



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ  
ΣΕΡΡΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ ΣΙΝΤΙΚΗΣ**

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών,  
Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας  
Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτικής  
Προστασίας

Ελ. Βενιζέλου 34,  
62300 Σιδηρόκαστρο

**ΘΕΜΑ: Διαχείριση ογκωδών και  
Αποβλήτων Εκσκαφών,  
Κατασκευών και Κατεδαφίσεων  
(ΑΕΚΚ).**

**Προϋπολογισμός 60.000€ (χωρίς ΦΠΑ)**

**ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Διαχείριση ογκωδών και Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων  
(ΑΕΚΚ) του Δήμου Σιντικής.  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 30/2017**

Οι αριθμοί αναφοράς της ονοματολογίας (C.P.V.) της ζητούμενης υπηρεσίας είναι οι εξής:  
CPV: 90513000-6 «Υπηρεσίες επεξεργασίας και διάθεσης μη επικίνδυνων  
απορριμμάτων και αποβλήτων»



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΙΝΤΙΚΗΣ**

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών,  
Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας  
Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτικής  
Προστασίας  
Ελ. Βενιζέλου 34,  
62300 Σιδηρόκαστρο

**ΘΕΜΑ: Διαχείριση ογκωδών και Αποβλήτων  
Εκσκαφών, Κατασκευών και  
Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/23.08.2010 (ΦΕΚ Β'1312/24.08.2010) "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)", η διαχείριση των Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) πραγματοποιείται μέσω των συλλογικών συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.

Κατ' επέκταση, η απόθεση αποβλήτων (μπάζων κ.α. υλικών) που προκύπτουν από τα ιδιωτικά έργα ή εργασίες πρέπει να γίνεται μέσα από τέτοιους φορείς.

Τονίζεται ότι η ανεξέλικτη διάθεση αποβλήτων, από εκσκαφές, κατασκευές, κατεδαφίσεις κ.α., θεωρείται μη νόμιμη καθώς έχουν ως αποτέλεσμα την ρύπανση και υποβάθμιση του περιβάλλοντος και επιβάλλεται η αντίστοιχη ποινή.

Επίσης σύμφωνα με τους κανονισμούς του Χ.Υ.Τ.Α. τα ογκώδη απορρίμματα όπως έπιπλα, στρώματα, ξύλα κ.λπ. πριν οδηγηθούν για διάθεση σε αυτόν, πρέπει υποχρεωτικά να υποστούν διαλογή, ανακύκλωση και κατόπιν να τεμαχιστούν.

Η συλλογή των οικιακών ογκωδών απορριμμάτων ανατίθεται σε εργολάβο καθαριότητας ο οποίος σε εκτέλεση της σύμβασης του τοποθετηθεί κάδους σ' όλες τις Κοινότητες του Δήμου.

Η δαπάνη για την επεξεργασία των υλικών επιβαρύνει τον Δήμο μόνο για τις δικές του εργασίες και όχι των ιδιωτών. Δυστυχώς όμως καλούμαστε να ανταποκριθούμε και σε κάθε άλλη αυθαίρετη περίπτωση, πολιτών, καθώς τα πρόστιμα βαρύνουν τελικά τον Δήμο.

Το θέμα της παράνομης ανεξέλεγκτης απόρριψης στερεών αποβλήτων από ιδιώτες είναι ένα χρόνιο φαινόμενο που δύσκολα μπορεί να αντιμετωπισθεί και να εξαλειφθεί. Ο κάθε ΟΤΑ και ο Δήμος Σιντικής (και κατ' επέκταση το φυσικό περιβάλλον) είναι έκθετος στις προθέσεις και στις παράνομες πράξεις του κάθε ασυνείδητου πολίτη (και όχι αποκλειστικά δημότη του όπως έχει αποδειχθεί). Ούτε δύναται βέβαια χωρίς Δημοτική αστυνομία, προσωπικό και πόρους να αστυνομεύσει επαρκώς σε 24-ωρη βάση μια έκταση 1,1 εκατομμυρίων στρεμμάτων.

Ελλείψει τεχνογνωσίας, τεχνικών μέσων και προσωπικού από την πλευρά του Δήμου Σιντικής είναι απαραίτητο τις εργασίες αυτές, να τις αναλάβει ιδιώτης (ανάδοχος). Το αντικείμενο εργασίας του Αναδόχου περιλαμβάνει γενικά υπηρεσίες Διαχείρισης μη

επικίνδυνων Ογκωδών Αποβλήτων και Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) του Δήμου Σιντικής.

Ήδη από το 2016 ο Δήμος αναθέτει τις παραπάνω υπηρεσίες σε πιστοποιημένη και αδειοδοτημένη μονάδα Διαχείρισης μη επικίνδυνων Ογκωδών Αποβλήτων και Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).

Ο Δήμος Σιντικής μεταφέρει είτε με δικά του μέσα είτε με μέσα εργολάβων-αναδόχων σχετικών υπηρεσιών (όπως αποκομιδής απορριμμάτων, μίσθωση βαρέων μηχανημάτων κλπ) με τους οποίους έχει υπογραφεί σχετική σύμβαση, στις εγκαταστάσεις του αναδόχου τα ΑΕΚΚ και τα ογκώδη απορρίμματα, τα οποία απορρίπτονται εντός των ορίων του Δήμου Σιντικής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επεξεργαστεί το σύνολο των ΑΕΚΚ που παραλαμβάνει, αφού ο Χ.Υ.Τ.Α. Παλαιοκάστρου δε δέχεται ΑΕΚΚ σε καμία μορφή. Σε ότι αφορά στα ογκώδη απορρίμματα ο ανάδοχος αφού τα επεξεργαστεί κατάλληλα, μεταφέρει το υπόλειμμα στο χώρο του Χ.Υ.Τ.Α που δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 70% της παραληφθείσας ποσότητας.

Η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του 4412/2016 θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου και θα βαρύνει τον κωδικό **20.6142.01** του προϋπολογισμού των ετών 2018, 2019 (κωδικό αριθμό CPV 90513000-6 «Υπηρεσίες επεξεργασίας και διάθεσης μη επικίνδυνων απορριμμάτων και αποβλήτων»).

Η σύμβαση θα έχει ισχύ από την ημερομηνία της υπογραφής και για δύο (2) έτη με δυνατότητα εκχώρησης παράτασης έως και τέσσερις (4) μήνες, μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, υπό τους αυτούς όρους και συμφωνίες και πάντως χωρίς να γίνει υπέρβαση του προϋπολογισμού της δαπάνης. Επισημαίνουμε ότι ο Δήμος Σιντικής δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει όλες τις αναγραφόμενες υπηρεσίες του προϋπολογισμού.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

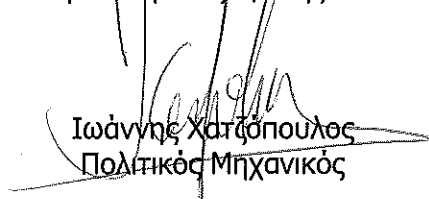
Σιδηρόκαστρο 3-11-2017



Καραντζούλης Φίλιππος  
Γεωπόνος

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Σιδηρόκαστρο 3-11-2017  
ο Προϊστάμενος Δ/σης ΤΥΠΠ



Ιωάννης Χατζόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΙΝΤΙΚΗΣ**

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών,  
Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας  
Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτικής  
Προστασίας  
Ελ. Βενιζέλου 34,  
62300 Σιδηρόκαστρο

**ΘΕΜΑ: Διαχείριση ογκωδών και  
Αποβλήτων Εκσκαφών,  
Κατασκευών και  
Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**1. Γενικά**

Η εργασία περιλαμβάνει:

1. Διαλογή και επεξεργασία ΑΕΚΚ.
2. Διαλογή και επεξεργασία των ογκωδών και άλλων αστικών μη επικίνδυνων απορριμμάτων (Κωδικοί των κατηγοριών Ε.Κ.Α.: 20.02, 20.03) για να αποκτήσουν την μορφή που απαιτεί ο Χ.Υ.Τ.Α. (το μήκος εκάστου τεμαχίου δε θα είναι μεγαλύτερο από επτά εκατοστά) και μεταφορά των επεξεργασμένων ογκωδών απορριμμάτων, σε κατάλληλα container κλειστού τύπου ή ανοιχτού τύπου τα οποία μετά την πλήρωσή τους θα καλύπτονται πλήρως, για απόρριψη στον χώρο του Χ.Υ.Τ.Α ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ. Ο εργολάβος υποχρεούται να ανακυκλώνει ή να αξιοποιεί κατ' ελάχιστον το 30% της παρεληφθείσας μηνιαίας ποσότητας ογκωδών απορριμμάτων.
3. Αξιοποίηση και ανακύκλωση των ΑΕΚΚ (Κωδικοί των κατηγοριών Ε.Κ.Α.: 17.01, 17.02, 17.03, 17.04, 17.05, 17.08, 17.09), σύμφωνα με τους όρους της υπ'Αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1318/Β'/24-08- 2010) με θέμα «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
4. Μεταφορά του υπολείμματος (70% το ανώτερο) ογκωδών απορριμμάτων από τις εγκαταστάσεις του αναδόχου προς το ΧΥΤΑ Παλαιοκάστρου με οχήματα της εταιρίας του αναδόχου.

Ο Δήμος Σιντικής μεταφέρει με δικά του μέσα, όταν διαθέτει τα κατάλληλα μηχανήματα και οχήματα, στις εγκαταστάσεις του αναδόχου τα ΑΕΚΚ και τα ογκώδη απορρίμματα, τα οποία απορρίπτονται εντός των ορίων του Δήμου Σιντικής.

Επίσης για λογαριασμό του Δήμου μπορούν να μεταφέρουν ΑΕΚΚ και ογκώδη στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, άλλοι ανάδοχοι σχετικών υπηρεσιών όπως της αποκομιδής απορριμμάτων, μίσθωσης βαρέων μηχανημάτων κλπ. που έχουν υπογράψει συμβάσεις με το Δήμο.

## 2. Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαραίτητα Τεχνικά Προσόντα Αναδόχου

- 2.1 Στο διαγωνισμό δικαιούνται να συμμετάσχουν επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών φυσικών προσώπων (ατομικών επιχειρήσεων) ή αντίστοιχων νομικών, αυτοτελώς ή σε κοινοπραξία που θα συσταθεί ή έχει ήδη συσταθεί και πρέπει απαραίτητα εκτός από τις ειδικές άδειες διαχείρισης για τους κωδικούς ΕΚΑ που περιγράφονται παρακάτω, να διαθέτουν πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου (έκδοσης 2017) με το οποίο θα βεβαιώνεται η εγγραφή τους σ' αυτό, ή αν πρόκειται για νομικό πρόσωπο, το αντικείμενο της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- 2.2 Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετέχουν θα πρέπει να διαθέτουν αδειοδοτημένη μονάδα προσωρινής αποθήκευσης εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Σιντικής, έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται το κόστος μεταφοράς των αποβλήτων.
- 2.3 Για τις εργασίες **προσωρινής αποθήκευσης, διαλογής, επεξεργασίας ή αξιοποίησης** ογκωδών αποβλήτων καθώς και των Α.Ε.Κ.Κ. οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει απαραίτητα (α) να διαθέτουν άδεια λειτουργίας της μονάδας για την διαχείριση (συλλογή - μεταφορά) στερεών -μη επικίνδυνων αποβλήτων στην οποία θα περιλαμβάνονται οι τύποι κατά ΕΚΑ (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων) ή (β) στην περίπτωση που δεν διαθέτουν την παραπάνω άδεια οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να συνεργάζονται με εταιρία που θα την διαθέτει.

Ειδικότερα, για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό ο υποψήφιος θα πρέπει, σύμφωνα με την ΑΕΠΟ, να μπορεί να διαχειριστεί κατ' ελάχιστον απόβλητα τα οποία χαρακτηρίζονται από τους ακόλουθους κωδικούς ΕΚΑ:

<b>17 01</b>	<b>Σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια και κεραμικά</b>
17 01 01	σκυρόδεμα
17 01 02	τούβλα
17 01 03	πλακίδια και κεραμικά
17 01 07	μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακιδίων και κεραμικά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 01 06* του ΕΚΑ (μείγματα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες)
<b>17 02</b>	<b>Ξύλο, γυαλί και πλαστικό</b>
17 02 01	ξύλο
17 02 02	γυαλί
17 02 03	πλαστικό
<b>17 03</b>	<b>Μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας</b>
17 03 02	μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01* του ΕΚΑ (μείγματα ορυκτής ασφάλτου που περιέχουν λιθανθρακόπισσα)
<b>17 04</b>	<b>Μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)</b>
17 04 01	χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος
17 04 02	αλουμίνιο

17 04 05	σίδηρος και χάλυβας
17 04 07	ανάμεικτα μέταλλα
17 04 11	καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10* του ΕΚΑ (καλώδια που περιέχουν πετρέλαιο, λιθανθρακόπισσα και άλλες επικίνδυνες ουσίες)
<b>17 05</b>	<b>Χώματα (περιλαμβανομένων χωμάτων εκσκαφής απορρυπασμένες τοποθεσίες), πέτρες και μπάζα εκσκαφών</b>
17 05 04	χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03* του ΕΚΑ (χώματα και πέτρες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες)
17 05 06	μπάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05* του ΕΚΑ (μπάζα εκσκαφών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες)
<b>17 08</b>	<b>Υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο</b>
17 08 02	υλικά δομικών κατασκευών με βάση το γύψο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 08 01* του ΕΚΑ (υλικά δομικών κατασκευών με βάση το γύψο μολυσμένα από επικίνδυνες ουσίες)
<b>17 09</b>	<b>Άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων</b>
17 09 04	μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 09 01* (απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων που περιλαμβάνουν υδράργυρο), 17 09 02* (απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων που περιλαμβάνουν PCB) και 17 09 03* (άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων (περιλαμβανομένων μειγμάτων αποβλήτων) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες).
<b>20 02</b>	<b>Απόβλητα κήπων και πάρκων (περιλαμβάνονται απόβλητα νεκροταφείων)</b>
<b>20 03</b>	<b>Άλλα δημοτικά απόβλητα</b>
20 03 07	Ογκώδη απόβλητα

- Για την διαχείριση των ΑΕΚΚ ο διαγωνιζόμενος οφείλει να είναι συμβεβλημένος (να έχει σύμβαση συνεργασίας) με εγκεκριμένο συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης.
- Τα οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για την μεταφορά του υπολείμματος στο ΧΥΤΑ, θα πρέπει να κατέχουν άδειες μεταφοράς αποβλήτων που αδειοδοτούνται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων (κεντρικές ή περιφερειακές).

#### 2.4 Επιπλέον οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να:

- διαθέτουν σύστημα ζύγισης του οποίου η κατασκευή θα είναι σύμφωνη με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα, της μετρολογίας και τα standards ποιότητας, προσφέροντας ακριβή και χωρίς προβλήματα ζύγιση και όπου θα πραγματοποιούνται οι εργασίες **προσωρινής αποθήκευσης, διαλογής, επεξεργασίας ή αξιοποίησης** ογκωδών αποβλήτων καθώς και των Α.Ε.Κ.Κ ή σε κάθε άλλη περίπτωση θα πρέπει να συνεργάζονται με σύστημα ζύγισης το οποίο καλύπτει τις προδιαγραφές.

### **Άρθρο 3 - Υποχρεώσεις αναδόχου**

- 3.1 Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας του Δήμου Σιντικής προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται.
- 3.2 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.
- 3.3 Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της εργασίας αμείβεται και ασφαλιζεται 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.
- 3.4 Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή καθιονδήποτε 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.
- 3.5 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.
- 3.6 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.
- 3.7 Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα θέματα που άπτονται της επεξεργασίας των απορριμμάτων και της μεταφοράς του υπολείμματος στο ΧΥΤΑ.
- 3.8 Οι εργασίες θα γίνονται από κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό, υπό την επίβλεψη υπευθύνων της εταιρείας.
- 3.9 Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις και του Κ.Ο.Κ. περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων.
- 3.10 Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα τηρηθεί ημερολόγιο εργασιών σύμφωνα με το άρθρο 33 του Π.Δ.609/85. Η τήρηση ημερολογίου είναι βασικός συμβατικός όρος και γίνεται με μέριμνα του αναδόχου. Θα καταγράφεται το είδος (περιγραφή και κωδικός) και η ποσότητα των υλικών σε m<sup>3</sup> (κυβικά μέτρα) και tn (τόνους) που μεταφέρονται και επεξεργάζονται καθώς και οι ποσότητες που απορρίπτονται στον ΧΥΤΑ σε συνάρτηση με τα οχήματα που τα μεταφέρουν.
- 3.11 Κάθε δρομολόγιο μεταφοράς ογκωδών αποβλήτων ή ΑΕΚΚ που εκτελείται θα

συνοδεύεται από σχετική Εντολή Μεταφοράς και Εναπόθεσης Ογκωδών ή ΑΕΚΚ στον χώρο προσωρινής αποθήκευσης και επεξεργασίας του αναδόχου. Στην Εντολή αναφέρεται ρητά το είδος του μεταφερόμενου φορτίου (Ογκώδη απόβλητα ή ΑΕΚΚ), καθώς και η ποσότητα του φορτίου (σε m<sup>3</sup>). Ο αρμόδιος υπάλληλος του αναδόχου (οδηγός ή συνοδηγός) καλείται να συνυπογράψει την Εντολή κατά την παραλαβή του φορτίου και να επισυνάψει σε αυτό το αντίστοιχο ζυγολόγιο.

- 3.12 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επεξεργαστεί το σύνολο των ΑΕΚΚ που παραλαμβάνει.
- 3.13 Τα ογκώδη απόβλητα ο ανάδοχος, αφού τα επεξεργαστεί κατάλληλα (το μήκος εκάστου τεμαχίου δε θα είναι μμεγαλύτερο από επτά εκατοστά), μεταφέρει το υπόλειμμα στο χώρο του Χ.Υ.Τ.Α Παλαιοκάστρου που δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 70% της παραληφθείσας ποσότητας.
- 3.14 Η απόρριψη στο ΧΥΤΑ θα γίνεται με μεταφορικά μέσα του αναδόχου και θα πρέπει να συνοδεύεται από άδεια απόρριψης από τον Δήμο, η οποία πιστοποιείται από σχετική βεβαίωση που εκδίδει ο Δήμος Σιντικής έπειτα από έγγραφο αίτημα του αναδόχου. Το αίτημα θα πρέπει να κατατίθεται τουλάχιστον δύο ημέρες νωρίτερα από την ημέρα της απόρριψης. Στην βεβαίωση θα αναγράφεται το είδος και η προέλευση των αποβλήτων.
- 3.15 Απαγορεύεται ρητά κατά την απόρριψη των επεξεργασμένων ογκωδών αποβλήτων στον ΧΥΤΑ Παλαιοκάστρου να αναμειγνύονται κάθε άλλου είδους απόβλητα πέρα από τα εν λόγω απόβλητα τα οποία χαρακτηρίζονται από τους κωδικούς ΕΚΑ 20.02.02, 20.02.03, 20.03.01, 20.03.03, 20.03.07. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος απέναντι στον ΧΥΤΑ Παλαιοκάστρου για το είδος του απορριπτόμενου φορτίου.
- 3.16 Ο Δήμος αναλαμβάνει το κόστος και τα έξοδα που αφορούν την απόρριψη των απορριμμάτων (τέλη διάθεσης) που απορρέουν από την εκτέλεση του έργου στον Χ.Υ.Τ.Α Παλαιοκάστρου.

#### **4. Βεβαίωση- παραλαβή εργασιών**

Η βεβαίωση –παραλαβή εργασιών από την επιτροπή παραλαβής του Δήμου Σιντικής για τις εργασίες του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά και έχει ως εξής :

##### **4.1 Εργασίες αξιοποίησης και ανακύκλωσης των ΑΕΚΚ**

Η πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου για τις παρεχόμενες εργασίες αξιοποίησης και ανακύκλωσης των ΑΕΚΚ θα γίνεται με την προσκόμιση από τον ανάδοχο κατάστασης δρομολογίων με τα αντίστοιχα ζυγολόγια όπου θα φαίνεται η διαφορά στο βάρος του φορτηγού άδειο και γεμάτο συνοδευόμενο από το σχετικό Δελτίο Μεταφοράς και Εναπόθεσης ΑΕΚΚ.

##### **4.2 Εργασίες επεξεργασίας – απόρριψης στον Χ.Υ.Τ.Α. ογκωδών/βιοαποικοδομούμενων απορριμμάτων**

Η πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου για τις παρεχόμενες εργασίες επεξεργασίας και απόρριψης στον Χ.Υ.Τ.Α. ογκωδών και βιοαποικοδομούμενων απορριμμάτων **θα πρέπει ο ανάδοχος να προσκομίζει τα ζυγολόγια απόρριψης στον Χ.Υ.Τ.Α. του υπολείμματος της επεξεργασίας συνοδευόμενα από τα ζυγολόγια** όπου θα φαίνεται η διαφορά στο βάρος του φορτηγού.

Διευκρινίζεται ότι προκειμένου να προβεί ο Δήμος στην έκδοση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης εργασιών για τις παρεχόμενες εργασίες επεξεργασίας και απόρριψης ογκωδών απορριμμάτων στον Χ.Υ.Τ.Α. **θα πρέπει να προκύπτει ότι η ποσότητα απόρριψης δεν είναι μεγαλύτερη του 70% της**

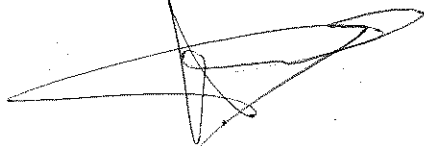


**παρληφθεισας από τον Δήμο.**

Απαραίτητη προϋπόθεση για να μπορέσει ο ανάδοχος να πραγματοποιήσει απόρριψη στον Χ.Υ.Τ.Α., είναι να έχει συνάψει σύμβαση χρήσης των εγκαταστάσεων του ΧΥΤΑ Σερρών με τον Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας,

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

Σιδηρόκαστρο 3-11-2017

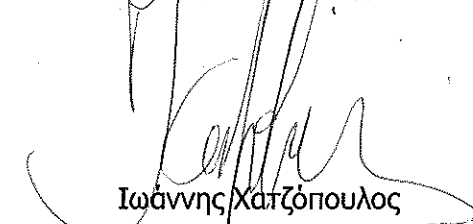


Καραντζούλης Φίλιππος  
Γεωπόνος

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Σιδηρόκαστρο 3-11-2017

ο Προϊσταμένος Δ/νσης ΤΥΠΠ



Ιωάννης Χατζόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΣΙΝΤΙΚΗΣ**

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών,  
Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας  
Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτικής  
Προστασίας  
Ελ. Βενιζέλου 34,  
62300 Σιδηρόκαστρο

**ΘΕΜΑ: Διαχείριση ογκωδών και  
Αποβλήτων Εκσκαφών,  
Κατασκευών και  
Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).**

### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

#### ΠΗΓΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Κύριες «πηγές» στερεών αποβλήτων στην επικράτεια του Δήμου Σιντικής είναι

- Οικιακά ογκώδη απορρίμματα
- Ογκώδη απορρίμματα από βιοτεχνική, επαγγελματική δραστηριότητα
- Ογκώδη απορρίμματα από γεωργοκτηνοτροφική δραστηριότητα
- Ογκώδη απορρίμματα από ανεξέλεγκτες απορρίψεις
- ΑΕΕΚ από εργασίες που εκτελεί ο ίδιος ο Δήμος
- Ανεξέλεγκτες απορρίψεις ΑΕΚΚ από οικοδομική δραστηριότητα
- Ανεξέλεγκτες απορρίψεις ΑΕΚΚ από εργολάβους
- Ανεξέλεγκτες απορρίψεις ΑΕΚΚ από βιοτεχνική, επαγγελματική δραστηριότητα
- Ανεξέλεγκτες απορρίψεις ΑΕΚΚ από γεωργοκτηνοτροφική δραστηριότητα

Με βάση τα στοιχεία που διαθέτει η Υπηρεσία και την μέχρι 26/10/2017 εκτέλεση της σύμβασης με αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης στερεών αποβλήτων έχουν συλλεχθεί μέσα στο 2017 μέχρι αυτήν την ημερομηνία 1185,73 τόνοι ΑΕΚΚ και 403,55 τόνοι ογκωδών ενώ παρέδωσε 177,16 τόνους υπολείμματος στο ΧΥΤΑ.

Αναλυτικότερα η μονάδα παρέλαβε από το Δήμο και διαχειρίστηκε τα παρακάτω «ρεύματα»:

ΡΕΥΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	8ος	9ος	10ος	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΣΗΣ(ΚΑΘΑΡΑ ΥΛΙΚΑ)					2,83	5,44				67,47	75,74
2	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΣΗΣ (ΜΙΚΤΑ ΥΛΙΚΑ)		27,16	63,68	46,98	98,15	215,6	15,48	7,72		447,7	922,42
4	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΕΔΑΙΣΕΩΝ(ΜΙΚΤΑ ΥΛΙΚΑ)		7,71	68,47	44,27	5,62		6,56	2,74		8,42	143,79
5	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΝ(ΜΙΚΤΑ ΥΛΙΚΑ)	7,78	25,21	1,29		3,26	5,37				0,87	43,78
6	ΟΓΚΩΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ	1,14	11,55	78,77	96,34	28,17	60,42	37,72	30,99		58,45	403,55
15	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ									70,02	107,1	177,16

Παρατηρούμε ότι η «παραγωγή» στερεών αποβλήτων επειδή είναι συνάρτηση πολλών παραγόντων δεν έχει κάποια συγκεκριμένη συσχέτιση με τον χρόνο όποτε και δεν είναι

δυνατός ο υπολογισμός των ποσοτήτων των στερεών αποβλήτων.

**Η παρακάτω αναφορά στις ποσότητες είναι καθαρά ενδεικτική και εξυπηρετεί την όσο το δυνατόν καλύτερη εξυπηρέτηση των αναγκών αλλά και τον αναγκαστικό προϋπολογισμό του ύψους της δαπάνης για δύο περίπου χρόνια.**

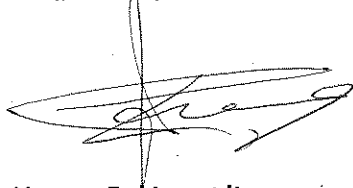
ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ (ΜΙΚΤΑ)	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ (ΚΑΘΑΡΑ)	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΜΙΚΤΑ)	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΝ (ΜΙΚΤΑ)	ΟΓΚΩΔΗ ΚΑΙ ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΟΥΜΕΝΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ	ΥΠΟΛΛΕΙΜΑ
1453/έτος	92,87/έτος	153/έτος	75/έτος	600/έτος	420/έτος
<b>2906</b>	<b>185,74</b>	<b>306</b>	<b>150</b>	<b>1200</b>	<b>840</b>

**Ενδεικτικά σε 24 μήνες μπορούν να εξυπηρετηθούν 3547,74 τόνοι ΑΕΚΚ και 1200 τόνοι ογκώδη.**

**Η εξυπηρέτηση όμως των συγκεκριμένων ποσοτήτων δεν πρέπει να είναι δεσμευτική, αλλά να υπάρχει δυνατότητα εφόσον απαιτηθεί υπέρβασης των ποσοτήτων χωρίς όμως να τροποποιηθούν οι τιμές ανά τόνο και ο συνολικός προϋπολογισμός.**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

Σιδηρόκαστρο 3-11-2017

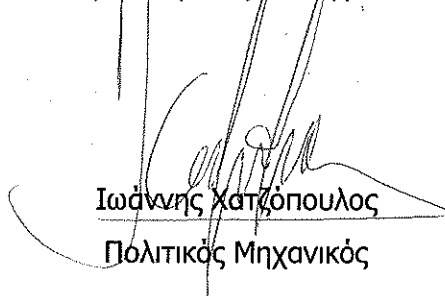


Καραντζούλης Φίλιππος  
Γεωπόνος

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Σιδηρόκαστρο 3-11-2017

ο Προϊσταμένος Δ/σης ΤΥΠΠ



Ιωάννης Κατζόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΣΙΝΤΙΚΗΣ**

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών,  
Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας  
Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτικής  
Προστασίας  
Ελ. Βενιζέλου 34,  
62300 Σιδηρόκαστρο

**ΘΕΜΑ: Διαχείριση ογκωδών και  
Αποβλήτων Εκκαφών,  
Κατασκευών και  
Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (tn)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ (ΜΙΚΤΑ)	2906	3.02	8776,12
2	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ (ΚΑΘΑΡΑ)	185,74	1.33	247,03
3	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΜΙΚΤΑ)	306	12.89	3944,35
4	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΝ (ΜΙΚΤΑ)	150	29.55	4432,50
5	ΟΓΚΩΔΗ ΚΑΙ ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΟΥΜΕΝΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ	1200	25	30000,00
6	Μεταφορά του υπολείμματος (70% το ανώτερο) ογκωδών απορριμμάτων από τις εγκαταστάσεις του αναδόχου προς ΧΥΤΑ με οχήματα της εταιρίας του αναδόχου.	840	15	12600,00
			ΑΞΙΑ	60.000,00
			ΦΠΑ 24%	14400,00
			ΣΥΝΟΛΟ	74400,00

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

Σιδηρόκαστρο 3-11-2017

Καραντζούλης Φίλιππος  
Γεωπόνος

Σιδηρόκαστρο 3-11-2017

ο Προϊσταμένος Δ/σης ΤΥΠΠ

Ιωάννης Χατζόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός