



Δήμος Πατρέων  
Αρ.Πρ. : 16611  
Ημ.Πρ. : 02/03/2023

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ**

**Δ/νση: Αρχ/κούΈργου - Η/Μ**

Ταχ. Δ/νση : Παντανάσσης 30

Τ.Κ.: 26 221

Πληροφορίες : Α. Καράμπελας

Π. Παπαευθυμίου

Α. Λεγάτου

Τηλέφωνο : 2613 610272

Email : [arxitektonikouergou@gmail.com](mailto:arxitektonikouergou@gmail.com)

<b>ΘΕΜΑ:</b>	<b>Χορήγηση απαντήσεων και διευκρινίσεων επί ερωτημάτων που υποβλήθηκαν από 01/12/2022 έως και 29/12/2022 στο πλαίσιο της διαγωνιστικής διαδικασίας για το έργο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΜΕΑ) &amp; ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΒ) ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΛΟΚΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ» (α/α ΕΣΗΔΗΣ 191199)</b>
--------------	---

Στο πλαίσιο της διαδικασίας δημοπράτησης του έργου «**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΜΕΑ) & ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΒ) ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΦΛΟΚΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ**» με Συστημικό Αριθμό ΕΣΗΔΗΣ: 191199, στο διάστημα από 01/12/2022 έως και 29/12/2022, υποβλήθηκαν αιτήματα για την παροχή διευκρινίσεων / απαντήσεων επί ερωτημάτων τεχνικού κυρίως περιεχομένου.

Τα συγκεκριμένα ερωτήματα με τις διευκρινίσεις / απαντήσεις είναι τα εξής:

#### **TERNA 02.12.2022**

1. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι αναφορικά με την επεξεργασία του ρεύματος των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων ισχύουν οι καθαρότητες του Μέρους Γ του Παραρτήματος VII του άρθρου 75 του Ν. 4819/2021.

## **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Οι καθαρότητες του Μέρους Γ του Παραρτήματος VII/B του άρθρου 75 του Ν. 4819/2021, οι οποίες αναφέρονται σε ΚΔΑΥ, είναι συνιστώμενες για τη ΜΕΑ και όχι υποχρεωτικές. Η διαχείριση και διάθεση στην αγορά του συνόλου των ανακυκλωσίμων που θα παράγονται στη ΜΕΑ είναι ευθύνη του Αναδόχου. Δεν είναι αποδεκτή οποιαδήποτε διάθεση ανακτώμενων ρευμάτων ανακυκλωσίμων στον ΧΥΤ.

2. Αναφορικά με τους στόχους ανάκτησης ανακυκλώσιμων υλικών από το ρεύμα των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων παρατηρούμε ότι:  
Ο γενικός στόχος ανάκτησης 70% που τίθεται στη σελ. 14 του τεύχους τροποποιήσεων ανατρέπεται αμέσως κατωτέρω στην ίδια σελίδα από τον συνδυασμό των πινάκων 19.1 και 19.2. Όπως υπολογίζεται στην παρ. 5.2 οι επιμέρους τιθέμενοι στόχοι ανά υλικό οδηγούν σε ελάχιστο στόχο ανάκτησης 80,22%. Στην παρ. 3.1.6 ο προϋπολογισμός του κόστους μεταφοράς υπολείμματος από την επεξεργασία του ρεύματος των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων γίνεται για υπόλειμμα 45%, δηλ. προκύπτει ανάκτηση 55%.  
Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι ισχύουν οι επιμέρους στόχοι ανάκτησης ανά υλικό και μόνο.

## **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Ο συνολικός στόχος 70% είναι ελάχιστος και ισχύει σε κάθε περίπτωση. Επίτευξη των ελάχιστων επί μέρους στόχων ανάκτησης ανά υλικό με την υποτιθέμενη και δοθείσα, κοινή για όλους τους διαγωνιζομένους, σύσταση του ρεύματος των προδιαλεγμένων ανακυκλωσίμων καλύπτει το συνολικό στόχο 70%. Ο προσδιορισμός του κόστους μεταφοράς στη παρ. 3.1.6 είναι συντηρητικός και υπέρ των διαγωνιζομένων. Ισχύουν οι επιμέρους στόχοι ανά υλικό του πίν. 19.1 όπως δίνεται στο Τεύχος Τροποποιήσεων 28.11.2022.

3. Δεδομένου ότι το υπόλειμμα επεξεργασίας του ρεύματος των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων θεωρείται ως μέρος των 53.032 τόνων σύμμεικτων ΑΣΑ παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι δεν συνυπολογίζεται στο υπόλειμμα της προαίρεσης.

## **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Επιβεβαιώνεται ότι το υπόλειμμα επεξεργασίας του ρεύματος των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων θεωρείται ως μέρος των 53.032 τόνων σύμμεικτων ΑΣΑ και δεν συνυπολογίζεται στο υπόλειμμα της προαίρεσης.

4. Παρακαλούμε για τον καθορισμό του μέγιστου χρόνου αποθήκευσης των ανακτώμενων ανακυκλώσιμων υλικών από το ρεύμα των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων προκειμένου να σχεδιαστεί ο απαιτούμενος πρόσθετος χώρος αποθήκευσης.

## **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Δεν υπάρχει υποχρέωση σχεδιασμού πρόσθετου χώρου αποθήκευσης για τα ανακυκλώσιμα υλικά από το ρεύμα των προδιαλεγμένων ανακυκλωσίμων στο βασικό έργο. Στην περίπτωση που ενεργοποιηθεί η προαίρεση για επιπλέον επεξεργασία 10.000 τόνων προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων στην κανονική βετή λειτουργία του έργου, για τις ανάγκες αποθήκευσης των ανακτώμενων ανακυκλώσιμων υλικών από το ρεύμα των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων,

δύναται να χρησιμοποιηθεί το υπόστεγο αποθήκευσης των ανακυκλώσιμων υλικών από τα σύμμεικτα απορρίμματα, όπως αυτό προκύπτει από τις απαιτήσεις διαστασιολόγησης του βασικού έργου, χωρίς υποχρέωση τροποποίησής των διαστάσεών του.

5. Δεδομένου ότι

- (α) στο «βασικό έργο» δεν υπάρχει ρητή απαίτηση συγκεκριμένης ανάκτησης ανά είδος ανακυκλώσιμων υλικών και το αξιολογούμενο ποσοστό ανάκτησης ανακυκλώσιμων μπορεί να επιτευχθεί από την ανάκτηση των όποιων ανακυκλώσιμων υλικών του ρεύματος των σύμμεικτων ΑΣΑ επιλέξει κάθε διαγωνιζόμενος και
- (β) στη σελ. 12 των τροποποιήσεων αναφέρεται ότι *«Είναι δυνατόν το έργο να επεξεργασθεί το φορτίο του ρεύματος ανακυκλώσιμων και βιομηχανικών, εμπορικών αποβλήτων συσκευασίας (ΒΕΑΣ) που προέρχεται από την εγγύς περιοχή, χωρίς παρεμβάσεις στο κατασκευαστικό έργο.»*

παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι ο στόχος ανακύκλωσης – ανάκτησης προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων υλικών θα πρέπει να επιτευχθεί αποκλειστικά με τη χρήση του εξοπλισμού που προσφέρεται για το βασικό έργο, χωρίς προσθήκη επιπλέον εξοπλισμού κατά τη φάση ενεργοποίησης της λειτουργικής προαίρεσης επεξεργασίας προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων υλικών.

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Επιβεβαιώνεται ότι ο στόχος ανακύκλωσης – ανάκτησης προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων υλικών θα πρέπει να επιτευχθεί με τη χρήση του εξοπλισμού που προσφέρεται για το βασικό έργο, και με τον τρόπο λειτουργίας που θα επιλέξει ο κάθε διαγωνιζόμενος εντός της δεύτερης βάρδιας, χωρίς προσθήκη επιπλέον εξοπλισμού κατά τη φάση ενεργοποίησης της λειτουργικής προαίρεσης επεξεργασίας προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων υλικών.

- 6. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι αναφορικά με τις απαιτήσεις του τεύχους 9 (σημείο 9.2.6 του πίνακα συμμόρφωσης και κεφ. 9.5 του τεύχους 9) δεν απαιτείται επανυπολογισμός της επάρκειας του προσφερόμενου κινητού εξοπλισμού για τη μηχανική διαλογή και μόνο, δεδομένου ότι το ρεύμα των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων θα υφίσταται επεξεργασία σε δεύτερη βάρδια και οι σχετικές ποσότητες είναι μικρότερες από αυτές των σύμμεικτων ΑΣΑ.

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Απαιτείται υπολογισμός του προσφερόμενου κινητού εξοπλισμού για τη μηχανική διαλογή και τεκμηρίωση της επάρκειας για την επεξεργασία του ρεύματος των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων που θα υφίσταται επεξεργασία σε δεύτερη βάρδια.

7. Αναφορικά με τις απαιτήσεις του τροποποιημένου άρθρου 28.9 της ΕΣΥ:

- (α) Δεδομένου ότι το σύνολο του προδιαγραφόμενου εξοπλισμού κοστολογείται στο κεφ. 1.1, μέρος Δ (α/α 38) του τεύχους ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ και για την πληρωμή του εν λόγω ποσού ο εξοπλισμός πρέπει να παραδοθεί – παραληφθεί, παρακαλούμε

επιβεβαιώστε ότι η παράδοσή του θα γίνει σε αποθηκευτικό χώρο του ΚτΕ δεδομένου ότι δεν είναι δυνατό να υπάρξουν τέτοιοι χώροι αποθήκευσης στο έργο.

- (β) Παρακαλούμε να διευκρινίσετε τον τρόπο με τον οποίο υπολογίζεται το 60% των αναφερόμενων ταινιόδρομων, αλυσομεταφορέων, κ.λπ. καθώς οι ταινιόδρομοι δεν είναι συνεχείς και αποτελούνται από αυστηρά καθορισμένα τμήματα. Η αντίληψή μας είναι ότι θα πρέπει να προσφερθεί το 60% των αλλασσόμενων τμημάτων των ταινιόδρομων (ιμάντων, ράουλων, ξέστρων, τυμπάνων, κ.λπ.), ανά πλάτος οπότε παρακαλούμε να διορθωθεί ή να διευκρινιστεί περαιτέρω η σχετική διατύπωση.

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

α) Οι διαγωνιζόμενοι θα προβλέψουν στην προσφορά τους την παράδοση του ζητούμενου εξοπλισμού αντικατάστασης σε κατάλληλη συσκευασία για εξωτερική αποθήκευση (π.χ. containers).

(β) Το ποσοστό 60% αφορά στην αντικατάσταση των αλλασσόμενων τμημάτων των ταινιόδρομων (ιμάντες, ράουλα, ξέστρα, τύμπανα, και κινητήρες) για όλες τις μεταλλικές ταινίες με ιμάντα της μηχανικής διαλογής και ραφιναρίας καθώς και στις ταινίες τροφοδοσίας. Δεν περιλαμβάνονται τα δομικά στοιχεία των ταινιόδρομων.

8. Στο τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής παρ. 3.1 αναφέρεται πως «Όλες οι διεργασίες από την απλή φόρτωση και εκφόρτωση, έως και την μηχανική και βιολογική επεξεργασία των απορριμμάτων θα πρέπει να στεγάζονται σε κλειστούς και στεγασμένους χώρους». Παρακαλούμε να επιβεβαιωθεί ότι η ανωτέρω απαίτηση δεν αφορά στην μεταφορά υλικών με κινητό εξοπλισμό μεταξύ των μονάδων ή μεταξύ των χώρων διεργασίας και των χώρων προσωρινής ή τελικής αποθήκευσης.

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Επιβεβαιώνεται ότι η ανωτέρω απαίτηση δεν αφορά στην μεταφορά υλικών με κινητό εξοπλισμό μεταξύ των μονάδων ή μεταξύ των χώρων διεργασίας και των χώρων προσωρινής ή τελικής αποθήκευσης.

#### **INTRAKAT 29.12.2022**

1. Στο υπ' αριθμό 109357/24-11-2022 έγγραφό σας και συγκεκριμένα στην απάντησή σας στο ερώτημα 3 αυτού, αναφέρετε πως «Συνολικά, η προαίρεση περιλαμβάνει ... (γ) παραγωγή δευτερογενούς καυσίμου, ή δευτερογενών καυσίμων διαφόρων κλάσεων όπως ήδη προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη.». Δεδομένου ότι στα Τεύχη Δημοπράτησης ως ισχύουν μέχρι σήμερα δεν δίνεται η δυνατότητα παραγωγής δευτερογενών καυσίμων διαφόρων κλάσεων, παρά μόνο παραγωγή καυσίμου κλάσης 3-3-3, παρακαλώ διευκρινίστε αν η παραπάνω αναφορά συνιστά τροποποίηση των απαιτήσεων των Τευχών Δημοπράτησης ή αν αποτελεί εκ παραδρομής αναφορά. Σε περίπτωση που αποτελεί τροποποίηση των απαιτήσεων και δίνεται η δυνατότητα παραγωγής δευτερογενών καυσίμων διαφόρων κλάσεων, παρακαλούμε όπως παραθέσετε τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις για τα εναλλακτικά καύσιμα πέραν του 3-3-3.

## ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το απορριμματογενές καύσιμο μπορεί να είναι κλάσης 3 -3 -3 ή ανώτερης, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ3339/Β/12-12-2014).

Ειδικότερα, σύμφωνα με την ΤΣΥ, σελ. 250, «Το τελικό ξηρό προϊόν για χρήση σε τσιμεντοβιομηχανία θα έχει υψηλή θερμιδική αξία και θα ανήκει στις κλάσεις 1, 2 ή 3, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ3339/Β/12-12-2014)» και σελ. 250 «Είναι αποδεκτή η υιοθέτηση από τους διαγωνιζόμενους και άλλων τεχνικών λύσεων παραγωγής δευτερογενούς καυσίμου πέραν αυτής της θερμικής ξήρανσης, όπως για παράδειγμα της μεθόδου της βιοξήρανσης, ή οποιασδήποτε άλλης τεχνολογίας ξήρανσης που οδηγεί σε απορριμματογενές καύσιμο, τουλάχιστον κλάσης 3-3-3, ή καλύτερης (κλάση 1 και 2 ή συνδυασμός κλάσεων 1, 2 και 3) σύμφωνα με την ως άνω ΚΥΑ...» και «Σε κάθε περίπτωση σκοπός είναι η δραστική ελάττωση του υπολείμματος προς ταφή με παραγωγή απορριμματογενούς καυσίμου που να ανήκει τουλάχιστον στη κλάση 3-3-3. Η παραγωγή ανώτερης κλάσης απορριμματογενούς καυσίμου, π.χ. κλάσης 2 ως προς τις παραμέτρους που ορίζονται στην ως άνω ΚΥΑ είναι επιθυμητή, όμως η υποχρέωση των διαγωνιζομένων είναι για τουλάχιστον κλάση 3-3-3 για το μέρος αυτού που θα οδηγείται στην τσιμεντοβιομηχανία, όπως ορίζει η ως άνω ΚΥΑ».

2. Σύμφωνα με τον Κ.Μ.Ε στο τεύχος 2.1 (σημείο ελέγχου 2.1.2 του Πίνακα Συμμόρφωσης) ζητείται: «2.1.2 Το Συνολικό Ποσοστό Εκτροπής (επί του συνόλου των εισερχόμενων σύμμεικτων ΑΣΑ και προδιαλεγμένων στη Μ.Ε.Α.) από ταφή;». Παρακαλούμε διευκρινίστε αν όντως στον υπολογισμό του ανωτέρω δείκτη εκτροπής από την ταφή του τεύχους 2.1 απαιτείται να συνυπολογιστούν και τα προδιαλεγμένα απόβλητα ή όχι, δεδομένου ότι ο εν λόγω δείκτης διαφέρει από το κριτήριο αξιολόγησης του άρθρου 14 της Διακήρυξης σχετικά με το υπόλειμμα προς ταφή, όπως αυτό υπολογίζεται στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης, όπου σαφώς αναφέρεται πως στο υπολογισμό των εν λόγω δεικτών του Παραρτήματος ΙΙ περιλαμβάνονται μόνο τα ΑΣΑ και δεν περιλαμβάνονται τα βιοαπόβλητα.

## ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης και στις παρ. 2.4.1 και 2.4.2 της ΤΣΥ, τα ζητούμενα στοιχεία του τεύχους 2.1 (σημείο ελέγχου 2.1.2 του Πίνακα Συμμόρφωσης) είναι:

- Α) το συνολικό ποσοστό εκτροπής βιοαποδομησίμων αποβλήτων (ΒΑΑ) στη ΜΕΑ, δηλ. το ποσοστό εκτροπής των ΒΑΑ που περιέχονται στα ΑΣΑ που εισέρχονται στη ΜΕΑ. Το ποσοστό αυτό θα υπολογίζεται από τη σχέση:

**$$\text{Συνολικό Ποσοστό εκτροπής } B\% = \frac{\text{εισερχόμενα ΒΑΑ στη ΜΕΑ} - \text{ΒΑΑ που οδηγούνται προς ΧΥΤΥ}}{\text{Εισερχόμενα ΒΑΑ στη ΜΕΑ}} \text{ επί υγρής βάσης}$$**

Σύμφωνα με την απάντηση στην παρατήρηση 8 (σελ. 34) του Τεύχους Διευκρινήσεων – Απαντήσεων επί Ερωτημάτων και Θεμάτων που υπεβλήθησαν μετά τη διαβούλευση επί της Διακήρυξης και των λοιπών εγγράφων της Σύμβασης του έργου, τα πράσινα απόβλητα και τα προδιαλεγμένα οργανικά δεν λαμβάνονται υπ' όψη κατά τον υπολογισμό της εκτροπής ΒΑΑ.

Επιπλέον, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ, σελ. 73 της Διακήρυξης,

- Β) το ποσοστό υπολείμματος της ΜΕΑ, δηλ. το ποσοστό υπολείμματος που προέρχεται από την επεξεργασία των ΑΣΑ που εισέρχονται στη ΜΕΑ και υπολογίζεται από τη σχέση:  
***Ποσοστό υπολειμμάτων Υ (%) = Παραγόμενα υπολείμματα προς ΧΥΤΥ από τη ΜΕΑ (επί υγρής θάσεως) / Συνολικά εισερχόμενα απορρίμματα στη ΜΕΑ (κ.β. επί υγρής θάσεως).***

Με βάση τα ανωτέρω, τα ζητούμενα ποσοστά (υπολείμματος και εκτροπής ΒΑΑ) αναφέρονται μόνο στα ΑΣΑ που εισέρχονται στη Μηχανική διαλογή (δεν συμπεριλαμβάνονται τα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα και πράσινα, δηλαδή τα εισερχόμενα στη ΜΕΒ).

(Βλ. και το από 11.10.2022 Τεύχος Τροποποιήσεων, σελ. 9)

3. Σύμφωνα με τον Κ.Μ.Ε στο τεύχος 2.1 (σημείο ελέγχου 2.1.3 του Πίνακα Συμμόρφωσης) ζητείται: «2.1.3 Το Συνολικό Ποσοστό Ανάκτησης ανακυκλώσιμων υλικών καθώς και ανά υλικό;». Παρακαλούμε επιβεβαιώστε πως τα υλικά για τα οποία θα πρέπει να γίνει ο επιμέρους υπολογισμός του ποσοστού ανάκτησης ανακυκλώσιμων υλικών είναι τα κάτωθι, ως ορίζονται στον Πίνακα 1 του τεύχους της Τεχνικής Περιγραφής (Ποιοτική Σύσταση ΑΣΑ προς επεξεργασία στη ΜΕΑ):

- Χαρτί – Χαρτόνι
- Πλαστικά
- Μέταλλα
- Γυαλί

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Επιβεβαιώνεται ότι τα υλικά για τα οποία θα πρέπει να γίνει ο επιμέρους υπολογισμός του ποσοστού ανάκτησης ανακυκλώσιμων υλικών είναι τα κάτωθι:

- Χαρτί – Χαρτόνι
- Πλαστικά
- Μέταλλα
- Γυαλί

σύμφωνα και με την παρ. 2.4.3 (σελ. 24) της ΤΣΥ.

4. Σύμφωνα με το τεύχος τροποποιήσεων με ημερομηνία υπογραφής 28/11/2022, καθώς και σε συνέχεια της απάντησης στην ερώτηση 3 του τεύχους διευκρινίσεων με α.π. 109357/24-11-2022, δόθηκε η δυνατότητα εν είδει προαίρεσης της επεξεργασίας προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων αποβλήτων στην υπό δημοπράτηση ΜΕΑ. Για την εφαρμογή της εν λόγω προαίρεσης είναι απαραίτητο να έχουν κατασκευαστεί κάποιες ελάχιστες υποδομές, όπως για παράδειγμα ένα ξεχωριστό bunker υποδοχής προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων ή άλλο

ισοδύναμο σύστημα όπως αναφέρεται και στην απάντηση της διευκρίνισης που προαναφέρθηκε.

Δεδομένων των ανωτέρω, παρακαλούμε επιβεβαιώστε πως οι υποδομές που θα επιλέξει έκαστος υποψήφιος να συμπεριλάβει στην τεχνική του λύση για τη δυνατότητα διαχείρισης του ρεύματος των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων, θα αποτελούν μέρος του δικαιώματος προαίρεσης για εργασίες επέκτασης των εγκαταστάσεων ή/και πρόσθετο εξοπλισμό αξίας 19.042.293,29€ και πως αυτές οι υποδομές (σχέδια και περιγραφές) θα αποτυπωθούν αποκλειστικά στο τεύχος 9 του ΚΜΕ και δεν αποτελούν αντικείμενο του βασικού έργου (ΜΕΡΟΣ 1 του προϋπολογισμού), δεδομένης και της απάντησής σας στο ερώτημα Ι της WATT στο τεύχος διευκρινίσεων με ημερομηνία υπογραφής 11/10/2022, όπου αναφέρατε πως στο βασικό έργο περιλαμβάνεται μόνο το bunker υποδοχής που θα παραλαμβάνει τα ΑΣΑ (σύμμεικτα απορρίμματα).

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Τεύχος τροποποιήσεων 28.11.2022, σελ. 13, τα προδιαλεγμένα ανακυκλώσιμα θα αποθηκεύονται προσωρινά «σε ξεχωριστό χώρο απόρριψης εντός του χώρου υποδοχής, ο οποίος μπορεί να περιλαμβάνει container προσωρινής αποθήκευσης με πρόβλεψη καταλλήλου συστήματος εκφόρτωσης και τροφοδοσίας, ή ξεχωριστό τμήμα της τάφρου υποδοχής που θα εξασφαλίζει ότι δεν θα αναμειγνύονται τα ανακυκλώσιμα υλικά με τα σύμμεικτα (ΑΣΑ)».

Οι ελάχιστες υποδομές που θα επιλέξει έκαστος υποψήφιος να συμπεριλάβει στην τεχνική του λύση για τη δυνατότητα διαχείρισης του ρεύματος των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων, θα αποτελούν μέρος του βασικού έργου δεδομένου ότι το δικαίωμα προαίρεσης λειτουργίας για επιπλέον επεξεργασία 10.000 τόνων προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων μπορεί να ασκηθεί ανεξάρτητα από την ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης για εργασίες επέκτασης των εγκαταστάσεων ή/και πρόσθετο εξοπλισμό.

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της  
Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου - Η/Μ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΩΡΑΪΤΗΣ**

**Η/Μ Μηχ/κός ΠΕ με Α' β**