

## **ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

### **I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ- ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ)**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει τους αναγκαίους προσδιορισμούς για τον καθορισμό του αντικείμενου της μελετώμενης - από τεχνικής άποψης - υπηρεσίας (διάθεση μηχανημάτων), καθώς επίσης (περιλαμβάνει) τους σχετικούς προς τη φύση, το χαρακτήρα, τη θέση και την έκτασής της υπηρεσίας για την οποία και αναφέρεται και που συνοπτικά αφορούν:

- Την διάθεση εκσκαφών τύπου JCB για απασχόληση σε δραστηριότητες ύδρευσης/αποχέτευσης/συντηρήσεων,
- Την διάθεση φορητών οχημάτων για απασχόληση σε δραστηριότητες ύδρευσης/αποχέτευσης/συντηρήσεων.

Έτσι, με την παρούσα, μελετάται η διάθεση των μηχανημάτων και των οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν κατά την εκτέλεση/διεκπεραίωση των τεχνικών αναγκαιοτήτων έτσι όπως αυτές προκύπτουν από την φύση των αναληφθέντων υποχρεώσεων και που συγκεκριμένα αφορούν στις υποχρεώσεις για χρήση, συντήρηση, επέκταση, έλεγχο και βελτίωση του δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης της ΔΕΥΑ Αγρινίου στις προσαρτημένες Δ.Ε. καθώς και την εξυπηρέτηση των αναγκών κάθε εγκατάστασης της ΔΕΥΑΑ (ως "δίκτυο" εννοείται το ανεπτυγμένο πλέγμα αγωγών και οι διάφορες εγκαταστάσεις και διατάξεις δομικού και ηλεκτρομηχανολογικού χαρακτήρα που εξυπηρετούν την αναγκαιότητα μεταφοράς & διανομής ύδατος και συλλογής & μεταφοράς λυμάτων ή ομβρίων). Μια σειρά από ζητήματα της καθημερινότητας, τα οποία δημιουργούνται από το εκτεταμένο διαχειριστικό εύρος, απαιτούν την συνεχή εργασία/απασχόληση μηχανημάτων (εκσκαφών, φορητών), προκειμένου (παράλληλα και με τα εξειδικευμένα συνεργεία της Υπηρεσίας) να καλυφθούν οι ανάγκες ομαλής υδροδότησης, της αποχέτευσης αλλά και των ιδιαίτερων απαιτήσεων σε μεταφορές και μετακινήσεις/τοποθετήσεις, σε όλες τις προσαρτημένες Δ.Ε. του Δήμου Αγρινίου. Επισημαίνεται ότι πέραν των εργασιών στις προσαρτημένες Δ.Ε. προκύπτουν και συνοδές αυτών εργασίες εντός της Δημοτικής Ενότητας Αγρινίου όπως για παράδειγμα η φόρτωση και μεταφορά των ΑΕΚΚ ή άλλες πρόσθετες απαιτητές εργασίες. Και οι απαιτήσεις αυτές θα καλύπτονται.

Οι αναγκαιότητες αναφορικά με την χρήση μηχανημάτων και οχημάτων επάγουν:

**A.** Τη διάθεση μηχανήματος (εκσκαφέας τύπου JCB) για ημερήσια απασχόληση 7,5 ωρών εργασίας (ημερομίσθιο), από 7:00 έως 14:30

Μηχανικός εκσκαφέας (τύπου JCB) ιπποδύναμης ενδεικτικά 80HP, με σφυρί, πτυσσόμενη μπούμα, σπαστό κουβά και κουβά φόρτωσης, μετά χειριστή, για ημερήσια απασχόληση εντός της περιοχής δραστηριότητας της ΔΕΥΑ Αγρινίου (διαφοροποίηση ως φαίνεται στο τιμολόγιο).

Το κάθε μηχάνημα θα πρέπει να φέρει τα παραπάνω τεχνικά χαρακτηριστικά και βέβαια να διατηρεί τη λειτουργική κατάσταση των επιμέρους εξαρτημάτων του σε υψηλό επίπεδο συντήρησης. Το σύστημα πέδησης, τα ελαστικά του, οι υδραυλικές μεταδόσεις, το σύστημα διεύθυνσης, τα ηλεκτρολογικά και ηλεκτρονικά συστήματα, καθώς και τα κινούμενα μηχανολογικά μέρη (εμφανή και μη), αλλά και η καμπίνα του χειριστή ως και οι υαλοπίνακες, τα καλύπτρα ως και το χρώμα αυτών, οφείλουν να είναι σε άψογη λειτουργική κατάσταση.

Σχετικά με το είδος της εργασίας αναφέρεται ότι η απασχόληση αφορά:

- εκσκαφές κάθε είδους (γαιώδεις – ημιβραχώδεις)
- χρήση σφύρας (σε σκυρόδεμα ή ασφαλτοτάπητα ή ακόμη και σε στοιχεία υπό καθαίρεση, πετρώματα κλπ)
- φορτώσεις υλικών (αδρανή και εξαρτήματα)
- ανυψώσεις, διαστρώσεις, αποξέσεις
- ειδικές επί τόπου εργασίες
- μετακινήσεις, ήτοι παρουσία σε όποιο σημείο της περιοχής αρμοδιότητας χρειαστεί

**B.**Τη διάθεση ανατρεπόμενου φορτηγού αυτοκινήτου για ημερήσια απασχόληση 7,50 ωρών εργασίας (ημερομίσθιο), από 7:00 έως 14:30.

Φορτηγό όχημα, με ωφέλιμο φορτίο ενδεικτικά 8 (8) τόνων, μετά οδηγού, για ημερήσια απασχόληση εντός της περιοχής δραστηριότητας της ΔΕΥΑ Αγρινίου (διαφοροποίηση ως φαίνεται στο τιμολόγιο).

Το κάθε όχημα θα πρέπει να φέρει τα παραπάνω τεχνικά χαρακτηριστικά και βέβαια να διατηρεί τη λειτουργική κατάσταση των επιμέρους εξαρτημάτων του σε υψηλό επίπεδο συντήρησης. Το σύστημα πέδησης, τα ελαστικά του, οι υδραυλικές μεταδόσεις, το σύστημα διεύθυνσης, τα ηλεκτρολογικά και ηλεκτρονικά συστήματα, καθώς και τα κινούμενα μηχανολογικά μέρη (εμφανή και μη), αλλά και η καμπίνα του οδηγού ως και οι υαλοπίνακες, η άμαξα φόρτωσης ως και το χρώμα αυτών, οφείλουν να είναι σε άψογη λειτουργική κατάσταση. Αναφορικά με τα διαστατικά μεγέθη και γενικότερα την λειτουργική καταλληλότητα, διαλαμβάνεται ως ικανοποιητική κάθε προσφορά οχήματος ικανού να κινείται με σχετική άνεση εντός του αστικού ιστού αλλά και να εκτελεί επαρκώς τις απαιτούμενες μικρομετακινήσεις και σταθμεύσεις εντός πόλεως. Ειδικά η ασφαλή μεταφορά κάθε είδους υλικών και κάθε προαπαιτήση για την εκτέλεσή της, είναι στοιχείο της εργασίας και αποτελεί υποχρέωση κατά την έννοια του είδους της εργασίας, όπου ως

είδος της εργασίας, αναφέρεται ότι η απασχόληση αφορά:

- φορτώσεις και εκφορτώσεις υλικών, γαιώδη – ημιβραχώδη – βραχώδη μπάζα, αδρανή και κάθε είδους εξαρτήματα (σωλήνες, ειδικά τεμάχια, κλπ)
- μετακινήσεις και μεταφορές, σε όποιο σημείο της περιοχής αρμοδιότητας χρειαστεί

### **Προϋπολογισμός, διάρκεια, περιορισμοί και επεκτάσεις**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για δώδεκα (12) μήνες, ή έως την εξάντληση της πίστωσης δηλαδή του ποσού του συμφωνητικού, είτε αυτό αφορά σε μικρότερο διάστημα (μεγαλύτερη ανάλωση λόγω αναγκών) είτε σε μεγαλύτερο διάστημα ακόμη και πέρα των 12 μηνών (και τουλάχιστον για τρεις μήνες). Η χρονική διάρκεια μπορεί να επεκταθεί έως την ανάλωση του ποσού της σύμβασης ακόμη και από τυχόν επέκταση αυτού (ως προβλέπουν σχετικές διατάξεις περί τροποποιήσεων του άρθρου 337 του Ν.4412/2016).

