



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Γρεβενά, 25-05-2026

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

«Παροχή υπηρεσιών αποχιονισμού επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Γρεβενών περιόδου 2026-2027»

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών αποχιονισμού και αντιμετώπισης παγετού για την περίοδο 2026-2027 στο Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο αρμοδιότητας Δ.Τ.Υ. Π.Ε. Γρεβενών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και συγκεκριμένα περιλαμβάνει εργασίες αποχιονισμού, αλατοδιανομής, ελκυσμού εγκλωβισμένων οχημάτων, άρση καταπτώσεων που προκαλούνται από χιονοπτώσεις και άλλες που κρίνονται απαραίτητες για την καλύτερη αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν στο παραπάνω οδικό τμήμα από τις χιονοπτώσεις, κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας και αμείβονται με ωριαία αποζημίωση σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΠΟΛΥΕΡΓΑΤΗ) ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΚΑΙ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ ΤΥΠΟΥ Α

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Εκχιονιστικό (Πολυεργάτης) στην άδεια Μηχανήματος Έργου.
2. Έτος κατασκευής οχήματος και αλατοδιανομέα μεγαλύτερο ή ίσο του 1990.
3. Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 200 ίππους (HP) και να έχει υποχρεωτικά κίνηση σε όλους τους άξονες π.χ. 4x4 ή 6x6.
4. Να φέρουν στο εμπρόσθιο τμήμα τους λεπίδα αποχιονισμού μήκους 3 μέτρων τουλάχιστον και ύψους ενός (1) μέτρου και άνω.
5. Να φέρουν στο οπίσθιο τμήμα ή επί της καρότσας προσαρμοσμένο αλατοδιανομέα χωρητικότητας **τεσσάρων (4) κυβικών μέτρων και άνω** με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του αλατιού.
6. Εξοφλημένα τέλη χρήσης μηχανήματος έτους 2026 και όλων των προηγούμενων ετών.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από αυτόν που υποβάλει την προσφορά, στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια (π.χ Χωρητικότητα αλατιέρας, μήκος και ύψος λεπίδας κ.λ.π.). Για την εξόφληση των τελών χρήσης, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής ή βεβαίωση καταβολής τελών.

ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΠΟΛΥΕΡΓΑΤΗ) ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΚΑΙ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ ΤΥΠΟΥ Β
--

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Εκχιονιστικό (Πολυεργάτης) στην άδεια Μηχανήματος Έργου.
2. Έτος κατασκευής οχήματος και αλατοδιανομέα μεγαλύτερο ή ίσο του 1990.
3. Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 200 ίππους (HP) και να έχει υποχρεωτικά κίνηση σε όλους τους άξονες π.χ. 4x4 ή 6x6.
4. Να φέρουν στο εμπρόσθιο τμήμα τους λεπίδα αποχιονισμού μήκους 3 μέτρων τουλάχιστον και ύψους ενός (1) μέτρου και άνω.
5. Να φέρουν στο οπίσθιο τμήμα ή επί της καρότσας προσαρμοσμένο αλατοδιανομέα χωρητικότητας **έξι (6) κυβικών μέτρων και άνω** με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του αλατιού.
6. Εξοφλημένα τέλη χρήσης μηχανήματος έτους 2026 και όλων των προηγούμενων ετών.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από αυτόν που υποβάλει την προσφορά, στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια (π.χ Χωρητικότητα αλατιέρας, μήκος και ύψος λεπίδας κ.λ.π.). Για την εξόφληση των τελών χρήσης, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής ή βεβαίωση καταβολής τελών.

ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕ ΦΡΕΖΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΡΕΖΑ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Εκχιονιστικό Μηχάνημα με Φρέζα στην άδεια Μηχανήματος Έργου.
2. Έτος κατασκευής οχήματος μεγαλύτερο ή ίσο του 1970. Έτος κατασκευής φρέζας μεγαλύτερο ή ίσο του 1970.
3. Η υποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 110 ίππους (HP)
4. Η υποδύναμη του ξεχωριστού κινητήρα της φρέζας να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 250 ίππους (HP).
5. Εάν το μηχάνημα φέρει έναν κινητήρα η υποδύναμη του πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση των 320 ίππων (HP).
6. Το εμπρόσθιο τμήμα του οχήματος να φέρει περιστρεφόμενη φρέζα αποχιονισμού, πλάτους μεγαλύτερου ή ίσου με 2,40 μέτρα.
7. Εξοφλημένα τέλη χρήσης μηχανήματος έτους 2026 και όλων των προηγούμενων ετών.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από αυτόν που υποβάλει την προσφορά, στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια . Για την εξόφληση των τελών χρήσης, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής ή βεβαίωση καταβολής τελών.

ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΙΣΟΠΕΔΩΤΗ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Ισοπεδωτής στην άδεια Μηχανήματος Έργου.
2. Η υποδύναμη του κινητήρα του μηχανήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 150 ίππους (HP).
3. Έτος κατασκευής μηχανήματος μεγαλύτερο ή ίσο του 1975.
4. Εξοφλημένα τέλη χρήσης μηχανήματος έτους 2026 και όλων των προηγούμενων ετών.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή

αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από αυτόν που υποβάλει την προσφορά, στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια. Για την εξόφληση των τελών χρήσης, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής ή βεβαίωση καταβολής τελών.

ΦΟΡΤΩΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΤΩΤΗ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Φορτωτής στην άδεια Μηχανήματος Έργου.
2. Η υποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 150 ίππους (HP).
3. Έτος κατασκευής μηχανήματος μεγαλύτερο ή ίσο του 1980.
4. Εξοφλημένα τέλη χρήσης μηχανήματος έτους 2026 και όλων των προηγούμενων ετών.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από αυτόν που υποβάλει την προσφορά, στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια. Για την εξόφληση των τελών χρήσης, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής ή βεβαίωση καταβολής τελών.

ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΕΑ - ΦΟΡΤΩΤΗ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Εκσκαφέας - Φορτωτής στην άδεια Μηχανήματος Έργου.
2. Η υποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 70 ίππους (HP).
3. Έτος κατασκευής μηχανήματος μεγαλύτερο ή ίσο του 1980.
4. Εξοφλημένα τέλη χρήσης μηχανήματος έτους 2026 και όλων των προηγούμενων ετών.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από αυτόν που υποβάλει την προσφορά, στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια. Για την εξόφληση των τελών

χρήσης, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής ή βεβαίωση καταβολής τελών.

ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΕΑ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΥ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Εκσκαφέας Ερπυστριοφόρος στην άδεια Μηχανήματος Έργου.
2. Η υποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 150 ίππους (HP).
3. Έτος κατασκευής μηχανήματος μεγαλύτερο ή ίσο του 1980.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από αυτόν που υποβάλει την προσφορά, στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια.

ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ

1. Το όχημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Φορτηγό ανατρεπόμενο στην άδεια κυκλοφορίας.
2. Έτος κατασκευής οχήματος μεγαλύτερο ή ίσο του 2000.
3. Η υποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 280 Kw.
4. Να φέρει κατ' ελάχιστο τρεις (3) άξονες.
5. Το μεικτό βάρος να είναι μεγαλύτερο ή ίσο των 26 tn.
6. Εξοφλημένα τέλη κυκλοφορίας έτους 2026.

Γρεβενά, 25-05-2026

Ο Συντάξας

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Εκτέλεσης
Συγκοινωνιακών Έργων**

**Η Αναπλ. Δ/ντρια
Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Μπάλλας Στέργιος
Μηχ/γος Μηχανικός**

**Βενέσης Χρήστος
Τοπογράφος Μηχανικός**

**Παπαθεοδώρου Αλεξία
Αγγρ. Τοπογράφος Μηχανικός**