

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



# ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

## ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

### ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της 2ης/2024 συνεδρίασης  
της Δημοτικής Επιτροπής Δήμου Αγρινίου

Αριθμός Απόφασης 36/2024

**ΘΕΜΑ:** Λήψη απόφασης περί έγκρισης απαντήσεων και διευκρινίσεων επί ερωτημάτων που υποβλήθηκαν κατόπιν της διενεργηθείσας διαβούλευσης στο πλαίσιο της διαγωνιστικής διαδικασίας για το έργο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΥΤΑ 2ης Δ.Ε. ΚΑΙ 6ΜΗΝΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ» και χορήγηση παράτασης προθεσμίας.

Στο Αγρίνιο και στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου επί της οδού Αβρ. Αναστασιάδη 1, σήμερα την **13η** του μήνα **Φεβρουαρίου** του έτους **2024**, ημέρα της εβδομάδας **Τρίτη** και ώρα **11:00** συνήλθε σε συνεδρίαση, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν. 3852/2010, η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Αγρινίου, ύστερα από την υπ' αριθμ. **9210/09-02-2024** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της κ. **Βασιλείου Φωτάκη** που επιδόθηκε στα μέλη της και δημοσιεύτηκε στην επίσημη ιστοσελίδα του Δήμου.

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο 9 τακτικών μελών βρέθηκαν παρόντα 9 μέλη (7 τακτικά και 2 αναπληρωματικά), ο Πρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

#### ΠΑΡΟΝΤΑ ΜΕΛΗ

1. **ΦΩΤΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ** (Πρόεδρος)
2. **ΚΑΛΑΝΤΖΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**
3. **ΜΠΟΚΑ ΓΕΩΡΓΙΑ**
4. **ΤΑΣΟΛΑΜΠΡΟΥ ΧΡΥΣΟΥΛΑ**
5. **ΣΚΟΡΔΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**
6. **ΖΑΡΚΑΒΕΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**
7. **ΚΑΨΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

8. ΓΡΙΝΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ (Αναπληρωματικό μέλος)  
 9. ΚΑΛΛΙΜΟΡΦΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Αναπληρωματικό μέλος)

### ΑΠΟΝΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΠΙΣΤΙΟΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΓΚΡΙΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Οι οποίοι δεν προσήλθαν στη συνεδρίαση αν και νόμιμα και εμπρόθεσμα προσκλήθηκαν.

Στη συνεδρίαση παρέστησαν και οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. Σαράκης Κωνσταντίνος και η κ. Κουτσουπιά Αικατερίνη, καθώς επίσης και ο Γενικός Γραμματέας του Δ. Αγρινίου κ. Τζιώλης Δημήτριος.

Στη συνεδρίαση παρέστη και η Υπάλληλος του Τμήματος Υποστήριξης Αιρετών Οργάνων του Δήμου Αγρινίου **κ. Ντρατσέλου Παναγιώτα**, για την τήρηση των πρακτικών της συνεδρίασης.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το 22ο θέμα της ημερήσιας διάταξης προς τα μέλη της Δημοτικής Επιτροπής, ρώτησε αν για κάποιον από αυτούς συντρέχει κώλυμα ή ασυμβίβαστο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 14, 58 & 75 παρ. 9 του Ν.3852/2010 & των άρθρων 1 & 7 του Ν. 2690/99, προκειμένου να απέχουν από τη συζήτηση του θέματος.

Ουδείς εδήλωσε ότι έχει κώλυμα ή ασυμβίβαστο.

Κατόπιν έθεσε υπ' όψιν τους την έγγραφη εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αγρινίου, η οποία αναφέρει τα εξής:

«Με την αριθμ. 303/2023 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αγρινίου, έγινε ο καθορισμός των όρων δημοπράτησης του Υποέργου 1: **«Κατασκευή Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων και Μονάδας Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων εντός του ΧΥΤΑ 2ης Δ.Ε.»** συνολικού προϋπολογισμού με τα δικαιώματα προαίρεσης ποσού 63.183.790,20 € (χωρίς Φ.Π.Α.24%) σύμφωνα με το άρθρο 86 του Ν.4412/16, με αξιολόγηση μελέτης (άρθρο 50 Ν.4412/2016). Ο διαγωνισμός με ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών την 20/02/2024, έλαβε συστημικό αριθμό 205135 στην πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ.

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 20Α της διακήρυξης (ΑΔΑΜ 23PROC014037119), η αναθέτουσα αρχή διοργάνωσε στις 11/01/2024 εκδήλωση παρουσίασης του προς ανάθεση έργου και σχετικής διαβούλευσης. Ακολούθως, οι ενδιαφερόμενοι για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οικονομικοί φορείς (ανεξαρτήτως αν συμμετείχαν ή όχι στη διαβούλευση), είχαν, σύμφωνα με το άρθρο 20Α παρ.2 της διακήρυξης, προθεσμία δέκα (10) ημερών από την ως άνω παρουσίαση, εντός της οποίας μπορούσαν να υποβάλουν τεύχος παρατηρήσεων για το έργο την τεχνική μελέτη και τα τεύχη δημοπράτησης, οικονομικά και συμβατικά. Με τη λήξη της σχετικής 10-ήμερης προθεσμίας διαπιστώθηκε ότι μέσω του υποσυστήματος «επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ, υποβλήθηκαν τέσσερα (4) τεύχη παρατηρήσεων.

Η Προϊσταμένη Αρχή του διαγωνισμού, σύμφωνα με τη διακήρυξη, πρέπει να αξιολογήσει τα συμπεράσματα της διαβούλευσης και τα τεύχη παρατηρήσεων που υποβλήθηκαν και στη συνέχεια να προβεί στις ακόλουθες ενέργειες:

α) εφόσον διαπιστωθεί η έλλειψη παρατηρήσεων ή εκτιμηθούν ως μη ορθές οι υποβληθείσες παρατηρήσεις, συνεχίζεται η διαδικασία, ή

β) εφόσον διαπιστωθεί η ύπαρξη επουσιωδών σφαλμάτων ή ελλείψεων στα έγγραφα της σύμβασης, εκδίδει τεύχος τροποποιήσεων/διορθώσεων της διακήρυξης ή και των λοιπών εγγράφων της σύμβασης, στο οποίο μπορεί να προβλέπεται η διεξαγωγή της δημοπρασίας σε μεταγενέστερη ημερομηνία με τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας, οι προθεσμίες των οποίων ανέρχονται κατ' ελάχιστον στο ένα τρίτο (1/3), ή

γ) εφόσον διαπιστωθεί η ύπαρξη ουσιωδών σφαλμάτων ή ελλείψεων σε οποιοδήποτε στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης, ανακαλεί τη διακήρυξη του διαγωνισμού.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, λαμβάνοντας υπόψη τα συμπεράσματα της διαβούλευσης, καθώς και τα αναφερόμενα στα τεύχη παρατηρήσεων που υποβλήθηκαν από τους Οικονομικούς Φορείς, συνέταξε **Σχέδιο Τεύχους Τροποποιήσεων/Διορθώσεων**, το οποίο υποβάλλεται συνημμένα στην παρούσα εισήγηση. Στο επισυναπτόμενο Σχέδιο Τροποποιήσεων/Διορθώσεων, περιλαμβάνονται απαντήσεις και διευκρινίσεις επί των ερωτημάτων που τέθηκαν και αφορούν στους όρους της διακήρυξης και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης.

Πέραν των ως άνω απαντήσεων και διευκρινίσεων που αναλύονται στο Τεύχος Τροποποιήσεων/Διορθώσεων, η υπηρεσία μας, λαμβάνοντας υπόψη την πολυπλοκότητα και εξειδίκευση των ζητούμενων μελετών, την ανάγκη ανάπτυξης υγιούς ανταγωνισμού, την ισότιμη μεταχείριση των διαγωνιζομένων, αλλά και την υποβολή των πλέον συμφερότερων για το Δημόσιο προσφορών, κρίνει ότι είναι εύλογη η χορήγηση **παράτασης της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών κατά τέσσερις (4) εβδομάδες**. Το ως άνω χρονικό διάστημα **προσαυξάνεται κατά τον αριθμό των ημερών που θα μεσολαβήσουν από την 27/01/2024 (ενδεικτική ημέρα απαντήσεων) μέχρι την ημερομηνία που θα αναρτηθεί η σχετική απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής στον χώρο «συνημμένα» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού ΕΣΗΔΗΣ με α/α 205135**.

**Κατόπιν των ανωτέρω, σας διαβιβάζουμε συνημμένα Σχέδιο Τεύχους Τροποποιήσεων/Διορθώσεων που περιλαμβάνει απαντήσεις και διευκρινίσεις επί των ερωτημάτων που τέθηκαν και αφορούν στους όρους της διακήρυξης και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης και**

#### **ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ**

Υπέρ για:

1. Την έγκριση του Τεύχους Τροποποιήσεων/Διορθώσεων της Διακήρυξης, των τευχών δημοπράτησης και λοιπών εγγράφων της σύμβασης του διαγωνισμού με συστημικό αριθμό ΕΣΗΔΗΣ 205135 για το έργο, **«Κατασκευή Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων και Μονάδας Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων εντός του ΧΥΤΑ 2ης Δ.Ε.»**, στο οποίο (τεύχος) περιλαμβάνονται και οι παρεχόμενες διευκρινίσεις επί ερωτημάτων, παρατηρήσεων και θεμάτων που υπεβλήθησαν μετά την διαβούλευση επί των τευχών δημοπράτησης του έργου.
2. Την έγκριση χορήγησης **παράτασης της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών κατά τέσσερις (4) εβδομάδες προσαυξανόμενο κατά τον αριθμό των ημερών που θα μεσολαβήσουν από την 27/01/2024 μέχρι την ημερομηνία που θα αναρτηθεί η σχετική απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής στον χώρο «συνημμένα» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού ΕΣΗΔΗΣ με α/α 205135»**.

Η Δημοτική Επιτροπή λαμβάνοντας υπ' όψιν της τις κείμενες διατάξεις, όλα όσα ανωτέρω εκτέθηκαν, μετά από διαλογική συζήτηση και δεδομένου ότι τόσο η άρνηση ψήφου, όσο και η λευκή ψήφος δεν υπολογίζονται στην καταμέτρηση θετικών και αρνητικών ψήφων (άρθρο 77, παρ. 10 του Ν. 4555/2019), επί παρόντων 9 μελών:

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α

**Α) Εγκρίνει** το Τεύχος Τροποποιήσεων/Διορθώσεων της Διακήρυξης, των τευχών δημοπράτησης και λοιπών εγγράφων της σύμβασης του διαγωνισμού με συστημικό αριθμό ΕΣΗΔΗΣ 205135 για το έργο: «Κατασκευή Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων και Μονάδας Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων εντός του ΧΥΤΑ 2ης Δ.Ε.», στο οποίο (τεύχος) περιλαμβάνονται και οι παρεχόμενες διευκρινίσεις επί ερωτημάτων, παρατηρήσεων και θεμάτων που υπεβλήθησαν μετά την διαβούλευση επί των τευχών δημοπράτησης του έργου. Το Τεύχος Τροποποιήσεων/Διορθώσεων επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης.

**Β) Χορηγεί** παράταση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών κατά έξι (6) εβδομάδες και ορίζεται νέα καταληκτική προθεσμία υποβολής προσφορών η **Τρίτη 02 Απριλίου 2024 και ώρα 13:00**. Ως ημερομηνία αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών ορίζεται η Τρίτη 09 Απριλίου 2024 και ώρα 10:00. Οι επιμέρους προθεσμίες καθορίζονται ως εξής: προθεσμία για υποβολή ερωτημάτων η Δευτέρα 18 Μαρτίου 2024 και προθεσμία απάντησης από την Αναθέτουσα Αρχή επί των ερωτημάτων η Τετάρτη 27 Μαρτίου 2024. Η παρούσα να αναρτηθεί στον χώρο «συνημμένα» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού ΕΣΗΔΗΣ με α/α 205135.

**Η απόφαση αυτή έλαβε αυξ. αριθμό 36/2024  
Γι' αυτό συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται.**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΦΩΤΑΚΗΣ Φ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**

**Αντιδήμαρχος Διοικητικών Υπηρεσιών**

**Τεύχος Τροποποιήσεων/Διορθώσεων της Διακήρυξης, των τευχών δημοπράτησης και λοιπών εγγράφων της σύμβασης για το έργο**

**«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΥΤΑ 2ης Δ.Ε. ΚΑΙ 6ΜΗΝΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ» (α/α ΕΣΗΔΗΣ 205135) και παροχή διευκρινίσεων, επί ερωτημάτων, παρατηρήσεων και θεμάτων που υπεβλήθησαν μετά την διαβούλευση επί των τευχών δημοπράτησης του έργου**

### **Ερώτημα 1**

Στο Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας της Διακήρυξης, στην παράγραφο 6.4 αναφέρονται τα ακόλουθα:

«Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.»

Σύμφωνα με τον Κανονισμό Μελετών Έργου και τα λοιπά Παραρτήματα της διακήρυξης, στο φάκελο “Τεχνική Προσφορά - Μελέτη” απαιτείται να υποβληθεί πλήθος τεχνικών και εμπορικών φυλλαδίων. Δεδομένου ότι οι κατασκευαστικοί οίκοι εκδίδουν τα τεχνικά - εμπορικά φυλλάδια (prospectus) και τα έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο του εξοπλισμού κατά κύριο λόγο στην αγγλική γλώσσα και σε αυτά περιέχονται, εκτός από τεχνικά χαρακτηριστικά (όπως αριθμοί, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικοί τύποι και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα) και διάφορα κείμενα με τεχνική περιγραφή, παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι είναι αποδεκτή η υποβολή τεχνικών - εμπορικών φυλλαδίων - τα οποία εκτός των οριζόμενων στο άρθρο 6.4 της διακήρυξης περιέχουν και τεχνική περιγραφή-, στην αγγλική γλώσσα χωρίς μετάφραση στην ελληνική.

### **Απάντηση ερωτήματος 1**

Τα τεχνικά φυλλάδια που καλούνται οι διαγωνιζόμενοι να συμπεριλάβουν στην Τεχνική τους Προσφορά μπορούν να υποβληθούν και στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να μεταφραστούν στην Ελληνική.

### **Ερώτημα 2**

Στο Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής της Διακήρυξης, στην παράγραφο 15.1 αναφέρονται τα ακόλουθα:

«Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, κατά τους όρους της παρ. 1 α) του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που

ανέρχεται στο ποσό των πεντακοσίων είκοσι πέντε χιλιάδων εννιακοσίων εξήντα οκτώ ευρώ (525.968,00 €).»

Στο ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ που υπάρχει στο Παράρτημα IV: Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Διακήρυξης αναφέρονται μεταξύ άλλων τα ακόλουθα:

«...»

Προς: Αναγκαστικό Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 2ης Δ.Ε.Ν. Αιτωλοακαρνανίας, Πρώην Δημοτικό Κατάστημα Δήμου Στράτου, 31100, Στράτος.

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού πεντακοσίων οκτώχιλιάδων εξακοσίων δέκα έξι (508.616,95) ευρώ και ενενήνταπέντε λεπτών.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των πεντακοσίων οκτώ χιλιάδων εξακοσίων δέκα έξι (508.616,95) ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτών υπέρ του...»

Παρακαλούμε όπως:

- i. διευκρινιστεί ποιο από τα παραπάνω ποσά είναι εκείνο που πρέπει να αναγράφεται στην Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής και
- ii. επιβεβαιωθεί ότι ο σωστός Ταχυδρομικός Κώδικας που πρέπει να αναγράφεται στην Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής είναι 30100 και όχι 31100.

### Απάντηση ερωτήματος 2

- i. Το ποσό που πρέπει να αναγράφεται στην Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής είναι το ποσό των πεντακοσίων είκοσι πέντε χιλιάδων εννιακοσίων εξήντα οκτώ ευρώ (525.968,00 €).
- ii. Ο σωστός Ταχυδρομικός Κώδικας που πρέπει να αναγράφεται στην Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής είναι **30150**.

### Ερώτημα 3

Στην παράγραφο 22.Γ Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια της Διακήρυξης αναφέρονται μεταξύ άλλων τα ακόλουθα:

«Πρέπει να διαθέτουν, επίσης, κατά την τελευταία Ζετία:

- Ειδικό κύκλο εργασιών στην κατηγορία των Η/Μ ΕΡΓΩΝ 206.250 €

- Ειδικό κύκλο εργασιών στην κατηγορία ΕΡΓΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΥΓΡΩΝ

ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 206.250€

Τα ανωτέρω οικονομικά στοιχεία θα προκύπτουν από τους δημοσιευμένους ισολογισμούς που αφορούν στα οικονομικά έτη 2019, 2020 και 2021 και για την απόδειξή τους επαρκεί η προσκόμιση βεβαίωσης ορκωτού ελεγκτή.

Στην παράγραφο 23.5 Δικαιολογητικά Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας του άρθρου 22.Γ της Διακήρυξης αναφέρονται μεταξύ άλλων τα ακόλουθα:

«(δ) Για την απόδειξη:

1. Των παγίων στοιχείων ή αξιών κτήσης αυτών, τα ίδια κεφάλαια, τα ίδια κεφάλαια/σύνολου υποχρεώσεων και κυκλοφορούν ενεργητικό/ βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις τα ανωτέρω οικονομικά /στοιχεία θα προκύπτουν από το δημοσιευμένο ισολογισμό που αφορά στο οικονομικό έτος 2021 ή από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή.
2. του ζητούμενου Ειδικού Κύκλου εργασιών:

*Βεβαίωση ορκωτού λογιστή ή πιστοποιητικά/βεβαιώσεις εμπειρίας (έντυπα Α, Β ή Γ) σχετικά με τα ζητούμενα του ειδικού κύκλου εργασιών που αντιστοιχεί σε εργασίες συναφείς με τις ζητούμενες ανά κατηγορία εργασιών σε κατασκευή (δηλαδή Η/Μ ΕΡΓΩΝ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ και ΕΡΓΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΥΓΡΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ) και αφορά στην 3ετία 2019, 2020 και 2021.»*

Δεδομένου ότι η τελευταία τριετία είναι 2020, 2021 & 2022 παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν η πλήρωση των απαιτήσεων για:

1. τα πάγια στοιχεία ή αξίες κτήσης αυτών, τα ίδια κεφάλαια, τα ίδια κεφάλαια/σύνολου υποχρεώσεων και κυκλοφορούν ενεργητικό/ βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις αφορά στο οικονομικό έτος 2021 ή στο οικ. έτος 2022.
2. τον ζητούμενο Ειδικό Κύκλο εργασιών αφορά στην 3τία 2019, 2020 και 2021 ή στην 3ετία 2020, 2021 και 2022 .

