



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

Αριθμός Μελέτης 75 /2025

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 104.160,00 ΕΥΡΩ.

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2025

Cρν 90620000-9 Υπηρεσίες εκχιονισμού

Cρν 90630000-2 Υπηρεσίες καθαρισμού από τον πάγο



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΘΕΜΑ: «Εργασίες αποχιονισμού Δημοτικού
οδικού δικτύου»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 104.160,00 €

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 75/2025

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται σε εργασίες αποχιονισμού προκειμένου να καλυφθούν ανάγκες του οδικού δικτύου τις ημέρες των χιονοπτώσεων. Ο αποχιονισμός των δρόμων γίνεται με μηχανήματα και προσωπικό του Δήμου. Παρόλα αυτά είναι δύσκολο να ανταποκριθεί ο Δήμος με τα δικά του μέσα στις ανάγκες που προκύπτουν τις μέρες των χιονοπτώσεων. Για το λόγω αυτό θα πρέπει να συνδράμει και εξοπλισμός ιδιωτών στο έργο του αποχιονισμού. Τα εκχιονιστικά οχήματα που προβλέπονται στην παρούσα μελέτη θα επιχειρούν επικουρικά στον στόλο του Δήμου.

Σκοπιμότητα μίσθωσης εκχιονιστικών οχημάτων για τον αποχιονισμό του οδικού δικτύου

Ο αποχιονισμός των δρόμων γίνεται με μηχανήματα και προσωπικό του Δήμου. Παρόλα αυτά είναι δύσκολο να ανταποκριθεί ο Δήμος με τα δικά του μέσα στις ανάγκες που προκύπτουν τις μέρες των χιονοπτώσεων. Για το λόγω αυτό θα πρέπει να επιχειρεί και εξοπλισμός ιδιωτών για να συνδράμει στο έργο του αποχιονισμού.

Τα οχήματα που προβλέπεται να συνδράμουν είναι

- α) Ένα φορτηγάκι με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα.
- β) Ένα αποχιονιστικό μηχανήματα με λεπίδα και αλατοδιανομέα ιπποδύναμης 130Hp έως και 300Hp.
- γ) Ένα αποχιονιστικό μηχανήματα με λεπίδα και αλατοδιανομέα ιπποδύναμης άνω των 300Hp.

Η εργασία των οχημάτων θα διαρκεί όσο απαιτηθεί και θα εξαρτηθεί από της καιρικές συνθήκες και της ανάγκες που θα προκύψουν και οι εντολές για την έναρξη και λήξη των εργασιών θα δίνονται από τον Δήμο Σερρών. Οι ώρες εργασίας θα μπορούν να φτάσουν και της 24 ώρες την ημέρα. Σε περίπτωση που δεν παραστεί ανάγκη αποχιονισμού δεν θα ενεργοποιηθεί η σύμβαση.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται το διάστημα των δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι την εξάντληση των ωρών εργασίας. Σε περίπτωση που παρέλθει το 12μηνό διάρκειας της σύμβασης και δεν έχουν ολοκληρωθεί οι προβλεπόμενες ώρες δεν δικαιούται καμίας αποζημίωσης ο ανάδοχος. Η δαπάνη θα καλυφθεί από έσοδα Δήμου.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τα εκχιονιστικά οχήματα θα πρέπει να συνοδεύονται από την άδεια κυκλοφορίας τους καθώς επίσης από τα αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης και τα αποδεικτικά πληρωμής των ετήσιων τελών κυκλοφορίας.

Επίσης οι ιδιοκτήτες τους πρέπει να έχουν εκπληρώσει τις φορολογικές και ασφαλιστικές τους υποχρεώσεις. Όλα τα παραπάνω αποδεικτικά και δικαιολογητικά, σε μορφή αντιγράφου, θα πρέπει να συνοδεύουν την προσφορά των ενδιαφερομένων.

Τα μηχανήματα με τους χειριστές τους θα πρέπει να είναι σε ετοιμότητα ώστε να καλύψουν τις ανάγκες που θα προκύψουν οπουδήποτε και οποτεδήποτε εντός των ορίων του Δήμου Σερρών.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **104.160,00 € με Φ.Π.Α.**

Οι ώρες εργασίας του κάθε μηχανήματος και οι ημέρες επιφυλακής, θα μπορούν να αναπροσαρμόζονται ανάλογα με τις ανάγκες σε αποχιονισμό, χωρίς τη σύμφωνη γνώμη του αναδόχου μετά από ειδοποίηση του Δήμου Σερρών.

