

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Εντός του περιφραγμένου ΧΑΔΑ της Τ.Κ. Ακοντίου έχουν εναποτεθεί κενές συσκευασίες αγροχημικών προϊόντων και συγκεκριμένα πλαστικές συσκευασίες φυτοφαρμάκων που χρησιμοποιήθηκαν από τους αγρότες της περιοχής.

Το έργο αποκατάστασης του ΧΑΔΑ χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πράξη ολοκλήρωσης και η παραλαβή του έργου από τη Διαχειριστική Αρχή της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας απαιτείται η απομάκρυνση των κενών πλαστικών συσκευασιών και η διαχείριση αυτών.

Το είδος των αποβλήτων αυτών κατατάσσεται στα τοξικά και επικίνδυνα και ο Δήμος δεν έχει τη δυνατότητα επεξεργασίας τους. Η διαχείριση και η διάθεση τέτοιου είδους αποβλήτων πραγματοποιείται μόνο από πιστοποιημένες εταιρίες.

Η διαχείριση αυτών των αποβλήτων περιλαμβάνει εργασίες συλλογής, σήμανσης, μεταφοράς, αποθήκευσης και τελικής διάθεσής τους.

Το σύνολο των κενών πλαστικών συσκευασιών που θα διατεθούν για διαχείριση υπολογίζεται περίπου στα 3.500,00 κιλά.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων

Οι εργασίες διαχείρισης και διάθεσης των αποβλήτων, θα γίνουν με τον ακόλουθο τρόπο:

- Αφιξη στον χώρο όπου είναι αποθηκευμένα τα απόβλητα, ομάδας εργασίας πιστοποιημένης εταιρείας, η οποία θα φέρει τον απαραίτητο εξοπλισμό και τα απαραίτητα μέσα προστασίας για την εκτέλεση του έργου.
- Ανασυσκευασία των κενών συσκευασιών φυτοφαρμάκων σε προβλεπόμενες UN συσκευασίες (βαρέλια, BigBags) κατάλληλες για την μεταφορά τους.
- Παλετοποίηση των συσκευασμένων αποβλήτων.
- Σήμανση των συσκευασιών από προσωπικό της εταιρείας, όπως προβλέπεται από την κείμενη Νομοθεσία.
- Φόρτωση των συσκευασμένων αποβλήτων σε όχημα της εταιρείας μας με την χρήση γερανοφόρου οχήματος **του Δήμου**.
- Μεταφορά των αποβλήτων σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων της αναδόχου εταιρίας.
- Ζύγιση των αποβλήτων και έκδοση του αντίστοιχου ζυγολογίου, βάσει του οποίου θα γίνει η τιμολόγηση.
- Κατά την παράδοση των αποβλήτων προς διαχείριση, θα συντάσσεται δελτίο αποστολής, το οποίο θα συνοδεύεται από το σχετικό ζυγολόγιο και θα υπογράφεται από εκπρόσωπο **του Δήμου**. Επίσης θα συντάσσεται (με ευθύνη της αναδόχου εταιρίας) και θα συνυπογράφεται το απαιτούμενο από τη Νομοθεσία «Έντυπο Αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων».
- Με την παραλαβή των αποβλήτων, η ανάδοχος εταιρία χορηγεί Πιστοποιητικό Παραλαβής κατάλληλο για κάθε νόμιμη χρήση.
- Σε όλες τις ανωτέρω εργασίες το προσωπικό της αναδόχου εταιρείας είναι υποχρεωμένο να τηρεί τους κανόνες ασφάλειας και υγιεινής που προβλέπονται από τους διεθνείς κανονισμούς.

Τελική διάθεση επικινδύνων αποβλήτων σε μονάδα της Ε.Ε.

Στην περίπτωση που τα απόβλητα διατεθούν στο εξωτερικό, οι εργασίες τελικής διάθεσης θα γίνουν με τον ακόλουθο τρόπο:

Συσκευασία και τοποθέτηση σε container

- Καταγραφή, τοποθέτηση και συσκευασία των αποβλήτων εντός κατάλληλων δοχείων δευτερογενούς συσκευασίας, εφόσον αυτό απαιτείται.
- Κάθε ρυπανθέν υλικό (γάντια, μπότες, φόρμες εργασίας κ.λπ.) τοποθετείται σε κατάλληλη συσκευασία για τελική διάθεση.
- Η τοποθέτηση και η στοιβασία όλων των συσκευασμένων αποβλήτων εντός του container θα γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγονται τυχόν μετακινήσεις.
- Πιστοποίηση από αναγνωρισμένο Πραγματογνώμονα για την καλή κατάσταση του container καθώς και για το stowage (στοίβαγμα), packing (συσκευασία για αποστολή) και labeling (σήμανση) του container.
- Το container μεταφέρεται στο λιμάνι της του Πειραιά, γίνεται εκτελωνισμός του φορτίου και στη συνέχεια μεταφέρεται σε λιμάνι της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από εκεί στην εγκατάσταση τελικής διάθεσης.
- Όλες οι εργασίες συσκευασίας - φόρτωσης - στοιβασίας θα επιβλέπονται από την ανάδοχο εταιρία.

Διαδικαστικά

- Η ανάδοχος εταιρία είναι υπεύθυνη:
- Για την τήρηση των όρων της Άδειας Συλλογής και μεταφοράς Επικινδύνων Αποβλήτων που είναι υποχρεωμένη να διαθέτει.
 - Για την έκδοση Δελτίων Διασυνοριακής Μεταφοράς των αποβλήτων από τις Αρχές Προορισμού της χώρας όπου θα πραγματοποιηθεί η τελική διάθεση.
 - Για την έκδοση άδειας εξαγωγής των αποβλήτων από το ΥΠΕΚΑ
 - Για την οργάνωση της μεταφοράς από τις εγκαταστάσεις της εταιρίας έως τις εγκαταστάσεις της μονάδας τελικής διάθεσης.
 - Για τον συντονισμό όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε Ελλάδα και εξωτερικό

Σήμανση αποβλήτων κατά IMDG, ADR

Η σήμανση των αποβλήτων γίνεται με τις ετικέτες που προβλέπονται από κώδικα IMDG για τη θαλάσσια μεταφορά των αποβλήτων. Για την οδική μεταφορά θα υπάρχει σήμανση του container σύμφωνα με τον ADR.

Ασφάλιση

Κατά τη φόρτωση, εκφόρτωση και για όλη τη μεταφορά των αποβλήτων (οδική, θαλάσσια, σιδηροδρομική) τόσο στον Ελληνικό όσο και στον Διεθνή χώρο, θα υπάρχει εν ισχύ Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης Έναντι Τρίτων.

Ασφάλεια και Υγιεινή

- Θα υπάρχει πυροσβεστικός εξοπλισμός, κατάλληλος για την κατάσβεση κάθε εστίας ανάφλεξης.
- Θα εκτελεστούν όλες οι εργασίες που απαιτούνται, μόνο από ειδικευμένη ομάδα εργασίας της εταιρείας.
- Καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών, η ομάδα εργασίας θα είναι εξοπλισμένη με τον απαραίτητο και κατάλληλο εξοπλισμό που προβλέπεται για τα απόβλητα (μάσκες, αναπνευστικές συσκευές, ολόσωμες φόρμες προστασίας, γάντια και υποδήματα).
- Υπεύθυνος της ομάδας εργασίας θα είναι έμπειρος, σε θέματα αποβλήτων, μηχανικός της εταιρίας, ο οποίος θα επιβλέπει όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν.

Πιστοποίηση

Η εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση από εγκεκριμένους Φορείς Πιστοποίησης για τα εφαρμοζόμενα Συστήματα Διαχείρισης ως εξής :

- Πιστοποίηση για την εφαρμογή του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2008.
- Επαλήθευση από Φορέα σύμφωνα με τον κανονισμό EMAS για την εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και καταχώρηση στους σχετικούς καταλόγους του ΥΠΕΧΩΔΕ.

- Διαπίστευση εργαστηρίου ποιοτικού ελέγχου για την εκτέλεση δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17025:2005.
- Πιστοποίηση από Φορέα για την εφαρμογή του Συστήματος Υγείας και Ασφάλειας στη εργασί-
ας OHSAS 18001:2007.
- Πιστοποίηση από Φορέα για την εφαρμογή συστήματος Ασφάλειας στην Εφοδιαστική Αλυσίδα
ISO 28000:2007.

Λιβαδειά 02.11.2015

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο ΠΡ/ΝΟΣ της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΧΑΤΖΗΜΑΝΩΛΗ

ΛΟΥΚΑΣ

ΔΗΜΑΚΑΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

A/A	Είδος εργασίας	Κωδικός CPV	Κόστος εργασίας/κίλο αποβλήτου, €	Ποσότητα αποβλήτων, κιλά	Συνολικό κόστος, €
1	Διαχείριση και διάθεση συσκευασιών αγροχημικών αποβλήτων	90523000-9	2,20	3.500	7.700,00
			Σύνολο		7.700,00
			Φ.Π.Α.	23%	1.771,00
			Γενικό Σύνολο		9.471,00

Λιβαδειά 02.11.2015

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο ΠΡ/ΝΟΣ της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΧΑΤΖΗΜΑΝΩΛΗ

ΛΟΥΚΑΣ

ΔΗΜΑΚΑΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

*Διαχείριση και διάθεση συσκευασιών
αgroχημικών αποβλήτων*

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Είδος εργασίας	Κωδικός CPV	Κόστος εργα- σίας/κιλό αποβλήτου, €	Ποσότητα αποβλή- των, κιλά	Συνολικό κόστος, €
1	Διαχείριση και διάθεση συσκευασιών αgroχημικών αποβλήτων	90523000-9		3.500	
			Σύνολο		
			Φ.Π.Α.	23%	
			*Γενικό Σύνολο		

*Είναι η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των προς διαχείριση και διάθεση συσκευασιών αgroχημικών αποβλήτων.

Λιβαδειά

Ο προσφέρων