



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

**ΜΕΛΕΤΗ α.α. 12/2019**

**«ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»**

**Κ.Α.:20.6277.08**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 111.600,00 € με Φ.Π.Α. ( 24%)**

CPV: 90513000-6

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

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

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ – ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ : ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ  
ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Αντικείμενο της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι η διάθεση ογκωδών απορριμμάτων τα οποία λόγω του όγκου ή του βάρους τους είναι αφενός μεν αδύνατον να αξιοποιηθούν περαιτέρω, ενώ το κόστος μεταφοράς τους στον χώρο επεξεργασίας των σύμμεικτων απορριμμάτων του Δήμου Καλαμάτας είναι ιδιαίτερα υψηλό καθώς αντιμετωπίζονται ως σύμμεικτα απορρίμματα και ακολουθείται η συνήθης διαδικασία επεξεργασίας των σύμμεικτων απορριμμάτων (η τιμή για την επεξεργασία των σύμμεικτων απορριμμάτων είναι 70,804 €/τόνο, ενώ στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης η τιμή που προέκυψε έπειτα από έρευνα στην αγορά για την επεξεργασία & διάθεση των ογκωδών είναι 30€/τόνο).

### 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 και προσωπικό, καθώς 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 **90.000,00** Ευρώ προ ΦΠΑ ή **111.600,00** Ευρώ με ΦΠΑ 24%. Για το σκοπό αυτό έχει

προϋπολογισθεί σχετική πίστωση στον προϋπολογισμό έτους 2019 ύψους 111.600,00 Ευρώ **(Κ.Α.: 20.6277.08)**. Το ποσό αυτό προέρχεται από ανταποδοτικούς πόρους. 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.

## **6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Η εκτέλεση των υπηρεσιών αυτών θα πραγματοποιηθεί ύστερα από ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης αυτό της χαμηλότερης προσφερόμενης τιμής αφού προηγηθεί απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί έγκρισης διενέργειας των διαδικασιών για την ανάθεση των εν λόγω υπηρεσιών καθώς και περί καθορισμού του παραπάνω τρόπου ως τρόπο διεξαγωγής αυτού.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 1/8/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΚΟΚΚΩΝΙΑ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Π.Ε. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



## **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. Στην παρούσα φάση τα εν λόγω απορρίμματα συλλέγονται από την Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Οχημάτων του Δήμου και μεταφέρονται στο χώρο επεξεργασίας σύμμεικτων απορριμμάτων με κόστος διαχείρισης 70,804 ευρώ/τόνο πλέον του κόστους μεταφοράς τους μέχρι εκεί (14 χιλιόμετρα από την Καλαμάτα).

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:

1. 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 έργου**

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

- Η Διακήρυξη.
- Η Υπογραφείσα Σύμβαση.
- Η παρούσα Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Η Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή Υπηρεσιών.
- 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 ασφαλιζεται 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<sup>1</sup>, 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. ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

## **Άρθρο 7. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ - ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. . Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 της διακήρυξης και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,



γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

#### **Άρθρο 8. ΠΤΩΧΕΥΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει, η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια χωρίς την καταβολή αποζημίωσης για διαφυγόν κέρδος ή οποιαδήποτε ζημιά. Σε περίπτωση πτώχευσης ενός από τους δύο κοινοπρακτούντες η κοινοπραξία λύνεται και η συμβατική σχέση συνεχίζεται υποχρεωτικά από το δεύτερο μέλος, που αναλαμβάνει έναντι του δήμου όλα τα συμβατικά δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του πτωχεύσαντος. Εάν οι κοινοπρακτούντες είναι περισσότεροι από δύο, η κοινοπραξία έναντι του δήμου συνεχίζεται μεταξύ των υπολοίπων. Αν όμως κηρυχθούν σε πτώχευση περισσότεροι κοινοπρακτούντες και εκτίθεται σε κίνδυνο η προσηύκοντα εκτέλεση της σύμβασης, ο δήμος μπορεί κατά την απόλυτη κρίση του να κηρύξει διαλυμένη τη σύμβαση.

#### **Άρθρο 9. 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 10. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η Υπηρεσία θα εκτελεστεί ως εξής :

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

Β) 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.

#### **Άρθρο 11. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΚΑΙ ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων

υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

4. Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

5. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή το πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 12. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Οι τυχόν διαφωνίες που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της εργασίας, επιλύονται στα αρμόδια δικαστήρια.

## **ΑΡΘΡΟ 13. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θα έχει χρονική διάρκεια ισχύος δέκα (12) μήνες από την ημ/νια υπογραφής της.

## **ΑΡΘΡΟ 14. 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.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 1/8/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΚΟΚΚΩΝΙΑ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Π.Ε. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	Επεξεργασία ογκωδών και διάθεση προϊόντων προς ανακύκλωση	3.000	30,00	90.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ:	90.000,00 €
			Φ.Π.Α. (24%):	21.600,00 €
			<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>111.600,00 €</b>

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΚΟΚΚΩΝΙΑ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 1/8/2019

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Π.Ε. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	Επεξεργασία ογκωδών και διάθεση προϊόντων προς ανακύκλωση	3.000	.....	.....
			ΣΥΝΟΛΟ:	
			Φ.Π.Α. (24%):	
			<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ...../2019

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