

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:	ΜΙΣΘΩΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	1 8 . 4 0 0 , 0 0 € Κ.Α. 30.6233
ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:	ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ:	34/2018
ΣΥΝΤΑΞΑΣ: (Για την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ηράκλειας)	ΘΕΟΛΟΣΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Μπακογιάννη 2
Ταχ. Κώδικας: 62 400
Τηλέφωνο: 2325 3 50105
Φαξ: 2325 3 50159
e-Mail: info@dimosiraklias.gr
web: www.dimosiraklias.gr

Πληροφορίες: Θεοδοσίου Γεώργιος
τηλ.: 2321 3 50138
fax: 2321 3 50131

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
ΜΙΣΘΩΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ -
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Η παρούσα μελέτη προϋπολογισμού **18.400,00 €** μαζί με τον αναλογούντα Φ.Π.Α. (24%) αναφέρεται στην μίσθωση μηχανήματος έργου για τις ανάγκες του Δήμου Ηράκλειας στην περίπτωση που τα μηχανήματα του Δήμου δεν επαρκούν ή δεν μπορούν λόγω βλάβης να ανταποκριθούν.

Συγκεκριμένα, ο Δήμος προτίθεται να μισθώσει έναν διαμορφωτή γαιών (grader) με τον χειριστή του για τις ανάγκες καθαρισμού και διαμόρφωσης των χωματόδρομων, των ρεμάτων, των αυλάκων και των κοινόχρηστων χώρων αλλά και τις ανάγκες της πολιτικής προστασίας του Δήμου Ηράκλειας.

Το παραπάνω μηχανήμα πρόκειται να κινηθεί και να εργαστεί εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Ηράκλειας, στο σύνολο των Τοπικών Κοινοτήτων και της Δημοτικής Κοινότητας.

Η χρηματοδότηση της προμήθειας είναι από Δημοτικούς Πόρους και η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου Ηράκλειας.

Ο Συντάξας

Ηράκλεια 24-07-2018
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Μπακογιάννη 2
Ταχ. Κώδικας: 62 400
Τηλέφωνο: 2325 3 50105
Φαξ: 2325 3 50159
e-Mail: info@dimosiraklias.gr
web: www.dimosiraklias.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
ΜΙΣΘΩΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ -
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ**

Πληροφορίες: Θεοδοσίου Γεώργιος
τηλ.: 2321 3 50138
fax: 2321 3 50131

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

(ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 34/2018)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	Α.Τ.	Ε.Μ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Διαμορφωτής γαιών (grader) ελάχιστης ισχύος 120 hp	1	ημερ.	49	300,00	14.700,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (€):						14.700,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (€):						138,71
ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (€):						14.838,71
Φ.Π.Α. 24 % (€):						3.561,29
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€):						18.400,00

Ο Συντάξας

ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ηράκλεια 24-07-2018
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Μπακογιάννη 2
Ταχ. Κώδικας: 62 400
Τηλέφωνο: 2325 3 50105
Φαξ: 2325 3 50159
e-Mail: info@dimosiraklias.gr
web: www.dimosiraklias.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
ΜΙΣΘΩΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ -
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ**

Πληροφορίες: Θεοδοσίου Γεώργιος
τηλ.: 2321 3 50138
fax: 2321 3 50131

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών με τις οποίες θα εκτελεσθεί η εργασία.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες ημερήσιας εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του Δήμου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

- "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την τιμή των καυσίμων και των λιπαντικών, το κόστος των επισκευών των μηχανημάτων, την ασφάλεια των μηχανημάτων και του χειριστή κλπ.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

- Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα μηχανήματα από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

- Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας των χειριστών και των οδηγών των μηχανημάτων κ.λπ.

- Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης της εργασίας.

- Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

- Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας, ήτοι τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της εργασίας, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους Όρους Δημοπράτησης, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να εξασφαλισθούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.

- Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης και μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού, εκτέλεσης των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντωμένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λπ. και των παρεμβάσεων των αρμοδίων για αυτά τα εμπόδια φορέων (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, κλπ Ο.Κ.Ω.), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).

- Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.

- Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της αδιάκοπης λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται από τον χώρο ή επηρεάζονται από τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών, 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 περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος. Οι δαπάνες για την μετατόπιση δικτύων και η λήψη ειδικών μέτρων αντιστήριξης για τη διατήρηση των ορυγμάτων ανοικτών, βαρύνουν τον Κύριο του έργου.

- Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

- Οι δαπάνες των μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις οικείες αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων που ισχύουν κατά το χρόνο δημοπράτησης του έργου.

- Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

1.4 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων εισπράξεων του Αναδόχου επιβαρύνει τον ιδιοκτήτη του Έργου.

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Άρθρο 1: Διαμορφωτής γαιών (grader) ελάχιστης ισχύος 120 hp

Μίσθωση διαμορφωτή γαιών (grader) ελάχιστης ισχύος 120 hp με το χειριστή για την εκτέλεση οποιασδήποτε μορφής εργασίας εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Ηράκλειας (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται η αποκατάσταση βλαβών στην αγροτική οδοποιία, η διάστρωση υλικών οδοστρώσας, ο καθαρισμός φερτών υλικών μετά από εκτεταμένη θεομηνία, ο καθαρισμός και διαμόρφωση πλευρικών τριγωνικών τάφρων αγροτικής οδοποιίας, η διαμόρφωση επικλίσεων οδών κ.α.). Η διάρκεια της ημερήσιας απασχόλησης του μηχανήματος υπολογίζεται σε 7,5 ώρες καθαρής εργασίας, μεταξύ 07:30 και 15:00, χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι μετακινήσεις του μηχανήματος προς νέο χώρο εργασίας πριν την έναρξη και μετά τη λήξη του ωραρίου εργασίας.

Στην τιμή επίσης περιλαμβάνονται εκτός από την εκτέλεση της εργασίας και οι μετακινήσεις του οχήματος από και προς το χώρο εργασίας, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά και φίλτρα για τη λειτουργία του, η αποκατάσταση των φθορών του μηχανήματος, τυχόν διαρροές που αυτό παρουσιάζει, οι σταλίες, καθώς και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη για την πλήρη και καθ' όλα αποδοτική λειτουργία του μηχανήματος.

Για ένα (1) διαμορφωτή γαιών (grader), ελάχιστης ισχύος 120 hp βάσει και των όσων αναφέρονται στα λοιπά συμβατικά τεύχη δημοπράτησης.

EΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια Ευρώ και μηδέν λεπτά
(Αριθμητικά): 300,00 €

Ο Συντάξας

Ηράκλεια 24-07-2018
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Μπακογιάννη 2
Ταχ. Κώδικας: 62 400
Τηλέφωνο: 2325 3 50105
Φαξ: 2325 3 50159
e-Mail: info@dimosiraklias.gr
web: www.dimosiraklias.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
ΜΙΣΘΩΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ -
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ**

Πληροφορίες: Θεοδοσίου Γεώργιος
τηλ.: 2321 3 50138
fax: 2321 3 50131

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο της εργασίας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την εργασία – παροχή υπηρεσίας «**ΜΙΣΘΩΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ**» του Δήμου Ηράκλειας, προϋπολογισμού εργασιών **14.700,00 €** και με Φ.Π.Α. **18.400,00€**.

Αντικείμενο της εργασίας αυτής είναι η μίσθωση ενός διαμορφωτή γαιών (grader) ελάχιστης ισχύος 120 hp για τις ανάγκες καθαρισμού και διαμόρφωσης των χωματόδρομων, των ρεμάτων, των αυλάκων και των κοινόχρηστων χώρων αλλά και τις ανάγκες της πολιτικής προστασίας του Δήμου Ηράκλειας.

Το παραπάνω μηχάνημα πρόκειται να κινηθεί και να εργαστεί εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Ηράκλειας, στο σύνολο των Τοπικών Κοινοτήτων και της Δημοτικής Κοινότητας.

Το μέγιστο συνολικό χρονικό διάστημα μέσα στο οποίο ο Δήμος υποχρεούται να εξαντλήσει τα προβλεπόμενα ημερομίσθια του μηχανήματος ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, ή μέχρι εξάντλησης του συνόλου των ημερομισθίων των μηχανημάτων, οποτεδήποτε αυτή και αν συμβεί εντός της χρονικής περιόδου της υπογραφείσας σύμβασης. Μετά την παρέλευση του διαστήματος αυτού, ο Ανάδοχος δεν δεσμεύεται πλέον από την προσφορά του και δικαιούται να ζητήσει επαναδιαπραγμάτευση των ημερομισθίων ως και 20% πάνω από το συμβατικό.

Την τελική απόφαση επί του αιτήματος του αναδόχου θα πάρει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ηράκλειας η οποία δεν δεσμεύεται να δεχτεί υποχρεωτικά το αίτημα αυτό, οπότε η σύμβαση θα μπορεί να λυθεί αζημίως για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Τα είδη των εργασιών που προβλέπονται να εκτελεσθούν αναγράφονται στον προϋπολογισμό της μελέτης. Οι συμβατικές τιμές μονάδας των εργασιών είναι οι τιμές μονάδας του τιμολογίου της μελέτης.

Άρθρο 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση των παραπάνω εργασιών και η Σύμβαση που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο διέπονται από τις διατάξεις του Ν. 4412/16.

Άρθρο 3^ο

Αμοιβαίες υποχρεώσεις

1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στο Δήμο Ηράκλειας, όπου, όποτε και για όσο χρονικό διάστημα του ζητηθεί, κατά περίπτωση, το αναφερόμενο στο άρθρο 1 της παρούσης δομικό μηχάνημα ιδιοκτησίας του.

Το μηχάνημα αυτό θα πρέπει να βρίσκεται σε καλή κατάσταση και η εν γένει απόδοσή του να είναι τουλάχιστον στο 70% αυτής ενός καινούργιου μηχανήματος, βάσει των προδιαγραφών που δίνονται από τον κατασκευαστή.

2. Η ενημέρωση του Αναδόχου από την πλευρά της Υπηρεσίας, περί της εκτέλεσης εργασιών στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης, θα γίνεται προφορικά ή εγγράφως τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες πριν την ημερομηνία εκτέλεσης της εργασίας, μη συμπεριλαμβανομένης της ημέρας εκτέλεσης της εργασίας. Στην περίπτωση έγγραφης πρόσκλησης, αυτή θα κοινοποιείται σε αυτόν αυθημερόν με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο (επίδοση, fax, e-mail κτλ).

Στην πρόσκληση που θα κοινοποιηθεί στον Ανάδοχο θα αναφέρεται ρητά το είδος της προς εκτέλεση εργασίας, τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν και ο ακριβής αριθμός των απαιτούμενων ημερομισθίων για την εκτέλεση της εργασίας.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος την ίδια ημέρα που θα του κοινοποιηθεί η πρόσκληση για την εκτέλεση της εργασίας να ενημερώσει την Υπηρεσία αν και κατά πόσο μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του τη συγκεκριμένη ημέρα, και αν όχι να προτείνει την ημερομηνία κατά την οποία δύναται να εκτελέσει την εργασία, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την αρχικά προτεινόμενη από την Υπηρεσία ημερομηνία. Αν ο Ανάδοχος δεν μπορεί να προσέλθει για την εκτέλεση της ανατεθείσας εργασίας ούτε και κατά την χορηγούμενη παράταση των δύο (2) εργάσιμων ημερών, θεωρείται ότι δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις και κηρύσσεται έκπτωτος.

