



**Διεύθυνση Διοίκησης &  
Οικονομικής Διαχείρισης  
Τμήμα Προμηθειών**

Να αναρτηθεί στο διαδίκτυο &  
στην ιστοσελίδα του ΙΙΒΕΑΑ  
Αθήνα, 07/09/2020  
Α. Π. 2891

Πληροφορίες: Ι. Βράκα  
Τηλέφωνο: 210-6597549/ 702 / 566  
Φαξ: 210 6597547 / 5  
E-mail: [procurement@bioacademy.gr](mailto:procurement@bioacademy.gr)

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (Ε.Α.Υ.Μ.)**

Το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, έχοντας υπ' όψη την υπ' αριθ. πρωτ. **2890/07-09-2020 / ΨΩΙΥ4694Φ7-ΗΗ9 / 20REQ007273140** απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ενώσεις οικονομικών φορέων για την υποβολή, έως την **Δευτέρα, 14/09/2020 και ώρα 12:00**, οικονομικής προσφοράς για την «παραλαβή και μεταφορά επικίνδυνων απόβλητων υγειονομικών μονάδων (Ε.Α.Υ.Μ.)».

Η αποστολή των προσφορών μπορεί να γίνει, είτε ηλεκτρονικά στην διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [procurement@bioacademy.gr](mailto:procurement@bioacademy.gr), είτε ταχυδρομικά ή με courier στα γραφεία του Ιδρύματος, που βρίσκονται επί της οδού Σωρανού του Εφεσίου 4, 115-27 Αθήνα, με την ένδειξη «Υποβολή οικονομικής προσφοράς για την παραλαβή και μεταφορά επικίνδυνων απόβλητων υγειονομικών μονάδων (Ε.Α.Υ.Μ.)».

Στην ίδια ηλεκτρονική διεύθυνση ή/και στο τηλ. 210-6597549, παρέχονται σχετικές διευκρινίσεις.

**Περιγραφή αντικειμένου**

Η παρούσα σύμβαση αφορά στην παραλαβή από τους χώρους προσωρινής αποθήκευσης (ψυκτικοί θάλαμοι) των εγκαταστάσεων του Ι.Ι.Β.Ε.Α.Α. και μεταφορά σε νόμιμα αδειοδοτημένη Μονάδα Τελικής Επεξεργασίας Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (Ε.Α.Υ.Μ.) προεκτιμώμενης ετήσιας ποσότητας 10.000 Kg Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (Ε.Ι.Α.), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στοιχεία του Πίνακα 1:

**Πίνακας 1**

α/α	Περιγραφή παραγομένων αποβλήτων	Εκτιμώμενη ετήσια ποσότητα μ.μ.
1	Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων (Ε.Ι.Α.). <b>Το μεγαλύτερο μέρος των ιατρικών αποβλήτων των εργαστηρίων του Ι.Ι.Β.Ε.Α.Α. είναι αναμειγμένο με τοξικές ουσίες που χρησιμοποιούνται κατά την εκτέλεση των πειραμάτων. Ενδεικτικά:</b> (α) Σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών (πχ. ποντικού, αρουραίου) περιέχονται στα καλλιεργητικά υλικά χημικές ουσίες (όπως αντιβιοτικά, γλουταμίνη, άλατα, αναπτυξιακοί παράγοντες) οι οποίες είναι απαραίτητες για την επιβίωση και ανάπτυξη των κυττάρων (αναλόγως του είδους των κυττάρων διαφοροποιούνται και τα καλλιεργητικά μέσα)	<b>10.000 kg</b>



**Διεύθυνση Διοίκησης &  
Οικονομικής Διαχείρισης  
Τμήμα Προμηθειών**

α/α	Περιγραφή παραγομένων αποβλήτων	Εκτιμώμενη ετήσια ποσότητα μ.μ.
	<p>αλλά και άλλες ουσίες που εξυπηρετούν κάθε φορά τον σκοπό του πειράματος, όπως χημειοθεραπευτικά φάρμακα. Συνεπώς, τα απόβλητα των κυτταρικών καλλιιεργειών περιέχουν κύτταρα, νεκρά ή ζωντανά και τις παραπάνω ουσίες. Επίσης, σε κάποιες περιπτώσεις στα καλλιιεργητικά μέσα προστίθενται διαλύματα που περιέχουν ιούς οι οποίοι έχουν χάσει την ικανότητα πολλαπλασιασμού. Στην περίπτωση αυτή τα βιολογικά απόβλητα υποχρεωτικά απενεργοποιούνται με χλωρίνη 10-20% πριν απορριφθούν στα ειδικά δοχεία και κουτιά βιολογικών αποβλήτων.</p> <p>(β) Καλλιέργειες βακτηριακών κυττάρων: Τα κύτταρα αυτά καλλιιεργούνται σε ειδικά καλλιιεργητικά υλικά για βακτήρια που περιέχουν αντιβιοτικά, άλατα, εκχύλισμα ζύμης για υγρές καλλιέργειες και άγαρ για στερεές. Τα αντίστοιχα απόβλητα περιέχουν βακτήρια μαζί με τα παραπάνω καλλιιεργητικά μέσα.</p> <p>(γ) Ζωικά απόβλητα από τμήματα-μέλη-ιστούς ή και ολόκληρα ζώα που έχουν ευθανατωθεί. Τα ζώα μπορεί να είναι είτε φυσικού τύπου είτε γενετικά τροποποιημένα. Στις περισσότερες των περιπτώσεων τα μέλη-ιστοί προέρχονται από ζώα στα οποία έχει γίνει έγχυση κάποιου χημικού καρκινογόνου παράγοντα, αναισθητικών φαρμάκων, χορήγηση αντιβιοτικών ή και κάποιας τοξίνης ανάλογα με το ερευνητικό πρωτόκολλο στο οποίο χρησιμοποιούνται.</p>	

### Τεχνικοί όροι – Φύλλο Συμμόρφωσης

**Πίνακας 2**

α/α	Τεχνική ανάλυση απαίτησης	Υποχρεωτική	Απάντηση
1	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει να παραλαμβάνει και να μεταφέρει τα Ε.Α.Υ.Μ. (Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων), που παράγονται στις εγκαταστάσεις του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσής τους σε νομίμως αδειοδοτημένη Μονάδα Τελικής Επεξεργασίας τους, αποδίδοντας αμέσως στο Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. το αντίστοιχο αποδεικτικό έγγραφο ορθής διαχείρισης των Ε.Α.Υ.Μ.	Ναι	
2	Το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. παραδίδει στον ανάδοχο τα Ε.Α.Υ.Μ. που παράγονται στις εγκαταστάσεις του. Ρητά εξαιρούνται από την ως άνω υποχρέωση παράδοσης τα αμιγώς τοξικά απόβλητα, καθώς και τα απόβλητα που περιέχουν ραδιενεργό υλικό.	Ναι	
3	Το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α., δια των αρμοδίως ορισμένων υπευθύνων υπαλλήλων του, φροντίζει και έχει την ευθύνη ώστε να αποκλείεται το ενδεχόμενο παράδοσης αμιγώς τοξικών, ή αποβλήτων που περιέχουν ραδιενεργά υλικά.	Ναι	
4	Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διενεργεί την αποκομιδή των Ε.Α.Υ.Μ. από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. (ψυκτικοί θάλαμοι) με δικά του μέσα και προσωπικό. Τα Ε.Α.Υ.Μ., μέχρι την ως άνω συλλογή τους, θα συσκευάζονται σε ειδικές, ανά κατηγορία αποβλήτων, πιστοποιημένες συσκευασίες τύπου HOSPITAL BOX, χάρτινες ή πλαστικές, χωρητικότητας 10 - 60 λίτρων, η προμήθεια των οποίων γίνεται από το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α., και θα αποθηκεύονται σε επαρκώς ψυχόμενο χώρο που πρέπει να εξασφαλίζει τη συντήρησή τους για το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ δύο διαδοχικών επισκέψεων του συνεργείου αποκομιδής του αναδόχου.	Ναι	
5	Τα χαρτοκυτία (hospital boxes) και γενικά οι χρησιμοποιούμενες συσκευασίες για τα Ε.Α.Υ.Μ. θα είναι μιας χρήσης. Τα χαρτοκυτία θα διαθέτουν εσωτερική πλαστική σακούλα, κατασκευασμένη από κατάλληλο υλικό όπως το πολυαιθυλένιο, οπωσδήποτε αποκλεισμένου του PVC.	Ναι	
6	Για μεγαλύτερη ασφάλεια το χαρτοκυτίο θα τοποθετείται σε πλαστικό σάκο, ώστε σε περίπτωση διάτρησης ή θραύσης του περιεχομένου, κατά την μεταφορά του ή την τροφοδοσία του στο σύστημα τελικής διαχείρισης να αποφεύγονται οι διαρροές.	Ναι	
7	Ειδικότερα, τα κοφτερά και αιχμηρά αντικείμενα τοποθετούνται σε ειδικά πλαστικά κυτία, η προμήθεια των οποίων γίνεται από το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. Τα πλαστικά αυτά κυτία μετά την πλήρωσή τους	Ναι	

α/α	Τεχνική ανάλυση απαίτησης	Υποχρεωτική	Απάντηση
	θα τοποθετούνται εντός των ως άνω συσκευασιών HOSPITAL BOX.		
8	Κάθε φορτίο αποτελούμενο από Ε.Α.Υ.Μ. θα πρέπει να συνοδεύεται από το ειδικό έντυπο αναγνώρισης που συντάσσεται από τους αρμοδίως ορισμένους υπαλλήλους του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. Η ζύγιση του φορτίου θα γίνεται από το προσωπικό του αναδόχου κατά την παραλαβή του από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. (ψυκτικοί θάλαμοι) και ενώπιον εντεταλμένου υπαλλήλου του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α., ενώ κατά την παραλαβή συμπληρώνεται και εκδίδεται από τον ανάδοχο δελτίο αποστολής.	Ναι	
9	Ο ανάδοχος θα ζυγίζει το βάρος του εκάστοτε φορτίου αποβλήτων σε δική του πλάστιγγα και βάσει αυτού του ζυγολογίου θα τιμολογεί τις υπηρεσίες του.	Ναι	
10	Θα αποτελεί αντικείμενο έρευνας διαφορά μεγαλύτερη του 5% από δεύτερη ζύγιση, που διενεργεί το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. ή τρίτος.	Ναι	
11	Η συλλογή των Ε.Α.Υ.Μ. και η μεταφορά τους στην Μονάδα Τελικής Επεξεργασίας <b>θα πραγματοποιείται υποχρεωτικά τουλάχιστον μία φορά μηνιαίως</b> , σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και <b>ανεξαρτήτως ενδεχόμενης μικρής παραγωγής Ε.Α.Υ.Μ.</b> Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, για μηνιαία συχνότητα παράδοσης, η συνολική ποσότητα δεν πρέπει να ξεπερνά τα 500 λίτρα, ενώ η προσωρινή αποθήκευση των Ε.Α.Υ.Μ. στο διάστημα αυτό πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασία μικρότερη ή ίση με 0 °C.	Ναι	
12	Σε περίπτωση ανάγκης για συχνότερη ανά μήνα αποκομιδή και μεταφορά Ε.Α.Υ.Μ. θα πραγματοποιούνται επιπλέον επισκέψεις του αρμόδιου προσωπικού του αναδόχου στους χώρους προσωρινής αποθήκευσης του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α., χωρίς επιπλέον επιβάρυνση, οι οποίες θα βεβαιώνονται με την έκδοση των αντίστοιχων εγγράφων και παραστατικών.	Ναι	
13	Η τελική επεξεργασία των Ε.Α.Υ.Μ. του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. θα γίνεται με τη μέθοδο της αποτέφρωσης.	Ναι	
14	Στην τιμή προσφοράς ανά κιλό Ε.Α.Υ.Μ. περιλαμβάνονται: (α) η συλλογή των χαρτοκιβωτίων από το χώρο προσωρινής αποθήκευσης (ψυκτικούς θαλάμους) του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α., (β) η μεταφορά των Ε.Α.Υ.Μ. στην αδειοδοτημένη Μονάδα Τελικής Επεξεργασίας των αποβλήτων και (γ) Το κόστος της τελικής επεξεργασίας.	Ναι	

### 1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογιζόμενο κόστος για ετήσια σύμβαση: **Δεκαεννέα χιλιάδες εκατό ευρώ (19.00,00€) πλέον Φ.Π.Α.**

## 2. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι ενδιαφερόμενοι, με την οικονομική προσφορά τους, θα πρέπει να υποβάλουν:

1. Ευκρινή φωτοαντίγραφα των δικαιολογητικών συμμετοχής του Πίνακα 3 (α/α 1 έως 7)
2. Υπεύθυνη Δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του προσφέροντα ότι τα υποβληθέντα με την προσφορά αντίγραφα εγγράφων αποτελούν ακριβή αντίγραφα των πρωτοτύπων
3. Συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από το νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντα το Φύλλο Συμμόρφωσης του Πίνακα 2.

### Πίνακας 3

α/α	Δικαιολογητικά συμμετοχής
1	Άδεια συλλογής - μεταφοράς Επικινδύνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (Ε.Α.Υ.Μ.), η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α'/13-02-2012) και της Κ.Υ.Α. υπ' αριθ. οικ.146163/03-05-12 (ΦΕΚ 1537/Β'/08-05-12).
2	Άδειες κυκλοφορίας δύο (2) τουλάχιστον οχημάτων, οι οποίες καλύπτουν την μεταφορά Επικινδύνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (Ε.Α.Υ.Μ.)
3	Πιστοποιητικά για τα δύο (2) οχήματα ότι τηρούν τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας για τις Οδικές Μεταφορές (ADR).
4	Ασφαλιστήρια συμβόλαια των οχημάτων.
5	Πιστοποιητικά επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR των οδηγών που θα διενεργούν την παραλαβή και μεταφορά των αποβλήτων.
6	Πιστοποιητικό διαχείρισης υγείας και ασφάλειας OHSAS 18001.
7	Διπλώματα οδήγησης των οδηγών που θα διενεργούν την παραλαβή και μεταφορά των αποβλήτων.

## 3. ΟΡΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

- 3.1 Για την υποβολή οικονομικής προσφοράς απαιτείται η συμπλήρωση και η υπογραφή από το νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντα του Πίνακα 4.
- 3.2 Για τον καθορισμό της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής, θα λαμβάνεται υπόψη η προσφερόμενη ενιαία τιμή ανά κιλό (kg) χωρίς φ.π.α. Οι ενδιαφερόμενοι θα δώσουν ενιαία τελική τιμή ανά κιλό των Ε.Α.Υ.Μ., χωρίς φ.π.α., στην οποία συμπεριλαμβάνονται: (α) η συλλογή των χαρτοκιβωτίων από το χώρο προσωρινής αποθήκευσης (ψυκτικούς θαλάμους) του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α., (β) η μεταφορά των Ε.Α.Υ.Μ. στην αδειοδοτημένη Μονάδα Τελικής Επεξεργασίας των αποβλήτων και (γ) το κόστος της τελικής επεξεργασίας.
- 3.3 Η ενιαία τιμή ανά κιλό των Ε.Α.Υ.Μ., χωρίς φ.π.α., όπως καθορίζεται ανωτέρω, παραμένει σταθερή σ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ανεξαρτήτως της συχνότητας αποκομιδής.
- 3.4 Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να γίνεται σαφές ότι περιλαμβάνει ό,τι απαιτείται από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, προς την οποία συμμορφώνεται η τεχνική προσφορά των προσφερόντων.
- 3.5 Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου φ.π.α.
- 3.6 Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ήτοι (α) η κράτηση με εφαρμογή συντελεστή 0,07%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) και (β) η κράτηση με εφαρμογή συντελεστή 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) εφαρμόζονται επί της συνολικής αξίας της σύμβασης (αρχικής, τροποποιητικής ή



**Διεύθυνση Διοίκησης &  
Οικονομικής Διαχείρισης  
Τμήμα Προμηθειών**

συμπληρωματικής) προ φπα και κρατήσεων και υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

- 3.7 Ο συντελεστής φ.π.α. για τις υπηρεσίες θα αναγράφεται μόνο μια φορά, σε ξεχωριστή στήλη του Πίνακα 4 της οικονομικής προσφοράς.

**Πίνακας 4**

α/α	Περιγραφή υπηρεσίας	Ενιαία τιμή ανά kg, πλέον φ.π.α., ολογράφως και αριθμητικώς	Ποσότητα	Τιμή για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας, πλέον φ.π.α, ολογράφως και αριθμητικώς	Συντελεστής φ.π.α. (%)
1	Παραλαβή και μεταφορά των ετήσιων Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων από τις εγκαταστάσεις του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. σε νόμιμα αδειοδοτημένη Μονάδα Τελικής Επεξεργασίας		10.000 kg		
<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (Ο.Π.)</b>					

#### 4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 4.1 Η συλλογή των Ε.Α.Υ.Μ. και η μεταφορά τους στην Μονάδα Τελικής Επεξεργασίας θα πραγματοποιείται υποχρεωτικά τουλάχιστον μία φορά μηνιαίως, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ανεξαρτήτως ενδεχόμενης μικρής παραγωγής Ε.Α.Υ.Μ. **για χρονικό διάστημα ενός έτους** από την υπογραφή της σύμβασης.
- 4.2 Σε περίπτωση μη απορρόφησης της συμβατικής ποσότητας στο ως άνω χρονικό διάστημα, αυτό μπορεί να παραταθεί μετά από συμφωνία με τον προμηθευτή, χωρίς μεταβολή της τιμής.
- 4.3 Το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. διατηρεί το δικαίωμα, με βάση τις τρέχουσες ανάγκες του, κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, να μην εξαντλήσει ολόκληρη τη συμβατική ποσότητα και να καλύψει τελικώς κατ' ελάχιστον συνολική ποσότητα μέχρι το 70% της προκηρυχθείσας.
- 4.4 Το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. έχει δικαίωμα να ανανεώσει τη σύμβαση για ένα (1) επιπλέον έτος, με τους ίδιους τεχνικούς και οικονομικούς όρους.
- 4.5 Η προκηρυσσόμενη σύμβαση δεν διαιρείται σε τμήματα και οι προσφορές θα υποβληθούν για το σύνολο του προκηρυσσόμενου αντικειμένου.

**Ο Γενικός Διευθυντής**

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΣΟΥΡΟΠΛΗΣ**