

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΜΕΛΕΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
& ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΗΜΟΣ:

ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ:

Έργα Δασοπροστασίας-  
κλαδεύσεις-καθαρισμοί παριών  
οδών (ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ)

Αριθ. Μελέτης:

03/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	44.300,00€
Φ.Π.Α. 24% :	10.632,00€
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :</b>	<b>54.932,00€</b>

Κ.Α. : 35-7321.047

CPV: 77312000-0 (Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα) CPV: 45343100-4 (Εργασίες πυροπροστασίας)

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την αποψίλωση, την κλάδευση θάμνων και δένδρων από ξηρούς κλάδους, καθώς και τον καθαρισμό από ξερά χόρτα, πευκοβελόνες και άλλα εύφλεκτα υλικά. α) των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου, αλσών, κ.λ.π ελεύθερων χώρων εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου καθώς και εκατέρωθεν του δασικού οδικού δικτύου και περιμετρικά των οικισμών σε βάθος επέμβασης μέχρι 6 μέτρα από την άκρη του οδοστρώματος

Οι εργασίες της παρούσας μελέτης, δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιηθούν από το προσωπικό του Δήμου, δεδομένου ότι, πραγματοποιούνται σε συγκεκριμένη χρονική περίοδο και λόγω της έκτασης τους, ξεπερνούν τον προγραμματισμό που μπορεί να ικανοποιήσει η Υπηρεσία Πρασίνου με το προσωπικό και το μηχανολογικό εξοπλισμό που διαθέτει.

Το έργο περιλαμβάνει τον καθαρισμό συνολικά 160 χλμ. (περίπου) οδικού δικτύου εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Σαλαμίνας, που θα υποδειχθούν στον Ανάδοχο από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω υπηρεσία ταξινομείται με αριθμητικούς κωδικούς CPV: 77312000-0 (Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα) και CPV: 45343100-4 (Εργασίες πυροπροστασίας).

### ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο Προϋπολογισμός των εργασιών αποψίλωσης για δασοπροστασία ανέρχεται στο ποσό των **54.932,00 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) και θα βαρύνει τον ΚΑ:35-7321.047 του προϋπολογισμού έτους 2020.

Η εκτέλεση της εργασίας θα γίνει με συνοπτικό Διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016.

<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ</b>	<b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b>
<b>ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΒΑΦΕΙΑΔΑΚΗΣ ΤΕ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ</b>	<b>ΣΟΦΙΑ ΣΟΦΡΑ ΓΕΩΠΟΝΟΣ, ΠΕ9</b>

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
& ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΗΜΟΣ:

ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ:

Έργα Δασοπροστασίας-κλαδεύσεις-  
καθαρισμοί παριών οδών  
(ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Αριθ. Μελέτης:

03/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	44.300,00€
Φ.Π.Α. 24% :	10.632,00€
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :</b>	<b>54.932,00€</b>

CPV: 77312000-0 (Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα) CPV: 45343100-4 (Εργασίες πυροπροστασίας)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### Αντικείμενο της Εργασίας

Το αντικείμενο των εργασιών είναι ο καθαρισμός δασικών δένδρων και θάμνων από ξηρούς κλάδους και πευκοβελόνες, ο καθαρισμός από την χαμηλή βλάστηση (αποψίλωση), που βρίσκεται στις τάφρους, τα πρανή και τα ερείσματα των δασικών/αγροτικών οδών, λοιπών κοινοχρήστων χώρων στα διοικητικά όρια του Δήμου Σαλαμίνας, συλλογή των προϊόντων καθαρισμού, χειρωνακτική ή/και μηχανική, φόρτωση τους.

Ο καθαρισμός θα γίνει μία φορά και στην συνέχεια θα επαναλαμβάνεται όπου και όποτε υπάρχει ανάγκη, έως την λήξη της σύμβασης. Η εργασία θα γίνεται με μηχανήματα έργου (ιδιότητα ή μισθωμένα) και χειρωνακτικά με χρήση βενζινοκίνητων χορτοκοπτικών και αλυσοπριόνων με εργάτες.