Τα εκχιονιστικά μηχανήματα θα σταθμεύουν τις ημέρες επιφυλακής παραπλεύρως της αποθήκης αλατιού στο πρώην στρατόπεδο «Εμμανουήλ Παππά».

Οι συμμετέχοντες θα προσκομίσουν (σε ένα φάκελο ξεχωριστά για κάθε όχημα)

με ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι:

1. Αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του προσφερόμενου οχήματος.
2. Αντίγραφο της ασφάλειας του οχήματος.
3. Αντίγραφο των τελών κυκλοφορίας.
4. Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

Εάν τα οχήματα δεν είναι ιδιοκτησία του συμμετέχοντος, θα προσκομισθεί ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του συμμετέχοντος με τον ιδιοκτήτη του οχήματος, όπου θα αναφέρονται επακριβώς τα στοιχεία του οχήματος, τα οποία θα είναι ακριβώς ίδια με την κατατεθειμένη άδεια κυκλοφορίας, καθώς και ότι το όχημα θα διατεθεί για τις εργασίες που ζητούνται από τον Δήμο καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης με τον Δήμο Σερρών.

Σέρρες 04/09/2025 Οι Συντάξαντες		Σέρρες 04/09/2025	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Σέρρες 04/09/2025
	Η Αν. Προϊσταμένη Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας και Παλλαϊκής Άμυνας	Η Προϊσταμένη του Τμήματος Οικοδομικών έργων – έργων οδοποιίας – υδραυλικών έργων και υπηρεσιών	Η Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Σερρών
			
Πουρπούρης Χρήστος	Αναγνωστίδου Αικατερίνη	Στρίκα Ελένη	Στρίκα Ελένη
Πολιτικός Μηχανικός με Βαθμό Α΄	ΔΕ Προσωπικού Η/Υ με Βαθμό Α΄	Πολιτικός Μηχανικός με Βαθμό Α΄	Πολιτικός Μηχανικός με Βαθμό Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΜΑ: «Εργασίες αποχιονισμού Δημοτικού
οδικού δικτύου»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 104.160,00 €

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 75/2025

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	Ποσότητα	ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Φορτηγάκι με μπροστινή εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα	Ώρες	350	60,00	21.000,00
2	Επιφυλακή Φορτηγάκι με μπροστινή εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα	Ημέρες	1 60	50	3.000,00
3	Αποχιονιστικό μηχάνημα με λεπίδα και αλατοδιανομέα 130Hr έως και 300Hr.	Ώρες	300	120,00	36.000,00
4	Αποχιονιστικό μηχάνημα με λεπίδα και αλατοδιανομέα άνω των 300Hr	Ώρες	100	160,00	16.000,00
5	Επιφυλακή Αποχιονιστικό μηχάνημα με λεπίδα και αλατοδιανομέα.	Ημέρες	2 50	80	8.000,00
				ΔΑΠΑΝΗ	84.000,00
				ΦΠΑ 24%	20.160,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	104.160,00

Σέρρες 04/09/2025 Οι Συντάξαντες		Σέρρες 04/09/2025	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Σέρρες 04/09/2025
	Η Αν. Προϊσταμένη Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας και Παλλαϊκής Άμυνας	Η Προϊσταμένη του Τμήματος Οικοδομικών έργων– έργων οδοποιίας – υδραυλικών έργων και υπηρεσιών	Η Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Σερρών
Πουρπούρης Χρήστος	Αναγνωστίδου Αικατερίνη	Στρίκα Ελένη	Στρίκα Ελένη
Πολιτικός Μηχανικός με Βαθμό Α΄	ΔΕ Προσωπικού Η/Υ με Βαθμό Α΄	Πολιτικός Μηχανικός με Βαθμό Α΄	Πολιτικός Μηχανικός με Βαθμό Α΄



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΘΕΜΑ: «Εργασίες αποχιονισμού Δημοτικού
οδικού δικτύου»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 104.160,00 €

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 75/2025

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 Φορτηγάκι με μπροστινή εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα

Αφορά εργασίες για ένα φορτηγάκι με μπροστινή λεπίδα και αλατοδιανομέα. Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με τα καύσιμα, τη μεταφορά του στο χώρο εργασίας, την μισθολογική δαπάνη με τις ασφαλιστικές εισφορές του χειριστή, όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας. Τα φορτηγάκια θα πρέπει να είναι χαρακτηρισμένα φορτηγά Ι.Χ ή Δ.Χ. από την άδεια κυκλοφορίας τους με διπλό διαφορικό και ιπποδύναμη τουλάχιστον 120 ίππων .

Να έχει υποχρεωτικά τετρακίνηση 4x4 (δηλαδή να υπάρχει μεταφορά κίνησης και στο εμπρόσθιο τμήμα),

Να φέρει στο οπίσθιο τμήμα ή επί της καρότσας προσαρμοσμένο αλατοδιανομέα χωρητικότητας τουλάχιστον 0,30 κυβικού μέτρου με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του διανεμομένου αλατιού.

Να φέρει στο εμπρόσθιο τμήμα τους εκχιονιστική λεπίδα μήκους τουλάχιστον 2,00μ. και ύψους τουλάχιστον 0.70μ. ενώ να υπάρχει δυνατότητα περιστροφής της λεπίδας δεξιά και αριστερά. Επιπλέον, η λεπίδα θα πρέπει να φέρει όλες τις απαραίτητες διατάξεις απορρόφησης κραδασμών, να είναι πλήρως συντηρημένη και σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας, να πληροί όλους τους κανόνες ασφαλείας, ενώ στο σημείο επαφής με το οδόστρωμα θα είναι κατασκευασμένη από υλικό τεφλόν (πολυτετρα-φθοροαιθυλένιο ή PTFE) ούτως ώστε να μη φθείρεται και καταστρέφεται το οδόστρωμα (τάπητας κυκλοφορίας από άσφαλτο ή άλλο υλικό).

Επιπλέον, θα πρέπει να φέρει τον παρακάτω εξοπλισμό:

Κουβούκλιο χειριστή (καμπίνα),
Προβολείς εργασίας εμπρός και πίσω,
Περιστρεφόμενο φάρο κινδύνου με πορτοκαλί ή κίτρινο φως επάνω στην καμπίνα,
Συρματόσχοινα ρυμούλκησης,
Αντιολισθητικές αλυσίδες,
Καλής ποιότητας ελαστικά,

Δαπάνη ανά ώρα εργασίας : Εξήντα ευρώ (60,00€)

2 Επιφυλακή Φορτηγάκι με μπροστινή εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα

Η **επιφυλακή** σε φορτηγάκι αποχιονιστικού, θα περιλαμβάνει την παραμονή του μηχανήματος, πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου και παντελώς έτοιμου για εργασία, σε θέση επιφυλακής.

Η επιφυλακή μπορεί να είναι τμηματική σύμφωνα με τις έγγραφες εντολές της υπηρεσίας. Κατά τη διάρκεια της επιφυλακής δεν απαιτείται η παρουσία στον τόπο επιφυλακής του χειριστού του

μηχανήματος, έχουν όμως υπολογιστεί και συμπεριληφθεί ανοιγμένες στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου, οι δαπάνες που απαιτούνται για την στάθμευση του οχήματος, την φύλαξη του και την περιοδική προσέλευση του χειριστού του ή άλλου αρμοδίου τεχνικού, για έλεγχο του οχήματος, προκειμένου να διασφαλίζεται η επιθυμητή κατάσταση πλήρους ετοιμότητας καθώς και όλες οι δαπάνες κάθε είδους που απαιτούνται.

(Τιμή για την μίσθωση ενός οχήματος φορτηγάκι, σε συγκεκριμένη θέση επιφυλακής, για μία (1) ημερολογιακή ημέρα επιφυλακής, εφόσον κατά τη διάρκεια αυτής δεν εκτελούνται εργασίες αποχιονισμού οι οποίες αποτιμώνται ιδιαίτερα. Την ημέρα εργασίας δεν αποτιμάται επιφυλακή

Δαπάνη για μια ημέρα επιφυλακής ανά όχημα : Πενήντα ευρώ (50,00 €)

3 Αποχιονιστικό μηχάνημα με αλατοδιανομέα ισχύς 130 HP έως και 300HP

Αφορά εργασίες ενός αποχιονιστικού μηχανήματος με μπροστινή λεπίδα και αλατοδιανομέα. Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με τα καύσιμα, τη μεταφορά του στο χώρο εργασίας, την μισθολογική δαπάνη με τις ασφαλιστικές εισφορές του χειριστή, όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας. Το αποχιονιστικό θα πρέπει να είναι μηχάνημα έργου ή φορτηγά Ι.Χ. ή Δ.Χ και με ιπποδύναμη τουλάχιστον 130 ίππων και άνω, να φέρει στο οπίσθιο τμήμα ή επί της καρότσας προσαρμοσμένο αλατοδιανομέα χωρητικότητας τουλάχιστον 5 κυβικών μέτρων με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του διανεμομένου αλατιού.

Να φέρει στο εμπρόσθιο τμήμα του εκχιονιστική λεπίδα μήκους τουλάχιστον 2,50μ. και ύψους τουλάχιστον 1,00μ. και να υπάρχει δυνατότητα περιστροφής της λεπίδας δεξιά και αριστερά. Επιπλέον, η λεπίδα θα πρέπει να φέρει όλες τις απαραίτητες διατάξεις απορρόφησης κραδασμών, να είναι πλήρως συντηρημένη και σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας, να πληροί όλους τους κανόνες ασφαλείας, ενώ στο σημείο επαφής με το οδόστρωμα θα είναι κατασκευασμένη από υλικό τεφλόν (πολυτετρα-φθοροαιθυλένιο ή PTFE) ούτως ώστε να μη φθείρεται και καταστρέφεται το οδόστρωμα (τάπητας κυκλοφορίας από ασφαλτό ή άλλο υλικό).

Επιπλέον, θα πρέπει να φέρει τον παρακάτω εξοπλισμό:

Κουβούκλιο χειριστή,
Προβολείς εργασίας εμπρός και πίσω,
Περιστρεφόμενους φάρους κινδύνου με πορτοκαλί ή κίτρινο φως εμπρός και πίσω,
Συρματόσχοινα ρυμούλκησης,
Αντιολισθητικές αλυσίδες,
Καλής ποιότητας ελαστικά

Δαπάνη ανά ώρα εργασίας : Εκατόν είκοσι ευρώ (120,00€)

4 Αποχιονιστικό μηχάνημα με αλατοδιανομέα ισχύς άνω των 300 HP

Αφορά εργασίες ενός αποχιονιστικού μηχανήματος με μπροστινή λεπίδα και αλατοδιανομέα. Περιλαμβάνεται η λειτουργία του μηχανήματος με τα καύσιμα, τη μεταφορά του στο χώρο εργασίας, την μισθολογική δαπάνη με τις ασφαλιστικές εισφορές του χειριστή, όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας. Το αποχιονιστικό θα πρέπει να είναι μηχάνημα έργου ή φορτηγό Ι.Χ. ή Δ.Χ και ιπποδύναμη τουλάχιστον 300 ίππων και άνω να φέρει στο οπίσθιο τμήμα ή επί της καρότσας προσαρμοσμένο αλατοδιανομέα χωρητικότητας τουλάχιστον 5 κυβικών μέτρων με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του διανεμομένου αλατιού.

Να φέρει στο εμπρόσθιο τμήμα τους εκχιονιστική λεπίδα μήκους τουλάχιστον 3,00μ. και ύψους τουλάχιστον 1,40μ. και να υπάρχει δυνατότητα περιστροφής της λεπίδας δεξιά και αριστερά. Επιπλέον, η λεπίδα θα πρέπει να φέρει όλες τις απαραίτητες διατάξεις απορρόφησης κραδασμών, να είναι πλήρως συντηρημένη και σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας, να πληροί όλους τους κανόνες ασφαλείας, ενώ στο σημείο επαφής με το οδόστρωμα θα είναι κατασκευασμένη από υλικό τεφλόν (πολυτετρα-φθοροαιθυλένιο ή PTFE) ούτως ώστε να μη φθείρεται και καταστρέφεται το οδόστρωμα (τάπητας κυκλοφορίας από ασφαλτό ή άλλο υλικό).

Επιπλέον, θα πρέπει να φέρει τον παρακάτω εξοπλισμό:

Κουβούκλιο χειριστή,
Προβολείς εργασίας εμπρός και πίσω,
Περιστρεφόμενους φάρους κινδύνου με πορτοκαλί ή κίτρινο φως εμπρός και πίσω,
Συρματόσχοινα ρυμούλκησης,
Αντιολισθητικές αλυσίδες,
Καλής ποιότητας ελαστικά

Δαπάνη ανά ώρα εργασίας : Εκατόν εξήντα ευρώ (160,00€)

5 Επιφυλακή σε αποχιονιστικό μηχάνημα με αλατοδιανομέα.

Η **επιφυλακή** σε αποχιονιστικό μηχάνημα, θα περιλαμβάνει την παραμονή του μηχανήματος, πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου και παντελώς έτοιμου για εργασία, σε θέση επιφυλακής.

Η επιφυλακή μπορεί να είναι τμηματική σύμφωνα με τις έγγραφες εντολές της υπηρεσίας. Κατά τη διάρκεια της επιφυλακής δεν απαιτείται η παρουσία στον τόπο επιφυλακής του χειριστού του μηχανήματος, έχουν όμως υπολογιστεί και συμπεριληφθεί ανοιγμένες στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου, οι δαπάνες που απαιτούνται για την στάθμευση του οχήματος, την φύλαξη του και την περιοδική προσέλευση του χειριστού του ή άλλου αρμοδίου τεχνικού, για έλεγχο του οχήματος, προκειμένου να διασφαλίζεται η επιθυμητή κατάσταση πλήρους ετοιμότητας καθώς και όλες οι δαπάνες κάθε είδους που απαιτούνται.

(Τιμή για την μίσθωση ενός αποχιονιστικού μηχανήματος, σε συγκεκριμένη θέση επιφυλακής, για μία (1) ημερολογιακή ημέρα επιφυλακής, εφόσον κατά τη διάρκεια αυτής δεν εκτελούνται εργασίες αποχιονισμού οι οποίες αποτιμώνται ιδιαίτερα. Την ημέρα εργασίας δεν αποτιμάται επιφυλακή.

Δαπάνη για μια ημέρα επιφυλακής ανά όχημα : Ογδόντα ευρώ (80,00 €)

Σέρρες 04/09/2025 Οι Συντάξαντες		Σέρρες 04/09/2025	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Σέρρες 04/09/2025
	Η Αν. Προϊσταμένη Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας και Παλλαϊκής Άμυνας	Η Προϊσταμένη του Τμήματος Οικοδομικών έργων– έργων οδοποιίας – υδραυλικών έργων και υπηρεσιών	Η Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Σερρών
			
Πουρπούρης Χρήστος	Αναγνωστίδου Αικατερίνη	Στρίκα Ελένη	Στρίκα Ελένη
Πολιτικός Μηχανικός με Βαθμό Α΄	ΔΕ Προσωπικού Η/Υ με Βαθμό Α΄	Πολιτικός Μηχανικός με Βαθμό Α΄	Πολιτικός Μηχανικός με Βαθμό Α΄



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΘΕΜΑ: «Εργασίες αποχιονισμού Δημοτικού
οδικού δικτύου»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 104.160,00 €

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 75/2025

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά εργασίες εκχιονιστικών οχημάτων για 12 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, με τους χειριστές τους από τον ανάδοχο .

Τα συμβατικά στοιχεία της μίσθωσης κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η διακήρυξη
2. Η οικονομική προσφορά του αναδόχου
3. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Το τιμολόγιο της μελέτης
5. Ο προϋπολογισμός της μελέτης
6. Η Τεχνική περιγραφή

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ.

Οι συμμετέχοντες είναι υπεύθυνοι

- α) ώστε τα οχήματα και προσωπικό να φέρουν τις απαραίτητες και νόμιμες άδειες,
- β) να εφαρμόζουν άμεσα τα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις καθώς και για την ασφάλιση κατά παντός κινδύνου υλικού και έμψυχου προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί και
- γ) για οποιοδήποτε ατύχημα οχήματος, προσωπικού ή και τρίτων.

Όσον αφορά τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών θα ισχύουν τα κατωτέρω:

Η ειδοποίηση από την υπηρεσία για την εγκατάσταση των μηχανημάτων και προσωπικού στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών θα γίνεται τηλεφωνικά.

Ο Ανάδοχος φέρει αποκλειστική ευθύνη, αστική και ποινική, για κάθε ατύχημα εξ αιτίας της πλημμελούς σήμανσής του στο χώρο εργασίας αν απαιτείται.

Ο Ανάδοχος ανεξάρτητα από κάθε ευθύνη που προκύπτει από τους κείμενους νόμους και την παρούσα, οφείλει κατά τη διάρκεια της σύμβασης να λάβει μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων, όπως επίσης και για την υγεία και παροχή πρώτων βοηθειών για το εργατοϋπαλληλικό προσωπικό του. Οφείλει επίσης να συμμορφώνεται με όλους τους επιτόπιους σχετικούς κανονισμούς και τις αστυνομικές διατάξεις.

Ο Ανάδοχος πρέπει να πραγματοποιήσει πλήρη προσδιορισμό των πιθανών κινδύνων, καθορισμός όλων των απαραίτητων ενεργειών ασφαλείας και προστασίας καθώς και εκτίμηση της

υπάρχουσας κατάστασης ώστε να αποφασιστούν και να εκτελεστούν άμεσα οι απαραίτητες περαιτέρω ενέργειες πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας αποκατάστασης.

Ρητά καθορίζεται ότι, ανεξάρτητα από όλα τα παραπάνω, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στα έργα και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και ορθών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών.

Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία και σε περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτή θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμό πρόληψης ατυχημάτων.

Οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να συνυπολογισθούν από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της Οικονομικής Προσφοράς.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, πέρα από τις καταβαλλόμενες προς το ΕΦΚΑ, και τους άλλους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς νόμιμες εισφορές, που καθορίζονται από αυτούς επί των μισθών και ημερομισθίων του προσλαμβανόμενου από αυτόν χειριστή (που διαθέτει την αντίστοιχη άδεια χειριστή) και κάθε είδους απασχολούμενου στο παρών αντικείμενο προσωπικού και βαρύνουν τον εργοδότη, να μεριμνά κατά τη μισθοδοσία του εν λόγω προσωπικού για την κράτηση και των κάθε είδους εισφορών και κρατήσεων που βαρύνουν τον εργαζόμενο. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος σε κάθε περίπτωση παράλειψης κράτησης εισφορών αυτού του είδους και υποχρεούται στην καταβολή τους, με δικές του δαπάνες χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας. Για την πληρωμή του Αναδόχου είναι απαραίτητη η προσκόμιση βεβαίωσης της αρμόδιας Υπηρεσίας του Ι.Κ.Α. για μη οφειλή προς αυτό.

Οι δαπάνες που αναφέρονται κατωτέρω βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να συνυπολογισθούν από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της Οικονομικής Προσφοράς. Σύμφωνα με τα ανωτέρω, στην τιμή της προσφοράς, ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:.

- Οι δαπάνες λειτουργίας των οχημάτων που απαιτούνται για την υλοποίηση του αντικειμένου, ήτοι τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η επιβάρυνση λόγω ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία (παραλαβή και επιστροφή του μηχανήματος, δυσμενείς καιρικές συνθήκες, βλάβες, εορτές κλπ) ή λόγω επισκευών και συντήρησης των μηχανημάτων, οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής μηχανημάτων.
- Τα έξοδα αποθήκευσης και φύλαξης των μηχανημάτων .
- Οι δαπάνες που συνεπάγονται τα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής των εργαζομένων που θα πρέπει να εξασφαλίσει ο Ανάδοχος κατά την διάρκεια του αντικειμένου.
- Οι μισθοί και παντός είδους αποζημιώσεις, ασφαλίσεις και έξοδα κίνησης του προσωπικού του Αναδόχου.
- Τα έξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης ατυχημάτων του προσωπικού του Αναδόχου και κάθε φύσης αποζημίωσης προς τρίτους.
- Παντός είδους φόροι, τέλη εγγύησης, τόκοι κίνησης, κεφάλαια και λοιπές πάσης φύσεως επιβαρύνσεις, εκτός του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας.
- Οι πρόσθετες δαπάνες και επιβαρύνσεις που τυχόν θα προκύψουν κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών
- Οι δαπάνες προσωρινής σήμανσης κατά το στάδιο εκτέλεσης του αντικειμένου και γενικά κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά
- Η δαπάνη για τη λήψη των αναγκαίων μέτρων και ιδιαίτερα η τοποθέτηση, αντικατάσταση και συντήρηση των απαιτούμενων αντανakλαστικών πινακίδων και σημάτων, φανών κ.λ.π., όπως ορίζεται στα άρθρα 9 & 10 του Κ.Ο.Κ. και στις Π.Τ.Π. σήμανσης εκτελουμένων έργων εντός ή εκτός κατοικημένων περιοχών που

