



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

# **ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΗ**

## **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**

**Αριθμός Μελέτης 92 /2024**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :124.000,00 ΕΥΡΩ.**

**Сρν 90620000-9 Υπηρεσίες εκχιονισμού**

**Сρν 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: 124.000,00 € (πολυετή δαπάνη)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 92/2024

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών σε συνεργασία με το Αυτοτελές Τμήμα Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Σερρών και αφορά την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση χιονοπτώσεων και παγετού που πολλές φορές οι επιπτώσεις από τα φαινόμενα αυτά είναι πολύ μεγάλες στην υγεία των ανθρώπων και ζώων, επιπτώσεις σε γεωργία και κτηνοτροφία, διακοπή συγκοινωνιών, αποκλεισμοί περιοχών, εγκλωβισμός ατόμων, υλικές ζημιές, τραυματισμός και θάνατος πολιτών. Σκοπός είναι η αντιμετώπιση του παγετού και η απομάκρυνση του χιονιού από το οδόστρωμα των δημοτικών δρόμων του Δήμου Σερρών, με στόχο την ασφαλή κυκλοφορία στο οδικό δίκτυο (πεζών και τροχοφόρων) και τον περιορισμό στο ελάχιστο των καθυστερήσεων και των ατυχημάτων που οφείλονται στις χιονοπτώσεις και στον παγετό.

### ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η μίσθωση μηχανημάτων με χειριστή για αποχιονισμό και αντιμετώπιση παγετού, από το οδόστρωμα των δημοτικών δρόμων του Δήμου Σερρών τη χειμερινή περίοδο 2024 – 2025

Ο αποχιονισμός περιλαμβάνει εργασίες αποχιονισμού, αλατοδιανομής και άλλες που κρίνονται απαραίτητες για την καλύτερη αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν στο παραπάνω οδικό τμήμα από τις χιονοπτώσεις και τον παγετό, κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας.

Το Αυτοτελές Τμήμα Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Σερρών, για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση χιονοπτώσεων και παγετού και την απομάκρυνση του χιονιού από το οδόστρωμα των δημοτικών δρόμων του Δήμου Σερρών κατά τη χειμερινή περίοδο διαθέτει τα κάτωθι μηχανήματα:

1. Φορτηγό Τύπου PICKUP με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα (αρ. κυκλ. ΚΗΗ - 4592)
2. Φορτηγό Τύπου PICKUP με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα (αρ. κυκλ. ΚΗΗ - 4595)
3. Φορτηγό ανατρεπόμενο ανοικτό με λεπίδα εκχιονισμού και αλατοδιανομέα (αρ. κυκλ. ΚΗΥ-5265)
4. Πολυμηχάνημα τύπου unimog, αποχιονιστικό μηχάνημα, με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα (αρ. κυκλ. ΜΕ-144045)



Παρόλα αυτά είναι δύσκολο να ανταποκριθεί ο Δήμος μόνο με τα δικά του μέσα στις ανάγκες που προκύπτουν τις μέρες που υπάρχει έντονη-σφοδρή χιονόπτωση ταυτόχρονα σε πολλά διαμερίσματα του δήμου. Για το λόγο αυτό, θα πρέπει να συνδράμει και εξοπλισμός ιδιωτών στο έργο του αποχιονισμού και ρίψης άλατος. Τα εκχιονιστικά οχήματα που προβλέπονται στην παρούσα μελέτη θα επιχειρούν επικουρικά στο στόλο του Δήμου, όταν αυτό κληθεί απαραίτητα.

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 (της Δημάρχου, Αντιδημάρχου, ή του Τμήματος Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Σερρών και περατώνεται με την λήξη του γεγονότος και μετά από άρση της εντολής της αρμόδιας Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση που η Υπηρεσία διαπιστώσει πλημμελή ενημέρωση σχετικά με την κατάσταση του οδικού δικτύου, είτε διαπιστώσει πλημμελή καθαρισμό, μη ρίψη άλατος σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, θα επιβάλλει ποινικές ρήτρες κάθε ημέρα που διαπιστώνεται το εν λόγω συμβάν.

Υποχρεωτικά θα δοθεί προσφορά για το σύνολο των οχημάτων της παρούσας τεχνικής έκθεσης. Σε περίπτωση που δεν υφίσταται ιδιόκτητο το σύνολο των μηχανημάτων/οχημάτων μπορεί να προσκομίσει σχετικό ενοικιαστήριο/ιδιωτικό συμφωνητικό μαζί με τα σχετικά έγγραφα για όσα οχήματα υπολείπονται από τον ενδιαφερόμενο. Σε περίπτωση μη σωστής/ελλιπούς συμπλήρωσης της προσφοράς, η προσφορά του ενδιαφερόμενου θα κρίνεται άκυρη.

Για την αποπληρωμή των εργασιών, ο ανάδοχος θα συντάξει σχετικούς πίνακες καταγραφής ωρών μηχανημάτων. Όλα τα οχήματα θα πρέπει να φέρουν ή να εγκαταστήσουν λειτουργικό σύστημα GPS, συμβατό με το σύστημα διαχείρισης στόλου που ήδη λειτουργεί στο Δήμο Σερρών καθώς και να δώσουν την σχετική άδεια για την παρακολούθηση του οχήματος στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Σερρών καθώς και στην επιτροπή παραλαβής εργασιών. Μη συμμόρφωση με αυτή την απαίτηση αυτομάτως θα οδηγήσει σε έκπτωση του αναδόχου.

Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Υπηρεσίας και τους όρους που αναφέρονται στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Σε περίπτωση μη απασχόλησης του μηχανήματος έργου δεν δικαιούται καμία αποζημίωση. Δεν περιλαμβάνονται γενικά έξοδα, ούτε αποζημίωση.

Προϋπόθεση απασχόλησης των μηχανημάτων αποτελεί η ύπαρξη άδειας κυκλοφορίας και η νόμιμη κυκλοφορία τους. Υπεύθυνοι για την νόμιμη κυκλοφορία είναι μόνο οι κάτοχοι των μηχανημάτων έργου. Σε περίπτωση ζημιών ή οποιουδήποτε ατυχήματος ο ιδιοκτήτης του μισθωμένου μηχανήματος θεωρείται αποκλειστικά υπεύθυνος και δεν δικαιούται καμία αποζημίωση.

Επίσης σε περίπτωση ζημιάς ή ατυχήματος προς τρίτους ο ιδιοκτήτης του μηχανήματος φέρει την αποκλειστική ευθύνη.

Για τις εργασίες αποχιονισμού, αλατοδιανομής - καθαρισμού από πάγο και απεγκλωβισμού οχημάτων θα χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω μηχανήματα :

- α) Δύο φορτηγάκια με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα.
- β) Δύο αποχιονιστικά μηχανήματα με λεπίδα και αλατοδιανομέα ιπποδύναμης 130Hp έως και 300Hp.
- γ) Δύο αποχιονιστικά μηχανήματα με λεπίδα και αλατοδιανομέα ιπποδύναμης άνω των 300Hp.



Περαιτέρω στα ως ανωτέρω αναφερόμενα μηχανήματα απαιτείται ο ακόλουθος βοηθητικός εξοπλισμός:

- Συρματόσχοινα ρυμούλκησης.
- Περιστρεφόμενους φάρους (δύο εμπρός και ένας πίσω).
- Τα ελαστικά που φέρει το όχημα να είναι σε καλή κατάσταση.
- Προβολείς εργασίας (εμπρός και πίσω).
- Αντιολισθητικές αλυσίδες.
- Θερμαινόμενα φίλτρα πετρελαίου ή άλλο μέσο αποφυγής ψύξης του πετρελαίου.
- Γυλέκο ασφαλείας φωσφορούχο.

Τα οχήματα θα τοποθετηθούν σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας της Πολιτικής Προστασίας, τις ανάγκες αποχιονισμού και σύμφωνα με τις κατά τόπου καιρικές συνθήκες.

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με το Σχέδιο Αποχιονισμού του Δήμου Σερρών, τα Έκτακτα Δελτία Επιδείνωσης Καιρού της ΕΜΥ/ΕΜΚ αποστέλλονται από το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ. και διαβιβάζονται μέσω της Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θρακής, στην Πολιτική Προστασία του Δήμου και με τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, και 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 για κάθε αναφερόμενο μηχανήμα χωρίς να επηρεάζεται το συνολικό ποσό της σύμβασης.

Ο Πάροχος υποχρεούται να ακολουθήσει τις **οδηγίες του Τμήματος Πολιτικής Προστασίας και της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών** για την κίνηση των μηχανημάτων του. 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, λόγω βλάβης, δεν θα καταβάλλεται αποζημίωση και ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τη βλάβη άμεσα διαφορετικά να αντικαταστήσει αυτό με άλλο αντίστοιχο μηχανήμα σε πλήρη λειτουργία.

Η απουσία τους κατά την διάρκεια αποχιονισμού δημιουργεί λειτουργικό πρόβλημα στο πρόγραμμα αποχιονισμού και στην περίπτωση αυτή επιβάλλεται η άμεση αντικατάστασή τους.

Ο Πάροχος οφείλει να παραλαμβάνει το αλάτι, να μεριμνά με δαπάνες του για την τακτοποίηση του αλατιού κατά την εκφόρτωση στις υπαίθριες θέσεις για τη φύλαξη και τη συντήρηση (αναμοχλεύσεις) αυτού, καθώς και για την φόρτωσή του στους αλατοδιανομείς, σύμφωνα με το εγκεκριμένο σχέδιο αποχιονισμού.

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.

Οι χειριστές υποχρεούνται να απαντούν στις κλήσεις της Υπηρεσίας και να συνεργάζονται με τους αρμοδίους για την επίβλεψη της υπόψη σύμβασης (Αυτοτελές Τμήμα πολιτικής Προστασίας Δήμου Σερρών), 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 μηχανήμα σε αργία, αλλά και κάθε

άλλου υπαλλήλου του αναδόχου απασχολούμενου στην εκτέλεση της εν λόγω σύμβασης για σχετικούς με τους προαναφερθέντες λόγους.

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 εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα ανάθεσης των υπηρεσιών, ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.

Ο Πάροχος οφείλει κατά την εκτέλεση των εργασιών, με δική του μέριμνα και ευθύνη, να λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας που επιβάλλονται από τις κείμενες διατάξεις, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημίας, χωρίς ιδιαίτερο τίμημα και έχει όλες τις ευθύνες που απορρέουν από τις απαιτήσεις του Ν. 3850/2010 («Κύρωση του κώδικα νόμων για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων»).

Τα οχήματα που προβλέπεται να συνδράμουν είναι

α) Δύο φορτηγάκια με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα.

β) Δύο αποχιονιστικά μηχανήματα με λεπίδα και αλατοδιανομέα υποδύναμης 130Hp έως και 300Hp.

γ) Δύο αποχιονιστικά μηχανήματα με λεπίδα και αλατοδιανομέα υποδύναμης 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 12μηνο διάρκειας της σύμβασης και δεν έχουν ολοκληρωθεί οι προβλεπόμενες ώρες δεν δικαιούται καμίας αποζημίωσης ο ανάδοχος.

Το ποσό έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό δαπανών οικονομικού έτους 2024 είναι 50.000,00 ευρώ και θα βαρύνει τον **ΚΑ 70.6233.010 «ΜΙΣΘΩΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ»** με πολυετή δαπάνη (2024 ποσό 50.000,00 ευρώ και 2025 ποσό 74.000,00 ευρώ).

#### ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ147/Α/2016) & Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ36/Α/2021) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύουν.



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ– ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τα οχήματα που προβλέπεται να συνδράμουν είναι

- α) Δύο φορτηγάκια με εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα.
- β) Δύο αποχιονιστικά μηχανήματα με λεπίδα και αλατοδιανομέα ιπποδύναμης 130Hr έως και 300Hr.
- γ) Δύο αποχιονιστικά μηχανήματα με λεπίδα και αλατοδιανομέα ιπποδύναμης άνω των 300Hr.

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.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος.

Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου τεχνική έκθεση- περιγραφή από Μηχανολόγο ή

Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια. Για την εξόφληση των τελών χρήσης θα πρέπει να υποβληθεί το αντίστοιχο παραστατικό πληρωμής.

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 διοικητικών ορίων του Δήμου Σερρών.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **124.000,00 € με Φ.Π.Α.**

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

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.

Σέρρες 24/10/2024

Η Αν. Προϊσταμένη  
του Τμήματος Πολιτικής  
Προστασίας

Αναγνωστίδου Αικατερίνη  
ΔΕ Προσωπικού Η/Υ  
με βαθμό Α'

Σέρρες 24/10/2024

Η Προϊσταμένη  
του Τμήματος Οικοδομικών  
έργων– έργων οδοποιίας –  
υδραυλικών έργων και υπηρεσιών

Μαρινάκη Αικατερίνη  
Πολιτικός Μηχ/κός  
με βαθμό Α'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σέρρες 24/10/2024

Η Διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου  
Σερρών

Μαρινάκη Αικατερίνη  
Πολιτικός Μηχ/κός  
με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΜΑ: «Εργασίες αποχιονισμού Δημοτικού οδικού δικτύου»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 124.000,00 € (πολυετή δαπάνη)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 92/2024

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	Ποσότητα	ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Φορτηγάκι με μπροστινή εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα	Ώρες	350	60,00	21.000,00
2	Αποχιονιστικό μηχάνημα με λεπίδα και αλατοδιανομέα 130Hr έως και 300Hr.	Ώρες	425	120,00	51.000,00
3	Αποχιονιστικό μηχάνημα με λεπίδα και αλατοδιανομέα άνω των 300Hr	Ώρες	175	160,00	28.000,00
ΔΑΠΑΝΗ					100.000,00
ΦΠΑ 24%					24.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ					124.000,00

Σέρρες 24/10/2024

Η Αν. Προϊσταμένη  
του Τμήματος Πολιτικής  
Προστασίας

Αναγνωστίδου Αικατερίνη  
ΔΕ Προσωπικού Η/Υ  
με βαθμό Α'

Σέρρες 24/10/2024

Η Προϊσταμένη  
του Τμήματος Οικοδομικών  
έργων— έργων οδοποιίας –  
υδραυλικών έργων και  
υπηρεσιών

Μαρινάκη Αικατερίνη  
Πολιτικός Μηχ/κός  
με βαθμό Α'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σέρρες 24/10/2024

Η Διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου  
Σερρών

Μαρινάκη Αικατερίνη  
Πολιτικός Μηχ/κός  
με βαθμό Α'





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

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

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 124.000,00 € (πολυετή δαπάνη)**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 92/2024**

## **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

### **1. Φορτηγάκι με μπροστινή εκχιονιστική λεπίδα και αλατοδιανομέα**

Αφορά εργασίες για δύο φορτηγάκια 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 έχουν υποχρεωτικά τετρακίνηση 4x4 (δηλαδή να υπάρχει μεταφορά κίνησης και στο εμπρόσθιο τμήμα),

Να φέρουν 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 φέρουν 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 ασφαλτο ή άλλο υλικό).

Επιπλέον, θα πρέπει να φέρουν τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Συρματόσχοινα ρυμούλκησης.
- Περιστρεφόμενους φάρους (δύο εμπρός και ένας πίσω).
- Τα ελαστικά που φέρει το όχημα να είναι σε καλή κατάσταση.
- Προβολείς εργασίας (εμπρός και πίσω).
- Αντιολισθητικές αλυσίδες.
- Θερμαινόμενα φίλτρα πετρελαίου ή άλλο μέσο αποφυγής ψύξης του πετρελαίου.
- Γιλέκο ασφαλείας φωσφορούχο.

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



## **2. 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. Τα αποχιονιστικά θα πρέπει να είναι μηχανήματα έργου ή φορτηγά Ι.Χ. ή Δ.Χ και με ιπποδύναμη τουλάχιστον 130 ίππων και άνω, να φέρουν 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 φέρουν στο εμπρόσθιο τμήμα τους 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 ασφαλτο ή άλλο υλικό).

Επιπλέον, θα πρέπει να φέρουν τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Συρματόσχοινα ρυμούλκησης.
- Περιστρεφόμενους φάρους (δύο εμπρός και ένας πίσω).
- Τα ελαστικά που φέρει το όχημα να είναι σε καλή κατάσταση.
- Προβολείς εργασίας (εμπρός και πίσω).
- Αντιολισθητικές αλυσίδες.
- Θερμαινόμενα φίλτρα πετρελαίου ή άλλο μέσο αποφυγής ψύξης του πετρελαίου.
- Γιλέκο ασφαλείας φωσφορούχο.

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

## **3. 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 μηχανήματα έργου ή φορτηγά 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 ασφαλτο ή άλλο υλικό).

Επιπλέον, θα πρέπει να φέρουν τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Συρματόσχοινα ρυμούλκησης.
- Περιστρεφόμενους φάρους (δύο εμπρός και ένας πίσω).
- Τα ελαστικά που φέρει το όχημα να είναι σε καλή κατάσταση.
- Προβολείς εργασίας (εμπρός και πίσω).
- Αντιολισθητικές αλυσίδες.
- Θερμαινόμενα φίλτρα πετρελαίου ή άλλο μέσο αποφυγής ψύξης του πετρελαίου.
- Γιλέκο ασφαλείας φωσφορούχο.

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

Σέρρες 24/10/2024

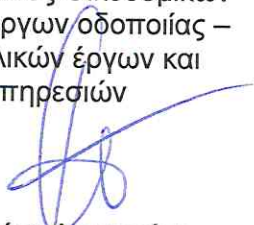
Η Αν. Προϊσταμένη  
του Τμήματος Πολιτικής  
Προστασίας



Αναγνωστίδου Αικατερίνη  
ΔΕ Προσωπικού Η/Υ  
με βαθμό Α΄

Σέρρες 24/10/2024

Η Προϊσταμένη  
του Τμήματος Οικοδομικών  
έργων- έργων οδοποιίας –  
υδραυλικών έργων και  
υπηρεσιών



Μαρινάκη Αικατερίνη  
Πολιτικός Μηχ/κός  
με βαθμό Α΄

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σέρρες 24/10/2024

Η Διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου  
Σερρών



Μαρινάκη Αικατερίνη  
Πολιτικός Μηχ/κός  
με βαθμό Α΄





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΜΑ: «Εργασίες αποχιονισμού Δημοτικού οδικού δικτύου»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 124.000,00 € (πολυετή δαπάνη)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 92/2024

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο Αντικείμενο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά εργασίες εκχιονιστικών οχημάτων, για 12 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι την εξάντληση των ωρών εργασίας, με τους χειριστές τους από τον ανάδοχο.

### 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 κανονισμοί 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 ασφάλειας 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 εκτελούμενων 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.

Τα οχήματα θα τοποθετηθούν σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας, της Πολιτικής Προστασίας, τις ανάγκες αποχιονισμού και σύμφωνα με τις κατά τόπου καιρικές συνθήκες. Η



εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με το Σχέδιο Αποχιονισμού του Δήμου Σερρών, τα Έκτακτα Δελτία Πρόγνωσης επικίνδυνων καιρικών φαινομένων εκδιδομένων από το Αυτοτελές Τμήμα Πολιτικής Προστασίας, τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, και 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 για κάθε αναφερόμενο μηχανήμα χωρίς να επηρεάζεται το συνολικό ποσό της σύμβασης.

## **Άρθρο 2ο - Ισχύουσες Διατάξεις**

Η μίσθωση μηχανήματος με χειριστή θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τις τροποποιήσεις αυτού όπως αυτές ισχύουν. Η διαδικασία θα διέπεται από τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) Του Ν. 4782/2021 Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
2. Του Ν. 3643/2006 (Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων).
3. Του Ν. 3852/2010 (Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης).
4. Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
5. Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιος με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
6. Την απόφαση Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης 56902/215/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924/2-6-2017 τεύχος Β') καθώς και όλων των ισχυουσών διατάξεων και νομοθεσίας.
7. Των νόμων 4491/2017, 4497/2017, 4482/2017 και 4472/2017. (τροποποιήσεις του Ν. 4412/2016) καθώς και όλων των ισχυουσών διατάξεων και νομοθεσίας.
8. Ο Νόμος 4662/2020 (ΦΕΚ 27/Α/7-2-2020) «Εθνικός Μηχανισμός Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων, αναδιάρθρωση της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση συστήματος εθελοντισμού πολιτικής προστασίας, αναδιοργάνωση του Πυροσβεστικού και άλλες διατάξεις».
9. Το Γενικό Σχέδιο «Ξενοκράτης» (ΥΑ 1299/7-4-2003 - ΦΕΚ 423Β/2003)
10. Το άρθρο 17 του Ν. 3013/2002 (ΦΕΚ 102 Α), με το οποίο ρυθμίζονται τα σχετικά με την κατάρτιση των σχεδίων πολιτικής προστασίας και τους υπόχρεους
11. Την υπ. αρ. πρωτ. Α2614/02-12-2022 Εγκύκλιο της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (ΓΓΠΠ) με θέμα: "2η Έκδοση του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Χιονοπτώσεων και Παγετού με την κωδική ονομασία "ΒΟΡΕΑΣ 2", στα πλαίσια του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας με τη συνθηματική λέξη "Ξενοκράτης" (ΑΔΑ: Ρ7ΟΒ46ΝΠΙΘ-2ΟΘ).

## **Άρθρο 3ο Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η διακήρυξη
2. Η συγγραφή υποχρεώσεων



3. Η Τεχνική περιγραφή
4. Το τιμολόγιο μελέτης και η προσφορά του αναδόχου

#### **Άρθρο 4° - Διάρκεια Σύμβασης**

Οι μισθώσεις μηχανημάτων με χειριστή θα εκτελεστούν τμηματικά και όποτε προκύπτει ανάγκη αποχιονισμού ή/και αλατοδιανομής καθώς και ελκυσμού ακινητοποιημένων οχημάτων ή άλλων εμποδίων που τυχόν εμποδίζουν την κυκλοφορία στο Δημοτικό Οδικό Δίκτυο συνεπεία των έντονων καιρικών φαινομένων. Ορίζεται ημερομηνία λήξης της σύμβασης σε ένα έτος από την υπογραφή της ή μέχρι την εξάντληση των ωρών εργασίας.

#### **Άρθρο 5ο - Εγγυήσεις Συμμετοχής - Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης**

##### **1. Εγγύηση συμμετοχής**

Σύμφωνα με τις διατάξεις της περίπτωσης α' της παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με το αρ. 21 του Ν.4782/2021, απαιτείται εγγύηση συμμετοχής το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

##### **2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

α) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

β) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον Ανάδοχο, των όρων που ορίζονται στη σύμβαση.

γ) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

γ) Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι παραπάνω εγγυήσεις θα είναι σύμφωνες με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν. 4782/2021.

#### **Άρθρο 6ο - Τεχνικά Στοιχεία Προσφορών**

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα δίνονται:

1. Αντίγραφο της άδειας του μηχανήματος.
2. Αντίγραφο ασφαλιστηρίου συμβολαίου το οποίο πρέπει να είναι σε ισχύ την ημέρα της δημοπρασίας.
3. Σε περίπτωση που Τεχνικά Στοιχεία δεν αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος θα πρέπει να υποβληθεί μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου τεχνική έκθεση-περιγραφή από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια.
4. Παραστατικό πληρωμής Τελών Χρήσης Μ.Ε. για το έτος 2024.
5. Σε περίπτωση που δεν υφίσταται ιδιόκτητο το σύνολο των μηχανημάτων/οχημάτων μπορεί να προσκομιστεί σχετικό ενοικιαστήριο/ιδιωτικό συμφωνητικό μαζί με τα σχετικά έγγραφα για όσα οχήματα υπολείπονται από τον ενδιαφερόμενο.

#### **Άρθρο 7ο - Οικονομικά Στοιχεία Προσφορών**

Οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν τις προσφορές τους στο σύνολο του τεύχους «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ». Το ποσό προσφοράς (ωριαία αντιμισθία) θα είναι σε ΕΥΡΩ χωρίς ΦΠΑ και θα αναφέρεται αριθμητικά και ολογράφως.

Η σύγκριση των προσφορών θα δίνεται ανά αριθμό τιμολογίου που αντιστοιχεί σε κάθε ζητούμενο μηχανικό μέσο και ανάδοχος θα κριθεί αυτός που θα προσφέρει την χαμηλότερη τιμή. Προσφορές



που θα φέρουν τιμές μεγαλύτερες από το Τιμολόγιο της μελέτης ανά μηχανήμα, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

### **Άρθρο 8° - Χρόνος Ισχύος Προσφορών**

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών ορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 39 του Ν. 4782/2021 (Χρόνος Ισχύος Προσφορών - Τροποποίηση των παρ. 1,2, 3 και 4 και προσθήκη παρ. 5 στο αρ. 97 του Ν. 4412/2016).

### **Άρθρο 9° - Κατοχύρωση - Σύναψη σύμβασης**

1. Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372. Στις διαδικασίες ανάθεσης δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών ή παροχής γενικών υπηρεσιών, η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα, αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών, από αυτήν που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, εφόσον ο σχετικός όρος έχει περιληφθεί σε αυτά. Με την απόφαση του προηγούμενου εδαφίου, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.
2. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες και ιδίως, όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72, με κάθε πρόσφορο τρόπο. Εφόσον, η διαδικασία ανάθεσης διενεργείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, η κοινοποίηση του προηγούμενου εδαφίου γίνεται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.
3. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις:
  - η απόφαση κατακύρωσης έχει κοινοποιηθεί, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2,
  - σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία άνω των ορίων του άρθρου 118, περί απευθείας ανάθεσης, και των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ για τις συμβάσεις ενεργειών τεχνικής βοήθειας του άρθρου 119, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372, περί δικαστικής προστασίας στο πεδίο που προηγείται της σύναψης της σύμβασης,
4. Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.
5. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρ. 4 στον ανάδοχο.
6. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.
7. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περ. β' της παρ. 1 του άρθρου 106. Η



αναθέτουσα αρχή μπορεί, στην περίπτωση αυτήν, να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

8. Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την πρόσκληση της παρ. 4 εντός χρονικού διαστήματος εξήντα(60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.».

Η Κατακύρωση - Σύναψη Σύμβασης ορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 45 του Ν. 4782/2021 (Κατακύρωση - Σύναψη Σύμβασης - Αντικατάσταση του αρ. 105 του Ν. 4412/2016).

### **Άρθρο 11ο - Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης - Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

1. Σε περίπτωση παροχής υπηρεσιών, αυτές παρασχέθηκαν στο σύνολό τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στη διακήρυξη,
2. Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν,
3. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.
1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής, που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 221, περί οργάνων διενέργειας διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης δημόσιων συμβάσεων.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με όσα ορίζονται στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά από την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής:
  - είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου,
  - είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παρ. 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.
3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

### **Άρθρο 12ο - Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Ανωτέρα βία**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:



- στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
  - στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
  - στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών, εφόσον δεν παρείχε τις υπηρεσίες ή δεν υπέβαλε τα παραδοτέα ή δεν προέβη στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της παρ. 2 του παρόντος.
2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά τις περ. γ' της παρ. 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.
  3. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.
  4. Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες κυρώσεις.
  5. Η κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου γνωστοποιείται από την αναθέτουσα αρχή, αμελλητί, στην ΕΑΑΔΗΣΥ, η οποία ορίζεται αρμόδια για την τήρηση σχετικού μητρώου.
- Τα στοιχεία του μητρώου αξιοποιούνται κατά την εφαρμογή του άρθρου 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.».
- Η Κήρυξη αναδόχου ως έκπτωτου - Αντικατάσταση ορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4782/2021 (Κήρυξη αναδόχου ως έκπτωτου - Αντικατάσταση του αρ. 203 του Ν. 4412/2016).

### **Άρθρο 13ο - Τρόπος πληρωμής**

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε 100.000,00 ευρώ με ΦΠΑ 24%, μείον το ποσοστό έκπτωσης επί του ποσού αυτού, για το διάστημα ισχύος της εντολής. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από την έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών (τμηματικά). Η πληρωμή της υπηρεσίας στον ανάδοχο θα γίνει με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας της τμηματικής παραλαβής (άρθρο 200 παρ.3 του Ν.4412/16). Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής.

Η δαπάνη της δημοσίευσης της περιληπτικής διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής, βαρύνουν τον πάροχο που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος (Ν. 3801/2009 άρθρο 46, ΦΕΚ 163Α/04-09-2009 όπως αυτό τυχόν τροποποιήθηκε και ισχύει).

### **Άρθρο 14ο - Ειδικοί Όροι**

Κατά το διάστημα εκτέλεσης της σύμβασης θα τηρείται ημερολόγιο καθημερινά με ευθύνη του αναδόχου και το οποίο θα περιέρχεται στην αρμόδια υπηρεσία της σύμβασης υπηρεσιών του



Δήμου. Στο ημερολόγιο καταγράφονται απαραίτητα τα στοιχεία που αφορούν τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα καθώς και τις ώρες έναρξης και λήξης των εργασιών αποχιονισμού, ή αποκαταστάσεων παράλληλων φυσικών επιπτώσεων (κατολισθήσεις, πτώσεις δέντρων κ.α.) ή/και αλατοδιανομής. Κατά το διάστημα εκτέλεσης της σύμβασης θα τηρούνται οι ώρες απασχόλησης των μηχανημάτων.

Το ημερολόγιο και οι ώρες απασχόλησης των μηχανημάτων αποτελούν απαραίτητη προϋπόθεση για την πιστοποίηση των σχετικών δαπανών.

Η Επιτροπή Παραλαβής έχοντας υπόψη τα ημερολόγια, θα συντάσσει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής εργασιών.

Τα μηχανήματα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της Τεχνικής Περιγραφής.

Εάν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επιβάλλεται η άμεση αντικατάσταση μηχανήματος του έργου εξαιτίας βλάβης ή άλλου κωλύματος, αυτό μπορεί να γίνει, μετά την υποβολή σχετικής αίτησης αναφερόμενης στους λόγους και η οποία θα συνοδεύεται από την άδεια κυκλοφορίας του νέου μηχανήματος, μαζί με Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναγράφεται ότι:

α) το νέο μηχάνημα πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του αρχικού μηχανήματος και είναι ισοδύναμό του. β) θα υπόκειται σε έλεγχο, όπως το αρχικό μηχάνημα που αντικαθιστά και οι άδειες κυκλοφορίας των μηχανημάτων που αφορούν τον αποχιονισμό θα αναγράφουν τα στοιχεία που τα χαρακτηρίζουν αυτά ως αυτά φαίνονται στις τεχνικές προδιαγραφές. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει ένα Συντονιστή για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να κοινοποιήσει στην Υπηρεσία πλήρη στοιχεία του συντονιστή (αριθμούς σταθερού και κινητού τηλεφώνου και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email)). Ο συγκεκριμένος πρέπει να εξασφαλίζει τη δυνατότητα απρόσκοπτης επικοινωνίας με την υπηρεσία καθ' όλη τη διάρκεια του 24ώρου.

Η έναρξη και το πέρας των εργασιών αποχιονισμού θα γίνεται με γραπτή ή προφορική εντολή από τον κατά περίπτωση αρμόδιο του Δήμου Δελφών. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι οι χειριστές των μηχανημάτων, τα μηχανήματα, και ο συντονιστής, θα βρίσκονται το αργότερο σε 30 λεπτά της ώρας στην έδρα αποχιονισμού, μετά από σχετική εντολή.

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, οι χειριστές των μηχανημάτων έργου - αποχιονιστικών θα πρέπει να κατέχουν κινητά τηλέφωνα σε 24ωρη λειτουργία, οι αριθμοί των οποίων θα έχουν γνωστοποιηθεί στην Υπηρεσία, έγκαιρα, με μέριμνα του Αναδόχου. Ο συντονιστής, υποχρεούται να απαντά στις κλήσεις της Υπηρεσίας και να συνεργάζεται με τους υπεύθυνους αποχιονισμού του Δήμου, 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, ο Δήμος έχει το δικαίωμα να απαιτήσει την άμεση αντικατάσταση του χειριστή, θέτοντας μέχρι την υλοποίηση της το αντίστοιχο μηχάνημα σε αργία (επιβολή ρητρών), αλλά και κάθε άλλου υπαλλήλου του αναδόχου απασχολούμενου στην εκτέλεση της εν λόγω σύμβασης για σχετικούς με τους προαναφερθέντες λόγους.

Δεν οφείλεται στον Ανάδοχο καμία αποζημίωση για οποιοδήποτε ποσοστό της σύμβασης που πιθανόν να μην εκτελεστεί, εάν αυτό είναι αποτέλεσμα ευνοϊκών καιρικών συνθηκών.

Η Υπηρεσία έχει τη δυνατότητα, ανάλογα με την εκτίμηση της, να χρησιμοποιεί τα μηχανήματα του Δήμου για τον αποχιονισμό όποτε και όπου κρίνει απαραίτητο, γεγονός το οποίο οφείλει να αποδέχεται ο Ανάδοχος.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί αδυναμία του Αναδόχου να ανταποκριθεί σε υποχρεώσεις του, με ευθύνη του, θα καταλογίζονται σε βάρος του ποινικές ρήτρες κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί γενικότερη αδυναμία του Αναδόχου να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, με ευθύνη του, σε βαθμό που να δημιουργείται λειτουργικό πρόβλημα στο πρόγραμμα αποχιονισμού, θα εφαρμόζονται σε βάρος του οι σχετικές με την έκπτωση διατάξεις



(άρθρο 203 του Ν.4412/2016 όπως αυτό αντικαταστάθηκε και ισχύει με το αρ. 103 του Ν. 4782/2021).

Πέραν των προαναφερομένων περί ποινικών ρητρών και έκπτωσης του αναδόχου, επισημαίνεται ιδιαιτέρως ότι ο Ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για τυχόν ατύχημα ή/και διακοπή της κυκλοφορίας που μπορεί να προκληθεί από τη μη τήρηση των ανωτέρω συμβατικών του υποχρεώσεων.

Γενικά κατά την εκτέλεση της σύμβασης πρέπει να ληφθούν από τον ανάδοχο όλα τα αναγκαία μέτρα (απαραίτητα διαγράμματα, επισημάνσεις εκ των προτέρων διαφόρων θέσεων κ.α.) με δικές του δαπάνες για την αποφυγή οποιωνδήποτε ζημιών στα στοιχεία της οδού όπως τάπητας κυκλοφορίας, πινακίδες, στηθαία ασφαλείας, ιδιωτικές κατασκευές κλπ., για τα οποία ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος.

Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος και αποκλειστικός υπεύθυνος για οποιοδήποτε τροχαίο ατύχημα ή ζημία στη θέση εκτέλεσης των εργασιών συμβεί, οφειλόμενο σε αμέλεια ή μη λήψη των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας από τον ίδιο είτε από τους εργαζομένους που απασχολεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Ακόμη ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων.

Όλα τα μηχανήματα που θα απασχοληθούν στον αποχιονισμό θα πρέπει να είναι ασφαλισμένα, να έχουν εξοφλημένα τα τέλη χρήσης - κυκλοφορίας και οι χειριστές να έχουν τα απαραίτητα τυπικά προσόντα (άδεια χειριστού κ.λ.π) και να είναι ασφαλισμένοι στους οικείους ασφαλιστικούς φορείς. Την ευθύνη τήρησης των παραπάνω φέρει πλήρως ο ανάδοχος.

#### **Άρθρο 15° - Αλάτι**

Η μεταφορά του αλατιού θα πραγματοποιείται από τον προμηθευτή του Δήμου στις προκαθορισμένες θέσεις ή σε αυτές που θα υποδείξει ο Πάροχος. Ο Πάροχος μεριμνά με δαπάνες του για την τακτοποίηση του αλατιού κατά την εκφόρτωση, για τη φύλαξη και τη συντήρηση (αναμοχλεύσεις) αυτού, καθώς και για την φόρτωσή του στους αλατοδιανομείς, σύμφωνα με το εγκεκριμένο σχέδιο αποχιονισμού. Το αλάτι που χρησιμοποιείται έχει αποκλειστική και μόνον χρήση στον αποχιονισμό των οδών που εκτελείται η σύμβαση .

#### **Άρθρο 16ο - Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Σέρρες 24/10/2024

Η Αν. Προϊσταμένη  
του Τμήματος Πολιτικής  
Προστασίας

Αναγνωστίδου Αικατερίνη  
ΔΕ Προσωπικού Η/Υ  
με βαθμό Α΄

Σέρρες 24/10/2024

Η Προϊσταμένη  
του Τμήματος Οικοδομικών  
έργων— έργων οδοποιίας  
υδραυλικών έργων και  
υπηρεσιών

Μαρινάκη Αικατερίνη  
Πολιτικός Μηχ/κός  
με βαθμό Α΄

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σέρρες 24/10/2024  
Η Διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών  
Δήμου Σερρών

Μαρινάκη Αικατερίνη  
Πολιτικός Μηχ/κός  
με βαθμό Α΄