



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Ταχ. Δ/ση:** Πλατεία Ρήγα Φεραίου  
**Τ.Κ. :** 38001

**Πληροφορίες :** Κωνσταντίνος Ρέππος

**Τηλ. :** 2421350119

**FAX :** 2421097610

E- mail : [k.reppos@volos-city.gr](mailto:k.reppos@volos-city.gr)

Web site: [www.dimosvolos.gr](http://www.dimosvolos.gr)

**Βόλος, 23 . 9 . 2016  
Αριθμ. Πρωτ.: 82102**

**ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ  
ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**«Εργασίες κλαδέματος σε αστικό και περιαστικό πράσινο του Δήμου Βόλου για τα έτη 2016-2017, ενδεικτικού συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης 73.997,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.».**

Ο Δήμαρχος Βόλου

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 5 του Π.Δ 28/80 όπως αυτός έχει αντικατασταθεί από το νέο νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α' /8-8-2016).
2. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 20 παρ. 13 του Ν. 3731/2008.
3. Τις διατάξεις του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α).
4. Την αριθ. 544/2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίθηκαν οι εργασίες κλαδέματος στο αστικό και περιαστικό πράσινο του Δήμου Βόλου για τα έτη 2016-2017 ποσού 74.000,00 ευρώ και η διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού.
5. Την αριθ. 5/2016 μελέτη της Δ/σης Πρασίνου για εργασίες κλαδέματος σε αστικό και περιαστικό πράσινο του Δήμου Βόλου για τα έτη 2016-2017.
6. Την υπ' αριθ. 326/2016 απόφαση Ο.Ε. (ΑΔΑ: ΩΕΕΨΩ96-ΥΩ3) με την οποία διατέθηκε πίστωση ποσού 50.000,00 € σε βάρος του Κ.Α. 35.6275.015 «Εργασίες κλαδέματος στο αστικό και περιαστικό πράσινο» του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2016, με αριθμό πρότασης ανάληψης υποχρέωσης 1462. Το υπόλοιπο ποσό των 24.000,00 € για την κάλυψη της δαπάνης, θα διατεθεί σε βάρος του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017.
7. Την αριθ. 367/2016 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό και καθορίστηκαν οι όροι της διακήρυξης του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού της αναφερόμενης εργασίας.

8. Την αριθ. 24/2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία συγκροτήθηκε η επιτροπή διενέργειας διαγωνισμών, γνωμοδοτήσεων και παρακολούθησης συμβάσεων υπηρεσιών, εργασιών και μεταφορών της Διεύθυνσης Πρασίνου σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80.

### ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Τη διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή **προσφοράς** σε ευρώ (€) προϋπολογισμού εβδομήντα τριών χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα επτά ευρώ **(73.997,00€)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, για **εργασίες κλαδέματος σε αστικό και περιαστικό πράσινο του Δήμου Βόλου για τα έτη 2016-2017**, σύμφωνα με την αριθ. 5/2016 μελέτη (Γεωτεχνική Έκθεση, Τεχνικές Προδιαγραφές, Τεχνική Περιγραφή, Ενδεικτικό Προϋπολογισμό, Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων) των εργασιών που συνέταξε η Διεύθυνση Πρασίνου και εγκρίθηκε με την αριθ. 367/2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

#### Άρθρο 1<sup>ο</sup>

##### Αντικείμενο διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός αφορά **εργασίες κλαδέματος σε αστικό και περιαστικό πράσινο του Δήμου Βόλου για τα έτη 2016-2017**, για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Πρασίνου. Οι εργασίες αυτές, καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές τους, αναφέρονται αναλυτικά στην υπ' αριθ. 5/2016 μελέτη που συνέταξε η Διεύθυνση Πρασίνου, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν **προσφορά είτε για το σύνολο των εργασιών (και για τις δύο (2) κατηγορίες) είτε για μία (1) κατηγορία εργασίας. Σε κάθε περίπτωση, επί ποινή αποκλεισμού, η προσφορά θα πρέπει να καλύπτει υποχρεωτικά το σύνολο των προκηρυχθεισών εργασιών της κάθε κατηγορίας. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή προσφοράς για το σύνολο των εργασιών της συγκεκριμένης κατηγορίας.**

Πιο αναλυτικά, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες από τις κάτωθι κατηγορίες εργασιών:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ C.P.V.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
A) Εργασίες ανανέωσης κόμης δένδρων ύψους 4-8 μέτρων συμπεριλαμβανομένης της απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και του καθαρισμού του περιβάλλοντα χώρου.	77211500-7	Τεμάχιο	54.250,00	13.020,00	67.270,00
B) Εργασίες καθαρισμού περιβάλλοντος χώρου σε πεζοδρόμια, δρόμους, διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων μετά από εργασίες κλαδέματος.	77211500-7	Στρέμμα	5.425,00	1.302,00	6.727,00

Οι εργασίες αναφέρονται αναλυτικά στην μελέτη και στα υποδείγματα οικονομικής

προσφοράς, τα οποία είναι αναπόσπαστα μέρη της παρούσας διακήρυξης και στα έντυπα οικονομικής προσφοράς.

## **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

### **Προϋπολογισμός -Χρηματοδότηση της προμήθειας**

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός των εργασιών κλαδέματος σε αστικό και περιαστικό πράσινο του Δήμου Βόλου για τα έτη 2016-2017 ανέρχεται στο ποσό των 73.997,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6275.015, του προϋπολογισμού του έτους 2016 και του προϋπολογισμού του έτους 2017 και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Βόλου.

## **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

### **Τόπος και χρόνος διεξαγωγής**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την **6-10-2016** ημέρα **Πέμπτη**, στο δημοτικό κατάστημα Βόλου (Πλατεία Ρήγα Φεραίου, στην αίθουσα του Δημοτικού Συμβουλίου), με ώρα έναρξης παραλαβής των προσφορών την **10.00'** και **ώρα λήξης κατάθεσης προσφορών την 11.00'**, όπου και θα εξετασθούν από την αρμόδια επιτροπή της Δ/σης Πρασίνου που διενεργεί τον διαγωνισμό, η οποία συγκροτήθηκε με την αριθ. 24/2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για το έτος 2016. Σε περίπτωση που για λόγους ανωτέρας βίας (υπηρεσιακούς ή μη) δεν πραγματοποιηθεί ο διαγωνισμός την συγκεκριμένη ημέρα και ώρα, τότε αυτός θα διεξαχθεί χωρίς νέα δημοσίευση ή πρόσκληση, την ίδια ώρα την επόμενη εργάσιμη ημέρα, στον ίδιο χώρο του Δημαρχιακού Καταστήματος. Σε αυτή την περίπτωση οι φάκελοι των ενδιαφερομένων που θα προσέλθουν στην προκαθορισμένη ημέρα και ώρα, θα κατατεθούν στην υπηρεσία των Προμηθειών του Δήμου Βόλου και θα πρωτοκολληθούν, ώστε να διασφαλιστεί η μη συμμετοχή εκπρόθεσμων προσφορών, κατά την επαναληπτική συνεδρίαση της Επιτροπής για την παραλαβή των δικαιολογητικών.

## **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

### **Δικαιούμενοι συμμετοχής**

Στο διαγωνισμό δικαιούνται να συμμετάσχουν:

**Κατηγορία Α:** Μεμονωμένες εργοληπτικές εταιρείες ή κοινοπραξίες εργοληπτικών επιχειρήσεων που είναι εγγεγραμμένες στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων του τηρείται στη Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.Υ.Μ.Δ. (πρώην Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.) και διαθέτουν εργοληπτικό πτυχίο Πρασίνου.

**Κατηγορία Β:** Μεμονωμένες εργοληπτικές εταιρείες ή κοινοπραξίες εργοληπτικών επιχειρήσεων που είναι εγγεγραμμένες στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων του τηρείται στη Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.Υ.Μ.Δ. (πρώην Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.) και διαθέτουν εργοληπτικό πτυχίο Πρασίνου, καθώς και φυσικά ή νομικά πρόσωπα.

## **Άρθρο 5<sup>ο</sup>**

### **Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί οι προμηθευτές που θα προσκομίσουν τα εξής δικαιολογητικά:

**1)** Νόμιμη εξουσιοδότηση προς τον προσκομίζοντα την προσφορά, εφόσον δεν είναι αυτοπρόσωπη η παρουσία, όταν πρόκειται για φυσικά πρόσωπα ή νόμιμο εκπρόσωπο εταιρείας ή εκπρόσωπο κάποιου φορέα.

**2) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής** στο διαγωνισμό για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. σύμφωνα με το άρθρο 9 της παρούσας διακήρυξης. Σε περίπτωση που η προσφορά αφορά μέρος των εργασιών, δηλαδή μόνο τις εργασίες μίας (1) εκ των δύο (2) κατηγοριών, όπως ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη, ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει εγγύηση συμμετοχής για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης της συγκεκριμένης κατηγορίας, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναφέρεται η κατηγορία που αφορά η κατατιθέμενη εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό και για τις οποίες υποβάλλουν προσφορά.

**3) Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου**, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα του.

**4) Αντίγραφο εργοληπτικού πτυχίου Πρασίνου**, επί ποινή αποκλεισμού.

**5) Υπεύθυνη δήλωση**, ότι ο προμηθευτής αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της διακήρυξης, καθώς κι ότι δεν εμπίπτει στους περιορισμούς του άρθρου 4, παρ. 3 Ν. 2286/95, δηλαδή δεν του έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τις διαδικασίες προμήθειας του Δημοσίου ή των ΟΤΑ και ότι ασκεί νόμιμα την επιχειρηματική του δραστηριότητα.

**6) Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για ένα ή περισσότερα από τα αδικήματα της παρ.1 του άρθρου 43 του Π.Δ. 60/2007 ή για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

Ειδικότερα, τα νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίσουν απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, για τους ομόρρυθμους εταίρους και τους διαχειριστές των ομορρυθμών και των ετερορρυθμών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ), για τους διαχειριστές των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ), για τον πρόεδρο και τον διευθύνοντα σύμβουλο των ανωνύμων εταιρειών (ΑΕ), για τον πρόεδρο και τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου των συνεταιρισμών και σε κάθε άλλη περίπτωση για τους νόμιμους εκπροσώπους του νομικού προσώπου.

**7) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής**, έκδοσης τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Υποψήφιος Ανάδοχος:

- i) δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή δεν τελεί σε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του και
- ii) δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους.

**8) Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας** από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

**9) Υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία θα δηλώνουν όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλουν να καταβάλλουν εισφορές, ως εξής:

- Τα φυσικά πρόσωπα για τους ίδιους και το προσωπικό που τυχόν απασχολούν.
- Οι ομόρρυθμες (Ο.Ε.) όλων των μελών και του προσωπικού.
- Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) μόνο των ομόρρυθμων μελών και του προσωπικού.
- Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.) των διαχειριστών και του

προσωπικού.

