



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**

5η Υγειονομική Περιφέρεια
Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας

Λάρισα 9-4-2026

Αρ. Πρωτ. 31463

ΑΔΑΜ:

ΑΔΑ:

Περιοχή Μεζούρλο, Τ.Κ 41110,
Ταχ. Δ/ση: ΤΘ 2101
Διεύθυνση: Τμήμα Προμηθειών
Πληροφορίες: Παπαρρίζου Γεωργία
Τηλέφωνο: 2413500854
E-mail: procurement@dypethessaly.gr

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΑΞ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΣΚΙΑΘΟΥ & ΣΚΟΠΕΛΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ & ΣΚΥΡΟΥ (CPV: 90500000-2) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 21.862,45€ ΗΤΟΙ 27.109,45€

Σχετικά:

1. Την αρ. πρωτ. 31089/8-4-2026 Απόφαση Διοικητή περί έγκρισης σκοπιμότητας για την ετήσια άπαξ παροχή υπηρεσιών αποκομιδής, μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης Επικίνδυνων Απόβλητων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) από τα Κέντρα Υγείας Σκιάθου & Σκοπέλου και από τα Περιφερειακά Ιατρεία Αλοννήσου & Σκύρου (CPV: 90500000-2)
2. Την αρ. 496/0/01/572/8-4-2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης. (ΑΔΑ: ΨΝΦΜ469Η2Γ-Χ74)

Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω, η 5^η Υγειονομική Περιφέρεια καλεί τους ενδιαφερόμενους για την κατάθεση προσφοράς που αφορά στην ετήσια άπαξ παροχή υπηρεσιών αποκομιδής, μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης Επικίνδυνων Απόβλητων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) από τα Κέντρα Υγείας Σκιάθου & Σκοπέλου και από τα Περιφερειακά Ιατρεία Αλοννήσου & Σκύρου. (CPV: 90500000-2 -Υπηρεσίες αποκομιδής μολυσματικών αποβλήτων).

ΜΟΝΑΔΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ €/kg	ΚΙΛΑ (ΕΑΑΜ) ΠΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%
ΚΥ ΣΚΙΑΘΟΥ	0,70 €	156	109,20 €	135,41 €
ΚΥ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	0,70 €	72	50,40 €	62,50 €
ΠΠΙ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	0,70 €	16	11,20 €	13,89 €
ΠΠΙ ΣΚΥΡΟΥ	0,70 €	59,5	41,65 €	51,65 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ			212,45 €	263,44 €
ΜΟΝΑΔΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%
ΚΥ ΣΚΙΑΘΟΥ-ΚΥ ΣΚΟΠΕΛΟΥ-ΠΠΙ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	19.650,00 €	1	19.650,00 €	24.366,00 €
ΠΠΙ ΣΚΥΡΟΥ	2.000,00 €	1	2.000,00 €	2.480,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ			21.650,00 €	26.846,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			21.862,45 €	27.109,44 €

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Ο οικονομικός φορέας δύναται να καταθέσει προσφορά για το σύνολο της υπηρεσίας.
Προσφορές που αναγράφουν τιμές πάνω από την προϋπολογιζόμενη δαπάνη θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
2. Ο οικονομικός φορέας οφείλει να καταθέσει την προσφορά του σε σφραγισμένο φάκελο στο γραφείο Πρωτοκόλλου της 5^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας έως και την **Παρασκευή 30-4-2025 και ώρα 14:30 μμ** και πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:
 - Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
 - Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό (5^η Υγειονομική Περιφέρεια).
 - Ο αριθμός της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος
 - Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών
 - Τα στοιχεία του συμμετέχοντος (τίτλος εταιρείας - ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο, email)
3. Η οικονομική προσφορά, η τεχνική περιγραφή της προσφερόμενης προμήθειας καθώς και όλα τα απαραίτητα συνοδευτικά έγγραφα και δικαιολογητικά θα κατατεθούν σε **σφραγισμένο φάκελο** στο γραφείο πρωτοκόλλου της 5^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας.
Μέσα στον **κυρίως φάκελο** τοποθετούνται σε χωριστό φάκελο
 - Όλα τα **δικαιολογητικά συμμετοχής** ήτοι:
 - **Πιστοποιητικά νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης**
Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
 - **Υπεύθυνη δήλωση** στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχει ο οικονομικός φορέας και σύμφωνα με την οποία θα δηλώνεται ότι:
 - *Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016, για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.*
 - *Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.*
 - *Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.*
 - *Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.*
 - *Παραίτηται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.*
 - *Συμμετέχει με μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.*
 - Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**Τεχνική προσφορά**». Η μορφή ξεχωριστών φακέλων για τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την τεχνική προσφορά γίνεται για διευκόλυνση της επιτροπής και δεν συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς.
 - **Υπεύθυνη δήλωση** στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχει ο οικονομικός φορέας και σύμφωνα με την οποία θα δηλώνεται ότι συμφωνεί και καλύπτει απόλυτα τις τεχνικές προδιαγραφές και τους γενικούς όρους – υποχρεώσεις αναδόχου όπως αναλύονται ανωτέρω.

- **Αναλυτική τεχνική προσφορά** στην οποία θα αποδεικνύεται ότι το προσφερόμενο καλύπτει πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές.

➤ Τα **οικονομικά στοιχεία** της προσφοράς τοποθετούνται, **επί ποινή απορρίψεως**, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη **«Οικονομική προσφορά»**.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα προκύψει από την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

➤ Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει:

- Φορολογική και Ασφαλιστική ενημερότητα
- Αντίγραφο Ποινικού Μητρώου του νομίμου εκπροσώπου της εταιρείας και τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης.
- Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: Υπεύθυνη δήλωση, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024 (βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).

Για όσα δεν αναφέρονται λεπτομερώς στην παρούσα πρόσκληση, ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας.

«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»

I. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Υπηρεσίες Αποκομιδής, Μεταφοράς, Επεξεργασίας και Διάθεσης Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) από τα Κέντρα Υγείας Σκιάθου & Σκοπέλου και από τα Περιφερειακά Ιατρεία Αλοννήσου & Σκύρου: Το κόστος επεξεργασίας εξαρτάται από τη μέθοδο επεξεργασίας και δίνεται σε €/kg αποβλήτου. Το κόστος μεταφοράς δίνεται σε €/δρομολόγιο.

II. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

(άρθρο 2 ΚΥΑ 146163/2012)

A. Για τις Αποκεντρωμένες Δομές

1) τα ΕΑΑΜ θα επεξεργάζονται με τη μέθοδο της αποστείρωσης

Εργασίες διαχείρισης των ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Οι εργασίες διαχείρισης των ΕΑΥΜ, όπως ορίζονται στο άρθρο 8 της ΚΥΑ 146163/2012, είναι:

1. Συλλογή – Συσκευασία – Σήμανση ΕΑΥΜ
2. Μεταφορά ΕΑΥΜ.
3. Αποθήκευση ΕΑΥΜ
4. Επεξεργασία των ΕΑΥΜ

Χωριστή Συλλογή Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ)

Τα ΕΑΑΜ συλλέγονται χωριστά. Για τη συσκευασία των ΕΑΑΜ εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου που ισχύουν για τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται σε απαιτήσεις των ADR, IMDG, RID, IATA, ICAO (ΥΑ 40955/4862/2013). Προϋπόθεση της ασφαλούς συσκευασίας αποτελεί η ταξινόμηση των αποβλήτων, ως προς την επικινδυνότητά τους, σε κλάση και αριθμό UN. Οι συσκευασίες φέρουν κατάλληλη σήμανση του επικίνδυνου για την εύκολη αναγνώριση της επικινδυνότητάς τους. Τα

ΕΑΑΜ τοποθετούνται, στον χώρο παραγωγής τους, σε σακούλες κίτρινου χρώματος κατάλληλου πάχους, που δε σχίζονται εύκολα. Μετά την πλήρωσή τους κατά τα προβλεπόμενα, δένονται σφιχτά με ειδικό κλείστρο και οδηγούνται στον θάλαμο προσωρινής αποθήκευσής τους.

