



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ : Μίσθωση μηχανημάτων έργου για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 20/2019

CPV: 1) 90611000-3 Υπηρεσίες οδοκαθαρισμού
2) 90620000-9 Υπηρεσίες εκχιονισμού
3) 90630000-2 Υπηρεσίες καθαρισμού από τον πάγο

ΧΡΗΣΗ : 2019 - 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 74.400,00€ με τον Φ.Π.Α.

Μίσθωση μηχανημάτων έργου για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Τιμολόγιο Μελέτης
4. Συγγραφή υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ : **Μίσθωση μηχανημάτων έργου για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου**

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : **20/2019**

CPV: **1) 90611000-3 Υπηρεσίες οδοκαθαρισμού**

2) 90620000-9 Υπηρεσίες εκχιονισμού

3) 90630000-2 Υπηρεσίες καθαρισμού από τον πάγο

ΧΡΗΣΗ : **2019 - 2020**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **74.400,00€** με τον Φ.Π.Α.

Τεχνική Περιγραφή

Σκοπός της παρούσας είναι η μίσθωση μηχανημάτων έργου και οχημάτων που αναλυτικά περιγράφονται στον Προϋπολογισμό και το Τιμολόγιο της μελέτης, για την **πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου**, αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ευρυτανίας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

Τα μηχανήματα – οχήματα θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση εργασιών που αποσκοπούν στην **πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου**. Ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, ο ανάδοχος υποχρεούται την αντικατάσταση του χειριστή-οδηγού σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος - οχήματος, εξαιρουμένων μόνο τη διακοπή για ανεφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών και την φόρτωση του αλατιού από τα κέντρα διανομής.

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος-οχήματος και του χειριστή του για την εκτέλεση των εργασιών ορίζεται αυτός που αρχίζει με την εντολή της υπηρεσίας (του Αντιπεριφερειάρχη, της Δ.Τ.Ε. ή της Πολιτικής Προστασίας Π.Ε. Ευρυτανίας) και περατώνεται με την λήξη του γεγονότος και μετά από άρση της εντολής της αρμόδιας Υπηρεσίας. Ο έλεγχος δίνετε να γίνεται και με ηλεκτρονικά μέσα. Σε αυτό τον χρόνο απασχόλησης περιλαμβάνεται η πάσης φύσεως εκτέλεση εργασιών που αποσκοπεί στην **πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου**.

Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **74.400,00€ με Φ.Π.Α. 24%**.

Καρπενήσι **25-09-2019**
Ο συντάξας

Καρπενήσι **25-09-2019**
Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε.

Καρπενήσι **25-09-2019**
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Παναγιώτης Βονόρτας
Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Βονόρτας
Πολιτικός Μηχανικός

Κλέσιορας Παναγιώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ : Μίσθωση μηχανημάτων έργου για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 20/2019

CPV: 1) 90611000-3 Υπηρεσίες οδοκαθαρισμού
2) 90620000-9 Υπηρεσίες εκχιονισμού
3) 90630000-2 Υπηρεσίες καθαρισμού από τον πάγο

ΧΡΗΣΗ : 2019 - 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 74.400,00€ με τον Φ.Π.Α.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΤΜΗΜΑ 1: «Μίσθωση Διαμορφωτήρα γαιών (GRADER), για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΤΙΜΗ
				ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	
1	Μίσθωση Διαμορφωτήρα γαιών (GRADER), για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου	ΩΡΕΣ	45,00 €	2	80	7.200,00€
ΣΥΝΟΛΟ						7.200,00€
ΦΠΑ 24%						1.728,00€
ΣΥΝΟΛΟ						8.928,00€

ΤΜΗΜΑ 2: «Μίσθωση Αλατιέρας, για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΤΙΜΗ
				ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	
1	Μίσθωση Αλατιέρας, για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου	ΩΡΕΣ	50,00 €	4	208	41.600,00€
ΣΥΝΟΛΟ						41.600,00€
ΦΠΑ 24%						9.984,00€
ΣΥΝΟΛΟ						51.584,00€

ΤΜΗΜΑ 3: «Μίσθωση Εκσκαφέα – φορτωτή, για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΤΙΜΗ
				ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	
1	Μίσθωση Εκσκαφέα – φορτωτή, για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου	ΩΡΕΣ	40,00 €	1	80	3.200,00€
ΣΥΝΟΛΟ						3.200,00€
ΦΠΑ 24%						768,00€
ΣΥΝΟΛΟ						3.968,00€