Επιπλέον, παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι σύμφωνα με τις υποπαραγράφους (δ) 1. & (δ) 2. της παρ. 23.5 «Δικαιολογητικά Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας του άρθρου 22.Γ» της διακήρυξης, **για την απόδειξη του κριτηρίου της Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων**, όσον αφορά στις ως άνω υπ' αρ. 1 και 2 απαιτήσεις της διακήρυξης, είναι αποδεκτό να προσκομιστεί, εναλλακτικά της βεβαίωσης ορκωτού ελεγκτή, (που αναφέρεται ως η μόνη απαιτούμενη απόδειξη στο άρθρο 22.Γ της διακήρυξης), δημοσιευμένος ισολογισμός για την απόδειξη των παγίων και των οικονομικών δεικτών και πιστοποιητικά/βεβαιώσεις εμπειρίας (έντυπα Α, Β ή Γ) για τον ειδικό κύκλο εργασιών.

### Απάντηση ερωτήματος 3

1. τα πάγια στοιχεία ή αξίες κτήσης αυτών, τα ίδια κεφάλαια, τα ίδια κεφάλαια/σύνολου υποχρεώσεων και κυκλοφορούν ενεργητικό/ βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις αφορούν στο οικονομικό έτος 2022.

2. 3.α.2) ο ζητούμενος Ειδικός Κύκλος εργασιών αφορά στην 3ετία 2020, 2021 και 2022 και τροποποιείται αντιστοίχως η παράγραφος αυτή της Διακήρυξης.

Σύμφωνα με τις υποπαραγράφους (δ) 1. & (δ) 2. της παρ. 23.5 «Δικαιολογητικά Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας του άρθρου 22.Γ» της διακήρυξης, **για την απόδειξη του κριτηρίου της Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων**, όσον αφορά στις ως άνω υπ' αρ. 1 και 2 απαιτήσεις της διακήρυξης, είναι αποδεκτό να προσκομιστεί, εναλλακτικά της βεβαίωσης ορκωτού ελεγκτή (που αναφέρεται ως η μόνη απαιτούμενη απόδειξη στο άρθρο 22.Γ της διακήρυξης) (i) δημοσιευμένος ισολογισμός για την απόδειξη των παγίων και των οικονομικών δεικτών και (ii) πιστοποιητικά/βεβαιώσεις εμπειρίας (έντυπα Α, Β ή Γ) για τον ειδικό κύκλο εργασιών.

### Ερώτημα 4

Στο Άρθρο 24: Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς της Διακήρυξης, στην παράγραφο 24.4 αναφέρονται τα ακόλουθα:

*«Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει το αρχείο pdf, το οποίο παράγεται από το υποσύστημα, αφού συμπληρωθούν καταλλήλως οι σχετικές φόρμες και υπογράφεται, τουλάχιστον με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό. Επειδή στο σύστημα δεν αποτυπώνεται πλήρως η οικονομική προσφορά, ο διαγωνιζόμενος θα υποβάλλει επιπλέον, στον ηλεκτρονικό υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά», σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο, τα Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς (Τεύχη 10Α και 10Β), τα οποία συνοδεύουν την παρούσα διακήρυξη και αποτελούν αναπόσπαστο και ενιαίο τμήμα αυτής.»*

Δεδομένου ότι η Αναθέτουσα Αρχή έχει αναρτήσει στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ ένα Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς με την ονομασία (αρχείου) «9Α-Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς - Κατασκευή ΜΕΑ ΜΕΒ Αγρινίου (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)\_signed» και ένα Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς με την ονομασία (αρχείου) «9Β-Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς - Κατασκευή ΜΕΑ ΜΕΒ Αγρινίου (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)\_signed» παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι η αναφορά στην παράγραφο 24.4 αφορά στα εν λόγω Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς (Τεύχη 9Α και 9Β) και πως δεν υπάρχουν επιπλέον Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς που δεν έχουν αναρτηθεί στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

#### **Απάντηση ερωτήματος 4**

Επιβεβαιώνεται ότι το Άρθρο 24 αναφέρεται στα Τεύχη 9α και 9β.

#### **Τροποποίηση:**

Στο Άρθρο 24: Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς της Διακήρυξης, παράγραφο 24.4, η παράγραφος:

*«Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει το αρχείο pdf, το οποίο παράγεται από το υποσύστημα, αφού συμπληρωθούν καταλλήλως οι σχετικές φόρμες και υπογράφεται, τουλάχιστον με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό. Επειδή στο σύστημα δεν αποτυπώνεται πλήρως η οικονομική προσφορά, ο διαγωνιζόμενος θα υποβάλλει επιπλέον, στον ηλεκτρονικό υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά», σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο, τα Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς (Τεύχη 10Α και 10Β), τα οποία συνοδεύουν την παρούσα διακήρυξη και αποτελούν αναπόσπαστο και ενιαίο τμήμα αυτής.»*

Τροποποιείται ως ακολούθως:

*«Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει το αρχείο pdf, το οποίο παράγεται από το υποσύστημα, αφού συμπληρωθούν καταλλήλως οι σχετικές φόρμες και υπογράφεται, τουλάχιστον με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό. Επειδή στο σύστημα δεν αποτυπώνεται πλήρως η οικονομική προσφορά, ο διαγωνιζόμενος θα υποβάλλει επιπλέον, στον ηλεκτρονικό υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά», σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο, τα Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς (Τεύχη «9Α-Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς - Κατασκευή ΜΕΑ ΜΕΒ Αγρινίου (ΣΥΝΟΛΙΚΟ)\_signed» και «9Β-Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς - Κατασκευή ΜΕΑ ΜΕΒ Αγρινίου (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)\_signed»), τα οποία συνοδεύουν την παρούσα διακήρυξη και αποτελούν αναπόσπαστο και ενιαίο τμήμα αυτής.»*



**Ερώτημα 5**

Στην παράγραφο 1.2 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΟΧΟΥ του Κανονισμού Μελετών Έργων (Κ.Μ.Ε.) αναφέρονται μεταξύ άλλων τα ακόλουθα:

«Τα απαιτούμενα στοιχεία και δικαιολογητικά των ως άνω μελετητών (τα οποία θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημέρα του διαγωνισμού), που αποδεικνύουν ότι πληρούν τις απαιτήσεις του διαγωνισμού, θα προσκομιστούν από τον προσωρινό ανάδοχο κατά τη διαδικασία πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών της διαδικασίας της παρ. 4.2. της οικείας Διακήρυξης.»

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι τα απαιτούμενα στοιχεία και δικαιολογητικά των μελετητών που πρέπει να προσκομιστούν από τον προσωρινό ανάδοχο κατά τη διαδικασία πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών της διαδικασίας της παρ. 4.2. της οικείας Διακήρυξης είναι μόνο τα μελετητικά πτυχία.

**Απάντηση ερωτήματος 5**

Τα απαιτούμενα στοιχεία και δικαιολογητικά των μελετητών που πρέπει να προσκομιστούν από τον προσωρινό ανάδοχο κατά τη διαδικασία πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών της διαδικασίας της παρ. 4.2. της οικείας Διακήρυξης και τα οποία αναφέρονται στην παράγραφο 1.2 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΟΧΟΥ του Κανονισμού Μελετών Έργων (Κ.Μ.Ε.) είναι μόνο τα μελετητικά πτυχία των μελετητών, τα οποία θα πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς όσο και κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

**Ερώτημα 6**

Στα Τεύχη Δημοπράτησης συμπεριλαμβάνονται, σε μορφή dwg, τα κάτωθι δύο τοπογραφικά:

(Α) Στο συμπιεσμένο αρχείο «ΧΥΤΑ\_Τοπογραφικό\_2018.zip» το σχέδιο «ΧΥΤΑ\_Agr\_Topo\_2018.dwg»

(Β) Στο συμπιεσμένο αρχείο «ΧΥΤΑ\_Τοπογραφικό\_ΑΕΠΟ\_(διευρυμένα όρια).rar» το σχέδιο «ΤΠΟ 1\_1 & 1\_2\_ΚΑΤΟΨΗ ΜΕΑ ΜΕΒ\_150520.dwg»

Συγκρίνοντας τα δύο τοπογραφικά (μεταξύ τους) σε συνδυασμό με τα οριζόμενα στην ΤΣΥ, προκύπτουν διαφορές και ασάφειες. Συγκεκριμένα:

- Η θέση και το σχήμα των υφιστάμενων εγκαταστάσεων είναι διαφορετική στα δύο τοπογραφικά.
- Το όριο του οικοπέδου του ΧΥΤΑ στο Βόρειο μέρος του, δεν συμπίπτει στα δύο σχέδια.
- Στην ΤΣΥ σελ. 16/240 δίδονται οι συντεταγμένες κορυφών πολυγώνου έκτασης για την χωροθέτηση της ΜΕΑ και ΜΕΒ. Αυτές συμπίπτουν μόνο με αυτές του σχεδίου (Β) ενώ διαφέρουν από αυτές του (Α).

- Το σχέδιο (Α) έχει ισοϋψείς στην περιοχή των νέων έργων της ΜΕΑ ΜΕΒ. Το σχέδιο (Β) παρόλο που έχει το σωστό όριο και παρά το ότι είναι πλήρες καθώς περιλαμβάνει ολόκληρη το οικοπέδο του ΧΥΤΑ, δεν έχει ισοϋψείς στην περιοχή ενδιαφέροντος.
- Στο σχέδιο (Β) εμφανίζονται πολλά έργα της ΜΕΑ/ΜΕΒ και του ΧΥΤΥ τα οποία δεν διευκρινίζεται ποια είναι υφιστάμενα και ποια όχι. Για παράδειγμα οι αγωγοί απαγωγής ομβρίων από την περίμετρο του ΧΥΤΥ, οι οποίοι εισέρχονται στην περιοχή της ΜΕΑ – ΜΑΒ, δεν είναι ευκρινές εάν είναι υφιστάμενες κατασκευές ή όχι.

Εξαιτίας των παραπάνω ασυμφωνιών και προς ίση αντιμετώπιση των διαγωνιζομένων παρακαλούμε για την χορήγηση τοπογραφικού σχεδίου του οικοπέδου του ΧΥΤΑ με τα σωστά όρια της περιοχής των νέων έργων αλλά και ολόκληρου του οικοπέδου του ΧΥΤΑ, το οποίο θα πρέπει να περιέχει ισοϋψείς τουλάχιστο στην περιοχή των νέων έργων της ΜΕΑ - ΜΕΒ και να περιλαμβάνει όλα τα υφιστάμενα έργα της περιοχής, το οποίο να χρησιμοποιηθεί ως κοινό υπόβαθρο από τους διαγωνιζομένους.

#### Απάντηση ερωτήματος 6

Οι συντεταγμένες κορυφών πολυγώνου έκτασης για την χωροθέτηση της ΜΕΑ και ΜΕΒ είναι αυτές που περιγράφονται στην ΤΣΥ σελ. 16/240 και στις με αριθμ. Πρωτ. 166830, 7/8/2018 και με αριθμ. Πρωτ. 211939, 24/11/2020 ΑΕΠΟ (βλ. αρχείο ΧΥΤΑ\_Τοπογραφικό\_2018\_230124).

Υφίστανται (βλ. αρχείο ΤΠΟ 1\_1 & 1\_2\_ΚΑΤΟΨΗ ΜΕΑ ΜΕΒ\_220124):

- τραπεζοειδής επενδυμένη τάφρος που καταλήγει εξωτερικά των ορίων του συνολικού ΧΥΤΑ, σε τάφρο με επενδυμένο πυθμένα για την εξαγωγή των ομβρίων της ΒΑ τάφρου του ΧΥΤΑ, εξωτερικά της περιμετρικής οδοποιίας,
- αγωγός εξαγωγής ομβρίων της ΒΔ τάφρου του ΧΥΤΑ και εξωτερικών λεκανών στα ΒΔ της περιμετρικής οδοποιίας, από φρεάτιο.

#### Ερώτημα 7

Στη Διακήρυξη, στο Παράρτημα ΙΙ όπου δίδονται οδηγίες για την συμπλήρωση του ΠΙΝΑΚΑ ΙΙ. 1 Πίνακας ανάλυσης – υπολογισμού κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας αναφέρεται στη σελ.77: «... της θα περιλαμβάνει τον υπολογισμό των ετήσιων ωρών λειτουργίας (χρονοπρόγραμμα λειτουργίας) της μονάδας σύμφωνα με την τεχνική προσφορά (στήλη 6 του πίνακα) καθώς και βεβαιώσεις του οικονομικού φορέα ή τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών προς επιβεβαίωση της εγκατεστημένης ισχύος του εξοπλισμού.», ενώ στη σελ.78: «Στη στήλη (4) σημειώνεται η εγκατεστημένη ισχύς κάθε μηχανήματος όπως αυτή τεκμηριώνεται από βεβαίωση του κατασκευαστή ή το τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή.»

Επειδή στο ίδιο Τεύχος στη σελ. 77 αναφέρεται ότι: «... Οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλουν .... (β) βεβαιώσεις κατασκευαστών για την ωριαία δυναμικότητα και την απόδοση διαχωρισμού...» προτείνεται όπως επιτραπεί αυτές να περιέχουν και τη δήλωση της εγκατεστημένης ισχύος.

Ως εκ τούτου, στη σελ. 77 προτείνεται η εξής τροποποίηση:

«... Επίσης θα περιλαμβάνει τον υπολογισμό των ετήσιων ωρών λειτουργίας (χρονοπρόγραμμα λειτουργίας) της μονάδας σύμφωνα με την τεχνική προσφορά (στήλη 6 του πίνακα) καθώς και **βεβαιώσεις του οικονομικού φορέα των**

**κατασκευαστών ή τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών προς επιβεβαίωση της εγκατεστημένης ισχύος του εξοπλισμού.»**

### **Απάντηση ερωτήματος 7**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στη σελ. 78 της Διακήρυξης: Η εγκατεστημένη ισχύς κάθε μηχανήματος πρέπει να τεκμηριώνεται από βεβαίωση του κατασκευαστή ή από το τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή και στη σελ.77 ο όρος «βεβαιώσεις του οικονομικού φορέα» αντικαθίσταται από τον όρο «βεβαιώσεις του κατασκευαστή».

### **Ερώτημα 8**

Στη Διακήρυξη, Παράρτημα ΙΙ, σελ.79 αναφέρεται: « γ) Τα συστήματα αποκονίωσης – απόσπησης στο Χώρο ελιγμών φορτωτών έμπροσθεν αντιδραστήρων θα λειτουργούν ως εξής: 6h x 260 ημέρες / έτος».

Δεδομένου ότι στην ΤΣΥ δεν υπάρχει απαίτηση περί κλειστού χώρου ελιγμών φορτωτών, παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι η παραπάνω απαίτηση τυγχάνει εφαρμογής μόνο στην περίπτωση όπου στη μελέτη του διαγωνιζόμενου, βάσει του προτεινόμενου σχεδιασμού, προβλέπεται κλειστός χώρος ελιγμών φορτωτών έμπροσθεν των αντιδραστήρων.

### **Απάντηση ερωτήματος 8**

Δεν υπάρχει απαίτηση περί κλειστού χώρου ελιγμών φορτωτών. Τα αναφερόμενα στη σελ 79, της Διακήρυξης, Παράρτημα ΙΙ, ισχύουν στην περίπτωση που στη μελέτη του διαγωνιζόμενου, βάσει του προτεινόμενου σχεδιασμού, προβλέπεται κλειστός χώρος ελιγμών φορτωτών έμπροσθεν των αντιδραστήρων. Υποχρεωτικά τότε τα συστήματα αποκονίωσης – απόσπησης στο Χώρο ελιγμών φορτωτών έμπροσθεν αντιδραστήρων θα λειτουργούν ως εξής: 6h x 260 ημέρες / έτος. Για κλειστούς χώρους ελιγμών φορτωτών έμπροσθεν των βιοαντιδραστήρων ισχύουν όσα ισχύουν για το χώρο υποδοχής οργανικών (2 εναλλαγές αέρα/ώρα) Παρ. 5.1 ΤΣΥ.

### **Ερώτημα 9**

Στον ΚΜΕ, στη σελ. 19, για τα έργα πρασίνου αναφέρεται:

Τεύχος 3.6 «Έργα Πρασίνου και Άρδευσης»

*Το Τεύχος 3.6: Έργα Πρασίνου και Άρδευσης θα περιλαμβάνει την περιγραφή και τις προδιαγραφές των προτεινόμενων έργων φύτευσης, εντός του γηπέδου της μονάδας επεξεργασίας, καθώς και τα απαιτούμενα έργα – εγκαταστάσεις για την επίτευξη της άρδευσης αυτών. Συγκεκριμένα, το τεύχος αυτό θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:*

- Τεχνική Περιγραφή – Υπολογισμοί – Τεχνικές Προδιαγραφές
- Τεχνική περιγραφή των έργων πρασίνου και άρδευσης.
- Τεχνικές προδιαγραφές τοποθέτησης και συντήρησης φυτών.
- Τεχνικές προδιαγραφές τοποθέτησης και συντήρησης φυτών.

Στη Διακήρυξη, Παράρτημα ΙΙΙ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, σελ. 91 αναφέρεται:

*3.6 Έργα Πρασίνου και Άρδευσης*

*Περιλαμβάνεται στην μελέτη του Διαγωνιζόμενου Τεύχος 3.6 με θέμα: «Έργα Πρασίνου και Άρδευσης»;*

*Το τεύχος 3.6 της μελέτης του διαγωνιζόμενου περιέχει:*

*3.6.1 Τεχνική περιγραφή των έργων πρασίνου και άρδευσης;*

*3.6.2 Τεχνικές προδιαγραφές τοποθέτησης και συντήρησης φυτών;*

*3.6.3 Τεχνικές προδιαγραφές τοποθέτησης και συντήρησης φυτών;*

Δεδομένου ότι βάσει του πίνακα συμμόρφωσης αξιολογούνται τα περιεχόμενα του ΚΜΕ, παρακαλούμε όπως τροποποιηθούν οι εν λόγω παράγραφοι ως κάτωθι:

Στον ΚΜΕ, στη σελ. 19:

Τεύχος 3.6 «Έργα Πρασίνου και Άρδευσης»

Το Τεύχος 3.6: Έργα Πρασίνου και Άρδευσης θα περιλαμβάνει την περιγραφή και τις προδιαγραφές των προτεινόμενων έργων φύτευσης, εντός του γηπέδου της μονάδας επεξεργασίας, καθώς και τα απαιτούμενα έργα – εγκαταστάσεις για την επίτευξη της άρδευσης αυτών. Συγκεκριμένα, το τεύχος αυτό θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- Τεχνική Περιγραφή – Υπολογισμοί – Τεχνικές Προδιαγραφές
- Τεχνική περιγραφή των έργων πρασίνου και άρδευσης.
- Τεχνικές προδιαγραφές τοποθέτησης και συντήρησης φυτών.
- Τεχνικές προδιαγραφές τοποθέτησης και συντήρησης φυτών.

Στη Διακήρυξη, Παράρτημα ΙΙΙ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, σελ. 91:

3.6 Έργα Πρασίνου και Άρδευσης

Περιλαμβάνεται στην μελέτη του Διαγωνιζόμενου Τεύχος 3.6 με θέμα: «Έργα Πρασίνου και Άρδευσης»;

Το τεύχος 3.6 της μελέτης του διαγωνιζόμενου περιέχει:

3.6.1 Τεχνική περιγραφή των έργων πρασίνου και άρδευσης;

3.6.2 Τεχνικές προδιαγραφές τοποθέτησης και συντήρησης φυτών;

3.6.3 Τεχνικές προδιαγραφές τοποθέτησης και συντήρησης φυτών;

### **Απάντηση ερωτήματος 9**

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ΚΜΕ, το Τεύχος 3.6 « Έργα Πρασίνου και Άρδευσης» θα περιλαμβάνει την περιγραφή και τις προδιαγραφές των προτεινόμενων έργων φύτευσης, εντός του γηπέδου της μονάδας επεξεργασίας, καθώς και τα απαιτούμενα έργα – εγκαταστάσεις για την επίτευξη της άρδευσης αυτών. Συγκεκριμένα, το τεύχος αυτό θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- *Τεχνική Περιγραφή – Υπολογισμοί – Τεχνικές Προδιαγραφές δικτύου άρδευσης*
- *Τεχνική περιγραφή των έργων πρασίνου.*
- *Τεχνικές προδιαγραφές τοποθέτησης και συντήρησης φυτών.*

Σχέδια:

- *Οριζοντιογραφία έργων πρασίνου σε κατάλληλη κλίμακα.*
- *Οριζοντιογραφία έργων άρδευσης σε κατάλληλη κλίμακα.*
- *Λεπτομέρειες έργων φύτευσης και άρδευσης σε κατάλληλες κλίμακες.*

### **Τροποποίηση:**

Α. Στη Διακήρυξη, Παράρτημα ΙΙΙ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, σελ. 91 το Τεύχος 3.6:

*«3.6 Έργα Πρασίνου και Άρδευσης*

Περιλαμβάνεται στην μελέτη του Διαγωνιζόμενου Τεύχος 3.6 με θέμα: «Έργα Πρασίνου και Άρδευσης»;

Το τεύχος 3.6 της μελέτης του διαγωνιζόμενου περιέχει:

3.6.1 Τεχνική περιγραφή των έργων πρασίνου και άρδευσης;

3.6.2 Τεχνικές προδιαγραφές τοποθέτησης και συντήρησης φυτών;

3.6.3 Τεχνικές προδιαγραφές τοποθέτησης και συντήρησης φυτών;

#### **Σχέδια**

Οριζοντιογραφία έργων πρασίνου σε κλίμακα 1:1.000;

Οριζοντιογραφία έργων άρδευσης σε κλίμακα 1:1.000;

Λεπτομέρειες πρόσθετων έργων φύτευσης και άρδευσης σεκατάλληλες κλίμακες;»

Τροποποιείται ως ακολούθως:

«3.6 Έργα Πρασίνου και Άρδευσης

Περιλαμβάνεται στην μελέτη του Διαγωνιζόμενου Τεύχος 3.6 με θέμα: «Έργα Πρασίνου και Άρδευσης»;

Το τεύχος 3.6 της μελέτης του διαγωνιζόμενου περιέχει:

3.6.1 Τεχνική Περιγραφή – Υπολογισμοί – Τεχνικές Προδιαγραφές δικτύου άρδευσης;

3.6.2 Τεχνική περιγραφή των έργων πρασίνου;

3.6.3 Τεχνικές προδιαγραφές τοποθέτησης και συντήρησης φυτών;

#### **Σχέδια**

Οριζοντιογραφία έργων πρασίνου σε κατάλληλη κλίμακα;

Οριζοντιογραφία έργων άρδευσης σε κατάλληλη κλίμακα;

Λεπτομέρειες έργων φύτευσης και άρδευσης σε κατάλληλες κλίμακες;»

### **Ερώτημα 10**

Στον ΚΜΕ στη σελ.9 σχετικά με το Τεύχος 2, αναφέρεται:

**«ΤΕΥΧΟΣ 2: ΜΟΝΑΔΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

*Το τεύχος αυτό αφορά στις **Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας** και ειδικότερα τις Μονάδες Υποδοχής, Μηχανικής Διαλογής, Βιολογικής Επεξεργασίας και Ραφιναρίας. ...»*

Στη συνέχεια στη σελ.17 στο Τεύχος 2.2 Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές, ζητείται να υποβληθούν διάφορα τεχνικά στοιχεία για τον προσφερόμενο εξοπλισμό επεξεργασίας, όπως:

- Αναλυτικές τεχνικές περιγραφές και προδιαγραφές **του συνόλου του εξοπλισμού των επιμέρους τμημάτων επεξεργασίας** (Μονάδα Μηχανικής Διαλογής, Μονάδα Κομποστοποίησης και Μονάδα Ωρίμανσης μηχανικά διαχωρισμένου οργανικού, ΜΕΒ/Μονάδα Ωρίμανσης ΜΕΒ, Μονάδα Ραφιναρίας).

- Κατάλογο του προσφερόμενου **μηχανολογικού εξοπλισμού μηχανικής, βιολογικής επεξεργασίας και ραφιναρίας** ο οποίος θα συνοδεύεται από τεχνικά φυλλάδια και γενικά σχέδια περιγράμματος (outline drawings) των κατασκευαστών (πλην βιολογικής επεξεργασίας και ταινιοδρόμων).

- Σχέδια γενικής διάταξης του βασικού έργου και σχέδια κατόψεων όλων των επιμέρους τμημάτων του βασικού έργου που περιλαμβάνουν **το σύνολο του βασικού εξοπλισμού επεξεργασίας και διεργασιών, ...**

Δεν αναφέρεται όμως καθαρά ποιος είναι ο **μηχανολογικός εξοπλισμός επεξεργασίας** ή ο **βασικός εξοπλισμός επεξεργασίας**, ο οποίος μνημονεύεται στο Τεύχος 2 και για τον οποίον ζητούνται να υποβληθούν τα αντίστοιχα στοιχεία στο Τεύχος 2.

Στην ΤΣΥ γίνονται οι παρακάτω σχετικές αναφορές:

- Σελ. 32-33: «... Οι χώροι υποδοχής και μηχανικών διαχωρισμών θα εξυπηρετούνται από όλα τα αναγκαία βοηθητικά Η/Μ δίκτυα και εγκαταστάσεις, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά από δίκτυο ύδρευσης, αποχέτευσης, διανομής ισχύος, φωτισμού, πυρασφάλειας, πεπιεσμένου αέρα κλπ ...»

- Σελ. 153: «... ε) Τα αισθητήρια (SENSORS) τα οποία θα αντιλαμβάνονται καταστάσεις ή θα μετρούν μεγέθη όπως π.χ. θερμοστάτες, πρεσοστάτες κ.λπ., τα όργανα εκτέλεσης εντολών όπως π.χ. επαφείς (CONTACTORS), σειρήνες συναγερμού κλπ ...»

Από αυτές τις αναφορές φαίνεται ότι οι εγκαταστάσεις ύδρευσης, αποχέτευσης ... πεπιεσμένου αέρα κλπ αφορούν εξοπλισμό Η/Μ εγκαταστάσεων και ότι τα αισθητήρια και λοιποί μεταδότες αφορούν εξοπλισμό της εγκατάστασης αυτοματισμού.

Σε συνδυασμό των παραπάνω και για ίση αντιμετώπιση των διαγωνιζομένων παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι:

- Ως εξοπλισμός επεξεργασίας ο οποίος μνημονεύεται και εξετάζεται στο Τεύχος 2, νοείται ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη μηχανική επεξεργασία ή τη βιολογική επεξεργασία ή τη ραφιναρία των απορριμμάτων και των ενδιάμεσων κλασμάτων, από την υποδοχή μέχρι την παραγωγή των προϊόντων και θα πρέπει να υποβληθούν γι' αυτόν όσα καθορίζονται από τον ΚΜΕ στο Τεύχος 2.

- Για τον υπόλοιπο εξοπλισμό, ο οποίος αφορά είτε εγκαταστάσεις Η/Μ έργων (όπως ύδρευση, αποχέτευση, πυρασφάλεια, ηλεκτρολογικά, θέρμανση, κλιματισμός, πεπιεσμένος αέρας κλπ) είτε εγκατάσταση αυτοματισμού, ρύθμισης και ελέγχου, είτε εγκαταστάσεις επεξεργασίας αέρα, είτε κινητό εξοπλισμό, ή άλλο εξοπλισμό, θα υποβληθούν όσα καθορίζονται από τον ΚΜΕ στα αντίστοιχα Τεύχη και δεν υπάρχει υποχρέωση αντίστοιχης υποβολής στο Τεύχος 2.

### Απάντηση ερωτήματος 10

- Ο μηχανολογικός εξοπλισμός επεξεργασίας ή βασικός εξοπλισμός επεξεργασίας, ο οποίος μνημονεύεται και εξετάζεται στο Τεύχος 2, είναι ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη μηχανική επεξεργασία, ή τη βιολογική επεξεργασία, ή τη ραφιναρία των απορριμμάτων και των ενδιάμεσων κλασμάτων ή υλικών, από την υποδοχή μέχρι την παραγωγή των προϊόντων. Για τον βασικό εξοπλισμό επεξεργασίας θα πρέπει να υποβληθούν όσα καθορίζονται από τον ΚΜΕ στο Τεύχος 2.

- Για τον υπόλοιπο εξοπλισμό, ο οποίος αφορά είτε εγκαταστάσεις Η/Μ έργων (όπως ύδρευση, αποχέτευση, πυρασφάλεια, ηλεκτρολογικά, θέρμανση, κλιματισμός, πεπιεσμένος αέρας κλπ), είτε εγκατάσταση αυτοματισμού, ρύθμισης, μέτρησης και ελέγχου, είτε εγκαταστάσεις επεξεργασίας αέρα, είτε κινητό εξοπλισμό, ή άλλο εξοπλισμό, θα υποβληθούν όσα καθορίζονται από τον ΚΜΕ στα αντίστοιχα Τεύχη και δεν υπάρχει υποχρέωση αντίστοιχης υποβολής στο Τεύχος 2.

### Ερώτημα 11

Στην ΤΣΥ σχετικά με τα έργα προαίρεσης και τυχόν αποξηλώσεις αναφέρεται:

Σελ. 20: «... Η εγκατάσταση πριν την προαίρεση θα πρέπει να επιτρέπει την υλοποίηση της προαίρεσης **χωρίς αποξήλωση εγκαταστάσεων** μετά την άσκηση της προαίρεσης και δεν θα περιορίζει τη λειτουργικότητα της εγκατάστασης με την προαίρεση...»

Σελ. 239: «... Στην περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης για επέκταση των εγκαταστάσεων, ή και πρόσθετο εξοπλισμό, είναι δυνατή η απ' ευθείας ξήρανση, ή η βιοξήρανση κλασμάτων που παράγονται στη Μονάδα χωρίς ενδιάμεση παραγωγή CLO, με την προϋπόθεση ότι **δεν αναιρείται εξοπλισμός ή υποδομές** και ότι ο εξοπλισμός και οι υποδομές του βασικού έργου αξιοποιούνται λειτουργικά και μετά την ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης, ακόμη και σε άλλες χρήσεις, οι οποίες εμπίπτουν στη λειτουργία της ΜΕΑ/ΜΕΒ»

Παρακαλούμε, επιβεβαιώστε ότι η φράση «χωρίς αποξήλωση εγκαταστάσεων» σημαίνει και μπορεί να αντικατασταθεί από την φράση «χωρίς καθαίρεση κτιρίων». Επί πλέον η φράση «δεν αναιρείται εξοπλισμός ή υποδομές» σημαίνει και μπορεί να αντικατασταθεί από την φράση «δεν καταργείται εξοπλισμός και υποδομές, αλλά επιτρέπονται εργασίες επέκτασής τους, αλλαγής χρήσης τους, αλλαγής λειτουργίας τους και μετεγκατάστασής τους».

### Απάντηση ερωτήματος 11

Στην ΤΣΥ σχετικά με τα έργα προαίρεσης και τυχόν αποξηλώσεις, Σελ. 20: η φράση «χωρίς αποξήλωση εγκαταστάσεων» που αναφέρεται στην παράγραφο:

«... Η εγκατάσταση πριν την προαίρεση θα πρέπει να επιτρέπει την υλοποίηση της προαίρεσης χωρίς αποξήλωση εγκαταστάσεων μετά την άσκηση της προαίρεσης και δεν θα περιορίζει τη λειτουργικότητα της εγκατάστασης με την προαίρεση...»,

εννοεί χωρίς καθαίρεση κτιρίων και θέση εκτός λειτουργίας βασικού εξοπλισμού λειτουργίας.

Στην ΤΣΥ σχετικά με τα έργα προαίρεσης, Σελ. 239: η φράση «δεν αναιρείται εξοπλισμός ή υποδομές»

που αναφέρεται στην παράγραφο:

«... Στην περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης για επέκταση των εγκαταστάσεων, ή και πρόσθετο εξοπλισμό, είναι δυνατή η απ' ευθείας ξήρανση, ή η βιοξήρανση κλασμάτων που παράγονται στη Μονάδα χωρίς ενδιάμεση παραγωγή CLO, με την προϋπόθεση ότι **δεν αναιρείται εξοπλισμός ή υποδομές** και ότι ο εξοπλισμός και οι υποδομές του βασικού έργου αξιοποιούνται λειτουργικά και μετά την ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης, ακόμη και σε άλλες χρήσεις, οι οποίες εμπίπτουν στη λειτουργία της ΜΕΑ/ΜΕΒ»,

εννοεί ότι δεν καταργείται εξοπλισμός και υποδομές, αλλά επιτρέπονται εργασίες επέκτασής τους, αλλαγής χρήσης τους, αλλαγής λειτουργίας τους και μετεγκατάστασης εξοπλισμού σε νέα λειτουργική θέση. Επιτρέπονται επίσης οι τροποποιήσεις ή επεκτάσεις δικτύων για το σκοπό αυτό.

### Ερώτημα 12

Στην ΤΣΥ Σελ. 51, σχετικά με τη στατική μελέτη αναφέρεται: «6.3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ. Τα διάφορα στάδια των μελετών που θα υποβάλλονται θα πρέπει κατ' ελάχιστον να πληρούν τα όσα ορίζονται στο ΠΔ 696/74.»

Δεδομένου ότι ο ΚΜΕ και το Παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης καθορίζουν τα ελάχιστα παραδοτέα της τεχνικής μελέτης, παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι δεν απαιτείται να υποβληθούν τα παραδοτέα που αναφέρονται στο ΠΔ 696/74 και ότι η συγκεκριμένη αναφορά έχει γίνει εκ παραδρομής.

**Απάντηση ερωτήματος 12**

Ο ΚΜΕ και το Παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης καθορίζουν τα ελάχιστα παραδοτέα του Τεύχους της Στατικής Μελέτης. Τα ζητούμενα από τον ΚΜΕ θα είναι σύμφωνα με το ΠΔ 696/74, σε συνδυασμό με το Άρθρο 50 του ν. 4412/2016 και το Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης. Ειδικότερα από το ΠΔ 696/74 ζητείται να υποβληθούν τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 80, παράγραφος 1 εδάφια (α), (β), (γ) και (δ), στο Άρθρο 81 εδάφιο (β) (Οριστική Μελέτη), στο Άρθρο 82 παράγραφος 3, εδάφιο (γ) (Κατηγορία ΙΙΙ), στο Άρθρο 234 εδάφιο (α), Άρθρο 235, στο Άρθρο 236 εδάφιο (β), στο Άρθρο 237 παράγραφος 2, εδάφια (α), (β) και (γ), στο Άρθρο 239 παράγραφος 1, εδάφια (α), (β), (δ) και (ε) (από το εδάφιο ε ζητείται μόνο η Προμέτρηση).

**Ερώτημα 13**

Στην ΤΣΥ, σελ. 57 σχετικά με την 7.1.6. ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ αναφέρεται:

«... Γίνονται αποδεκτοί και άλλοι, τεχνικά άρτιοι τρόποι διευθέτησης ομβρίων που διασφαλίζουν το επιθυμητό αποτέλεσμα.».

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι όλες οι περιγραφές της παραγράφου είναι ενδεικτικές καθώς γίνονται αποδεκτοί και άλλοι, τεχνικά άρτιοι τρόποι διευθέτησης ομβρίων που διασφαλίζουν το επιθυμητό αποτέλεσμα.

**Απάντηση ερωτήματος 13**

Στην ΤΣΥ, σελ. 57 σχετικά με την 7.1.6. ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ, όλες οι περιγραφές της παραγράφου είναι ενδεικτικές. Γίνονται αποδεκτοί και άλλοι, τεχνικά άρτιοι τρόποι διευθέτησης ομβρίων που διασφαλίζουν το επιθυμητό αποτέλεσμα, το οποίο είναι η συλλογή των βρόχινων νερών από τις στέγες και τους ακάλυπτους χώρους και η απομάκρυνσή τους από τα κτίρια και τον περιβάλλοντα χώρο. Τα όμβρια ύδατα των στεγών δεν θα απορρέουν ελεύθερα στα περιμετρικά των κτιρίων πεζοδρόμια, όπου υπάρχουν, αλλά θα καταλήγουν σε φρεάτιο και θα απορρέουν σύμφωνα με την μελέτη του διαγωνιζόμενου. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τα έργα διευθέτησης ομβρίων του δικαιώματος προαίρεσης για πρόσθετες εγκαταστάσεις ή/και εξοπλισμό.

**Ερώτημα 14**

Στην ΤΣΥ, σελ. 59 σχετικά με το βιομηχανικό νερό αναφέρεται:

«... Το βιομηχανικό νερό θα καλύψει ανάγκες πυρόσβεσης και άρδευσης».

Παρακαλούμε οι παραπάνω χρήσεις του βιομηχανικού νερού να χαρακτηριστούν ενδεικτικές και να επιτραπεί στους διαγωνιζόμενους να χρησιμοποιήσουν το βιομηχανικό νερό, σε όποια διεργασία και για όποια χρήση κριθεί σκόπιμο από τη μελέτη τους.

**Απάντηση ερωτήματος 14**

Επιτρέπεται η χρήση του βιομηχανικού νερού για τις ανάγκες πυρόσβεσης, άρδευσης και για ανάγκες διεργασιών της ΜΕΑ και ΜΕΒ.



**Τροποποίηση:**

Στην ΤΣΥ, σελ. 59 η φράση:

«Το βιομηχανικό νερό θα καλύψει ανάγκες πυρόσβεσης και άρδευσης.»

Τροποποιείται ως ακολούθως:

«Το βιομηχανικό νερό θα καλύψει ανάγκες πυρόσβεσης, άρδευσης και ανάγκες διεργασιών της ΜΕΑ και ΜΕΒ.»

**Ερώτημα 15**

Στο κεφάλαιο 11. ΜΟΝΑΔΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ της ΤΣΥ, όπου περιγράφεται ο εξοπλισμός επεξεργασίας απορριμμάτων της μηχανικής διαλογής, υπάρχει η παράγραφος «11.5. Καμπίνα – ταινία Χειροδιαλογής» σελ. 171.

Η καμπίνα χειροδιαλογής, είναι ένα κέλυφος κατασκευασμένο από πάνελ, το οποίο καλύπτει την πλατφόρμα χειροδιαλογής, για την άνεση και προστασία των εργαζομένων. Δεν έχει κινητήρια ισχύ ούτε εκτελεί κάποια επεξεργασία και προφανώς δε μπορεί να θεωρηθεί ως μηχάνημα επεξεργασίας. Κατασκευάζεται δε και μελετάται συνήθως από τον κατασκευαστή των ταινιοδρόμων και των μεταλλικών ικριωμάτων και αποτελεί ενιαίο σύνολο με αυτά. Δεν έχει δε στάνταρντ διαστάσεις και τεχνικές προδιαγραφές αλλά το μέγεθός της είναι κατά παραγγελία, ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής και τις απαιτήσεις του έργου. Οπότε δεν υπάρχουν τυποποιημένα μοντέλα αλλά κάθε καμπίνα κατασκευάζεται κατά παραγγελία.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι η καμπίνα χειροδιαλογής δεν αποτελεί εξοπλισμό επεξεργασίας και ως εκ τούτου, για τις καμπίνες χειροδιαλογής, δεν απαιτείται να υποβληθούν στη μελέτη προσφοράς τα παραδοτέα που ορίζει ο ΚΜΕ για τον μηχανολογικό εξοπλισμό επεξεργασίας στο Τεύχος 2.2. Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές.

Επίσης καθώς οι καμπίνες χειροδιαλογής, ως επί των πλείστων, είναι σχεδιασμένες και κατασκευασμένες επί μηχανολογικών ικριωμάτων, σε συνδυασμό με τον μηχανολογικό εξοπλισμό και δεν αφορούν αμιγώς κτιριακά έργα ΠΜ, παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι για αυτές, δεν απαιτείται να υποβληθούν στη μελέτη προσφοράς τα παραδοτέα που ορίζει ο ΚΜΕ για το ΤΕΥΧΟΣ 5: ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ.

**Απάντηση ερωτήματος 15**

Τα παραδοτέα για τις καμπίνες χειροδιαλογής στο Τεύχος 2.2 Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές θα περιλαμβάνουν:

- Τεχνική περιγραφή της καμπίνας (υλικά κατασκευής, μόνωση, δάπεδο, αριθμός θέσεων, σύστημα κλιματισμού).
- Κάτοψη.
- Χαρακτηριστική τομή.

Για τις καμπίνες χειροδιαλογής δεν απαιτείται να υποβληθούν στη μελέτη προσφοράς τα παραδοτέα που ορίζει ο ΚΜΕ για το ΤΕΥΧΟΣ 5: ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ.

**Ερώτημα 16**

Σχετικά με τους Κάδους ανακυκλώσιμων υλικών και τους Μεταλλικούς απορριματοδέκτες στην ΤΣΥ αναφέρεται:

Σελ. 179: 11.10 Κάδοι ανακυκλώσιμων υλικών 7m<sup>3</sup>. Τα ανακτώμενα υλικά θα συλλέγονται σε μεταλλικούς κάδους (κλωβοί) ανακυκλώσιμων υλικών ελάχιστου όγκου 7m<sup>3</sup>.

Σελ. 180: 11.11 Μεταλλικοί απορριματοδέκτες. Οι μεταλλικοί απορριματοδέκτες θα είναι ανοιχτού τύπου, απολύτως καινούργιοι και αμεταχείριστοι, καθαρής χωρητικότητας 32m<sup>3</sup>.

Δεδομένου ότι υπάρχουν κι άλλα είδη και μεγέθη κάδων και απορριμματοδεκτών, τα οποία χρησιμοποιούνται συχνά σε αντίστοιχα έργα και τα οποία ενδέχεται να εξυπηρετούν καλύτερα την κάθε τεχνική μελέτη, παρακαλούμε κάνετε ισοδύναμα αποδεκτούς όλους τους τύπους και τα μεγέθη κάδων και απορριμματοδεκτών που θα προτείνει κάποιος διαγωνιζόμενος στην προσφορά του.

**Απάντηση ερωτήματος 16**

Σχετικά με τους Κάδους ανακυκλώσιμων υλικών στην ΤΣΥ, Σελ. 179: 11.10 Κάδοι ανακυκλώσιμων υλικών 7m<sup>3</sup>:

Όλοι οι τύποι κάδων ανακυκλώσιμων υλικών είναι αποδεκτοί.

Σχετικά με τους μεταλλικούς απορριμματοδέκτες στην ΤΣΥ Σελ. 180: 11.11 Μεταλλικοί απορριμματοδέκτες: Όλοι οι τύποι και τα μεγέθη απορριμματοδεκτών είναι αποδεκτοί.

Η επάρκεια και επιμελητεία (logistics) των κάδων ανακυκλώσιμων υλικών και απορριμματοδεκτών θα τεκμηριώνεται στο Τεύχος 2.1 «**Ισοζύγιο μάζας – Διαστασιολόγηση**».

**Ερώτημα 17**

Στην ΤΣΥ, Σελ. 235 αναφέρεται: «... *Ο προϋπολογισμός για το δικαίωμα προαίρεσης εργασίες επέκτασης των εγκαταστάσεων ή/και πρόσθετο εξοπλισμό περιλαμβάνει: .... (αναφέρεται κατάλογος εργασιών ...)*.

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι οι παραπάνω περιγραφές των εργασιών που απαριθμούνται, είναι ενδεικτικές και όχι υποχρεωτικές, εφόσον καλύπτονται οι στόχοι του έργου.

**Απάντηση ερωτήματος 17**

Οι περιγραφές των εργασιών που απαριθμούνται στην ΤΣΥ, Σελ. 235 ως ακολούθως: «*Ο προϋπολογισμός για το δικαίωμα προαίρεσης εργασίες επέκτασης των εγκαταστάσεων ή/και*

*πρόσθετο εξοπλισμό περιλαμβάνει:*

- *Την επέκταση της Μονάδας Κομποστοποίησης και ΜΕΒ με τέσσερις (4) επιπλέον βιοαντιδραστήρες διαλείποντος έργου, όμοιους με αυτούς που περιγράφονται στον παρόν τεύχος, ....*
- *Την επέκταση των στεγάστρων ωρίμανσης) ...*
- *Τα απαραίτητα χωματουργικά και υδραυλικά έργα.*
- *Την επέκταση των απαραίτητων ΗΜ έργων*

- Την προμήθεια 1 καδοφόρου φορτωτή και 1 φορτηγού μεταφοράς υλικών με ανατρεπόμενη καρότσα.
- Την κατασκευή Μονάδας Ξήρανσης – Ελάττωσης Υπολείμματος και την προμήθεια του αντίστοιχου εξοπλισμού.»

είναι ενδεικτικές

Ο κάθε υποψήφιος θα σχεδιάσει τα έργα της προαίρεσης σύμφωνα με τη μελέτη του, ώστε να καλύπτονται οι στόχοι του έργου για:

1. Επεξεργασία προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων στη ΜΕΒ 11960 τόνων/έτος, λαμβάνοντας συντελεστή ασφαλείας 20% ως προς τη δυναμικότητα επεξεργασίας καθώς και την αναγκαία ποσότητα λιγνοκυτταρινούχων (κλαδεμάτων και πρασίνων) για την κομποστοποίηση, η οποία ανέρχεται, κατ' ελάχιστο, στο 25% των βιοαποβλήτων κατά βάρος. Ο ελάχιστος χρόνος παραμονής στους βιοαντιδραστήρες κομποστοποίησης θα ληφθεί ίσος με δύο (2) εβδομάδες και το μέγιστο ειδικό βάρος σωρών στους βιοαντιδραστήρες 0,65 τόνοι/κ.μ.
2. Ποσοστό υπολείμματος επί των ΑΣΑ που επιτυγχάνεται μετά την άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης για επέκταση των εγκαταστάσεων ή/και πρόσθετο εξοπλισμό, μικρότερο από το ποσοστό υπολείμματος επί των ΑΣΑ που επιτυγχάνεται από το βασικό έργο (χωρίς την προαίρεση επέκτασης) με βάση το σχεδιασμό του κάθε διαγωνιζομένου, υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού.
3. Πρόσθετο εξοπλισμό ή εγκαταστάσεις για την επίτευξη των στόχων του ΕΣΔΑ σύμφωνα με το οριζόμενο στη Διακήρυξη, Άρθρο 8, Άρθρο 11). Σε περίπτωση παραγωγής δευτερογενούς καυσίμου θα είναι κλάσης 3 -3 -3 ή ανώτερης, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ3339/Β/12-12-2014).
4. Επεξεργασία 4.000 τόνων ετησίως υλικών συσκευασίας προερχόμενων από μπλε και κίτρινους κάδους για τροφοδοσία της γραμμής παραγωγής της Μηχανικής Διαλογής, δηλ. υλικών κατηγορίας ΕΚΑ 15 και κατηγορίας ΕΚΑ 20, σε ξεχωριστό χώρο απόρριψης εντός του χώρου υποδοχής που θα εξασφαλίζει ότι δεν θα αναμειγνύονται τα ανακυκλώσιμα υλικά με τα σύμμεικτα (ΑΣΑ). Η επάρκεια του χώρου αυτού θα είναι για 2 ημερολογιακές ημέρες. Το ειδικό βάρος των προδιαλεγμένων ανακυκλωσίμων λαμβάνεται ίσο με 250 kg/κ.μ. Για την επεξεργασία των προδιαλεγμένων ανακυκλωσίμων, θα τηρούνται οι ελάχιστοι στόχοι ανάκτησης και καθαρότητας, όπως αναφέρονται στην ΤΣΥ (σελ. 232-234).

Θα πρέπει να ληφθούν υπόψη συντελεστές ασφαλείας στον εξοπλισμό προαίρεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΤΣΥ (σελ. 232).

### **Ερώτημα 18**

Στην ΤΣΥ, σελ. 34 αναφέρεται «*Η προεπεξεργασία των προδιαλεγμένων οργανικών θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον διάνοιξη των σάκων απορριμμάτων και απομετάλλωση σιδηρούχων.*»

Προς ίση μεταχείριση των διαγωνιζομένων, παρακαλούμε όπως οριστεί το ποσοστό των σιδηρούχων μετάλλων στα εισερχόμενα βιοαπόβλητα. Ο ελάχιστος χρόνος παραμονής στη Μονάδα ωρίμανσης για το κόμποστ από τα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα είναι 28 ημέρες. Η μέση πυκνότητα του υλικού προς ωρίμανση θα ληφθεί ίση με 0,60 t/m<sup>3</sup> κοινή για όλους τους διαγωνιζομένους. Η σύσταση των

προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων και κλαδεμάτων / πρασίνων θα είναι κοινή για όλους τους διαγωνιζόμενους όπως δίνεται στους πίν. 2 και 3, σελ. 21 του τεύχους ΤΣΥ.

### **Απάντηση ερωτήματος 18**

Το ποσοστό των σιδηρούχων (μέρους των λοιπών, μη βιοαποδομησίμων) στα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα ορίζεται στο 2%, κοινό για όλους τους διαγωνιζόμενους

### **Τροποποίηση**

Ο Πίνακας 2: Ποιοτική σύσταση Προδιαλεγμένων Βιοαποβλήτων στην ΤΣΥ (σελ. 21)

*Πίνακας 2: Ποιοτική σύσταση Προδιαλεγμένων Βιοαποβλήτων*

<b>Υλικό</b>	<b>Ποιοτική σύσταση (% κ.β.)</b>	<b>Υγρασία (% κ.β)</b>
Οργανικά	90%	70,00%
Λοιπά (μη βιοαποδομήσιμα)	10%	30,00%
<b>Σύνολο</b>	<b>100,00</b>	

τροποποιείται ως ακολούθως:

*Πίνακας 2: Ποιοτική σύσταση Προδιαλεγμένων Βιοαποβλήτων*

<b>Υλικό</b>	<b>Ποιοτική σύσταση (% κ.β.)</b>	<b>Υγρασία (% κ.β)</b>
Οργανικά	90%	70,00%
Σιδηρούχα	2%	3,00%
Λοιπά (μη βιοαποδομήσιμα)	8%	30,00%
<b>Σύνολο</b>	<b>100%</b>	

Ο ελάχιστος χρόνος παραμονής στη Μονάδα ωρίμανσης για το κόμποστ από τα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα είναι 28 ημέρες. Η μέση πυκνότητα του υλικού προς ωρίμανση θα ληφθεί ίση με 0,60 t/m<sup>3</sup> κοινή για όλους τους διαγωνιζόμενους. Η σύσταση των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων και κλαδεμάτων / πρασίνων θα είναι κοινή για όλους τους διαγωνιζόμενους όπως δίνεται στους πίν. 2 και 3, σελ. 21 του τεύχους ΤΣΥ.

### **Ερώτημα 19**

Στην ΤΣΥ σελ. 32, αναφέρεται: «*Η απόδοση διαχωρισμού του εξοπλισμού ανάκτησης σιδηρούχων και μη σιδηρούχων μετάλλων θα είναι τουλάχιστον 90% (κ.β.) και οι απαιτούμενες καθαρότητες των αντίστοιχων ανακτημένων υλικών θα πρέπει τουλάχιστον 95% (κ.β.).*»

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι εφόσον προσφερθεί διάταξη ποιοτικού ελέγχου των ανακτώμενων μετάλλων, τότε η απαιτούμενη καθαρότητα αφορά στο τελικό προϊόν μετά τον ποιοτικό έλεγχο, και όχι στο ανακτώμενο προϊόν του εξοπλισμού.

**Απάντηση ερωτήματος 19**

Διευκρινίζεται ότι εφόσον προσφερθεί διάταξη ποιοτικού ελέγχου των ανακτώμενων μετάλλων, τότε η απαιτούμενη καθαρότητα αφορά στο τελικό προϊόν μετά τον ποιοτικό έλεγχο.

**Ερώτημα 20**

Στην ΤΣΥ, σελ. 234, αναφέρεται «*Θα επιτυγχάνεται ποσοστό καθαρότητας των ανακτημένων σιδηρούχων και αλουμινίων  $\geq 95,0\%$ , σύμφωνα τις απαιτήσεις της ΚΥΑ οικ. 56366/4351/2014 (Β'3339).*»

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι η καθαρότητα αυτή αφορά στα μέταλλα που ανακτώνται από τα σύμμεικτα ΑΣΑ, ενώ τα μέταλλα που ανακτώνται από τα προδιαλεγμένα ανακυκλώσιμα θα έχουν καθαρότητα τουλάχιστον 98% κ.β. σύμφωνα με τον Ν. 4819/2021. Σε κάθε περίπτωση και τα δύο παραπάνω ποσοστά καθαρότητας νοούνται μετά τον ποιοτικό έλεγχο.

**Απάντηση ερωτήματος 20**

Τα αναφερόμενα στην ΤΣΥ, σελ. 234:

«*Θα επιτυγχάνεται ποσοστό καθαρότητας των ανακτημένων σιδηρούχων και αλουμινίων  $\geq 95,0\%$ , σύμφωνα τις απαιτήσεις της ΚΥΑ οικ. 56366/4351/2014 (Β'3339).*»

αφορούν στα μέταλλα που ανακτώνται από τα σύμμεικτα ΑΣΑ.

Τα μέταλλα που ανακτώνται από τα προδιαλεγμένα ανακυκλώσιμα θα έχουν καθαρότητα τουλάχιστον 98% κ.β. σύμφωνα με τον Ν. 4819/2021.

Τα ως άνω ποσοστά καθαρότητας αφορούν τα ανακτώμενα μέταλλα μετά τον ποιοτικό έλεγχο.

**Ερώτημα 21**

Στην ΤΣΥ σελ. 32, δίνονται για λόγους ίσης μεταχείρισης των διαγωνιζομένων οι αποδόσεις των εργατών χειροδιαλογής σε ωριαία ανάκτηση ανάλογα με τα υλικά που λαμβάνονται. Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι αυτές οι ανακτήσεις:

Α. αφορούν σε θετική χειροδιαλογή, και δεν απαιτείται τεκμηρίωση των ανακτήσεων σε καμπίνες ποιοτικού ελέγχου.

Β. ισχύουν και για την επεξεργασία των προδιαλεγμένων ανακυκλωσίμων.

Γ. στην περίπτωση που ανακτάται ανάμικτο χαρτί-χαρτόνι, τότε λαμβάνεται ωριαία ανάκτηση ίση με 60 κιλά ανά άτομο και ώρα, δηλαδή ο μέσος όρος των δύο υλικών.

**Απάντηση ερωτήματος 21**

Οι αποδόσεις των εργατών χειροδιαλογής σε ωριαία ανάκτηση που αναφέρονται στην ΤΣΥ σελ. 32,

Α. αφορούν σε θετική χειροδιαλογή, και δεν απαιτείται τεκμηρίωση των ανακτήσεων σε καμπίνες ποιοτικού ελέγχου.

- Β. ισχύουν και για την επεξεργασία των προδιαλεγμένων ανακυκλωσίμων.  
 Γ. στην περίπτωση που ανακτάται ανάμικτο χαρτί-χαρτόνι, τότε λαμβάνεται ωριαία ανάκτηση ίση με 60 κιλά ανά άτομο και ώρα.

### **Ερώτημα 22**

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι το Τεύχος «ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΥΤΑ 2ΗΣ Δ.Ε.Ν. ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ» δεν αποτελεί συμβατικό τεύχος και επομένως οι όροι του δεν είναι δεσμευτικοί. Οι δεσμευτικοί όροι για τη μελέτη της προαίρεσης είναι αυτοί που ορίζονται ρητά στο Τεύχος ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΣΥ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

### **Απάντηση ερωτήματος 22**

Οι όροι του Τεύχους «ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΥΤΑ 2ΗΣ Δ.Ε.Ν. ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ» δεν είναι δεσμευτικοί. Οι δεσμευτικοί όροι για τη μελέτη της προαίρεσης είναι αυτοί που ορίζονται ρητά στο Τεύχος ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΣΥ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Ο κάθε υποψήφιος θα σχεδιάσει τα έργα της προαίρεσης σύμφωνα με τη μελέτη του, ώστε να καλύπτονται οι στόχοι του έργου (βλ. απάντηση στο ερώτημα 17).

### **Ερώτημα 23**

Σύμφωνα με την ΤΣΥ στην σελ. 234-235 αναφέρεται:

*«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 4.000 τόνων προδιαλεγμένων ανακυκλωσίμων 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.»*

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης για επέκταση των εγκαταστάσεων για τα ανακυκλώσιμα από το ρεύμα των προδιαλεγμένων ανακυκλωσίμων.

### **Απάντηση ερωτήματος 23**

Τα αναφερόμενα ανωτέρω στην ΤΣΥ στην σελ. 234-235, ισχύουν και στην περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης για επέκταση των εγκαταστάσεων για τα ανακυκλώσιμα από το ρεύμα των προδιαλεγμένων ανακυκλωσίμων.

#### **Ερώτημα 24**

Στην ΤΣΥ σελ. 35 αναφέρεται ότι «*Η υποδοχή πρασίνων αποβλήτων θα πραγματοποιείται σε υπαίθριο χώρο, ο οποίος θα έχει επαρκή επιφάνεια για την υποδοχή των πρασίνων και την εγκατάσταση του τεμαχιστή.*».

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι η υποδοχή και ο τεμαχιστής πρασίνων δύναται να χωροθετηθούν σε στεγασμένο ή κλειστό χώρο αναλόγως του σχεδιασμού κάθε διαγωνιζόμενου.

#### **Απάντηση ερωτήματος 24**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ΤΣΥ σελ. 35 για την επάρκεια υπαίθριου χώρου υποδοχής πρασίνων και εγκατάσταση τεμαχιστή. Η υποδοχή και ο τεμαχιστής πρασίνων δύναται να χωροθετηθούν σε στεγασμένο ή κλειστό χώρο αναλόγως του σχεδιασμού κάθε διαγωνιζόμενου.

#### **Ερώτημα 25**

Στον ΚΜΕ, στο Τεύχος 2.1 «Ισοζύγια μάζας – Διαστασιολόγηση», σελ. 13 αναφέρεται:

*«Στην Οριστική Μελέτη θα τεκμηριώνεται με αναλυτικά ισοζύγια μάζας η δυναμικότητα λειτουργίας, δηλαδή, για τη Μονάδα Μηχανικής Διαλογής 2 γραμμές επεξεργασίας x 12 τόνοι/ώρα και γραμμή δηλαδή 24 τόνοι/ώρα, για τη Μονάδα κομποστοποίησης 11.820 τόνοι/έτος μηχανικά διαχωρισμένα οργανικά και για τη ΜΕΒ 9.482 τόνοι/έτος διαλεγμένα στην πηγή βιοαπόβλητα και μαζί με το διογκωτικό υλικό 11.857 τόνους/έτος.»*

*«Διευκρινίζεται ότι τα ωριαία ισοζύγια μάζας που θα υποβάλουν οι διαγωνιζόμενοι θα περιλαμβάνουν και τον αντίστοιχο βαθμό ασφαλείας, δηλαδή 25% στη μηχανική διαλογή και 20% στη ραφιναρία.*

*Για τις βιολογικές διεργασίες, θα παρουσιάζονται σε ωριαία βάση με σημείο αναφοράς τις 8.760 ώρες χωρίς το συντελεστή ασφαλείας.»*

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθούν τα εξής:

1. Τα ισοζύγια μάζας κάθε εισερχόμενου υλικού θα παρουσιαστούν σε τόνους/έτος και σε τόνους/ώρα συμπεριλαμβανομένων των συντελεστών ασφαλείας στη μηχανική διαλογή (25%) και στη ραφιναρία (20%). Δεν απαιτείται υποβολή ωριαίων ισοζυγίων μάζας για την δυναμικότητα χωρίς τους συντελεστές ασφαλείας.

2. Δεδομένου ότι τα προδιαλεγμένα οργανικά υπόκεινται σε προεπεξεργασία, παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι τα ισοζύγια μάζας θα παρουσιαστούν για τις πραγματικές ποσότητες που οδηγούνται στη μονάδα κομποστοποίησης (και κατ' επέκταση και στις κατάντη μονάδες), αλλά ο εξοπλισμός της κομποστοποίησης τους θα διαστασιολογηθεί θεωρώντας ότι όλη η εισερχόμενη ποσότητα (11.857 τ/έτος) οδηγείται στην κομποστοποίηση.

#### **Απάντηση ερωτήματος 25**

1. Τα ισοζύγια μάζας κάθε εισερχόμενου υλικού θα παρουσιαστούν σε τόνους/έτος και σε τόνους/ώρα, συμπεριλαμβανομένων των συντελεστών ασφαλείας στη

μηχανική διαλογή (25%) και στη ραφιναρία (20%). Δεν απαιτείται υποβολή ωριαίων ισοζυγίων μάζας για την δυναμικότητα χωρίς τους συντελεστές ασφαλείας.

2. Τα ισοζύγια μάζας για την κομποστοποίηση θα δοθούν για τις πραγματικές (μετά την προεπεξεργασία) ποσότητες των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων που οδηγούνται στη μονάδα (και στις κατάντη μονάδες). Ο προσφερόμενος εξοπλισμός της κομποστοποίησης των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων θα διαστασιολογηθεί θεωρώντας ποσότητα 11.857 τ/έτος (προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα μαζί με το διογκωτικό υλικό) και με συντελεστή ασφαλείας 20% στη διαστασιολόγηση των βιοαντιδραστήρων.

### **Ερώτημα 26**

Σύμφωνα με την ΤΣΥ, σελ. 26 ισχύει για το οργανικό των ΑΣΑ ότι «Η δυναμικότητα της Μονάδας Κομποστοποίησης θα καλύπτει την επεξεργασία τουλάχιστον 11.820 τόνων/έτος μηχανικά διαχωρισμένων οργανικών και θα αποτελείται από τουλάχιστον 3 κλειστούς βιοαντιδραστήρες διαλείποντος έργου με ενεργό χρόνο παραμονής τουλάχιστον δύο εβδομάδες...

Αν από τα ισοζύγια μάζας ενός διαγωνιζόμενου προκύπτει ότι έπειτα από τον μηχανικό διαχωρισμό οδηγείται μεγαλύτερη ποσότητα μηχανικά διαχωρισμένων οργανικών προς κομποστοποίηση, τότε κατά την διαστασιολόγηση της μονάδας κομποστοποίησης πρέπει να θεωρήσει 20% συντελεστή ασφαλείας του προσφερόμενου εξοπλισμού με βάση την μεγαλύτερη ποσότητα μηχανικά διαχωρισμένων οργανικών που προσδιορίζει.»

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι στην περίπτωση που οδηγούνται προς κομποστοποίηση λιγότεροι από 11.820 τόνοι/έτος μηχανικά διαχωρισμένων οργανικών, τότε η διαστασιολόγηση των κελιών πρέπει να γίνει για 11.820 τόνους/έτος \* 120%.

Αντίστοιχα, για τα προδιαλεγμένα οργανικά, η ΤΣΥ αναφέρει «Η δυναμικότητα της ΜΕΒ θα καλύπτει την επεξεργασία 9.482 τόνων/έτος διαχωρισμένων στην πηγή βιοαποβλήτων και μαζί με το διογκωτικό υλικό, το οποίο θα είναι κατ' ελάχιστο 25% κατά βάρος των βιοαποβλήτων, θα επεξεργάζεται κατ' ελάχιστον 11.857 τόνους/έτος οργανικό υλικό...».

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι στην ποσότητα 11.857 τόνους/έτος πρέπει να προστεθεί συντελεστής ασφαλείας 20%.

### **Απάντηση ερωτήματος 26**

Επιβεβαιώνεται ότι στην περίπτωση που οδηγούνται προς κομποστοποίηση λιγότεροι από 11.820 τόνοι/έτος μηχανικά διαχωρισμένων οργανικών, τότε η διαστασιολόγηση των βιοαντιδραστήρων πρέπει να γίνει για 11.820 τόνους/έτος \* 120%.

Η δυναμικότητα της ΜΕΒ θα καλύπτει την επεξεργασία 9.482 τόνων/έτος διαχωρισμένων στην πηγή βιοαποβλήτων και, μαζί με το διογκωτικό υλικό, το οποίο θα είναι κατ' ελάχιστο 25% κατά βάρος των βιοαποβλήτων, θα επεξεργάζεται κατ' ελάχιστον 11.857 τόνους/έτος οργανικό υλικό. Στην ποσότητα 11.857 τόνους/έτος πρέπει να προστεθεί συντελεστής ασφαλείας 20%.

### **Ερώτημα 27**



Παρακαλούμε όπως δοθεί το ειδικό βάρος του υλικού προς ξήρανση/βιοξήρανση στην περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης για επέκταση των εγκαταστάσεων, προς ίση μεταχείριση των διαγωνιζομένων.

### Απάντηση ερωτήματος 27

Προς ίση μεταχείριση των διαγωνιζομένων, το ειδικό βάρος του υλικού προς ξήρανση/βιοξήρανση στην περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης για επέκταση των εγκαταστάσεων, θα ληφθεί ίσο με  $0,55 \text{ t/m}^3$ .

### Ερώτημα 28

#### **Αποξηλώσεις σε περίπτωση εξάσκησης κατασκευαστικής προαίρεσης**

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη σελ.20 του κεφαλαίου 2.2 της ΤΣΥ

*<< Η εγκατάσταση πριν την προαίρεση θα πρέπει να επιτρέπει την υλοποίηση της προαίρεσης χωρίς αποξήλωση εγκαταστάσεων μετά την άσκηση της προαίρεσης και δεν θα περιορίζει τη λειτουργικότητα της εγκατάστασης με την προαίρεση. Ομοίως, η υλοποίηση της προαίρεσης δεν θα περιορίζει τη λειτουργία της εγκατάστασης χωρίς την προαίρεση. Ως εκ τούτου οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να μεριμνήσουν για την ύπαρξη επαρκών κενών χώρων για την κατασκευή της προαίρεσης και τη διατήρησης του δικαιώματος της Αναθέτουσας για άσκηση της προαίρεσης μέχρι το πέρας της κατασκευής. >>*

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι:

α) η απαγόρευση αποξηλώσεων εγκαταστάσεων σε περίπτωση ασκήσεως του δικαιώματος προαίρεσης περιορίζεται μόνο στον παραγωγικό εξοπλισμό και στα δομικά στοιχεία των κτιριακών εγκαταστάσεων κι επιτρέπεται ενδεικτικά η αποξήλωση μη παραγωγικού εξοπλισμού ή μέρους δικτύων στο πλαίσιο τροποποίησης ενός στοιχείου της γενικής διάταξης ή στο πλαίσιο αντικατάστασης ενός εξαρτήματος ακόμα κι αν αποτελεί κομμάτι στοιχείου του παραγωγικού εξοπλισμού (πχ. χοάνη, ικριώματα, κλπ).

β) επιτρέπεται η μετακίνηση παραγωγικού εξοπλισμού (αποξήλωση και επανατοποθέτηση / θέση σε λειτουργία) σε διαφορετικό σημείο της εγκατάστασης.

### Απάντηση ερωτήματος 28

α) Η απαγόρευση αποξηλώσεων εγκαταστάσεων σε περίπτωση ασκήσεως του δικαιώματος προαίρεσης αφορά κτιριακές εγκαταστάσεις και στα φέροντα δομικά στοιχεία των κτιριακών εγκαταστάσεων καθώς και μηχανολογικό εξοπλισμό επεξεργασίας. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός επεξεργασίας ή βασικός εξοπλισμός επεξεργασίας, (μνημονεύεται και εξετάζεται στο Τεύχος 2) είναι ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη μηχανική επεξεργασία, ή τη βιολογική επεξεργασία, ή τη ραφιναρία των απορριμμάτων και των ενδιάμεσων κλασμάτων ή υλικών, από την υποδοχή μέχρι την παραγωγή των προϊόντων. Βλέπε απάντηση σε Παρατήρηση 11 της ΗΛΕΚΤΩΡ ΑΕ.

β) επιτρέπεται η μετακίνηση παραγωγικού εξοπλισμού (αποξήλωση και επανατοποθέτηση / θέση σε λειτουργία) σε διαφορετικό σημείο της εγκατάστασης.

### Ερώτημα 29

**Βεβαιώσεις - Αναφορά σε ισχύ εξοπλισμού**

Με βάση τα αναφερόμενα στη σελίδα 77 του Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης << Η τεχνική έκθεση ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας ΜΕΑ/ΜΕΒ και Ραφιναρίας θα περιλαμβάνει τον υπολογισμό της ετήσιας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας με τη βοήθεια του πίνακα που ακολουθεί στη συνέχεια, ο οποίος θα συμπληρωθεί σύμφωνα με το σχεδιασμό του κάθε διαγωνιζόμενου και τις σχετικές διευκρινίσεις για τη συμπλήρωσή του. Επίσης θα περιλαμβάνει τον υπολογισμό των ετήσιων ωρών λειτουργίας (χρονοπρόγραμμα λειτουργίας) της μονάδας σύμφωνα με την τεχνική προσφορά (στήλη 6 του πίνακα) καθώς και βεβαιώσεις του οικονομικού φορέα ή τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών προς επιβεβαίωση της εγκατεστημένης ισχύος του εξοπλισμού >> και στη σελίδα 78 του ίδιου Παραρτήματος << Στη στήλη (4) σημειώνεται η εγκατεστημένη ισχύς κάθε μηχανήματος όπως αυτή τεκμηριώνεται από βεβαίωση του κατασκευαστή ή το τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή.>>

Α. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε πως η αναφορά της ισχύος στο τεχνικό φυλλάδιο αρκεί για να επιβεβαιώσει την εγκατεστημένη ισχύ, χωρίς την απαίτηση επιπλέον υποβολής βεβαίωσης κατασκευαστή ή βεβαίωσης οικονομικού φορέα.

Β. Λόγω της διπλής αναφοράς σε «βεβαίωση κατασκευαστή» και «βεβαίωση οικονομικού φορέα» και για αποφυγή παρερμηνειών, παρακαλούμε επιβεβαιώστε πως διαζευκτικά του τεχνικού φυλλάδιου, έκαστος υποψήφιος και ανά περίπτωση εξοπλισμού, δύναται να υποβάλλει βεβαίωση κατασκευαστή αντί για βεβαίωση οικονομικού φορέα.

**Απάντηση ερωτήματος 29**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στη σελ. 78 του Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης: Η εγκατεστημένη ισχύς κάθε μηχανήματος πρέπει να τεκμηριώνεται από βεβαίωση του κατασκευαστή ή από το τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή.

**Ερώτημα 30****Πίνακας Συμμόρφωσης σε συμφωνία με αντίστοιχες Διακηρύξεις**

Η πλειοψηφία των μέχρι σήμερα πρόσφατων διακηρύξεων παρόμοιων έργων που αφορούν στις δημοπρατήσεις αντίστοιχων μονάδων επεξεργασίας αποβλήτων (Βόλος, Λάρισα, Ανατολική Θεσσαλονίκη, Καβάλα) περιλαμβάνουν σχετικό απόσπασμα στην περιγραφή του Πίνακα Συμμόρφωσης Μελέτης Προσφοράς με σκοπό την ομαλή εξέλιξη της διαγωνιστικής διαδικασίας ως προς την επιλογή αναδόχου, ώστε έκαστος διαγωνιζόμενος να έχει τη δυνατότητα να θεραπεύσει πιθανή έλλειψη στα τεύχη του ΚΜΕ που παρουσιάζουν υποστηρικτικές μελέτες εγκαταστάσεων (πχ. στατικά, ΗΜ, κλπ) , καθώς αυτές δεν αφορούν τον σχεδιασμό της παραγωγικής διαδικασίας άρα οποιαδήποτε πιθανή προσωρινή έλλειψη δεν επηρεάζει την επίτευξη βασικών μεγεθών στα πλαίσια της προτεινόμενης λύσης, και δύναται να θεραπευτεί στη φάση της μελέτης εφαρμογής χωρίς πρόσθετες οικονομικές αξιώσεις.

Κατά συνέπεια προτείνουμε για τα Τεύχη της οριστικής μελέτης του βασικού έργου 3, 5, 6, 7, 8 και για τεύχη της προαίρεσης 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12 του ΚΜΕ να ισχύει αντίστοιχη αναφορά με τα ανωτέρω που αναφέρεται σε παρόμοιους διαγωνισμούς ώστε τυχόν ελλείψεις επάρκειας τεκμηρίωσης σε θέματα που δεν επηρεάζουν τους βασικούς στόχους που θέτει η σχεδιαστική λύση να θεραπεύονται κατά τη μελέτη εφαρμογής.

Συνεπώς αντί του κατωτέρω αποσπάσματος του Παραρτήματος ΙΙΙ της Διακήρυξης:

<<Ο πίνακας συμμόρφωσης υποδιαιρείται σε 10 υποπίνακες:

*Οι 9 πρώτοι πίνακες αναφέρονται κυρίως στον ΚΜΕ και καθένας αντιστοιχεί σε κάθε τεύχος μελέτης όπως καθορίζονται στον ΚΜΕ. Αυτό γίνεται για διευκόλυνση των*

διαγωνιζομένων και της Επιτροπής Αξιολόγησης και δεν απαλλάσσει τον διαγωνιζόμενο από την ευθύνη της πλήρους και σύμφωνα με τους κανόνες και τις προδιαγραφές σύνταξης της τεχνικής προσφοράς του. Ρητά διευκρινίζεται ότι κατά τον έλεγχο, εκτός από την ύπαρξη των διαφόρων στοιχείων της μελέτης, όπως αυτά απαιτούνται από τον ΚΜΕ (κείμενα, σχέδια, προσπέκτους κλπ.), ελέγχεται και η ορθότητα των υπολογισμών και των δεδομένων για την επαλήθευση των πληροφοριών, καθώς και η συμμόρφωση του απαιτούμενου εξοπλισμού με τις αντίστοιχες προδιαγραφές. Υπολογισμοί σε φυσικές, χημικές και βιολογικές διεργασίες με λάθη που αλλάζουν το αποτέλεσμα δεν γίνονται δεκτές και θεωρούνται ως μη υποβληθείσες. Επιπλέον, ελέγχεται και η συμμόρφωση του απαιτούμενου εξοπλισμού με τις αντίστοιχες προδιαγραφές.

