

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2023-2025 .

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ)2023 ΣΑΝΠ 408

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.000.000,00 ΕΥΡΩ (με Φ.Π.Α.)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2023ΝΠ40800008 / 5221034

		ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Σύμφωνα με την οικ.764448(11068)/09.11.2023
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη, 09.11.2023 Αλέξανδρος Σπατόβαλης ΤΕ Πολ.Μηχανικός με Α' β.	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη, 09.11.2023 Η Αναπλ.Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε. / Υ.Τ.Ε./Μ.Ε.Θ.	Απόφαση Θεσσαλονίκη, 09.11.2023 Ο Αναπλ.Προϊστάμενος Υ.Τ.Ε. Μ.Ε.Θ.
Κεχαγιάς Ελευθέριος Πολ. Μηχανικός με Α' β	Κονδυλένια Σαφλέκου ΠΕ Πολ. Μηχανικός με Α' β.	Δημήτριος Αγγελίδης ΠΕ Πολ. Μηχανικός ΙΔΑΧ με Α' β.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «Μίσθωση μηχανημάτων για τον Αποχιονισμό
Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε.
Θεσσαλονίκης για την χρονική περίοδο 2023 - 2025»

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ-ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :
2.000.000,00 € (με ΦΠΑ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2023ΝΠ40800008 / 5221034

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο της σύμβασης υπηρεσιών είναι η παροχή υπηρεσιών για την μίσθωση μηχανημάτων αποχιονισμού, στο πλαίσιο εφαρμογής του προγράμματος αποχιονισμού στο Εθνικό και Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο αρμοδιότητας Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, κατά την χειμερινή περίοδο 2023-2024, 2024 – 2025, έως 31-12-2025.

Το πρόγραμμα αποχιονισμού περιλαμβάνει εργασίες αποχιονισμού και αλατοδιανομής, απεγκλωβισμού οχημάτων και άλλες που κρίνονται απαραίτητες για την καλύτερη αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν στο Εθνικό και Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο από τις χιονοπτώσεις.

Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με το Σχέδιο Αποχιονισμού, τα Έκτακτα Δελτία Πρόγνωσης επικίνδυνων καιρικών φαινομένων εκδιδόμενων από τη Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας, εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και τους όρους που αναφέρονται στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Οι εργασίες αποχιονισμού, αλατοδιανομής και απεγκλωβισμού οχημάτων εκτελούνται με τα ακόλουθα μηχανήματα :

- αποχιονιστικά μηχανήματα με Λεπίδα και Αλατοδιανομέα : **είκοσι οκτώ (28)**
- αποχιονιστικό μηχάνημα, τύπου unimoc με Λεπίδα και Αλατοδιανομέα: **δύο (2)**
- φορτωτές : **εφτά (7)**
- ειδικό όχημα απεγκλωβισμού - ρυμούλκησης ή γερανός 30 t : **ένα (1)**
- διαμορφωτήρας γαιών (γκρέιντερ) **δύο (2)**

των οποίων τα απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά και υποχρεωτικά παρελκόμενα, ο υποχρεωτικός εξοπλισμός τους και οι όροι και προϋποθέσεις λειτουργίας τους, αναφέρονται στο Τιμολόγιο Υπηρεσίας και την ΕΣΥ.

Ως έδρες επιφυλακής των αποχιονιστικών και λοιπών μηχανημάτων ορίζονται οι θέσεις που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

α/	ΕΔΡΑ	ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΥ UNIMOC	ΦΟΡΤΩΤΕΣ	ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ (ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ)
1.	Κεντρικός σταθμός συντονισμού αποχιονισμού «Χαράλαμπος Επιτρόπου» (περιοχή Δενδροποτάμου)	Τρία (3)		Ένας (1)	Ένα (1)	Δυο (2)
2.	Βαθύλακος	Τέσσερα (4)		Ένας (1)		
3.	Σταθμός Αποχιονισμού Καρτερών Θεσσαλονίκης	Τρία (3)		Ένας (1)		
4.	Νέα Απολλωνία	Τρία (3)		Ένας (1)		
5.	Κόμβος Κ7 Περιφερειακής οδού Θεσσαλονίκης (Επταπύργιο)	Πέντε (5)	Ένα (1)	Ένας (1)		
6.	Καρδία	Πέντε (5)		Ένας (1)		
7.	Εργοτάξιο Ωραιοκάστρου (περιοχή Ωραιοκάστρου)	Πέντε (5)	Ένα (1)	Ένας (1)		

Ανεξάρτητα με την έδρα του μηχανήματος, ο Πάροχος έχει υποχρέωση να προσφέρει άμεσα τις υπηρεσίες του σε οποιοδήποτε σημείο του Οδικού Δικτύου, αρμοδιότητας της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία.

Επίσης ο Πάροχος έχει υποχρέωση, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, η οποία θα ορισθεί κατόπιν σχετικής απόφασης του Προϊσταμένου Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΜΕΘ, να διαθέσει έξι (6) επιπλέον μηχανήματα για τις ανάγκες του αποχιονισμού, σε οποιοδήποτε σημείο του Οδικού Δικτύου αρμοδιότητας της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης.

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με το Σχέδιο Αποχιονισμού, τα Έκτακτα Δελτία Πρόγνωσης επικίνδυνων καιρικών φαινομένων εκδιδομένων από τη Δ/ση Πολιτικής Προστασίας, τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας για κάθε χειμερινή περίοδο, καθώς και από τους όρους που αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη.

Επισημαίνεται ότι λόγω της φύσεως των εργασιών αποχιονισμού (εξαρτημένων αποκλειστικά από τον απρόβλεπτο παράγοντα της έντασης και διάρκειας των καιρικών φαινομένων), οι ποσότητες των εργασιών του Προϋπολογισμού μελέτης είναι δυνατόν να αυξομειωθούν ή να παραστεί ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών, χωρίς η δαπάνη τους να ξεπερνά τον προϋπολογισμό του κάθε υποέργου, ανά έτος.

Στις περιπτώσεις αυτές, οι αναγκαίες μεταβολές των υπηρεσιών και η σχετική δαπάνη τους, σε σύγκριση προς την αντίστοιχη προβλεπόμενη συμβατικά θα απεικονίζεται σε Πίνακα που θα συνταχθεί και στον οποίο θα ανακεφαλαιώνονται όλες οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις και η ενδεχόμενη προκύπτουσα αυξομείωση των επιμέρους δαπανών.

Εάν για την εφαρμογή της διαδικασίας της προηγούμενης παραγράφου προκύψει ανάγκη να περιληφθούν υπηρεσίες για τις οποίες δεν υπάρχουν συμβατικές τιμές μονάδος, τότε θα συντάσσεται Πρωτόκολλο Κανονισμού των Τιμών Μονάδος των νέων αυτών κονδυλίων λαμβανομένων υπόψη όλων των παραγόντων υ θα διαμορφώνουν το κόστος αυτών για την αποζημίωση του Αναδόχου.

ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

- Το Σχέδιο Αποχιονισμού συντάσσεται και εγκρίνεται από την Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης και θα επικαιροποιεί κάθε νέα χειμερινή περίοδο με τον αριθμό και τις θέσεις επιφυλακής των αποχιονιστικών μηχανημάτων. Ο Πάροχος υποχρεούται να ακολουθήσει τις οδηγίες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας τόσο για τις θέσεις επιφυλακής, όσο και για την κίνηση των μηχανημάτων του.
- **Κατά τις περιόδους επιφυλακής των αποχιονιστικών μηχανημάτων απαγορεύεται η απουσία αυτών από τις θέσεις τους. Εάν λόγω βλάβης ή συντηρήσεως και μόνον απουσιάσει μηχανήμα, οφείλει ο Πάροχος να αντικαταστήσει αυτό με άλλο αντίστοιχο μηχανήμα. Κατά την διάρκεια αποχιονισμού και στη περίπτωση ακινητοποίησης οποιουδήποτε μηχανήματος (του άρθρου Α-1, Α-2 και Α-6 του Τιμολογίου Υπηρεσίας),**

λόγω βλάβης, δεν θα καταβάλλεται αποζημίωση (ωριαία υπολογιζόμενη σύμφωνα με το A-3 και A-7 άρθρο του Τιμολογίου Υπηρεσίας) και ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τη βλάβη άμεσα (σε εύλογο μικρό χρονικό διάστημα) διαφορετικά να αντικαταστήσει αυτό με άλλο αντίστοιχο μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία.

- Όσον αφορά τους φορτωτές (άρθρο A-4 του Τιμολογίου Υπηρεσίας), των εδρών του Βαθυλάκου, του σταθμού αποχιονισμού Καρτερών, της Νέας Απολλωνίας, της Καρδίας και του Κόμβου K7 Περιφερειακής οδού, κατά την περίοδο της επιφυλακής, απαγορεύεται η απουσία αυτών από τη θέση τους. Εάν λόγω βλάβης ή συντηρήσεως και μόνον απουσιάσουν, οφείλει ο Πάροχος να αντικαταστήσει αυτούς.
Η απουσία τους κατά την διάρκεια αποχιονισμού δημιουργεί λειτουργικό πρόβλημα στο πρόγραμμα αποχιονισμού και στην περίπτωση αυτή επιβάλλεται η άμεση αντικατάστασή τους.
Τα ίδια ισχύουν και για τα οχήματα (ή το γερανό) (των άρθρων A-5 του Τιμολογίου Υπηρεσίας) για την απουσία τους κατά την διάρκεια αποχιονισμού
- Η προμήθεια και μεταφορά του αλατιού στις θέσεις επιφυλακής βαρύνει την Υπηρεσία. Σε περίπτωση αδυναμίας μεταφοράς του αλατιού από την Υπηρεσία αυτή θα πραγματοποιείται από τον Πάροχο και θα βαρύνει αυτόν. Επίσης ο Πάροχος μεριμνά με δαπάνες του για την τακτοποίηση του αλατιού κατά την εκφόρτωση στις αποθήκες, για τη φύλαξη και τη συντήρηση (αναμοχλεύσεις) αυτού, καθώς και για την φόρτωσή του στους αλατοδιανομείς, στις θέσεις όπου διατίθεται φορτωτής (του άρθρου A-4 του Τιμολογίου Υπηρεσίας) σύμφωνα με το εγκεκριμένο σχέδιο αποχιονισμού.
- Οι χειριστές των μηχανημάτων, ο συντονιστής και οι δύο βοηθοί του θα πρέπει να βρίσκονται στην έδρα επιφυλακής το αργότερο μέσα σε δύο (2) ώρες από τη σχετική εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας προς τον Συντονιστή.
- Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, οι χειριστές των αποχιονιστικών μηχανημάτων θα πρέπει να κατέχουν κινητά τηλέφωνα σε 24ωρη λειτουργία, οι αριθμοί των οποίων θα έχουν γνωστοποιηθεί στην Υπηρεσία, έγκαιρα, με μέριμνα του Παρόχου (σε παράρτημα του σχεδίου αποχιονισμού, κατά την επικαιροποίηση αυτού). Οι χειριστές υποχρεούνται να απαντούν στις κλήσεις της Υπηρεσίας και να συνεργάζονται με τον οριζόμενο επόπτη και τους οριζόμενους, αρμοδίους υπαλλήλους της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΜΕΘ, για την παραλαβή και παρακολούθηση της υπόψη σύμβασης, καθώς και των οριζόμενων, αρμοδίων τεχνικών υπαλλήλων, ανά οδικό άξονα για τον αποχιονισμό, στο Σχέδιο Αποχιονισμού της Υπηρεσίας, δίνοντας σε κάθε περίπτωση ακριβείς πληροφορίες για τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν και την κατάσταση των οδικών τμημάτων. Αν διαπιστωθεί οποιοδήποτε πρόβλημα

συνεργασίας ή παροχή ανακριβών ή ψευδών στοιχείων και πληροφοριών, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απαιτήσει την άμεση αντικατάσταση του χειριστή, θέτοντας μέχρι την υλοποίηση της το αντίστοιχο μηχάνημα σε αργία), αλλά και κάθε άλλου υπαλλήλου του αναδόχου απασχολούμενου στην εκτέλεση της εν λόγω σύμβασης για σχετικούς με τους προαναφερθέντες λόγους.

- Ο Πάροχος πρέπει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποφυγή ζημιών στον τάπητα κυκλοφορίας – μάτια γάτας και άλλων στοιχείων της οδού. Απαίτηση για εξοπλισμό παράκαμψης εμποδίων στη λεπίδα.
- Γενικά ο Πάροχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις των επί μέρους εργασιών όπως καθορίζονται στους όρους δημοπράτησης. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί αδυναμία του Παρόχου να ανταποκριθεί σε υποχρεώσεις του, με ευθύνη του, θα καταλογίζονται σε βάρος του ποινικές ρήτρες.
Σε περίπτωση που διαπιστωθεί γενικότερη αδυναμία του Παρόχου να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, όπως αυτές καθορίζονται στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης παροχής υπηρεσιών, με ευθύνη του, σε βαθμό που να δημιουργείται λειτουργικό πρόβλημα στο πρόγραμμα αποχιονισμού, θα εφαρμόζονται σε βάρος του οι σχετικές με την έκπτωση διατάξεις.
- Ο Πάροχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατική νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα της Παροχής Υπηρεσίας, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά τη διάρκεια της Παροχής.
- Ο Πάροχος οφείλει να παίρνει, με δικές του δαπάνες, τα επιβαλλόμενα για κάθε περίπτωση μέτρα ασφαλείας, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημιάς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, είναι δε μόνος υπεύθυνος γι' αυτές και έχει αποκλειστικά αυτός όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε τι που θα τύχει, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από το εργαζόμενο σ' αυτόν εργατοτεχνικό προσωπικό, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματα που απασχολούνται για την εκτέλεση της σύμβασης.