



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:** ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΡΣΗ  
ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕ ΔΡΟΜΟΥΣ ΤΗΣ Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
(2021-2022)  
**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 74.000€  
**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :** 2014ΕΠ52600007 στο ΠΔΕ-  
ΣΑ ΕΠ526

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

- 1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή των εργασιών. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που περιγράφονται στα αντίστοιχα άρθρα εργασιών, καθώς και τις απαιτούμενες δαπάνες που είναι απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

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 Κάθε είδους επιβάρυνση στα υλικά από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α., δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά της εν λόγω υπηρεσίας, τέλη χαρτοσήμου, όπου ισχύουν, και οποιοσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, που θα ισχύσουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Κατά συνέπεια, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό Δασμολόγιο Εισαγωγής και με τις διατάξεις του Νόμου 3215/1955, δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία που θα εποπτεύσει την εκτέλεση της σύμβασης ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει τη χορήγηση βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, τις εισφορές και τα δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού που τυχόν απαιτούνται για την εκτέλεση της σύμβασης, ούτε παρέχεται στους ενδιαφερόμενους το δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων. Επίσης δεν απαλλάσσεται από τον ειδικό φόρο του άρθρου 17 του Ν.Δ. 3092/54 πάνω στα εισαγόμενα από το εξωτερικό κάθε είδους

υλικά, εφόδια κλπ. έστω κι αν τυχόν αναφέρεται αντίθετη γενική διατύπωση στη Σ.Α.Ε. του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας, καθώς και από τους φόρους κ.λ.π., που αναφέρονται αναλυτικότερα στα Ν.Δ. 4486/66 (ΦΕΚ 131Α') και 453/66 (ΦΕΚ 16Α') περί τροποποίησης των φορολογικών διατάξεων. Επίσης ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τους δασμούς και από κάθε άλλο φόρο, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για καύσιμα και λιπαντικά, σύμφωνα με το Ν. 2366/53 (ΦΕΚ83 Α/10-4-53) Ν.1081/71 (ΦΕΚ 273 Α/27-12-91) και Ν. 893/79 (ΦΕΚ86 Α/28-4-79).

- 1.1.2 Οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων των αναγκαίων κυρίων και βοηθητικών υλικών ενσωματωμένων και μη, μετά των απαιτούμενων φορτοεκφορτώσεων, ασφαλίσεων μεταφορών, χαμένου χρόνου και σταλίας μεταφορικών μέσων και κάθε είδους μετακινήσεων.
- 1.1.3 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 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 στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος) για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.  
Οι δαπάνες για την ασφάλιση όλου του απασχολούμενου στο έργο 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 το Τ.Σ.Α κλπ όλου του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού που απασχολείται στα εργοτάξια και τους λοιπούς χώρους εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης, ανεξάρτητα αν δεν υπάγεται όλη η παρεχόμενη υπηρεσία στις περί Ι.Κ.Α διατάξεις.
- 1.1.4 Οι δαπάνες για την εξεύρεση χώρων (ενοικίαση ή αγορά), την κατασκευή, την οργάνωση, τη διαρρύθμιση κλπ. των εργοταξίων, εργαστηρίων και γραφείων Αναδόχου, με όλες τις απαιτούμενες εγκαταστάσεις και συνδέσεις παροχής νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου, αποχέτευσης και λοιπών ευκολιών που απαιτούνται, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.  
Οι δαπάνες για ενοικίαση και διαμόρφωση μεγάλων χώρων εκτός της οδού για την χρησιμοποίηση τους για την αποθήκευση, φύλαξη και εξυπηρέτηση των ειδικών αποχιονιστικών μηχανημάτων και του αλατιού. Στους πιο πάνω χώρους θα πρέπει να γίνει με δαπάνες του αναδόχου κατάλληλη διαμόρφωση και περίφραξη και εν συνεχεία, επίσης με δαπάνες του αναδόχου, διάστρωση και συμπύκνωση αργού υλικού της ΕΤΕΠ 05-03-03-00 ή κατάλληλου αμμοχάλικου κλπ.
- 1.1.5 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.
- 1.1.6 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.
- 1.1.7 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, σε ρέματα-ποτάμια κλπ.

- 1.1.8 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 εκτέλεση των εργασιών, 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.
- 1.1.9 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.
- 1.1.10 Οι δαπάνες των κάθε είδους διευθετήσεων και μέριμνας ώστε να προστατεύονται οι υπάρχουσες κατασκευές και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.1.11 Η δαπάνη τοποθέτησης ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία της σύμβασης, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- 1.1.12 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.
- 1.1.13 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται από τον χώρο ή επηρεάζονται από τον τρόπο εκτέλεσης της σύμβασης, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.
- 1.1.14 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.
- 1.1.15 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.
- 1.1.16 Οι δαπάνες που απαιτούνται για την διάθεση από μέρους του αναδόχου στην Δ/νουσα Υπηρεσία, ενός (1) οχήματος τύπου JEEP (4X4) – χωρίς οδηγό, για τις μεταβάσεις στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης του προσωπικού

επίβλεψης (επιβλέπων, βοηθοί, σημειωτές κ.λ.π), καθώς και δύο (2) κινητών τηλεφώνων με κάλυψη από τον ανάδοχο όλων των δαπανών τους κάθε είδους (καύσιμα, λιπαντικά, επισκευές, συντηρήσεις, μικτή ασφάλιση, λογαριασμούς κινητών κλπ)

Η διάθεση θα γίνει σε συνεχή βάση καθ' όλο το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι την υπογραφή της βεβαίωσης περαίωσης του έργου καθώς και σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 12 της Ε.Σ.Υ.

- 1.1.17 Οι δαπάνες που απαιτούνται για την προμήθεια και τη χρήση των τηλεπικοινωνιακών μέσων που προβλέπονται 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.
- 1.1.18 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, όπως το Σχέδιο Αποχιονισμού και τα ΣΑΥ – ΦΑΥ, που προβλέπονται στους όρους δημοπράτησης και την Ε.Σ.Υ.
- 1.1.19 Οι δαπάνες που απαιτούνται για την περισυλλογή, μεταφορά και φορτοεκφόρτωση εκ μέρους του Αναδόχου, κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας, της τυχόν εναπομείνουσας ποσότητας άλατος στα πλαίσια εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο Α-8 του παρόντος), σε χώρο φύλαξης της Υπηρεσίας.
- 1.1.20 Οι δαπάνες δημοσίευσης της προκήρυξης, συμφωνητικών και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης της σύμβασης.
- 1.1.21 Οι κρατήσεις που προβλέπονται για παροχή υπηρεσιών, καθώς και η κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το Ν.4013/2011.
- 1.2 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το κονδύλιο για ΦΠΑ (24%).
- 1.3 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

## ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### **ΑΡΘΡΟ Α-1: ΜΙΣΘΩΣΗ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ ΓΙΑ 150 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΕΠΙΦΥΛΑΚΗΣ**

(Όροι Δημοπράτησης)

Για την μίσθωση ειδικού αποχιονιστικού μηχανήματος, που θα ικανοποιεί τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιγράφονται αναλυτικά ακολούθως:

#### **Α. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ**

Το ειδικό αποχιονιστικό μηχάνημα θα έχει κινητήρα με υποδύναμη 125 ίππων και άνω, θα έχει κίνηση σε τέσσερις (4) τροχούς και θα φέρει επ' αυτού, κατάλληλα συνδεδεμένα και προσαρμοσμένα, τα παρακάτω παρελκόμενα:

- Αποχιονιστική λεπίδα, εγκατεστημένη στο εμπρόσθιο τμήμα του, υδραυλικά συνδεόμενη και χειριζόμενη από την καμπίνα του χειριστού, με δυνατότητα περιστροφής και λειτουργίας αριστερά και δεξιά, με ελάχιστο πλάτος 2,5 μέτρων και ελάχιστο ύψος 1,00 μέτρου. Η υπόψη λεπίδα θα φέρει τις απαραίτητες διατάξεις απορρόφησης κραδασμών, θα είναι πλήρως συντηρημένη και σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας και θα πληροί όλους τους κανόνες ασφάλειας. Θα διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό παράκαμψης εμποδίων. Ο ανάδοχος οφείλει επίσης να τηρεί, με μέριμνα και δαπάνες του που έχουν υπολογισθεί και συμπεριληφθεί ανηγμένες στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου, απόθεμα μεταλλικών πλακών προς αντικατάσταση των φθειρόμενων κατά τη διεξαγωγή του αποχιονισμού.
- Αλατοδιανομέα, χωρητικότητας **τουλάχιστον** τριών (3) κυβικών μέτρων με δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους διασποράς και της ποσότητας του διανεμομένου αλατιού, εγκατεστημένου στην καρότσα του μηχανήματος, πλήρως συντηρημένο και σε άψογη κατάσταση λειτουργικότητας.

