



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**«Υπηρεσίες αποχιονισμού και αντιμετώπισης
παγετού του οδικού δικτύου του Δήμου
Λαγκαδά, ενόψει της χειμερινής περιόδου
2022-2023»**

Αριθ. Τεύχ. Τεχν. Προδιαγραφών: 9/2022

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

**«Υπηρεσίες αποχιονισμού και αντιμετώπισης παγετού του οδικού
δικτύου του Δήμου Λαγκαδά , ενόψει της χειμερινής περιόδου
2022-2023»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 125.388,80 € με το Φ.Π.Α.

Περιεχόμενα:

1. Τεχνική Περιγραφή
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

«Υπηρεσίες αποχιονισμού και αντιμετώπισης παγετού του οδικού δικτύου του Δήμου Λαγκαδά, ενόψει της χειμερινής περιόδου 2022-2023»

Αριθ. Τεύχ. Τεχν. Προδιαγραφών: 9 /2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της υπηρεσίας

Το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών με τίτλο «**Υπηρεσίες αποχιονισμού και αντιμετώπισης παγετού του οδικού δικτύου του Δήμου Λαγκαδά, ενόψει της χειμερινής περιόδου 2022-2023**» συντάσσεται κατόπιν της υπ. αρ. 1986/2022 απόφασης Δημάρχου Λαγκαδά με αρ. πρωτ. 51035/28-09-2022, προκειμένου να αντιμετωπισθούν, οι όποιες ακραίες καιρικές συνθήκες χιονόπτωσης και ψύχους σημειωθούν κατά τους χειμερινούς μήνες, με τον σωστό και έγκαιρο αποχιονισμό. Για τις ανωτέρω εργασίες αποχιονισμού εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν **τέσσερα (4) ειδικά εκχιονιστικά μηχανήματα**.

Το χρονικό διάστημα εκτέλεσης των εργασιών είναι η χειμερινή περίοδος 2022-2023 (1 Δεκεμβρίου 2022 έως 31 Μαρτίου 2023), διάρκειας εκατόν είκοσι μίας (121) **ημερών**.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που έχει συλλέξει το Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας του Δήμου της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών σε συνεργασία με την Δ/νση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, ο αριθμός των ημερών χιονόπτωσης (κατά τις οποίες απαιτείται αποχιονισμός), εντός της ανωτέρω περιόδου, δεν υπερβαίνει τις **20 μέρες**. Προκειμένου να υπολογισθούν οι ώρες εργασίας αποχιονισμού λαμβάνεται ως μέσος όρος απασχόλησης μηχανήματος ανά ημέρα αποχιονισμού ή αντιμετώπισης παγετού με ρίψη αλατιού, οι 6,5 ώρες.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **125.388,80 €** με ΦΠΑ. Το ανωτέρω ποσό θα καλυφθεί από **ιδίους πόρους** που θα βαρύνουν τον **Κ.Α. 02.30.6262.013** του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022 και 2023 αντίστοιχα, με τα ποσά όπως αυτά περιγράφονται στο πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού του παρόντος Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών.

Η εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας αποχιονισμού θα φέρει τον κωδικό **CPV: 90620000-9 (Υπηρεσίες εκχιονισμού)**.

Σκοπός της παρούσας υπηρεσίας είναι η αντιμετώπιση, των προβλημάτων που προκύπτουν λόγω των δυσμενών καιρικών συνθηκών (χιονοπτώσεις, παγετός) κατά την χειμερινή περίοδο, με εργασίες εκχιονισμού και αλατοδιανομής, προκειμένου να επιτευχθεί η ασφαλής και ομαλή κυκλοφορία οχημάτων, καθώς και η ασφαλής κυκλοφορία πεζών εντός και εκτός των οικισμών, σε σχολικές μονάδες, παιδικούς σταθμούς, εκκλησίες, και λοιπούς κοινόχρηστους χώρους.

Οι δυσχερείς καιρικές συνθήκες κατά τη χειμερινή περίοδο (χιονοπτώσεις) προκαλούν μεταξύ άλλων κυκλοφοριακά προβλήματα, δεδομένου ότι διακόπτεται η κυκλοφορία των οχημάτων επί των δημοτικών οδών, γεγονός που καθιστά αδύνατη την δυνατότητα των πολιτών της κάλυψης

αναγκών διαβίωσης, όπως πρόσβαση σε νοσοκομεία, ιατρούς, καταστήματα διατροφής κλπ) και εντείνουν το ενδεχόμενο πρόκλησης τροχαίων ατυχημάτων.

Με το παρόν τεύχος προβλέπεται:

- Η εκτέλεση εργασιών εκχιονισμού και αλατοδιανομής, όλου του οδικού δικτύου αρμοδιότητας συντήρησης του Δήμου Λαγκαδά με ειδικά εκχιονιστικά μηχανήματα εξοπλισμένα με συστήματα αλατοδιανομής, ώστε να διατηρήσουν τη βατότητα και την πρόληψη ολισθηρότητας των οδών σε ικανοποιητικό για την εποχή επίπεδο ή και να διανοίξουν τους δρόμους στις περιπτώσεις που αυτοί έχουν κλείσει λόγω έντονων και εκτεταμένων χιονοπτώσεων καθώς και παγετού.

Προκειμένου να εκτελεστούν οι προαναφερόμενες εργασίες, ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε συνεργασία με τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο, το Τμήμα Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων και τον Επόπτη-Συντονιστή οι οποίοι θα δίνουν οδηγίες ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν κατά την διάρκεια των έκτακτων καιρικών φαινομένων και θα θέτουν την προτεραιότητα αυτών.

Υποχρεώσεις αναδόχου –ειδικοί όροι

Ο ανάδοχος πρέπει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα, κατά τη διάρκεια των εργασιών εκχιονισμού και αλατοδιανομής που θα απαιτηθούν, ώστε να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιών στα στοιχεία της οδού (όπως τάπητα κυκλοφορίας, πινακίδες, στηθαία ασφαλείας κλπ.), στις παρόδιες εγκαταστάσεις, στα τεχνικά, στα δίκτυα κοινωφελών οργανισμών ή κοινοτικών ή ιδιωτικών εκμεταλλεύσεων, όπως αρδευτικά φρεάτια, δίκτυα κλπ.

Οι εργασίες πρέπει να γίνονται αφενός στα πλαίσια της κείμενης για τις συγκεκριμένες εργασίες, Νομοθεσίας, αφετέρου θα πρέπει να ληφθούν όλα τα μέτρα προστασίας για εργαζομένους και χρήστες της οδού, ώστε να επιτευχθεί η λειτουργικότητα της οδού κατ' εκείνο το χρονικό διάστημα.

Στις εργασίες περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας καθώς και η σήμανση και τα μέτρα ασφαλείας που επιβάλλεται να ληφθούν από τον ανάδοχο, σε όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών, για την πρόληψη ατυχημάτων που καθορίζονται στα ΠΔ 778/80 και 1073/81 περί «μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών κλπ» και στην ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/502/9-7-2003 του ΥΠ.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. (ΦΕΚ 946/Β/2003), και σε κάθε άλλη διάταξη που θα ισχύει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης εργασιών, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη για την λήψη μέτρων προστασίας.

Όσον αφορά το κάθε εκχιονιστικό μηχανήμα το οποίο και θα είναι σε επιφυλακή, θα πρέπει να εδρεύει στον χώρο επιφυλακής καθ' όλο το διάστημα της εκτέλεσης της σύμβασης και καθ' όλο το εικοσιτετράωρο περιλαμβανομένων και των Κυριακών, αργιών, ημιαργιών κ.λ.π. στο χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία ώστε κατά την ανάγκη εκτέλεσης των εργασιών αποχιονισμού να έχει άμεση ανταπόκριση.

Διευκρινίζουμε ότι το κάθε εκχιονιστικό μηχανήμα το οποίο θα είναι σε επιφυλακή, όταν θα εκτελέσει υπηρεσίες αποχιονισμού, το κόστος θα προκύπτει από τις ώρες εργασίας. Οι μέρες αυτές που θα εκτελούνται οι υπηρεσίες αποχιονισμού δεν θα προσμετρούνται ως ημέρες επιφυλακής και συνεπώς δεν θα υπάρχει αμοιβή επιφυλακής για αυτές τις ημέρες.

Οι υπηρεσίες αποχιονισμού θα γίνονται από χειριστές μηχανημάτων που θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να πληρώσει στον ανάδοχο τις ώρες που απασχολήθηκε κατά τη διάρκεια του αποχιονισμού και όχι το σύνολό τους (σε περίπτωση που οι ώρες απασχόλησης υπολείπονται των ωρών που ορίζει η τεχνική περιγραφή και για τις οποίες έχει υποβάλει προσφορά).

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να πληρώσει στον ανάδοχο τις ημέρες επιφυλακής από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και την ημέρα κατά την οποία εξαντλήθηκαν οι ώρες απασχόλησης που ορίζει η τεχνική περιγραφή και για τις οποίες ο ανάδοχος έχει υποβάλει προσφορά.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να απασχολεί τα προσφερόμενα μηχανήματα και τους χειριστές τους παραπάνω από 6,5 ώρες την ημέρα – αν οι καιρικές συνθήκες που θα επικρατούν απαιτούν περαιτέρω ώρες αποχιονισμού – με δεδομένο ότι η απασχόλησή τους δε θα υπερβεί το σύνολο των ωρών και του αντιτίμου για το οποίο κρίθηκαν ανάδοχοι. Επίσης διατηρεί το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει το ποσό που απομειώνεται από τις μέρες επιφυλακής, προκειμένου να καλύψει τις επιπρόσθετες εκ τελεσθείσες ώρες και πέρα των καθορισμένων με την παρούσα και έως το ποσό της σύμβασης.