Οι δαπάνες θα καταλογιστούν σε βάρος των σχετικών πιστώσεων για τα έτη στα οποία θα λάβουν χώρα (πρόβλεψη εντός των ετών 2023 και 2024).

Επισημαίνεται, ενδεχόμενος περιορισμός του συνολικού χρόνου απασχόλησης, για λόγους που η ΔΕΥΑΑ θα κρίνει με βάση δικά της κριτήρια και ειδικότερα για την ενσωμάτωση επιπλέον απαιτήσεων που προκύψουν σχετικά με τέτοιου είδους υπηρεσίες. Επίσης, επισημαίνεται ότι

δεν προκύπτουν περιορισμοί στην απόλυτη αντιστοίχιση των θέσεων και του είδους απασχόλησης μηχανημάτων και του πλήθους αυτών (οι τιμές/"αξίες" αυτών είναι ενδεικτικές και μπορεί να μεταβάλλονται), αλλά η αντιστοίχιση είναι ενδεικτική και θα είναι οι πραγματικές συνθήκες αυτές που θα καθορίζουν τις απαιτήσεις. Βέβαια από στατιστικά στοιχεία, προκύπτει μια αντικειμενική θεώρηση.

## **II. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ**

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΟΡΟΙ

Στις τιμές του παρόντος τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαίες, για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν στην περιοχή δραστηριότητας της ΔΕΥΑ Αγρινίου, ανάλογα με την θέση και την έκταση αυτών, περιλαμβάνονται:

► Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών της υπηρεσίας "Διάθεση μηχανημάτων για εργασίες ύδρευσης και αποχέτευσης", σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και των υπολοίπων τευχών/κεφαλαίων.

► Κάθε δαπάνηως αναφέρονται και στην Τεχνική Περιγραφή, αλλά και γενικώς έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας.

Σημειώνεται ότι κάθε προσφορά συνεπάγεται την αποδοχή της εκτέλεσης εργασιών σε όποιο σημείο απαιτηθεί, όπως αναλύεται στους σχετικούς πίνακες του προϋπολογισμού.

#### **ΑΤ: 1** [Ίδιο Άρθρο, ένταξη στο ενιαίο τιμολόγιο]

Διάθεση(σε οποιοδήποτε χρόνο) μηχανικού εκσκαφέα τύπου JCB (ιπποδύναμης ενδεικτικά 80HP)με σφυρί μετά χειριστή, πτυσσόμενη μπούμα και σπαστό κουβά και κουβά φόρτωσης, για ημερήσια απασχόληση(με ωριαία αναλογικότητα πέραν των 7,5 ωρών). Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποζημίωση για κάθε είδους μετακίνηση εντός της περιοχής αρμοδιότητας ΔΕΥΑΑ όπως αυτές οι περιοχές διαχωρίζονται παρακάτω, και, η κάθε είδους υποστηρικτική εργασία για την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών συντήρησης ή επέκτασης των δικτύων ΔΕΥΑΑ (καθαίρέσεις, μεταφορές, ανυψώσεις, τοποθετήσεις, καταβιβάσεις, εκσκαφές, επιχώσεις, διαμορφώσεις αλλά και τυχόν αναμονή). Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε είδους δαπάνη για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών στο εργατικό προσωπικό της ΔΕΥΑΑ ή σε τρίτους ή σε οποιοδήποτε μέσο (όχημα ή άλλο αντικείμενο) καθώς και η δαπάνη, ακόμη και για τους αναγκαίους βοηθούς που θα διευκολύνουν τους χειριστές - οδηγούς στις κινήσεις, αλλά και οι δαπάνες εισφορών για τον οποιαδήποτε ασφαλιστικό φορέα, προς ασφάλιση του μηχανήματος, των χειριστών - οδηγών και των βοηθών τους. Το "ξεκίνημα" των εκσκαφών είναι επιθυμητό να γίνεται από την έδρα (ή κοντά σε αυτή) της Δ.Ε. για την οποία απαιτείται η απασχόληση, ενώ δεν υπάρχει αριθμητικός περιορισμός των απασχολήσεων.  
Τιμή ανά 7,5 ώρες

