

**Φο.Δ.Σ.Α ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ**

Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ
Αρ. Μ.Α.Ε.: 68185/70/Β/09/22
Α.Φ.Μ.: 999268244
Αρ. ΓΕΜΗ: 123194227000

ΥΠΗΡΕΣΙΑ:

Δειγματοληψίες και Χημικές
αναλύσεις αποβλήτων

CPV: 71620000-0

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 4.953,80 €

(συμπεριλαμβανομένου
ΦΠΑ 24%)
Κ.Α. 61.01.01.0000

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 04/2021

ΧΡΗΣΗ: 2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά Παροχή Υπηρεσίας Δειγματοληψιών και Χημικών αναλύσεων αποβλήτων στο Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (Χ.Υ.Τ.Α.) που βρίσκεται στη θέση «Πυργιά» του Δήμου Χερσονήσου, της Π.Ε. Ηρακλείου, της Περιφέρειας Κρήτης.

Η υπηρεσία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08.08.2016) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ & 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν με το Ν.4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους το μείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».

Η δαπάνη για την υπηρεσία Δειγματοληψιών και Χημικών αναλύσεων αποβλήτων στο Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (Χ.Υ.Τ.Α.) του Δήμου Χερσονήσου, προϋπολογίζεται στο ποσό των σε **4.953,80 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**, η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό του Φο.Δ.Σ.Α ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ.

Το ποσό προβλέπεται να βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2021 στον Κ.Α. 61.01.01.0000, κατά το ποσό **4.953,80 €**.

Για την παροχή της υπηρεσίας θα διενεργηθεί πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος προς υποψήφιους οικονομικούς φορείς που δραστηριοποιούνται στην παροχή σχετικών υπηρεσιών, με **κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή.**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι Δειγματοληψίες και Χημικές αναλύσεις αποβλήτων πρέπει να πραγματοποιηθούν κατά την διάρκεια του **Β΄ εξάμηνο του έτους 2021**, σε κατάλληλες ημερομηνίες που θα υποδειχθούν,

- σε **Υγρά Δείγματα (στραγγίσματα, υπόγεια ύδατα, επιφανειακά ύδατα)** από την Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ), τις γεωτρήσεις (ανάντη και κατόντη) και τον περιμετρικό αύλακα του κυτάρου απόθεσης των ΑΣΑ αντίστοιχα εντός του χώρου του **ΧΥΤΑ** και
- σε **Στερεό Δείγμα (Επεξεργασμένη Ιλύ)**, από τον χώρο της **Μονάδας Ηλιακής Ξήρανσης**,

στα πλαίσια της Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης του **ΧΥΤΑ Χερσονήσου**, που βρίσκεται στη θέση «Πυργιά» του Δήμου Χερσονήσου, της Π.Ε. Ηρακλείου της Περιφέρειας Κρήτης.

Όλες οι Δειγματοληψίες των αποβλήτων, πρέπει να γίνουν από κατάλληλο , εξειδικευμένο προσωπικό του εργαστηρίου.

Οι Χημικές Αναλύσεις των υγρών δειγμάτων πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την ισχύουσα ΑΕΠΟ του χώρου του ΧΥΤΑ και οι Παράμετροι Ελέγχου που πρέπει να εξεταστούν αναγράφονται παρακάτω αναλυτικά:

Θερμοκρασία, pH, Αγωγιμότητα, BOD₅, COD, Θολερότητα, Οσμή, Αμμωνιακό άζωτο NH₄-N, Οργανικό άζωτο N, Ολικό άζωτο TN, Ολικός φωσφόρος, TOC, Φαινόλες, Φωσφορικά, Χλωριούχα, Κυανιούχα, Υδρογονάνθρακες, Θεϊκά, Φθόριο, Ολικά Διαλυμένα Στερεά TDS, Αιωρούμενα Στερεά TSS, Ολικά Στερεά TS, Ολικά Κολοβακτηριοειδή και Βαρέα Μέταλλα (Χαλκός, Ψευδάργυρος, Κάδμιο, Μόλυβδος, Χρώμιο, Αρσενικό, Υδράργυρος, Σίδηρος, Μαγγάνιο, Αργίλιο, Νικέλιο).

Αντίστοιχα, οι Χημικές Αναλύσεις του στερεού δείγματος (Επεξεργασμένη Ιλύ), πρέπει να γίνει σύμφωνα με την ΚΥΑ 80568/1991, βάσει της ισχύουσας ΑΕΠΟ του χώρου του ΧΥΤΑ και οι Παράμετροι Ελέγχου που πρέπει να εξεταστούν αναγράφονται παρακάτω αναλυτικά:

pH, Κάδμιο, Χαλκός, Νικέλιο, Μόλυβδος, Ψευδάργυρος, Υδράργυρος, Χρώμιο

Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός , όπου προκύπτει αναλυτικά το κόστος των Δειγματοληψιών και των Χημικών αναλύσεων των αποβλήτων αντίστοιχα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
α/α	Είδος Δείγματος	Ποσότητα Δειγμάτων	Είδος αναλύσεων	Κόστος ανά δείγμα (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Υγρό	10	Θερμοκρασία, pH, Αγωγιμότητα, BOD ₅ , COD, Θολερότητα, Οσμή, Αμμωνιακό άζωτο NH ₄ -N, Οργανικό άζωτο N, Ολικό άζωτο TN, Ολικός φωσφόρος, TOC, Φαινόλες, Φωσφορικά, Χλωριούχα, Κυανιούχα, Υδρογονάνθρακες, Θεϊκά, Φθόριο, Ολικά Διαλυμένα Στερεά TDS, Αιωρούμενα Στερεά TSS, Ολικά Στερεά TS, Ολικά Κολοβακτηριοειδή και Βαρέα Μέταλλα	390,00	3.900,00
2	Στερεό	1	pH, Κάδμιο, Χαλκός, Νικέλιο, Μόλυβδος, Ψευδάργυρος, Υδράργυρος, Χρώμιο	95,00	95,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)					3.995,00
ΦΠΑ 24% (€)					958,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (€)					4.953,80

Λ. Χερσονήσου, 20/08/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Γενικός Διευθυντής
&
Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών, Μελετών, Έργων

Παπαδάκης Γεώργιος

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ντογκούλη Ελένη
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός, Msc