



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ :(ΕΡΓΟ) :**  
«ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ  
ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ»

**ΥΠΟΕΡΓΟ:** ΜΙΣΘΩΣΗ ΕΚΣΚΑΦΕΑ  
ΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΥ ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΟΥ  
ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟΥ

**ΧΡΗΜ/ΣΗ:** ΕΤΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΔΡΑΣΗΣ 2021 Π.Α.Μ.Θ./ Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ/  
ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

**Κ.Ε.** 163602005

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.476,00 €**

## **ΦΥΣΙΚΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**

### **1. ΦΥΣΙΚΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Με την παρούσα πρόσκληση προβλέπεται η παροχή υπηρεσιών χωματουργικών μηχανημάτων για τον καθαρισμό τάφρων εμπλουτισμού ( από αυτοφυή βλάστηση ) της πεδινής περιοχής της Π.Ε. Ξάνθης.

Συγκεκριμένα τους καλοκαιρινούς μήνες οι απαιτήσεις σε νερό για άρδευση είναι ιδιαίτερα υψηλές με αποτέλεσμα την υπεράντληση των υπογείων υδροφορέων. Το γεγονός αυτό έχει ως συνέπεια την υφαλμύριση των υδροφόρων στρωμάτων και την υποβάθμιση της ποιότητας του γλυκού νερού.

Για την αντιμετώπιση της υφαλμύρισης έχουν κατασκευαστεί μικρά έργα, τάφροι εμπλουτισμού από διαθέσιμους υδατικούς πόρους όπως το θυρόφραγμα στο χείμαρρο Λασπία και το θυρόφραγμα του Κύρνου επί της στραγγιστικής V του Τ.Ο.Ε.Β. Ξάνθης.

Η λειτουργία αυτών των έργων συμβάλλει έμμεσα αλλά και άμεσα στην ποιοτική και ποσοτική αναβάθμιση του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα μέρους της πεδινής περιοχής της Ξάνθης αντικαθιστώντας το αντλούμενο νερό μέσω δικτύου εμπλουτισμού από τους διαθέσιμους υδατικούς πόρους της περιοχής.

Τα προς μίσθωση μηχανήματα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την παροχή υπηρεσιών της παρούσας σύμβασης οι τιμές μονάδας και ο αριθμός ορών εργασίας είναι τα εξής:

<b>ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας (€/ώρα)</b>
Εκσκαφέας Λαστιχοφόρος	ώρα	180,00	50,00
Φορτηγό ανατρεπόμενο	ώρα	118,00	50,00

Η παρεχόμενη υπηρεσία μπορεί να περιλαμβάνει και εργασίες εκτός ωραρίου όπως απογεύματα, Σάββατα, Κυριακές και Αργίες αναλόγως των αναγκών, κατά την διάρκεια των οποίων ο Ανάδοχος δεν θα δικαιούται ιδιαίτερη αποζημίωση. Οι εργασίες εκτός από έκτακτες, μπορεί να είναι και προγραμματισμένες, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Οι έκτακτες εργασίες θα αποζημιώνονται με ωρομίσθιο τίμημα και με ελάχιστη απασχόληση μιας (1) ώρας, ενώ ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει την υπηρεσία επί τόπου του έργου μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ωρών από την εντολή της Υπηρεσίας. Οι προγραμματισμένες εργασίες θα αποζημιώνονται με ημερήσιο τίμημα **μέχρι έξι (6) ωρών**, καθώς και ωρομίσθιο τίμημα με ελάχιστη απασχόληση μιας (1) ώρας. Για τις προγραμματισμένες εργασίες, ο ανάδοχος θα ενημερώνεται από την Υπηρεσία μία (1) ημέρα πριν.

Οι οικονομικοί φορείς (μεμονωμένοι είτε σε μορφή ένωσης) θα καταθέσουν προσφορά για όλα συνολικά τα μηχανήματα. Τα μηχανήματα θα πρέπει να ανήκουν στην ιδιοκτησία τους.

Η χρονική διάρκεια της παρούσας σύμβασης παροχής υπηρεσίας υπολογίζεται **σε έξι (6) μήνες** από την ημερομηνία της υπογραφής της σύμβασης με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα με την παρ. 2 του αρθ. 217 του Ν.4412/2016.

## **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Τα προς μίσθωση μηχανήματα, θα πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση και να φέρουν τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- A) Καλής κατάστασης ελαστικά
- B) Συρματόσκοινα ρυμούλκησης
- Γ) Περιστρεφόμενο φάρο κινδύνου
- Δ) Προβολείς εργασίας (εμπρός - πίσω)
- E) Το φορτηγό να έχει καρότσα με ανατροπή
- Z) Ο εκσκαφέας να είναι λαστιχοφόρος

Επίσης τα μηχανήματα θα πρέπει να συνοδεύονται από τα εξής στοιχεία:

- A) Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας
- B) Άδεια κυκλοφορίας
- Γ) Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης
- Δ) Αποδεικτικά πληρωμής τελών κυκλοφορίας
- E) Άδειες χειριστών μηχανημάτων. Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστή μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή
- Δ) ΚΤΕΟ όπου απαιτείται

## **3. ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αντικείμενο του παρόντος είναι ο καθορισμός όρων για τις τιμές μονάδας των εργασιών- υπηρεσιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως προδιαγράφεται στα τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στην Διακήρυξη.

- 1.1 Στις τιμές του κεφαλαίου 1 του παρόντος συμπεριλαμβάνονται (ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά) το μίσθωμα του μηχανήματος, οι δαπάνες απόσβεσης, το ημερομίσθιο του χειριστή και του βοηθού όπου χρειάζεται, η ασφάλιση του προσωπικού, η δαπάνη καυσίμων και λιπαντικών, τα έξοδα συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών, η ασφάλιση των μηχανημάτων, τα τέλη, οι κάθε είδους εισφορές, τα διοικητικά πρόστιμα, οι ώρες αναμονής (σταλίες) των μηχανημάτων, τα έξοδα μετακίνησης και μεταφοράς είτε του προσωπικού είτε των μηχανημάτων στον τόπο εκτέλεσης των εργασιών, κλπ. Δηλαδή, στην τιμή μονάδας των παραπάνω άρθρων περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες κάθε είδους ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς που απαιτούνται για πλήρως τελειωμένη εργασία.
- 1.2 Οι τιμές μονάδας του παρόντος αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή των εργασιών και πάντα μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας.  
Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του

εργατοτεχνικού προσωπικού, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος. Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται, όπως θα ισχύσουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τα κάτωθι:

1.2.1 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλίσεων (στο Ε.Φ.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδόματος αδείας οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινού, εξαιρέσιμων, νυκτερινών κλπ. του κάθε είδους προσωπικού (επιστημονικού διευθύνοντος την εκτέλεση της σύμβασης, τεχνικού ειδικευμένου ή όχι, προσωπικού των γραφείων, των εργοταξίων, των μηχανημάτων, των συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που εργάζεται στον τόπο του έργου για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Οι δαπάνες για την ασφάλιση όλου του απασχολούμενου στο έργο προσωπικού σύμφωνα με τις διατάξεις περί Ε.Φ.Κ.Α, ανεξάρτητα αν η εν λόγω υπηρεσία εκτείνεται εντός ή εκτός της ασφαλιστικής περιοχής Ε.Φ.Κ.Α και τις δαπάνες ασφάλισης στο Ε.Φ.Κ.Α ή σε άλλο ασφαλιστικό φορέα όλου του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού που απασχολείται στα εργοτάξια και τους λοιπούς χώρους εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης, ανεξάρτητα αν δεν υπάγεται όλη η παρεχόμενη υπηρεσία στις περί Ε.Φ.Κ.Α διατάξεις.

1.2.2 Οι δαπάνες για την εξεύρεση χώρων (ενοικίαση ή αγορά), την κατασκευή, την οργάνωση, τη διαρρύθμιση κλπ. των εργοταξίων, εργαστηρίων και γραφείων Αναδόχου, με όλες τις απαιτούμενες εγκαταστάσεις και συνδέσεις.

1.2.3 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση της σύμβασης και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.

1.2.4 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, μεταφορών μηχανημάτων και προσωπικού στον τόπο των εργασιών, εγκαταστάσεων κλπ., για την περίπτωση πρόκλησης ατυχήματος κατά την εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου. Ο Ανάδοχος θα είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για κάθε ζημία προς τρίτους από τις ενέργειες των μηχανημάτων και του προσωπικού του.

1.2.5 Οι δαπάνες αντιμετώπισης των δυσκολιών λόγω της ταυτόχρονης κυκλοφορίας της οδού, λήψης πρόσθετων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες για τα μέτρα προστασίας όλων των όμορων κατασκευών προς τους χώρους εκτέλεσης της σύμβασης και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, πρόληψης πρόκλησης βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, σε ρέματα-ποτάμια κλπ.

1.2.6 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας κάθε είδους μηχανήματος ή άλλου εξοπλισμού που απαιτούνται για την εκτέλεση της σύμβασης, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλισή τους, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για τη διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους ανεξαρτήτως αιτίας, η απομάκρυνσή τους μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κλπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα, που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των εργασιών, όσο και για τυχόν άλλα, που θα βρίσκονται στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης έτοιμα για λειτουργία για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση

- βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.2.7 Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του , από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς, από την ανάγκη εκτέλεσης της σύμβασης κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων.
- 1.2.8 Οι δαπάνες των κάθε είδους διευθετήσεων και μέριμνας ώστε να προστατεύονται οι υπάρχουσες κατασκευές και το περιβάλλον γενικότερα.
- 1.2.9 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της εκτέλεσης, του χώρου της παρεχόμενης υπηρεσίας καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς αυτή αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 1.2.10 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται από τον χώρο ή επηρεάζονται από τον τρόπο εκτέλεσης της σύμβασης, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαιώσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.
- 1.2.11 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.2.12 Οι κάθε είδους δαπάνες για την αποθήκευση, φύλαξη, συντήρηση, επισκευή και λειτουργία των μηχανημάτων, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης περιλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων προς τούτο υλικών -αναλώσιμων και μη - καυσίμων, λιπαντικών, των προβλεπόμενων στοιχείων εξοπλισμού, ανταλλακτικών κλπ., όπως επίσης και για την άμεση αντικατάσταση μηχανήματος εάν εμφανισθεί βλάβη που δεν επισκευάζεται σε εύλογο μικρό χρονικό διάστημα και κυρίως η άμεση αντικατάσταση επιβάλλεται σε περιπτώσεις έκτακτων αναγκών.
- 1.2.13 Όλες οι κρατήσεις που προβλέπονται για παροχή υπηρεσιών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία
- 1.3 Στις τιμές μονάδας του παρόντος δεν περιλαμβάνεται το κονδύλιο για ΦΠΑ (24%).
- 1.4 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.
- 1.5 Επισημαίνεται στην τιμή μονάδας των παραπάνω άρθρων περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες κάθε είδους, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για πλήρως τελειωμένη εργασία και πάντα μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας.

ΞΑΝΘΗ 12-5-2021  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΞΑΝΘΗ 12-5-2021  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊστάμενη ΤΔΠ

ΞΑΝΘΗ 12- 5-2021  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθ πρωτ. 113813/1169  
12-5 -2021 Απόφ. της Δ.Τ.Ε.  
Π.Ε. Ξάνθης

Η Προϊσταμένη ΔΤΕ Π.Ε. Ξάνθης  
α/α

ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΗΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΑΧΡΗΣΤΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΑΧΡΗΣΤΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