

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
**ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, Α.Ε.Κ.Κ. κλπ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 1 / 2024 Δ.Π.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 174.964,00 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)
Κ.Α. 20-6142.002, 20-6142.010, 45-6162.001
CPV: 90511000-2 (Υπηρεσίες αποκομιδής απορριμμάτων)
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2024

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Δ Η Μ Ο Σ Π Α Ι Α Ν Ι Α Σ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΥΚΛ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΥΚΛ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

“Απομάκρυνση ογκωδών  
απορριμμάτων, Α.Ε.Κ.Κ. κλπ”  
Αριθμός μελέτης: 1/2024 Δ.Π.  
Προϋπολογισμός: 174.964,00 €  
Κ.Α. 20-6142.002,  
20-6142.010, 45-6162.001

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η απομάκρυνση των ογκωδών απορριμμάτων (ογκώδη αντικείμενα, μπάζα, προϊόντα κλαδεμάτων κλπ) και των αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (Α.Ε.Κ.Κ.) από διάφορες περιοχές εντός των ορίων του Δήμου Παιανίας καθώς και η απομάκρυνση χωμάτων και λοιπών απορριμμάτων από τα νεκροταφεία του Δήμου. Σκοπός της εργασίας είναι η αποκομιδή των παραγόμενων από τους δημότες ογκωδών απορριμμάτων και η αποτελεσματική αντιμετώπιση της ανεξέλεγκτης απόρριψης ογκωδών απορριμμάτων και Α.Ε.Κ.Κ. σε όλη την έκταση του Δήμου.

Η ανάθεση της εργασίας σε ανάδοχο εταιρεία κρίνεται απαραίτητη λόγω της σημαντικής έλλειψης του απαραίτητου εργατοτεχνικού προσωπικού (οδηγοί, χειριστές μηχανημάτων έργου, εργάτες καθαριότητας κλπ) σε συνδυασμό με την μεγάλη έκταση του Δήμου και τον μεγάλο όγκο των παραγόμενων ογκωδών απορριμμάτων και αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (Α.Ε.Κ.Κ.) σε διάφορες περιοχές εντός των ορίων του Δήμου Παιανίας. Με την αριθμ. 15/2024 απόφαση Δημοτικής Επιτροπής εγκρίθηκε η εκτέλεση της εργασίας απομάκρυνσης ογκωδών απορριμμάτων και Α.Ε.Κ.Κ. όπως προβλέπεται από το άρθρο 61 του Ν.3979/2011 το οποίο αντικαταστάθηκε από το άρθρο 117 του Ν.6474/2020 και τον Ν.4412/2026 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των 178.057,80 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., και θα επιβαρύνει τους παρακάτω κωδικούς στον προϋπολογισμό δαπανών του Δήμου οικον. ετών 2024 και 2025:

Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΕΤΟΣ 2024	ΕΤΟΣ 2025
20-6142.002	Παροχή υπηρεσίας απομάκρυνσης κλαδιών μπαζών και ογκωδών αντικειμένων κλπ από περιοχές του Δήμου	54.000,00	71.005,94
20-6142.010	Δαπάνη για σύμβαση με εταιρία εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΕΚ (Απόβλητα Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων)	20.000,00	14.954,40
45-6162.001	Απομάκρυνση χωμάτων νεκροταφείων Δήμου Παιανίας	10.000,00	9.034,29
ΣΥΝΟΛΟ		84.000,00	94.994,63

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### **Α. Απομάκρυνση ογκωδών απορριμμάτων (ογκώδη αντικείμενα, μπάζα, προϊόντα κλαδεμάτων κλπ)**

Η αποκομιδή των ογκωδών αντικειμένων θα γίνεται με δύο τρόπους:

1. Η ανάδοχος εταιρεία θα τοποθετήσει κάδους (container) χωρητικότητας 30 m<sup>3</sup>, κατάλληλους για αποκομιδή μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, σε σημεία που θα του υποδείξει η Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Κυκλικής οικονομίας, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης, στους οποίους θα απορρίπτονται τα συλλεγόμενα ογκώδη απόβλητα και τα κλαδέματα. Όταν οι

κάδοι θα γεμίζουν, μετά από ειδοποίηση της επιβλέπουσας υπηρεσίας, ο ανάδοχος θα προβαίνει στην μεταφορά και απομάκρυνση τους.

2. Οι υπηρεσίες του Δήμου θα εναποθέτουν προσωρινά τα ογκώδη αντικείμενα σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις προσωρινής αποθήκευσης, διάθεσης, διαλογής, αξιοποίησης και επεξεργασίας της ανάδοχης εταιρείας η οποία εν συνεχεία θα προβαίνει στην μεταφορά - απομάκρυνση και τελική διάθεση τους σε Χ.Υ.Τ.Α. ή άλλο νόμιμο αδειοδοτημένο χώρο.

### **Β. Εναλλακτική διαχείρισης Α.Ε.Κ.Κ. (Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων)**

Το θεσμικό πλαίσιο της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ.), αποτελείται από την Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία των στερεών αποβλήτων και τις οδηγίες που έχουν εκδοθεί για την διαχείριση των Α.Ε.Κ.Κ. και έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία. Ειδικότερα για διαχείριση - ανακύκλωση των Α.Ε.Κ.Κ. ισχύουν οι παρακάτω νόμοι:

- Ν.3854/2010 (ΦΕΚ 94Α/23.6.2010) - "Τροποποίηση της νομοθεσίας για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων και τον Εθνικό Οργανισμό Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις".
- Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/13.2.2012) - "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".
- Ν.4819/2021 - "Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις".

Στο άρθρο 3 παρ. 28 του ν. 4819/2021 ορίζεται ότι Διαχειριστές ΑΕΚΚ είναι οι ανάδοχοι των δημοσίων ή ιδιωτικών έργων ή ο κύριος του έργου, εφ' όσον δεν έχει αναθέσει το έργο σε ανάδοχο. Οι ανωτέρω Διαχειριστές ΑΕΚΚ ως "υπόχρεοι" κατά το άρθρο 11 παρ. 1γ του ανωτέρω νόμου αναλαμβάνουν τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις που ορίζονται αναλυτικά στα άρθρα 8 και 9 του ίδιου ως άνω νόμου και έχουν την υποχρέωση να οργανώνουν ατομικά ή συλλογικά συστήματα ή να συμμετέχουν σε συλλογικά συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται από την δραστηριότητά τους αυτή. Οι διαχειριστές των ΑΕΚΚ προωθούν κατ' εφαρμογή του προγράμματος εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ την πλέον ενδεδειγμένη μέθοδο εναλλακτικής διαχείρισης, με την οργάνωση συστημάτων συλλογής, προσωρινής αποθήκευσης, μεταφοράς, ανάκτησης και αξιοποίησης των ΑΕΚΚ, τηρουμένων των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικινδύνων αποβλήτων, καθώς και συστήματα χωριστής συλλογής (άρθρο 30 παρ. 1 ν. 4819/2021).

Με τον όρο απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων νοούνται κάθε είδους δομικά ή άλλα υλικά προέρχονται από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (είδη υγιεινής, πλακάκια, μάρμαρα, πλάκες πεζοδρομίου, ξύλα, μαδέρια, απόβλητα οικοδομικής ξυλείας, μπάζα σε σακούλες, άμμος, υπολείμματα τσιμέντων κ.α.)

Οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν είναι οι εξής:

- Φορτοεκφόρτωση από διάφορα σημεία του Δήμου Παιανίας με μηχανικά μέσα του Δήμου επί κατάλληλου αυτοκινήτου αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) του αναδόχου. Προβλέπεται και η αναμονή του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση και εκφόρτωση.
- Μεταφορά και εναπόθεση των ανωτέρω προϊόντων με τα κατάλληλα οχήματα στην μονάδα επεξεργασίας στερεών αποβλήτων του αναδόχου.
- Επεξεργασία των διαφόρων αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).
- Απόρριψη των υπολειμμάτων από την διαχείριση των υλικών σε τελικό νόμιμο αποδέκτη ή ΧΥΤΑ με έξοδα και ευθύνη του αναδόχου.

Κάθε δρομολόγιο μεταφοράς Α.Ε.Κ.Κ. που εκτελείται θα συνοδεύεται από τριπλότυπο έντυπο παρακολούθησης των μη επικίνδυνων αποβλήτων (Βεβαίωση παραλαβής ή/και αποθήκευσης των αποβλήτων) και ένα αντίτυπο του θα συνοδεύει την πιστοποίηση του εργασίας. Στο συγκεκριμένο τριπλότυπο θα αναφέρονται η ποσότητα, η ημερομηνία, ο κωδικός ΕΚΑ, τα στοιχεία του οχήματος μεταφοράς, ο υπεύθυνος από την πλευρά του αναδόχου για την συλλογή και μεταφορά κλπ και θα έχει την υπογραφή του υπευθύνου της εγκατάστασης του χώρου προσωρινής αποθήκευσης και επεξεργασίας του αναδόχου. Μετά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει εγγράφως τους αρμόδιους για την παραλαβή του φορτίου υπαλλήλους κοινοποιώντας το σχετικό έγγραφο στον Δήμο.

### Γ. Απομάκρυνση χωμάτων νεκροταφείων (χώματα εκταφών και λοιπά απορρίμματα)

Η απομάκρυνση χωμάτων αλλά και λοιπών απορριμμάτων που έχουν συσσωρευτεί από εκσκαφές και λοιπές εργασίες στους χώρους των νεκροταφείων του Δήμου (Παιανίας και Γλυκών Νερών) θα γίνεται με μεταλλικούς κάδους 8m<sup>3</sup> τους οποίους θα τοποθετήσει ο ανάδοχος στα δύο νεκροταφεία. Η πλήρωση των κάδων θα γίνεται από τα συνεργεία καθαριότητας του Δήμου. Όταν οι κάδοι θα γεμίζουν, μετά από ειδοποίηση της επιβλέπουσας υπηρεσίας, ο ανάδοχος θα προβαίνει στην μεταφορά και απομάκρυνση τους.

### Δ. Απαιτήσεις σωστής εκτέλεσης της εργασίας

Για την σωστή εκτέλεση της εργασίας ο ανάδοχος θα πρέπει:

- Να διαθέτει **άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων**.
- Να διαθέτει **χώρο μεταφόρτωσης** εντός των ορίων του Δήμου Παιανίας ή όμορων αυτού Δήμων, με μέγιστη ακτίνα τα επτά (7) χιλιόμετρα από το κέντρο του Δήμου Παιανίας. Λόγω της οικονομικής επιβάρυνσης που προκαλείται από την διάλυση μεγάλων αποστάσεων μέχρι τα σημεία μεταφόρτωσης και τις τυχόν καθυστερήσεις (σταλία) κατά την μεταφόρτωση κρίθηκε αναγκαίος ο γεωγραφικός περιορισμός των υποψήφιων αναδόχων για την εξοικονόμηση πόρων (ανθρώπινο δυναμικό, καύσιμα, συντήρηση οχημάτων κλπ) σε συνδυασμό με την έλλειψη προσωπικού (οδηγοί, χειριστές Μ.Ε. κλπ) και την παλαιότερα αρκετών οχημάτων του Δήμου.
- Να διαθέτει **οχήματα και μηχανήματα** τα οποία θα έχουν τις απαιτούμενες άδειες κυκλοφορίας και γενικά όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για την νόμιμη κυκλοφορία τους στο οδικό δίκτυο, αντίγραφα των οποίων θα κατατεθούν μαζί με την προσφορά του. Οι **οδηγοί και οι χειριστές** θα διαθέτουν οπωσδήποτε την ανάλογη επαγγελματική άδεια σύμφωνα με τα απασχολούμενα οχήματα ή μηχανήματα έργου και ανάλογη προϋπηρεσία.
- Να διαθέτει τον **απαιτούμενο εξοπλισμό** ώστε να έχει την δυνατότητα φόρτωσης μεταφοράς και απόθεσης των υλικών που θα του υποδειχθούν την ίδια ημέρα όπως και να έχει την δυνατότητα να διαθέσει πρόσθετο εξοπλισμό αν απαιτηθεί.
- Να διαθέτει **τεχνική υποδομή και οργάνωση** για την κάλυψη των εργασιών φόρτωσης, μεταφοράς και διαχείρισης – απόρριψης των απορριμμάτων

Η μέτρηση των ποσοτήτων θα γίνεται με την ζύγιση του φορτίου σε διακριβωμένο σύστημα ζύγισης. Ειδικότερα προβλέπεται η ζύγιση του φορτίου (προ της εναπόθεσης του στην εν λόγω μονάδα επεξεργασίας του αναδόχου) και η ζύγιση του κενού οχήματος και επομένως από τη διαφορά των δυο ζυγίσεων προκύπτει το καθαρό βάρος στερεών αποβλήτων που εναποτέθηκε στην μονάδα επεξεργασίας. Το πιστοποιητικό ζύγισης (ζυγολόγιο) θα συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση του αρμοδίου υπαλλήλου του αναδόχου η οποία θα φέρει σφραγίδα της εταιρίας και θα αναγράφει αναλυτικά την ποσότητα και το είδος των αποβλήτων καθώς και τα στοιχεία του οχήματος μεταφοράς.

Ο ανάδοχος θα παραδίδει επίσης με ευθύνη του στο Δήμο Παιανίας όλα τα απαραίτητα έγγραφα για τη σύννομη διαχείριση των αποβλήτων τα οποία τουλάχιστον θα είναι:

- Πιστοποιητικό ζύγισης (ζυγολόγιο) συνοδευόμενο από υπεύθυνη δήλωση του αρμοδίου υπαλλήλου του αναδόχου η οποία θα φέρει σφραγίδα της εταιρίας και θα αναγράφει αναλυτικά την ποσότητα και το είδος των αποβλήτων καθώς και τα στοιχεία του οχήματος μεταφοράς.

- Βεβαίωση παραλαβής ή/και αποθήκευσης των αποβλήτων.
- Βεβαίωση τελικής ανάκτησης / διάθεσης των αποβλήτων.
- Βεβαίωση ανά παραστατικό πληρωμής, από την οποία θα προκύπτει ότι τα απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων που παρέλαβε ανακυκλώθηκαν σε ποσοστό μεγαλύτερο του 95%.

Για την διαμόρφωση της οικονομικής προσφοράς, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη ότι ο ανάδοχος με δική του ευθύνη και μέριμνα αναλαμβάνει το κόστος και τα έξοδα που αφορούν:

- Την διάθεση του συνόλου του απαιτούμενου εξοπλισμού.
- Το τακτικό service και συντήρηση του απασχολούμενου εξοπλισμού για την διασφάλιση της άψογης λειτουργίας του.
- Την αμοιβή του άμεσα απασχολούμενου προσωπικού (μισθοδοσία και εργοδοτικές εισφορές των οδηγών, χειριστών και βοηθητικού προσωπικού) και λοιπά συναφή έξοδα με την απασχόληση του.
- Τα άμεσα έξοδα λειτουργίας και κίνησης του εξοπλισμού του (καύσιμα, λιπαντικά, λάστιχα, συντήρηση, κλπ).
- Την ασφαλιστική κάλυψη του έργου και του απασχολούμενου εξοπλισμού καθώς και διάφορα συναφή τέλη και φόροι οχημάτων (ΚΤΕΟ, ΚΕΚ, τέλη κυκλοφορίας, κλπ).
- Κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται αλλά απαιτείται για την σωστή και ολοκληρωμένη εκτέλεση της εργασίας.

Παιανία 1-2-2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ – ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΕΥ. ΚΑΝΔΡΕΒΙΩΤΗΣ  
Οδηγός Δ.Ε.

Α. ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ  
Γεωπόνος Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Δ Η Μ Ο Σ Π Α Ι Α Ν Ι Α Σ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΥΚΛ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΥΚΛ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

“Απομάκρυνση ογκωδών  
απορριμμάτων, Α.Ε.Κ.Κ. κλπ”  
Αριθμός μελέτης: 1/2024 Δ.Π.  
Προϋπολογισμός: 174.964,00 €  
Κ.Α. 20-6142.002,  
20-6142.010, 45-6162.001

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### A. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

#### ΟΜΑΔΑ 1: ΟΓΚΩΔΗ ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ

##### A.T. 1.1 Απομάκρυνση ογκωδών σύμμεικτων απορριμμάτων που αποτίθενται στον χώρο μεταφόρτωσης του αναδόχου

Η εργασία αφορά την μεταφορά - απομάκρυνση και τελική διάθεση ογκωδών σύμμεικτων απορριμμάτων και αποβλήτων σε Χ.Υ.Τ.Α. ή άλλο νόμιμο αδειοδοτημένο χώρο τα οποία έχουν προηγουμένως μεταφερθεί και αποτεθεί στον χώρο μεταφόρτωσης του αναδόχου από τις υπηρεσίες του Δήμου Παιανίας.

Περιλαμβάνεται η δαπάνη για τα μηχανήματα, το προσωπικό, τα υλικά και τον εξοπλισμό που απαιτούνται και κάθε άλλη δαπάνη του αναδόχου που δεν αναφέρεται αλλά απαιτείται για την σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τόνο (tn)

Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

Αριθμητικώς: 28,00 €

##### A.T. 1.2 Απομάκρυνση ογκωδών σύμμεικτων απορριμμάτων με μεταλλικούς κάδους από τις εγκαταστάσεις ή άλλα σημεία του Δήμου

Η εργασία αφορά την αποκομιδή, μεταφορά - απομάκρυνση και τελική διάθεση ογκωδών σύμμεικτων απορριμμάτων και αποβλήτων σε Χ.Υ.Τ.Α. ή άλλο νόμιμο αδειοδοτημένο χώρο τα οποία έχουν προηγουμένως μεταφερθεί και συλλεχθεί από τις υπηρεσίες του Δήμου σε μεταλλικούς κάδος χωρητικότητας 30m<sup>3</sup> οι οποίοι έχουν εγκατασταθεί από τον ανάδοχο στις εγκαταστάσεις ή και σε άλλα σημεία του Δήμου.

Περιλαμβάνεται η δαπάνη για τα μηχανήματα, το προσωπικό, τα υλικά και τον εξοπλισμό που απαιτούνται και κάθε άλλη δαπάνη του αναδόχου που δεν αναφέρεται αλλά απαιτείται για την σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τόνο (tn)

Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

Αριθμητικώς: 33,00 €

#### ΟΜΑΔΑ 2: ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (Α.Ε.Κ.Κ.)

##### A.T. 2.1 Ανακύκλωση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)

Η εργασία αφορά την μεταφορά, διαχείριση και ανακύκλωση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τα οποία έχουν προηγουμένως φορτωθεί με μηχανικά μέσα του Δήμου από διάφορα σημεία του Δήμου σε κατάλληλα φορητά αυτοκίνητα του αναδόχου ή έχουν μεταφερθεί και αποτεθεί στον χώρο μεταφόρτωσης του αναδόχου από τις υπηρεσίες του Δήμου Παιανίας.

Περιλαμβάνεται η δαπάνη για τα μηχανήματα, το προσωπικό, τα υλικά και τον εξοπλισμό που απαιτούνται και κάθε άλλη δαπάνη του αναδόχου που δεν αναφέρεται αλλά απαιτείται για την σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τόνο (tn)

Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ & ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 13,40 €

**ΟΜΑΔΑ 3: ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΩΝ****Α.Τ. 3.1 Απομάκρυνση χωμάτων και λοιπών απορριμμάτων με μεταλλικούς κάδους από τα νεκροταφεία του Δήμου**

Η εργασία αφορά την μεταφορά - απομάκρυνση και τελική διάθεση ογκωδών σύμμεικτων απορριμμάτων και αποβλήτων σε Χ.Υ.Τ.Α. ή άλλο νόμιμο αδειοδοτημένο χώρο τα οποία έχουν προηγουμένως μεταφερθεί και συλλεχθεί από τις υπηρεσίες του Δήμου σε μεταλλικούς κάδος χωρητικότητας 8m<sup>3</sup> οι οποίοι έχουν εγκατασταθεί από τον ανάδοχο στα νεκροταφεία του Δήμου.

Περιλαμβάνεται η δαπάνη για τα μηχανήματα, το προσωπικό, τα υλικά και τον εξοπλισμό που απαιτούνται και κάθε άλλη δαπάνη του αναδόχου που δεν αναφέρεται αλλά απαιτείται για την σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τόνο (tn)

Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ

Αριθμητικώς: 17,00 €

**Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>1</b>	<b>ΟΓΚΩΔΗ ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ (Κ.Α. 20-6142.002)</b>				
1.1	Απομάκρυνση ογκωδών σύμμεικτων απορριμμάτων που αποτίθενται στον χώρο μεταφόρτωσης του αναδόχου	tn	28,00	3.025,00	84.700,00
1.2	Απομάκρυνση ογκωδών σύμμεικτων απορριμμάτων με μεταλλικούς κάδους από τις εγκαταστάσεις ή άλλα σημεία του Δήμου	tn	33,00	470,00	15.510,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1</b>				<b>100.210,00</b>
<b>2</b>	<b>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ &amp; ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (Κ.Α. 20-6142.010)</b>				
2.1	Ανακύκλωση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	tn	13,40	2.100,00	28.140,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2</b>				<b>28.140,00</b>
<b>3</b>	<b>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΩΝ (Κ.Α. 45-6162.001)</b>				
3.1	Απομάκρυνση χωμάτων και λοιπών απορριμμάτων με μεταλλικούς κάδους από τα νεκροταφεία του Δήμου	tn	17,00	750,00	12.750,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3</b>				<b>12.750,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>141.100,00</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>				<b>33.864,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>				<b>174.964,00</b>

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με Ανοικτό Διαγωνισμό πλην της Ομάδας 2 (Απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων) η οποία θα γίνει με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με το **αρ.6 παρ.10 του Ν.4412/2026**.

Κριτήριο κατακύρωσης σύμφωνα με το άρθρο 86 του Ν.4412/2016, αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Η κατανομή της δαπάνης ανά έτος και ανά κωδικό προϋπολογίζεται ως εξής:

Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	2024	2025	ΣΥΝΟΛΟ
20-6142.002	Παροχή υπηρεσίας απομάκρυνσης κλαδιών μπαζών και ογκωδών αντικειμένων κλπ από περιοχές του Δήμου	53.254,46	71.005,94	124.260,40
20-6142.010	Δαπάνη για σύμβαση με εταιρία εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΕΚ (Απόβλητα Εκκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων)	19.939,20	14.954,40	34.893,60
45-6162.001	Απομάκρυνση χωμάτων νεκροταφείων Δήμου Παιανίας	6.775,71	9.034,29	15.810,00
ΣΥΝΟΛΟ		79.969,37	94.994,63	174.964,00

Παιανία 1-2-2024  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ – ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΕΥ. ΚΑΝΔΡΕΒΙΩΤΗΣ  
Οδηγός Δ.Ε.

Α. ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ  
Γεωπόνος Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Δ Η Μ Ο Σ Π Α Ι Α Ν Ι Α Σ  
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΥΚΛ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,  
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΥΚΛ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

“Απομάκρυνση ογκωδών  
 απορριμμάτων, Α.Ε.Κ.Κ. κλπ”  
 Αριθμός μελέτης: 1/2024 Δ.Π.  
 Προϋπολογισμός: 174.964,00 €  
 Κ.Α. 20-6142.002,  
 20-6142.010, 45-6162.001

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο εργασίας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά είναι την απομάκρυνση των ογκωδών απορριμμάτων (ογκώδη αντικείμενα, μπάζα, προϊόντα κλαδεμάτων κλπ) και των αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (Α.Ε.Κ.Κ.) από διάφορες περιοχές εντός των ορίων του Δήμου Παιανίας καθώς και η απομάκρυνση χωμάτων και λοιπών απορριμμάτων από τα νεκροταφεία του Δήμου.

#### ΑΡΘΡΟ 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εργασία θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Ν.4782/2021 “Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων” (ΦΕΚ 36Α/2021).
- Ν.4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών” (ΦΕΚ 147<sup>Α</sup>/2016 προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145Α/2016).
- Ν.4270/2014 “Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις” (ΦΕΚ 143Α/2014),
- Ν.4013/2011 “Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις”(Φ.Ε.Κ. 204Α/2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Ν.3861/2010 “Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις” (ΦΕΚ 11Α/2010).
- Ν.3852/2010 “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης” (ΦΕΚ 87Α/2010).
- Ν.3463/2006 “Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας” (ΦΕΚ 114Α/2006) και ιδιαίτερα των άρθρων 103 και 209, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του ν. 3536/2007.
- Ν.3854/2010 - “Τροποποίηση της νομοθεσίας για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων και τον Εθνικό Οργανισμό Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις” (ΦΕΚ 94Α/23.6.2010).
- Ν.4042/2012 - “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” (ΦΕΚ 24Α/13.2.2012).
- Ν.4819/2021 - “Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις”.
- οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, και λοιπές διατάξεις

που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

#### ΑΡΘΡΟ 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Συμφωνητικό της Σύμβασης
2. Οικονομική Προσφορά του αναδόχου
3. Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Τιμολόγιο - Ενδεικτικός προϋπολογισμός
5. Συγγραφή Υποχρεώσεων

#### ΑΡΘΡΟ 4ο: Τρόπος εκτέλεσης - Προσφορά

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με Ανοικτό Διαγωνισμό πλην της Ομάδας 2 (Απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων) η οποία θα γίνει με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με το **αρ.6 παρ.10 του Ν.4412/2026**. Σε κάθε περίπτωση κριτήριο κατακύρωσης σύμφωνα με το άρθρο 86 του Ν.4412/2016, αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν οικονομική προσφορά με συμπλήρωση του τιμολογίου – προϋπολογισμού προσφοράς για μία ή και περισσότερες ομάδες του προϋπολογισμού της μελέτης και η προσφορά θα αφορά το σύνολο των εργασιών - ειδών της κάθε ομάδας και θα ισχύει μέχρι εξαντλήσεως της συνολικής δαπάνης του προϋπολογισμού της μελέτης. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή η προσφορά δεν αφορά το σύνολο των εργασιών - ειδών της ομάδας συμμετοχής, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### ΑΡΘΡΟ 5ο: Προϋπολογισμός - Σύμβαση

Ο προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των 174.964,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., και θα επιβαρύνει τους παρακάτω κωδικούς στον προϋπολογισμό δαπανών του Δήμου οικον. ετών 2024 και 2025:

Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΕΤΟΣ 2024	ΕΤΟΣ 2025
20-6142.002	Παροχή υπηρεσίας απομάκρυνσης κλαδιών μπαζών και ογκωδών αντικειμένων κλπ από περιοχές του Δήμου	54.000,00	71.005,94
20-6142.010	Δαπάνη για σύμβαση με εταιρία εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΕΚ (Απόβλητα Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων)	20.000,00	14.954,40
45-6162.001	Απομάκρυνση χωμάτων νεκροταφείων Δήμου Παιανίας	30.000,00	9.034,29
ΣΥΝΟΛΟ		84.000,00	94.994,63

Η κατανομή της δαπάνης ανά έτος και ανά κωδικό προϋπολογίζεται ως εξής:

Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	2024	2025	ΣΥΝΟΛΟ
20-6142.002	Παροχή υπηρεσίας απομάκρυνσης κλαδιών μπαζών και ογκωδών αντικειμένων κλπ από περιοχές του Δήμου	53.254,46	71.005,94	124.260,40
20-6142.010	Δαπάνη για σύμβαση με εταιρία εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΕΚ (Απόβλητα Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων)	19.939,20	14.954,40	34.893,60
45-6162.001	Απομάκρυνση χωμάτων νεκροταφείων Δήμου Παιανίας	6.775,71	9.034,29	15.810,00
ΣΥΝΟΛΟ		79.969,37	94.994,63	174.964,00

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα αύξησης της συμβατικής δαπάνης με τους ίδιους όρους και με τις ίδιες τιμές προσφοράς, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 παρ.1γ του Ν.4412/16, εφ' όσον οι ανάγκες κατά την εκτέλεση της υπογραφείσας σύμβασης αποδειχθούν μεγαλύτερες. Κατά την λήξη της σύμβασης, ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση για το ανεκτέλεστο ποσό της σύμβασης.

#### ΑΡΘΡΟ 6ο: Χρόνος εκτέλεσης

Ο χρόνος εκτέλεσης της εργασίας ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τη σύμβαση μέχρι της απορροφήσεως όλου του ποσού του ενδεικτικού προϋπολογισμού, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας με τους ίδιους όρους και με τις ίδιες τιμές.

#### ΑΡΘΡΟ 7ο: Δικαιολογητικά υποψήφιου αναδόχου

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. **Αποδεικτικό εγγραφής και καταχώρισης στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων ΗΜΑ** (σύμφωνα με το άρθρο 42 του Ν.4042/2012, την υπ' αριθμ. 43942/4026/2016 Κ.Υ.Α (Β' 2992) και το άρθρο 85 του Ν.4685/2020), στο οποίο θα συμπεριλαμβάνονται απαραίτητα οι κωδικοί των αποβλήτων Ε.Κ.Α. που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.
2. **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 το άρθρο 85 του Ν.4685/2020: *"...Για τη συλλογή και μεταφορά μη επικίνδυνων αποβλήτων δεν απαιτείται άδεια. Για τους οργανισμούς ή επιχειρήσεις που εκτελούν εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων σε επαγγελματική βάση, απαιτείται εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του ν. 4042/2012, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην κοινή υπουργική απόφαση υπ' αριθμ. 43942/4026/2016 (Β' 2992) όπως ισχύει. Απαραίτητη προϋπόθεση για την εκτέλεση των εργασιών συλλογής μεταφοράς είναι ο συλλέκτης μεταφορέας 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, το οποίο υποχρεούται να διαθέτει εντός πέντε (5) μηνών από την έναρξη ισχύος του παρόντος".*
3. **Σύμβαση με τον ΕΔΣΝΑ** για την μεταφορά και απόθεση στον ΧΥΤΑ των υπολειμμάτων επεξεργασίας των αποβλήτων ή **υπεύθυνη δήλωση** του Ν.1599/86 στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο ανάδοχος θα διαθέτει ενεργή σύμβαση με τον ΕΣΔΝΑ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
4. **Υπεύθυνη δήλωση** του Ν.1599/86 στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο ανάδοχος διαθέτει όλον τον απαιτούμενο εξοπλισμό για να ανταποκριθεί στην εργασία που θα αναλάβει αλλά και ότι μπορεί να διαθέσει και πρόσθετο εξοπλισμό εφόσον απαιτηθεί.
5. **Στοιχεία κυκλοφορίας** του απαιτούμενων οχημάτων και μηχανημάτων έργου (φορτηγά, φορτωτές κλπ)
6. **Πιστοποιητικό διαπίστευσης του συστήματος ζύγισης** από εγκεκριμένο οργανισμό κατά το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Ε.ΣΥ.Δ.
7. **Συμβάσεις δύο (2) τουλάχιστον διαφορετικών ετών με Δημόσιο Φορέα με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης**, οι οποίες να αποδεικνύουν εμπειρία σε εργασίες μεταφοράς, επεξεργασίας και τελικής διάθεσης αποβλήτων.
8. **Πιστοποιητικά συμμόρφωσης ISO:**
  - με το Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015,
  - με το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001:2015,
  - με το Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας κατά ISO 39001:2012,
  - με το Σύστημα Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία κατά ISO 45001:2018 και
  - με το Σύστημα Ενεργειακής Διαχείρισης κατά ISO 50001:2018,ή αντίστοιχα ισοδύναμα πρότυπα σε ισχύ, τα οποία έχουν εκδοθεί στο όνομα του υποψήφιου

αναδόχου από επίσημο διαπιστευμένο φορέα ποιοτικού ελέγχου, με πεδίο εφαρμογής δραστηριότητες συναφείς με τις υπηρεσίες συλλογής, μεταφοράς, προσωρινής αποθήκευσης, διαλογής, επεξεργασίας, ανακύκλωσης και ανάκτησης υλικών για στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να πληρούν τον όρο του γεωγραφικού περιορισμού δηλαδή να διαθέτουν **χώρο μεταφόρτωσης** εντός των ορίων του Δήμου Παιανίας ή όμορων αυτού Δήμων, με μέγιστη ακτίνα τα επτά (7) χιλιόμετρα από το κέντρο του Δήμου Παιανίας.

#### ΑΡΘΡΟ 8ο: Εγγυητική επιστολή

Κατά την υπογραφή της συμβάσεως ο ανάδοχος θα προσκομίσει **εγγυητική επιστολή** που θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της εργασίας, με ποσό ίσο με το 4% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

#### ΑΡΘΡΟ 9ο: Διεύθυνση εργασίας από τον ανάδοχο - Προσωπικό

Η εργασία θα διευθύνεται συνέχεια, καθ' όλη τη διάρκεια των επιμέρους εργασιών, αυτοπρόσωπα από τον ανάδοχο ή αντιπρόσωπο αυτού αποδεκτό από την διευθύνουσα υπηρεσία ο οποίος θα συντονίζει τις εργασίες και θα ενημερώνει την επιβλέπουσα υπηρεσία. Ο ανάδοχος είναι μοναδικός υπεύθυνος για την σωστή, έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση των εργασιών της μελέτης και τυχόν έλεγχου που διενεργούνται από την επιβλέπουσα υπηρεσία δεν απαλλάσσουν σε καμία περίπτωση τον ανάδοχο από την ευθύνη αυτή.

Για την ορθή εκτέλεση των εργασιών ο ανάδοχος θα πρέπει να χρησιμοποιήσει ικανό αριθμό προσωπικού. Οι εργαζόμενοι που θα χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο, θα πρέπει να είναι ικανοί και εξειδικευμένοι για την εργασία αυτή και θα έχουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά ή να καλύπτονται με δήλωση του αναδόχου περί κτήσεως εμπειρίας για το αντικείμενο αυτό.

Η επιβλέπουσα υπηρεσία δικαιούται να διατάξει την άμεση απομάκρυνση κάθε εργαζόμενου εφόσον αυτός δεν έχει τα απαιτούμενα προσόντα, τυπικά και ουσιαστικά για την σωστή, έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση της εργασίας. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος έχει αμέριστα την ευθύνη για πράξεις και παραβάσεις του προσωπικού λόγω αμέλειας, ανικανότητας, απείθειας ή δόλου και τις συνέπειες αυτών.

Ο αριθμός του αναγκαίου προσωπικού για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να είναι ανάλογος προς την σημαντικότητα του έργου, τον όγκο των εργασιών, τα χρονικά όρια εκτελέσεως της εργασίας, τις συνθήκες εργασίας και τον τόπο εκτελέσεως. Η επιβλέπουσα αρχή δικαιούται να διατάσσει την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου εάν κρίνει τούτο απαραίτητο.

#### ΑΡΘΡΟ 10ο: Μηχανήματα – Εργαλεία - Εγκαταστάσεις

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό (οχήματα, μηχανήματα έργου κλπ) και κατάλληλες εγκαταστάσεις με αδειοδοτημένο χώρο μεταφόρτωσης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων για την σωστή και ολοκληρωμένη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

#### ΑΡΘΡΟ 11ο: Υλικά

Οποιοδήποτε υλικό χρησιμοποιηθεί από τον ανάδοχο, θα πρέπει υποχρεωτικά να τυγχάνει της εγκρίσεως της επιβλέπουσας υπηρεσίας. Οι προδιαγραφές θα τηρούνται αυστηρά και η επιβλέπουσα υπηρεσία θα έχει το δικαίωμα να απορρίψει υλικά τα οποία δεν τηρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές και δεν είναι κατάλληλα για την έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση των εργασιών.

#### ΑΡΘΡΟ 12ο: Ατυχήματα – Ζημιές – Ασφάλιστρα Αποζημιώσεις

Όλα τα έξοδα (προσωπικό, οχήματα, μηχανήματα κλπ) που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της εργασίας βαρύνουν τον ανάδοχο καθώς επίσης και κάθε είδους ζημιά προς τρίτους που ήθελε προξενηθεί κατά την εκτέλεση αυτής. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμία αποζημίωση από την αναθέτουσα αρχή για οποιαδήποτε βλάβη προξενηθεί κατά την εκτέλεση της εργασίας, για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και για οποιαδήποτε εν γένει ζημιά αυτού οφειλόμενη είτε εις αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της περιβαλλοντικής και εργατικής νομοθεσίας και πάντες εν γένει τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς. Σε περίπτωση ζημιάς ή ατυχήματος λόγω παράβασης ή παράλειψης κατά την εφαρμογή των διατάξεων της ισχύουσας νομοθεσίας, ο ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος αστικά και ποινικά και είναι αποκλειστικά υπόχρεος για την τυχόν καταβολή αποζημίωσης.

Με ευθύνη του αναδόχου άπαντες οι εργαζόμενοι θα τηρούν τις διατάξεις υγείας και ασφάλειας της εργατικής νομοθεσίας και θα χρησιμοποιούν πάντα τα προβλεπόμενα μέσα ατομικής προστασίας (προστατευτικές ενδυμασίες, φωσφορίζοντα γιλέκα κλπ) για την προστασία τους από τους κινδύνους της εργασίας και την πρόληψη εργατικού ατυχήματος.

Το προσωπικό το οποίο απασχολεί ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωτικά ασφαλισμένο στον ΕΦΚΑ.

Όλα τα μηχανήματα και οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ασφαλισμένα και θα διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες κυκλοφορίας, πιστοποιητικά καταλληλότητας, έγγραφα ασφάλειας και συντήρησης κλπ. Επίσης οι χειριστές των μηχανήματων έργου θα διαθέτουν τις αντίστοιχες άδειες χρήσης.

#### ΑΡΘΡΟ 13ο: Υποχρεώσεις αναδόχου – Εκτέλεση – Παραλαβή εργασίας

Όλες οι εργασίες θα γίνουν βάσει των απαιτήσεων που αναφέρονται στην τεχνική έκθεση και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Ο ανάδοχος κατά την υπογραφή της σύμβασης αποδέχεται τους όρους της μελέτης και είναι υποχρεωμένος να γνωρίζει τις γενικές και τοπικές συνθήκες αλλά και τις τυχόν ιδιαιτερότητες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν την εκτέλεση της σύμβασης προς την οποία σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να συμμορφωθεί.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί τις οδηγίες – κατευθύνσεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας (Δ/νση Περιβάλλοντος, Κυκλικής Οικονομίας, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης – Τμήμα Καθαριότητας, Κυκλικής Οικονομίας & Ανακύκλωσης) και να προβαίνει άμεσα στην εκτέλεση εργασιών κατόπιν σχετικής έγγραφης ή και προφορικής εντολής από την υπηρεσία. Χρόνος παράτασης εκτέλεσης εργασιών δικαιολογείται μόνο όταν οι κλιματικές συνθήκες της περιοχής δεν επιτρέπουν την εκτέλεση των εργασιών.

Ειδικότερα ο ανάδοχος υποχρεούται:

- Να συγκροτήσει συνεργεία με έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό ώστε να καλύπτονται όλες οι απαραίτητες ειδικότητες (οδηγοί, χειριστές Μ.Ε. κλπ) και να χρησιμοποιήσει τον απαραίτητο εξοπλισμό (οχήματα, μηχανήματα, εργαλεία κλπ) σύμφωνα με τα ανωτέρω άρθρα, για την σωστή, έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση της εργασίας.
- Να εκτελεί τις εντολές και να συμμορφώνεται στις οδηγίες – υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας με την οποία θα βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία για να πιστοποιείται η εκτέλεση των εργασιών. Για την μεταφορά ογκωδών απορριμμάτων και αποβλήτων σε Χ.Υ.Τ.Α. ή άλλο νόμιμο αδειοδοτημένο χώρο θα χορηγούνται από την διευθύνουσα Υπηρεσία στον ανάδοχο οι απαραίτητες εντολές μεταφοράς.
- Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του με άλλο έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή. Η όποια 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. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών με τον εξοπλισμό του, για το σύνολο ή μέρος αυτού από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου.
- Να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία και να τηρεί ισχύουσες Αστυνομικές και Υγειονομικές διατάξεις, για την μεταφορά και απομάκρυνση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα θέματα, που άπτονται της συλλογής, φόρτωσης, μεταφοράς και επεξεργασίας (αξιοποίησης - ανακύκλωσης) των αποβλήτων.
- Να τηρεί πλήρες ημερολόγιο εργασιών όπου θα αναφέρονται οι εργασίες που εκτελέστηκαν για κάθε ημέρα εργασίας (είδος – ποσότητα - θέση), το απασχολούμενο προσωπικό, τα

μηχανήματα – εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν καθώς και τυχόν έκτακτα συμβάντα και παρατηρήσεις που σχετίζονται με την εκτέλεση της εργασίας. Αντίγραφα θα υποβάλλονται στην διευθύνουσα υπηρεσία (Δ/νση Περιβάλλοντος, Κυκλ. Οικονομίας, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης) όποτε ζητηθεί από τον επιβλέποντα της εργασίας. Το ημερολόγιο συνοπογράφεται από τον ανάδοχο και τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων αυτής. Οι καταγραφές του ημερολογίου αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

- Να συντάσσει και να υποβάλλει προς έγκριση αναλυτικές και συνοπτικές επιμετρήσεις των εκτελεσθέντων εργασιών στην διευθύνουσα υπηρεσία (Δ/νση Περιβάλλοντος, Κυκλ. Οικονομίας, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης). Η έγκριση των επιμετρήσεων από την διευθύνουσα υπηρεσία αποτελεί προϋπόθεση για την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, την τιμολόγηση και την εξόφληση της δαπάνης των εκτελεσθέντων εργασιών.

Σε περίπτωση μη εκτελέσεως των εργασιών ή μέρους αυτών ή μη συμμόρφωσης με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας ή καθυστέρησης εργασιών από υπαιτιότητα του αναδόχου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 218 του Ν.4412/16. Επίσης σε περίπτωση μη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Για τις λοιπές κυρώσεις του αναδόχου ισχύουν τα αναφερόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.

Η παραλαβή των εργασιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/16.

#### ΑΡΘΡΟ 14ο: Πληρωμές

Η πληρωμή στον ανάδοχο θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου. σύμφωνα τα αναφερόμενα στο άρθρο 200 παρ. 2α, 3 του Ν.4412/16.

#### ΑΡΘΡΟ 15ο: Κρατήσεις

Ο ανάδοχος στον οποίο θα ανατεθεί η εργασία θα επιβαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

Παιανία 1-2-2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ – ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΕΥ. ΚΑΝΔΡΕΒΙΩΤΗΣ  
Οδηγός Δ.Ε.

Α. ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ  
Γεωπόνος Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Δ Η Μ Ο Σ Π Α Ι Α Ν Ι Α Σ  
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΥΚΛ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,  
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΥΚΛ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

“Απομάκρυνση ογκωδών  
 απορριμμάτων, Α.Ε.Κ.Κ. κλπ”  
 Αριθμός μελέτης: 1/2024 Δ.Π.  
 Προϋπολογισμός: 174.964,00 €  
 Κ.Α. 20-6142.002,  
 20-6142.010, 45-6162.001

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς:  
 ΔΗΜΟ ΠΑΙΑΝΙΑΣ

Αφού έλαβα γνώση της αριθμ. 1/2024 Δ.Π. μελέτης με τίτλο “Απομάκρυνση ογκωδών απορριμμάτων, Α.Ε.Κ.Κ. κλπ”, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της υπηρεσίας – εργασίας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της εργασίας με τις παρακάτω προσφερόμενες τιμές:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>1</b>	<b>ΟΓΚΩΔΗ ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ (Κ.Α. 20-6142.002)</b>				
1.1	Απομάκρυνση ογκωδών σύμμεικτων απορριμμάτων που αποτίθενται στον χώρο μεταφόρτωσης του αναδόχου	tn		3.025,00	
1.2	Απομάκρυνση ογκωδών σύμμεικτων απορριμμάτων με μεταλλικούς κάδους από τις εγκαταστάσεις ή άλλα σημεία του Δήμου	tn		470,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1</b>				
<b>2</b>	<b>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ &amp; ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (Κ.Α. 20-6142.010)</b>				
2.1	Ανακύκλωση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	tn		2.100,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2</b>				
<b>3</b>	<b>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΩΝ (Κ.Α. 45-6162.001)</b>				
3.1	Απομάκρυνση χωμάτων και λοιπών απορριμμάτων με μεταλλικούς κάδους από τα νεκροταφεία του Δήμου	tn		750,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>					

Ημερομηνία .....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