

**ΠΡΟΣ ΤΗΝ
ΔΕΛΤΑ Α.Ε. (ΟΤΑ)**

Δ/ση: Γρηγορίου 5' 50, Χανιά

Τηλ.: 28210 91888

Fax: 28210 83400

**ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
Δ.Ε.ΔΙ.Σ.Α Α.Ε. (ΟΤΑ)**

Αρ. Πρωτ. 1924/11-10-13

Χαλάνδρι 10-10-2013

Διαγωνισμός Έργου: «Εκσυγχρονισμός και επέκταση συστήματος διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων Νομού Χανίων - Υποέργο 1: Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για τον εκσυγχρονισμό της Μηχανικής Διαλογής του Εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης (Ε.Μ.Α.Κ.) Χανίων»

Υποψήφιος Ανάδοχος: «ENVITEC A.E.»

ΘΕΜΑ:

Διευκρινήσεις επί των Τυχών Δημοπράτησης του διαγωνισμού: «Εκσυγχρονισμός και επέκταση συστήματος διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων Νομού Χανίων - Υποέργο 1: Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για τον εκσυγχρονισμό της Μηχανικής Διαλογής του Εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης (Ε.Μ.Α.Κ.) Χανίων»

Κύριοι,

Στα πλαίσια της συμμετοχής της εταιρείας μας «ENVITEC A.E.» στον διαγωνισμό που αφορά στο έργο του θέματος, παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε τις παρακάτω διευκρινήσεις οι οποίες είναι απαραίτητες για την σύνταξη της προσφοράς μας:

1. Στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών του Διαγωνισμού 'ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ' - ΥΠΟΕΡΓΟ 1 'Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για τον εκσυγχρονισμό της Μηχανικής Διαλογής του Εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης (ΕΜΑΚ) Χανίων', Άρθρο 2, σελίδα 5 αναφέρεται, όσον αφορά τους δύο πρώτους οπτικούς διαχωριστές απομάκρυνσης πλαστικών (PET, PE, PP) ότι 'Επειδή το ρεύμα 70 - 250 mm περιλαμβάνει μεγάλο μέρος των περιεχομένων μετάλλων στα απορρίμματα, για την μέγιστη δυνατή ανάκτηση των μετάλλων και κυρίως για την ελαχιστοποίηση της ρύπανσης σε μέταλλα των ρευμάτων των πλαστικών και του σύμμεικτου χαρτιού, απαιτείται η συστοιχία των δύο προαναφερθέντων ζειγρών οπτικών διαχωριστών να είναι εφοδιασμένη με σύστημα εντοπισμού και απομάκρυνσης των μετάλλων, που να εξυπηρετεί την ακόλουθη λειτουργική ευελιξία:'. Επίσης αμέσως παρακάτω αναφέρεται ότι 'Τα μέταλλα του ρεύματος εισόδου στον πρώτο οπτικό διαχωριστή (2.800 mm) εκάστης γραμμής επεξεργασίας, θα πρέπει να είναι δυνατόν να απομακρύνονται μαζί με το ρεύμα πλαστικών (PET, PE, PP), ...'.

Από τα παραπάνω αποσπάσματα δεν προκύπτει και παρακαλούμε να διευκρινισθεί, εάν στον πρώτο οπτικό διαχωριστή (θέσεις 1 & 2), τα μέταλλα θα πρέπει ως καθορισμένη



λειτουργία να απομακρύνονται μαζί με το ρεύμα των πλαστικών ή αν αυτή θα αποτελεί μια δυνητική δυνατότητα λειτουργίας της γραμμής με παράλληλη δυνατότητα επιλογής του ρεύματος στο οποίο θα καταλήγουν τα μέταλλα στην έξοδο του πρώτου οπτικού διαχωριστή.

2. Όσον αφορά τη δυνατότητα εντοπισμού χρώματος εκ μέρους των οπτικών διαχωριστών παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι διαχωρισμός χρώματος απαιτείται να λειτουργεί μόνο από τους οπτικούς διαχωριστές:

- Εκτροπής χαρτιού στις θέσεις 3 & 4, όπως χαρακτηριστικά αναφέρεται στην παρ.3.3.1, σελ.19 'Επομένως, οι διαχωριστές αυτοί πρέπει να είναι σε θέση να εντοπίζουν και το χρώμα του χαρτιού', στην παρ.3.3.1, σελ.20 'Σε κάθε σημείο (dot) είναι επιθυμητό να είναι δυνατή η μέτρηση (εντοπισμός) τόσο του χρώματος όσο και του είδους του υλικού' και στο Άρθρο2, σελίδα 6 'Ο δεύτερος οπτικός διαχωριστής (2.800 mm) εκάστης γραμμής επεξεργασίας, θα πρέπει υποχρεωτικά να έχει και την ικανότητα εντοπισμού χρώματος, ...'.
- Εκτροπής πλαστικού φιλμ στις θέσεις 5 & 6 όπως αναφέρεται στην παράγραφο 3.3.3, σελίδα 20 'Εφόσον το εργοστάσιο επεξεργάζεται υλικό μπλε κάδου, οι οπτικοί διαχωριστές αυτής της θέσης θα πρέπει να έχουν την δυνατότητα να διακρίνουν και να διαχωρίζουν τα φιλμ με διαφορετικά χρώματα καθώς και τα διαφανή ή λευκά φιλμ.'
- Εκτροπής πλαστικών φιαλών PET σε μία οποιαδήποτε θέση εκ των 7, 8, 9, όπως αναφέρεται στην παράγραφο 3.3.4, σελίδα 21 'Τουλάχιστον μία από τις μονάδες αυτές θα πρέπει να είναι σε θέση να πραγματοποιεί αναγνώριση χρώματος ώστε να διαχωρίζονται οι φιάλες PET με βάση το χρώμα τους.'

Ενώ στο σύνολο των υπολοίπων διαχωριστών μπορεί να προσφερθεί εκ του διαγωνιζομένου ως επιπρόσθετη δυνατότητα.

3. Στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών Άρθρο 3, παρ.3, σελ 17 αναφέρεται ότι: «εφόσον οι οπτικοί διαχωριστές λειτουργούν εν σειρά, το λογισμικό του επόμενου εκτός των άλλων θα πρέπει να είναι σε θέση να ελέγχει την απόδοση διαχωρισμού του προηγούμενου οπτικού διαχωριστή». Η απαίτηση αυτή των Τευχών αφορά τόσο τους οπτικούς διαχωριστές των θέσεων 1-2 που είναι σε σειρά με αυτούς των θέσεων 3 και 4 όσο και τους οπτικούς διαχωριστές των θέσεων 7,8 και 9 ή αναφέρεται μόνο στους οπτικούς διαχωριστές των θέσεων 7,8 και 9 ;

Για την «ENVITEC A.E.»

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος

ENVITEC A.E.
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Αγ. Ιωάννου 12-14, Χαλάνδρι 152 33
Τηλ: 210 6855793 & Fax: 68 55 804
ΚΑΡΥΔΙΑΚΩΝ ΟΔ. ΕΛΛΗΝΩΝ

Χρ. Δρακόπουλος