

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ –  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 36.1 / 2021

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ – ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

Α. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Μελέτη συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος Διονύσου να συμβληθεί με ιδιώτες παροχής εργασιών καθαρισμού – απομάκρυνσης φυσικής βλάστησης για τη μείωση και πρόληψη του κινδύνου εκδήλωσης πυρκαγιάς σε περιοχές εντός της διοικητικής του αρμοδιότητας και συγκεκριμένα για τη μείωση – εξάλειψη του κινδύνου έναρξης και εξάπλωσης δασικών πυρκαγιών, τη διευκόλυνση της καταστολής τους και (όπου είναι εφικτό) την παρεμπόδιση της επέκτασής τους εντός των οικισμών.

Οι σχετικές εργασίες θα εκτελεστούν σε περιοχές όπως της ζώνης μίξης δασών/πόλεων και οικισμών, σε περιοχές ιδιαίτερης και πολύ υψηλής προστασίας (άλση, πάρκα, κλπ), εκατέρωθεν (πλευρικά) κατά μήκος του οδικού δικτύου που διέρχεται μέσα από δάση και δασικές εκτάσεις, κ.λπ.

Πρόκειται επίσης να εκτελεστούν εργασίες που αφορούν στην άμεση απομάκρυνση των υπολειμμάτων καθαρισμού της βλάστησης (που έχει διενεργηθεί από τα συνεργεία του Δήμου ή/και, για τους ίδιους λόγους, από ιδιοκτήτες σε περιβάλλοντες χώρους κατοικιών και οικοπεδικές εκτάσεις) και έχει εναποτεθεί στο πλάι των οδών ή σε άλλους κοινόχρηστους χώρους, στη συντήρηση και βελτίωση της βατότητας του υφιστάμενου δασικού οδικού δικτύου, στη συντήρηση των υφιστάμενων αντιπυρικών ζωνών όπως επίσης και σε όποια άλλη σχετική εργασία κρίνεται αναγκαία και απορρέει ως υποχρέωση από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο των φορέων που εμπλέκονται σε δράσεις πρόληψης για την αντιμετώπιση κινδύνων λόγω δασικών πυρκαγιών.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν στο πλαίσιο κήρυξης του Δήμου Διονύσου σε Κατάσταση Ειδικής Κινητοποίησης Πολιτικής Προστασίας σύμφωνα με την υπ' αρ. 3771/10-5-2021 (ΑΔΑ: 9ΡΓΞ46ΜΤΛΒ-Τ4Ψ) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας περί «Κήρυξης σε Κατάσταση Ειδικής Κινητοποίησης Πολιτικής Προστασίας στο πλαίσιο εφαρμογής του άρ. 26 του Ν. 4662/2020 των Κοινοτήτων Κρουνερίου της ΔΕ Κρουνερίου, Ανοίξεως της ΔΕ Ανοίξεως, Δροσιάς της ΔΕ Δροσιάς, Ροδοπόλεως της ΔΕ Ροδοπόλεως και Διονύσου της ΔΕ Διονύσου του Δήμου Διονύσου», που ισχύει μέχρι και τις 10.07.2021, και σχετικών επιχορηγήσεων [υπ. αρ. 42733/7.6.2021 (ΑΔΑ: 6ΠΛ046ΜΤΛ6-Υ4Κ) περί «Χρηματοδότησης του Δήμου Διονύσου του Ν. Αττικής για την πρόληψη και αντιμετώπιση ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες (ΣΑΕ 055)» και υπ' αρ. 15145/1.3.2021 (ΑΔΑ: ΩΗ4Μ46ΜΤΛ6-05Θ) Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών περί «Χρηματοδότησης του Δήμου Διονύσου του Ν. Αττικής για την πρόληψη και αντιμετώπιση ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες (ΣΑΕ 055)»].

Τα CPV των προς παροχή υπηρεσιών είναι:

77200000-2 με τίτλο «Υπηρεσίες Δασοκομίας», και

45520000-8 με τίτλο «Ενοικίαση εξοπλισμού χωματοουργικών εργασιών με χειριστή».

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του

- Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8.6.2006),
- Ν. 3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α)', και
- Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36Α'/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας ανέρχεται σε ποσό 833.273,80€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% .

## **Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα Μελέτη παροχής υπηρεσιών είναι δομημένη σε δύο Τμήματα.

Στο Τμήμα Α περιέχεται η παροχή υπηρεσιών εργασίας και μηχανημάτων έργου (με τιμή μονάδος ανά ημέρα εργασίας) προκειμένου να εκτελούνται εργασίες που αφορούν στην άμεση απομάκρυνση των υπολειμμάτων καθαρισμού της βλάστησης (που έχει διενεργηθεί από τα συνεργεία του Δήμου ή/και, για τους ίδιους λόγους, από ιδιοκτήτες σε περιβάλλοντες χώρους κατοικιών και οικοπεδικές εκτάσεις) και έχει εναποτεθεί στο πλάι των οδών ή σε άλλους κοινόχρηστους χώρους, στη συντήρηση και βελτίωση της βατότητας του υφιστάμενου δασικού οδικού δικτύου και στη συντήρηση των υφιστάμενων αντιτυρικών ζωνών.

Στο Τμήμα Β περιέχεται η παροχή υπηρεσιών για τον καθαρισμό και τη συνολικότερη διαχείριση, όπως αυτή αναλυτικά θα περιγραφεί στη συνέχεια, των διάσπαρτων πευκόφυτων εκτάσεων που υπάρχουν ως αυτοφυής βλάστηση σε μορφή αλυσυλλίων εντός του οικιστικού ιστού του Δήμου και εκατέρωθεν κατά μήκος του οδικού δικτύου που διέρχεται μέσα από δάση και δασικές εκτάσεις καθώς και σε κοινόχρηστους χώρους (πλατείες, πάρκα, παιδικές χαρές) του Δήμου.

Οι εκτάσεις αυτές, εκτός της φυσικής τους επικινδυνότητας, γειτνιάζουν άμεσα με κοινωνικές δομές όπως σχολεία, αθλητικούς χώρους, κατασκηνώσεις κλπ όπου συγκεντρώνεται μεγάλο πλήθος κατοίκων αλλά είναι και όμορες σε οικισμούς. Στις εκτάσεις αυτές παρατηρείται μεγάλη συγκέντρωση εύφλεκτης βιομάζας (ξερά κλαδιά, αυξημένος υπόροφος, σπασμένα δέντρα και κλαδιά κλπ) που σε συνδυασμό με την ξηροθερμικότητα του καλοκαιριού η επικινδυνότητα εκδήλωσης πυρκαγιών αυξάνει δραματικά.

Για την παροχή των σχετικών υπηρεσιών του Τμήματος Β προβλέπεται η χρήση προσωπικού και μηχανημάτων έργου με τιμή μονάδος ανά στρέμμα εδάφους εργασίας.

Κάθε κοινόχρηστος ή/και δασικός προς καθαρισμό χώρος θα φωτογραφίζεται από τον ανάδοχο πριν και μετά τον καθαρισμό του και μαζί με την εμβαδομέτρηση του (του καθαρισμένου χώρου) θα αποτελεί τις επιμετρήσεις των εργασιών που θα υποβάλλονται προς πληρωμή.

Σε κάθε παροχή υπηρεσίας, έκαστου Τμήματος, ο εκάστοτε ανάδοχος υποχρεούται για τον πλήρη εξοπλισμό του προσωπικού του με όλα τα απαιτούμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας και την τήρηση όλων των κανόνων και υποχρεώσεων περί ασφάλειας και υγιεινής της εργασίας.

Έκαστος ενδιαφερόμενος – συμμετέχων οφείλει να υποβάλλει στοιχεία και πληροφορίες των ποσοτήτων και των μηχανημάτων και εξοπλισμού που θα χρησιμοποιήσει.

### **ΤΜΗΜΑ Α**

#### **ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ως ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 1 – 3)**

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- η αξία των ημερομισθίου, με ποσοστό προσαύξησης για ασφάλιση του ΙΚΑ, επικουρική ασφάλιση, δώρα εορτών κ.λπ. που προβλέπονται από τη νομοθεσία,
- "το κόστος" των βενζινοκίνητων και μη εργαλείων και αναλωσίμων, π.χ. φτυάρια, βενζίνες, λάδια, αλυσίδες, κλπ, που χρησιμοποιούνται,
- κάθε προκαταρκτική εργασία που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών,
- κάθε φόρος και υπέρ τρίτου κράτησης,
- κάθε δαπάνη σχετική με το ενοίκιο, τη φθορά ή την απόσβεση των χρησιμοποιούμενων εργαλείων, την επισκευή, λειτουργία και μεταφορά τους επί τόπου των εργασιών,
- κάθε επιπρόσθετη δαπάνη που έχει σχέση με την ασφάλιση του προσωπικού,
- κάθε έξοδο και κόστος μετακίνησης του συνεργείου στο σημείο παροχής της εργασίας.

### **1. ΒΟΗΘΟΣ (ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΕΡΓΑΤΗΣ)**

Παροχή εργασίας βοηθού (ειδικευμένου) εργάτη.

Τιμή μονάδος:

Ευρώ ανά Ημέρα.

### **2. ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΥΛΟΤΟΜΟΣ**

Παροχή εργασίας τεχνίτη (υλοτόμου) με χρήση σχετικού κατάλληλου βενζινοκίνητου εργαλείου.

Τιμή μονάδος:

Ευρώ ανά Ημέρα.

### **3. ΤΕΧΝΙΤΗΣ – ΥΛΟΤΟΜΟΣ ΕΝΑΕΡΙΤΗΣ**

Παροχή εργασίας τεχνίτη (υλοτόμου) εναερίτη για κλάδεμα – κοπή δένδρων στα οποία δεν μπορεί να προσεγγίσει καλαθοφόρο όχημα.

Συμπεριλαμβάνεται η χρήση σχετικού κατάλληλου βενζινοκίνητου εργαλείου.

Τιμή μονάδος:

Ευρώ ανά Ημέρα.

### **ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ως ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 4 -8)**

Εργασία απασχόλησης του μηχανήματος έργου (χωματουργικού τύπου) μετά του χειριστού του για εκτέλεση χωματουργικών εργασιών (ή άλλης εργασίας π.χ., φόρτωσης, καθαρισμού, κλπ), στα οδικά τμήματα του Δήμου σύμφωνα με τις εντολές των αρμοδίων Αντιδημάρχων και της Υπηρεσίας όπως αυτές προκύπτουν από τις υφιστάμενες ανάγκες, οποιαδήποτε ώρα και ημέρα, αργίες, εξαιρέσιμες κ.λπ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται 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 και την αλλαγή - συμπλήρωση λιπαντικών.

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή, ορίζεται αυτός που αρχίζει με την εντολή της Υπηρεσίας για έναρξη εργασιών και περατώνεται με την αποχώρηση αυτών μετά από την άρση της εντολής της Υπηρεσίας.

Η εντολή της Υπηρεσίας και η άρση αυτής δίδεται εγγράφως, μέσω τηλεομοιότυπου (FAX) ή ηλεκτρονικού μηνύματος (e-mail), προς τον Ανάδοχο ή τον εκπρόσωπό του και θα φέρει την υπογραφή του υπεύθυνου αρμοδίου του Δήμου.

Σε επείγουσες περιπτώσεις οι εντολές μπορεί να δίνονται τηλεφωνικά και να επιβεβαιώνονται κατόπιν έγκαιρα από την Υπηρεσία εγγράφως.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες κάθε είδους (καύσιμα κλπ) 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 μία (1) ημέρα εργασίας (8 ώρες) οχήματος πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου για την εργασία που ανατίθεται, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κίνησης, ασφάλισης και νόμιμης κυκλοφορίας του.

#### **4. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ JCB**

Μηχάνημα έργου τύπου JCB.

Τιμή μονάδος:

Ευρώ ανά Ημέρα.

#### **5. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ BOBCAT**

Μηχάνημα έργου τύπου BOBCAT.

Τιμή μονάδος:

Ευρώ ανά Ημέρα.

#### **6. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΤΣΑΠΑΣ (ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΑ)**

Το εν λόγω μηχάνημα απαιτείται για το χειρισμό όλων των βιοποδομήσιμων υλικών (κλαδιά, κλπ) που καταλήγουν στο χώρο λειτουργίας του κλαδοτεμαχιστικού μηχανήματος του Δήμου, κάτι το οποίο δεν δύναται να εξασφαλίσει το υπάρχον (παλαιό) JCB μηχάνημα του Δήμου, λόγω των αυξημένων ποσοτήτων βιοαποδομήσιμων που συγκεντρώνονται.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι καταλήγει προς θρυμματισμό ποσότητα άνω των 200 φορτηγών, δηλαδή άνω των 4.000 m<sup>3</sup> περίπου, ημερησίως.

Ως μηχάνημα αναφοράς λαμβάνεται (ελαστιχοφόρος) μηχανικός εκσκαφέας ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΤΩΝ 1 1/2 yd<sup>3</sup> (130 HP) ο οποίος περιγράφεται στο *“Πρακτικό Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων, Γ’ Πίνακας: Μέσων Βασικών Τιμών Ημερήσιων Μισθωμάτων (Η.Μ) Μηχανημάτων και Αυτοκινήτων*» του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.

Τιμή μονάδος:

Ευρώ ανά Ημέρα.

#### **7. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΤΣΑΠΑΣ (ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΑ) ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΡΠΑΓΗΣ**

Το εν λόγω μηχάνημα απαιτείται για την ταχεία και παραγωγική φόρτωση του κλαδοτεμαχιστικού μηχανήματος του Δήμου, κάτι το οποίο δεν δύναται να εξασφαλίσει το υπάρχον JCB μηχάνημα του Δήμου, λόγω των αυξημένων ποσοτήτων βιοαποδομήσιμων που καταλήγουν προς θρυμματισμό λόγω της κακοκαιρίας.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι καταλήγει προς θρυμματισμό ποσότητα άνω των 200 φορτηγών, δηλαδή άνω των 4.000 m<sup>3</sup> περίπου, ημερησίως.

Ως μηχάνημα αναφοράς λαμβάνεται ο (ελαστιχοφόρος) μηχανικός εκσκαφέας 3 yd<sup>3</sup> τουλάχιστον, όπως περιγράφεται στο *“Πρακτικό Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων, Γ’ Πίνακας: Μέσων Βασικών Τιμών Ημερήσιων Μισθωμάτων (Η.Μ) Μηχανημάτων και Αυτοκινήτων*» του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.

Τιμή μονάδος:

Ευρώ ανά Ημέρα.

#### **8. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗ**

Μηχάνημα έργου κατηγορίας φορτωτή με αρπάγη για τη φόρτωση φορτηγών οχημάτων άνω των 15 τόνων.

Τιμή μονάδος:

Ευρώ ανά Ημέρα.

## **9. ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ – ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΩΣ 24μ.**

Παροχή υπηρεσίας γερανοφόρου – καλαθοφόρου οχήματος - μηχανήματος έργου ανυψωτικής ικανότητας έως 24μ. με εν ισχύ πιστοποιητικό καταλληλότητας και όλα τα απαραίτητα έγγραφα ασφαλείας και συντήρησης, για την κοπή πεσμένων ή επικίνδυνων δέντρων οποιουδήποτε ύψους.

Στην τιμή 8ωρης ημερήσιας απασχόλησης συμπεριλαμβάνεται ο οδηγός - χειριστής του, που θα είναι κάτοχος όλων των νόμιμων αδειών άσκησης εργασίας καθώς επίσης ένας (1) κατάλληλα εκπαιδευμένος εργάτης τεχνίτης κλαδέματος - κοπής δέντρων (υλοτόμος) για εργασία σε ύψος.

Τα οχήματα και ο εξοπλισμός του αναδόχου πρέπει να είναι κατάλληλα και πιστοποιημένα για τις εργασίες που χρησιμοποιούνται (ενδεικτικά: κλαδευτήρια, πριόνια κλαδέματος, ψαλίδια κλαδέματος, αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα αλυσοπρίονα, σκάλες κλπ, ανυψωτικό καλαθοφόρο όχημα κατάλληλο για εργασίες κλαδέματος, εξοπλισμένο με τα απαραίτητα μέτρα προστασίας για την ασφάλεια των εργαζομένων, με άγκιστρα και ζώνες πρόσδεσης κλπ).

Ο ανάδοχος υποχρεούται για τον εξοπλισμό του πληρώματος με τα απαιτούμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας.

Τιμή για μία (1) ημέρα εργασίας (8 ώρες) οχήματος πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου για την εργασία που ανατίθεται, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κίνησης, ασφάλισης και νόμιμης κυκλοφορίας του.

Τιμή μονάδος:  
Ευρώ ανά Ημέρα.

## **10. ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ – ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΩ των 70T/M.**

Καλαθοφόρο όχημα ανυψωτικής ικανότητας άνω των 70t/m.

Τιμή μονάδος:  
Ευρώ ανά Ημέρα.

## **11. ΦΟΡΤΗΓΟ – ΑΡΠΑΓΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 15M3**

Το κύριο έργο αποκομιδής είναι η περισυλλογή βιοποδομήσιμων (σπασμένοι, πεσμένοι κορμοί, κλαδιά, πούσια κ.λπ.) αποτέλεσμα της κακοκαιρίας “Μήδειας” που βρίσκονται σε δρόμους και κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Διονύσου η οποία θα γίνεται με φορτηγά – αρπάγες.

Στο κόστος ανά ημέρα περιλαμβάνεται το πλήρες λειτουργικό κόστος του οχήματος (καύσιμα, ασφάλιση, κ.λπ) με τον οδηγό – χειριστή του και εργάτη.

Στην τιμή μονάδας (ημέρα) περιλαμβάνονται τουλάχιστον ΕΠΤΑ (7) δρομολόγια για τη συλλογή βιοποδομήσιμων – ογκωδών από οπουδήποτε εντός του Δήμου κατόπιν υπόδειξης της αρμόδιας Υπηρεσίας και μεταφοράς τους σε χώρο που θα υποδεικνύεται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου.

Οι εργασίες που πραγματοποιούνται σε οδικούς άξονες που βρίσκονται σε χρήση, επιβάλλουν την αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας από τον ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, πριν την απομάκρυνση του φορτηγού από το σημείο φόρτωσης των βιοαποδομήσιμων – ογκωδών επί της οδού, να μεριμνά και αποκαθιστά την ευπρέπεια του χώρου καθαρίζοντας – απομακρύνοντας με εργάτη τυχόν υπολείμματα.

Εναλλακτικά προβλέπονται φορτηγά με αρπάγη επί του πλαισίου ή φορτηγά τύπου hooklift (με καδογερανό).

Τιμή μονάδος:

Ευρώ ανά Ημέρα.

### **ΦΟΡΤΗΓΟ (ως ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 12 – 13)**

Η μεταφορά βιοποδομήσιμων (σπασμένοι, πεσμένοι κορμοί, κλαδιά, πούσια κ.λπ.) αποτέλεσμα της κακοκαιρίας “Μήδεια” που βρίσκονται σε δρόμους και κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Διονύσου θα γίνεται με φορτηγά – αρπάγες τις οποίες φορτώνει κατάλληλο μηχάνημα πχ JCB, τηλεσκοπικός γερανός, κλπ.

Στο κόστος ανά ημέρα περιλαμβάνεται το πλήρες λειτουργικό κόστος του εξοπλισμού (φορτηγό με καύσιμα, ασφάλιση, κ.λπ) και του προσωπικού (οδηγός).

Στην τιμή μονάδας (ημέρα) περιλαμβάνονται τουλάχιστον ΕΠΤΑ (7) δρομολόγια για τη συλλογή βιοποδομήσιμων – ογκωδών από οπουδήποτε εντός του Δήμου κατόπιν υπόδειξης της αρμόδιας Υπηρεσίας και μεταφοράς τους σε χώρο που θα υποδεικνύεται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου.

Οι εργασίες που πραγματοποιούνται σε οδικούς άξονες που βρίσκονται σε χρήση, επιβάλλουν την αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας από τον ανάδοχο.

### **12. ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3**

Φορτηγό με δυναμικότητα καρότσας άνω των 15 m<sup>3</sup> κατάλληλη για τη φόρτωση βιοαποδομήσιμων υλικών.

Τιμή μονάδος:

Ευρώ ανά Ημέρα.

### **13. ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 32 Μ3**

Φορτηγό με δυναμικότητα καρότσας άνω των 32 m<sup>3</sup> κατάλληλη για τη φόρτωση βιοαποδομήσιμων υλικών.

Τιμή μονάδος:

Ευρώ ανά Ημέρα.

### **ΤΜΗΜΑ Β**

Οι προς εκτέλεση εργασίες συνίστανται στην

- κοπή και απομάκρυνση των ιστάμενων ξερών δέντρων και κλαδιών,
- κοπή και απομάκρυνση των πεσμένων δέντρων και κλαδιών από την επέλαση της κακοκαιρίας «ΜΗΔΕΙΑ»,
- παρόδιος καθαρισμός υπορόφου σε ποσοστό άνω του 50% και σε βάθος ως απαιτείται έως και 50 μ. Ενδεικτικά, εκατέρωθεν των οδών με απομάκρυνση των φυτικών υπολειμμάτων. Σε εκτάσεις με μεγάλη κλίση θα γίνεται επιλεκτική απομάκρυνση υπορόφου για την συγκράτηση του εδαφικού υλικού,
- Κλαδεύσεις ιστάμενων δένδρων μέχρι ύψους 3 μ. ή μέχρι του 1/3 του ύψους της κόμης αυτών,
- Διενέργεια αραιώσεων σε νεοφυτείες και πυκνοφυτείες που προήλθαν από φυσική αναγέννηση μετά από πυρκαγιά,

Οι επεμβάσεις θα εκτελούνται από έμπειρο εργατοτεχνικό προσωπικό εξοπλισμένο με τον κατάλληλο επαγγελματικό τεχνικό εξοπλισμό.

Τα προϊόντα κοπής θα μεταφέρονται σε μέση απόσταση μετατόπισης ενδεικτικά τα 50μ. και θα

συλλέγονται σε θέσεις παραπλεύρως του οδικού δικτύου, όπου και θα θρυμματίζονται με ειδικό μηχάνημα.

Η φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωση της συγκεντρωμένης θρυμματισμένης βλάστησης θα πραγματοποιείται με μέσα και ευθύνη του αναδόχου στους ειδικούς χώρους που θα υποδεικνύει ο Δήμος εντός των διοικητικών του ορίων.

Απαραίτητος μηχανοκίνητος εξοπλισμός κρίνεται και η χρήση εκσκαφέα και λοιπού μηχανικού εξοπλισμού για την κοπή και απομάκρυνση υπορόφου όπου το ανάγλυφο του εδάφους δεν επιτρέπει την χειρωνακτική κοπή.

Κατά τη εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας (χρήση ΜΑΠ, κώνων, κλπ) και να τηρείται η περιβαλλοντική νομοθεσία στο σύνολό της.

Επεμβάσεις δεν επιτρέπονται εντός ιδιόκτητων περιφραγμένων και μη οικοπέδων και σε περιβάλλοντες χώρους οικιών.

Οι περιοχές των προς εκτέλεση εργασιών είναι αυτές που αναφέρονται στην υπ' αρ. 3771/10-5-2021 (ΑΔΑ: 9ΡΓΞ46ΜΤΛΒ-Τ4Ψ) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας εξαιρουμένων των περιοχών επέμβασης της με αρ. πρωτ. 12569/4.6.2021 Τεχνικής Έκθεσης της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας / Δνσης Τεχνικών Έργων και Περιβάλλοντος.

Τιμή μονάδος:  
Ευρώ ανά Στρέμμα.

#### Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Όλες οι ποσότητες είναι ενδεικτικές.

Οι ποσότητες έκαστου είδους του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της παρούσας δύναται να αυξομειώνονται μεταξύ τους χωρίς όμως υπέρβαση του συνολικού ποσού της παρούσας.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	<b>ΤΜΗΜΑ Α</b>				
1	ΒΟΗΘΟΣ (ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΕΡΓΑΤΗΣ)	ΗΜΕΡΑ	110	65	7.150
2	ΤΕΧΝΙΤΗΣ (ΥΛΟΤΟΜΟΣ)	ΗΜΕΡΑ	110	95	10.450
3	ΤΕΧΝΙΤΗΣ - ΥΛΟΤΟΜΟΣ ΕΝΑΕΡΙΤΗΣ	ΗΜΕΡΑ	22	180	3.960
4	ΤΥΠΟΥ JCB	ΗΜΕΡΑ	80	280	22.400
5	ΤΥΠΟΥ ΒΟΒΣΑΤ	ΗΜΕΡΑ	76	220	16.720
6	ΤΣΑΠΑ	ΗΜΕΡΑ	41	360	14.760
7	ΤΥΠΟΥ ΤΣΑΠΑ ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΡΠΑΓΗΣ	ΗΜΕΡΑ	50	390	19.500
8	ΟΧΗΜΑ ΤΥΠΟΥ ΦΟΡΤΩΤΗ ΑΡΠΑΓΗΣ	ΗΜΕΡΑ	30	280	8.400
			0		



9	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ ΕΩΣ 24Μ	ΗΜΕΡΑ	100	325	32.500
10	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 70Τ/Μ	ΗΜΕΡΑ	20	600	12.000
11	ΦΟΡΤΗΓΟ - ΑΡΠΑΓΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3	ΗΜΕΡΑ	581	325	188.825
12	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3	ΗΜΕΡΑ	202	260	52.520
13	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 32Μ3	ΗΜΕΡΑ	30	340	10.200
<b>ΤΜΗΜΑ Β</b>					
1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΒΙΟΜΑΖΑΣ	ΣΤΡΕΜΜΑ	699	390	272.610
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>671.995</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>161.279</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>833.274</b>

Ολογράφως: Οκτακόσιες Τριάντα Τρεις Χιλιάδες Διακόσιες Εβδομήντα Τρία Ευρώ και Ογδόντα Λεπτά, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

#### **Δ. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

##### **1. ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ - ΕΡΓΑΤΗ**

Στη δαπάνη απασχόλησης μηχανήματος-εργάτη περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση εργασίας-απασχόλησης του μηχανήματος (πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου), του χειριστού του και του βοηθού χειριστού, όπου αυτός προβλέπεται, για την εκτέλεση εργασιών προς αντιμετώπιση των απειλούμενων ή συνεπειών από φυσικές καταστροφές (χιονοπτώσεις-παγετό, πλημμύρες, πυρκαγιές κ.λπ) ή άλλων συναφών εργασιών προς το σκοπό αυτό, οι οποίες θα ορίζονται κάθε φορά από την Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, το Πυροσβεστικό Σώμα κ.λπ και θα συγκεκριμενοποιούνται δε κατά περίπτωση από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες, ο ανάδοχος υποχρεούται 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.

Ως χρόνος απασχόλησης, του μηχανήματος και του χειριστή του για εκτέλεση εργασιών, ορίζεται οπραγματικός χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος για εκτέλεση εργασιών Πολιτικής Προστασίας μετά από εντολή της Υπηρεσίας του Δήμου (ύστερα από τις σχετικές προγνώσεις - Ε.Μ.Υ.).

Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται επίσης: η δαπάνη μεταφοράς των μηχανημάτων από το σημείο που ευρίσκονται στο σημείο που καλούνται από την Υπηρεσία του Δήμου, η δαπάνη μεταφοράς και απομάκρυνσής τους μετά το τέλος της απασχόλησης τους καθώς ο χρόνος πλήρως ανεφοδιασμού οχημάτων-μηχανημάτων π.χ. αντιπαγετικό αλάτι, νερό κ.λπ ή ανά τακτά διαστήματα με ευθύνη του αναδόχου, ή ύστερα από εντολή της Υπηρεσίας διενέργεια περιπολίας στους χώρους ευθύνης των οχημάτων και μηχανημάτων έργων.

## 2. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Τα οχήματα και μηχανήματα έργων θα χρησιμοποιούνται ανάλογα με την έκταση της φυσικής- τεχνολογικής καταστροφής και πάντα σύμφωνα με τις υποδείξεις των υπευθύνων της Υπηρεσίας του Δήμου. Ο αριθμός των οχημάτων και μηχανημάτων έργων που χρειάζεται σε κάθε περιοχή ποικίλει ανάλογα με το μέγεθος και την διάρκεια της φυσικής καταστροφής.

Για το λόγο αυτό ο αριθμός και το είδος των οχημάτων-μηχανημάτων έργων, όσο και του προσωπικού θα αυξομειώνεται ανάλογα με την περίπτωση

Οι συμμετέχοντες εργολήπτες (εταιρίες - φυσικά πρόσωπα) που θα ενεργοποιούνται για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών από πλημμύρες, θα επιλέγονται κάθε φορά αφού συνεκτιμηθεί το μέγεθος και η διάρκεια της φυσικής καταστροφής (σχετικές προγνώσεις ΕΜΥ, ενημερώσεις της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναφορές των αρμόδιων υπηρεσιών και επιβλεπόντων υπαλλήλων από τα σημεία συμβάντων, κ.λπ.), τα σημεία όπου απαιτείται επέμβαση, η διαθεσιμότητα των εταιρειών σε απαιτούμενα οχήματα, μηχανήματα έργου και προσωπικού (βάσει των ανωτέρω δηλώσεων τους) καθώς και οποιουδήποτε άλλου παράγοντα θεωρηθεί κρίσιμος για την έγκαιρη και αποτελεσματική αντιμετώπιση της φυσικής καταστροφής

Ο ανάδοχος εργολήπτης (εταιρίες - φυσικά πρόσωπα) είναι υπεύθυνος ώστε τα οχήματα και μηχανήματα έργων και το προσωπικό να διαθέτουν τις απαραίτητες κατά νόμο άδειες. Ο ανάδοχος εργολήπτης (εταιρίες - φυσικά πρόσωπα) είναι υπεύθυνος να εφαρμόζει άμεσα τα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις Ενδεικτικά αναφέρουμε τους :Ν.1568/85, Ν.1430/84, Ν. 1396/83, Π.Δ.212/06, Π.Δ.149/06, Π.Δ.17/96, Π.Δ.305/96, Π.Δ.19/96, Π.Δ.105/95, Π.Δ.395/94, Π.Δ.396/94, Π.Δ.397/94, Π.Δ.399/94, Π.Δ.77/93, Π.Δ.294/88, Π.Δ.1073/81, Π.Δ.778/80, Π.Δ.447/75 και όποια πιθανών νομοθετηθούν κατά την διάρκεια της σύμβασης, καθώς και για την ασφάλιση κατά παντός κινδύνου υλικού και έμφυχου προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί. Ο ανάδοχος εργολήπτης (εταιρίες - φυσικά πρόσωπα) είναι κατ' αποκλειστικότητα υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα των οχημάτων, μηχανημάτων έργων και προσωπικού.

Η άρνηση εκτέλεσης της εντολής της Υπηρεσίας ή κατ' οποιονδήποτε τρόπο μη εκπλήρωση των παρόντων όρων θα αποτελεί λόγο αυτοδίκαιης λύσης της συνεργασίας και εξαίρεσης του αναδόχου εργολήπτη (εταιρίες- φυσικά πρόσωπα) από μελλοντική συνεργασία με το Δήμο.

## 3. ΓΕΝΙΚΑ

Ο Ανάδοχος πρέπει να ασκεί επάγγελμα σχετικό με την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επιλογή του προσωπικού που χρησιμοποιεί το οποίο πρέπει να διαθέτει κατάλληλη εμπειρία και όλες τις σχετικές άδειες και διπλώματα που απαιτούνται για τις εργασίες που εκτελεί.

## 4. ΤΙΜΕΣ

Οι τιμές μονάδας του παρόντος ενδεικτικού προϋπολογισμού αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή των εργασιών.

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 με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του ενδεικτικού προϋπολογισμού περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα κάτωθι:

- Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ πλην του Φ.Π.Α.
- Τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων του αναδόχου.

- Δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων 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 ιδιαίτερος όπως αναγράφεται στην τεχνική περιγραφή.
- Δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με τη σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων.
- Δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, 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, κ.λπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κ.λπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται στις εργασίες επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- Πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις.
- 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 κ.λπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- Δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ).
- Δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), 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, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από τον χώρο των εργασιών .
- Πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- Δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- Δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές,
- 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 ως απαιτείται, 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.
- Δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου των εργασιών καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Δήμο.

## **5. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΥ**

Η επίβλεψη των εργασιών θα γίνει από τις Υπηρεσίες του Δήμου σύμφωνα με τις καθημερινές οδηγίες και υποδείξεις της.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες και προφορικές εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών και οφείλει να διευκολύνει την Υπηρεσία στην άσκηση των ελέγχων κ.λπ.

## **6. ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, καθ' όλη τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών του στα πλαίσια της σύμβασης παροχής υπηρεσιών, είτε να διευθύνει τις υπό εκτέλεση εργασίες αυτοπροσώπως είτε με ειδικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του, που θα διαθέτει την αναγκαία τεχνική κατάρτιση, τον οποίο ο ανάδοχος θα έχει ορίσει δ/ντή της σύμβασης παροχής υπηρεσιών κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης.

Ο δ/ντής της σύμβασης παροχής υπηρεσιών μπορεί να είναι ολικά ή μερικά και πληρεξούσιος ή εκπρόσωπος του αναδόχου.

Σχετικά θα κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται την τοποθέτησή του.

Ο ανάδοχος γνωστοποιεί στην Υπηρεσία κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, τη νόμιμη εκπροσώπησή του ή τους τυχόν πληρεξούσιους.

Κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης ο ανάδοχος δηλώνει την έδρα του και την ακριβή διεύθυνσή του.

Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της σύμβασης κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στην Υπηρεσία, διαφορετικά κάθε κοινοποίηση που γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο ανάδοχος, επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

Επίσης ο ανάδοχος, αν δεν είναι κάτοικος Αττικής, δηλώνει κατά την υπογραφή του εγγράφου σύμβασης εγγράφως αντίκλητο, κάτοικο της έδρας της Υπηρεσίας.

Ο αντίκλητος πρέπει να είναι αποδεκτός από την Υπηρεσία.

Η δήλωση του αναδόχου συνοδεύεται από δήλωση και του οριζομένου ως αντικλήτου ότι αποδέχεται τον γενόμενο διορισμό του.

Κάθε κοινοποίηση προς τον αντίκλητο θεωρείται ότι γίνεται προς τον ανάδοχο.

Αντικατάσταση του αντικλήτου είναι δυνατή με ανάλογη εφαρμογή της παραπάνω διαδικασίας.

Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου αντικλήτου από την Υπηρεσία.

Η Υπηρεσία έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάσταση του αντικλήτου, αν αυτός αρνηθεί την παραλαβή εγγράφων ή απουσιάζει συστηματικά από την έδρα του ή γενικά κριθεί ακατάλληλος.

Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο αντίκλητο.

## **7. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης με μέριμνα, δαπάνες και ευθύνη του αναδόχου θα τηρείται καθημερινά ημερολόγιο σε βιβλιοδετημένα διπλότυπα αριθμημένα φύλλα.

Στο ημερολόγιο θα καταγράφονται στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, τις εκτελούμενες εργασίες, τις εντολές και παρατηρήσεις των οργάνων ελέγχου, τυχόν έκτακτα περιστατικά και κάθε άλλο σχετικό με τη σύμβαση παροχής σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.

Το ημερολόγιο υπογράφεται από την Υπηρεσία και τον εκπρόσωπο του αναδόχου και το ένα από το διπλότυπο φύλλο περιέρχεται στην Υπηρεσία.

Η Υπηρεσία μπορεί πάντα να ορίσει την εγγραφή στο ημερολόγιο συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων που προσιδιάζουν στην εργασία ή να ζητήσει από τον ανάδοχο την τήρηση και άλλων στατιστικών στοιχείων.

## **8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ**

Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του αναδόχου ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του αναδόχου ή στις οποιοσδήποτε ενέργειες του αναδόχου συμπεριλαμβανομένης της μη σωστής εφαρμογής των προγραμμάτων λειτουργίας, των εγκεκριμένων μελετών, ή σε δυσλειτουργίες του εξοπλισμού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.

Η ευθύνη καλύπτει όλη την χρονική περίοδο από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του αναδόχου των συνεργατών του, ή / και του προσωπικού του, ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι που θα συμβεί, είτε από υπαιτιότητα αυτού, είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ. που απασχολεί για τη εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση χρησιμοποίησης συνεργατών για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις σχετικές εργασίες.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για κάθε ζημία που θα προκληθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του είτε εξαιτίας αυτών, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από υπαιτιότητα του εργατοτεχνικού του προσωπικού, είτε από υπαιτιότητα υπεργολάβου του, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματά του, στις εγκαταστάσεις Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.).

## **9. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΓΕΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΜΕΣΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΝΥΚΤΕΡΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται προς τις εντολές της Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται και προς τις προφορικές εντολές του αρμοδίου που θα ορίσει η Υπηρεσία για την παρακολούθηση των εργασιών.

Η προφορική εντολή της Υπηρεσίας καταχωρείται στο Ημερολόγιο και ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία για την έκδοση κανονικής διαταγής μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την προφορική εντολή.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει πιστά τα αναφερόμενα στο παρόν Τεχνική Περιγραφή, Γ.Σ.Υ. - Ε.Σ.Υ., και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Διευκρινίζεται για την ποιότητα των εκτελούμενων εργασιών ότι μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη αυτή ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

Εάν κατά την διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών του, ο ανάδοχος αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια που δεν είχαν προβλεφθεί από τη σύμβαση, οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως την Υπηρεσία υποβάλλοντας συγχρόνως και ενδεχόμενες προτάσεις του για την αντιμετώπισή τους.

Ο ανάδοχος δεν αποζημιώνεται για μεταβολές των προβλεπομένων να παρασχεθούν απ' αυτόν στην παρούσα σύμβαση υπηρεσιών, που γίνονται χωρίς την έγγραφη διαταγή της Υπηρεσίας και οι οποίες συνεπάγονται μεγαλύτερη δαπάνη, έστω και εάν αυτές αποτελούν βελτίωση των προβλεπομένων.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίζει και να φυλάσσει τον εξοπλισμό που έχει εγκατασταθεί και το προσωπικό του.

Είναι υπεύθυνος για την λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων επ' ωφελεία του εξοπλισμού, του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Υπηρεσίας και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή απώλειες που μπορεί να συμβούν.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την προμήθεια και χρήση από το προσωπικό του όλου του εξοπλισμού ασφάλειας που απαιτείται για την σωστή και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ή που εύλογα θα απαιτηθεί από την Υπηρεσία.

Γενικά είναι υπεύθυνος να λαμβάνει όλα τα μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Υπηρεσίας και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα που μπορεί να συμβούν από την εκτέλεση των εργασιών.

Αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για την διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ανεξάρτητα από την αιτία που το προκάλεσε, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο.

Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να δίδει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.

Αν ο ανάδοχος φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες, είτε με δικά της συνεργεία είτε με τρίτους, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Ειδικότερα επισημαίνεται ότι αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ο ανάδοχος ενημερωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο για μερική ή ολική καταστροφή οποιουδήποτε μέρους σε χώρους της σύμβασης και από οποιαδήποτε αιτία και αν προέρχεται αυτή, είναι υποχρεωμένος εντός 3ώρου από την ειδοποίηση, ανεξάρτητα με την ώρα που θα απαιτηθεί να εκτελεστούν οι εργασίες αυτές, να αποστείλει τεχνικό του προκειμένου να απαλείψει τυχόν κινδύνους που έχουν δημιουργηθεί για τρίτους, να απομονώσει τα όποια στοιχεία της εγκατάστασης είναι εκτεθειμένα και δημιουργούν κινδύνους, όπως το να αποφράξει φρεάτια ή τμήματα των αγωγών κλπ.

Αν για την εκτέλεση εργασιών απαιτείται έκδοση αδειών, ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίσει με ευθύνη και δαπάνες του στην έκδοση των αδειών αυτών.

Προς τούτο ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει το σχετικό αίτημά του στην, κατά περίπτωση, αρμόδια Υπηρεσία της Αναθέτουσα Αρχής ή αλλού.

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

Αν για την εκτέλεση εργασιών απαιτείται να τεθεί εκτός λειτουργίας τμήμα του οδοστρώματος, ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει το αρμόδιο τμήμα Τροχαίας προκειμένου να ρυθμίσει την κυκλοφορία μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών και να ενημερώσει και την Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος δε δικαιούται να ιδιαίτερη αποζημίωσης για εκτέλεση εργασίας υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας κατά τις εργάσιμες ημέρες ή αργίες ή για εργασία κατά τις εορτές και αργίες.

## **10. ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Όταν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την σύμβαση και τους λοιπούς όρους των Συμβατικών Τευχών τότε μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος.

## **11. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη των παραδοτέων και τη διόρθωση ή την επανάληψη της εργασίας μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος, χωρίς καμία οικονομική ή άλλη επιβάρυνση του Δήμου.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του τρόπο.

Η πληρωμή της αξίας των εργασιών θα γίνει με χρηματική εντολή του εργοδότη που θα εκδοθεί μετά την παραλαβή αυτών και βάσει σχετικής επιμετρήσεως και πιστοποίησης.

Η Συντάξασα

Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Ροκίδη Γεωργία  
Προϊστάμενη Τμήματος  
Καθαριότητας

Παπαδόπουλος Απόστολος  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος,  
Καθαριότητας & Πρασίνου