Τα αιχμηρά αντικείμενα (σύριγγες μιας χρήσεως με ενσωματωμένη τη βελόνη, βελόνες, μαχαιρίδια, λάμες, νυστέρια συμπεριλαμβανομένων και των σπασμένων γυαλιών) συλλέγονται σε υψηλής πυκνότητας σχεδιασμένους, αδιάτρητους, αυτόκλειστους, σκληρούς, πλαστικούς υποδοχείς (πλην PVC), με καπάκι ειδικού τύπου που κλείνει με ασφάλεια. Οι υποδοχείς διαθέτουν ειδική διάταξη οπής υποδοχής, είναι ανθεκτικοί στη διεύδυση και τη διαρροή, έτσι ώστε τα στοιχεία τους να μην μπορούν να πέσουν κατά τη διάρκεια της συσκευασίας τους, με κίνδυνο να τρυπηθεί κάποιος και κανένα στοιχείο του περιεχομένου τους να μην μπορεί να αφαιρεθεί από τον υποδοχέα. Το χρώμα τους θα πρέπει να είναι ανάλογο με τη μέθοδο επεξεργασίας των αποβλήτων. Ο υποδοχέας των αιχμηρών θα κλείνει όταν θα έχει γεμίσει κατά τα τρία τέταρτα του συνόλου του. Εάν ο υποδοχέας των αιχμηρών πρόκειται να αποτεφρωθεί, είναι κόκκινος και τοποθετείται σε κόκκινο περιέκτη (τύπου Hospital box). Εάν ο υποδοχέας των αιχμηρών πρόκειται να υποστεί αποστείρωση είναι κίτρινος και τοποθετείται σε κίτρινη σακούλα.

Τα ΕΑΑΜ συλλέγονται πλησίον του τόπου παραγωγής τους. Απαγορεύεται η διαδικασία εκκένωσης και επαναλαμβανόμενης πλήρωσης του υποδοχέα. Η πλήρωση των υποδοχέων δεν πρέπει να ξεπερνά τα τρία τέταρτα του συνολικού τους όγκου.

Κατά τη διαδικασία της συλλογής λαμβάνονται μέτρα, για την αποφυγή δημιουργίας σκόνης, αερίων εκπομπών, σταγονιδίων καθώς και της μετάδοσης παθογόνων μικροοργανισμών από την άμεση επαφή των χειρών ή του ιματισμού.

Συσκευασία Επικίνδυνων Αποβλήτων

Η συσκευασία των αποβλήτων που προορίζονται για αποστείρωση γίνεται σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/Β/1537/8-5-12 Παράρτημα Ι «Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων» παράγραφος 1.2.4 «Συσκευασίες για τη χωριστή συλλογή Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ)».

Συγκεκριμένα:

Οι συσκευασίες για τη χωριστή συλλογή των ΕΑΑΜ, τα οποία προορίζονται για αποστείρωση είναι κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), έχουν πάχος 35mm και είναι σύμφωνες με τις εξής προδιαγραφές:

- μιας χρήσεως,
- αδιαφανείς,
- κίτρινου χρώματος,
- ανθεκτικές στις θερμοκρασίες που αναπτύσσονται κατά την αποστείρωση
- ανθεκτικές κατά τη μεταφορά,
- έχουν το διεθνές σύμβολο και την αντίστοιχη σήμανση του μολυσματικού, ανάλογα με την κλάση UN στην οποία αυτά κατατάσσονται,
- αναγράφουν την κλάση και τον αριθμό UN ως προς την επικινδυνότητά τους,
- χαρακτηρίζονται με τον όρο «Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ)»,
- είναι κατάλληλου πάχους και υλικού,
- είναι φιλικές προς το περιβάλλον,
- φέρουν αδιάβροχη ετικέτα από ανεξίτηλο μελάνι και να αναγράφουν: ημερομηνία παραγωγής, ακριβή θέση παραγωγής (π.χ. θάλαμος/τμήμα/εργαστήριο), ποσότητα αποβλήτων, κατηγορία αποβλήτων, προορισμό αποβλήτων.

Οι περιέκτες (σακούλες) θα μεταφέρονται από τον τόπο παραγωγής με τροχήλατο ειδικών προδιαγραφών στον χώρο προσωρινής αποθήκευσης (ψυκτικός θάλαμος) εντός της ΥΜ. Κατά την αποκομιδή από τον ψυκτικό θάλαμο, οι περιέκτες (σακούλες) θα τοποθετούνται σε δευτερογενείς ανθεκτικούς περιέκτες, πιστοποιημένους κατά UN σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ADR για μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων, (πλαστικούς τροχήλατους κάδους με καπάκι, πολλαπλών χρήσεων), τους οποίους υποχρεούται να διαθέτει ο ανάδοχος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει το πιστοποιητικό των κάδων με την τεχνική του προσφορά. Για την επαναχρησιμοποίησή τους, πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις (ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12 Παράρτημα Ι «Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων» παράγραφος 1.2.1 «Γενικά για τη συσκευασία ΕΑΑΜ»):

- Δεν έχουν υποστεί οποιουδήποτε είδους βλάβη (καταπόνηση, φθορά, θραύση) κατά τις προηγούμενες χρήσεις τους
- Έχουν υποστεί σχολαστικό καθαρισμό και απολύμανση, στην εγκατάσταση της εταιρείας, πριν να επαναχρησιμοποιηθούν.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τον απαιτούμενο αριθμό κάδων στην ΥΜ συνοδευόμενους κάθε φορά από βεβαίωση απολύμανσης και καταλληλότητας προς χρήση.

