



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΜΙΣΘΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΤΩΝ 2023-2024

ΑΡ. ΜΕΛ.: 152/2023
ΠΡΟΫΠ.: 15.000,00 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
18.600,00 € (ΜΕ ΦΠΑ)

Κ.Α. : 30.6262.0004
CPV: 45343100-4

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά στις εργασίες-μισθώσεις μηχανημάτων τα οποία πρόκειται να χρησιμοποιηθούν από τον Δήμο Κοζάνης για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων πυρκαγιάς. Τα μηχανήματα, τα οποία περιγράφονται παρακάτω, θα χρησιμοποιηθούν για εργασίες της αντιπυρικής περιόδου των ετών 2023 & 2024, όπως διάνοιξη-συντήρηση αντιπυρικών ζωνών πέριξ των οικισμών, τροφοδότηση πυροσβεστικών οχημάτων και προληπτική διαβροχή εκτάσεων, οι οποίες θα πραγματοποιηθούν στα ευρύτερα γεωγραφικά και διοικητικά όρια του Δήμου Κοζάνης.

Η μίσθωση ισχύει έως 31-10-2024.

Οι εργασίες αντιπυρικής προστασίας, στις οποίες προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν τα μισθωμένα μηχανήματα, είναι οι εξής :

1. Εργασίες πυροπροστασίας και πρόληψης πυρκαγιών (αποκομιδή ξερών χόρτων, κλαδιών κλπ, συντήρηση αντιπυρικών ζωνών).
2. Εργασίες καταστολής πυρκαγιών και υποβοήθησης έργου Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

A. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΕΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΤΣΑΠΑ

Ο κάθε εκσκαφέας με περιστροφική τσάπα ικανότητας περιστροφής **360°** θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος των **100 HP** και να είναι χαρακτηρισμένος από την άδεια κυκλοφορία του ως Μηχάνημα Έργου. Επίσης, θα πρέπει να μην έχει λάβει μέρος σε ανάλογο διαγωνισμό του Δήμου Κοζάνης για μίσθωση μηχανημάτων και να συνοδεύεται από το **ασφαλιστήριο συμβόλαιό του και την άδεια χειριστή που θα το χειρίζεται.**

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΔΡΟΦΟΡΑΣ

Η κάθε υδροφόρα θα πρέπει να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 20tn νερού, να διαθέτει μηχανισμούς σύνδεσης με πυροσβεστικά οχήματα και να είναι χαρακτηρισμένη από την άδεια

κυκλοφορίας ως Μηχάνημα Έργου. Επίσης, θα πρέπει να συνοδεύεται από το **ασφαλιστήριο συμβόλαιο και την άδεια χειριστή που θα την χειρίζεται.**

Β. ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Για την τελική επιλογή αναδόχου θα λαμβάνονται υπόψη η **χαμηλότερη τιμή** προσφοράς ανά μηχανήμα. Για όλα τα παραπάνω έργα πρόκειται να χρησιμοποιηθούν τα μηχανήματα όπως περιγράφονται παρακάτω :

1. Δύο (02) εκσκαφείς με περιστροφική τσάπα ικανότητας περιστροφής 360° , ιπποδύναμης 100 HP και άνω, με την μεταφορά των μπαζών σε σημείο υποδεικνυόμενο από την Υπηρεσία.

2. Δύο (02) υδροφόρες δυναμικότητας 20tn η καθεμιά

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΩΡΩΝ

α/α	περιγραφή μηχανήματος και εργασίας	Αριθμός μηχανημάτων	τιμή /ώρα λειτουργίας (€/h)	Ώρες / μηχανήμα	Σύνολο ωρών
1	Εκσκαφέα με περιστροφική τσάπα ικανότητας περιστροφής 360, ιπποδύναμης 100HP και άνω με την μεταφορά των μπαζών	1	50,00	30	30
2	Εκσκαφέα με περιστροφική τσάπα ικανότητας περιστροφής 360, ιπποδύναμης 100HP και άνω με την μεταφορά των μπαζών	1	50,00	30	30
α/α	περιγραφή μηχανήματος και εργασίας	Αριθμός μηχανημάτων	Γέμισμα & μεταφορά	Δρομολόγια / μηχανήμα	Σύνολο δρομολογίων
3	Υδροφόρα δυναμικότητας 20tn και με μηχανισμούς σύνδεσης με πυροσβεστικά οχήματα	1	200,00	30	30
4	Υδροφόρα δυναμικότητας 20tn και με μηχανισμούς σύνδεσης με πυροσβεστικά οχήματα	1	200,00	30	30

Κωδικός : **30.6262.0004**, ποσό **18.600,00 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.

Οι διαδικασίες μίσθωσης όλων των παραπάνω μηχανημάτων και φορτηγών θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις του **N.4412/16**.

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πιλαλίδης Ιωάννης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΜΙΣΘΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΤΩΝ 2023 & 2024
ΑΡ.ΜΕΛ: 152/2023 Κ.Α.: 30.6262.0004 CPV: 45343100-4
ΠΡΟΫΠ.: 18.600,00 € ΣΥΜΠ. Φ.Π.Α.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						
α/α	περιγραφή μηχανήματος και εργασίας	αριθμός μηχανημάτων	μονάδα μέτρησης	τιμή	ποσότητα	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Εκσκαφέα με περιστροφική τσάπα ικανότητας περιστροφής 360, ιπποδύναμης 100HP και άνω με την μεταφορά των μπαζών σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία	1	ώρα	50,00	30	1.500,00
2	Εκσκαφέα με περιστροφική τσάπα ικανότητας περιστροφής 360, ιπποδύναμης 100HP και άνω με την μεταφορά των μπαζών σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία	1	ώρα	50,00	30	1.500,00
3	Υδροφόρα δυναμικότητας 20tn και με μηχανισμούς σύνδεσης με πυροσβεστικά οχήματα	1	γέμισμα & μεταφορά	200,00	30	6.000,00
4	Υδροφόρα δυναμικότητας 20tn και με μηχανισμούς σύνδεσης με πυροσβεστικά οχήματα	1	γέμισμα & μεταφορά	200,00	30	6.000,00
ΣΥΝΟΛΟ						15.000,00
Φ.Π.Α. 24%						3.600,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						18.600,00

Ο Συντάξας

Πιλαλίδης Ιωάννης
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός