



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16/2020

ΕΡΓΟ: ↔Μίσθωση Μηχανημάτων Έργου για
τη Συντήρηση Δημοτικής Οδοποιίας
Δ.Ε. Μύκης≈

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.214,00 €



**«ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΟΔΟΠΟΙΑΣ Δ.Ε. ΜΥΚΗΣ»**

**«ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ –
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ »**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16/2020

**ΕΡΓΟ: ↔Μίσθωση Μηχανημάτων Έργου για
τη Συντήρηση Δημοτικής Οδοποιίας
Δ.Ε. Μύκης≈**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.214,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσας τεχνικής περιγραφής είναι οι εργασίες που απαιτούνται για τη συντήρηση τμημάτων Δημοτικής αγροτικής οδοποιίας σε οικισμούς της Δ.Ε. Μύκης, για τη βελτίωση της βατότητας και της προσβασιμότητάς τους και θα εκτελεσθούν με κατάλληλα κατά περίπτωση χωματουργικά μηχανήματα.

Συγκεκριμένα θα γίνει καθαρισμός πρηνών και μόρφωση της επιφανείας του καταστρώματος οδού άνευ οδοστρώματος καθώς και της τάφρου απορροής επιφανειακών υδάτων.

Οι εργασίες αυτές δεν είναι δυνατό να εκτελεσθούν από τα υπάρχοντα μηχανήματα του Δήμου γιατί δεν επαρκούν.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο Κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV: 45520000-8 (Ενοκίαση εξοπλισμού χωματουργικών εργασιών με χειριστή).

Η τιμολόγηση της υπηρεσίας θα γίνει με μονάδα μέτρησης την ώρα εργασίας του μηχανήματος, σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτ. 320/13-03-2015 (ΑΔΑ: ΩΛΗΦ7ΛΒ-ΗΚ0) Απόφαση της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων, της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας Θράκης με ΑΔΑ: ΩΛΗΦ7ΛΒ-ΗΚ0, με θέμα τον καθορισμό τιμής μονάδας μίσθωσης μηχανημάτων για την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών στην Περιφέρεια Α.Μ.-Θ.

Απαιτούμενα Μηχανήματα	Τιμή Μίσθωσης	Προεκτιμώμενος αριθμός ωρών
Εκσκαφέας φορτωτής (JCB)	40 € / ώρα εργασίας	500
Ισοπεδωτής GRADER CAT 12 ή παρεμφερές	55 € / ώρα εργασίας	370
Πρωθητής τύπου D7	65 € / ώρα εργασίας	300

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσόν των **74.214,00€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% και η εκτέλεσή της θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Σμίνθη 23 / 11 / 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**Δημήτριος Συμεωνίδης
Αγρ. Τοπ. Μηχανικός**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Αν. Προϊστάμενη του
Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Ιωάννα Κούτσικου
Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16/2020

ΕΡΓΟ: ↔Μίσθωση Μηχανημάτων Έργου για

τη Συντήρηση Δημοτικής Οδοποιίας

Δ.Ε. Μύκης≈

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.214,00 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη

1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων υπηρεσιών όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω.

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 μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται, όπως θα ισχύσουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τα κάτωθι :

1.1.1 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλίσεων (στο Ι.Κ.Α., ΕΦΚΑ σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδόματος αδείας οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινού, εξαιρεσίμων, 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 ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος) για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Οι δαπάνες για την ασφάλιση όλου του απασχολούμενου στο έργο προσωπικού σύμφωνα με τις διατάξεις περί Ι.Κ.Α, ΕΦΚΑ ανεξάρτητα αν η εν λόγω υπηρεσία εκτείνεται εντός ή εκτός της ασφαλιστικής περιοχής Ι.Κ.Α και τις δαπάνες ασφάλισης στο Ι.Κ.Α ή ΕΦΚΑ κλπ 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 Ι.Κ.Α , ΕΦΚΑ διατάξεις.

1.1.2 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, 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.

1.1.3 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.

- 1.1.4 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 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 (έστω και αν δε χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.1.5 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.
- 1.1.6 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.
- 1.1.7 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.

1.2 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το κονδύλιο για ΦΠΑ (24%).

1.3 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Οι τιμές βασίζονται στην υπ' αριθ. πρωτ. 320/13-03-2015 Απόφαση της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων, της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας Θράκης με ΑΔΑ: ΩΛΗΦ7ΛΒ-ΗΚ0, με θέμα τον καθορισμό τιμής μονάδας μίσθωσης μηχανημάτων για την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών στην Περιφέρεια Α.Μ.-Θ. και περιλαμβάνουν την πλήρη αποζημίωση για τα παρακάτω:

Την εργασία (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για τον καθαρισμό πρανών και μόρφωση της επιφανείας του καταστρώματος οδού άνευ οδοστρώματος καθώς και της τάφρου απορροής επιφανειακών υδάτων.

Στην τιμή μονάδος συμπεριλαμβάνεται το μίσθωμα του μηχανήματος, το ημερομίσθιο του χειριστή και του βοηθού όπου χρειάζεται, η δαπάνη καυσίμων και λιπαντικών, ασφάλειες κ.λ.π. καθώς και κάθε άλλη δαπάνη έστω κι αν αυτή δεν αναγράφεται αλλά απαιτείται για την εκτέλεση της εργασίας, ενώ δε συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

1. Εκσκαφέας φορτωτής (JCB)

(Ολογράφως) : σαράντα ευρώ ανά ώρα εργασίας

(Αριθμητικά) : 40,00 €/h,

2. Ισοπεδωτής GRADER CAT 12 ή παρεμφερές

(Ολογράφως) : πενήντα πέντε ευρώ ανά ώρα εργασίας

(Αριθμητικά) : 55,00 €/h,

3. Προωθητής τύπου D7

(Ολογράφως) : εξήντα πέντε ευρώ ανά ώρα εργασίας

(Αριθμητικά) : 65,00 €/h,

Σμίνθη 23 / 11 / 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**Δημήτριος Συμεωνίδης
Αγρ. Τοπ. Μηχανικός**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Αν. Προϊστάμενη του
Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Ιωάννα Κούτσικου
Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16/2020

ΕΡΓΟ: ↔Μίσθωση Μηχανημάτων Έργου για
τη Συντήρηση Δημοτικής Οδοποιίας
Δ.Ε. Μύκης≈

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.214,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	A.T.	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΑΝΑ ΩΡΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Εκσκαφέας φορτωτής (JCB)	1	500	40,00	20.000,00
2	Ισοπεδωτής GRADER CAT 12 ή παρεμφερές	2	370	55,00	20.350,00
3	Πρωθητής τύπου D7	3	300	65,00	19.500,00

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	59.850,00
ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α 24%	14,364,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α	74.214,00

Σμίνθη 23 / 11 / 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δημήτριος Συμεωνίδης
Αγρ. Τοπ. Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊστάμενη του
Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών

Ιωάννα Κούτσικου
Πολιτικός Μηχανικός