**ΑΤ: 1.1** Για τις Δ.Ε. Αγρινίου, Νεάπολης, Στράτου, Αγγελοκάστρου  
Ημερομίσθια απασχόλησης (μη περιοριστικά):170, (συντελεστής βάρους: **23,61%**)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως):**Εκατόντριάντα**  
(Αριθμητικώς): **130,00**

**ΑΤ: 1.2** Για τις Δ.Ε. Θεστιέων, Παραβόλας  
Ημερομίσθια απασχόλησης (μη περιοριστικά):170, (συντελεστής βάρους: **23,61%**)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως):**Εκατόντριάντα**  
(Αριθμητικώς): **130,00**

**ΑΤ: 1.3** Για τις Δ.Ε. Μακρυνείας, Αρακύνθου  
Ημερομίσθια απασχόλησης (μη περιοριστικά):220, (συντελεστής βάρους: **30,55%**)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως):**Εκατόντριάντα**  
(Αριθμητικώς): **130,00**

**ΑΤ: 1.4** Για τις Δ.Ε. Παναιτωλικού, Παρακαμπυλίων  
Ημερομίσθια απασχόλησης (μη περιοριστικά): 160, (συντελεστής βάρους: **22,23%**)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως):**Εκατόντριάντα**  
(Αριθμητικώς): **130,00**

**Μέση σταθμισμένη τιμή:**

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως):**Εκατόντριάντα**  
(Αριθμητικώς): **130,00**

Η προσφερθείσα έκπτωση θα εφαρμόζεται επί των τιμών ΑΤ 1.1, ΑΤ 1.2, ΑΤ 1.3, ΑΤ 1.4

**ΑΤ: 2** [Ίδιο Άρθρο, ένταξη στο ενιαίο τιμολόγιο]

Διάθεση (σε οποιοδήποτε χρόνο) ανατρεπόμενου φορτηγού μετά οδηγού, (ικανότητας ενδεικτικά 8 τόνων) για ημερήσια απασχόληση (με ωριαία αναλογικότητα πέραν των 7,5 ωρών). Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποζημίωση για κάθε είδους μετακίνηση κάθε είδους φορτίου (αντικείμενου ΔΕΥΑΑ) εντός της περιοχής αρμοδιότητας της επιχείρησης, όπως αυτές οι περιοχές διαχωρίζονται παρακάτω, και η κάθε είδους υποστηρικτική εργασία για την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών συντήρησης ή επέκτασης των δικτύων ΔΕΥΑΑ (αναλήψεις φορτίων, αποθέσεις, επί τόπου μικρομετακινήσεις αλλά και τυχόν αναμονή). Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε είδους δαπάνη για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών στο εργατικό προσωπικό της ΔΕΥΑΑ ή σε τρίτους ή σε οποιοδήποτε μέσο (όχημα ή άλλο αντικείμενο) καθώς και η δαπάνη, ακόμη και για τους αναγκαίους βοηθούς που θα διευκολύνουν τους οδηγούς στις κινήσεις, αλλά και οι δαπάνες εισφορών για τον οποιαδήποτε ασφαλιστικό φορέα, προς ασφάλιση του οχήματος, των οδηγών και των βοηθών τους. Το "ξεκίνημα" των φορτηγών θα γίνεται, σε κάθε περίπτωση που έτσι χρειάζεται, από την αποθήκη της ΔΕΥΑΑ, ενώ δεν υπάρχει αριθμητικός περιορισμός των δρομολογίων.  
Τιμή ανά 7,5 ώρες

**ΑΤ: 2.1** Για τις Δ.Ε. Αγρινίου, Νεάπολης, Στράτου, Αγγελοκάστρου  
Ημερομίσθια απασχόλησης (μη περιοριστικά): 155, (συντελεστής βάρους: **19,99%**)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως):**Εκατόντριάντα**  
(Αριθμητικώς): **130,00**

**ΑΤ: 2.2** Για τις Δ.Ε. Θεσπιέων, Παραβόλας  
Ημερομίσθια απασχόλησης (μη περιοριστικά): 180, (συντελεστής βάρους: **25,00%**)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως):**Εκατόν σαράντα**  
(Αριθμητικώς): **140,00**

**ΑΤ: 2.3** Για τις Δ.Ε. Μακρυνείας, Αρακύνθου  
Ημερομίσθια απασχόλησης (μη περιοριστικά): 230, (συντελεστής βάρους: **31,94%**)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως):**Εκατόν σαράντα**  
(Αριθμητικώς): **140,00**

**ΑΤ: 2.4** Για τις Δ.Ε. Παναιτωλικού, Παρακαμπυλίων  
Ημερομίσθια απασχόλησης (μη περιοριστικά): 155, (συντελεστής βάρους: **23,07%**)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως):**Εκατόνπενήντα**  
(Αριθμητικώς): **150,00**

**Μέση σταθμισμένη τιμή:**

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως):**Εκατόνσαράντα**  
(Αριθμητικώς):**140,00**

Η προσφερθείσα έκπτωση θα εφαρμόζεται επί των τιμών ΑΤ 2.1, ΑΤ 2.2, ΑΤ 2.3, ΑΤ 2.4

### **III. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΚΑΤΑΝΟΜΗ**

#### **Αρ. Τιμολογίου: 1**

Μίσθωση (μετά χειριστή) μηχανικού εκσκαφέα (τύπου JCB), ως προδιαγραφές, με σφυρί, πτυσσόμενη μπούμα και σπαστό κουβά και κουβά φόρτωσης, για ημερήσια απασχόληση.

Ποσότητα (ως μέγιστο) ημερησίως διαθέσιμων απασχολούμενων μέσων: τέσσερα (4)

Μονάδα μέτρησης: ημερομίσθια μηχανημάτων (ετήσια)

**Ημερομίσθια μελέτης: 720 (επτακόσια είκοσι)**

<b>ΔΙΑΘΕΣΗ JCB (εκτίμηση)</b>				
	Στις Δ.Ε Αγρινίου, Νεάπολης, Στράτου, Αγγελοκάστρου	Στις Δ.Ε Θεσιπέων, Παραβόλας	Στις Δ.Ε Μακρυνείας, Αρακύνθου,	Στις Δ.Ε Παναιτωλικού, Παρακαμπυλίων
<b>Διαθέσιμα μηχανήματα ημερησίως (πλήθος)</b>	1	1	1	1

#### **Αρ. Τιμολογίου: 2**

Μίσθωση (μετά οδηγού) ανατρεπόμενου φορτηγού, ως προδιαγραφές, για ημερήσια απασχόληση.

Ποσότητα (ως μέγιστο) ημερησίως διαθέσιμων απασχολούμενων μέσων: τέσσερα (4)

Μονάδα μέτρησης: ημερομίσθια μηχανημάτων (ετήσια)

**Ημερομίσθια μελέτης: 720 (επτακόσια είκοσι)**

<b>ΔΙΑΘΕΣΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ (εκτίμηση)</b>						
	Στις Δ.Ε Αγρινίου, Νεάπολης, Στράτου, Αγγελοκάστρου	Στις Δ.Ε Θεσιπέων, Παραβόλας	Στις Δ.Ε Μακρυνείας, Αρακύνθου,	Στις Δ.Ε Παναιτωλικού, Παρακαμπυλίων		
<b>Διαθέσιμα μηχανήματα ημερησίως (πλήθος)</b>	1	1	1	1		

#### IV. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M M	Ποσότη τα	Σταθμισμένη Τιμή Μονάδας [γεωγραφική βάση] (ευρώ)	Σταθμισμένη Τιμή Μονάδας [βάσει είδους μηχανήματος] (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ) (Στρογγυλοποίησ η στην επόμενη μονάδα)
1	Διάθεση (μετά χειριστή) μηχανικού εκσκαφέα (τύπου JCB) με σφυρί, πτυσσόμενη μπούμα και σπαστό κουβά και κουβά φόρτωσης, για ημερήσια απασχόληση.	1	Ημερο μίσθια	720	130,00		
2	Διάθεση (μετά οδηγού) ανατρεπόμενου φορτηγού για ημερήσια απασχόληση.	2	Ημερο μίσθια	720	140,00		
3	Διάθεση μηχανήματος του Α.Τ. 1 και Α.Τ. 2	<b>Ενιαίο</b>	Ημερο μίσθια	1440		135,00	194.400,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>194.400,00</b>
						<b>Φ.Π.Α. (24%):</b>	<b>46.656,00</b>
						<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (προϋπολογισμός):</b>	<b>241. 560,00</b>

## **V. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο της σύμβασης**

Η συγγραφή αυτή αφορά στην διάθεση από την ελεύθερη αγορά των μηχανημάτων και των οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν κατά την εκτέλεση των τεχνικών αναγκαιοτήτων που αφορούν στη χρήση, συντήρηση, επέκταση, έλεγχο και βελτίωση κάθε εγκατάστασης της ΔΕΥΑ Αγρινίου στις περιοχές που αναγράφονται στα Τιμολόγια 1 και 2.

### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις**

Για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας λαμβάνονται υπόψη οι διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147), ως ισχύει μετά την δημοσίευση του Ν.4782/2021 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρυθμίση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).

- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- της σχετικής απόφασης του Δ.Σ ΔΕΥΑΑ περί έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού και των όρων δημοπράτησης της παρούσας

### **Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:



- α) Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Το τιμολόγιο και ο προϋπολογισμός
- γ) Η Συγγραφή των Υποχρεώσεων
- δ) Τα τεχνικά στοιχεία (έκθεση και προδιαγραφές)

#### **Άρθρο 4ο: Τρόπος εκτέλεσης του διαγωνισμού**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος.

#### **Άρθρο 5ο: Σύμβαση**

Ο προσωρινός μειοδότης στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η διάθεση, υποχρεούται να προσέλθει σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

#### **Άρθρο 6ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Ο μειοδότης στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της διάθεσης μηχανημάτων, και που αυτή αφορά την κατηγορία “μηχανικό εκσκαφέα τύπου JCB” και “ανατρεπόμενο φορτηγό” υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης για ποσό ίσο με το 4% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την παραλαβή του συνόλου της υπηρεσίας από την αρμόδια επιτροπή ή μετά από τον τερματισμό της σύμβασης σε κάθε περίπτωση.

#### **Άρθρο 7ο: Χρόνος εγγύησης**

Ο χρόνος εγγύησης, μετρούμενος από της ημερομηνίας της υλοποίησης/παραλαβής της εργασίας, θα καλύπτει την χρονική ισχύ της σύμβασης έως την περαίωσής της.

#### **Άρθρο 8ο: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου**

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης/ανταπόκρισης ή απόρριψης του αποτελέσματος της εκτελούμενης μίσθωσης, θα ισχύουν τα προβλεπόμενα σύμφωνα με τον Ν.4412/2016, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.

#### **Άρθρο 9ο: Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας κάθε διάθεσης μηχανήματος θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Ποσοτικής Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

#### **Άρθρο 10ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις - Έξοδα δημοσίευσης**

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.
- β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από τον αναθέτοντα φορέα στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ.

6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ, ήτοι συνολικά 3,6%.

- Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας επί του καθαρού ποσού.

Επισημαίνεται ότι οι ως άνω κρατήσεις μπορεί να διαφοροποιηθούν ακολουθώντας διαφοροποιήσεις που αφορούν σε διατάξεις που διέπουν την Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων, το σύστημα ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ και τη Αρχής Εξέταση Προδικαστικών Προσφυγών (ειδικότερα διαφοροποιήσεις σχετικά με το ύψος των κρατήσεων)

### **Άρθρο 11°: Έγκριση μηχανημάτων και ικανότητας χειρισμού τους**

Ο κύριος του έργου/υπηρεσίας χωρίς ουδεμία γνωστοποίηση στον ανάδοχο, τόσο πριν την υπογραφή της σύμβασης όσο και κατά την εκτέλεσή της, δύναται να διακριβώσει κάθε στοιχείο που αφορά την ποιότητα/καταλληλότητα του διατιθέμενου μέσου αλλά και της ικανότητας του χειριστή του. Εάν διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εκτιμητικά - με βάση την εμπειρία - μειωμένη ικανότητα χειρισμού του μέσου, η επιτροπή παραλαβής (ή και άλλη οριζόμενη επιτροπή) μπορεί να προτείνει την απόρριψη μέρους της σύμβασης (χειριστής ή μέσο).

### **ΑΡΘΡΟ 12° Τιμές Τιμολογίου**

Οι τιμές τιμολογίου αφορούν τις κατά μονάδα τιμές για την τέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες καλής εκτέλεσης αυτής, όπως περιγράφονται στα οικεία άρθρα. Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η απασχόληση χειριστή, το μέσο (και κάθε δαπάνη του μέσου), οι νόμιμες κρατήσεις και όλη η απαιτούμενη εργασία ή ενέργεια για την καλή και αξιόπιστη εκτέλεση των ζητούμενων εργασιών.

### **ΑΡΘΡΟ 13° Λοιποί προσδιορισμοί**

Η προθεσμία εκτέλεσως (χρόνος σύμβασης) της εργασίας των μηχανημάτων - οχημάτων ορίζεται σε 12 ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ή έως την εξάντληση της πίστωσης δηλαδή του ποσού του συμφωνητικού, είτε αυτό αφορά σε μικρότερο διάστημα (μεγαλύτερη ανάλωση λόγω αναγκών) είτε σε μεγαλύτερο διάστημα ακόμη και πέρα των 12 μηνών (και τουλάχιστον για τρεις μήνες). Προβλέπεται η δυνατότητα παράτασης μέχρι και την εξάντληση του ποσού της σύμβασης, ή και όσο αυτό αυξηθεί μέσω τυχόν προαίρεσης ή και της τροποποίησης της σύμβασης ειδικότερα μέσω των προβλέψεων του άρθρου 337 του Ν.4412/2016).

Ισχύουν και οι κάτωθι επισημάνσεις:

- Επισημαίνεται, ενδεχόμενος περιορισμός του συνολικού χρόνου απασχόλησης (ανά διαστήματα ή συνολικά), ειδικότερα για λόγους όπου οι αναγκαίες προκύπτουν μειωμένες (εποχική επίδραση). Επίσης, επισημαίνεται ότι δεν ισχύει απόλυτη αναλογική αντιστοίχιση των θέσεων και του είδους απασχόλησης μηχανημάτων και του πλήθους αυτών (δεδομένης της απροσδιοριστίας έως αοριστίας, αναφορικά με την βαρύτητα και την τυχαιότητα των απαιτήσεων), αλλά είναι οι πραγματικές συνθήκες αυτές που θα καθορίζουν τις απαιτήσεις, και οι οποίες (απαιτήσεις) θα ικανοποιούνται έως την εξάντληση της σύμβασης (ή και τυχόν επεκτάσεων αυτής) χωρίς περιορισμούς αναλογικών ποσοστιαίων αντιστοιχίσεων, ήτοι, έκταση των ημερομισθίων των κατ' ανάγκη απασχολούμενων μέσων.

- Η προσφερθείσα έκπτωση θα εφαρμόζεται επί των τιμών όλων των ΑΤ 1 (1 έως 4) και ΑΤ 2 (1 έως 4).

- Κατά την διάρκεια του χρόνου σύμβασης δεν επιτρέπεται στους ιδιοκτήτες να εγκαταλείψουν την εργασία τους παρά μόνο αν εξασφαλιστεί η ομαλή συνέχιση του έργου, άλλως θα αποκλείονται από μελλοντική συνεργασία με τη ΔΕΥΑΑ.

- Κατά την διάρκεια των εργασιών ο ανάδοχος (και οι ιδιοκτήτες των μηχανημάτων) έχουν την ευθύνη της σωστής και ακίνδυνης λειτουργίας τους, τυχόν δε ζημιές που θα προκληθούν σε τρίτους, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο, τον ανάδοχο και τους ιδιοκτήτες.

- Για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών ο ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα εξασφαλίζοντας στα μηχανήματά του, τους αναγκαίους βοηθούς που θα διευκολύνουν τους χειριστές στις κινήσεις τους. Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του αναδόχου ή σε τρίτους ή για οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από τον ανάδοχο βαρύνεται αποκλειστικά και μόνον ο ίδιος.

- Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη την διάρκεια της εργασίας και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο και σε καμιά περίπτωση δεν υπερβαίνουν τις τιμές της υπηρεσίας που εμφανίζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

- Ο ανάδοχος οφείλει να ανταποκριθεί για εργασία στις 7:00 το πρωί και τουλάχιστον για 7,5 ώρες (μικροί εκσκαφείς και φορτηγά), αφού ειδοποιηθεί το αργότερο την προηγούμενη ημέρα από αυτήν της απασχόλησης με οποιοδήποτε τρόπο από τον εντολέα (Υπηρεσία).

- Ο ανάδοχος υπογράφει την σύμβαση (συμφωνητικό) για την εκτέλεση της διάθεσης και τον βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση που ισχύει κατά τον χρόνο δημοπρατήσεως. Οι τυχόν διαφωνίες που προκύπτουν κατά την διάρκεια της σύμβασης επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις σχετικές διατάξεις.

21/11/2023

---

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΦΑΒΒΑΣ ΘΩΜΑΣ**

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

---

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΚΩΣΤΑΚΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ**

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΔΕΥΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

## V. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

<b>ΔΕΥΑΑ</b>	<b>ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b> για την υπηρεσία "Διάθεση μηχανημάτων για εργασίες ύδρευσης και αποχέτευσης" ως περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη
	Υπέρβαση των τιμών προϋπολογισμού θέτουν ως "απαράδεκτη" την προσφορά
<b>Στοιχεία Προσφέροντος Φυσικού Προσώπου - Εταιρείας - Κοινοπραξιών - Ενώσεων</b>	
Επωνυμία:	
Έδρα (πόλη, οδός, αριθμός, ΤΚ):	
Τηλέφωνα:	
Φαξ:	
<b>Προς:</b> τη Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Αγρινίου	
<i>Αφού έλαβα γνώση του Διαγωνισμού της Υπηρεσίας, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της Παροχής Υπηρεσίας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της Υπηρεσίας με την ακόλουθη τιμή επί των τιμών του Τιμολογίου και του Προϋπολογισμού της Μελέτης.</i>	

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος(ευρώ)		Καθαρή Αξία (ευρώ)(Ποσότ ητα x Τιμή)
				Ολογράφως	Αριθμητικά	
1	[Άρθρο 3 <sup>ο</sup> Ενιαίο] Διάθεση μηχανήματος του Α.Τ. 1 και Α.Τ. 2 (ως περιγραφήκαι ανάλυση στα συμβατικά τεύχη)	Ημερομί σθια	1440			
<b>Σύνολο Καθαρής Αξίας</b>						
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>						
<b>Γενικό Σύνολο με Φ.Π.Α.</b>						

....., ...../...../202

**Ο Προσφέρων**