ΤΜΗΜΑ 4 : «Μίσθωση Φορτωτή έως 160 HP, για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΤΙΜΗ
				ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	
1	Μίσθωση Φορτωτή έως 160 HP, για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου	ΩΡΕΣ	45,00 €	1	80	3.600,00€
ΣΥΝΟΛΟ						3.600,00€
ΦΠΑ 24%						864,00€
ΣΥΝΟΛΟ						4.464,00€

ΤΜΗΜΑ 5: «Μίσθωση Φορτωτή από 161 HP και άνω, για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΤΙΜΗ
				ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	
1	Μίσθωση Φορτωτή από 161 HP και άνω, για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου	ΩΡΕΣ	55,00 €	1	80	4.400,00€
ΣΥΝΟΛΟ						4.400,00€
ΦΠΑ 24%						1.056,00€
ΣΥΝΟΛΟ						5.456,00€

Καρπενήσι 25-09-2019
Ο συντάξας

Παναγιώτης Βονόρας
Πολιτικός Μηχανικός

Καρπενήσι 25-09-2019
Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε.

Παναγιώτης Βονόρας
Πολιτικός Μηχανικός

Καρπενήσι 25-09-2019
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Κλέσιορας Παναγιώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ : **Μίσθωση μηχανημάτων έργου για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου**

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 20/2019

CPV: 1) 90611000-3 Υπηρεσίες οδοκαθαρισμού
2) 90620000-9 Υπηρεσίες εκχιονισμού
3) 90630000-2 Υπηρεσίες καθαρισμού από τον πάγο

ΧΡΗΣΗ : 2019 - 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 74.400,00€ με τον Φ.Π.Α.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T.: 1 Μίσθωση Διαμορφωτήρα γαιών (GRADER)

Μίσθωση Διαμορφωτήρα γαιών (GRADER) ανεξαρτήτως ίππων, για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου, αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ευρυτανίας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

Ο Διαμορφωτήρας γαιών (GRADER) θα έχει κινητήρα ανεξαρτήτως ίππων, το σύστημα λειτουργίας θα είναι υδραυλικό (μετάδοση κίνησης τροχών, χειρισμός μαχαιριού μεσαίου και μπροστινού), θα φέρει μπροστινό μαχαίρι, θα είναι πλήρως συντηρημένος σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας και θα πληροί όλους τους κανόνες ασφάλειας.

Το μηχάνημα θα φέρει υποχρεωτικά **συσκευή GPS καθώς και:**

- Συρματόσχοινα ρυμούλκησης
- Περιστρεφόμενους φάρους κινδύνου
- Τρίγωνα βραδυπορίας
- Καλής κατάστασης ελαστικά
- Προβολείς εργασίας
- Αντιολισθητικές αλυσίδες
- Φαρμακείο

Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με τον χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας. Το μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου. Το μηχάνημα θα μισθωθεί μαζί με τον χειριστή του, θα εδρεύει εντός διοικητικών ορίων της Π.Ε. Ευρυτανίας καθ' όλο το διάστημα της υπηρεσίας και καθ' όλο το εικοσιτετράωρο περιλαμβανομένων και των Κυριακών, αργιών, ημιαργιών κλπ.

Κατά την περίοδο επιφυλακής δεν επιτρέπεται η απουσία των μηχανημάτων από τις θέσεις τους. Εάν λόγω βλάβης ή συντήρησης και μόνον απουσιάσει κάποιο μηχάνημα, ο ανάδοχος οφείλει να το αντικαταστήσει άμεσα με άλλο αντίστοιχο μηχάνημα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε είδους δαπάνη για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών σε τρίτους ή σε οποιοδήποτε μέσο (όχημα ή άλλο αντικείμενο) καθώς και η δαπάνη εισφορών για τον οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα, προς ασφάλιση του μηχανήματος, των χειριστών - οδηγών και των βοηθών τους.

Η Υπηρεσία δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση ατυχήματος στο προσωπικό ή ζημίας του μηχανήματος κατά τη διάρκεια της εργασίας ή για παραβάσεις του Κ.Ο.Κ..

Τιμή ανά ώρα λειτουργίας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00€

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε ευρώ

A.T.: 2 Μίσθωση Αλατιέρας

Μίσθωση οχήματος με αλατοδιανομέα και λεπίδα άνω των 3,5 ton (μεικτό φορτίο άνω των 3,5 ton), για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου, αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ευρυτανίας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

Η αποχιονιστική λεπίδα, θα είναι εγκατεστημένη στο εμπρόσθιο τμήμα του οχήματος, υδραυλικά συνδεδεμένη και χειριζόμενη από την καμπίνα του χειριστού, με δυνατότητα περιστροφής και λειτουργίας αριστερά και δεξιά, με ελάχιστο πλάτος 2,70 μέτρα και ελάχιστο ύψος 0,90 μέτρα. Η λεπίδα θα φέρει τις απαραίτητες διατάξεις απορρόφησης κραδασμών, θα είναι πλήρως συντηρημένη σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας και θα πληροί όλους τους κανόνες ασφάλειας. Θα διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό παράκαμψης εμποδίων (δυνατότητα κίνησης της λεπίδας άνω και κάτω).

Ο αλατοδιανομέας θα είναι χωρητικότητας 3 m³ και άνω, με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του διανεμομένου αλατιού, εγκατεστημένος στην καρότσα του μηχανήματος, πλήρως συντηρημένος σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας και θα πληροί όλους τους κανόνες ασφάλειας.

Το όχημα με αλατοδιανομέα και λεπίδα άνω των 3,5 ton, θα είναι πλήρως συντηρημένο σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας και θα πληροί όλους τους κανόνες ασφάλειας.

Το όχημα θα φέρει υποχρεωτικά συσκευή GPS καθώς και:

- Συρματόσχοινα ρυμούλκησης
- Περιστρεφόμενους φάρους κινδύνου
- Τρίγωνα βραδυπορίας
- Καλής κατάστασης ελαστικά
- Προβολείς εργασίας
- Αντιολισθητικές αλυσίδες
- Φαρμακείο

Περιλαμβάνεται η λειτουργία του οχήματος με τον χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας. Το όχημα θα χρησιμοποιηθεί για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου. Το όχημα θα μισθωθεί μαζί με τον χειριστή του, θα εδρεύει εντός διοικητικών ορίων της Π.Ε. Ευρυτανίας καθ' όλο το διάστημα της υπηρεσίας και καθ' όλο το εικοσιτετράωρο περιλαμβανομένων και των Κυριακών, αργιών, ημιαργιών κλπ.

Κατά την περίοδο επιφυλακής δεν επιτρέπεται η απουσία των οχημάτων από τις θέσεις τους. Εάν λόγω βλάβης ή συντήρησης και μόνον απουσιάσει κάποιο όχημα, ο ανάδοχος οφείλει να το αντικαταστήσει άμεσα με άλλο αντίστοιχο όχημα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε είδους δαπάνη για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών σε τρίτους ή σε οποιοδήποτε μέσο (όχημα ή άλλο αντικείμενο) καθώς και η δαπάνη εισφορών για τον οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα, προς ασφάλιση του οχήματος, των χειριστών - οδηγών και των βοηθών τους.

Η Υπηρεσία δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση ατυχήματος στο προσωπικό ή ζημίας του οχήματος κατά τη διάρκεια της εργασίας ή για παραβάσεις του Κ.Ο.Κ..

Τιμή ανά ώρα λειτουργίας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00€

(Ολογράφως) : πνήνητα ευρώ

A.T.: 3 Μίσθωση Εκσκαφέα – φορτωτή

Μίσθωση Εκσκαφέα – φορτωτή ανεξαρτήτως ίππων, για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου, αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ευρυτανίας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

Ο Εκσκαφέας – φορτωτής, θα είναι πλήρως συντηρημένος σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας και θα πληροί όλους τους κανόνες ασφάλειας.

