



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση: Εθν. Αντίστασης & Χατζηδημητρίου
Τ.Κ. 581 00

Πληροφορίες: Ζωή Ιωαννίδου

Τηλέφωνο: 23823 50810

FAX: 238 20 29033

Γιαννιτά 31-10-2012

Αριθ. Πρωτ. 70351

Προς

**ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΗΡΑΝ
ΤΕΥΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ
(Ως πίνακας αποδεκτών)**

**Θέμα: Διευκρινίσεις επί των τευχών της Ανοικτής Διαδικασίας για επιλογή
Αναδόχου του έργου «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΓΑΛΑΤΑΔΩΝ ΚΑΙ
ΚΑΡΥΩΤΙΣΣΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΓ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΛΛΑΣ»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΓ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ»**

Σχετικά:

- 1. Το με αριθ.πρωτ.69580/31-10-2012 απαντητικό έγγραφο στην Λ.Μ.Ν.
ΤΕΧΝΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

Απαντώντας στο με αριθ. πρωτ 69580/29-10-2012 έγγραφό σας

Ερώτηση 1

Στο Τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής του έργου και συγκεκριμένα στο κεφάλαιο 5. ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ προδιαγράφεται ότι - εναλλακτικά στη συμβατική τεχνολογία - η τεχνολογία βιολογικής επεξεργασία στην ΕΕΛ του Δήμου Μεγ. Αλεξάνδρου μπορεί επίσης να είναι: "Ενεργού ιλύος, με απομάκρυνση φωσφόρου και αζώτου και πλήρη σταθεροποίηση της ιλύος, σε αερόβιες και ανοξικές ζώνες Εντός ενιαίου βιολογικού αντιδραστήρα και ικανοποιητική διαύγαση σε ενιαία με τον βιολογικό αντιδραστήρα διαμερίσματα διαύγασης. Η μερική αφαίρεση του φωσφόρου θα γίνεται με βιολογική αποφωσφόρωση εντός κατάλληλων δεξαμενών ή ζωνών, ανάλογα με την διαμόρφωση της επιλεγόμενης μεθόδου επεξεργασίας".

Η ως άνω περιγραφόμενη τεχνολογία προκύπτει να πλεονεκτεί έναντι της συμβατικής τεχνολογίας σε σχέση με την απαιτούμενη επιφάνεια εγκατάστασης, παρόλα αυτά είναι ιδιαίτερος εξειδικευμένη και έχει εφαρμοστεί, σε πολύ λίγες εφαρμογές και μάλιστα εξ' όσων γνωρίζουμε στην Ελλάδα εφαρμόζεται μόνο από μια εταιρεία (πιθανά και παγκοσμίως), γεγονός που σε μεγάλο βαθμό περιορίζει τη δυνατότητα μας να προσφέρουμε ελεύθερα και ανταγωνιστικά στον εν λόγω διαγωνισμό.

Αντίστοιχο όμως πλεονέκτημα (μικρή επιφάνεια κάτοψης) προσφέρει και η τεχνολογία της «Βιολογικής επεξεργασίας σε σύστημα συνδυασμού αιωρούμενης και προσκολλημένης σε βιχοροείς βιομάζας (M.B.B.R)».

Λαμβανομένου υπόψη, του ιδιαιτέρως περιορισμένοι; χώρου που διατίθεται για την κατασκευή της ΕΕΛ, παρακαλούμε στο πλαίσιο της μεγαλύτερης δυνατής συμμετοχής και της εξ' αυτής ανταγωνισμού, επ' ωφελεία του έργου» να επιτραπεί ως μια επιπλέον εναλλακτική λύση, η υποβολή τεχνικής προσφοράς, που θα περιλαμβάνει τεχνολογία «Βιολογικής επεξεργασίας σε σύστημα συνδυασμού αιωρούμενης και προσκολλημένης σε βιοφορείς βιομάζας (M.B.B.R)» και η οποία επίσης απαιτεί μικρή επιφάνεια εγκατάστασης,

Απάντηση 1

Αναφορικά με τα αναφερόμενα στο παραπάνω σχετικό έγγραφο σας ενημερώνουμε ότι ο σχεδιασμός του βιολογικού αντιδραστήρα αποτελεί αντικείμενο αξιολόγησης Γίνονται αποδεκτά οποιαδήποτε εναλλακτικά συστήματα βιολογικής επεξεργασίας με την προϋπόθεση ότι τηρούνται τα κριτήρια σχεδιασμού της παρ 4.4 του Παραρτήματος II του Τεύχους 3.Τεχνική Περιγραφή - Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές.