



ΕΒΑΗΝΙΚΗ ΑΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΑΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ Α/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ

ΕΡΓΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΑΝΙΔΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Π. Κανελλοπούλου 5

Ταχ. Κώδικας : 115 25

Πληροφορίες : Καμνίτη Ευαγγελία

Τηλέφωνο : 210-7482678

Φαξ : 210-7481506

Ηλ. Ταχ/μείο : e.rappos@athens.gr

Ε-mail : e.kampitsi@athens.gr

87/16.3.20

Βαθμός Ασφαλείας : Αδιόφθαλμο  
Βαθμός Προτεραιότητας : Εξ. Ειρην.  
Χρόνος Διάρκειας : Τριετία

Αθήνα 16/03/2020

*Διάνυση*

ΠΡΟΣ : -Δ/ση Προμηθειών & Αποθηκών  
ΚΟΙΝ. : -Δ/ση Πρασίνου & Αστικής Πανίδας  
Τμήμα Σχεδιασμού, Προγραμματισμού,  
Διοικητικής Υποστήριξης και  
Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

**ΘΕΜΑ:** Επαναδιαβίβαση Τεχνικών Προδιαγραφών για την «Παροχή υπηρεσιών για κατεργασία αντιμετώπιση της εξάντλησης του εδάφους των υπολοίπων χυλοτεχνών χιμηνσίς, με κοπή και εκρίζωση των προοβλεπόμενων δένδρων, και κλάδευση των κλάδων των υπολοίπων δένδρων»

Σας επανυποβάλλονται το αίτημα για την «Παροχή υπηρεσιών για κατεργασία αντιμετώπιση της εξάντλησης του εδάφους των υπολοίπων χυλοτεχνών χιμηνσίς, με κοπή και εκρίζωση των προοβλεπόμενων δένδρων, και κλάδευση των υπολοίπων δένδρων» και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

1. Ένα (1) τεύχος της «Παροχή υπηρεσιών για κατεργασία αντιμετώπιση της εξάντλησης του εδάφους των υπολοίπων χυλοτεχνών χιμηνσίς, με κοπή και εκρίζωση των προοβλεπόμενων δένδρων, και κλάδευση των υπολοίπων δένδρων» προϋπολογισμού 412.824,52 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. που αποτελείται από:

- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Τεχνική Περιγραφή Εργασίας
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

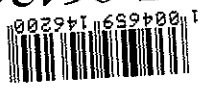
ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΑΝΙΔΑΣ

*[Signature]*

ΑΝΑΡΤΗΣΗ

Α.Π. 064268  
ΗΜΕΡΜΙΑ: 16/03/2020



*[Signature]*  
16/03/2020





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΑΝΙΔΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Στάματιadis Κωσ/νος

ΤΗΛ: 2107482223-5 ερ. 136

email: k.stamatiadis@athens.gr

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΟΡΟΙ

Στον Δήμο Αθηναίων σε έλεγχο κατά τη διάρκεια εργασιών στις αρχές φθινοπώρου του 2019 διαγνώστηκε για πρώτη φορά, προσβολή από το έντομο *Xylotrechus chinensis*. Σε εκτίμηση της προσβολής που έγινε από τους γεωεργικούς του Δήμου μας (Γεωπόνους, Δασολόγους και Τεχνολόγους Γεωπόνους), καταγράφηκε ότι στο σύνολο των 19,632 μουριών που υπάχουν στα διοικητικά όρια του Δήμου Αθηναίων, έχουν εκδηλώσει συμπτώματα προσβολής περίπου 1.300 δέντρα (ποσοστό κατά Μ.Ο. περίπου 6,6%) εκ των οποίων 300-350 δέντρα (ποσοστό περίπου 1,8%) έχουν ξεραθεί ή έχουν τέτοιο μέγεθος προσβολής που θα πρέπει να κοπούν. Σε ορισμένες περιοχές (Σερδάλια, Βοτανικός) μάλιστα η προσβολή των δέντρων εκτιμήθηκε και ως 30%, ποσοστό παρά πολύ υψηλό.

Προκειμένου να λάβει μέτρα για την καταπολέμηση του καταστροφικού αυτού εντόμου-εχθρού, ο Δήμος Αθηναίων απευθύνθηκε στους αρμόδιους επιστημονικούς φορείς της πόλης και συγκεκριμένα στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, στο Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (Μ.Φ.Ι.) και στο Ινστιτούτο Μεσογειακών και Δασικών Οικοσυστημάτων (Ι.Μ.Δ.Ο). Στόμωνα με την κοινή γνωμάτευση των τριών αυτών επιστημονικών Ιδρυμάτων το πρώτο βήμα, όπως να εκτιμηθεί ακριβώς η επιδημιολογία του εντόμου στις συνθήκες της Αττικής και των Αθηνών, είναι να ληφθούν μέτρα για την μείωση του πληθυσμού του εντόμου. Για να επιτευχθεί αυτό θα πρέπει σήμενα με την με αρ. πρωτ. 214/23-12-2019 απόφαση του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών σε έγγραφο ερώτημα του Δήμου Αθηνών «...να γίνει άμεση (μέχρι τα μέσα Απριλίου) απομάκρυνση των ποσών προσβεβλημένων δέντρων τα οποία μαζί με τα κλαδιά που θα αποκοπούν από το κλάδεμα των υπολοίπων δέντρων μουριάς, θα πρέπει να θρυμματιστούν και να καταστραφούν με υγειονομικό ασφαλές τρόπο».

Από την επιδημιολογία του εντόμου και του τρόπου που πολλαπλασιάζεται, θεωρείται βέβαιο ότι και άλλα πολλά από τα σ'αυτά και θα εμφανιστούν συμπτώματα το επόμενο διάστημα και την επόμενη βλαστική περίοδο (Απρίλιο-Νοέμβριο του 2020).

Στο πλαίσιο αυτό Δήμος Αθηνών σκοπεύει να αναθέσει με την ένοια του κατεπευγμένου σε εξειδικευμένες εταιρίες το κόψιμο των κοιλί προοβελγμένων δέντρων και το κάδμημα των υπολοίπων μωριών και να κατασφύσει την βιομάζα αυτή που περιέχει πληθυσμό του εδάφους, θρεμματιζόντας τους προοβελγμένους κομωδς και τα κάδμη και θάβοντας τη ρημμένη βιομάζα, έτσι ώστε τα έντομα που θα επιζήσουν του θρεμματισμού να μην μωρον να διασπορον στο περιβάλλον και να εκκείνον την προοβελγόνου σε περαιτέρω δέντρα. Παράλληλα θα αντικαταστήσει τα κομμένα δέντρα με νέα.

Με την παροδα παροχή υπηρεσίας εξυπηρέτημα η εταιρική αυτή ανάκλη για την αντιμεώπιση της προοβελγής δέντρων μωριών από το ζυλοφάγο έντομο *Xylotrechus chinensis* και την αποφυγή περαιτέρω επέκτασης αυτής. Κόπος σκοπός είναι η αφώρηση όσο το δυνατόν περιωότερης προοβελγμένης βλάστησης έτσι ώστε να μωρθεί ο πληθυσμός του εντόμου και να περιωοριστεί η περαιτέρω προοβελγής των υγιών δέντρων μωριών.

Αντικείμενο της παροδας εξυπηρέτησης διαδικασίας σνάψης διημείας είναι η παροχή των κάρων υπηρεσιών:

(α) Οάκη κοπή και εκρίζωση δέντρων μωριών τα οποία έχουν υποστεί προοβελγής από το ζυλοφάγο έντομο *Xylotrechus chinensis* και βλάων κοινωχρηστών χώρων στις ετά (7) Δημωτικές Κοινότητες και τον Εθνικό κήπο για τον περιωορισμό και την αποφυγή επέκτασης της προοβελγής σε υγιή δέντρα. Πρόκειται για κάδμηση 17.000 περιπών δέντρων επί συνολού 20.000 περιπών.

(γ) Φώρηση νέων δέντρων μωριών σε αντικατάσταση των αφαιρέτων λόγω της ετομολόγησης προοβελγής.

Ο ανάδοχος θα εκτάσει τις εργασιές σύμφωνα με το πρόγραμμα της Υπηρεσίας έτσι ώστε η Υπηρεσία να λωρξεί από πώσα στιγμή την κοόντηα της εκτάσεως εργασίας και το αντίστοιχο κόστος της. Παρτίβεται ενδεικτικές ποόντηες των προς εκτάση εργασιών από Δημωτική Κοινότητα οι οποίες μωρον να μεταβληθούν χωρίς να επέλθει μετάβελγής στον Ενδεικτικό Προώολογισμό:

1η ΑΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ	
ΚΑΑΕΥΣΗ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	3.100
ΟΑΙΚΗ ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΠΡΟΒΒΑΗΜΕΝΩΝ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	76
ΦΥΤΕΥΣΗ ΝΕΩΝ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	76
2η ΑΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	
ΚΑΑΕΥΣΗ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	2.500
ΟΑΙΚΗ ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΠΡΟΒΒΑΗΜΕΝΩΝ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	113
ΦΥΤΕΥΣΗ ΝΕΩΝ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	113
3η ΑΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	
ΚΑΑΕΥΣΗ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	1.170
ΟΑΙΚΗ ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΠΡΟΒΒΑΗΜΕΝΩΝ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	51
ΦΥΤΕΥΣΗ ΝΕΩΝ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	51
4η ΑΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	
ΚΑΑΕΥΣΗ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	1.380
ΟΑΙΚΗ ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΠΡΟΒΒΑΗΜΕΝΩΝ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	80
ΦΥΤΕΥΣΗ ΝΕΩΝ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	80
5η ΑΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	
ΚΑΑΕΥΣΗ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	2.600
ΟΑΙΚΗ ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΠΡΟΒΒΑΗΜΕΝΩΝ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	9
ΦΥΤΕΥΣΗ ΝΕΩΝ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	9
6η ΑΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	
ΚΑΑΕΥΣΗ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	2.170
ΟΑΙΚΗ ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΠΡΟΒΒΑΗΜΕΝΩΝ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	10
ΦΥΤΕΥΣΗ ΝΕΩΝ ΑΝΑΡΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	10
7η ΑΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	

φύτρεση να δένδρα που είναι να έχουν τα ετήσια χαρακτηριστικά:

Στις θέσεις των εκριζωμένων λόγω της εντομολογικής προσβολής δένδρων θα φυτευθούν νέες ποικιλίες. Τα προς

**ΦΥΤΕΥΣΗ ΝΕΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΟΥΡΙΑΣ**

μέτρα για την αποφυγή διασποράς του εντόμου.

Η απομάκρυνση της θρηνιτισμένης βλαβής πρέπει να γίνεται άμεσα και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα

πονόδογ των σχετικών άφρων του Ενδεικτικού Προβιολογισμού της παρούσας μελέτης.  
περιεργασμένα δένδρα. Η δαπάνη για την ταφή των θρηνιτισμένων ποτότων συμπεριλαμβάνεται στις τιμές θρηνιτισμού εντόμων να μην πορουν να διασπαρουν στο περιβάλλον και να επεκτείνου την προσβολή σε  
Στη συνέχεια θα απομακρυνονται σε εγκαταστάσεις φυτοβιομηχανικής ταφής έτσι ώστε τα επιζώοντα από τον

πληθυσμό εντόμων να ελεγχθεί με την κατάλληλη χρήση εντομοκτόνων που ελεγχόμενα θα υπαχθούν εντός αυτών.  
θρηνιτιστούν σε σπηλιές ή κελύφη των τριών εκατοστών (3cm) για να καταστρέφονται οι

**ΘΡΗΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΠΡΟΝΤΩΝ**

για να γίνει χρήση και του αντίστοιχου εργαλείου.  
πρέπει να απολυμαίνονται και να διατηρούνται πάντα ακολλημένα. Θα πρέπει να αλλάξουν με το πέρας της τομής να  
πυριδικά στη βάση του βλαστού ώστε να διεκκολληθεί η επουλώση. Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται θα  
κατακάρτηση υγρασίας με κίνηση μηχανολογικών προσβολών. Οι τομές θα πρέπει να γίνονται έξω από το  
φυσολογική φάση και το σχήμα του. Οι τομές των κλάδων να είναι γαίες και πλάγιες ώστε να αποφευχθεί η  
Κατά την διαδικασία θα πρέπει να καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια έτσι ώστε το δένδρο να μην χάσει την

επιθυμητή μορφή στα δένδρα.  
των Γεωτεχνικών της Διεύθυνσης Πρασίνου να αλλάξουν με τις εκάστοτε περιπτώσεις δένδρων έτσι ώστε να ερραζωθεί η  
δ. οι κλάδοι που θα παραμείνουν μετά από τις παραπάνω αφαιρέσεις θα υποστούν τομές συνήφωνα με τις οδηγίες  
που έχει δοθεί με παραρτήρη κλάδων η  
φωτισμός και αερισμός της επιφάνειας του δένδρου και συγχρόνως να διατηρηθεί το σχήμα της κώνου  
γ. αφαιρέση με κοπή από τη βάση τους κλάδων στο εσωτερικό της κόμης έτσι ώστε να εξασφαλιστεί ο επαρκής  
β. αφαιρέση με κοπή από τη βάση τους των ξερών κλάδων από οποιαδήποτε αιτία.

α. αφαιρέση των προσβεβλημένων κλάδων όπου υπαχθούν  
Συνεκρίβει να ακολουθηθεί η παρακάτω διαδικασία:

Πρασίνου.  
παραμείνουν 3-5 βλαστοφόροι ορθοί στήφωνα και με τις υποδείξεις από τους Γεωτεχνικούς της Διεύθυνσης  
ψους που θα αφαιρεθεί η βλάστηση της προηγούμενης βλαστητικής περιόδου έως το σημείο που θα  
των κλάδων που παραμείνουν με σκοπό την ανανέωση της κόμης. Η εργασία αφορά δένδρα που είναι σε οποιοδήποτε  
Η κλάδωση θα γίνεται με 1) αφαιρέση των ξερών τμημάτων της κόμης των δένδρων και 2) επεξεργασία αφαιρέση

**ΚΑΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΟΥΡΙΑΣ ΠΡΟΣΒΑΗΜΕΝΩΝ Η ΜΗ**

διαχέριση των ποτότων κοπής αναλαμβάνεται παρακάτω.  
μικρός εκκαθαφέας, περιμετρώμενος του υπόγειου τμήματος των δένδρων, που είναι προσβεβλημένα. Ο τρόπος  
Κοπή του υπέργειου τμήματος (κλάδων, βραχίων και κομην) και εκρίζωση με κατάλληλα μέσα (κομπροσέρ,

**ΟΛΙΚΗ ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΗΜΕΝΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΟΥΡΙΑΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

77211500-7	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΦΡΟΝΤΙΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ
------------	----------------------------

Το αντικείμενο κατατάσσεται στον κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων:

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθήσει το πρόγραμμά εργασίων που θα του κοινοποιηθεί και να εφαρμόσει με  
ακρίβεια τις τεχνικές οδηγίες και παρακτικές υποδείξεις της Υπηρεσίας όσον αφορά τον τρόπο εκρίζωσης των  
εργασίων ανάλογα με τις ανάγκες κάθε χώρου.

ΚΑΛΕΥΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	3.870
ΟΛΙΚΗ ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΗΜΕΝΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	7
ΦΥΤΕΥΣΗ ΝΕΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΟΥΡΙΑΣ	7



Τα τα ανωτέρω 1, 2 και 3 κριτήρια ο συντηρέζων οικονομικός φορέας μπορεί να στηρίζεται στην ικανότητα άλλων οικονομικών φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσφών του ή αυτοός. Εφόσον ο οικονομικός φορέας κάνει χρήση της παρούσας δυνατότητας προσκομίζει σχετική βεβαίωση των φορέων στους οποίους στηρίζεται για το σκοπό αυτό. Στο πρόσθετο του οικονομικού φορέα που προσφέρει τη βεβαίωση επιπλέον τη μη συντρέχει λόγος αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Τα ανωτέρω κριτήρια ή βεβαίωση που πιστοποιούν τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τον οικονομικό φορέα που προσφέρει τη βεβαίωση επιπλέον εξαγγύονται κατά

3. Να διαθέτουν απόδειξη υποβολής Έκθεσης Αποβλήτων για το προηγούμενο έτος 2018.

2. Να διαθέτουν εγγραφή στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ)

Αρτικής.

1. Να διαθέτουν άδεια για την δραστηριότητα συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων με σκοπό τη μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθεύσεων και απορριμμάτων στην ΟΕΔΑ Αντ.

Οι οικονομικοί φορείς που θα συντηρέζουν στη διαδικασία βεβαίωσης της παρούσας σφίβωσης απαιτείται:

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΓΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ:**

ΕΛΛΑΔΑ.

Οι οικονομικοί φορείς που θα συντηρέζουν στη διαδικασία βεβαίωσης της παρούσας σφίβωσης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της υπηρεσίας (εργασίες συντήρησης πιασίνου). Πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά ή εταιρικά μητρώα ή Επιμελητήρια που τηρούνται στην

**ΚΑΤΑΝΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΛΕΓΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:**

Κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να στηρίζεται στη διαδικασία υποβάλλοντας προσφορά για το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών.

Προδιαγραφές».

Η ανάδειξη αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το κριτήριο της συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά βάσει της τιμής κι εφόσον είναι σφίβωση με τους όρους της Πρόσκλησης και τις παρούσες «Τεχνικές

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Παράταση προθεσμίας δεν αναλωρίζεται στον Άνδοχο εάν ισχυριστεί άγνοια των γεωτεχνικών συνθηκών της περιοχής εκτέλεσης των εργασιών, άγνοια της κατάστασης των δρόμων, άγνοια των κλιματολογικών συνθηκών που επικρατούν στην περιοχή, ή δυσκολίες στην εξέγερση εργατών, μηχανημάτων κ.λ.π.

Με αυτολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σφίβωση, η συνολική διάρκεια της σφίβωσης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται σε υπαίτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σφίβωσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτηση παράτασης ή, αν λήξει η παραμείωση, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραπάνω της σφίβωσης, ο αναδόχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**Παράταση διάρκειας σφίβωσης (παρ.2 άρθρο 217 του Ν.4412/2016)**

Ο Άνδοχος θα εκτελέσει την εργασία σύμφωνα με το πρόγραμμα της Υπηρεσίας έτσι ώστε η Υπηρεσία να λωφίζει ανά πάσα στιγμή την ποσότητα της εκτελεσθείσας εργασίας και το αντίστοιχο κόστος της.

Καδέρση δένδρων ποιοτήτων βιων, θρηματισμός, απομάκρυνση και ταφή των προϊόντων σε χώρο που επιτρέπεται, όπως ειδικότερα ορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές	1	έως 15 Απριλίου 2020
Ολική κοπή και εκρίζωση δένδρων ποιοτήτων βιων, απομάκρυνση και ταφή των προϊόντων σε χώρο που επιτρέπεται, όπως ειδικότερα ορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές	2	έως 15 Απριλίου 2020
Φύτευση νέων δένδρων ποιοτήτων βιων, όπως ειδικότερα ορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές	3	έως 31 Μαΐου 2020

το στάδιο πριν την ανάθεση της σύμβασης μαζί με τα δικαιολογητικά του συμπλέγματος φορέα. Σε περίπτωση που συμπλέγουν λόγοι αποκλεισμού στο πρόσωπο του οικονομικού φορέα που προσφέρει τη δέσμευση, η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τον προσωπικό ανάδοχο να τον αντικαταστήσει.

**ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ:**

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να διαθέτουν τα εξής πρότυπα διαφάνειας ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

- **Πιστοποίηση σύμφωνα με το Πρότυπο Διαφάνειας Ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή άλλο ισόδυναμο πρότυπο σε ισχύ, εκδοθέν στο όνομα του διαγωνιζόμενου, εκδιδόμενο από επίσημα ιστιοτόπα ποιστικών ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης απροβλεπτότητας, με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή και συντήρηση πιασίων.**
- **Πιστοποίηση σύμφωνα με το Πρότυπο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 ή άλλο ισόδυναμο πρότυπο σε ισχύ, εκδοθέν στο όνομα του διαγωνιζόμενου, εκδιδόμενο από επίσημα ιστιοτόπα ποιστικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης απροβλεπτότητας, με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή και συντήρηση πιασίων.**
- **Πιστοποίηση σύμφωνα με το Πρότυπο Διαφάνειας Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία κατά OHSAS 18001:2007 ή άλλο ισόδυναμο πρότυπο σε ισχύ, εκδοθέν στο όνομα του διαγωνιζόμενου, εκδιδόμενο από επίσημα ιστιοτόπα ποιστικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης απροβλεπτότητας, με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή και συντήρηση πιασίων με το στόχια διαχείρισης οδικής ασφάλειας κατά ISO 39001:2012 ή άλλο ισόδυναμο πρότυπο σε ισχύ, εκδιδόμενο από επίσημα ιστιοτόπα ποιστικών ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης απροβλεπτότητας, με πεδίο εφαρμογής την ηεταφορά προσωπικού & εξοπλισμού για την ανάλαση & συντήρηση έργων πιασίων.**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Αθηναίων. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις ακόλουθες πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020.

Οικονομικό έτος	ΚΑ	Ποσό δέσμευσης σε €
2020	7332.038 Φ 35/45	59.000,00 €
2020	7332.039 Φ 35/45	59.000,00 €
2020	7332.040 Φ 35/45	58.824,52 €
2020	7332.041 Φ 35/45	59.000,00 €
2020	7332.042 Φ 35/45	59.000,00 €
2020	7332.043 Φ 35/45	59.000,00 €
2020	7332.044 Φ 35/45	59.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>		<b>412.824,52 €</b>

**ΠΡΟΠΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΗΤΗΡΙΑ/ΠΑΡΩΜΗΣ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί το πρόγραμμα εργασιών που θα εγκρίνει η Υπηρεσία και να τηρεί τηρολόγιο στο οποίο θα καταγράφεται ην τιμητική εκτέλεση του αντικείμενου της σύμβασης, την καθήμερη ή οποιοδήποτε άλλο έγγραφο που υποβάλλεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή ότα αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στην έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τον το ζητηθεί.

Το ηερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτών παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης. Το ηερολόγιο φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή ότα επιστηκίνεται ότι οι καταγραφές του ηερολόγιου θα αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικείμενου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

Ο ανάδοχος θα τα ηιολογεί ανά ηιήνα, ύστερα από σύνταξη η βεβαίωσης καλής εκτέλεσης των εργασιών που θα εκδίδεται εντός δεκα ηιερών από την υποβολή αναφορές εκτελέσεών εργασιών. Η ηιήρωμη οφίζεται εντός ηιάντα ηιερών από την παραλαβή από τον Διήτω παραλαβής υπηρεσιών-ηιολογιών. Σηκιδώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ηινηκή ηιήρωα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συηβατικής παρβαλέυης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας ηιστοποίησης και η διαφορά θα αποτείται το τελικό ηιστοποίητο ποσό.



Στο χρονημιακό ένταγμα θα επισυνάψονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την

## ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

Η Σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί κατά τη διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διακρίσιμη συναφή Σύμβαση, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής της περ.β) του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 σύμφωνα με την περ. ζ) του ως άνω νόμου.

Κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης, δίνεται η δυνατότητα στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, να προστεθούν ή να αφαιρεθούν προσβεβλημένα δέοντα προς εκπλήρωση ή κλάδους, χωρίς αυτό να μεταβάλλει το συμβατικό ποσό.

## ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΛΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΕΠΙΒΛΗΤΗ ΕΠΑΞΙΩΝ

**1. Αρμόδια υπηρεσία:** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία (Δ/νση Πρασίνου & Αστικής Πλανιάς). Ο Ανάδοχος υποδέχεται

στον έλεγχο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

**2.** Ο Ανάδοχος οφείλει να επιτρέψει ελεύθερα την είσοδο στους Επιβλέποντες και σε άλλους τους εταρτάμενους για την επιβλέψη των εργασιών υπαλλήλους της Υπηρεσίας, περιλαμβανομένων των πάσης φύσεως συμβολών της Υπηρεσίας. Το ίδιο ισχύει και για άλλους, στον οποίο η Υπηρεσία θα δώσει σχετική έγκριση. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συστήσει φάκελο για τους τριετήσιους έλεγχοι και να διενεργήσει την επιβλέψη και το προσωπικό της Υπηρεσίας Επιβλέψης στην άσκηση των ελέγχων κ.λπ.

**3. Αρμόδιότητες υπηρεσίας:** Η ανωτέρω υπηρεσία εισιτηριακού Διυπουργείου για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη γρήγορη και εύκολη επίλυση των προβλημάτων και παρόμοια της διαρκείας της σύμβασης, από τους όρους του συμβολίου 132 του ν. 4412/2016.

**4.** Η επιβλέψη των εργασιών θα είναι ιδιαιτέρως προσεκτική όσον αφορά στην τήρηση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου (ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο καθώς εργασίας, αστυχία τήρηση

χρονολογίου κ.λπ.). **5.** Το ότι η Υπηρεσία επιβλέπει τις εργασίες δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που απαιτούνται από τον Ανάδοχο. **6.** Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφαση της ως άνω υπηρεσίας, με την ίδια απόφαση δύνανται να οριστεί υπάλληλος καθήκοντα εισιτηριακής υπηρεσίας, στους οποίους ανατίθεται επιβλέψη και η επιβλέψη της σύμβασης. Η αρμόδια υπηρεσία, με απόφαση της ως άνω υπηρεσίας, καθώς και ο έλεγχος της συμπεριφοράς του αναδόχου, οι οποίοι είναι υπεύθυνοι για τη συμπεριφορά του αναδόχου, με ειδική απόφαση της ως άνω υπηρεσίας, με ειδική απόφαση της ως άνω υπηρεσίας, με ειδική απόφαση της ως άνω υπηρεσίας.

## ΠΑΡΑΒΛΗΤΗ ΕΠΙΒΛΗΤΗ

**1.** Η παραβλήτη θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παράβασης που συγκροτείται γι' αυτό το σκοπό σύμφωνα με την περ. ζ) και την περ. ι) εδ. δ' του άρθρου 221 του Ν.4412/2016, εφεξής ονομαζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016.

**2.** Κατά τη διαδικασία παραβλήσης διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας η επιτροπή παραβλήσης (α) είτε παραγγαλίζει τις σχετικές υπηρεσίες εφόσον καθυστερούνται οι απαιτήσεις της σύμβασης ή χωρίς έγκριση/απόφαση του αρμοδιαίου οργάνου, (β) είτε εισιτηριακά για την παραβλήση ή με παραβλήση ή με απόφαση της υπηρεσίας.

