



Κομοτηνή, 22 Ιανουαρίου 2021
Αρ. Πρωτ.: 12432

**Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρία
Διαχείρισης Απορριμμάτων
Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης
ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Α.Ε.**

Ταχ. Δ/υση: Ν. Πλαστήρα 6
69132 Κομοτηνή
Τηλέφωνο: 2531081400
Fax: 2531081694
E-mail: info@diaamath.gr
web: www.diaamath.gr
Πληροφορ.: Γ. Βογιατζής

Προς: Όλους τους υποψήφιους
αναδόχους του ηλεκτρονικού
διεθνή ανοικτού διαγωνισμού
έργου με τίτλο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΗ
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΒΑΛΑΣ» (Α/Α
ΕΣΗΔΗΣ 95034)

ΘΕΜΑ: Διευκρινίσεις επί του ηλεκτρονικού διεθνή ανοικτού
διαγωνισμού έργου με τίτλο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΚΑΒΑΛΑΣ».

Δίνονται οι ακόλουθες διευκρινίσεις που αφορούν στο Τεύχος 4.3 «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ, ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ» της μελέτης του ηλεκτρονικού διεθνή ανοικτού διαγωνισμού έργου με τίτλο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΒΑΛΑΣ».

Διευκρίνιση 1:

2.3.2 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ

Το τύμπανο του περιστροφικού κόσκινου ΑΣΑ δεν είναι απαραίτητο να φέρει στο άνω τμήμα του, επαπτόμενο καθ' όλο το μήκος του κατάλληλη περιστρεφόμενη βούρτσα καθαρισμού.

Διευκρίνιση 2:

2.3.3 ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Οι ηλεκτροκινητήρες του περιστρεφόμενου τυμπάνου του κόσκινου ΑΣΑ θα πρέπει να είναι προστασίας τουλάχιστον IP55 και άνω.

Διευκρίνιση 3:

2.4 ΔΟΝΗΤΙΚΟ ΚΟΣΚΙΝΟ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ

Το ηλεκτροκίνητο κόσκινο μπορεί να διαθέτει έναν κινητήρα αντί δύο, εφόσον αυτός επαρκεί πλήρως για την ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.

Διευκρίνιση 4:

2.5 ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΛΕΠΤΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΚΟΣΚΙΝΟΥ

Το υλικό κατασκευής του κελύφους του μαγνήτη δεν είναι απαραίτητο να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα.

Διευκρίνιση 5:

2.8 ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ 3D ΥΛΙΚΩΝ ΒΑΛΛΙΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗ

Το υλικό κατασκευής του κελύφους του μαγνήτη δεν είναι απαραίτητο να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα.

Διευκρίνιση 6:

3.2 ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Το υλικό κατασκευής του κελύφους του μαγνήτη δεν είναι απαραίτητο να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα.

Διευκρίνιση 7:

2.7.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Δεν είναι απαραίτητη η χρήση δονητικού τροφοδότη πριν από τους οπτικούς διαχωριστές για την ανάπτυξη του υλικού από την ανάντη γραμμή στην ταινία υψηλής ταχύτητας των οπτικών διαχωριστών.

Διευκρίνιση 8:

2.11.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ

Τα προστατευτικά καλύμματα θα τοποθετηθούν στα τμήματα ουράς και στα τμήματα των ταινιών που βρίσκονται σε ύψος μικρότερο των 2,2 μέτρων από το δάπεδο της μονάδας.

Διευκρίνιση 9:

3.4.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ

Τα προστατευτικά καλύμματα θα τοποθετηθούν στα τμήματα ουράς και στα τμήματα των ταινιών που βρίσκονται σε ύψος μικρότερο των 2,2 μέτρων από το δάπεδο της μονάδας.

Διευκρίνιση 10:

5.3.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ

Τα προστατευτικά καλύμματα θα τοποθετηθούν στα τμήματα ουράς και στα τμήματα των ταινιών που βρίσκονται σε ύψος μικρότερο των 2,2 μέτρων από το δάπεδο της μονάδας.

Διευκρίνιση 11:

3.3.2 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ

Το τύμπανο του περιστροφικού κόσκινου βιοαποβλήτων δεν είναι απαραίτητο να φέρει στο άνω τμήμα του, επαπτόμενο καθ' όλο το μήκος του κατάλληλη περιστρεφόμενη βούρτσα καθαρισμού.

Διευκρίνιση 12:

3.3.3 ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Οι ηλεκτροκινητήρες του περιστρεφόμενου τυμπάνου του κόσκινου βιοαποβλήτων θα πρέπει να είναι προστασίας τουλάχιστον IP55 και άνω.

Διευκρίνιση 13:

4.4.1 ΓΕΝΙΚΑ

Η πλακοταινία δεν απαιτείται να διαθέτει επαρκές μήκος και πλάτος, ώστε να είναι ευχερής η φόρτωση με φορτωτή.

Διευκρίνιση 14:

5.1.3 ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Οι ηλεκτροκινητήρες του περιστρεφόμενου τυμπάνου του κόσκινου ραφιναρίας θα πρέπει να είναι προστασίας τουλάχιστον IP55 και άνω.

Διευκρίνιση 15:

8.1 ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΟ

Η παροχή σε πεπιεσμένο αέρα που αναφέρεται στον Πίνακα της παραγράφου 8.1 κυμαίνεται μεταξύ 40 και 100 m³/h σε πίεση 6 bar, ανά σακόφιλτρο, ανάλογα και με το μέγεθος αυτού.

Διευκρίνιση 16:

10.4 ΣΥΣΤΗΜΑ Μ.Β.Ρ.

Ο πίνακας χαρακτηριστικών των μεμβρανών του συστήματος Μ.Β.Ρ. τροποποιείται ως εξής:

| Παράμετρος | Μονάδα Μέτρησης | Τιμή |
|---|---------------------------|---|
| Τύπος μεμβράνης διαχωρισμού | | Υπερδιήθησης (ultrafiltration, UF, 0,01-0,1 μm) |
| Διαπερατότητα μεμβρανών (clean water permeability) | L/m ² .bar | > 500 |
| Πίεση άντλησης λειτουργίας (suction operation pressure) | bar | < 0,5 |
| Εύρος θερμοκρασίας | °C | 10 - 35 |
| Μέγιστη έκθεση σε χλωρίνη (NaOCl) και σόδα (NaOH) | pH | 10 |
| Μέγιστη έκθεση σε υδροχλωρικό οξύ (HCl) | pH | 2 |
| Ροή διηθήματος (permeate flux) | L/m ² /h (LMH) | ≤ 70 |
| Συγκέντρωση βιομάζας στο βρόχο ανακυκλοφορίας | g/L | ≥ 15 |

Για τη ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ

Γεώργιος Βογιατζής
Γενικός Δ/ντης