

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΠΟΛΥΕΡΓΑΤΗ) ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΚΑΙ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως αποχιονιστικό στην άδεια Μηχανήματος Έργου.
2. Έτος κατασκευής οχήματος, αλατοδιανομέα και λεπίδας αποχιονισμού μεγαλύτερο ή ίσο του 1970.
3. Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 150 ίππους (HP)
4. Να φέρουν στο εμπρόσθιο τμήμα τους λεπίδα αποχιονισμού μήκους 3 μέτρων τουλάχιστον και ύψους ενός (1) μέτρου και άνω με δυνατότητα περιστροφής της λεπίδας αριστερά και δεξιά.
5. Να φέρουν στο οπίσθιο τμήμα ή επί της καρότσας προσαρμοσμένο αλατοδιανομέα χωρητικότητας τριών (3) κυβικών μέτρων και άνω με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του αλατιού.
6. Εξοφλημένα τέλη χρήσης περιόδου για τα έτη 2016 και 2017 .

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου τεχνική έκθεση-περιγραφή από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια (π.χ Χωρητικότητα αλατιέρας, μήκος και ύψος λεπίδας κ.λ.π). Για την εξόφληση των τελών χρήσης περιόδου για τα έτη 2016 και 2017, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής.

2. ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (Unimog) ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ ΚΑΙ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως αποχιονιστικό στην άδεια Μηχανήματος Έργου.
2. Έτος κατασκευής οχήματος, αλατοδιανομέα και λεπίδας αποχιονισμού μεγαλύτερο ή ίσο του 1980.
3. Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 85 ίππους (HP)
4. Να φέρουν στο εμπρόσθιο τμήμα τους λεπίδα αποχιονισμού μήκους >2,20 μέτρων τουλάχιστον και ύψους ογδόντα εκατοστών (0,80) μέτρου και άνω με δυνατότητα περιστροφής της λεπίδας αριστερά και δεξιά
5. Να φέρουν στο οπίσθιο τμήμα ή επί της καρότσας προσαρμοσμένο αλατοδιανομέα χωρητικότητας ενός και μισού (1,5) κυβικών μέτρων και άνω με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του αλατιού.
6. Εξοφλημένα τέλη χρήσης περιόδου για τα έτη 2016 και 2017 .

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου τεχνική έκθεση-περιγραφή από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, στην οποία να αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στην άδεια (π.χ Χωρητικότητα αλατιέρας, μήκος και ύψος λεπίδας κ.λ.π). Για την εξόφληση των τελών χρήσης περιόδου για τα έτη 2016 και 2017, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής.

3. ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕ ΦΡΕΖΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΡΕΖΑ

1. Έτος κατασκευής οχήματος μεγαλύτερο ή ίσο του 1980. Έτος κατασκευής φρέζας μεγαλύτερο ή ίσο του 1980 .
2. Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 80 ίππους (HP)
3. Το εμπρόσθιο τμήμα του οχήματος να φέρει περιστρεφόμενη φρέζα αποχιονισμού, πλάτους μεγαλύτερου ή ίσου με 1,0 μέτρα.
4. Εξοφλημένα τέλη χρήσης περιόδου για τα έτη 2016 και 2017 .

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου 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 περιόδου για τα έτη 2016 και 2017, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής.

4. ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗ ΓΑΙΩΝ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Διαμορφωτής Γαιών στην άδεια Μηχανήματος Έργου.
2. Η ιπποδύναμη του κινητήρα του μηχανήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 150 ίππους (HP).
3. Έτος κατασκευής μηχανήματος μεγαλύτερο ή ίσο του 1980.
4. Εξοφλημένα τέλη χρήσης περιόδου για τα έτη 2016 και 2017.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου 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 περιόδου για τα έτη 2016 και 2017, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής.

5. ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Ελκυστήρας στην άδεια κυκλοφορίας.
2. *Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 130 ίππους (HP).*
3. *Έτος κατασκευής ελκυστήρα μεγαλύτερο ή ίσο του 1985.*
4. Να είναι διαξονικοί χωρίς καρότσα, με δύο κινητήριους άξονες.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου 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 περιόδου για τα έτη 2016 και 2017, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής.

6. ΦΟΡΤΩΤΗΣ – ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ(JCB)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΤΩΤΗ ή ΦΟΡΤΩΤΗ - ΕΚΣΚΑΦΕΑ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Φορτωτής - Εκσκαφέας στην άδεια Μηχανήματος Έργου.
2. *Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 70 ίππους (HP).*
3. *Έτος κατασκευής μηχανήματος μεγαλύτερο ή ίσο του 1985.*

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την άδεια μηχανήματος έργου 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 περιόδου για τα έτη 2016 και 2017, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής.

7. ΦΟΡΤΩΤΗΣ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Φορτωτής στην άδεια Μηχανήματος Έργου.
2. Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 120 ίππους (HP).
3. Έτος κατασκευής μηχανήματος μεγαλύτερο ή ίσο του 1985.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινής αποκλεισμού 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 περιόδου για τα έτη 2016 και 2017, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής.

8. ΠΡΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Προωθητής Γαιών στην άδεια Μηχανήματος Έργου.
2. Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 140 ίππους (HP).
3. Έτος κατασκευής μηχανήματος μεγαλύτερο ή ίσο του 1985.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος. Εάν κάποιο από τα παραπάνω δεν αναγράφεται ρητά σ' αυτή θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινής αποκλεισμού 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 περιόδου για τα έτη 2016 και 2017, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής.

9. ΓΕΡΑΝΟΣ

1. Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Γερανός στην άδεια Μηχανήματος Έργου.
2. Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 350 ίππους (HP) με βραχίονα μεγαλύτερο ή ίσο των 14 μέτρων και ανυψωτική ικανότητα μεγαλύτερη των 6,5 τόνων
3. Έτος κατασκευής μηχανήματος μεγαλύτερο ή ίσο του 1985.

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

περιόδου για τα έτη 2016 και 2017, θα πρέπει να υποβληθούν τα αντίστοιχα παραστατικά πληρωμής.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών – υπηρεσιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στην Διακήρυξη.

1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων υπηρεσιών όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν 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 άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται, όπως θα ισχύσουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τα κάτωθι:

1.1.1 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλίσεων (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδόματος αδείας και οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινού, εξαιρέσιμων, νυκτερινών κλπ. του κάθε είδους προσωπικού (επιστημονικού διευθύνοντος την εκτέλεση της σύμβασης, τεχνικού ειδικευμένου ή όχι, προσωπικού των γραφείων, των εργοταξίων, των μηχανημάτων, των συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που εργάζεται για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Οι δαπάνες για την ασφάλιση όλου του απασχολούμενου προσωπικού, σύμφωνα με τις διατάξεις περί Ι.Κ.Α., ανεξάρτητα αν η εν λόγω υπηρεσία εκτείνεται εντός ή εκτός της ασφαλιστικής περιοχής Ι.Κ.Α. και τις δαπάνες ασφάλισης στο Ι.Κ.Α ή σε άλλο ασφαλιστικό φορέα, όλου του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού που απασχολείται στους λοιπούς χώρους εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης, ανεξάρτητα αν δεν υπάγεται όλη η παρεχόμενη υπηρεσία στις περί Ι.Κ.Α διατάξεις.

1.1.2 Οι δαπάνες για την εξεύρεση χώρων (ενοικίαση ή αγορά), την κατασκευή, την οργάνωση, τη διαρρύθμιση κλπ. των εργοταξίων και γραφείων Αναδόχου, με όλες τις απαιτούμενες εγκαταστάσεις και συνδέσεις.

Οι δαπάνες για ενοικίαση και διαμόρφωση μεγάλων χώρων εκτός της οδού για την χρησιμοποίησή τους για την αποθήκευση, φύλαξη και εξυπηρέτηση των ειδικών αποχιονιστικών μηχανημάτων και του αλατιού. Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσής τους

μετά την περαίωση της σύμβασης και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.

- 1.1.3 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. για την περίπτωση πρόκλησης ατυχήματος κατά την εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.
- 1.1.4 Οι δαπάνες αντιμετώπισης των δυσκολιών λόγω της ταυτόχρονης κυκλοφορίας της οδού, λήψης πρόσθετων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες για τα μέτρα προστασίας όλων των όμορων κατασκευών προς τους χώρους εκτέλεσης της σύμβασης και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, πρόληψης πρόκλησης βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων.
- 1.1.5 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας κάθε είδους μηχανήματος ή άλλου εξοπλισμού που απαιτούνται για την εκτέλεση της σύμβασης, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλισή τους, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για τη διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους ανεξαρτήτως αιτίας, η απομάκρυνσή τους μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κλπ.
Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα, που θα χρησιμοποιούνται για την παροχή της υπηρεσίας, όσο και για τυχόν άλλα, που θα βρίσκονται στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δε χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.1.6 Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του, από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς, από την ανάγκη εκτέλεσης της σύμβασης κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων.
- 1.1.7 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της εκτέλεσης, του χώρου της παρεχόμενης υπηρεσίας καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς αυτή αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 1.1.8 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια,

απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.1.9 Οι κάθε είδους δαπάνες για την αποθήκευση, φύλαξη, συντήρηση, επισκευή και λειτουργία των μηχανημάτων, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης περιλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων προς τούτο υλικών - αναλώσιμων και μη - καυσίμων, λιπαντικών, των προβλεπόμενων στοιχείων εξοπλισμού, ανταλλακτικών κλπ.

1.1.10 Οι δαπάνες που απαιτούνται για την προμήθεια και τη χρήση των τηλεπικοινωνιακών μέσων από τον ανάδοχο όπως προβλέπεται από τους όρους δημοπράτησης, τα οποία θα πρέπει να χρησιμοποιούν υποχρεωτικά τα μέλη του αναδόχου και της Υπηρεσίας που θα απασχολούνται από τον Ανάδοχο για την εκτέλεση της σύμβασης και την Υπηρεσία αντίστοιχα.

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

1.3 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο της παρεχόμενης υπηρεσίας.

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΑΡΘΡΟ Α-1: ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ ΚΑΙ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

Υποχρεωτικά Τεχνικά Στοιχεία Μηχανήματος

Αυτά που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Την **εργασία** (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για εκτέλεση αποχιονισμού, αλατοδιανομής ή και των δύο, στα οδικά τμήματα που ορίζονται στο οδικό δίκτυο αρμοδιότητας της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Κοζάνης σύμφωνα με το σχέδιο αποχιονισμού και την τεχνική περιγραφή και θα συγκεκριμενοποιούνται κατά περίπτωση από την Υπεύθυνη Υπηρεσία, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, οποιαδήποτε ώρα και μέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π.. Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών και την φόρτωση αλατιού.

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή, για εκτέλεση εργασιών, ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία των χειριστών του παρόχου υπηρεσιών της έδρας, μετά

από εντολή της Υπηρεσίας (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις-ΕΜΥ, κλπ, εντολές της Πολιτικής Προστασίας, ειδοποίηση Αστυνομικών Διευθύνσεων κ.α.) στις έδρες αποχιονισμού, το αργότερο σε 30 λεπτά μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας για άμεση έναρξη εργασίας αποχιονισμού και περατώνεται με την αποχώρηση αυτών από τις έδρες αποχιονισμού μετά από την άρση της εντολής της Υπηρεσίας.

Σε αυτό τον χρόνο απασχόλησης περιλαμβάνονται:

α) η διενέργεια περιπολίας των μηχανημάτων στο τμήμα ευθύνης, ανά τακτά διαστήματα με ευθύνη του αναδόχου ή ύστερα από εντολή της Υπηρεσίας,

β) η εκτέλεση των εργασιών αποχιονισμού, αλατοδιανομής ή και των δύο

Οι εντολές της Υπηρεσίας για τις ώρες έναρξης και λήξης των εργασιών θα δίνονται με τον τρόπο που περιγράφεται στο άρθρο 9 της Ε.Σ.Υ.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες κάθε είδους ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

(Αριθμητικά) : 63,00

ΑΡΘΡΟ Α-2: ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ ΚΑΙ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ (Unimog)

Υποχρεωτικά Τεχνικά Στοιχεία Μηχανήματος

Αυτά που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Την **εργασία** (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για εκτέλεση αποχιονισμού, αλατοδιανομής ή και των δύο, στα οδικά τμήματα που ορίζονται στο οδικό δίκτυο αρμοδιότητας της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Κοζάνης, σύμφωνα με το σχέδιο αποχιονισμού και την τεχνική περιγραφή και θα συγκεκριμενοποιούνται κατά περίπτωση από την Υπεύθυνη Υπηρεσία, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, οποιαδήποτε ώρα και μέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π.. Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών και την φόρτωση αλατιού.

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή, για εκτέλεση εργασιών, ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία των χειριστών του παρόχου υπηρεσιών της έδρας, μετά από εντολή της Υπηρεσίας (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις-ΕΜΥ, κλπ, εντολές της

Πολιτικής Προστασίας, ειδοποίηση Αστυνομικών Διευθύνσεων κ.α.) στις έδρες αποχιονισμού, το αργότερο σε 30 λεπτά μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας για άμεση έναρξη εργασίας αποχιονισμού και περατώνεται με την αποχώρηση αυτών από τις έδρες αποχιονισμού μετά από την άρση της εντολής της Υπηρεσίας.

Σε αυτό τον χρόνο απασχόλησης περιλαμβάνονται:

α) η διενέργεια περιπολίας των μηχανημάτων στο τμήμα ευθύνης, ανά τακτά διαστήματα με ευθύνη του αναδόχου ή ύστερα από εντολή της Υπηρεσίας,

β) η εκτέλεση των εργασιών αποχιονισμού, αλατοδιανομής ή και των δύο

Οι εντολές της Υπηρεσίας για τις ώρες έναρξης και λήξης των εργασιών θα δίνονται με τον τρόπο που περιγράφεται στο άρθρο 9 της Ε.Σ.Υ.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες κάθε είδους ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ
(Αριθμητικά) : 57,00

ΑΡΘΡΟ Α-3: ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΡΕΖΑ ΧΙΟΝΙΟΥ (ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ)

Υποχρεωτικά Τεχνικά Στοιχεία Μηχανήματος

Αυτά που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Την **εργασία** (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για εκτέλεση αποχιονισμού στα οδικά τμήματα που ορίζονται στο οδικό δίκτυο αρμοδιότητας της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Κοζάνης σύμφωνα με το σχέδιο αποχιονισμού και την τεχνική περιγραφή και θα συγκεκριμενοποιούνται κατά περίπτωση από το τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, οποιαδήποτε ώρα και μέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π.. Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών κ.λ.π..

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή, για εκτέλεση εργασιών, ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία των χειριστών του παρόχου υπηρεσιών της έδρας, μετά από εντολή της Υπηρεσίας (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις-ΕΜΥ, κλπ, εντολές της Πολιτικής Προστασίας, ειδοποίηση Αστυνομικών Διευθύνσεων κ.α.) στις έδρες αποχιονισμού, το

αργότερο σε 30 λεπτά μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας για άμεση έναρξη εργασίας αποχιονισμού και περατώνεται με την αποχώρηση αυτών από τις έδρες αποχιονισμού μετά από την άρση της εντολής της Υπηρεσίας.

Σε αυτό τον χρόνο απασχόλησης περιλαμβάνεται η εκτέλεση των εργασιών αποχιονισμού.

Οι εντολές της Υπηρεσίας για τις ώρες έναρξης και λήξης των εργασιών θα δίνονται με τον τρόπο που περιγράφεται στο άρθρο 9 της Ε.Σ.Υ..

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες κάθε είδους, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

(Τιμή για 1 ώρα εργασίας φρέζας χιονιού (εκτοξευτήρα), περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικά) : **90,00**

ΑΡΘΡΟ Α-4: ΕΡΓΑΣΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗ ΓΑΙΩΝ (ΓΚΡΕΪΝΤΕΡ)

Υποχρεωτικά Τεχνικά Στοιχεία Μηχανήματος

Αυτά που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Την **εργασία** (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για εκτέλεση αποχιονισμού, στα οδικά τμήματα που ορίζονται στο οδικό δίκτυο αρμοδιότητας της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Κοζάνης σύμφωνα με το σχέδιο αποχιονισμού και την τεχνική περιγραφή και θα συγκεκριμενοποιούνται κατά περίπτωση από την Υπεύθυνη Υπηρεσία, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, οποιαδήποτε ώρα και μέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π.. Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών κ.λ.π..

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή, για εκτέλεση εργασιών, ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία των χειριστών του παρόχου υπηρεσιών της έδρας, μετά από εντολή της Υπηρεσίας (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις-ΕΜΥ, κλπ, εντολές της Πολιτικής Προστασίας, ειδοποίηση Αστυνομικών Διευθύνσεων κ.α.) στις έδρες αποχιονισμού, το αργότερο σε 30 λεπτά μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας για άμεση έναρξη εργασίας αποχιονισμού και περατώνεται με την αποχώρηση αυτών από τις έδρες αποχιονισμού μετά από την άρση της εντολής της Υπηρεσίας.

Σε αυτό τον χρόνο απασχόλησης περιλαμβάνεται η εκτέλεση των εργασιών αποχιονισμού.

Οι εντολές της Υπηρεσίας για τις ώρες έναρξης και λήξης των εργασιών θα δίνονται με τον τρόπο που περιγράφεται στο άρθρο 9 της Ε.Σ.Υ..

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες κάθε είδους, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

(Τιμή για 1 ώρα εργασίας διαμορφωτή γαιών (γκρέιντερ), περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ

(Αριθμητικά): 60,00

ΑΡΘΡΟ Α-5: ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ (ΤΡΑΚΤΕΡ)

Υποχρεωτικά Τεχνικά Στοιχεία Μηχανήματος

Αυτά που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Την **εργασία** (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για εκτέλεση εργασιών ελκυσμού, στα οδικά τμήματα που ορίζονται στο οδικό δίκτυο αρμοδιότητας της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Κοζάνης, σύμφωνα με το σχέδιο αποχιονισμού και την τεχνική περιγραφή και θα συγκεκριμενοποιούνται κατά περίπτωση από την Υπεύθυνη Υπηρεσία, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, οποιαδήποτε ώρα και μέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π.. Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών κ.λ.π..

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή, για εκτέλεση εργασιών, ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία των χειριστών του παρόχου υπηρεσιών της έδρας, μετά από εντολή της Υπηρεσίας (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις-ΕΜΥ, κλπ, εντολές της Πολιτικής Προστασίας, ειδοποίηση Αστυνομικών Διευθύνσεων κ.α.) στις έδρες αποχιονισμού, το αργότερο σε 30 λεπτά μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας για άμεση έναρξη εργασίας ελκυσμού και περατώνεται με την αποχώρηση αυτών από τις έδρες αποχιονισμού μετά από την άρση της εντολής της Υπηρεσίας.

Σε αυτό τον χρόνο απασχόλησης περιλαμβάνεται η εκτέλεση των εργασιών ελκυσμού.

Οι εντολές της Υπηρεσίας για τις ώρες έναρξης και λήξης των εργασιών θα δίνονται με τον τρόπο που περιγράφεται στο άρθρο 9 της Ε.Σ.Υ..

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες κάθε είδους, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη

εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

(Τιμή για 1 ώρα εργασίας ελκυστήρα (τρακτερ), περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ

(Αριθμητικά): 60,00

ΑΡΘΡΟ Α-6: ΕΡΓΑΣΙΑ ΦΟΡΤΩΤΗ Ή ΦΟΡΤΩΤΗ ΕΚΣΚΑΦΕΑ (JCB)

Υποχρεωτικά Τεχνικά Στοιχεία Μηχανήματος

Αυτά που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Για τη μίσθωση κατάλληλου φορτωτή ή φορτωτή - εκσκαφέα που θα φορτώνει το αλάτι από τους χώρους αποθήκευσης αυτού στους αλατοδιανομείς, για την εκτέλεση της σύμβασης του αποχιονισμού, θα συντηρεί (αναμοχλεύει) το αλάτι και θα το τακτοποιεί στους χώρους αποθήκευσης κατά την εκφόρτωση του.

Την απασχόληση του φορτωτή ή φορτωτή - εκσκαφέα και του χειριστού για την φόρτωση αλατιού στα αποχιονιστικά μηχανήματα με αλατοδιανομέα και λεπίδα οποιαδήποτε μέρα και ώρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π..

Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών και λοιπών αναγκαίων ανταλλακτικών.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται επίσης και όλες οι δαπάνες κάθε είδους ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης. (Τιμή για 1 ώρα εργασίας φορτωτή, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ

(Αριθμητικά): 57,00

ΑΡΘΡΟ Α-7: ΕΡΓΑΣΙΑ ΦΟΡΤΩΤΗ

Υποχρεωτικά Τεχνικά Στοιχεία Μηχανήματος

Αυτά που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Για τη εργασία κατάλληλου φορτωτή που θα φορτώνει το αλάτι από τους χώρους αποθήκευσης αυτού στους αλατοδιανομείς, για την εκτέλεση της σύμβασης του αποχιονισμού, θα συντηρεί (αναμοχλεύει) το αλάτι και θα το τακτοποιεί στους χώρους αποθήκευσης κατά την εκφόρτωση του.

Την απασχόληση του φορτωτή και του χειριστού για την φόρτωση αλατιού στα αποχιονιστικά μηχανήματα με αλατοδιανομέα και λεπίδα οποιαδήποτε μέρα και ώρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π..

Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών και λοιπών αναγκαίων ανταλλακτικών.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται επίσης και όλες οι δαπάνες κάθε είδους ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης. (Τιμή για 1 ώρα εργασίας φορτωτή, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ**
(Αριθμητικά): **60,00**

ΑΡΘΡΟ Α-8: ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΩΘΗΤΗ ΓΑΙΩΝ

Υποχρεωτικά Τεχνικά Στοιχεία Μηχανήματος

Αυτά που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Για τη εργασία κατάλληλου προωθητή γαιών, όπου απαιτείται, για την εκτέλεση της σύμβασης του αποχιονισμού.

Την απασχόληση του προωθητή και του χειριστού για τις εργασίες του αποχιονισμού με προωθητή οποιαδήποτε μέρα και ώρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π..

Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον

εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών και λοιπών αναγκαίων ανταλλακτικών.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται επίσης και όλες οι δαπάνες κάθε είδους ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης. (Τιμή για 1 ώρα εργασίας προωθητή, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**
(Αριθμητικά): **70,00**

ΑΡΘΡΟ Α-9: ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΡΑΝΟΥ

Υποχρεωτικά Τεχνικά Στοιχεία Μηχανήματος

Αυτά που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Για τη εργασία γερανού, όπου απαιτείται, για την εκτέλεση της σύμβασης του αποχιονισμού.

Την απασχόληση του γερανού και του χειριστού για τις εργασίες του αποχιονισμού με γερανό, οποιαδήποτε μέρα και ώρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π..

Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών και λοιπών αναγκαίων ανταλλακτικών.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται επίσης και όλες οι δαπάνες κάθε είδους ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης. (Τιμή για 1 ώρα εργασίας γερανού, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ**
(Αριθμητικά): **80,00**

Άρθρο A-10: ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ ΚΑΙ ΛΕΠΙΔΑ

Για την Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης αποχιονιστικού μηχανήματος με αλατοδιανομέα και λεπίδα, το μηχάνημα και ο χειριστής πρέπει να βρίσκονται στις έδρες αποχιονισμού το αργότερο σε 30 λεπτά, μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας για άμεση έναρξη εργασίας αποχιονισμού.

Η αποζημίωση θα δίδεται τμηματικά σύμφωνα με το 6 άρθρο της ΕΣΥ.

Τιμή ανά διαθέσιμο μηχάνημα που θα χρησιμοποιηθεί για τον αποχιονισμό

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικά): **1.300,00**

Άρθρο A-11 ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ (Unimog)

Για την Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης αποχιονιστικού (Unimog). Το μηχάνημα και ο χειριστής πρέπει να βρίσκονται στις έδρες αποχιονισμού το αργότερο σε 30 λεπτά μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας για άμεση έναρξη εργασίας αποχιονισμού. Η αποζημίωση θα δίδεται τμηματικά σύμφωνα με το 6 άρθρο της ΕΣΥ.

Τιμή ανά διαθέσιμο μηχάνημα που θα χρησιμοποιηθεί για τον αποχιονισμό

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟ**
(Αριθμητικά): **1.100,00**

Άρθρο A-12: ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΡΕΖΑ

Για την Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης αποχιονιστικού μηχανήματος με Φρέζα. Το μηχάνημα και ο χειριστής πρέπει να βρίσκονται στις έδρες αποχιονισμού το αργότερο σε 30 λεπτά μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας για άμεση έναρξη εργασίας αποχιονισμού. Η αποζημίωση θα δίδεται τμηματικά σύμφωνα με το 6 άρθρο της ΕΣΥ.

Τιμή ανά διαθέσιμο μηχάνημα που θα χρησιμοποιηθεί για τον αποχιονισμό

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικά): **1.500,00**

Άρθρο A-13: ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗ ΓΑΙΩΝ

Για την Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης διαμορφωτή γαιών. Το μηχάνημα και ο χειριστής πρέπει να βρίσκονται στις έδρες αποχιονισμού το αργότερο σε 30 λεπτά μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας για άμεση έναρξη εργασίας αποχιονισμού. Η αποζημίωση θα δίδεται τμηματικά σύμφωνα με το 6 άρθρο της ΕΣΥ.