Το μηχάνημα θα φέρει υποχρεωτικά συσκευή GPS καθώς και:

- Συρματόσχοινα ρυμούλκησης
- Περιστρεφόμενους φάρους κινδύνου
- Τρίγωνα βραδυπορίας
- Καλής κατάστασης ελαστικά
- Προβολείς εργασίας
- [Αντιολισθητικές αλυσίδες](#)
- Φαρμακείο

Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με τον χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας. Το μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί [για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου](#). Το μηχάνημα θα μισθωθεί μαζί με τον χειριστή του, θα εδρεύει εντός διοικητικών ορίων της Π.Ε. Ευρυτανίας καθ' όλο το διάστημα της υπηρεσίας και καθ' όλο το εικοσιτετράωρο περιλαμβανομένων και των Κυριακών, αργιών, ημιαργιών κλπ.

Κατά την περίοδο επιφυλακής δεν επιτρέπεται η απουσία των μηχανημάτων από τις θέσεις τους. Εάν λόγω βλάβης ή συντήρησης και μόνον απουσιάσει κάποιο μηχάνημα, ο ανάδοχος οφείλει να το αντικαταστήσει άμεσα με άλλο αντίστοιχο μηχάνημα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε είδους δαπάνη για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών σε τρίτους ή σε οποιοδήποτε μέσο (όχημα ή άλλο αντικείμενο) καθώς και η δαπάνη εισφορών για τον οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα, προς ασφάλιση του μηχανήματος, των χειριστών - οδηγών και των βοηθών τους.

Η Υπηρεσία δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση ατυχήματος στο προσωπικό ή ζημίας του μηχανήματος κατά τη διάρκεια της εργασίας ή για παραβάσεις του Κ.Ο.Κ..

Τιμή ανά ώρα λειτουργίας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00€
(Ολογράφως) : [σαράντα](#) ευρώ

A.T.: 4 Μίσθωση Φορτωτή έως 160 HP

Μίσθωση Φορτωτή έως 160 HP, [για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου](#), αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ευρυτανίας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

Ο Φορτωτής έως 160 HP, θα είναι πλήρως συντηρημένος σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας και θα πληροί όλους τους κανόνες ασφαλείας.

Το μηχάνημα θα φέρει υποχρεωτικά [συσκευή GPS](#) καθώς και:

- Συρματόσχοινα ρυμούλκησης
- Περιστρεφόμενους φάρους κινδύνου
- Τρίγωνα βραδυπορίας
- Καλής κατάστασης ελαστικά
- Προβολείς εργασίας
- [Αντιολισθητικές αλυσίδες](#)
- Φαρμακείο

Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με τον χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας. Το μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί [για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου](#). Το μηχάνημα θα μισθωθεί μαζί με τον χειριστή του, θα εδρεύει εντός διοικητικών ορίων της Π.Ε. Ευρυτανίας καθ' όλο το διάστημα της υπηρεσίας και καθ' όλο το εικοσιτετράωρο περιλαμβανομένων και των Κυριακών, αργιών, ημιαργιών κλπ.

Κατά την περίοδο επιφυλακής δεν επιτρέπεται η απουσία των μηχανημάτων από τις θέσεις τους. Εάν λόγω βλάβης ή συντήρησης και μόνον απουσιάσει κάποιο μηχάνημα, ο ανάδοχος οφείλει να το αντικαταστήσει άμεσα με άλλο αντίστοιχο μηχάνημα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε είδους δαπάνη για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών σε τρίτους ή σε οποιοδήποτε μέσο (όχημα ή άλλο αντικείμενο) καθώς και η δαπάνη εισφορών για τον οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα, προς ασφάλιση του μηχανήματος, των χειριστών - οδηγών και των βοηθών τους.

Η Υπηρεσία δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση ατυχήματος στο προσωπικό ή ζημίας του μηχανήματος κατά τη διάρκεια της εργασίας ή για παραβάσεις του Κ.Ο.Κ..

Τιμή ανά ώρα λειτουργίας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00€

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε ευρώ

A.T.: 5 Μίσθωση Φορτωτή από 161 HP και άνω

Μίσθωση Φορτωτή από 161hp και άνω, για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου, αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ευρυτανίας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

Ο Φορτωτής από 161hp και άνω, θα είναι πλήρως συντηρημένος σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας και θα πληροί όλους τους κανόνες ασφάλειας.

Το μηχάνημα θα φέρει υποχρεωτικά συσκευή GPS καθώς και:

- Συρματόσχοινα ρυμούλκησης
- Περιστρεφόμενους φάρους κινδύνου
- Τρίγωνα βραδυπορίας
- Καλής κατάστασης ελαστικά
- Προβολείς εργασίας
- Αντιολισθητικές αλυσίδες
- Φαρμακείο

Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με τον χειριστή, τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας. Το μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου. Το μηχάνημα θα μισθωθεί μαζί με τον χειριστή του, θα εδρεύει εντός διοικητικών ορίων της Π.Ε. Ευρυτανίας καθ' όλο το διάστημα της υπηρεσίας και καθ' όλο το εικοσιτετράωρο περιλαμβανομένων και των Κυριακών, αργιών, ημιαργιών κλπ.

Κατά την περίοδο επιφυλακής δεν επιτρέπεται η απουσία των μηχανημάτων από τις θέσεις τους. Εάν λόγω βλάβης ή συντήρησης και μόνον απουσιάσει κάποιο μηχάνημα, ο ανάδοχος οφείλει να το αντικαταστήσει άμεσα με άλλο αντίστοιχο μηχάνημα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε είδους δαπάνη για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών σε τρίτους ή σε οποιοδήποτε μέσο (όχημα ή άλλο αντικείμενο) καθώς και η δαπάνη εισφορών για τον οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα, προς ασφάλιση του μηχανήματος, των χειριστών - οδηγών και των βοηθών τους.

Η Υπηρεσία δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση ατυχήματος στο προσωπικό ή ζημίας του μηχανήματος κατά τη διάρκεια της εργασίας ή για παραβάσεις του Κ.Ο.Κ..

Τιμή ανά ώρα λειτουργίας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00€

(Ολογράφως) : πενήντα πέντε ευρώ

Καρπενήσι 25-09-2019
Ο συντάξας

Παναγιώτης Βονόρτας
Πολιτικός Μηχανικός

Καρπενήσι 25-09-2019
Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε.

Παναγιώτης Βονόρτας
Πολιτικός Μηχανικός

Καρπενήσι 25-09-2019
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Κλέσιορας Παναγιώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Με την παρούσα προβλέπεται η μίσθωση μηχανημάτων έργου και οχημάτων για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από χιονοπτώσεις, παγετούς και πλημμύρες χειμερινής περιόδου 2020 στα όρια του Δήμου Καρπενησίου της Π.Ε. Ευρυτανίας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

Οι εργασίες θα γίνουν με την χρήση των μηχανημάτων - οχημάτων που αναλυτικά περιγράφονται στον Προϋπολογισμό και το Τιμολόγιο της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Για την παραπάνω υπηρεσία ισχύουν:

1. Ο Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α77-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης & της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
2. Τα άρθρα 116 και 117 Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
3. Το Π.Δ. 148/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας» (ΦΕΚ 241/Α'27-12-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τα άρθρα 13, 14, 15 του Ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 45/Α'9-3-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Η υπ' αριθμ. 161381/2063/16-07-2019 εισήγηση έγκρισης πίνακα υποέργων, στα πλαίσια του ενάριθμου 2014ΕΠ56600008 «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ» της ΣΑΕΠ 566 (πρωτογενές αίτημα - ΑΔΑΜ: 19REQ005491038).
6. Η υπ' αριθμ. 185/2019 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα: Τροποποίηση πίνακα υποέργων στα πλαίσια του ενάριθμου 2014ΕΠ56600008 της ΣΑΕΠ 566 με τίτλο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ» (έγκριση πρωτογενούς αιτήματος- ΑΔΑΜ: 19REQ005491114).
7. Η υπ' αριθμ. 51914/15-05-2019 (ΑΔΑ: 6ΕΥΗ465ΧΙ8-ΩΧ8) απόφαση Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης έγκρισης ένταξης έργων στο ΠΔΕ 2019 ΣΑΕΠ 566.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Τα συμβατικά στοιχεία της μίσθωσης κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Διακήρυξη
2. Τιμολόγιο προσφοράς (έντυπο προσφοράς)
3. Το τιμολόγιο της μελέτης
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.- η παρούσα)
5. Η Τεχνική περιγραφή
6. Ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ τρίτων συμπεριλαμβανομένων και των ασφαλιστικών υποχρεώσεων των χειριστών των μηχανημάτων - οχημάτων ως και τα έξοδα κίνησης και συντήρησης αυτών. Η παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Καμία επιπλέον αμοιβή δεν πρόκειται να αναγνωρισθεί. Οι τυχόν επιπλέον επιβαρύνσεις (για φθορές μηχανημάτων - οχημάτων, καύσιμα, εργασία του χειριστή, επιφυλακή του μηχανήματος - οχήματος και του χειριστή κ.α.) βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί από τον ίδιο στην προσφορά του. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν μαζί με τους χειριστές θα εδρεύουν εντός διοικητικών ορίων της Π.Ε. Ευρυτανίας καθ' όλο το διάστημα της υπηρεσίας και καθ' όλο το εικοσιτετράωρο περιλαμβανομένων και των Κυριακών, αργιών, ημιαργιών κλπ.

Τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν μαζί με τους χειριστές θα εδρεύουν εντός διοικητικών ορίων της Π.Ε. Ευρυτανίας καθ' όλο το διάστημα της υπηρεσίας και καθ' όλο το εικοσιτετράωρο περιλαμβανομένων και των Κυριακών, αργιών, ημιαργιών κλπ.

Κατά την περίοδο επιφυλακής δεν επιτρέπεται η απουσία των μηχανημάτων - οχημάτων από τις θέσεις τους. Εάν λόγω βλάβης ή συντήρησης και μόνον απουσιάσει κάποιο μηχανήμα - όχημα, ο ανάδοχος οφείλει να το αντικαταστήσει άμεσα με άλλο αντίστοιχο.

Κατά την διάρκεια του χρόνου σύμβασης δεν επιτρέπεται στον ανάδοχο να εγκαταλείψει την εργασία του παρά μόνο αν εξασφαλιστεί η ομαλή συνέχιση του έργου, άλλως θα αποκλείεται από μελλοντική συνεργασία με την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Τα μηχανήματα - οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει κατά την εκτέλεση των εργασιών να είναι εφοδιασμένα με συσκευές GPS (**GPS/GSM/GPRS TRACKER**) των οποίων η αγορά βαρύνει τον ανάδοχο.

Οι συσκευές GPS θα πρέπει να εφοδιαστούν από τον ανάδοχο με έξοδά του με κάρτες κινητής τηλεφωνίας (SIM), με επαρκές σήμα από την εταιρεία κινητής τηλεφωνίας κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.

Η επιλογή της εταιρείας κινητής τηλεφωνίας και του αντίστοιχου πακέτου (συμβόλαιο ή καρτοκινητό) ανήκει και βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο, με ελάχιστες απαιτήσεις τα 250 MB δεδομένων ανά μήνα.

Οι συσκευές GPS που θα επιλεγούν προς χρήση από τους αναδόχους θα πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις:

- 1) Να υποστηρίζουν GSM και να είναι συμβατές και με τις 4 μπάντες συχνοτήτων 850/900/1800/1900 Mhz που υπάρχουν στην Ελλάδα.
- 2) Να υποστηρίζουν αποστολή δεδομένων μέσω internet του παρόχου κινητής τηλεφωνίας.
- 3) Να έχουν υψηλής ακρίβειας GPS chipset.
- 4) Να υποστηρίζουν τον εντοπισμό σήματος μέσω κεραιών κινητής τηλεφωνίας (LBS) και τις λειτουργίες "anti-Drift" για εξάλειψη σφάλματος δορυφορικού σήματος, και να διαθέτουν αισθητήρα κίνησης.
- 5) Να είναι φορητές και ελαφριές ώστε να μπορούν να μεταφέρονται εύκολα στα διάφορα μηχανήματα - οχήματα που θα χρησιμοποιούνται.
- 6) Να έχουν μεγάλη χωρητικότητα μπαταρίας, τουλάχιστον 1000 mAh, ώστε να μπορούν να λειτουργούν πολλές ημέρες συνεχώς και απρόσκοπτα. Θα πρέπει επίσης να υπάρχει η δυνατότητα φόρτισής τους από τα μηχανήματα - οχήματα στα οποία θα τοποθετούνται π.χ. μέσω του «αναπτήρα αυτοκινήτου» ή από «power bank» του οποίου η επιλογή αλλά και η αγορά επίσης βαρύνει τον ανάδοχο, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η συνεχής λειτουργία των συσκευών GPS σε κάθε περίπτωση.
- 7) Να διαθέτουν ενσωματωμένη μνήμη (ή κάρτα SD της οποίας η αγορά βαρύνει τον ανάδοχο) ώστε να αποθηκεύουν τα σημεία με τις συντεταγμένες τους μέχρι να επανασυνδεθούν στο δίκτυο και να τις αποστείλουν στο server μας.
- 8) Να διαθέτουν προαιρετικά, αδιάβροχο περίβλημα (ή αδιάβροχη θήκη) και μαγνήτη στήριξης για σταθερή εγκατάστασή τους καθώς και εξωτερικές κεραιές (GPS και GSM) για την ενίσχυση ανεπαρκούς σήματος.
- 9) Να είναι συμβατές με την πλατφόρμα TRACCAR (www.traccar.org/devices/).