Στην τιμή εφαρμογής περιλαμβάνεται η ωριαία αποζημίωση του μηχανήματος, η αξία των καυσίμων, λιπαντικών, βλαβών, επισκευών, προμήθειας ανταλλακτικών, οι αποδοχές του χειριστού και βοηθού, ασφάλιστρα, δώρα εορτών, υπερωρίες κ.λ.π., αποζημίωση για αναμονή και διανυκτέρευση εντός ή εκτός έδρας, καθώς και κάθε σχετικό έξοδο του μηχανήματος, του χειριστή και του βοηθού, ενώ η μεταφορά και φόρτωση του απαιτούμενου αλατιού στο κάθε μηχανήμα θα γίνεται από τα μηχανήματα – φορτηγά του Δήμου.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί αδυναμία του Αναδόχου να ανταποκριθεί σε υποχρεώσεις του, με δική του ευθύνη, θα καταλογίζονται σε βάρος του ποινικές ρήτρες. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί γενικότερη αδυναμία του Αναδόχου να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, όπως αυτές καθορίζονται στα συμβατικά τεύχη της σύμβασης παροχής υπηρεσιών, με δική του ευθύνη, σε βαθμό που να δημιουργείται λειτουργικό πρόβλημα στο πρόγραμμα αποχιονισμού, θα εφαρμόζονται σε βάρος του οι σχετικές με την έκπτωση διατάξεις.

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, κινητού τηλεφώνου και διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας). Ο συγκεκριμένος πρέπει να εξασφαλίζει τη δυνατότητα απρόσκοπτης επικοινωνίας με την υπηρεσία.

Οι χειριστές των μηχανημάτων θα πρέπει να βρίσκονται στη θέση επιφυλακής (που θα ορίσει ο αρμόδιος Αντιδήμαρχος) το αργότερο μέσα σε μία (1) ώρα από τη σχετική εντολή εκτέλεσης εργασιών. Κατά τη διάρκεια των εργασιών, οι χειριστές των εκχιονιστικών μηχανημάτων θα πρέπει να κατέχουν κινητά τηλέφωνα, σε 24ωρη λειτουργία, οι αριθμοί των οποίων θα γνωστοποιηθούν στην Υπηρεσία, έγκαιρα, με μέριμνα του μειοδότη.

Λαγκαδάς 30-09-2022 Συντάχθηκε Ο Αν. Προϊστάμενος Τμήματος Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας	Λαγκαδάς 30-09-2022 Ελέγχθηκε & θεωρήθηκε Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων
ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ με Α' β	ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΣΟΥΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΕ ΟΔΗΓΩΝ ΜΕ Α' β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**«Υπηρεσίες αποχιονισμού και αντιμετώπισης
παγετού του οδικού δικτύου του Δήμου
Λαγκαδά, ενόψει της χειμερινής περιόδου
2022-2023»**

Αριθ. Τεύχ. Τεχν. Προδιαγραφών: 9/2022

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνικά χαρακτηριστικά μηχανημάτων

Αναφορικά με τα χαρακτηριστικά των ειδικών εκχιονιστικών μηχανημάτων θα πρέπει:

- Να έχουν κινητήρα με ιπποδύναμη 120 ίππων και άνω, να έχουν κίνηση σε τέσσερις (4) τροχούς.
- Να είναι μηχανήματα έργου χαρακτηρισμένα από την άδεια κυκλοφορίας τους ως αλατοδιανομείς με λεπίδα αποχιονισμού ή εκχιονιστικά με φρέζα χιονιού (τύπου unimog).
- Να φέρουν στο οπίσθιο τμήμα ή επί της καρότσας προσαρμοσμένο αλατοδιανομέα χωρητικότητας τουλάχιστον 3 κυβικών μέτρων με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του διανεμομένου αλατιού.
- Να φέρουν στο εμπρόσθιο τμήμα τους εκχιονιστική λεπίδα μήκους τουλάχιστον 2,3μ. 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 ασφαλτό ή άλλο υλικό).

Επιπλέον, θα πρέπει να φέρουν 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,
- Σήματα σήμανσης αποχιονισμού
- Απόθεμα μεταλλικών πλακών προς αντικατάσταση των φθειρόμενων κατά τη διεξαγωγή του αποχιονισμού
- Εξοπλισμό παράκαμψης εμποδίων

Μεθοδολογία εκτέλεσης εργασιών

Οι εργασίες εκχιονισμού θα ξεκινούν όταν το πάχος του χιονιού, που έχει επιστρωθεί στο οδόστρωμα είναι μεγαλύτερο από 2 εκ., κατά τη διάρκεια έντονων χιονοπτώσεων ο εκχιονισμός θα είναι συνεχής για να αποφεύγεται η συσσώρευση του χιονιού. Εάν το ύψος του χιονιού ξεπεράσει τα 20 εκ. περίπου ή ο όγκος του χιονιού έχει συσσωρευτεί μέσα στο οδόστρωμα δύναται το εκχιονιστικό όχημα να έχει εκτοξευτήρα χιονιού (φρέζα).

Θα πρέπει να αποφεύγεται η συσσώρευση χιονιού που αφαιρέθηκε από το οδόστρωμα, δίπλα στις περιφράξεις ασφαλείας, στηθαία ασφαλείας και τα στηθαία από τσιμέντο. Επίσης θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή, ώστε τα συσσωρευμένα προϊόντα από τις εργασίες εκχιονισμού, να μην εμποδίζουν την ορατότητα των κινούμενων οχημάτων, δημιουργώντας προβλήματα ασφαλείας στις οδούς και κυρίως κοντά σε κόμβους και στροφές, καθώς επίσης οι πινακίδες σήμανσης να είναι καθαρές, ώστε το περιεχόμενό τους να είναι ευανάγνωστο από τους οδηγούς, και να ελέγχεται μήπως έχει παρασυρθεί καμιά πινακίδα από κάποιο μηχάνημα, ώστε να επανατοποθετηθεί με δικά του έξοδα.

