

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

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 28 / 2022

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ – ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ  
ΒΙΟ-ΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (ΥΛΟΤΟΜΙΕΣ)

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

#### A. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Μελέτη συντάχθηκε στο πλαίσιο της

1. Κατάστασης Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας της υπ' αρ. 6802/29-7-2021 (ΑΔΑ: 6Σ9446ΜΤΛΒ-52Ε) Απόφασης του Γ.Γ. Πολιτικής Προστασίας περί «*Κήρυξης σε Κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Διονύσου της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής για τη διαχείριση των συνεπειών που προέκυψαν από την καταστροφική δασική πυρκαγιά που εκδηλώθηκε στις 27-7-2021 στις παραπάνω περιοχές*» με ισχύ έως τις 27-01-2022) και της παράτασής της έως και τις 27-07-2022 σύμφωνα με την υπ. αρ. 630/27.1.2022 (ΑΔΑ: 9Φ2Μ46ΝΠΙΘ-ΟΝΣ) Απόφαση του Γ.Γ. Πολιτικής Προστασίας (αρ. πρωτ. Δήμου 2497/31.1.2022),
2. Κατάστασης Ειδικής Κινητοποίησης Πολιτικής Προστασίας στην οποία κηρύχθηκε ο Δήμος Διονύσου με την υπ' αρ. 15806/22-6-2022 (ΑΔΑ: 6Φ9Υ46ΝΠΙΘ-109) Απόφαση του Γ.Γ. Πολιτικής Προστασίας,
3. Ένταξης του Δήμου σε χρηματοδότηση της υπ' αρ. 36704/3.6.2022 (ΑΔΑ: 9ΑΩΕ46ΜΤΛ6-Η9Ρ) Απόφασης του Υπουργείου Εσωτερικών περί Επιχορήγησης των ΟΤΑ για «*Πρόγραμμα Πρόληψης και Αντιμετώπισης Ζημιών και Καταστροφών που προκαλούνται από Θεομηνίες στους ΟΤΑ α' και β' Βαθμού της Χώρας*» με Κωδικό ΟΠΣ 5168277 στο «*ΤΠΑ Υπουργείου Εσωτερικών 2021 – 2025*»,
4. Ένταξης του Δήμου σε χρηματοδότηση της υπ' αρ. 42212/24-6-2022 (ΑΔΑ: Ψ7ΔΙ46ΜΤΛ6-ΖΥΡ) Απόφασης του Υπουργείου Εσωτερικών περί Επιχορήγησης συνολικού ποσού ύψους 5.620.000€ σε Δήμους της Χώρας και σε Συνδέσμους Δήμων, για την κάλυψη δράσεων πυροπροστασίας,
5. Απόφασης 1833 με αρ. πρωτ. 15708/26.5.2022 περί «*ΑΜΕΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ – ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΒΙΟ-ΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ & ΦΥΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ*» του αρμόδιου Αντιδημάρχου Περιβάλλοντος Κυκλικής Οικονομίας & Πολιτικής Προστασίας, και
6. της Απόφασης 2208 με αρ. πρωτ. 19555/28.6.2022 περί «*ΑΜΕΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ – ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΒΙΟ-ΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (ΥΛΟΤΟΜΙΕΣ), ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΗΡΥΞΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΑΔΑ: 6Φ9Υ46ΝΠΙΘ-109)*» του αρμόδιου Αντιδημάρχου Περιβάλλοντος Κυκλικής Οικονομίας & Πολιτικής Προστασίας,

προκειμένου ο Δήμος να συμβληθεί με ιδιώτες παροχής εργασιών καθαρισμού – απομάκρυνσης φυσικής βλάστησης στα πλαίσια της αντιπυρικής περιόδου (με έργα και εργασίες που αποβλέπουν στην προστασία της ζωής και της περιουσίας των πολιτών, των υποδομών, καθώς και του φυσικού περιβάλλοντος, λόγω επαπειλούμενου κινδύνου από την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών) μέσω της εκτέλεσης δασοκομικών – φυτοτεχνικών χειρισμών προληπτικής απομάκρυνσης μέρους της φυσικής βλάστησης (εργασίες καθαρισμού) για μείωση κινδύνου σε περιοχές μίξης δασών/πόλεων και οικισμών για λόγους πυροπροστασίας των πολεοδομικών συγκροτημάτων από επερχόμενη δασική πυρκαγιά, σε περιοχές ιδιαίτερης και πολύ υψηλής προστασίας (άλση, πάρκα, κλπ), και εκατέρωθεν (πλευρικά) κατά μήκος του οδικού δικτύου που διέρχεται μέσα από δάση και δασικές εκτάσεις.

Στα έργα και εργασίες που θα δρομολογηθούν συμπεριλαμβάνεται και η άμεση απομάκρυνση των υπολειμμάτων καθαρισμού της βλάστησης που ενεργείται για τους ίδιους λόγους από ιδιοκτήτες σε περιβάλλοντες χώρους κατοικιών και οικοπεδικές εκτάσεις, η συντήρηση και βελτίωση βατότητας του υφιστάμενου δασικού οδικού δικτύου, η συντήρηση υφιστάμενων αντιπυρικών ζωνών, όπως επίσης και όποιο άλλο έργο ή 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 σύμφωνα με τα υπ. αρ. 12 έως και 16 σχετικά έγγραφα της ΓΓΠΠ.

Τα CPV των προς παροχή υπηρεσιών είναι:

- 45520000-8 με τίτλο «*Ενοικίαση εξοπλισμού χωματουργικών εργασιών με χειριστή*», και
- 77200000-2 με τίτλο «*Υπηρεσίες Δασοκομίας*».

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 747.056,60 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

## Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Παροχή υπηρεσιών καθαρισμού – απομάκρυνσης φυσικής βλάστηση μέσω της εκτέλεσης δασοκομικών – φυτοτεχνικών χειρισμών προληπτικής απομάκρυνσης μέρους της φυσικής βλάστησης (εργασίες καθαρισμού) για μείωση κινδύνου σε περιοχές μίξης δασών/πόλεων και οικισμών για λόγους πυροπροστασίας των πολεοδομικών συγκροτημάτων από επερχόμενη δασική πυρκαγιά, σε περιοχές ιδιαίτερης και πολύ υψηλής προστασίας (άλση, πάρκα, κλπ), και εκατέρωθεν (πλευρικά) κατά μήκος του οδικού δικτύου που διέρχεται μέσα από δάση και δασικές εκτάσεις.

Επίσης συμπεριλαμβάνονται και η άμεση απομάκρυνση των υπολειμμάτων καθαρισμού της βλάστησης που ενεργείται για τους ίδιους λόγους από ιδιοκτήτες σε περιβάλλοντες χώρους κατοικιών και οικοπεδικές εκτάσεις, η συντήρηση και βελτίωση βατότητας του υφιστάμενου δασικού οδικού δικτύου, η συντήρηση υφιστάμενων αντιτυρικών ζωνών, όπως επίσης και όποιο άλλο έργο ή 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 σύμφωνα με τα υπ. αρ. 12 έως και 16 σχετικά έγγραφα της ΓΓΠΠ.

Το ανάγλυφο των περιοχών του Δήμου είναι ιδιαίτερα απαιτητικό καθώς παρατηρούνται μεγάλες κλίσεις με πυκνή αυτοφυή βλάστηση και ανεξέλεγκτη ανάπτυξη νέας η οποία δεν έχει καθαριστεί για χρόνια.

Στις εκτάσεις αυτές επίσης παρατηρείται μεγάλη συγκέντρωση εύφλεκτης βιομάζας (ξερά κλαδιά, σπασμένα δέντρα και κλαδιά κλπ) που σε συνδυασμό με την συνθήκες ξηροθερμίας του καλοκαιριού η επικινδυνότητα εκδήλωσης πυρκαγιών αυξάνει δραματικά και για το λόγο αυτό απαιτείται οργανωμένη επέμβαση υλοτόμησης – καθαρισμού.

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

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

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Υπηρεσία κάθε εβδομάδα απολογιστικό πρόγραμμα καθαρισμού με φωτογραφίες και εμβαδομέτρηση ως άνω.

Σε κάθε παροχή υπηρεσίας ο 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.

Οι προς εκτέλεση εργασίες συνίστανται σε

- ο Παροχή υπηρεσιών εργασίας φορτηγών και μηχανημάτων έργου (με τιμή μονάδος ανά ημέρα εργασίας) προκειμένου να εκτελούνται εργασίες αποκομιδής των μεγάλων ποσοτήτων καμένου ξυλώδους κεφαλαίου, που προέκυψαν από τις πυρκαγιές Ιουλίου – Αυγούστου 2021, και λοιπών συναφών βιοαποδομήσιμων προϊόντων

που εναποτίθεται σε διάφορα σημεία του Δήμου (στις άκρες των οδών, κ.λπ) από ιδιοκτήτες οικοπέδων αλλά και συνεργεία του Δήμου που καθημερινά υλοποιούν σχετικές εργασίες καθαρισμών, κλαδέυσεων και κοπών.

- Υλοτομία και απομάκρυνση των ξερών και σπασμένων δέντρων και κλαδιών, καθώς και των κλαδιών που βρίσκονται σε μικρή απόσταση από κτίσματα (τουλάχιστον 3μ.) δημιουργώντας κίνδυνο μετάδοσης της πυρκαγιάς.
- Κλάδεμα της κόμης των δέντρων από το έδαφος εξασφαλίζοντας σε κάθε περίπτωση το ύψος της στηθιαίας διαμέτρου (περίπου 1,50μ.) και το 50% της κόμης τους,
- Απομάκρυνση τυχόν άλλων εγκαταλελειμμένων καυστών ή εκρήξιμων υλικών ή αντικειμένων εντός των ως άνω χώρων,
- Διενέργεια αραιώσεων σε νεοφυτείες και πυκνοφυτείες που προήλθαν από φυσική αναγέννηση μετά από πυρκαγιά,
- Συλλογή και απομάκρυνση όλων των υπολειμμάτων καθαρισμού.

Σε κάθε παροχή υπηρεσίας 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.

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, εντός 3 ημερών από την παραγωγή της, στους ειδικούς χώρους που θα υποδεικνύει ο Δήμος εντός των διοικητικών του ορίων.

Απαραίτητος μηχανοκίνητος εξοπλισμός: καταστροφέας, καλάθοφόρο.

Εναλλακτικά στα ανωτέρω η χρήση εκσκαφέα, αν και εφόσον απαιτείται σε κάποια συγκεκριμένη περίπτωση, 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.

Στο αντικείμενο των εργασιών περιλαμβάνονται και επεμβάσεις εντός ιδιόκτητων περιφραγμένων και μη οικοπέδων εφόσον οι ιδιοκτήτες δεν καθαρίζουν ως ορίζεται στο Άρθρο 1 παρ. 2 της 20/2022 Πυροσβεστικής Διάταξης (ΦΕΚ 1301/Β/18.3.2022) «α. Υλοτομία και απομάκρυνση των ξερών και σπασμένων δέντρων και κλαδιών, καθώς και των κλαδιών που βρίσκονται σε μικρή απόσταση από κτίσματα (τουλάχιστον 3μ.) δημιουργώντας κίνδυνο μετάδοσης της πυρκαγιάς. Απομάκρυνση της καύσιμης φυτικής ύλης που βρίσκεται στην επιφάνεια του εδάφους, όπως ενδεικτικά το φυλλόστρωμα, τα ξερά χόρτα και τα κατακείμενα ξερά κλαδιά. β. Κλάδεμα της κόμης των δέντρων από το έδαφος εξασφαλίζοντας σε κάθε περίπτωση το ύψος της στηθιαίας διαμέτρου (περίπου 1,50μ.) και το 50% της κόμης τους. γ. Απομάκρυνση τυχόν άλλων εγκαταλελειμμένων καυστών ή εκρήξιμων υλικών ή αντικειμένων εντός των ως άνω χώρων. δ. Συλλογή και απομάκρυνση όλων των υπολειμμάτων καθαρισμού.».

#### **ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ και ΛΟΙΠΑ ΟΧΗΜΑΤΑ (ΦΟΡΤΗΓΟ – ΑΡΠΑΓΗ, ΦΟΡΤΗΓΟ, κλπ)** **(ως ΑΡΘΡΑ 1 -5)**

Εργασία απασχόλησης του μηχανήματος έργου (χωματοουργικού τύπου) μετά του οδηγού - χειριστού του για εκτέλεση εργασιών φόρτωσης, καθαρισμού, κλπ βιο-αποδομήσιμων υλικών (κλαδιά, κορμοί, κ.λπ), στα οδικά τμήματα του Δήμου ή σε άλλα σημεία αυτού, 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, με χειριστή, πλήρως εφοδιασμένου και εξοπλισμένου για την εργασία που ανατίθεται, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κίνησης, ασφάλισης και νόμιμης κυκλοφορίας του.

### **ΑΡΘΡΟ 1. Μηχάνημα Έργου Τύπου JCB**

Μηχάνημα έργου τύπου JCB.

Τιμή μονάδος: 280€ ανά Ημέρα.

### **ΑΡΘΡΟ 2. Μηχάνημα Έργου Τύπου ΦΟΡΤΩΤΗ - GRADER**

Μηχάνημα έργου τύπου φορτωτή, δυναμικότητας άνω των 3yd<sup>3</sup>, για τη φόρτωση φορτηγών οχημάτων (άνω των 15 τόνων) με βιο-αποδομήσιμα υλικά (κλαδιά, κορμοί δένδρων, κ.λπ).

Εναλλακτικά Μηχάνημα Έργου τύπου grader για διάνοιξη – συντήρηση δασικών οδών.

Τιμή μονάδος: 390€ ανά Ημέρα.

### **ΑΡΘΡΟ 3. Φορτηγό – Αρπάγη άνω των 15M<sup>3</sup>**

Περισυλλογή βιοαποδομήσιμων υλικών και φυσικής βλάστησης αποτέλεσμα εργασιών καθαρισμού που βρίσκονται σε δρόμους και άλλους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Διονύσου.

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 ΠΕΝΤΕ (5) δρομολόγια για τη συλλογή βιοαποδομήσιμων – 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 καδο-γερανό).

Τιμή μονάδος: 325€ ανά Ημέρα.

#### **ΑΡΘΡΟ 4. Φορτηγό**

Φορτηγό με δυναμικότητα καρότσας άνω των 15 m<sup>3</sup> κατάλληλη για τη μεταφορά βιοποδομήσιμων (κορμοί, κλαδιά, πούσια κ.λπ.) που βρίσκονται σε δρόμους και άλλους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Διονύσου το οποίο φορτώνεται με κατάλληλο μηχάνημα πχ JCB, φορτωτής, 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 ΠΕΝΤΕ (5) δρομολόγια για τη συλλογή βιοποδομήσιμων – ογκωδών από οπουδήποτε εντός του Δήμου κατόπιν υποδείξης 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.

Τιμή μονάδος: 260€ ανά Ημέρα.

#### **ΑΡΘΡΟ 5. Τεμαχιστής**

Τεμαχιστικό μηχάνημα μεγάλης δυναμικότητας (τουλάχιστον 50 t/h), 2 αξόνων, βάρους άνω των 12 τόνων με χειριστή.

Περιλαμβάνεται η μεταφορά και εγκατάσταση του σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος, καύσιμα – λιπαντικά και λοιπά κόστη λειτουργίας.

α / α	Είδος	Περιγραφή	Σχετικό	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Βασική Τιμή (€) Μονάδος	Επιβαρύνσεις (€) Μονάδος			Γενικό Σύνολο (€)
							Καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία %	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης %	Σύνολο (€) Επιβάρυνσης	
1	Τεμαχιστικό Μηχάνημα (426)	½ * 1.161,90 =	Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	1	580,95				580,95
2	Ντίζελ (ΠΡΣ 211)	Κατανάλωση 12,5lt/h 8ωρη λειτουργία	Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	100	1,849				184,9
3	Ορυκτέλαιο (ΠΡΣ 214)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	2	4,55				9,10
4	Χειριστής Τεμαχιστικού (114)		Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	1	86,4	14,76%	31,21%	39,72	126,12

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

901,07
900

Τιμή μονάδος: 900€ ανά Ημέρα.

#### **ΑΡΘΡΟ 6: Μεταφορά Βιοποδομήσιμων – Τρίμματος στο Χώρο Οριστικής Διάθεσης**

Μεταφορά βιοποδομήσιμου προϊόντος (τρίμματος) ή του πρωτογενούς υλικού προς το χώρο οριστικής διάθεσής του με χρήση container ονομαστικής χωρητικότητας 30m<sup>3</sup>.

Σημειώνεται ότι στο κόστος ανά ημέρα περιλαμβάνεται το πλήρες λειτουργικό κόστος του εξοπλισμού (φορτηγό – container με καύσιμα, ασφάλιση, κ.λπ) και του προσωπικού (οδηγός).

Τιμή μονάδος: 135€ ανά Δρομολόγιο.

### **Άρθρο 7: Καθαρισμός – Υλοτομία - Μεταφορά**

Καθαρισμός υποβλάστησης, υλοτομία ξηρών, καμμένων και ασθενών ατόμων, αραίωση ανωρόφου, αποκλάδωση σε ύψος έως 1/3 του συνολικού ύψους έκαστου δένδρου, κατά θέσεις ανόρθωση υποβλάστησης, τεμαχισμός των προϊόντων και μεταφορά σε χώρους τελικής διάθεσης που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία εντός των ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Διονύσου.

Συnergείο αποτελούμενο από:

Εργάτης Υλοτόμος – ποσότητα δύο (2),

Τεχνίτης Υλοτόμος – ποσότητα δύο (2),

Ελκυστήρας με Μηχάνημα Θρυμματισμού, ή εναλλακτικά Εκσκαφέας, με χειριστή, καύσιμα, κ.λπ,

Φορτηγό 17t με οδηγό καύσιμα, κ.λπ, και

Καλαθοφόρο 22μ. με οδηγό καύσιμα, κ.λπ.

Το ανωτέρω synergείο, λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές μονάδας ημερήσιας απασχόλησης, έχει τιμή 2.025 €/ημέρα, για την οποία εφαρμόζοντας καταρχήν έκπτωση 20%, ανέρχεται σε 1.620 €/ημέρα και λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες της περιοχής, π.χ. ανάγλυφο, ποσότητες προς υλοτόμηση ανά στρέμμα, χωρική διασπορά των προς εργασία περιοχών, κ.λπ, εκτιμάται ότι γίνεται υλοτόμηση – καθαρισμός 6 στρεμμάτων ημερησίως, δηλαδή δαπάνη ανά στρέμμα: 265€.

Αναλυτικά:

Α/Α	Είδος	Περιγραφή	Σχετικό	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Βασική Τιμή (€) Μονάδος	Επιβαρύνσεις (€) Μονάδος			Γενικό Σύνολο (€)
							Κκαταγγελία σύμβασης + υπερεργασία %	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης %	Σύνολο (€) Επιβάρυνσης	
1	Εργάτης Υλοτόμος (112)	Καθαρισμός υποβλάστησης - τεμαχισμός προϊόντων υλοτομίας	Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	2	69,28	13,58%	65,89%	55,06	248,68
2	Υλοτόμος (115)	Υλοτομία - αραίωση - αποκλάδωση	Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	2	111,92	14,99%	31,21%	51,71	327,25
3	Ελκυστήρας με Μηχάνημα Θρυμματισμού (450)	Ελκυστήρας με κλαδοφάγο ή φρέζα ή χλοοκοπτικό	Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	1	115,12				115,12
	Ντιζελ (ΠΡΣ 211)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	80	1,849				147,92
	Ορυκτέλαιο (ΠΡΣ 214)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	5	4,55				22,75
	Οδηγός Ελκυστήρα (117)		Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	1	86,4	14,76%	31,21%	39,72	126,12
						Σύνολο				411,91
						Προσάυξηση Συντήρησης, κ.λπ 10%				41,19
						Μερικό Σύνολο				453,10
4	Φορτηγό	Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t (461)	Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	1	239,03				239,03
	Ντιζελ (ΠΡΣ 211)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	25	1,849				46,23
	Ορυκτέλαιο (ΠΡΣ 214)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	2	4,55				9,10

	Οδηγός (117)		Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	1	86,4	14,76%	31,21%	39,72	126,12
						Σύνολο				420,47
						Προσάυξηση Συντήρησης, κ.λπ 10%				42,05
						Μερικό Σύνολο				<b>462,52</b>
5	Καλαθοφόρο	Γερανός 15t (322)	Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	1	296,44				296,44
	Ντιζέλ (ΠΡΣ 211)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	30	1,849				55,47
	Ορυκτέλαιο (ΠΡΣ 214)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	2	4,55				9,10
	Οδηγός (117)		Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	1	86,4	14,76%	31,21%	39,72	126,12
						Σύνολο				487,13
						Προσάυξηση Συντήρησης, κ.λπ 10%				48,71
						Μερικό Σύνολο				<b>535,84</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>										<b>2.027,39</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b>										<b>2.025,00</b>

Τοποθεσίες εργασιών σε όλη την έκταση του Καλλικρατικού Δήμου.

Τιμή μονάδος: 265€ / στρέμμα.

**ΑΡΘΡΟ 8: Καθαρισμός - Ελαφριά Υλοτομία Πεσμένων Κλάδων και Δένδρων - Μεταφορά με Χρήση Καταστροφέα στη Θέση "Κόκκινο Χωράφι" της Δ.Ε Δροσιάς και στις Οδούς Αγγ. Νησιώτη και Αγγ. Αγγέλων στη Δ.Ε. Άνοιξης**

Καθαρισμός υποβλάστησης, υλοτομία ξηρών, αραιώση ανωρόφου, αποκλάδωση σε ύψος έως 1/3 του συνολικού ύψους έκαστου δένδρου, κατά θέσεις ανόρθωση υποβλάστησης, τεμαχισμός των προϊόντων με χρήση καταστροφέα στη Θέση «Κόκκινο Χωράφι» της Δ.Ε. Δροσιάς και μεταφορά σε χώρους τελικής διάθεσης που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία εντός των ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Διονύσου.

Συnergείο αποτελούμενο από:

Εργάτης Υλοτόμος – ποσότητα δύο (2),

Τεχνίτης Υλοτόμος – ποσότητα δύο (2),

Ελκυστήρας με Μηχάνημα Θρυμματισμού, ή εναλλακτικά Εκσκαφέας, με χειριστή, καύσιμα, κ.λπ,

Εργαλεία Μηχανημάτων Χειρός: Πριόνι και εργαλείο τύπου «Μισινέζα»,

Φορτηγό 17t με οδηγό καύσιμα, κ.λπ, και

Καλαθοφόρο 22μ. με οδηγό καύσιμα, κ.λπ.

Το ανωτέρω synergείο, λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές μονάδας ημερήσιας απασχόλησης, έχει τιμή 2.000 €/ημέρα, για την οποία εφαρμόζοντας καταρχήν έκπτωση 20%, ανέρχεται σε 1.600€/ημέρα και λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες της περιοχής, π.χ. ανάγλυφο, ποσότητες προς υλοτόμηση ανά στρέμμα, χωρική διασπορά των προς εργασία περιοχών, κ.λπ, εκτιμάται ότι γίνεται υλοτόμηση – καθαρισμός 20 στρεμμάτων ημερησίως, δηλαδή δαπάνη ανά στρέμμα: 80€.

Αναλυτικά:

Α / Α	Είδος	Περιγραφή	Σχετικό	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Βασική Τιμή (€) Μονάδος	Επιβαρύνσεις (€) Μονάδος			Γενικό Σύνολο (€)
							Καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία %	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης %	Σύνολο (€) Επιβάρυνσης	
1	Εργάτης Υλοτόμος (112)	Καθαρισμός υποβλάστησης - τεμαχισμός προϊόντων υλοτομίας	Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	2	69,28	13,58%	65,89%	55,06	248,68



2	Υλοτόμος (115)	Υλοτομία - αραίωση - αποκλάδωση	Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	2	111,92	14,99%	31,21%	51,71	327,25
3	Ελκυστήρας με Μηχάνημα Θρυμματισμού (450)	Ελκυστήρας με κλαδοφάγο ή φρέζα ή χλοοκοπτικό	Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	1	115,12				115,12
	Ντίζελ (ΠΡΣ 211)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	80	1,849				147,92
	Ορυκτέλαιο (ΠΡΣ 214)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	5	4,55				22,75
	Οδηγός Ελκυστήρα (117)		Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	1	86,4	14,76%	31,21%	39,72	126,12
4	Χορτοκοπτικό Μηχάνημα Βενζινοκίνητο Χειροκίνητο (3 HP) (ΠΡΣ 460)	Μισινέζα	Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	2	3,65				7,30
	Βενζίνη (ΠΡΣ 212)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	10	2,4				24,00
5	Αλυσοπρίονο (5 HP) (ΠΡΣ 465)	Πριόνι	Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	2	3,34				6,68
	Βενζίνη (ΠΡΣ 212)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	10	2,4				24,00
										Σύνολο
										473,89
										Προσάυξηση Συντήρησης, κ.λπ 10%
										47,39
										Μερικό Σύνολο
										<b>521,28</b>
6	Φορτηγό	Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφέλιμου φορτίου 17t (461)	Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	1	239,03				239,03
	Ντίζελ (ΠΡΣ 211)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	25	1,849				46,23
	Ορυκτέλαιο (ΠΡΣ 214)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	2	4,55				9,10
	Οδηγός (117)		Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	1	86,4	14,76%	31,21%	39,72	126,12
										Σύνολο
										420,47
										Προσάυξηση Συντήρησης, κ.λπ 10%
										42,05
										Μερικό Σύνολο
										<b>462,52</b>
7	Καλαθοφόρο	Γερανός 15t (322)	Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	1	296,44				296,44
	Ντίζελ (ΠΡΣ 211)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	30	1,849				55,47
	Ορυκτέλαιο (ΠΡΣ 214)		Τρέχουσα Τιμή Εμπορίου	Λίτρα	2	4,55				9,10
	Οδηγός (117)		Γ' Τρίμηνο 2012	Ημέρα	1	86,4	14,76%	31,21%	39,72	126,12
										Σύνολο
										487,13
										Προσάυξηση Συντήρησης, κ.λπ
										48,71

						10%				
						Μερικό Σύνολο				535,84
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>										2.095,57
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ</b>										2.000,00

Τοποθεσίες εργασιών ως Πίνακας Ενδεικτικού Προϋπολογισμού.

Τιμή μονάδος: 80€ / στρέμμα.

Ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών είναι έως τις 1.8.2022 σύμφωνα με την υπ' αρ. 15806/22-6-2022 (ΑΔΑ: 6Φ9Υ46ΝΠΙΘ-109) Απόφαση του Γ.Γ. Πολιτικής Προστασίας περί Κήρυξης Δήμων της Περιφέρειας Αττικής σε Κατάσταση Ειδικής Κινητοποίησης Πολιτικής Προστασίας

### **Άρθρο 9: Καθαρισμός με Χρήση Καταστροφέα**

Ως Άρθρο 8.

Το ανωτέρω συνεργείο, λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές μονάδας ημερήσιας απασχόλησης, έχει τιμή 2.000 €/ημέρα, για την οποία εφαρμόζοντας καταρχήν έκπτωση 20%, ανέρχεται σε 1600€/ημέρα και λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες της περιοχής, π.χ. ανάγλυφο, ποσότητες προς υλοτόμηση ανά στρέμμα, χωρική διασπορά των προς εργασία περιοχών, κ.λπ, εκτιμάται ότι γίνεται υλοτόμηση – καθαρισμός 16 στρεμμάτων ημερησίως, δηλαδή δαπάνη ανά στρέμμα: 50€.

Τοποθεσίες εργασιών σε όλη την έκταση του Καλλικρατικού Δήμου.

Τιμή μονάδος: 50€ / στρέμμα.

### **Άρθρο 10: Καθαρισμός – Υλοτομία - Μεταφορά σε όλο το μήκος της Οδού Κωνσταντινουπόλεως και στην πλευρά προς το Βουνό (Πεντέλη)**

Ως Άρθρο 8.

Το ανωτέρω συνεργείο, λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές μονάδας ημερήσιας απασχόλησης, έχει τιμή 2.000 €/ημέρα, για την οποία εφαρμόζοντας καταρχήν έκπτωση 20%, ανέρχεται σε 1.600€/ημέρα και λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες της περιοχής, π.χ. ανάγλυφο, ποσότητες προς υλοτόμηση ανά στρέμμα, χωρική διασπορά των προς εργασία περιοχών, κ.λπ, εκτιμάται ότι γίνεται υλοτόμηση – καθαρισμός 7 στρεμμάτων ημερησίως, δηλαδή δαπάνη ανά στρέμμα: 228€.

Τοποθεσίες εργασιών ως Πίνακας Ενδεικτικού Προϋπολογισμού.

Τιμή μονάδος: 228€ / στρέμμα.

### **Άρθρο 11: Καθαρισμός – Υλοτομία - Μεταφορά στις Δ.Ε. Διονύσου - Δροσιάς**

Ως Άρθρο 8.

Συγκεκριμένα:

- Επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως στη πλευρά προς την οικιστική περιοχή: τοπικές επεμβάσεις σε μήκος 120+55+100+50 μέτρων = 325 μέτρα συνολικά x 15 μέτρα βάθος καθαρισμού = 4.875m<sup>2</sup> και με στρογγυλοποίηση: 5 στρέμματα,
- 12 στρέμματα που περιλαμβάνονται από τις οδούς Προύσης - Βοσπόρου – Κωνσταντινουπόλεως,
- 8 στρέμματα στο Αντλιοστάσιο της Δροσιάς στο τέρμα της Οδού Αρτέμιδος και περιμετρικά του Αντλιοστασίου έως το τέρμα της οδού Χλωρίδων,
- 400m x 10 μέτρα βάθος υλοτομίας στη θέση Προύσης και Εθνικής Αντιστάσεως γωνία και οδού Μαγνησίας: 4

στρέμματα,

- 12 στρέμματα στην οδό Αμαδρυάδων,
- 400m στην Λ. Αθηνών υλοτομίες σε βάθος καθαρισμού 10m εκατέρωθεν: 4 στρέμματα,
- 1000m στην οδό Θέτιδος υλοτομίες σε βάθος καθαρισμού 10m εκατέρωθεν: 10 στρέμματα,
- 500m στην οδό Αντιγόνης συντήρηση σε βάθος 20m εκατέρωθεν: 10 στρέμματα,
- 900m στην οδό Αχιλέως από Θέτιδος ως Ανακτορίας συντήρηση σε βάθος 10m εκατέρωθεν: 9 στρέμματα,
- 620m στην οδό Μανιακού καθαρισμός - υλοτομία σε βάθος 20m εκατέρωθεν: 12 στρέμματα,
- 1000m στο ΤΥΠΕΤ Διονύσου στις οδούς Κίου - Αγ. Γεωργίου καθαρισμούς - υλοτομίες σε βάθος 10m εκατέρωθεν: 10 στρέμματα.

Το ανωτέρω συνεργείο, λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές μονάδας ημερήσιας απασχόλησης, έχει τιμή 2.000 €/ημέρα, για την οποία εφαρμόζοντας καταρχήν έκπτωση 20%, ανέρχεται σε 1.600€/ημέρα και λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες της περιοχής, π.χ. ανάγλυφο, ποσότητες προς υλοτόμηση ανά στρέμμα, χωρική διασπορά των προς εργασία περιοχών, κ.λπ, εκτιμάται ότι γίνεται υλοτόμηση – καθαρισμός 6 στρεμμάτων ημερησίως, δηλαδή δαπάνη ανά στρέμμα 266,66 και με στρογγυλοποίηση δαπάνη ανά στρέμμα: 265€.

Τιμή μονάδος: 265€ / στρέμμα.

### **Άρθρο 12: Κοπή Μεγάλου Δένδρου**

Κοπή μεγάλων δένδρων ύψους άνω των 10m και διαμέτρου άνω του 1 μέτρου σε επικλινή εδάφη και πρηνή με κλίσεις άνω των 15% καθώς επίσης σε πλατείες νησίδες σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00.

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 Μονάδος: 100€ / Τεμάχιο.

### **Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Προκειμένου να καταστεί δυνατή η ταυτόχρονη απασχόληση πολλών συνεργείων, για την γρήγορη και αποτελεσματική εκτέλεση εργασιών, των το αντικείμενο της Μελέτης έχει διαιρεθεί σε 4 Τμήματα.

ΤΜΗΜΑ Α: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΒΙΟΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ								
ΑΡΘΡΟ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΤΜΗΜΑ Α1</b>								
1	Μ.Ε. ΤΥΠΟΥ JCB	ΗΜΕΡΑ		50	280,00 €	14.000,00 €	3.360,00 €	17.360,00 €
4	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3	ΗΜΕΡΑ		100	260,00 €	26.000,00 €	6.240,00 €	32.240,00 €
2	Μ.Ε. ΤΥΠΟΥ ΦΟΡΤΩΤΗ - GRADER	ΗΜΕΡΑ		60	390,00 €	23.400,00 €	5.616,00 €	29.016,00 €
3	ΦΟΡΤΗΓΟ - ΑΡ-ΠΑΓΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3	ΗΜΕΡΑ		90	325,00 €	29.250,00 €	7.020,00 €	36.270,00 €
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α1</b>	92.650,00 €	22.236,00 €	<b>114.886,00 €</b>
<b>ΤΜΗΜΑ Α2</b>								
4	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3	ΗΜΕΡΑ		10	260,00 €	2.600,00 €	624,00 €	3.224,00 €
2	Μ.Ε. ΤΥΠΟΥ ΦΟΡΤΩΤΗ - GRADER	ΗΜΕΡΑ		10	390,00 €	3.900,00 €	936,00 €	4.836,00 €
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α2</b>	6.500,00 €	1.560,00 €	<b>8.060,00 €</b>
<b>ΤΜΗΜΑ Α3</b>								
3	ΦΟΡΤΗΓΟ - ΑΡ-ΠΑΓΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3	ΗΜΕΡΑ		240	325,00 €	78.000,00 €	18.720,00 €	96.720,00 €
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α3</b>	78.000,00 €	18.720,00 €	<b>96.720,00 €</b>

ΤΜΗΜΑ Α4								
3	ΦΟΡΤΗΓΟ - ΑΡ-ΠΑΓΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3	ΗΜΕΡΑ		150	325,00 €	48.750,00 €	11.700,00 €	60.450,00 €
5	ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ	ΗΜΕΡΑ		25	900,00 €	22.500,00 €	5.400,00 €	27.900,00 €
1	Μ.Ε. ΤΥΠΟΥ JCB	ΗΜΕΡΑ		50	280,00 €	14.000,00 €	3.360,00 €	17.360,00 €
4	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3	ΗΜΕΡΑ		50	260,00 €	13.000,00 €	3.120,00 €	16.120,00 €
6	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΡΙΜΜΑΤΟΣ	ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΟ		120	135,00 €	16.200,00 €	3.888,00 €	20.088,00 €
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α4</b>	114.450,00 €	27.468,00 €	<b>141.918,00 €</b>
ΤΜΗΜΑ Α5								
3	ΦΟΡΤΗΓΟ - ΑΡ-ΠΑΓΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3	ΗΜΕΡΑ		60	325,00 €	19.500,00 €	4.680,00 €	24.180,00 €
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α5</b>	19.500,00 €	4.680,00 €	<b>24.180,00 €</b>
ΤΜΗΜΑ Α6								
3	ΦΟΡΤΗΓΟ - ΑΡ-ΠΑΓΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3	ΗΜΕΡΑ		60	325,00 €	19.500,00 €	4.680,00 €	24.180,00 €
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α6</b>	19.500,00 €	4.680,00 €	<b>24.180,00 €</b>
ΤΜΗΜΑ Α7								
3	ΦΟΡΤΗΓΟ - ΑΡ-ΠΑΓΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3	ΗΜΕΡΑ		45	325,00 €	14.625,00 €	3.510,00 €	18.135,00 €
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α7</b>	14.625,00 €	3.510,00 €	<b>18.135,00 €</b>
ΤΜΗΜΑ Α8								
3	ΦΟΡΤΗΓΟ - ΑΡ-ΠΑΓΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 15Μ3	ΗΜΕΡΑ		36	325,00 €	11.700,00 €	2.808,00 €	14.508,00 €
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α8</b>	11.700,00 €	2.808,00 €	<b>14.508,00 €</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ Α1 - Α8</b>						<b>356.925,00 €</b>	<b>85.662,00 €</b>	<b>442.587,00 €</b>

ΤΜΗΜΑ Β: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (ΥΛΟΤΟΜΙΕΣ)								
ΑΡΘΡΟ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΤΜΗΜΑ Β1								
7	Καθαρισμός - Υλοτομία - Μεταφορά	ΣΤΡΕΜΜΑ		200	265,00 €	53.000,00 €	12.720,00 €	65.720,00 €
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β1</b>	53.000,00 €	12.720,00 €	65.720,00 €
ΤΜΗΜΑ Β2								
7	Καθαρισμός - Υλοτομία - Μεταφορά	ΣΤΡΕΜΜΑ		150,00	265,00 €	39.750,00 €	9.540,00 €	49.290,00 €
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β2</b>	39.750,00 €	9.540,00 €	49.290,00 €
ΤΜΗΜΑ Β3								
7	Καθαρισμός - Υλοτομία - Μεταφορά	ΣΤΡΕΜΜΑ		150,00	265,00 €	39.750,00 €	9.540,00 €	49.290,00 €
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β3</b>	39.750,00 €	9.540,00 €	49.290,00 €
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ Β1 - Β3</b>	132.500,00 €	31.800,00 €	164.300,00 €

ΑΡΘΡΟ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΤΜΗΜΑ Β4 (ΕΙΔΙΚΗ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΔΑ: 6Φ9Υ46ΝΠΙΘ-109) ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΩΣ 1.8.2022)								
8	Καθαρισμός - Ελαφρά Υλοτομία Πεσμένων Κλάδων και Δένδρων - Μεταφορά με χρήση Καταστροφέα στη Θέση "Κόκκινο Χωράφι" της Δ.Ε Δροσιάς και στις οδούς Αγ. Νησιώτη και Αγ.	ΣΤΡΕΜΜΑ	1. Περιμετρικά Γηπέδου Δ.Ε. Δροσιάς. 2. Εκατέρωθεν των οδών Μουσών, Κέδρων και Λ. Διονύσου. 3. Εκατέρωθεν όλων των Δασικών Οδών εντός της περιοχής "Κόκκινο Χωράφι".	80	245,00 €	19.600,00 €	4.704,00 €	24.304,00 €

	Αγγέλων στη Δ.Ε. Άνοιξης		4. Εκατέρωθεν των οδών Αγγ. Νησιώτη και Αγίων Αγγέλων						
						ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β4	19.600,00 €	4.704,00 €	24.304,00
<b>ΤΜΗΜΑ Β5 (ΕΙΔΙΚΗ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΔΑ: 6Φ9Υ46ΝΠΙΘ-109) ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΩΣ 1.8.2022)</b>									
9	Καθαρισμός με χρήση Καταστροφέα	ΣΤΡΕΜΜΑ	Κοινόχρηστοι και Ιδιωτικοί χώροι	400	50,00 €	20.000,00 €	4.800,00 €	24.800,00	
						ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β5	20.000,00 €	4.800,00 €	24.800,00
<b>ΤΜΗΜΑ Β6 (ΕΙΔΙΚΗ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΔΑ: 6Φ9Υ46ΝΠΙΘ-109) ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΩΣ 1.8.2022)</b>									
10	Καθαρισμός – Υλοτομία - Μεταφορά σε όλο το μήκος της Οδού Κωνσταντινουπόλεως και στην πλευρά προς το βουνό (Πεντέλη)	ΣΤΡΕΜΜΑ	Συντήρηση, καθαρισμός - απομάκρυνση ξερών κλάδων: 2.500 μ. Χ 10 μ. βάθος καθαρισμού = 25.000 τμ = 25 στρέμματα.	25	228,00 €	5.700,00 €	1.368,00 €	7.068,00 €	
11	Καθαρισμός – Υλοτομία - Μεταφορά στις Δ.Ε. Διονύσου - Δροσιάς	ΣΤΡΕΜΜΑ	1. Στην ανωτέρω οδό και στη μεριά προς την οικιστική περιοχή: τοπικές επεμβάσεις σε μήκος 120+55+100+50 μέτρων = 325 μέτρα συνολικά x 15 μέτρα βάθος καθαρισμού = 4.875m <sup>2</sup> και με στρογγυλοποίηση: 5 στρέμματα 2. 12 στρέμματα που περιλαμβάνονται από τις οδούς Προύσης - Βοσπόρου - Κωνσταντινουπόλεως. 3. 8 στρέμματα στο Αντλιοστάσιο της Δροσιάς στο τέρμα της Οδού Αρτέμιδος και περιμετρικά του Αντλιοστασίου έως το τέρμα της οδού Χλωρίδων. 4. 400m υλοτομίας στη θέση Προύσης και Εθνικής Αντιστάσεως γωνία και οδού Μαγνησίας: 4 στρέμματα. 5. 12 στρέμματα στην οδό Αμαδρυάδων. 6. 400m στην Λ. Αθηνών υλοτομίες σε βάθος καθαρισμού 10m εκατέρωθεν: 4 στρέμματα. 7. 1000m στην οδό Θέτιδος υλοτομίες σε βάθος καθαρισμού 10m εκατέρωθεν: 10 στρέμματα. 8. 500m στην οδό Αντιγόνης συντήρηση σε βάθος 20m εκατέρωθεν: 10 στρέμματα. 9. 900m στην οδό Αχιλέως από Θέτιδος ως Ανακτορίας συντήρηση σε βάθος 10m εκατέρωθεν: 9 στρέμματα. 10. 620m στην οδό Μανιακού καθαρισμός - υλοτο-	5	265,00 €	1.325,00 €	318,00 €	1.643,00 €	
				12		3.180,00 €	763,20 €	3.943,20 €	
				8		2.120,00 €	508,80 €	2.628,80 €	
				4		1.060,00 €	254,40 €	1.314,40 €	
				12		3.180,00 €	763,20 €	3.943,20 €	
				4		1.060,00 €	254,40 €	1.314,40 €	
				10		2.650,00 €	636,00 €	3.286,00 €	
				10		2.650,00 €	636,00 €	3.286,00 €	
				9		2.385,00 €	572,40 €	2.957,40 €	
				12		3.180,00 €	763,20 €	3.943,20 €	

			μία σε βάθος 20m εκατέρωθεν: 12 στρέμματα.					
			11. 1000m στο ΤΥ-ΠΕΤ Διονύσου στις οδούς Κίου - Αγ. Γεωργίου καθαρισμούς - υλοτομίες σε βάθος 10m εκατέρωθεν: 10 στρέμματα.	10		2.650,00 €	636,00 €	3.286,00 €
12	Κοπή Μεγάλου Δένδρου	ΤΜΧ		280	100	28.000,00 €	6.720,00 €	34.720,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β6						59.140,00 €	14.193,60 €	73.333,60

**ΤΜΗΜΑ Β7 (ΕΙΔΙΚΗ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΔΑ: 6Φ9Υ46ΝΠΙΘ-109) ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΩΣ 1.8.2022)**

3	Φορτηγό - Αρπάγη άνω των 15Μ3	ΗΜΕΡΑ		44	325	14.300,00 €	3.432,00 €	17.732,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β7						14.300,00 €	3.432,00 €	17.732,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ Β1 - Β7	245.540,00 €	58.929,60 €	304.469,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ (Α1-Α8) + (Β1-Β7)</b>	<b>602.465,00 €</b>		
<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>144.591,60 €</b>		
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ (Α1-Α8) + (Β1-Β7)</b>	<b>747.056,60 €</b>		

Ολογράφως: Επτακόσια Σαράντα Επτά Χιλιάδες Πενήντα Έξι Ευρώ και Εξήντα Λεπτά, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

#### Δ. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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

Στη δαπάνη απασχόλησης οχήματος-μηχανήματος-εργάτη περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση εργασίας-απασχόλησης του οχήματος-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 οχήματος-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 οχημάτων-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 δηλώσεών 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 έμψυχου 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 ιδιαιτέρως 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 ιδιαιτέρως) 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 περιφράξη 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 τρόπου.

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 πιστοποιήσεως.

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Ραμπαούνης Ιωάννης  
ΤΕ Δασοπόνος  
Διεύθυνση Περιβάλλοντος

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