

Θέμα: Παροχή διευκρινίσεων σχετικά με τον διαγωνισμό «για την παροχή και τη θέση σε λειτουργία δυο (2) μηχανικών αρπάγων (πολυπόδων) τύπου Orange Peel Grab με τέσσερις βραχίονες για την ΟΛΘ Α.Ε.»

Αίτημα για διευκρίνιση:

Η αρπαγή θα είχε **απόβαρο 12,5 t**. Ως εκ τούτου, θα θέλαμε να ρωτήσουμε εάν η χωρητικότητα του γερανού των 30 τόνων είναι σταθερή ή αν μπορούμε να υποθέσουμε ότι η πυκνότητα του υλικού είναι χαμηλότερη για να εκπληρώσει την προσφορά στο μέγιστο.

Οι επιλογές μας θα ήταν:

1. Πυκνότητα υλικού = $1,4 \text{ t/m}^3$
Όγκος αρπαγής = 14 m^3
Σε αυτήν την περίπτωση θα χρειαστούμε **χωρητικότητα γερανού 32,0 t (αντί για 30 t)**
2. Όγκος αρπαγής = $14,0 \text{ m}^3$
Χωρητικότητα γερανού = $30,0 \text{ t}$
Σε αυτή την περίπτωση υποθέτουμε **σωρευτική πυκνότητα υλικού $1,25 \text{ t/m}^3$ αντί $1,4 \text{ t/m}^3$**
3. Χωρητικότητα γερανού = $30,0 \text{ t}$
Πυκνότητα υλικού = $1,4 \text{ t/m}^3$
Σε αυτή την περίπτωση υποθέτουμε **όγκο αρπαγής $12,5 \text{ m}^3$**

Σε όλες τις επιλογές δεν μπορούμε να συμμορφωθούμε πλήρως με τις προδιαγραφές του διαγωνισμού. Ποια επιλογή είναι η καταλληλότερη για τη λειτουργία σας και σε ποια θα μπορούσαμε να συμφωνήσουμε;

Απάντηση στο αίτημα:

Οι διευκρινίσεις παρέχονται παρακάτω με μπλε χρώμα γραμματοσειράς, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διαγωνισμού.

1.4 → Πυκνότητα προϊόντος: Παλιοσίδηρο **έως $1,4 \text{ τόνους/m}^3$ (συμπιεσμένο)**, συνήθως η πυκνότητα σκραπ είναι μικρότερη από $1,4 \text{ τόνους/m}^3$, περίπου $1,0$ έως $1,2 \text{ τόνους/m}^3$ ή ακόμη λιγότερο.

1.6 → Ανυψωτική ικανότητα γερανού: 30 τόνοι, οι αρπαγές σκραπ θα χρησιμοποιηθούν από γεραμούς διαφόρων τύπων, οι μικρότεροι από τους οποίους έχουν ανυψωτική ικανότητα 30 τόνων.

2.1 → Ελάχιστος όγκος νερού αρπαγής απορριμμάτων, 100% κλειστό: **$14,0 \text{ m}^3$** , αυτή είναι η ελάχιστη χωρητικότητα ύδατος που απαιτείται.

2.2 → Κατά προσέγγιση νεκρό βάρος απορριμμάτων: 12,0 τόνοι (+/-1,0 τόνοι), $12,5 \text{ τόνοι} < 13,0 \text{ τόνοι} (12+1)$

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, μια αρπαγή σκραπ $14,0 \text{ m}^3$ όγκου νερού και $12,5 \text{ t}$ απόβαρο, συμμορφώνεται πλήρως με τις παραπάνω προδιαγραφές.