Σήμανση Επικίνδυνων Αποβλήτων

Όλες οι συσκευασίες αποβλήτων φέρουν ετικέτα με βασικές πληροφορίες για το περιεχόμενό τους καθώς και για την παραγωγή τους.

Συγκεκριμένα έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

- φέρουν ενσωματωμένη αδιάβροχη ετικέτα από ανεξίτηλο μελάνι.
- έχουν το διεθνές σύμβολο και την αντίστοιχη σήμανση του μολυσματικού ή/ και επικίνδυνου, ανάλογα με την κλάση UN στην οποία κατατάσσονται τα απόβλητα.
- φέρουν ευκρινώς τον όρο «Επικίνδυνα Απόβλητα».
- αναγράφουν την κλάση και τον αριθμό UN ως προς την επικινδυνότητά τους.
- αναγράφουν την ημερομηνία παραγωγής και συσκευασίας του αποβλήτου, την ακριβή θέση παραγωγής (θάλαμος / τμήμα / εργαστήριο), την ποσότητα και τον προορισμό του αποβλήτου.

Τρόπος ζύγισης- Ιχνηλασιμότητα

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει διακριβωμένες ζυγαριές ακριβείας ανάλογου εύρους ζύγισης. Πιστοποιητικό διακρίβωσης, από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά ISO 17025 για μετρήσεις μάζας, θα κατατίθεται στον ΥΔΑΥΜ του Κ.Υ. καθώς και αντίγραφο στην επιτροπή παρακολούθησης του έργου, εφόσον υπάρχει, προκειμένου να συνταχθεί πρακτικό ποιοτικής παραλαβής. Μετά από κάθε ζύγιση, οι ετικέτες καθώς και το στέλεχος του συμπληρωμένου έντυπου αναγνώρισης αποβλήτων, θα παραδίδονται στον ΥΔΑΥΜ Κ.Υ., προκειμένου να συνταχθεί πρακτικό ποσοτικής παραλαβής.

Στα πλαίσια της επιχειρησιακής εποπτείας (άρθρο 3 του Ν.4042/2012) και λόγω της πληθώρας των σημείων αποκομιδής των αποβλήτων, απαιτείται η ύπαρξη, από την πλευρά του αναδόχου, συστήματος ιχνηλασιμότητας των ΕΑΥΜ από το στάδιο της αποκομιδής μέχρι και το στάδιο απόρριψής τους στον τελικό αποδέκτη ως απόβλητα με κωδικό ΕΚΑ 19 02 03 ή αποτέφρωσής τους από τη μονάδα αποτέφρωσης.

Η ιχνηλασιμότητα του ιατρικού αποβλήτου πρέπει να διασφαλίζεται εκτός και εντός της Υγειονομικής Μονάδας σε πραγματικό χρόνο σε όλα τα στάδια (συλλογή, μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία, τελική διάθεση). Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του τον τρόπο που εξασφαλίζει την κάλυψη των παραπάνω (φωτογραφικό υλικό του εξοπλισμού και εκτυπώσεις λογισμικού). Προτιμάται η ψηφιακή τεκμηρίωση της ιχνηλασιμότητας εκτός της ΥΜ σε πραγματικό χρόνο.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να εξασφαλίζει τη δυνατότητα διαχωρισμού των αποβλήτων ανά ΜΥ-Κ.Υ. και να συμπεριλαμβάνει τον τρόπο ελέγχου της απαίτησης αυτής σε πραγματικό χρόνο.

Μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων

Ετήσια άπαξ παροχή υπηρεσιών αποκομιδής, μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης Επικίνδυνων Απόβλητων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) από τα Κέντρα Υγείας Σκιάθου & Σκοπέλου και από τα Περιφερειακά Ιατρεία Αλοννήσου & Σκύρου.

