



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 78/2018
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟ ΟΔΩΝ»
Ενδ. Προϋπολ/μός: 24.797,52€
CPV: 90620000-9

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την μίσθωση μηχανημάτων έργου ιδιωτών για την **κάλυψη αναγκών εκτέλεσης εργασιών εκχιονισμού** των δημοτικών οδών του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων, **λόγω επικίνδυνων και ακραίων καιρικών φαινομένων (έντονες χιονοπτώσεις)** για το χρονικό διάστημα από **01-12-2018** έως τις **31-12-2018** και σύμφωνα με τα εκάστοτε δελτία καιρού της Γεν. Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των **24.797,52€** ευρώ και θα βαρύνει τον **Κ.Α.30-6236.002 «ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟ ΟΔΩΝ»** σχετικής πίστωσης του οικονομικού έτους **2018**.

Ψαχνά, 27-11-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.
ΤΕ3 με βαθμό Α'

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. M.Sc.
ΠΕ5 με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 78/2018
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟ ΟΔΩΝ»
Ενδ. Προϋπολ/μός: 24.797,52€
CPV: 90620000-9

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότη.	Τ.Μ.	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
					Μερική Δαπάνη
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗ (GRADER)	ΩΡΕΣ	10,00	35,00	350,00
2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΩΤΗ 101 ΕΩΣ 180 ΗΡ	ΩΡΕΣ	288,00	38,00	10944,00
3	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ ΑΛΑΤΙΕΡΑ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ	ΩΡΕΣ	152,00	37,00	5624,00
4	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΩΤΗ 101 ΕΩΣ 180ΗΡ	ΩΡΕΣ	70,00	44,00	3080,00
				Σύνολο:	19998,00
				ΦΠΑ (24%)	4799,52
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	24797,52

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΝΣΗΣ ΤΥΠ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ
ΠΕ3 με βαθμό Α'

Ψαχνά, 27-11-2018
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
M.Sc.
ΠΕ5 με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά Χαρακτηριστικά - Περιγραφή

Η παρούσα προδιαγραφή αφορά την ανάγκη εκτέλεσης εργασιών εκχιονισμού των δημοτικών οδών του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων με χρήση μηχανημάτων έργου από ιδιώτες εργολάβους, λόγω επικίνδυνων και ακραίων καιρικών φαινομένων (έντονες χιονοπτώσεις) για το χρονικό διάστημα από **01-12-2018** έως τις **31-12-2018** και σύμφωνα με τα εκάστοτε δελτία καιρού της Γεν. Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας.

Συγκεκριμένα αφορά την χρήση μηχανημάτων ιδιωτών εργολάβων βάσει του παρακάτω πίνακα:

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότ.
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗ (GRADER)	ΩΡΕΣ	10,00
2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗ 101 ΕΩΣ 180 HP	ΩΡΕΣ	288,00
3	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ ΑΛΑΤΙΕΡΑ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ	ΩΡΕΣ	152,00
4	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΩΤΗ 101 ΕΩΣ 180 HP	ΩΡΕΣ	70,00

Οι ωριαίες τιμές έχουν προσδιοριστεί ως ίσες ή χαμηλότερες από αυτές που αναγράφονται στην υπ' αριθμ. **2379/2017 Απόφασης Οικονομικής Επιτροπής της Π.Ε. Ευβοίας.**

Η επιφυλακή του κάθε μηχανήματος θα περιλαμβάνει την παραμονή του, πλήρως εφοδιασμένου (καύσιμα, αλάτι, νερό) και εξοπλισμένου και παντελώς έτοιμου για εργασία, σε θέση επιφυλακής που θα ορίζεται στο σχέδιο αποχιονισμού ή σε άλλο σημείο που θα καθορίσει η Υπηρεσία, για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί αυτή.

Κατά τη συγκεκριμένη εργασία δεν απαιτείται η παρουσία στον τόπο επιφυλακής του χειριστού του μηχανήματος, έχουν όμως υπολογιστεί και συμπεριληφθεί στην τιμή μονάδας του παρόντος άρθρου οι δαπάνες που απαιτούνται για την αποθήκευση του μηχανήματος (κατά προτίμηση σε στεγασμένο χώρο) την φύλαξή του και την περιοδική, κατά τακτά χρονικά διαστήματα, προσέλευση του χειριστού του ή άλλου αρμοδίου τεχνικού, για έλεγχο του μηχανήματος, προκειμένου να διασφαλίζεται η επιθυμητή κατάσταση πλήρους ετοιμότητας, καθώς και όλες οι δαπάνες κάθε είδους που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία.

Ο χρόνος μίσθωσης (απασχόλησης) για την εκτέλεση εργασιών αρχίζει με την παρουσία του μηχανήματος και χειριστή στις προκαθορισμένες θέσεις.

Στον υποχρεωτικό εξοπλισμό τους περιλαμβάνονται:

- **Περιστρεφόμενοι φάροι κινδύνου κίτρινου φωτός, δύο εμπρός και ένα πίσω**
- **Προβολείς εργασίας εμπρός και πίσω**
- **Αντιολισθητικές αλυσίδες (4 ζεύγη)**

Οι εντολές κίνησης καθώς και η παρακολούθηση των εργασιών των μηχανημάτων έργων θα δίδονται από τους αρμόδιους αντιδήμαρχους:

- **κ. Σπαθή Αντώνη για τη Δημοτική Ενότητα Μεσσαπίων και**
- **κ. Κορώνη Πέτρο για τη Δημοτική Ενότητα Διρφύων.**

Οι εν λόγω εργασίες θα πρέπει να διενεργούνται με κατάλληλο και έντεχνο τρόπο χωρίς να προκαλούνται φθορές στο οδόστρωμα των οδών ή άλλες ζημιές.

Ψαχνά, 27-11-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΔΙΕΥΤΗΡΙΑ ΤΥ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.
ΤΕ3 με βαθμό Α'

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Μ.Sc.
ΠΕ5 με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 78/2018

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟ
ΟΔΩΝ»

Ενδ. Προϋπολ/μός: 24.797,52€

CPV: 90620000-9

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

(ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ)

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο εργασίας

Η παρούσα μελέτη αφορά την ανάγκη εκτέλεσης εργασιών εκχιονισμού των δημοτικών οδών του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων με χρήση μηχανημάτων έργου από ιδιώτες εργολάβους, λόγω επικίνδυνων και ακραίων καιρικών φαινομένων (έντονες χιονοπτώσεις) για το χρονικό διάστημα από **01-12-2018 έως τις 31-12-2018** και σύμφωνα με τα εκάστοτε δελτία καιρού της Γεν. Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας.

ΑΡΘΡΟ 2^ο Ισχύουσες διατάξεις

- Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3852/07-06-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016
- Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3463/2006
- Τον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος **2018** με τον **Κ.Α. 30-6236.002 «ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟ ΟΔΩΝ»**
- Τις ανάγκες του Δήμου που επιβάλλουν την προμήθεια.

ΑΡΘΡΟ 3ο Διάρκεια

Η διάρκεια ορίζεται από **01-12-2018 έως τις 31-12-2018** και σύμφωνα με τα εκάστοτε δελτία καιρού της Γεν. Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας.

ΑΡΘΡΟ 4^ο Αμοιβή

Ως αμοιβή της αντισυμβαλλόμενης ορίζεται από τον προϋπολογισμό της μελέτης συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ως ωριαίο μίσθωμα. Οι ωριαίες τιμές έχουν προσδιοριστεί ως ίσες ή χαμηλότερες από αυτές που αναγράφονται στην υπ` αριθμ. 2379/2017 Απόφασης Οικονομικής Επιτροπής της Π.Ε. Ευβοίας.

ΑΡΘΡΟ 5^ο Τρόπος καταβολής αμοιβής

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνει με την ολοκλήρωση των εργασιών εκχιονισμού οδών του Δήμου και την παρακολούθηση και καλή εκτέλεση των εργασιών από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

Η αμοιβή της αντισυμβαλλόμενης υπόκειται στις κατά νόμο κρατήσεις (φόρος εισοδήματος κ.λ.π.).

Οι εντολές κίνησης καθώς και η παρακολούθηση των εργασιών των μηχανημάτων έργων θα δίδονται από τους αρμόδιους αντιδήμαρχους κ.Σπαθή Αντώνη για τη Δημοτική Ενότητα Μεσσαπίων και κ.Κορώνη Πέτρο για τη Δημοτική Ενότητα Διρφύων.

ΑΡΘΡΟ 6ο Υποχρεώσεις συμβαλλομένων

Ο Δήμος είναι υποχρεωμένος, εφόσον βεβαιώνεται η πρόοδος και η καλή εκτέλεση της εργασίας, να καταβάλει στο ανάδοχο την ανάλογη αμοιβή.

Ο Δήμος δικαιούται να ασκήσει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται από τα άρθρα 681 και επόμενα του Α. Κ. δηλαδή σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν είναι συνεπής προς τις υποχρεώσεις του (όπως αυτές αναφέρονται στη σύμβαση) να καταγγείλει τη σύμβαση χωρίς καμία υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης προς το γραφείο κανενός ποσού, εκτός του ποσού που αναλογεί στην εργασία που μέχρι τότε παρασχέθηκε από τον ανάδοχο , ύστερα από βεβαίωση καλής εκτέλεσης της εργασίας για τη συγκεκριμένη περίοδο από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

Ψαχνά 27-11-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.
ΤΕ3 με βαθμό Α'

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. M.Sc.
ΠΕ5 με βαθμό Α'