εγκρίθηκαν με τις 8Μ5/30058/1983 και 8Μ/30428/1980 αποφάσεις του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ (ΦΕΚ 1218/83 & 5898/80), όπως αυτές ισχύουν σήμερα,

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή ατύχημα που θα συμβεί.

Σαν Ανωτέρα Βία θεωρούνται όλα τα περιστατικά ή γεγονότα εκείνα τα οποία ξεφεύγουν, κατά εύλογη κρίση, από τον έλεγχο των συμβαλλομένων και τα οποία (περιστατικά ή γεγονότα) είναι αδύνατον ακόμη και με τα μέτρα σύνεσης και επιμελείας να προβλεφθούν ή αποτραπούν, όπως θεομηνίες, πλημμύρες, πυρκαγιές, εκρήξεις, δολιοφθορές (σαμποτάζ), πόλεμοι, επαναστάσεις, ανταρσίες, επιβολή στρατιωτικού νόμου, παρακώλυση εργασιών από τρίτους, νόμιμες απεργίες κηρυγμένες επίσημα και από αναγνωρισμένες ενώσεις εργαζομένων, μέτρα και απαγορεύσεις από μέρους των Αρχών και παρόμοιας φύσης περιστατικά, εφόσον και στο βαθμό που τα γεγονότα ή περιστατικά αυτά επιφέρουν αδυναμία συνέχισης των εργασιών του έργου.

Εντούτοις η καθυστέρηση στην εκτέλεση των εργασιών του Αναδόχου λόγω έλλειψης προσωπικού, ρητά συνομολογείται ότι δεν θεωρούνται ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας.

Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος θα πληρωθεί μόνο τις ώρες που έχουν εκτελεσθεί μέχρι την ημερομηνία καταγγελίας και τις σταλίες μηχανημάτων και προσωπικού για όσο χρόνο συνεχίζεται το περιστατικό Ανωτέρας Βίας. Ο Ανάδοχος πρέπει επίσης να καταβάλει αποδεδειγμένα κάθε δυνατή προσπάθεια προς εξουδετέρωση, άνευ χρονοτριβής, των συνεπειών, οποιασδήποτε Ανωτέρας Βίας (π.χ. ζημιές στον εξοπλισμό, τυχόν καθυστερήσεις κλπ) και να λειτουργήσει σύμφωνα με το άρθρο 37 του ΠΔ 118/07.

Για την υπογραφή της σύμβασης, η Ανάδοχος Εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης η οποία ανέρχεται σε ποσό ύψους **τριών χιλιάδων τριακοσίων εξήντα ευρώ 3.360,00 ευρώ** ίσου με ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί του προϋπολογισμού μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται όταν ολοκληρωθεί το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης ή λήξει η σύμβαση.

Η καταβολή του τιμήματος θα γίνεται τμηματικά με την πρόοδο των εργασιών ύστερα από την έκδοση σχετικού παραστατικού του αναδόχου και ανάλογα με την υλοποίηση της σύμβασης η οποία θα συνοδεύεται από βεβαίωση της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής.

Σέρρες 04/09/2025 Οι Συντάξαντες		Σέρρες 04/09/2025	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Σέρρες 04/09/2025
	Η Αν. Προϊσταμένη Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας και Παλλαϊκής Άμυνας	Η Προϊσταμένη του Τμήματος Οικοδομικών έργων— έργων οδοποιίας — υδραυλικών έργων και υπηρεσιών	Η Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Σερρών
			
Πουρπούρης Χρήστος	Αναγνωστίδου Αικατερίνη	Στρίκα Ελένη	Στρίκα Ελένη
Πολιτικός Μηχανικός με Βαθμό Α΄	ΔΕ Προσωπικού Η/Υ με Βαθμό Α΄	Πολιτικός Μηχανικός με Βαθμό Α΄	Πολιτικός Μηχανικός με Βαθμό Α΄