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με το πίνακα εργασιών της μελέτης κατά μήκος δημοτικών οδών, αγροτικών/δασικών δρόμων, αλσουλίων, περιαστικών δασών και λοιπών κοινοχρήστων χώρων κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας και ανάλογα με τις ανάγκες.

Ο καθαρισμός αφορά κάθε πλευρά των δημοτικών οδών μέσου πλάτους 2 μέτρων, των ερεισμάτων των οδών από χόρτα, θάμνους και εισερχόμενα στο οδόστρωμα κλαδιά δέντρων.

Οι εργασίες θα ξεκινήσουν άμεσα μετά την υπογραφή της σύμβασης και θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί έως **31/10/2020**.

### Περιγραφή φυσικού αντικείμενου

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται:

- ο πλήρης καθαρισμός από χόρτα και κλαδιά, στρωμνή πευκοβελόνων, ξερά δένδρα,
- Κλάδευση χαμηλής βλάστησης δέντρων και θάμνων που εισέρχονται στο οδόστρωμα χειρωνακτικά.
- Υλοτόμηση και απομάκρυνση ξερών θάμνων.

- Αποψίλωση χειρωνακτικά από εργατοτεχνικό προσωπικό με φορητά βενζινοκίνητα χλοοκοπτικά μηχανήματα και σύμφωνα με τον πίνακα εργασιών.
- -Συγκέντρωση και συλλογή των προϊόντων καθαρισμού χειρωνακτικά από εργατοτεχνικό προσωπικό.
- -Φόρτωση των προϊόντων καθαρισμού είτε χειρωνακτικά όπου είναι εφικτό είτε μηχανικά σε όχημα κατάλληλο για μεταφορά.
- -Μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού με φορητό στο σταθμό άμεσης μεταφόρτωσης του Δήμου με την υπόδειξη της υπηρεσίας.

Η αποψίλωση θα γίνει μία φορά και στην συνέχεια το οδικό δίκτυο θα επιτηρείται και θα επαναλαμβάνεται καθαρισμός όπου και όποτε κρίνεται σκόπιμο.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **44.300,00€**μη περιλαμβανόμενου του **Φ.Π.Α.24%(10.632,00€)**

**Η συνολική απαιτούμενη πίστωση είναι 54.932,00€ και θα βαρύνει τον Κ.Α 35-7321.047 του προϋπολογισμού έτους 2020.**

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη:

- προσέγγισης μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων,
- προσέγγισης και απομάκρυνσης του εργατοτεχνικού προσωπικού,
- φορτοεκφόρτωσης του μηχανολογικού εξοπλισμού και των προς απόρριψη προϊόντων με οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο.

#### **γ. Εξοπλισμός**

Για την διεξαγωγή των εργασιών θα χρειαστεί κατ' ελάχιστο:

Ένα φορητό για την αποκομιδή των προϊόντων κοπής

Τα απαραίτητα κατά περίπτωση εργαλεία κλαδέματος και αποψίλωσης (αλυσοπρίονα, χορτοκοπτικά, κλπ)

#### **δ. Μέτρα προστασίας**

1. Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να είναι παρών υπεύθυνος επιστήμονας συνεργείου ( γεωπόνος, δασολόγος ή συναφούς ειδικότητας ,γεωτεχνικός).

2. Πριν την εφαρμογή οποιαδήποτε παρέμβασης ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος να διασφαλίσει:  
α) την προσωπική ασφάλεια του /των εφαρμοστή/ων , την ασφάλεια των περιοίκων και του περιβάλλοντος χώρου.

3. Μέτρα προστασίας – Τα συνεργεία του αναδόχου σε όλο το διάστημα της εργασίας τους, θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας τους ( κράνη ειδικά γιλέκα, γάντια γυαλιά κ.λ.π.).

4 .Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να τηρούνται όλα τα μέτρα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων.

**Σαλαμίνα 26/3/2020**

<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ</b>	<b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b>
<b>ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΒΑΦΕΙΑΔΑΚΗΣ ΤΕ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ</b>	<b>ΣΟΦΙΑ ΣΟΦΡΑ ΓΕΩΠΟΝΟΣ, ΠΕ9</b>

## **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

### **1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδας με τις οποίες θα εκτελεσθεί η εργασία , όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.

1.2 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν στην περιοχή της εργασίας, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών

1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και τη δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά της εργασίας . Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι 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. Ομοίως οι δαπάνες για

την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στον επίσημο ασφαλιστικό φορέα του Κράτους, 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, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των εργασιών που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) κλπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την ολοκλήρωση της εργασίας, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.3.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση της εργασίας, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

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

1.3.7 Οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους

1.3.8 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της εργασίας στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, 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 της εργασίας, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου της εργασίας), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το χώρο της εργασίας.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.3.9 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

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

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

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

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

(δ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή που λαμβάνουν χώρα οι εργασίες για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων εργασιών κλπ.).

Επίσης οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),

1.3.11 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου των εργασιών καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς τις εργασίες 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.

1.3.12 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.13 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του χώρου της εργασίας, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για τη διατήρησή τους.

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

1.3.15 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος,

1.4 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

## **2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**

### **2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων ανοχών.

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος των εργασιών, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει

τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρημένης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

2.1.5 Στην περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με το συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

## **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

### **Άρθρο 1°**

#### **ΣΧΕΤ. ΣΤ4.5.1**

ΚΛΑΔΕΜΑ ΘΑΜΝΩΝ

ΑΝΑΝΕΩΣΗ –ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΜΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΥΨΟΥΣ ΕΩΣ 1,70

Η εργασία ανανέωσης (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση θάμνων, σύμφωνα με την φυτοταχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-6-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων, η επάλειψη τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και η απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις, που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή εφαρμογής 0,6€/τεμ

### **Άρθρο 2°**

#### **ΣΧΕΤ. ΣΤ4.5.2**

ΚΛΑΔΕΜΑ ΘΑΜΝΩΝ

ΑΝΑΝΕΩΣΗ –ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΜΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΥΨΟΥΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 1,70

Η εργασία ανανέωσης (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-6-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων, η επάλειψη τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και η απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις, που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές

Τιμή εφαρμογής 2,75€/τεμ

### **Άρθρο 3°**

#### **ΣΧΕΤ. ΣΤ6.3.3**

ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΕΖΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΣΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΕΣ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΟΔΙΚΩΝ ΑΞΟΝΩΝ.

Στην εργασία βοτανισμού φυτών με χρήση χειροκίνητου βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού, δηλ. την κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί και την απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και την απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή εφαρμογής 40€/στρέμμα

### **Άρθρο 4°**

#### **ΣΧΕΤ. ΣΤ 8.2.1**



**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΩΝ ΣΕ ΑΛΣΗ ΠΑΡΚΑ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ.**

Στην εργασία καθαρισμού χώρου φυτών με εργάτες δηλ. τη συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά , φύλλα , ξένα αντικείμενα κλπ), την απομάκρυνση τους από τους χώρους του έργου και την απόρριψη τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού , των μέσων και των εργαλείων απαιτούνται.

Τιμή εφαρμογής 10€/στρέμμα

**Σαλαμίνα**

**26/3/2020**

<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ</b>	<b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b>
<b>ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΒΑΦΕΙΑΔΑΚΗΣ ΤΕ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ</b>	<b>ΣΟΦΙΑ ΣΟΦΡΑ ΓΕΩΠΟΝΟΣ, ΠΕ9</b>

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
& ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ:**

ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

**Αριθ. Μελέτης:**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΚΑ:35-7321.047 «Έργα δασοπροστασίας –κλαδεύσεις –καθαρισμοί παριών οδών»**

**(ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ)**

<b>A/A</b>	<b>Είδος εργασίας</b>	<b>Μον Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας</b>	<b>Σύνολο</b>
1	ΑΝΑΝΕΩΣΗ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΥΨΟΥΣ ΜΕΧΡΙ 1,70 ΜΕΤΡΑ (ΣΤ 4.5.1)	ΤΕΜ	3.000	0,60€	1.800,0€
2	ΑΝΑΝΕΩΣΗ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΥΨΟΥΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 1,70 ΜΕΤΡΑ (ΣΤ 4.5.2)	ΤΕΜ.	6.000	2.75€	16.500,00€
3	ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΣΤ 6.3.3)	ΣΤΡΕΜ.	600	40,00€	24.000,00€
4	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (ΑΦΥΤΕΥΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ, ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΑ κλπ) ΣΕ ΑΛΣΗ, ΠΑΡΚΑ, ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ. (ΣΤ 8.2.1)	ΣΤΡΕΜ.	200	10,00	2.000,00€
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ24%</b>	<b>44.300,00€ 10.632,00€</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>54.932,00€</b>

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΒΑΦΕΙΑΔΑΚΗΣ  
ΤΕ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ**

**ΣΟΦΙΑ ΣΟΦΡΑ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ, ΠΕ9**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
& ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΗΜΟΣ:

ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ:

Έργα Δασοπροστασίας-  
κλαδεύσεις-καθαρισμοί παριών  
οδών (ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ)

Αριθ. Μελέτης:

3/2020

CPV: 77312000-0 (Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα) CPV: 45343100-4 (Εργασίες πυροπροστασίας)

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### Άρθρο1: Αντικείμενο εργασιών.

Η συγγραφή αυτή αφορά στις εργασίες κλαδεμάτων δασικών θάμνων, καθαρισμού-αποψίλωσης από βλάστηση, δημοτικών οδών, δασικών/αγροτικών δρόμων, αλσυλλίων και κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Σαλαμίνας.

Η ανάθεση των παραπάνω εργασιών θα γίνει με πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των εργασιών.

Οι προσφορές θα περιέχουν πλήρεις τεχνικές προδιαγραφές για να είναι δυνατή η αξιολόγησή τους.

#### Άρθρο2: Ισχύουσες διατάξεις.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση των εργασιών θα γίνουν σύμφωνα με τις παρακάτω διατάξεις:

- Τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως σήμερα ισχύει (ΦΕΚ114/τ.Α'/2006).
- Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ87/τ.Α'/2010).
- Το Π.Δ80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ145/τ.Α'/05-08-2016)
- Τις διατάξεις του Ν.3861/2010(ΦΕΚ11/τ.Α'/13.7.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
  - Τις διατάξεις του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ107/09.05.2013 τεύχοςΑ-) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013».
  - Ν.4013/2011(Φ.Ε.Κ.204τ.Α'/15-09-2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής

Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου  
Δημοσίων Συμβάσεων– Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του  
Ν.3588/2007(πτωχευτικός κώδικας) –Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες  
διατάξεις».

- Τις διατάξεις του Ν.4270/2014(Φ.Ε.Κ.143Α/2014), «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) –δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν.2690/1999«Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
- Του Π.Δ.28/2015(Α΄34). «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση στα δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- Της με αρ.Π12380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β΄3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»
- Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 (Πρόγραμμα Κλεισθένης)

### **Άρθρο3: Δικαιολογητικά συμμετοχής και τεχνικής ικανότητας**

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή σύμπραξη, που λαμβάνει μέρος στο διαγωνισμό οφείλει να προσκομίσει, μαζί με την προσφορά του **επί ποιινή αποκλεισμού τα εξής:**

- **Τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ)** του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν.4412/2016(Α΄147) για διαδικασίες σύναψης σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών, σύμφωνα με την υπ΄αριθμ.158/2016 απόφασης της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚΒ΄369816-11-2016), το οποίο επισυνάπτεται στη παρούσα διακήρυξη.

Οδηγίες για τη συμπλήρωσή της μπορείτε να βρείτε στην κατευθυντήρια οδηγία 15 Της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. με αρ.πρωτ.5797/25-11-2016(ΑΔΑ:ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ).

Προς διευκόλυνση των οικονομικών φορέων επικουρικά ο Δήμος έχει αναρτήσει στο [www.salamina.gr](http://www.salamina.gr) και συγκεκριμένα στα πεδία > Χρήσιμοι Σύνδεσμοι > Ανακοινώσεις Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Πρασίνου & Καθαριότητας > Τίτλος διαγωνισμού, συνημμένο το σχετικό αρχείο σε επεξεργάσιμη μορφή (τύπου word).

Οι πληροφορίες που ορίζονται στα μέρη II και III δεν πρέπει να παρέχονται για υπερβολάβους στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλει όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από το προσφέροντα (σε περίπτωση νομικού προσώπου από τον νόμιμο εκπρόσωπο),φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων 30 ημερολογιακών ημερών πριν τη καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Σε περίπτωση αλλοδαπών νομικών προσώπων, τα ανωτέρω δικαιολογητικά και στοιχεία έχουν τη μορφή και τον τύπο που προβλέπεται από τη νομοθεσία από την οποία διέπονται.

Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί στο διαγωνισμό, περισσότερες από μία Εταιρείες ή ενώσεις προμηθευτών, ούτε να συμμετέχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί άλλο φυσικό πρόσωπο, εταιρία, συνεταιρισμό ή και ένωση

προμηθευτών. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές, εκτός εάν αποσύρει ο ενδιαφερόμενος όλες τις προσφορές εκτός από μία, με την οποία θα συμμετάσχει στο διαγωνισμό.

**2.Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86**, με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής ,στην οποία θα αναφέρεται αναλυτικός πίνακας των ιδιοκτητών ή μισθωμένων οχημάτων (σε είδος, τύπο και ποσότητα)που διαθέτει καθώς και αντίγραφα αδειών κυκλοφορίας και ασφαλειών των οχημάτων που θα απασχολήσουν στο συγκεκριμένο έργο.

**3.Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86**, με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής ,στην οποία θα αναφέρεται ότι τα προσκομιζόμενα φωτοαντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων είναι ακριβή

**4.Για το φορτηγό** (μισθωμένο ή ιδιόκτητο), αντίγραφο των χαρακτηριστικών του φορτηγού. Αντίγραφο άδειας κυκλοφορίας, Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, Αποδεικτικό πληρωμής τελών κυκλοφορίας ΚΤΕΟ

**5.Άδεια συλλογής και μεταφοράς προϊόντων κλαδέματος σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ΚΥΑ ΗΠ/50910/2727/03-ΦΕΚ1909/Β/22-12-2003, Περί διαχείρισης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.**

**6.Συμβάσεις ή βεβαιώσεις** καλής εκτέλεσης ανάλογων δημόσιων έργων,(τουλάχιστον δύο εντός της τελευταίας τριετίας) σε παρόμοιο αντικείμενο υπηρεσιών σε αναθέτουσες αρχές, που θα αποδεικνύουν ότι οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν ανάλογη εμπειρία. Ως τέτοιες συμβάσεις, θεωρούνται οι αποψιλώσεις, το κλάδεμα ή η κοπή υψηλών δένδρων, οι φυτεύσεις-συντήρηση φυτικού υλικού κλπ.

**7.Υπεύθυνη δήλωση** με το γνήσιο της υπογραφής με την οποία να δηλώνει ότι αποδέχεται τους όρους διακήρυξης και ότι οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων υπηρεσιών είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές και όλα τα αναφερόμενα της υπ'αριθμ 03/2020 μελέτης του Τμήματος Πρασίνου της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Πρασίνου & Καθαριότητας και των σχετικών με αυτή διατάξεων και ότι τα δέχεται ανεπιφύλακτα.

**Η μη κατάθεση αποδεικτικών των ανωτέρω συνεπάγεται αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς.**

#### **Άρθρο4:Τρόπος εκτέλεσης της εργασίας**

Η ανάθεση των εργασιών αυτών θα γίνει με συνοπτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο των εργασιών.

#### **Άρθρο5:Στοιχεία προσφοράς**

Η προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει όλες τις προς εκτέλεση εργασίες .Προσφορά που περιλαμβάνει μέρος των εργασιών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η τιμή προσφοράς θα είναι σε ευρώ και πρέπει να είναι σαφής και ορισμένη. Η τιμή της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Το σύνολο της προσφοράς, θα πρέπει να αναγράφεται και ολογράφως και αριθμητικά αναλυτικά χωρίς ΦΠΑ και μετά με το άθροισμα του ΦΠΑ 24%

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Στις τιμές περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση που θα ισχύει κατά την ημέρα της δημοπράτησης, εκτός από τον αναλογούντα ΦΠΑ που θα βαρύνει το Δήμο Σαλαμίνας.

#### **Άρθρο6:Ειδικές προδιαγραφές των παρεχόμενων εργασιών**

Οι προδιαγραφές και τα χαρακτηριστικά των προσφερόμενων εργασιών προσδιορίζονται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης.

#### **ΑΡΘΡΟ 7° : Ασφάλεια προσωπικού του αναδόχου**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το προσωπικό του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η δε δαπάνη της ασφαλίσεως τους βαρύνει αυτόν. Σε καμία περίπτωση ο Δήμος δεν φέρει ευθύνη σε ατυχήματα του προσωπικού του αναδόχου, φθορές σε μηχανικά μέσα αυτού, φθορές σε ξένη ιδιοκτησία σε έργα του Δημοσίου, Ο.Τ.Α. κλπ.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να τηρούνται όλα τα μέτρα υγείας – ασφάλειας των εργαζομένων και το προσωπικό του αναδόχου να είναι εξοπλισμένο με τον απαιτούμενο εξοπλισμό ασφαλείας όπως προβλέπεται στην ανωτέρω Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή.

Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το απασχολούμενο στην εκτέλεση των εργασιών εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό σε περίπτωση ατυχήματος.

### **ΑΡΘΡΟ 8° : Απαραίτητος Μηχανολογικός Εξοπλισμός και Προσωπικό**

Ο Ανάδοχος για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, θα πρέπει να διαθέσει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω οχήματα και προσωπικό.

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ- ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

1 φορτηγό, 1 επιβλέπων Γεωτεχνικός, Χορτοκοπτικά, τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, θαμνοκοπτικά, αλυσοπρίονα διαφόρων τύπων

Ο συμμετέχων θα πρέπει να προσκομίσει **επί ποινή αποκλεισμού** τις άδειες, τα ασφαλιστήρια του οχήματος που θα χρησιμοποιήσει καθώς και την άδεια συλλογής και μεταφοράς προϊόντων κλαδέματος σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ΚΥΑ ΗΠ/50910/2727/03-ΦΕΚ1909/Β/22-12-2003, Περί διαχείρισης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.:

### **Αρθρο9:Εγγύηση καλής εκτέλεσης της εργασίας**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της εργασίας χωρίς το Φ.Π.Α. και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο72 του Ν.4412/2016.

### **Αρθρο10: Παραλαβή των εργασιών**

Η παραλαβή των εργασιών ενεργείται από αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις, ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

### **Αρθρο11:Πληρωμή εργασιών**

Η πληρωμή μπορεί να γίνεται τμηματικά ανάλογα με την πρόοδο της παράδοσης των εργασιών και μετά την κατάθεση όλων των απαραίτητων παραστατικών που απαιτούνται για την έκδοση του Χρηματικού Εντάλματος Πληρωμής.

Οι τιμές δεν δύνανται αναπροσαρμογής για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της σύμβασης και έως την τελική εξόφληση.

### **Αρθρο12:Ποινικές ρήτρες**

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί στις συμβατικές του υποχρεώσεις η

α/α	Διαδρομή (περιγραφή)	Συντεταγμένες		
		1	Λεωφόρος Αιαντείου	Αρχη
Ψ	4201813,97			
Τέλος	Χ			450689,29
	Ψ			4197436,05

Υπηρεσία μπορεί να επιβάλλει τις κυρώσεις σύμφωνα με τα άρθρα 72, 203, 207, 213, 218, 220 του Ν.4412/2016.

Η κήρυξη οικονομικού φορέα ως εκπτώτου γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 203 και 204 του Ν.4412/2016.

Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται:

α) οι διατάξεις Ν.4412/2016

β) οι όροι της σύμβασης και της μελέτης και

γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας σύμφωνα με το άρθρο 129 του Ν.4412/2016

### Άρθρο 13: Συμβατική προθεσμία

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης ορίζεται έως **31/10/2020** από την υπογραφή της.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΒΑΦΕΙΑΔΑΚΗΣ ΤΕ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ	ΣΟΦΙΑ ΣΟΦΡΑ ΓΕΩΠΟΝΟΣ, ΠΕ9

### Άρθρο 14 : Φόροι-τέλη-κρατήσεις

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας του διαγωνισμού.

