



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ α.α.: 13/2025**

**«Δαπάνες διαχείρισης ογκωδών απορριμμάτων – έτους 2026»**

**Κ.Α.: 20.6277.12**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 249.984,00 € με Φ.Π.Α. ( 24%)**

CPV: 90513000-6

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ –ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ–ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών που αφορά στη διάθεση ογκωδών απορριμμάτων προς περαιτέρω διαχείριση για την κάλυψη των ετήσιων αναγκών του Δήμου Καλαμάτας, η ποσότητα των οποίων υπολογίζεται περίπου σε 4.980 τόνους ετησίως.

Στην μελέτη συμπεριλαμβάνονται και εργασίες αποκομιδής ογκωδών αντικειμένων σε ποσότητα 780 τόνους ετησίως, με μέσα του αναδόχου, από σημεία όπου δεν δύναται η υπηρεσία Καθαριότητας να εκτελέσει τις εργασίες αποκομιδής είτε λόγω φόρτου εργασίας, είτε προσωρινής αδυναμίας λόγω έλλειψης υλικοτεχνικού εξοπλισμού, είτε λόγω περιστάσεων που σχετίζονται με την επιτακτική ανάγκη κάλυψης περιστατικών έκτακτων αναγκών.

Τα απορρίμματα που θα διατίθενται προς επεξεργασία στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης είναι τα ογκώδη απορρίμματα με κωδικό Ε.Κ.Α. 20 03 07 Ογκώδη απόβλητα. Τα απορρίμματα αυτού των είδους αφορούν σε ογκώδη/βαριά αντικείμενα που είτε αποτίθενται από τους δημότες, κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία, σε κοινόχρηστο χώρο, είτε χωρίς προηγούμενη συνεννόηση αποτίθενται παρατύπως από τους δημότες χύδην, δίπλα σε κάδους απορριμμάτων ή άλλες δημοτικές εκτάσεις.

Τα ογκώδη αυτά αντικείμενα είναι στην πλειοψηφία τους ανάμεικτα απορρίμματα και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά σχετίζονται και αφορούν στα εξής: στρώματα, έπιπλα, ντουλάπια κουζίνας, πατώματα, κουφώματα, πόρτες, παράθυρα, γλάστρες, φυτά, προφυλακτήρες οχημάτων, μέρη υδραυλικών συστημάτων, σωλήνες, κεραίες, είδη υγιεινής, και γενικά οποιοδήποτε ογκώδες/βαρύ αντικείμενο μπορεί να αποτεθεί από τους δημότες σε κοινόχρηστο χώρο, εκτός κάδων, ή να παραχθεί από τις δραστηριότητες του Δήμου τα οποία δεν μπορούν να γίνουν αποδεκτά προς επεξεργασία είτε στη μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων στη Καλλιρόη, η οποία επεξεργάζεται τα υπόλοιπα σύμμεικτα απορρίμματα του Δήμου Καλαμάτας (περιεχόμενο γκρι κάδων), είτε από τα αρμόδια συλλογικά συστήματα με τα οποία συνεργάζεται ο Δήμος Καλαμάτας για την διάθεση των στερεών απορριμμάτων. Δηλαδή δεν γίνονται αποδεκτά ως ροή απορριμμάτων ούτε από την Ελληνική Εταιρεία Ανακύκλωσης – Αξιοποίησης Α.Ε. (για τη διαχείριση των αποβλήτων συσκευασιών, μπλε κάδος), την Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε. (για την διαχείριση των ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών), την Ανακύκλωση Αδρανών Υλικών (για την διαχείριση των Αποβλήτων Εκσκαφών και Κατεδαφίσεων), την ΕΔΟΕ (για την διαχείριση οχημάτων που εγκαταλείπουν οι δημότες στους

δρόμους και σε δημοσίους χώρους), και την Ανακύκλωση Ελαστικών (για τη διαχείριση των ελαστικών οχημάτων).

Τα ογκώδη απορρίμματα δεν μπορούν να οδηγηθούν στη μονάδα σύμμεικτων απορριμμάτων που λειτουργεί στην Καλλιρρόη διότι η συγκεκριμένη κατηγορία αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ 20 03 07 δεν συμπεριλαμβάνεται στα επιτρεπόμενα εισερχόμενα απόβλητα στις μονάδες Ολοκληρωμένων Συστημάτων Διαχείρισης Αποβλήτων σύμφωνα με το αρ. πρωτ. 402/24-04-2023 έγγραφο του ΦΟΔΣΑ Πελοποννήσου με θέμα: «Έναρξη λειτουργίας ΜΕΑ Μεσσηνίας του έργου “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Απορριμμάτων Περιφέρειας Πελοποννήσου με ΣΔΙΤ”.

## **2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ**

Περιοχή εφαρμογής της μελέτης είναι όλη η έκταση του Καλλικρατικού Δήμου Καλαμάτας, από την οποία γίνεται αποκομιδή των ογκωδών απορριμμάτων. Η μεταφορά των εν λόγω απορριμμάτων θα πραγματοποιείται με τα οχήματα και το προσωπικό του Δήμου μέχρι τον νόμιμα αδειοδοτημένο χώρο εναπόθεσης και επεξεργασίας που οφείλει να διαθέτει προς τούτο εντός του Δήμου Καλαμάτας ο ανάδοχος, ο οποίος, στη συνέχεια θα αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου την περαιτέρω διαχείριση/ανακύκλωση τους καθώς και τη μεταφορά/εναπόθεση των υπολειμμάτων της διαχείρισης στην ΟΣΔΑ Καλλιρρόης.

Στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης προβλέπεται και η αποκομιδή αποθέσεων ογκωδών αντικειμένων έπειτα από σχετικό αίτημα της αρμόδιας υπηρεσίας αποκομιδής, με κατάλληλα οχήματα και μέσα του αναδόχου από όλη των έκταση του Δήμου.

## **3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΟΥΝ**

Από τις Υπηρεσίες του Δήμου έχει διαπιστωθεί ότι απορρίπτονται συχνά διάσπαρτα επί των πεζοδρομίων, σε πλατείες, αλλά και σε άλλους δημόσιους χώρους, από τους δημότες ογκώδη/βαριά αντικείμενα (στρώματα, έπιπλα, κλπ).

Η Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Οχημάτων του Δήμου διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό (οχήματα) για την αποκομιδή των ογκωδών απορριμμάτων. Ωστόσο σε περιόδους αιχμής το υπάρχον μόνιμο προσωπικό (οδηγοί, χειριστές, πληρώματα), δεν επαρκεί για την αποκομιδή όλων των ογκωδών αποθέσεων. Επίσης τα απόβλητα αυτά (ΕΚΑ 20 03 07) δεν είναι δυνατό να διατεθούν στη μονάδα επεξεργασίας σύμμεικτων απορριμμάτων Δήμου που λειτουργεί στην περιοχή της Καλλιρρόης όπως αναλυτικά εξηγήθηκε ανωτέρω.

Επιπλέον έχει διαπιστωθεί ότι η προτεινόμενη με την παρούσα μελέτη διαδικασία επεξεργασίας ενδείκνυται για την επίτευξη του μέγιστου αποτελέσματος στην ανακύκλωση – ανάκτηση υλικών και την αποφυγή δημιουργίας μεγάλης ποσότητας υπολείμματος. Η τελευταία παράμετρος αποτελεί κρίσιμο μέγεθος για την εξασφάλιση της βιωσιμότητας της μεθόδου επεξεργασίας των σύμμεικτων απορριμμάτων.

Σύμφωνα με το ισχύον Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων ΕΣΔΑ 2020-2030 αποτελεί εθνικό στόχο η ταφή των απορριμμάτων στο 10% των παραγόμενων μέχρι το 2030, συνεπώς η εξασφάλιση παραγωγής μικρότερου όγκου υπολειμμάτων είναι σταθερή επιδίωξη της υπηρεσίας. Επειδή κάθε καθυστέρηση απομάκρυνσης από τον χώρο απόθεσης από τους δημότες, του τύπου αυτών των απορριμμάτων δημιουργεί σοβαρά προβλήματα στην ποιότητα ζωής των κατοίκων και στην διέλευση των οχημάτων, καθίσταται αναγκαία η διάθεση των απορριμμάτων αυτών με ανάθεση σε ανάδοχο (αντισυμβαλλόμενου του Δήμου Καλαμάτας), που θα διαθέτει τον κατάλληλο και νόμιμα αδειοδοτημένο χώρο, εντός του Δήμου Καλαμάτας (για την μείωση των εξόδων μετακίνησης των οχημάτων του Δήμου), για την υποδοχή αυτού του είδους των απορριμμάτων καθώς και εξοπλισμό, υποδομές, προσωπικό και τις απαραίτητες αδειοδοτήσεις (είτε ο ίδιος είτε μέσω συνεργασιών με κατάλληλα αδειοδοτημένα φυσικά ή νομικά πρόσωπα) για τη διαχείριση (επεξεργασία/διαλογή) με σκοπό την ανακύκλωση των προαναφερόμενων τύπων απορριμμάτων.

#### **4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ**

4.1 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιεί επαρκές και ικανό εργατικό/επιστημονικό προσωπικό για την βέλτιστη απόδοση της παροχής υπηρεσιών.

4.2 Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις του Δήμου.

4.3 Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί και για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων.

4.4 Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει άδεια μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

**4.5 Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο και νόμιμα αδειοδοτημένο χώρο εντός των ορίων του Δήμου Καλαμάτας, για την απόθεση επεξεργασία και διαλογή των ογκωδών απορριμμάτων. Στον χώρο αυτό θα εναποτίθενται προς επεξεργασία τα ογκώδη απορρίμματα από τα οχήματα του Δήμου.**

Ο γεωγραφικός περιορισμός κρίνεται απαραίτητος διότι αφορά σημαντική κλίμακα μεγέθους εξοικονόμησης πόρων για τον Δήμο μας (λαμβανομένης υπόψη της έκτασης του Δήμου), τόσο οικονομικά (δαπάνες για τη μεταφορά τους εκτός Δήμου, συντήρηση οχημάτων), όσο και σε ανθρώπινο δυναμικό. Ήδη τα δρομολόγια που απαιτούνται για την εύρυθμη λειτουργία του Δήμου καλύπτονται με μεγάλη δυσκολία.

**Η ζύγιση του φορτίου ογκωδών προς παραλαβή και επεξεργασία θα πραγματοποιείται στην εγκατάσταση του αναδόχου 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.**

Ο ανάδοχος για την συναλλαγή του με την Υπηρεσία θα έχει την δυνατότητα να εκδίδει, Δελτίο Ποσοτικής Παραλαβής στο οποίο θα αναγράφεται το είδος του εμπορεύματος (ΕΚΑ 20 03 07) και η ποσότητα σε κιλά που παραδίδεται από κάθε έκαστο μεταφορικό μέσο στον αδειοδοτημένο χώρο που θα διαθέτει (του Δήμου Καλαμάτας ή ίδιο μέσο), το οποίο θα συνοδεύεται από το ανάλογο ζυγολόγιο στο οποίο κατ ελάχιστο θα αναφέρεται ο αριθμός του οχήματος, το καθαρό βάρος, η ημερομηνία εισόδου του φορτίου κλπ

Ο ανάδοχος θα παραδίδει στην Υπηρεσία κάθε τέλος του μήνα το παρακάτω συμπληρωμένο σε excel έντυπο με τις εξής πληροφορίες, ήτοι Πινακίδα Οχήματος, είδος εμπορεύματος, ανάλυση φορτίου, αριθμός ζυγολογίου, ημερομηνία εισαγωγής υλικού στο χώρο του αναδόχου, ποσότητα σε kgr, για την εξυπηρέτηση των αναγκών ελέγχου των ποσοτήτων ανά μήνα από την Υπηρεσία και την διευκόλυνση της παρακολούθησης των ποσοτήτων της σύμβασης.

Η Υπηρεσία, διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει τον εμπλουτισμό και την διαφοροποίηση του παραπάνω πίνακα για την εξυπηρέτηση των αναγκών ελέγχου και βελτιστοποίηση της διαδικασίας παραλαβής, προ τιμολόγησης από τον ανάδοχο.

4.6 Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου, προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται και να βρίσκεται σε συνεχή επαφή με την υπηρεσία για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του.

4.7 Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές και Υγειονομικές διατάξεις, περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων.

4.8 Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών αμείβεται και ασφαρίζεται 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 θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

4.9 Τα προαναφερόμενα απορρίμματα θα αξιοποιούνται (ανακυκλώνονται) από τον ανάδοχο (στο βαθμό που αυτό είναι δυνατόν) ή θα διατίθενται σε τρίτους (νόμιμα αδειοδοτημένα φυσικά ή νομικά πρόσωπα), με σκοπό την ανακύκλωση τους ενώ τα μη αξιοποιήσιμα υπολείμματα της διαχείρισης θα

μεταφέρονται και θα εναποτίθενται στην μονάδα της Καλλιρόης Μεσσηνίας, με αποκλειστική ευθύνη και έξοδα το αναδόχου. Τα έξοδα επεξεργασίας του υπολείμματος και το περιβαλλοντικό τέλος ταφής θα επιβαρύνουν το Δήμο Καλαμάτας.

## **5. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ**

**Το σύνολο της προϋπολογιζόμενης δαπάνης για την ανωτέρω εργασία ανέρχεται στο ποσό των 201.600,00€ προ ΦΠΑ ή 249.984,00€ με ΦΠΑ 24%. Για το σκοπό αυτό θα προβλεφθεί σχετική πίστωση στον προϋπολογισμό 2025, στον Κ.Α.: 20.6277.04. Το ποσό αυτό θα προέρχεται από ανταποδοτικά τέλη καθαριότητας.**

Η αποζημίωση του αναδόχου θα αφορά στην ποσότητα των εισερχόμενων στη μονάδα ογκωδών απορριμμάτων και στην ποσότητα των αποκομισθέντων ογκωδών απορριμμάτων.

Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο μειωθεί η παραγωγή των ογκωδών απορριμμάτων ο Δήμος Καλαμάτας 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 και χωρίς να απαιτείται απόφαση συλλογικού οργάνου.

## **6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Η ανάθεση των εργασιών θα γίνει έπειτα από ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

**Θεωρήθηκε .../11/2025**

**Ο συντάξας**

**Καλογερόπουλος Θανάσης  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.**

**Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων  
& Οχημάτων**

**Μπουμποπούλου Αγγελική  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ  
με Βαθμό Α**

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **ΑΡΘΡΟ 1. Αντικείμενο εργασιών**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών που αφορά στη διάθεση ογκωδών απορριμμάτων προς περαιτέρω διαχείριση για την κάλυψη των ετήσιων αναγκών του Δήμου Καλαμάτας, η ποσότητα των οποίων υπολογίζεται περίπου σε 4.980 τόνους ετησίως.

Στην μελέτη συμπεριλαμβάνονται και εργασίες αποκομιδής ογκωδών αντικειμένων σε ποσότητα 780 τόνους ετησίως, με μέσα του αναδόχου, από σημεία όπου δεν δύναται η υπηρεσία Καθαριότητας να εκτελέσει τις εργασίες αποκομιδής είτε λόγω φόρτου εργασίας, είτε προσωρινής αδυναμίας λόγω έλλειψης υλικοτεχνικού εξοπλισμού, είτε λόγω περιστάσεων που σχετίζονται με την επιτακτική ανάγκη κάλυψης περιστατικών έκτακτων αναγκών.

Τα απορρίμματα που θα διατίθενται προς επεξεργασία στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης είναι τα ογκώδη απορρίμματα με κωδικό Ε.Κ.Α. 20 03 07 Ογκώδη απόβλητα. Τα απορρίμματα αυτού των ειδους αφορούν σε ογκώδη/βαριά αντικείμενα που είτε αποτίθενται από τους δημότες, κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία, σε κοινόχρηστο χώρο, είτε χωρίς προηγούμενη συνεννόηση αποτίθενται παρατύπως από τους δημότες χύδην, δίπλα σε κάδους απορριμμάτων ή άλλες δημοτικές εκτάσεις.

Τα ογκώδη αυτά αντικείμενα είναι στην πλειοψηφία τους ανάμεικτα απορρίμματα και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά σχετίζονται και αφορούν στα εξής: στρώματα, έπιπλα, ντουλάπια κουζίνας, πατώματα, κουφώματα, πόρτες, παράθυρα, γλάστρες, φυτά, προφυλακτήρες οχημάτων, μέρη υδραυλικών συστημάτων, σωλήνες, κεραίες, είδη υγιεινής, και γενικά οποιοδήποτε ογκώδες/βαρύ αντικείμενο μπορεί να αποτεθεί από τους δημότες σε κοινόχρηστο χώρο, εκτός κάδων, ή να παραχθεί από τις δραστηριότητες του Δήμου τα οποία δεν μπορούν να γίνουν αποδεκτά προς επεξεργασία είτε στη μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων στη Καλλιρόη, η οποία επεξεργάζεται τα υπόλοιπα σύμμεικτα απορρίμματα του Δήμου Καλαμάτας (περιεχόμενο γκρι κάδων), είτε από τα αρμόδια συλλογικά συστήματα με τα οποία συνεργάζεται ο Δήμος Καλαμάτας για την διάθεση των στερεών απορριμμάτων. Δηλαδή δεν γίνονται αποδεκτά ως ροή απορριμμάτων ούτε από την Ελληνική Εταιρεία Ανακύκλωσης – Αξιοποίησης Α.Ε. (για τη διαχείριση των αποβλήτων συσκευασιών, μπλε κάδος), την Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε. (για την διαχείριση των ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών), την Ανακύκλωση Αδρανών Υλικών (για την διαχείριση των Αποβλήτων Εκσκαφών και Κατεδαφίσεων), την ΕΔΟΕ (για την διαχείριση οχημάτων που εγκαταλείπουν οι δημότες στους

δρόμους και σε δημοσίους χώρους), και την Ανακύκλωση Ελαστικών (για τη διαχείριση των ελαστικών οχημάτων).

Τα ογκώδη απορρίμματα δεν μπορούν να οδηγηθούν στη μονάδα σύμμεικτων απορριμμάτων που λειτουργεί στην Καλλιρρόη διότι η συγκεκριμένη κατηγορία αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ 20 03 07 δεν συμπεριλαμβάνεται στα επιτρεπόμενα εισερχόμενα απόβλητα στις μονάδες Ολοκληρωμένων Συστημάτων Διαχείρισης Αποβλήτων σύμφωνα με το αρ. πρωτ. 402/24-04-2023 έγγραφο του ΦΟΔΣΑ Πελοποννήσου με θέμα: «Έναρξη λειτουργίας ΜΕΑ Μεσσηνίας του έργου "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Απορριμμάτων Περιφέρειας Πελοποννήσου με ΣΔΙΤ"».

## **ΑΡΘΡΟ 2. Ισχύουσες Διατάξεις**

Για την ανάθεση και την εκτέλεση της σύμβασης έχουν εφαρμογή ιδίως οι κατωτέρω διατάξεις όπως ισχύουν κατά το χρόνο δημοσίευσης της παρούσας:

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ/τος 118/07 (Α' 150),
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Αωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες



ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».

- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,

- της υπ' αριθμ. ΦΓ8/38154/15-09-2023 (Β' 5537/20.09.2023) απόφασης της Ολομέλειας του Ελεγκτικού Συνεδρίου «Διενέργεια προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο με τη χρήση των δυνατοτήτων που παρέχει το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,

- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,

- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),

- Της υπ' αρ. 76441/28-07-2022 (Β' ΥΟΔΔ 674/02.08.2022) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Υποδομών και Μεταφορών: «Καθορισμός αποζημίωσης των μελών των γνωμοδοτικών οργάνων του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 (Α' 147) που συγκροτούνται στο πλαίσιο διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων»,

- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,

- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),

- της υπ' αριθ. ΚΥΑ 29507 ΕΞ 2025 (Β' 5274/03.10.2025): «Αιτήσεις έκδοσης και αποστολής ηλεκτρονικών τιμολογίων προς Αναθέτουσες Αρχές του Δημοσίου, λειτουργία της ειδικής ηλεκτρονικής εφαρμογής TimologioB2G, διασύνδεσή της με την Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης (gov. gr-ΕΨΠ) και λεπτομέρειες για την ψηφιοποίηση της διαδικασίας»,

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).

- του ν. 5144/2024 (Α' 162): «Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4820/2021 (Α' 130): «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4635/2019 (Α'167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ' του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,

[Ενωσιακό θεσμικό πλαίσιο],

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023),
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119.

### **Άρθρο 3. Συμβατικά στοιχεία του διαγωνισμού**

Τα συμβατικά στοιχεία για την ανάδειξη αναδόχου της παρεχόμενης εργασίας είναι κατά σειρά ισχύος:

- Η Διακήρυξη.
- Η Υπογραφείσα Σύμβαση.
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων – Τεχνική Περιγραφή.
- Η Τεχνική Έκθεση.
- Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς του αναδόχου.

### **Άρθρο 4. Γενικοί όροι και προϋποθέσεις – Προσωπικό Αναδόχου – Υποχρεώσεις Αναδόχου**

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για τη διαχείριση των εν λόγω απορριμμάτων.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται **επί ποινή αποκλεισμού:**

**A. να διαθέτει Άδεια λειτουργίας μονάδος επεξεργασίας ογκωδών απορριμμάτων, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Καλαμάτας.**

**B. να διαθέτει Έγκριση εγκατάστασης επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ. και μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων από την Περιφέρεια Πελοποννήσου, εντός των διοικητικών ορίων της Δημοτικής Ενότητας Καλαμάτας.**

**Γ. να διαθέτει Σύμβαση με ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ.**

**Δ. 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 (Ν.4865/2020).

Ε. να διαθέτει με καθεστώς ιδιοκτησίας, συνεργασίας ή/και υπομίσθωσης, τις απαιτούμενες προδιαγραφές & δυνατότητες για την παροχή της συγκεκριμένης υπηρεσίας, ήτοι κατ ελάχιστο:

(α) Ένα (1) φορτηγό με αρπάγη ανατρεπόμενο με κάλυμμα (τέντα) χωρητικότητας 20m<sup>3</sup>.

(β) Ένα (1) φορτωτή ισχύος τουλάχιστον 70hp.

(γ) Μία (1) τσάπα με αρπάγη ερπυστριοφόρο ισχύος τουλάχιστον 70hp.

(δ) Διαπιστευμένη ιδιόκτητη γεφυροπλάστιγγα.

(ε) Τεμαχιστή ογκωδών απορριμμάτων (σπαστήρας) σταθερού ή κινούμενου τύπου.

(στ) Περιστρεφόμενο κόσκινο & ταινίες διαλογής υλικών.

(ζ) δυνατότητα να προσκομίσει για τα οχήματα/ εξοπλισμό/προσωπικό που θα διαθέσει:

Α. 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.

Β. Αποδείξεις καταβολής εξόφλησης των τελών κυκλοφορίας των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου.

Γ. Για τα μηχανήματα έργου όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά ελέγχου σε ισχύ.

Ελάχιστη απαίτηση με ποινή αποκλεισμού:

Την τελευταία τριετία ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει εκτελέσει (1) μία τουλάχιστον σύμβαση παρόμοιου οικονομικού & τεχνικού αντικειμένου με αυτό του διαγωνισμού.

4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές και Υγειονομικές διατάξεις, περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων.

5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το επαρκές και ικανό προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται σύμφωνα με τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνει με την υποβολή της προσφοράς του επίσης υποχρεούται να συνεργάζεται πλήρως σε κάθε έλεγχο.

6. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση του έργου 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 θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

7. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις ενώ ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο. Τον ανάδοχο βαρύνουν επίσης οι δαπάνες δημοσίευσης του παρόντος διαγωνισμού.

8. Ο Δήμος Καλαμάτας θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει στον ανάδοχο τα πρόσωπα που θα έχουν την ευθύνη για την παρακολούθηση των εργασιών της Σύμβασης.

9. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει εντός του χώρου επεξεργασίας πιστοποιημένη πλάστιγγα ζύγισης όπου θα γίνεται η ζύγιση των προς διάθεση ποσοτήτων ογκωδών απορριμμάτων.

10. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραλαμβάνει από το Δήμο ή από τους δημότες απευθείας (μεταφορά με δικά τους οχήματα) ογκώδη αστικά απορρίμματα (ύστερα από συνεννόηση με την Υπηρεσία) σε κατάλληλο και νόμιμα αδειοδοτημένο χώρο επεξεργασίας ογκωδών απορριμμάτων που θα διαθέτει για τον σκοπό αυτό εντός του Δήμου Καλαμάτας.

11. Η ζύγιση του φορτίου ογκωδών προς παραλαβή και επεξεργασία θα πραγματοποιείται στην εγκατάσταση του αναδόχου 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.

12. Ο ανάδοχος να υποβάλει σε μηνιαία βάση στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου κατάσταση που να εμπεριέχει τη συνολική ποσότητα των ογκωδών απορριμμάτων που διατέθηκαν σε αυτόν, τις επιμέρους ποσότητες/τύπους απορριμμάτων που ανακυκλώθηκαν από τον ίδιο ή διατέθηκαν σε τρίτους (νόμιμα αδειοδοτημένα φυσικά ή νομικά πρόσωπα) για ανακύκλωση.

13. 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.

## **Άρθρο 5. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

## **Άρθρο 6. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η υπηρεσία θα εκτελεστεί ως εξής :

Α) Η εναπόθεση και περαιτέρω διαχείριση των ογκωδών αστικών απορριμμάτων θα γίνεται **σε νόμιμα αδειοδοτημένο χώρο που θα διαθέτει ο ανάδοχος εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Καλαμάτας**, 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.

β) Η εναπόθεση των υπολειμμάτων θα γίνεται στην ΟΕΔΑ της Καλλιρόης Μεσσηνίας.

## **ΑΡΘΡΟ 7. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θα έχει χρονική διάρκεια ισχύος **(18) δεκαοκτώ μηνών** από την ημερομηνία υπογραφής της, ή μέχρι την εξάντληση του φυσικού & οικονομικού αντικειμένου. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα παράτασης της σύμβασης σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μέχρι το 50 % του παραπάνω αναφερόμενου χρόνου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη νομοθεσία.

**Ο συντάξας**

**Καλογερόπουλος Θανάσης**  
**Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.**

**Θεωρήθηκε .../11/2025**

**Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη**  
**Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων**  
**& Οχημάτων**

**Μπουμποπούλου Αγγελική**  
**Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ**  
**με Βαθμό Α**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

| <b>A/A</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>                                                                                   | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΟΓΚΩΔΩΝ<br/>ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΤΟΝΟΥΣ</b> | <b>ΤΙΜΗ<br/>ΜΟΝΑΔΟΣ</b> | <b>ΑΞΙΑ (€)</b>   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1          | Επεξεργασία ογκωδών απορριμμάτων και διάθεση προϊόντων προς ανακύκλωση                                      | 4.980                                           | 35,00                   | 174.300,00        |
| 2          | Αποκομιδή ογκωδών απορριμμάτων και μεταφορά στην μονάδα επεξεργασίας και διάθεσης προϊόντων προς ανακύκλωση | 780                                             | 35,00                   | 27.300,00         |
|            |                                                                                                             |                                                 | <b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>          | <b>201.600,00</b> |
|            |                                                                                                             |                                                 | <b>Φ.Π.Α. (24%):</b>    | <b>48.384,00</b>  |
|            |                                                                                                             |                                                 | <b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:</b>     | <b>249.984,00</b> |

Θεωρήθηκε .../11/2025

**Ο συντάξας**

**Καλογερόπουλος Θανάσης  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.**

**Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων  
& Οχημάτων**

**Μπουμποπούλου Αγγελική  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ  
με Βαθμό Α**