27-09-2017  
Ελέγχθηκε-Θεωρήθηκε

ΓΕΡΟΥ ΝΙΚΟΛΙΤΣΑ  
ΧΗΜΙΚΟΣ Π.Ε.  
ΑΝΑΠΛ. ΓΕΝ.Δ/ΝΤΗ