



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ  
& ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΖΑΚΥΝΘΟΥ (Ο.Ε.Δ.Α.)  
ΖΑΚΥΝΘΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Ε.Π ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020  
(Ταμείο Συνοχής – Εθνικοί Πόροι)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

15.361.751,88 € με Φ.Π.Α.

Αρ. Μελ: 10/2019

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ  
για το έργο:

«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΖΑΚΥΝΘΟΥ (Ο.Ε.Δ.Α.)»

ΤΕΥΧΟΣ  
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ / ΔΙΟΡΘΩΣΕΩΝ / ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ  
ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 68 ΤΟΥ Ν. 4412/2016

**A. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ/ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ**

- 1.** Στο τέλος του Κεφαλαίου 2.5 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΣΥ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ προστίθενται οι ακόλουθοι παράγραφοι:

*«Σύμφωνα με τον εγκεκριμένο ΠΕΣΔΑ, τα εισερχόμενα ρεύματα προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων και ανακυκλώσιμων υλικών είναι 100% καθαρά, χωρίς προσμίξεις. Δεδομένου όμως ότι η ευαισθητοποίηση των πολιτών δεν έχει φθάσει ακόμα σε επίπεδο το οποίο θα επιτρέπει κάτι τέτοιο και για λόγους αποτύπωσης σε καλύτερο βαθμό της πραγματικότητας, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους τις ακόλουθες συστάσεις για τα εισερχόμενα στην εγκατάσταση προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα και τα ανακυκλώσιμα υλικά:*

*Σύσταση προδιαλεγμένων  
βιοαπόβλητων*

<i>Ρεύμα</i>	<i>Ποσοστό</i>
<i>Οργανικά</i>	<i>95,00%</i>
<i>Λοιπά</i>	<i>5,00%</i>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

*Σύσταση ανακυκλώσιμων υλικών*

<i>Ρεύμα</i>	<i>Ποσοστό</i>
<i>Χαρτί-χαρτόνι</i>	<i>45,10%</i>
<i>Πλαστικά</i>	<i>28,24%</i>
<i>Μέταλλα</i>	<i>7,92%</i>
<i>Γυαλί</i>	<i>8,74%</i>
<i>Λοιπά</i>	<i>10,00%</i>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

*Οι ανωτέρω συστάσεις αποτελούν δυσμενέστερο σενάριο σε σχέση με τον εγκεκριμένο ΠΕΣΔΑ, αλλά αποτελούν ρεαλιστικότερη προσέγγιση της πραγματικότητας.*

*Επιπλέον, οι εισερχόμενοι στην ΟΕΔΑ Ζακύνθου 1.500 τόνοι ανά έτος ιλύος, προέρχονται από την ΕΕΛ Ζακύνθου. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να θεωρήσουν ότι η εισερχόμενη ιλύς έχει τυπικά χαρακτηριστικά αστικής ιλύος με ποσοστό στερεών 20%.»*

- 2.** Στο τέλος του Κεφαλαίου 2.6 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΣΥ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ προστίθενται οι ακόλουθοι παράγραφοι:

«Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται οι ποσότητες που επεξεργάστηκαν κατά την διάρκεια της μεταβατικής διαχείρισης.

<b>Μήνας</b>	<b>Εισερχόμενο Απορριμματικό φορτίο (tn)</b>
<b>Ιαν-18</b>	1.607,16
<b>Φεβ-18</b>	1.968,02
<b>Μαρ-18</b>	1.859,91
<b>Απρ-18</b>	1.844,81
<b>Μαϊ-18</b>	2.632,13
<b>Ιουν-18</b>	3.779,76
<b>Ιουλ-18</b>	4.103,86
<b>Αυγ-18</b>	4.604,78
<b>Σεπ-18</b>	3.247,33
<b>Οκτ-18</b>	2.302,72
<b>Νοε-18</b>	1.304,33
<b>Δεκ-18</b>	1.144,81

<b>Μήνας</b>	<b>Εισερχόμενο Απορριμματικό φορτίο(tn)</b>
<b>Ιαν-19</b>	1.118,07
<b>Φεβ-19</b>	1.055,71
<b>Μαρ-19</b>	1.195,19
<b>Απρ-19</b>	1.555,80
<b>Μαϊ-19</b>	2.790,40
<b>Ιουν-19</b>	3.134,23
<b>Ιουλ-19</b>	4.260,88
<b>Αυγ-19</b>	4.377,80
<b>Σεπ-19</b>	3.319,97
<b>Οκτ-19</b>	2.156,99

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να λάβουν υπόψη τους στον σχεδιασμό τους τις παροχές αιχμής που παρουσιάζονται στους ανωτέρω πίνακες».

- 3.** Στο τέλος του Κεφαλαίου 3 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΣΥ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ προστίθενται οι ακόλουθοι παράγραφοι:

*«Η εγκατάσταση θα είναι ανοικτή για υποδοχή αποβλήτων όλες τις ημέρες της εβδομάδας, πλην της Κυριακής. Οι ώρες λειτουργίας κατά τη μη τουριστική περίοδο θα είναι από τις 06:00 έως τις 14:00 (Δευτέρα έως Σάββατο) ενώ κατά τη τουριστική περίοδο (Ιούνιο έως και Αύγουστο), οι ώρες λειτουργίας θα είναι σε δύο βάρδιες, δηλαδή από τις 06:00 έως τις 22:00 (Δευτέρα έως Σάββατο), όπως αυτές θα καθορίζονται, ανά τακτά χρονικά διαστήματα, με τον Κύριο του έργου. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, τους μήνες εκτός αυτών της τουριστικής περιόδου δύναται να επιμηκυνθεί το ωράριο λειτουργίας με την χρήση υπερωριών.*

*Σε ότι αφορά την δυναμικότητα των γραμμών επεξεργασίας ανά ρεύμα υλικού, αυτή θα πρέπει να υπολογιστεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να είναι δυνατή η επεξεργασία των μέσων ημερησίων ποσοτήτων έκαστου ρεύματος σε μία βάρδια».*

- 4.** Στο Κεφάλαιο 15.4 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΣΥ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ γίνεται η εξής τροποποίηση:

Η πρόταση:

*«Το εξερχόμενο υγεινοποιημένο οργανικό θα οδηγείται σε πλατεία ωρίμανσης όπου θα παραμένει σε σειράδια για διάστημα τουλάχιστον 30 ημερών.»*

Αντικαθίσταται με την ακόλουθη πρόταση:

*«Το εξερχόμενο υγεινοποιημένο οργανικό θα οδηγείται σε πλατεία ωρίμανσης όπου θα παραμένει σε σειράδια για διάστημα τουλάχιστον 15 ημερών.»*

Στο ίδιο κεφάλαιο, η ακόλουθη παράγραφος:

*«Η ανάδευση του υλικού είναι μία από τις πλέον βασικές παραμέτρους για την ομαλή εξέλιξη της διεργασίας της ωρίμανσης. Για το σκοπό αυτό θα χρησιμοποιηθεί ειδικό όχημα ανάδευσης/ύγρυνσης των σειραδίων».*

Αντικαθίσταται με την ακόλουθη παράγραφο:

*«Η ανάδευση του υλικού είναι μία από τις πλέον βασικές παραμέτρους για την ομαλή εξέλιξη της διεργασίας της ωρίμανσης. Για το σκοπό αυτό δύναται να χρησιμοποιηθεί ειδικό όχημα ανάδευσης/ύγρυνσης των σειραδίων. Η προμήθεια του ειδικού οχήματος ανάδευσης/ύγρυνσης του υλικού στην Μονάδα Ωρίμανσης, απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν έχει προβλεφθεί άλλου είδους εξαναγκασμένος αερισμός των σωρών ωρίμανσης, σύμφωνα και με τις απαιτήσεις για την Μονάδα Ωρίμανσης του Κεφαλαίου 3.1, του παρόντος Τεύχους ».*

- 5.** Η πρώτη παράγραφος του Κεφαλαίου 16 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΣΥ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ τροποποιείται ως εξής:

Η ακόλουθη πρόταση:

*«Ο χώρος ραφινάρισματος του τελικού προϊόντος θα είναι κλειστό κτίριο ή πλατεία σκεπασμένη με κατάλληλο στέγαστρο σε σταθερή επιφάνεια».*

Αντικαθίσταται από την ακόλουθη πρόταση:

*«Ο χώρος ραφινάρισματος του τελικού προϊόντος θα είναι κλειστό κτίριο».*

- 6.** Η πρώτη πρόταση του Κεφαλαίου 6.2.2 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΣΥ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ τροποποιείται ως εξής:

Η ακόλουθη πρόταση:

*«Για την απόσμηση των κλειστών κτιρίων υποδοχής, μηχανικής επεξεργασίας και ραφιναρίας προτείνεται η χρήση βιόφιλτρων.».*

Αντικαθίσταται από την ακόλουθη πρόταση:

*«Για την απόσμηση των κλειστών κτιρίων υποδοχής και μηχανικής επεξεργασίας προτείνεται η χρήση βιόφιλτρων.».*

- 7.** Στο Κεφάλαιο 14.8 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΣΥ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ γίνονται οι εξής τροποποιήσεις:

Οι ακόλουθες προτάσεις:

«...»

- Προστασία από πλάγια εκτροπή του ιμάντα.
- Χρήση αυτορυθμιζόμενων σταθμών ραούλων για προστασία του ιμάντα από εκτροπή.»

Αντικαθίστανται από τις ακόλουθες:

«...»

- Προστασία από πλάγια εκτροπή του ιμάντα, σε ταινίες με μήκος μεγαλύτερο των 20 μ.
- Χρήση αυτορυθμιζόμενων σταθμών ραούλων για προστασία του ιμάντα από εκτροπή, σε ταινίες με μήκος μεγαλύτερο των 20 μ.»

- 8.** Ο Πίνακας στην σελίδα 11 του Κανονισμού Μελετών τροποποιείται ως ακολούθως:

Στην 3η στήλη του πίνακα η φράση «Συντελεστής (>=80%)» αντικαθίσταται από την ακόλουθη:  
«Συντελεστής (=75%)».

**9.** Στην σελίδα 20 του Κανονισμού Μελετών, διαγράφεται εντελώς η ακόλουθη Παράγραφος:

«Τεύχος 5.3 «Συστήματα ηχοπροστασίας

- Περιγραφή του συστήματος ηχοπροστασίας και αντιμετώπισης του θορύβου

- Τεχνικές προδιαγραφές υλικών και εργασιών κατασκευής των συστημάτων

- Σχέδια όπου θα παρουσιάζεται η λειτουργία και γενική διάταξη των συστημάτων

- Τεχνικά φυλλάδια»

Ομοίως, στον πίνακα του Κεφαλαίου 4.2 του Κανονισμού Μελετών διαγράφεται η γραμμή:

«5.3 Συστήματα ηχοπροστασίας»

Τέλος, στον Πίνακα συμμόρφωσης Μελέτης Προσφοράς, διαγράφονται οι απαιτήσεις σχετικά με το «Τεύχος 5.3 Συστήματα Ηχοπροστασίας».

Επιπλέον, στην σελίδα 13 του Κανονισμού Μελετών, διαγράφεται εντελώς η ακόλουθη πρόταση:

«Τοπογραφικά διαγράμματα και ενδεικτικές τομές φυσικού και τελικού εδάφους».

**10.** Στην σελίδα 21 του Κανονισμού Μελετών, η ακόλουθη πρόταση:

«Γεωτεχνική / Εδαφοτεχνική Μελέτη για σκοπούς θεμελίωσης», αντικαθίσταται από την πρόταση:

«Γεωτεχνική / Εδαφοτεχνική **Έκθεση** για σκοπούς θεμελίωσης».

**11.** Η πρώτη πρόταση του Κεφαλαίου 10.3 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΣΥ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ τροποποιείται ως εξής:

Η ακόλουθη πρόταση:

«Υπεράνω του τεχνητού γεωλογικού φραγμού θα τοποθετηθεί γεωμεμβράνη από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) ελάχιστου ονομαστικού πάχους 2,0 mm.».

Αντικαθίσταται από την ακόλουθη πρόταση:

«Υπεράνω του τεχνητού γεωλογικού φραγμού θα τοποθετηθεί γεωμεμβράνη από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) ελάχιστου ονομαστικού πάχους **1,5 mm.**».

- 12.** Το άρθρο 18 της διακήρυξης του έργου «Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών –αποσφράγισης» τροποποιείται ως προς τα εξής:

*«Ως νέα ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών ορίζεται η 14/1/2020 ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00 π.μ.»*

*Ως νέα ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η 20/1/2020 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 π.μ.»*

Συνακόλουθα η παράγραφος 2.3. του άρθρου 2 της διακήρυξης, τροποποιείται ως εξής:

*«Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, ήτοι έως την 2/01/2020 η αναθέτουσα αρχή παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα έγγραφα της σύμβασης, το αργότερο στις 7/01/2020».*

Επίσης τροποποιείται η παράγραφος 15.3 του άρθρου 15 της διακήρυξης ως εξής:

*«Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 19 της παρούσας, ήτοι μέχρι 14/03/2021, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.»*

## **B. ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΡΩΤΗΜΑΤΩΝ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ**

### **Αίτημα Παροχής Διευκρινίσεων εταιρείας «ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ Α.Ε.», ημερομηνίας 4/12/2019»**

- 1.** Δείτε σημείο 3 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.
- 2.** Δείτε σημείο 2 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.
- 3.** Δείτε σημείο 4 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.
- 4.** Σχετικά με το σύστημα υποδοχής των απορριμμάτων ισχύουν τα όσα αναφέρονται στην σελ. 17 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΣΥ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ. Επιβεβαιώνουμε δηλαδή ότι η προμήθεια «γερανογέφυρας με αρπάγη» δεν είναι υποχρεωτική.
- 5.** Σύμφωνα με τις παραγράφους 6.2.2 και 6.2.3 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΣΥ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ και την ΑΕΠΟ του έργου η Μονάδα Ραφιναρίας θα πρέπει να στεγάζεται εντός κλειστού κτιρίου. Ο απαγόμενος αέρας θα πρέπει να υπόκειται υποχρεωτικά σε επεξεργασία από σύστημα αποκονίωσης, ενώ η εγκατάσταση συστήματος απόσμησης δεν είναι υποχρεωτική για τους διαγωνιζόμενους. Σε κάθε περίπτωση όμως θα πρέπει

να καλύπτονται οι απαιτήσεις της ΑΕΠΟ του έργου σχετικά με την συγκέντρωση οσμών και αιωρούμενων σωματιδίων. Δείτε και σημεία 5 και 6 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.

- 6.** Δείτε σημείο 7 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.
- 7.** Δείτε σημείο 1 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.
- 8.** Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην Οικονομική Προσφορά τους μόνο τον κινητό εξοπλισμό που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο Δημοπράτησης και στο Κεφ. 17 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΣΥ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.
- 9.** Διευκρινίζουμε ότι όλοι οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να θεωρήσουν στην σύνταξη της Τεχνικής Μελέτης Προσφοράς τους ότι η απορροφούμενη ισχύς όλων των κινητήρων είναι ίση με 75%, θα πρέπει δηλαδή στην 3<sup>η</sup> στήλη του πίνακα του Τεύχους 2.2. να ληφθεί ο συντελεστής, ίσος με 75%. Παράλληλα διευκρινίζουμε ότι στην 5η στήλη, «ώρες λειτουργίας», του ίδιου πίνακα, έκαστος διαγωνιζόμενος δύναται να συμπληρώσει τις ώρες λειτουργίας σύμφωνα με την τεχνική του λύση. Δείτε και σημείο 8 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω
- 10.** Στο Τεύχος 7 «Μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων» του Κ.Μ.Ε. του έργου και σχετικά με τις ηλεκτρολογικές μελέτες, διευκρινίζεται ότι απαιτείται να υποβληθούν υπολογισμοί για το δίκτυο διανομής ισχυρών ρευμάτων και για το δίκτυο εξωτερικού φωτισμού.
- 11.** Η δεξαμενή καυσίμου προβλέπεται να είναι τοποθετημένη εντός στεγασμένου και κατάλληλα προστατευμένου χώρου, υπερυψωμένη, με εξωτερική βάνα για την εξυπηρέτηση των οχημάτων και μηχανημάτων.
- 12.** Για τον σχεδιασμό της Μ.Ε.Α. και του Χ.Υ.Τ.Υ. οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να τηρήσουν τα όρια της ΟΕΔΑ όπως αυτά φαίνονται στο Σχέδιο "Τοπογραφικό διάγραμμα γηπέδου" της Τεχνικής Προμελέτης. Σε ότι αφορά τα όρια του ΧΥΤΥ, οι διαγωνιζόμενοι δεν θα πρέπει να τηρήσουν συγκεκριμένα όρια, αλλά θα πρέπει προφανώς να ικανοποιήσουν όλες τις απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης σχετικά με τον σχεδιασμό του.
- 13.** Οι 7.000 τόνοι υπολειμμάτων ετησίως που θα οδηγούνται προς υγειονομική ταφή αφορούν μόνο τα υπολείμματα της επεξεργασίας των 13.344 τόνων υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων.



**Τεύχος Παρατηρήσεων Άρθρου 20Α της Διακήρυξης, εταιρείας «ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε.», ημερομηνίας 5/12/2019»**

- 1.** Σύμφωνα με την Παράγραφο 2.6.1.6 του ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων, «...όλος ο σχεδιασμός έχει βασιστεί πάνω στην απαίτηση να επιτυγχάνονται .... και χωρίς να προβλέπεται η συμβολή της ανάκτησης υλικών από την επεξεργασία σύμμεικτων απορριμμάτων».

Στην ίδια παράγραφο του ΠΕΣΔΑ περιλαμβάνονται και οι στόχοι του ΠΕΣΔΑ, ανάμεσα στους οποίους είναι και ο ακόλουθος:

« - Ανάκτηση του 12% των αποβλήτων από πλαστικό, μέταλλο και γυαλί».

Συνεπώς, δεν υπάρχει λόγος τροποποίησης του στόχου ανάκτησης ανακυκλώσιμων υλικών από την ΜΕΑ.

- 2.** Δείτε σημείο 4 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.
- 3.** Το σύστημα καταιονισμού για την αντιμετώπιση της σκόνης στον χώρο υποδοχής δεν είναι απαραίτητο να περιλαμβάνεται στον σχεδιασμό των διαγωνιζομένων, αλλά σε κάθε περίπτωση αποτελεί ευθύνη του Αναδόχου να εξασφαλίσει τις κατάλληλες συνθήκες εργασίας εντός του χώρου υποδοχής, σύμφωνα με την αντίστοιχη νομοθεσία.
- 4.** Η εγκατάσταση συστήματος απόσμησης στην Μονάδα Ραφιναρίας δεν είναι υποχρεωτική για τους διαγωνιζόμενους. Σε κάθε περίπτωση όμως θα πρέπει να καλύπτονται οι απαιτήσεις της ΑΕΠΟ του έργου σχετικά με την συγκέντρωση οσμών και αιωρούμενων σωματιδίων. Δείτε και σημείο 6 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.
- 5.** Το κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, σύμφωνα με το άρθρο 86 του ν4412/16, με αξιολόγηση μελέτης σύμφωνα με το άρθρο 50 του ν4412/16. Σύμφωνα με το άρθρο 50 του ν4412/16 «*Η αξιολόγηση της μελέτης κατά τη διαδικασία ανάθεσης σύμβασης του παρόντος άρθρου αφορά μόνο τον έλεγχο της πληρότητας και της συμφωνίας της μελέτης με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και ιδίως με τον Κανονισμό Μελετών Έργου διαπιστώνοντας τη συμμόρφωση ή μη της μελέτης με αυτά (πίνακας συμμόρφωσης) χωρίς βαθμολόγηση.*»
- 6.** Ο εξοπλισμός του Πίνακα Α1: ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ του Παραρτήματος Ι, πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνεται στον σχεδιασμό των διαγωνιζομένων. Σύμφωνα με την ΤΣΥ, οι διαγωνιζόμενοι

μπορούν να επιλέξουν την ακριβή διάταξη και τα χαρακτηριστικά του εν λόγω Βασικού Εξοπλισμού, σύμφωνα με την τεχνική τους λύση και σε συμφωνία πάντα με τις υπόλοιπες απαιτήσεις της ΤΣΥ και των Τευχών Δημοπράτησης συνολικά.

- 7.** Οι διαγωνιζόμενοι έχουν την δυνατότητα να επιλέξουν όποιον πρόσθετο εξοπλισμό, πέραν του Βασικού Εξοπλισμού του Παραρτήματος Ι, θεωρούν αυτοί απαραίτητο. Επιπλέον, δείτε σημείο 8 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.

Ο Πίνακας Υπολογισμού Ηλεκτρικών Καταναλώσεων που περιλαμβάνεται στον Κανονισμό Μελετών Έργου είναι ενδεικτικός. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν έναν αντίστοιχο Πίνακα Υπολογισμού Ηλεκτρικών Καταναλώσεων ο οποίος θα πρέπει να περιλαμβάνει, εκτός από τον Βασικό Εξοπλισμό του Πίνακα Α1 του Παραρτήματος Ι ο οποίος είναι υποχρεωτικός για όλους τους διαγωνιζόμενους, το σύνολο του εξοπλισμού που έχουν επιλέξει σύμφωνα με την τεχνική τους λύση.

- 8.** Δεδομένου ότι η μελέτη των συστημάτων ηχοπροστασίας δεν περιλαμβάνεται στο ΠΔ 696/74 όπως αυτό ισχύει σήμερα, δεν απαιτείται να υποβληθεί από τους διαγωνιζόμενους στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού.

- 9.** Στην σχετική με το Τεύχος 6.2 παράγραφο του Κανονισμού Μελετών Έργου, η απαίτηση για υποβολή «Γεωτεχνικής / Εδαφοτεχνικής Μελέτης για σκοπούς θεμελίωσης» διορθώνεται σε υποβολή «Γεωτεχνικής / Εδαφοτεχνικής Έκθεσης για σκοπούς θεμελίωσης» (δείτε και σημείο 10 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω). Στην εν λόγω Έκθεση, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προτείνουν τον κατάλληλο τρόπο θεμελίωσης των εγκαταστάσεων βασιζόμενοι στα γεωτεχνικά χαρακτηριστικά της περιοχής και την γνώση των τοπικών συνθηκών.

- 10.** Α. Στην προμελέτη που έχει αναρτηθεί στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ περιλαμβάνεται και τοπογραφικό του χώρου. Η επιβεβαίωση των στοιχείων του με την παρούσα κατάσταση του Χώρου του Έργου αποτελεί ευθύνη του αναδόχου.

Β. Επιβεβαιώνεται ότι το «ΤΕΥΧΟΣ 10: ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ» αφορά αντικείμενο της Μελέτης Εφαρμογής και δεν περιλαμβάνεται στα απαιτούμενα τεύχη της Τεχνικής Προσφοράς των διαγωνιζόμενων.

- 11.** Δείτε σημείο 12 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω

- 12.** Δείτε σημείο 12 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω

- 13.** Δεν απαιτείται βεβαίωση επίσκεψης ή Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου περί γνώσης τοπικών συνθηκών. Σε κάθε περίπτωση όμως, με την υποβολή της προσφοράς του, ο διαγωνιζόμενος δεσμεύεται ότι έχει διερευνήσει και λάβει γνώση των εν λόγω τοπικών συνθηκών.
- 14.** Στην παρ. 23.9 β (σελ. 43) της Διακήρυξης εκ παραδρομής αναφέρεται ότι το πιστοποιητικό από το αρμόδιο επιμελητήριο αφορά το λόγο αποκλεισμού του άρθρου 22. Α.4. (θ)» αντί του ορθού άρθρου 22.Α.3 (θ) .
- 15.** Τα αποδεικτικά των μελετητικών προσόντων που αναφέρονται στον Κανονισμό Μελετών θα υποβληθούν στον υποφάκελο της Τεχνικής προσφοράς.
- 16.** Η αναφορά σε Παράρτημα της Οικονομικής Προσφοράς έχει εκ παραδρομής αναφερθεί.
- 17.** Η απαίτηση της ΑΕΠΟ για ελάχιστη ονομαστική εξωτερική διάμετρο κεντρικού αγωγού συλλογής στραγγισμάτων  $\geq 315$  mm, αναφέρεται στο κύριο δίκτυο συλλογής στραγγισμάτων, ενώ η απαίτηση για διάμετρο κεντρικού αγωγού τουλάχιστον 200 mm, αναφέρεται στο δευτερεύον δίκτυο συλλογής και ελέγχου διαρροών στραγγισμάτων.
- 18.** Ο ανάδοχος πρέπει να διερευνήσει τις δυνατότητες προσπορισμού νερού που θα είναι αναγκαίο για την κατασκευή του έργου όπως αναφέρεται στην ΕΣΥ καθώς μέχρι σήμερα δεν έχει ολοκληρωθεί η υδροδότηση από το εξωτερικό δίκτυο της περιοχής (ΔΕΥΑ Ζακύνθου) ή από γεώτρηση.
- 19.** Δείτε σημείο 11 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.
- 20.** Δείτε σημείο 1 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.
- 21.** Η αναθέτουσα αρχή προκειμένου να μην περιορίσει τον ανταγωνισμό αποφάσισε να μην συμπεριλάβει στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα απαίτηση περί ειδικής εμπειρίας των οικονομικών φορέων.
- 22.** Έχει ήδη αναρτηθεί.

**ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ, εταιρείας «ΑΝΤΑΙΟΣ», ημερομηνίας 12/12/2019»**

- 1.** Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον Κανονισμό Μελετών Έργου τα έργα της Β' φάσης του ΧΥΤΥ δεν περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας Εργολαβίας.  
Το τεύχος όμως 3 της Τεχνικής Μελέτης Προσφοράς των διαγωνιζόμενων θα αφορά και την ανάπτυξη των έργων Β' Φάσης. Έτσι, στο τεύχος αυτό θα φαίνονται τα έργα συνολικής

διαμόρφωσης και εκμετάλλευσης του συνολικού ΧΥΤΥ (Α' και Β' φάση), ενώ ειδικά για τα έργα Α' Φάσης θα πρέπει να δοθούν ξεχωριστά σχέδια ώστε να είναι σαφές το κατασκευαστικό αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας.

2. Όλες οι διαθέσιμες μελέτες έχουν αναρτηθεί στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.
3. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να ελέγξουν εάν η ελάχιστη δυναμικότητα 15,10 t/h της γραμμής επεξεργασίας επαρκεί για τις ανάγκες λειτουργίας του έργου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης.

Επιπλέον, δείτε σημείο 2 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.

4. Δείτε σημείο 4 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.
5. Δεν υπάρχει απαίτηση για επεξεργασία του εισερχόμενου φορτίου της Δευτέρας εντός της ίδιας ημέρας.
6. Δείτε σημείο 4 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω Η προμήθεια ειδικού οχήματος ανάδευσης/ύγρυνσης του υλικού στην Μονάδα Ωρίμανσης, απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν έχει προβλεφθεί άλλου είδους εξαναγκασμένος αερισμός των σωρών ωρίμανσης.
7. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να τηρήσουν τις απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης και της ΑΕΠΟ του έργου.

8. Δείτε σημείο 3 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.

Η μονάδα Κομποστοποίησης, δεδομένης της φύσης των διεργασιών που συντελούνται σε αυτήν, θα πρέπει να λειτουργεί 24 ώρες την ημέρα, 365 ημέρες τον χρόνο.

9. Δείτε σημείο 3 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.

10. Δεν αποτελεί ευθύνη του αναδόχου η μεταφορά των δεματοποιημένων απορριμμάτων.

**Υποβολή Τεύχους Παρατηρήσεων, εταιρείας «INTRAKAT A.E.», ημερομηνίας 10/12/2019»**

A. Στην προμελέτη που έχει αναρτηθεί στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ περιλαμβάνεται και τοπογραφικό του χώρου. Η επιβεβαίωση των στοιχείων του με την παρούσα κατάσταση του Χώρου του Έργου αποτελεί ευθύνη του αναδόχου.

B. Όλες οι διαθέσιμες μελέτες έχουν αναρτηθεί στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ

Γ. Ο Κανονισμός Μελετών περιέχει όλα τα τεχνικά στοιχεία που έχει κρίνει η Αναθέτουσα Αρχή ως απολύτως απαραίτητα.

Δ. Δείτε σημείο 12 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.

Β. Η σύσταση του Πίνακα 4 της Τεχνικής Περιγραφής θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί από τους διαγωνιζομένους ως σύσταση σχεδιασμού.

Γ. Δείτε σημείο 2 Κεφαλαίου Α της παρούσης, ανωτέρω.

Δ. Η Διαχείριση των δεμάτων & η μεταφορά στο Χ.Υ.Τ.Υ. δεν αποτελεί ευθύνη του αναδόχου

Ε. Θα αναρτηθούν όλες οι ΑΕΠΟ του έργου

**Ζάκυνθος, 13-12-2019**

**Η ΠΡΟΙΣΤ.**

**ΤΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ  
& ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Ζάκυνθος, 13-12-2019**

**Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤ. Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΑΣΠΑΣΙΑ ΣΟΥΛΗ**

**ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε. με Α'β**

**ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΜΑΥΡΙΑ**

**ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε. με Α'β**