Τιμή ανά διαθέσιμο μηχάνημα που θα χρησιμοποιηθεί για τον αποχιονισμό

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ**
(Αριθμητικά): **1.000,00**

Άρθρο A-14 ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

Για την Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης ελκυστήρα. Το μηχάνημα και ο χειριστής πρέπει να βρίσκονται στις έδρες αποχιονισμού το αργότερο σε 30 λεπτά μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας για άμεση έναρξη εργασίας αποχιονισμού. Η αποζημίωση θα δίδεται τμηματικά σύμφωνα με το 6 άρθρο της ΕΣΥ.

Τιμή ανά διαθέσιμο μηχάνημα που θα χρησιμοποιηθεί για τον αποχιονισμό

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικά): **900,00**

Άρθρο A-15 ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΦΟΡΤΩΤΗ-ΕΚΣΚΑΦΕΑ(JCB)

Για την Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης φορτωτή εκσκαφέα. Το μηχάνημα και ο χειριστής πρέπει να βρίσκονται στις έδρες αποχιονισμού το αργότερο σε 30 λεπτά μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας για άμεση έναρξη εργασίας αποχιονισμού. Η αποζημίωση θα δίδεται τμηματικά σύμφωνα με το 6 άρθρο της ΕΣΥ.

Τιμή ανά διαθέσιμο μηχάνημα που θα χρησιμοποιηθεί για τον αποχιονισμό

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΙΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικά): **900,00**

Άρθρο A-16 ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΦΟΡΤΩΤΗ

Για την Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης φορτωτή. Το μηχάνημα και ο χειριστής πρέπει να βρίσκονται στις έδρες αποχιονισμού το αργότερο σε 30 λεπτά μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας για άμεση έναρξη εργασίας αποχιονισμού. Η αποζημίωση θα δίδεται τμηματικά σύμφωνα με το 6 άρθρο της ΕΣΥ.

Τιμή ανά διαθέσιμο μηχάνημα που θα χρησιμοποιηθεί για τον αποχιονισμό

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ**
(Αριθμητικά): **1.000,00**

Άρθρο Α-17 ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΠΡΩΘΗΤΗ ΓΑΙΩΝ

Για την Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης προωθητή γαιών. Το μηχάνημα και ο χειριστής πρέπει να βρίσκονται στις έδρες αποχιονισμού το αργότερο σε 30 λεπτά μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας για άμεση έναρξη εργασίας αποχιονισμού. Η αποζημίωση θα δίδεται τμηματικά σύμφωνα με το 6 άρθρο της ΕΣΥ.

Τιμή ανά διαθέσιμο μηχάνημα που θα χρησιμοποιηθεί για τον αποχιονισμό

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικά): **1.800,00**

Άρθρο Α-18 ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΓΕΡΑΝΟΥ

Για την Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης γερανού. Το μηχάνημα και ο χειριστής πρέπει να βρίσκονται στις έδρες αποχιονισμού το αργότερο σε 30 λεπτά μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας για άμεση έναρξη εργασίας αποχιονισμού. Η αποζημίωση θα δίδεται τμηματικά σύμφωνα με το 6 άρθρο της ΕΣΥ.

Τιμή ανά διαθέσιμο μηχάνημα που θα χρησιμοποιηθεί για τον αποχιονισμό

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικά): **1.500,00**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Αντικείμενο της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των γενικών και ειδικών όρων, σύμφωνα με τους οποίους πρόκειται να πραγματοποιηθεί η σύμβαση υπηρεσιών της επικεφαλίδας, σε συνδυασμό με τους υπόλοιπους όρους της Προκήρυξης και των λοιπών τευχών δημοπράτησης, όπως αναλύονται και με τη σειρά ισχύος που ορίζεται στην Προκήρυξη.

ΑΡΘΡΟ 1°: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών αποχιονισμού και αντιμετώπισης παγετού για την περίοδο 2016-2017 στο επαρχιακό οδικό δίκτυο αρμοδιότητας ΔΤΕ/Π.Ε Κοζάνης.

ΑΡΘΡΟ 2°: ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ-ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.

- 2.1 Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη η σχετική σύμβαση σύμφωνα με τα άρθρα 23 και 24 του Π.Δ 118/2007.
- 2.2 Το ύψος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης ορίζεται σε **5%** της συνολικής συμβατικής αμοιβής του αναδόχου για την παροχή της υπηρεσίας (χωρίς το κονδύλιο του ΦΠΑ). Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης του έργου, πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας.
Στην περίπτωση που θα υπογράφεται συμπληρωματική σύμβαση εργασιών, το ύψος της εγγυητικής καλής εκτέλεσης θα ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης (χωρίς το κονδύλι του Φ.Π.Α.)
- 2.2.1 Εάν ο Ανάδοχος, δεν προσέλθει μέσα στην ταχθείσα προθεσμία με τη σχετική εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης τότε κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 34 του Π.Δ 118/2007.
- 2.2.2 Εάν η εγγυητική επιστολή εκδοθεί από ξένη Τράπεζα τότε μπορεί να είναι συντεταγμένη σε μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά θα συνοδεύεται απαραίτητα από την επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά.
- 2.2.3 Εφόσον συντρέχουν λόγοι ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με τη διαδικασία που προβλέπει το άρθρο 34 του Π.Δ 118/2007.

ΑΡΘΡΟ 3°: ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΔΡΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΑΔΕΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ.

- 3.1 Τα μηχανήματα θα είναι διαθέσιμα στα τμήματα που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή, προκειμένου να είναι αποτελεσματική η επέμβαση τους, κατά την διάρκεια του αποχιονισμού, στην Π.Ε Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Συγκεκριμένα θα ορίζονται οι εξής έδρες:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

α / α	Τμήματα	Αποχιοιστικό με λεπίδα και Αλατοδιανομέα	Αποχιοιστικό (Unimog)	Ισοπεδωτής-Διαμορφωτής Γαιών	Ελκυστήρας	Φρέζα	Γερανός	Φορτωτής Εκσκαφέας (JCB)	Φορτωτής	Πρωθητής γαιών	Μερικό σύνολο μηχανημάτων ανά τμήμα / έδρα
1	ΤΜΗΜΑ I										
	Εορδαία (Πτολεμαΐδα)	Τρία (3)	Ένα(1)	Ένα(1)					Ένα(1)		Έξι (6)
2	ΤΜΗΜΑ II										
	Σέρβια - Βελβεντό	Δύο(2)	Ένα(1)	Ένα(1)	Δύο(2)			Ένα(1)	Ένα(1)	Ένα(1)	Εννιά(9)
3	ΤΜΗΜΑ III										
	Άνω Βόιο (Τσοτύλι)	Δύο (2)		Ένα(1)	Ένα(1)						Τέσσερα(4)
4	ΤΜΗΜΑ IV										
	Κάτω Βόιο (Σιάπιστα)	Ένα(1)	Ένα (1)								Δύο(2)
5	Σε όλο το δίκτυο					Ένα (1)	Ένα(1)				Δυο(2)
	<i>Μερικό σύνολο μηχανημάτων ανά κατηγορία μηχανήματος</i>	Οκτώ(8)	Τρία(3)	Τρία(3)	Τρία(3)	Ένα (1)	Ένα(1)	Ένα(1)	Δύο(2)	Ένα(1)	Είκοσι τρία(23)

Οι εργασίες εκτελούνται με τα εξής μηχανήματα :

- Αποχιοιστικό με Αλατοδιανομέα : Οκτώ (8)
- Αποχιοιστικό (Unimog) : Τρία (3)
- Ισοπεδωτής-Διαμορφωτής Γαιών : Τρία (3)
- Ελκυστήρας : Τρία(3)
- Αποχιοιστικό με φρέζα (σε όλο το δίκτυο) : Ένα(1)
- Γερανός (σε όλο το δίκτυο) : Ένα(1)
- Φορτωτής Εκσκαφέας : Ένα (1)
- Φορτωτής : Δύο (2)
- Πρωθητής γαιών : Ένα (1)

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά , οι όροι και οι προϋποθέσεις λειτουργίας των παραπάνω μηχανημάτων που απαιτούνται για την παροχή των υπηρεσιών αποχιοισμού περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Δ «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ».

3.2 Το Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων, με Απόφασή του ορίζει επιτροπή ελέγχου μηχανημάτων, η οποία εξουσιοδοτείται για τον έλεγχο όλων των μηχανημάτων που διατίθενται με την παρούσα σύμβαση, τα οποία θα είναι διαθέσιμα από τον Ανάδοχο στα τμήματα - έδρες που αναφέρονται έως το πέρας της σύμβασης, σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα μηχανημάτων.

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

Εάν κάποιο μηχανήμα, μετά την υπογραφή της σύμβασης, δεν διατεθεί καθόλου στην αντίστοιχη έδρα ή διατεθεί αλλά δεν πληροί τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές και ο ανάδοχος δεν φροντίσει για τη συμμόρφωση του μηχανήματος ή αντικατάστασή του, μετά από έλεγχο της επιτροπής ελέγχου μηχανημάτων και τη ρητή - έγγραφη εντολή που δόθηκε στον ανάδοχο από το Τ.Σ.Ε. θα επιβληθεί στον ανάδοχο ποινική ρήτρα ίση με το άθροισμα:

- α) της συνολικής αξίας της αποζημίωσης ετοιμότητας διάθεσης του συγκεκριμένου μηχανήματος (κατά την προσφορά) και
- β) της αξίας των αντίστοιχων ωρών λειτουργίας του συγκεκριμένου μηχανήματος οι οποίες υπολογίζονται ως το γινόμενο των: 1) του ποσοστού (αριθμός μηχανημάτων εφαρμογής της ρήτρας επί του συνόλου των μηχανημάτων της έδρας που παρέχουν την ίδια υπηρεσία) με 2) το σύνολο των υλοποιηθεισών ωρών λειτουργίας κατά το πέρας της σύμβασης, από όλα τα μηχανήματα της έδρας (ομοειδούς εργασίας) και 3) της τιμής μονάδος / ώρα του μηχανήματος κατά την προσφορά.

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 προς το Τ.Σ.Ε. αναφερόμενης στους λόγους και η οποία θα συνοδεύεται από την άδεια κυκλοφορίας του νέου μηχανήματος, το Ιδιωτικό Συμφωνητικό μίσθωσης (εάν πρόκειται για μη ιδιόκτητο μηχανήμα), μαζί με Υπεύθυνη Δήλωση του **N. 1599/1986** στην οποία θα αναγράφεται ότι:

- α) το νέο μηχανήμα πληρεί τις τεχνικές προδιαγραφές του αρχικού μηχανήματος και είναι ισοδύναμό του
- β) το συγκεκριμένο μηχανήμα θα απασχοληθεί αποκλειστικά και μόνο στον αποχιονισμό του Εθνικού Οδικού Δικτύου του Τ.Σ.Ε.(έδρας) της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας, έως το πέρας της σύμβασης
- γ) θα υπόκειται στον έλεγχο της επιτροπής ελέγχου μηχανημάτων, όπως το αρχικό μηχανήμα που αντικαθιστά και
- δ) δεν είναι μισθωμένο σε άλλο πάροχο υπηρεσιών αποχιονισμού ή σε άλλη υπηρεσία, που εκτελεί αποχιονισμό κατά την ίδια χειμερινή περίοδο.

Οι άδειες κυκλοφορίας των μηχανημάτων που αφορούν τον αποχιονισμό θα αναγράφουν τα στοιχεία που τα χαρακτηρίζουν αυτά ως αποχιονιστικά.

Σε περίπτωση που ο συγκεκριμένος ηλεκτρονικός ανοικτός διαγωνισμός αποβεί άγονος, η παρ. 3.2. του τρέχοντος άρθρου θα ισχύσει και σε περίπτωση διαγωνισμού με διαδικασία διαπραγμάτευσης κατά την οποία θα ισχύσουν τα ίδια τεύχη του παρόντος διαγωνισμού, εκτός των όρων του για τους οποίους θα εγκριθούν οι νέοι όροι διαδικασίας με διαπραγμάτευση.

ΑΡΘΡΟ 4° : ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, ορίζεται σε **(τρεις) 3 μήνες**. Ως εναρκτήρια ημέρα της σύμβασης θεωρείται η ημέρα της υπογραφής της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5° : ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Κατά το διάστημα εκτέλεσης της σύμβασης θα τηρείται ημερολόγιο καθημερινά με ευθύνη του αναδόχου περιέρχεται στο Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων των συμβάσεων υπηρεσιών αργότερο έως την μεθεπόμενη από την ημέρα στην οποία αναφέρεται. 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 αλατοδιανομής.
- Το ημερολόγιο υπογράφεται από τους υπευθύνους επιφυλακής συντονισμού εργασιών αποχιονισμού περιόδου 2016 -2017, όπως αυτοί θα οριστούν με σχετική απόφαση από τον Προϊστάμενο του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων .
- 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 Παρακολούθησης και βεβαίωσης καλής εκτέλεσης του έργου, που θα οριστεί έχοντας υπόψη τα ημερολόγια, θα συντάσσει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 6°: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

- 6.1.1 Η παρούσα σύμβαση παροχής υπηρεσιών χρηματοδοτείται από Πιστώσεις ΣΑΕΠ 541
 - 6.1.2 Ο ανάδοχος για την πληρωμή του θα συντάσσει πιστοποίηση εργασιών η οποία θα βασίζεται στις ώρες απασχόλησης των μηχανημάτων και της αποζημίωσης αυτών σύμφωνα με την προσφορά του. Η πιστοποίηση θα συνοδεύεται από σχετικά έγγραφα που αφορούν τις ώρες λειτουργίας των μηχανημάτων. Η πιστοποίηση θα περιλαμβάνει το κάθε τμήμα χωριστά για το οποίο έχει δοθεί προσφορά. Η πιστοποίηση θα συνοδεύεται από τα σχετικά τιμολόγια .
Η πληρωμή του οικονομικού ανταλλάγματος παροχής υπηρεσιών θα γίνεται σε EURO και οι πιστοποιήσεις υπόκεινται στις κρατήσεις που προβλέπονται για παροχή υπηρεσιών, οι οποίες ανέρχονται σε οκτώ τοις εκατό (8%) του καθαρού ποσού της αξίας της παρεχόμενης υπηρεσίας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν.2198/1994.
 - 6.1.3 Η αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης μηχανημάτων θα δοθεί εφάπαξ με την περαίωση των εργασιών.
- 6.2 Αυξομειώσεις εργασιών.
Απαγορεύεται η υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης για την εκτέλεση της σύμβασης, όπως αυτή διαμορφώνεται με την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού, με την επιφύλαξη των διαλαμβανόμενων στη Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 7° : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Η διεύθυνση εκτέλεσης της σύμβασης θα γίνεται από έναν υπεύθυνο που θα ορίσει ο ανάδοχος σύμφωνα με το άρθρο 9 της ΕΣΥ . Ο ανάδοχος κατά την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να ορίσει έναν υπεύθυνο.

ΑΡΘΡΟ 8°: ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ-ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ-ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 8.1 Κατά την διάρκεια αποχιονισμού και στην περίπτωση ακινητοποίησης οποιουδήποτε μηχανήματος (των σχετικών άρθρων του τιμολογίου της υπηρεσίας (ΤΥ)), **λόγω βλάβης**, δεν θα καταβάλλεται αποζημίωση (ωριαία υπολογιζόμενη σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα του 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.
- 8.1 Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τα παραπάνω, θα επιβάλλεται σε βάρος του αναδόχου, κατόπιν Απόφασης της Δ/νουσας Υπηρεσίας, **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 εκπίπτει από την πρώτη πιστοποίηση του Αναδόχου, που θα συνταχθεί μετά τη σχετική απόφαση.
- 8.2 Γενικά ο Ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις των επί μέρους εργασιών όπως καθορίζονται στους όρους δημοπράτησης. 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.
- 8.3 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 34 του Π.Δ 118/2007).

ΑΡΘΡΟ 9°: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθήσει τις οδηγίες του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων τόσο για τα τμήματα - έδρες των μηχανημάτων όσο και για την κίνηση των μηχανημάτων του.
- Σε περίπτωση που εξαιτίας σφοδρής κακοκαιρίας, τα μηχανήματα μιας έδρας του πίνακα του άρθρου 3 , δεν επαρκούν για τον αποχιονισμό της περιοχής ευθύνης τους, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενισχύσει την παραπάνω έδρα, με μηχανήματα που θα μεταφέρει από τις υπόλοιπες έδρες του τμήματος που ανήκουν, μετά από εντολή του τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει ένα **Συντονιστή** για το σύνολο της σύμβασης. Επίσης, για το κάθε τμήμα της σύμβασης όπως ορίζεται στην τεχνική περιγραφή και στο άρθρο 3 της ΕΣΥ για την καλύτερη διεύθυνση της εκτελούμενης σύμβασης, ο ανάδοχος θα ορίσει ένα υπεύθυνο στον οποίο θα απευθύνονται όλες οι σχετικές με αυτή εντολές της Υπηρεσίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να κοινοποιήσει στην Υπηρεσία πλήρη στοιχεία του συντονιστή και των ανά τμήμα υπευθύνων (αριθμούς σταθερού,

κινητού τηλεφώνου και τηλεομοιοτύπου (ΦΑΞ). Οι συγκεκριμένοι πρέπει να εξασφαλίζουν τη δυνατότητα απρόσκοπτης επικοινωνίας με την υπηρεσία.

- Η έναρξη και το πέρας των εργασιών αποχιονισμού θα γίνεται με γραπτή ή προφορική εντολή του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι οι χειριστές των μηχανημάτων, τα μηχανήματα, και ο συντονιστής θα βρίσκονται το αργότερο σε 30 λεπτά της ώρας στις έδρες αποχιονισμού, μετά από σχετική εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.
- 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 (σε παράρτημα του σχεδίου αποχιονισμού). Ο συντονιστής και οι χειριστές υποχρεούνται να απαντούν στις κλήσεις της Υπηρεσίας και να συνεργάζονται με τους υπεύθυνους αποχιονισμού υπαλλήλους του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων, 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 8 της παρούσης), αλλά και κάθε άλλου υπαλλήλου του αναδόχου απασχολούμενου στην εκτέλεση της εν λόγω σύμβασης για σχετικούς με τους προαναφερθέντες λόγους.
- Το Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων διατηρεί το δικαίωμα, δια των εκπροσώπων του (Προϊσταμένου, Αναπληρωτή του, Υπεύθυνων αποχιονισμού κ.λ.π.), να πραγματοποιήσει ασκήσεις ετοιμότητας, χωρίς αποζημίωση, για να διαπιστώσει την ετοιμότητα των μηχανημάτων και του προσωπικού του Αναδόχου. Κατά την διάρκεια της άσκησης ετοιμότητας εάν διαπιστωθεί βλάβη ή απουσία μηχανημάτων θα ισχύουν τα παραπάνω στο άρθρο 8 της παρούσης.
- Το Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων (Τ.Σ.Ε.) διατηρεί το δικαίωμα, να τοποθετήσει σε κάθε μηχανήμα απαραίτητο εξοπλισμό (εξαρτήματα με υλικά σύνδεσης επί του οχήματος, όπως GPS κλπ), για την παρακολούθηση και διαχείριση του στόλου των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν. Τα πληροφοριακά στοιχεία των εξαρτημάτων αυτών, κατάλληλα επεξεργασμένα από το Τ.Σ.Ε., θα ληφθούν υπόψη στην εξακρίβωση και αποτίμηση στοιχείων που αναγράφονται στο ημερολόγιο του αναδόχου. Η εγκατάσταση των εξαρτημάτων, η επεξεργασία δεδομένων, η συντήρηση και η απεγκατάσταση αυτών, βαρύνουν οικονομικά την Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας. Οποιαδήποτε κακόβουλη χρήση ή επέμβαση επί των εξαρτημάτων αυτών, καθώς και στα υλικά εγκατάστασής και σύνδεσής με το μηχανήμα, από τους χειριστές των παρόχων, βαρύνει οικονομικά, για ενδεχόμενες δαπάνες που θα προκύψουν, τον πάροχο υπηρεσιών αποχιονισμού
- Η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων (Δ.Τ.Ε. Π.Ε Κοζάνης) θα φροντίσει για τη χορήγηση ειδικής άδειας διέλευσης στο Εθνικό οδικό δίκτυο αρμοδιότητάς της, συνολικής, για όλα τα μηχανήματα για τα οποία αυτή απαιτείται, εφόσον διατεθούν στις υπηρεσίες της τα απαραίτητα συνοδευτικά έγγραφα που απαιτούνται για τα εν λόγω οχήματα.
- 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 της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Κοζάνης για τον αποχιονισμό όποτε και όπου κρίνει απαραίτητο, γεγονός το οποίο οφείλει να αποδέχεται ο Ανάδοχος.

- Ο ανάδοχος του κάθε τμήματος είναι υποχρεωμένος να παράσχει ένα (1) κινητό τηλέφωνο με τη σχετική κάλυψη από αυτόν της δαπάνης λειτουργίας του (λογαριασμού κινητού κλπ) .
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές του υποχρεώσεις και στις εντολές της Υπηρεσίας, η Δ.Τ.Ε της Π.Ε. Κοζάνης δύναται, πέρα από την επιβολή των κυρώσεων, να προβαίνει σε αποχιονισμό με μισθωμένα μηχανήματα στις περιοχές δράσεις που αναφέρονται στη σύμβαση του Αναδόχου για την αντιμετώπιση των άμεσων αναγκών του αποχιονισμού.
- Σε περίπτωση που διαπιστωθεί αδυναμία του Αναδόχου να ανταποκριθεί σε υποχρεώσεις του, με ευθύνη του, θα καταλογίζονται σε βάρος του ποινικές ρητρες 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 34 του Π.Δ 118/2007).
- Πέραν των προαναφερομένων περί ποινικών ρητρών και έκπτωσης του αναδόχου, επισημαίνεται ιδιαίτερος ότι ο Ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για τυχόν ατύχημα ή διακοπή της κυκλοφορίας που μπορεί να προκληθεί από τη μη τήρηση των ανωτέρω συμβατικών του υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 10° : ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ

Κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης καθώς και μετά την περαίωση της και πάντως πριν από την παραλαβή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να απομακρύνει από τους κάθε φύσης άχρηστα υλικά που προήλθαν από την εκτέλεση της σύμβασης και να προβεί στο πλήρη καθαρισμό των χώρων χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωσή του.

ΑΡΘΡΟ 11° : ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΟΔΟΥ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΚΩ κ.λ.π.

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, αρμοί γεφυρών-αρμοκάλυπτρα, πινακίδες, στηθαία ασφαλείας, μάτια γάτας, εγκαταστάσεις ΟΚΩ και στις παρακείμενες ιδιωτικές κατασκευές κλπ., για τα οποία ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος.

Ιδιαίτερα για την προστασία του τάπητα κυκλοφορίας, των ματιών γάτας και των αρμοκαλύπτρων, απαιτείται για τις αποχιονιστικές λεπίδες εξοπλισμός παράκαμψης εμποδίων (ελαστικός ή με ελατήρια).

Γενικά, οποιαδήποτε ζημιά η οποία οφείλεται σε αμέλεια του αναδόχου ή στον τρόπο με τον οποίο εκτελεί αυτός τη σύμβαση ή σε αμέλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού του, βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο ο οποίος είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει ολόκληρη την δαπάνη επανορθώσεως της ζημιάς.

ΑΡΘΡΟ 12°: ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΣΗΜΑΝΣΗ

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 και την παροχή πρώτων βοηθειών για το εργατοϋπαλληλικό του προσωπικό.

Όλα τα μηχανήματα που θα απασχοληθούν στον αποχιονισμό θα πρέπει να είναι ασφαλισμένα, να έχουν πληρωμένα 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 .

ΑΡΘΡΟ 13° : ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 13.1. Με την υποβολή της προσφοράς του, προϋποτίθεται ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει γνώση των δυσχερειών εκτέλεσης της σύμβασης και είναι απόλυτα ενήμερος των συνθηκών εκτέλεσης αυτής από κάθε πλευρά, όπως και των ενδεχομένων δυσχερειών και καθυστερήσεων, από οποιοδήποτε λόγο και ότι έχει λάβει υπόψη του, ότι δεν θα του αναγνωριστεί καμία απαίτηση σχετική με αποζημίωση, κατά οποιοδήποτε τρόπο, λόγω των συνθηκών, των καθυστερήσεων, των δυσχερειών κάθε είδους και τέλος ότι έχει μελετήσει, με το σκοπό να συμμορφωθεί και τα λοιπά συμβατικά τεύχη που αποτελούν, μαζί με αυτή την ΕΣΥ, τη βάση εκτέλεσης της σύμβασης.
- 13.2. Ο ορισμός του Συντονιστή από τον ανάδοχο, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο των ευθυνών του, όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα ΕΣΥ και τα λοιπά συμβατικά τεύχη.
- 13.3 Όπως έχει τονισθεί και σε άλλες θέσεις, ο ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε συμβεί στο προσωπικό του, ή σε οποιοδήποτε τρίτο, στην θέση εκτέλεσης των εργασιών οφειλόμενες σε αμέλεια ή μη λήψη των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας.

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ

Πίνακας Τμημάτων - Μηχανημάτων

α / α	Τμήματα	Αποχιο ιστικό με λεπίδα και Αλατοδι ανομέα	Αποχι ονιστικ ό Unimo g	Ισοπεδω τής - Διαμορφ ωτής Γαιών (Γρέιντερ)	Ελκυστ ήρας	Φρέζα	Γεραν ός	Φορτω τής- Εκσκαφ έας (JCB)	Φορτω τής	Πρωθ ητής γαιών
1	ΤΜΗΜΑ I									
	Εορδαία	Τρία (3)	Ένα(1)					Ένας(1)		
	(Πτολεμαΐδα)									
2	ΤΜΗΜΑ II									
	Σέρβια- Βελβεντός	Δύο(2)	Ένα(1)	Ένα(1)	Δύο(2)			Ένα(1)	Ένα(1)	Ένα(1)
3	ΤΜΗΜΑ III									
	Άνω Βόιο	Δύο(2)		Ένα(1)	Ένα(1)				Ένας(1)	
	(Τσοτύλι)									
4	ΤΜΗΜΑ IV									
	Κάτω Βόιο	Ένα(1)	Ένα(1)							
	(Σιάτιστα)									
5	Σε όλο το δίκτυο					Ένα (1)	Ένα(1)		Ένας(1)	
	<i>Μερικό σύνολο μηχανημάτων ανά κατηγορία μηχανήματος</i>	Οκτώ (8)	Τρία (3)	Δύο(2)	Τρία(3)	Ένα(1)	Ένα(1)	Δύο(2)	Δύο(3)	Ένα(1)

ΤΜΗΜΑΤΑ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ Π.Ε.ΚΟΖΑΝΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ Ι ΕΟΡΔΑΙΑ

1. Αποθήκη άλατος
Πτολεμαΐδα
2. Άξονες Αποχιονισμού:
 - α) Πτολεμαΐδα, Ανατολικό, Κομνηνά, Μεσόβουνο, Πύργοι, Όρια Π.Ε Κοζάνης, Πτολεμαΐδα Καρυχώρι , Ερμακιά
 - β) Αρδάσα , Αναράχη, Εμπόριο, Μηλοχώρι, Φούφα, Δροσερό, Γαλάτεια, Ολυμπιάδα, Πτολεμαΐδα
 - γ) Κοζάνη, ΔΕΗ Πτολεμαΐδα
 - δ) Πτολεμαΐδα, Βλάστη

ΤΜΗΜΑ ΙΙ ΣΕΡΒΙΑ -ΒΕΛΒΕΝΤΟ

1. Αποθήκη άλατος
 - Α)Σέρβια
 - Β)Ελάτη
2. Άξονες Αποχιονισμού:
 - α) Λιβαδερό, Μικρόβαλτο-Τρανόβαλτο
 - β) Ε.Ο Σέρβια -Λάρισας, Προσήλιο , Μικρόβαλτο, Ελάτη , όρια Π.Ε Γρεβενών
 - γ) Βελβεντό , Παλαιογράτσανο
 - δ) Καταφύγιο -Αγία Κυριακή
 - ε) Ε.Ο Κοζάνης- Λάρισας, Μεταξάς
 - στ)Σέρβια, Καστανία
 - ζ) Λιβαδερό , Άκρη

ΤΜΗΜΑ ΙΙΙ ΑΝΩ ΒΟΪΟ (ΤΣΟΤΥΛΙ)

1. Αποθήκη άλατος
 - Α)Τσοτύλι
 - Β)Πεντάλοφος
2. Άξονες Αποχιονισμού:
 - α) Ε.Ο Κοζάνης, Πεντάλοφος, Ομαλή , Πολυκάστανο, Αυγερινός, Βυθός
 - β) Πεντάλοφος, Δίλοφο, Βουχωρίνα, Κορυφή , Χρυσαιγή, Νεάπολη , Σκαλοχώρι, Λευκάδια, Διχείμαρρο, Πλακίδα, Κλεισώρεια, Δαμασκηνιά, Δραγασιά, Ζώνη
 - γ) Αυγερινός, Πολυκάστανο, Ανθούσα
 - δ) Πεντάλοφος - Δίλοφο - Όρια Π.Ε. Γρεβενών
 - ε) Σε όλο το Άνω Βόιο(Τσοτύλι)

ΤΜΗΜΑ ΙV ΚΑΤΩ ΒΟΪΟ

1. Άξονες Αποχιονισμού:
 - α) Σιάπιστα, Γαλατινή , Εράτुरα, Σισάνι, Νάματα, Βλάστη
 - β) Σισάνι , Νάματα

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ Ι - ΕΟΡΔΑΙΑ	133.480,00
ΤΜΗΜΑ ΙΙ - ΣΕΡΒΙΑ-ΒΕΛΒΕΝΤΟ	135.520,00
ΤΜΗΜΑ ΙΙΙ - ΑΝΩ ΒΟΪΟ(ΤΣΟΤΥΛΙ)	66.600,00
ΤΜΗΜΑ ΙV - ΚΑΤΩ ΒΟΪΟ(ΣΙΑΤΙΣΤΑ)	44.400,00
ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ Π.Ε.ΚΟΖΑΝΗΣ	20.000,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	400.000,00
ΦΠΑ 24%	96.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	496.000,00

ΤΜΗΜΑ Ι - ΕΟΡΔΑΙΑ

A/A	Είδος Μηχανήματος	Αριθμός Τιμολογίου	Ιπποδύναμη \geq	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Αξία	Μερική Δαπάνη
1	α) Αποχιονιστικό με λεπίδα και αλατοδιανομέα	A-1	≥ 150	Ώρες	380	63,00	23.940,00
2	β) Αποχιονιστικό με λεπίδα και αλατοδιανομέα	A-1	≥ 150	Ώρες	380	63,00	23.940,00
3	γ) Αποχιονιστικό με λεπίδα και αλατοδιανομέα	A-1	≥ 150	Ώρες	380	63,00	23.940,00
4	Αποχιονιστικό(Unimog), μήκος λεπίδας 2,20μ και υψος λεπίδας 0,80μ	A-2	85	Ώρες	380	57,00	21.660,00
5	Φορτωτής	A-7	≥ 120	Ώρες	350	60,00	21.000,00
6	Ισοπεδωτής	A-4	≥ 150	Ώρες	200	60,00	12.000,00
7	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης αποχιονιστικού Μηχανήματος με αλατοδιανομέα και λεπίδα	A-10		Τεμ.	3	1.300,00	3.900,00
8	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης αποχιονιστικού Μηχανήματος (Unimog)	A-11		Τεμ.	1	1.100,00	1.100,00
9	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης Φορτωτή	A-16		Τεμ.	1	1.000,00	1.000,00
10	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης Διαμορφωτή Γαιών	A-13		Τεμ.	1	1000	1.000,00
Σύνολο							133.480,00

ΤΜΗΜΑ ΙΙ - ΣΕΡΒΙΑ-ΒΕΛΒΕΝΤΟ

A/A	Είδος Μηχανήματος	Αριθμός Τιμολογίου	Ιπποδύναμη \geq	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Αξία	Μερική Δαπάνη
1	α) Αποχιονιστικό με λεπίδα και αλατοδιανομέα	A-1	≥ 150	Ώρες	400	63,00	25.200,00
2	β) Αποχιονιστικό με λεπίδα και αλατοδιανομέα	A-1	≥ 150	Ώρες	400	63,00	25.200,00
3	γ) Αποχιονιστικό (Unimog), μήκος λεπίδας 2,20μ και υψος λεπίδας 0,80μ	A-2	85	Ώρες	400	57,00	22.800,00
4	Πρωθητής	A-8	≥ 140	Ώρες	151	70,00	10.570,00
5	α) Φορτωτής	A-7	≥ 120	Ώρες	200	60,00	12.000,00
6	β) Φορτωτής (JCB)	A-6	≥ 70	Ώρες	150	57,00	8.550,00
7	Ισοπεδωτής	A-4	≥ 150	Ώρες	150	60,00	9.000,00
8	α) Ελκυστήρας	A-5	≥ 130	Ώρες	100	60,00	6.000,00
9	β) Ελκυστήρας	A-5	≥ 130	Ώρες	100	60,00	6.000,00
10	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης αποχιονιστικού Μηχανήματος με αλατοδιανομέα και λεπίδα	A-10		Τεμ.	2	1.300,00	2.600,00
11	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης αποχιονιστικού Μηχανήματος (Unimog)	A-11		Τεμ.	1	1.100,00	1.100,00
12	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης Πρωθητή Γαιών	A-17		Τεμ.	1	1.800,00	1.800,00
13	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης Φορτωτή	A-16		Τεμ.	1	1.000,00	1.000,00
14	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης Φορτωτή - Εκσκαφέα (JCB)	A-15		Τεμ.	1	900,00	900,00
15	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης Διαμορφωτή Γαιών	A-13		Τεμ.	1	1.000,00	1.000,00
16	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης ελκυστήρα	A-14		Τεμ.	2	900,00	1.800,00
Σύνολο							135.520,00

ΤΜΗΜΑ ΙΙΙ - ΑΝΩ ΒΟΪΟ(ΤΣΟΤΥΛΙ)

A/A	Είδος Μηχανήματος	Αριθμός Τιμολογίου	Ιπποδύναμη \geq	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Αξία	Μερική Δαπάνη
1	α) Αποχιονιστικό με λεπίδα και αλατοδιανομέα	A-1	≥ 150	Ώρες	350	63,00	22.050,00
2	β) Αποχιονιστικό με λεπίδα και αλατοδιανομέα	A-1	≥ 150	Ώρες	350	63,00	22.050,00
3	Ελκυστήρας	A-5	≥ 130	Ώρες	150	60,00	9.000,00
4	Ισοπεδωτής	A-4	≥ 150	Ώρες	150	60,00	9.000,00
5	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης αποχιονιστικού Μηχανήματος με αλατοδιανομέα και λεπίδα	A-10		Τεμ.	2	1.300,00	2.600,00
6	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης ελκυστήρα	A-14		Τεμ.	1	900,00	900,00
7	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης Διαμορφωτή Γαιών	A-13		Τεμ.	1	1.000,00	1.000,00
Σύνολο							66.600,00

ΤΜΗΜΑ IV - ΚΑΤΩ ΒΟΪΟ(ΣΙΑΤΙΣΤΑ)

A/A	Είδος Μηχανήματος	Αριθμός Τιμολογίου	Ιπποδύναμη \geq	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Αξία	Μερική Δαπάνη
1	Αποχιονιστικό με λεπίδα και αλατοδιανομέα	A-1	≥ 150	Ώρες	350	63,00	22.050,00
2	Αποχιονιστικό (Unimog), μήκος λεπίδας 2,20μ και υψος λεπίδας 0,80μ	A-2	85	Ώρες	350	57,00	19.950,00
3	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης αποχιονιστικού Μηχανήματος με αλατοδιανομέα και λεπίδα	A-10		Τεμ.	1	1300	1.300,00
4	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης αποχιονιστικού Μηχανήματος (Unimog)	A-11		Τεμ.	1	1100	1.100,00
Σύνολο							44.400,00

ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ Π.Ε.ΚΟΖΑΝΗΣ

A/A	Είδος Μηχανήματος	Αριθμός Τιμολογίου	Ιπποδύναμη \geq	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Αξία	Μερική Δαπάνη
1	Αποχιονιστικό με φρέζα χιονιού	A-3	80	Ώρες	100	90,00	9.000,00
2	Γερανός	A-9	350	Ώρες	100	80,00	8.000,00
3	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης αποχιονιστικού Μηχανήματος με φρέζα	A-12		Τεμ.	1	1.500,00	1.500,00
4	Αποζημίωση ετοιμότητας διάθεσης Γερανού	A-18		Τεμ.	1	1.500,00	1.500,00
Σύνολο							20.000,00

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ

Κατά τη χειμερινή περίοδο προκειμένου να διατηρηθεί η απρόσκοπτη κυκλοφορία στο Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο και να ελαχιστοποιηθεί η διατάραξη της κοινωνικής και οικονομικής ζωής της Περιφέρειας, παρέχονται οι παρακάτω υπηρεσίες:

- αποχιονισμού, ώστε να διατηρηθεί η βατότητα των επαρχιακών οδών σε ικανοποιητικό για την εποχή επίπεδο,
- δράσεις κατά του παγετού που αποβλέπουν στην πρόληψη της ολισθηρότητας των οδών λόγω του σχηματισμού λεπτού στρώματος πάγου και περιλαμβάνουν την διανομή άλατος,
- ελκυσμού ακινητοποιημένων οχημάτων που εμποδίζουν την κυκλοφορία επί του εθνικού δικτύου

Η παροχή των παραπάνω υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα:

- με το σχέδιο αποχιονισμού που θα καταρτισθεί από την Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε , μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας μίσθωσης,
- τις εντολές του τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε Κοζάνης, υπηρεσία που είναι υπεύθυνη για την βατότητα του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου της Π.Ε. Κοζάνης που θα έχει την ευθύνη της υλοποίησης
- τους όρους που αναφέρονται στη προκήρυξη και στα παραρτήματα της.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Τα μηχανήματα θα είναι διαθέσιμα σε τέσσερα τμήματα όπως παρακάτω αναλύεται, προκειμένου να είναι αποτελεσματική η επέμβαση τους, κατά την διάρκεια της επερχόμενης χειμερινής περιόδου για τον αποχιονισμό και την αντιμετώπιση του παγετού, σε ολόκληρη την Περιφερειακή Ενότητα.

Συγκεκριμένα ορίζονται τα εξής τμήματα - έδρες:

ΤΜΗΜΑΤΑ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ Π.Ε.ΚΟΖΑΝΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ Ι ΕΟΡΔΑΙΑ

1. Αποθήκη άλατος
Πτολεμαΐδα
2. Άξονες Αποχιονισμού:
 - α) Πτολεμαΐδα, Ανατολικό, Κομνηνά, Μεσόβουνο, Πύργοι, Όρια Π.Ε Κοζάνης, Πτολεμαΐδα Καρυοχώρι , Ερμακιά
 - β) Αρδασα , Αναράχη, Εμπόριο, Μηλοχώρι, Φούφα, Δροσερό, Γαλάτεια, Ολυμπιάδα, Πτολεμαΐδα
 - γ) Κοζάνη, ΔΕΗ Πτολεμαΐδα
 - δ) Πτολεμαΐδα, Βλάστη

ΤΜΗΜΑ ΙΙ ΣΕΡΒΙΑ -ΒΕΛΒΕΝΤΟ

1. Αποθήκη άλατος
 - Α)Σέρβια
 - Β)Ελάτη
2. Άξονες Αποχιονισμού:
 - α) Λιβαδερό, Μικρόβαλτο-Τρανόβαλτο
 - β) Ε.Ο Σέρβια -Λάρισας, Προσήλιο , Μικρόβαλτο, Ελάτη , όρια Π.Ε Γρεβενών
 - γ) Βελβεντό , Παλαιογράτσανο
 - δ) Καταφύγιο -Αγία Κυριακή
 - ε) Ε.Ο Κοζάνης- Λάρισας, Μεταξάς
 - στ)Σέρβια, Καστανία
 - ζ) Λιβαδερό , Άκρη

ΤΜΗΜΑ ΙΙΙ ΑΝΩ ΒΟΪΟ (ΤΣΟΤΥΛΙ)

1. Αποθήκη άλατος
 - Α)Τσοτύλι
 - Β)Πεντάλοφος
2. Άξονες Αποχιονισμού:
 - α) Ε.Ο Κοζάνης, Πεντάλοφος, Ομαλή , Πολυκάστανο, Αυγερινός, Βυθός
 - β) Πεντάλοφος, Δίλοφο, Βουχωρίνα, Κορυφή , Χρυσαιγή, Νεάπολη , Σκαλοχώρι, Λευκάδια, Διχειμαρρο, Πλακίδα, Κλεισώρεια, Δαμασκηνιά, Δραγασιά, Ζώνη
 - γ) Αυγερινός, Πολυκάστανο, Ανθούσα
 - δ) Πεντάλοφος - Δίλοφο - Όρια Π.Ε. Γρεβενών
 - ε) Σε όλο το Άνω Βόιο(Τσοτύλι)

ΤΜΗΜΑ ΙV ΚΑΤΩ ΒΟΪΟ

1. Άξονες Αποχιονισμού:
 - α) Σιάπιστα, Γαλατινή , Εράτυρα, Σισάνι, Νάματα, Βλάστη
 - β) Σισάνι , Νάματα

Η αναλυτική περιγραφή των τμημάτων και ο καθορισμός των επαρχιακών οδών της Π.Ε Κοζάνης, των οποίων ο αποχιονισμός και η αντιμετώπιση παγετού ανήκει στην αρμοδιότητα της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε Κοζάνης, εμφανίζονται στην Απόφαση με αριθμ. 104320/4397/28-11-2012 του Περιφερειάρχη Δυτ. Μακεδονίας.