



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡ/ΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΠΙΕΡΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ : «Καθαρισμός
ρεμάτων τάφρων ΠΕ Πιερίας για τα έτη
2025-2026»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 800.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Τεχνικό πρόγραμμα
Επενδυτικών Δαπανών, Έτους 2025 (ΚΑΠ
και ΥΠΕ) με Κωδικό: 1121ΠΙΕ001ΚΑΠ25

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

CPV: 90522400-6 «Καθαρισμός και επεξεργασία εδάφους»

Α. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΟΥ

Η συγκεκριμένη παροχή υπηρεσίας περιλαμβάνει εργασίες καθαρισμού από αυτοφυή βλάστηση, απορρίμματα μπάζα σε ρέματα και στο στραγγιστικό δίκτυο της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Πιερίας με έμφαση αυτά που αποτελούν δυνητικά απειλή για τις γειτονικές περιοχές κυρίως στα όρια της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Πιερίας.

Αφορμή εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης και καθαρισμού των ρεμάτων - τάφρων είναι επανειλημμένες αυτοψίες από την Υπηρεσία, στις οποίες διαπιστώνεται η ύπαρξη προβλημάτων αφενός λόγω της αυτοφυούς βλάστησης αφετέρου δε λόγω της ρήψης μπαζών από αγνώστους που δεν κατέστη δυνατή η ανεύρεσή τους. Τα παραπάνω αποτελούν πρόβλημα στην ομαλή ροή των ρεμάτων όταν σε έντονα καιρικά φαινόμενα μεγάλοι όγκοι νερού σε συνδυασμό με φερτά υλικά εμποδίζονται να φτάσουν στους τελικούς αποδέκτες με αποτέλεσμα την εμφάνιση έντονων πλημμυρικών φαινομένων.

Μετά και τις τελευταίες θεομηνίες η κατάσταση των ρεμάτων και τάφρων έχει επηρεαστεί αρνητικά και παρά τις έντονες προσπάθειες αποκατάστασης η συντήρησή τους πρέπει να είναι συνεχής.

Τέλος, κατά την ισχύουσα νομοθεσία, η ευθύνη συντήρησης και καθαρισμού όλων των ρεμάτων καθώς και του στραγγιστικού - αντιπλημμυρικού δικτύου της γεωγραφικής περιοχής της ΠΕ Πιερίας όπως αυτό κατασκευάστηκε από το Υπουργείο Δημοσίων Έργων στη δεκαετία του '50 και δεν έχει δοθεί για χρήση σε ΟΤΑ ή ΤΟΕΒ, ανήκει στην Περιφέρεια σύμφωνα με το νόμο του Καλλικράτη όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

• ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού **800.000,00 €** μαζί με τον αναλογούντα Φ.Π.Α. (24%) προβλέπεται να πραγματοποιηθούν εργασίες σε κοίτες και πρηνή. Οι επεμβάσεις

θα πραγματοποιηθούν σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υποδ/νση Τεχνικών Έργων ΠΕ Πιερίας.

• ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες έχουν ως στόχο

α. Τον καθαρισμό των τάφρων από φερτά και ξυλώδη φυτά ώστε να γίνει η αποκατάσταση των τεχνικών χαρακτηριστικών αυτών (πλάτος, βάθος, κλίση πρανών, κατά μήκος κλίση κτλ) στις αρχικές διαστάσεις

β. Την ενίσχυση των υφιστάμενων αναχωμάτων που έχουν υποχωρήσει λόγω πλημμυρικών φαινομένων κατά το παρελθόν

γ. Την σημειακή επέμβαση σε επιλεγμένα σημεία ρεμάτων και τάφρων από την ΥΤΕ ΠΕ Πιερίας τα οποία παρουσιάζουν προβλήματα στην ροή των υδάτων.

δ. Τον καθαρισμό γεφυρών, οχετών, φρεατίων και συναφών τεχνικών έργων που εξυπηρετούν την ροή των υδάτων.

Αναλυτικά οι χωματοургικές επεμβάσεις περιλαμβάνουν τον καθαρισμό από αυτοφυή βλάστηση (καλαμιές, χαμηλή βλάστηση κλπ), προσχώσεις φερτών υλικών, απορριμμάτων – μπαζών από ανθρωπινές δραστηριότητες, απομάκρυνση χαλαρών – ακατάλληλων υλικών στα πρανή και την κοίτη αυτών, καθώς και κοπή δέντρων που περιορίζουν την υδραυλική διατομή αυτών.

Ειδικά για τα απορρίμματα που θα συλλεγούν, αυτά περιλαμβάνονται στις κατηγορίες:

1. 02-01-07 «απόβλητα από δασοκομία»,
2. 15 «απόβλητα από συσκευασίες»
3. 16 «απόβλητα η προδιαγραφόμενα αλλιώς στον κατάλογο»
4. 20 «δημοτικά απόβλητα»

όπως παρουσιάζονται στο κατάλογο αποβλήτων του Παραρτήματος της απόφασης 2000/532/ΕΚ, όπως έχει τροποποιηθεί με τις Αποφάσεις 2001/118/ΕΚ, 2001/119//ΕΚ και 2001/573/ΕΚ της Επιτροπής Ε.Κ. [Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (Ε.Κ.Α.)].

Οι επεμβάσεις περιλαμβάνουν τον καθαρισμό γεφυρών, οχετών, φρεατίων και συναφών τεχνικών έργων που εξυπηρετούν την ροή των υδάτων, από κάθε είδους φερτά υλικά που αποφράσουν την ομαλή ροή. Ο καθαρισμός αυτός θα γίνει είτε με μηχανικά μέσα είτε όπου δεν δύναται να μπει μηχανήμα να επιτευχθεί με χρήση εργατών με εργαλεία χειρός.

Θα πραγματοποιηθούν με χρήση συνήθων χωματοургικών μηχανημάτων (εκσκαφέων, φορτωτών, προωθητών), ή/και εκσκαφέων με εξάρτηση συρομένου κάδου (drag line), κινουμένων στις όχθες ή/και την κοίτη, εν ξηρώ ή παρουσία υδάτων. Επίσης στις τάφρους όπου απαιτείται θα εκτελεστούν εργασίες αποκοπής - αποψίλωσης θάμνων και λοιπών ξυλωδών φυτών χωρίς κεντρικό κορμό (βάτους, βατομουριές κλπ) με ύψος μέχρι τρία μέτρα με μηχανικά μέσα (καταστροφέας) με παράλληλη συλλογή τους και θρυμματισμό τους σε μηχανικό θρυμματιστή. Τα παραγόμενα προϊόντα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία Επίβλεψης με επιτόπου φόρτωση σε μικρό φορτηγό είτε περικλειόμενα σε σάκους είτε ως έχουν.

Κατά την εκτέλεση της σύμβαση θα ισχύουν:

- **Η υπόδειξη των περιοχών καθαρισμού** θα γίνεται από τον Προϊστάμενο του φορέα επίβλεψης με κάθε πρόσφορο μέσο συμπεριλαμβανόμενης και της προφορικής εντολής ή μέσω του επόπτη του φορέα. Τα σημεία που θα υποδειχθούν από τον προϊστάμενο φορέα επίβλεψης μπορεί να εκτελεστούν σε επάλληλους χρόνους με την δημιουργία μέχρι τριών εργοταξίων ταυτόχρονα σε όλη την έκταση της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Πιερίας ή ακόμα περισσότερων με σύμφωνη γνώμη του αναδόχου ή λόγω έκτακτων συνθηκών.
- **Η τελική επιλογή του είδους και του αριθμού κάθε μηχανήματος έργου και**

των οχημάτων για την εκτέλεση των εργασιών θα γίνεται αποκλειστικά από τον φορέα επίβλεψης- εποπτείας κατόπιν προτάσεων του αναδόχου. Τα μηχανήματα, οχήματα και προσωπικό (εργατοτεχνικό) δεν απαιτείται να δηλωθούν εξαρχής αλλά ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει μεριμνήσει για την μίσθωση – πρόσληψή τους όταν αυτό απαιτηθεί κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης.

- **Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης του αναδόχου** στην διάθεση μηχανημάτων, οχημάτων και εργατών προς εκτέλεση εργασιών είναι μέχρι τρεις εργάσιμες ημέρες. Εξαιρούνται τα μηχανήματα έργου που έχουν υποδύναμη μεγαλύτερη των 200 PS όπου ο μέγιστος χρόνος ορίζεται σε δεκαπέντε ημερολογιακές ημέρες ενώ για εκσκαφέα με εξάρτηση συρόμενου κάδου (drag line) ο χρόνος επιμηκύνεται στον ένα ημερολογιακό μήνα.

Τα προϊόντα καθαρισμού της αυτοφυούς βλάστησης (καλαμιές κλπ) αφού θα προηγηθεί προσωρινή απόθεση στην όχθη, προκειμένου να αποστραγγισθούν και να αποξηρανθούν στη συνέχεια θα γίνει η φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου με μηχανικά μέσα και η μεταφορά τους στην οριστική θέση απόθεσης σε εγκεκριμένη θέση (ΑΔΑ ΩΖΠΓΟΡ1Υ-Ζ4Λ) στο νομό Πιερίας ή εναλλακτικά και σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Διευθύνουσα του έργου Υπηρεσίας αφού πρώτα καθορισθούν σε συνεργασία με την τοπική Δημοτική αρχή από τις αρμόδιες υπηρεσίες σύμφωνα με την Αρ. Πρωτ.: οικ. 4834/25-01-2013 Εγκύκλιο Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής (ΑΔΑ: ΒΕΙΨ0-Ξ90).

Προϊόντα αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις που τυχόν περισυλλεγούν, κατά τη φάση της προσωρινή απόθεση στην όχθη, προκειμένου να αποστραγγισθούν θα διαχωριστούν και στη συνέχεια θα γίνει η φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου με μηχανικά μέσα και η μεταφορά τους στους αδειοδοτημένους χώρους Διαχείρισης ΑΕΚΚ του Νομού σύμφωνα με την Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» ΦΕΚ. Β'1312-24-08-2010.

Η απομάκρυνση της φυόμενης βλάστησης και των προϊόντων κοπής των δέντρων θα υλοποιηθούν σε συνεργασία με την αρμόδια Δασική Υπηρεσία σύμφωνα με τις οικίες διατάξεις περί δασικού κώδικα κατόπιν σύνταξης πίνακα υλοτομίας και εκδόσεως αρμοδίως απόφασης έκτακτης κάρπωσης απόληψης δασικών προϊόντων καθώς και του τρόπου διάθεσης και διακίνησης των παραχθέντων δασικών προϊόντων. Η εκρίζωση των δέντρων θα περιοριστεί στα πρηνή στα απολύτως απαραίτητα (σάπια, μη υγιή δέντρα) και με τέτοιο τρόπο ώστε να μην διαταραχτεί η διατομή και η συνεκτικότητα αυτών. Στις λοιπές περιπτώσεις η κοπή θα περιορίζεται στο ύψος των 0,40μ από την επιφάνεια.

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται ιδιαίτερη αμοιβή για

- την μεταφορά – μετακίνηση των μηχανημάτων έργου εντός της ακτίνας των 12 χλμ πέριξ της Κατερίνης αρχικώς μετρούμενη από την Πλατεία Ελευθερίας,
- την μεταφορά – μετακίνηση των μηχανημάτων έργου για λειτουργία τους από δύο (2) ημερών και πάνω σε μία περιοχή εργασίας,
- χρήση υλικών και μέσων για τη δημιουργία τυχόν θέσεων εργασίας (κατασκευή παταριών κτλ)
- δημιουργία χώρου πρόσβασης των μηχανημάτων και των οχημάτων στην όχθη της τάφρου.
- Την μετακίνηση από σημείο εργασίας σε σημείο εργασίας όταν η απόσταση μεταξύ τους δεν ξεπερνά τα 10 χιλιόμετρα.
- Την μετακίνηση εντός ρεμάτων, ταφρών κλπ ή κατά μήκος των παριών αυτών
- Την μεταφορά – μετακίνηση προς φύλαξη μετά το καθημερινό πέρας των εργασιών
- Την φύλαξη των μηχανημάτων κατά την παραμονή τους στο χώρο εργασίας ή σε άλλο χώρο σε μέρες και ώρες μη εργάσιμες

Λόγω της φύσης των εργασιών η λήψη φωτογραφιών στις θέσεις παρέμβασης πριν την έναρξη των εργασιών αλλά και μετά την ολοκλήρωση είναι υποχρεωτική. Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει γνώσεις πολιτικού μηχανικού ή τοπογράφου ή να έχει πλήρη υποστήριξη τεχνικού προσωπικού (τοπογράφου μηχανικού ΠΕ ή ΤΕ ή πολιτικού μηχανικού ΠΕ ή ΤΕ) που θα διατεθεί για την μελέτη - ανάγνωση - εφαρμογή των υφιστάμενων μελετών του φορέα επόπτευσης (επίβλεψης).

Επίσης με ευθύνη του αναδόχου κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει για κάθε χρησιμοποιούμενο μηχάνημα και όχημα να έχει εξοφλημένα τα τέλη χρήσης εκτός όσων απαλλάσσονται σύμφωνα με άρθρο 6 του Ν. 3481/2006. Επίσης θα πρέπει με ευθύνη του αναδόχου τα μηχανήματα και τα οχήματα να είναι ασφαλισμένα.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών κάθε ευθύνη λειτουργίας των μηχανημάτων και οχημάτων και ασφάλειας του προσωπικού βαρύνει τον ανάδοχο. Σε περιπτώσεις που απαιτείται η εκτέλεση εργασιών πλησίον δρόμων ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας για τους εργαζόμενους του και για τους χρήστες της οδού. Ο ατομικός εξοπλισμός ασφαλείας (γιλέκα, κράνη ρουχισμός κλπ) βαρύνει τον ανάδοχο όπως επίσης και ο εξοπλισμός προσωρινής σήμανσης οδών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

• ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ

Η Παροχή Υπηρεσίας είναι εγγεγραμμένη ως έργο στην 1η Τροποποίηση του Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, έτους 2025 με Κωδικό: 1121ΠΙΕ002ΙΔΠ23 "Καθαρισμός ρεμάτων τάφρων ΠΕ Πιερίας για τα έτη 2025-2026", και εγκεκριμένο προϋπολογισμό 800.000,00 €.

Η αποπληρωμή της σύμβασης θα γίνεται μετά από υποβολή από τον ανάδοχο και έγκριση επιμετρήσεων και μετά από τη βεβαίωση-πιστοποίηση της υπηρεσίας για την έντευξη και εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών.

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά το σύνολο των εργασιών που απαιτούνται από τον Ανάδοχο, για τον καθαρισμό των στραγγιστικών τάφρων της ΠΕ Πιερίας από αυτοφυή βλάστηση και τον καθαρισμό κάτω και πέριξ των τεχνικών (γεφυρών, οχετών κ.λ.π) από φερτές ύλες οι οποίες εμποδίζουν την ροή. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στις εργασίες καθαρισμού όπου και όταν του δοθεί εντολή από την Υπηρεσία, πέραν των προγραμματισμένων επεμβάσεων. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό, εργαλεία, μηχανήματα και εμπειρία για την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών. Με τον Ανάδοχο θα υπογραφεί σύμβαση διάρκειας εικοσιτέσσερων (24) μηνών.

Εάν κάποιο από τα χαρακτηριστικά που απαιτούνται από τα άρθρα (χαρακτηρισμός μηχανήματος, ιπποδύναμη, χωρητικότητα κάδου κλπ) δεν αναγράφεται ρητά στην άδεια, θα πρέπει να υποβληθεί στην επιβλέπουσα αρχή μαζί με την άδεια κυκλοφορίας του μηχανήματος έργου, απόφαση έγκρισης τύπου (γενική ή ατομική) και αν δεν αναφέρονται και σε αυτήν τότε θα μαζί με τα παραπάνω θα υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 Ν.1599/1986.

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών και των προμηθειών, που είναι απαραίτητες για την έντευξη ολοκλήρωση της Εργασίας, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών-υπηρεσιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή παρέμβασης. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

1.1.2 Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κύριων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαιτέρως με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των εργασιών που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την εκτέλεση της εργασίας, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.1.4 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό της Εργασίας, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.1.5 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των εργασιών μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.1.6 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.1.7 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων, που απαιτούνται για την προετοιμασία της Εργασίας στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο της Εργασίας, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου της Εργασίας) και η απομάκρυνσή τους από τον χώρο της Εργασίας. Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.1.8 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων υλικών θρυμματισμού πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες που περιγράφονται στα άρθρα των τιμολογίων, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη της Εργασίας προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των λοιπών όρων δημοπράτησης.

1.1.9 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.),

(β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΔ κλπ.),

(γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(δ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,

(ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή της Εργασίας για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.1.10 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

(1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές

(2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου, την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

1.1.11 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος της Εργασίας.

1.1.12 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας κλπ) που οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.1.13 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, την Υπηρεσία Δόμησης και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.), εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.14 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο χώρο εργασίας μέχρι και την παραλαβή αυτής, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στην Σ.Υ., εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.15 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή της Εργασίας δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κλπ), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:

- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ιδιαίτερα ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
- (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από εργασίες θρυμματισμού.

2. ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

ΑΤ 1

Ωριαία αποζημίωση απασχόλησης φορτωτή μέχρι και 120 PS

Η ωριαία αποζημίωση για τη μίσθωση ενός φορτωτή για την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης του μηχανήματος, το κόστος καυσίμων, η απόσβεση, η μεταφορά από και προς το μέτωπο εργασίας εφόσον η εργασία απαιτεί πέραν της μίας ημέρας, το ημερομίσθιο του χειριστή και οι ασφαλιστικές εισφορές κλπ. για πλήρη λειτουργία του μηχανήματος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΤΩΤΗ: Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο στην άδεια κυκλοφορίας ως είδος φορτωτής, θα φέρει κάδο φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 0,25 κυβικού μέτρου, ιπποδύναμης έως και 120 PS και θα είναι σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας όπως ισχύει σήμερα.

Τιμή ανά ώρα (ΩΡΑ): 42,00 € (Σαράντα δύο ευρώ)

ΑΤ 2

Ωριαία αποζημίωση απασχόλησης φορτωτή άνω των 120 PS

Η ωριαία αποζημίωση για τη μίσθωση ενός φορτωτή για την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης του μηχανήματος, το κόστος καυσίμων, η απόσβεση, η μεταφορά από και προς το μέτωπο εργασίας, το ημερομίσθιο του χειριστή και οι ασφαλιστικές εισφορές κλπ. για πλήρη λειτουργία του μηχανήματος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΤΩΤΗ: Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο στην άδεια κυκλοφορίας ως είδος φορτωτής, θα φέρει κάδο φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 1,5 κυβικού μέτρου, ιπποδύναμης τουλάχιστον 121 PS και θα είναι σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας όπως ισχύει σήμερα.

Τιμή ανά ώρα (ΩΡΑ): 61,00 € (Εξήντα ένα ευρώ)

ΑΤ 3

Ωριαία αποζημίωση απασχόλησης εκσκαφέα - φορτωτή

Η ωριαία αποζημίωση για τη μίσθωση ενός εκσκαφέα - φορτωτή για την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης του μηχανήματος, το κόστος καυσίμων, η απόσβεση, η μεταφορά από και προς το μέτωπο εργασίας, το ημερομίσθιο του χειριστή και οι ασφαλιστικές εισφορές κλπ. για πλήρη λειτουργία του μηχανήματος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΕΑ - ΦΟΡΤΩΤΗ: Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο στην άδεια κυκλοφορίας ως είδος εκσκαφέα - φορτωτής, θα φέρει κάδο εκσκαφής χωρητικότητας τουλάχιστον 0,30 κυβικού μέτρου και κάδο φόρτωσης χωρητικότητας τουλάχιστον 1 κυβικού μέτρου, ιπποδύναμης τουλάχιστον 75 PS και θα είναι σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας όπως ισχύει σήμερα.

Τιμή ανά ώρα (ΩΡΑ): 42,00 € (Σαράντα δύο ευρώ)

ΑΤ 4

Αποζημίωση απασχόλησης εκσκαφέα

Αποζημίωση για τη μίσθωση εκσκαφέα για την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται ως καθαρισμοί κοιτών υδατορεμάτων, τάφρων ή διωρύγων από φερτά υλικά, σκουπίδια, μπάζα, απορρίμματα κλπ χαλαρά υλικά καθώς και αυτοφυή βλάστηση (καλαμιές, μικρά δένδρα κλπ), με τα ριζικά τους συστήματα, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης του μηχανήματος, το κόστος καυσίμων, η απόσβεση, η μεταφορά από και προς το μέτωπο εργασίας, το ημερομίσθιο του χειριστή και οι ασφαλιστικές εισφορές κλπ. για πλήρη λειτουργία του μηχανήματος.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3): 5,00€ (Πέντε ευρώ)

ΑΤ 5

Ωριαία αποζημίωση απασχόλησης εκσκαφέα με εξάρτηση συρομένου κάδου (drag line)

Η ωριαία αποζημίωση για τη μίσθωση ενός εκσκαφέα για την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης του μηχανήματος, το κόστος καυσίμων, η απόσβεση, η μεταφορά από και προς το μέτωπο εργασίας, το ημερομίσθιο του χειριστή και οι ασφαλιστικές εισφορές κλπ. για πλήρη λειτουργία του μηχανήματος. Το μηχάνημα θα φέρει κάδο εκσκαφής και θα είναι σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας όπως ισχύει σήμερα.

Τιμή ανά ώρα (ΩΡΑ): 140,00 € (Εκατόν σαράντα ευρώ)

ΑΤ 6

Αποζημίωση απασχόλησης φορτηγού για μεταφορά εκτός χώρου εργασίας

Η αποζημίωση για τη μίσθωση ενός φορτηγού για την εκτέλεση των μεταφορών προϊόντων καθαρισμού ρεμάτων και αποβλήτων κατηγορίας όπως περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης του οχήματος, το κόστος καυσίμων, η απόσβεση, η μεταφορά από και προς το μέτωπο εργασίας, το ημερομίσθιο του χειριστή και οι ασφαλιστικές εισφορές κλπ. για πλήρη λειτουργία του μηχανήματος.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο μέτρο (m3*χλμ): 0,35 € (Μηδέν ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά)

ΑΤ 7

Αποζημίωση απασχόλησης φορτηγού για μεταφορά εντός χώρου εργασίας

Η αποζημίωση για τη μίσθωση ενός φορτηγού για την εκτέλεση των μεταφορών προϊόντων καθαρισμού ρεμάτων όπως περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης του οχήματος, το κόστος καυσίμων, η απόσβεση, η μεταφορά από και προς το μέτωπο εργασίας, το ημερομίσθιο του χειριστή και οι ασφαλιστικές εισφορές κλπ. για πλήρη λειτουργία του μηχανήματος.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3): 0,55 € (Μηδέν ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά)

AT 8

Ωριαία αποζημίωση απασχόλησης μικρού φορτηγού για μεταφορά προϊόντων καθαρισμού ρεμάτων και ταφρών τα οποία προέρχονται από την χρήση καταστροφέα φυτών και θρυμματιστή

Η ωριαία αποζημίωση για τη μίσθωση ενός μικρού φορτηγού μικτού φορτίου μεταξύ 3,5 έως 6,5 τόνων περίπου για την μεταφορά προϊόντων καθαρισμού ρεμάτων και ταφρών τα οποία προέρχονται από την χρήση καταστροφέα φυτών και θρυμματιστή όπως περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση. Στην τιμή περιλαμβάνονται η φόρτωση των υποπροϊόντων μετά την επεξεργασία τους σε θρυμματιστή, τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης του οχήματος, το κόστος καυσίμων, η απόσβεση, η μεταφορά από και προς το μέτωπο εργασίας, το ημερομίσθιο του χειριστή και οι ασφαλιστικές εισφορές κλπ. για πλήρη λειτουργία του μηχανήματος.

Τιμή ανά ώρα (ΩΡΑ): 32,00 € (Τριάντα δύο ευρώ)

AT 9

Ωριαία αποζημίωση απασχόλησης προωθητή μέχρι και 150 PS

Η ωριαία αποζημίωση για τη μίσθωση ενός προωθητή για την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης του μηχανήματος, το κόστος καυσίμων, η απόσβεση, η μεταφορά από και προς το μέτωπο εργασίας, το ημερομίσθιο του χειριστή και οι ασφαλιστικές εισφορές κλπ. για πλήρη λειτουργία του μηχανήματος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΩΘΗΤΗ ΓΑΙΩΝ: Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο στην άδεια κυκλοφορίας ως είδος προωθητής, ιπποδύναμης έως 150 PS και θα είναι σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας όπως ισχύει σήμερα.

Τιμή ανά ώρα (ΩΡΑ): 61,00 € (Εξήντα ένα ευρώ)

AT 10

Ωριαία αποζημίωση απασχόλησης προωθητή άνω των 150 PS

Η ωριαία αποζημίωση για τη μίσθωση ενός προωθητή για την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης του μηχανήματος, το κόστος καυσίμων, η απόσβεση, η μεταφορά από και προς το μέτωπο εργασίας, το ημερομίσθιο του χειριστή και οι ασφαλιστικές εισφορές κλπ. για πλήρη λειτουργία του μηχανήματος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΩΘΗΤΗ ΓΑΙΩΝ: Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο στην άδεια κυκλοφορίας ως είδος προωθητής, ιπποδύναμης τουλάχιστον 151 PS και θα είναι σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας όπως ισχύει σήμερα.

Τιμή ανά ώρα (ΩΡΑ): 69,00 € (Εξήντα εννέα ευρώ)

AT 11

Κοπή δένδρων (άνω των 6 μέτρων) στην κοίτη και στις παρειές του ρέματος

Κοπή μεγάλων δέντρων (άνω των 6 μέτρων) εντός κοίτης ή στις όχθες υδατορέματος

σύμφωνα με τη μελέτη, αποκλάδευση κορμού, τεμαχισμός κορμού σε κομμάτια διαμέτρου 30 εκατοστών και μήκους 1 μέτρου περίπου και μηχανικός τεμαχισμός κλαδιών. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ): 32,00 € (Τριάντα δύο ευρώ)

ΑΤ 12

Καθαρισμός δια χειρός γεφυρών, οχετών και φρεατίων από φερτά υλικά, με τη φόρτωση και τη μεταφορά τους

Καθαρισμός γεφυρών, οχετών και των τυχόν υπαρχόντων φρεατίων και απομάκρυνση των πάσης φύσεως προσχώσεων χειρονακτικά. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και σε σωληνωτούς οχετούς μικρών διαμέτρων. Στην εργασία περιλαμβάνονται:

- η πρόσθετη δαπάνη λόγω ενδεχομένων δυσχερειών προσέγγισης του εξοπλισμού και μέσων,
- η απασχόληση προσωπικού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού σε οποιαδήποτε απόσταση,
- η απόθεση και διάσθρωση αυτών
- η δαπάνη των πάσης φύσεως μέτρων ασφαλείας.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση απόθεσης των προϊόντων καθαρισμού κοντά στον οχετό (μετά από έγκριση της Υπηρεσίας), η διαμόρφωσή τους θα γίνει έτσι ώστε να αποφευχθούν επανεμφράξεις του οχετού.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3): 19,70 € (Δεκαεννέα ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΤ 13

Μεταφορά μηχανημάτων έργου με πλατφόρμα

Η εκτός της ακτίνας των 12 χλμ περίξ της Κατερίνης (με κέντρο από την Πλατεία Ελευθερίας) **μεταφορά** με πλατφόρμα παντός είδους μηχανήματος έργου, υπολογισμένη από το αρχικό σημείο φόρτωσης έως το τελικό σημείο απόθεσης προς εργασία και εφόσον το μηχανήμα τελειώσει την εργασία εντός της ημέρας ή δοθεί εντολή για μετάβαση σε άλλη θέση την ίδια μέρα ή την επομένη.

Τιμή ανά χιλιόμετρο (ΧΛΜ): 15,00 € (Δεκαπέντε ευρώ)

ΑΤ 14

Μετάβαση μηχανήματος έργου

Η εκτός της ακτίνας των 12 χλμ περίξ της Κατερίνης (αρχικώς μετρούμενη από την Πλατεία Ελευθερίας) **μετάβαση αυτοκινούμενα** παντός είδους τροχοφόρων μηχανημάτων έργου, υπολογισμένη από το αρχικό σημείο εκκίνησης έως το τελικό σημείο εργασίας εφόσον η εργασία που θα υποδειχθεί δεν απαιτεί παρουσία του μηχανήματος πλέον της μίας ημέρα.

Τιμή ανά χιλιόμετρο (ΧΛΜ): 5,00 € (Πέντε ευρώ)

AT 15

Διαχείριση - Επεξεργασία και αποθήκευση αποβλήτων

Διαχείριση - Επεξεργασία και αποθήκευση αποβλήτων κατηγορίας όπως περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση, σε φορείς - εγκαταστάσεις ειδικά αδειοδοτημένες προς τούτο. Περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες διεργασίες για την νόμιμη διαχείριση τους.

Τιμή ανά τόνο (TON): 30,00 € (Τριάντα ευρώ)

AT16

Καθαρισμός ταφρών, κοιτών και πρανών ρεμάτων και ερεισμάτων με χρήση τηλεσκοπικού καταστροφέα ή εκσκαφέα

Καθαρισμός τάφρων, κοιτών και πρανών ρεμάτων και ερεισμάτων με χρήση τηλεσκοπικού καταστροφέα ή εκσκαφέα για την αποψίλωση - κοπή θάμνων και λοιπών ξυλωδών φυτών χωρίς κεντρικό κορμό (βάτους, βατομουριές κλπ) με ύψος μέχρι τρία μέτρα όπως περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης του οχήματος, το κόστος καυσίμων, η απόσβεση, η μεταφορά από και προς το μέτωπο εργασίας, το ημερομίσθιο του χειριστή και οι ασφαλιστικές εισφορές κλπ. για πλήρη λειτουργία του μηχανήματος καθώς επίσης και τη χρήση θρυμματιστή με χειριστή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²): 0,80 € (Μηδέν ευρώ και ογδόντα λεπτά)

Δ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΥΠΗΡ.	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
AT 1	Ωριαία αποζημίωση απασχόλησης φορτωτή μέχρι και 120 PS	ΩΡΑ	200	42,00	8.400,00	
AT 2	Ωριαία αποζημίωση απασχόλησης φορτωτή άνω των 120 PS	ΩΡΑ	1800	61,00	109.800,00	
AT 3	Ωριαία αποζημίωση απασχόλησης εκσκαφέα - φορτωτή	ΩΡΑ	1000	42,00	42.000,00	
AT 4	Αποζημίωση απασχόλησης εκσκαφέα	m3	35000	5,50	192.500,00	
AT 5	Ωριαία αποζημίωση απασχόλησης εκσκαφέα με εξάρτηση συρομένου κάδου (drag line)	ΩΡΑ	400	140,00	56.000,00	
AT 6	Αποζημίωση απασχόλησης φορτηγού για μεταφορά εντός χώρου εργασίας	m3	25000	0,35	8.750,00	
AT 7	Αποζημίωση απασχόλησης φορτηγού για μεταφορά εκτός χώρου εργασίας	m3*km	113.711	0,55	62.541,05	
AT 8	Ωριαία αποζημίωση απασχόλησης μικρού φορτηγού για μεταφορά προϊόντων καθαρισμού ρεμάτων και ταφρών τα οποία προέρχονται από την χρήση καταστροφέα φυτών και θρυμματιστή	ΩΡΑ	800	32,00	25.600,00	
AT 9	Ωριαία αποζημίωση απασχόλησης προωθητή μέχρι και 150 PS	ΩΡΑ	600	61,00	36.600,00	
AT 10	Ωριαία αποζημίωση απασχόλησης προωθητή μέχρι και 150 PS	ΩΡΑ	600	69,00	41.400,00	
AT11	Κοπή δένδρων (άνω των 6 μέτρων) στην κοίτη και στις παρειές του ρέματος	ΤΜΧ	50	32,00	1.600,00	
AT12	Καθαρισμός δια χειρός οχετών και φρεατίων από φερτά υλικά, με τη φόρτωση και τη μεταφορά τους	m3	100	19,70	1.970,00	
AT 13	Μεταφορά μηχανημάτων έργου με πλατφόρμα	ΧΛΜ	300	15,00	4.500,00	
AT 14	Μετάβαση μηχανήματος έργου	ΧΛΜ	300	5,00	1.500,00	
AT 15	Διαχείριση - Επεξεργασία και αποθήκευση αποβλήτων	ΤΟΝ	400	30,00	12.000,00	
AT16	Καθαρισμός ταφρών, κοιτών και πρανών ρεμάτων και ερεισμάτων με χρήση τηλεσκοπικού καταστροφέα ή εκσκαφέα	m2	50.000	0,8	40.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ					645.161,05
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ					0,24
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ					645.161,29
	ΦΠΑ 24%					154.838,71
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕ ΦΠΑ					800.000,00

Ε. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ

Η γενική υπηρεσία του έργου του θέματος αποτελεί ο καθαρισμός ρέματος, συνεπώς απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης. Κατά την εκτέλεση του παραπάνω έργου θα τηρούνται όλα τα απαιτούμενα μέτρα που αφορούν τόσο την ασφάλεια των εργαζομένων όσο και την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τα όσα ορίζει η κείμενη νομοθεσία.

ΣΤ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο της συγγραφής :

Η συγκεκριμένη παροχή υπηρεσίας περιλαμβάνει εργασίες καθαρισμού από αυτοφυή βλάστηση, απορρίμματα μπάζα σε ρέματα και στο στραγγιστικό δίκτυο της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Πιερίας με έμφαση αυτά που αποτελούν δυνητικά απειλή για τις γειτονικές περιοχές κυρίως στα όρια της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Πιερίας.

Η ολική αξία του αντικειμένου της εργασίας είναι 800.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ. Π. Α. 24%. Ο Προϋπολογισμός είναι ενδεικτικός ως προς τις ποσότητες ώστε να κοστολογούνται οι εργασίες των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις:

Η υπηρεσία θα δημοπρατηθεί και θα κατασκευαστεί σε εφαρμογή των διατάξεων του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ Α'/147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Άρθρο 3ο

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας:

Για την εργασία αυτή ισχύουν τα παρακάτω στοιχεία:

- Α. Η σύμβαση
- Β. Η διακήρυξη
- Γ. Η Τεχνική Έκθεση
- Δ. Ο προϋπολογισμός
- Ε. Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- ΣΤ. Οι τεχνικές προδιαγραφές και το Τιμολόγιο
- Ζ. Η οικονομική προσφορά

Άρθρο 4°

Τρόπος εκτέλεσης

- α) Η εργασία αυτή θα εκτελεσθεί κατόπιν ανοικτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων με χρέωση πιστώσεων του προϋπολογισμού της ΠΕ Πιερίας
- β) Οι τιμές μονάδος θα ισχύουν μέχρι πλήρους περαιώσεως των εργασιών

Άρθρο 5ο

Κριτήρια Επιλογής -Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας:

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών. Ειδικότερα κάθε συμμετέχων θα πρέπει να:

- Είναι εγγεγραμμένος στο οικείο τεχνικό, επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο κατά τα οριζόμενα στο παράρτημα ΧΙ του προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

- Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία, καθώς και να διαθέτουν τον αντίστοιχο κωδικό δραστηριότητας.

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν στη στελέχωσή τους ή στο προσωπικό τους, τουλάχιστον έναν πολιτικό μηχανικό (ΠΕ ή ΤΕ) ή τοπογράφο μηχανικό (ΠΕ ή ΤΕ). Σε αντίθετη περίπτωση να εξασφαλίσουν την ανωτέρω τεχνική υποστήριξη πριν την υπογραφή της σύμβασης.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια:

Δεν απαιτείται για την υπό ανάθεση σύμβαση.

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

Να εφαρμόζουν τα παρακάτω συστήματα ελέγχου και ποιότητας

Να διαθέτουν, με πεδίο πιστοποίησης σχετικό με εργασίες και υπηρεσίες καθαρισμού ρεμάτων, εξυγίανσης και καθαρισμού εδάφους:

- Πιστοποιητικό υγείας και ασφάλειας στην εργασία ΕΛΟΤ 1801:2008 ή OHSAS 18001:2007 (ή ισοδύναμο)
- Πιστοποιητικό για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 (ή ισοδύναμο),
- Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο).

Τα σχετικά αποδεικτικά μέσα για όλα τα ανωτέρω θα αναφέρονται αναλυτικά στη διακήρυξη του διαγωνισμού και θα πρέπει να αποδεικνύονται ότι διατίθενται από τον Ανάδοχο με ημερομηνία προγενέστερη της ημέρας δημοπράτησης.

Άρθρο 6°

Υπογραφή σύμβασης - Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Ο μειοδότης στον οποίο κατακυρώθηκε, υποχρεούται να προσέλθει στις προβλεπόμενες από το νόμο προθεσμίες για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης του έργου.

Το ύψος της εγγυητικής επιστολής αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% του ποσού της σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (αρ. 72 του ν. 4412/2016).

Αν ο ανάδοχος δεν προσέλθει μέσα στις παραπάνω προθεσμίες για την υπογραφή της σύμβασης ή δεν προσκομίσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 7°

Μελέτη συνθηκών του έργου

Η έννοια της προσφοράς του αναδόχου είναι και βεβαίωση ότι αυτός έλαβε υπόψη τις γενικές και ειδικές συνθήκες των εργασιών, δηλαδή την θέση των εργασιών, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, την διάθεση, διακίνηση και εναποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των οδών, την ανάγκη κατασκευής οδών προσπελάσεως, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τις καιρικές συνθήκες, τη δίαιτα των υδατορεμάτων και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές, ειδικές και γενικές συνθήκες, τα ζητήματα που μπορεί να προκύψουν κατά οποιονδήποτε τρόπο και μπορούν να επηρεάσουν το κόστος των εργασιών και ότι οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την σύμβαση προς την οποία σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να συμμορφωθεί ο Ανάδοχος.

Άρθρο 8°

Εκτέλεση της εργασίας Επιμετρήσεις-Πιστοποιήσεις εργασιών-Πληρωμές αναδόχου - Αφανείς εργασίες:

Το σύνολο των εργασιών θα ολοκληρωθεί εντός **εικοσιτεσσάρων (24) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης, ή όταν περαιωθούν οι συμβατικές ποσότητες εργασιών, πριν τη συμπλήρωση των εικοσιτεσσάρων (24) μηνών σύμφωνα με τα ισχύοντα στην διακήρυξη της παρούσας μελέτης.

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται ιδιαίτερη αμοιβή για την μεταφορά των μηχανημάτων, τη δημιουργία παταριών για το στήσιμο του μηχανήματος, όπως και για τη δημιουργία χώρου πρόσβασης των μηχανημάτων στην όχθη της τάφρου.

Επίσης ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ιδιαίτερη αμοιβή για τις τοπογραφικές εργασίες λήψης υψομέτρων πριν και μετά την παρέμβαση και την αποτύπωση των σε οριζοντιογραφία, εφόσον του ζητηθεί από την υπηρεσία.

Λόγω δυσχερούς επιμέτρησης των εργασιών, η λήψη φωτογραφιών στις θέσεις παρέμβασης πριν την έναρξη των εργασιών αλλά και μετά την ολοκλήρωση είναι υποχρεωτική, καθώς και η αποτύπωση των θέσεων παρέμβασης.

Η εκτέλεση των εργασιών που αφορούν τα πολύ ψηλά δένδρα θα γίνεται με κατάλληλα μηχανήματα και εργαλεία (αλυσσοπρίονα, πριόνια, κλπ.), από ειδικευμένο προσωπικό και με τη βοήθεια ανυψωτικού μηχανήματος (καλαθοφόρο), σύμφωνα με τους όρους του τιμολογίου.

Λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων στο εργαζόμενο εργατοτεχνικό προσωπικό, τους διερχόμενους πεζούς και τα διερχόμενα και σταθμευμένα οχήματα καθώς και γενικώς για την προστασία της περιουσίας των ιδιοκτητών πέριξ των στραγγιστικών τάφρων. Τοποθετούνται κατάλληλα μέσα σήμανσης εκτέλεσης εργασιών με ευθύνη του αναδόχου, τα οποία απομακρύνονται μετά την ολοκλήρωση των εργασιών - παρεχόμενων υπηρεσιών.

Η παρακολούθηση και η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης γίνεται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο ν. 4412/16. Η αμοιβή του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 200 του ν. 4412/06 και κατ' ελάχιστο με δελτίο παροχής υπηρεσιών σύμφωνα με την επιμέτρηση που θα συνταχθεί από τον πάροχο και θα ελεγχθεί - θεωρηθεί από την Διευθύνουσα του έργου υπηρεσία (επόπτη), με την οριζόμενη επιτροπή παραλαβής των εκτελεσμένων εργασιών, η οποία και είναι το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο για θέματα τροποποιήσεων της σύμβασης και επί της παράτασης του συμβατικού χρόνου.

Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον Ανάδοχο.

Τα προϊόντα καθαρισμού της αυτοφυούς βλάστησης (καλαμιές κλπ) αφού θα προηγηθεί προσωρινή απόθεση στην όχθη, προκειμένου να αποστραγγισθούν και να αποξηρανθούν στη συνέχεια θα γίνει η φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου με μηχανικά μέσα και η μεταφορά τους στην οριστική θέση απόθεσης, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Διευθύνουσα του έργου Υπηρεσίας αφού πρώτα καθορισθούν σε συνεργασία με την τοπική Δημοτική αρχή από τις αρμόδιες υπηρεσίες σύμφωνα με την Αρ.

