

**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ****ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ 04/2011****ΑΠΟΦΑΣΗ 029/2011**

Στην Καλαμάτα σήμερα, την 28η Ιανουαρίου 2011, ημέρα Παρασκευή και ώρα 8:00 μ.μ., στο Αμφιθέατρο «Αλέξανδρος Κουμουνδούρος», συνέρχεται στην 4η/2011 συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Καλαμάτας, μετά την υπ' αριθμ. πρωτ. 2355/21-1-2011 πρόσκληση του κ. Προέδρου, η οποία επιδόθηκε σύμφωνα με το νόμο και μετά την υπ' αριθμ. 18/2011 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Καλαμάτας.

Παραβρίσκονται στη συνεδρίαση – απόντος του Προέδρου του Σώματος κ. Γουρδέα Ανδρέα, οποίος απουσιάζει για λόγους υγείας – ο Αντιπρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου κ. Ανδρέακος Κωνσταντίνος ως Προεδρεύων αυτού και από τα υπόλοιπα τακτικά μέλη του Σώματος οι κ.κ. : 1) Αδαμόπουλος Ιωάννης, 2) Αθανασόπουλος Κωνσταντίνος, 3) Αναζίκος Ιωάννης, 4) Αντωνόπουλος Μιχαήλ, 5) Βασιλόπουλος Αθανάσιος, 6) Βασιλόπουλος Παναγιώτης, 7) Γκλεγκλές Ιωάννης, 8) Δικαιουλάκος Βασίλειος (αποχώρηση στην υπ' αριθμ. 029 απόφαση), 9) Ηλιόπουλος Αθανάσιος, 10) Καμβυσίδης Ιωάννης, 11) Καραγιάννης Ανδρέας, 12) Καρβέλης Γεώργιος, 13) Κουδούνης Αργύριος, 14) Μανδηλάρης Ιωάννης, 15) Μαρινάκης Σαράντος, 16) Μιχαλόπουλος Σωτήριος (αποχώρηση στην υπ' αριθμ. 029 απόφαση), 17) Μπάκας Ιωάννης, 18) Μπασακίδης Νικόλαος, 19) Μπεχράκης Σταμάτης, 20) Μπουζιάνης Παύλος, 21) Μπούρας Ιωάννης, 22) Μπούχαλης Δημήτριος, 23) Μπρεδήμας Θεόδωρος, 24) Μωραγιάννης Κωνσταντίνος, 25) Μωρακέας Σπυρίδων, 26) Νιάρχος Αναστάσιος, 27) Νταγιόπουλος Γεώργιος (αποχώρηση στην υπ' αριθμ. 032 απόφαση), 28) Ντίντα Παναγιώτα, 29) Οικονομάκου Μαρία, 30) Πολίτης Δημήτριος, 31) Πουλόπουλος Δημήτριος, 32) Ριζάς Χρήστος, 33) Στασινάκης Διονύσης, 34) Στασινόπουλος Στυλιανός, 35) Φαββατάς Δημήτριος (αποχώρηση στην υπ' αριθμ. 026 απόφαση), 36) Φωτέας Νικόλαος και 37) Χριστόπουλος Ιωάννης.

Δεν παραβρίσκονται, αν και κλήθηκαν νόμιμα οι δημοτικοί σύμβουλοι κ.κ.: 1) Διασάκος Νικόλαος και 2) Χουλιάρα – Παλιατσέα Αμαλία λόγω προβλήματος υγείας.

Αφού επιτυγχάνεται έτσι νόμιμη απαρτία, ο Προεδρεύων του Σώματος κηρύσσει την έναρξη της συνεδρίασης, παρουσία του Δημάρχου Καλαμάτας κ. Παναγιώτη Ε. Νίκα.

Στη συνέχεια εισάγεται από τον Προεδρεύοντα της συνεδρίασης για συζήτηση το 8ο θέμα της ημερήσιας διάταξης με τίτλο :

**Διαχείριση απορριμμάτων.**

Η σχετική εισήγηση του Αντιδημάρχου κ. Καμβυσίδη Ιωάννη, η οποία ήταν στο φάκελο του θέματος προς ενημέρωση, έχει αναλυτικά ως εξής:

**«ΕΙΣΗΓΗΣΗ**

**ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

ΘΕΜΑ: «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»

Είναι γνωστό το αδιέξοδο στο οποίο έχει οδηγηθεί η Περιφέρεια Πελοποννήσου σχετικά με την διαχείριση των απορριμμάτων. Ο Δήμος μας μετά το κλείσιμο της χωματερής στη θέση Μαραθόλακα προσπαθώντας να αντιμετωπίσει το τεράστιο αυτό πρόβλημα αναζήτησε λύσεις σχετικά με τη διάθεση των απορριμμάτων του. Για ένα διάστημα δοκιμαστικής λειτουργίας 3 μηνών συνάφθηκε σύμβαση με την εταιρεία SOUKOS προκειμένου να διερευνηθεί η δυνατότητα επεξεργασίας του συνόλου της ημερήσιας παραγωγής των απορριμμάτων του Δήμου Καλαμάτας. Διαπιστώθηκε τελικά ότι η συγκεκριμένη μονάδα δεν μπορούσε να ανταπεξέλθει στις ποσότητες των απορριμμάτων του Δήμου. Στη συνέχεια προκειμένου να αντιμετωπισθεί το πρόβλημα της διάθεσης των απορριμμάτων άμεσα ανατέθηκε από το Δημοτικό Συμβούλιο, για το διάστημα μέχρι να βρεθεί μία πιο αξιόπιστη και περιβαλλοντικά ορθή λύση, η μεταφορά και διάθεση των απορριμμάτων από εργολάβο.

Σας ενημερώνουμε ότι προκειμένου να αντιμετωπίσουμε το πρόβλημα της διαχείρισης των απορριμμάτων του Δήμου μας, στο άμεσο χρονικό διάστημα, έως ότου δρομολογηθούν οι απαραίτητες ενέργειες από την πολιτεία, σχετικά με τη διαχείριση των απορριμμάτων της Περιφέρειας Πελοποννήσου και της υλοποίησης του Περιφερειακού Σχεδιασμού, και μέχρι ο εργολάβος για τη διαχείριση των απορριμμάτων της διαχειριστικής μας ενότητας που θα προκύψει από τον διεθνή διαγωνισμό να αναλάβει την διάθεση των απορριμμάτων, σύμφωνα με αυτά που προανήγγειλαν ο Περιφερειάρχης και ο Αντιπρόεδρος της κυβέρνησης, προτιθέμεθα να αναθέσουμε σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 199 παρ. 2 και 3 του Ν. 3463/2006 την τρίμηνη μίσθωση (90 ημέρες) κινητού εξοπλισμού ολοκληρωμένης διαχείρισης αστικών απορριμμάτων στην εταιρεία RAM EUROPE.

Η κινητή μονάδα θα εγκατασταθεί στον χώρο που έχει παραχωρηθεί από την πολιτεία, για προσωρινή αποθήκευση και δεματοποίηση απορριμμάτων στη θέση Μαραθόλακα. Η συγκεκριμένη διαχείριση και η επεξεργασία των απορριμμάτων θα γίνεται με τρόπο φιλικότερο προς το περιβάλλον αφού δεν προβλέπεται να υπάρχουν υγρά απόβλητα από τη διαδικασία αυτή αλλά ούτε και να αποθηκεύονται προσωρινά δέματα απορριμμάτων ή υπολειμμάτων.

Τα στάδια της επεξεργασίας θα είναι : τεμαχισμός των απορριμμάτων – διαχωρισμός των ανακυκλώσιμων από τα οργανικά – περαιτέρω διαλογή των ανακυκλώσιμων για την ανάκτηση των υλικών

ανά κατηγορία – ωρίμανση του κόμποστ – κοσκίνισμα του κόμποστ για απομάκρυνση μικρών τεμαχισμένων μη βιοδιασπώμενων υλικών.

Όλα τα προϊόντα και τα υπολείμματα θα δεματοποιούνται και θα απομακρύνονται από τον χώρο επεξεργασίας. Τα οργανικά υλικά θα παραμένουν μέσα στους σάκους κομποστοποίησης όπου θα τελείται η ωρίμανση του κόμποστ. Μετά την ωρίμανση, το υλικό, και εφόσον γίνουν οι απαραίτητες εργαστηριακές αναλύσεις θα μπορεί να διατεθεί για την αποκατάσταση ΧΑΔΑ, λατομείων κλπ.

Ταυτόχρονα με την έναρξη της λειτουργίας της κινητής μονάδας θα ξεκινήσει η εφαρμογή ενός πιλοτικού προγράμματος προδιαλογής των οργανικών απορριμμάτων στην πηγή από τους δημότες μέσα σε ειδικούς κάδους που θα τοποθετηθούν σε κατάλληλους χώρους, από την υπηρεσία, για το σκοπό αυτό. Τα υλικά αυτά θα συλλέγονται χωριστά και θα κομποστοποιούνται χωριστά. Το κόμποστ που θα προκύπτει από αυτή τη διαδικασία θα είναι πολύ καλής ποιότητας και θα μπορεί, έπειτα από τις κατάλληλες εργαστηριακές αναλύσεις, να διατεθεί για εμπλουτισμό του χώματος των δημοτικών κηπαρίων ή ιδιωτικών εκτάσεων εφόσον υπάρξει σχετικό ενδιαφέρον.

Εφόσον εγκριθεί το πιλοτικό πρόγραμμα κομποστοποίησης της βιολογικής ύλης και προκύψει ζήτημα βελτίωσης της ποιότητας του κόμποστ που θα παράγεται από την διαδικασία αυτή μπορούν τα προδιαλεγμένα οργανικά απορρίμματα να οδηγούνται για συνκομποστοποίηση με την βιολογική ύλη.

Οι όροι της σύμβασης μίσθωσης περιγράφονται αναλυτικά στο σχέδιο που επισυνάπτεται στην παρούσα εισήγηση.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &  
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ  
ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΜΒΥΣΙΔΗΣ»

Στο φάκελο του θέματος προς ενημέρωση ήταν και σχέδιο ιδιωτικού συμφωνητικού μίσθωσης μιας κινητής μονάδας επεξεργασίας σύμμεικτων απορριμμάτων με σύστημα κομποστοποίησης, το οποίο παρουσίασε αναλυτικά στο Σώμα ο Αντιδήμαρχος κ. Καμβυσίδης.

Εκτός των παραπάνω στο φάκελο του θέματος ήταν και τα εξής έγγραφα:

- Η υπ' αριθμ. πρωτ. 3296/1-9-2010 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Πελοποννήσου με θέμα: "Τροποποίηση/ συμπλήρωση της υπ' αριθ. 3994/25-9-2009 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) Γ.Γ.Π.Π. για το έργο: «Δεματοποίηση/προσωρινή αποθήκευση, μετά τη συλλογή και μεταφορά, αστικών σύμμεικτων απορριμμάτων (Α.Σ.Α.) των ακόλουθων Δήμων του Ν. Μεσσηνίας: Αρφαρών, Καλαμάτας, Άριος, Θουρίας, Αβίας και Λεύκτρου».
- Το από 21-1-2011 έγγραφο του Δημάρχου Καλαμάτας προς το Γενικό Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου – Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου με θέμα: "Συμπλήρωση της Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο: «Δεματοποίηση/προσωρινή αποθήκευση, μετά τη συλλογή και μεταφορά, αστικών σύμμεικτων απορριμμάτων (Α.Σ.Α.) των ακόλουθων Δήμων του Ν. Μεσσηνίας: Αρφαρών, Καλαμάτας, Άριος, Θουρίας, Αβίας και Λεύκτρου», καθώς επίσης και τα συνημμένα σ' αυτό Τεχνική Έκθεση και υπ' αρ. πρωτ. 124754/4222 έγγραφο του Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. με θέμα: "Αδειοδότηση Κινητού Δεματοποιητή Απορριμμάτων".

- Η από 21-1-2011 Έκθεση Χαρακτηρισμού Δείγματος από Αερόβια Προεπεξεργασμένα Αστικά Στερεά Απόβλητα του Δ. Καλαμάτας βάσει τεχνολογίας της RAM-EUROPE, του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης,

Η διαδικασία εξελίσσεται:

- με ερωτήσεις μελών του Σώματος, επί των οποίων δίνονται οι απαραίτητες διευκρινίσεις από τον κ. Δήμαρχο, τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο κ. Καμβυσίδη, καθώς επίσης και από την υπάλληλο της Διεύθυνσης Καθαριότητας & Αμαξοστασίου του Δήμου, κα Γιαννοπούλου Κοκκωνία, χημικό μηχανικό, και τον εκπρόσωπο της εταιρείας με την επωνυμία "ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ – ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ" με τον διακριτικό τίτλο "RAM EUROPE", κ. Ρέντζο Θεόδωρο, οι οποίοι παρευρίσκονται στη συνεδρίαση κατά τη συζήτηση του θέματος αυτού,

και

- τοποθετήσεις μελών του Σώματος, του κ. Δημάρχου, του εκπροσώπου της Τοπικής Κοινότητας Καρβελίου κ. Μαραβά Δημητρίου, του εκπροσώπου των κατοίκων της περιοχής κ. Ζερίτη Χρήστου και του Προέδρου της Οικολογικής Κίνησης Καλαμάτας κ. Κουνιάδου Στέφανου.

Με την ολοκλήρωση της συζήτησης όσον αφορά στην κινητή μονάδα ολοκληρωμένης διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ο Αντιδήμαρχος κ. Καμβυσίδης επί πλέον προτείνει την παράταση της υπάρχουσας σύμβασης μεταφοράς των αστικών στερεών αποβλήτων του Δήμου Καλαμάτας μέχρι την εγκατάσταση της εν λόγω κινητής μονάδας.

Ο κ. Μπεχράκης καταθέτει στο Προεδρείο έγγραφο του Δικτύου Ενεργών Πολιτών Δήμου Καλαμάτας με τίτλο "Η πρότασή μας για ένα Δήμο Μηδενικών Αποβλήτων"

Ακολούθως ο Προεδρεύων της συνεδρίασης θέτει σε ψηφοφορία την πρόταση της Δημοτικής Αρχής όσον αφορά στην ανάθεση στην εταιρεία «RAM EUROPE» της μίσθωσης μιας κινητής μονάδας ολοκληρωμένης διαχείρισης αστικών απορριμμάτων και στην παράταση της σύμβασης της μεταφοράς των αστικών στερεών αποβλήτων του Δήμου Καλαμάτας. Οι παρόντες κατά τη διάρκεια της ψηφοφορίας δημοτικοί σύμβουλοι τοποθετούνται ως εξής: ΥΠΕΡ τάσσονται οι κ.κ. Αδαμόπουλος, Αθανασόπουλος, Αναζίκος, Βασιλόπουλος Αθαν., Βασιλόπουλος Παναγ., Ηλιόπουλος, Καμβυσίδης, Καραγιάννης, Κουδούνης, Μανδηλάρης, Μαρινάκης, Μπάκας, Μπασακίδης, Μπουζιάνης, Μπούχαλης, Μωραγιάννης, Ντίντα, Οικονομάκου, Πολίτης, Ριζάς και Στασινόπουλος. ΚΑΤΑ τάσσονται οι κ.κ. Αντωνόπουλος, Γκλεγκλής, Μπεχράκης, Μπούρας, Μπρεδήμας, Μωρακέας, Νιάρχος, Νταγιόπουλος, Πουλόπουλος, Στασινάκης, Φωτέας, Χριστόπουλος και Ανδρεάκος Προεδρεύων της συνεδρίασης, ενώ ΛΕΥΚΗ ψήφο δηλώνει ο κ. Καρβέλης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού λαμβάνει υπόψη του τα προαναφερόμενα, κατά πλειοψηφία,

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι

**Ι. Την ανάθεση στην Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης με την επωνυμία "ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ – ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ" με το διακριτικό τίτλο "RAM EUROPE" της απευθείας μίσθωσης μιας κινητής μονάδας ολοκληρωμένης διαχείρισης αστικών απορριμμάτων, για χρονικό διάστημα ενενήντα (90) ημερών, η οποία θα εγκατασταθεί στο χώρο που έχει παραχωρηθεί**

από την πολιτεία για προσωρινή αποθήκευση και δεματοποίηση απορριμμάτων στη θέση Μαραθόλακα, αντί του ποσού των εξήντα εννέα ευρώ (69,00 €) ανά τόνο απορριμμάτων, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, και σύμφωνα με όσα περιλαμβάνονται στο παρακάτω σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό μίσθωσης:

### ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΜΙΣΘΩΣΗΣ

#### ΜΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Στην Καλαμάτα σήμερα την ...../02/2011, 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 " ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ – ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ" με τον διακριτικό τίτλο : "RAM EUROPE", με έδρα τον Ορχομενό Βοιωτίας και ΑΦΜ 095341627 και η οποία εκπροσωπείται νόμιμα στην παρούσα σύμβαση από τον Ρέντζο Θεόδωρο του Ανδρέα, συμφωνήσαμε και συναποδεχθήκαμε τα ακόλουθα:

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

1. Τις διατάξεις του αρ. 199 παρ. 2 και 3 του ν.3463/2006 Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων (Δ.Κ.Κ.).
2. Την υπ' αριθμόν ..... απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

#### 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αναθέτει στην δεύτερη των συμβαλλομένων αποκαλούμενη εφεξής χάριν συντομίας "Εταιρεία" την απ' ευθείας μίσθωση 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 δέματα με περιτύλιξη από ανακυκλώσιμο πλαστικό δίχτυ και πλαστική μεμβράνη.
- Μια ειδική διάταξη κομποστοποίησης με σύστημα παροχής αέρα.

- Ένα κοντέινερ με τράπεζα χειροδιαλογής για την διαλογή των ανακυκλώσιμων υλικών μαζί με το ανάλογο προσωπικό. Το προσωπικό που θα προσληφθεί για την χειροδιαλογή θα προέρχεται κατά προτίμηση από το Τοπικό Συμβούλιο Καρβελίου και γενικότερα θα είναι κάτοικοι της ευρύτερης περιοχής.
- Μία γεννήτρια για την ηλεκτροδότηση του συστήματος (ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος).  
Η μονάδα θα εγκατασταθεί 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 εκμισθώνει στο Δήμο Καλαμάτας για τη δεματοποίηση και κομποστοποίηση του συνόλου των σύμμεικτων απορριμμάτων του, για χρονικό διάστημα 90 ημερών, αρχομένης από την ημέρα έναρξης λειτουργίας της προαναφερόμενης, δέκα ημέρες το αργότερο από την παράδοση από το Δήμο έκτασης κατάλληλης για τη συγκεκριμένη διαδικασία.

## 3. ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Οι ώρες λειτουργίας της κινητής μονάδας επεξεργασίας απορριμμάτων θα είναι οκτώ (8) ώρες ανά ημέρα με δυνατότητα προσαύξησης των ωρών ημερήσιας λειτουργίας έως 50% 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 **αποκλειστικά** του Δήμου Καλαμάτας. Η επεξεργασία απορριμμάτων άλλου Δήμου μπορεί να γίνει μόνο έπειτα από σχετική θετική απόφαση 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 με φορτωτή 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 υπολείμματα επίσης θα δεματοποιούνται και θα οδηγούνται άμεσα σε κατάλληλο χώρο προς νόμιμη διάθεση με δαπάνες και ευθύνη του αναδόχου.

Εφόσον εγκριθεί το πιλοτικό πρόγραμμα κομποστοποίησης της βιολογικής ιλύος που θα εφαρμόσει η ΔΕΥΑΚ και προκύψει ζήτημα βελτίωσης της ποιότητας του κόμποστ που θα παράγεται από την διαδικασία αυτή μπορούν τα προδιαλεγμένα οργανικά απορρίμματα να οδηγούνται για συνκομποστοποίηση με την βιολογική ιλύ.

#### **4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ**

Η οικονομική αποζημίωση ορίζεται σε 69,00 €/τόνο εισερχομένων απορριμμάτων συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ. 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 του συστήματος, καθώς και όλα τα αναλώσιμα, όπως φιλμ, 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 20.6236.02 με τίτλο «Μίσθωση κινητής μονάδας επεξεργασίας σύμμεικτων απορριμμάτων» του δημοτικού προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2011.

Η καταβολή του μισθώματος θα πραγματοποιείται κάθε μήνα, πέντε μέρες μετά από την 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. Επίσης χωρίς επιπλέον κόστος θα γίνεται η επεξεργασία των προδιαλεγμένων οργανικών απορριμμάτων σε ξεχωριστούς σάκους κομποστοποίησης.

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 απαιτείται ειδική αδειοδότηση του εξοπλισμού.
- Να μην δημιουργούνται υγρά απόβλητα κατά τη δεματοποίηση.
- Να παράγεται από το οργανικό κλάσμα των απορριμμάτων κόμποστ κατάλληλης ποιότητας για ασφαλή διάθεση.
- Να έχει μεγάλη και σταθερή απόδοση και να επεξεργάζεται το σύνολο των απορριμμάτων του Δήμου Καλαμάτας.

Ο Δήμος θα ξεκινήσει πιλοτικά την τοποθέτηση κάδων για την ξεχωριστή περισυλλογή οργανικών απορριμμάτων από τις κατοικίες προκειμένου να απορρίπτουν εκεί οι δημότες προδιαλεγμένα οργανικά απορρίμματα, τα οποία στη συνέχεια θα οδηγούνται στη μονάδα επεξεργασίας, για την ξεχωριστή επεξεργασία τους, με στόχο την παραγωγή κόμποστ υψηλής ποιότητας.

Επίσης ο Δήμος θα φροντίσει για την μεταφορά στον χώρο επεξεργασίας πράσινων τεμαχισμένων απορριμμάτων, η αγροτικών υπολειμμάτων, με στόχο την καλυτέρευση της ποιότητας του παραγόμενου κόμποστ.

Από την διαδικασία θα προκύπτουν τριών ειδών προϊόντα :

- 1.Τα δέματα των ανακυκλώσιμων απορριμμάτων, που θα οδηγούνται στο παρακείμενο κοντέινερ διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών, που θα εγκατασταθεί από την εταιρεία, προκειμένου να διαχωριστούν τα ανακυκλώσιμα υλικά, ανά κατηγορία, και να οδηγηθούν στην συνέχεια στις κατάλληλες μονάδες ανακύκλωσης. Τα παραγόμενα δέματα των ανακυκλώσιμων υλικών θα απομακρύνονται κάθε 15 ημέρες, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου και τυχόν έσοδα που θα προκύψουν από την πώληση των υλικών θα ανήκουν στον ανάδοχο μειώνοντας έτσι το κόστος λειτουργίας της μονάδας.
- 2.Τα οργανικά υλικά, περίπου 30-40% κατά βάρος των σύμμεικτων, που θα οδηγούνται καθημερινά στους ειδικούς κομποστοποιητές και θα υφίστανται επεξεργασία 7-10 εβδομάδων. Από αυτά το κόμποστ που θα έχει προέλθει από την επεξεργασία των προδιαλεγμένων οργανικών απορριμμάτων, θα παραλαμβάνεται από το Δήμο και θα διατίθεται στα κηπάρια του Δήμου. Το υπόλοιπο κόμποστ, που θα έχει προέλθει από την επεξεργασία των σύμμεικτων απορριμμάτων θα διατίθεται σαν εδαφοβελτιωτικό, για την κάλυψη και αποκατάσταση των ΧΑΔΑ, 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 συμμείκτων, θα είναι μικρά τεμάχια υλικών που δεν μπορούν να ανακυκλωθούν. Τα υλικά αυτά θα αποθηκεύονται προσωρινά στο παρακείμενο χώρο προσωρινής αποθήκευσης και θα απομακρύνονται με ευθύνη και δαπάνη της εταιρείας, αφού πριν γίνει συμφωνία, σε νόμιμο αδειοδοτημένο χώρο για την τελική τους διάθεση.

## **6. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ – ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Για την παρακολούθηση της λειτουργίας της συγκεκριμένης μονάδας θα συσταθεί διαπαραταξιακή επιτροπή. Ο Δήμος Καλαμάτας έχει την ευθύνη του ζυγίσματος των εισερχομένων προς επεξεργασία ποσοτήτων που επεξεργάζεται η μονάδα σε ημερήσια βάση, την εποπτεία για την σωστή λειτουργία του συστήματος και την εξαγωγή του πορίσματος σχετικά με τη σκοπιμότητα της συνέχισης του συγκεκριμένου προγράμματος. Για την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου θα ορισθεί από το Δήμο επιτροπή αξιολόγησης και παραλαβής η οποία θα συλλέγει καθημερινά τα ζυγολόγια, θα πιστοποιεί τις ποσότητες των απορριμμάτων που θα επεξεργάζεται το σύστημα και θα έχει την ευθύνη για την ορθή περισυλλογή των δειγμάτων που θα αποστέλλονται για εργαστηριακό έλεγχο και τον έλεγχο των αποτελεσμάτων.

Το αργότερο δέκα (10) ημέρες προ της παρέλευσης, της κατά τα άνω 90 ημερών διάρκειας της πιλοτικής εφαρμογής και λειτουργίας του συστήματος, και εφόσον βεβαίως η μέχρι τότε συνεργασία έχει αποδειχτεί ικανοποιητική και για τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ο Δήμος και η εταιρεία θα συζητήσουν εκ νέου και θα αποφασίσουν από κοινού, εάν θα συνεχίσουν τη συνεργασία τους.

Κάθε τροποποίηση της παρούσας θα γίνεται μόνο εγγράφως.

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

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Ε. ΝΙΚΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ RAM EUROPE

ΘΕΟΔΩΡΟΣ Α. ΡΕΝΤΖΟΣ

**II. Την παράταση της σύμβασης ανάθεσης μεταφοράς των αστικών στερεών αποβλήτων του Δήμου Καλαμάτας στον εργολάβο Καράμπελα Θεόδωρο, μέχρι την εγκατάσταση της παραπάνω κινητής μονάδας ολοκληρωμένης διαχείρισης αστικών απορριμμάτων της εταιρείας "RAM EUROPE", με τους ίδιους όρους της αρχικής σύμβασης, η οποία είχε συναφθεί βάσει της υπ' αριθμ. 467/2010 προηγούμενης απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου Καλαμάτας.**

**III. Εξουσιοδοτεί το κ. Δήμαρχο Καλαμάτας για την υπογραφή των σχετικών συμφωνητικών και τις παραπέρα νόμιμες ενέργειες.**

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

**ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ****Ο ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ**

Ανδρέακος Κωνσταντίνος

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

1. Αδαμόπουλος Ιωάννης
2. Αθανασόπουλος Κωνσταντίνος
3. Αναζίκος Ιωάννης
4. Αντωνόπουλος Μιχαήλ
5. Βασιλόπουλος Αθανάσιος
6. Βασιλόπουλος Παναγιώτης
7. Γκλεγκλές Ιωάννης
8. Ηλιόπουλος Αθανάσιος
9. Καμβυσίδης Ιωάννης
10. Καραγιάννης Ανδρέας
11. Καρβέλης Γεώργιος
12. Κουδούνης Αργύριος
13. Μανδηλάρης Ιωάννης
14. Μαρινάκης Σαράντος
15. Μπάκας Ιωάννης
16. Μπασακίδης Νικόλαος
17. Μπεχράκης Σταμάτης
18. Μπουζιάνης Παύλος
19. Μπούρας Ιωάννης
20. Μπούχαλης Δημήτριος
21. Μπρεδήμας Θεόδωρος
22. Μωραγιάννης Κωνσταντίνος
23. Μωρακέας Σπυρίδων
24. Νιάρχος Αναστάσιος
25. Νταγιόπουλος Γεώργιος
26. Ντίντα Παναγιώτα
27. Οικονομάκου Μαρία
28. Πολίτης Δημήτριος

29. Πουλόπουλος Δημήτριος
30. Ριζάς Χρήστος
31. Στασινάκης Διονύσης
32. Στασινόπουλος Στυλιανός
33. Φωτέας Νικόλαος
34. Χριστόπουλος Ιωάννης

Ακριβές Απόσπασμα  
Καλαμάτα, 1 Φεβρουαρίου 2011  
Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΑΝΔΡΕΑΚΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