



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ
Τηλέφωνο: 213 2148 318
Fax:210 6777238

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα : 10/2/2023
Αρ. Πρωτ. : 1703

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπ' όψιν:

1. Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (Α'114)
2. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτη» (Α'87)
3. Τις διατάξεις του Ν. 4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» (Α' 85)
4. Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]- Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας για την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας ΥΠΕΣ» (Α' 133)
5. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147)
6. Την υπ' αριθ. πρωτ. 111/3.1.2023 (ΑΔΑΜ: PROC011944840 2023-01-03) Διακήρυξη με την οποία ο ΕΔΣΝΑ προκήρυξε διεθνή ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό για τη σύναψη σύμβασης κατασκευής του έργου ««ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΗΣΟΥ ΥΔΡΑΣ» (αριθμός Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. 194934)

7. Τα από 27.1.23 και 30.1.23 διευκρινιστικά ερωτήματα που υποβλήθηκαν από ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.
8. Την προδικαστική προσφυγή που ασκήθηκε από ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.
9. Την υπ' αριθ. Α115/2023 απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. με την οποία ανεστάλη η διαγωνιστική διαδικασία.

ΧΟΡΗΓΟΥΜΕ ΤΙΣ ΚΑΤΩΘΙ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

Ερώτημα Νο.1

Στο άρθρο 6.4. της Διακήρυξης σελ.19-20 αναφέρεται: «*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*».

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε μας ότι η φράση «...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», αφορά τα άλλα έντυπα και ως εκ τούτου ότι τα ζητούμενα στον Κανονισμό Μελετών Έργου ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα και δεν είναι απαραίτητο να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Απάντηση

Σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της διακήρυξης, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική:

α) ενημερωτικά φυλλάδια,

β) τεχνικά φυλλάδια και

γ) 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 μετάφραση τους.

Ερώτημα Νο.2

Στην Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων – Α. Τεχνική περιγραφή του έργου (παρ. 17.6.6 «Container κομποστοποίησης – ωρίμανσης», σελ. 171) αναφέρεται: «*Η χωρητικότητα κάθε κοντέινερ θα είναι περίπου 25m³ απορρίμματα με ειδικό βάρος 600kg/m³, δηλαδή θα έχει περιεκτικότητα 41,6 τόνους απορριμμάτων*».

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε μας ότι η περιεκτικότητα κάθε κοντέινερ θα είναι 25m³ x 600 kg/m³ = 15tn αντί 41,6tn που αναγράφεται

Απάντηση

Επιβεβαιώνεται ότι η περιεκτικότητα σε κάθε container θα είναι 15tn.

Ερώτημα Νο.3

(α) Στην Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων – Α. Τεχνική περιγραφή του έργου (παρ. 8.3 «ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ Ο.Ε.Δ.Α. ΥΔΡΑΣ», σελ. 58) αναφέρεται:

«Πιο συγκεκριμένα, η εγκατάσταση κατ' ελάχιστον θα αποτελείται από τα εξής στάδια:

[...]

- *Μονάδα χλωρίωσης».*

(β) Στην Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων – Α. Τεχνική περιγραφή του έργου (παρ. 8.4 «ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΕΣ- ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΚΡΟΗΣ», σελ. 59) αναφέρεται:

«Σύμφωνα με τον προτεινόμενο σχεδιασμό της εγκατάστασης τα επεξεργασμένα στραγγίσματα θα οδηγούνται προς ανακυκλοφορία στο ΧΥΤ είτε θα χρησιμοποιούνται για άρδευση των χώρων πρασίνου εντός του γηπέδου. Ως εκ τούτου θα πρέπει να πληρούνται οι απαιτήσεις της ΚΥΑ 145116/2011, Παράρτημα Ι, Πίνακας 1: «Όρια για μικροβιολογικές και συμβατικές παραμέτρους καθώς και η κατ' ελάχιστον απαιτούμενη επεξεργασία και συχνότητα δειγματοληψιών και αναλύσεων στην περίπτωση επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για περιορισμένη άρδευση, βιομηχανική χρήση νερού ψύξης μιας χρήσης και εμπλουτισμό υπόγειου υδροφορέα, που δεν χρησιμοποιείται για πόση και με διήθηση διαμέσου κατάλληλου εδαφικού στρώματος», καθώς και τον πινάκων 4 του Παραρτήματος ΙΙ και 6 του Παραρτήματος ΙV της προαναφερόμενης ΚΥΑ».

(γ) Στην ΑΕΠΟ του έργου, κεφ. Β) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ, 3. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, 3.4. Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος που επιβάλλεται να κατασκευαστούν ή να ληφθούν κατά τη φάση λειτουργίας, 3.4.4. Λοιποί Περιβαλλοντικοί Όροι, παρ. 8.27.2, σελ. 52 – 53, αναφέρεται:

«8.27.2. Στο πλαίσιο της επαναχρησιμοποίησης των εκροών επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων της ΜΕΣ για περιορισμένη άρδευση, πέραν της προτεινόμενης ανακυκλοφορίας, να τηρούνται τα όρια των πινάκων 1, 4 & 6 της ΚΥΑ 145116/02-02-2011 (ΦΕΚ 354/Β/ 08-03-2011) και των τροποποιήσεων αυτής σύμφωνα με την κατ' ελάχιστον προβλεπόμενη στην ΚΥΑ 145116/02-02-2011 και ΚΥΑ 5673/400/5/1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) συχνότητα δειγματοληψίας των παραμέτρων χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων, σύμφωνα με τα ακόλουθα..... Χλωρίωση, οζόνωση, χρήση υπεριώδους ακτινοβολίας (UV) ή άλλου είδους μέθοδοι καταστροφής ή συγκράτησης παθογόνων, που εξασφαλίζουν στην εκροή την απαιτούμενη διάμεση συγκέντρωση Escherichia coli.....».

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε μας ότι είναι αποδεκτή η χρήση εναλλακτικής μεθόδου απολύμανσης της χλωρίωσης, όπως η οζόνωση, ή η χρήση υπεριώδους ακτινοβολίας (UV) κ.α. σύμφωνα με τις προβλέψεις της Κ.Υ.Α. οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β` 8.3.2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», εφόσον καλύπτει τις απαιτήσεις της νομοθεσίας και των τευχών δημοπράτησης του έργου για την διάθεση και την ποιότητα εκροής των επεξεργασμένων στραγγισμάτων.

Απάντηση

Η χρήση εναλλακτικής της χλωρίωσης, μεθόδου απολύμανσης των στραγγισμάτων είναι αποδεκτή εφόσον καλύπτονται στο σύνολό τους τα απαιτούμενα στον 8.27.2.Π.Ο. της ισχύουσας ΑΕΠΟ. Ανεξαρτήτως της επιλογής μεθόδου απολύμανσης θα πρέπει να

τεκμηριώνεται η επάρκεια, η αποτελεσματικότητα και κυρίως η ευχέρεια του ελέγχου απολύμανσης.

Ερώτημα Νο.4

Στην Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων-Α. Τεχνική Περιγραφή του έργου (παρ.2. «ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ», σελ.15-16), παρουσιάζονται τα ποσοτικά στοιχεία και η σύσταση των παραγόμενων αποβλήτων καθώς και οι δυναμικότητες των επιμέρους μονάδων της ΟΕΔΑ Ύδρας.

Παρακαλούμε, με σκοπό την ίση μεταχείριση των διαγωνιζομένων όπως διευκρινιστεί:

- α) η υγρασία και σύσταση των εισερχομένων αποβλήτων στις επιμέρους μονάδες της ΟΕΔΑ Ύδρας για τη δυναμικότητα σχεδιασμού τους, και
 β) η διαχρονική εξέλιξη της σύστασης και των ποσοτικών στοιχείων (i) των παραγόμενων αποβλήτων (ii) των εκτρεπόμενων αποβλήτων με διαλογή στην πηγή και (iii) των εισερχόμενων αποβλήτων στις επιμέρους μονάδες της ΟΕΔΑ Ύδρας.

Απάντηση

α) Σχετικά στοιχεία απαραίτητα για τη σύνταξη τεχνικής προσφοράς και στο κεφ.3.2.1. «Δεδομένα-Παράμετροι Διαστασιολόγησης» της Προμελέτης. Προς διευκόλυνση των διαγωνιζομένων παρατίθενται οι ακόλουθοι πίνακες :

❖ Μονάδα Προεπεξεργασίας Σύμμεικτων ΑΣΑ

Πίνακας 1 Σύσταση και υγρασία υπολειμματικών σύμμεικτων ΑΣΑ – εισόδου στη Μονάδα Προεπεξεργασία Σύμμεικτων ΑΣΑ, για τη δυναμικότητα σχεδιασμού

Σύμμεικτα ΑΣΑ (υπολειμματικά)			
Επιμέρους συστατικά	Ποσότητες (tn/y)	Ποσοστό (%)	Ποσοστό Υγρασίας (%)
Οργανικό	762	47,97%	65,00%
Χαρτί-χαρτόνι	392	24,67%	30,00%
Πλαστικά	181	11,41%	5,00%
Μέταλλα	46	2,90%	5,00%
Γυαλί	47	2,98%	5,00%
Υπόλοιπα	160	10,07%	35,00%
Σύνολο	1588	100%	42,97%

❖ Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ)

Πίνακας 2 Σύσταση και υγρασία προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων – εισερχομένων στη ΜΕΒΑ, για το έτος σχεδιασμού

Προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα			
Επιμέρους συστατικά	Ποσότητες (tn/y)	Ποσοστό (%)	Ποσοστό Υγρασίας (%)
Καθαρά οργανικά από ΔσΠ	339	74%	65%

Προσμίξεις στα οργανικά από ΔσΠ*	38	8%	0%
Καθαρά πράσινα	82	18%	50%
Σύνολο	459	100%	57%

*Σύσταση ΔσΠ προδιαλεγμένων οργανικών (π.χ. καφέ κάδος): 90% καθαρά οργανικά, 10% προσμίξεις

❖ Μονάδα Δεματοποίησης και Προσωρινής Αποθήκευσης Ανακυκλώσιμων Υλικών

Πίνακας 3 Σύσταση και υγρασία ανακυκλώσιμων υλικών από ΔσΠ – εισόδου στη Μονάδα Δεματοποίησης και Προσωρινής Αποθήκευσης Ανακυκλώσιμων Υλικών, για τη δυναμικότητα σχεδιασμού

Ανακυκλώσιμα υλικά			
Επιμέρους συστατικά	Ποσότητες (tn/γ)	Ποσοστό (%)	Ποσοστό Υγρασίας (%)
Χαρτί-χαρτόνι	385	58,80%	30,00%
Πλαστικά	178	27,20%	5,00%
Μέταλλα	45	6,90%	5,00%
Γυαλί	47	7,10%	5,00%
Σύνολο	656	100,00%	19,70%

(β) Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι ποσότητες και η σύσταση, όπως αυτές εξελίσσονται διαχρονικά, για τα ακόλουθα ρεύματα:

ι. Παραγόμενα απόβλητα

Πίνακας 4 Ποιοτική σύσταση ΑΣΑ

Ποιοτική σύσταση συνολικά παραγόμενων ΑΣΑ*	
Οργανικό	43,6%
Χαρτί-χαρτόνι	28,1%
Πλαστικά	13,0%
Μέταλλα	3,3%
Γυαλί	3,4%
Υπόλοιπα	8,6%
Σύνολο	100,0%

*Θεωρείται σταθερή διαχρονικά.

Πίνακας 5. Διαχρονική εξέλιξη ποσοτήτων ΑΣΑ (tn/y), συνολικά και ανά επιμέρους συστατικό

Διαχρονική εξέλιξη επιμέρους συστατικών συνολικά παραγόμενων ΑΣΑ (tn/y)																			
	1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος	4 ^ο έτος	5 ^ο έτος	6 ^ο έτος	7 ^ο έτος	8 ^ο έτος	9 ^ο έτος	10 ^ο έτος	11 ^ο έτος	12 ^ο έτος	13 ^ο έτος	14 ^ο έτος	15 ^ο έτος	16 ^ο έτος	17 ^ο έτος	18 ^ο έτος	19 ^ο έτος
Οργανικό	810	808	806	803	801	798	800	802	803	805	806	808	810	811	813	814	816	818	819
Χαρτί-χαρτόνι	522	521	519	518	516	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
Πλαστικά	242	241	240	239	239	238	239	239	239	240	240	241	241	242	242	243	243	244	244
Μέταλλα	61	61	61	61	61	60	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62
Γυαλί	63	63	63	63	62	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64
Υπόλοιπα	160	159	159	158	158	157	158	158	158	159	159	159	160	160	160	161	161	161	162
Σύνολο	1859	1853	1848	1842	1837	1831	1835	1838	1842	1846	1849	1853	1857	1861	1864	1868	1872	1876	1879

ii. Εκτρεπόμενα απόβλητα με διαλογή στην πηγή (ΔσΠ)

a. Ανακυκλώσιμα υλικά

Πίνακας 6. Ποιοτική σύσταση ανακυκλώσιμων υλικών από ΔσΠ

Ποιοτική σύσταση ανακυκλώσιμων υλικών από ΔσΠ*	
Χαρτί-χαρτόνι	58,8%
Πλαστικά	27,2%
Μέταλλα	6,9%
Γυαλί	7,1%
Σύνολο	100,0%

*Θεωρείται σταθερή διαχρονικά.

Πίνακας 7. Διαχρονική εξέλιξη ποσοτήτων ανακυκλώσιμων υλικών από ΔσΠ (tn/y), συνολικά και ανά επιμέρους συστατικό

Διαχρονική εξέλιξη επιμέρους συστατικών ανακυκλώσιμων υλικών από ΔσΠ (tn/y)																			
	1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος	4 ^ο έτος	5 ^ο έτος	6 ^ο έτος	7 ^ο έτος	8 ^ο έτος	9 ^ο έτος	10 ^ο έτος	11 ^ο έτος	12 ^ο έτος	13 ^ο έτος	14 ^ο έτος	15 ^ο έτος	16 ^ο έτος	17 ^ο έτος	18 ^ο έτος	19 ^ο έτος
Χαρτί-χαρτόνι	131	161	197	220	258	286	307	336	336	348	353	359	365	369	372	375	379	382	385
Πλαστικά	60	75	91	102	119	132	142	155	156	161	163	166	169	171	172	174	175	177	178
Μέταλλα	15	19	23	26	30	34	36	39	40	41	42	42	43	43	44	44	44	45	45
Γυαλί	16	20	24	27	31	35	37	41	41	42	43	43	44	45	45	45	46	46	47
Σύνολο	222	275	336	374	439	486	522	571	572	591	601	611	621	627	633	638	644	650	656

b. Προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα

Πίνακας 8. Διαχρονική εξέλιξη ποσοτήτων προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων (tn/y), συνολικά και ανά επιμέρους συστατικό

Διαχρονική εξέλιξη επιμέρους ρευμάτων βιοαποβλήτων από ΔσΠ (tn/y)																			
	1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος	4 ^ο έτος	5 ^ο έτος	6 ^ο έτος	7 ^ο έτος	8 ^ο έτος	9 ^ο έτος	10 ^ο έτος	11 ^ο έτος	12 ^ο έτος	13 ^ο έτος	14 ^ο έτος	15 ^ο έτος	16 ^ο έτος	17 ^ο έτος	18 ^ο έτος	19 ^ο έτος
Καθαρά οργανικά από ΔσΠ	44	65	91	119	151	180	223	252	260	268	276	284	291	299	307	315	323	331	339
Προσμίξεις στα οργανικά από ΔσΠ	5	7	10	13	17	20	25	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	37	38
Καθαρά πράσινα	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	82	82	82

Διαχρονική εξέλιξη επιμέρους ρευμάτων βιοαποβλήτων από ΔσΠ (tn/y)

	1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος	4 ^ο έτος	5 ^ο έτος	6 ^ο έτος	7 ^ο έτος	8 ^ο έτος	9 ^ο έτος	10 ^ο έτος	11 ^ο έτος	12 ^ο έτος	13 ^ο έτος	14 ^ο έτος	15 ^ο έτος	16 ^ο έτος	17 ^ο έτος	18 ^ο έτος	19 ^ο έτος
Σύνολο	130	154	181	213	248	279	328	361	369	378	387	396	405	414	423	432	441	450	459

Πίνακας 9. Ποιοτική σύσταση προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων (όπως προκύπτει από τις ποσότητες του Πίνακα 8)

Διαχρονική εξέλιξη ποιοτικής σύστασης βιοαποβλήτων από ΔσΠ

	1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος	4 ^ο έτος	5 ^ο έτος	6 ^ο έτος	7 ^ο έτος	8 ^ο έτος	9 ^ο έτος	10 ^ο έτος	11 ^ο έτος	12 ^ο έτος	13 ^ο έτος	14 ^ο έτος	15 ^ο έτος	16 ^ο έτος	17 ^ο έτος	18 ^ο έτος	19 ^ο έτος
Καθαρά οργανικά από ΔσΠ	34%	43%	50%	56%	61%	64%	68%	70%	70%	71%	71%	72%	72%	72%	73%	73%	73%	74%	74%
Προσμίξεις στα οργανικά από ΔσΠ	4%	5%	6%	6%	7%	7%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Καθαρά πράσινα	63%	53%	44%	38%	32%	29%	24%	22%	22%	21%	21%	20%	20%	20%	19%	19%	19%	18%	18%
Σύνολο	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

iii. Εισερχόμενα απόβλητα στις επιμέρους μονάδες της ΟΕΔΑ Ύδρας

❖ Μονάδα Προπεξεργασίας Σύμμεικτων ΑΣΑ

Πίνακας 10. Διαχρονική εξέλιξη εισερχομένων ποσοτήτων στη Μονάδα Προπεξεργασίας Σύμμεικτων ΑΣΑ (tn/y), συνολικά και ανά επιμέρους συστατικό

Διαχρονική εξέλιξη επιμέρους συστατικών ΑΣΑ εκτός ΔσΠ (Είσοδος ΜΕΑ)

	1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος	4 ^ο έτος	5 ^ο έτος	6 ^ο έτος	7 ^ο έτος	8 ^ο έτος	9 ^ο έτος	10 ^ο έτος	11 ^ο έτος	12 ^ο έτος	13 ^ο έτος	14 ^ο έτος	15 ^ο έτος	16 ^ο έτος	17 ^ο έτος	18 ^ο έτος	19 ^ο έτος
Οργανικό	762	735	705	671	633	599	552	521	514	507	500	493	486	479	471	464	457	450	442
Χαρτί-χαρτόνι	392	359	322	298	258	229	209	181	181	171	166	161	157	154	152	150	147	145	143

Πλαστικά	181	166	149	138	119	106	97	84	84	79	77	75	72	71	70	69	68	67	66
Μέταλλα	46	42	38	35	30	27	25	21	21	20	20	19	18	18	18	18	17	17	17
Γυαλί	47	43	39	36	31	28	25	22	22	21	20	20	19	19	18	18	18	18	17
Υπόλοιπα	160	159	159	158	158	157	158	158	158	159	159	159	160	160	160	161	161	161	162
Σύνολο	1588	1506	1411	1335	1229	1146	1065	987	981	957	942	927	912	901	890	879	869	858	847

Πίνακας 11. Ποιοτική σύσταση εισερχομένων στη Μονάδα Προεπεξεργασίας Σύμμεικτων ΑΣΑ (όπως προκύπτει από τις ποσότητες του πίνακα 10)

Διαχρονική εξέλιξη ποιοτικής σύστασης σύμμεικτων ΑΣΑ (υπολειμματικών)

	1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος	4 ^ο έτος	5 ^ο έτος	6 ^ο έτος	7 ^ο έτος	8 ^ο έτος	9 ^ο έτος	10 ^ο έτος	11 ^ο έτος	12 ^ο έτος	13 ^ο έτος	14 ^ο έτος	15 ^ο έτος	16 ^ο έτος	17 ^ο έτος	18 ^ο έτος	19 ^ο έτος
Οργανικό	47,97%	48,83%	49,94%	50,22%	51,45%	52,26%	51,83%	52,80%	52,42%	52,98%	53,08%	53,18%	53,28%	53,12%	52,96%	52,79%	52,62%	52,44%	52,26%
Χαρτί-χαρτόνι	24,67%	23,86%	22,81%	22,29%	20,99%	19,98%	19,61%	18,32%	18,48%	17,89%	17,66%	17,42%	17,17%	17,12%	17,07%	17,01%	16,96%	16,90%	16,84%
Πλαστικά	11,41%	11,04%	10,55%	10,31%	9,71%	9,25%	9,07%	8,48%	8,55%	8,28%	8,17%	8,06%	7,94%	7,92%	7,90%	7,87%	7,84%	7,82%	7,79%
Μέταλλα	2,90%	2,80%	2,68%	2,62%	2,46%	2,35%	2,30%	2,15%	2,17%	2,10%	2,07%	2,05%	2,02%	2,01%	2,00%	2,00%	1,99%	1,98%	1,98%
Γυαλί	2,98%	2,89%	2,76%	2,70%	2,54%	2,42%	2,37%	2,22%	2,24%	2,16%	2,14%	2,11%	2,08%	2,07%	2,06%	2,06%	2,05%	2,04%	2,04%
Υπόλοιπα	10,07%	10,58%	11,26%	11,86%	12,85%	13,74%	14,82%	16,02%	16,16%	16,59%	16,89%	17,20%	17,52%	17,76%	18,01%	18,27%	18,53%	18,81%	19,09%
Σύνολο	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

❖ Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ)

Η διαχρονική εξέλιξη της ποιοτικής σύστασης των εισερχομένων στη ΜΕΒΑ και η διαχρονική εξέλιξη των ποσοτήτων των εισερχομένων στη ΜΕΒΑ (συνολικά και ανά επιμέρους συστατικό) έχουν ήδη παρουσιαστεί στον Πίνακα 9 και στον Πίνακα 8, αντίστοιχα.

❖ Μονάδα Δεματοποίησης και Προσωρινής Αποθήκευσης Ανακυκλώσιμων Υλικών

Η διαχρονική εξέλιξη της ποιοτικής σύστασης των εισερχομένων στη Μονάδα Δεματοποίησης και Προσωρινής Αποθήκευσης Ανακυκλώσιμων Υλικών και η διαχρονική εξέλιξη των ποσοτήτων των εισερχομένων στην εν λόγω Μονάδα (συνολικά και ανά επιμέρους συστατικό) έχουν ήδη παρουσιαστεί στον Πίνακα 6 και στον Πίνακα 7, αντίστοιχα.

Ερώτημα Νο.5

Στον Κανονισμό Μελετών Έργου (ΑΡΘΡΟ 1: «ΓΕΝΙΚΑ», 1.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, σελ. 3), αναφέρεται: «Η γενική διάταξη και η επιλογή του εξοπλισμού κάθε τεχνικής προσφοράς αφήνεται στην κρίση των διαγωνιζομένων, υπό την προϋπόθεση της τήρησης των υποχρεωτικών δεσμεύσεων που απορρέουν από τα συμβατικά τεύχη, τους Περιβαλλοντικούς Όρους και την ισχύουσα νομοθεσία».

Στην Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων – Α. Τεχνική περιγραφή του έργου (παρ. 8.5.3 «Βιολογική βαθμίδα», σελ. 62 αναφέρεται: «Η διεξαγωγή των βιοχημικών αντιδράσεων θα πραγματοποιείται σε σύστημα μεταλλικών δεξαμενών κατάλληλων διαστάσεων και εξοπλισμού».

Με βάση τα προαναφερόμενα, παρακαλώ επιβεβαιώστε μας ότι οι δεξαμενές των βιοχημικών αντιδράσεων μπορούν να είναι είτε μεταλλικές είτε από σκυρόδεμα.

Απάντηση

Οι δεξαμενές των βιοχημικών αντιδράσεων θα είναι μεταλλικές, υπερισχύοντος του ειδικότερου και σαφώς ορισμένου όρου.

Ερώτημα Νο.6

Σε συνέχεια του άρθρου 22.Ε Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, «Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο

β) με το πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο

γ) με το πρότυπο ασφάλειας και υγιεινής OHSAS 18001:2007 ή ISO 45001 ή ισοδύναμο

δ) Οι Οικονομικοί Φορείς οφείλουν να συμμορφώνονται με το σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ.1221/2009 ή άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη –μέλη. Επίσης, γίνονται δεκτά άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης. Η απαίτηση των ανωτέρω

προτύπων διασφάλισης ποιότητας στις περιπτώσεις Κοινοπραξίας ή Ένωσης Προσώπων θα πρέπει να τηρείται από όλα τα μέλη της»

Αντιλαμβανόμαστε ότι η απαίτηση της παρ. 22.Ε.(δ) ικανοποιείται με κατάθεση του πιστοποιητικού της παραγράφου 22.Ε.(β), δηλ. ISO 14001 από τους οικονομικούς φορείς και ότι δεν ζητούνται δύο διαφορετικά πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης υπό τα στοιχεία (β) και (δ) της ίδιας παραγράφου (22.Ε).

Παρακαλούμε να επιβεβαιώσετε την κατανόησή μας ως ανωτέρω, όπως άλλωστε αυτό προκύπτει και μονοσήμαντα από το «Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής» και συγκεκριμένα από το «Άρθρο 23.7-Δικαιολογητικά για πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης του άρθρου 22.Ε.»

Απάντηση

Για την ικανοποίηση της απαίτησης του άρθρου 22.Ε. περιπτ. β' και δ', είναι αποδεκτό το Πρότυπο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο αυτού, όπως η καταχώριση στο EMAS.

Οίκοθεν διευκρινίσεις

1. Διευκρινίζεται ότι για τη βαθμολόγηση του Κριτηρίου Κ2.3 «Πρόσθετος προσφερόμενος εξοπλισμός βελτιστοποίησης απόδοσης Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων» ως βελτιστοποίηση απόδοσης της Μονάδας νοείται η δυνατότητα μέσω του πρόσθετου προσφερόμενου εξοπλισμού να μεγιστοποιηθεί ο βαθμός απόδοσης της Μονάδας και η ανάκτηση υλικών με αποτέλεσμα να οδηγούνται για υγειονομική ταφή μικρότερες ποσότητες αποβλήτων από αυτές που περιλαμβάνονται στην τεχνική προμελέτη (παρ. 3.2.1.3) σχετικά με τη δυναμικότητα του ΧΥΤΥ (σελ. 46, 47 – στήλη πίνακα με εισερχόμενες ποσότητες). Συνεπώς υποψήφιος που προσφέρει τη μέγιστη βελτιστοποίηση της απόδοσης της μονάδας επεξεργασίας αποβλήτων (ήτοι που αποδεικνύει την εκτροπή από την ταφή, των περισσότερων κατά βάρος ποσοτήτων αποβλήτων πέραν των αναφερομένων στο παραπάνω εδάφιο της τεχνικής προμελέτης σε σύγκριση με τους υπόλοιπους υποψηφίους) λαμβάνει 100 σε αυτό το υποκριτήριο, ενώ εκείνος που προσφέρει τα ελάχιστα απαιτούμενα σύμφωνα με το παραπάνω εδάφιο της τεχνικής προμελέτης λαμβάνει 50. Οι λοιποί διαγωνιζόμενοι βαθμολογούνται με εφαρμογή της μεθόδου γραμμικής παρεμβολής. Για την επίτευξη του κριτηρίου αυτού λαμβάνεται υπόψη ότι η σύσταση των εισερχομένων αποβλήτων είναι σύμφωνη με τα αναφερόμενα στην παρ. 2.2 της ΤΣΥ. Η κατά βάρος ποσότητα των αποβλήτων που θα οδηγούνται για ταφή θα προκύπτει από τα ισοζύγια μάζας του υποψηφίου για τα σύμμεικτα ΑΣΑ και τα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα που θα υποβάλλει στην Τεχνική Προσφορά του (Κανονισμός Μελετών Έργου – Τεύχη 2.1 και 2.2).
2. Διευκρινίζεται ότι για τη βαθμολόγηση του Κριτηρίου Κ4: Υλοποίηση λειτουργίας της ΟΕΔΑ λαμβάνονται υπόψη πέραν του Παραρτήματος Ι και της ΤΣΥ και τα αναφερόμενα στην ΕΣΥ

Ως νέα ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών ορίζεται η 3^η Απριλίου 2023, ημέρα Δευτέρα και ώρα 20:00.

Ως ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η 7^η Απριλίου 2023, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 πμ.

Τα έγγραφα των προσφορών θα πρέπει να λαμβάνουν υπ' όψιν τις νέες ημερομηνίες.

Η παρούσα απόφαση να αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ, στο Πρόγραμμα «Διαύγεια», στην Ιστοσελίδα του ΕΔΣΝΑ και στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του διαγωνισμού. Σχετική ανακοίνωση να σταλεί στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΟΚΚΑΛΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