



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

**ΜΕΛΕΤΗ α. α.: 21/2020**

**«ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»**

**Κ.Α.:20.6277.08**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 446.400,00 € με Φ.Π.Α. ( 24%)**

CPV: 90513000-6

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

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

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ – ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Η παρούσα αφορά στην ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών που περιλαμβάνουν τη διάθεση ογκωδών απορριμμάτων προς περαιτέρω διαχείριση για δυο έτη, η ποσότητα των οποίων υπολογίζεται σε 6.000 τόνους ετησίως.

Έπειτα από την εμπειρία διαχείρισης των ογκωδών απορριμμάτων με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρούσα μελέτη η Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Οχημάτων και σύμφωνα με τα στοιχεία που τηρούνται στην υπηρεσία μας διαπιστώθηκε ότι η μέθοδος αυτή είναι άκρως συμφέρουσα τόσο από οικονομική όσο και περιβαλλοντική σκοπιά.

Αν τα ογκώδη απορρίμματα οδηγούνταν στη μονάδα επεξεργασίας σύμμεικτων απορριμμάτων που λειτουργεί στην Μαραθόλακα το κόστος επεξεργασίας τους θα ήταν 70,804 €/τόνο ενώ η παρούσα μελέτη γίνεται με υπολογισμό τιμής 30 €/τόνο. Επίσης πρέπει να αναφερθεί πως το υπόλειμμα είναι εξαιρετικά μειωμένο, της τάξης του 2.5%.

### **2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ**

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

### **3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΟΥΝ**

Έχει διαπιστωθεί ότι διάσπαρτα επί των πεζοδρομίων, σε πλατείες, αλλά και σε άλλους δημόσιους χώρους, απορρίπτονται συχνά από τους δημότες ογκώδη/βαριά αντικείμενα (στρώματα, έπιπλα, κλπ). Η Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Οχημάτων του Δήμου διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό (οχήματα) και εργαζόμενους (οδηγούς, χειριστές, πληρώματα)

για την αποκομιδή αυτών των απορριμμάτων, τα οποία όμως δεν είναι δυνατό να συνεχίσει να διαθέτει στην μονάδα επεξεργασίας των σύμμεικτων απορριμμάτων του Δήμου που λειτουργεί στην περιοχή της Μαραθόλακας καθώς δημιουργούνται προβλήματα στη λειτουργία της μονάδας, αλλά έχει διαπιστωθεί ότι η ακολουθούμενη διαδικασία επεξεργασίας δεν 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 καθώς είναι γνωστή η ανυπαρξία χώρων τελικής διάθεσης υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) στην Πελοπόννησο γενικά και στο Δήμο Καλαμάτας ειδικότερα. Συνεπώς η εξασφάλιση παραγωγής μικρότερου όγκου υπολειμμάτων είναι σταθερή επιδίωξη της υπηρεσίας. Επειδή κάθε καθυστέρηση απομάκρυνσης του τύπου αυτών των απορριμμάτων δημιουργεί σοβαρά προβλήματα στην ποιότητα ζωής των κατοίκων, καθίσταται αναγκαία η διάθεση των απορριμμάτων αυτών με ανάθεση σε εξωτερικό ανάδοχο, που θα διαθέτει τον κατάλληλο και νόμιμα αδειοδοτημένο χώρο, εντός του Δήμου Καλαμάτας, για την υποδοχή τους 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 τη μέγιστη 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 (είτε ο ίδιος, είτε μέσω συνεργάτη) 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, όπου θα εναποτίθενται τα εν λόγω ογκώδη απορρίμματα από τα απορριμματοφόρα 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.

Επιπλέον ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει αδειοδοτημένο χώρο για την επεξεργασία των ογκωδών απορριμμάτων.

4.6 Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου, προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει συμμόρφωση ευρισκόμενος σε συνεχή επαφή 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 σε νόμιμα αδειοδοτημένο χώρο ο οποίος θα υποδεικνύεται από το Δήμο και θα βρίσκεται εντός ή πλησίον των ορίων του, με αποκλειστική ευθύνη και έξοδα το αναδόχου.

## **5. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ**

Το σύνολο της προϋπολογιζόμενης δαπάνης για την ανωτέρω εργασία ανέρχεται στο ποσό των 360.000€ προ ΦΠΑ ή 446.400€ με ΦΠΑ 24%. Για το σκοπό αυτό θα προβλεφθεί σχετική πίστωση στον προϋπολογισμό ετών 2021 και 2022 ύψους 223.200 € & 223.200 € αντίστοιχα, στον **Κ.Α.: 20.6277.08**. Το ποσό αυτό θα προέρχεται από ανταποδοτικά τέλη καθαριότητας. **Η αποζημίωση του αναδόχου θα αφορά στην ποσότητα των εισερχόμενων στη μονάδα ογκωδών απορριμμάτων από την οποία θα αφαιρείται η ποσότητα που προκύπτει ως υπόλειμμα.** Δηλαδή θα αφορά στην καθαρή ποσότητα ογκωδών αποβλήτων που θα αξιοποιείται μέσω της συγκεκριμένης διαδικασίας. Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο μειωθεί η παραγωγή των ογκωδών απορριμμάτων ο Δήμος δεν έχει υποχρέωση να αποζημιώσει τον ανάδοχο για το σύνολο των προϋπολογιζόμενων ποσοτήτων που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, αλλά μόνο για τις ποσότητες που πραγματικά επεξεργάστηκε. Επίσης σε περίπτωση που υιοθετηθεί άλλη μέθοδος για την επεξεργασία των ογκωδών απορριμμάτων του Δήμου Καλαμάτας ενόψει της υλοποίησης των έργων που προβλέπονται μέσω του διαγωνισμού για την «Ολοκληρωμένη διαχείριση των απορριμμάτων της Περιφέρειας Πελοποννήσου», ο οποίος διενεργείται από την Περιφέρεια

Πελοποννήσου, ο Δήμος Καλαμάτας διατηρεί το δικαίωμα της μονομερούς λύσης της σύμβασης που θα προκύψει από την διαδικασία του συγκεκριμένου διαγωνισμού χωρίς να υπάρχει υποχρέωση αποζημίωσης του αναδόχου.

## **6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Η ανάθεση των εργασιών θα γίνει έπειτα από ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης αυτό της χαμηλότερης προσφερόμενης τιμής.

Οι συντάξαντες

Θεωρήθηκε 7/08/2020

1.Καλογερόπουλος Αθανάσιος

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
της Διεύθυνσης

2.Κοφτερού Ελένη

Γιαννοπούλου Κοκκωνία  
Χημικός Μηχανικός MSc

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **ΑΡΘΡΟ 1. Αντικείμενο εργασιών**

Η παρούσα αφορά στην ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών που περιλαμβάνουν τη διάθεση ογκωδών απορριμμάτων προς περαιτέρω διαχείριση για **δύο έτη**, η ποσότητα των οποίων υπολογίζεται σε **6.000** τόνους ετησίως.

Έπειτα από την εμπειρία διαχείρισης των ογκωδών απορριμμάτων με τον τρόπο που περιγράφεται στην εν λόγω μελέτη η Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Οχημάτων και σύμφωνα με τα στοιχεία που τηρούνται στην υπηρεσία μας διαπιστώθηκε ότι η μέθοδος αυτή είναι άκρως συμφέρουσα τόσο από οικονομική όσο και περιβαλλοντική σκοπιά.

Αν τα ογκώδη απορρίμματα οδηγούνταν στη μονάδα επεξεργασίας σύμμεικτων απορριμμάτων που λειτουργεί στην Μαραθόλακα το κόστος επεξεργασίας τους θα ήταν 70,804 €/τόνο ενώ η παρούσα μελέτη γίνεται με υπολογισμό τιμής 30 €/τόνο. Επίσης πρέπει να αναφερθεί πως το υπόλειμμα είναι εξαιρετικά μειωμένο, της τάξης του 2.5%.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι πλέον της παραλαβής τους από τον ανάδοχο τα εν λόγω απορρίμματα θα τυγχάνουν επεξεργασίας/διαλογής προς την κατεύθυνση της ανακύκλωσης – αξιοποίησης ενώ τα μη αξιοποιήσιμα υπολείμματα της επεξεργασίας/διαλογής θα μεταφέρονται με αποκλειστική ευθύνη και έξοδα του αναδόχου σε νόμιμο χώρο ο οποίος θα υποδεικνύεται από το Δήμο.

### **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 διέπεται 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. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου 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,

- τις διατάξεις του 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» .

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

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

- Η Διακήρυξη.
- Η Υπογραφείσα Σύμβαση.
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- 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 να έχει σε ισχύ όλες τις απαιτούμενες για το σκοπό αυτό άδειες και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές και Υγειονομικές διατάξεις, περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων.
4. 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.
5. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση του έργου 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.
6. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις ενώ ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο. Τον ανάδοχο βαρύνουν επίσης οι δαπάνες δημοσίευσης του παρόντος διαγωνισμού.
7. Ο Δήμος Καλαμάτας θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει εγγράφως στον ανάδοχο τα πρόσωπα που θα έχουν την ευθύνη για την παρακολούθηση των εργασιών της Σύμβασης.
8. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει εντός των ορίων του Δήμου Καλαμάτας με δικά του αποκλειστικά έξοδα πιστοποιημένη πλάστιγγα ζύγισης όπου θα γίνεται η ζύγιση των προς διάθεση ποσοτήτων ογκωδών απορριμμάτων.
9. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραλαμβάνει από το Δήμο ή από τους δημότες απευθείας (μεταφορά με δικά τους οχήματα) ογκώδη αστικά απορρίμματα σε κατάλληλο και νόμιμα αδειοδοτημένο χώρο που θα διαθέτει για τον σκοπό αυτό εντός του Δήμου Καλαμάτας.
10. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποδεικνύει τεκμηριωμένα τον τρόπο διαχείρισης/ανακύκλωσης των διατιθέμενων σε αυτόν απορριμμάτων. Προς τούτο υποχρεούται 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



τεκμηριωμένα (π.χ. δελτία αποστολής) διατέθηκαν σε τρίτους (νόμιμα αδειοδοτημένα φυσικά ή νομικά πρόσωπα) για ανακύκλωση. Με τον τρόπο αυτό θα υπολογίζεται ο δείκτης ανακύκλωσης που επιτυγχάνεται από τον Ανάδοχο. Ο δείκτης αυτός ορίζεται ως: Δείκτης ανακύκλωσης = Ποσότητα απορριμμάτων που ανακυκλώθηκε ή διατέθηκε προς ανακύκλωση σε τρίτους / Συνολική ποσότητα απορριμμάτων που διατέθηκαν στον Ανάδοχο.

#### **Άρθρο 5. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών.

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. ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ**

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται από τον ανάδοχο. Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός αποβεί άγονος οι παραπάνω δαπάνες θα καταβάλλονται από το Δήμο.

#### **Άρθρο 7. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η υπηρεσία θα εκτελεστεί ως εξής :

A) Η εναπόθεση των εν λόγω μη επικινδύνων αστικών απορριμμάτων θα γίνεται από τα οχήματα του Δήμου σε νόμιμα αδειοδοτημένο χώρο εντός του Δήμου Καλαμάτας.

B) Η περαιτέρω διαχείριση (διαλογή/επεξεργασία με σκοπό την ανακύκλωση) των παραληφθέντων από τον ανάδοχο μη επικινδύνων αστικών απορριμμάτων θα γίνεται είτε στις εγκαταστάσεις του είτε σε εγκαταστάσεις τρίτων νόμιμα αδειοδοτημένων φυσικών ή νομικών προσώπων.

Γ) Η εναπόθεση των υπολειμμάτων θα γίνεται σε νόμιμα αδειοδοτημένο χώρο τον οποίο θα υποδεικνύει ο Δήμος.

#### **ΑΡΘΡΟ 8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θα έχει χρονική διάρκεια ισχύος **δύο έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, ή μέχρι την εξάντληση του αντικειμένου.

#### **ΑΡΘΡΟ 9. ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ**

Αναπροσαρμογή των ποσοτήτων καθώς και του ενδεικτικού προϋπολογισμού όπως αναλυτικά περιγράφονται στον προϋπολογισμό της Υπηρεσίας και την τεχνική περιγραφή, δεν επιτρέπεται.

Οι συντάξαντες

Θεωρήθηκε 7/08/2020

1. Καλογερόπουλος Αθανάσιος

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
της Διεύθυνσης

2. Κοφτερού Ελένη

Γιαννοπούλου Κοκκωνία  
Χημικός Μηχανικός MSc

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ :ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
--	--

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΤΟΝΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ (€)
1	Επεξεργασία ογκωδών και διάθεση προϊόντων προς ανακύκλωση	12.000	30,00	360.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ:	360.000,00
			Φ.Π.Α. (24%):	86.400,00
			<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>446.400,00</b>

Οι συντάξαντες

- Καλογερόπουλος Αθανάσιος
- Κοφτερού Ελένη

Θεωρήθηκε 7/08/2020

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
της Διεύθυνσης

Γιαννοπούλου Κοκκωνία  
Χημικός Μηχανικός MSc