Οι ημερομηνίες αποκομιδής ορίζονται από τον Ανάδοχο, σε συνεννόηση με τον ΥΔΑΥΜ των Κέντρων Υγείας. Τα συσκευασμένα απόβλητα θα μεταφέρονται από το σημείο προσωρινής αποθήκευσης σε κατάλληλα αδειοδοτημένο όχημα από το προσωπικό του αναδόχου.

Τεχνικές Προδιαγραφές Οχημάτων Μεταφοράς ΕΑΑΜ και ΜΕΑ

Τα οχήματα μεταφοράς των ΕΑΑΜ και ΜΕΑ, τουλάχιστον δύο (2), για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης της σύμβασης πρέπει να ικανοποιούν τις εξής απαιτήσεις:

- Να είναι κατάλληλα και εφοδιασμένα με πιστοποιητικό έγκρισης ADR και ATP, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ.104/1999 όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις της ΚΥΑ 19403/1388/2008 και ισχύει, εφόσον απαιτείται, σύμφωνα με το ΦΕΚ 948 Β/22-5-2008 και απόφαση με αριθ. πρωτ. Α3/28216/2567 από 21-5-2009.
- Να φέρουν κατάλληλη σήμανση, το διεθνές σήμα κινδύνου το οποίο να επιδεικνύεται σε εμφανές σημείο.
- Να είναι κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.
- Κατ' ελάχιστον, να είναι τελείως κλειστά, στεγανά, να έχουν δυνατότητα ψύξης $\leq 8^{\circ}\text{C}$, να μη φέρουν μηχανισμό συμπίεσης, να επιτρέπουν ασφαλή μεταφορά, να μπορούν να πλένονται και να απολυμαίνονται εύκολα και να διαθέτουν διευκολύνσεις για την ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών.
- Να υπάρχει διάφραγμα μεταξύ της καμπίνας του οδηγού και του σώματος του οχήματος που να διασφαλίζει την ασφάλεια διατήρησης του φορτίου σε περίπτωση σύγκρουσης.
- Να υπάρχει χωριστό διαμέρισμα για τον εξοπλισμό έκτακτης ανάγκης.

- Να διαθέτουν κατάλληλο προστατευτικό ιματισμό, εργαλεία και απολυμαντικό μαζί με τους ειδικούς δείκτες για συλλογή και εξέταση των υγρών διαρροών.
- Να έχουν βιβλίο καταγραφής των στοιχείων με τις βάρδιες των μεταφορέων αποβλήτων.
- Να μην χρησιμοποιούνται για μεταφορά άλλων υλικών ή αποβλήτων.
- Να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται μετά το πέρας κάθε εκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις των αποδεκτών, ώστε να διατηρούνται σε άριστη υγειονομική κατάσταση.

Σε περίπτωση χρήσης των οχημάτων μεταφοράς ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και για μεταφορά ΑΕΑ, να αποδεικνύεται ή να τεκμηριώνεται ότι αυτό είναι σύμφωνο με τις διατάξεις της ΑDR.

Αποστείρωση των ΕΑΑΜ

- 1) Μετά την επεξεργασία, τα απόβλητα πρέπει να είναι μη αναγνωρίσιμα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (παράρτημα Ι, κεφάλαιο 4, παράγραφος 4.3.1 της ΚΥΑ 146163/Β/1537/8-5-12). Τα απόβλητα πρέπει να τεμαχίζονται πριν την αποστείρωση στον ίδιο χώρο που γίνεται αυτή, ώστε να μην είναι αναγνωρίσιμα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, γεγονός που συμβάλλει στην αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης αλλά και στην μείωση του όγκου τους (παράρτημα Ι, κεφάλαιο 4, παράγραφος 4.3.2 της ΚΥΑ 146163/Β/1537/8-5-12).
- 2) Ως επιθυμητό επίπεδο αποστείρωσης υιοθετείται το επίπεδο ΙΙΙ, όπως προτείνεται από το State and Territorial Association on Alternative Treatment Technologies (STAATT) των ΗΠΑ. (παράρτημα Ι, κεφάλαιο 4, παράγραφος 4.3.1 της ΚΥΑ 146163/Β/1537/8-5-12).
- 3) Τα ΕΑΑΜ μετά την επεξεργασία τους με την μέθοδο της αποστείρωσης θα πρέπει να εξέρχονται τελείως στεγνά (ξήρανση), σύμφωνα με το κεφ. 4.3 Επεξεργασία με Αποστείρωση της ΚΥΑ οικ.146163/2012. Να τεκμηριωθεί ο τρόπος που πραγματοποιείται και να κατατεθεί και ένας κύκλος προς απόδειξη αυτού.

Ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει στην τεχνική προσφορά του:

1. Άδεια λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας με αποστείρωση σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/Β/1537/8-5-12 και
2. Άδεια Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) της μονάδας αποστείρωσης σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/Β/1537/8-5-12
3. Βεβαίωση από ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση περί Αστικής και Περιβαλλοντικής Ευθύνης της εγκατάστασης αποστείρωσης.
4. Βεβαίωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) όλων των εμπλεκόμενων με τη συλλογή, μεταφορά, διαχείριση των ΕΑΑΜ και τελική διάθεση σύμφωνα με την ΚΥΑ Οικ. 43942/4026(ΦΕΚ Β'2992/19-09-2016).

Για τις μονάδες αποστείρωσης να υποβληθούν τα παρακάτω:

1. Εκτύπωση από το Η.Μ.Α. του αποδεικτικού κατάθεσης καθώς και ολόκληρης της ετήσια απολογιστικής έκθεσης των τριών προηγούμενων ετών της μονάδας αποστείρωσης των ΕΑΑΜ, όπως αυτές έχουν κατατεθεί στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 4.3.3 της ΚΥΑ 24944/1159/2006.
2. Λίστα των Δημόσιων υγειονομικών μονάδων με τις οποίες έχει συνεργαστεί η μονάδα αποστείρωσης με στόχο να εξακριβωθεί η εμπειρία της και οι συνεργασίες της με Δημόσιους Φορείς. Να κατατεθεί, κατά τα τελευταία τρία (3) έτη, τουλάχιστον μία ολοκληρωμένη σύμβαση που να έχει συνάψει ο ανάδοχος με αντικείμενο την συλλογή- μεταφορά και αποστείρωση των ΕΑΑΜ τουλάχιστον 3 μονάδων Υγείας (ΚΥ & Περιφερειακά Ιατρεία) που βρίσκονται σε νησί, ώστε να αποδεικνύεται η κατ' ελάχιστον αποδεκτή προϋπηρεσία του αναδόχου διαχείρισης των ΕΑΑΜ σε ανάλογο φύσεως έργου.
3. Ο υποψήφιος ανάδοχος επεξεργασίας - διαχείρισης ΕΑΑΜ θα πρέπει να διενεργεί έλεγχο της αποτελεσματικότητας της διαδικασίας - αποστείρωσης με τη χρήση κατάλληλων βιολογικών δεικτών σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ ISO:11138:2017 και την ΑΕΠΟ του αναδόχου καθώς και είναι κατάλληλοι για την μέθοδο αποστείρωσης που επιλέγεται. Να κατατεθεί έγγραφο που να αποδεικνύει ότι οι βιολογικοί δείκτες είναι σύμφωνοι με το ΕΛΟΤ ISO:11138:2017.
4. Ο Φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας αποστείρωσης θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018 για την αποθήκευση των ΕΑΑΜ, την επεξεργασία των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ), για την τυχόν μεταφορά των επεξεργαζόμενων ΕΑΑΜ καθώς και για την απολύμανση των φορητών ψυγείων συλλογής και μεταφοράς των ΕΑΑΜ και την απολύμανση των επαναχρησιμοποιούμενων κάδων για την συλλογή και την μεταφορά των ΕΑΑΜ.
5. Προσόντα στελέχωσης του αναγκαίου και εξειδικευμένου επιστημονικού, διοικητικού, τεχνικού, βοηθητικού προσωπικού που θα λειτουργεί την μονάδας επεξεργασίας αποστείρωσης, ώστε αυτή να λειτουργεί με τους πλέον σύγχρονους κανόνες της επιστήμης και τεχνολογίας. Το σύνολο του προσωπικού της μονάδας θα πρέπει να είναι κατάλληλα ειδικευμένο, εκπαιδευμένο και νομίμως ασφαλισμένο..

