

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ : ΟΔΟΠΟΙΑΣ**

**ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**Κ.Α. 30-6233.011**

**ΙΟΥΝΙΟΣ 2022**

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η υπηρεσία μας συνέταξε τη μελέτη που αφορά τη μίσθωση μηχανημάτων για τις εργασίες που απαιτούνται για την εκτέλεση του παραπάνω έργου όπως περιγράφεται και στην τεχνική έκθεση και του οποίου ο Προϋπολογισμός ανέρχεται σε **1.239.690,00** ευρώ με το ΦΠΑ. Η μελέτη αναφέρεται στη βελτίωση της Αγροτικής Οδοποιίας, στον καθαρισμό της βλάστησης από τους δρόμους, στον καθαρισμό των μικρών τεχνικών αλλά στην απομάκρυνση κατολισθήσεων κατά τους χειμερινούς μήνες λόγω βροχοπτώσεων από τους αγροτικούς δρόμους. Για τις εργασίες θα χρησιμοποιηθούν **φορτωτάκι τύπου bobcat, εκσκαφέα τύπου JCB, διαμορφωτήρας (grader), φορτηγό 10tn και φορτηγό 20tn.**

Για την πιο γρήγορη και ευέλικτη εκτέλεση των υπόψη εργασιών και για την έγκαιρη αντιμετώπιση όλων των προβλημάτων στις Δημοτικές ενότητες, θα γίνουν τρία συνεργεία αποτελούμενα το κάθε συνεργείο από ένα φορτωτή τύπου bobcat, ένα εκσκαφέα τύπου JCB, ένα διαμορφωτήρα grader, ένα φορτηγό 10tn και ένα φορτηγό 20tn.

Το κάθε συνεργείο θα αναλάβει να εκτελεί τις εργασίες σε κάθε ομάδα των Δημοτικών Ενοτήτων:

α) Ένα συνεργείο για τις ανάγκες της Δημοτικής ενότητας Τεμένους, Τοπική Κοινότητα Βασιλειών, Τοπικής κοινότητας Σκαλανίου, Δημοτικής Ενότητας Νέας Αλικαρνασσού και 4<sup>ης</sup> Κοινότητας Ηρακλείου

β) Ένα συνεργείο για τις ανάγκες της Δημοτικής ενότητας Γοργολαΐνη, 3<sup>ης</sup> Κοινότητα Ηρακλείου, Τοπικής κοινότητας Βουτών και Τοπικής κοινότητας Σταυρακίων.

γ) Ένα συνεργείο για τις ανάγκες της Δημοτικής ενότητας Παλιανής, 1<sup>ης</sup> Κοινότητας Ηρακλείου, 2<sup>ης</sup> Κοινότητας Ηρακλείου και Τοπικής κοινότητας Δαφνών.

**Οι συμμετέχοντες δεν μπορούν να καταθέσουν προσφορά με το ίδιο μηχάνημα σε διαφορετικά συνεργεία. Το κάθε μηχάνημα μπορεί να συμμετέχει μόνο σε ένα συνεργείο.**

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου Ηρακλείου με Κ.Α. 30-6233.011. Θα Χρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων του Δήμου Ηρακλείου – ΣΑΤΑ Πυροπροστασίας

Η μίσθωση μηχανημάτων συνολικού ποσού **1.239.690,00** ευρώ μες το ΦΠΑ που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, θα γίνει με ηλεκτρονική δημοπρασία σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (**N.4412/2016 & N.4782/2021** όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα)

**Ηράκλειο 10 / 06 / 2022**  
**Ο Μελετητής**

**Βαλύρη Δέσποινα**  
**Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ : ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΕΡΓΟ : Μίσθωση μηχανημάτων για  
καθαρισμό αγρ. δρόμων του ΔΗ  
Κ.Α. 30-6233.011

### Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

ΩΡΙΑΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΙΚΡΟΥ  
ΦΟΡΤΩΤΗ ΤΥΠΟΥ bobcat 4.800,00 ΩΡΕΣ

4.800,00

ΩΡΙΑΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΚΣΚΑΦΕΑ  
ΤΥΠΟΥ JCB 8.100,00 ΩΡΕΣ

8.100,00

ΩΡΙΑΙΑ ΔΑΠΑΝΗ GRADER-  
ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΡΑ 9.000,00 ΩΡΕΣ

9.000,00

ΩΡΙΑΙΑ ΔΑΠΑΝΗ 10 tn  
ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 4.800,00 ΩΡΕΣ

4.800,00

ΩΡΙΑΙΑ ΔΑΠΑΝΗ 20 tn  
ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 2.100,00 ΩΡΕΣ

2.100,00

Ηράκλειο 10-06-2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/ντρια Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Ο Συντάκτης

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα

Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ με Α΄βαθμό

Βαλύρη Δέσποινα

Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

## ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Ωριαία δαπάνη μικρού φορτωτή τύπου bobcat.	ώρα	4.800,00	30,00	144.000,00
2	Ωριαία δαπάνη εκσκαφέα τύπου JCB	ώρα	8.100,00	35,00	283.500,00
3	Ωριαία δαπάνη διαμορφωτήρα (grader)	ώρα	9.000,00	40,00	360.000,00
4	Ωριαία δαπάνη αυτοκινήτου 10 tn	ώρα	4.800,00	30,00	144.000,00
5	Ωριαία δαπάνη αυτοκινήτου 20 tn	ώρα	2.100,00	32,50	68.250,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					999.750,00
<b>ΦΠΑ 24%</b>					239.940,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ Ι</b>					<b>1.239.690,00</b>

ΗΡΑΚΛΕΙΟ 10-06-2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΖΑΧΑΡΙΟΥΔΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ  
με Α' βαθμόΒΑΛΥΡΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ****ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ****1. Δημοτική Ενότητα Τεμένους, Τοπική κοινότητα Βασιλειών, Τοπική Κοινότητα Σκαλανίου, Δημοτική Ενότητα Νέας Αλικαρνασσοῦ, 4η Κοινότητα Ηρακλείου**

A/A	Είδος Εργασιών	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Ωριαία δαπάνη μικρού φορτωτή τύπου bobcat.	ώρα	1.600,00	30,00	48.000,00
2	Ωριαία δαπάνη εκσκαφέα τύπου JCB	ώρα	2.700,00	35,00	94.500,00
3	Ωριαία δαπάνη διαμορφωτήρα (grader)	ώρα	3.000,00	40,00	120.000,00
4	Ωριαία δαπάνη αυτοκινήτου 10 tn	ώρα	1.600,00	30,00	48.000,00
5	Ωριαία δαπάνη αυτοκινήτου 20 tn	ώρα	700,00	32,50	22.750,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					333.250,00
<b>ΦΠΑ 24%</b>					79.980,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ Ι</b>					<b>413.230,00</b>

**2. Δημοτική Ενότητα Γοργολαίνη, 3η Κοινότητα Ηρακλείου, Τοπική Κοινότητα Βουτών και Τοπική Κοινότητα Σταυρακίων.**

A/A	Είδος Εργασιών	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Ωριαία δαπάνη μικρού φορτωτή τύπου bobcat.	ώρα	1.600,00	30,00	48.000,00
2	Ωριαία δαπάνη εκσκαφέα τύπου JCB	ώρα	2.700,00	35,00	94.500,00
3	Ωριαία δαπάνη διαμορφωτήρα (grader)	ώρα	3.000,00	40,00	120.000,00
4	Ωριαία δαπάνη αυτοκινήτου 10 tn	ώρα	1.600,00	30,00	48.000,00
5	Ωριαία δαπάνη αυτοκινήτου 20 tn	ώρα	700,00	32,50	22.750,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					333.250,00
<b>ΦΠΑ 24%</b>					79.980,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ Ι</b>					<b>413.230,00</b>

**3. Δημοτική Ενότητα Παλιανής, 1η Κοινότητα Ηρακλείου, 2η Κοινότητα Ηρακλείου και Τοπική Κοινότητα Δαφνών.**

A/A	Είδος Εργασιών	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Ωριαία δαπάνη μικρού φορτωτή τύπου bobcat.	ώρα	1.600,00	30,00	48.000,00

2	Ωριαία δαπάνη εξσκαφέα τύπου JCB	ώρα	2.700,00	35,00	94.500,00
3	Ωριαία δαπάνη διαμορφωτήρα (grader)	ώρα	3.000,00	40,00	120.000,00
4	Ωριαία δαπάνη αυτοκινήτου 10 tn	ώρα	1.600,00	30,00	48.000,00
5	Ωριαία δαπάνη αυτοκινήτου 20 tn	ώρα	700,00	32,50	22.750,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>333.250,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>79.980,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ Ι</b>					<b>413.230,00</b>

Ηράκλειο 10-06-2022

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΖΑΧΑΡΙΟΥΔΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**  
**με Α΄ βαθμό**

**ΒΑΛΥΡΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ**  
**ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ και  
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ : ΟΔΟΠΟΙΑΣ**

**ΕΡΓΟ : Μίσθωση μηχανημάτων για καθαρισμό  
αγροτικών δρόμων του Δ. Ηρακλείου  
Κ.Α. 30-6233.011**

## **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1°**

#### **Αντικείμενο της μίσθωσης**

Η συγγραφή αυτή αφορά στην μίσθωση μηχανημάτων για την εκτέλεση του έργου : ***Μίσθωση μηχανημάτων για αποκατάσταση αγροτικής οδοποιίας***

### **Άρθρο 2°**

#### **Διατάξεις που ισχύουν**

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 3°**

#### **Συμβατικά Τεύχη**

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος:

- α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου
- γ) Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου
- δ) Η γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

### **Άρθρο 4°**

#### **Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

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



## **Άρθρο 5°**

### **Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της μίσθωσης, μετά, την κατά νόμο, έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των 20 ημερών να υπογράψει την σύμβαση και να καταθέσει την, κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

## **ΑΡΘΡΟ 6°**

### **Εγγύηση καλής εκτέλεσεως της σύμβασης**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% επί του προϋπολογισμού της μίσθωσης (χωρίς το Φ.Π.Α.) . Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της μίσθωσης μετά την ολοκλήρωση των ωρών εργασίας που αναφέρονται στο συμφωνητικό.

## **ΑΡΘΡΟ 7°**

### **Τρόπος Εκτέλεσης της εργασίας μίσθωσης των μηχανημάτων**

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος α) ώστε μηχανήματα και προσωπικό να φέρουν τις απαραίτητες και νόμιμες άδειες, β) να εφαρμόζουν άμεσα τα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις καθώς και για την ασφάλιση κατά παντός κινδύνου υλικού και έμψυχου προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί και γ) για οποιοδήποτε ατύχημα μηχανημάτων και προσωπικού.

Όσον αφορά τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών θα ισχύουν τα κατωτέρω:

Η ειδοποίηση από την υπηρεσία για την εγκατάσταση των απαιτούμενων μηχανημάτων οχημάτων και προσωπικού στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών θα γίνεται τουλάχιστον δύο (2) ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών.

Οι απαιτούμενες ώρες και ημέρες εργασίας θα διαφοροποιούνται ανάλογα με τις συνθήκες εκτέλεσης, το μέγεθος και την επικινδυνότητα των υπό εκτέλεση εργασιών.

Στις ώρες χρέωσης θα προσμετρούνται και οι ώρες σταλίας όλων των απασχολούμενων μηχανημάτων και προσωπικού οι οποίες θα οφείλονται σε λόγους ανωτέρας βίας (παρεμπόδιση εργασιών από ιδιώτες ή προσωρινή παύση εργασιών από τις δημόσιες αρχές, κ.λ.π).

Για τον υπολογισμό της ημερήσιας αποζημίωσης οι ώρες χρέωσης ανά ημέρα θα είναι οκτώ (8).

Ο Ανάδοχος φέρει αποκλειστική ευθύνη, αστική και ποινική, για κάθε ατύχημα εξ αιτίας των έργων ή της πλημμελούς σήμανσής του. Ο Ανάδοχος ανεξάρτητα από κάθε ευθύνη που προκύπτει από τους κείμενους νόμους και την παρούσα, οφείλει κατά τη διάρκεια της σύμβασης να λάβει μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων, όπως επίσης και για την υγεία και παροχή πρώτων βοηθειών για το εργατοϋπαλληλικό προσωπικό του.

Οφείλει επίσης να συμμορφώνεται με όλους τους επιτόπιους σχετικούς κανονισμούς και τις αστυνομικές διατάξεις.

Ο Ανάδοχος πρέπει να πραγματοποιήσει πλήρη προσδιορισμό των πιθανών κινδύνων, καθορισμός όλων των απαραίτητων ενεργειών ασφάλειας και προστασίας καθώς και εκτίμηση της υπάρχουσας κατάστασης ώστε να αποφασιστούν και να εκτελεστούν άμεσα οι απαραίτητες περαιτέρω ενέργειες πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας αποκατάστασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει μέσα παροχής πρώτων βοηθειών, να κατασκευάσει και τοποθετήσει κατάλληλες πινακίδες ή φωτεινά σήματα επισήμανσης και απαγόρευσης προσέγγισης επικινδύνων θέσεων. Πρέπει να φροντίσει για την ύπαρξη διαθέσιμων φορητών φαρμακείων πρώτων βοηθειών, καθώς και όλων των τηλεφώνων άμεσης ανάγκης (Πυροσβεστική Υπηρεσία, Κέντρο Άμεσης Βοήθειας, Αστυνομία, Νοσοκομεία κ.α.) σε όλα τα στάδια των εργασιών.

Ο Ανάδοχος πρέπει να χορηγεί στο εργατικό προσωπικό, στο προσωπικό επίβλεψης της Υπηρεσίας μετά των εκάστοτε Συμβούλων της, και σε κάθε άλλο πρόσωπο που βρίσκεται στο χώρο του Αντικειμένου μετά από σχετική έγκριση, τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση εργασίας, ατομικά και ομαδικά εφόδια προστασίας και εργαλεία για ασφαλή εργασία, όπως κράνη, γυαλιά, γάντια κλπ. Κατά την τυχόν εκτέλεση νυχτερινής εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τον απαιτούμενο ισχυρό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού και κάθε τρίτου.

Για την προστασία και αντιμετώπιση πυρκαγιών στις εγκαταστάσεις των εργοταξιακών χώρων και στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό πυρόσβεσης όπως για παράδειγμα φορητά μέσα πυρόσβεσης και κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας για όλο το προσωπικό το οποίο θα απασχοληθεί.

Ρητά καθορίζεται ότι, ανεξάρτητα από όλα τα παραπάνω, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στα έργα και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και ορθών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία και σε περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτή θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων. Οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να συνυπολογισθούν από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της Οικονομικής Προσφοράς. Επίσης πρέπει να προβεί στην φύλαξη και επιτήρηση του χώρου του εργοταξίου καθ'

όλη τη διάρκεια των εργασιών και αποκλεισμός του όταν θα πραγματοποιούνται πάσης φύσης εργασίες, ώστε να μην είναι δυνατή η πρόσβαση από οποιοδήποτε άτομο μη σχετικό με τις εργασίες.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, πέρα από τις καταβαλλόμενες προς το ΙΚΑ, και τους άλλους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς νόμιμες εισφορές, που καθορίζονται από αυτούς επί των μισθών και ημερομισθίων του προσλαμβανόμενου από αυτόν εργατοτεχνικού και κάθε είδους απασχολούμενου στο παρών αντικείμενο προσωπικού και βαρύνουν τον εργοδότη, να μεριμνά κατά τη μισθοδοσία του εν λόγω προσωπικού για την κράτηση και των κάθε είδους εισφορών και κρατήσεων που βαρύνουν τον εργαζόμενο.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος σε κάθε περίπτωση παράλειψης κράτησης εισφορών αυτού του είδους και υποχρεούται στην καταβολή τους, με δικές του δαπάνες χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας. Για την πληρωμή του Αναδόχου είναι απαραίτητη η προσκόμιση βεβαίωσης της αρμόδιας Υπηρεσίας του Ι.Κ.Α. για μη οφειλή προς αυτό. Η τιμή της προσφοράς του Αναδόχου αναφέρεται σε πλήρως περαιωμένες εργασίες ή προμήθειες υλικών. Οι δαπάνες που αναφέρονται κατωτέρω βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να συνυπολογισθούν από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της Οικονομικής Προσφοράς. Κατά συνέπεια το τίμημα αυτό καλύπτει εξ ολοκλήρου άπασες τις εργασίες που απαιτούνται, ανεξάρτητα αν λόγω αυτών εμφανιστούν μικρές ή μεγάλες δυσχέρειες εκτέλεσης τους.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, στην τιμή της προσφοράς, ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:.

Οι δαπάνες λειτουργίας των μηχανημάτων-οχημάτων που απαιτούνται για την υλοποίηση του αντικειμένου, ήτοι τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η επιβάρυνση λόγω ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία (παραλαβή και επιστροφή του μηχανήματος, δυσμενείς καιρικές συνθήκες, βλάβες, εορτές κλπ) ή λόγω επισκευών και συντήρησης των μηχανημάτων, οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρά τους, οι δαπάνες για την κανονική λειτουργία των εγκαταστάσεων του εργοταξίου (ύδρευση, θέρμανση κλπ).

Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό μηχανικού εξοπλισμού και των λοιπών συνεργείων από εργοδηγούς, μηχανοτεχνίτες, τεχνίτες, ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες, για ημερομίσθια αυτών, ημεραργίες ασφάλισης, δώρα εορτών, ιατρικής τους περίθαλψης κλπ

Τα έξοδα αποθήκευσης και φύλαξης των μηχανημάτων και των υλικών.

Οι δαπάνες αποζημίωσης ιδιοκτητών χώρων προσωρινής αποθήκευσης προϊόντων. Ο Εργοδότης δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση διενέργειας απαλλοτριώσεων χώρων αποθήκευσης κλπ υλικών.

Οι δαπάνες που συνεπάγονται τα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων που θα πρέπει να εξασφαλίσει ο Ανάδοχος κατά την διάρκεια του αντικειμένου.

Οι μισθοί και παντός είδους αποζημιώσεις, ασφαλίσεις και έξοδα κίνησης του διοικητικού και τεχνικού προσωπικού του Αναδόχου.

Τα έξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης ατυχημάτων του προσωπικού του Αναδόχου και κάθε φύσης αποζημίωσης προς τρίτους.

Παντός είδους φόροι, τέλη εγγύησης, τόκοι κίνησης, κεφάλαια και λοιπές πάσης φύσεως επιβαρύνσεις, εκτός του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας.

Οι πρόσθετες δαπάνες και επιβαρύνσεις που τυχόν θα προκύψουν κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών

Οι δαπάνες προσωρινής σήμανσης κατά το στάδιο εκτέλεσης του αντικειμένου και γενικά κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά

Η δαπάνη για τη λήψη των αναγκαίων μέτρων και ιδιαίτερα η τοποθέτηση, αντικατάσταση και συντήρηση των απαιτούμενων αντανακλαστικών πινακίδων και σημάτων, φανών κ.λ.π., όπως ορίζεται στα άρθρα 9 & 10 του Κ.Ο.Κ. και στις Π.Τ.Π. σήμανσης εκτελουμένων έργων εντός ή εκτός κατοικημένων περιοχών που εγκρίθηκαν με τις 8Μ5/30058/1983 και 8Μ/30428/1980 αποφάσεις του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ (ΦΕΚ 1218/83 & 5898/80), όπως αυτές ισχύουν σήμερα.

Εννοείται ότι σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή ατύχημα που θα συμβεί.

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου, αν δεν διατίθεται από τον Ανάδοχο, θα εξευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες του και η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμιά σχετική υποχρέωση ή ευθύνη.

Σαν Ανωτέρα Βία θεωρούνται όλα τα περιστατικά ή γεγονότα εκείνα τα οποία ξεφεύγουν, κατά εύλογη κρίση, από τον έλεγχο των συμβαλλομένων και τα οποία (περιστατικά ή γεγονότα) είναι αδύνατον ακόμη και με τα μέτρα σύνεσης και επιμελείας να προβλεφθούν ή αποτραπούν, όπως θεομηνίες, πλημμύρες, πυρκαγιές, εκρήξεις, δολιοφθορές (σαμποτάζ), πόλεμοι, επαναστάσεις, ανταρσίες, επιβολή στρατιωτικού νόμου, παρακώλυση εργασιών από τρίτους, νόμιμες απεργίες κηρυγμένες επίσημα και από αναγνωρισμένες ενώσεις εργαζομένων, μέτρα και απαγορεύσεις από μέρους των Αρχών και παρόμοιας φύσης περιστατικά, εφόσον και στο βαθμό που τα γεγονότα ή περιστατικά αυτά επιφέρουν αδυναμία συνέχισης των εργασιών του έργου.

Εντούτοις η καθυστέρηση στην εκτέλεση των εργασιών του Αναδόχου λόγω έλλειψης προσωπικού, ρητά συνομολογείται ότι δεν θεωρούνται ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας.

Ρητά συνομολογείται ότι αποτελεί Ανωτέρα Βία διαταγή Αρχής, δικαστική απόφαση, που επιφέρει διακοπή της κατεδάφισης. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος θα

πληρωθεί μόνο για τις εργασίες που έχουν εκτελεσθεί μέχρι την ημερομηνία καταγγελίας και τις σταλίες μηχανημάτων και προσωπικού για όσο χρόνο συνεχίζεται το περιστατικό Ανωτέρας Βίας.

Ο Ανάδοχος πρέπει επίσης να καταβάλει αποδεδειγμένα κάθε δυνατή προσπάθεια προς εξουδετέρωση, άνευ χρονοτριβής, των συνεπειών, οποιασδήποτε Ανωτέρας Βίας (π.χ. ζημιές στον εξοπλισμό, τυχόν καθυστερήσεις κλπ). Για την υπογραφή της σύμβασης, η Ανάδοχος Εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης η οποία ανέρχεται σε ποσό ύψους ίσου με ποσοστό πέντε τοις εκατό αξίας (5%) επί του συνολικού ποσού της αξίας της σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται όταν ολοκληρωθεί το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από την έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την υλοποίηση της σύμβασης η οποία θα συνοδεύεται από βεβαίωση του επιβλέποντα μηχανικού για την ημέρα και τόπο εργασίας.

## **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

### **Προδιαγραφές μηχανημάτων**

#### **φορτωτάκι (bobcat)**

- Να είναι λαστιχοφόρος με καλή κατάσταση ελαστικών
- Να είναι πλάτους 1,50-1,80 μέτρων
- Να έχει ισχύ τουλάχιστον 70 HP

#### **ελαφρύ εκσκαφέα (τσαπάκι JCB)**

- Να είναι λαστιχοφόρος με καλή κατάσταση ελαστικών
- Να είναι πλάτους μικρότερου των 3,5 μέτρων και
- Να έχει ισχύ τουλάχιστον 85 HP

#### **διαμορφωτήρα (grader)**

- Να είναι λαστιχοφόρος με καλή κατάσταση ελαστικών
- Να είναι πλάτους μικρότερου των 3,5 μέτρων και
- Να έχει ισχύ τουλάχιστον 125 HP

### **Φορτηγό 10 ton**

- Να είναι λαστιχοφόρος με καλή κατάσταση ελαστικών
- Να έχει ωφέλιμο φορτίο έγκιστα 10 ton

### **Φορτηγό 20 ton**

- Να είναι λαστιχοφόρος με καλή κατάσταση ελαστικών
- Να έχει ωφέλιμο φορτίο έγκιστα 20 ton

### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

#### **Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τους Ο.Τ.Α.

### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

#### **Τρόπος πληρωμής του μισθωτή**

Η πληρωμή του μισθωτή θα πραγματοποιείται μετά το πέρας μιας τμηματικής εργασίας. Οι ώρες εργασίας των μηχανημάτων θα βεβαιώνονται από:

- α. Ημερήσια Δελτία Ελέγχου εργασιών υπογεγραμμένα από υπάλληλο της Δ/σης Υπηρεσίας ή βεβαιώσεις των προέδρων των τοπικών κοινοτήτων ή την αρμόδια επιτροπή
- β. Βεβαίωση χρήσης μηχανήματος από τον επιβλέποντα μηχανικό

**Ηράκλειο 10 – 06 – 2022**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η Δ/ντρια Συντήρησης & Αυτεπιστασίας**

**Ο Συντάκτης**

**Ζαχαριουδάκη Δέσποινα**

**Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ με α΄ βαθμό**

**Βαλύρη Δέσποινα**

**Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ και  
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ : ΟΔΟΠΟΙΑΣ

ΕΡΓΟ : Μίσθωση μηχανημάτων για  
καθαρισμό αγρ. δρόμων του Δ.Η.  
Κ.Α. 30-6233.011

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### I. ΓΕΝΙΚΟΙ 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 του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση και την έκταση αυτών, περιλαμβάνονται :

Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου της επικεφαλίδας, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και των υπολοίπων τευχών και σχεδίων.

Κάθε δαπάνη γενικώς, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη, όπως αναφέρεται ανωτέρω, εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση για τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού καθώς και τη δυνατότητα χρησιμοποίησής ή όχι μηχανικών μέσων.

### II. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

#### **Άρθρο 1**

#### **Ωριαία δαπάνη μικρού τύπου bobcat με το χειριστή του**

Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν ορίζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας. Το μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί για εργασίες καθαρισμού του χωμάτινου δρόμου, καθαρισμό ρεμάτων, καθώς και ανάγκες κατεδάφισης επικίνδυνων κατασκευών.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ώρα

ΕΥΡΩ : τριάντα ευρώ και μηδέν εκατοστά (30,00)

## **Άρθρο 2**

### **Ωριαία δαπάνη εκσκαφέα τύπου JCB με το χειριστή του**

Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν ορίζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας. Το μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί για εργασίες καθαρισμού του χωμάτινου δρόμου, καθαρισμό ρεμάτων, καθώς και ανάγκες κατεδάφισης επικίνδυνων κατασκευών.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ώρα

ΕΥΡΩ : τριάντα πέντε ευρώ και μηδέν εκατοστά (35,00)

## **Άρθρο 3**

### **Ωριαία δαπάνη διαμορφωτήρα (grader) με το χειριστή του**

Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν ορίζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας. Το μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί για εργασίες καθαρισμού του χωμάτινου δρόμου, καθαρισμό ρεμάτων, καθώς και ανάγκες κατεδάφισης επικίνδυνων κατασκευών.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ώρα

ΕΥΡΩ : σαράντα ευρώ και μηδέν εκατοστά (40,00)

## **Άρθρο 4**

### **Ωριαία δαπάνη φορτηγού αυτοκινήτου 10 tn με το χειριστή του**

Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν ορίζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας. Το μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί για εργασίες καθαρισμού του χωμάτινου δρόμου, καθαρισμό ρεμάτων, καθώς και ανάγκες κατεδάφισης επικίνδυνων κατασκευών.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ώρα

ΕΥΡΩ : τριάντα ευρώ και μηδέν εκατοστά (30,00)



## **Άρθρο 5**

### **Ωριαία δαπάνη φορτηγού αυτοκινήτου 20 tn με το χειριστή του**

Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με το χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν ορίζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας. Το μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί για εργασίες καθαρισμού του χωμάτινου δρόμου, καθαρισμό ρεμάτων, καθώς και ανάγκες κατεδάφισης επικίνδυνων κατασκευών.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ώρα

ΕΥΡΩ : τριάντα δύο ευρώ και πενήντα εκατοστά (32,50)

**Ηράκλειο 10 – 06 – 2022**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η Διευθύντρια**

**Ο Συντάκτης**

**Ζαχαριουδάκη Δέσποινα**  
**Πολιτικός Μηχανικός με α΄βαθμό**

**Δέσποινα Βαλύρη**  
**Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός**

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

#### **Φορτηγό 10 ton**

- Να είναι λαστιχοφόρος με καλή κατάσταση ελαστικών
- Να έχει ωφέλιμο φορτίο έγκιστα 10ton

#### **Φορτηγό 20 ton**

- Να είναι λαστιχοφόρος με καλή κατάσταση ελαστικών
- Να έχει ωφέλιμο φορτίο έγκιστα 20ton

#### **Διαμορφωτήρας γαιών (grader)**

- Να είναι λαστιχοφόρος με καλή κατάσταση ελαστικών
- Να είναι πλάτους μικρότερου των 3,5 μέτρων και
- Να έχει ισχύ τουλάχιστον 125 HP

#### **Ελαφρύς εκσκαφέα (τσαπάκι τύπου JCB)**

- Να είναι λαστιχοφόρος με καλή κατάσταση ελαστικών
- Να είναι πλάτους μικρότερου των 3,5 μέτρων και
- Να έχει ισχύ τουλάχιστον 85 HP

#### **Φορτωτάκι (bobcat)**

- Να είναι λαστιχοφόρος με καλή κατάσταση ελαστικών
- Να είναι πλάτους 1,50-1,80 μέτρων
- Να έχει ισχύ τουλάχιστον 70 HP

Ηράκλειο 10 – 06 – 2022

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η Διευθύντρια**

**Ο Συντάκτης**

**Ζαχαριουδάκη Δέσποινα**

**Πολιτικός Μηχανικός με Α΄βαθμό**

**Δέσποινα Βαλύρη**

**Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός**

**ΕΝΤΥΠΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ**  
(συμπληρώνεται ξεχωριστός πίνακας για κάθε συνεργείο που δίνεται προσφορά)

Του/ της εταιρείας.....

