

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**Μ Ε Λ Ε Τ Η**

<b>ΕΡΓΑΣΙΑ – ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>5 7 . 0 0 0 , 0 0 € Κ.Α. 20.6277.02</b>
<b>ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:</b>	<b>ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>
<b>Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ:</b>	<b>5 / 2 0 18</b>
<b>ΣΥΝΤΑΞΑΣ: (Για την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Εμμανουήλ Παππά)</b>	<b>ΒΑΣΙΛΗΣ Π. ΠΛΑΚΑΝΤΑΡΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</b>

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Σύμφωνα με τους κανονισμούς του Χ.Υ.Τ. Παλαιοκάστρου τα ογκώδη απορρίμματα όπως έπιπλα, στρώματα, ξύλα κ.λπ. προτού οδηγηθούν για απόρριψη στον Χ.Υ.Τ. πρέπει υποχρεωτικά να υποστούν διαλογή και κατόπιν να τεμαχιστούν σε σπαστήρα. Επίσης, 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 1312/Β'/24-08-2010) με θέμα «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην ανάθεση της παροχής υπηρεσιών Διαχείρισης των Ογκωδών Αποβλήτων και των Αποβλήτων από Εκσκαφές και Κατεδαφίσεις από τις Τοπικές και Δημοτικές Κοινότητες του Δήμου. Η εργασία περιλαμβάνει την επεξεργασία και αξιοποίηση των ογκωδών αποβλήτων που θα καταφθάνουν στη Μονάδα Διαχείρισης του αναδόχου καθώς και την συνολική διαχείριση των ΑΕΚΚ. Τα ογκώδη απόβλητα θα ανακυκλώνονται σε ελάχιστο ποσοστό της τάξης του 40%. Το υπόλειμμα των ογκωδών αποβλήτων θα υφίσταται κατάλληλη επεξεργασία προκειμένου να έρθει σε μέγεθος και μορφή που να μπορεί να διατεθεί στον Χώρο Υγειονομικής Ταφής του Νομού Σερρών. Το επεξεργασμένο υπόλειμμα (μέγιστο ποσοστό 60% του βάρους των εισερχομένων) θα μεταφέρεται με οχήματα και ευθύνη του αναδόχου(ή κατόπιν συνεννόησης με οχήματα του Δήμου) στο ΧΥΤ του Νομού Σερρών. Το κόστος διάθεσης του ΧΥΤ αποτελεί ευθύνη και θα καταβάλλεται από το Δήμο στο φορέα διαχείρισής του.

Η εργασία περιλαμβάνει:

- Διαλογή και επεξεργασία ΑΕΚΚ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανακυκλώνει ή να αξιοποιεί το 100% της παρεληφθείσας μηνιαίας ποσότητας υλικών.
- Διαλογή και επεξεργασία των ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07, 20 02) για να αποκτήσουν την μορφή που απαιτεί ο Χ.Υ.Τ. (το μήκος εκάστου τεμαχίου δε θα είναι μεγαλύτερο από επτά εκατοστά) και μεταφορά των επεξεργασμένων ογκωδών απορριμμάτων, σε κατάλληλα container κλειστού τύπου ή ανοικτού τύπου τα οποία μετά την πλήρωσή τους θα καλύπτονται πλήρως, για απόρριψη στον χώρο του Χ.Υ.Τ. ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ. Ο εργολάβος υποχρεούται να **ανακυκλώνει ή να αξιοποιεί κατ'ελάχιστον το 40% της παρεληφθείσας μηνιαίας ποσότητας ογκωδών απορριμμάτων.**
- Αξιοποίηση και ανακύκλωση των βασικών κατηγοριών ΑΕΚΚ όπως αναλύονται στη Συγγραφή Υποχρεώσεων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 04, 17 05, 17 08 και 17 09), 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)» και πιο συγκεκριμένα εισαγωγή στο σύστημα υλικά κατεδαφίσεων με πολλά πρόσμικτα σκυροδέματα

- Μεταφορά του υπολείμματος (60% το ανώτερο) ογκωδών απορριμμάτων από τις εγκαταστάσεις του αναδόχου προς το ΧΥΤΑ Παλαιοκάστρου με οχήματα της εταιρίας του αναδόχου.

#### **ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Σκοπός της ανάθεσης είναι η επίτευξη της συνολικής αντιμετώπισης όλων εκείνων των θεμάτων έτσι ώστε τα ογκώδη απορρίμματα και τα ΑΕΚΚ που παράγονται από τους δημότες των Τοπικών και Δημοτικών Κοινοτήτων να ανακυκλώνονται στο μέγιστο δυνατό ποσοστό τους και το υπόλειμμα που θα προκύπτει να διατίθεται με αποδεκτό περιβαλλοντικά τρόπο σε κατάλληλες εγκαταστάσεις. Με ανάθεση της παρούσας υπηρεσίας ο ανάδοχος θα αναλάβει την αποκλειστική ευθύνη για τη διαλογή και μέγιστη δυνατή ανακύκλωση των υλικών που μπορούν να εξαχθούν από τα μεταφερόμενα σε αυτόν Δημοτικά ογκώδη απορρίμματα, την επεξεργασία και μετατροπή του υπολείμματος σε αποδεκτή από τον ΧΥΤ μορφή και την μεταφορά του υπολείμματος αυτού (κατόπιν συνενόησης με το Δήμο) από τις εγκαταστάσεις του στον Νομαρχιακό ΧΥΤ του Παλαιοκάστρου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Χρυσό 02– 03 - 2018

Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών  
Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Χρυσό 02– 03 - 2018

ΧΡΗΣΤΟΣ Γ. ΜΗΤΡΑΚΑΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΛΑΚΑΝΤΑΡΑΣ

Πολιτικός Μηχανικός

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/ α	<i>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</i>	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗΜ ΟΝ. (€)	ΑΞΙΑ (€)
1.	Εισαγωγή - Επεξεργασία – Αξιοποίηση & ανακύκλωση Δημοτικών ογκωδών απορριμμάτων	950	tn	25,00	23.750,00
2.	Μεταφοράυπολείμματος επεξεργασίας ογκωδών απορριμμάτων από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου στον ΧΥΤΠαλαιοκάστρου(με οχήματα του αναδόχου)	570	tn	22,00	12.540,00
3.	Υλικά εκσκαφών γαιώδη	100	tn	3,02	302,00
4.	Υλικά εκσκαφών αμμοχαλικώδη& άοπλα σκυροδέματα	300	tn	3,02	906,00
5.	Υλικά κατεδαφίσεων χωρίς πολλά πρόσμικτα υλικά & σπλισμένα σκυροδέματα	350	tn	6,48	2.268,00
6.	Υλικά κατεδαφίσεων με πολλά πρόσμικτα υλικά	560	tn	9,58	5.364,80
7.	Υλικά ανακαινίσεων	50	tn	14,46	723,00
8.	Υλικά απόξεσης ασφάλτου	23	tn	3,02	69,46
9.	Υλικά καθαιρέσεως ασφάλτου	15	tn	3,02	45,30
				<b>ΑΞΙΑ</b>	45.968,56
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	11.032,86
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	57.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Χρυσό 02– 03 - 2018  
 Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών  
 Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Χρυσό 02– 03 - 2018

ΧΡΗΣΤΟΣ Γ. ΜΗΤΡΑΚΑΣ  
 Πολιτικός Μηχανικός

ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΛΑΚΑΝΤΑΡΑΣ  
 Πολιτικός Μηχανικός

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εργασία με τίτλο «**Διαχείριση ογκωδών απορριμμάτων και Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) του Δήμου Εμμανουήλ Παππά για το έτος 2018**», η οποία θα ανατεθεί μετά από πρόχειρο διαγωνισμό.

β) Το αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας είναι η διαχείριση των ογκωδών απορριμμάτων και των Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) τα οποία απορρίπτονται εντός των ορίων του Δήμου Εμμανουήλ Παππά.

γ) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 57.000,00Ευρώ, συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24%.

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις:

α) Του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/06).

β) Του Ν 3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α)

γ) Του Ν. 4412/2016(ΦΕΚ-147 Α/8-8-16) : Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

α) Η Διακήρυξη του διαγωνισμού

β) Η οικονομική προσφορά του αναδόχου

γ) Η παρούσα Τεχνική Μελέτη

### 2. ΧΩΡΙΚΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα καλύπτει το σύνολο των διοικητικών ορίων του Δήμου Εμμανουήλ Παππά. Αυτό σημαίνει ότι η ανατιθέμενη εργασία θα υλοποιείται τόσο εντός των Τοπικών και Δημοτικών Κοινοτήτων όσο και σε σημεία εκτός των οικισμών, όπου υπάρχουν αντίστοιχοι κάδοι συγκέντρωσης ογκωδών απορριμμάτων και ΑΕΚΚ. Τα απορρίμματα αυτά συλλέγονται και μεταφέρονται με ευθύνη του Δήμου στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, απ'όπου αναλαμβάνει την ευθύνη διαλογής, ανακύκλωσης και διάθεσης των υποπροϊόντων με τον τρόπο που αναφέρεται στα άρθρα της παρούσας σύμβασης.

Σε περίπτωση που οι εγκαταστάσεις του αναδόχου βρίσκονται εκτός των διοικητικών ορίων του Δήμου Εμμανουήλ Παππά, θα πρέπει ο ανάδοχος να ορίσει **συγκεκριμένο αδειοδοτημένο σημείο**

**εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου**, όπου θα παραλαμβάνει τα ογκώδη και τα ΑΕΚΚ και θα τα μεταφέρει στις εγκαταστάσεις του **με δικιά του ευθύνη και δαπάνες**.

### 3. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η σύμβαση θα έχει ισχύ από την ημερομηνία της υπογραφής της και για **δώδεκα(12) μήνες** ή την εξάντληση του συμβατικού ποσού (όποιο από τα δύο επέλθει πρώτο). Σε περίπτωση κατά την οποία εντός του έτους που έχει οριστεί ως συμβατικός χρόνος δεν εξαντληθούν οι προμελετηθείσες ποσότητες, δύναται να παραταθεί η παρούσα επί **τριμήνου**. Εφ' όσον παρουσιασθεί ανάγκη, οι συμβατικές ποσότητες μπορούν να αυξηθούν κατά 30% ανάλογα με τις ανάγκες της Διεύθυνσης Καθαριότητας, και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ρητά ορίζεται ότι η ανωτέρω χρονική διάρκεια είναι ενδεικτική και όχι υποχρεωτική για τον Δήμο. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα μετά την παρέλευση **δύο(2) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης να προβεί οποτεδήποτε κρίνει σκόπιμο στην διακοπή της, χωρίς κανένα δικαίωμα του αναδόχου για αποζημίωση και να επαναδημοπρατήσει την ανατεθειμένη εργασία.

### 4. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ

Ο Προϋπολογισμός της Υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **σαράνταπέντε χιλιάδων, εννιακοσίων εξήντα οκτώ Ευρώ και πενήντα έξι λεπτών(45.968,56€)**, μη συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α. 24% . Το συμβατικό τίμημα θα προκύψει από τον Διαγωνισμό που θα προκηρυχτεί και θα καταβάλλεται στον ανάδοχο με την έκδοση τιμολογίου παροχής υπηρεσιών, ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών (κατά δίμηνο) και ύστερα από την πιστοποίηση της έντεχνης και πλήρους εκτέλεσης της παρεχομένης υπηρεσίας από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου Εμμανουήλ Παππά.

Για την παραλαβή από τον ανάδοχο **ενός τόνου ογκωδών απορριμμάτων** (ντουλάπες, καναπέδες, στρώματα, κλαδιά κλπ), την διαλογή, την απομάκρυνση όλων των ανακυκλούμενων υλικών, τον τεμαχισμό, την συμπίεση και την προώθηση προς επαναχρησιμοποίησή τους θα καταβάλλεται από το Δήμο το ποσό που θα προσφέρει για το Άρθρο 1 του Προϋπολογισμού της παρούσης Μελέτης.

Για την παραλαβή από τον ανάδοχο **ενός τόνου Αποβλήτων από Εκσκαφές και Κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)**, την διαλογή, τον τεμαχισμό, την επεξεργασία και την συνολική τους προώθηση προς επαναχρησιμοποίησή τους θα καταβάλλεται από το Δήμο το αντίστοιχο ποσό που θα προσφερθεί για κάθε μία από τις κατηγορίες ΑΕΚΚ που αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα :

A/A	Κωδικοί ΕΚΑ	Κατηγορίες ΑΕΚΚ
1	1701 (170101, 170102, 170103, 170107)	Σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια και κεραμικά και μίγματα
2	17 02 (170201, 170202, 170203)	Ξύλο, γυαλί και πλαστικό
3	17 04 (170401, 170402, 170405, 170406 και 170407)	Μέταλλα (χαλκός, μπρούτζος, ορείχαλκος, σίδηρος, χάλυβας, αλουμίνιο, κασσίτερος, ανάμεικτα μέταλλα)
4	17 05 (170504, 170506)	Χώματα, πέτρες και μπάζα εκσκαφών
5	17 08 02	Υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο
6	17 09 04	Μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων
7	20 01 01	Άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
8	20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
9	20 02 02	χώματα και πέτρες
10	20 03 07	Ογκώδη Απόβλητα

Για την μεταφορά, με μέσα και ευθύνη του αναδόχου και όταν αυτό ζητείται από τον Δήμο, ενός τόνου υπολείμματος που θα προκύψει μετά την επεξεργασία των ογκωδών απορριμμάτων, από τις εγκαταστάσεις του αναδόχου στον Νομαρχιακό ΧΥΤ του Παλαιοκάστρου, θα καταβάλλεται από το Δήμο το ποσό που θα προσφέρει για το Άρθρο 2 του Προϋπολογισμού της παρούσης Μελέτης. Επισημαίνεται ότι οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, διότι δεν μπορεί να προβλεφθούν εκ των προτέρων οι ακριβείς ποσότητες των ειδών που θα απαιτηθούν από την υπηρεσία κατά τη διάρκεια του έτους.

Ως εκ τούτου προβλέπεται δικαίωμα αυξομείωσης των επιμέρους ποσοτήτων των αποβλήτων (όπως αυτές αναφέρονται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της μελέτης), χωρίς όμως μεταβολή των συμβατικών τιμών, προκειμένου να αντιμετωπιστούν τυχόν προμετρητικά σφάλματα. Η μέγιστη αύξηση ή μείωση της κάθε ποσότητας ορίζεται σε 200% της αρχικής αναγραφόμενης στη μελέτη ποσότητας του υλικού. Οι εσωτερικές αυτές μεταβολές δεν μπορούν να επιφέρουν αύξηση του συμβατικού τιμήματος, ενώ η ενδεχόμενη μείωσή του δεν μπορεί να υπερβαίνει το 20% της αρχικής σύμβασης.

Κατά την εισαγωγή του φορτίου με τα ΑΕΚΚ στις εγκαταστάσεις του αναδόχου θα γίνεται η αρχική ζύγιση των Αποβλήτων και στη συνέχεια η ταξινόμησή τους με βάση τις επτά (7) κατηγορίες του ανωτέρω πίνακα. Η ταξινόμηση αυτή μπορεί να γίνεται και από κοινή Επιτροπή στελεχών του Δήμου και του αναδόχου που θα βρίσκονται επιτόπου στις εγκαταστάσεις του δευτέρου. Μετά την ταξινόμηση των ΑΕΚΚ θα κατανέμεται το αντίστοιχο βάρος της κάθε κατηγορίας είτε με απευθείας εκτίμηση των επιμέρους βαρών είτε με επιμέρους ζύγιση των κυριότερων από αυτές ώστε ο πίνακας διαχωρισμού του κάθε εισερχόμενου φορτίου να παρουσιάζει το ίδιο συνολικό βάρος τόσο με την αρχική ζύγιση του φορτηγού μεταφοράς όσο και με το άθροισμα των επιμέρους βαρών των κατηγοριών ΑΕΚΚ.

Η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται στις κατά νόμο κρατήσεις (φόρος εισοδήματος, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων κλπ.). Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Εντός 10 ημερών από το τέλος της περιόδου αναφοράς (τρίμηνο) η ανάδοχος εταιρεία θα εκδίδει το σχετικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και ακολούθως θα συντάσσεται βεβαίωση πιστοποίησης εργασιών από την αντίστοιχη Επιτροπή του Δήμου. Η πληρωμή του εργολάβου θα πραγματοποιείται, το αργότερο εντός ενενήντα (90) ημερών από την υποβολή του Τιμολογίου, εφόσον πληρούνται όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις.

## 5. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα εισερχόμενα στις εγκαταστάσεις του αναδόχου απορρίμματα αποτελούνται από Δημοτικά Απόβλητα με κωδικό κατά ΕΚΑ 17 και 20 (ΑΕΚΚ και Δημοτικά απόβλητα, οικιακά και παρόμοια απόβλητα από εμπορικές δραστηριότητες, βιομηχανίες και ιδρύματα, περιλαμβανομένων μερών χωριστά συλλεγόντων). Οι κύριες υποκατηγορίες των αποβλήτων είναι \*:

1701 (170101, 170102, 170103, 170107)	Σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια και κεραμικά και μίγματα
17 02 (170201, 170202, 170203)	Ξύλο, γυαλί και πλαστικό
17 04 (170401, 170402, 170405, 170406)	Μέταλλα (χαλκός, μπρούτζος, ορείχαλκος, σίδηρος,

και 170407)	χάλυβας, αλουμίνιο, κασσίτερος, ανάμεικτα μέταλλα)
17 05 (170504, 170506)	Χώματα, πέτρες και μπάζα εκσκαφών
17 08 02	Υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο
17 09 04	Μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων
20 01 01	Άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 02 02	χώματα και πέτρες
20 03 07	Ογκώδη απόβλητα

\* : Στις ανωτέρω κατηγορίες ΔΕΝ περιλαμβάνονται όσα είδη απορριμμάτων θεωρούνται επικίνδυνα και φέρουν την ένδειξη (\*) στον κατάλογο ΕΚΑ.

Ο Δήμος διαθέτει ενεργή σύμβαση με ιδιώτη για τη Συλλογή και μεταφορά ΑΕΚΚ και ογκωδών απορριμμάτων που συλλέγονται με την χρήση κατάλληλων κάδων περιμετρικά των οικισμών. Ο ανάδοχος της ανωτέρω σύμβασης θα ενημερωθεί για την υποχρεωτική παράδοση του συνολικού περιεχομένου των προαναφερόμενων κάδων στις εγκαταστάσεις του αναδόχου της παρούσας σύμβασης. Η παράδοση θα γίνεται με την έκδοση Δελτίου Αποστολής και με υποχρεωτική ζύγιση κατά την είσοδο των οχημάτων στις εγκαταστάσεις διαλογής και επεξεργασίας ώστε στο τέλος κάθε περιόδου (2μηνο) να προκύπτουν αναλυτικές καταστάσεις με τις ημερομηνίες, τα δρομολόγια και τα επιμέρους βάρη των αποβλήτων που παραδόθηκαν στις εγκαταστάσεις του αναδόχου καθώς και την ταξινόμησή τους με βάση τις επτά (9) βασικές κατηγορίες ΑΕΚΚ που αναφέρονται ανωτέρω και στα οποία αναλογεί διαφορετικό κόστος επεξεργασίας.

Μετά την διαλογή και επεξεργασία των ογκωδών αποβλήτων από τον ανάδοχο, θα προκύπτει ένα υπόλειμμα μη ανακυκλώσιμων υλικών, το οποίο δεν μπορεί να υπερβεί σε βάρος το 60% του βάρους του συνόλου των προσκομιζόμενων απορριμμάτων εντός της περιόδου αναφοράς (2μηνο) και το οποίο θα μεταφέρεται κατόπιν επιθυμίας του Δήμου μέσα και με ευθύνη του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του ΧΥΤ Σερρών στο Παλαιόκαστρο. Τα τέλη χρέωσης του ΧΥΤ για το υπόλειμμα αυτό βαρύνουν και καταβάλλονται απευθείας από το Δήμο στο φορέα διαχείρισης του ΧΥΤ και δεν περιλαμβάνονται στο συμβατικό τίμημα της παρούσας. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος όμως να παραλαμβάνει όλα τα ζυγολόγια του ΧΥΤ που θα εκδίδονται για τα οχήματα του που μεταφέρουν τα ανωτέρω υπολείμματα, τα οποία θα προσκομίζει επίσης στο τέλος της περιόδου αναφοράς (2μηνο) στο Δήμο προκειμένου να πιστοποιηθεί το μεταφορικό του έργο.

## 6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

**Εφόσον η περιβαλλοντική αδειοδότηση της εγκατάστασης δεν εμπεριέχεται στην Άδεια Λειτουργίας της μονάδας** (εδάφιο β του άρθρου 36 του Ν. 3988/2011), ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), ή Π.Π.Δ. σε ισχύ, για τις εργασίες **προσωρινής αποθήκευσης, επεξεργασίας ή αξιοποίησης** ογκωδών απορριμμάτων καθώς και των ανωτέρω Α.Ε.Κ.Κ., στην οποία θα περιλαμβάνονται οι τύποι κατά ΕΚΑ (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων) και οι ποσότητες αποβλήτων που μπορούν να υποβληθούν σε εργασία διαχείρισης

Για την διαχείριση των ΑΕΚΚ ο ανάδοχος οφείλει να είναι συμβεβλημένος με εγκεκριμένο συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης

Για τις εργασίες συλλογής και μεταφοράς ογκωδών απορριμμάτων και ΑΕΚΚ (επεξεργασμένων ή μη επεξεργασμένων) απαιτείται ο ανάδοχος να διαθέτει Άδεια Συλλογής και Μεταφοράς Στερεών Μη



Επικίνδυνων Αποβλήτων σε ισχύ από την Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος συνεργάζεται με εταιρία συλλογής και μεταφοράς στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει η συνεργαζόμενη εταιρία:

- να διαθέτει Άδεια Συλλογής και Μεταφοράς Στερεών Μη Επικίνδυνων Αποβλήτων.
- να έχει σύμβαση συνεργασίας με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ.

Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας του Δήμου Εμμανουήλ Παππά, προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις περί τάξεως και ασφάλειας επί ατυχημάτων αστυνομικές διατάξεις και έχει την αποκλειστική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη, που θα συμβεί στον ίδιο, στο προσωπικό του ή τρίτους από ενέργειες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση της εργασίας.

Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της εργασίας αμείβεται και ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή καθιόνδηποτε τρόπο αδυναμίας εκτέλεσης εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του με άλλο έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή. Η διακοπή εργασιών δεν μπορεί να υπερβεί το χρονικό διάστημα 24 ωρών. Υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιο τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπει να προβεί στην επανόρθωση της.

Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του με την υπαιτιότητα του. Θα πρέπει να προσκομίσει εντός 15 ημερών μετά την υπογραφή της σύμβασης βεβαίωση ότι θα είναι ασφαλισμένος προς τρίτους και θα καλύπτεται για την αστική Ευθύνη για ζημιές που τυχόν προκαλέσει κατά την εκτέλεση εργασιών που αφορούν το αντικείμενο της σύμβασης.

Όλες οι απαραίτητες εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα από την ελληνική περιβαλλοντική νομοθεσία και προδιαγραφές και θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα θέματα που άπτονται της μεταφοράς και επεξεργασίας των απορριμμάτων.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον εξοπλισμό και την τεχνογνωσία για την εκτέλεση της εργασίας. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με τις νόμιμες άδειες (άδεια χρήσης μηχανήματος κ.α.) και πιστοποιήσεις.

Ο εξοπλισμός του αναδόχου που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να διατηρείται καθαρός και ειδικότερα τα container επιβάλλεται να πλένονται σε τακτά διαστήματα.

Τα οχήματα μεταφοράς θα είναι εφοδιασμένα με τις ειδικές προβλεπόμενες άδειες και θα είναι κατάλληλα για την εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ και τις υγειονομικές διατάξεις.

Οι οδηγοί θα έχουν οπωσδήποτε την ανάλογη επαγγελματική άδεια οδήγησης (Δ! κατηγορίας και άνω) και τριετή προϋπηρεσία τουλάχιστον.

Οι εργασίες θα γίνονται από κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό, υπό την επίβλεψη υπευθύνων της εταιρείας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις και του Κ.Ο.Κ περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων.

Η ζύγιση του φορτίου που παραλαμβάνεται στην εγκατάσταση στην εγκατάσταση του αναδόχου, θα πρέπει να γίνεται παρουσία του οδηγού του οχήματος ή και υπαλλήλου που θα οριστεί από την υπηρεσία καθαριότητας του Δήμου. Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να ελέγχει την ορθότητα των ενδείξεων της γεφυροπλάστιγγας του αναδόχου.

Κάθε δρομολόγιο μεταφοράς ΑΕΚΚ που εκτελείται είτε με όχημα του Δήμου είτε με όχημα υπεργολάβου θα συνοδεύεται από σχετική Εντολή Μεταφοράς και Εναπόθεσης Αποβλήτων στον χώρο προσωρινής αποθήκευσης και επεξεργασίας του αναδόχου. Στην Εντολή αναφέρεται ρητά το είδος του μεταφερόμενου φορτίου χαρακτηρισμένο από τους κωδικούς ΕΚΑ, καθώς και η ποσότητα του φορτίου (σε tn). Ο αρμόδιος υπάλληλος του αναδόχου καλείται να συνυπογράψει την Εντολή κατά την παραλαβή του φορτίου.

Για τη μεταφορά του υπολειμματος από την επεξεργασία των ογκωδών απορριμμάτων, ο χρόνος ημερήσιας απασχόλησης του εξοπλισμού του αναδόχου ποικίλλει ανάλογα με τις επικρατούσες κάθε φορά συνθήκες, γι' αυτό και δεν προσδιορίζεται επακριβώς. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να έρχεται σε επαφή με τον φορέα διαχείρισης του ΧΥΤ στο Παλαιόκαστρο ώστε να καθορίζονται από κοινού οι ώρες και ο ρυθμός παράδοσης των υπολειμμάτων.

Τα οχήματα μεταφοράς του αναδόχου θα εντάσσουν το βασικό ωράριο τους, κατά κανόνα, στο διάστημα μεταξύ των ωρών από 7:00 π.μ. έως 19:00 μ.μ, σε συνάρτηση με το ωράριο των προγραμμάτων συλλογής και των αναγκών απομάκρυνσης των συλλεγόμενων απορριμμάτων και λειτουργίας του Χ.Υ.Τ. Στην περίπτωση έκτακτων αναγκών (λόγοι υγιεινής και ασφάλειας) και εφόσον ο Δήμος κρίνει ότι είναι απαραίτητο, ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το συμβατικό έργο κατά Κυριακές και Αργίες.

Η Υπηρεσία δεν φέρει καμία ευθύνη απέναντι στον ανάδοχο και το συνεργείο του σε περίπτωση ατυχήματος, ο οποίος είναι υπεύθυνος να τηρεί όλα τα αναγκαία και απαραίτητα μέτρα ασφαλείας που απορρέουν από τις σχετικές διατάξεις της συγγραφής υποχρεώσεων και την ισχύουσα νομοθεσία περί ασφάλισης εργατοτεχνικού προσωπικού.

Απαγορεύεται ρητά κατά την απόρριψη των επεξεργασμένων ογκωδών αποβλήτων και αποβλήτων κήπων και πάρκων στον ΧΥΤΑ Παλαιόκαστρου να αναμειγνύονται κάθε άλλου είδους απόβλητα πέρα από τα εν λόγω απόβλητα. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος απέναντι στον ΧΥΤ για το είδος του απορριπτόμενου φορτίου και της επεξεργασίας που αυτό έχει υποστεί.

## **7. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Η παραλαβή των εργασιών θα διενεργηθεί από την επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 219 του Ν.4412/16.

Η παραλαβή και πληρωμή της υπηρεσίας θα γίνεται τμηματικά με περίοδο αναφοράς τους δύο (2) μήνες. Κάθε δίμηνο ο ανάδοχος θα παραδίδει το σύνολο των αναγκαίων δικαιολογητικών πληρωμής στον Δήμο (ζυγολόγια εισαγωγής, ζυγολόγια παράδοσης υπολειμμάτων στον ΧΥΤΑ, παραστατικά παραλαβής και επεξεργασίας Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), συγκεντρωτική κατάσταση φορτίων, φορολογική – ασφαλιστική ενημερότητα ώστε η αντίστοιχη επιτροπή να προβαίνει στην σύνταξη και υπογραφή του Πρωτοκόλλου Τμηματικής Παραλαβής και εν συνέχεια να εξοφλείται το συμβατικό τίμημα που αντιστοιχεί στα ζυγολόγια του ανωτέρω πρωτοκόλλου.

## **8. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος παραβιάσει επανειλημμένα τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιβάλλεται εις βάρος του ποινική ρήτρα ή κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα και κατ' αναλογία με τις κείμενες διατάξεις των Ο.Τ.Α. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της πληρωμής που κάθε φορά πιστοποιείται και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Αποτελεί βασική υποχρέωση του αναδόχου η απρόσκοπτη εκτέλεση των εργασιών φόρτωσης και μεταφοράς των υπολειμμάτων, όταν αυτό ζητείται από τη Διεύθυνση Καθαριότητας. Διευκρινίζεται ότι η διακοπή των εργασιών δεν μπορεί να υπερβεί το χρονικό διάστημα 24 ωρών με υπαιτιότητα του αναδόχου. Σε περίπτωση παράβασης του όρου αυτού επιβάλλεται, ως ρήτρα 1.000 € ανά περίπτωση.

Βασική επίσης υποχρέωση του αναδόχου είναι η συστηματική κάλυψη των ανοικτών container για τη μεταφορά των επεξεργασμένων ογκωδών απορριμμάτων για απόρριψη στον χώρο του Χ.Υ.Τ. ή η χρήση container κλειστού τύπου.

## **9. ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Απαγορεύεται στον ανάδοχο να εκχωρήσει μέρος ή ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο, χωρίς την έγκριση του Δ.Σ. Η έγκριση παρέχεται με απόφαση του συμβουλίου, εφ' όσον ο τρίτος στον οποίο γίνεται η εκχώρηση έχει τα προσόντα που εγγυώνται, κατά την κρίση του συμβουλίου, την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

Έναντι του Δήμου ο ανάδοχος παραμένει πάντοτε «εις ολόκληρον» υπεύθυνος μαζί με αυτόν που τον υποκατέστησε.

Κατ' εξαίρεση, μπορεί με απόφαση του Δ.Σ. να απαλλαγεί της ευθύνης του ο ανάδοχος, ύστερα από αίτηση του, εάν πάσχει από σοβαρή ασθένεια η οποία τον καθιστά για μεγάλο χρονικό διάστημα ανίκανο να εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Μαζί με την αίτηση του αναδόχου υποβάλλεται και δήλωση αποδοχής εκ μέρους του τρίτου προς τον οποίο γίνεται η εκχώρηση.

Μετά την εκχώρηση οι πληρωμές γίνονται απ' ευθείας στο νέο ανάδοχο, ο οποίος αναλαμβάνει και όλες τις ευθύνες από τη σύμβαση, υποχρεούμενος να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Χρυσό 02– 03 - 2018

Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών  
Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Χρυσό 02– 03 - 2018

ΧΡΗΣΤΟΣ Γ. ΜΗΤΡΑΚΑΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΛΑΚΑΝΤΑΡΑΣ

Πολιτικός Μηχανικός