

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**  
**Από το πρακτικό της με αριθ. 35ης/2019 Συνεδρίασης**  
**της Οικονομικής Επιτροπής**  
**του Δήμου Λευκάδας**  
**Αριθ. Απόφ: 239/2019**

Στην Λευκάδα και στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου, σήμερα στις 29 του μήνα Αυγούστου του έτους 2019, ημέρα Πέμπτη και ώρα 13:00, ήλθε σε συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου μετά την αριθ. πρωτ: 17123/23-8-2019 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία επιδόθηκε νόμιμα με αποδεικτικό στα μέλη, σύμφωνα με τις δ/ξεις του άρθρου 75 παρ.6 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο εννέα (9) μελών βρέθηκαν παρόντα τα παρακάτω έξι (6) μέλη, άρχισε η Συνεδρίαση.

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

1	Νικητάκης Μάρκος (Πρόεδρος)	1	Καρφάκη Μαριάννα
2	Χαλικιάς Ευάγγελος	2	Ζουριδάκης Ευτύχιος
3	Γιαννιώτης Οδυσσέας	3	Καββαδάς Θωμάς
4	Περδικάρης Αθανάσιος	4	
5	Πολίτης Σπυρίδων (αναπλ.)	5	
6	Σέρβος Κων/νος	6	
7		7	
8		8	
9		9	

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

Τα ανωτέρω απόντα μέλη απουσίαζαν, αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Συζητήθηκε ένα (1) θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης.

Ο κ. Πολίτης Σπυρίδων, αναπληρωματικό μέλος της δημοτικής παράταξης της πλειοψηφίας, αναπληρώνει το τακτικό μέλος της ίδιας παράταξης, κ. Σκλαβενίτη Ευάγγελο, που απουσίαζε.

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την γραμματέα της Οικονομικής Επιτροπής, Αιμιλία Χαλκιοπούλου, υπάλληλο του Δήμου Λευκάδας.

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup> εκτός ημερήσιας διάταξης:** Απόφαση Ο.Ε. για επικαιροποίηση όρων διακήρυξης και παράταση προθεσμίας διαγωνισμού του έργου: «**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΟΠΑΚ) Δ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ**»

Εισηγητής: Μάρκος Νικητάκης, Πρόεδρος Ο.Ε.

Ύστερα από πρόταση του Προέδρου της, η Ο.Ε. ομόφωνα αποφασίζει την συζήτηση εκτός ημερήσιας διάταξης θέματος σχετικά με επικαιροποίηση των όρων διακήρυξης και παράταση προθεσμίας διαγωνισμού του έργου: «**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΟΠΑΚ) Δ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ**».

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος της Ο.Ε. κ. Μάρκος Νικητάκης, εισηγούμενος το θέμα, διάβασε την εισήγηση της υπηρεσίας, η οποία έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη:

- Τις αιτήσεις των οικονομικών φορέων για χορήγηση παράτασης προθεσμίας του διαγωνισμού του έργου του θέματος, λόγω αδυναμίας λήψης προσφορών και κατά συνέπεια σύνταξης της οικονομικής προσφοράς.
- Τις παρατηρήσεις των διαγωνιζομένων εργοληπτικών εταιριών επί της διαβούλευσης, και το τεύχος επεξηγήσεων επί των υποβληθέντων παρατηρήσεων που αναρτήθηκε στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του διαγωνισμού.
- Το άρθρο 20<sup>Α</sup> της διακήρυξης.
- Τις δ/ξεις του Ν. 4412/2016
- Την αρ. 212/19 απόφαση της Ο.Ε.

**A) Παρατηρήσεις UW BAUFIRMA**

- 1) Δικαίωμα τροποποιήσεων σε οριστική μελέτη από διαγωνιζόμενους

Η Διακήρυξη υπό αυστηρές προϋποθέσεις επιτρέπει με την προσφορά την πρόταση βελτιώσεων. Αν με την προσφορά δεν αποδεικνύεται ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις αυτές η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Συνεπώς δε χρήζει τροποποίησης η Διακήρυξη ούτε γίνεται σύγκυση με το άρθρο 50 του Ν.4412/2016.

## 2) Στόχοι σύμβασης και διάγραμμα ροής

i. ΚΔΑΥ Πάτρας: Η αναφορά στο ΚΔΑΥ Πάτρας είναι ενδεικτική. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη διάθεση των ανακυκλώσιμων υλικών.

ii. Καμπίνα χειροδιαλογής: Εκ παραδρομής αναφέρεται ότι η καμπίνα χειροδιαλογής χρησιμοποιείται μόνο κατά την επεξεργασία μπλε κάδου (παράγραφος 4.4 Τεχνικής Περιγραφής). Η καμπίνα χειροδιαλογής μπορεί να χρησιμοποιείται και κατά την επεξεργασία του γκρι/πράσινου κάδου, αφού τα υλικά έχουν υποστεί κατάλληλη προεπεξεργασία σε ανάντη διεργασίες. Προτείνεται διαγραφή της εν λόγω παρενθέσεως στο κεφάλαιο 4.4 της Τεχνικής Περιγραφής και κατάλληλη τροποποίηση τυχόν άλλων αντίστοιχων διατυπώσεων.

Επομένως,

- Ανάκτηση μη σιδηρούχων μετάλλων μπορεί να γίνει στην καμπίνα χειροδιαλογής (μπλε και γκρι/πράσινου κάδου)

- Ανάκτηση λοιπών ανακυκλώσιμων υλικών δύναται να γίνει στην καμπίνα χειροδιαλογής. Σε κάθε περίπτωση, ο αεροδιαχωριστής διαθέτει τις απαραίτητες ρυθμίσεις στην παροχή αέρα, ώστε να τροποποιείται η παροχή και η σύσταση των παραγόμενων ρευμάτων (ελαφρύ – βαρύ).

Συνεπώς, ο εξοπλισμός που περιλαμβάνεται επαρκεί απολύτως για την επίτευξη των ζητούμενων στόχων. Η πιθανή προσθήκη επιπλέον εξοπλισμού δύναται να συμβάλει σε ενδεχόμενη βελτίωση των στόχων.

## 3) Αναντιστοιχία μεταξύ απαιτούμενων στόχων και υπολογιζόμενων στην οριστική μελέτη

Σύμφωνα με την οριστική μελέτη ισχύουν τα εξής:

α) Υπόλειμμα μηχανικής επεξεργασίας γκρι κάδου =  $22.000 \text{ t/a} * 34,4\% = 7.568 \text{ t/a}$

β) Υπόλειμμα μηχανικής επεξεργασίας μπλε κάδου =  $2.000 \text{ t/a} * 62\% = 1.240 \text{ t/a}$

Συνολικό υπόλειμμα μηχανικής επεξεργασίας =  $7.568 \text{ t/a} + 1.240 \text{ t/a} = 8.808 \text{ t/a}$

γ) Συνολικά υπολείμματα (στόχος) =  $30.000 \text{ t/a} * 36\% = 10.800 \text{ t/a}$

δ) Υπολείμματα ραφιναρίας =  $10.800 \text{ t/a} - 8.808 \text{ t/a} = 1.992 \text{ t/a}$  (σχεδόν 2000 τόνοι/έτος).

Επομένως, σύμφωνα με τη Μελέτη του έργου τα άχρηστα της ραφιναρίας του compost ανέρχονται σε περίπου 2000 τόνους /έτος. Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν εντός του δεδομένου χώρου να επιλέξουν τη σειρά των διεργασιών παραγωγής/επεξεργασίας ή να επιλέξουν σχετική ευελιξία και εκ περιτροπής λειτουργία για την επίτευξη ίσων ή καλύτερων αποδόσεων από τις ζητούμενες. Σε κάθε περίπτωση οι αποδόσεις λειτουργίας θα τεκμηριώνονται με αναλυτικά ισοζύγια μάζας βάσει κατανομής μεγέθους ή/και πυκνότητας. Στο υπόλειμμα πρέπει να υπολογίζεται και το υπόλειμμα της ραφιναρίας.

## **B) Παρατηρήσεις ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ**

### 1) Φραστικές παρατηρήσεις επί της διακήρυξης

i. Το άρθρο 86 παράγραφος 2 του Ν.4412/2016 αναφέρεται ενδεικτικά στην κοστολόγηση του κύκλου ζωής και δε συνδέεται μονοσήμαντα με τη χρήση προσέγγισης κόστους- αποτελεσματικότητας.

Προτείνεται διαγραφή της φράσης «**ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ**» στην περιγραφή του κριτηρίου Κ1 στην πρώτη γραμμή του πίνακα κριτηρίων του άρθρου 14.1 και αντικατάστασή της με τη φράση:

«**ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**».

ii. Τεχνικό συμβούλιο

Εκ παραδρομής αναφέρεται η τεχνική υπηρεσία του δήμου. Αρμόδιο τεχνικό συμβούλιο είναι το Τεχνικό Συμβούλιο της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

### 2) Έλλειψη γεωτεχνικής μελέτης

Επισυνάπτεται

### 3) Παρατηρήσεις επί του προϋπολογισμού του έργου

i. Κομποστοποίηση

Ο εξοπλισμός περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό, και συγκεκριμένα στα άρθρα 51 (θύρες κομποστοποίησης), 30 (ημιπερατή μεμβράνη), 62-63 (κανάλια αποστράγγισης), 28 και 67-70 (σύστημα αερισμού), 95 (σύστημα αυτόματου ελέγχου αερισμού, 79 και 95 (όργανα μέτρησης και ελέγχου). Το σύστημα διαβροχής είναι προαιρετικό.

ii. Κόσκινο ραφιναρίας

Η ελάχιστη παροχή του κοσκίνου μηχανικής διαλογής είναι  $34 \text{ m}^3/\text{h}$  ( $= 12 \text{ t/h} / 0.35 \text{ t/m}^3$ ) και όχι  $17 \text{ m}^3/\text{h}$  (εκ παραδρομής).

Απαιτείται διόρθωση στο κεφάλαιο 4.5.9 – σημείο 5.Περιτροφικό κόσκινο της Τεχνικής Περιγραφής ( $34 \text{ m}^3/\text{h}$  αντί  $17 \text{ m}^3/\text{h}$ ).

Συνεπώς, δεν προκύπτει συσχετισμός παροχής και τιμής προϋπολογισμού μεταξύ των δύο κοσκίνων.

iii. Κόστος μεταφοράς-εγκατάστασης

Σύμφωνα με το κεφάλαιο «1. Γενικοί όροι» του Τιμολογίου, το σύνολο των δαπανών (προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση κλπ) περιλαμβάνεται στις προσφερόμενες τιμές.

iv. Ύδρευση-αποχέτευση κτιριακών εγκαταστάσεων

Το σύνολο των εν λόγω έργων περιλαμβάνεται στα άρθρα 58 (ύδρευση) και 61 (αποχέτευση) του προϋπολογισμού.

v. Επικαλύψεις πάνελ ραφιναρίας

Το κόστος περιλαμβάνεται στο άρθρο 51 του προϋπολογισμού.

vi. Υποσταθμός

Το κόστος του εν λόγω εξοπλισμού αποτελεί προϊόν μελέτης.

vii. Αντικεραυνική – γειώσεις

Τα σχέδια γειώσεων και οι προδιαγραφές αλεξικέραυνων περιλαμβάνονται στη μελέτη και στον προϋπολογισμό. Ο Ανάδοχος θα αναλάβει το σύνολο των σχετικών μελετών και έργων σύμφωνα με την Εγκεκριμένη Μελέτη Εφαρμογής.

viii. Διαγραμμίσεις οδοποιίας κλπ

Πρόκειται για μικρής κλίμακας παρεμβάσεις, οι οποίες θα ληφθούν υπόψη στη Μελέτη Εφαρμογής.

ix. Πυρανίχνευση

Δεν απαιτείται σύστημα πυρανίχνευσης. Είναι στην ευχέρεια του Αναδόχου.

## **Γ) Παρατηρήσεις ΗΛΕΚΤΩΡ**

### **1) Σειράδια κομποστοποίησης**

Η φράση στη σελ. 42 της Τεχνικής Περιγραφής επαναδιατυπώνεται ως εξής :

«Τα σειράδια ταχείας κομποστοποίησης θα είναι έγκλειστα. Η οροφή τους δύναται να αποτελείται από μεμβράνη ημιπερατή που δεν θα επιτρέπει κατείσδυση ομβρίων, ούτε θα επιτρέπει στις οσμές να διαφεύγουν.

Το άρθρο 30 του τιμολογίου επαναδιατυπώνεται ως εξής:

«Χημική πλυντρίδα απόσμησης ή/και Μεμβράνη κομποστοποίησης»

Ο απαγόμενος αέρας από τα composting tunnels θα αποσμεύεται σε χημική πλυντρίδα ή/και μεμβράνη πριν το βιόφιλτρο, για την αποτελεσματικότερη απόσμηση του.

### **2) Χρόνος παραμονής κομποστοποίησης**

Ο ελάχιστος χρόνος παραμονής στη διεργασία ταχείας (κλειστής) κομποστοποίησης είναι 15 ημέρες.

### **3) Δεσμευτικά μεγέθη**

Τα δεσμευτικά μεγέθη (ποσοστό ανακύκλωσης, ποσοστό υπολείμματος και ποσοστό εκτροπής βιοαποδομησίμων) αφορούν στο τακτικό φορτίο. Σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη τα υφιστάμενα δεμάτια στο παρακείμενο χώρο προσωρινής αποθήκευσης κατά την έναρξη λειτουργίας του έργου θα επεξεργασθούν στη ΜΟΠΑΚ κατά την περίοδο χαμηλού φορτίου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει στοιχεία αναλύσεων των δεματοποιημένων απορριμμάτων κατά την έναρξη λειτουργίας του έργου από τα οποία θα προκύπτει η κατάσταση στην οποία βρίσκονται τα υλικά εντός των δεματίων και τα προσδιοριζόμενα ποσοστά ανάκτησης και υπολείμματος για τα δεματοποιημένα απορρίμματα.

### **4) Διαχείριση υπολειμμάτων**

4.1. Η ευθύνη και ο κόστος διαχείρισης (μεταφοράς και διάθεσης) υπολειμμάτων προς το ΧΥΤΥ 3ης Γ.Ε.Ν. Αιτωλνίας βαρύνει τον Φορέα λειτουργίας του έργου και τους συμβαλλόμενους Φορείς μέσω της Προγραμματικής Σύμβασης. Η ευθύνη διακίνησης και διαχείρισης των υλικών εντός της ΜΟΠΑΚ είναι του Αναδόχου. Η ευθύνη διαχείρισης των ανακυκλωσίμων υλικών είναι επίσης του Αναδόχου.

4.2. Τα δεσμευτικά ποσοστά ανακύκλωσης υπολογίζονται επί των παραγομένων προϊόντων από τις διεργασίες στη ΜΟΠΑΚ. Λόγω της υπό διαμόρφωση κατάστασης προσφοράς και ζήτησης των ανακυκλωσίμων υλικών δεν μπορεί να αποκλεισθεί η πιθανότητα αδυναμίας της εγχώριας αγοράς να απορροφήσει τα ανακυκλώσιμα. Σε περίπτωση που αυτό συμβεί για διάστημα μεγαλύτερο των τριών μηνών ύστερα από σχετική αιτιολογημένη έκθεση του Αναδόχου και προκειμένου να μην διαταράσσεται η απρόσκοπτη λειτουργία της ΜΟΠΑΚ λόγω στενότητας χώρου, τα παραγόμενα ανακυκλώσιμα υλικά περνούν στην ευθύνη διαχείρισης του Δήμου.

Εισηγούμαι την επικαιροποίηση των όρων διακήρυξης με τις ανωτέρω παρατηρήσεις, καθώς και την παράταση προθεσμίας υποβολής των προσφορών και προτείνεται η 23/9/19 ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00 και ημερομηνία ηλεκτρονική αποσφράγισης του διαγωνισμού προτείνεται η 27/9/2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00.

**Μετά από διαλογική συζήτηση, η Ο.Ε. αφού άκουσε τον Πρόεδρό της και έλαβε υπόψη της:**

**- Το άρθρο 72 του Ν.3852/10.**

**- Τις δ/ξεις του Ν.4412/2016.**

**- Την παραπάνω εισήγηση, ομόφωνα αποφασίζει:**

Την επικαιροποίηση των όρων διακήρυξης με τις ανωτέρω παρατηρήσεις του έργου «**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΟΠΑΚ) Δ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ**».

Καθορίζει νέα ημερομηνία υποβολής των προσφορών την 23/9/2019 ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00 και ημερομηνία ηλεκτρονική αποσφράγισης του διαγωνισμού ορίζεται η 27/9/2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00.

**Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: 239/2019.**

**Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.**

**Ο Πρόεδρος**

**Τα Μέλη**

**ΝΙΚΗΤΑΚΗΣ ΜΑΡΚΟΣ**