α/α	Περιγραφή εργασίας (χειριστής ή μηχάνημα)	Προσκόμιση (χειριστή ή μηχανήματος)
1		
2		
<b>ΝΟΜΙΜΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ - ΟΧΗΜΑΤΩΝ</b>		
1		

Υπογράφω το παρόν έχοντας υπόψη ότι :

1. Τα ανωτέρω δικαιολογητικά είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής ηλεκτρονικής πλατφόρμας μου
2. Η μη κάλυψη των ανωτέρω ή μη προσκόμιση των ζητούμενων επιφέρει αποκλεισμό από το διαγωνισμό

ΗΡΑΚΛΕΙΟ.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Το παρόν έντυπο θα υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού στο στάδιο υποβολής τεχνικής προσφοράς  
Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, προς απόδειξη των στοιχείων που δηλώθηκαν, θα υποβληθούν μόνο από τον προσωρινό μειοδότη και μόνο μετά από πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής.

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

## ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

## 1. Δημοτική Ενότητα Τεμένους, Τοπική Κοινότητα Βασιλειών, Τοπική Κοινότητα Σκαλανίου, Δημοτική Ενότητα Νέας Αλικαρνασού, 4η Κοινότητα Ηρακλείου

A/A	Είδος Εργασιών	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μελέτης	Τιμή προσφοράς	Δαπάνη
1	Ωριαία δαπάνη μικρού φορτωτή τύπου bobcat.	ώρα	1.600,00	30,00		
2	Ωριαία δαπάνη εκσκαφέα τύπου JCB	ώρα	2.700,00	35,00		
3	Ωριαία δαπάνη διαμορφωτήρα (grader)	ώρα	3.000,00	40,00		
4	Ωριαία δαπάνη αυτοκινήτου 10 tn	ώρα	1.600,00	30,00		
5	Ωριαία δαπάνη αυτοκινήτου 20 tn	ώρα	700,00	32,50		
ΣΥΝΟΛΟ 1						
ΦΠΑ 24%						
ΣΥΝΟΛΟ 2						

## 2. Δημοτική Ενότητα Γοργολαίνη, 3η Κοινότητα Ηρακλείου, Τοπική Κοινότητα Βουτών και Τοπική Κοινότητα Σταυρακίων.

A/A	Είδος Εργασιών	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μελέτης	Τιμή προσφοράς	Δαπάνη
1	Ωριαία δαπάνη μικρού φορτωτή τύπου bobcat.	ώρα	1.600,00	30,00		
2	Ωριαία δαπάνη εκσκαφέα τύπου JCB	ώρα	2.700,00	35,00		
3	Ωριαία δαπάνη διαμορφωτήρα (grader)	ώρα	3.000,00	40,00		
4	Ωριαία δαπάνη αυτοκινήτου 10 tn	ώρα	1.600,00	30,00		
5	Ωριαία δαπάνη αυτοκινήτου 20 tn	ώρα	700,00	32,50		
ΣΥΝΟΛΟ 1						
ΦΠΑ 24%						
ΣΥΝΟΛΟ 2						

A/A	Είδος Εργασιών	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μελέτης	Τιμή προσφοράς	Δαπάνη
-----	----------------	--------	----------	--------------	----------------	--------

**3. Δημοτική Ενότητα Παλιανής, 1η Κοινότητα Ηρακλείου, 2η Κοινότητα Ηρακλείου και Τοπική Κοινότητα Δαφνών.**

A/A	Είδος Εργασιών	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μελέτης	Τιμή προσφοράς	Δαπάνη
1	Ωριαία δαπάνη μικρού φορτωτή τύπου bobcat.	ώρα	1.600,00	30,00		
2	Ωριαία δαπάνη εκσκαφέα τύπου JCB	ώρα	2.700,00	35,00		
3	Ωριαία δαπάνη διαμορφωτήρα (grader)	ώρα	3.000,00	40,00		
4	Ωριαία δαπάνη αυτοκινήτου 10 tn	ώρα	1.600,00	30,00		
5	Ωριαία δαπάνη αυτοκινήτου 20 tn	ώρα	700,00	32,50		
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>						
<b>ΦΠΑ 24%</b>						
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>						

Ηράκλειο .....

**Ο προσφέρων**