



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**«Για την επιλογή αναδόχου για τη συλλογή, επεξεργασία και μεταφορά κλαδιών, συλλογή και μεταφορά ογκωδών και υλικών κατεδαφίσεων και μεταφορά στερεών αποβλήτων»**

**ΠΟΛΥΕΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗ: Τρία (3) έτη με δικαίωμα προαίρεσης για επέκταση της σύμβασης έξι (6) μηνών  
Εκτιμώμενη διάρκεια: 1/7/2020 – 31/12/2023**

<i>(ποσά σε ευρώ)</i>	<b>Ετήσιος Προϋπολογισμός</b>	<b>Συνολικός Προϋπολογισμός</b>
<b>Προϋπολογισμός Δαπάνης</b>	<b>200.200,00</b>	<b>700.700,00</b>
<b>ΦΠΑ</b>	<b>48.048,00</b>	<b>168.168,00</b>
<b>Σύνολο Δαπάνης</b>	<b>248.248,00</b>	<b>868.868,00</b>

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/2020**

**CPV: 90511000-2 , 90512000-9 και 45111220-6**

**Περιεχόμενα Μελέτης**

- 1. Τεχνική Έκθεση**
- 2. Τεχνικές Προδιαγραφές**
- 3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**
- 4. Τιμολόγιο Μελέτης**
- 5. Συγγραφή Υποχρεώσεων**

**Απρίλιος 2020**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**Αντικείμενο:** ΣΥΛΛΟΓΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ  
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΛΑΔΙΩΝ, ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ  
ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ ΚΑΙ  
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
CPV:90511000-2 , 90512000-9 , 45111220-6  
**A.M. 6/20ΔΥΚΠ.**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:** 868.868,00 € συμπ. Φ.Π.Α.  
**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ  
ΠΕΝΤΕΛΗΣ

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

### **1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην παροχή υπηρεσιών με σκοπό τη συλλογή και μεταφορά και επεξεργασία των βλαστικών απορριμμάτων (προϊόντα κλάδευσης, βλαστικά υπολείμματα) που προκύπτουν από αποψιλώσεις και καθαρισμό οικοπέδων εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πεντέλης, τη συλλογή και μεταφορά και διαχείριση Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), καθώς και την συλλογή, μεταφορά και απόρριψη Αστικών Στερεών Αποβλήτων του Δήμου Πεντέλης από δημοτικό χώρο συγκέντρωσης μέσω κινητού σταθμού μεταφόρτωσης στον ΧΥΤΑ Άνω Λιοσίων.

Τα πράσινα απορρίμματα **και τα ΑΕΚΚ** που παραμένουν σε κοινόχρηστους χώρους και κυρίως στα πεζοδρόμια, προκαλούν προβλήματα καθαριότητας, υγιεινής και διάβασης, ενώ μπορεί να αποτελέσουν εστίες ανάφλεξης πυρκαγιάς (πράσινα απόβλητα) ή να προκαλέσουν φραγή φρεατίων όμβριων υδάτων από την παράσυρσή τους από τα νερά της βροχής.

Επιπλέον, τα Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) πρέπει να υπόκεινται σε εναλλακτική διαχείριση, σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1318/Β724-08-2010) με θέμα «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Η μελέτη συντάσσεται λόγω του ότι ο Δήμος Πεντέλης αδυνατεί να ανταποκριθεί στην εκτέλεση των υπηρεσιών αυτών με ίδια μέσα, για την πλήρη κάλυψη των αναγκών καθώς και ότι δεν διαθέτει ούτε την απαραίτητη τεχνογνωσία ούτε τον απαιτούμενο εξοπλισμό, τις εγκαταστάσεις και τους ανθρώπινους πόρους προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες του Δήμου για τις παραπάνω εργασίες.

**Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ομάδων του προϋπολογισμού.**

#### **ΟΜΑΔΑ 1: ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

Οι εργασίες του Αναδόχου θα περιλαμβάνουν την συλλογή (αποκομιδή) βλαστικών απορριμμάτων από σημεία εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου, μεταφορά τους σε δημοτικό χώρο συγκέντρωσης, την επεξεργασία (λειοτεμαχισμός) και μεταφορά των επεξεργασμένων απορριμμάτων σε μονάδα παραγωγής φυτοχώματος. Για την εκτέλεση των παραπάνω απαιτείται από πλευράς αναδόχου η διάθεση του κατάλληλου προσωπικού και εξοπλισμού.

#### **ΟΜΑΔΑ 2: ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ**

Οι εργασίες του Αναδόχου θα περιλαμβάνουν την αποκομιδή σάκων με ΑΕΚΚ και λοιπών αποβλήτων ΑΕΚΚ που μπορούν να μεταφερθούν, από σημεία εντός των διοικητικών ορίων του

Δήμου και την τοποθέτηση και αποκομιδή κάδου (skip-container) με ΑΕΚΚ από θέση που θα ορίζεται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και την μεταφορά προς τη μονάδα επεξεργασίας του αναδόχου με χρήση κατάλληλου οχήματος. Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται έπειτα από έγγραφη ενημέρωση της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου. Η δαπάνη για την επεξεργασία των ΑΕΚΚ επιβαρύνει τον Δήμο μόνο για τις δικές του εργασίες και όχι των ιδιωτών .

### **ΟΜΑΔΑ 3: ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΕΠΕΙΤΑ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

Οι εργασίες του Αναδόχου θα περιλαμβάνουν την χρήση κινητού σταθμού μεταφόρτωσης όπου οι διεργασίες λαμβάνουν χώρα σε φορτηγό όχημα ή συνδυασμό οχημάτων που φέρει κατάλληλο εξοπλισμό. Η μεταφόρτωση θα πραγματοποιείται σε χώρο που θα υποδειχθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου. Για την απόρριψη στον ΧΥΤΑ θα εκδίδεται άδεια απόρριψης από το Δήμο.

Η εν λόγω υπηρεσία θα καλύψει τις ανάγκες της Δ/σης Υποδομών, Διοικητικής Υποστήριξης Καθαριότητας και Πρασίνου του Δήμου Πεντέλης. Η διάρκεια παροχής υπηρεσιών θα είναι για τρία (3) έτη, με δικαίωμα προαίρεσης για έξι (6) επιπλέον μήνες.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της παροχής υπηρεσιών είναι 868.868,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Είναι πολυετής σύμβαση και θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου και το ποσό 100.100,00€ πλέον ΦΠΑ θα βαρύνει τους ΚΑ 20-6277.006, 20-6277.007 και 20-6277.008 του προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2020, ενώ ποσό 200.200,00 € πλέον ΦΠΑ θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς του Δήμου Πεντέλης για τα έτη 2021, 2022 και 2023 αντίστοιχα, αν εξασκηθεί το δικαίωμα προαίρεσης των έξι μηνών.

Η Αναθέτουσα Αρχή σε κάθε περίπτωση, διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς παράτασης του συμβατικού χρόνου ή μεταβολής του φυσικού αντικείμενου στα έτη, έως εξαντλήσεως του συμβατικού οικονομικού αντικείμενου και με την προϋπόθεση εγγραφής αντίστοιχης πίστωσης στον οικείο Κ.Α., εάν για οιονδήποτε λόγο οι υπηρεσίες δεν παρασχεθούν στον χρόνο που έχουν προϋπολογιστεί.

Η ανάθεση του εργασίας θα πραγματοποιηθεί, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
		Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΥΚΠ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΡΟΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟ Τ.Ε. με βαθμό Γ	ΑΡΙΣΤΕΑ ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ. με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ4 με βαθμό Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**Αντικείμενο:** ΣΥΛΛΟΓΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ  
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΛΑΔΙΩΝ, ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ  
ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ ΚΑΙ  
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
CPV:90511000-2 , 90512000-9 , 45111220-6  
Α.Μ. 6/20ΔΥΚΠ.

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:** 868.868,00 € συμπτ. Φ.Π.Α.  
**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ  
ΠΕΝΤΕΛΗΣ

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

### **2. Τεχνικές Προδιαγραφές**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην παροχή υπηρεσιών με σκοπό τη συλλογή και μεταφορά και επεξεργασία των βλαστικών απορριμμάτων (προϊόντα κλάδευσης, βλαστικά υπολείμματα) του Δήμου Πεντέλης που προκύπτουν από αποψιλώσεις και καθαρισμό οικοπέδων, την αποκομιδή Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων από σημεία εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου, καθώς και τη συλλογή και μεταφορά επεξεργασμένων Αστικών Στερεών Αποβλήτων από δημοτικό χώρο συγκέντρωσης στον ΧΥΤΑ Άνω Λιοσίων. Οι ποσότητες των

#### **ΟΜΑΔΑ 1: ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

Οι εργασίες του Αναδόχου θα περιλαμβάνουν την συλλογή (αποκομιδή) βλαστικών απορριμμάτων από σημεία εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου, μεταφορά τους σε δημοτικό χώρο συγκέντρωσης των απορριμμάτων αυτών, την επεξεργασία (λειτουργισμός) και μεταφορά των επεξεργασμένων απορριμμάτων σε μονάδα παραγωγής φυτοχώματος. Για την εκτέλεση των παραπάνω απαιτείται από πλευράς αναδόχου η διάθεση του κατάλληλου προσωπικού και εξοπλισμού.

Η φόρτωση-μεταφορά και επεξεργασία των βλαστικών απορριμμάτων από τον ανάδοχο έχει στόχο τον άμεση απομάκρυνση των βλαστικών απορριμμάτων (καθαρισμό) του Δήμου, την βελτιστοποίηση της διαδικασίας μεταφοράς των εν λόγω αποβλήτων στον χώρο διάθεση με τον τεμαχισμό τους (λειτουργισμός) που επιτυγχάνει μείωση του όγκου τους πάνω από 70% και την ορθή διαχείρισή τους δεδομένου ότι θα οδηγούνται σε μονάδα παραγωγής φυτοχώματος. Επιπλέον, θα εξασφαλίζεται η προμήθεια του Δήμου με βιολογικό κομπόστ και φυτόχωμα υψηλής ποιότητας στο πλαίσιο ανταποδοτικής δράσης.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη:

1. Της αποκομιδής των βλαστικών απορριμμάτων από σημεία που θα υποδεικνύει ο Δήμος και τη μεταφορά τους σε δημοτικό χώρο συγκέντρωσης.
2. Της τοποθέτησης και λειτουργίας ιδιόκτητου κλαδοτεμαχιστή για την επεξεργασία των βλαστικών απορριμμάτων (λειτουργισμός) όποτε αυτό ζητείται.
3. Της φορτοεκφόρτωσης των βλαστικών απορριμμάτων και της τροφοδοσίας του κλαδοτεμαχιστή με μηχανικά μέσα.
4. Της μεταφοράς των επεξεργασμένων βλαστικών απορριμμάτων σε κατάλληλα αδειοδοτημένη μονάδα παραγωγής φυτοχώματος.
5. Της προμήθειας του Δήμου με βιολογικό κομπόστ υψηλής ποιότητας.

Για την εκτέλεση των παραπάνω, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει στην κυριότητά του τον παρακάτω ελάχιστο εξοπλισμό:

**A)** Γερανοφόρο όχημα για την αποκομιδή των βλαστικών απορριμμάτων από σημεία απόθεσης εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου.

**B)** Φορτωτή, με κουβά high dare χωρητικότητας τουλάχιστον 4 κ.μ..

**Γ)** τρία (3) οχήματα ελκυστήρες και επικαθήμενα με κινητό δάπεδο (walking floor) για την μεταφορά των επεξεργασμένων βλαστικών απορριμμάτων στη μονάδα παραγωγής φυτοχώματος.

Τα οχήματα μεταφοράς και τα μηχανήματα έργου θα είναι σε άριστη κατάσταση από άποψη κατασκευής και λειτουργίας, εφοδιασμένα με τις προβλεπόμενες άδειες και θα είναι κατάλληλα για την εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. και τις υγειονομικές διατάξεις. Οι οδηγοί θα διαθέτουν ανάλογη επαγγελματική άδεια και προϋπηρεσία.

**Δ)** Κλαδοτεμαχιστή

Ο κλαδοτεμαχιστής θα είναι κατάλληλος για επίπονη συνεχή εργασία και θα πρέπει να βρίσκεται σε άριστη λειτουργική κατάσταση. Θα είναι ρυμουλκούμενος τοποθετημένος επί καταλλήλου πλαισίου, δυναμικότητας επεξεργασίας 120 - 220 κ.μ. ανά ώρα αναλόγως του υλικού, εξοπλισμένος με αυτόνομο κινητήρα ικανής ιπποδύναμης (τουλάχιστον 480 Hp) που να διασφαλίζει την απρόσκοπτη ως άνω συνεχή λειτουργία του καθώς και την ζητούμενη ελάχιστη δυναμικότητα.

Ο τεμαχισμός του υλικού θα γίνεται μέσω καταλλήλου συστήματος κοπής (με έναν ή δύο κυλίνδρους), ικανό να τεμαχίσει τροφοδοτούμενα απορρίμματα διαμέτρου έως και 1.000mm.

Ο κλαδοτεμαχιστής θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα συστήματα ασφαλείας καθώς και σήμανση CE.

Για την τεκμηρίωση κτήσης του παραπάνω εξοπλισμού, θα υποβληθεί αντίγραφο του τιμολογίου αγοράς των μηχανημάτων (φορτωτής και κλαδοτεμαχιστής) και αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας για τα οχήματα μεταφοράς που θα διαθέσει για την εκτέλεση των εργασιών.

Επιπλέον ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει:

**Ε)** Μονάδα παραγωγής φυτοχώματος

Για την περαιτέρω επεξεργασία και ανακύκλωση των βλαστικών απορριμμάτων, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλα αδειοδοτημένη μονάδα για την επεξεργασία βλαστικών απορριμμάτων (εργασία R3) και παραγωγή φυτοχώματος.

Η μονάδα θα πρέπει να είναι ικανής δυναμικότητας παραγωγής ώστε να μπορεί να παράγει και να διαθέτει 27.000 lt βιολογικού κομπόστ ανά έτος στο Δήμο, σε σάκους των 50 lt, στο πλαίσιο της ανταποδοτικής δράσης.

**Ζ)** Άδεια για τη δραστηριότητα συλλογής και μεταφοράς σύμφωνα με τις διατάξεις του αρθρ.8 (παρ.1) της ΚΥΑ 50910/2727/2003 σε ισχύ, στην οποία θα αναφέρονται απαραίτητα οι κωδικοί των αποβλήτων και θα περιλαμβάνεται τουλάχιστον ο κωδικός ΕΚΑ 20 02 01 που αφορά στα πράσινα απορρίμματα.

**Η)** Επαγγελματική δραστηριότητα με αντικείμενο σχετικό με τη διαχείριση αποβλήτων και την εμπορία φυτοχώματων. Προς απόδειξη δραστηριοποίησης του αναδόχου στους παραπάνω τομείς, θα προσκομιστούν οικονομικά στοιχεία από τα οποία προκύπτει η αμοιβή του αναδόχου σε έργα και υπηρεσίες με αντικείμενο σχετικό με τους παραπάνω τομείς δραστηριότητας.

## **ΟΜΑΔΑ 2: ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ**

Τα Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) πρέπει να υπόκεινται σε εναλλακτική διαχείριση, σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1318/Β724-08-2010) με θέμα «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Οι εργασίες συλλογής θα πραγματοποιούνται:

- Είτε από διάφορα σημεία εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου όπου τα ΑΕΚΚ θα είναι τοποθετημένα σε κατάλληλους σάκους
- Είτε με την χρήση κάδου χωρητικότητας τουλάχιστον 7,5m<sup>3</sup> που θα έχει τοποθετηθεί εκ των προτέρων σε θέση που θα ορίζει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου

Στην πρώτη περίπτωση τα ΑΕΚΚ θα συλλέγονται χειρωνακτικά και θα φορτώνονται σε κατάλληλο όχημα (συμπεριλαμβανομένου οχήματος τύπου skip-loader απευθείας στον κάδο ή σε μεγάσακους) ενώ στην δεύτερη περίπτωση θα συλλέγεται ο απευθείας ο κάδος με χρήση καδοφόρου οχήματος τύπου skip-loader με σύστημα τύπου αλυσιδάκι για κάδους (skip-containers) χωρητικότητας τουλάχιστον 7,5m<sup>3</sup>. Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται έπειτα από έγγραφη ενημέρωση από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και τα απόβλητα θα μεταφέρονται στην μονάδα επεξεργασίας του αναδόχου.

Η διαχείριση των ΑΕΚΚ από τον ανάδοχο θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων της κατηγορίας αυτής και σε συνεργασία με το ΣΣΕΔ με το οποίο συνεργάζεται ο ανάδοχος και με στόχο την ανάκτηση και αξιοποίηση των αποβλήτων.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη:

1. Της αποκομιδής ΑΕΚΚ (με κωδικούς ΕΚΑ των υποκεφαλαίων 01 04, 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08 και 17 09) από σημεία που θα του υποδεικνύει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.
2. Της μεταφοράς των ΑΕΚΚ σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'24-08-2010) στην κατάλληλα αδειοδοτημένη μονάδα του.
3. της αξιοποίησης και ανακύκλωσης των ΑΕΚΚ, σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'24-08-2010)
4. Της καταβολής του τέλους διαχείρισης στο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΕΚΚ, σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'24-08-2010) με θέμα «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).

Για την εκτέλεση των παραπάνω ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τα εξής προσόντα / τεχνικό εξοπλισμό:

**Α)** Άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων για την Περιφέρεια Αττικής, σύμφωνα με την ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/2003β) σε ισχύ, στην οποία θα αναφέρονται απαραίτητα οι κωδικοί των αποβλήτων και η οποία να συμπεριλαμβάνει κατ' ελάχιστο τους κωδικούς ΕΚΑ του Κεφαλαίου 17 και υποκεφαλαίου 01 04.

**Β)** Μονάδα Αποθήκευσης και επεξεργασίας Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων, με δυναμικότητα εισερχόμενων αποβλήτων κατ' ελάχιστον 100 tn/ημέρα

**Γ)** Σύμβαση συνεργασίας με Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης για την διαχείριση των ΑΕΚΚ (δραστηριότητα της συλλογής και μεταφοράς και αποθήκευση και επεξεργασία).

**Δ)** Τουλάχιστον ένα (1) ιδιόκτητο καδοφόρο όχημα τύπου skip-loader με σύστημα τύπου αλυσιδάκι, για κάδους χωρητικότητας τουλάχιστον 7,5m<sup>3</sup>, καθώς και για τουλάχιστον ένα (1) ιδιόκτητο φορτηγό όχημα (κοινό, καδοφόρο, κλπ.) κατάλληλο για την αποκομιδή των ΑΕΚΚ που τοποθετούν οι δημότες εντός σάκων.

Τα οχήματα μεταφοράς θα είναι σε άριστη κατάσταση από άποψη κατασκευής και λειτουργίας, εφοδιασμένα με τις προβλεπόμενες άδειες και θα είναι κατάλληλα για την εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. και τις υγειονομικές διατάξεις. Οι οδηγοί θα διαθέτουν ανάλογη επαγγελματική άδεια και προϋπηρεσία.

**Ε)** Τουλάχιστον τέσσερις (4) οδηγούς με άδειες οδήγησης αντίστοιχης κατηγορίας

**ΣΤ)** τουλάχιστον δύο (2) απορριμματοκιβώτια (κάδους) ανοιχτού ή κλειστού τύπου (skip containers) χωρητικότητας τουλάχιστον 7,5m<sup>3</sup>

**Ζ)** Πιστοποιητικό διαπίστευσης του συστήματος ζύγισης της Μονάδας όπου θα πραγματοποιούνται οι εργασίες προσωρινής αποθήκευσης, διαλογής, επεξεργασίας ή αξιοποίησης των ΑΕΚΚ

**Η)** Επαγγελματική δραστηριότητα με αντικείμενο σχετικό με τη διαχείριση αποβλήτων

### **ΟΜΑΔΑ 3: ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΩΡΟ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΤΟΝ ΧΥΤΑ**

Η συλλογή θα πραγματοποιείται σε οριοθετημένο χώρο εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πεντέλης, όπου θα μεταβαίνει ο κινητός σταθμός μεταφόρτωσης του αναδόχου και θα παραλαμβάνει τα συλλεγμένα από τα απορριμματοφόρα ΑΣΑ. Η απόρριψη στο ΧΥΤΑ θα συνοδεύεται από άδεια απόρριψης από τον Δήμο, η οποία πιστοποιείται από σχετική βεβαίωση που θα εκδίδει ο Δήμος Πεντέλης.

Για την εκτέλεση των παραπάνω, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα εξής προσόντα / τεχνικό εξοπλισμό:

**Α)** Άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων για την Περιφέρεια Αττικής, σύμφωνα με την ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/2003β) σε ισχύ, στην οποία θα αναφέρονται απαραίτητα οι κωδικοί των αποβλήτων και η οποία να συμπεριλαμβάνει κατ' ελάχιστο ο κωδικός ΕΚΑ 20 03 01.

**Β)** τρία (3) ιδιόκτητα οχήματα ημιρυμουλκούμενα ή τύπου haken/hook lift χωρητικότητας τουλάχιστον 25 tn, με δυνατότητα απ' ευθείας εκκένωσης δορυφορικών οχημάτων σε αυτά.

Τα οχήματα μεταφοράς θα είναι σε άριστη κατάσταση από άποψη κατασκευής και λειτουργίας, εφοδιασμένα με τις προβλεπόμενες άδειες και θα είναι κατάλληλα για την εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. και τις υγειονομικές διατάξεις.

**Γ)** τουλάχιστον τρεις (3) οδηγούς με άδειες οδήγησης αντίστοιχης κατηγορίας.

Οι οδηγοί θα διαθέτουν ανάλογη επαγγελματική άδεια και προϋπηρεσία τουλάχιστον τριών ετών.

**Δ)** Επαγγελματική δραστηριότητα με αντικείμενο σχετικό με τη διαχείριση αποβλήτων

Επιπλέον, για την εκτέλεση των εργασιών των τριών ομάδων ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει έχει εγκαταστήσει και να εφαρμόζει συστήματα διαχείρισης, τα οποία έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους φορείς σύμφωνα με διεθνή πρότυπα και αφορούν στους παρακάτω τομείς:

- Ποιότητα (ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο)

- Υγεία & Ασφάλεια στην Εργασία (OHSAS 18001:2007 ή ισοδύναμο)

και που να είναι σε ισχύ τόσο κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών όσο και κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλει κοινή προσφορά τα ως άνω πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας αρκεί να συντρέχουν αθροιστικά από τους συμμετέχοντες.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της παροχής υπηρεσιών είναι 868.868,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Είναι πολυετής σύμβαση και θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου και το ποσό 100.100,00€ πλέον ΦΠΑ θα βαρύνει τους ΚΑ 20-6277.006, 20-6277.007 και 20-6277.008 του προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2020, ενώ ποσό 200.200,00 € πλέον ΦΠΑ θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς του Δήμου Πεντέλης για τα έτη 2021, 2022 και 2023 αντίστοιχα, αν εξασκηθεί το δικαίωμα προαίρεσης των έξι μηνών.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
		Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΥΚΠ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΡΟΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟ Τ.Ε. με βαθμό Γ	ΑΡΙΣΤΕΑ ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ. με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ4 με βαθμό Α





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**Αντικείμενο:** ΣΥΛΛΟΓΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ  
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΛΑΔΙΩΝ, ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ  
ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ ΚΑΙ  
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
CPV:90511000-2 , 90512000-9 , 45111220-6  
Α.Μ. 6/20ΔΥΚΠ.

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:** 868.868,00 € συμπτ. Φ.Π.Α.  
**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ  
ΠΕΝΤΕΛΗΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

### 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Οι τιμές του τιμολογίου – ενδεικτικού προϋπολογισμού, ελήφθησαν, κατόπιν έρευνας αγοράς.

	μονάδα μέτρησης	τιμή ανά μονάδα σε ευρώ	μονάδες ανά έτος	Εκτίμηση ετήσιου προϋπολογισμού	Εκτίμηση συνολικού προϋπολογισμού
Συλλογή βλαστικών απορριμμάτων	δρομολόγιο	300	150	45.000,00	157.500,00
Επεξεργασία και μεταφορά βλαστικών απορριμμάτων	m3	6	5.000	30.000,00	105.000,00
Συλλογή ΑΕΕΚ από δρόμους του Δήμου	m3	16	1.500	24.000,00	84.000,00
Τέλος διαχείρισης ΣΣΕΔ ΑΕΕΚ	m3	10,8	1.500	16.200,00	56.700,00
Φόρτωση και μεταφορά ΑΣΑ στο ΧΥΤΑ Φυλής	δρομολόγιο	250	340	85.000,00	297.500,00
			Σύνολο	200.200,00	700.700,00
			ΦΠΑ	48.048,00	168.168,00
			Γενικό Σύνολο Δαπάνης	<b>248.248,00</b>	<b>868.868,00</b>

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
		Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΥΚΠ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΡΟΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟ Τ.Ε. με βαθμό Γ	ΑΡΙΣΤΕΑ ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ. με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ4 με βαθμό Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**Αντικείμενο:** ΣΥΛΛΟΓΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ  
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΛΑΔΙΩΝ, ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ  
ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ ΚΑΙ  
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
CPV:90511000-2 , 90512000-9 , 45111220-6  
Α.Μ. 6/20ΔΥΚΠ.  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 868.868,00 € συμπτ. Φ.Π.Α.  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ  
ΠΕΝΤΕΛΗΣ

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

### **4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

#### **Γενικοί όροι**

Στις τιμές του παρόντος τιμολογίου περιέχονται τα γενικά έξοδα καθώς και το όφελος του αναδόχου για την έντεχνη ολοκλήρωση των εργασιών. Όλες οι τιμές αναφέρονται σε μονάδες τελείως περαιωμένης εργασίας και καλύπτουν πλήρως όλες τις εργασίες και δαπάνες που αναφέρονται στο Τιμολόγιο, όπως και εκείνες που τυχόν δεν κατονομάζονται, αλλά είναι όμως απαραίτητες για την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης και την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

**Άρθρο 1:** Συλλογή και μεταφορά βλαστικών απορριμμάτων από σημεία εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πεντέλης στο δημοτικό χώρο συγκέντρωσης των απορριμμάτων αυτών.

Τιμή μονάδας: Οκτάωρη απασχόληση ενός γερανοφόρου φορτηγού οχήματος και του ανθρώπινου δυναμικού αυτού.

Ενδεικτική τιμή χωρίς ΦΠΑ: 300 ευρώ ανά οκτάωρη περισυλλογή αποβλήτων.

**Άρθρο 2:** Επεξεργασία των βλαστικών απορριμμάτων με κλαδοτεμαχιστή και φόρτωση των επεξεργασμένων (λαιοτεμαχισμένων) βλαστικών απορριμμάτων σε οχήματα μεταφορά για την απομάκρυνσή τους προς αδειοδοτημένη μονάδα επεξεργασίας (μονάδα παραγωγής φυτοχώματος).

Τιμή μονάδας: 1 κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) παραγόμενου προϊόντος

Ενδεικτική τιμή χωρίς ΦΠΑ: έξι ευρώ (6,00 €)

**Άρθρο 3:** Αποκομιδή ΑΕΚΚ από σημεία που θα υποδεικνύει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου. Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται το αναλογούν τέλος διαχείρισης ΑΕΚΚ που καταβάλλεται στο αντίστοιχο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης.

Τιμή μονάδας: 1 tn

Ενδεικτική τιμή μονάδας, χωρίς ΦΠΑ: δέκα έξι ευρώ (16,00 ευρώ)

**Άρθρο 4:** Τοποθέτηση και αποκομιδή κάδου για την συγκέντρωση ΑΕΚΚ από θέση που θα υποδεικνύει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου. Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται το αναλογούν τέλος διαχείρισης ΑΕΚΚ που καταβάλλεται στο αντίστοιχο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης.

Τιμή μονάδας: 1 tn

Ενδεικτική τιμή μονάδας, χωρίς ΦΠΑ: δώδεκα ευρώ (12,00 €)

**Άρθρο 5:** Τέλη διαχείρισης Αποβλήτων Κατεδάφισης (ΕΚΑ 17 01 07 και 17 09 04 και οι αναλύσεις του 17 01 07, 17 06 04, 17 08 02)

Τιμή μονάδας: 1 tn

Ενδεικτική τιμή μονάδας, χωρίς ΦΠΑ: επτά ευρώ και ογδόντα λεπτά (7,80 €)

**Άρθρο 6:** Τέλη διαχείρισης σύμμεικτων αποβλήτων κατασκευών, επισκευών, ανακαινίσεων με κωδικό ΕΚΑ 17 09 04 και οι αναλύσεις του 17 01 07, 17 06 04, 17 08 02, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 07, 17 04 11

Τιμή μονάδας: 1 tn

Ενδεικτική τιμή μονάδας, χωρίς ΦΠΑ: δέκα ευρώ και ογδόντα λεπτά (10,80 €)

**Άρθρο 7:** Τέλη διαχείρισης ΑΕΚΚ (τούβλα, κεραμίδια, μάρμαρα) με κωδικό ΕΚΑ 17 01 02, 17 01 03, 01 04 13

Τιμή μονάδας: 1 tn

Ενδεικτική τιμή μονάδας, χωρίς ΦΠΑ: πέντε ευρώ (5,00ευρώ)

**Άρθρο 8:** Συλλογή, μεταφορά και απόρριψη Αστικών Στερεών Αποβλήτων από δημοτικό χώρο συγκέντρωσης στον ΧΥΤΑ Άνω Λιοσίων.

Αποκομιδή και μεταφορά Αστικών Στερεών Αποβλήτων με χρήση κινητού σταθμού μεταφόρτωσης του Αναδόχου από οριοθετημένο χώρο εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πεντέλης και απόρριψή τους στον ΧΥΤΑ Άνω Λιοσίων, με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και τους λοιπούς χειρισμούς του

Τιμή μονάδας: 1 δρομολόγιο

Ενδεικτική τιμή χωρίς ΦΠΑ: διακόσια πενήντα ευρώ (250,00 €)

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
		Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΥΚΠ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΡΟΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟ Τ.Ε. με βαθμό Γ	ΑΡΙΣΤΕΑ ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε. με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ4 με βαθμό Α



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**Αντικείμενο:** ΣΥΛΛΟΓΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ Ι  
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΛΑΔΙΩΝ, ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕ  
ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ  
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
CPV:90511000-2 , 90512000-9 , 45111220  
Α.Μ. 6/20ΔΥΚΠ.

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:** 868.868,00 € συμπ.  
**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ  
ΠΕΝΤΕΛΗΣ

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

### **5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup> : Αντικείμενο**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην παροχή υπηρεσιών με σκοπό τη συλλογή και μεταφορά και επεξεργασία των βλαστικών απορριμμάτων (προϊόντα κλάδευσης, βλαστικά υπολείμματα) του Δήμου Πεντέλης που προκύπτουν από αποψιλώσεις και καθαρισμό οικοπέδων, την αποκομιδή Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων σε σάκουσ ή κάδο (skip-container) από σημεία εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου, καθώς και τη συλλογή και μεταφορά επεξεργασμένων Αστικών Στερεών Αποβλήτων από δημοτικό χώρο συγκέντρωσης στον ΧΥΤΑ Άνω Λιοσίων, όπως περιγράφεται στο Τεύχος «Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας μελέτης.

#### **Άρθρο 2ο: Ισχύουσες Διατάξεις.**

Για την εκτέλεση της παρούσας ισχύουν οι παρακάτω διατάξεις:

- Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Α΄87/2010) όπως ισχύει
- Ν. 3463/2010 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως ισχύει
- Όλοι οι σχετικοί νόμοι και τα Προεδρικά Διατάγματα που προσάρμοσαν την Ελληνική Νομοθεσία προς το Κοινοτικό Δίκαιο,  
και οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας υπηρεσίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λπ.) που διέπει την εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

#### **Άρθρο 3ο: Υποχρεώσεις αναδόχου**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει Τεχνική υποδομή και οργάνωση η οποία θα του εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για τη κάλυψη της υπηρεσίας. Οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλλουν στοιχεία με τα οποία θα αποδεικνύεται η Τεχνική υποδομή και οργάνωση που διαθέτουν και θα εφαρμόσουν.

Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει απόλυτη συμμόρφωση ευρισκόμενος σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της υπηρεσίας του. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες αστυνομικές και υγειονομικές διατάξεις, περί καθαριότητας και μεταφοράς αποβλήτων.

Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της υπηρεσίας αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Οι οδηγοί των οχημάτων μεταφοράς που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος θα αντικαθίστανται, εφόσον το απαιτήσει ο Δήμος, σε περίπτωση που θα κριθούν ακατάλληλοι για την ομαλή διεκπεραίωση του συμβατικού έργου.

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> : Τρόπος εκτέλεσης της υπηρεσίας.**

Οι εργασίες και τα δρομολόγια θα οργανώνονται και θα εκτελούνται κατά κανόνα στο διάστημα μεταξύ των ωρών από 7:00 έως 16:00, Δευτέρα έως Παρασκευή, σε συνάρτηση και με τις υποδείξεις του Δήμου.

#### **ΟΜΑΔΑ 1: ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει την αποκομιδή των βλαστικών απορριμμάτων από τα σημεία που θα ορίζει ο Δήμος σε διάστημα εντός δύο (2) ημερών από την ειδοποίησή του. Η επεξεργασία των βλαστικών απορριμμάτων θα πραγματοποιείται σε χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και τα επεξεργασμένα πράσινα απορρίμματα θα μεταφέρονται σε αδειοδοτημένη μονάδα παραγωγής φυτοχώματος. Ο χρόνος παραμονής των βλαστικών απορριμμάτων στο χώρο συγκέντρωσης πριν την επεξεργασία τους, δε θα να ξεπερνά τις δεκαπέντε (15) ημέρες.

Για κάθε μήνα ο ανάδοχος θα πρέπει να αποστέλλει στην αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής τα κάτωθι έγγραφα/παραστατικά:

1) Τιμολόγιο του αναδόχου για την εκτέλεση των ανάλογων εργασιών

2) Λοιπά, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, όπως:

A) Αποκομιδή και μεταφορά βλαστικών απορριμμάτων

- Κατάσταση με τα σημεία αποκομιδής και μεταφοράς
- Τριπλότυπο έντυπο παρακολούθησης αποβλήτων

B) Διαχείριση βλαστικών απορριμμάτων

- Κατάσταση δρομολογίων μεταφοράς προς τη μονάδα παραγωγής φυτοχώματος
- Ζυγολόγια
- Τριπλότυπα έντυπα παρακολούθησης αποβλήτων

#### **ΟΜΑΔΑ 2: ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ**

Στις περιπτώσεις αποκομιδής σάκων με ΑΕΚΚ που αποτίθενται σε διάφορα σημεία εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου, ο ανάδοχος θα πρέπει ολοκληρώσει την αποκομιδή τους εντός μίας (1) ημέρας από την ειδοποίησή του. Η συλλογή θα πραγματοποιείται χειρωνακτικά και τα απόβλητα θα φορτώνονται είτε απευθείας σε κατάλληλο φορτηγό όχημα μη εξαιρούμενου οχήματος τύπου skip-loader είτε θα τοποθετούνται πρώτα εντός μεγασάκων που δύναται να χρησιμοποιηθούν για την διευκόλυνση του εργολάβου. Θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να μην απομένουν υπολείμματα ΑΕΚΚ στον χώρο συλλογής και να υπάρχουν τα κατάλληλα μέσα

συγκέντρωσής αυτών, όπως φτυάρια κλπ. Στη συνέχεια θα πραγματοποιείται μεταφορά στη μονάδα επεξεργασίας του αναδόχου.

Στις περιπτώσεις αποκομιδής κάδου, ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει τοποθετήσει τον κάδο στον χώρο που θα ορίζει ο Δήμος σε διάστημα εντός δύο (2) ημερών από την παραγγελία του και η αποκομιδή του κάδου θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός μίας (1) ημέρας από την ειδοποίησή του. Η μεταφορά προς τη μονάδα επεξεργασίας του αναδόχου θα πραγματοποιείται με χρήση καδοφόρου οχήματος τύπου skip-loader με σύστημα τύπου αλυσίδα για κάδους χωρητικότητας 7,5 m<sup>3</sup>.

Η διαχείριση των ΑΕΚΚ θα πραγματοποιείται στην μονάδα επεξεργασίας του αναδόχου σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων της κατηγορίας αυτής και σε συνεργασία με το ΣΣΕΔ με το οποίο συνεργάζεται ο ανάδοχος και με στόχο την ανάκτηση και αξιοποίηση των αποβλήτων.

Για κάθε μήνα ο ανάδοχος θα πρέπει να αποστέλλει στην αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής τα κάτωθι έγγραφα/παραστατικά:

1) Τιμολόγιο του αναδόχου για την εκτέλεση των ανάλογων εργασιών

2) Λοιπά, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, όπως:

A) Αποκομιδή, μεταφορά και διαχείριση ΑΕΚΚ

• Κατάσταση με τα σημεία αποκομιδής και μεταφοράς

• Ζυγολόγια

• Τριπλότυπο έντυπο παρακολούθησης αποβλήτων

• Έκδοση Βεβαίωσης Παραλαβής αποβλήτων ΑΕΚΚ από Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΕΚΚ

### **ΟΜΑΔΑ 3: ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΩΡΟ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΤΟΝ ΧΥΤΑ**

Θα εκτελείται ένα (1) δρομολόγιο ανά ημέρα. Η εκτιμώμενη και μη δεσμευτική ποσότητα δρομολογίων ανά έτος έχει ως εξής :

Ποσότητα	Είδος αποκομιδής
340	Δρομολόγια συλλογής και μεταφοράς επεξεργασμένων ΑΣΑ με φορτηγά χωρητικότητας τουλάχιστον 25 tn

Ο ανάδοχος θα μεταβαίνει με τον κινητό σταθμό μεταφόρτωσης σε χώρο που θα του υποδεικνύει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Πεντέλης, όπου θα γίνεται η συλλογή (φόρτωση) επί κατάλληλου εξοπλισμού και η μεταφορά και απόρριψή τους στον ΧΥΤΑ Άνω Λιοσίων.

Για κάθε μήνα ο ανάδοχος θα πρέπει να αποστέλλει στην αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής τα κάτωθι έγγραφα/παραστατικά:

1) Τιμολόγιο του αναδόχου για την εκτέλεση των ανάλογων εργασιών

2) Λοιπά, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, όπως:

A) Αποκομιδή, μεταφορά και απόρριψη ΑΣΑ

• Εντολές Μεταφοράς και Εναπόθεσης

• Ζυγολόγια από τον ΧΥΤΑ

• Τριπλότυπο έντυπο παρακολούθησης αποβλήτων

**Ο κάθε συμμετέχοντας θα πρέπει να καταθέσει έγγραφο, σύμφωνα με το Ν. 3863/2010 που να δηλώνει τα παρακάτω:**

- τον αριθμό των εργαζομένων που θα απασχοληθούν

- τις ημέρες και τις ώρες εργασίας
- το ύψος του προϋπολογισμένου ποσού που αφορά τις πάσης φύσεως νόμιμες αποδοχές αυτών των εργαζομένων
- το ύψος των ασφαλιστικών εισφορών με βάση τα προϋπολογισθέντα ποσά.

#### **Άρθρο 5° : Προϋπολογισμός δαπάνης.**

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της παροχής υπηρεσιών είναι 868.868,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Είναι πολυετής σύμβαση και θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου και το ποσό 100.100,00€ πλέον ΦΠΑ θα βαρύνει τους ΚΑ 20-6277.006, 20-6277.007 και 20-6277.008 του προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2020, ενώ ποσό 200.200,00 € πλέον ΦΠΑ θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς του Δήμου Πεντέλης για τα έτη 2021, 2022 και 2023 αντίστοιχα, αν εξασκηθεί το δικαίωμα προαίρεσης των έξι μηνών.

#### **Άρθρο 6° : Σύμβαση.**

Ο ανάδοχος, μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή της συμβάσεως.

#### **ΑΡΘΡΟ 7° : Προθεσμία εκτέλεσης του έργου.**

Αφετηρία μετρήσεως των προθεσμιών είναι η ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού εκτέλεσης των εργασιών. Η διάρκεια της παρεχόμενης υπηρεσίας θα είναι τρία (3) έτη με δικαίωμα προαίρεσης για έξι (6) επιπλέον μήνες.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο: Τα παραδοτέα.**

Η παρακολούθηση της υπηρεσίας, η παραλαβή της και τα παραδοτέα από τον ανάδοχο, αναφέρονται στο άρθρο 4 και θα οριστούν με τους όρους της σύμβασης.

#### **Άρθρο 9° : Ευθύνες αναδόχου**

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσφέρει επί τόπου την εργασία του σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει όλες τις δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο ΕΦΚΑ, σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις, του πάσης φύσεως προσωπικού ημεδαπού ή αλλοδαπού που θα απασχολήσει για την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας. Επίσης αναλαμβάνει να καλύψει τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρήσει τους προβλεπόμενους από τη νομοθεσία όρους υγιεινής-ασφάλειας του προσωπικού του (μέτρα ασφαλείας, κράνη, είδη προστασίας κλπ.).

Ο εξοπλισμός θα συντηρείται από τον ανάδοχο και θα προσφέρεται σε άριστη κατάσταση για χρήση. Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ή οποιοδήποτε τρόπο αδυναμίας παροχής της υπηρεσίας ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή του με άλλο, έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα υπηρεσιών, χωρίς διακοπή. Υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης υπηρεσίας και να ενημερώσει με ποιον τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπει να προβεί στην επανόρθωσή της.

Ο Ανάδοχος αμείβεται σύμφωνα με την ανάλυση της αμοιβής του, όπως προκύπτει από την Οικονομική του Προσφορά και την πιστοποίηση της έντεχνης και πλήρους εκτέλεσης της παρεχόμενης υπηρεσίας για τις αντίστοιχες ημέρες εκτέλεσης των εργασιών. Για την πληρωμή του ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει αναφορά εργασιών, που ελέγχονται και εγκρίνονται.

### **Άρθρο 10° : Περιεχόμενο προσφοράς**

Η προσφορά του διαγωνιζομένου θα περιλαμβάνει με ποινή αποκλεισμού υποχρεωτικά τα παρακάτω:

#### **ΟΜΑΔΑ 1: ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

**Τεχνική προσφορά** που θα περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία του προσφερόμενου εξοπλισμού και τη μεθοδολογία εκτέλεσης της εργασίας. Συγκεκριμένα:

- Τεχνικά χαρακτηριστικά εξοπλισμού
- Τεχνική Έκθεση με πλήρη περιγραφή των προσφερόμενων εργασιών (τεχνικά χαρακτηριστικά εγκαταστάσεων, διάγραμμα ροής, τον τρόπο λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού (π.χ. οχήματα, τεμαχιστής κ.λπ.).

Την Τεχνική Προσφορά θα συνοδεύουν απαραίτητα επί ποινή αποκλεισμού τα εξής δικαιολογητικά κατ' ελάχιστον :

α) αποδεικτικά κτήσης εξοπλισμού που θα διατεθεί για την εκτέλεση των εργασιών:

- αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας ιδιόκτητου γερανοφόρου οχήματος
- αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας για τουλάχιστον 3 ιδιόκτητα οχήματα (ελκυστήρες και επικαθήμενα με κινητό δάπεδο)
- Αντίγραφο του τιμολογίου αγοράς των μηχανημάτων έργου (φορτωτής) και του κλαδοτεμαχιστή

β) άδειες οδήγησης τουλάχιστον 5 οδηγών κατηγορίας αντίστοιχης με αυτή που απαιτείται για τα οχήματα.

γ) Άδεια Λειτουργίας και Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) ή Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για μονάδα παραγωγής φυτοχώματος (εδαφοβελτιωτικά, κομπόστ) σε ισχύ για τον ανάδοχο, στις οποίες θα περιλαμβάνεται κατ' ελάχιστον ο κωδικός ΕΚΑ 20 02 01 και θα έχουν δυναμικότητα παραγωγής κατ' ελάχιστον 50 tn/ημέρα.

δ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 με την οποία ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει ότι θα διαθέτει στο Δήμο Πεντέλης 27.000 lt βιολογικού κομπόστ ανά έτος σε συσκευασίες των 50lt (540 τεμάχια), στο πλαίσιο της ανταποδοτικής δράσης.

ε) Άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων για την Περιφέρεια Αττικής, σύμφωνα με την ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/2003β) η οποία να συμπεριλαμβάνει κατ' ελάχιστον τον κωδικό ΕΚΑ 20 02 01.

στ) Αποδεικτικό καταχώρισης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΝ της εγκατάστασης και της δραστηριότητας συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.

ζ) Αποδεικτικά δραστηριότητας επιχείρησης:

- Βεβαίωση από το οικείο επιμελητήριο όπου θα αναφέρονται οι δραστηριότητες της εταιρείας



- Ισολογισμοί εταιρείας τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων με τζίρο σε εργασίες διαχείρισης αποβλήτων και εμπορίας φυτοχωμάτων τουλάχιστον 1.500.000 €.

η) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 με την οποία ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει τα παρακάτω:

- τον αριθμό των εργαζομένων που θα απασχοληθούν
- τις ημέρες και τις ώρες εργασίας
- το ύψος του προϋπολογισμένου ποσού που αφορά τις πάσης φύσεως νόμιμες αποδοχές αυτών των εργαζομένων
- το ύψος των ασφαλιστικών εισφορών με βάση τα προϋπολογισθέντα ποσά.

θ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 με την οποία ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει ότι:

- έχει λάβει γνώση του περιεχομένου και των όρων της παρούσας μελέτης και ότι τις αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα,
- τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή, τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται είναι φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων

Έγγραφο του συμμετέχοντα σύμφωνα με το Ν. 3863/10 που να δηλώνει τα παρακάτω:

- τον αριθμό των εργαζομένων που θα απασχοληθούν
- τις ημέρες και τις ώρες εργασίας
- το ύψος του προϋπολογισμένου ποσού που αφορά τις πάσης φύσεως νόμιμες αποδοχές αυτών των εργαζομένων
- το ύψος των ασφαλιστικών εισφορών με βάση τα προϋπολογισθέντα ποσά.

## **ΟΜΑΔΑ 2: ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ**

**Τεχνική προσφορά** που θα περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία του προσφερόμενου εξοπλισμού και τη μεθοδολογία εκτέλεσης της εργασίας. Συγκεκριμένα:

- Κάθε στοιχείο που να αποδεικνύει την εμπειρία και την εξειδίκευση του προσφέροντα σε ανάλογες εργασίες.
- Τεχνικά χαρακτηριστικά των οχημάτων.
- Τεχνική Έκθεση για τον τρόπο λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού και τον τρόπο εκτέλεσης του έργου.

Την Τεχνική Προσφορά θα συνοδεύουν απαραίτητα επί ποινή αποκλεισμού τα εξής δικαιολογητικά κατ' ελάχιστον :

α) Άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων για την Περιφέρεια Αττικής, σύμφωνα με την ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/2003β) η οποία να συμπεριλαμβάνει κατ' ελάχιστο τους κωδικούς ΕΚΑ του Κεφαλαίου 17 και υποκεφαλαίου 01 04.

β) Άδεια Λειτουργίας και Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) ή Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για μονάδα αποθήκευσης και επεξεργασίας Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων και θα έχουν δυναμικότητα εισερχόμενων αποβλήτων κατ' ελάχιστον 100 tn/ημέρα.

γ) Αποδεικτικό καταχώρισης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΝ της εγκατάστασης και της δραστηριότητας συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.

δ) Σύμβαση με Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης για την διαχείριση των ΑΕΚΚ (δραστηριότητα της συλλογής και μεταφοράς και αποθήκευση και επεξεργασία)

ε) Αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας για τουλάχιστον ένα (1) ιδιόκτητο καδοφόρο όχημα τύπου skip-loader με σύστημα τύπου αλυσιδάκι για κάδους χωρητικότητας τουλάχιστον 7,5m<sup>3</sup>, καθώς και για τουλάχιστον ένα (1) ιδιόκτητο φορτηγό όχημα (κοινό, καδοφόρο, κλπ.) κατάλληλο για την αποκομιδή των ΑΕΚΚ που τοποθετούν οι δημότες εντός σάκων.

στ) Άδειες οδήγησης τουλάχιστον τεσσάρων (4) οδηγών κατηγορίας αντίστοιχης με αυτή που απαιτείται για τα οχήματα συλλογής και μεταφοράς.

ζ) Πιστοποιητικό διαπίστευσης του συστήματος ζύγισης της Μονάδας όπου θα πραγματοποιούνται οι εργασίες προσωρινής αποθήκευσης, διαλογής, επεξεργασίας ή αξιοποίησης των ΑΕΚΚ

η) Βεβαίωση από το οικείο επιμελητήριο ή από την ΑΑΔΕ όπου θα αναφέρονται οι δραστηριότητες της εταιρείας, συναφείς με τις υπηρεσίες διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)

θ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 με την οποία ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει τα παρακάτω:

- τον αριθμό των εργαζομένων που θα απασχοληθούν
- τις ημέρες και τις ώρες εργασίας
- το ύψος του προϋπολογισμένου ποσού που αφορά τις πάσης φύσεως νόμιμες αποδοχές αυτών των εργαζομένων
- το ύψος των ασφαλιστικών εισφορών με βάση τα προϋπολογισθέντα ποσά.

ι) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 με την οποία ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει ότι:

- έχει λάβει γνώση του περιεχομένου και των όρων της παρούσας μελέτης και ότι τις αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα,
- τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή, τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται είναι φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων

### **ΟΜΑΔΑ 3: ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΩΡΟ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΤΟΝ ΧΥΤΑ**

**Τεχνική προσφορά** που θα περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία του προσφερόμενου εξοπλισμού και τη μεθοδολογία εκτέλεσης της εργασίας. Συγκεκριμένα:

- Κάθε στοιχείο που να αποδεικνύει την εμπειρία και την εξειδίκευση του προσφέροντα σε ανάλογες εργασίες.
- Τεχνικά χαρακτηριστικά των οχημάτων.
- Τεχνική Έκθεση για τον τρόπο λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού και τον τρόπο εκτέλεσης του έργου.

Την Τεχνική Προσφορά θα συνοδεύουν απαραίτητα επί ποινή αποκλεισμού τα εξής δικαιολογητικά κατ' ελάχιστον :

α) Άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων για την Περιφέρεια Αττικής, σύμφωνα με την ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/2003β) η οποία να συμπεριλαμβάνει κατ' ελάχιστο τον κωδικό ΕΚΑ 20 03 01.

β) Αποδεικτικό καταχώρισης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΝ της δραστηριότητας συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.

γ) Αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας για τουλάχιστον τρία (3) ιδιόκτητα οχήματα ημιρυμουλκούμενα ή τύπου haken/hook lift χωρητικότητας τουλάχιστον 25 tn.

δ) άδειες οδήγησης τουλάχιστον πέντε (5) οδηγούς κατηγορίας αντίστοιχης με αυτή που απαιτείται για τα οχήματα συλλογής και μεταφοράς.

η) Βεβαίωση από το οικείο επιμελητήριο ή από την ΑΑΔΕ όπου θα αναφέρονται οι δραστηριότητες της εταιρείας, συναφείς με τις υπηρεσίες διαχείρισης αποβλήτων

θ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 με την οποία ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει τα παρακάτω:

- τον αριθμό των εργαζομένων που θα απασχοληθούν
- τις ημέρες και τις ώρες εργασίας
- το ύψος του προϋπολογισμένου ποσού που αφορά τις πάσης φύσεως νόμιμες αποδοχές αυτών των εργαζομένων
- το ύψος των ασφαλιστικών εισφορών με βάση τα προϋπολογισθέντα ποσά.

ι) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 με την οποία ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει ότι:

- έχει λάβει γνώση του περιεχομένου και των όρων της παρούσας μελέτης και ότι τις αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα,
- τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή, τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται είναι φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων

Επιπλέον, την Τεχνική Προσφορά των τριών ομάδων θα πρέπει να συνοδεύει:

i. Εν ισχύ πιστοποιητικό ISO 9001:2015, για τη διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή και καλύπτει τα αντικείμενα συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων.

ii. Εν ισχύ πιστοποιητικό ISO 18001:2007 ή νεότερο, για την ασφάλεια και την υγιεινή στην εργασία, το οποίο έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους Διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή και καλύπτει τα αντικείμενα συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων.

### **ΑΡΘΡΟ 11° :Ποινικές ρήτρες.**

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην έναρξη εκτέλεσης της εργασίας με τον ανάλογο εξοπλισμό και προσωπικό, εντός τριών (3) ημερών μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Ο ανάδοχος οφείλει να κάνει έναρξη εργασιών, την ακριβή ημερομηνία που θα του ανακοινώσει η επιβλέπουσα υπηρεσία του Δήμου. Σε αντίθετη περίπτωση επιβάλλεται ποινική ρήτρα 1.500,00€ για κάθε ημέρα καθυστέρησης και για 15 συνολικά ημερολογιακά ημέρες. Μετά τη διαπίστωση

παρέλευσης άπρακτου του διαστήματος αυτού, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και εφαρμόζονται οι ανάλογες κυρώσεις, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος παραβιάσει επανειλημμένα τις συμβατικές του υποχρεώσεις και κυρίως να διαθέτει έγκαιρα και σε καλή κατάσταση τον απαιτούμενο εξοπλισμό φόρτωσης-μεταφοράς, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα και κατ' αναλογία με τις κείμενες διατάξεις.

Η Δημοτική Αρχή διατηρεί το δικαίωμα, όταν αποδεδειγμένα κρίνει ότι ο ανάδοχος εκτελεί το έργο πλημμελώς και ότι μετά από συνεχή επανάληψη αντισυμβατικής συμπεριφοράς να τον κηρύξει έκπτωτο, αφού πρώτα τον καλέσει με εξώδικη διαμαρτυρία και σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών να υποβάλει τις απόψεις του εγγράφως.

### **ΑΡΘΡΟ 12° : Γενικές διατάξεις.**

Για ό,τι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 9/4/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
		Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΥΚΠ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΡΟΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟ Τ.Ε. με βαθμό Γ	ΑΡΙΣΤΕΑ ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ. με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ4 με βαθμό Α