



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

**Μ Ε Λ Ε Τ Η**  
**18/2022**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:** “Παροχή Υπηρεσιών Διαχείρισης μη-επικίνδυνων αποβλήτων”

**CPV:** 90500000-2: Υπηρεσίες σχετιζόμενες με απορρίμματα και απόβλητα

90510000-5: Διάθεση και επεξεργασία απορριμμάτων

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :** 383.631,20€ (με ΦΠΑ 24%)

**Κ.Α.: 20.6162.075**

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:** ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΔΗΜΟΥ

**ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:** ΤΣΟΥΚΑ ΑΣΗΜΙΝΑ, ΤΕ ΤΕΧΝ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ με Β'β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ

Αριθμ. Μελέτης : 18/2022

«Παροχή Υπηρεσιών  
Διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων»

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 383.631,20€**

(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α)

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **1.1 ΓΕΝΙΚΑ**

Η μελέτη αφορά στην παροχή υπηρεσίας εναλλακτικής διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων όπως Α.Ε.Κ.Κ. (Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών & Κατεδαφίσεων), ογκωδών αποβλήτων και αποβλήτων κήπων και πάρκων συμπεριλαμβανομένων των αποβλήτων νεκροταφείων, συλλογή διάσπαρτων αποβλήτων τα οποία παράγονται από εργασίες των Υπηρεσιών του Δήμου αλλά και από απορρίψεις από τους κατοίκους εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Σερρών.

Η εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) αποσκοπεί στην πρόληψη ή τον περιορισμό των ζημιωγόνων για το περιβάλλον επιπτώσεων που προέρχονται από τις εργασίες διαχείρισής τους με τη λήψη των ενδεδειγμένων μέτρων σύμφωνα με τους στόχους και τις γενικές κατευθύνσεις του Ν.2939/2001 και της ΚΥΑ 36259/1757/Ε107 (ΦΕΚ 1312/Β/24-08-2010).

Επίσης, επιβάλλεται να διαχειρίζονται εναλλακτικά κατ' εφαρμογή του Ν. 2939/2001 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4496/2017 και τα ογκώδη μη επικίνδυνα απόβλητα με Κωδικούς Ε.Κ.Α.: 20 03 07 και 20 02 απόβλητα κήπων και πάρκων -συμπεριλαμβανομένων των αποβλήτων νεκροταφείων (20 02 01 βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα, 20 02 02 χώματα και πέτρες, 20 02 03 άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα)

Σύμφωνα με τους κανονισμούς της ΜΕΑ και του Χ.Υ.Τ. Νομού Σερρών τα ογκώδη απορρίμματα όπως έπιπλα, στρώματα, ξύλα κ.λπ. προτού οδηγηθούν για τελική διάθεση στο κύτταρο του Χ.Υ.Τ. πρέπει υποχρεωτικά να υποστούν διαλογή και κατόπιν να τεμαχιστούν σε σπαστήρα.

Ο Δήμος Σερρών στην προσπάθεια προστασίας του περιβάλλοντος και της διαφύλαξης της δημόσιας υγείας εφαρμόζει συγκεκριμένη διαδικασία για τον προσδιορισμό των παραγωγών των αποβλήτων αυτών, συλλέγει και μεταφέρει κυρίως με δικά του μέσα σε εγκεκριμένα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) και τα ογκώδη απορρίμματα, τα οποία απορρίπτονται εντός των ορίων του Δήμου Σερρών ενώ παράλληλα ενημερώνει τους κατοίκους για την υποχρέωση απομάκρυνσής τους με δικά τους μέσα. Στις περισσότερες περιπτώσεις όμως είναι αδύνατος ο προσδιορισμός των παραγωγών αυτών με αποτέλεσμα να παρατηρείται το φαινόμενο των παράνομων απορρίψεων στο περιβάλλον.

Επομένως προς τακτοποίηση:

- του μεγάλου όγκου αιτημάτων – καταγγελιών μέσω της εφαρμογής CLICKnSPOT
- της μη συμμόρφωσης των πολιτών στις οδηγίες του Δήμου Σερρών και την απόθεση απορριμμάτων κατεδαφίσεων και ογκωδών απορριμμάτων ανεξέλεγκτα σε μη αδειοδοτημένους χώρους με αποτέλεσμα αυτά να παραμένουν σε κοινόχρηστους χώρους και κυρίως στα πεζοδρόμια της πόλης, προκαλώντας προβλήματα καθαριότητας, υγιεινής και διέλευσης, καθώς μετά από μεγάλο διάστημα παραμονής τους στο ίδιο σημείο, σχίζονται οι σακούλες και σκορπίζουν τα απόβλητα αυτά σε όλο το εύρος του πεζοδρομίου

- του εντοπισμού μετά από επιτόπου αυτοψίες των εποπτών του Τμήματος Αποκομιδής Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης της Δ/σης Καθαριότητας διάσπαρτων αδρανών απορριμμάτων κατεδαφίσεων και ογκωδών απορριμμάτων σε σημεία του Δήμου Σερρών, τα οποία εγκυμονούν κίνδυνους για τη δημόσια υγεία και την επιβολή αυστηρών προστίμων
- του γεγονότος ότι το προσωπικό του Δήμου – δηλαδή χειριστές μηχανημάτων - με τον μηχανοκίνητο εξοπλισμό που διαθέτει ο Δήμος, δεν ασχολείται αποκλειστικά για τον σκοπόν αυτόν αλλά χρησιμοποιείται και για άλλες ανάγκες του Δήμου
- της ύπαρξης απρόβλεπτων καταστάσεων όπως οι βλάβες των μηχανημάτων, των οποίων η αποκατάσταση μπορεί να είναι χρονοβόρα και δεν ευνοεί την άμεση αποκομιδή των διάσπαρτων απορριμμάτων.

Η δαπάνη της παροχής υπηρεσίας είναι προϋπολογισμού **383.631,20€** συμ/νου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τις Δημοτικές πιστώσεις των οικονομικών ετών 2023 και 2024 στον **Κ.Α. 20.6162.075**, με τίτλο **“Παροχή Υπηρεσιών Διαχείρισης μη-επικίνδυνων αποβλήτων”** ως παρακάτω:

ΚΑ	ΕΤΟΣ 2023	ΕΤΟΣ 2024
20.6162.075	297.030,00€	86.601,00€

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016).

## 1.2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η παροχή υπηρεσίας περιλαμβάνει δύο ομάδες όπως αυτές αναλύονται παρακάτω:

### Ομάδα Α

- Διαλογή και επεξεργασία ΑΕΚΚ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανακυκλώνει ή να αξιοποιεί το 100% της προσληφθείσας μηνιαίας ποσότητας υλικών.
- Διαλογή και επεξεργασία των ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 07) 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 ανοιχτού τύπου τα οποία μετά την πλήρωσή τους θα καλύπτονται πλήρως, για απόρριψη στον χώρο του Χ.Υ.Τ. Σερρών. Ο εργολάβος υποχρεούται να ανακυκλώνει ή να αξιοποιεί κατ' ελάχιστον το 30% της παρεληφθείσας μηνιαίας ποσότητας ογκωδών απορριμμάτων.
- Αξιοποίηση και ανακύκλωση των ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 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)».
- Μεταφορά του υπολείμματος (έως 70% το ανώτερο) ογκωδών απορριμμάτων από τις εγκαταστάσεις του αναδόχου προς το ΧΥΤ Σερρών με οχήματα της εταιρίας του αναδόχου, με μέγιστη απόσταση τα 35,00 χιλιόμετρα. (Το κόστος διάθεσης του υπολείμματος στον ΧΥΤ αποτελεί ευθύνη του Δήμου Σερρών). Ως υπόλειμμα (ΕΚΑ: 19 12 12) νοείται το προϊόν της επεξεργασίας των ογκωδών μη επικίνδυνων αποβλήτων τόσο από τα ογκώδη που εισέρχονται προς εναλλακτική διαχείριση με τα μέσα του δήμου όσο και τα ογκώδη που συλλέγονται στους κάδους του αναδόχου.
- Τοποθέτηση, συλλογή κάδων απορριμμάτων ογκωδών αντικειμένων 7 κ.μ. έως 8 κ.μ. σε όλους τους οικισμούς του Δήμου, η μεταφορά τους στον χώρο ανακύκλωσης – επεξεργασίας για εκκένωση και η επανατοποθέτηση των στα σημεία λήψεως των. Στους κάδους αυτούς θα συλλέγονται απορρίμματα

ενδεικτικά όπως γαιώδη, άοπλα σκυροδέματα, σκυροδέματα, τούβλα, κεραμικά, ξύλο, γυαλί, πλαστικό, γύψος, ογκώδη και σύμμεικτα (ενδεικτικοί κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09, 20 02, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 07) σύμφωνα με τους όρους της υπ' Αριθ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010)

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα καλύπτει το σύνολο των διοικητικών ορίων του Δήμου Σερρών. Αυτό σημαίνει ότι η εργασία θα υλοποιείται τόσο εντός των πολεοδομημένων τμημάτων και ορίων των οικισμών όσο και σε σημεία εκτός σχεδίου πόλεως και ορίων οικισμών όπου έχουν τοποθετηθεί μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας κάδοι για τη συγκέντρωση ογκωδών απορριμμάτων και ΑΕΚΚ. Επίσης, ογκώδη απορρίμματα που θα συλλέγονται και μεταφέρονται με ευθύνη του Δήμου θα εισέρχονται στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, απ' όπου την ευθύνη διαλογής, ανακύκλωσης και διάθεσης των υποπροϊόντων με τον τρόπο που αναφέρεται παραπάνω αναλαμβάνει ο ανάδοχος. Επισημαίνεται ότι η φόρτωση και μεταφορά για τα ογκώδη απορρίμματα και τα ΑΕΚΚ προς την αδειοδοτημένη μονάδα ανακύκλωσης θα γίνεται με μηχανήματα του Δήμου.

Μετά τη 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 70% του βάρους του συνόλου των προσκομιζόμενων απορριμμάτων εντός της περιόδου, το οποίο θα μεταφέρεται κατόπιν επιθυμίας του Δήμου με μέσα και με ευθύνη του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του ΧΥΤ Σερρών στο Παλαιοκάστρο. Τα τέλη χρέωσης του ΧΥΤ για το υπόλειμμα αυτό βαρύνουν και καταβάλλονται απευθείας από το Δήμο στον ΦοΔΣΑ Κ. Μακεδονίας και δεν περιλαμβάνονται στο συμβατικό τίμημα της παρούσας. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος όμως να παραλαμβάνει όλα τα ζυγολόγια του ΧΥΤ Σερρών που θα εκδίδονται για τα οχήματα του που μεταφέρουν τα ανωτέρω υπολείμματα, τα οποία θα προσκομίζει επίσης στο τέλος της περιόδου αναφοράς στον Δήμο προκειμένου να πιστοποιηθεί το μεταφορικό του έργο.

Το αντικείμενο των κάδων ογκωδών αντικειμένων είναι η τοποθέτηση κάδων ογκωδών σε σημεία τα οποία θα υποδειχθούν από την υπηρεσία, εφόσον απαιτείται και ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν σε όλες τις Κοινότητες του Δήμου Σερρών. Το άδειασμα των κάδων θα γίνεται με ειδικό όχημα από τον πάροχο των υπηρεσιών, μετά από ειδοποίηση της υπηρεσίας σε χώρο διαχείρισης ογκωδών απορριμμάτων και (Α.Ε.Κ.Κ.) που θα βρίσκεται, όπως ανωτέρω έχει διατυπωθεί σε απόσταση έως και 20 χλμ. από το κέντρο της πόλεως των Σερρών. Το υλικό κατασκευής του κάδου θα πρέπει να είναι εξ ολοκλήρου κατασκευασμένα από υλικό άφλεκτο και ανθεκτικό σε κακώσεις και βανδαλισμούς, καθώς επίσης θα πρέπει να είναι ανθεκτικός στο φορτίο το οποίο θα τοποθετείται μέσα για μεταφορά. Οι διαστάσεις δε του κάδου θα πρέπει να εξασφαλίζουν χωρητικότητα 7 κ.μ. έως 8 κ.μ.. Το όχημα το οποίο θα χρησιμοποιείται για την μεταφορά και εκκένωση του κάδου θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένο για τη συγκεκριμένη εργασία. Κατά την μεταφορά ο πλήρης κάδος θα πρέπει να σκεπάζεται με κατάλληλο προστατευτικό ώστε να μην διασπείρονται απορρίμματα στον δρόμο. Ευθύνη για την μεταφορά θα έχει ο ανάδοχος.

**Σημείωση:** Το συμβεβλημένο σύστημα ανακύκλωσης ογκωδών και ΑΕΚΚ δεν δύναται να είναι σε απόσταση μεγαλύτερη των είκοσι (20) χλμ. από το κέντρο της πόλεως των Σερρών.

#### **Ομάδα Β**

Το αντικείμενο εργασίας του αναδόχου θα είναι η συλλογή, φόρτωση και μεταφορά των διάσπαρτων απορριμμάτων, από τα σημεία που θα υποδείξει η Υπηρεσία όπου θα συλλέγονται απορρίμματα ενδεικτικά όπως γαιώδη, άοπλα σκυροδέματα, σκυροδέματα, τούβλα, κεραμικά, ξύλο, γυαλί, πλαστικό, γύψος, ογκώδη και σύμμεικτα (ενδεικτικοί κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09, 20 02, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 07) σύμφωνα με τους όρους της υπ' Αριθ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010).

Ο ανάδοχος θα μεταφέρει τα απορρίμματα και θα έχει την υποχρέωση να τα παραδώσει, στο συμβεβλημένο σύστημα ανακύκλωσης ογκωδών και ΑΕΚΚ της **Α' ΟΜΑΔΑΣ** για τη Διαχείριση ογκωδών και Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).

Σέρρες, 23-09-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Η συντάξασσα

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Αν. Προϊσταμένη  
Δ/νσης Καθαριότητας

ΤΣΟΥΚΑ ΑΣΗΜΙΝΑ  
ΤΕ ΤΕΧΝ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ με Β'β

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ με Α'β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ

«Παροχή Υπηρεσιών  
Διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων»

Αριθμ. Μελέτης : 18/2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 383.631,20€  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α)

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Αξία σε (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>					
1	Εισαγωγή και επεξεργασία ογκωδών απορριμμάτων στη μονάδα ανακύκλωσης (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 01 39, 20 01 40, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 07)	tn	4.000,00	25,00	100.000,00
2	Αξιοποίηση – ανακύκλωση άοπλων αποβλήτων καθαιρέσεων (ΕΚΑ: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 03 02)	tn	1.500,00	3,02	4.530,00
3	Αξιοποίηση – ανακύκλωση ανάμεικτων και οπλισμένων ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09)	tn	600,00	7,54	4.524,00
4	Μεταφορά του υπολείμματος (70% το ανώτερο) ογκωδών απορριμμάτων από τις εγκαταστάσεις του αναδόχου προς ΧΥΤΑ με οχήματα της εταιρίας του αναδόχου, σε 35,00 χιλ. Από Τιμολόγιο Δημοσίων Έργων χρέωση 0,19 Ευρώ/ m <sup>3</sup> *km Συντελεστής αναγωγής ~ 0,3 tn / m <sup>3</sup> ασυμπίεστου υπολείμματος Τιμή μονάδος: 0,19/0,3=0,63€/tn*km 0,63*30km = 22,17 €/tn	tn	2.800,00	22,17	62.076,00
5	Τοποθέτηση, συλλογή και μεταφορά και επανατοποθέτηση κάδου ογκωδών αντικειμένων 7-8 κμ	τεμ	1.200,00	50,00	60.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α</b>					<b>231.130,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>					
6	Φορτοεκφόρτωση διάσπαρτων απορριμμάτων επί αυτοκινήτου	tn	5.000,00	1,65	8.250,00
7	Μεταφορά διάσπαρτων απορριμμάτων με αυτοκίνητο	tn.km	200.000,00	0,35	70.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ Β</b>					<b>78.250,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α &amp; Β</b>					<b>309.380,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>74.251,20</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>					<b>383.631,20</b>

Σέρρες, 23-09-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η συντάξασα

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη Δ/σης Καθαριότητας

ΤΣΟΥΚΑ ΑΣΗΜΙΝΑ  
ΤΕ ΤΕΧΝ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ με Β'β

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ με Α'β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ

Αριθμ. Μελέτης : 18/2022

«Παροχή Υπηρεσιών  
Διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 383.631,20€

(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α)

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1 - Γενικά στοιχεία

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εργασία με τίτλο «Παροχή Υπηρεσιών Διαχείρισης μη επικίνδυνων Αποβλήτων» (Αριθ. Μελ.: 18/2022).

β) i) Το αντικείμενο της **ομάδας Α** είναι η διαχείριση των ογκωδών απορριμμάτων και των Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) τα οποία απορρίπτονται εντός των ορίων του Δήμου Σερρών, καθώς και η τοποθέτηση μεταλλικών κάδων ογκωδών αντικειμένων 7-8 κμ.

ii) Το αντικείμενο της **ομάδας Β** είναι η συλλογή, φόρτωση και μεταφορά των διάσπαρτων Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) και των ογκωδών απορριμμάτων, τα οποία απορρίπτονται εντός των ορίων του Δήμου Σερρών, προς τις εγκαταστάσεις της συμβεβλημένης μονάδας ανακύκλωσης της Α' ομάδας.

γ) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 383.631,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

δ) 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 γίνει τμηματικά. Ο ανάδοχος θα παραδίδει το σύνολο των αναγκαίων δικαιολογητικών πληρωμής στον Δήμο (ζυγολόγια εισαγωγής, ζυγολόγια παράδοσης υπολειμμάτων στον ΧΥΤ Σερρών, παραστατικά παραλαβής και επεξεργασίας Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), συγκεντρωτική κατάσταση φορτίων, 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.

### Άρθρο 2 - Διατάξεις

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις:

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

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

γ) Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016) όπως ισχύει

### Άρθρο 3 - Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

α) Η υπ'αρ. 18/2022 μελέτη

β) Η παρούσα γενική συγγραφή υποχρεώσεων.

γ) Η σύμβαση Παροχής Υπηρεσίας.

#### Άρθρο 4 - Εγγυήσεις

Κατά την υπογραφή της σύμβασης κατατίθεται εγγυητική επιστολή ΤΣΜΕΔΕ ή του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή αναγνωρισμένης Τράπεζας, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της εργασίας και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί του προϋπολογισμού της εργασίας, χωρίς να υπολογίζεται η προσφερόμενη έκπτωση και ο αναλογούν Φ.Π.Α. (η οποία θα επιστραφεί μετά τη λήξη της εγγύησης καλής εκτέλεσης όπως προβλέπεται στην αντίστοιχη νομοθεσία).

#### Άρθρο 5 - Τεχνικά προσόντα αναδόχου

##### ΟΜΑΔΑ Α

Ο ανάδοχος θα πρέπει:

1. Να διαθέτει **Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο** στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως, σύμφωνα με τα οριζόμενα του Ν. 4685/2020 όπως αυτός ισχύει.
2. Να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του Ν. 4042/2012, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ υπ' αριθμ. 43942/4026/2016 (Β'2992) όπως ισχύει. Σε κάθε περίπτωση η καταχώρηση στο ΗΜΑ θα πρέπει να αφορά τους κωδικούς ΕΚΑ που αναφέρονται παρακάτω.

17 01	Σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια και κεραμικά
17 02	Ξύλο, γυαλί και πλαστικό
17 03	Μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας
17 04	Μέταλλα
17 05	Χώματα, πέτρες και μπάζα εκσκαφών
17 06	Μονωτικά υλικά και υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμίαντο
17 08	Υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο
17 09	Άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων
19 12 12	Άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 11
20 02	Απόβλητα κήπων και πάρκων
20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 02 02	Χώματα και πέτρες
20 02 03	Άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 03 01	Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα
20 03 07	Ογκώδη απόβλητα
20 01 39	Πλαστικά
20 01 40	Μέταλλα

3. Εφόσον η περιβαλλοντική αδειοδότηση της εγκατάστασης δεν εμπεριέχεται στην Άδεια Λειτουργίας της μονάδας (εδάφιο β του άρθρου 36 του Ν. 3988/2011), 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 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,

4. Για τη διαχείριση των ΑΕΚΚ οφείλει να είναι συμβεβλημένος με εγκεκριμένο συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης.

5. Να διαθέτει στην κυριότητά του ή μισθωμένα τουλάχιστον δύο (2) φορτηγά ανατρεπόμενα με κάλυμμα (τέντα).

6. Να διαθέτει στην κυριότητά του ένα τουλάχιστον όχημα μεταφοράς μεταλλικών κάδων (7-8 κ.μ.) ογκωδών αντικειμένων και τουλάχιστον 45 μεταλλικούς κάδους ογκωδών αντικειμένων χωρητικότητας 7κ.μ. έως 8κ.μ.

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

- να διαθέτει **ασφαλιστήριο συμβόλαιο**, στο οποίο θα αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως, σύμφωνα με τα οριζόμενα του Ν. 4685/2020 όπως αυτός ισχύει.
- Να είναι εγγεγραμμένη στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του Ν. 4042/2012, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ υπ' αριθμ. 43942/4026/2016 (Β'2992) όπως ισχύει.
- να διαθέτει στην κυριότητά της ή να διαθέτει μισθωτήριο συμβόλαιο για ένα τουλάχιστον όχημα μεταφοράς μεταλλικών κάδων (7-8 κ.μ.) ογκωδών αντικειμένων.
- να διαθέτει στην κυριότητά της ή μισθωμένα τουλάχιστον σαράντα πέντε (45) μεταλλικούς κάδους ογκωδών αντικειμένων χωρητικότητας 7κ.μ. έως 8 κ.μ.

## **ΟΜΑΔΑ Β**

Για τις εργασίες **συλλογής και μεταφοράς** μη επικίνδυνων αποβλήτων όπως τα ογκώδη με κωδικό ΕΚΑ 20 03 07, ΑΕΚΚ (επεξεργασμένων ή μη επεξεργασμένων) με κωδικό ΕΚΑ 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09, & λοιπά απόβλητα κήπων και πάρκων με κωδικό ΕΚΑ 20 02, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03 ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει:

1. Ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο να αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν.4685/2020.

2. Εγγραφή και καταχώρηση του αναδόχου στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του Ν. 4042/2012, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ υπ' αριθμ. 43942/4026/2016 (Β'2992) όπως ισχύει.

Σε κάθε περίπτωση η καταχώρηση στο ΗΜΑ θα πρέπει να αφορά τους κωδικούς ΕΚΑ που αναφέρονται παρακάτω.

17 01	Σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια και κεραμικά
17 02	Ξύλο, γυαλί και πλαστικό
17 03	Μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας

17 04	Μέταλλα
17 05	Χώματα, πέτρες και μπάζα εκσκαφών
17 06	Μονωτικά υλικά και υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμίαντο
17 08	Υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο
17 09	Άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων
20 02	Απόβλητα κήπων και πάρκων
20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 02 02	Χώματα και Πέτρες
20 02 03	Άλλα μη Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 03 07	Ογκώδη απόβλητα

### 3. Οι προσφέροντες θα πρέπει:

α. Να κατέχουν ή να πρόκειται να μισθώσουν (και τούτο να αποδεικνύεται), τουλάχιστον ένα φορτηγό τριών αξόνων με σύστημα Hook Lift μεικτού φορτίου τουλάχιστον 26 tn.

β. Να κατέχουν ή να πρόκειται να μισθώσουν (και τούτο να αποδεικνύεται), τουλάχιστον ένα φορτηγό με τέντα, τεσσάρων αξόνων με ανατροπή τουλάχιστον 15m<sup>3</sup> και μεικτού φορτίου τουλάχιστον 32 tn.

γ. Να κατέχουν ή να πρόκειται να μισθώσουν (και τούτο να αποδεικνύεται), τουλάχιστον έναν φορτωτή ισχύος τουλάχιστον 90 HP με ζυγιστικό σύστημα (προς αποφυγή υπερφορτωμένων μεταφορών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ισχύοντα Κ.Ο.Κ).

Για κάθε μηχανήμα θα πρέπει να προσκομιστούν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

i. Αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του προσφερόμενου μηχανήματος (περ. 4α, 4β, 4γ)

ii. Αντίγραφο της ασφάλειας του μηχανήματος (περ. 4α, 4β, 4γ)

iii. Αντίγραφο της άδειας χειριστή του μηχανήματος (περ. 4γ) ή δίπλωμα οδήγησης των οχημάτων (περ. 4α, 4β)

iv. Βεβαίωση περί μη οφειλής τελών χρήσης (περ. 4γ)

v. Αντίγραφο εξόφλησης τελών κυκλοφορίας (περ. 4α, 4β)

vi. Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν. 4685/20 (περ. 4α, 4β)

Εάν τα μηχανήματα δεν είναι ιδιοκτησία του συμμετέχοντος, θα προσκομισθεί ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του συμμετέχοντος με τον ιδιοκτήτη του μηχανήματος, όπου θα αναφέρονται επακριβώς τα στοιχεία του μηχανήματος, τα οποία θα είναι ακριβώς ίδια με την κατατεθειμένη άδεια κυκλοφορίας και όλα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παραπάνω επί ποινή αποκλεισμού καθώς και Υπεύθυνη Δήλωση ότι το μηχανήμα θα διατεθεί για τις εργασίες που ζητούνται από τον Δήμο καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης με τον Δήμο Σερρών.

#### Άρθρο 6 - Υποχρεώσεις αναδόχου

- Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της Διεύθυνσης Καθαριότητας του Δήμου Σερρών 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 να 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 καθ' οιονδήποτε 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.
- 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.
- 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 οδηγήσεως Ε' κατηγορίας 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 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.
- Για τη μεταφορά του υπολείμματος 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 Σερρών 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 ΧΥΤ Σερρών 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.

#### **Άρθρο 7 - Χρονική διάρκεια της σύμβασης**

Η ισχύς της σύμβασης θα είναι **δεκαοχτώ (18) μήνες** ή έως ότου εξαντληθούν οι ποσότητες αρχής γενομένης από την υπογραφή της.

Είναι δυνατή η παράταση της σύμβασης με τους ίδιους όρους της αρχικής σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 217 παρ.2 του Ν.4412/2016. «2. Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος »

Κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης, σε περίπτωση που εγκατασταθεί και τεθεί σε λειτουργία σπαστήρας στον Χ.Υ.Τ. Σερρών από τον Περιφερειακό Σύνδεσμο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας, ο Δήμος Σερρών διατηρεί το δικαίωμα να διακόψει την ανάθεση των εργασιών επεξεργασίας – απόρριψης στον Χ.Υ.Τ. ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 01 39, 20 01 40, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 07) και των εργασιών μεταφοράς ογκωδών απορριμμάτων στο χώρο του αναδόχου.

#### **Άρθρο 8 - Χρονική έναρξης εργασίας – Ρήτρες**

Ο ανάδοχος, υποχρεούται να προβεί στην εκτέλεση του έργου με τον ανάλογο εξοπλισμό και προσωπικό εντός της προθεσμίας, η οποία όμως δεν μπορεί να υπερβαίνει το χρονικό όριο των δέκα (10) ημερών, διάστημα εκτιμώμενο ως επαρκές για την εξασφάλιση, την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία όλου του απαιτούμενου εξοπλισμού και προσωπικού, από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Σε αντίθετη περίπτωση επιβάλλεται ποινική ρήτρα 500 € για κάθε ημέρα καθυστέρησης και για δέκα (10) συνολικά ημερολογιακές ημέρες. Μετά τη διαπίστωση παρέλευσης άπρακτου του διαστήματος αυτού ο ανάδοχος καθίσταται έκπτωτος και εφαρμόζονται οι ανάλογες κυρώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις Του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016).

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος παραβιάσει επανειλημμένα τις συμβατικές του υποχρεώσεις, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα και κατ' αναλογία με τις κείμενες διατάξεις των Ο.Τ.Α.

Αποτελεί βασική υποχρέωση του αναδόχου η απρόσκοπτη εκτέλεση των εργασιών φόρτωσης και μεταφοράς των απορριμμάτων, όταν ζητείται από τη Διεύθυνση Καθαριότητας και τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. Διευκρινίζεται ότι η διακοπή των εργασιών δεν μπορεί να υπερβεί το χρονικό διάστημα 48 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.

## **Άρθρο 9 - Τρόπος πληρωμής**

### **ΟΜΑΔΑ Α**

Η πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου για τις παρεχόμενες εργασίες, πλην της υπηρεσίας για τοποθέτηση, συλλογή, μεταφορά και επανατοποθέτηση κάδων ογκωδών αντικειμένων, θα γίνεται με την προσκόμιση ζυγολογίου όπου θα φαίνεται η διαφορά στο βάρος του φορτηγού άδειο και γεμάτο.

Η πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου για τις παρεχόμενες εργασίες της υπηρεσίας για τοποθέτηση, συλλογή, μεταφορά και επανατοποθέτηση κάδων ογκωδών αντικειμένων θα γίνεται με την προσκόμιση αναλυτικής επιμέτρησης (θέσεις και αριθμός κάδων).

### **ΟΜΑΔΑ Β**

Η πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου για τις παρεχόμενες εργασίες φορτοεκφόρτωσης διάσπαρτων απορριμμάτων επί αυτοκινήτου θα γίνεται με την προσκόμιση ζυγολογίου όπου θα φαίνεται η διαφορά στο βάρος του φορτηγού άδειο και γεμάτο.

Η πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου για τις παρεχόμενες εργασίες της υπηρεσίας μεταφοράς διάσπαρτων απορριμμάτων με αυτοκίνητο θα γίνεται με την προσκόμιση αναλυτικής επιμέτρησης (συλλεχθείσα ποσότητα σε τόνους επί την χιλιομετρική απόσταση)

Εντός 10 ημερών από το τέλος του μηνός η ανάδοχος εταιρεία θα εκδίδει το σχετικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και ακολούθως θα συντάσσεται βεβαίωση πιστοποίησης εργασιών από την αρμόδια Επιτροπή της Δ/σης Καθαριότητας του Δήμου. Η πληρωμή του εργολάβου θα πραγματοποιείται, το αργότερο εντός ενενήντα (90) ημερών από την λήξη του μήνα, εφόσον πληρούνται όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις.

Επίσης, δεν αναγνωρίζονται λόγοι προσαύξησης της συμβατικής αμοιβής ούτε αναθεώρηση των τιμών μονάδος της οικονομικής προσφοράς του αναδόχου.

Απαραίτητη προϋπόθεση για να μπορέσει ο ανάδοχος να πραγματοποιήσει απόρριψη στον Χ.Υ.Τ. Σερρών, είναι να διαθέτει άδεια απόρριψης από τον Δήμο, η οποία πιστοποιείται από σχετική βεβαίωση που εκδίδει ο Δήμος Σερρών 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 απορριμμάτων.

Διευκρινίζεται ότι προκειμένου να προβεί η Διεύθυνση Καθαριότητας στην έκδοση βεβαίωσης πιστοποίησης εργασιών για τις παρεχόμενες εργασίες απόρριψης υπολείμματος ογκωδών απορριμμάτων στον Χ.Υ.Τ. Σερρών, θα πρέπει ο ανάδοχος να προσκομίζει τα ζυγολόγια απόρριψης στον Χ.Υ.Τ.Α. του υπολείμματος της επεξεργασίας των ογκωδών απορριμμάτων (ποσότητα όχι μεγαλύτερη του 70% της παρεληφθείσας από τον Δήμο ποσότητας).

Εφόσον πληρούνται όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις, η πληρωμή του εργολάβου θα πραγματοποιείται, το αργότερο εντός ενενήντα (90) ημερών από την πιστοποίηση των εργασιών.

### **Δικαιολογητικά Πληρωμής**

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή της αξίας των συμβατικών εκτελεσθέντων εργασιών είναι η βεβαίωση πιστοποίησης εργασιών από τη Διεύθυνση Καθαριότητας του Δήμου και το τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών του αναδόχου.

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 πιστοποιήθηκε και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

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

## **Άρθρο 10 - Κρατήσεις**

Στη συμβατική αξία της εργασίας, εκτός του Φ.Π.Α, γίνεται παρακράτηση φόρου εισοδήματος, ποσό το οποίο επιβαρύνει τον ανάδοχο. Επίσης επιβάλλεται κράτηση:

α) σε ποσοστό 0,06% επί της συμβατικής αξία (πλην ΦΠΑ) υπέρ της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, που παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή κατά την κάθε πληρωμή και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό της Αρχής η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ.5 του άρθρου 61 του Ν.4146/2013 και την παρ.7 του άρθρου 375 του Ν.4412/2016) (ΙΚΑ εγκ.37/Γ31/729/12.10.2016)

β) Η κράτηση επιβαρύνεται με χαρτόσημο **3%** και ΟΓΑ χαρτοσήμου **20%**, που αποδίδονται από την αναθέτουσα αρχή στο Δημόσιο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί χαρτοσήμου. (Υπ. Οικ. Δ ΤΕΦ Α' 1087988 ΕΞ 2013/30.05.2013, Υπ. Οικ. 2/55469/0026/10.06.2013) (ΙΚΑ εγκ.37/Γ31/729/12.10.2016)

γ) Υπέρ ΕΣΗΔΗΣ

δ) Υπέρ ΑΕΠΠ, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,06% επί **όλων** των συμβάσεων που υπάγονται στον Ν.4412/2016, Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 350 παρ.3 του Ν.4412/2016, ΚΥΑ 1191/14.03.2017 - ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β'. Η κράτηση της απόφασης αυτής, υπάγεται σε χαρτόσημο **3%** και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό **20%** επί του χαρτοσήμου. Το ποσό αυτό αποτελεί έσοδο του Δημοσίου και του ΟΓΑ αντίστοιχα και αποδίδεται κατά τις κείμενες διατάξεις. (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191/14.03.2017 - ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β')

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

## **Άρθρο 11 - Εκχώρηση της σύμβασης**

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.

## **Άρθρο 12 - Έκπτωση του αναδόχου**

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση και από τις διατάξεις του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016) ή προς τις νόμιμες εντολές και υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας, καλείται με ειδική πρόσκληση του δημάρχου να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις αυτές ή τις εντολές μέσα σε εύλογη προθεσμία, όχι πάντως μικρότερη των δέκα ημερών.

Σε περίπτωση που αξιώνεται από τον ανάδοχο η λήψη μέτρων για την αποτροπή προφανών κινδύνων, η τασσόμενη προθεσμία μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα ημερών.

Η ειδική πρόσκληση και η προθεσμία που ορίζεται με αυτή δεν ανατρέπουν τις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου για την εμπρόθεσμη εκτέλεση της εργασίας. Ειδική πρόσκληση μπορεί να σταλεί στον ανάδοχο καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, μέχρι την οριστική παραλαβή της εργασίας. Εάν ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί εμπρόθεσμα στην ανωτέρω ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δ.Σ, ύστερα από εισήγηση της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος μπορεί να ασκήσει κατά της απόφασης αίτηση θεραπείας στον Γ.Γ της Περιφέρειας (άρθρο 150 του Ν. 3463/06) μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοσή της.

Ο έκπτωτος ανάδοχος στερείται του δικαιώματος να αναλάβει με οποιοδήποτε τρόπο την εκτέλεση δημοτικών και κοινοτικών εργασιών, για χρονικό διάστημα που καθορίζεται στην απόφαση του συμβουλίου και δεν μπορεί να είναι μικρότερο του εξαμήνου ούτε μεγαλύτερο του έτους.

### **Άρθρο 13 - Διακοπή της εργασίας**

Εάν μετά την έναρξη της εκτέλεσης της εργασίας διακοπεί αυτή περισσότερο από τρεις μήνες με υπαιτιότητα ή εντολή του Δήμου, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τη λύση της σύμβασης υποβάλλοντας μέσω της επιβλέπουσας υπηρεσίας σχετική δήλωση στο Δήμο.

Ο προϊστάμενος της επιβλέπουσας υπηρεσίας υποχρεούται να προβεί στην εξακρίβωση του περιεχομένου της δήλωσης, μέσα σε δέκα ημέρες από την υποβολή της, και να τη διαβιβάσει στη δημοτική αρχή με τις τυχόν παρατηρήσεις του.

Η απόφαση του Δ.Σ. για τη διάλυση της σύμβασης λαμβάνεται υποχρεωτικά μέσα σε 15 ημέρες από την πρωτοκόλληση του εγγράφου της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Εάν η εργασία ματαιωθεί ύστερα από απόφαση του συμβουλίου, η σύμβαση θεωρείται αυτοδικαίως λυμένη από την κοινοποίηση της απόφασης στον ανάδοχο.

Στις ανωτέρω περιπτώσεις καταβάλλεται στον ανάδοχο η συμβατική αξία των παραδοθέντων εργασιών καθώς και αποζημίωση ανάλογη με το όφελος που κατά τεκμήριο θα είχε ο ανάδοχος από τις υπόλοιπες συμβατικές ποσότητες.

Η αποζημίωση αυτή κανονίζεται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μπορεί να υπερβεί το 7% του υπολειπόμενου χρηματικού αντικειμένου της σύμβασης, ελαττωμένου κατά το 1/3 αυτού.

### **Άρθρο 14 - Πτώχευση ή θάνατος του αναδόχου**

Αν αποβιώσει ο ανάδοχος μετά την έναρξη της εκτέλεσης της εργασίας, η σύμβαση λύνεται αυτοδίκαια χωρίς την καταβολή αποζημίωσης για διαφυγόν κέρδος ή οποιαδήποτε υποθετική ζημία.

Μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δύο μηνών από το θάνατο του αναδόχου, οι κληρονόμοι του δικαιούνται να διορίσουν με συμβολαιογραφική πράξη αντίκλητο πληρεξούσιο, για να παραστεί εκ μέρους τους στη διαδικασία της εκκαθάρισης της σύμβασης.

Είναι δυνατό όμως να ανατεθεί στους κληρονόμους η συνέχιση και η αποπεράτωση της εργασίας, ύστερα από αίτηση που υποβάλλει στην επιβλέπουσα υπηρεσία ο αντίκλητος των κληρονόμων, μέσα σε αποκλειστική προθεσμία δύο μηνών από το θάνατο του αναδόχου.

Η ανάθεση γίνεται με απόφαση του Δ.Σ, εφόσον οι κληρονόμοι αναλάβουν με συμβολαιογραφική δήλωση όλα τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του αποβιώσαντος αναδόχου.

Εάν λυθεί η σύμβαση λόγω θανάτου του αναδόχου, πριν ή μετά την υπογραφή της σύμβασης αλλά πριν από την έναρξη της εκτέλεσης της εργασίας, αποδίδονται στους νομίμους κληρονόμους του η κατατεθείσα εγγύηση και τα έξοδα της δημοπρασίας που είχε καταβάλει ο αποθανών.

Σε περίπτωση που οι κληρονόμοι δεν διορίσουν εμπρόθεσμα αντίκλητο ούτε υποβάλουν αίτηση για τη συνέχιση της προμήθειας, διαπιστώνεται με απόφαση του Δ.Σ. η αυτοδίκαια λύση της σύμβασης, μετά την κοινοποίηση της οποίας στους κληρονόμους ή στον αντίκλητο του αποβιώσαντος, ακολουθεί η διαδικασία εκκαθάρισης της σύμβασης.

Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει, η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια χωρίς την καταβολή αποζημίωσης για διαφυγόν κέρδος ή οποιαδήποτε ζημία.

Εάν ο ανάδοχος της εργασίας είναι κοινοπραξία, σε περίπτωση θανάτου ενός από τους δύο κοινοπρακτούντες η κοινοπραξία έναντι του Δήμου θεωρείται λυμένη και η συμβατική σχέση συνεχίζεται υποχρεωτικά με το δεύτερο κοινοπρακτούντα, ο οποίος αναλαμβάνει όλα τα συμβατικά δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του θανόντος.

Εάν οι κοινοπρακτούντες ήταν περισσότεροι από δύο, η κοινοπραξία συνεχίζεται μεταξύ των λοιπών που αναλαμβάνουν έναντι του Δήμου όλα τα συμβατικά δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του θανόντος.

Σε περίπτωση πτώχευσης ενός από τους κοινοπρακτούντες, η κοινοπραξία λύνεται και η σύμβαση συνεχίζεται υποχρεωτικά από το δεύτερο μέλος, που αναλαμβάνει έναντι του Δήμου όλα τα συμβατικά δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του πτωχεύσαντος.

Εάν οι κοινοπρακτούντες ήταν περισσότεροι από δύο, η κοινοπραξία έναντι του δήμου συνεχίζεται μεταξύ των υπολοίπων. Αν όμως κηρυχθούν σε πτώχευση περισσότεροι κοινοπρακτούντες και εκτίθεται σε κίνδυνο η προσήκουσα εκτέλεση της σύμβασης, ο δήμος μπορεί κατά την απόλυτη κρίση του να κηρύξει διαλυμένη τη σύμβαση.

#### **Άρθρο 15 - Επίλυση διαφορών**

Οι τυχόν διαφωνίες που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της εργασίας, επιλύονται κατά τις διατάξεις των παραγράφων 2 έως 8 του άρθρου 273 του Δ.Κ.Κ (Ν. 3463/06).

Σέρρες, 23-09-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Η συντάξασσα

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Αν. Προϊσταμένη  
Δ/νσης Καθαριότητας

ΤΣΟΥΚΑ ΑΣΗΜΙΝΑ  
ΤΕ ΤΕΧΝ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ με Β'β

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ με Α'β





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ

Αριθμ. Μελέτης : 18/2022

«Παροχή Υπηρεσιών  
Διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 383.631,20€

(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α)

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Αξία σε (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>					
1	Εισαγωγή και επεξεργασία ογκωδών απορριμμάτων στη μονάδα ανακύκλωσης (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 01 39, 20 01 40, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 07)	tn	4.000,00		
2	Αξιοποίηση – ανακύκλωση άοπλων αποβλήτων καθαιρέσεων (ΕΚΑ: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 03 02)	tn	1.500,00		
3	Αξιοποίηση – ανακύκλωση ανάμεικτων και οπλισμένων ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09)	tn	600,00		
4	Μεταφορά του υπολείμματος (70% το ανώτερο) ογκωδών απορριμμάτων από τις εγκαταστάσεις του αναδόχου προς ΧΥΤΑ με οχήματα της εταιρίας του αναδόχου, σε 35,00 χιλ. Από Τιμολόγιο Δημοσίων Έργων χρέωση 0,19 Ευρώ /m <sup>3</sup> * km Συντελεστής αναγωγής ~ 0,3 tn / m <sup>3</sup> ασυμπίεστου υπολείμματος Τιμή μονάδος: 0,19/0,3=0,63€/tn*km 0,63*30km = 22,17 €/tn	tn	2.800,00		
5	Τοποθέτηση, συλλογή και μεταφορά και επανατοποθέτηση κάδου ογκωδών αντικειμένων 7-8 κμ	τεμ	1.200,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α</b>					
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>					
6	Φορτοεκφόρτωση διάσπαρτων απορριμμάτων επί αυτοκινήτου	tn	5.000,00		
7	Μεταφορά διάσπαρτων απορριμμάτων με αυτοκίνητο	tn.km	200.000,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ Β</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α&amp; Β</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>					

.....  
(ΤΟΠΟΣ- ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ)

Ο/Η ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ΟΥΣΑ

(ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ)