



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΖΩΗ ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Αμαξοστάσιο, 1ο χλμ Κιλκίς Μεταλλικού
ΤΗΛ: 23413-52296

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
(ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, άρθρο 4)

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤ.: Κ.Ο.Π.09/2022

ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:

**«Διαχείριση ογκωδών και Αποβλήτων Εκσκαφών,
Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 249.562.40€ (ΜΕ Φ.Π.Α)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤ.:Κ.Ο.Π. 09 /2022

«Διαχείριση ογκωδών και Αποβλήτων
Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων
(ΑΕΚΚ)»

Προϋπολογισμός: 249.562.40€

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΖΩΗ ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Αμαξοστάσιο, 1οχλμ Κιλκίς Μεταλλικού
ΤΗΛ: 23413-52296
email: zo.antoniadou@dhmoskilkis.gr

CPV:90510000-5 Διάθεση και επεξεργασία απορριμμάτων

1. ΓΕΝΙΚΑ

Ο Δήμος Κιλκίς και ειδικότερα η Διεύθυνση Καθαριότητας Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου προτίθεται να αναθέσει μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας τις Εργασίες Διαχείρισης (αξιοποίησης και ανακύκλωσης) των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), τα οποία προκύπτουν από πολίτες, αλλά και από δραστηριότητες του Δήμου.

Πιο συγκεκριμένα, η μελέτη αφορά στην ανάθεση υπηρεσίας εναλλακτικής διαχείρισης Α.Ε.Κ.Κ. (Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών & Κατεδαφίσεων), ογκωδών αποβλήτων και αποβλήτων κήπων και πάρκων συμπεριλαμβανομένων των αποβλήτων νεκροταφείων και ιστορικών σημείων αποθέσεων στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων, καθώς και λοιπά παράγωγα που συμπεριλαμβάνονται στον ΕΚΑ (Ευρωπαϊκό κατάλογο Αποβλήτων), τα οποία παράγονται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Κιλκίς, τόσο από εργασίες των Υπηρεσιών του Δήμου, όσο και από τις απορρίψεις των κατοίκων των κοινοτήτων του Δήμου.

Προκειμένου ο Δήμος να μπορέσει να ανταπεξέλθει με συνέπεια και ασφάλεια στις αυξημένες υποχρεώσεις του απέναντι στους δημότες για την αποκομιδή απορριμμάτων θα γίνει χρήση του άρθρου 6 παρ. 10 του Ν. 4412/2016 και της Κατευθυντήριας Οδηγίας 25(Απόφαση 02/27-08-2020 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) με θέμα: **“Ζητήματα υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης σε περίπτωση υποδιαίρεσής της σε τμήματα”**. Η ομάδα (1) της μελέτης που αφορά την παροχή των υπηρεσιών για έξι(6)μήνες καλύπτει όλες τις προϋποθέσεις της ανωτέρω Κατευθυντήριας Οδηγίας, δηλ. δεν ξεπερνά το 20% του συνολικού προϋπολογισμού και δεν υπερβαίνει το ποσό των 80.000,00€ χωρίς ΦΠΑ και θα αποκοπεί από την διαγωνιστική διαδικασία .

Η εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) αποσκοπεί στην πρόληψη ή τον περιορισμό των ζημιολόγων 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.4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/23-07-2021), τροποποιήσεων και αναθεωρήσεων αυτού και της ΚΥΑ 36259/1757/Ε107/2010.

Ειδικότερα, σκοπός της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι, η αποτελεσματική προσφορά υπηρεσιών καθαριότητας και υγιεινής προς τους μόνιμους ή/και εποχιακούς κατοίκους του Δήμου, η φροντίδα για πρόληψη της δημόσιας υγείας και η βελτίωση της γενικότερης αισθητικής εικόνας του Δήμου.

Στόχος της μελέτης είναι η αντιμετώπιση των σοβαρών προβλημάτων στην παροχή υπηρεσιών καθαριότητας δεδομένης της έλλειψης τεχνογνωσίας και υλικοτεχνικής υποδομής από την πλευρά του Δήμου και προκειμένου το υφιστάμενο προσωπικό καθαριότητας να μπορεί να αξιοποιηθεί σε άλλες απαραίτητες εργασίες του τομέα καθαριότητας.

ΚΙΛΚΙΣ 21/ 03 /2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΖΩΗ ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ
ΔΕ ΕΠΟΠΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΚΑΝΑΡΙΔΟΥ ΡΟΔΗ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤ.: Κ.Ο.Π. 09/2022

«Διαχείριση ογκωδών και Αποβλήτων
Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων
(ΑΕΚΚ)»

Προϋπολογισμός: 249.562.40€

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΖΩΗ ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Αμαξοστάσιο, 1οχλμ Κιλκίς Μεταλλικού
ΤΗΛ: 23413-52296
email: zo.antoniadou@dhmoskilkis.gr

CPV:90510000-5 Διάθεση και επεξεργασία απορριμμάτων

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Περιοχή εφαρμογής της μελέτης, αποτελεί όλη η έκταση του Δήμου Κιλκίς, από την οποία θα γίνεται αποκομιδή των ογκωδών απορριμμάτων. Η μεταφορά των ογκωδών θα γίνεται με τα οχήματα του Δήμου μέχρι τον αδειοδοτημένο και ειδικά διαμορφωμένο χώρο προσωρινής εναπόθεσης του αναδόχου. Στη συνέχεια, ο ανάδοχος θα αναλαμβάνει την ολοκλήρωση της παροχής υπηρεσίας .

Η αρμόδια υπηρεσία κάθε Δήμου, επιβάλλεται να διαχειρίζεται εναλλακτικά κατ' εφαρμογή του Ν.4819/21 (ΦΕΚ 129/23.07.2021 τεύχος Α') καθώς και 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 βιο-αποικοδομήσιμα απόβλητα, 20 02 02 χώματα και πέτρες, 20 02 03 άλλα μη βιο- αποικοδομήσιμα απόβλητα).

Σύμφωνα με τους κανονισμούς του Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης, ογκώδη απορρίμματα όπως έπιπλα, στρώματα, ξύλα κ.λπ., προτού οδηγηθούν για τελική διάθεση στο κύτταρο του Χ.Υ.Τ.Α., θα πρέπει υποχρεωτικά να υποστούν διαλογή και κατόπιν να τεμαχιστούν σε σπαστήρα. Δεδομένης της έλλειψης τεχνογνωσίας και υλικοτεχνικής υποδομής από πλευράς του Δήμου Κιλκίς , είναι απαραίτητο να αναλάβει τις εργασίες αυτές ανάδοχος εταιρεία.

Στα πλαίσια της παρούσας παρεχόμενης υπηρεσίας προβλέπεται:

α) η φόρτωση, μεταφορά, επεξεργασία και ανακύκλωση των ογκωδών απορριμμάτων που «παράγονται» εντός των ορίων του Δήμου Κιλκίς, σε ποσοστό τουλάχιστον 40% και η απόρριψη του υπολείμματος (μέγιστο ποσοστό 60%) στον ΧΥΤΑ Μαυροράχης.

β) η φόρτωση, μεταφορά επεξεργασία και ανακύκλωση των ΑΕΚΚ που «παράγονται» εντός των ορίων του Δήμου Κιλκίς,

γ) η συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία από υποδειχθέντα ιστορικά σημεία αποθέσεων στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων και η απόρριψη του υπολείμματος (μέγιστο ποσοστό 60%) στον ΧΥΤΑ Μαυροράχης.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις Δημοτικές πιστώσεις οικονομικού έτους 2022-2023 στον Κ.Α. 20.6279.0004, με τίτλο “ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: «Διαχείριση ογκωδών και Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)»

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) και Ν.4441/2016 καθώς και συμπληρωματικών διατάξεων/τροποποιήσεων και εγκυκλίων που είναι σε ισχύ.

Η παρεχόμενη υπηρεσία περιλαμβάνει:

1. **Μεταφορά, αξιοποίηση και ανακύκλωση** των ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: σειρά 17 όπως αναλυτικά φαίνεται στον Πίνακα(1)), 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)». Ο εργολάβος υποχρεούται να ανακυκλώνει ή να αξιοποιεί το σύνολο της παραληφθείσας μηνιαίας ποσότητας των ΑΕΚΚ.
2. **Μεταφορά, επεξεργασία και αξιοποίηση των ογκωδών απορριμμάτων** (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: σειρά 20 όπως αναλυτικά φαίνεται στον Πίνακα 1) 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 εμπορευματοκιβώτια (τύπου *container*) κλειστού ή ανοιχτού τύπου τα οποία μετά την πλήρωσή τους θα καλύπτονται πλήρως, για απόρριψη στον χώρο του Χ.Υ.Τ.Α Μαυροράχης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανακυκλώνει ή να αξιοποιεί κατ’ ελάχιστο το 40% της παραληφθείσας μηνιαίας ποσότητας ογκωδών απορριμμάτων. Τα ογκώδη απορρίμματα θα μεταφέρονται στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου με οχήματα που διαθέτει ο Δήμος Κιλκίς.
3. **Μεταφορά**, μείγματος στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων με το σύνολο κωδικών ΕΚΑ σειρά 20, που περιλαμβάνονται στον συνημμένο πίνακα (1) από τους χώρους

ιστορικών αποθέσεων στο χώρο επεξεργασίας του αναδόχου. **Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συλλέγει τα απόβλητα με κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό (εκσκαφέας, φορτωτής, φορτηγά κλπ.) από τα προαναφερόμενα σημεία και να τα μεταφέρει με κατάλληλα μέσα προς διαχείριση στις εγκαταστάσεις του, να ανακυκλώνει ή να αξιοποιεί κατ' ελάχιστον το 40% της παρεληφθείσας ποσότητας αποβλήτων. Το υπόλειμμα θα μεταφέρεται στον Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης.**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην επιβλέπουσα υπηρεσία τα απαραίτητα έγγραφα (ζυγολόγια κ.ά.) των προϊόντων του υπολείμματος της επεξεργασίας των ογκωδών απορριμμάτων (ποσότητα όχι μεγαλύτερη του 60% της παρεληφθείσας από το Δήμο ποσότητας) που απορρίπτονται στον Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης. Απαραίτητη η αναφορά στο είδος του μεταφερόμενου φορτίου χαρακτηρισμένο από κωδικούς ΕΚΑ. Μετά τον έλεγχο πλήρωσης όλων των απαραίτητων δικαιολογητικών/προϋποθέσεων, η επιβλέπουσα υπηρεσία προβαίνει στην **έκδοση βεβαίωσης πιστοποίησης εργασιών** για τις παρεχόμενες εργασίες επεξεργασίας και απόρριψης ογκωδών απορριμμάτων στον Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης.

Ο Προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **249.562.40€** με ΦΠΑ 24%, που βαρύνει τον ΚΑ 20.6279.0004 του προϋπολογισμού του Δήμου για το οικονομικό έτος 2022-23. Η παροχή υπηρεσίας θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές και την ειδική συγγραφή υποχρεώσεων της μελέτης βάση των διατάξεων του Ν. 4412/2016 και Ν.4441/2016 καθώς και συμπληρωματικών διατάξεων και εγκυκλίων που είναι σε ισχύ.

ΚΙΛΚΙΣ 21/03/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΖΩΗ ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ
ΔΕ ΕΠΟΠΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΚΑΝΑΡΙΔΟΥ ΡΟΔΗ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΖΩΗ ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Αμαξοστάσιο, 1ο χλμ Κιλκίς Μεταλλικού
ΤΗΛ: 23413-52296
email: zo.antoniadou@dhmoskilkis.gr

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤ.: Κ.Ο.Π. 09 /2022

«Διαχείριση ογκωδών και Αποβλήτων
Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων
(ΑΕΚΚ)»

Προϋπολογισμός: 249.562.40€

CPV:90510000-5 Διάθεση και επεξεργασία απορριμμάτων

3.Ενδεικτικός Προϋπολογισμός μελέτης

ΟΜΑΔΑ 1: ΔΙΑΣΤΗΜΑ 6 ΜΗΝΩΝ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Επεξεργασία και αξιοποίηση των ογκωδών αποβλήτων κωδικοί ΕΚΑ σειρά 20 του πίνακα 1	tn	799,95	25,25	20.198,75
2	Μεταφορά, μείγματος του υπολείμματος επεξεργασίας των ογκωδών αποβλήτων από το χώρο επεξεργασίας του αναδόχου στο Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης	tn	475,41	7,53	3.579,84
3	Αξιοποίηση ή/ και ανακύκλωση των ΑΕΚΚ του συνόλου των κωδικών ΕΚΑ του πίνακα 1 εκτός από την σειρά 20	tn	207,41	14,29	2.964,00
4	Φόρτωση - Μεταφορά - Επεξεργασία & ανακύκλωση μείγματος στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων με το σύνολο κωδικών ΕΚΑ που περιλαμβάνονται στον πίνακα 1, από τους χώρους ιστορικών αποθέσεων στο χώρο επεξεργασίας του αναδόχου	tn	125,01	25,25	3.156,50
				Σύνολο	29.899,09
				ΦΠΑ 24%	7.175,78
				Γενικό σύνολο	37.074,87

ΟΜΑΔΑ 2:ΔΙΑΣΤΗΜΑ 24 ΜΗΝΩΝ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Επεξεργασία και αξιοποίηση των ογκωδών αποβλήτων κωδικό ΕΚΑ σειρά 20 του πίνακα 1	tn	3705	25,25	93.551,25
2	Μεταφορά, μείγματος του υπολείμματος επεξεργασίας των ογκωδών αποβλήτων από το χώρο επεξεργασίας του αναδόχου στο Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης	tn	2201,88	7,53	16.580,16
3	Αξιοποίηση ή/ και ανακύκλωση των ΑΕΚΚ του συνόλου των κωδικών ΕΚΑ του πίνακα 1 <u>εκτός</u> από την σειρά 20	tn	789,79	14,29	11.286,01
4	Φόρτωση - Μεταφορά - Επεξεργασία & ανακύκλωση μείγματος στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων με το σύνολο κωδικών ΕΚΑ που περιλαμβάνονται στον πίνακα 1, από τους χώρους ιστορικών αποθέσεων στο χώρο επεξεργασίας του αναδόχου	tn	1977,96	25,25	49.943,49
				Σύνολο	171.360,91
				ΦΠΑ 24%	41126,62
				Γενικό σύνολο	212.487,53

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος Κιλκίς δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει όλες τις αναγραφόμενες ποσότητες του προϋπολογισμού και οι ποσότητες ανά εργασία μπορούν να τροποποιηθούν αναλόγως των αναγκών του Δήμου χωρίς να γίνεται υπέρβαση του προϋπολογισμού.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΖΩΗ ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ
ΔΕ ΕΠΟΠΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΚΑΝΑΡΙΔΟΥ ΡΟΔΗ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤ.: Κ.Ο.Π. 09 /2022

**«Διαχείριση ογκωδών και Αποβλήτων
Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων
(ΑΕΚΚ)»**

Προϋπολογισμός: 249.562.40€

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΖΩΗ ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Αμαξοστάσιο, 1οχλμ Κιλκίς Μεταλλικού
ΤΗΛ: 23413-52296
email: zo.antoniadou@dhmoskilkis.gr

CPV:90510000-5 Διάθεση και επεξεργασία απορριμμάτων

4.ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1 - Γενικά στοιχεία

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εργασία με τίτλο **«Παροχή Υπηρεσίας: Διαχείριση ογκωδών και Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)»** (Αριθ. Μελ.: **ΚΟΠ. 09 /2022**).

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 Κιλκίς.

γ) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **249.562.40€**, συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24%.

Άρθρο 2 - Διατάξεις

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις:

α) Του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/06), όπως τροποποιήθηκε και 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), με τις τροποποιήσεις του.

δ) Τις διατάξεις του Ν. 4042/12 Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής όπως ισχύει σήμερα.

ε) Την ΚΥΑ 36259/2010: «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των

ΑΕΚΚ»

Άρθρο 3 - Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

- α) Η υπ' αρ. Κ.Ο.Π. 09 /2022 μελέτη
- β) Η παρούσα ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- γ) Η σύμβαση Παροχής υπηρεσίας

Άρθρο 4 - Τεχνικά προσόντα αναδόχου

Επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να προσκομισθούν στον διαγωνισμό τα παρακάτω έγγραφα και δικαιολογητικά :

1. Για τις εργασίες συλλογής, φόρτωσης και μεταφοράς των ογκωδών απορριμμάτων καθώς και των Α.Ε.Κ.Κ., ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα **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. Για τις εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων όπως τα ογκώδη με κωδικό ΕΚΑ 20 03, υποκατηγορίες 01 & 07, ΑΕΚΚ (επεξεργασμένων ή μη επεξεργασμένων) με κωδικό ΕΚΑ των κατηγοριών 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08 & 17 09, απόβλητα κήπων και πάρκων με κωδικό ΕΚΑ 20 02 υποκατηγορίες 01 ,02, 03 & 07 καθώς και άλλων αποβλήτων της κατηγορίας 19 12 12, απαιτείται 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 Η.Μ.Α. θα πρέπει να αφορά τους κωδικούς ΕΚΑ που αναφέρονται στον πίνακα (1).
3. Να είναι συμβεβλημένοι με εγκεκριμένο συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης για τη διαχείριση των ΑΕΚΚ.
4. Να διαθέτουν την απαραίτητη **άδεια ή γνωστοποίηση** λειτουργίας, σύμφωνα με την Υ.Α.436/β/2019 "Καθορισμός διαδικασίας & δικαιολογητικών για την εγκατάσταση & λειτουργία έργων και δραστηριοτήτων «Συστημάτων Περιβαλλοντικών υποδομών»". Σε κάθε περίπτωση, το παραπάνω δικαιολογητικό θα πρέπει να έχει εκδοθεί για το σύνολο των κωδικών ΕΚΑ που αναφέρονται στο Πίνακα 1, επεξεργασμένων ή μη. Στην

περίπτωση που ο ανάδοχος συνεργάζεται με άλλη εταιρία, θα πρέπει η εν λόγω εταιρία να διαθέτει σύμφωνο συνεργασίας με τον ανάδοχο και να πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές/υποχρεώσεις με τον αρχικό ανάδοχο.

5. Υποβάλλονται προσφορές για το σύνολο της παρούσας υπηρεσίας. Σε κάθε περίπτωση, η προσφορά θα πρέπει να καλύπτει υποχρεωτικά το σύνολο των εργασιών της προσφερόμενης υπηρεσίας. Προσφορές που αναφέρονται σε μέρος τμήματος ή τμημάτων δεν γίνονται αποδεκτές. Απόρριψη μέρους των εργασιών της υπηρεσίας επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς .
6. Να διαθέτει, χώρο, αδειοδοτημένο και ειδικά διαμορφωμένο **(υποδοχή υλικού σε όλες τις καιρικές συνθήκες)**, για την παροχή της συγκεκριμένης υπηρεσίας, προσωρινής εναπόθεσης ογκωδών απορριμμάτων. Στα πλαίσια της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης, η οποία διέπει τη διαχείριση των δημοσίων οικονομικών και επιβάλλει την εκπλήρωση των σκοπών των δήμων με την κατά το δυνατόν ελάχιστη επιβάρυνση του προϋπολογισμού τους, την αρχή της εγγύτητας και οικονομικότητας, οι εγκαταστάσεις προσωρινής εναπόθεσης ογκωδών απορριμμάτων του αναδόχου θα βρίσκονται σε απόσταση (οδικό κύριο ή επαρχιακό δίκτυο) όχι μεγαλύτερη των είκοσι (20) χιλιομέτρων, από το αμαξοστάσιο του Δήμου Κιλκίς, για λόγους καθαρά οικονομικούς, προς αποφυγή υπερβολικής κατανάλωσης καυσίμων, αλλά και για την βελτιστοποίηση της αξιοποίησης και απόδοσης των οχημάτων του Δήμου, με την πραγματοποίηση περισσότερων δρομολογίων εντός του ιδίου ωραρίου εργασίας. Η χιλιομετρική απόσταση θα βεβαιώνεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή.
Στην περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δεν πληροί την παραπάνω προϋπόθεση οφείλει να τοποθετήσει στο αμαξοστάσιο του Δήμου Κιλκίς skip container χωρητικότητας 25 κυβικών και άνω, στα οποία ο Δήμος θα τοποθετεί τα ογκώδη απορρίμματα που συλλέγει καθημερινά και ο ανάδοχος καθημερινά θα τα μεταφέρει στην μονάδα επεξεργασίας.

Οι διαγωνιζόμενοι **οφείλουν:**

1. να διαθέτουν:

με καθεστώς ιδιοκτησίας, συνεργασίας ή/και υπομίσθωσης , απαιτούμενων προδιαγραφών & δυνατοτήτων για την παροχή της συγκεκριμένης υπηρεσίας:

- (α) τρία (3) φορτηγά ανατρεπόμενα με κάλυμμα (τέντα) ή 2 skip container και 1 φορτηγό μεταφοράς αυτών
- (β) ένα (1) φορτωτή

(γ) ένα (1) εκσκαφέα

(δ) διαπιστευμένη γεφυροπλάστιγγα (ιδιόκτητη ή σε συνεργασία)

(ε) τεμαχιστή ογκωδών απορριμμάτων (σπαστήρας) σταθερού ή κινούμενου τύπου

2. για τα οχήματα/ εξοπλισμό/προσωπικό που θα διαθέσουν οι διαγωνιζόμενοι, **πρέπει να προσκομίσουν:**

1. Αποδείξεις κατοχής των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου, εφόσον αυτό δεν προκύπτει από την άδεια κυκλοφορίας φωτοαντίγραφα των αδειών κυκλοφορίας **και** ασφαλιστηρίων των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου.

2. Απόδειξη καταβολής – εξόφλησης των τελών κυκλοφορίας των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου

3. Βεβαιώσεις του κατασκευαστή του κάθε οχήματος, πλην των μηχανημάτων έργου, ότι είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας **EURO 3** ή νεότερης.

4. Για τα μηχανήματα έργου **όλα** τα απαραίτητα πιστοποιητικά ελέγχου σε **ισχύ**.

5. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος επιλέξει να υλοποιήσει το έργο με την χρήση των skip container, τότε οφείλει να προσκομίσει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των container και όλα τα συνοδευτικά νομιμοποιητικά έγγραφα του οχήματος που θα τα μεταφέρει.

Άρθρο 5 - Υποχρεώσεις αναδόχου

- **Ο ανάδοχος τελεί** πάντοτε υπό την εποπτεία της Διεύθυνσης Καθαριότητας Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου του Δήμου Κιλκίς προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται.
- **Ο ανάδοχος έχει** την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει και να τηρεί όλα τα σχετικά μέτρα (λ.χ. σήμανση). **Ο ανάδοχος έχει** την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για κάθε ζημία που προκαλείται προς οιονδήποτε από την παράβαση των παραπάνω υποχρεώσεων, ευθυνόμενος, εκτός άλλων, και για την καταβολή των σχετικών αποζημιώσεων.
- **Ο ανάδοχος υποχρεούται** να διαθέσει για το έργο όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα απαιτούνται. **Οι εργασίες θα γίνονται από κατάλληλα** εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό, υπό την επίβλεψη υπευθύνων της εταιρείας. **Οι οδηγοί θα έχουν οπωσδήποτε** την ανάλογη επαγγελματική άδεια οδήγησης Ε' κατηγορίας και τριετή προϋπηρεσία τουλάχιστον.

- Σε περίπτωση συνεργασίας **του αναδόχου με τρίτους** για την διεκπεραίωση των εργασιών που προβλέπει η παρούσα, **οφείλει να διαθέτει** τα απαραίτητα συμφωνητικά συνεργασίας.
- **Ο ανάδοχος οφείλει** να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου.
- Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της εργασίας **αμοίβεται 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 48 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.
- **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.
- 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 Χ.Υ.Τ.Α. Κιλκίς 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.Α. 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.

- **Απαγορεύεται ρητά** κατά την απόρριψη των επεξεργασμένων ογκωδών αποβλήτων και αποβλήτων κήπων και πάρκων στον ΧΥΤΑ Μαυροράχης να αναμειγνύονται κάθε άλλου είδους απόβλητα πέρα από τα εν λόγω απόβλητα. **Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος** απέναντι στον ΧΥΤΑ για το είδος του απορριπτόμενου φορτίου και της επεξεργασίας που αυτό έχει υποστεί.
- Η επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης προσφορών του Δήμου Κιλκίς πριν από την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών **δύναται να επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις των διαγωνιζομένων** για να ελέγξει αν πληρούνται οι κατάλληλες προϋποθέσεις.

Άρθρο 6 - Μηχανήματα και λοιπός μηχανολογικός εξοπλισμός

Ο απαραίτητος μηχανικός (μεταφορικά μέσα) και λοιπός μηχανολογικός εξοπλισμός που απαιτείται για την εκτέλεση εργασιών της μελέτης, αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο, θα ευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες αυτού, χωρίς ο Δήμος να αναλαμβάνει οποιαδήποτε υποχρέωση.

Άρθρο 7 - Τεκμήριο για συμμετοχή στη διαδικασία

Η συμμετοχή στη διαδικασία του διαγωνισμού συνιστά τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος και κάθε μέλος του (σε περίπτωση ένωσης-κοινοπραξίας) έχει λάβει πλήρη γνώση και αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, σε συνδυασμό με την αναφερόμενη νομοθεσία.

Άρθρο 8 - Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Αναθεώρηση τιμών δεν γίνεται αποδεκτή.

Άρθρο 9 - Διάρκεια σύμβασης

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών από την υπογραφή της. Είναι δυνατή η παράταση της σύμβασης με τους ίδιους όρους της αρχικής, για διάστημα έξι (6) μηνών εφόσον δεν έχει εξαντληθεί το συμβατικό τίμημα.

Πλήρως εκτελεσθείσα θεωρείται η σύμβαση δύναται εφόσον το συμβατικό τίμημα έχει εξαντληθεί, πριν τη συμπλήρωση του ανωτέρω οριζόμενου χρονικού διαστήματος.

Άρθρο 10 - Εγγύηση καλής εκτέλεσης-συμμετοχής

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό τέσσερα (4) τοις εκατό (%) επί της αξίας της σύμβασης (ενδεικτικού προϋπολογισμού), εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. **Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τριάντα (30) ημέρες** τουλάχιστον μετά από τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης.

Άρθρο 11 - Τρόπος Πληρωμής

Η παραλαβή και πληρωμή της υπηρεσίας θα γίνει τμηματικά ανά μήνα. Εντός 10 ημερών από το τέλος του μηνός, ο ανάδοχος θα εκδίδει το σχετικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών, θα παραδίδει το σύνολο των αναγκαίων δικαιολογητικών πληρωμής στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου (ζυγολόγια εισαγωγής, ζυγολόγια παράδοσης υπολειμμάτων στον Μαυροράχης, 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/βεβαίωση πιστοποίησης εργασιών και εν συνέχεια να εξοφλείται το συμβατικό τίμημα που αντιστοιχεί στα ζυγολόγια του ανωτέρω πρωτοκόλλου.

Η πληρωμή θα πραγματοποιείται, το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την λήξη του μήνα, εφόσον πληρούνται όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις.

Άρθρο 12 - Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Άρθρο 13 – Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 14 – Εποπτεία σύμβασης

Η εποπτεία - παραλαβή των εργασιών θα διενεργείται από την οριζόμενη επιτροπή υπαλλήλων του Δήμου Κιλκίς σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 107 του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/9.3.2021)

ΚΙΛΚΙΣ 21/ 03 /2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΖΩΗ ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ
ΔΕ ΕΠΟΠΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΑΝΑΡΙΔΟΥ ΡΟΔΗ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤ.: Κ.Ο.Π. 09 /2022

«Διαχείριση ογκωδών και Αποβλήτων
Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων
(ΑΕΚΚ)»

Προϋπολογισμός: 249.562,40 €

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΖΩΗ ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Αμαξοστάσιο, 1οχλμ Κιλκίς Μεταλλικού
ΤΗΛ: 23413-52296
email: zo.antoniadou@dhmoskillis.gr

CPV:90510000-5 Διάθεση και επεξεργασία απορριμμάτων

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ 1: ΔΙΑΣΤΗΜΑ 6 ΜΗΝΩΝ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Επεξεργασία και αξιοποίηση των ογκωδών αποβλήτων κωδικοί ΕΚΑ σειρά 20 του πίνακα 1	tn	799,95	25,25	20.198,75
2	Μεταφορά, μείγματος του υπολείμματος επεξεργασίας των ογκωδών αποβλήτων από το χώρο επεξεργασίας του αναδόχου στο Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης	tn	475,41	7,53	3.579,84
3	Αξιοποίηση ή/ και ανακύκλωση των ΑΕΚΚ του συνόλου των κωδικών ΕΚΑ του πίνακα 1 <u>εκτός</u> από την σειρά 20	tn	207,41	14,29	2.964,00
4	Φόρτωση - Μεταφορά - Επεξεργασία & ανακύκλωση μείγματος στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων με το σύνολο κωδικών ΕΚΑ που περιλαμβάνονται στον πίνακα 1, από τους χώρους ιστορικών αποθέσεων στο χώρο επεξεργασίας του αναδόχου	tn	125,01	25,25	3.156,50
				Σύνολο	29.899,09
				ΦΠΑ 24%	7.175,78
				Γενικό σύνολο	37.074,87

ΟΜΑΔΑ 2:ΔΙΑΣΤΗΜΑ 24 ΜΗΝΩΝ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Επεξεργασία και αξιοποίηση των ογκωδών αποβλήτων κωδικοί ΕΚΑ σειρά 20 του πίνακα 1	tn	3705	25,25	93.551,25
2	Μεταφορά, μείγματος του υπολείμματος επεξεργασίας των ογκωδών αποβλήτων από το χώρο επεξεργασίας του αναδόχου στο Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης	tn	2201,88	7,53	16.580,16
3	Αξιοποίηση ή/ και ανακύκλωση των ΑΕΚΚ του συνόλου των κωδικών ΕΚΑ του πίνακα 1 <u>εκτός</u> από την σειρά 20	tn	789,79	14,29	11.286,01
4	Φόρτωση - Μεταφορά - Επεξεργασία & ανακύκλωση μείγματος στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων με το σύνολο κωδικών ΕΚΑ που περιλαμβάνονται στον πίνακα 1, από τους χώρους ιστορικών αποθέσεων στο χώρο επεξεργασίας του αναδόχου	tn	1977,96	25,25	49.943,49
				Σύνολο	171.360,91
				ΦΠΑ 24%	41126,62
				Γενικό σύνολο	212.487,53

ΟΜΑΔΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ
ΟΜΑΔΑ 1	29.899,09	7.175,78
ΟΜΑΔΑ 2	171.360,91	41.126,62
ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΩΝ	201.260.00	48.302.40
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	249.562.40	

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος Κιλκίς **δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει** όλες τις αναγραφόμενες ποσότητες του προϋπολογισμού και οι ποσότητες ανά εργασία μπορούν να τροποποιηθούν αναλόγως των αναγκών του Δήμου **χωρίς να γίνεται υπέρβαση του προϋπολογισμού.**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**ΕΛΕΓΘΗΚΕ****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

ΖΩΗ ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ
ΔΕ ΕΠΟΠΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΚΑΝΑΡΙΔΟΥ ΡΟΔΗ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

Πίνακας (1):

Στοιχεία από τον κατάλογο σύμφωνα με το παράρτημα της 200/532/ΕΚ απόφασης της επιτροπής ΕΚ, όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι και την σύνταξη της παρούσας μελέτης.

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