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα, αν κρίνει ότι λόγω των συνθηκών που επικρατούν στον τόπο εκτέλεσης της εργασίας και διαμορφώθηκαν μετά την ειδοποίηση του Αναδόχου, η εργασία δεν μπορεί να εκτελεστεί ή αν εκτελεστεί η αποδοτικότητα των μηχανημάτων θα είναι περιορισμένη, να ακυρώσει την εκτέλεση της έως και το βράδυ της προηγούμενης ημέρας. Στην προκειμένη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωση από την μη εκτέλεση της προγραμματισμένης εργασίας. Εάν η ακύρωση γίνει το πρωί της ίδιας ημέρας (αφού το μηχάνημα παρουσιαστεί στον τόπο εργασίας) το ημερομίσθιο καταβάλλεται εξ ολοκλήρου στον Ανάδοχο.

3. Σε περίπτωση που κάποια εργασία χαρακτηρίζεται από την Υπηρεσία πέραν πάσης αμφιβολίας ως κατεπείγουσα και καλεί τον Ανάδοχο να παρουσιαστεί για την εκτέλεση της, αυτός υποχρεούται αναντίρρητα να παρουσιαστεί, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, στον τόπο που αυτή επιθυμεί, ακόμα και αν ο χρόνος εκτέλεσης της εργασίας είναι εκτός ωραρίου εργασίας (όπως αυτό ορίζεται στις τιμές εφαρμογής του τιμολογίου) ή είναι αργία. Αδυναμία παροχής της εν λόγω υπηρεσίας από την πλευρά του Αναδόχου κατά το χρονικό διάστημα που ζητείται από την Υπηρεσία όταν παρουσιάζεται κατεπείγουσα ανάγκη, κινεί τη διαδικασία έκπτωσής του.

Ο μέγιστος αριθμός των περιπτώσεων που ο Δήμος μπορεί να επικαλεστεί κατεπείγουσα και έκτακτη ανάγκη δεν μπορεί να υπερβαίνει το 10% του συμβατικού αριθμού των ημερομισθίων.

Στην περίπτωση της ανάγκης εκτέλεσης εργασίας που χαρακτηρίζεται ως κατεπείγουσα, και εφ' όσον κινηθεί η διαδικασία που περιγράφεται στο προηγούμενο εδάφιο, ο Ανάδοχος δικαιούται το σύνολο του συμβατικού μισθώματος ανεξάρτητα από τις ώρες απασχόλησης του μηχανήματος καθώς και πρόσθετης αποζημίωσης, η οποία ορίζεται στο 20% του καθαρού ημερησίου συμβατικού μισθώματος του μηχανήματος το οποίο παρέχει για την εκτέλεση της εργασίας.

4. Τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται από τον Ανάδοχο θα είναι αυτά τα οποία αναγράφονται στην προσφορά του, αποκλειόμενης της μίσθωσης μηχανημάτων από την πλευρά του για την εκτέλεση της εργασίας, εκτός αν αυτό προκύψει λόγω ανάγκης ή/και ζητηθεί από την Υπηρεσία. Στη συγκεκριμένη περίπτωση, ο Ανάδοχος παράλληλα με τα δικά του μηχανήματα θα πρέπει να παρέχει στο Δήμο επιπλέον μηχανήματα με χαρακτηριστικά τουλάχιστον ίσα με αυτά που αναγράφονται στην προσφορά του, τα οποία θα μισθώνονται από τον ίδιο και θα πιστοποιούνται σε αυτόν κατά την πληρωμή του.

Στην παραπάνω περίπτωση, τα χρονικά περιθώρια ανταπόκρισης του Αναδόχου, που αναφέρονται στα εδάφια 1 και 3 της παρ. 2 του παρόντος άρθρου, προσαυξάνονται κατά δύο (2) ημερολογιακές ημέρες έκαστο, αντίστοιχα.

