



ΤΙΤΛΟΣ:

Συλλογή, μεταφορά και τελική διάθεση επικίνδυνων αποβλήτων των Εργαστηρίων του Α.Π.Θ.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 20.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Πίνακας 1. Κατηγορίες παραγόμενων αποβλήτων και συντελεστές βαρύτητας της προσφερόμενης τιμής ανά κιλό και ανά κατηγορία αποβλήτου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ		Κλάση/ ΕΚΑ	Περιγραφή	Συντελεστής Βαρύτητας (%)	Κόστος / kg αποβλήτου
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I	Μη αλογονωμένοι διαλύτες	16 05 06*	Μη αλογονωμένοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών	25	
		16 05 08*			
14 06 03*					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II	Αλογονωμένοι διαλύτες (με οποιαδήποτε % περιεκτικότητα σε νερό)	16 05 06*	Αλογονωμένοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών	25	
		16 03 05*			
14 06 02*					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ III	Ανόργανα οξέα	16 05 07*	Υδροχλωρικό οξύ - HCl	4	
		16 05 07*	Υδροφθορικό οξύ - HF		
		16 05 07*	Φωσφορικό και φωσφορώδες οξύ - H ₃ PO ₄ & H ₃ PO ₃		
		16 05 07*	Νιτρικό και νιτρώδες οξύ - HNO ₃ & HNO ₂		
		16 05 07*	Άλλα οξέα		
		16 05 07*, 06 01 01*	Θειικό και θειώδες οξύ - H ₂ SO ₄ & H ₂ SO ₃		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ IV	Ανόργανες βάσεις	16 05 07*	Υδροξείδιο του ασβεστίου - Ca(OH) ₂	4	
		16 05 07*	Υδροξείδιο του αμμωνίου - NH ₄ OH		
		16 05 07*	Υδροξείδια του καλίου και του νατρίου - NaOH & KOH		
		16 05 07*	Άλλες βάσεις		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V	Ανόργανα Στερεά	16 05 07*	Απορριπτόμενα ανόργανα χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν	4	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ VI	Οργανικά Στερεά	16 05 08*	Απορριπτόμενα οργανικά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν	5	
	Οργανικά Υγρά (εκτός διαλυτών) π.χ. οργανικά οξέα				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ VII	Κυανιούχα δ/τα	16 05 06*	Στερεά άλατα και διαλύματα που περιέχουν κυανιούχα άλατα	1	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ VIII	Απόβλητα με Βαρέα Μέταλλα	16 05 06*	Στερεά άλατα και διαλύματα που περιέχουν βαρέα μέταλλα, Απόβλητα που περιέχουν άλλα βαρέα μέταλλα	2	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ IX	Βρωμιούχο Αιθίδιο (σε δ/μα)	16 05 06* 16 05 08*	Χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	1	



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ X	Αμαλλάματα	16 05 06* 18 01 10*	Αμαλλάματα οδοντιατρικής	1	
	Απόβλητα που περιέχουν υδραργύρο	16 05 06* 06 04 04*	Απόβλητα που περιέχουν υδραργύρο		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ XI	Φορμόλη	16 05 06* 16 05 08* 18 02 05*	Χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	10	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ XII	Φυτοφάρμακα	16 05 06* 02 01 08*	Αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	6	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ XIII	Υγρά εμφάνισης - στερέωσης ακτινολογικού	16 05 06* 09 01 04* 09 01 01*	Απόβλητα που περιέχουν άργυρο από επιτόπου επεξεργασία φωτογραφικών αποβλήτων	2	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ XIV	Σαπουνέλαια	16 05 06* 12 01 09*	Γαλακτώματα και διαλύματα μεταλλοτεχνίας που δεν περιέχουν αλογόνα	1	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ XV	Ορυκτέλαια	16 05 06* 13 02 04*	Χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά	1	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ XVI	Φίλτρα λαδιού	16 01 07*	Φίλτρα λαδιού	1	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ XVII	Άδεια μπουκάλια αντιδραστηρίων, φαρμάκων	15 01 10*	Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές	5	
	Σπασμένα Υαλικά				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ XVIII	Άγνωστης ταυτότητας	16 05 06*	Απόβλητα που δεν εντάσσονται στις παραπάνω κατηγορίες	1	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ XIX	Κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες	18 01 08*	Κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες	1	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				100%	

Παρατηρήσεις – Όροι

1. Ο προσφέρων θα συμπληρώσει τις προσφερόμενες τιμές ανά κιλό αποβλήτου και ανά κατηγορία αποβλήτου. Η αξιολόγηση θα γίνει, αφού πολλαπλασιαστούν οι συντελεστές βαρύτητας με τις προσφερόμενες τιμές, με βάση την αθροιζόμενη τελική σταθμισμένη τιμή. Η σταθμισμένη τιμή θα αξιολογηθεί μέχρι δευτέρου δεκαδικού ψηφίου ή παραπάνω σε περίπτωση ισοψηφίας.
2. Στις παραπάνω προσφερόμενες τιμές θα περιλαμβάνονται όλες οι, υπέρ τρίτων, νόμιμες κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για την ανάθεση και τη μεταφορά της προσφερόμενης Υπηρεσίας, εκτός του Φ.Π.Α.
3. Η συνολική ποσότητα των αποβλήτων προς αποκομιδή αφορά μέχρι την εξάντληση του ποσού της σύμβασης.
4. Η ετήσια παραγόμενη ποσότητα αποβλήτων του Πανεπιστημίου εκτιμάται σε 5 τόνους. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι το 2012 ο αριθμός των σημείων παραλαβής ήταν 25. Τα σημεία παραλαβής μπορεί να είναι και περισσότερα από ένα ανά εργαστήριο (εάν π.χ. το ένα βρίσκεται στο δεύτερο όροφο κτιρίου και το άλλο σε υπόγειο χώρο).
5. Εργαστήρια του Πανεπιστημίου που παράγουν απόβλητα βρίσκονται στις εγκαταστάσεις του ΑΠΘ στο Πολεοδομικό συγκρότημα της Θεσσαλονίκης (στο κέντρο της πόλης και στην οδό Γιαννιτών), στον Φοίνικα και στην Θέρμη.



6. Η παραλαβή των αποβλήτων θα πραγματοποιείται ανάλογα με τις ανάγκες του Πανεπιστημίου. Η ελάχιστη ποσότητα προς παραλαβή θα είναι τουλάχιστον 500 κιλά. Μικρότερες ποσότητες δεν μπορούν να αποκλειστούν για λόγους υγιεινής και ασφάλειας του Πανεπιστημίου. Στην περίπτωση αυτή, χωρίς κατάχρηση εκ μέρους του Πανεπιστημίου, καμία επιπλέον χρέωση δεν θα δικαιολογείται.
7. Η προσφορά θα περιλαμβάνει μόνο απόβλητα που καλύπτονται από την ΚΥΑ 13588/726/2006 “Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων”. Πιο συγκεκριμένα, στην προσφορά δεν θα περιλαμβάνονται απόβλητα που έχουν μολυσματικό χαρακτήρα, καθώς και απόβλητα που χαρακτηρίζονται ως εκρηκτικά ή ραδιενεργά.
8. Ο Εργολήπτης θα παραλαμβάνει και θα συσκευάζει τα απόβλητα σε συσκευασίες προδιαγραφής UN που θα παρέχει στο Πανεπιστήμιο, ανάλογα με τις ανάγκες του. Οι συσκευασίες μπορεί να είναι:

A/ Βαρέλι μεταλλικό, 200 λίτρων, UN, κλειστού τύπου.
B/ Βαρέλι μεταλλικό, 200 λίτρων, UN, ανοικτού τύπου.
Γ/ Βαρέλι πλαστικό, 200 λίτρων, UN, κλειστού τύπου.
Δ/ Δοχείο πλαστικό, 60 λίτρων, UN, ανοικτού τύπου (για τα στερεά).
Ε/ Δοχείο πλαστικό, 20 λίτρων, UN, κλειστού τύπου.

Μετά από κάθε παραλαβή αποβλήτων, ο Εργολήπτης θα αντικαθιστά τις συσκευασίες για την εκ νέου αποθήκευση και συσκευασία των αποβλήτων.

9. Οι παραλαβές θα γίνονται πάντα μετά από εντολή του αρμόδιου υπαλλήλου της υπηρεσίας μας.
10. Το ακριβές κόστος διαχείρισης θα υπολογιστεί, αφού μετρηθεί το ακριβές βάρος των προς διάθεση επικινδύνων αποβλήτων. Η ζύγιση θα γίνεται επί τόπου κατά τις παραλαβές, με κατάλληλο ζυγιστικό σύστημα, παρουσία υπαλλήλου του Πανεπιστημίου.
11. Μετά τη παραλαβή πρέπει να συμπληρώνονται τα αντίστοιχα «έντυπα αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων», αντίγραφο των οποίων παραδίδεται στην υπηρεσία μας. Επιπλέον, η εταιρεία μετά την παραλαβή των αποβλήτων θα αποστέλλει σχετική βεβαίωση παραλαβής, η οποία ισχύει μέχρι την παραλαβή του πιστοποιητικού τελικής διάθεσης από την εγκατάσταση τελικής διάθεσης. Η παραλαβή του πιστοποιητικού πρέπει να γίνεται εντός εξαμήνου από την παραλαβή των αποβλήτων. Παράταση του εξαμήνου είναι δυνατή στην περίπτωση που η ανάδοχος εταιρεία προσκομίσει αποδεικτικά έγγραφα που δικαιολογούν την καθυστέρηση της έκδοσης του πιστοποιητικού.
12. Η τιμολόγηση θα γίνεται πάντα με βάση την κατηγορία που ανήκουν τα απόβλητα που απομακρύνονται.
13. Στα τιμολόγια προς εξόφληση από το Πανεπιστήμιο, θα επισυνάπτονται αντίγραφο του σχετικού ζυγολογίου των αποβλήτων και βεβαίωση (αναλυτική επιμέτρηση) που θα αναφέρει τα σχετικά σημεία παραλαβής του Πανεπιστημίου.
14. Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων που θα προσφερθεί πρέπει να είναι σύμφωνη με τις παρακάτω ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις:
 - Ν. 1650/86 (ΦΕΚ Α' 160/16-10-86) “Για την προστασία του περιβάλλοντος”
 - Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012) «Ποινική Προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» που ενσωματώνει στο εθνικό δίκαιο την οδηγία-πλαίσιο 2008/98/ΕΕ για τα απόβλητα
 - ΚΥΑ 13588/725 “Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων”
 - ΚΥΑ 24944/1159 (ΦΕΚ 791, 30/06/2006) “Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ’ αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β’383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991».



- ΚΥΑ 50910/2727 (ΦΕΚ 1209, 22/12/2003) “Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης.”
 - Κανονισμός ΕΟΚ αριθ. 1013/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Ιουνίου 2006 για τις μεταφορές αποβλήτων”.
15. Η εταιρεία πρέπει να διαθέτει και να καταθέσει στην προσφορά της:
- α) άδεια συλλογής-μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων από το ΥΠΕΚΑ (Γεν. Δ/ση Περιβάλλοντος)
 - β) να είναι καταχωρημένη στο πανελλαδικό Μητρώο Φορέων Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ.
 - γ) Άδεια διασυνοριακής μεταφοράς των αποβλήτων από το ΥΠΕΚΑ σε ισχύ για τα εν λόγω ΕΚΑ ή σχετική άδεια διαχείρισης (Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ)) τους σε περίπτωση διαχείρισης τους εντός της χώρας.
 - δ) Ασφάλιση από την έναρξη των εργασιών και για όλο το στάδιο μεταφοράς μέχρι το χώρο τελικής διάθεσης για περιπτώσεις ατυχημάτων και ρύπανσης του περιβάλλοντος.
16. Στην περίπτωση που τα επικίνδυνα απόβλητα αποθηκεύονται προσωρινά στις εγκαταστάσεις της εταιρείας, θα πρέπει αυτή να καταθέσει σχετική άδεια από Δημόσια Αρχή.
17. Η εταιρεία πρέπει να διαθέτει και να καταθέσει στην προσφορά πιστοποιημένο α) σύστημα διαχείρισης ποιότητας, β) σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και γ) σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία.
18. Ο Προσφέρων εφόσον διαχειρίζεται ο ίδιος το τελικό προϊόν, υποχρεούται, με ποινή απόρριψης της προσφοράς του, να δηλώσει στη προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα επεξεργασθεί το τελικό προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της.
19. Όταν ο Προσφέρων δε διαχειρίζεται ο ίδιος το τελικό προϊόν, σε δική του επιχειρηματική μονάδα, εκτός των στοιχείων της ανωτέρω παραγράφου, που δηλώνονται στην προσφορά, πρέπει να επισυνάψει σχετικά έγγραφα που να βεβαιώνουν την ύπαρξη σύμβασης με εγκατάσταση του εξωτερικού για την εκτέλεση της συγκεκριμένης ανάθεσης.
20. Η προσφορά της εταιρείας θα περιλαμβάνει την οικονομική προσφορά (παρόν έντυπο), την τεχνική προσφορά με τα αντίγραφα των σχετικών αδειών-πιστοποιητικών της εταιρείας εν ισχύ για όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Η εταιρεία πρέπει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986) ότι αποδέχεται όλους τους όρους που θέτει η παρούσα προκήρυξη πλήρως και ανεπιφυλάκτως.
21. Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται:
- α) Η σύνταξη όλων των απαραίτητων τεχνικών εκθέσεων, κατάθεση και έκδοση όλων των απαραίτητων από τη Νομοθεσία εγγράφων αδειών και εγκρίσεων για τη διαχείριση και διασυνοριακή μεταφορά των αποβλήτων.
 - β) Όλα τα απαραίτητα υλικά, οι συσκευασίες και ο εξοπλισμός για την πραγματοποίηση των εργασιών.
 - γ) Έλεγχος της υπάρχουσας συσκευασίας, ανασυσκευασία σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές για τη μεταφορά επικίνδυνων φορτίων.
 - δ) Σήμανση, φόρτωση, μεταφορά, τελική διάθεση και χορήγηση απαραίτητου πιστοποιητικού διάθεσης.
 - ε) Ασφάλιση από την έναρξη των εργασιών και για όλο το στάδιο μεταφοράς μέχρι το χώρο τελικής διάθεσης για περιπτώσεις ατυχημάτων και ρύπανσης του περιβάλλοντος.
22. Εναλλακτικές Προσφορές και Μερική υποβολή προσφορών θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή για την υπό ανάθεση Υπηρεσία, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
23. Με την υπογραφή της σύμβασης, η ανάδοχος εταιρεία θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ύψους 2.000 € αορίστου διάρκειας, η οποία θα επιστραφεί μετά την παραλαβή του τελευταίου πιστοποιητικού τελικής διάθεσης των αποβλήτων, το οποίο δεν μπορεί να είναι σε χρόνο μεγαλύτερο των 24 μηνών από την λήξη της σύμβασης.



Θεσσαλονίκη, / /2013

Ο συντάξας

Αριστείδης Ντόμπρος
Χημικός Μηχανικός

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Θεσσαλονίκη, / /2013
Ο Προϊστάμενος
της Γενικής Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Κ. ΜΑΝΟΥΣΑΡΙΔΗΣ

Θεσσαλονίκη, / /2013

Ο προσφέρων

(σφραγίδα και υπογραφή)