Ο πίνακας 10 αναφέρεται στην συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις των λοιπών τευχών δημοπράτησης. Διευκρινίζεται ότι ο έλεγχος αυτός αφορά όχι απλά στην κάλυψη των σχετικών απαιτήσεων, αλλά και στην πλήρη τεκμηρίωση της ικανότητας των προσφερόμενων εγκαταστάσεων (υπολογισμοί, δεδομένα επαλήθευσης αποδόσεων, διαστάσεων, επάρκειας, κ.λπ., χαρακτηριστικά προσφερόμενου εξοπλισμού κ.λπ.), να καλύψουν τις αντίστοιχες απαιτήσεις. Απλή δήλωση της κάλυψης απαίτησης, χωρίς αντίστοιχη τεκμηρίωση δεν γίνεται δεκτή.>>

#### **προτείνεται το ακόλουθο απόσπασμα:**

<<Ο πίνακας συμμόρφωσης υποδιαιρείται σε 10 υποπίνακες:

- Οι 9 αναφέρονται κυρίως στον ΚΜΕ και καθένας αντιστοιχεί σε κάθε τεύχος μελέτης όπως καθορίζονται στον ΚΜΕ. Αυτό γίνεται για διευκόλυνση των διαγωνιζομένων και της Επιτροπής Αξιολόγησης και δεν απαλλάσσει τον διαγωνιζόμενο από την ευθύνη της πλήρους και σύμφωνα με τους κανόνες και τις προδιαγραφές σύνταξης της τεχνικής προσφοράς του. Ρητά διευκρινίζεται ότι κατά τον έλεγχο, εκτός από την ύπαρξη των διαφόρων στοιχείων της μελέτης όπως αυτά απαιτούνται από τον ΚΜΕ (κείμενα, σχέδια, προσπέκτους κλπ.), ελέγχεται και η ορθότητα των υπολογισμών και των δεδομένων για την επαλήθευση των πληροφοριών, καθώς και η συμμόρφωση του απαιτούμενου εξοπλισμού με τις αντίστοιχες προδιαγραφές.
- Ο πίνακας 10 αναφέρεται στην συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις των λοιπών τευχών δημοπράτησης. Διευκρινίζεται ότι ο έλεγχος αυτός αφορά όχι απλά στην κάλυψη των σχετικών απαιτήσεων, αλλά και στην πλήρη τεκμηρίωση της ικανότητας των προσφερόμενων εγκαταστάσεων (υπολογισμοί, δεδομένα επαλήθευσης αποδόσεων, διαστάσεων, επάρκειας, κ.λπ., χαρακτηριστικά προσφερόμενου εξοπλισμού κ.λπ.), να καλύψουν τις αντίστοιχες απαιτήσεις. Απλή δήλωση της κάλυψης απαίτησης, χωρίς αντίστοιχη τεκμηρίωση δεν γίνεται δεκτή.
- Διευκρινίζεται επίσης ότι σε ότι αφορά ειδικότερα τα ακόλουθα τεύχη: Τεύχος 3. Λοιπά Έργα υποδομής – Κινητός Εξοπλισμός, Τεύχος 5. Μελέτη Έργων Πολιτικού Μηχανικού, Τεύχος 6 Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου – ΣΑΥ -ΦΑΥ, Τεύχος 7. Μελέτη Η/Μ Εγκαταστάσεων, Τεύχος 8. Προμετρήσεις υλικών και εργασιών, Τεύχος 9.4 Πρόσθετα Έργα Υποδομής, Τεύχος 9.5 Πρόσθετος Κινητός Εξοπλισμός Λειτουργίας, Τεύχος 9.6 Πρόσθετα Έργα παρακολούθησης και ελέγχου περιβαλλοντικών επιπτώσεων, Τεύχος 9.7 Επέκταση Κεντρικού συστήματος παρακολούθησης και ελέγχου, Τεύχος 9.9 Αρχιτεκτονική Μελέτη πρόσθετων εγκαταστάσεων, Τεύχος 9.10 Στατική Μελέτη Κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα και Σιδηρών Κατασκευών για τις πρόσθετες εγκαταστάσεις, Τεύχος 9.11 Μελέτη Η/Μ πρόσθετων εγκαταστάσεων, Τεύχος 9.12 Προμετρήσεις υλικών και εργασιών για τις πρόσθετες εγκαταστάσεις ή/και πρόσθετο εξοπλισμό, που αφορούν στα συνοδά έργα, ο έλεγχος αφορά την πληρότητα των υποβληθεισών μελετών και την επάρκεια των συνοδών έργων, προκειμένου να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις σχεδιασμού και λειτουργίας του έργου για να είναι εφικτή η επίτευξη των στόχων και των δεσμευτικών μεγεθών, σύμφωνα με τους υπολογισμούς διαστασιολόγησης και τις τεχνικές περιγραφές και

*προδιαγραφές όπως παρουσιάζονται στο τεύχος 2. Τυχόν αναντιστοιχίες και αποκλίσεις από προδιαγραφές, νομοθεσίες και κανονισμούς, στο βαθμό που δεν επηρεάζουν τα δεσμευτικά μεγέθη και στόχους της προσφερόμενης λύσης και δεν οδηγούν σε αποκλεισμό διαγωνιζόμενου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις θεραπεύει στην μελέτη εφαρμογής, χωρίς να μπορεί να εγείρει πρόσθετες οικονομικές αξιώσεις>>.*

### **Απάντηση ερωτήματος 30**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης. Στο Άρθρο 5 της ΕΣΥ αναφέρεται ότι:

Ρητά καθορίζεται ότι στην Μελέτη Εφαρμογής ο Ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα, να μειώσει βασικές παραμέτρους (π.χ. διαστάσεις, ισχύ, κ.λπ.) των έργων ή να διαφοροποιήσει την ποιότητα του προσφερθέντος εξοπλισμού, σε σχέση με την Τεχνική Προσφορά του και γενικότερα να διαφοροποιήσει βασικά στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς του χωρίς την έγκριση της Υπηρεσίας. Η Μελέτη Εφαρμογής αποσκοπεί κυρίως στη διευκρίνιση των λεπτομερειών του Έργου και την σύνταξη των κατασκευαστικών σχεδίων, που είναι απαραίτητα για την έντεχνη κατασκευή και επίβλεψη του Έργου.

### **Ερώτημα 31**

#### **Ανώτατο όριο 310 εργάσιμων ημερών / 6ήμερη λειτουργία**

Σύμφωνα με τη σελ 61 Άρθρο 28.4 της ΕΣΥ η μονάδα θα λειτουργεί 260 εργάσιμες ημέρες /έτος με μία βάρδια ανά ημέρα και 6 ώρες ανά βάρδια. Επίσης προβλέπεται η προσθήκη μίας επιπλέον βάρδιας για την αντιμετώπιση έκτακτων περιπτώσεων και αναγκών επεξεργασίας επιπλέον φορτίων η οποία μπορεί να αυξήσει μέχρι 310 ημέρες / έτος τη λειτουργία της μονάδας .

Κατά τα οριζόμενα στο τεύχος της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στη σελ 73 του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης ο Ανάδοχος κατά την 6ετή λειτουργία μειβεται από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τον τύπο **X) ευρώ/τόνο \* 214.626 τόνους φορτίου αποβλήτων ΜΕΑ και ΜΕΒ**

Συμπεραίνουμε πως η αμοιβή του αναδόχου είναι ανεξάρτητη από τις ημέρες και ώρες λειτουργίας της μονάδας, άρα σε περίπτωση που προστεθούν επιπλέον βάρδιες (6η ημέρα λειτουργίας εβδομαδιαίως) αν αυτό κριθεί απαραίτητο και δεν ξεπεραστούν σε ετήσια βάση η εισερχόμενη ποσότητα αποβλήτων, τότε δεν έχει διασφαλιστεί ο τρόπος πληρωμής του Αναδόχου για το επιπλέον κόστος της εξαήμερης λειτουργίας. Δεδομένου μάλιστα ότι η πενήνθημερη λειτουργία σε εξάωρη βάρδια είναι κατ' ελάχιστον υποχρεωτική βάσει της ΕΣΥ, ανεξαρτήτως εισερχόμενης ποσότητας, αυτό συνεπάγεται πως οι δαπάνες προσωπικού, ηλεκτρικής ενέργειας, κατανάλωσης καυσίμων, συντήρησης κλπ που θα προκύψουν είναι καθορισμένες βάσει της προσφοράς έκαστου υποψηφίου και θα επιβαρύνουν σε κάθε περίπτωση τα κόστη του αναδόχου. Συνεπώς αν η ετήσια εισερχόμενη στην ΜΕΑ ποσότητα δεν ξεπεράσει την ονομαστική δυναμικότητα αυτής και η Αναθέτουσα Αρχή αιτηθεί την εξαήμερη λειτουργία (έως 310 ημέρες), τούτο συνεπάγεται την αδικαιολόγητη οικονομική επιβάρυνση του κόστους λειτουργίας του αναδόχου, η οποία μάλιστα δεν θα αμοιφθεί βάσει του τρόπου πληρωμής που έχει τεθεί στα τεύχη δημοπράτησης.

Ως εκ τούτου, πρόταση μας είναι οι προσθήκες των επιπλέον βαρδιών (εξαήμερο) να πραγματοποιούνται απολογιστικά σε ημερήσια βάση για τις κατηγορίες κόστους που αναφέρονται στη σελίδα 23 του Τεύχους Υπολογισμού και Τεκμηρίωσης του Προυπολογισμού Δημοπράτησης. Το

κόστος λειτουργίας ανά ημέρα για 260 ημέρες λειτουργίας ετησίως προκύπτει από την παρακάτω διαίρεση συνολικού ετήσιου κόστους λειτουργίας για το βασικό έργο με τις ημέρες λειτουργίας ανά έτος:

**1.793.829,16 € ÷ 260 ημέρες = 6.899,34 €**

Συνεπώς, η αμοιβή του Αναδόχου για κάθε επιπλέον βάρδια / ημέρα λειτουργίας προτείνεται να είναι 6.899,34 € και φυσικά το κόστος θα προσαρμοστεί αναλόγως για κάθε σενάριο προαίρεσης.

### Απάντηση ερωτήματος 31

Ως προς την αμοιβή του Αναδόχου, για την αντιμετώπιση αναγκών επεξεργασίας επιπλέον φορτίων ισχύει η προσφορά του για την κανονική λειτουργία, ανηγμένη ανά τόνο. Για την αντιμετώπιση έκτακτων περιπτώσεων καθώς και περιπτώσεων ανωτέρας βίας (ΕΣΥ Άρθρο 48) ισχύουν τα προβλεπόμενα στη νομοθεσία.

### Ερώτημα 32

#### **Τροποποίηση περιεχομένων κεφ.2 του ΚΜΕ και του Πίνακα Συμμόρφωσης**

Η απαίτηση του κεφ. 2 του ΚΜΕ αναφορικά με τα περιεχόμενα του τεύχους 2.1 περιλαμβάνει (τρεις τελευταίες κουκκίδες:

« • *Ισοζύγια μάζας και ενέργειας ανά κύκλο, ... ανά κύκλο και βιοαντιδραστήρα.*»

• *Αναλυτικό ισοζύγιο αέρα ανά βιοαντιδραστήρα για κάθε ημέρα (24ωρο) ... για όλες τις φάσεις (θέρμανση / βιοαποδόμηση- οξείδωση/υγειινοποίηση/ψύξη).*

• *Υπολογισμός των συνολικών αναγκών σε ατμοσφαιρικό και προσαγόμενο αέρα ... προς αυτό.*»

Οι ανωτέρω απαιτήσεις εισάγουν μη αναγκαία πολυπλοκότητα στη σύνταξη του τεύχους 2.1 η οποία εκφεύγει των απαιτήσεων μιας οριστικής μελέτης. Πέραν αυτού, για την εκπόνησή των ανωτέρω παραδοτέων, απαιτείται ορισμός παραμέτρων, οι οποίες δεν καθορίζονται από τα τεύχη δημοπράτησης, όπως:

- Η υγρασία και η θερμοκρασία του ατμοσφαιρικού αέρα.
- Η θεώρηση για το ποσοστό των πτητικών οργανικών στην οργανική ύλη ανά τύπο υλικού (οργανικά, χαρτί, ξύλο, λοιπά κ.λπ.).

Πέραν της ανάγκης καθορισμού των ανωτέρω παραμέτρων, πρέπει να σημειωθεί ότι αυτές είναι ιδιαίτερα ευμετάβλητες (π.χ. υγρασία – θερμοκρασία ατμοσφαιρικού αέρα) και οι προκύπτοντες συνδυασμοί τους είναι πάρα πολλοί, αν όχι άπειροι. Με αυτό ως δεδομένο η «μελέτη» που ζητείται αποτελεί μια φωτογραφία της στιγμής, η οποία δεν εγγυάται την αξιοπιστία της τεχνικής λύσης ή κάτι άλλο σε αυτήν τη φάση του διαγωνισμού, δεδομένου ότι η προσαρμογή που ζητείται από τα συστήματα κομποστοποίησης επιτυγχάνεται μέσω συστημάτων αυτομάτου ελέγχου, ανάλογα με την τιμή των εκάστοτε παραμέτρων της διεργασίας.

Αντίθετα, η παραμονή της απαίτησης αυτής ως προς τα παραδοτέα της τεχνικής προσφοράς μπορεί να προκαλέσει πλείστα όσα προβλήματα στη διαγωνιστική διαδικασία με κυριότερο των οποίων την υποβολή προσφυγών επί των ανωτέρω ζητούμενων, από το σύνολο των διαγωνιζόμενων, για μια σειρά ισχυρισμών όπως:

(α) Παραλείψεις επί του περιεχομένου,

(β) Λανθασμένες παραδοχές,

(γ) Εξαγωγή λανθασμένων αποτελεσμάτων, κ.λπ.

Να σημειωθεί ότι «Διαγωνιζόμενος του οποίου η μελέτη θα λάβει έστω και ένα ΟΧΙ στα ερωτήματα του Πίνακα Συμμόρφωσης Μελέτης προσφοράς (ΠΣΜΠ) συνεπάγεται

την απόρριψη της μελέτης προσφοράς και κατά συνέπεια τον αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου από τα επόμενα στάδια του διαγωνισμού.»

Άρα, η υιοθέτηση των ανωτέρω ζητούμενων είναι πολύ πιθανό να καταστήσει για άλλη μια φορά τον διαγωνισμό άγονο με αποκλεισμό του συνόλου των συμμετεχόντων και με αναπόφευκτη συνέπεια την απώλεια της ευρωπαϊκής χρηματοδότησης.

Τέλος, να σημειώσουμε ότι πολλά από τα ανωτέρω ζητούμενα, αν όχι το σύνολο αυτών, έχουν χαρακτήρα τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου κατά το άρθρο 21 του Ν. 4412, καθώς άπτονται επιστημονικής και εταιρικής έρευνας. Η σήμανσή των πληροφοριών – μελέτης ως «εμπιστευτικών» κατά την υποβολή της τεχνικής προσφοράς δεν έχει απολύτως κανένα νόημα, δεδομένου ότι, σύμφωνα με την παρ. 4 του ανωτέρω άρθρου, «Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.»

Δεδομένου λοιπόν ότι οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να λάβουν γνώση του συνόλου της τεχνικής προσφοράς των ανταγωνιστών τους, οποιοσδήποτε χαρακτηρισμός των πληροφοριών αυτών ως «εμπιστευτικών» εν τέλει θα πρέπει να αρθεί προκειμένου να διαπιστωθεί η συμμόρφωση των παραδοτέων του τεύχους 2.1 με τον πίνακα συμμόρφωσης.

Για όλους τους ανωτέρω λόγους παρακαλούμε να διαγραφεί η υποχρέωση υποβολής των ανωτέρω από τους διαγωνιζόμενους και η τροποποίηση του ΚΜΕ και του πίνακα συμμόρφωσης.

### Απάντηση ερωτήματος 32

Ισχύουν τα αναφερόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης. Τα ζητούμενα αποτελούν βασικά στοιχεία οποιασδήποτε τεχνολογίας κομποστοποίησης και δεν αποτελούν εμπιστευτικές πληροφορίες οποιουδήποτε οικονομικού φορέα. Είναι αναγκαία για την τεκμηρίωση του ζητούμενου αποτελέσματος και της επιτελεστικότητας του έργου. Συγκεκριμένα, είναι αναγκαία για:

- την τεκμηρίωση της επαρκούς υγειονομοποίησης του κομποστοποιούμενου υλικού (διατήρηση της θερμοκρασίας του μετά την φάση οξείδωσης στους 60°C κατ' ελάχιστον, αδιάκοπα για επτά ημέρες, ΤΣΥ Κεφ. 5.5 σελ. 36) και την ελαχιστοποίηση των υγειονομικών κινδύνων για το προσωπικό και τους χρήστες του compost ή CLO,
- την τεκμηρίωση της λειτουργικότητας των βιοαντιδραστήρων, με την τεκμηρίωση της δυνατότητας του απαγόμενου αέρα αυτών να μεταφέρει την υγρασία όπως αυτή αναφέρεται στην Προσφορά,
- την τεκμηρίωση της λειτουργικότητας του βιοφίλτρου, με την τεκμηρίωση της επίτευξης κατάλληλης θερμοκρασίας του απαγόμενου αέρα από τους βιοαντιδραστήρες και την τεκμηρίωση επίτευξης κατάλληλης θερμοκρασίας εισόδου του απαγόμενου αέρα στο σύστημα απόσμησης που περιλαμβάνει και βιόφιλτρο (40°C κατά μέγιστο, θερμοκρασία εισόδου στο βιόφιλτρο, βλ. ΤΣΥ σελ. 167),
- την τεκμηρίωση της επαρκούς διαστασιολόγησης του βιόφιλτρου, με βάση την ποσότητα του απαγόμενου αέρα των βιοαντιδραστήρων και εισερχόμενου αέρα σε αυτό, και με βάση τα οριζόμενα στην ΤΣΥ σελ. 37.

**Ερώτημα 33**

Συμπερασματικά, εφόσον υιοθετηθούν οι προτάσεις μας αλλά και προτάσεις των υπόλοιπων συμμετεχόντων στη διαδικασία διαβούλευσης, τούτο συνεπάγεται τροποποίηση των τευχών δημοπράτησης με αποτέλεσμα την ανάγκη προσαρμογής των οριστικών μελετών έως του σημείου θα έχουν επεξεργαστεί έως τότε, συνεπώς θα υπάρξει η ανάγκη παράτασης της διαγωνιστικής διαδικασίας για ικανό χρονικό διάστημα, ώστε να επαναξιολογηθούν τα δεδομένα που θα προκύψουν από τη διαδικασία με σκοπό την άρτια και ρεαλιστική κατάρτιση του φακέλου προσφοράς.

**Απάντηση ερωτήματος 33**

Χορηγείται παράταση προθεσμίας όπως αναλυτικά αναφέρεται στο αποφασιστικό μέρος της απόφασης της Δημοτικής Επιτροπής της οποίας το παρόν τεύχος είναι αναπόσπαστο μέρος. Η απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής θα αναρτηθεί στο χώρο «συνημμένα» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού ΕΣΗΔΗΣ με α/α 205135.

**Ερώτημα 34****Άρθρο 17 «ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ – ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ-ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ» της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων**

Στην ΕΣΥ προβλέπεται παράταση μόνο για το δικαίωμα προαίρεσης που περιλαμβάνει επέκταση των εγκαταστάσεων ενώ δεν προβλέπεται παράταση του χρονοδιαγράμματος για την περίπτωση της προαίρεσης Β2 για την επεξεργασία 4.000 τόνων προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων.

Ωστόσο επειδή θα χρειαστεί χρόνος για την κινητοποίηση του απαραίτητου προσωπικού για την λειτουργία της γραμμής των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων σε 2η βάρδια παρακαλούμε στην περίπτωση που η προαίρεση Β2 ασκηθεί σε διάστημα μικρότερο των 3 μηνών πριν την έναρξη της δοκιμαστικής λειτουργίας τότε να προβλεφθούν 2 μήνες παράταση ώστε να υλοποιηθούν όλες οι απαραίτητες διαχειριστικές ενέργειες (πρόσληψη προσωπικού, συμβόλαια διάθεσης ανακυκλώσιμων υλικών κτλ).

**Απάντηση ερωτήματος 34**

Σε περίπτωση εφαρμογής του δικαιώματος προαίρεσης Β2 τούτο θα γίνει τουλάχιστον 2 μήνες πριν την έναρξη της δοκιμαστικής λειτουργίας.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 17 (σελ. 31) της ΕΣΥ και στις παραγράφους 16.1 και 16.2 της ΤΣΥ, η «θέση των εγκαταστάσεων σε λειτουργία» περιλαμβάνεται στο εξάμηνο της Δοκιμαστικής Λειτουργίας.

Συνεπώς γίνεται η κάτωθι τροποποίηση στη Διακήρυξη:

*Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου*

*12.1 Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου, ορίζεται κατά μέγιστον σε ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ(97) μήνες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης, εκ των οποίων οι πρώτοι ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ (19) μήνες, κατά μέγιστον, αφορούν στην κατασκευή του έργου, τις δοκιμές ελέγχου πριν τη θέση των εγκαταστάσεων σε λειτουργία και την προμήθεια του κινητού εξοπλισμού, οι επόμενοι ΕΞΙ (6) μήνες στην δοκιμαστική λειτουργία και οι επόμενοι Εβδομήντα δύο (72) μήνες στην κανονική λειτουργία.*

**Ερώτημα 35****Άρθρο 19 «ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Η/ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ» της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΤΣΥ) (βλ. σελ. 239/240)**

*«...Δεν είναι αποδεκτός ο τεμαχισμός των σύμμεικτων και η ακόλουθη βιοξήρανση τους».*

Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι δεν είναι αποδεκτός ο τεμαχισμός του ανεπεξέργαστου **συνόλου** των σύμμεικτων ΑΣΑ και ότι επιτρέπεται ο τεμαχισμός τους αφού προηγηθεί προεπεξεργασία και ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών από αυτά.

**Απάντηση ερωτήματος 35**

Επιβεβαιώνεται ότι δεν είναι αποδεκτός ο τεμαχισμός του συνόλου των ανεπεξέργαστων σύμμεικτων ΑΣΑ που εισέρχονται στη ΜΕΑ. Επιτρέπεται ο τεμαχισμός ρευμάτων υλικών εκ των συμμείκτων ΑΣΑ αφού προηγηθεί η επεξεργασία των συμμείκτων ΑΣΑ στη Μονάδα Μηχανικής Διαλογής, όπως αυτή περιγράφεται στα Τεύχη Δημοπράτησης.

**Ερώτημα 36****Άρθρο 6 «Γλώσσα διαδικασίας» της Διακήρυξη**

Παρακαλώ επιβεβαιώστε πως βάσει της σχετικής αναφοράς στο ως άνω άρθρο και συγκεκριμένα στην παράγραφο 6.4 της Διακήρυξης, στο σύνολό τους τα τεχνικά φυλλάδια που καλούνται οι διαγωνιζόμενοι να συμπεριλάβουν στην Τεχνική τους Προσφορά μπορούν να υποβληθούν και στην Αγγλική γλώσσα χωρίς να μεταφραστούν στην Ελληνική.

**Απάντηση ερωτήματος 36**

Τα τεχνικά φυλλάδια που καλούνται οι διαγωνιζόμενοι να συμπεριλάβουν στην Τεχνική τους Προσφορά μπορούν να υποβληθούν και στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να μεταφραστούν στην Ελληνική. Βλ. και απάντηση στο ερώτημα 1.

**Ερώτημα 37****Άρθρο 19 «ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Η/ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ» της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΤΣΥ) (βλ. σελ. 230/240)**

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι στην παρακάτω παράγραφο με τον όρο «**ΑΣΑ**» νοούνται τα σύμμεικτα ΑΣΑ και όχι το σύνολο των αστικών στερεών αποβλήτων, στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα προδιαλεγμένα οργανικά και ανακυκλώσιμα.

*«Για την άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης από την Αναθέτουσα Αρχή είναι επιθυμητό το ελάχιστο δυνατό ποσοστό υπολείμματος επί των **ΑΣΑ**. Υποχρεωτικό, επί ποινή αποκλεισμού, είναι το ποσοστό υπολείμματος επί των **ΑΣΑ** που επιτυγχάνεται μετά την άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης για επέκταση των εγκαταστάσεων ή/και πρόσθετο εξοπλισμό, να είναι μικρότερο από το ποσοστό υπολείμματος επί των ΑΣΑ που επιτυγχάνεται από το βασικό έργο (χωρίς την προαίρεση επέκτασης) με βάση το σχεδιασμό του κάθε διαγωνιζομένου.»*



Επισημαίνεται ότι στην ΤΣΥ με τον όρο ΑΣΑ νοούνται τα Αστικά Στερεά Απόβλητα (βλ. 1.2 συντομογραφίες) ενώ στην ΕΣΥ τα Αστικά Σύμμεικτα Απορρίμματα (Άρθρο 2 – Σελίδα 9).

Σε αυτή την περίπτωση παρακαλούμε να **τροποποιηθεί** το κείμενο ως εξής:  
*Για την άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης από την Αναθέτουσα Αρχή είναι επιθυμητό το ελάχιστο δυνατό ποσοστό υπολείμματος επί των ΑΣΑ. Υποχρεωτικό, επί ποινή αποκλεισμού, είναι το ποσοστό υπολείμματος επί των ΑΣΑ που επιτυγχάνεται μετά την άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης για επέκταση των εγκαταστάσεων ή/και πρόσθετο εξοπλισμό, να είναι μικρότερο από το ποσοστό υπολείμματος επί των ΑΣΑ που επιτυγχάνεται από το βασικό έργο (χωρίς την προαίρεση επέκτασης) με βάση το σχεδιασμό του κάθε διαγωνιζομένου.*

***Επισημαίνεται ότι το ζητούμενο ποσοστό υπολείμματος, μετά την άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης για επέκταση των εγκαταστάσεων ή/και πρόσθετο εξοπλισμό, αναφέρεται μόνο στα σύμμεικτα ΑΣΑ που εισέρχονται στη Μηχανική Διαλογή (δεν συμπεριλαμβάνονται τα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα και πράσινα, δηλαδή τα εισερχόμενα στη ΜΕΒ καθώς και τα προδιαλεγμένα ανακυκλώσιμα).***

### Απάντηση ερωτήματος 37

Επιβεβαιώνεται ότι με τον όρο «ΑΣΑ» νοούνται τα σύμμεικτα ΑΣΑ και όχι το σύνολο των αστικών στερεών αποβλήτων, στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα προδιαλεγμένα οργανικά και ανακυκλώσιμα.

Όπως ρητά αναφέρεται στην ΤΣΥ σχετικά με το ποσοστό υπολείμματος (ΤΣΥ, σελ 23) το ποσοστό υπολείμματος υπολογίζεται για τα σύμμεικτα αστικά στερεά απόβλητα χωρίς να λαμβάνονται υπόψη τα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα και πράσινα.

Ομοίως, το ζητούμενο ποσοστό υπολείμματος, μετά την άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης για επέκταση των εγκαταστάσεων ή/και πρόσθετο εξοπλισμό, αναφέρεται στα σύμμεικτα ΑΣΑ που εισέρχονται στη Μηχανική Διαλογή (δεν συμπεριλαμβάνονται τα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα και πράσινα, δηλαδή τα εισερχόμενα στη ΜΕΒ, ούτε και τα προδιαλεγμένα ανακυκλώσιμα).

Οι πρόσθετες εγκαταστάσεις ή/ και εξοπλισμός του δικαιώματος προαίρεσης έχουν στόχο την επίτευξη των αυξημένων στόχων του νέου ΕΣΔΑ για εκτροπή βιοαποδομησίμων και ανακύκλωση. Μετά την εφαρμογή του δικαιώματος της προαίρεσης, θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να τηρούνται οι κατ' ελάχιστον στόχοι εκτροπής βιοαποδομησίμων και ανακύκλωσης για τα σύμμεικτα ΑΣΑ, όπως ισχύουν για το βασικό έργο σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης.

### **Τροποποίηση**

ΤΣΥ, ΚΕΦ. 1.2 ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ (σελ. 11) η συντομογραφία :

«Α.Σ.Α.: Αστικά Στερεά Απόβλητα»

Τροποποιείται ως ακολούθως:

«Α.Σ.Α.: Αστικά Σύμμεικτα Απόβλητα»

### Ερώτημα 38

**Διακήρυξη Παράρτημα ΙΙ – ΤΕ3 Τεχνική Έκθεση ετήσιας κατανάλωσης Ενέργειας ΜΕΑ/ΜΕΒ (βλ. σελ. 77/122)**

*«... καθώς και βεβαιώσεις του οικονομικού φορέα ή τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών προς επιβεβαίωση της εγκατεστημένης ισχύος του εξοπλισμού.»*

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι οι βεβαιώσεις του οικονομικού φορέα ή τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή για την εγκατεστημένη ισχύ του εξοπλισμού θα συνοδεύονται επί ποινή αποκλεισμού και από υπογεγραμμένη βεβαίωση του κατασκευαστή ώστε να είναι σαφές ότι η αναγραφόμενη εγκατεστημένη ισχύς αφορά τον προσφερόμενο για τον έργο εξοπλισμό.

Κατά αυτόν τον τρόπο θα διευκολυνθεί και το έργο της επιτροπής αξιολόγησης καθώς σε πολλές περιπτώσεις τα τεχνικά φυλλάδια περιέχουν παραπάνω από έναν τύπο ή/και μοντέλο εξοπλισμού.

### Απάντηση ερωτήματος 38

Ισχύουν τα αναφερόμενα στη σελ. 78 του Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης: Η εγκατεστημένη ισχύς κάθε μηχανήματος πρέπει να τεκμηριώνεται από βεβαίωση του κατασκευαστή, ή από το τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή.

### Ερώτημα 39

#### **Διακήρυξη Παράρτημα ΙΙΙ - Πίνακας Συμμόρφωσης**

Στη σελίδα 86 (2.1.12) αναφέρεται ότι:

*Η Μονάδα Κομποστοποίησης των μηχανικά διαχωρισμένων οργανικών (ΑΣΑ) και των προδιαλεγμένων οργανικών (με τα πράσινα) έχει διαστασιολογηθεί με συντελεστή ασφαλείας 20% στην ετήσια εισερχόμενη ποσότητα και αυτός ο συντελεστής λαμβάνεται υπόψη στην εν λόγω ενυπόγραφη υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου και τη βεβαίωση του κατασκευαστή;*

Στη σελίδα 110 (Πίνακας 10) αναφέρεται ότι:

*«Προσφέρεται Μ.Ε.Β. δυναμικότητας 9.482 tn διαχωρισμένων στη πηγή βιοαποβλήτων /έτος με προσθήκη 2.375 tn/έτος πράσινων αποβλήτων;»*

Επειδή ωστόσο η δυναμικότητα 9.482 tn διαχωρισμένων στη πηγή βιοαποβλήτων /έτος με προσθήκη 2.375 tn/έτος πράσινων αποβλήτων της σελίδας 110 δεν συμπεριλαμβάνει συντελεστή ασφαλείας 20% παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι η κομποστοποίηση των προδιαλεγμένων στο βασικό σενάριο θα διαστασιολογηθεί με συντελεστή ασφαλείας 20% όπως ζητείται στο σημείο 2.1.12 του Πίνακα Συμμόρφωσης.

### Απάντηση ερωτήματος 39

Η κομποστοποίηση των προδιαλεγμένων στο βασικό σενάριο θα διαστασιολογηθεί με συντελεστή ασφαλείας 20% όπως ζητείται στο σημείο 2.1.12 του Πίνακα Συμμόρφωσης.

### Ερώτημα 40

#### **Τεύχος 9Β – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Λειτουργία)**

Στον πίνακα όπου θα συμπληρωθεί η τιμή προσφοράς για την λειτουργία 6ετίας σε €/τόνο. Έχει προσυμπληρωθεί εσφαλμένα η συνολική αναμενόμενη εισροή 214.626 τόνοι ενώ το σωστό είναι 200.376 τόνοι. Η διαφορά (14.250 τόνοι) είναι ίση με την συνολική εισροή πρασίνων, η οποία λογικά έχει υπολογιστεί 2 φορές.

Παρακαλούμε να διορθωθεί ο πίνακας.

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕΑ ΚΑΙ ΜΕΒ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (6 ΕΤΗΣ) tn	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€/tn)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
<u>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕΑ ΚΑΙ ΜΕΒ</u>	<u>214 626</u>		
		ΦΠΑ (24%)	
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

**Απάντηση ερωτήματος 40**

Τα ανωτέρω είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Τεύχος Τεκμηρίωσης Προϋπολογισμού, σελ. 23, Πίν. παρ. 2.11, Σύνολο Λειτουργικού Κόστους.

Στην ανωτέρω ποσότητα των 214.626 τόνων για την βετή λειτουργία της ΜΕΑ/ΜΕΒ συμπεριλαμβάνονται και τα πράσινα (1 φορά): (9.482 τόνοι/έτος προδιαλεγμένα Βιοαπόβλητα + 2375 τόνοι/έτος πράσινα) = 11.857 τόνοι/έτος εισερχόμενα στη ΜΕΒ. Συνολικά: 23.914 τόνοι/έτος σύμμεικτα ΑΣΑ εισερχόμενα στη Μηχανική Διαλογή της ΜΕΑ +11.857 τόνοι/έτος εισερχόμενα στη ΜΕΒ.

Για την βετή λειτουργία οι εισερχόμενες ποσότητες ανέρχονται σε  $(11.857+23.914)*6=214.626$  τόνοι.

**Ερώτημα 41****Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης της Διακήρυξη**

Στο Άρθρο 14 (βλ. σελ. 34 της Διακήρυξης) αναφέρεται: «*Η βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων: Κ1α. Έκπτωση επί του Προϋπολογισμού Μελέτης (Κατασκευαστικό κόστος)*

*Κ1β. Έκπτωση επί του Προϋπολογισμού Μελέτης (Λειτουργικό κόστος) ... Κ3. Μεθοδολογία αξιοποίησης προϊόντων και Περιβαλλοντική Παρακολούθηση ...», στην παράγραφο 14.1 «Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών» της Διακήρυξης (βλ. σελ. 35) αναφέρεται: «*Η συνολική βαθμολογία της προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :**

$$U = 50\% * K1 + 50\% * [45\% * K2 + 10\% * K3 + 15\% * K4 + 10\% * K5 + 20\% * K6]$$

*U: Συνολική Βαθμολογία*

*K1 : Έκπτωση % επί του προϋπολογισμού μελέτης*

*K2 : Βαθμολογία για το υπόλοιπο επεξεργασίας προς ταφή*

***K3 : Βαθμολογία για τη μεθοδολογία υλοποίησης παροχής υπηρεσίας λειτουργίας και συντήρησης εγκατάστασης (ΜΥΛ)***

*K4 : Βαθμολογία για την Ετήσια κατανάλωση ενέργειας ΜΕΑ*

*K5: Βαθμολογία για το ποσοστό εκτροπής ΒΑΑ*

*Κ6:Βαθμολογία για την συνεισφορά ΜΕΑ στην ανακύκλωση.» ενώ στην ίδια παράγραφο στην ανάλυση έκαστου κριτηρίου αναφέρετε ότι το κριτήριο Κ3 αφορά τη Μεθοδολογία αξιοποίησης προϊόντων και Περιβαλλοντική Παρακολούθηση (βλ. σελ. 37 της Διακήρυξης), ειδικότερα η διατύπωση ορίζεται «**Κριτήριο Κ3: Μεθοδολογία αξιοποίησης προϊόντων και Περιβαλλοντική Παρακολούθηση** Κάθε διαγωνιζόμενος στην Τεχνική του προσφορά (Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης) θα συμπεριλάβει έκθεση «**Μεθοδολογίας αξιοποίησης προϊόντων και Περιβαλλοντικής παρακολούθησης**», η οποία θα αξιολογηθεί βάσει των κάτωθι υπο- κριτηρίων ...».*

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι το Κριτήριο Κ3 αφορά τη Μεθοδολογία αξιοποίησης προϊόντων και Περιβαλλοντική Παρακολούθηση και εκ παραδρομής διατυπώνεται σε κάποια σημεία του Τεύχους της Διακήρυξης ως Βαθμολογία για τη μεθοδολογία υλοποίησης παροχής υπηρεσίας λειτουργίας και συντήρησης εγκατάστασης (ΜΥΛ).

#### **Απάντηση ερωτήματος 41**

Όπως αναφέρεται στο Άρθρο 14, σελ. 34 το Κριτήριο Κ3 αφορά τη Μεθοδολογία αξιοποίησης προϊόντων και Περιβαλλοντική Παρακολούθηση. Ομοίως, στις σελ. 37 και 38 του Τεύχους της Διακήρυξης όπου περιγράφεται αναλυτικά το Κριτήριο Κ3 και ο τρόπος βαθμολόγησης στα υποκριτήρια Κ3.1 και Κ3.2 που περιλαμβάνουν την Περιβαλλοντική Παρακολούθηση και τη Μεθοδολογία αξιοποίησης προϊόντων, το κριτήριο Κ3 φέρει τη διατύπωση: Κ3: Μεθοδολογία αξιοποίησης προϊόντων και Περιβαλλοντική Παρακολούθηση. Εκ παραδρομής στη σελ. 35 του Τεύχους της Διακήρυξης διατυπώνεται ως Κ3: Βαθμολογία για τη μεθοδολογία υλοποίησης παροχής υπηρεσίας λειτουργίας και συντήρησης εγκατάστασης (ΜΥΛ).

#### **Τροποποίηση**

Το Κριτήριο Κ3 στην παράγραφο 14.1 της Διακήρυξης (σελ. 35):

«Κ3 :Βαθμολογία για τη μεθοδολογία υλοποίησης παροχής υπηρεσίας λειτουργίας και συντήρησης εγκατάστασης (ΜΥΛ)»

Επαναδιατυπώνεται ως εξής:

«Κ3 :Βαθμολογία για τη μεθοδολογία αξιοποίησης προϊόντων και Περιβαλλοντική Παρακολούθηση»

#### **Ερώτημα 42**

Στο Τεύχος ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ (Κ.Μ.Ε.) στο άρθρο 4.1 αναφέρεται:

«*Η Οριστική μελέτη, θα υποβληθεί στον διαγωνισμό θα συνταχθεί σε επίπεδο Οριστικής Μελέτης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα οικεία άρθρα του παρόντος τεύχους, της Διακήρυξης, καθώς και στις αντίστοιχες παραγράφους των Τευχών Δημοπράτησης. [...]*

*Τα τελικά στάδια των μελετών (Μελέτη Εφαρμογής) του συνόλου του έργου, θα συνταχθούν από τον ανάδοχο, σύμφωνα με το προηγούμενο εδάφιο, καθώς και τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις (Π.Δ. 696/74 όπως ισχύει σήμερα) για τις αντίστοιχες κατηγορίες μελετών.»*

Στη συνέχεια, στο άρθρο 4.2 του Τεύχους ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ (Κ.Μ.Ε.) αναφέρεται:

*«Κατά τα λοιπά για τις προδιαγραφές σύνταξης των επί μέρους μελετών της μελέτης προσφοράς, ισχύουν όσα ορίζονται στα οικεία άρθρα του τεύχους Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ.) του έργου, του παρόντος τεύχους Κανονισμός Μελετών (Κ.Μ.Ε.) και στην ισχύουσα νομοθεσία για τη σύνταξη μελετών (Π.Δ. 696/74, όπως αυτό ισχύει σήμερα) και λοιπό ισχύον θεσμικό πλαίσιο.»*

Τέλος, στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης αναφέρεται:

*«Πιο συγκεκριμένα, αν καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις της Διακήρυξης και των παραρτημάτων της, της ΤΣΥ, του ΚΜΕ, της ΕΣΥ, του Τιμολογίου και Προϋπολογισμού μελέτης και του ΠΔ 696/1974, όπως ισχύει σήμερα.»*

Από τα ανωτέρω αποσπάσματα προκύπτει μία ασάφεια για το κατά πόσο υφίσταται η υποχρέωση υποβολής στην οριστική μελέτη της Μελέτης Προσφοράς, επιπλέον στοιχείων από αυτά που αναφέρονται στον ΚΜΕ και ειδικότερα επιπλέον στοιχείων τα οποία απαιτούνται από το Π.Δ. 696/74, όπως αυτό ισχύει σήμερα σύμφωνα με την υπ' Αριθμ. ΔΝΣΒ/1732/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 1047/Β/29- 03-2019) απόφαση. Παρόμοια ασάφεια είχε παρατηρηθεί και σε άλλους διαγωνισμούς αντίστοιχων έργων το τελευταίο χρονικό διάστημα. Η ασάφεια αυτή είχε ως αποτέλεσμα μετά την έκδοση της Απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής, την υποβολή Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ από τους διαγωνιζόμενους. Οι αποφάσεις της ΕΑΔΗΣΥ επί των προσφυγών έκριναν ότι όλοι οι διαγωνιζόμενοι έπρεπε να αποκλειστούν από την συνέχεια του διαγωνισμού, καθώς όλοι είχαν ελλείψεις στις οριστικές μελέτες που υπέβαλαν με την τεχνική τους προσφορά, σε σχέση με τα απαιτούμενα στο Π.Δ. 696/74, όπως αυτό ισχύει σήμερα, το οποίο σημειωτέον, απαιτεί την υποβολή επιπλέον μελετών και επιπλέον στοιχείων, τα οποία απαιτούν πολλαπλάσιο χρόνο για την εκπόνησή τους από τον διατιθέμενο στα πλαίσια ενός διαγωνισμού. Είναι προφανές ότι αυτό οδηγεί αυτομάτως στην ακύρωση του διαγωνισμού και κατά συνέπεια σε μια τεράστια καθυστέρηση για την υλοποίηση του έργου, το οποίο είναι απαραίτητο και άμεσα απαιτητό προκειμένου η περιοχή εξυπηρέτησης να εκπληρώσει τους στόχους που απορρέουν από την κείμενη νομοθεσία. Η καθυστέρηση υλοποίησης του έργου εγκυμονεί κινδύνους όχι μόνο για την προστασία του περιβάλλοντος αλλά και οικονομικούς, καθώς επίκειται η επιβολή του τέλους ταφής το οποίο θα επιβαρύνει σημαντικά την τοπική κοινωνία.

Σημειώνεται επίσης ότι το άρθρο 94 παράγραφο 1 του ν.4412/16, όπως αυτό ισχύει σήμερα, αναφέρει:

*«1. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης έργου, στην περίπτωση που εφαρμόζεται το άρθρο 50, περί δημόσιων συμβάσεων έργων με αξιολόγηση μελέτης, και το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, ο ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «τεχνική προσφορά» περιέχει τουλάχιστον προμελέτη όλων των απαραίτητων έργων. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης έργου, στις οποίες κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, τα περιεχόμενα του φακέλου «τεχνική προσφορά» ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.»*

Συνεπώς ουδεμία υποχρέωση απορρέει από την Νομοθεσία περί υποχρέωσης υποβολής Μελετών Προσφοράς σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Π.Δ. 696/74.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι όλα τα περιεχόμενα των επιμέρους τευχών της οριστικής μελέτης που πρέπει να υποβάλουν οι διαγωνιζόμενοι με την Τεχνική Προσφορά τους είναι μόνο αυτά που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4.3 του τεύχους ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ και στα άρθρα της ΤΣΥ και ουδεμία επιπλέον υποχρέωση απορρέει από την κείμενη νομοθεσία. Επίσης παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι ο έλεγχος της πληρότητας των μελετών αφορά την εξέταση της συμμόρφωσης τους μόνο σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στους πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ της Διακήρυξης.

Επιπλέον, βάσει της πρότερης εμπειρίας θεωρούμε απαραίτητο για την επιτυχή ολοκλήρωση του παρόντος διαγωνισμού, να αφαιρεθούν από τα Διαγωνιστικά Τεύχη οι ανωτέρω και όσες άλλες τυχόν αναφορές υπάρχουν στο ΠΔ 696/74, όπως αυτό ισχύει σήμερα.

#### Απάντηση ερωτήματος 42

Επιβεβαιώνεται ότι όλα τα περιεχόμενα των επιμέρους τευχών της οριστικής μελέτης που πρέπει να υποβάλουν οι διαγωνιζόμενοι με την Τεχνική Προσφορά τους είναι μόνο αυτά που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4.3 του τεύχους ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ και στα άρθρα της ΤΣΥ. Ο έλεγχος της πληρότητας των μελετών αφορά την εξέταση της συμμόρφωσης τους σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στους πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ της Διακήρυξης, στον ΚΜΕ και στην ΤΣΥ.

#### Ερώτημα 43

Σύμφωνα με το Τεύχος της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΤΣΥ), Κεφάλαιο 19, Πίνακας 19.2, σελ. 233, η σύσταση του ρεύματος των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων είναι η κάτωθι:

Πίνακας 19.2: Σύσταση εισερχομένου ρεύματος προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων

Επί μέρους υλικό στο ρεύμα προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων	Σύσταση, %	Υγρασία, (%)
Χαρτί-Χαρτόνι	58,17%	30,00%
Πλαστικό	23,90%	15,00%
Πλαστικό φιλμ	7,90%	15,00%
HDPE	3,00%	15,00%
PET	7,00%	15,00%
PP-PS	6,00%	15,00%
Σιδηρούχα Μέταλλα	4,44%	3,00%
Αλουμινούχα Μέταλλα	1,73%	3,00%
Γυαλί	11,76%	3,00%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100,00%</b>	<b>21,57%</b>

Επιπλέον, σύμφωνα με την παράγραφο **4.2 Μηχανικός Διαχωρισμός – Γενική περιγραφή διεργασιών** της ΤΣΥ, σελ. 32, δίδονται οι αποδόσεις των εργατών χειροδιαλογής ως εξής:

*«Για λόγους ίσης μεταχείρισης των διαγωνιζομένων οι αποδόσεις των εργατών χειροδιαλογής σε ωριαία ανάκτηση ανάλογα με τα υλικά που λαμβάνονται είναι οι εξής:*

- Ανάκτηση σε χαρτί: 40 κιλά ανά άτομο και ώρα
- Ανάκτηση σε χαρτόνι: 80 κιλά ανά άτομο και ώρα
- Ανάκτηση σε PET: 60 κιλά ανά άτομο και ώρα
- Ανάκτηση σε HDPE: 60 κιλά ανά άτομο και ώρα
- Ανάκτηση σε PP: 60 κιλά ανά άτομο και ώρα
- Ανάκτηση σε πλαστικό film: 40 κιλά ανά άτομο και ώρα
- Ανάκτηση σε γυαλί: 200 κιλά ανά άτομο και ώρα

Ανάκτηση σε σιδηρούχα μέταλλα: 80 κιλά ανά άτομο και ώρα

Ανάκτηση σε μη σιδηρούχα μέταλλα: 10 κιλά ανά άτομο και ώρα

*Η ανάκτηση οποιουδήποτε άλλου υλικού θα πρέπει να τεκμηριώνεται από σχετική βιβλιογραφία.»*

Παρακαλούμε, για λόγους ίσης αντιμετώπισης των διαγωνιζόμενων, όπως επιβεβαιωθεί ότι οι ανωτέρω ρυθμοί ανάκτησης θα πρέπει να εφαρμοστούν και στο ρεύμα των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων αποβλήτων. Επιπλέον, παρακαλούμε όπως προσδιοριστούν τα ποσοστά των επιμέρους ρευμάτων «χαρτί» και «χαρτόνι» που συνθέτουν το μικτό ρεύμα «χαρτί-χαρτόνι», δεδομένου ότι σύμφωνα με τις ανωτέρω διατυπώσεις δίδονται ξεχωριστά οι ρυθμοί ανάκτησης των χειροδιαλογέων για τα εν λόγω επιμέρους ρεύματα. Τέλος, παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί η ωριαία ανάκτηση των εργατών χειροδιαλογής σε περίπτωση ανάκτησης μικτού κλάσματος χαρτιού-χαρτονιού.

### **Απάντηση ερωτήματος 43**

Βλ. και απάντηση στο ερώτημα 21.

Οι ανωτέρω ρυθμοί ανάκτησης θα πρέπει να εφαρμοστούν και στο ρεύμα των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων αποβλήτων.

Για λόγους ίσης αντιμετώπισης των διαγωνιζόμενων, τα ποσοστά των επιμέρους ρευμάτων «χαρτί» και «χαρτόνι» στο μικτό ρεύμα «χαρτί-χαρτόνι» θα ληφθούν 40% κ.β. χαρτόνι και 60% κ.β. χαρτί.

Η ωριαία ανάκτηση των εργατών χειροδιαλογής σε περίπτωση ανάκτησης μικτού κλάσματος χαρτιού-χαρτονιού θα ληφθεί ίση με 60 κιλά ανά άτομο και ώρα.

### **Ερώτημα 44**

Σύμφωνα με το Τεύχος της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΤΣΥ), Κεφάλαιο 19, σελ. 231- 232, σχετικά με την επεξεργασία των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων υπάρχει η κάτωθι περιγραφή:

*«Η επεξεργασία του ρεύματος των χωριστά συλλεγέντων ανακυκλωσίμων και ΒΕΑΣ θα γίνεται στη Μονάδα Μηχανικής Διαλογής της ΜΕΑ, με προσθήκη δεύτερης βάρδιας κατά μέγιστο 6 ώρες/βάρδια, με 85% διαθεσιμότητα, για 260 ημέρες / έτος.*

*Συνολικά, η προαίρεση περιλαμβάνει (α) αύξηση δυναμικότητας επεξεργασίας βιοαποβλήτων όπως ήδη προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη, (β) επεξεργασία χωριστά συλλεγέντων ανακυκλωσίμων και (γ) παραγωγή δευτερογενούς καυσίμου, ή δευτερογενών καυσίμων διαφόρων κλάσεων όπως ήδη προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη. Είναι δυνατή και η επί τόπου αξιοποίηση μέρους των δευτερογενών καυσίμων για την παραγωγή τους.*

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

*Διευκρινίζεται ότι πρέπει να ληφθεί υπόψη συντελεστής 25% στη μηχανική διαλογή, 20% στη ραφιναρία καυσίμου και 20% στην ετήσια εισερχόμενη ποσότητα στη μονάδα ξήρανσης για παραγωγή δευτερογενούς καυσίμου, σύμφωνα με το Άρθρο 11.3 της Διακήρυξης, οποιαδήποτε τεχνολογία κι αν χρησιμοποιηθεί, συμπεριλαμβανομένης αυτής του θερμικού ξηραντή.»*

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι για την επεξεργασία του ρεύματος των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων αποβλήτων στη μηχανική διαλογή θα πρέπει να ληφθεί επίσης υπόψη συντελεστής ασφαλείας 25%.

**Απάντηση ερωτήματος 44**

Για την επεξεργασία του ρεύματος των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων αποβλήτων στη μηχανική διαλογή θα πρέπει να ληφθεί επίσης υπόψη συντελεστής ασφαλείας 25%.

Στο Τεύχος της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΤΣΥ), Κεφάλαιο 19, σελ. 231- 232, στην παράγραφο:

*«Η επεξεργασία του ρεύματος των χωριστά συλλεγμένων ανακυκλώσιμων και ΒΕΑΣ θα γίνεται στη Μονάδα Μηχανικής Διαλογής της ΜΕΑ, με προσθήκη δεύτερης βάρδιας κατά μέγιστο 6 ώρες/βάρδια, με 85% διαθεσιμότητα, για 260 ημέρες / έτος.*

*Συνολικά, η προαίρεση περιλαμβάνει (α) αύξηση δυναμικότητας επεξεργασίας βιοαποβλήτων όπως ήδη προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη, (β) επεξεργασία χωριστά συλλεγμένων ανακυκλώσιμων και (γ) παραγωγή δευτερογενούς καυσίμου, ή δευτερογενών καυσίμων διαφόρων κλάσεων όπως ήδη προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη. Είναι δυνατή και η επί τόπου αξιοποίηση μέρους των δευτερογενών καυσίμων για την παραγωγή τους.*

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

*Διευκρινίζεται ότι πρέπει να ληφθεί υπόψη συντελεστής 25% στη μηχανική διαλογή, 20% στη ραφιναρία καυσίμου και 20% στην ετήσια εισερχόμενη ποσότητα στη μονάδα ξήρανσης για παραγωγή δευτερογενούς καυσίμου, σύμφωνα με το Άρθρο 11.3 της Διακήρυξης, οποιαδήποτε τεχνολογία κι αν χρησιμοποιηθεί, συμπεριλαμβανομένης αυτής του θερμικού ξηραντή.»*

**Ερώτημα 45**

Σύμφωνα με το Τεύχος της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΤΣΥ), Κεφάλαιο 19, σελ. 230, σχετικά με την άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης για επέκταση των εγκαταστάσεων με σκοπό την επίτευξη των στόχων του νέου ΕΣΔΑ, υπάρχει η κάτωθι περιγραφή:

*«Για την άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης από την Αναθέτουσα Αρχή είναι επιθυμητό το ελάχιστο δυνατό ποσοστό υπολείμματος επί των ΑΣΑ. Υποχρεωτικό, επί ποινή αποκλεισμού, είναι το ποσοστό υπολείμματος επί των ΑΣΑ που επιτυγχάνεται μετά την άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης για επέκταση των εγκαταστάσεων ή/και πρόσθετο εξοπλισμό, να είναι μικρότερο από το ποσοστό υπολείμματος επί των ΑΣΑ που επιτυγχάνεται από το βασικό έργο (χωρίς την προαίρεση επέκτασης) με βάση το σχεδιασμό του κάθε διαγωνιζομένου.»*

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι μετά την εφαρμογή του δικαιώματος της προαίρεσης θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να τηρούνται οι στόχοι εκτροπής βιοαποδομήσιμων και ανακύκλωσης για τα σύμμεικτα ΑΣΑ, όπως ισχύουν για το βασικό έργο σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης.

**Απάντηση ερωτήματος 45**

Βλ. και απάντηση στο ερώτημα 37.

Επιβεβαιώνεται ότι μετά την εφαρμογή του δικαιώματος της προαίρεσης θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να τηρούνται οι στόχοι εκτροπής βιοαποδομήσιμων και ανακύκλωσης για τα σύμμεικτα ΑΣΑ, όπως ισχύουν για το βασικό έργο σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης.

**Ερώτημα 46**



Σύμφωνα με το Τεύχος της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΤΣΥ), **παρ. 5.6 Μονάδα Ωρίμανσης**, σελ. 38, σχετικά με τον σχεδιασμό της Μονάδας Ωρίμανσης αναφέρονται τα εξής:

*«Η ελάχιστη διάρκεια ωρίμανσης του προδιαλεγμένου οργανικού να είναι 4 εβδομάδες, ενώ του οργανικού κλάσματος των ΑΣΑ 3 εβδομάδες. Οι ανωτέρω ελάχιστοι χρόνοι είναι δεσμευτικοί.»*

Ωστόσο, σύμφωνα στο Παράρτημα ΙΙΙ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, Πίνακας 10: Συμμόρφωση Σχεδιασμού με Τεύχη Δημοπράτησης, υφίσταται το παρακάτω σημείο ελέγχου:

<p>≥ 28 ημέρες για το κομπόστ από τα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα          ≥ 14 ημέρες για το κομπόστ από τα σύμμεικτα ΑΣΑ</p>	<p>Είναι ο χρόνος παραμονής στην ωρίμανση σύμφωνος κατ' ελάχιστο με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής;</p>	
---	---	--

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος παραμονής του οργανικού κλάσματος των ΑΣΑ στην Μονάδα Ωρίμανσης είναι ίσος με 14 ημέρες (2 εβδομάδες), σε συμφωνία με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης.

#### Απάντηση ερωτήματος 46

Ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος παραμονής του οργανικού κλάσματος των ΑΣΑ στην Μονάδα Ωρίμανσης είναι ίσος με 3 εβδομάδες, σε συμφωνία με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης.

Η ελάχιστη διάρκεια ωρίμανσης του προδιαλεγμένου οργανικού να είναι 4 εβδομάδες.

#### **Τροποποίηση**

Στο Παράρτημα ΙΙΙ ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, Πίνακας 10: Συμμόρφωση Σχεδιασμού με Τεύχη Δημοπράτησης η σειρά του πίνακα:

<p>≥ 28 ημέρες για το κομπόστ από τα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα          ≥ 14 ημέρες για το κομπόστ από τα σύμμεικτα ΑΣΑ</p>	<p>Είναι ο χρόνος παραμονής στην ωρίμανση σύμφωνος κατ' ελάχιστο με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής;</p>
---	---

τροποποιείται ως ακολούθως:

<p>≥ 28 ημέρες για το κομπόστ από τα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα          ≥ 21 ημέρες για το κομπόστ από τα σύμμεικτα ΑΣΑ</p>	<p>Είναι ο χρόνος παραμονής στην ωρίμανση σύμφωνος κατ' ελάχιστο με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής;</p>
---	---