**3.** Αν η Επιτροπή Παράβασης κρίνει ότι ο παραβλήτης υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της Σύμβασης, συντάσσει *Πρωτόκολλο Προσώπων Παράβασης*, που αποτελεί τις παραβλήσεις που διενεργούνται κατά τη διάρκεια των παρεχόμενων υπηρεσιών και συνεπώς να υποβληθούν και να καταβληθούν κατάλληλα δικαιολογητικά από τους όρους της Σύμβασης και να αναμφισβητηθεί η συμπεριφορά του αναδόχου. **4.** Για την εφαρμογή της περ. ζ) ορίζονται τα ακόλουθα: (α) στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επιβεβαιώνεται η καταλληλότητα, με αρμοδιότητα του αρμοδιαίου οργάνου, μπορεί να

επιβεβαιωθεί η καταλληλότητα, με αρμοδιότητα του αρμοδιαίου οργάνου, μπορεί να



υποχρεωτικά κατέχουν ενδεδειγμένα προς παροχή εξηγήσεων, η κέρωση της οάκης κατάπτωσης της εγγύησης  
καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

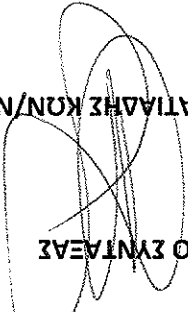
Ανάρτημα βία (άρθρο 204 του Ν.4412/2016)

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανάρτημα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα  
περιστατικά που συνιστούν την ανάρτημα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα  
αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

### ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΛΟΓΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης οάδα ή που η έρευνα των παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκταση επί της  
σύμβατικής αΐας, με απόφαση του αρμόδιου Δημοτικού Συμβουλίου, μπορεί να εγερθεί αντιστάση των  
υπηρεσιών αυτών με άλλες, που να είναι σβηφώνες με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που  
ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντιστάση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της  
σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντιστάση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της  
συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υποκείμενος σε  
ποινικές πηφες, σβηφωνα με το άρθρο 218, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. (άρθρο 220 παρ.1 Ν.4412/16)


Αν ο ανάδοχος δεν αντιστατήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και  
εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκτατος και υποκείμενος στις προβλεπόμενες κυρώσεις. (άρθρο  
220 παρ.2 Ν.4412/16)

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  


ΣΤΑΜΑΤΙΑΔΗΣ ΚΟΝ/ΝΟΖ

Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ  


ΓΕΟΣ ΤΕΡΠΛΙΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  


ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΑΝΙΔΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΡΗΦΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΑΚΡΕΜΗΣΗΣ

ΠΑΡΧΟΠΟΙΕΣ: Στάματιάδης Κω/νός

ΤΗΛ.: 2107482223-5 εσ. 136

email: k.stamatidis@athens.gr

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Τα τις εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός περιλαμβάνει την δαπάνη αμοιβής του εργατοτεχνικού προσωπικού, την δαπάνη χρέωσης όλων των απαραίτητων μηχανημάτων και εργαλείων, την δαπάνη χρέωσης μεταφορικών μέσων, την δαπάνη ταφής των θρυμματισμένων προϊόντων, την αξία των υλικών, καθώς και τις ισχύουσες κρατήσεις και ΦΠΑ 24%.

A/A	Είδος Εργασίας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Σύνολο (€)
1	Καύση δένδρων μοριακής ομοιογένειας βύσσης, θρυμματισμός, απομάκρυνση και ταφή των προϊόντων σε χώρο που επιτρέπεται, όπως ειδικότερα ορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.	τεμ	16.790	17,50	293.825,00
2	Ολική κοπή και εκρίζωση δένδρων μοριακής τα οποία έχουν υφαστεί προσβολή από το ξυλοφάγο έρσιμο <i>Xylotrechus chinensis</i> , θρυμματισμός, απομάκρυνση και ταφή των προϊόντων σε χώρο που επιτρέπεται, όπως ειδικότερα ορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.	τεμ	346	43,00	14.878,00
3	Φύτευση νέων δένδρων μοριακής όπως ειδικότερα ορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.	τεμ	346	70,00	24.220,00
Συνολικό κόστος εργασίας					332.923,00
ΦΠΑ 24% επί του συνολικού κόστους εργασίας					79.901,52
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					412.824,52

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΑΤΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