• Οι Ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) για το προσωπικό που απασχολούν.

**10) Πιστοποιητικά** που εκδίδονται από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Αρχές, από τα οποία να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις κατά την παραπάνω δήλωσή τους εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, ως εξής:

• Τα φυσικά πρόσωπα για τους ίδιους και το προσωπικό που τυχόν απασχολούν.

• Οι ομόρρυθμες (Ο.Ε.) όλων των μελών και του προσωπικού.

• Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) μόνο των ομόρρυθμων μελών και του προσωπικού.

• Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.) των διαχειριστών και του προσωπικού.

• Οι Ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας για το προσωπικό που απασχολούν.

Το παραπάνω πιστοποιητικό θα συνοδεύεται από υποβαλλόμενη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα του αρμόδιου φορέα (επιθεώρηση εργασίας ή Ι.Κ.Α.). Εφόσον η κατάσταση προσωπικού υποβάλλεται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με την ΥΑ 5072/6/2013 (ΦΕΚ 449 Β), όπως ισχύει μετά την τροποποίηση και συμπλήρωσή της με την ΥΑ 28153/126 (ΦΕΚ 2163 Β), θα προσκομίζεται αντίγραφο στο οποίο θα αποτυπώνεται ο αριθμός πρωτοκόλλου, η ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής και θα υπάρχει η σφραγίδα της εταιρείας.

**11)** Για τα νομικά πρόσωπα (ημεδαπά ή αλλοδαπά) απαραίτητο δικαιολογητικό είναι το ΦΕΚ στο οποίο δημοσιεύθηκε το ιδρυτικό καταστατικό και οι τυχόν τροποποιήσεις του ή το τελευταίο κωδικοποιημένο καταστατικό ή τα αντίστοιχα στοιχεία από διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η. εάν πρόκειται για Α.Ε. και Ε.Π.Ε.

Το τελευταίο καταστατικό θεωρημένο από το πρωτοδικείο ή νόμιμα επικυρωμένο καθώς και οι τυχόν τροποποιήσεις του θεωρημένες ή επικυρωμένες κατά τον ίδιο τρόπο, εάν πρόκειται για Ο.Ε. και Ε.Ε.

Εάν η προσφορά υπογράφεται από πρόσωπο που δεν προκύπτει από τα ανωτέρω έγγραφα ότι έχει την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας, πρέπει να υποβληθούν τα στοιχεία που αποδεικνύουν ότι έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

Εάν από τα ανωτέρω καταστατικά και τα λοιπά στοιχεία δεν προκύπτουν ευθέως τα πρόσωπα που εκπροσωπούν την εταιρεία και τη δεσμεύουν με την υπογραφή τους, πρέπει να προσκομίζονται τα στοιχεία που αποδεικνύουν τη νόμιμη εκπροσώπηση της εταιρείας στο διαγωνισμό.

**12) Υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία θα δηλώνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους, η οποία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) ημερών.

**13) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό αναφέρεται στην Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων και δεν αναφέρεται στην παρούσα διακήρυξη.**

Τα δικαιολογητικά που απαιτεί η διακήρυξη υποβάλλονται είτε στην πρωτότυπη μορφή τους είτε σε μορφή απλού (μη επικυρωμένου), ευκρινούς φωτοαντιγράφου από το πρωτότυπο ή από το ακριβές αντίγραφο, εφόσον πρόκειται για έγγραφα που έχουν εκδοθεί από το δημόσιο, τους ΟΤΑ α΄ και β΄ βαθμού και από τα νομικά τους πρόσωπα ή τις επιχειρήσεις τους, από τα ΝΠΔΔ, τα δικαστήρια όλων των βαθμών, τα ΝΠΙΔ που ανήκουν στο κράτος ή επιχορηγούνται τακτικά από κρατικούς πόρους σε ποσοστό 50% τουλάχιστον του ετήσιου προϋπολογισμού τους και από τις δημόσιες επιχειρήσεις και τους οργανισμούς του άρθρου 1 του Ν. 3429/2005.

Γίνονται επίσης δεκτά: α) Τα απλά, ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών

εγγράφων, εφόσον τα αντίγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, β) τα απλά, ευκρινή φωτοαντίγραφα από το πρωτότυπο όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις ανωτέρω υπηρεσίες και φορείς, γ) τα απλά, ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα αλλοδαπών εγγράφων, εφόσον τα αντίγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Ο Δήμος Βόλου υποχρεούται να ασκήσει δειγματοληπτικό έλεγχο των απλών φωτοαντιγράφων, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Αντίγραφα επικυρωμένα από δικηγόρους κατά τις διατάξεις του άρθρου 36 του Κώδικα Δικηγόρων, πρέπει να φέρουν το ειδικό ένσημο που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.

Για τα αντίγραφα των αποδεικτικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας ισχύουν οι ειδικές για τα αποδεικτικά αυτά διατάξεις.

Τα έγγραφα που προέρχονται από χώρες, στις οποίες εφαρμόζεται η Σύμβαση της Χάγης του 1961 (κυρωθείσα στην Ελλάδα με το Ν.1947/84), πρέπει να φέρουν τη σχετική επισημείωση -apostille επί του σώματος του εγγράφου ή σε πρόθεμα.

Τα αντίγραφα των φύλλων της εφημερίδας της κυβέρνησης δεν χρειάζονται επικύρωση.

Τα δικαιολογητικά του διαγωνισμού που είναι γραμμένα σε ξένη γλώσσα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

## Άρθρο 6<sup>ο</sup>

### **Τρόπος σύνταξης και υποβολής των προσφορών**

1. Οι προσφορές των διαγωνιζομένων είναι έγγραφες και υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, πάνω στον οποίο αναγράφονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα.
- Η επωνυμία του ενδιαφερόμενου.
- Το αντικείμενο και ο αριθμός διακήρυξης του διαγωνισμού.

Ο **φάκελος της προσφοράς** (προσφορά) των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, ένα σφραγισμένο φάκελο «**Οικονομικής προσφοράς**», ένα σφραγισμένο φάκελο «**Τεχνικής προσφοράς**», καθώς και όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά και την εγγύηση συμμετοχής.

Οι προσφορές υπογράφονται από τους ίδιους τους ενδιαφερόμενους ή τους νομίμους εκπροσώπους τους.

Οι προσφορές των κοινοπραξιών πρέπει να είναι υπογεγραμμένες από όλους τους κοινοπρακτούντες και αν πρόκειται για εταιρείες, από τους νόμιμους εκπροσώπους τους.

2. Εάν οι ενδιαφερόμενοι συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή έγγραφη εξουσιοδότηση, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του εκπροσωπούμενου, από οποιαδήποτε αρμόδια αρχή.

3. Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται ταχυδρομικά στο γραφείο προμηθειών του Δήμου Βόλου, Πλατεία Ρήγα Φεραίου, ΤΚ 38001, μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της δημοπρασίας. Οι προσφορές μπορεί να κατατίθενται επίσης απ' ευθείας στην επιτροπή διαγωνισμού από ώρα 10.00 π.μ. και μέχρι την ώρα που ορίζεται στο άρθρο 3 της παρούσας.

**Ισχύει και απαιτείται ότι άλλο αναφέρεται στην Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων και στην αριθ. 5/2016 Μελέτη της Δ/σης Πρασίνου και δεν αναφέρεται στην παρούσα διακήρυξη.**

## Άρθρο 7<sup>ο</sup>

### **Αποσφράγιση των προσφορών**

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια από την επιτροπή διαγωνισμού που συγκροτήθηκε με την 24/2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής στο δημοτικό κατάστημα Βόλου (πλατεία Ρήγα Φεραίου, αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου), κατά την ακόλουθη διαδικασία:

α. Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την επιτροπή διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή, στην κατοχή της οποίας και παραμένει μέχρι να ολοκληρωθεί η αξιολόγηση των τεχνικών και των λοιπών στοιχείων της προσφοράς.

Τα στοιχεία αυτών που υπέβαλαν προσφορές και τα δικαιολογητικά που περιέχονται σε αυτές καταχωρούνται σε πρακτικό της επιτροπής.

β. Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, για όσες από αυτές κρίθηκαν αποδεκτές, θα γίνει από την ίδια επιτροπή την ίδια μέρα ή σε άλλη που θα οριστεί από την επιτροπή και θα κοινοποιηθεί στους ενδιαφερόμενους.

Όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται στους ενδιαφερόμενους.

### **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

#### **Χρόνος ισχύος προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για χρονικό διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημερών, το οποίο υπολογίζεται από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που δεν ορίζει ή ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από τη διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το ανωτέρω προβλεπόμενο.

### **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

#### **Εγγυήσεις**

Οι εγγυήσεις πρέπει να είναι σύμφωνες με το άρθρο 157 του Ν.4281/2014 όπως αυτός έχει αντικατασταθεί από το νέο νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α'8-8-2016). Αν οι εγγυήσεις δεν είναι διατυπωμένες στην ελληνική, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

### **Α) ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης των προσφερόμενων εργασιών, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., δηλαδή χίλια εκατόν ενενήντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά (**1.193,50€**) (στην περίπτωση που η προσφορά αφορά το σύνολο της προμήθειας).

Σε περίπτωση που η προσφορά αφορά μία κατηγορία το ποσό της εγγυητικής ορίζεται σε ποσοστό 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης της κάθε κατηγορίας εργασιών, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., δηλαδή:

- Σε **#1.085,00#** ευρώ για την Κατηγορία Α
- Σε **#108,50#** ευρώ για την Κατηγορία Β

Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου

ισχύος της προσφοράς που απαιτείται από τη διακήρυξη. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος λήγει, ο Δήμος Βόλου μπορεί πριν τη λήξη της να ζητήσει από τον προσφέροντα, να παρατείνει τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με το Ν. 4281/2014. Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Οι εγγυήσεις συμμετοχής που αφορούν τους λοιπούς διαγωνιζόμενους που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό, επιστρέφονται εντός τεσσάρων (4) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

## **Β) ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας των εργασιών, χωρίς τον Φ.Π.Α.

Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή εργασιών ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

### **Άρθρο 10**

#### **Χρόνος διάρκειας της σύμβασης**

Η εργασία θα εκτελείται τμηματικά κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία, αρχής γενομένης από την υπογραφή της σύμβασης και λήξη την 31η Δεκεμβρίου 2017 ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Προσφορές που ορίζουν μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

### **Άρθρο 11<sup>ο</sup>**

#### **Τρόπος πληρωμής**

Η συμβατική αξία της εργασίας θα πληρώνεται στον ανάδοχο τμηματικά, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά και τη βεβαίωση καλής εκτέλεσης εργασιών που θα εκδίδει η επιτροπή που ορίστηκε με την υπ' αρ. 167/2016 Α.Δ.Σ.

Για την πληρωμή του αναδόχου της παρεχόμενης εργασίας απαιτείται παραστατικό παροχής υπηρεσιών σύμφωνα με τον Κ.Φ.Α.Σ.

Διευκρινίζεται ότι ασφαλιστική ενημερότητα με την ένδειξη «αναπόγραφος» ή με την ένδειξη «δεν απασχολεί ούτε απασχόλησε προσωπικό» δε γίνεται δεκτή για την πληρωμή του αναδόχου.

Επισημαίνεται ότι έκδοση και υποβολή τιμολογίου παροχής υπηρεσιών δεν επιτρέπεται να γίνει προ της ημερομηνίας έκδοσης της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης εργασιών.

### **Άρθρο 12<sup>ο</sup>**

#### **Κρατήσεις**

Στη συμβατική αξία της εργασίας, εκτός του Φ.Π.Α. διενεργούνται οι ισχύουσες κατά το νόμο κρατήσεις.

### **Άρθρο 13<sup>ο</sup>**



### **Δημοσίευση-Πληροφόρηση ενδιαφερομένων**

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 και θα δημοσιευθεί σε μία ημερήσια νομαρχιακή εφημερίδα, όπως προβλέπεται στη παρ. 5 του άρθρου 23 του ΕΚΠΟΤΑ.

Παράλληλα, περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του δημοτικού καταστήματος Βόλου με πρακτικό τοιχοκόλλησης, στην ιστοσελίδα του Δήμου Βόλου [www.dimosvolos.gr](http://www.dimosvolos.gr), ενώ ολόκληρη η διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν. 4013/2011 και θα αποσταλεί στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Η δαπάνη για τις δημοσιεύσεις στον τύπο βαρύνει τον ανάδοχο (Γνωμ. ΝΣΚ 204/2010) και το ποσό της δαπάνης καταβάλλεται από τον ανάδοχο στο Ταμείο του Δήμου Βόλου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 46 του Ν. 3801/2009, κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερώνονται για τους όρους της διακήρυξης, την τεχνική περιγραφή και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, από το Τμήμα Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικών του Δήμου Βόλου, Πλατεία Ρήγα Φεραίου – αρμόδιος υπάλληλος Ρέππος Κωνσταντίνος στο τηλ. 2421350119 και την ηλεκτρονική διεύθυνση του Δήμου Βόλου [www.dimosvolos.gr](http://www.dimosvolos.gr).

#### **Άρθρο 14<sup>ο</sup>**

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις του Δημοτικού και του Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/06) και του Π.Δ. 28/1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών των ΟΤΑ», όπως αυτός έχει αντικατασταθεί από το νέο νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α΄/8-8-2016) και την αριθ. 5/2016 μελέτη της Δ/σης Πρασίνου.

**Ο ΑΣΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ  
ΔΗΜΑΡΧΟΥ**

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΥ  
(ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΒΟΛΟΥ)**

**ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**  
**Αριθμός μελέτης: 5/2016**  
**Κ.Α. 35-6275.015**

**ΘΕΜΑ: «Εργασίες κλαδέματος στο αστικό και περιαστικό Πράσινο του Δήμου Βόλου, για τα έτη 2016-2017»**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 73.997,00€**

### **ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται στα πλαίσια της εκτέλεσης του προϋπολογισμού των ετών 2016-2017 και αφορά σε: 1) εργασίες ανανέωσης κόμης δένδρων ύψους 4-8 μέτρων συμπεριλαμβανομένης της απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και του καθαρισμού του περιβάλλοντα χώρου (Κατηγορία Α) και 2) εργασίες καθαρισμού περιβάλλοντος χώρου, σε πεζοδρόμια, δρόμους, διαχωριστικές νησίδες, και ερείσματα οδικών αξόνων μετά από εργασίες κλαδέματος (Κατηγορία Β). Οι ανωτέρω εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε δημοτικούς χώρους του Δήμου Βόλου.

Συγκεκριμένα προβλέπεται να πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

- **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α:** Εργασίες ανανέωσης κόμης μεσαίων δένδρων ύψους 4-8 μέτρων, απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής, καθαρισμού του περιβάλλοντα των εργασιών κλαδέματος χώρου και απόρριψής των προϊόντων κοπής και καθαρισμού σε θέσεις που επιτρέπεται σε οποιαδήποτε απόσταση. Για τις εργασίες αυτές δεν υπάρχει δυνατότητα παρέμβασης των συνεργείων της Δ/σης, δεδομένου ότι οι αυξημένες ανάγκες ξεπερνούν τις δυνατότητες και τα μέσα που διαθέτει η Δ/ση Πρασίνου του Δήμου Βόλου. Οι ανωτέρω εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε δημοτικούς χώρους του Καλλικρατικού Δήμου Βόλου.
- **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β:** Εργασίες καθαρισμού περιβάλλοντος χώρου (αφύτρευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε δρόμους και πεζοδρόμια αυτών, διαχωριστικές νησίδες, ερείσματα οδικών αξόνων κτλ., όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κλαδέματος από συνεργεία της Δ/σης Πρασίνου. Οι ανωτέρω εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε δημοτικούς χώρους του Καλλικρατικού Δήμου Βόλου.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να δώσει προσφορά για μία ή και για τις δυο κατηγορίες (Α & Β) εργασιών.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν μέχρι τις 31/12/2017 ή μέχρι εξάντλησης του συμβατικού ποσού.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη των εργασιών είναι 73.997,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., εγγεγραμμένη στον Κ.Α. 35-6275.015 του προϋπολογισμού 2016 του Δήμου Βόλου και στον αντίστοιχο Κ.Α. του προϋπολογισμού για το έτος 2017 σύμφωνα με την 544/18-07-2016 ΑΔΣ.

Βόλος 12/08/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΣΟΥΡΑΠΑΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9/Β'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9/Α'

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η παρούσα περιγραφή αφορά σε:

α) εργασίες ανανέωσης κόμης μεσαίων δένδρων ύψους 4-8 μέτρων, απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής, καθαρισμού του περιβάλλοντα των εργασιών κλαδέματος χώρου και απόρριψής των προϊόντων κοπής και καθαρισμού σε θέσεις που επιτρέπεται σε οποιαδήποτε απόσταση. Τα δένδρα που θα υποδειχθούν βρίσκονται εντός του Καλλικρατικού Δήμου Βόλου σε πεζοδρόμια, νησίδες, κτλ., (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α) και

β) εργασίες καθαρισμού περιβάλλοντος χώρου, σε δρόμους και πεζοδρόμια αυτών, διαχωριστικές νησίδες, ερείσματα οδικών αξόνων όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κλαδέματος από συνεργεία της Δ/σης Πρασίνου (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β).

### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α:** Η κλάδευση, ιδιαίτερα εντός πόλεων αποτελεί μια εξειδικευμένη εργασία και απαιτεί έμπειρο και ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό. Ως κλάδεμα δέντρων ορίζεται η επιλεκτική απομάκρυνση τμήματος της βλάστησης αυτών, με σκοπό τη βελτίωση της υγείας και σφριγηλότητας του δέντρου, τον έλεγχο της ανάπτυξης του, τη βελτίωση της αισθητικής και κυρίως για λόγους ασφάλειας. Όλες οι εργασίες κλάδευσης των δέντρων θα γίνονται κατά τον πιο πρόσφορο κάθε φορά τρόπο με τη χρήση των κατάλληλων εργαλείων. Καθώς το ύψος των προς κλάδευση δέντρων δεν ξεπερνάει τα 8 μέτρα, δεν επιβάλλεται ούτε απαγορεύεται η χρήση ανυψωτικού μηχανήματος ανύψωσης προσώπων (καλαθοφόρο), κατάλληλο για την εκτέλεση της εργασίας.

Η μείωση του συνολικού όγκου του δένδρου θα γίνεται με ταυτόχρονη διατήρηση των χαρακτηριστικών του είδους, χωρίς να επέλθει καμία φθορά ή βλάβη τόσο στα δέντρα όσο και στις παρακείμενες κατασκευές ή αυτοκίνητα. Σε αντίθετη περίπτωση, η αποκλειστική ευθύνη της αποκατάστασης των φθορών και βλαβών ανήκει στον ανάδοχο.

Στο αντικείμενο της εργασίας ανανέωσης κόμης δένδρων συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά όλων των προϊόντων και υποπροϊόντων κλαδέματος σε χώρους όπου επιτρέπεται και ο καθαρισμός του περιβάλλοντος χώρου από φυτικά υπολείμματα.

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β:** Όλες οι εργασίες καθαρισμού περιβάλλοντος χώρου, όπου έχουν προηγηθεί εργασίες κλαδέματος από συνεργεία της Δ/σης Πρασίνου θα γίνονται κατά τον πιο κατάλληλο κάθε φορά τρόπο. Μετά την απομάκρυνση από τους χώρους κλάδευσης των προϊόντων κλαδέματος θα καθαρίζεται ο περιβάλλοντας χώρος από τα όποια υπολείμματα της κλάδευσης (μικρά κλαδάκια, φύλλα, πριονίδια, υποπροϊόντα κλαδέματος κλπ) και θα παραδίδεται καθαρός προς χρήση από τους πολίτες.

### **2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**2.1 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α:** Οι εργασίες της κλάδευσης θα πρέπει να ακολουθούν πιστά τις αναγνωρισμένες τεχνικές και να είναι σύμφωνες με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης δένδρων που περιγράφονται και αναφέρονται από τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01:2009.

