

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 48.300,00 € (προ ΦΠΑ)  
59.892,00 € (με ΦΠΑ 24%)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2019

CPV: 45520000-8

# Μίσθωση μηχανημάτων έργου για τις ανάγκες του Δήμου Ι.Π. Μεσολογγίου

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Μεσολόγγι, Μάρτιος 2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 48.300,00 € (προ ΦΠΑ)  
59.892,00 € (με ΦΠΑ 24%)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2019

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά το διαγωνισμό για τη μίσθωση μηχανημάτων και οχημάτων για τις εργασίες που εκτελεί ο Δήμος (συντήρηση κοινοχρήστων χώρων, ζωνών πυροπροστασίας, υποδομών, εγκαταστάσεων του Δήμου Ι.Π. Μεσολογγίου) όπως αυτές προκύπτουν καθημερινά.

Σκοπός της μίσθωσης είναι η εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων και υποδομών αρμοδιότητας του Δήμου, παρέχοντας ασφάλεια στους πολίτες καθώς και η δυνατότητα άμεσης αντιμετώπισης των προβλημάτων που προκύπτουν καθημερινά και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Επισημαίνεται, ενδεχόμενος περιορισμός του συνολικού (ένα έτος) χρόνου απασχόλησης (ανά διαστήματα ή συνολικά), ειδικότερα για λόγους όπου οι αναγκαίες προκύπτουν μειωμένες (εποχική επίδραση) .

Η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό έως 50%. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα ζητούμενα προς μίσθωση μηχανήματα είναι τα παρακάτω:

- i. Διαμορφωτής γαιών (γκρέιντερ) 120 HP και άνω
- ii. Διαμορφωτής γαιών (γκρέιντερ) 130 HP και άνω
- iii. Διαμορφωτής γαιών (γκρέιντερ) 150 HP και άνω
- iv. Προωθητής γαιών (μπουλντόζα) τύπου CATERPILLAR D7 ή αναλόγου τύπου μηχανικής ισχύος 160HP και άνω

Η μίσθωση μηχανημάτων αφορά για ημερήσια απασχόληση 6 (έξι) ωρών εργασίας (ημερομίσθιο) το οποίο θα προσμετράται από την έναρξη εργασιών στον τόπο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία και με τιμή μονάδας για τις παρακάτω εργασίες.

Η επιλογή μηχανήματος καθώς και το ύψος της προϋπολογιζόμενης δαπάνης για κάθε Δημοτική Ενότητα έχει γίνει με βάση τη μέχρι σήμερα εμπειρία σε αντίστοιχες εργασίες κατά το παρελθόν και την οικονομική δυνατότητα του Δήμου.

### **1. Διαμορφωτής γαιών (γκρέιντερ) 120 HP και άνω για ημερήσια απασχόληση στη Δ.Ε. Μεσολογγίου:**

Μίσθωση μηχανήματος διαμορφωτή γαιών (γκρέιντερ) ισχύος 120HP και άνω για ημερήσια απασχόληση 6 (έξι) ωρών εργασίας (ημερομίσθιο), το οποίο θα προσμετράται από την έναρξη εργασιών στον τόπο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Ο οδηγός- χειριστής με εξειδίκευση στον χειρισμό του συγκεκριμένου μηχανήματος, θα κατευθύνει, θα χειρίζεται και θα μετακινεί το γκρέιντερ όπου χρειάζεται και σύμφωνα πάντα με την καθοδήγηση της Υπηρεσίας.

Το μίσθωμα (ημερομίσθιο) του μηχανήματος, συμπεριλαμβάνει την αμοιβή του χειριστή, το καύσιμο (πετρέλαιο) που καταναλώνεται κατά την λειτουργία-πορεία μεταφορά του, τα ελαιολιπαντικά - ορυκτέλαια καθώς και κάθε ζημιά ή φθορά που μπορεί να προκύψει κατά την διάρκεια της λειτουργία του.

Το 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:

- Διαμόρφωση οδοστρωμάτων, καθαρισμό οδοστρωμάτων μετά από έντονα καιρικά φαινόμενα (βροχοπτώσεις, χιονοπτώσεις κ.λ.π.)
- Διάστρωση αμμοχάλικου
- Διαμόρφωση - καθαρισμό αυλάκων

## **2. Διαμορφωτής γαιών (γκρέιντερ) 130 HP και άνω για ημερήσια απασχόληση στη Δ.Ε. Αιτωλικού:**

Μίσθωση μηχανήματος διαμορφωτή γαιών (γκρέιντερ) ισχύος 130HP και άνω για ημερήσια απασχόληση 6 (έξι) ωρών εργασίας (ημερομίσθιο), το οποίο θα προσμετράται από την έναρξη εργασιών στον τόπο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Ο οδηγός- χειριστής με εξειδίκευση στον χειρισμό του συγκεκριμένου μηχανήματος, θα κατευθύνει, θα χειρίζεται και θα μετακινεί το γκρέιντερ όπου χρειάζεται και σύμφωνα πάντα με την καθοδήγηση της Υπηρεσίας.

Το μίσθωμα (ημερομίσθιο) του μηχανήματος, συμπεριλαμβάνει την αμοιβή του χειριστή, το καύσιμο (πετρέλαιο) που καταναλώνεται κατά την λειτουργία-πορεία μεταφορά του, τα ελαιολιπαντικά - ορυκτέλαια καθώς και κάθε ζημιά ή φθορά που μπορεί να προκύψει κατά την διάρκεια της λειτουργία του.

Το 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:

- Διαμόρφωση οδοστρωμάτων, καθαρισμό οδοστρωμάτων μετά από έντονα καιρικά φαινόμενα (βροχοπτώσεις, χιονοπτώσεις κ.λ.π.)
- Διάστρωση αμμοχάλικου
- Διαμόρφωση - καθαρισμό αυλάκων

## **3. Διαμορφωτής γαιών (γκρέιντερ) 150 HP και άνω για ημερήσια απασχόληση στη Δ.Ε. Οινιάδων:**

Μίσθωση μηχανήματος διαμορφωτή γαιών (γκρέιντερ) ισχύος 150HP και άνω για ημερήσια απασχόληση 6 (έξι) ωρών εργασίας (ημερομίσθιο), το οποίο θα προσμετράται από την έναρξη εργασιών στον τόπο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Ο οδηγός- χειριστής με εξειδίκευση στον χειρισμό του συγκεκριμένου μηχανήματος, θα κατευθύνει, θα χειρίζεται και θα μετακινεί το γκρέιντερ όπου χρειάζεται και σύμφωνα πάντα με

την καθοδήγηση της Υπηρεσίας.

Το μίσθωμα (ημερομίσθιο) του μηχανήματος, συμπεριλαμβάνει την αμοιβή του χειριστή, το καύσιμο (πετρέλαιο) που καταναλώνεται κατά την λειτουργία-πορεία μεταφορά του, τα ελασιολιπαντικά - ορυκτέλαια καθώς και κάθε ζημιά ή φθορά που μπορεί να προκύψει κατά την διάρκεια της λειτουργία του.

Το μηχανήμα 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:

- Διαμόρφωση οδοστρωμάτων, καθαρισμό οδοστρωμάτων μετά από έντονα καιρικά φαινόμενα (βροχοπτώσεις, χιονοπτώσεις κ.λ.π.)
- Διάστρωση αμμοχάλικου
- Διαμόρφωση - καθαρισμό αυλάκων

#### **4. Προωθητής γαιών (μπουλντόζα) τύπου CATERPILLAR D7 ή αναλόγου τύπου μηχανικής ισχύος 160 HP και άνω**

Μίσθωση μηχανήματος προωθητή γαιών (μπουλντόζα) για ημερήσια απασχόληση 6 (έξι) ωρών εργασίας (ημερομίσθιο), το οποίο θα προσμετράται από την έναρξη εργασιών στον τόπο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Ο οδηγός- χειριστής με εξειδίκευση στον χειρισμό του συγκεκριμένου μηχανήματος, θα κατευθύνει, θα χειρίζεται και θα μετακινεί τη μπουλντόζα όπου χρειάζεται και σύμφωνα πάντα με την καθοδήγηση της Υπηρεσίας.

Το μίσθωμα (ημερομίσθιο) του μηχανήματος, συμπεριλαμβάνει την αμοιβή του χειριστή, το καύσιμο (πετρέλαιο) που καταναλώνεται κατά την λειτουργία - πορεία μεταφορά του, τα ελασιολιπαντικά - ορυκτέλαια καθώς και κάθε ζημιά ή φθορά που μπορεί να προκύψει κατά την διάρκεια της λειτουργία του.

Το μηχανήμα 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:
- Διαμόρφωση - διαπλάτυνση οδοστρωμάτων
- Διανοίξεις δρόμων
- Άρση καταπτώσεων

#### **Γενικές απαιτήσεις:**

Εν γένει, 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 και να εκτελεί επαρκώς τις απαιτούμενες μετακινήσεις. Ειδικά η ασφαλή μεταφορά κάθε είδους υλικών και κάθε προαπαίτηση 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.

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ευάγγελος Κουφός  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Λαμπρινή Κοντόβα  
Αρχιτέκτων

Ευφροσύνη Σταμάτη  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 48.300,00 € (προ ΦΠΑ)  
59.892,00 € (με ΦΠΑ 24%)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2019

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Περιγραφή εργασιών	Α.Τ.	Μον. μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ευρώ)	Δαπάνη Μερική (ευρώ)
1	Μίσθωση διαμορφωτή (γκρέιντερ) 120 HP και άνω για ημερήσια απασχόληση στη Δ.Ε. Μεσολογγίου	1	6 ώρες	67,00	290	19.430,00
2	Μίσθωση διαμορφωτή (γκρέιντερ) 130 HP και άνω για ημερήσια απασχόληση στη Δ.Ε. Αιτωλικού	2	6 ώρες	38,00	300	11.400,00
3	Μίσθωση διαμορφωτή (γκρέιντερ) 150 HP και άνω για ημερήσια απασχόληση στη Δ.Ε. Οινιάδων	3	6 ώρες	37,00	310	11.470,00
4	Μίσθωση προωθητή γαιών (μπουλντόζα) τύπου CATERPILLAR D7 ή ανάλογου 160HP και άνω για ημερήσια απασχόληση στη Δ.Ε. Μεσολογγίου	4	6 ώρες	15,00	400	6.000,00
					<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>	<b>48.300,00</b>
					<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>11.592,00</b>
					<b>Σύνολο</b>	<b>59.892,00</b>

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ευάγγελος Κουφός  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Λαμπρινή Κοντόβα  
Αρχιτέκτων

Ευφροσύνη Σταμάτη  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 48.300,00 € (προ ΦΠΑ)  
59.892,00 € (με ΦΠΑ 24%)  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2019

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

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 του Δήμου Ι.Π. Μεσολογγίου, ανεξάρτητα από την θέση και την έκταση αυτών, περιλαμβάνονται:

- Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μίσθωσης σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και των υπολοίπων τευχών.
- Κάθε δαπάνη ως 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.

#### **ΑΤ: 1 [Ίδιο Άρθρο]**

**Μίσθωση διαμορφωτή γκρέιντερ 120HP και άνω** για ημερήσια απασχόληση στη Δ.Ε. Μεσολογγίου

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποζημίωση για κάθε είδους μετακίνηση εντός της περιοχής αρμοδιότητας της Δ.Ε. Μεσολογγίου του Δήμου Ι.Π. Μεσολογγίου και η κάθε είδους υποστηρικτική εργασία για την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών συντήρησης, καθαρισμός, διαμορφώσεις αλλά και τυχόν αναμονή. Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε είδους δαπάνη για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών στο εργατικό προσωπικό του Δήμου 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.  
Τιμή ανά 6 ώρες

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια ενενήντα ευρώ**  
(Αριθμητικώς): 290,00

#### **ΑΤ: 2 [Ίδιο Άρθρο]**

**Μίσθωση διαμορφωτή γκρέιντερ 130HP και άνω** για ημερήσια απασχόληση στη Δ.Ε. Αιτωλικού  
Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποζημίωση για κάθε είδους μετακίνηση εντός της περιοχής αρμοδιότητας της Δ.Ε. Αιτωλικού του Δήμου Ι.Π. Μεσολογγίου και η κάθε είδους υποστηρικτική εργασία για την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών συντήρησης, καθαρισμός, διαμορφώσεις αλλά και τυχόν αναμονή. Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε είδους δαπάνη για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών στο εργατικό προσωπικό του Δήμου 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.  
Τιμή ανά 6 ώρες

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια ευρώ**  
(Αριθμητικώς): 300,00

#### **ΑΤ: 3 [Ίδιο Άρθρο]**

**Μίσθωση διαμορφωτή γκρέιντερ 150HP και άνω** για ημερήσια απασχόληση στη Δ.Ε. Οινιάδων  
Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποζημίωση για κάθε είδους μετακίνηση εντός της περιοχής αρμοδιότητας

της Δ.Ε. Οινιάδων του Δήμου Ι.Π. Μεσολογγίου και η κάθε είδους υποστηρικτική εργασία για την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών συντήρησης, καθαρισμός, διαμορφώσεις αλλά και τυχόν αναμονή). Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε είδους δαπάνη για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών στο εργατικό προσωπικό του Δήμου 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.  
Τιμή ανά 6 ώρες

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια δέκα ευρώ**  
(Αριθμητικώς): 310,00

**ΑΤ: 4 [Ιδιο Άρθρο]**  
**Μίσθωση προωθητή γαιών (μπουλντόζα) τύπου CATERPILLAR D7 ή ανάλογου τύπου 160 HP και άνω** για ημερήσια απασχόληση στη Δ.Ε. Μεσολογγίου

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποζημίωση για κάθε είδους μετακίνηση εντός της περιοχής αρμοδιότητας της Δ.Ε. Μεσολογγίου του Δήμου Ι.Π. Μεσολογγίου και η κάθε είδους υποστηρικτική εργασία για την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών συντήρησης ή καθαρισμός, μεταφορές, ανυψώσεις, τοποθετήσεις, καταβιβάσεις, επιχώσεις, διαμορφώσεις αλλά και τυχόν αναμονή. Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε είδους δαπάνη για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών στο εργατικό προσωπικό του Δήμου 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.  
Τιμή ανά 6 ώρες

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια ευρώ**  
(Αριθμητικώς): 400,00

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ευάγγελος Κουφός  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Λαμπρινή Κοντόβα  
Αρχιτέκτων

Ευφροσύνη Σταμάτη  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 48.300,00 € (προ ΦΠΑ)  
59.892,00 € (με ΦΠΑ 24%)  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 12/2019**

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1° ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην μίσθωση από την ελεύθερη αγορά των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν κατά την εκτέλεση των τεχνικών αναγκαιοτήτων που αφορούν στη συντήρηση, καθαρισμό και βελτίωση κάθε υποδομής του Δήμου Ι.Π. Μεσολογγίου, εκτιμώμενης αξίας σύμβασης **(59.892,00 €)** με ΦΠΑ .

#### **Άρθρο 2° ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Η αναφερόμενη μίσθωση θα εκτελεσθεί σύμφωνα με:

1. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016).
3. Το Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το Ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτό διοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το Ν.4013/2011 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το άρθρο 64 του Ν.4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Το Π.Δ.80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/Α),

#### **ΑΡΘΡΟ 3° ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ- ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Η ανάθεση της μίσθωσης θα γίνει όπως προβλέπεται από την ισχύουσα Νομοθεσία με ανοικτό συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά είδος.

## **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

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).

## **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

### **α) Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό**

Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής καθορίζεται σε χρηματικό ποσό, που αντιστοιχεί στο **2%** επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της ομάδας ή ομάδων που συμμετέχει (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16).

### **β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Τα ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

## **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Όλες οι δαπάνες, φόροι (εκτός του ΦΠΑ που βαρύνει το Δήμο), τέλη, έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης του διαγωνισμού και τυχόν επαναληπτικού, χαρτόσημα, τυχόν κρατήσεις Δημοσίου, βαρύνουν αναλογικά (με βάση πίνακα που θα καταρτίσει το λογιστήριο κατά τον επιμερισμό των σχετικών δαπανών), τον (ή τους) προμηθευτή/εκμισθωτή (προμηθευτές/εκμισθωτές) στο σύνολό τους και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή και καμιά αμφισβήτηση δεν είναι δυνατόν να προκύψει ή ενδεχομένη απαίτηση του εκμισθωτή για επί πλέον καταβολή αποζημιώσεως σ' αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες.

## **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή της αξίας κάθε εκτελούμενης θα γίνει για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Οριστικής Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

Στις συμβάσεις για την πληρωμή του τιμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστο τα εξής δικαιολογητικά:

- α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/16.
- β) Τιμολόγιο του αναδόχου.
- γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.5 του Ν.4412/16). Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16).

Η αμοιβή του Αναδόχου επιβαρύνεται με τον προβλεπόμενο φόρο εισοδήματος και τις νόμιμες κρατήσεις.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην μισθώσει το σύνολο των ποσοτήτων, χωρίς καμία απαίτηση από τον ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 8° ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος ρητά θεωρείται ότι έχει εξετάσει τις καθορισμένες απαιτήσεις και τους παρόντες όρους. Απαγορεύεται οποιαδήποτε αξίωση από τον ανάδοχο για πρόσθετη πληρωμή ή χρονική παράταση που θα οφείλεται σε παρερμηνεία οποιοδήποτε θέματος αναφερομένου στον τρόπο, τις καθορισμένες απαιτήσεις ή τους όρους της διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 9° ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής διενεργείται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 216 του Ν.4412/16. Εκτός αν άλλως οριστεί με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία ορίζεται η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών η οποία εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου. Επειδή υφίσταται ανάγκη για συνεχή παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης σε ημερήσια βάση, η αρμόδια υπηρεσία δύναται να ορίζει ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της Υπηρεσίας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 216 του Ν.4412/16. Η υπηρεσία μπορεί επίσης να ζητήσει τη συνδρομή υπαλλήλων άλλων διευθύνσεων ή ακόμα και αιρετών (πχ. προέδρων τοπικών κοινοτήτων) για την παρακολούθηση της σύμβασης. Ειδικότερα προβλέπεται η τήρηση ημερολογίου στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η επαρκής φωτογραφική αποτύπωση των θέσεων εργασίας πριν και μετά την επέμβαση, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Οι καταγραφές του ημερολογίου αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

#### **ΑΡΘΡΟ 10° ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Σύμβαση τροποποιείται μόνο γραπτώς και κατόπιν συμφωνίας των δύο συμβαλλόμενων μερών με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από εισήγηση της καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσίας και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο.

#### **ΑΡΘΡΟ 11° ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θα διαρκέσει για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της. Είναι δυνατή η παράταση της σύμβασης με τους ίδιους όρους της αρχικής και για χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των έξι (6) μηνών και εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του συμβατικού τιμήματος.

Η σύμβαση θεωρείται ότι ολοκληρώθηκε στην περίπτωση που παραδόθηκε το σύνολο του συμβατικού αντικειμένου, πριν την συμπλήρωση του ανωτέρω χρονικού διαστήματος.

#### **ΑΡΘΡΟ 12° ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΚΜΙΣΘΩΜΕΝΟΥ ΜΕΣΟΥ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ**

Ο κύριος του έργου χωρίς ουδεμία γνωστοποίηση στον ανάδοχο, τόσο πριν την υπογραφή της σύμβασης όσο και κατά την εκτέλεση της εκμίσθωσης, δύναται να διακριβώσει κάθε στοιχείο που αφορά την ποιότητα/καταλληλότητα του εκμισθούμενου 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 αρμόδια υπηρεσία μπορεί να προτείνει την απόρριψη του είδους της μίσθωσης.

## **ΑΡΘΡΟ 13° ΤΙΜΕΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**

Οι τιμές τιμολογίου αφορούν τις κατά μονάδα τιμές μίσθωσης 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, οι νόμιμες κρατήσεις και όλη η απαιτούμενη εργασία ή ενέργεια για την καλή και αξιόπιστη εκτέλεση των ζητούμενων εργασιών.

## **ΑΡΘΡΟ 14° ΛΟΙΠΟΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΙ**

Η προθεσμία εκτελέσεως (χρόνος σύμβασης) της εργασίας των μηχανημάτων - οχημάτων ορίζεται σε 12 (δώδεκα) ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ενώ ισχύουν και οι κάτωθι επισημάνσεις:

- Το ύψος της προϋπολογιζόμενης δαπάνης εμφανίζει (συνδυαστικά) την εκ των στοιχείων πρόβλεψη των αναγκών ημερήσιας απασχόλησης
- Επισημαίνεται, ενδεχόμενος περιορισμός του συνολικού (ένα έτος) χρόνου απασχόλησης (ανά διαστήματα ή συνολικά), ειδικότερα για λόγους όπου οι αναγκαιότητες προκύπτουν μειωμένες (εποχική επίδραση).
- 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 τον Δήμο Ι.Π. Μεσολογγίου.
- Κατά την διάρκεια των εργασιών οι ιδιοκτήτες των μισθωμένων μηχανημάτων έχουν την ευθύνη της σωστής και ακίνδυνης λειτουργίας τους, τυχόν δε ζημιές που θα προκληθούν σε τρίτους, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τους ίδιους.
- Για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών οι ιδιοκτήτες (ανάδοχοι) πρέπει να λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα εξασφαλίζοντας στα μηχανήματά τους, 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 ο ίδιος.
- Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο και σε καμιά περίπτωση δεν υπερβαίνουν τις τιμές της υπηρεσίας που εμφανίζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.
- Ο ιδιοκτήτης (εκμισθωτής) οφείλει να ανταποκριθεί για εργασία για ημερήσια απασχόληση για τουλάχιστον 6 ώρες (έναρξη ωραρίου με την έναρξη των εργασιών στον τόπο που θα του υποδεικνύεται από την Υπηρεσία) 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 εκμίσθωσης/εργασίας και τον βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση που ισχύει κατά τον χρόνο δημοπρατήσεως.

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ευάγγελος Κουφός  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Λαμπρινή Κοντόβα  
Αρχιτέκτων

Ευφροσύνη Σταμάτη  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