Πρωτ.: οικ. 4834/25-01-2013 Εγκύκλιο Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής (ΑΔΑ: ΒΕΙΨ0-Ξ90) με ευθύνη του αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει συμβάσεις με συγκεκριμένους αδειοδοτημένους φορείς επεξεργασίας ή υγειονομικής ταφής όπως αυτοί προκύπτουν με βάση το θεσμικό πλαίσιο για τη Διαχείριση των Αποβλήτων.

Το κόστος συλλογής, μεταφοράς και απόρριψης ως και το τέλος ταφής των πάσης φύσεως προϊόντων καθαρισμού, αποψιλώσεων, κλαδεμάτων κλπ, θα βαρύνει τον Ανάδοχο. Προϊόντα αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις που τυχόν περισυλλεχθούν, κατά τη φάση της προσωρινής απόθεσης στην όχθη, προκειμένου να αποστραγγισθούν θα διαχωριστούν και στη συνέχεια θα γίνει η φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου με μηχανικά μέσα και η μεταφορά τους στους αδειοδοτημένους χώρους Διαχείρισης ΑΕΚΚ του νομού σύμφωνα με την Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» ΦΕΚ. Β'1312-24-08-2010 με ευθύνη του αναδόχου.

Άρθρο 9^ο

Διεύθυνση της παροχής υπηρεσίας από τον Ανάδοχο:

Η παροχή υπηρεσίας διευθύνεται συνέχεια, σε όλη τη διάρκεια της κατασκευής του, αυτοπρόσωπα από τον ανάδοχο ή πληρεξούσιο αντιπρόσωπο αυτού, αποδεκτό από την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Για την εκτέλεση της εργασίας είναι απαραίτητη η παρουσία στο προσωπικό του αναδόχου ενός πολιτικού μηχανικού ή τοπογράφου μηχανικού, οι οποίοι θα επιβλέπουν τις εργασίες.

Επίσης, το συνεργείο θα απαρτίζεται από ειδικευμένο εργατοτεχνικό προσωπικό σε αριθμό ανάλογο με την έκταση του των απαιτούμενων εργασιών, ώστε να εκτελούνται έντεχνα και εμπρόθεσμα όλες οι εργασίες.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλα τα αναγκαία για την καλή εκτέλεση των εργασιών μηχανήματα, εγκαταστάσεις, μεταφορικά μέσα και εργαλεία με τους χειριστές τους.

Ο ανάδοχος είναι μοναδικός υπεύθυνος, τόσο για την εφαρμογή της μελέτης, όσο και για την ποιότητα των εργασιών. Οι έλεγχοι που τυχόν διενεργούνται από την Υπηρεσία, σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσουν τον ανάδοχο από την ευθύνη αυτή.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκές εργατοτεχνικό προσωπικό και μηχανικά μέσα και να εφαρμόζει υπερωρίες και εργασία κατά τις εξαιρέσιμες ημέρες, αν το απαιτεί η καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση της εργασίας, χωρίς να δικαιούται για το λόγο αυτό πρόσθετης αποζημίωσης.

Η Υπηρεσία μπορεί κατά την εκτέλεση των εργασιών να απαιτήσει από τον κάθε ανάδοχο να αυξήσει τον αριθμό των συνεργείων, του προσωπικού, τις υπερωρίες και τον αριθμό των μηχανημάτων, αν κρίνει ότι ο ρυθμός προόδου των εργασιών δεν είναι ικανοποιητικός.

Άρθρο 10ο

Ατυχήματα - Ζημιές - Ασφάλιστρα - Αποζημιώσεις:

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας.

α) Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει στο ΙΚΑ όλο το προσωπικό το οποίο απασχολεί.

β) Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα τα οποία καταβάλει ο ανάδοχος για το προσωπικό και τα μηχανήματά του, συμπεριλαμβανομένης και της εργοδοτικής εισφοράς υπέρ ΙΚΑ και λοιπών ταμείων και η καταβολή των κάθε φύσης εκτάκτων χρηματικών παροχών του εργατοτεχνικού προσωπικού του, ή υπό τύπου δώρου, ή υπό τύπου έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ανάδοχο.

γ) Σε καμία περίπτωση δεν βαρύνεται η Υπηρεσία με δαπάνες από ατυχήματα στο εργαζόμενο προσωπικό ή σε τρίτους, όπως επίσης και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκαλούνται από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων, σε ξένη ιδιοκτησία και σε κατασκευές κοινωφελών και λοιπών έργων, του αναδόχου όντως υπεύθυνου αστικώς και ποινικώς για τα ανωτέρω ατυχήματα φθοράς.

δ) στις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού περιλαμβάνονται επίσης το κόστος συλλογής, μεταφοράς, διάθεσης ως και απομάκρυνσης όλων των απορριμμάτων, προϊόντων κλαδεμάτων, αποψιλώσεων, καθαρισμού που προκύπτουν από τις εργασίες του Αναδόχου και "το κόστος" της φθοράς των εργαλείων και των μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται, τα μισθώματα των μηχανημάτων, και κάθε δαπάνη για την ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή, κάθε προκαταρκτική εργασία που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών, κάθε υλικό και εργασία, που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της εργασίας και τη δαπάνη μεταφοράς των εν λόγω υλικών επί τόπου των εργασιών, κάθε δασμό, φόρο και υπέρ τρίτου κράτηση, κάθε δαπάνη σχετική με το ενοίκιο, τη φθορά ή την απόσβεση των χρησιμοποιούμενων μηχανημάτων ή εργαλείων, την επισκευή, λειτουργία και μεταφορά τους επί τόπου των εργασιών καθώς και τις δαπάνες για ενοίκια κ.λ.π., που οφείλονται στις αργίες για οποιοδήποτε λόγο, κάθε δαπάνη για εργαστηριακούς ελέγχους ποιότητας υλικών χρησιμοποιούμενων στις εργασίες και σωστής εκτέλεσης εργασίας.

ε) Ο ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στις εργασίες και είναι δική του ευθύνη η υλοποίηση των ενδεδειγμένων μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία (να τους διαθέτει τα ανάλογα Μέσα Ατομικής Προστασίας ΜΑΠ), ή στο προσωπικό του φορέα των εργασιών, ή σε οποιοδήποτε τρίτο και για την λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με την λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα.

στ) Ανάδοχος οφείλει επίσης να ασφαλίσει τα πάσης φύσεως αυτοκίνητα, οχήματα και μηχανήματα έναντι οποιωνδήποτε κινδύνων, ατυχημάτων τρίτων προσώπων και ζημιών σε ξένες ιδιοκτησίες. Σε όλη τη διάρκεια της «ΕΡΓΑΣΙΑΣ», ο Ανάδοχος πρέπει να πάρει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την ασφαλή και απρόσκοπτη εκτέλεση των Εργασιών, συμμορφούμενος πάντοτε και αμέσως προς τις εντολές της επίβλεψης. Αυτό επιβάλλεται λόγω των απαιτήσεων της ασφαλείας, κλπ. Διευκρινίζεται ότι, προκειμένου περί τήρησης των μέτρων ασφαλείας των υποδεικνυόμενων από την Επίβλεψη, ο Ανάδοχος δεν μπορεί να εκφέρει καμία αντίρρηση, αλλά ούτε και να εγείρει αξιώσεις, λόγω των οικονομικών ή άλλων επιπτώσεων, τις οποίες δυνατόν να συνεπάγεται η εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας.

ζ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετεί πινακίδες προειδοποιητικής σήμανσης εκτέλεσης εργασιών στις κατάλληλες θέσεις εκφόρτωσης υλικών και εκτέλεσης εργασιών με δαπάνη του.

η) Επίσης, τις νυκτερινές ώρες και όπου η φύση των εργασιών το επιβάλλει, ο ανάδοχος θα τοποθετεί φανούς νυκτός (με πορτοκαλοερυθρό φως) και ανακλαστήρες, για την πρόληψη ατυχημάτων των πεζών και τροχοφόρων από τα υλικά που εκφορτώνει, χωρίς να δικαιούται ιδιαίτερη αποζημίωση για την πρόσθετη αυτή δαπάνη.

θ) Σε περίπτωση αποθήκευσης υλικών σε δρόμους κυκλοφορίας, πρέπει να λαμβάνονται από τον προμηθευτή όλα τα μέτρα, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, τα οποία θα εξασφαλίζουν την ασφαλή και χωρίς διακοπή κυκλοφορία της οδού από τα τροχοφόρα και τους πεζούς, όπως κατάλληλες πινακίδες ή φωτεινά σήματα επισήμανσης και απαγόρευσης προσέγγισης επικινδύνων θέσεων, καθώς και προειδοποιητικές και συμβουλευτικές πινακίδες τόσο για τους εργαζόμενους, όσο και για τους κινούμενους στις περιοχές εργασιών.

ι) Ειδικά κατά τις εργασίες σε μεγάλο ύψος το προσωπικό θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και μόνο το προσωπικό με την ανάλογη εκπαίδευση θα μπορεί να

εργάζεται σε ύψος. Ιδιαίτερα στις εργασίες κλάδευσης μεγάλων δένδρων θα πρέπει να δίνεται μεγάλη προσοχή στις πτώσεις βραχιόνων κατά την κοπή.

Άρθρο 11°

Τήρηση νόμων - Αστυνομικών διατάξεων:

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση νόμων, αστυνομικών και λοιπών διατάξεων και οφείλει να ανακοινώσει, χωρίς καθυστέρηση στην Δ/νουσα Υπηρεσία τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών, που απευθύνονται ή του κοινοποιούνται, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ.

Επίσης, υποχρεούται στην έκδοση ή εξασφάλιση, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του, των κάθε είδους αδειών ή υποχρεωτικών παραστατικών στοιχείων που προβλέπονται από την Νομοθεσία και που είναι απαραίτητες προϋποθέσεις για την εκτέλεση των κάθε είδους εργασιών.

Παράλληλα, οφείλει να κοινοποιεί το αίτημά του (με αντίγραφα όλων των συναφών δικαιολογητικών) στην επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι η άμεση ανακοίνωση στην Υπηρεσία όλων των δικογράφων ή άλλων δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων που του κοινοποιούνται και αναφέρονται στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Η υποχρέωσή του αυτή καλύπτει και έγγραφα που εκδόθηκαν από αρχές της αλλοδαπής.

Άρθρο 12°

Εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους αναδόχους - Φθορές σε εγκαταστάσεις από τον ανάδοχο:

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση των εργασιών, που δεν συμπεριλαμβάνονται στη σύμβασή του, από άλλους φορείς που έχει εγκαταστήσει ο κύριος του έργου ή άλλος φορέας, να διευκολύνει την εκτέλεσή τους και να ρυθμίζει την εκτέλεση των εκτελούμενων από αυτόν εργασιών, ούτως ώστε να μην παρεμποδίζεται η εκτέλεση των εργασιών από τον κύριο του έργου ή από άλλους εργολήπτες.

Οποιαδήποτε φθορά ή ζημιά που προκληθεί από υπαιτιότητα του αναδόχου, σε οποιαδήποτε κατασκευή, βαρύνει τον ανάδοχο που είναι υποχρεωμένος να την αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν την ζημιά ή την φθορά, στην πρότερη τους κατάσταση.

Άρθρο 13°

Ειδικές υποχρεώσεις Του Αναδόχου για τις περιπτώσεις υπερωριακής . νυκτερινής εργασίας - εργασίας σε Αργίες.

Όταν είναι εξαιρετικά επείγουσες ορισμένες εργασίες και προκειμένου να αντιμετωπισθούν πιθανά προβλήματα (π.χ. δυσμενείς συνθήκες, φυσικές καταστροφές, πτώσεις δένδρων κ.λπ.), ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει **άμεσα** με τον απαραίτητο εξοπλισμό και προσωπικό και εργασθεί υπερωριακά εφόσον τον διατάζει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

Σε περίπτωση εκτέλεσης εργασίας υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας κατά τις εργάσιμες ημέρες ή αργίες σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση.

Κατά την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει τη σχετική άδεια και να τηρεί όλους τους Νόμους και κανονισμούς, που αφορούν τέτοια εργασία.

Εφόσον καθίσταται αναγκαία κατά την κρίση της Υπηρεσίας η υπερωριακή ή νυκτερινή εργασία ή η εκτέλεση εργασίας κατά τις Αργίες και Εορτές ο Ανάδοχος υποχρεούται να την εκτελεί χωρίς αντίρρηση και καμία ιδιαίτερη αποζημίωση.

Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και του κοινού, καθώς και κατάλληλα μέσα, που να επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση υλικών και την από κάθε άποψη αποδοτικότητα εκτέλεσης των έργων.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα νομοθεσία για ηχορύπανση και ώρες κοινής ησυχίας. Τις νυκτερινές ώρες πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που ηχορυπαίνουν την περιοχή και θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα, ώστε να αποφεύγεται η ηχορύπανση.

Άρθρο 14°

Κρατήσεις:

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων.

Άρθρο 15°

Ποιότητα εργασιών

Οι εργασίες θα είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τις αναλυτικές περιγραφές των άρθρων και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Άρθρο 16°

Έκπτωση αναδόχου

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με όλες τις σχετικές συνέπειες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Κατερίνη 25-04-2025

	Ελέγχθηκε	Θεωρήθηκε
	Η αναπλ. Πρ/νη	Η αναπλ. Πρ/νη
Συντάχθηκε	ΤΕΔΠ ΥΤΕ ΠΕ Πιερίας	ΥΠΟΔΤΕ Πιερίας

Βαϊόπουλος Λεωνίδας
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Σινωπίδου Παναγιώτα
Αρ/κτων Μηχανικός ΠΕ

Σινωπίδου Παναγιώτα
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