Κατά το κλάδεμα θα αφαιρείται το μεγαλύτερο μέρος των παλαιών βλαστών του δέντρου, με στόχο την ανανέωση της βλάστησης. Κατά την αφαίρεση πολλών κλάδων πρέπει να δοθεί μέριμνα ώστε να μείνει κατάλληλος αριθμός οφθαλμών, ανάλογα με το

είδος και την ηλικία του δέντρου, για να μπορεί το φυτό να αναβλαστήσει. Αφαιρούνται βλαστοί ή κλάδοι, που επηρεάζουν αρνητικά το ισορροπημένο σχήμα του φυτού και κόβονται από τη βάση τους οι "ζωηροί" κλάδοι, οι οποίοι όταν δεν είναι σωστά κατανεμημένοι, μπορεί να ανατρέψουν την ισορροπία του δέντρου. Επίσης αφαιρούνται κλάδοι κατεστραμμένοι και άρρωστοι καθώς και όλοι οι παράπλευροι, ανώριμοι και ασθενικοί βλαστοί που εμφανίζονται στο κέντρο των δέντρων και μπορεί να αποτελέσουν πιθανές εστίες μόλυνσης. Οι προς αφαίρεση κλάδοι θα κόβονται σύρριζα στη διακλάδωση. Για τη δημιουργία ισχυρού και ανθεκτικού σε ανέμους σκελετού, το δέντρο πρέπει να κλαδευτεί ώστε να μείνουν περιορισμένοι ανθεκτικοί κλώνοι, σε σωστές αποστάσεις μεταξύ τους κατά μήκος και ακτινωτά, γύρω από τον κεντρικό κορμό. Οι κύριοι κλάδοι των δέντρων πρέπει να αρχίζουν σε ύψος που θα υποδεικνύεται κάθε φορά από την επίβλεψη της Διεύθυνσης Πρασίνου και όχι μικρότερο από τα 2.5μ. Οι πιο χαμηλοί κλάδοι τους πρέπει να αφαιρούνται, ώστε η διάβαση κάτω από τα δέντρα να είναι απρόσκοπτη και χωρίς κίνδυνο τραυματισμού.

Ιδιαίτερα στις νερατζιές και στα λιγούστρα θα γίνει κατάλληλο κλάδεμα διαμόρφωσης ώστε μετά το κλάδεμα, η περιφέρεια της κόμης των δένδρων να έχει σχήμα σφαίρας, η διάμετρος της οποίας δεν θα ξεπερνά τα δύο (2) μέτρα, ισορροπημένη εκατέρωθεν του κεντρικού κορμού.

Στις ακακίες και στις μουριές θα γίνει κλάδεμα ανανέωσης και θα αφηθεί ισορροπημένος αριθμός βλαστών αναγέννησης από τον κυρίως κορμό, με 3 ως 4 οφθαλμούς.

Στα σφενδάμια θα γίνεται ισορροπημένο σκελετοκλάδεμα

Οι τομές των κλαδευθέντων κλάδων πρέπει να είναι λείες και πλάγιες ώστε να αποφεύγεται η συσσώρευση υγρασίας από το νερό της βροχής, που καθιστά τα δέντρα ευπρόσβλητα σε μυκητολογικές προσβολές. Για τον παραπάνω λόγο, μετά την κλάδευση οι τομές με διάμετρο μεγαλύτερη των 7 εκατοστών θα πρέπει να καλύπτονται, με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων. Η εφαρμογή του επικαλυπτικού θα γίνεται κατά προτίμηση με πινέλο ή αλλιώς με τοπικό ψεκασμό.

Κατά τις εργασίες οφείλεται να αποφεύγονται οι τυχόν τραυματισμοί του κορμού και των εναπομεινάντων τμημάτων των κλάδων. Τυχόν πληγές, θα πρέπει άμεσα να αποκαθίστανται και αυτές με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων.

Η κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να γίνει την κατάλληλη εποχή του έτους, αποφεύγοντας τις περιόδους καύσωνα ή παγετού, σύμφωνα πάντα με τις υποδείξεις και τις οδηγίες της Διεύθυνσης Πρασίνου. Όπου από την υπηρεσία κρίνεται απαραίτητο και αναγκαίο για λόγους έκτακτης ανάγκης και δημόσιας ασφάλειας, κατ' εξαίρεση μπορεί να πραγματοποιηθεί κλάδευση δέντρου εκτός της προτεινόμενης περιόδου κλάδευσης.

Κατά την κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ομοιομορφία, ως προς το ύψος των γειτονικών δένδρων ίδιου ύψους.

Απαγορεύεται το κλάδεμα δέντρων που έρχονται σε επαφή ή βρίσκονται κοντά σε ηλεκτροφόρα καλώδια ή σύρματα, χωρίς να γίνουν προηγουμένως όλες οι απαραίτητες ενέργειες για τη διακοπή της ηλεκτροδότησης από συνεργεία της ΔΕΗ στην εν λόγω περιοχή.

Οι κλαδευθέντες κλάδοι καθώς και τα προϊόντα κλάδευσης των δέντρων πρέπει άμεσα να απομακρύνονται από τους χώρους κλάδευσης με μεταφορικό μέσο και να μεταφέρονται σε χώρους όπου επιτρέπεται.

Ο περιβάλλοντας χώρος επιβάλλεται να καθαρίζεται από τα όποια υπολείμματα της κλάδευσης (μικρά κλαδάκια, φύλλα, πριονίδια κλπ).

**2.2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β:** Οι εργασίες καθαρισμού του περιβάλλοντα χώρου των εργασιών κλαδέματος θα πρέπει να ακολουθούν πιστά τις αναγνωρισμένες τεχνικές και να είναι σύμφωνες με τους κανόνες καθαρισμού που περιγράφονται και αναφέρονται από τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00:2009.

Ο καθαρισμός είναι η εργασία με την οποία απομακρύνονται τα κάθε είδους απορρίμματα. Τα απορρίμματα μπορούν να κατηγοριοποιηθούν σε δύο τύπους: α) τα φυτικά υπολείμματα όπως πεσμένα φύλλα, υπολείμματα κοπής κλαδέματος δένδρων, β) τα απορρίμματα που προέρχονται από ανθρώπινη δραστηριότητα όπως πλαστικά, μπουκάλια, χαρτιά, κονσέρβες, κιβώτια κτλ.

Οι επιφάνειες του περιβάλλοντα χώρου των εργασιών κλαδέματος είναι οι πεζόδρομοι, διάδρομοι, δρόμοι και πεζοδρόμια γύρω από τις θέσεις κλαδέματος. Το καθάρισμα γίνεται κυρίως με μηχανικό σάρωθρο, όταν πρόκειται για μεγάλες επιφάνειες και με τα χέρια ή φυσητήρες ή απορροφητικά μηχανήματα για μικρότερες.

### 3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για ζημίες που θα προκληθούν κατά την κλάδευση και μέχρι την τελική απομάκρυνση των υλικών κλαδέματος, έναντι τρίτων.

Έγκαιρα και τουλάχιστον από την προηγούμενη ημέρα του κλαδέματος, πρέπει να εξασφαλίζεται από τον ανάδοχο, η δυνατότητα απρόσκοπτης και ασφαλούς κλάδευσης των δέντρων (τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων για την απομάκρυνση αυτοκινήτων, τοποθέτηση ταινιών σήμανσης, κώνων κλπ.) στο σημείο που θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες.

Επιβάλλεται η λήψη μέτρων ασφαλείας κατά την διάρκεια της εργασίας όπως: διακοπή κυκλοφορίας στη λωρίδα όπου βρίσκεται κοντά το δέντρο και έλεγχος της κυκλοφορίας όπου η κίνηση οχημάτων αλλά και πεζών, αποτελεί κίνδυνο για τους ίδιους και τους εργαζόμενους. Θα χρησιμοποιούνται σηματοδότες, πινακίδες, κώνοι, φράγματα, ταινίες σήμανσης, παρακάμψεις, ρυθμίσεις κυκλοφορίας ή άλλες τεχνικές και όργανα ανάλογα με τις περιστάσεις. Τα φράγματα, κώνοι ή άλλα εξαρτήματα θα τοποθετούνται σε κανονικά διαστήματα στην άμεση περιοχή των εργασιών και σε θέση τέτοια ώστε να δίνουν επαρκή προειδοποίηση στους οδηγούς για να αποφεύγεται η ανάγκη απότομου φρεναρίσματος. Εργασίες ή εξοπλισμός που βρίσκονται στο δρόμο θα προστατεύονται με κατάλληλες πινακίδες, φώτα, φράγματα, ρυθμίσεις κυκλοφορίας ή άλλους τρόπους. Ο παραπάνω εξοπλισμός ασφαλείας τοποθετείται πριν την έναρξη των εργασιών και θα απομακρύνεται όταν δεν υπάρχει ανάγκη προστασίας.

Θα πρέπει να εξασφαλίζεται έγκαιρα από τον ανάδοχο η απρόσκοπτη κλάδευση των δένδρων. Αυτό ενδεικτικά συμπεριλαμβάνει: α) την έγκαιρη ενημέρωση της ΔΕΗ για το προγραμματισμένο κλάδεμα των δένδρων που γειτνιάζουν με ηλεκτροφόρα καλώδια, προκειμένου να γίνει διακοπή της ηλεκτροδότησης (τουλάχιστον 5 μέρες πριν την κλάδευση), β) την τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων για την απομάκρυνση σταθμευμένων οχημάτων (τουλάχιστον μια ημέρα πριν την κλάδευση), γ) την έγγραφη ενημέρωση της “Αστικό ΚΤΕΛ Βόλου Α.Ε.”, όπου αυτό απαιτείται, (τουλάχιστον 5 ημέρες πριν την προγραμματισμένη κλάδευση), δ) την έγγραφη ενημέρωση του αρμόδιου τμήματος της Τροχαίας Κινησεως (τουλάχιστον 5 ημέρες πριν την προγραμματισμένη κλάδευση).

Εργαζόμενοι ως ρυθμιστές κυκλοφορίας θα απασχολούνται στις ακόλουθες περιπτώσεις: α) Όταν απαιτείται να περάσουν αυτοκίνητα από περιοχές που καταλαμβάνονται από οχήματα εργασίας ή εξοπλισμούς, που φράζουν μερικώς ή ολικώς το δρόμο. β) Όταν υπάρχει ανάγκη μονοδρόμησης στην περιοχή εργασίας, όπου η κυκλοφορία είναι μεγάλη, οι ταχύτητες προσέγγισης είναι μεγάλες και δεν υπάρχει σύστημα σηματοδότησης. γ) Όταν δεν μπορεί να γίνει συντονισμός της κυκλοφορίας με το υπάρχον σύστημα κυκλοφορίας, ή όταν δεν επαρκεί το υπάρχον σύστημα σηματοδότησης ή όταν τα οχήματα που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας ή οι κατασκευές προεξέχουν σε μία διασταύρωση παρεμποδίζοντας την κυκλοφορία. δ) Όταν οι εργαζόμενοι ή ο εξοπλισμός καταλαμβάνουν το ρεύμα κυκλοφορίας σε οποιαδήποτε

θέση και τα επερχόμενα οχήματα δεν έχουν επαρκή προειδοποίηση. ε) Σε περιοχές μεγάλων ταχυτήτων και όγκου κυκλοφορίας, όπου απαιτείται προσωρινή προστασία ενόσω όργανα ρύθμισης κυκλοφορίας επισκευάζονται ή αφαιρούνται. στ) Για προστασία έκτακτης ανάγκης, όπου άλλα όργανα ρύθμισης κυκλοφορίας δεν είναι άμεσα διαθέσιμα.

Κάθε ρυθμιστής κυκλοφορίας θα είναι εφοδιασμένος και θα χρησιμοποιεί: Κατάλληλη ένδυση με φωσφορίζουσα ταινία, κράνος με φωσφορίζουσα ταινία, μέσο επικοινωνίας με τους άλλους ρυθμιστές κυκλοφορίας της ίδιας ομάδας, που δεν είναι ορατοί μεταξύ τους.

Είναι υποχρεωτική η συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΕ, που αναφέρεται στις «Ελάχιστες απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωπικών και Κινητών Εργοταξιών» (όπως ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία με το ΠΔ 305/96, όπως ισχύει σήμερα).

#### 4. ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**4.1** Τα μέτρα ασφαλείας που ενδεικτικά αναφέρονται στη συνέχεια συντελούν στην ελαχιστοποίηση του κινδύνου ατυχημάτων.

Ο εξοπλισμός ασφαλείας θα αποτελείται από στολή εργασίας (σακάκι, παντελόνι ή φόρμα), κράνος, ωτοασπίδες, γάντια, επιγονατίδες, μπότες και ζώνη. Τα παραπάνω είδη θα ακολουθούν τις προδιαγραφές του Ελληνικού Ινστιτούτου Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε)..

Η επιλογή του κατάλληλου εξοπλισμού και η σωστή χρησιμοποίησή του ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού του τεχνίτη κλαδέματος.

Οι εργαζόμενοι που συμμετέχουν έμμεσα σε χειρωνακτικές διαδικασίες εδάφους (καθαρισμός, απομάκρυνση κλαδιών κ.λ.π.), θα πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση 2 τουλάχιστον μηκών του ύψους των δέντρων που κλαδεύονται, εκτός και αν είναι απαραίτητη η αφαίρεση μεγάλων κορμών η οποία θα εκτελείται από ομάδα εργαζομένων.

Πριν αρχίσει οποιαδήποτε εργασία κλαδέματος, ο χειριστής του αλυσοπρίονου ή και ο επικεφαλής της ομάδας κλαδέματος θα εξετάσουν προσεκτικά τα χαλαρά άκρα, τα χοντρά κομμάτια, ή άλλο υπερυψωμένο υλικό, θα επιθεωρήσουν την περιοχής εκτέλεσης των και θα εντοπίσουν τυχόν εμπόδια. Ο επικεφαλής θα καθορίσει τον αριθμό των εργαζομένων που είναι απαραίτητοι για τις διαδικασίες κοπής και τα καθήκοντα εκάστου.

Οι εργαζόμενοι θα κατανεμηθούν στον χώρο εργασίας ανάλογα με τα καθήκοντά τους και θα οργανωθούν, έτσι ώστε οι ενέργειες του ενός εργαζομένου να μην δημιουργούν κινδύνους για οποιοδήποτε άλλο εργαζόμενο.

Οι εργαζόμενοι που πρέπει να επανέλθουν στην περιοχή εργασίας δε θα πλησιάζουν πριν τους αντιληφθεί ο χειριστής του αλυσοπρίονου.

Μόλις ολοκληρωθεί η πίσω τομή, ο χειριστής θα μετακινείται αμέσως σε ασφαλή απόσταση μακριά από το δέντρο ή τον κορμό, μέσω της προγραμματισμένης διαδρομής.

Πριν την αναρρίχηση, την άνοδο σε σκάλα ή σε σκαλωσιά εργασίας, αν και όποτε απαιτείται, θα γίνεται λεπτομερής αξιολόγηση του κινδύνου από πλευράς του επικεφαλής της ομάδας εργασίας και η συνέχιση των εργασιών θα είναι αποκλειστική ευθύνη του.

Θα εξετάζεται εάν τα κλαδιά του δένδρου μπορούν να συγκρατήσουν τον εργαζόμενο. Θα εξετάζεται εάν στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών διέρχονται ηλεκτροφόρα καλώδια και ανάλογα θα σχεδιάζεται το κλάδεμα έτσι ώστε ούτε ο εργαζόμενος, ούτε τα εργαλεία κλαδέματος αλλά ούτε τα κομμένα κλαδιά να έρχονται σε επαφή με τα καλώδια.

Απαγορεύεται το κλάδεμα δένδρων που έρχονται σε επαφή ή είναι πολύ κοντά σε ηλεκτροφόρα καλώδια, χωρίς την παρουσία τεχνικού της ΔΕΗ (όπου προηγουμένως θα έχει επιβεβαιώσει την διακοπή της ηλεκτροδότησης). Όταν υπάρχει κίνδυνος

ηλεκτροπληξίας θα χρησιμοποιούνται εργαλεία χειρός με μόνωση.

**4.2 Μέτρα ασφαλείας κατά τη χρήση ανυψωτικού μηχανήματος, αν χρησιμοποιηθεί:**

Το ανυψωτικό μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ν' ανυψώσει τον τεχνίτη κλαδευτή στη θέση εργασίας στο δέντρο ώστε η εργασία να εκτελεστεί με μεγαλύτερη ασφάλεια. Αν χρησιμοποιηθεί, επιβάλλεται να διαθέτει τα μέσα προστασίας που προβλέπονται (ζώνες πρόσδεσης κ.λ.π.) για την ασφάλεια των κλαδευτών.

Ο χειριστής του αλυσοπρίονου θα είναι δεμένος με ζώνη από ένα ή δύο σταθερά σημεία. Η ζώνη θα πρέπει να αποσυνδέεται εύκολα για την γρήγορη απομάκρυνση του σε περίπτωση κινδύνου.

Ο χειριστής του ανυψωτικού μηχανήματος και ο επικεφαλής της ομάδας εργασίας θα εξετάζουν και θα αποφασίζουν από κοινού την όλη διαδικασία κίνησης του μηχανήματος για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών.

Το καλάθοφόρο θα στηρίζεται σε σταθερή επιφάνεια και θα διατηρείται σε θέση περίπου οριζόντια με τη βοήθεια πελμάτων σταθεροποίησης. Εφίσταται η προσοχή στη μη υπερφόρτωση του βραχίονα ανύψωσης του μηχανήματος.

Ο χειριστής του οχήματος είναι υπεύθυνος για το ασφαλές στήσιμο του καλάθοφόρου.

Όλοι οι εργαζόμενοι θα είναι εφοδιασμένοι με κράνος, προστατευτικά υποδήματα και φόρμα εργασίας.

Η εφαρμογή των μέτρων προστασίας για την προστασία της ζωής και της ασφάλειας των εργαζομένων και των πολιτών είναι αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, ο οποίος φέρει και την τελική ευθύνη για την εφαρμογή ή μη των μέτρων αυτών.

## 5. ΓΕΝΙΚΑ

Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος της εργασίας, 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.

Δεν θα επιτρέπεται η εκτέλεση κλάδευσης τις Κυριακές, εκτός αν προκύψει επείγουσα ανάγκη και κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την Υπηρεσία.

Τυχόν φθορές σε δημόσια ή ιδιωτική περιουσία, επιβαρύνουν τον Ανάδοχο(τα ανωτέρω θα αναφέρονται στο συμφωνητικό μεταξύ Δήμου και αναδόχου).

Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν με τη δέουσα προσοχή, ώστε να μην υπάρξουν φθορές τυχόν υπόγειων δικτύων (ΔΕΥΑΜΒ, ΟΤΕ, ΔΕΗ, φυσικό αέριο, κλπ). Για τυχόν φθορές σε υπόγεια δίκτυα, ο μειοδότης υποχρεούται να τα επισκευάσει, στο βαθμό που αυτό είναι δυνατό ή να ενημερώσει άμεσα τα αντίστοιχα δημόσια συνεργεία επισκευών βλαβών. Επίσης υποχρεούται να ενημερώσει γραπτώς το τμήμα Πρασίνου για τις τυχόν ανωτέρω φθορές.

Βόλος 12/8/2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΣΟΥΡΑΠΑΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9/Β'  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
Αριθμός μελέτης: 5/2016

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9/Α'  
ΘΕΜΑ: «Εργασίες κλαδέματος στο αστικό και  
περιαστικό Πράσινο του Δήμου Βόλου, για  
τα έτη 2016-2017»  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 73.997,00€

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

##### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα μέτρησης
1	<b>ΣΤ 4.1.2 Ανανέωση κόμης ή κοπή δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m.</b> Ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα) ή κοπή δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. 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 επιτρέπεται και ο καθαρισμός του περιβάλλοντα χώρου των εργασιών κλαδέματος.	τεμάχιο

##### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα μέτρησης
1	<b>ΣΤ 8.2.2. Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων.</b> Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα, μικρά κλαδιά, πριονίδια, λοιπά προϊόντα κλαδέματος, κλπ), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και την απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.	στρέμμα

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ



Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδας των εργασιών, όπως προδιαγράφονται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

2.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου στηρίζονται στο περιγραφικό τιμολόγιο έργων πρασίνου (ΦΕΚ 363B'/19-02-2013) και αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν εντός του Δήμου Βόλου. Οι τιμές μονάδας περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης. Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος. Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

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

2.1.2 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 ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαιτέρως με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου. Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, καθώς και οι δαπάνες απόθεσης σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχύοντων Περιβαλλοντικών Όρων.

2.1.3 Οι 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 κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των εργασιών που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την εκτέλεση των εργασιών, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

2.1.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης λοιπών απαιτούμενων ευκολιών στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών.

2.1.5 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό που θα εκτελέσουν τις εργασίες, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του διαγωνισμού.

2.1.6 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της

κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ.

2.1.7 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων που απαιτούνται 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 των εργασιών, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις, η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το χώρο εργασιών. Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

2.1.8 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται: (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.), (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών), (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΜΒ κλπ.), (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων, (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή των θέσεων εργασίας για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες κλπ.).

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

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

(2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την 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.

2.1.10 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

2.1.11 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου

καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα. Καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

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

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

2.1.14 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 του εξοπλισμού του Αναδόχου (που οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

2.1.15 Οι πάσης φύσεως δαπάνες που απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού

2.1.16 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.

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

#### **3.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

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

3.1.2 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.

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

3.1.4 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.

3.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση

για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρούνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.

3.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

#### 4. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

##### **ΑΤ. 1 ΣΤ4.2.1 Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα) ή κοπή δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. 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 επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα πέντε ευρώ  
Αριθμητικώς 35,00€

##### **ΑΤ. 2 ΣΤ 8.2.2. Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5390

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και την απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι πέντε ευρώ  
Αριθμητικώς 25,00€

Βόλος 12/08/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕ-  
ΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΩΣΤΑΣ ΤΣΟΥΡΑΠΑΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9/Β'

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9/Α'

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
Αριθμός μελέτης: 5/2016

ΘΕΜΑ: «Εργασίες κλαδέματος στο αστικό  
και περιαστικό Πράσινο του Δήμου Βόλου,  
για τα έτη 2016-2017.»  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 73.997,00€

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α

A/A	Είδος Εργασιών	Κ.Α.	Κ. Αναθ	Μον. Μέτρ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (σε €)	Δαπάνη (σε €)
1	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΣΤ4.2. 1	ΠΡΣ 5354	τεμάχιο	1550	35,00	54.250,00
<b>Άθροισμα</b>							<b>54.250,00</b>
<b>ΦΠΑ (24%)</b>							<b>13.020,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>67.270,00</b>

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β

A/A	Είδος Εργασιών	Κ.Α.	Κ. Αναθ	Μον. Μέτρ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (σε €)	Δαπάνη (σε €)
1	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων.	ΣΤ 8.2.2	ΠΡΣ 5390	στρέμμα	217	25,00	5.425,00
<b>Άθροισμα</b>							<b>5.425,00</b>
<b>ΦΠΑ (24%)</b>							<b>1.302,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>6.727,00</b>

1. Γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία που τυχόν χρειαστούν, φόροι, κρατήσεις, τέλη κ.λ.π. για πάσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο και περιλαμβάνονται στην τελική τιμή που θα καταθέσει ο συμμετέχων στο έντυπο οικονομικής προσφοράς.

2. Ποσό κατ' εκτίμηση για δαπάνες απρόβλεπτες ή μη δυνάμενες να εκτιμηθούν εκ των προτέρων, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο και περιλαμβάνονται στην τελική τιμή που θα καταθέσει ο συμμετέχων στο έντυπο οικονομικής προσφοράς.

Βόλος 12/08/2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΣΟΥΡΑΠΑΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9/Β'

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9/Α'

## **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΓΣΥ)**

### **Άρθρο 1° Αντικείμενο συγγραφής**

Η παρούσα συγγραφή αφορά στις: α) εργασίες ανανέωσης κόμης μεσαίων δένδρων ύψους 4-8 μέτρων, απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται και καθαρισμός του περιβάλλοντος χώρου των εργασιών κλαδέματος. Οι ανωτέρω εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε δημοτικούς χώρους του Καλλικρατικού Δήμου Βόλου σε πεζοδρόμια, νησίδες, κτλ. (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α) και β) εργασίες καθαρισμού περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε δρόμους και πεζοδρόμια αυτών, διαχωριστικές νησίδες, ερείσματα οδικών αξόνων κτλ. όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κλαδέματος από συνεργεία της Δ/σης Πρασίνου. Οι ανωτέρω εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε δημοτικούς χώρους του Καλλικρατικού Δήμου Βόλου (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β).

### **Άρθρο 2° Ισχύουσες διατάξεις**

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

1. Π.Δ.28/80/Α-11 :ΟΤΑ Μελέτες, έργα , προμήθειες, όπως αυτό έχει αντικατασταθεί από το νέο νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α΄/8-8-2016)
2. Ν. 2503/97/Α-107: Διοίκησης, οργάνωσης, στελέχωσης περιφέρειας, θέματα ΟΤΑ.
3. Ν. 2539/1997/Α-244 : Συγκρότηση πρωτοβάθμιας τοπικής αυτοδιοίκησης
4. Ν.3463/06 : Άρθρο 209
5. Ν.3852/10 : Νόμος Καλλικράτη

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από:

- 1) Τις διατάξεις του Π. Δ. 28/80 «περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Ο.Τ.Α.», όπως αυτό έχει αντικατασταθεί από το νέο νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α΄/8-8-2016).
- 2) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/06 « Κύρωση του Νέου Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα» & ειδικότερα των άρθρων 86 & 209 παράγραφοι 9 & 10.
- 3) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 2286/1995 όπως συμπληρώθηκε με την παράγραφο 3 του άρθρου 13 του Ν. 2503/1997.
- 4) Τις σχετικές διατάξεις του 166/2003 ( Φ.Ε.Κ. 138/Α/2003 ) « Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές ».
- 5) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 2198/94 ,άρθρο 24, για την παρακράτηση φόρου εισοδήματος κ.λ.π. .
- 6) Την υπ. αρ. 2/45564/0026/01 (Φ.Ε.Κ. 1066 Β) «περί αύξησης των χρηματικών ορίων, που αφορούν την σύναψη συμβάσεων ετήσιας δαπάνης για παροχή υπηρεσιών ή έργων» .
- 7) Την Οδηγία 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 31ΗΣ Μαρτίου 2004 ( ΕΛ 134/30-04-2004 ) περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών.

8) Τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/Ε.Κ. “περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών”, όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/Ε.Κ. της Επιτροπής και την οδηγία 2005/75/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.

9) Τις διατάξεις του άρθρου 157 του Ν. 4281/2014

10) Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010

Οι σχετικές πιστώσεις λαμβάνονται από τον ψηφισμένο προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2016 με Κ.Α. 35.6275.015 και τον αντίστοιχο Κ.Α. του προϋπολογισμού του Δήμου Βόλου για το έτος 2017.

### **Άρθρο 3° Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία είναι:

- Η διακήρυξη
- Η γεωτεχνική έκθεση
- Οι Τεχνικές προδιαγραφές - Τεχνική περιγραφή
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Η συγγραφή υποχρεώσεων (Γενική και Ειδική)
- Το τιμολόγιο προσφοράς του ενδιαφερόμενου

### **Άρθρο 4° Προϋπολογισμός και τρόπος εκτέλεσής της εργασίας**

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα 73.997,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, η δε πίστωση θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2016 με Κ.Α. 35-6275.015 και τον αντίστοιχο Κ.Α. του προϋπολογισμού του Δήμου Βόλου για το έτος 2017 σύμφωνα με την 544/18-07-2016 ΑΔΣ. Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική επιτροπή.

### **Άρθρο 5° Όροι συμμετοχής στο διαγωνισμό**

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό που αφορά στην Κατηγορία Α, οι ενδιαφερόμενοι** (Μεμονωμένες εργοληπτικές εταιρείες ή κοινοπραξίες εργοληπτικών επιχειρήσεων που είναι εγγεγραμμένες στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων του τηρείται στη Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.Υ.Μ.Δ. (πρώην Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.) και διαθέτουν εργοληπτικό πτυχίο Πρασίνου) **είναι απαραίτητο να προσκομίσουν:**

1. εγγραφή στο μητρώο εργοληπτικών επιχειρήσεων για έργα Πρασίνου Α1 ΜΕΕΠ και άνω,
2. κατάσταση προσωπικού κατά το τελευταίο έτος, έως την ημέρα του Διαγωνισμού,
3. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου που να αναφέρονται οι σχετικές εργασίες,
4. Εμπειρία σε ανάλογες εργασίες σε Δημόσιο ή Ο.Τ.Α. ή Ν.Π.Δ.Δ. ή Ν.Π.Ι.Δ., ή Ιδιωτικούς φορείς, τα τελευταία έτη, αν υπάρχει (τουλάχιστον 1 πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης με τις αντίστοιχες συμβάσεις )

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό που αφορά την Κατηγορία Β οι ενδιαφερόμενοι** (Μεμονωμένες εργοληπτικές εταιρείες ή κοινοπραξίες εργοληπτικών επιχειρήσεων που είναι εγγεγραμμένες στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων του τηρείται στη Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.Υ.Μ.Δ. (πρώην Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.) και διαθέτουν εργοληπτικό πτυχίο Πρασίνου, καθώς και φυσικά ή νομικά πρόσωπα.) **είναι απαραίτητο να προσκομίσουν ανάλογα με την κατηγορία στην οποία ανήκουν:**

**α) Οι εργοληπτικές εταιρείες ή κοινοπραξίες τα κάτωθι:**

1. εγγραφή στο μητρώο εργοληπτικών επιχειρήσεων για έργα Πρασίνου Α1 ΜΕΕΠ και άνω,



2. κατάσταση προσωπικού κατά το τελευταίο έτος, έως την ημέρα του Διαγωνισμού,
3. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου που να αναφέρονται οι σχετικές εργασίες,
4. Εμπειρία σε ανάλογες εργασίες σε Δημόσιο, Ο.Τ.Α., Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ., ιδιωτικούς φορείς, τα τελευταία έτη (τουλάχιστον 1 πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης με τις αντίστοιχες συμβάσεις ), αν υπάρχει.

**β) Τα φυσικά και νομικά πρόσωπα τα κάτωθι:**

1. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου που να αναφέρονται οι σχετικές εργασίες,
2. Εμπειρία σε ανάλογες εργασίες σε Δημόσιο, Ο.Τ.Α., Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ., ιδιωτικούς φορείς, τα τελευταία έτη (τουλάχιστον 1 πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης με τις αντίστοιχες συμβάσεις ), αν υπάρχει.

**Άρθρο 6° Μηχανήματα – Μεταφορικά μέσα – Επιστημονικό Προσωπικό**

**Ο ενδιαφερόμενος κατά την προσκόμιση των προσφορών θα πρέπει με υπεύθυνη δήλωσή του, να δηλώσει το είδος και τον αριθμό των μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων που θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση των εργασιών.**

**Όσον αφορά τα μηχανήματα:**

Α) ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει υποχρεωτικά να διαθέτει: α) για τις εργασίες κλάδευσης τα κατάλληλα εργαλεία σύμφωνα με την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01:2009 (όπως πχ τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα κατάλληλου μήκους, αλυσοπρίονα, κονταροψάλιδα, κονταροπρίονα, σκάλες, χειροπρίονα, επαρκώς συντηρημένα) και β) για τις εργασίες καθαρισμού περιβάλλοντος χώρου τα κατάλληλα εργαλεία σύμφωνα με την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00:2009 (όπως πχ απορροφητήρας, φυσητήρας, τσουγκράνα – συρμάτινη σκούπα, σακούλες σκουπιδιών, κλπ).

Β) Για κάθε μεταφορικό μέσο όπως πχ κατάλληλο φορτηγό για φόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων κλαδέματος ή άλλα που ο ενδιαφερόμενος δηλώσει ότι πρόκειται να χρησιμοποιήσει, υποχρεούται να προσκομίσει:

- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ και αντίγραφο του
- Αποδεικτικό ΚΤΕΟ που να αποδεικνύει ότι το μεταφορικό μέσο μπορεί να είναι σε χρήση κυκλοφορίας και αντίγραφο του
- Αποδεικτικό τελών κυκλοφορίας και αντίγραφο τους
- Άδεια κυκλοφορίας του οχήματος και αντίγραφο της
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 που θα δηλώνονται οι αριθμοί κυκλοφορίας των οχημάτων και τα ονοματεπώνυμα των οδηγών
- Αντίγραφα των διπλωμάτων οδήγησης των οδηγών

Γ) Στην περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος δηλώσει ότι θα χρησιμοποιήσει ανυψωτικό μηχάνημα ανύψωσης προσώπων (καλαθοφόρο), κατάλληλο για εργασίες κλαδέματος τότε και μόνο τότε υποχρεούται μαζί με την οικονομική προσφορά να προσκομίσει:

- Το εν ενεργεία πιστοποιητικό καταλληλότητας του οχήματος, σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία (ΥΑ 15085/593/ΦΕΚ 1186/ Β/ 25-08-2003) και αντίγραφο του,
- Αντίγραφο της άδειας Μηχανήματος έργου καλαθοφόρου (ΜΕ)
- Άδεια κυκλοφορίας του μηχανήματος και αντίγραφο της
- Αποδεικτικό τελών κυκλοφορίας και αντίγραφο του
- Αντίγραφο ασφαλείας μηχανήματος.
- Αντίγραφο τεχνικού ελέγχου του μηχανήματος (βιβλίο συντήρησης)
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ και αντίγραφο του
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 που θα δηλώνονται ο αριθμός κυκλοφορίας

των οχημάτων και τα ονοματεπώνυμο του οδηγού και του χειριστή και ακριβή αντίγραφα του διπλώματος οδήγησης και της ανάλογης άδειας του χειριστή,

Δ) Σε περίπτωση που τα μηχανήματα και τα μεταφορικά μέσα δεν είναι ιδιόκτητα εκτός των παραπάνω πρέπει να προσκομιστεί Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 του ιδιοκτήτη τους, στην οποία θα δηλώνεται ότι η διάθεσή τους στον συμμετέχοντα θα είναι σύμφωνη με το χρόνο και τον τόπο υπόδειξης της Υπηρεσίας Πρασίνου.

Ε) Ο ενδιαφερόμενος με υπεύθυνη δήλωσή του θα δηλώσει ότι σε περίπτωση βλάβης του μηχανήματος ή του μεταφορικού μέσου θα προβεί στην άμεση αντικατάστασή του. Το μηχανήμα ή το μεταφορικό μέσο που θα αντικαταστήσει το αντίστοιχο με βλάβη, θα πρέπει να έχει όλα τα ανωτέρω δικαιολογητικά, τα οποία ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει άμεσα στην Υπηρεσία.

ΣΤ) Για τα οχήματα μεταφοράς των προϊόντων κλαδέματος, ο ανάδοχος θα δηλώσει με υπεύθυνη δήλωση ότι έχει ή θα εξασφαλίσει μέχρι την υπογραφή της σύμβασης την απαραίτητη άδεια συλλογής και μεταφοράς στερεών και μη επικίνδυνων αποβλήτων η οποία θα συμπεριλαμβάνει και απόβλητα ξύλων, κήπων, πάρκων, οδών και πεζοδρομίων, όπως αναφέρεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (Αρ. Φύλλου 1909/22-12-2003 – ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ – Αριθ.Η.Π.50910/2727 – Άρθρο 8) και στην υπ. αριθμ. 129043/4345/8-7-2011 Εγκύκλιο του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

#### **Όσον αφορά το επιστημονικό προσωπικό:**

**Οι εργασίες κλαδέματος από μέρους του αναδόχου, πρέπει να επιβλέπονται από Γεωπόνο Π.Ε. ή Τεχνολόγο Γεωπόνο Τ.Ε. ή Δασολόγο Π.Ε. ή Δασοπόνο Τ.Ε., αντίγραφο του πτυχίου των οποίων πρέπει να καταθέσει ο ανάδοχος στην υπηρεσία κατά την υπογραφή της σύμβασης.**

**Η διαπίστωση κατά την εκτέλεση των εργασιών μη συμμόρφωσης με τα δηλωθέντα είναι αιτία άμεσης έκπτωσης του αναδόχου.**

#### **Άρθρο 7° Αξιολόγηση προσφορών**

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ.28/80 όπως αυτό έχει αντικατασταθεί από το νέο νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α'/8-8-2016) και ειδικότερα:

**A) Μειοδότης** της εκτέλεσης της εργασίας για **“Ανανέωση κόμης δέντρων ύψους από 4 μέχρι 8 m” (Κατηγορία Α)**, κηρύσσεται αυτός που θα προσφέρει την **χαμηλότερη τιμή**.

Η ως άνω προσφερόμενη τιμή, παραμένει σταθερή, σε όλη τη διάρκεια των εργασιών και δεν υπόκειται σε καμία αναπροσαρμογή.

**B) Μειοδότης** της εκτέλεσης της εργασίας **“Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου” (Κατηγορία Β)** κηρύσσεται, αυτός που θα προσφέρει τη **χαμηλότερη τιμή**.

Η ως άνω προσφερόμενη τιμή, παραμένει σταθερή, σε όλη τη διάρκεια των εργασιών και δεν υπόκειται σε καμία αναπροσαρμογή.

#### **Άρθρο 8° Σύμβαση- Διάρκεια**

Ο ανάδοχος μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα ημερών, από την ειδοποίησή του, προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσουν την κατά το άρθρο 9 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. Η διάρκεια της σύμβασης είναι μέχρι τις 31/12/2017 ή μέχρι εξάντλησης του συμβατικού ποσού. Οι εργασίες μπορεί να μην είναι συνεχείς αφού θα

εξαρτώνται από τις ανάγκες για επέμβαση κατά την κρίση της υπηρεσίας. Παράταση της σύμβασης δίνεται με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου μετά από εισήγηση της υπηρεσίας εφόσον δεν εκτελεστεί το σύνολο των εργασιών και υπάρχει αδιάθετη πίστωση και μέχρι την διακήρυξη νέου διαγωνισμού και ύπαρξη νέου αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 41 παρ.7 του Π.Δ. 28/80 όπως αυτό έχει αντικατασταθεί από το νέο νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α' /8-8-2016).

#### **Άρθρο 9° Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.**

Ο ανάδοχος στου οποίου το όνομα κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός μετά την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου και όσα προβλέπονται στο Ν. 4281/2014 για την τήρηση των προθεσμιών και στη σχετική έγγραφη ειδική πρόσκληση της υπηρεσίας, είναι υποχρεωμένος (στο χρόνο που ορίζεται από την πρόσκληση) να έρθει στο Κεντρικό Δημοτικό Κατάστημα και να υπογράψει την σχετική σύμβαση. Κατά την υπογραφή της συμβάσεως ο ανάδοχος θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ποσού ίσου με το 5% του προϋπολογισμού χωρίς τον ΦΠΑ (άρθ. 157, Ν.4281/2014). Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση εργασίας μέσα στην νόμιμη προθεσμία ή δεν καταθέσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης, η εγγύηση συμμετοχής του στη δημοπρασία εκπίπτει αυτοδικαίως υπέρ του Δήμου. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την λήξη της σύμβασης και την έκδοση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης εργασιών.

#### **Άρθρο 10° Περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου**

Οι τιμές του τιμολογίου στηρίζονται στο περιγραφικό τιμολόγιο έργων πρασίνου (ΦΕΚ 363B'/19-02-2013) και σε έρευνα τιμών αντίστοιχων εργασιών και αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών. Η διάθεση των επιμέρους ποσοτήτων είναι ανάλογη με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές σύμφωνα και με τους γενικούς όρους του τιμολογίου της παρούσας μελέτης. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατό να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, ούτε για τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών κάθε εργασίας, ούτε για τις απαιτήσεις των εργατοτεχνιτών, ούτε για τις τιμές ημερομισθίων και υλικών, μετά την συμμετοχή του αναδόχου στον διαγωνισμό.

#### **Άρθρο 11° Πρόληψη ατυχημάτων- Μέτρα υγιεινής και ασφάλειας της Κυκλοφορίας**

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας και γενικότερα να συμμορφώνεται με την παρ.4 του άρθρου 34 του Π.Δ. 609/85.

#### **Άρθρο 12° Μελέτη συνθηκών των εργασιών**

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

ανάδοχος.

### **Άρθρο 13° Τρόπος εκτέλεσης - Προθεσμία παράδοσης**

Ο ανάδοχος θα παραλαμβάνει την έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας με τον ακριβή αριθμό, το είδος και τη θέση του αριθμού δέντρων που πρόκειται να κλαδευτούν. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να περαιώνει τις εργασίες εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, από τη λήψη της εκάστοτε εντολής από την υπηρεσία (Πίνακας εργασιών) χωρίς να διακόπτει αυτές μέχρι την ολοκλήρωσή τους. Χρόνος παράτασης εκτέλεσης εργασιών δικαιολογείται μόνο όταν οι κλιματικές συνθήκες της περιοχής δεν επιτρέπουν τις επεμβάσεις ή εφόσον συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, οι οποίοι θα δηλώνονται στο ημερολόγιο εργασίας.

Η απομάκρυνση από τους χώρους των εργασιών όλων των υλικών που προέκυψαν από τις εργασίες και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται είναι υποχρέωση του αναδόχου και η περαίωση της συγκεκριμένης εργασίας πρέπει να γίνεται την ίδια ημέρα με την εργασία κλαδέματος. Η τυχόν αδυναμία περαίωσης την ίδια ημέρα θεωρείται υπέρβαση τμηματικής προθεσμίας και ισχύει η ποινική ρήτρα σύμφωνα με το άρθρο 16.

Ο ανάδοχος για την τήρηση των παραπάνω θα πρέπει να συντάσσει ημερολόγιο εργασιών στο οποίο θα αναφέρονται οι καιρικές συνθήκες, οι χώροι εργασίες καθημερινά, τα είδη των εργασιών που εκτελέστηκαν, το προσωπικό που απασχολήθηκε καθώς και τα μηχανήματα που χρησιμοποιήθηκαν και να κατατίθεται αμελλητί εις τριπλούν στην επίβλεψη με την ολοκλήρωση εκάστου πίνακα εργασιών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί εγγράφως τη Δ/ση Πρασίνου, για την ακριβή ημέρα και ώρα εκτέλεσης των εργασιών, ώστε να υπάρχει σχετική επίβλεψη και καθοδήγηση.

Η επιμέτρηση των εργασιών θα γίνεται το μεσημέρι κάθε Παρασκευής για την ομαλή παρακολούθηση των εργασιών.

### **Άρθρο 14° Ποιότητα εργασιών**

Οι εργασίες θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τις αντίστοιχες ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με τις αναλυτικές περιγραφές των άρθρων και τις οδηγίες της επίβλεψης.

### **Άρθρο 15° Παραλαβή εργασιών**

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και μετά τον έλεγχο αυτών κατά την κρίση της. Στη συνέχεια θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο.

