



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αριθ. Μελ. : **4 / 2018**

Μ Ε Λ Ε Τ Η
(ανασυνταγμένη)

ΤΙΤΛΟΣ: **Μίσθωση μηχανημάτων έργου.**

Προϋπολογισμός : 200.000,00 €

Ιούλιος 2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: *Μίσθωση μηχανημάτων έργου*

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 4 / 2018 (ανασυνταγμένη)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 200.000,00€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1 . Γενικά

Η παρούσα μελέτη αφορά τη μίσθωση μηχανημάτων έργου για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Πύργου για το έτος 2018.

Η μίσθωση αφορά τα παρακάτω μηχανήματα:

- διαμορφωτή γαιών (grader),
- φορτηγού διαξονικού,
- φορτηγού τριαξονικού,
- φορτηγού τετραξονικού,
- εκσκαφέα φορτωτή τύπου jcb,
- ερπυστριοφόρα τσάπα (εκσκαφέας),
- λαστιχοφόρα τσάπα (εκσκαφέας),
- φορτωτής λαστιχοφόρος,
- μικρός λαστιχοφόρος φορτωτής bobcat,
- πλατφόρμα low-bed μεταφοράς μηχανήματος βαρέως τύπου

2 . Περιγραφή Εργασιών

Οι παρεμβάσεις αφορούν κυρίως κεντρικούς αγροτικούς δρόμους, χωρίς να αποκλείεται η παρέμβαση σε μεμονωμένα περιστατικά όπου απαιτηθεί και σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα της Σύμβασης.

Ο ρόλος του τμήματος Αυτεπιστασίας και Αγροτικής Οδοποιίας του Δήμου Πύργου είναι η συντήρηση του αγροτικού οδικού δικτύου στις 47 Τοπικές Κοινότητες του Καλλικρατικού Δήμου Πύργου¹, κάνοντας χρήση του ιδιόκτητου

¹ Ο Δήμος Πύργου στην τωρινή του δομή, προέκυψε από τη συνένωση 4 Καποδιστριακών Δήμων, Δήμου Πύργου, Δήμου Ιάρδανου, Δήμου Βόλακος & Δήμου Ωλένης

στόλου μηχανημάτων και φορτηγών και επανδρώνεται με μόνιμο και εποχιακό προσωπικό.

Ο στόλος απαρτίζεται από μηχανήματα 20 ετίας και άνω εκτός από ένα φορτωτή και έναν εκσκαφέα φορτωτή τύπου jcb που έγιναν δωρεά στο Δήμο Πύργου μετά τις φωτιές του 2007. Τα μηχανήματα έχουν υπερκαλύψει το προσδόκιμο λειτουργίας τους και όπως είναι φυσικό, εμφανίζουν συχνά βλάβες η αποκατάσταση των οποίων είναι πολυδάπανη και χρονοβόρα.

Πέραν τούτου, οι ανάγκες για συντήρηση των δρόμων δεν δύναται να καλυφθούν από τα υπάρχοντα μηχανήματα. Καθημερινά συσσωρεύεται όγκος αιτημάτων (έγγραφα και προφορικά) για συντήρηση αγροτικών οδών, εκ των οποίων μπορούμε να υλοποιήσουμε το πολύ δύο ανά ημέρα, όταν τα μηχανήματα είναι σε πλήρη λειτουργία.

Κύριο μηχανήμα για τη συντήρηση των δρόμων, είναι το grader. Ο Δήμος Πύργου διαθέτει ένα εν λειτουργία grader, το οποίο δεν μπορεί να καλύψει τις ανάγκες και των 47 τοπικών κοινοτήτων μέσα σε ένα έτος. Πέραν αυτού, η αποτελεσματικότητα και η αποδοτικότητα του εν λόγω μηχανήματος αυξάνεται όταν υποστηρίζεται από έναν τουλάχιστον εκσκαφέα – φορτωτή και φορτηγά για την απόρριψη ακαταλλήλων υλικών και για μεταφορά αδρανών προς διάστρωση.

Επειδή ο Δήμος Πύργου είναι ένας ορεινός και αγροτικός Δήμος με τομέα ευθύνης από την ΤΚ Κατακόλου έως την ορεινή ΤΚ Κλεινδιά και από την ΤΚ Κορυφής έως και την ΤΚ Ανεμοχωρίου, με εκτιμώμενη επιφάνεια ευθύνης περί τα 500 τετραγωνικά χιλιόμετρα², είναι πέραν του προφανούς απαιτητή η ενίσχυση με πρόσθετα μηχανήματα & φορτηγά, ώστε το τμήμα αυτεπιστασίας & αγροτικής οδοποιίας να μπορέσει να επιτελέσει το ρόλο του.

Λόγω της ιδιαίτερης και πολύπλοκης φύσης των προβλημάτων, είναι επιτακτική ανάγκη η ανάπτυξη μετώπων εργασίας σε πολλαπλά σημεία του Δήμου Πύργου. Για να επιτευχθεί αυτό, θα δημιουργηθούν 2 ανεξάρτητα συνεργεία. Το 1^ο θα απασχολείται στη Δημοτική Ενότητα Ωλένης και το 2^ο θα αναλάβει τις Δημοτικές ενότητες Βώλακα & Ιάρδανου. Οι ανάγκες του Δήμου Πύργου θα καλυφθούν με το στόλο των ιδιόκτητων μηχανημάτων και το μόνιμο προσωπικό του Δήμου.

Τα μηχανήματα που θα πλαισιώνουν κάθε συνεργείο είναι: ένας διαμορφωτής γαιών (Grader), ένας λαστιχοφόρος εκσκαφέας – φορτωτής τύπου jcb, ένα φορτηγό διαξονικό, ένα φορτηγό τριαξονικό, ένα φορτηγό τετραξονικό, ένας λαστιχοφόρος φορτωτής, ένα μικρός λαστιχοφόρος φορτωτής bobcat, ένας ερπυστριοφόρος εκσκαφέας και ένας λαστιχοφόρος εκσκαφέας. Επίσης προβλέπεται η μίσθωση μίας πλατφόρμας μεταφοράς βαρέων οχημάτων τύπου low-bed για τη μεταφορά του ερπυστριοφόρου εκσκαφέα του Δήμου.

Η διάρκεια της παρούσας μίσθωσης ορίζεται για ένα (1) χρόνο από την υπογραφή της Σύμβασης, ή έως τη λήξη των εκτιμώμενων ποσοτήτων.

3. Τρόπος εκτέλεσης & Παρακολούθησης

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει τα μηχανήματα με τους χειριστές τους και να έχει όλα τα προβλεπόμενα από το Νόμο δικαιολογητικά (άδεια, τέλη, ΚΤΕΟ, κ.λ.π). Κατά την υπογραφή της σύμβασης πρέπει να προσκομίσει τις άδειες των χειριστών και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια οχημάτων και μηχανημάτων. Γενικά ισχύουν τα άρθρα των Ειδικών όρων.

Ο επιβλέπων μηχανικός της παρούσας σύμβασης, ύστερα από συνεννόηση με τους Προέδρους των ΤΚ αλλά και με τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο, θα καταρτίζει το πρόγραμμα παρεμβάσεων και θα υπογράφει το ημερήσιο φύλλο εργασίας του μηχανήματος.

Σε περίπτωση όπου απαιτηθεί μεταφορά αδρανών, θα υλοποιηθεί με τα φορτηγά του Αναδόχου και με τη συνδρομή της Υπηρεσίας όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

4. Ισχύουσες Διατάξεις – Τρόπος Ανάθεσης

Οι ισχύουσες διατάξεις για τη διενέργεια της ανάθεσης της υπηρεσίας είναι σύμφωνα με το άρθρο 2 της Γενικής – Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Ως τρόπος ανάθεσης, προτείνεται η διενέργεια Ανοικτού Διαγωνισμού (Ν. 4412/2016, άρθρο 5 & άρθρο 117)

5. Ανάλυση Δαπάνη Εργασίας

Η δαπάνη των παραπάνω εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 200.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και είναι εγγεγραμμένο στον Προϋπολογισμό του Δήμου με **Κ.Α. 30.6233.01**

Στην τιμή του ωρομίσθιου, περιλαμβάνεται το ημερομίσθιο του χειριστή, το κόστος λιπαντικών & καυσίμων, το κόστος συντήρησης και το κόστος μεταφοράς του μηχανήματος στα σημεία παρεμβάσεων.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝΑΠΛ. Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ. Δ. ΠΥΡΓΟΥ

Πύργος 18 / 06 / 2018

Πύργος 18 / 06 / 2018

Δημητρακόπουλος Χαράλαμπος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

Γούργουρα Σοφία
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της υπηρεσίας: Η συγγραφή αυτή αφορά την υπηρεσία μίσθωσης μηχανημάτων έργων στο Δήμο Πύργου.

Άρθρο 2ο

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της μίσθωσης γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Ν 4412/2016
- β) Του ισχύοντος Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικος.

Άρθρο 3ο

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Διακήρυξη.
2. Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Η Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
4. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
6. Η Τεχνική και η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου, καθώς και τα πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία, που θα δοθούν με την προσφορά

Άρθρο 4ο

Η εκτέλεση της μίσθωσης αυτής θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Πύργου, κατά τις διατάξεις Ν. 4412/2016

Άρθρο 5ο

Η δαπάνη δημοσίευσης της προκήρυξης βαραίνει τον ανάδοχο,

Άρθρο 6ο

Ανακοίνωση κατακύρωσης - ανάθεσης / Σύμβαση:

Στον Ανάδοχο στον οποίο έγινε κατακύρωση η ανάθεση της παροχής της υπηρεσίας, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση.

Με την αποστολή της ανακοίνωσης, η σύμβαση θεωρείται ότι συνάφθηκε και ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες, από την ημερομηνία κοινοποίησης

της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, κατά τα λοιπά, όπως στο ανωτέρω άρθρο ορίζονται.

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης η σύμβαση καταρτίζεται από τον ΟΤΑ, και υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, όπως ορίζεται στο Ν. 4412/2016.

Άρθρο 7ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης:

Πριν την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% επί της συμβατικής αξίας της προσφερόμενης ομάδας, για την παράδοση της Υπηρεσίας **«Μίσθωση μηχανημάτων έργου»**.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο, μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της Υπηρεσίας.

Άρθρο 8ο

Πλημμελής εργασία:

Εάν η παροχή της υπηρεσίας, δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζονται δυσλειτουργίες στα παράγωγα της, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 9ο

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση:

Ο έλεγχος εκτέλεσης του συνόλου των εργασιών της υπηρεσίας θα γίνεται στον Δήμο, σύμφωνα με την υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του οριζόμενου χρόνου παράδοσης από την υπογραφή της σύμβασης.

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης αυτών, ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 10ο

Παραλαβή

Ο έλεγχος εκτέλεσης των εργασιών της υπηρεσίας γίνεται από την επιτροπή της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν4412/2016.

Κατά τη διαδικασία βεβαίωσης της εκτέλεσης των εργασιών, διενεργείται ποιοτικός έλεγχος και καλείται να παρουσιαστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο Ανάδοχος. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 216 έως 220 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 11ο

Τρόπος πληρωμής:

Η πληρωμή της αξίας της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016, ύστερα από προσκόμιση των τιμολογίων και των συνημμένων σε αυτά έγγραφα και αφού προηγηθεί η παραλαβή του από την αρμόδια Επιτροπή.

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή αναφέρονται επίσης στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 12ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις:

Ο ανάδοχος βαρύνεται με κάθε είδους νόμιμες κρατήσεις και φόρους. Ο Δήμος επιβαρύνεται μόνο με τον Φ.Π.Α. που ο Ανάδοχος αναγράφει στην προσφορά του.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Πύργος 18 / 06 / 2018

Δημητρακόπουλος Χαράλαμπος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΑΝΑΠΛ. Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ. Δ. ΠΥΡΓΟΥ

Πύργος 18 / 06 / 2018

Γούργουρα Σοφία
Μηχανολόγος Μηχανικός