#### **Β. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ**

- Συρματόσχοινα ρυμούλκησης
- Περιστρεφόμενοι φάροι κινδύνου κίτρινου φωτός, δύο εμπρός και ένας πίσω
- Προβολείς εργασίας εμπρός και πίσω
- Αντιολισθητικές αλυσίδες (4 ζεύγη)
- Σήματα σήμανσης αποχιονισμού

#### **Γ. ΕΠΙΦΥΛΑΚΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ**

Η **επιφυλακή** του ειδικού αποχιονιστικού μηχανήματος, θα περιλαμβάνει την παραμονή του μηχανήματος, πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου και παντελώς ετοιμού για εργασία, σε θέση επιφυλακής που θα ορίζεται στο σχέδιο αποχιονισμού, για χρονικό διάστημα 150 ημερολογιακών ημερών επιφυλακής. Κατά τη συγκεκριμένη εργασία δεν απαιτείται η παρουσία στον τόπο επιφυλακής του χειριστού του μηχανήματος, έχουν όμως υπολογιστεί και συμπεριληφθεί ανηγμένες στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου, οι δαπάνες που απαιτούνται για την αποθήκευση του μηχανήματος (κατά προτίμηση σε στεγασμένο χώρο) την φύλαξη του και την περιοδική, κατά τακτά χρονικά διαστήματα, προσέλευση του χειριστού του ή άλλου αρμοδίου 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.

(Τιμή για την μίσθωση ενός ειδικού αποχιονιστικού μηχανήματος, σε συγκεκριμένη θέση επιφυλακής, για χρονικό διάστημα 150 ημερολογιακών ημερών επιφυλακής περιλαμβανομένων όλων των δαπανών, κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης).

**ΕΥΡΩ : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ (7.000,00€)**

**ΑΡΘΡΟ Α-2: ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ 150 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΩΝ ΗΜΕΡΩΝ ΕΠΙΦΥΛΑΚΗΣ (Κ.Α.Α. ΟΔΟ 1212)**

(Όροι Δημοπράτησης)

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

Την **εργασία** (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστή του) για εκτέλεση αποχιονισμού και αλατοδιανομής, στα οδικά τμήματα που θα ορίζονται στο σχέδιο αποχιονισμού και την τεχνική περιγραφή και θα συγκεκριμενοποιούνται κατά περίπτωση από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, κατά το ως άνω χρονικό διάστημα των 150 ημερολογιακών ημερών επιφυλακής, οποιαδήποτε ώρα και μέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π., του Αναδόχου υποχρεωμένου 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 στις θέσεις επιφυλακής τους μετά από εντολή της Υπηρεσίας (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις-ΕΜΥ, κλπ, εντολές της Πολιτικής Προστασίας κ.α.) και περατώνεται αυτός ο χρόνος με την αποχώρηση αυτών μετά από την άρση της εντολής της Υπηρεσίας.

Η εντολή της Υπηρεσίας και άρση αυτής δίδεται εγγράφως μέσω τηλεομοιοτύπου (FAX) προς τον συντονιστή και θα φέρει την υπογραφή του Προϊσταμένου της Δ.Υ. ή των νόμιμων αναπληρωτών αυτού. Σε επείγουσες περιπτώσεις οι εντολές μπορεί να δίνονται τηλεφωνικά και να επιβεβαιώνονται κατόπιν έγκαιρα από την Υπηρεσία εγγράφως.

Σε αυτό τον **χρόνο απασχόλησης** περιλαμβάνονται:

- α) η παραμονή των χειριστών στις θέσεις επιφυλακής
- β) η ανά τακτά διαστήματα με ευθύνη του αναδόχου ή ύστερα από εντολή της Υπηρεσίας, διενέργεια περιπολίας στα τμήματα ευθύνης των μηχανημάτων και
- γ) η εκτέλεση των εργασιών αποχιονισμού και αλατοδιανομής

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 : ΕΚΑΤΟ (100,00 €)**

**ΑΡΘΡΟ Α-3: ΕΡΓΑΣΙΑ ΦΟΡΤΩΤΗ Η ΕΚΣΚΑΦΕΑ ΑΝΩ ΤΩΝ 120 ΙΠΠΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ 150 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΩΝ ΗΜΕΡΩΝ ΕΠΙΦΥΛΑΚΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΛΑΤΙΟΥ ΜΕΧΡΙ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Κ.Α.Α. ΟΔΟ 1212)**

(Όροι Δημοπράτησης)

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

Την **εργασία** (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστή του) για εκτέλεση αποχιονισμού και αλατοδιανομής, στα οδικά τμήματα που θα ορίζονται στο σχέδιο αποχιονισμού και την τεχνική περιγραφή και θα συγκεκριμενοποιούνται κατά περίπτωση από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, κατά το ως άνω χρονικό διάστημα των 150 ημερολογιακών ημερών επιφυλακής, οποιαδήποτε ώρα και μέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π., του Αναδόχου υποχρεούμενου 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 στις θέσεις επιφυλακής τους μετά από εντολή της Υπηρεσίας (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις-ΕΜΥ, κλπ, εντολές της Πολιτικής Προστασίας κ.α.) και περατώνεται αυτός ο χρόνος με την αποχώρηση αυτών μετά από την άρση της εντολής της Υπηρεσίας.

Η εντολή της Υπηρεσίας και άρση αυτής δίδεται εγγράφως μέσω τηλεομοιότυπου (FAX) προς τον συντονιστή και θα φέρει την υπογραφή του Προϊσταμένου της Δ.Υ. ή των νόμιμων αναπληρωτών αυτού. Σε επείγουσες περιπτώσεις οι εντολές μπορεί να δίνονται τηλεφωνικά και να επιβεβαιώνονται κατόπιν έγκαιρα από την Υπηρεσία εγγράφως.

Σε αυτό τον **χρόνο απασχόλησης** περιλαμβάνονται:

- α) η παραμονή των χειριστών στις θέσεις επιφυλακής
- β) η ανά τακτά διαστήματα με ευθύνη του αναδόχου ή ύστερα από εντολή της Υπηρεσίας, διενέργεια περιπολίας στα τμήματα ευθύνης των μηχανημάτων και
- γ) η εκτέλεση των εργασιών αποχιονισμού και αλατοδιανομής.

δ) Την **απασχόληση** του φορτωτή και του χειριστού για εκτέλεση των εργασιών φόρτωσης του αλατιού και των άλλων όπως περιγράφονται παραπάνω, εντός του ανωτέρω χρόνου επιφυλακής, οποιαδήποτε μέρα και ώρα, αργίες εξαιρέσιμες κ.λ.π., του Αναδόχου υποχρεούμενου 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 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 πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης)

**ΕΥΡΩ : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ (54,00 €)**

**ΑΡΘΡΟ Α-4: ΕΡΓΑΣΙΑ ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΡΑ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ 150 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΩΝ ΗΜΕΡΩΝ ΕΠΙΦΥΛΑΚΗΣ  
ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΛΑΤΙΟΥ ΜΕΧΡΙ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Κ.Α.Α. ΟΔΟ 1212)**

(Όροι Δημοπράτησης)

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

Την **εργασία** (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστή του) για εκτέλεση αποχιονισμού και αλατοδιανομής, στα οδικά τμήματα που θα ορίζονται στο σχέδιο αποχιονισμού και την τεχνική περιγραφή και θα συγκεκριμενοποιούνται κατά περίπτωση από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, κατά το ως άνω χρονικό διάστημα των 150 ημερολογιακών ημερών επιφυλακής, οποιαδήποτε ώρα και μέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λ.π., του Αναδόχου υποχρεούμενου 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 για εκτέλεση κάθε χωματουργικής εργασίας, 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 στις θέσεις επιφυλακής τους μετά από εντολή της Υπηρεσίας (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις-ΕΜΥ, κλπ, εντολές της Πολιτικής Προστασίας κ.α.) και περατώνεται αυτός ο χρόνος με την αποχώρηση αυτών μετά από την άρση της εντολής της Υπηρεσίας.

Η εντολή της Υπηρεσίας και άρση αυτής δίδεται εγγράφως μέσω τηλεομοιότυπου (FAX) προς τον συντονιστή και θα φέρει την υπογραφή του Προϊσταμένου της Δ.Υ. ή των νόμιμων αναπληρωτών αυτού. Σε επείγουσες περιπτώσεις οι εντολές μπορεί να δίνονται τηλεφωνικά και να επιβεβαιώνονται κατόπιν έγκαιρα από την Υπηρεσία εγγράφως.

Σε αυτό τον **χρόνο απασχόλησης** περιλαμβάνονται:

- α) η παραμονή των χειριστών στις θέσεις επιφυλακής
- β) η ανά τακτά διαστήματα με ευθύνη του αναδόχου ή ύστερα από εντολή της Υπηρεσίας, διενέργεια περιπολίας στα τμήματα ευθύνης των μηχανημάτων και
- γ) η εκτέλεση των εργασιών αποχιονισμού και αλατοδιανομής.

δ) Την απασχόληση του Ισοπεδωτήρα και του χειριστού για εκτέλεση των εργασιών φόρτωσης του αλατιού και των άλλων όπως περιγράφονται παραπάνω, εντός του ανωτέρω χρόνου επιφυλακής, οποιαδήποτε μέρα και ώρα, αργίες εξαιρέσιμες κ.λ.π., του Αναδόχου υποχρεούμενου 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 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 πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης)

**ΕΥΡΩ : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ (54,00 €)**



**ΆΡΘΡΟ Ε-16****ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ ΦΑΝΟΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ-108)

5/Μηνιαία λειτουργία αναλάμποντος φανού επισήμανσης κινδύνου, χρώματος πορτοκαλί, διαμέτρου 200 mm, με μονόπλευρο φωτιστικό στοιχείο LED και φωτεινή πινακίδα Π-29 με LED, κατηγορίας L7 κατά ΕΛΟΤ EN 12352, με επαναφορτιζόμενη μπαταρία και αυτόματο φωτομετρικό διακόπτη ημέρας/νυκτός.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προσκόμιση και τοποθέτηση αναλαμπώντων φανών και φωτεινή πινακίδα Π-29 σε θέσεις εκτελουμένων έργων, είτε ως ανεξάρτητες μονάδες ή ως συγχρονισμένες μονάδες λειτουργούσες εν σειρά
- η μετακίνηση και επανατοποθέτησή τους, όταν και όπου απαιτείται
- ο έλεγχος λειτουργίας
- η επαναφόρτιση ή η αντικατάσταση των συσσωρευτών η χρήση ηλιακών πάνελ.

Επιμέτρηση ανά 5/μήνα λειτουργίας εκάστου φανού με φωτεινή πινακίδα Π-29, σύμφωνα με την εγκεκριμένη διάταξη εργοταξιακής σήμανσης και το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών

Τιμή ανά μήνα λειτουργίας του αναλάμποντος φανού και φωτεινή πινακίδα Π-29.

**ΕΥΡΩ : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ (2.000,00 €)**

**ΑΡΘΡΟ Α-6: ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΤΕΠΑΣΤΡΟΥ ΑΠΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΥΛΙΚΟ (Κ.Α.Α. ΟΔΟ 1212)**

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

Εργασία τοποθέτησης στεπαστρου από αδιάβροχο υλικό (μουσαμά) με ειδικές τρύπες για την ασφαλή αγκυρωση σε τέσσερα σημεία στο έδαφος και για την τοποθέτηση κατάλληλων αγκυριών.

**ΕΥΡΩ : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ & 42% (1.151,42 €)**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 6-10 -2021**  
(Τόπος – Ημερομηνία)

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Ο Συντάξας

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Πρ/νος Τμ. Σ.Ε./Δ.Τ.Ε Μεσσηνίας

**ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΡΤΕΡΟΛΙΩΤΗΣ**  
**ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**  
**ΠΕ1 ΜΕ Α΄β.**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΛΔΗΣ**  
**ΠΟΛ.ΜΗΧ.& ΤΟΠ.ΜΗΧ.**  
**ΠΕ1 ΜΕ Α΄β**