### **Άρθρο 16° Παράταση εργασιών - έκπτωση αναδόχου**

Για κάθε μέρα υπέρβασης της τμηματικής προθεσμίας παράδοσης ορίζεται ποινική ρήτρα 100 ΕΥΡΩ, η οποία επιβάλλεται στον ανάδοχο με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου μετά από αιτιολογημένη έκθεση της υπηρεσίας. Παράταση της σύμβασης δίνεται με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου μετά από εισήγηση της υπηρεσίας εφόσον δεν εκτελεστεί το σύνολο των εργασιών και υπάρχει αδιάθετη πίστωση και μέχρι την διακήρυξη νέου διαγωνισμού και ύπαρξη νέου αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 41 παρ.7 του Π.Δ. 28/80 όπως αυτό έχει αντικατασταθεί από το νέο νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α΄/8-8-2016).

Ο ανάδοχος, με την προσφορά του, δηλώνει ότι έλαβε υπόψη του τις τοπικές και γενικές συνθήκες, που επικρατούν στο Δήμο (κλιματικές συνθήκες, κυκλοφορία οχημάτων, πλάτος πεζοδρομίων, κλίση εδάφους, ύψος και είδος δένδρων, κλπ). Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά ειδοποιώντας την αντίστοιχη Υπηρεσία (πχ. ΔΕΗ) για διακοπή ρεύματος σε περίπτωση που το κλάδεμα επιβάλλει την λήψη του συγκεκριμένου μέτρου ασφάλειας. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τυχόν ζημιές που θα προκληθούν από τις εργασίες κλαδέματος σε δίκτυα, πλάκες πεζοδρομίων, αυτοκίνητα, κλπ. και επαναφορά τους στην πρότερη κατάσταση κλπ., χωρίς την απαίτηση επιπλέον αποζημίωσης. Η αποκατάσταση πρέπει να είναι άμεση και να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλες οι προφυλάξεις και σημάνσεις για αποφυγή ατυχήματος.

Ο ανάδοχος, δεν έχει δικαίωμα να προβάλλει αδυναμία έγκαιρης εκτέλεσης των εργασιών, επικαλούμενος τυχόν δυσχέρειες και δεσμεύεται πλήρως από την προσφορά του. Σε περίπτωση που προκύψει μετά τον έλεγχο, απόκλιση των εργασιών από την τεχνική έκθεση, ή τυχόν μη εκτέλεσή τους σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Πρασίνου, υποχρεούται ο ανάδοχος να προβεί στην άμεση επανακτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική έκθεση και την συγγραφή υποχρεώσεων. Αν ο ανάδοχος δεν ολοκληρώσει τις εργασίες ή επικαλεστεί αδυναμία προς τη σωστή τους εκτέλεση, τότε, σύμφωνα με το άρθρο 50 του Π.Δ. 28/80 όπως αυτό έχει αντικατασταθεί από το νέο νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α΄/8-8-2016) κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με όλες τις σχετικές συνέπειες σύμφωνα με το άρθρο 50 του Π.Δ. 28/80 όπως αυτό έχει αντικατασταθεί από το νέο νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α΄/8-8-2016).

#### **Άρθρο 17° Τρόπος πληρωμής – Φόροι - Τέλη**

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση. Η πληρωμή θα γίνεται κατόπιν υποβολής από τον ανάδοχο στην επιβλέπουσα υπηρεσία τιμολογίων που θα συνοδεύεται από τις σχετικές επιμετρήσεις. Στην περίπτωση που η Επιτροπή παραλαβής συμφωνήσει ως προς την ποιότητα των εργασιών, θα καταβάλλεται στον ανάδοχο η αξία του εκάστοτε τιμολογίου. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

#### **Άρθρο 18° Απαγόρευση εκχώρησης υποχρεώσεων αναδόχου**

Απαγορεύεται ρητά η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της παρούσας απορρεουσών υποχρεώσεων του Αναδόχου, χωρίς την έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου. Στην περίπτωση αυτή, έχει εφαρμογή το Άρθρο 39 του Π.Δ. 28/80 όπως αυτό έχει αντικατασταθεί από το νέο νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α΄/8-8-2016).

#### **Άρθρο 19° Λύση της Σύμβασης**

Ο Εργοδότης για τη μη εκπλήρωση των παραπάνω όρων, διατηρεί κατ' απόλυτη κρίση του το δικαίωμα της μονομερούς λύσης της Σύμβασης λόγω πλημμελούς

εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων από τον Ανάδοχο, κηρύσσοντάς τον έκπτωτο σύμφωνα με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από το Άρθρο 50 του Π.Δ. 28/80 όπως αυτό έχει αντικατασταθεί από το νέο νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α'/8-8-2016).

## **ΑΡΘΡΟ 20°**

Για την επίλυση των διαφορών που τυχόν προκύψουν κατά την εκτέλεση των εργασιών, εφαρμογή έχουν οι διατάξεις του Π.Δ. 28/80 όπως αυτό έχει αντικατασταθεί από το νέο νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α'/8-8-2016)., σε συνδυασμό με αυτές του Ν. 3463/06.

Βόλος 12/08/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕ-  
ΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΣΟΥΡΑ-  
ΠΑΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9/Β'

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9/Α'

### **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

1. Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την μελέτη «Εργασίες κλαδέματος στο αστικό και περιαστικό Πράσινο του Δήμου Βόλου, για τα έτη 2016-2017»

2. Αρχικό συμβατικό χρηματικό αντικείμενο του διαγωνισμού είναι το συνολικό ποσό που θα προκύψει από τη δημοπρασία.

#### **Άρθρο 2° ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την αναλυτική περιγραφή των άρθρων του τιμολογίου της μελέτης και των υπαρχόντων Π.Τ.Π.

Ο συμβατικός χρόνος των εργασιών αρχίζει με την υπογραφή της σύμβασης και είναι μέχρι τις 31/12/ 2017 ή μέχρι εξάντλησης του συμβατικού ποσού.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς την σύμβαση μέχρι της απορροφήσεως όλου του κονδυλίου του ενδεικτικού προϋπολογισμού, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά την διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιοι από τους παραπάνω όρους ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο.

Η διάθεση και η κατανομή του συνολικού ποσού στις επί μέρους εργασίες θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά την διάρκειά του έτους μέχρι εξάντλησεως του συνολικού ποσού της σύμβασης.

Κατά τη λήξη της σύμβασης, ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση για το ανεκτέλεστο ποσό της σύμβασης.

#### **Άρθρο 3° ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το απασχολούμενο στην εκτέλεση του έργου εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό για την περίπτωση πάσης φύσεως ατυχήματος.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαρίζει όλο το ανωτέρω προσωπικό του στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (ΙΚΑ).

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαρίζει κατά ατυχημάτων σε Ασφαλιστικές Εταιρείες αναγνωρισμένες από το Κράτος, το εργατοϋπαλληλικό και λοιπό προσωπικό, το απασχολούμενο στις θέσεις εργασίας, εφόσον αυτό δεν υπάγεται στις περί ΙΚΑ διατάξεις.

#### **Άρθρο 4° ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται, να εφαρμόζει πλήρως τις διατάξεις περί τάξης

ασφαλείας επί ατυχημάτων, έχοντας πλήρη και ακέραια την ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη επερχόμενη στον ίδιο, το προσωπικό του ή τρίτους συνέπεια ενεργειών που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση προς την εκτέλεση των εργασιών.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται κάθε σχετικής δαπάνης για να προβεί στην κατασκευή, συντήρηση και εν καιρώ καθαίρεση και αποκόμιση όλων των προστατευτικών κατασκευών ή περιφραγμάτων που χρησιμοποιούνται στο έργο.

3. Ο ανάδοχος υποχρεούνται, όπως με δαπάνες του εξασφαλίσει στους χώρους εργασίας, όλα τα απαραίτητα για την υγιεινή διαβίωση του απασχολούμενου προσωπικού.

4. Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως στις θέσεις στις οποίες εκτελούνται οι εργασίες να προβαίνει στην τοποθέτηση των απαιτούμενων σημάτων και πινακίδων ασφαλείας, επιμελούμενος την συντήρησή τους. Στις επικίνδυνες για την κυκλοφορία θέσεις θα τοποθετούνται υποχρεωτικά αυτόματα σπινθιρίζοντα σήματα (ΦΛΑΣ, ΛΑΪΤΣ).

5. Επί πλέον θα χρησιμοποιούνται, όπου παρίσταται η ανάγκη και τροχονόμοι υπάλληλοι του αναδόχου προς ασφαλή καθοδήγηση των πεζών και τροχοφόρων, για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία επί των οδών προσπελάσεων και γενικά εφ' όλων των θέσεων κατά την ημέρα και τη νύχτα. Τα ανωτέρω μέτρα θα λαμβάνονται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.

6. Ο ανάδοχος ευθύνεται ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα οφειλόμενο στη μη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας.

7. Ο ανάδοχος ως υπεύθυνος της τήρησης των Νόμων κ.λ.π. υποχρεούται όπως ανακινεί αμελλητί στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τις κατά την διάρκεια της εκτέλεσης του έργου απευθυνόμενες ή κοινοποιούμενες σε αυτόν σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κ.λ.π.

8. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί όλα τα στοιχεία, που απαιτούν οι νόμοι, να τηρεί τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, καθώς επίσης να παίρνει, σε όλη την διάρκεια των εργασιών τα μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων που καθορίζονται στα Π.Δ. 778/80 και 1073/81 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών κ.λ.π.», εκπονώντας με ευθύνη του και υποβάλλοντας αρμοδίως κάθε σχετική μελέτη, όπως στατική μελέτη ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης του έργου, Φάκελος Ασφαλείας και Υγείας (ΦΑΥ) και Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας (ΣΑΥ) της απόφασης ΔΙΠΑΔ /177/02/03/01 του ΥΠΕΧΩΔΕ (άρθρα 1,2,3) κ.λ.π., σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 34 του Π.Δ. 609/85.

Βόλος 12/8/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕ-  
ΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΩΣΤΑΣ ΤΣΟΥΡΑΠΑΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9/Β΄

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ9/Α΄



ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α

A/A	Άρθρο	Είδος Εργασιών	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (σε €)	Δαπάνη (σε €)
1	ΣΤ4.2.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	τεμάχιο	1550		
<b>Άθροισμα</b>						
<b>ΦΠΑ (24%)</b>						
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β

A/A	Άρθρο	Είδος Εργασιών	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (σε €)	Δαπάνη (σε €)
1	ΣΤ 8.2.2	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων.	στρέμμα	217		
<b>Άθροισμα</b>						
<b>ΦΠΑ (24%)</b>						
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						