6. Η προτεινόμενη μέθοδος επεξεργασίας των ΕΑΑΜ δεν θα πρέπει να θέτει περιορισμούς ως προς την περιεκτικότητα των ΕΑΑΜ σε ουσίες και υλικά (π.χ. μέταλλα, περιεκτικότητα σε υγρασία κλπ). Συγκεκριμένα σε περίπτωση που ο ανάδοχος διαχειριστεί τα ΕΑΑΜ με την μέθοδο της αποστείρωσης, απαιτείται να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο του κλιβάνου αποστείρωσης της προτεινόμενης μονάδας αποστείρωσης ότι ο εν λόγω κλιβανός μπορεί να διαχειριστεί τόσο στεγνά αλλά όσο και υγρά φορτία ΕΑΑΜ. Επίσης δεν έχει δεσμεύσεις και περιορισμούς στις ποσότητες και τα μεγέθη των μεταλλικών μολυσματικών αποβλήτων.
Υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι ο ανάδοχος θα επιληφθεί της διαχείρισης του τελικού προϊόντος της αποστείρωσης, ότι με δική του ευθύνη θα μεταφέρει το τελικό προϊόν στον πλησιέστερο ΧΥΤΑ ή σε άλλο χώρο όπου θα επιτρέπεται η διάθεση του και ότι σε κάθε περίπτωση η μεταφορά και η τελική διάθεση των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ θα γίνεται βάσει της ΚΥΑ 146163/Β/1537/8-5-12 και ότι διαθέτει τα κατάλληλα μέσα (όπως κατάλληλο όχημα μεταφοράς αποστειρωμένων ΕΑΑΜ) και το απαραίτητο προσωπικό (όπως οδηγό) για το σκοπό αυτό σύμφωνα με την νομοθεσία.
7. Σύμβαση με τελικό αποδέκτη ότι αποδέχεται τα αποστειρωμένα ΕΑΑΜ (ΚΩΔ.ΕΚΑ. 19 02 03) προς διάθεση ή άδεια απόρριψης των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ στον οικείο ΧΥΤΑ ή βεβαίωση αποδοχής των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ από τον οικείο ΧΥΤΑ όπου αναφέρεται η δυνατότητα του τελικού αποδέκτη να δεχτεί αποστειρωμένα ιατρικά απόβλητα με κωδικό ΕΚΑ : 19 02 03. Για τις μονάδες αποστείρωσης ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση από τον τελικό αποδέκτη ότι τα τελικώς αποστειρωμένα απορρίμματα διατίθενται σε αυτόν σε κίτρινους περιέκτες όπου εμφανώς αναγράφεται η φράση «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», καθώς και η ονομασία του φυσικού ή νομικού προσώπου επεξεργασίας, η ονομασία της υγειονομικής μονάδας και η ημερομηνία επεξεργασίας. (ΚΥΑ οικ.146163 ΦΕΚ Β΄1537/8 Μαΐου 2012, Παράρ. 1, κεφ 4 , παράγραφος 4.3.3).Επίσης, να κατατεθεί Βεβαίωση του τελικού αποδέκτη των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ ότι θα ελέγχει τον φορέα επεξεργασίας για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης με δειγματοληπτικό έλεγχο των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ που παραδίδονται για διάθεση. Επιπλέον, στην προσφορά του αναδόχου θα πρέπει να περιγράφεται ο τρόπος απομάκρυνσης των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ από την μονάδα αποστείρωσης , η συχνότητα αυτή και να προσδιορίζεται ο τελικός αποδέκτης του συνόλου των Αποστειρωμένων ΕΑΑΜ με κωδικό ΕΚΑ 19 02 03 της μονάδας αποστείρωσης.
8. Τα αποστειρωμένα ΕΑΑΜ, θα οδηγούνται στον τελικό αποδέκτη με κατάλληλα αδειοδοτημένο για το σκοπό αυτό όχημα και ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα. Να κατατεθούν η Βεβαίωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) για την συλλογή και μεταφορά των αποστειρωμένων καθώς και κατάλληλο ασφαλιστήριο για την συλλογή και μεταφορά των μη επικινδύνων αποβλήτων (Νόμος 4685/20 παρ. 1 άρθρο 85 και εγκύκλιος αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/8437/176/2021), η άδεια κυκλοφορίας του ειδικού αυτού οχήματος και το ασφαλιστήριο του .Επίσης ,να κατατεθούν ,ενδεικτικά, έντυπα μεταφοράς, του τελευταίου μηνός, των αποστειρωμένων Ιατρικών απόβλητων με κωδικό ΕΚΑ 19 02 03 στο τελικό αποδέκτη. Να κατατεθεί έγγραφο του τελικού αποδέκτη στο οποίο να αναγράφεται η ποσότητα αποστειρωμένων ΕΑΑΜ(ΕΚΑ 19 02 03) που δύναται να εναποθέσει η μονάδα αποστείρωσης σε αυτόν ώστε να εξασφαλίζεται η επάρκεια εναπόθεσης των αποστειρωμένων αποβλήτων στο τελικό αποδέκτη. Επιπλέον, να κατατεθεί Εκτύπωση από το Η.Μ.Α. του αποδεικτικού κατάθεσης καθώς και ολόκληρης της ετήσια απολογιστικής έκθεσης των τριών προηγούμενων ετών για τα μη επικίνδυνα απόβλητα, όπως αυτές έχουν κατατεθεί στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων ώστε να μπορεί να διαπιστωθεί η ορθή εναπόθεση τους στον τελικό αποδέκτη.
9. Βεβαίωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) για την συλλογή και μεταφορά των μη επικινδύνων καθώς και το κατάλληλο ασφαλιστήριο συμβόλαιο για την εν λόγω δραστηριότητα, σύμφωνα με το άρθρο 85 παρ. 1 του Ν. 4685/20 και την εγκύκλιο αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/8437/176/2021.
10. Βεβαίωση ότι υπάρχει πρόβλεψη αποθήκευσης των προς επεξεργασία αποβλήτων, για 5 τουλάχιστον ημέρες σε θερμοκρασία $\leq 5^{\circ}\text{C}$ σε κατάλληλους χώρους (ψυκτικούς θαλάμους), είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγω βλάβης της μονάδας επεξεργασίας, είτε λόγω αναγκαίων εργασιών συντήρησης.
11. Υπεύθυνη δήλωση, ότι δεν θα παρεμποδίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία της διαχείρισης, σε περίπτωση βλάβης του βασικού εξοπλισμού. «Σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ, 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012 και οικ. 62952/5384/30-12-2016 αρ. Φύλλου 4326, «Οι μονάδες επεξεργασίας θα πρέπει να διαθέτουν εφεδρικό μηχανολογικό εξοπλισμό (κλιβανός αποστείρωσης) για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ, προκειμένου να μην παρεμποδίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία της διαχείρισης, σε περίπτωση βλάβης του βασικού εξοπλισμού. Να κατατεθεί η άδεια λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας προκειμένου να αποδεικνύεται ότι διαθέτει μηχανολογικό εξοπλισμό (κλιβανός αποστείρωσης), όπως ζητείται παραπάνω .
12. Πλήρη τεχνικά στοιχεία της μονάδας επεξεργασίας αποστείρωσης, δηλαδή: διάγραμμα λειτουργίας της μονάδας στο οποίο να αναφέρεται η θερμοκρασία, η πίεση, οι αποδεκτοί τύποι συσκευασίας, ο χρόνος

παραμονής των αποβλήτων στη θερμοκρασία επεξεργασίας, η αποδεκτή περιεκτικότητα των αποβλήτων σε υγρασία και το μέγιστο φορτίο ανά κύκλο επεξεργασίας.

13. Ο Φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας αποστείρωσης και ο κατασκευαστής του χρησιμοποιούμενου συστήματος αποστείρωσης, θα πρέπει να καταθέσει σχετικά έγγραφα που να αποδεικνύουν ότι τηρεί τα πρότυπα του ΕΛΟΤ 12740/00 σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β΄/2012) . Επίσης ο κατασκευαστής του χρησιμοποιούμενου συστήματος αποστείρωσης, θα πρέπει να καταθέσει σχετικά έγγραφα που να αποδεικνύουν ότι τηρεί τα πρότυπα του ΕΛΟΤ 12347/98 σε περίπτωση που χρησιμοποιεί ατμό (χρήση ή συνύπαρξη).
 14. Τεχνικό φυλλάδιο (prospectus) του εξοπλισμού αποστείρωσης το οποίο θα είναι το επίσημο που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής για την προώθηση των πωλήσεών του καθώς και πελατολόγιο του κατασκευαστή.
 15. Να υποβληθεί υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986 όπου θα αναφέρονται οι εγκαταστάσεις στην Ελλάδα ή ανά τον κόσμο όπου λειτουργούν μηχανήματα με επιτυχία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέτει στον ΥΔΑΥΜ του Κ.Υ. και μαζί με το τιμολόγιό του, βεβαίωση επιτυχούς αποστείρωσης των φορτίων που παρέλαβε προς αποστείρωση.

**Ο Διοικητής
της 5ης Υγειονομικής Περιφέρειας
Θεσσαλίας & Στ. Ελλάδας**

ΦΩΤΙΟΣ ΣΕΡΕΤΗΣ