Κατά τις εργασίες εκχιονισμού και αλατοδιανομής, θα πρέπει να υπάρχει προειδοποιητική σήμανση στις οδούς και όπου κρίνεται αναγκαίο να υπάρχει συνεργασία με την Αστυνομία. Πάντως σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να ειδοποιούνται οι χρήστες της οδού (οδηγοί οχημάτων και πεζοί) για τα μηχανήματα που εκτελούν εργασίες.

Το μηχανήματα, θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά κ.λ.π. και σε άριστη κατάσταση λειτουργίας.

Αν οποιοδήποτε μηχάνημα ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης, ο μειοδότης υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση με εφεδρικό που να διαθέτει τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά.

Ο μειοδότης υποχρεούται να διαθέτει αναπληρωτή χειριστή - οδηγό (με τα ίδια τυπικά προσόντα του κύριου χειριστή - οδηγού του μηχανήματος) που θα αντικαθιστά τον κύριο χειριστή σε περίπτωση παρατεταμένης εργασίας του μηχανήματος, πέραν του νόμιμου ωραρίου εργασίας.

Ο χειριστής του μηχανήματος θα πρέπει να βρίσκεται στην έδρα επιφυλακής το αργότερο μέσα σε μία (1) ώρα από τη σχετική εντολή της Υπηρεσίας.

Οι χειριστές υποχρεούνται να απαντούν στις κλήσεις της Υπηρεσίας και να συνεργάζονται με τους αρμόδιους για τον αποχιονισμό υπαλλήλους δίνοντας, σε κάθε περίπτωση ακριβείς πληροφορίες για τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν και την κατάσταση των οδικών τμημάτων. Αν διαπιστωθεί οποιοδήποτε πρόβλημα συνεργασίας ή αναφορά ανακριβών ή ψευδών στοιχείων και πληροφοριών, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απαιτήσει την άμεση αντικατάσταση του χειριστή, θέτοντας μέχρι την υλοποίησή της το αντίστοιχο μηχάνημα σε αργία, αλλά και κάθε άλλου υπαλλήλου του αναδόχου, απασχολούμενου στο εν λόγω έργο, για σχετικούς με τους προαναφερθέντες λόγους.

Ο χειριστής του μηχανήματος κατά τον αποχιονισμό έχει την υποχρέωση να έλκει τυχόν ακινητοποιημένα οχήματα στην άκρη του δρόμου ώστε, μετά την απελευθέρωση του οδοστρώματος, να συνεχίζει τον αποχιονισμό.

Το προσωπικό του Αναδόχου που εμπλέκεται στις εργασίες χειμερινής συντήρησης πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο έτσι ώστε να αντεπεξέρχεται με επιτυχία στις δυσκολίες της χειμερινής συντήρησης και να γνωρίζει τις τεχνικές αποχιονισμού στα τμήματα του δικτύου που είναι υπεύθυνο καθώς και τα προβλήματα ή ιδιαιτερότητες που πιθανόν παρουσιάζονται. Οι

χειριστές των μηχανημάτων θα πρέπει να διαθέτουν τα ανάλογα επαγγελματικά προσόντα (άδεια χειριστή ή το δίπλωμα οδήγησης τους θα καλύπτει τις προδιαγραφές του μηχανήματος που θα χειρίζονται).

Τιμολόγιο υπηρεσίας

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδας των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση της αντίστοιχης σύμβασης, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται δε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή των εργασιών.

Οι τιμές μονάδας περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες δαπάνες που είναι απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση δε μπορεί να θεμελιωθεί, που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στα άρθρα του παρόντος.

Στις τιμές μονάδας του παρόντος τιμολογίου δεν περιλαμβάνεται το κονδύλιο για ΦΠΑ (24%).

Τιμές εφαρμογής

1.1 Εργασία εκχιονιστικού μηχανήματος με λεπίδα αποχιονισμού και αλατοδιανομέα, εντός των εκατόν είκοσι μία (121) ημερών επιφυλακής.

Τιμή για 1 ώρα εργασίας εκχιονιστικού μηχανήματος πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης

ΕΥΡΩ: Εκατόν είκοσι (120,00 €)

ΕΡΓΑΣΙΑ

Την εργασία (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για εκτέλεση αποχιονισμού και αλατοδιανομής, στα οδικά τμήματα που θα του υποδεικνύονται από την αρμόδια υπηρεσία, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, κατά το χρονικό διάστημα των 121 ημερολογιακών ημερών επιφυλακής, οποιαδήποτε ώρα και μέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π., με την υποχρέωση από πλευράς του αναδόχου να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτά χρονικά διαστήματα, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, προκειμένου να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών και τη φόρτωση αλατιού που θα γίνεται σε συνεργασία με τα οχήματα του Δήμου.

ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή, για την εκτέλεση εργασιών, ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία του χειριστή με το εκχιονιστικό μηχάνημα στη θέση που θα του υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία και περατώνεται με την αποχώρηση αυτών, μετά από άρση της εντολής από την αρμόδια υπηρεσία.

1.2 Επιφυλακή εκχιονιστικού μηχανήματος με λεπίδα αποχιονισμού και αλατοδιανομέα

Τιμή για 1 ημέρα επιφυλακής ενός εκχιονιστικού μηχανήματος πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου, σε συγκεκριμένη θέση επιφυλακής, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών, κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, εφόσον κατά την διάρκεια αυτής δεν εκτελούνται εργασίες.

ΕΥΡΩ: Ογδόντα (80,00 €)

ΕΠΙΦΥΛΑΚΗ

Η επιφυλακή του εκχιονιστικού μηχανήματος, θα περιλαμβάνει την παραμονή του μηχανήματος, πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου και παντελώς έτοιμου για εργασία, σε θέση επιφυλακής που θα ορίζεται από την αρμόδια υπηρεσία, για χρονικό διάστημα των 121 ημερολογιακών ημερών επιφυλακής.

Κατά τη συγκεκριμένη εργασία δεν απαιτείται η παρουσία του χειριστή του μηχανήματος στον τόπο επιφυλακής, έχουν όμως υπολογιστεί και συμπεριληφθεί οι δαπάνες που απαιτούνται για την αποθήκευση του μηχανήματος (κατά προτίμηση σε στεγασμένο χώρο), τη φύλαξή του και την περιοδική, κατά τακτά χρονικά διαστήματα, προσέλευση του χειριστού του ή άλλου αρμόδιου τεχνικού, για έλεγχο του μηχανήματος, προκειμένου να διασφαλίζεται η επιθυμητή κατάσταση πλήρους ετοιμότητας, καθώς και όλες οι δαπάνες κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

ΗΜΕΡΕΣ ΕΠΙΦΥΛΑΚΗΣ

Απαγορεύεται η απουσία των μηχανημάτων που τίθενται σε εκατόν είκοσι μία (121) ημέρες επιφυλακής. Η απουσία μηχανημάτων, πέραν των ποινικών ρητρών, δίνει το δικαίωμα στην αρμόδια υπηρεσία εκτέλεσης των εργασιών αποχιονισμού, να εφαρμόσει τις σχετικές διατάξεις για την έκπτωση του αναδόχου.

Ως ημέρες επιφυλακής ορίζονται οι ημέρες παραμονής του μηχανήματος, πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου και παντελώς έτοιμου για εργασία, σε θέση επιφυλακής, από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης έως την ημέρα κατά την οποία θα εξαντληθούν οι ώρες εργασίας που ορίζονται από τη σύμβαση.

Λαγκαδάς 30-09-2022 Συντάχθηκε Ο Αν. Προϊστάμενος Τμήματος Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας	Λαγκαδάς 30-09-2022 Ελέγχθηκε & θεωρήθηκε Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων
ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ με Α' β	ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΣΟΥΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΕ ΟΔΗΓΩΝ ΜΕ Α' β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ

«Υπηρεσίες αποχιονισμού και αντιμετώπισης
παγετού του οδικού δικτύου του Δήμου
Λαγκαδά, ενόψει της χειμερινής περιόδου
2022-2023»

Αριθ. Τεύχ. Τεχν. Προδιαγραφών: 9/2022

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προεκτιμώμενη μέγιστη αμοιβή για ένα εκχιονιστικό μηχάνημα με αλατοδιανομέα, υπολογίζεται με την προϋπόθεση ότι θα απασχοληθεί σε εργασίες **αποχιονισμού είκοσι (20) ημέρες**, εντός του χρόνου **επιφυλακής των 121 ημερών** όπως ορίζεται στην Τεχνική περιγραφή και ως μέγιστος χρόνος απασχόλησης κάθε ημέρα εργασίας ορίζεται σε 6,5 ώρες, ήτοι συνολικά **130 ώρες** εργασίας [$20 \text{ ημέρες} \times 6,5 \text{ ώρες εργασίας} = 130 \text{ ώρες εργασίας}$].

Σε περίπτωση που δεν καταστεί ανάγκη παροχής υπηρεσιών αποχιονισμού και αντιμετώπισης παγετού, η αμοιβή του αναδόχου θα περιορίζεται και θα υπολογισθεί λαμβάνοντας ως χρόνο επιφυλακής τις 121 ημέρες όπως ορίζεται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να απασχολεί τα προσφερόμενα μηχανήματα και τους χειριστές τους παραπάνω από 6,5 ώρες την ημέρα – αν οι καιρικές συνθήκες που θα επικρατούν απαιτούν περαιτέρω ώρες αποχιονισμού – με δεδομένο ότι η απασχόλησή τους δε θα υπερβεί το σύνολο των ωρών και του αντιτίμου για το οποίο κρίθηκαν ανάδοχοι. Επίσης διατηρεί το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει το ποσό που απομειώνεται από τις μέρες επιφυλακής, προκειμένου να καλύψει τις επιπρόσθετες εκτελεσθείσες ώρες και πέρα των καθορισμένων με την παρούσα και έως το ποσό της σύμβασης.

Ακολουθεί ο πίνακας ενδεικτικού προϋπολογισμού:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ή ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (μηχανημ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ανά ώρα ή ημέρα)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ωρών ή ημερών/ μηχανήμα	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ωρών ή ημερών/ μηχανήμα) 2022	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ωρών ή ημερών/ μηχανήμα) 2023	ΔΑΠΑΝΗ (2022)	ΔΑΠΑΝΗ (2023)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Εργασίες εκχιονιστικού μηχανήματος για 121 ημερολογιακές ημέρες με μέγιστο αριθμό ωρών εργασίας 130	ΩΡΑ	4	120,00 €	130	39	91	18.720,00 €	43.680,00 €	62.400,00 €
2	Επιφυλακή εκχιονιστικού μηχανήματος για 121 ημερολογιακές ημέρες	ΗΜΕΡΑ	4	80,00 €	121	31	90	9.920,00 €	28.800,00 €	38.720,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ								28.640,00 €	72.480,00 €	101.120,00 €
ΦΠΑ 24%								6.873,60 €	17.395,20 €	24.268,80 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ								35.513,60 €	89.875,20 €	125.388,80 €

<p>Λαγκαδάς 30-09-2022 Συντάχθηκε Ο Αν. Προϊστάμενος Τμήματος Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας</p>	<p>Λαγκαδάς 30-09-2022 Ελέγχθηκε & θεωρήθηκε Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων</p>
<p>ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ με Α' β</p>	<p>ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΣΟΥΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΕ ΟΔΗΓΩΝ ΜΕ Α' β</p>



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

«Υπηρεσίες αποχιονισμού και αντιμετώπισης παγετού του οδικού δικτύου του Δήμου Λαγκαδά, ενόψει της χειμερινής περιόδου 2022-2023»

Αριθ. Τεύχ. Τεχν. Προδιαγραφών: 9/2022

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1. Αντικείμενο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την ανάθεση εργασιών αποχιονισμού και αντιμετώπισης παγετού του οδικού δικτύου του Δήμου Λαγκαδά με την χρήση τεσσάρων (4) ειδικών εκχιονιστικών μηχανημάτων. Τα ανωτέρω οχήματα θα βρίσκονται κατά την διάρκεια της σύμβασης σε θέσεις επιφυλακής και σε ετοιμότητα ώστε να εργασθούν άμεσα.

Το χρονικό διάστημα εκτέλεσης των εργασιών είναι ενδεικτικά από 1 Δεκεμβρίου 2022 έως 31 Μαρτίου 2023, διάρκειας εκατόν είκοσι ενός **(121) ημερών**.

Η εκτέλεση της ανωτέρω Υπηρεσίας θα φέρει τον κωδικό **CPV: 90620000-9 (Υπηρεσίες εκχιονισμού)** ενδεικτικού προϋπολογισμού 125.388,80 € με ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 2. Ισχύουσες διατάξεις

Η υπηρεσία που θα λάβει χώρο διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Το Ν.4782/2021
- Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α/7-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/τ.Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/τ.Α/2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»
- Του Ν. 4013/2011, (ΦΕΚ 204/τ.Α/15.09.2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»
- Της ΚΥΑ Π1/2380/18-12-2012, (ΦΕΚ 3400/20-12-2012 τεύχος Β') «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.»
- Του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014).

- Του ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση Νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
- Του Π.Δ. 80/2016
- Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/τ.Α/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133/Α/19.7.2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α (Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»)

ΑΡΘΡΟ 3. Τεύχη δημοπράτησης

Τα τεύχη δημοπράτησης, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της υπηρεσίας είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

1. Διακήρυξη
2. Τεχνική Περιγραφή
3. Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4. Δικαιολογητικά Αναδόχου

Ο ανάδοχος της συγκεκριμένης υπηρεσίας θα πρέπει να καταθέσει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 στην οποία θα δηλώνει την τεχνική υποδομή και οργάνωση που διαθέτουν για την υποστήριξη, όπως π.χ. παρακαταθήκη ανταλλακτικών, τεχνικό προσωπικό, οργάνωση επισκευών, συντήρησης, service κλπ.
2. Αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας των μηχανημάτων
3. Φωτοαντίγραφο των ασφαλιστρών των μηχανημάτων.
4. Απόδειξη καταβολής - εξόφλησης των τελών κυκλοφορίας των μηχανημάτων
5. Φωτοαντίγραφο του τεχνικού ελέγχου ΚΤΕΟ των μηχανημάτων.
6. Δίπλωμα – άδεια χειριστών των μηχανημάτων.
7. Σχετικό τεκμήριο (σύμβαση ή πρωτόκολλο παραλαβής υπηρεσιών) από άλλο φορέα, απόδειξης εμπειρίας τουλάχιστον 3ετίας παρεμφερή εργασίας.

ΑΡΘΡΟ 5. Εγγυήσεις (Σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 72 του Ν.4412/16)

1.Εγγυητική επιστολή συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που καλύπτει το **ένα (1) τοις εκατό (%)** του ενδεικτικού προϋπολογισμού, χωρίς Φ.Π.Α.

2.Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το **τέσσερα (4) τοις εκατό (%)** της συνολικής συμβατικής αξίας, με αποκλειστική επιβάρυνση του.

ΑΡΘΡΟ 6. Προσφορά

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ και πρέπει να έχει διάρκεια ισχύος τρεις (3) μήνες από την επόμενη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης.

Ο κάθε συμμετέχοντας μπορεί να καταθέσει προσφορά μόνο για το σύνολο των μηχανημάτων και την συνολική ποσότητα των ωρών του κάθε μηχανήματος.

Η προσφερόμενη τιμή, επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να είναι εντός της ενδεικτικής προϋπολογισμένης τιμής.

ΑΡΘΡΟ 7. Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης τόσο των εργασιών όσο και της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος, ο ανάδοχος τόσο των εργασιών όσο και των προμηθειών θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 8. Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της ανάθεσης είναι τα παρακάτω:

1. Το συμφωνητικό
2. Η οικονομική προσφορά
4. Η Συγγραφή υποχρεώσεων
5. Τεύχος Τεχνικών προδιαγραφών
6. Ο προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 9. Σύμβαση και Τροποποίηση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο Ν. 4412/16, και επιπρόσθετα την υποχρέωση του αναδόχου των εργασιών να τηρεί ημερολόγιο με πίνακα ωρών εργασίας ή ημερών επιφυλακής όπου οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε εκατόν είκοσι μία (121) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Εάν προκύψει ανάγκη λόγω έντονων καιρικών φαινομένων και στην περίπτωση που εξαντληθούν οι προεκτιμώμενες ώρες εργασίας του εκάστοτε μηχανήματος η σύμβαση δύναται να τροποποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν.4412/16 όπως αυτό ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 10. Παρακολούθηση της σύμβασης της παροχής υπηρεσιών

Η αρμόδια υπηρεσία για την παρακολούθηση ορίζεται το Τμήμα Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων της Δ/σης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης. Προκειμένου όμως της απαίτησης συνεχούς παρακολούθησης σε ημερήσια βάση της εκτέλεσης του αποχιονισμού κατά τις μέρες έντονης χιονόπτωσης-παγετού, με απόφαση Δημάρχου, θα ορίζεται, πριν την υπογραφή της Σύμβασης, υπάλληλος με τον αναπληρωτή του, που θα λειτουργεί ως επόπτης-συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη θα είναι ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης καθώς και η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, που θα προκύπτει κάθε φορά από την υπογραφή του ημερολογίου -πίνακα ωρών εργασίας ή ημερών επιφυλακής που θα υπογράφεται από τον χειριστή του μηχανήματος και τον επόπτη. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

Η διοίκηση της εκτέλεσης της σύμβασης θα γίνεται από το Τμήμα Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων της Δ/σης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που

αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132 .

Υποχρέωση του αναδόχου της παροχής υπηρεσιών αποχιονισμού αποτελεί να τηρεί ημερολόγιο με πίνακα ωρών εργασίας ή ημερών επιφυλακής. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 11. Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Παρασχέθηκαν οι παρεχόμενες υπηρεσίες στο σύνολο τους ή το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στο παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών.
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες και τα υλικά που παραδόθηκαν.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

ΑΡΘΡΟ 12. Ειδικές υποχρεώσεις αναδόχου

Υποχρεώσεις αναδόχου

Η έναρξη και το πέρας των εργασιών αποχιονισμού θα γίνεται με γραπτή ή προφορική εντολή του Αρμόδιου Αντιδημάρχου ή του Τμήματος Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων ή του Επόπτη. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι οι χειριστές των μηχανημάτων και τα μηχανήματα θα βρίσκονται το αργότερο σε μία (1) ώρα στις έδρες αποχιονισμού, μετά από σχετική εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Μετά από εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, οι οποίες θα καθορίζουν και τις προτεραιότητες (κεντρικοί οδοί, οδικές αρτηρίες κ.ά.) ο Ανάδοχος σε συνεννόηση με τον συντονιστή-επόπτη, λαμβάνοντας υπόψη τις διαμορφωθείσες καταστάσεις λόγω ύπαρξης χιονοπτώσεων ή παγετού, θα προβεί στο αποχιονισμό όλων των οδών αρμοδιότητας του Δήμου Λαγκαδά.

Η ένταση και η έκταση των φαινομένων και η δυσκολία συντονισμού των φορέων στην από κοινού αντιμετώπιση προβλημάτων από χιονοπτώσεις και παγετό στο οδικό δίκτυο ενδέχεται να οδηγήσει σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης Πολιτικής Προστασίας. Σ' αυτή την περίπτωση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στον αποχιονισμό περιοχών που θα του υποδειχθούν, ανεξαρτήτου περιοχής ή οδικού δικτύου, με δεδομένο ότι η απασχόληση του δεν θα υπερβεί το σύνολο των ωρών και του αντιτίμου για το οποίο κρίθηκε ανάδοχος.

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 Αναδόχου. Ο συντονιστής του αναδόχου και οι χειριστές υποχρεούνται να απαντούν στις κλήσεις της Υπηρεσίας και να συνεργάζονται με τους υπεύθυνους αποχιονισμού του Δήμου Λαγκαδά, 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 (επιβολή ρητρών, σχετ. άρθρο 17 της παρούσης), αλλά και κάθε άλλου υπαλλήλου του αναδόχου απασχολούμενου στην εκτέλεση της εν λόγω σύμβασης για σχετικούς με τους προαναφερθέντες λόγους.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης των μηχανημάτων, των μεταφορικών μέσων και της εν γένει ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού και κάθε τρίτου και να εκτελεί τις οδηγίες της αρμόδιας Υπηρεσίας, τους ισχύοντες Νόμους και Διατάξεις, φέροντας ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που προκύπτει από την μη εφαρμογή τους.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών πρέπει ο ανάδοχος να πάρει τα απαραίτητα μέτρα (τοποθέτηση εμποδίων, προειδοποιητικών πινακίδων, φανών κ.λ.π.) καθώς και το εργατοτεχνικό προσωπικό να φοράει ειδικά διακριτικά γιλέκα, για να αποφευχθεί οποιοσδήποτε κίνδυνος ατυχήματος στους εργαζόμενους και στα τροχοφόρα κ.λ.π..

ΑΡΘΡΟ 13. Έκπτωση αναδόχου

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:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 του Ν.4412/16 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) 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,

γ) 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 του Ν. 4412/16 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της παρ. 2 του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ανωτέρω γ' περίπτωση, 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, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του

παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμές από 1,01 έως και 1,05 και προσδιορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στα έγγραφα της σύμβασης. Αν δεν προσδιορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

5. Η κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου γνωστοποιείται από την αναθέτουσα αρχή, αμελλητί, στην ΕΑΑΔΗΣΥ, η οποία ορίζει αρμόδια για την τήρηση σχετικού μητρώου. Τα στοιχεία του μητρώου αξιοποιούνται κατά την εφαρμογή του άρθρου 74 του ν.4412/16, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

ΑΡΘΡΟ 14. Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 15. Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 16. Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω εργασιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται στο ποσό της ώρας εργασίας του μηχανήματος έργου καθώς και της αντίστοιχης ημερήσιας επιφυλακής, όπως

αναφέρεται στην προσφορά του, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, για το διάστημα ισχύος της σύμβασης. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών αποχιονισμού και του πίνακα ωρών εργασίας ή ημερών επιφυλακής, ο οποίος θα υπογράφεται από τον υπεύθυνο του αναδόχου και τον υπάλληλο επόπτη-συντονιστή που θα ορισθεί με απόφαση Δημάρχου και θα επιβεβαιώνει την καλή εκτέλεση των εργασιών. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη.

ΑΡΘΡΟ 17. Ποινικές ρήτρες –Ευθύνη αναδόχου

Κατά την διάρκεια των εργασιών και στην περίπτωση ακινητοποίησης οποιουδήποτε μηχανήματος, λόγω βλάβης, δεν θα καταβάλλεται αποζημίωση (ωριαία υπολογιζόμενη σύμφωνα με το ανωτέρω Τ.Υ.) 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.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τα παραπάνω, θα επιβάλλεται σε βάρος του αναδόχου, κατόπιν Απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής, ποινική ρήτρα ίση με την αξία της εκάστοτε εργασίας για το χρονικό διάστημα από τη βλάβη (ακινητοποίηση ή αδυναμία πλήρους λειτουργίας) του μηχανήματος μέχρι την πλήρη αποκατάσταση της βλάβης, πέραν της μη καταβολής του ποσού το οποίο θα καταβαλλόταν στον Ανάδοχο στην περίπτωση κατά την οποία δεν είχε σταματήσει η λειτουργία του μηχανήματος. Η σχετική δαπάνη θα αφαιρείται / συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Γενικά ο Ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις των επί μέρους εργασιών όπως καθορίζονται στους όρους της σύμβασης. 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 και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για την παρούσα σύμβαση.

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 (Ν.4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 18. Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης (άρθρο 219 Ν.4412/16)

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής, που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 221 του Ν. 4412/16, περί οργάνων διενέργειας διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης δημόσιων συμβάσεων. Η παραλαβή θα στηρίζεται στα ημερολόγια ωρών εργασίας ή ημερών επιφυλακής που θα υπογράφονται από τον χειριστή του μηχανήματος και τον επόπτη.

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:

α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου,

β) 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.

4. Για την εφαρμογή της παρ. 3 ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220, περί απόρριψης παραδοτέου και αντικατάστασης.

5. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παρ. 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παρ. 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παρ. 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

ΑΡΘΡΟ 19. Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες, για την ολοκλήρωση των εργασιών όπως είναι:

1. Οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού,
2. Οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων,
3. Οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης, ασφάλισης των αυτοκινήτων,
4. Οι φόροι, τα τέλη, και οι δασμοί που τυχών ισχύουν,
5. Οι δαπάνη διοίκησης της εργολαβίας,
6. Οι δαπάνες αποζημιώσεων, ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο του έργου ή σε οποιοδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 20. Λύση της σύμβασης .

Η μη τήρηση των συμβατικών όρων, καθιστούν τον ανάδοχο έκπτωτο. Ο εργοδότης δύναται να λύσει την σύμβαση σε βάρος του αναδόχου με αιτιολογημένη απόφαση.

Σε περίπτωση αντισυμβατικής συμπεριφοράς ο Δήμος Λαγκαδά έχει δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον εργολάβο, αφού πρώτα τον καλέσει εγγράφως, όπως εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών υποβάλλει τις απόψεις – αντιρρήσεις του, εγγράφως.

ΑΡΘΡΟ 21. Επίλυση διαφορών .

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

<p align="center">Λαγκαδάς 30-09-2022 Συντάχθηκε Ο Αν. Προϊστάμενος Τμήματος Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας</p>	<p align="center">Λαγκαδάς 30-09-2022 Ελέγχθηκε & θεωρήθηκε Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων</p>
<p align="center">ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ με Α' β</p>	<p align="center">ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΣΟΥΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΕ ΟΔΗΓΩΝ ΜΕ Α' β</p>