Σαλαμίνα, 26-3-2020

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΑΠΟΨΙΛΩΣΗΣ**

2	Λεωφόρος Ντοροτό	Αρχή	X	455209,18
			Ψ	4200495,70
		Τέλος	X	458167,25
			Ψ	4200053,84
3	Θεμιστοκλέους - Αμπελάκι	Αρχή	X	459197,78
			Ψ	4200344,88
		Τέλος	X	459282,45
			Ψ	4199037,84
4	Βασιλικά έως Τέρμα	Αρχή	X	456144,48
			Ψ	4202350,43
		Τέλος	X	457607,63
			Ψ	4205200,00
5	Φανερωμένη	Αρχή	X	454937,65
			Ψ	4201962,15
		Τέλος	X	448836,02
			Ψ	4203865,17
6	Ηλιακτή	Αρχή	X	453771,83
			Ψ	4201412,48
		Τέλος	X	450285,94
			Ψ	4201210,07
7	Τέρμα Ξένο	Αρχή	X	450316,36
			Ψ	4201490,54
		Τέλος	X	449973,73
			Ψ	4201449,53
8	Γαλαξειδίου - Ξένο	Αρχή	X	453459,62
			Ψ	4201457,46
		Τέλος	X	453564,13
			Ψ	4202215,49
9	Λεωφόρος Βασιλικών	Αρχή	X	453705,68
			Ψ	4202174,48
		Τέλος	X	454181,93
			Ψ	4204783,28
10	Περιστερία	Αρχή	X	453972,25
			Ψ	4196937,05
		Τέλος	X	450659,66
			Ψ	4192481,45
11	Τέρμα Περιστερία - Κολώνες	Αρχή	X	448786,41
			Ψ	4195524,17
		Τέλος	X	450889,20
			Ψ	4195320,45
12	Αγίου Νικολάου - Κακή Βίγλα	Αρχή	X	455595,47
			Ψ	4196049,40
		Τέλος	X	457900,00
			Ψ	4197991,40



13	Γυάλα - Πέρανι	Αρχή	X	454240,80
			Ψ	4196737,30
		Τέλος	X	457018,95
			Ψ	4194750,30
14	Λεωφόρος Κύριζα	Αρχή	X	455748,03
			Ψ	4195755,68
		Τέλος	X	453925,95
			Ψ	4194713,22
15	Αμπελακίων - Σελήνια	Αρχή	X	457894,70
			Ψ	4198607,89
		Τέλος	X	457894,70
			Ψ	4197951,73
16	Κυνοσούρα	Αρχή	X	459569,52
			Ψ	4199433,40
		Τέλος	X	460590,82
			Ψ	4199687,39
17	Αμπελάκι	Αρχή	X	459199,10
			Ψ	4200311,81
		Τέλος	X	459662,13
			Ψ	4200290,65
18	Μαστρόζου - Ντοροτό	Αρχή	X	456021,45
			Ψ	4200944,17
		Τέλος	X	458016,41
			Ψ	4201055,29
19	Λ. Αμπελακίων	Αρχή	X	458359,71
			Ψ	4200297,26
		Τέλος	X	458961,64
			Ψ	4198535,13
20	Λ. Ειρήνης - Ντοροτό	Αρχή	X	457878,83
			Ψ	4198660,81
		Τέλος	X	455735,70
			Ψ	4198375,06
21	Χίου - Σελήνια	Αρχή	X	458575,02
			Ψ	4197766,51
		Τέλος	X	457526,94
			Ψ	4197257,19
22	Καραϊσκάκη - Βασιλικά	Αρχή	X	454649,97
			Ψ	4203413,39
		Τέλος	X	455820,04
			Ψ	4203045,63
23	Υπαπαντής - Αιάντειο	Αρχή	X	451091,26
			Ψ	4197321,35
		Τέλος	X	450708,28
			Ψ	4197020,39

24	Ηλιακτή	Αρχή	X	450281,97
			Ψ	4201202,14
		Τέλος	X	449564,95
			Ψ	4200600,21