Τα μισθωμένα από τον Ανάδοχο μηχανήματα είναι αποκλειστικής του ευθύνης, χωρίς να μπορεί να εμπλακεί ο Δήμος, πλην της περίπτωσης που κρίνεται από την Υπηρεσία ότι αυτά παρουσιάζουν μειωμένη απόδοση, οπότε και έχει το δικαίωμα να ζητήσει την απομάκρυνσή τους. Σε αυτή την περίπτωση τάσσεται στον ανάδοχο χρονικό διάστημα μιας (1) εργάσιμης ημέρας για την αντικατάσταση του μηχανήματος. Εάν ο Ανάδοχος αδυνατεί εντός του τασσόμενου χρονικού διαστήματος να αντικαταστήσει το απομακρυνθέν μηχανήματα, η εκτέλεση της εργασίας συνεχίζεται (εκτός και εάν αυτό είναι αδύνατο) και θεωρείται ότι η απόδοση των λοιπών μηχανημάτων μειώνεται στο 70% της μέγιστης ημερήσιας απόδοσής τους, οπότε στο αντίστοιχο ποσοστό μειώνεται και το καταβληθέν σε αυτόν τίμημα.

Κατόπιν συνεννοήσεως με την επίβλεψη και αν συντρέχει ιδιαίτερος λόγος, ο Ανάδοχος μπορεί να προσκομίσει μόνο μισθωμένα από την πλευρά του δομικά μηχανήματα για την εκτέλεση της εργασίας, τα οποία υπόκεινται στους περιορισμούς που ισχύουν και για τα μηχανήματα που αναγράφονται στην προσφορά του.

5. Το ωράριο εργασίας των μηχανημάτων ορίζεται από τις 07:30 έως και τις 15:00 για οποιαδήποτε εργάσιμη ημέρα της εβδομάδας. Μετακινήσεις από και προς τη θέση εκτέλεσης της εργασίας θα εκτελούνται από τον Ανάδοχο εκτός του παραπάνω ωραρίου και για οποιοδήποτε μηχανήματα, εκτός αν δοθεί σαφής εντολή από την επίβλεψη για μετακίνηση του μηχανήματος εντός του ωραρίου εργασίας.

Για καθυστερήσεις έναρξης του ωραρίου εργασίας ή για διακοπή της εργασίας πριν την ώρα λήξης του με υπαιτιότητα του Δήμου, ο Ανάδοχος δεν φέρει καμία ευθύνη και του καταβάλλεται το συμβατικό μίσθωμα της πλήρους απασχόλησης.

Στην περίπτωση υπερωριακής εργασίας, ο Ανάδοχος δικαιούται πρόσθετης αποζημίωσης ίσης με το 10% του ημερησίου συμβατικού μισθώματος του κάθε μηχανήματος για κάθε ώρα υπερωριακής εργασίας.

6. Η απόδοση της λειτουργίας των μηχανημάτων που παρέχονται από τον Ανάδοχο αποτελεί άμεση συνάρτηση των κάτωθι παραγόντων:

- i. του συντελεστή της μέσης ισχύος λειτουργίας, που ορίζεται ως ο μέσος όρος των ποσοστών της ωριαίας χρησιμοποιούμενης ισχύος του κινητήρα του μηχανήματος για την εκτέλεση μιας συγκεκριμένης εργασίας. Η ωριαία χρησιμοποιούμενη ισχύς του κινητήρα προκύπτει ως κλάσμα της μέγιστης δυνατής ισχύος, υπολογίζεται δε ως ο μέσος όρος της ελάχιστης και μέγιστης χρησιμοποιούμενης ισχύος του μηχανήματος ανά ώρα λειτουργίας και αποτελεί το μέτρο του κατά πόσο αποδοτική είναι η λειτουργία ενός μηχανήματος ανάλογα με την εργασία την οποία εκτελεί,
- ii. του συντελεστή πραγματικού χρόνου λειτουργίας, που ορίζεται ως ο πραγματικός χρόνος λειτουργίας του μηχανήματος ανά ώρα λειτουργίας, δεν εξαρτάται από τις συνθήκες του εργοταξίου, αλλά εξαρτάται από αναπόφευκτες και λογικές διακοπές της λειτουργίας του μηχανήματος, όπως π.χ. διάλειμμα του χειριστή, εφοδιασμό με καύσιμα, μετακίνηση του μηχανήματος, μικρορυθμίσεις της θέσης του κ.α., και

- iii. του συντελεστή συνθηκών εργασίας και οργάνωσης που εξαρτάται από τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (π.χ. ποιότητα εκσκαπόμενου υλικού, κίνηση σε δρόμους καλής ή κακής βατότητας, καιρικές συνθήκες κ.α.) και από την οργάνωση εκτέλεσης της όλης εργασίας (επιλογή κατάλληλου τύπου μηχανήματος για την εκτέλεση συγκεκριμένης εργασίας, επιλογή βέλτιστου αριθμού μεταφορικών οχημάτων για την εξυπηρέτηση σκαπτικού μηχανήματος κ.α.).

Οι παραπάνω συντελεστές αποτελούν θεωρητική προσέγγιση της απόδοσης του μηχανήματος για την εκτέλεση ενός συγκεκριμένου είδους εργασίας και ο υπολογισμός τους επαφίεται στην κρίση και την εμπειρία του Επιβλέποντα.

Εκ των αναφερθέντων συντελεστών οι υπό στοιχεία i. και ii. παράγοντες αποτελούν ευθύνη του Αναδόχου, ο δε παράγων iii. ιδιαίτερα κατά το σκέλος της οργάνωσης της εργασίας αποτελεί ευθύνη της Υπηρεσίας.

Για την αποδοτικότερη χρήση των μηχανημάτων του Αναδόχου, οι παραπάνω συντελεστές θα πρέπει να κυμαίνονται μεταξύ των εξής τιμών:

- i. συντελεστής Μέσης Ισχύος Λειτουργίας: $0,70 < \sigma_{\text{ΜΙΛ}} < 0,90$
ii. συντελεστής Πραγματικού Χρόνου Λειτουργίας: $0,70 < \sigma_{\text{ΠΧΛ}} < 0,90$
iii. συντελεστής Συνθηκών Εργασίας και Οργάνωσης: $0,60 < \sigma_{\text{ΣΕΟ}} < 1,00$

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί από την Επίβλεψη ότι δεν τηρείται κάποιο από τα κάτω όρια των συντελεστών υπό στοιχεία i και ii για οποιοδήποτε μηχάνημα εκτελεί συγκεκριμένη εργασία, χωρίς αυτό να οφείλεται στη χαμηλή τιμή του συντελεστή iii., τα κατώτερα όρια αυτών των συντελεστών εφαρμόζονται και στον υπολογισμό της συμβατικού ημερομισθίου του εν λόγω μηχανήματος.

Στην περίπτωση που η μειωμένη απόδοση του μηχανήματος οφείλεται στη χαμηλή τιμή και των δύο προαναφερθέντων συντελεστών (i και ii), η επιβολή των μειωτικών συντελεστών στο συμβατικό ημερομισθίο του μηχανήματος γίνεται αθροιστικά.

Στην περίπτωση που η μειωμένη απόδοση του μηχανήματος οφείλεται στη μειωμένη τιμή του συντελεστή υπό στοιχεία iii, αυτό δεν θεωρείται ότι είναι ευθύνη του Αναδόχου, αλλά κακή οργάνωση της εργασίας από την πλευρά της Υπηρεσίας, και καταβάλλεται στον Ανάδοχο το σύνολο του συμβατικού μισθώματος.

7. Η προστασία των δικτύων Ο.Κ.Ω. αποτελεί ευθύνη του Αναδόχου. Σαν Ο.Κ.Ω. χαρακτηρίζονται τα κάθε μορφής δίκτυα των Δ.Ε.Κ.Ο. καθώς και τα δίκτυα υποδομής του Δήμου Ηράκλειας. Η παροχή πληροφοριών σχετικά με τις θέσεις των δικτύων Ο.Κ.Ω. είναι αποκλειστική ευθύνη του Δήμου, έπειτα από ενημέρωση από την πλευρά του Αναδόχου περί της θέσης εκτέλεσης της εργασίας, η προστασία όμως αυτών κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου.

Στην περίπτωση που υπάρχουν χαρτογραφημένα υπόγεια δίκτυα (π.χ. ΟΤΕ, ΔΕΗ κ.α.), ο Δήμος είναι υποχρεωμένος κατά την ημέρα εκτέλεσης της εργασίας να παραδώσει στον Ανάδοχο πλήρη σειρά σχεδίων με τις θέσεις των υπογείων δικτύων. Στην περίπτωση των δικτύων υποδομής του Δήμου Ηράκλειας, η υπόδειξη αυτών θα γίνει από αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου.

Στην περίπτωση σφαλμάτων κατά τη χαρτογράφηση των δικτύων Ο.Κ.Ω. ή λανθασμένης υπόδειξης των δικτύων υποδομής από τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου ή άγνοιας περί της ύπαρξης δικτύων στο χώρο εκτέλεσης της εργασίας, ο Ανάδοχος δεν φέρει καμία ευθύνη για την πρόκληση ζημιών σε αυτά τα δίκτυα.

Στην περίπτωση πρόκλησης ζημιών σε δίκτυα στα οποία η χαρτογράφηση ή η υπόδειξη είναι ακριβής, η ζημιά αποκαθίσταται από συνεργείο της αρμόδιας Υπηρεσίας και το κόστος της αποκατάστασης χρεώνεται εξ ολοκλήρου στον Ανάδοχο.

8. Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Ηράκλειας έχει το δικαίωμα εντός του χρονικού διαστήματος που αναγράφεται στο άρθρο 1 της παρούσης να αυξομειώσει μονομερώς έως ποσοστού 50%, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση ή αύξηση των τιμών μονάδος, τον αριθμό των ημερομισθίων του κάθε δομικού μηχανήματος.

Δεν επιτρέπεται εντός του ίδιου χρονικού διαστήματος αύξηση των τιμών μονάδας και η εργασία δεν υπόκειται στις διατάξεις περί αναθεωρήσεως των τιμών μονάδας.

Άρθρο 4°

Εγγυήσεις

Ο Ανάδοχος κατά την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση προς το **5%** του προϋπολογισμού, χωρίς τη δαπάνη του Φ.Π.Α. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστραφεί μετά την οριστική παραλαβή της εργασίας.

Σαν χρόνος οριστικής παραλαβής ορίζεται διάστημα ενός (1) μήνα από το πέρας της σύμβασης (εξάντληση του αριθμού των ημερομισθίων ή παρέλευση του αναφερόμενου στο άρθρο 1 χρονικού διαστήματος).

Άρθρο 5°

Επίβλεψη – παραλαβή της εργασίας

Η παρεχόμενη από τον Ανάδοχο υπηρεσία θα παρακολουθείται από τον Αντιδήμαρχο Έργων, Υποδομών και Ανάπτυξης ή από τον Αντιδήμαρχο Πρασίνου, Καθαριότητας και Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Ηράκλειας, ο οποίος θα έχει κατά την απόλυτη κρίση του δικαίωμα προληπτικής επέμβασης (δεσμευτικής για τον Ανάδοχο) όταν διαπιστώνει ότι ο Ανάδοχος δεν εκτελεί ως οφείλει τις συμβατικές του υποχρεώσεις θέτοντας σε κίνδυνο την ποιοτική εκτέλεση της εργασίας, ο δε Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ακολουθεί επακριβώς τις προφορικές και έγγραφες υποδείξεις του.

Η παρεχόμενη από τον Ανάδοχο υπηρεσία θα παραληφθεί (τμηματικά για τις ενδιάμεσες πληρωμές και συγκεντρωτικά στο τέλος του συμβατικού χρόνου) από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου. Η Επιτροπή θα εξετάζει κατά τακτά χρονικά διαστήματα την ποσότητα και την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, τις απαιτήσεις του Δήμου και τις επιπρόσθετες οδηγίες που τυχόν έχουν δοθεί προς αυτόν και θα πιστοποιεί ανάλογα τους αντίστοιχους λογαριασμούς για την τμηματική πληρωμή του Αναδόχου. Κατασταλτικά, (με όλες τις συνέπειες που αυτό συνεπάγεται) η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της εν λόγω εργασίας μπορεί να προβεί στην επιβολή των προβλεπόμενων από το Νόμο ποινικών ρητρών ή/και να αρνηθεί να παραλάβει την παρεχόμενη από τον Ανάδοχο υπηρεσία.

Άρθρο 6°

Πληρωμές

Οι πληρωμές θα γίνονται τμηματικά ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών και των πιστοποιημένων ημερομισθίων εφόσον ο Ανάδοχος προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά για την έκδοση του αντίστοιχου Εντάλματος Πληρωμής.

Ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον Ανάδοχο μέσα σε διάστημα ενός μήνα από την έκδοση του Τιμολογίου Παροχής Υπηρεσιών και με την προϋπόθεση ότι θα υπάρχει η πιστοποίηση της έντεχνης και πλήρους εκτέλεσης της παρεχομένης υπηρεσίας από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου Ηράκλειας. Για την πιστοποίηση κάθε τμηματικής πληρωμής θα συντάσσονται και θα υπογράφονται και τα αντίστοιχα πρωτόκολλα παραλαβής των επιμέρους υπηρεσιών.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συμφωνητικού, αντίγραφα, κηρύκεια, τα έξοδα τυχόν ζημιών και ατυχημάτων που θα προκληθούν κ.α., καθώς και οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ.

Άρθρο 7^ο

Προσωπικό του αναδόχου

Το προσωπικό που χρησιμοποιείται για την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να είναι ειδικευμένο και πεπειραμένο για το είδος κάθε εργασίας. Η επίβλεψη έχει το δικαίωμα να ζητήσει την άμεση απομάκρυνση κάθε χειριστή ή οδηγού εφ' όσον κατά την κρίση της αυτός δεν έχει τα απαιτούμενα κατά την επιστήμη και την πείρα προσόντα για κανονική εκτέλεση των αναληφθεισών εργασιών ή είναι απειθής, προκλητικός, φίλερης κ.λ.π. Ο ανάδοχος αρνούμενος ή αναβάλλοντας την εκτέλεση ενδεχομένης διαταγής της επίβλεψης για απομάκρυνση ορισμένων προσώπων κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ασκούμενος έλεγχος από τον εργοδότη στο προσωπικό του Αναδόχου σκοπό έχει την διασφάλιση της κατά τέλειο και ομαλό τρόπο αποπεράτωσης των τεχνικών κατασκευών, σε καμιά δε περίπτωση δεν θα πρέπει να ερμηνευθεί ότι καθιστά συμμετοχο τον εργοδότη στις οιοδήποτε παραβάσεις του προσωπικού και τις κακές συνέπειες λόγω ακαταλληλότητάς του.

Οι Ανάδοχοι έργων και εργασιών που εκτελούνται εντός ασφαλιστικών περιοχών ΙΚΑ υποχρεούνται να ασφαλίζουν σε αυτό όλο το προσωπικό που απασχολούν. Στις περιπτώσεις έργων εργασιών που εκτελούνται εκτός ασφαλιστικών περιοχών ΙΚΑ οι ανάδοχοι υποχρεούνται να συνεχίσουν την ασφάλιση του προσωπικού που τυχόν θα χρησιμοποιήσουν, το οποίο είναι ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και δεν έχει διακοπή η ασφάλισή του. Το υπόλοιπο προσωπικό υποχρεούται επίσης να ασφαλίσει σε μία από τις αναγνωρισμένες από το Δημόσιο ασφαλιστικές εταιρείες.

Η δαπάνη για τα από τον ανάδοχο καταβλητέα ασφάλιστρα συνολικά (μηχανημάτων και προσωπικού) βαρύνει αυτόν και περιλαμβάνεται στο συμβατικό τίμημα. Σε καμία περίπτωση μπορεί να επιβαρυνθεί ο εργοδότης με αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου ως και με αποζημιώσεις, για ζημιές προκαλούμενες από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, Δήμων, Κοινοτήτων και Κοινοφελών Οργανισμών.

Ηράκλεια 24-07-2018

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

Ο Συντάξας

ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.