Οι συσκευές GPS και οι κάρτες κινητής τηλεφωνίας (SIM) μετά την αγορά τους από τους αναδόχους θα πρέπει να δηλωθούν άμεσα στην Υπηρεσία μας για να παραμετροποιηθούν κατάλληλα ώστε να συνδεθούν με τον server διαχείρισης του στόλου μας. Ο server θα έχει πρόσβαση στις συσκευές GPS κατά την διάρκεια λειτουργίας τους ως προς τα κάτωθι:

- 1) Παροχή συντεταγμένων και άλλων γεωγραφικών δεδομένων σε πραγματικό χρόνο.
- 2) Ενημέρωση με την κατάσταση της συσκευής (μπαταρία, σήμα κλπ).
- 3) Καταγραφή διαδρομής.

Τα δεδομένα που συλλέγονται μέσω του server θα παραμένουν στην διάθεση της Υπηρεσίας για όσο διάστημα κρίνεται απαραίτητο.

Σε κάθε περίπτωση βλάβης ή απώλειας της συσκευής GPS ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία, καθώς και να προβεί άμεσα στην αντικατάστασή της και στην δήλωση της νέας του συσκευής GPS στην Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Κατά την διάρκεια των εργασιών οι ανάδοχοι των μισθωμένων μηχανημάτων - οχημάτων έχουν την ευθύνη της σωστής και ακίνδυνης λειτουργίας τους, τυχόν δε ζημιές που θα προκληθούν σε τρίτους, θα βαρύνουν τους ίδιους. Για κάθε ζημία που θα γίνεται στο μηχανήμα – όχημα και για κάθε ατύχημα στο χειριζόμενο το μηχανήμα - όχημα προσωπικό ή σε τρίτους αμέρεια την ευθύνη θα φέρει ο ανάδοχος. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιείται από τον ανάδοχο δεν διατελεί σε εργασιακή σχέση μετά της Υπηρεσίας αλλά μετά του αναδόχου. Ο δε ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη κάθε αποζημίωσης από ατύχημα στο προσωπικό του μηχανήματος - οχήματος απορρέοντος από τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα, όπως σήμερα ισχύουν, η δε υπηρεσία απαλλάσσεται από κάθε σχετική υποχρέωση.

Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το προσωπικό σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η Υπηρεσία δεν φέρει καμία ευθύνη για αστική αποζημίωση τρίτων για ζημιές ή φθορές που θα προξενηθούν κατά τον χρόνο λειτουργίας του μηχανήματος - οχήματος.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών οι ανάδοχοι πρέπει να λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα εξασφαλίζοντας στα μηχανήματα - οχήματά 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 ζημία που προκαλείται από τον ανάδοχο βαρύνεται αποκλειστικά ο ίδιος.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Η εξόφληση του αναδόχου θα πραγματοποιείται αφού γίνει πρώτα η παραλαβή της εργασίας από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

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.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Ο ανάδοχος υπογράφει την σύμβαση (συμφωνητικό) για την μίσθωση μηχανήματος - οχήματος όπως αναφέρεται στην διακήρυξη και τον βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση που ισχύει κατά τον χρόνο δημοπρατήσεως.

Καρπενήσι 25-09-2019
Ο συντάξας

Καρπενήσι 25-09-2019
Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε.

Καρπενήσι 25-09-2019
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Παναγιώτης Βονόρτας
Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Βονόρτας
Πολιτικός Μηχανικός

Κλέσιορας Παναγιώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός