

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ**

**ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 49/2017**

**ΑΠΟΦΑΣΗ 498/2017**

Στην Καλαμάτα σήμερα, **την 18η Οκτωβρίου 2017, ημέρα Τετάρτη και ώρα 13:00**, στο Δημοτικό Κατάστημα της οδού Αθηνών 99, συνέρχεται στην 49η/2017 συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καλαμάτας, μετά την υπ' αριθμ. πρωτ. 47360/13-10-2017 πρόσκληση του κ. Προέδρου, που επιδόθηκε σύμφωνα με το νόμο.

Παραβρίσκονται στη συνεδρίαση αυτή ο κ. Ηλιόπουλος Αθανάσιος, Αντιδήμαρχος Καλαμάτας, Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής και από τα τακτικά μέλη οι κ.κ.: 1) Δημόπουλος Δημήτριος, 2) Μπασακίδης Νικόλαος, 3) Μπεχράκης Σταμάτης (αποχώρηση στην υπ' αριθμ. 495 απόφαση και επαναπροσέλευση στην υπ' αριθμ. 501 απόφαση), 4) Μπουζιάνης Παύλος, 5) Νιάρχος Αναστάσιος και 6) Φάβας Γεώργιος.

Δεν παραβρίσκονται αν και κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά μέλη κ.κ. 1) Μπούχαλης Δημήτριος και 2) Φαββατάς Δημήτριος.

Στη συνεδρίαση παραβρίσκονται τα αναπληρωματικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής κ.κ. Γυφτέας Ηλίας και Αντωνόπουλος Μιχαήλ, οι οποίοι συμμετέχουν στη συνεδρίαση αυτή αναπληρώνοντας τους κ.κ. Μπούχαλη Δημήτριο και Φαββατά Δημήτριο αντίστοιχα.

Αφού επιτυγχάνεται έτσι νόμιμη απαρτία, ο Πρόεδρος κηρύσσει την έναρξη της συνεδρίασης.

.....

Στη συνέχεια εισάγεται από τον κ. Πρόεδρο για συζήτηση το 5ο θέμα της ημερήσιας διάταξης με τίτλο :

**Ανάθεση της υπηρεσίας «Επεξεργασία αστικών σύμμεικτων απορριμμάτων Δήμου Καλαμάτας με κινητό σύστημα διαχωρισμού – κομποστοποίηση οργανικού κλάσματος – αξιοποίηση ανακυκλώσιμων».**

Η από 11/10/2017 σχετική έγγραφη εισήγηση της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Οχημάτων του Δήμου, που ήταν στο φάκελο του θέματος για την ενημέρωση του Σώματος, αναλυτικά έχει ως εξής:

**Θέμα:** Ανάθεση της υπηρεσίας «Επεξεργασία αστικών σύμμεικτων απορριμμάτων Δήμου Καλαμάτας με κινητό σύστημα διαχωρισμού – κομποστοποίηση οργανικού κλάσματος – αξιοποίηση ανακυκλώσιμων».

Λαμβάνοντας υπόψη :

1. την με αριθμό 313/2017 απόφαση της οικονομικής επιτροπής με την οποία αναδείχθηκε η εταιρεία Ηλέκτωρ Α.Ε. ως προσωρινός μειοδότης στον διεθνή ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό για τη «Λειτουργία κινητής μονάδας επεξεργασίας ΑΣΑ».
2. Το γεγονός ότι δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί κατακύρωσης του προαναφερθέντος διαγωνισμού (προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο).
3. Το γεγονός ότι έχει σχεδόν ολοκληρωθεί το οικονομικό & φυσικό αντικείμενο της τρέχουσας σύμβασης (αρ. πρωτ. 40377/2017) για την «Λειτουργία κινητής μονάδας επεξεργασίας ΑΣΑ με στόχο την αξιοποίηση όλων των παραγόμενων προϊόντων (κόμποστ-ανακυκλώσιμα-κλπ)».
4. Την ανάγκη για συνέχιση της διαδικασίας επεξεργασίας και διάθεσης των απορριμμάτων του Δήμου με τη συγκεκριμένη μέθοδο (κομποστοποίηση, ανακύκλωση, δεματοποίηση υπολείμματος κλπ) εφόσον αποτελεί την μόνη λύση για τη διαχείριση των απορριμμάτων του Δήμου καθώς δεν έχουν ολοκληρωθεί ακόμα οι διαδικασίες υλοποίησης του Περιφερειακού σχεδιασμού για τα απορρίμματα.
5. Την με αριθμό 25/2017 μελέτη της Δ/νσης Διαχείρισης Απορριμμάτων & Οχημάτων του Δήμου Καλαμάτας.
6. Το επισυναπτόμενο σχέδιο σύμβασης.
7. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010, άρθρο 72, παράγραφος 1δ, που αναφέρεται στις αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής, σε επείγουσες περιπτώσεις.
8. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016, άρθρο 32 παράγραφο 2γ, για την κατεπείγουσα ανάγκη.
9. Την υπ' αρ.: 158/2017 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για διάθεση πίστωσης.

**ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ**

Την απευθείας ανάθεση της υπηρεσίας του θέματος στην εταιρεία ECOWASTE ΕΠΕ, με τους όρους που αναφέρονται στην αριθμό 25/2017 μελέτη της Δ/νσης Διαχείρισης Απορριμμάτων & Οχημάτων του Δήμου Καλαμάτας, και με ποσό ανάθεσης το ποσό των 212.000,00€, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, για χρονικό διάστημα ενάμισι μηνός περίπου.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ

Την παραπάνω εισήγηση συνοδεύουν τα αναφερόμενα σε αυτή με αρ. 25/2017 σχετική μελέτη της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων & Οχημάτων του Δήμου και "επισυναπτόμενο σχέδιο σύμβασης".

Η "Τεχνική Έκθεση – Περιγραφή", το "Τιμολόγιο Μελέτης" και ο "Προϋπολογισμός Μελέτης" της υπ' αριθμ. 25/2017 σχετικής μελέτης και το εν λόγω σχέδιο σύμβασης έχουν αναλυτικά ως εξής:

- Η "Τεχνική Έκθεση – Περιγραφή", το "Τιμολόγιο Μελέτης" και ο "Προϋπολογισμός Μελέτης" της υπ' αριθμ. 25/2017 σχετικής μελέτης:

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της μελέτης αυτής είναι η απευθείας ανάθεση της επεξεργασίας των σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων του Δήμου Καλαμάτας με κινητή μονάδα η οποία θα διαθέτει και σύστημα κομποστοποίησης των οργανικών απορριμμάτων, για το διάστημα μέχρι την ολοκλήρωση του ηλεκτρονικού διεθνούς διαγωνισμού και των διαδικασιών έγκρισης από το Ελεγκτικό Συνέδριο της ανάθεσης της επεξεργασίας των απορριμμάτων του Δήμου. Η κινητή μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων βρίσκεται ήδη εγκατεστημένη σε κατάλληλο δημοτικό χώρο που διαθέτει την απαιτούμενη περιβαλλοντική αδειοδότηση. Εάν εν τω μεταξύ στο πλαίσιο υλοποίησης του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων Πελοποννήσου δοθεί:

- α) οριστική λύση, ή
  - β) προσωρινή λύση η οποία θα είναι πλέον συμφέρουσα για το Δήμο, ή
  - γ) ολοκληρωθεί ο διεθνής διαγωνισμός που έχει προκηρύξει ο Δήμος Καλαμάτας,
- η σύμβαση που θα συναφθεί με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας μελέτης θα λύεται αζημίως για το Δήμο.

Η επεξεργασία των απορριμμάτων θα περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια:

### 1. ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

Τα απορριμματοφόρα του Δήμου θα αδειάζουν σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, σταδιακά, το περιεχόμενό τους και ο εργολάβος θα παραλαμβάνει τα απορρίμματα, θα τα προωθεί σε ειδικό τεμαχιστή, όπου θα γίνεται ο τεμαχισμός τους σε κατάλληλες διαστάσεις ώστε να είναι εν συνεχεία δυνατός ο διαχωρισμός.

### 2. ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ

Στη συνέχεια μέσω μεταφορικής ταινίας τα τεμαχισμένα πλέον υλικά θα προωθούνται σε ειδικό κινητό διαχωριστή κατάλληλο για το διαχωρισμό των οργανικών υλικών από τα υπόλοιπα με την δημιουργία δύο ρευμάτων.

### 3. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ

Το κλάσμα των οργανικών υλικών θα προωθείται στις ειδικές διατάξεις όπου θα κομποστοποιείται. Η κομποστοποίηση δύναται να πραγματοποιείται με ανάμειξη με κλαδοκάθαρα. Μετά από κατάλληλους εργαστηριακούς ελέγχους, τους οποίους ο ανάδοχος θα εκτελεί σύμφωνα με την πορεία της εξέλιξης του έργου, τις υποδείξεις και τις απαιτήσεις της υπηρεσίας του Δήμου, και εφόσον διαπιστωθεί ότι το υλικό αυτό είναι κατάλληλο και εφόσον υποστεί επεξεργασία ραφινερίας από τον ανάδοχο, με την βοήθεια ραφινερίας τότε θα παραχωρείται στο Δήμο προς διάθεση. Ο ανάδοχος για τη διενέργεια του ποιοτικού ελέγχου και την επίβλεψη όλης της διαδικασίας επεξεργασίας θα πρέπει να συνεργάζεται με επίσημο φορέα ο οποίος διαθέτει ανάλογη εμπειρία.

Σε ξεχωριστή διάταξη θα γίνεται η επεξεργασία και κομποστοποίηση προδιαλεγμένων στην πηγή οργανικών απορριμμάτων, με στόχο την παραγωγή κόμποστ υψηλής ποιότητας.

### 4. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ - ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ

Το άλλο κλάσμα των απορριμμάτων, που έχει προκύψει από το διαχωρισμό, οδηγείται προς περαιτέρω διαλογή σε κινητή επί τόπου μονάδα διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών, όπου τα υλικά θα διαχωρίζονται περαιτέρω σε τέσσερα ακόμη κλάσματα (πλαστικό, γυαλί, μη σιδηρούχα μέταλλα, χαρτί).

Τα σιδηρούχα μεταλλικά αντικείμενα θα διαχωρίζονται με μαγνητικό τρόπο μέσω ειδικής διάταξης τοποθετημένης σε κατάλληλο σημείο της διεργασίας.

Τα ανακυκλώσιμα υλικά διατίθενται με μέριμνα και δαπάνες του εργολάβου.

Το υπόλειμμα αποθηκεύεται προσωρινά πλησίον της γραμμής επεξεργασίας σε χώρο που υποδεικνύει ο Δήμος.

## 5. ΔΕΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ

Τα διάφορα κλάσματα υλικών και τα υπολείμματα που θα προέλθουν από τη διαλογή θα οδηγούνται σε ειδική κινητή διάταξη συμπίεσης – δεματοποίησης – περιτύλιξης με ειδικό ανακυκλώσιμο υλικό περιτύλιξης και με ειδική ανακυκλώσιμη μεμβράνη για στεγανοποίηση. Μετά από την περιτύλιξη τα δέματα θα αποτίθενται προσωρινά σε κατάλληλο χώρο με τάξη, και αρίθμηση ώστε να διευκολύνεται καταμέτρηση τους και η ανά κατηγορία απομάκρυνσή τους, από τον εργολάβο.

Οι προδιαγραφές του μηχανολογικού εξοπλισμού περιγράφονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 212.000,00€, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ (24%). Η συγκεκριμένη υπηρεσία χρηματοδοτείται από Δημοτικούς Πόρους και χρεώνεται στον κωδικό Κ.Α. 20.6277.01.

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**  
(υπογραφή)

## 2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

**Επεξεργασία ενός τόνου συμμείκτων αστικών απορριμμάτων.**

Για την πλήρη επεξεργασία ενός τόνου συμμείκτων αστικών απορριμμάτων δηλαδή: τον τεμαχισμό, το διαχωρισμό, την απομάκρυνση σιδηρούχων μετάλλων, τον περαιτέρω διαχωρισμό για την ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών, τη δεματοποίηση όλων των προϊόντων, τη διάθεση των ανακυκλώσιμων με διαδικασίες που προβλέπονται από την σχετική νομοθεσία περί διαχείρισης των απορριμμάτων, και την επεξεργασία του οργανικού κλάσματος και πιστοποίηση του παραγόμενου κόμποστ.

**Τιμή μονάδος (48,70) € ανά τόνο εισερχομένων ΑΣΑ.**

Η συντάξασα

Καλαμάτα 11/10/2017

Θεωρήθηκε

Καλαμάτα 11/10/2017

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Γιαννοπούλου Κοκκωνία  
MSc Χημικός Μηχανικός

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
Π.Ε. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**3. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

| Συνολική εκτιμώμενη ποσότητα απορριμμάτων | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)/τόνο εισερχόμενων απορριμμάτων | ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ<br>€ (ΕΥΡΩ) |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| 3510,6312 τόνοι                           | 48,70                                           | 170.967,74                  |
|                                           | Φ.Π.Α. 24%                                      | 41.032,26                   |
|                                           | Συνολική δαπάνη με Φ.Π.Α.                       | 212.000,00                  |

Η συντάξασα

Καλαμάτα 11/10/2017

Θεωρήθηκε

Καλαμάτα 11 /10/2017

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Γιαννοπούλου Κοκκωνία  
MSc Χημικός Μηχανικός

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
Π.Ε. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- Το αναφερόμενο στην παραπάνω από 11-10-2017 εισήγηση "επισυναπτόμενο σχέδιο σύμβασης"

**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ**

**«ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΑ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ  
ΑΝΑΚΤΗΣΗ – ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤ-  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ –ΚΛΠ)».**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 212.000,00 €  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)**

Στην Καλαμάτα σήμερα την ...../...../2017, ημέρα ....., οι κάτωθι:

1. Ο κ. Παναγιώτης Νίκας, Δήμαρχος, ενεργώντας σύμφωνα με την ιδιότητά του αυτή και ως νόμιμος εκπρόσωπος του Δήμου Καλαμάτας και
2. Η Εταιρία Περιορισμένης Ευθύνης με την επωνυμία ECOWASTE ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΠΕ με τον διακριτικό τίτλο : ECOWASTE, με έδρα την Αθήνα και ΑΦΜ 800512112 και η οποία εκπροσωπείται νόμιμα στην παρούσα σύμβαση από τον Αρβανιτάκη Χρήστο του Παναγιώτη, συμφωνήσαμε τα ακόλουθα:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων αποκαλούμενος εφεξής " Δήμος" έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3463/06 (Δ.Κ.Κ.).
2. Το Ν. 3852/2010.
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, άρθρο 32 παράγραφο 2γ, για την κατεπείγουσα ανάγκη.
4. Την 2586/2011 απόφαση του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελ/σου Δυτικής Ελλάδος που αφορά στην ανανέωση – τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων για την λειτουργία του κινητού συστήματος επεξεργασίας απορριμμάτων.
5. Την υπ' αρ: **25/2017** Μελέτη της Διεύθυνσης διαχείρισης απορριμμάτων και οχημάτων.
6. Την με αριθμό 194/2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Καλαμάτας για την : «Έγκριση διενέργειας διεθνούς ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την εκτέλεση της υπηρεσίας: «Λειτουργία κινητής μονάδας επεξεργασίας ΑΣΑ».
7. Τη με αριθμό 158/2017 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καλαμάτας για διάθεση της σχετικής πίστωσης.
8. Τη με αριθμό /2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καλαμάτας περί απευθείας ανάθεσης της παρούσας σύμβασης.
9. Την κατάθεση της εγγυητικής καλής εκτέλεσης της σύμβασης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με αριθμό: ..... και ποσού: 8.550,00 €, από την εταιρεία ECOWASTE.
10. Την με αρ. πρωτ. .... φορολογική ενημερότητα.
11. Την αρ. πρωτ. .... ασφαλιστική ενημερότητα.
12. Το αρ. .... ποινικό μητρώο.
13. Τις αρ. πρωτ. αιτήσεις 5103/31-12-20152304/12-07-2016, 2404/21-07-2016 της ECOWASTE ΕΠΕ για την έκδοση άδειας λειτουργίας.

## **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αναθέτει στην δεύτερη των συμβαλλομένων αποκαλούμενη εφεξής χάριν συντομίας "Εταιρεία" τη λειτουργία μιας κινητής μονάδας επεξεργασίας απορριμμάτων η οποία αποτελείται από:

- Μία μονάδα Τεμαχισμού : η οποία θα προορίζεται για τον τεμαχισμό των απορριμμάτων, με διάταξη μαγνήτη κατά την έξοδο για εκτροπή των σιδηρούχων υλικών.
- Μία μονάδα Διαχωρισμού : η οποία θα ξεχωρίζει – διαχωρίζει σε δύο ρεύματα τα απορρίμματα (οργανικά και μη).
- Μία κινητή μονάδα δεματοποίησης: η οποία θα συμπιέζει και κατόπιν θα δεματοποιεί τα απορρίμματα σε κυλινδρικά ή τετραγωνικά δέματα με περιτύλιξη των δεμάτων υπολείμματος με ανακυκλώσιμο πλαστικό δίχτυ και πλαστική μεμβράνη.
- Μια ειδική διάταξη κομποστοποίησης με σύστημα παροχής αέρα.
- Δύο κοντέινερ με τράπεζα χειροδιαλογής για την διαλογή των ανακυκλώσιμων υλικών μαζί με το ανάλογο προσωπικό.

Η μονάδα θα λειτουργήσει στη θέση Μαραθόλακα του Δήμου Καλαμάτας, σε δημόσια έκταση περίπου 31 στρεμμάτων που έχει λάβει περιβαλλοντική αδειοδότηση για τη διαχείριση απορριμμάτων.

## **2. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Την ανωτέρω κινητή μονάδα η εταιρεία την διαθέτει στο Δήμο Καλαμάτας για τη δεματοποίηση και κομποστοποίηση του συνόλου των σύμμεικτων απορριμμάτων του, για το χρονικό διάστημα περίπου 1 ½ μηνός από σήμερα και οπωσδήποτε μέχρι την εξάντληση του προϋπολογιζόμενου ποσού της σύμβασης ώστε να καλυφθεί ο απαιτούμενος χρόνος μέχρι την ολοκλήρωση του προβλεπόμενου προσυμβατικού ελέγχου της νέας σύμβασης που θα συναφθεί μεταξύ Δήμου Καλαμάτας και Ηλέκτωρα Α.Ε. σε υλοποίηση του αποτελέσματος του προσφάτως διεξαχθέντος διεθνούς διαγωνισμού.

### 3. ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Οι ώρες λειτουργίας της κινητής μονάδας επεξεργασίας απορριμμάτων θα είναι οκτώ (8)

ανά ημέρα με δυνατότητα προσαύξησης των ωρών ημερήσιας λειτουργίας σε περιπτώσεις συσσώρευσης μεγάλων ποσοτήτων απορριμμάτων που τυχόν προκύψουν π.χ. λόγω εορτών, εκδηλώσεων κλπ.

Το συγκεκριμένο σύστημα θα επεξεργάζεται **το σύνολο** της ημερήσιας παραγωγής απορριμμάτων του Δήμου Καλαμάτας. Ο υπολογισμός της ημερήσιας οικονομικής αποζημίωσης της αναφερόμενης κινητής μονάδας επεξεργασίας απορριμμάτων θα πραγματοποιείται ανάλογα με την ποσότητα των εισερχομένων απορριμμάτων σε βάρος, με μονάδα μέτρησης τον τόνο, που θα επεξεργάζεται κατά την ημερήσια λειτουργία του.

#### Περιγραφή της παραγωγικής διαδικασίας

Ο Δήμος θα παραδίδει καθημερινά, σταδιακά τα σύμμεικτα απορρίμματα στη μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων. Ο ανάδοχος θα επεξεργάζεται όλα τα απορρίμματα καθημερινά και δεν θα αφήνει καθόλου υπολείμματα στο χώρο. Τα απορρίμματα θα προωθούνται στον τεμαχιστή όπου θα τεμαχίζονται και στη συνέχεια θα οδηγούνται στο διαχωριστή προκειμένου να γίνει ο διαχωρισμός των ανακυκλώσιμων από τα οργανικά υλικά.

Τα ανακυκλώσιμα υλικά θα οδηγούνται στο κοντέινερ της χειροδιαλογής όπου θα γίνεται ο διαχωρισμός των ανακυκλώσιμων ανάλογα με την κατηγορία υλικού σε :γυαλί, πλαστικό, μέταλλο, χαρτί. Τα υλικά αυτά στη συνέχεια θα δεματοποιούνται και θα προωθούνται άμεσα προς ανακύκλωση από τον ανάδοχο.

Τα οργανικά υλικά θα οδηγούνται σε ειδική διάταξη ταχυκομποστοποίησης σε σειράδια και μετά από την πλήρη ωρίμανση τους θα επεξεργάζονται στο ραφινριστή.

Τα υπολείμματα επίσης θα δεματοποιούνται και θα αποθηκεύονται προσωρινά στο χώρο επεξεργασίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις απαιτούμενες από την κείμενη νομοθεσία αδειοδοτήσεις για την νόμιμη λειτουργία του συνόλου του έργου.

### 4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ

Η οικονομική αποζημίωση ορίζεται σε 48,7 €/τόνο εισερχομένων απορριμμάτων μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, ενδεικτικός συνολικός προϋπολογισμός: 212.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.). Στην παραπάνω τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα επεξεργασίας απορριμμάτων, η διαχείριση και διάθεση των προϊόντων, οι αμοιβές και η διαμονή του κατάλληλου προσωπικού για τη λειτουργία και εποπτεία του συστήματος, καθώς και όλα τα αναλώσιμα, όπως φίλμ, δίχτυ για τη δεματοποίηση, σάκοι κομποστοποίησης κ.α.

Το προσωπικό θα πρέπει να απασχολείται νόμιμα και να λαμβάνει την προβλεπόμενη από τον νόμο αμοιβή και ασφάλιση.

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. εξόδων 20.6277.01 του δημοτικού προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2017.

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται ανά τακτά χρονικά διαστήματα, έπειτα από την σύνταξη των απαιτούμενων δικαιολογητικών και της επισύναψης των ζυγολογίων και μετά από τη θεώρηση του σχετικού εντάλματος πληρωμής από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες δειγματοληψίας και σχετικών χημικών και βιολογικών αναλύσεων προκειμένου να εξασφαλίζεται η καταλληλότητα για την διάθεση του κόμποστ σύμφωνα με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά όπως καθορίζονται από την εθνική και κοινοτική νομοθεσία, όπως και οι δαπάνες απομάκρυνσης και διάθεσης του υπολείμματος. Η δαπάνη ηλεκτροδότησης της μονάδας θα καλύπτεται από το Δήμο Καλαμάτας.

## 5. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ – ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΔΙΑΘΕΣΗ

Τα κύρια χαρακτηριστικά της κινητής μονάδας επεξεργασίας απορριμμάτων:

- Να μπορεί να αξιοποιηθεί διαδοχικά σε διαφορετικές περιοχές, χωρίς να απαιτούνται ειδικές ή μόνιμες εγκαταστάσεις.
- Να μην δημιουργούνται υγρά απόβλητα κατά τη δεματοποίηση.
- Να παράγεται κόμποστ κατάλληλης ποιότητας για ασφαλή διάθεση από το οργανικό κλάσμα των απορριμμάτων
- Να έχει μεγάλη και σταθερή απόδοση ώστε να μπορεί να επεξεργάζεται το σύνολο των απορριμμάτων του Δήμου Καλαμάτας.

Από τη διαδικασία θα προκύπτουν τριών ειδών προϊόντα :

1. Τα παραγόμενα δέματα των ανακυκλώσιμων υλικών τα οποία θα απομακρύνονται άμεσα εφόσον συμπληρώνεται το φορτίο, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου και τυχόν έσοδα που θα προκύψουν από την πώληση των υλικών θα ανήκουν στον ανάδοχο. Τα ανακυκλώσιμα υλικά θα διατίθενται σε αδειοδοτημένες μονάδες αξιοποίησής τους και ο ανάδοχος θα πρέπει να αποδεικνύει την νόμιμη διάθεσή τους προσκομίζοντας τα παραστατικά διάθεσης ανά φορτίο που απομακρύνει και διαθέτει στην υπηρεσία του Δήμου που τον επιβλέπει.

2. Τα οργανικά υλικά θα οδηγούνται καθημερινά στους ειδικούς κομποστοποιητές και θα υφίστανται επεξεργασία 7-10 εβδομάδων. Το κόμποστ, που θα προέλθει από την επεξεργασία των σύμμεικτων απορριμμάτων θα διατίθεται ως εδαφοβελτιωτικό, για την κάλυψη και αποκατάσταση των ΧΑΔΑ κλπ, με μέριμνα του Δήμου, και θα παραδίδεται δωρεάν από τον ανάδοχο. Το κόμποστ που θα παραδίδεται από τον ανάδοχο στο Δήμο θα πρέπει να είναι πλήρως σταθεροποιημένο και κατάλληλο για άμεση διάθεση από το Δήμο.

3. Τα υπολείμματα της επεξεργασίας, κατά όποιο ποσοστό προκύψει κατά βάρος των σύμμεικτων θα είναι μικρά τεμάχια υλικών που δεν μπορούν να ανακυκλωθούν. Τα υλικά αυτά θα αριθμούνται, και θα αποθηκεύονται προσωρινά στον παρακείμενο χώρο προσωρινής αποθήκευσης.

## 6. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ – ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παρακολούθηση της λειτουργίας της μονάδας θα γίνεται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία, δηλαδή από τη Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων & Οχημάτων, σύμφωνα με το άρθρο 216 του Ν. 4412/2016.

Ο Δήμος Καλαμάτας έχει την ευθύνη του ζυγίσματος των εισερχομένων προς επεξεργασία ποσοτήτων που επεξεργάζεται η μονάδα σε ημερήσια βάση. Για την επιστημονική παρακολούθηση του έργου ο ανάδοχος θα συνεργάζεται με εξωτερικό συνεργάτη.

Συγκεκριμένα :

Ο εξωτερικός συνεργάτης θα διεξάγει έρευνα για τη διεργασία της κομποστοποίησης με τη δημιουργία σειραδίων που θα κατασκευάζονται με το οργανικό κλάσμα των απορριμμάτων. Στο πλαίσιο της ερευνητικής δραστηριότητας περιλαμβάνεται η συνεχής μέτρηση των σημαντικότερων παραμέτρων της κομποστοποίησης (θερμοκρασία, οξυγόνο, υγρασία), ο προσδιορισμός του απαιτούμενου χρόνου για την ολοκλήρωση της κομποστοποίησης, η ανάλυση της σύστασης του αρχικού και του κομποστοποιημένου υλικού, όπως και εκτίμηση



της συνολικής απόδοσης της μεθόδου στην ανάκτηση και αξιοποίηση χρήσιμων υλικών που περιέχονται στα ΑΣΑ.

Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης γίνεται από την επιτροπή παραλαβής που έχει συγκροτηθεί σύμφωνα με τα άρθρα 219 και 221 του Ν.4412/2016.

Κάθε τροποποίηση της παρούσας θα γίνεται μόνο εγγράφως.

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σε πέντε (5) αντίτυπα και υπογράφεται όπως ακολουθεί από τα συμβαλλόμενα μέρη, τα οποία έλαβαν από ένα υπογεγραμμένο αντίτυπο.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ECOWASTE**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Ε. ΝΙΚΑΣ**

**Ο νόμιμος εκπρόσωπος  
Χρήστος Αρβανιτάκης**

Η διαλογική συζήτηση που διεξάγεται επί του θέματος, αναλυτικά έχει ως εξής :

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: Ο κ. Βασιλόπουλος έχει το λόγο.

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ: Ευχαριστώ κ. Πρόεδρε.

Είναι μέχρι την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

Μας στείλανε ένα έγγραφο με κάποιες ερωτήσεις, απαντήσαμε σ' αυτές, εχθές λάβαμε μια νέα ερώτηση, σήμερα απαντήθηκε κι αυτή, θεωρούμε ότι είναι... οδεύει προς ολοκλήρωση η διαδικασία αυτή προκειμένου να έρθει η νέα εταιρεία και να υπογράψουμε τη σύμβαση.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: Τι ποσό είναι;

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ: Είναι 212.000 με το ΦΠΑ και βέβαια εάν έχουμε εξελίξεις την επόμενη εβδομάδα, θα διακοπεί η σύμβαση.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: Πάμε προφανώς άμεσα στη σύμβαση.

Ερωτήσεις.

Κύριε Νιάρχο έχετε κάποια ερώτηση;

Κύριε Αντωνόπουλε;

ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ: Συγγνώμη, αν το παρακολούθησα καλά. Εσείς λέτε ότι αυτό είναι από τις τελευταίες φορές δηλαδή που μπαίνουμε στη διαδικασία αυτή, γιατί έχετε πληροφορίες ότι προχωράει ο προσυμβατικός έλεγχος, καλά το λέω, της σύμβασης;

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ: Μας θέσανε ερωτήσεις, απαντήσαμε σε όλες, προχθές λάβαμε μια νέα, απαντήσαμε και σ' αυτή. Θεωρούμε ότι είναι η τελευταία.

ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ: Γραπτώς τους απαντάτε ή προφορικά;

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ: Βέβαια γραπτά, πάντα. Πάντα γραπτά. Υπηρεσιακά.

ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ: Δηλαδή το θεωρείτε βέβαιο ότι θα προχωρήσει η σύμβαση με τον εργολάβο τον νέο.

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ: Δεν μπορώ να απαντήσω εγώ εάν θεωρείται βέβαιο, πιστεύουμε ότι ναι, θα ολοκληρωθεί ο προσυμβατικός έλεγχος και θα προχωρήσει...

ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ: Περίπου σε πόσο χρονικό διάστημα, έτσι, μιας και το αναφέρατε;

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ: Πιστεύω μέσα στο πρώτο δεκαήμερο του... μέχρι το δεκαήμερο του Νοεμβρίου θα έχει ολοκληρωθεί.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: Κύριε Νιάρχο επί της ουσίας αν θέλετε κάντε την τοποθέτησή σας.

ΝΙΑΡΧΟΣ: Επί της ουσίας, κατά. Έχουμε πει πολλές φορές για τη διαχείριση των απορριμμάτων.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: Η πάγια θέση σας για τα απορρίμματα.  
Κύριε Αντωνόπουλε;

ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ: Και εμείς, μη πιάσουμε την κουβέντα τώρα, κατά.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: Η πλειοψηφία υπέρ.  
Κατά πλειοψηφία.

Η Οικονομική Επιτροπή με την ολοκλήρωση της διαλογικής συζήτησης, αφού λαμβάνει υπόψη της την παραπάνω εισήγηση και τις αναφερόμενες σε αυτή διατάξεις, καθώς επίσης και τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010, μειοψηφούντων των κ.κ. Νιάρχου & Αντωνόπουλου οι οποίοι τάσσονται ΚΑΤΑ, κατά πλειοψηφία,

### Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι

**Εγκρίνει την απευθείας ανάθεση της υπηρεσίας «Επεξεργασία αστικών σύμμεικτων απορριμμάτων Δήμου Καλαμάτας με κινητό σύστημα διαχωρισμού – κομποστοποίηση οργανικού κλάσματος – αξιοποίηση ανακυκλώσιμων» στην εταιρεία «ECOWASTE ΕΠΕ», με τους όρους που αναφέρονται στην με αριθμό 25/2017 μελέτη της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων & Οχημάτων του Δήμου Καλαμάτας, η Τεχνική Έκθεση – Περιγραφή, το Τιμολόγιο Μελέτης και ο Προϋπολογισμός Μελέτης της οποίας καταχωρούνται αναλυτικά στο ιστορικό της απόφασης αυτής, και με ποσό ανάθεσης το ποσό των 212.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ 24%, για χρονικό διάστημα ενάμισι μηνός περίπου, σύμφωνα με όσα αναφέρονται και για τους λόγους που αναφέρονται στην καταχωρούμενη στο ιστορικό της απόφασης αυτής από 11/10/2017 σχετική έγγραφη εισήγηση του αρμόδιου Αντιδημάρχου Καλαμάτας κ. Βασιλόπουλου Αθανάσιου.**

Έτσι συντάσσεται αυτό το απόσπασμα πρακτικού το οποίο υπογράφεται όπως ακολουθεί :

### Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

#### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Αθανάσιος Ηλιόπουλος

#### ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Αντωνόπουλος Μιχαήλ

2. Γυφτέας Ηλίας

3. Δημόπουλος Δημήτριος

4. Μπασακίδης Νικόλαος
5. Μπουζιάνης Παύλος
6. Νιάρχος Αναστάσιος
7. Φάβας Γεώργιος

Ακριβές Απόσπασμα  
Καλαμάτα 20 Οκτωβρίου 2017  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ  
(ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ)