



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΗΛ :213-2037104
Email: promithies@perama.gr

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
Αριθ. Πρωτ.:

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ
«ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΜΙΑΝΤΟΥ)»**

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την παροχή υπηρεσίας για «ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΜΙΑΝΤΟΥ)», συνολικού προϋπολογισμού **36.987,96 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), σύμφωνα με την με αρ. **6/2025** και με αρ.πρωτ.: **7423/16-04-2025 Μελέτη του Τμήματος Καθαριότητας και Ανακυκλώσιμων Υλικών του Δήμου**, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Η υπηρεσία θα διεξαχθεί σύμφωνα με τον Ν.4412/2016.

Επισημαίνεται ότι γεννάται υποχρέωση έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων από όλους τους αναδόχους που συνάπτουν δημόσια σύμβαση με λοιπές πλην Κεντρικής Διοίκησης αναθέτουσες αρχές (π.χ. Δήμους) με έναρξη την 01/06/2024, βάσει ΚΥΑ 52445ΕΞ2023/4-4-2023 (Β' 2385) η οποία εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του ν.4601/2019 (ΦΕΚ 44 Α/9-3-2019) & ν.4972/2022 (ΦΕΚ 181 Α/23-9-2022) όπως τροποποιήθηκε.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική οικονομική προσφορά όπου να αναφέρεται το κόστος (με υπογραφή και σφραγίδα) για τα ανωτέρω μέχρι και την 06/06/2025, ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:30, στο τμήμα προμηθειών του Δήμου Περάματος, Δ/ση Λ. Δημοκρατίας 28 - 1ος όροφος Δημαρχείο Περάματος ή στο mail: promithies@perama.gr. (Ψηφιακά υπογραμμένες).

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού

Συμβουλίου.(άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019)

Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης**. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019) **καθώς και τα νομιμοποιητικά έγγραφα, προς απόδειξη των ανωτέρω.**

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

δ. Τα αναφερόμενα στη μελέτη απαραίτητα πιστοποιητικά

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί **έως τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

Στην περίπτωση που μέχρι την άνω ημερομηνία δεν έχει εκδηλωθεί ενδιαφέρον υποβολής προσφορών στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, ο Δήμος θα συνεχίσει τη διερεύνηση για συλλογή προσφορών χωρίς περεταίρω ενημέρωση.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΛΑΓΟΥΔΑΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Τμήμα Καθαριότητας & Ανακυκλώσιμων Υλικών

Πέραμα **15/04/2025**

Αρ Πρωτ.

***Μελέτη :** « Δαπάνες συλλογής ειδικών αποβλήτων (Απόβλητα Αμιάντου) »*

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 6/2025

ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑ : 20-6277.0008

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ :

36.987,96 Ευρώ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Τμήμα Καθαριότητας & Ανακυκλώσιμων
Υλικών

ΜΕΛΕΤΗ: Δαπάνες συλλογής ειδικών αποβλήτων
(Απόβλητα Αμιάντου)

Αρ. Μελέτης 6/2025

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

CPV : 90500000-2, 90513000-6, 90650000-08, 90511100-3, 45262660-5

ΚΑ : 20-6277.0008

Ο Δήμος Περάματος σήμερα καλείται να διαχειριστεί επικίνδυνα απόβλητα που περιέχουν υλικά Αμιάντου τα οποία συνήθως απορρίπτονται ανεξέλεγκτα σε δρόμους, πεζοδρόμια, κοινόχρηστους χώρους εντός - εκτός κάδων ή εγκαταλείπονται στα πεζοδρόμια απο αγνώστους. Τα περισσότερα προέρχονται από κατεδαφίσεις, ανακατασκευές, επισκευές κτιρίων στα οποία οι ιδιοκτήτες κτιρίων είναι υποχρεωμένοι να τα απορρίπτουν σε δικούς τους ενοικιαζόμενους κάδους και να διαχωρίζονται τα επικίνδυνα απόβλητα όπως ορίζεται από σχετική νομοθεσία, άρθρο 48, Υποχρεώσεις συλλογής και μεταφοράς αμιάντου και λοιπών επικίνδυνων αποβλήτων (Παρ. 1 του άρθρου 15 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ).

Παρόλα αυτά δεν ακολουθείται αυτή η προβλεπόμενη διαδικασία της συνεργασίας με κατάλληλα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό ιδιωτικούς ή δημόσιους φορείς, και απορρίπτονται ανεξέλεγκτα σε εξωτερικούς κοινόχρηστους χώρους του Δήμου. Ο Δήμος Περάματος γίνεται αναγκαστικά έτσι ο κύριος διαχειριστής των επικίνδυνων αποβλήτων αυτών που περιέχουν αμιάντο ή παράγωγα του και πού πρέπει να τα εναποθέσει χωρίς να ρυπαίνεται το περιβάλλον, σύμφωνα και με τις κείμενες διατάξεις:

ΚΥΑ 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».

ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων»

ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων» 23PROC012009441 2023-01-20

Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) «Ποινική Προστασία του Περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υ.ΠΕ.Κ.Α.»

Κανονισμός ADR (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων).

Οι υπηρεσίες του Δήμου μας **Δεν** διαθέτουν τον εξοπλισμό, την ειδίκευση, την αδειοδότηση ούτε τους απαραίτητους χώρους για τη διαλογή, συλλογή, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία και τελική διάθεση των εν λόγω επικίνδυνων αποβλήτων.

Ως εκ τούτου επιβάλλεται ο Δήμος Περάματος να συνεργαστεί με κάποιο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΣΕΔ) ή ιδιωτικούς οικονομικούς φορείς, οι οποίοι είναι κατάλληλα αδειοδοτημένοι να εκτελούν τις εργασίες αποξήλωσης, αποκομιδής, προσωρινής αποθήκευσης, επεξεργασίας και τελικής διάθεσης για τα εν λόγω επικίνδυνα απόβλητα.

Οι τιμές μονάδας προήλθαν κατόπιν σχετικής έρευνας αγοράς που προήλθε από προφορική επικοινωνία με αντίστοιχες σχετικές εταιρίες συλλογής, προσωρινής αποθήκευσης, επεξεργασίας και τελικής διάθεσης των εν λόγω επικίνδυνων αποβλήτων Αμιάντου. Από έρευνα στο διαδίκτυο αλλά και παρόμοιες μελέτες γειτονικών δήμων της Αττικής.

Πέραμα 15 - 4 - 2025

Ο Συντάκτης

Ιωάννου Μάρκος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Τμήμα Καθαριότητας & Ανακυκλώσιμων Υλικών

ΜΕΛΕΤΗ: Δαπάνες συλλογής ειδικών
αποβλήτων (Απόβλητα Αμιάντου)

Αρ. Μελέτης 6/2025

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα επικίνδυνα απόβλητα οικοδομικών εργασιών που περιέχουν αμιάντο ή παράγωγα του, προβλέπεται σύμφωνα με την νομοθεσία να απομακρύνονται με ευθύνη εκείνου που εκτελεί τις εργασίες αποξήλωσης τους. Παρόλα αυτά κατά την εκτέλεση τέτοιων εργασιών δεν ακολουθείται η προβλεπόμενη διαδικασία συνεργασίας με τους κατάλληλα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό ιδιωτικούς ή δημόσιους φορείς, και απορρίπτονται ανεξέλεγκτα στους εξωτερικούς κοινόχρηστους χώρους του Δήμου μας.

Η διαδικασία διαλογής τους, συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας και τελικής διάθεσης πρέπει να πραγματοποιείται από δημόσιους ή ιδιωτικούς οικονομικούς φορείς που διαθέτουν κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό και είναι νόμιμα αδειοδοτημένοι λόγω της επικινδυνότητας (βιολογικής φύσης) που χαρακτηρίζει το αντικείμενο εργασίας τους.

Οι υπηρεσίες του Δήμου μας **Δεν** διαθέτουν τον εξοπλισμό, την ειδίκευση, την αδειοδότηση ούτε τους απαραίτητους χώρους για τη διαλογή, συλλογή, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία και τελική διάθεση των εν λόγω επικινδυνων αποβλήτων.

Ως εκ τούτου επιβάλλεται ο Δήμος Περάματος να συνεργαστεί με κάποιο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΣΕΔ) ή ιδιωτικούς οικονομικούς φορείς, οι οποίοι είναι κατάλληλα αδειοδοτημένοι να εκτελούν τις εργασίες αποξήλωσης, αποκομιδής, προσωρινής αποθήκευσης, επεξεργασίας και τελικής διάθεσης για τα εν λόγω επικίνδυνα απόβλητα.

Η Οδηγία της Ε.Ε. (1999/31) ΚΥΑ 29407/3508/02 απαγορεύει τη διάθεση αδρανών υλικών (οικοδομικά υλικά επικίνδυνα και μη) στους ΧΥΤΑ και επιβάλλει την επεξεργασία τους και επαναχρησιμοποίηση όποιου μέρους αυτών είναι εφικτό πριν την τελική διάθεση του υπολείμματος τους σε ανεξάρτητους χώρους ταφής.

Από την κείμενη νομοθεσία για την «εναλλακτική διαχείριση» των αποβλήτων (ν. 2939/01 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το ν. 3854/2010 και τα κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδοθέντα ΠΔ και ΚΥΑ) απορρέει η υποχρέωση του παραγωγού - διαχειριστή συσκευασιών και άλλων προϊόντων να οργανώσει την επαναχρησιμοποίηση των προϊόντων ή συστατικών στοιχείων αυτών καθώς και τις εργασίες διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται, ήτοι συλλογή, μεταφορά, αποθήκευση και ανάκτηση μέσω της συνεργασίας με Συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης.

Τα Συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) είναι οικονομικοί φορείς των οποίων η λειτουργία εγκρίνεται από τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης (ΕΟΑΝ) ο οποίος είναι ΝΠΙΔ μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα εποπτευόμενο από το ΥΠΕΚΑ. Διευκρινίζεται ότι τα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης εξυπηρετούν σκοπό δημοσίου συμφέροντος οργανώνοντας τις προαναφερόμενες εργασίες διαχείρισης και δεν έχουν κερδοσκοπικό χαρακτήρα, δεδομένου ότι τυχόν κέρδη των συστημάτων δεν διανέμονται στους μετόχους αυτών αλλά δημιουργούνται αποθεματικά προοριζόμενα για την κάλυψη των ζημιών επόμενων χρήσεων.

Αντικείμενο εργασίας των Συστημάτων (ΣΣΕΔ) είναι η διεξαγωγή των εργασιών συλλογής (μετά από διαλογή στην πηγή), μεταφοράς, προσωρινής αποθήκευσης, μεταφόρτωσης, αξιοποίησης των εν λόγω αποβλήτων και τελική διάθεση του υπολείμματος.

Η συλλογή και συσκευασία των αμιαντούχων αποβλήτων θα γίνεται από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό του αναδόχου, εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα ατομικά μέσα προστασίας που θα εξασφαλίζουν τόσο την ασφαλή εκτέλεση εργασιών όσο και την προστασία του περιβάλλοντος. Τα απόβλητα αμιάντου θα συσκευάζονται μέσα σε κατάλληλους UN μεγασάκους με σήμανση κατά ADR και σύμφωνα με τον κώδικα IMDG για την οδική και θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

Η σειρά των εργασιών θα είναι :

- ✓ Αποκομιδή από τα σημεία απορρίψεως ή από ένα χώρο συγκέντρωσης.
- ✓ Συσκευασία μέσα σε κατάλληλους UN μεγασάκους με σήμανση κατά ADR.
- ✓ Φόρτωση σε κατάλληλα Φορητά.
- ✓ Συμπλήρωση εγγραφών.
- ✓ Έκδοση Βεβαίωσης οριστικής Διάθεσης.

Οι προβλεπόμενες ποσότητες δομικών υλικών που περιέχουν αμίαντο που πρέπει να συλλεγούν και να οδηγηθούν προς διαχείριση και τελική διάθεση δε μπορούν να προβλεφθούν εκ των προτέρων. Ως εκ τούτου στη παρούσα μελέτη περιλαμβάνουμε ενδεικτικό προϋπολογισμό με τιμές ανά είδος απαιτούμενης εργασίας όπως αυτά προέκυψαν από έρευνα αγοράς.

Τεχνική περιγραφή εργασιών, Μέσων και Μέτρων ασφαλείας εργασιών αποξήλωσης αμιαντοτσιμέντου.

Στην παρούσα τεχνική περιγραφή, αναφέρονται τα στάδια τα οποία περιλαμβάνει μια εργασία αποξήλωσης και διαχείρισης αμιαντούχων υλικών. Η συλλογή και συσκευασία των αμιαντούχων αυτών αποβλήτων θα γίνει από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα ατομικά μέσα προστασίας που θα εξασφαλίζουν τόσο την ασφαλή εκτέλεση εργασιών όσο και την προστασία του περιβάλλοντος. Συγκεκριμένα τα στάδια της άνωθεν διαδικασίας είναι τα ακόλουθα :

- 1) Άφιξη στα δημοτικά σημεία στα οποία έχουν διατεθεί ανεξέλεγκτα αμιαντούχα υλικά και περισυλλογή τους ή αποξήλωση των δομικών στοιχείων αμιάντου, από θέσεις που έχουν εντοπισθεί τοποθετημένα (πχ στέγες, καμινάδες, πλακίδια), και τις οποίες θα έχει υποδείξει στον «Ανάδοχο» η υπηρεσία του Δήμου. Δειγματοληψία και ανάλυση υλικών ύποπτων για αμίαντο μετά από υπόδειξη των τεχνικών κλιμακίων του Δήμου.
- 2) Αποξήλωση υλικών αμιαντοτσιμέντου και καμινάδων αμιαντοτσιμέντου χωρίς να προξενήσουν τριβές ή θραύσεις. Προκειμένου να εξασφαλιστεί απρόσκοπτη ροή εργασιών χωρίς κίνδυνο ατυχημάτων, λαμβάνοντας υπόψη την υγιεινή και ασφάλεια των εμπλεκόμενων συνεργείων. Θα ακολουθηθεί η «στεγνή» μέθοδος απομάκρυνσης του αμιάντου (Dry Asbestos Removal Methods) με τον συνεχή όμως ψεκασμό των πλακών στα σημεία σύνδεσης με μείγμα PVA – Νερού ώστε τα επίπεδα των ινών να είναι σχεδόν μηδενικά.
- 3) Σύνταξη και υποβολή προς έγκριση σχεδίου εκτέλεσης εργασιών αποξήλωσης δομικών στοιχείων που περιέχουν αμίαντο, εφόσον απαιτείται στην αρμόδια Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής.
- 4) Συλλογή, συσκευασία, σήμανση αμιαντούχων υλικών σύμφωνα με την νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανόνες ασφαλείας. Τα απόβλητα αμιάντου μετά την αποξήλωση και ανάλογα με το είδος τους τυλιγόνται με πολυαιθυλένιο βαρέως τύπου και συσκευάζονται σε κατάλληλους μεγασάκους UN approved τύπου 123η3/Y προς αποκομιδή, σε κατάλληλο όχημα του Αναδόχου.
- 5) Καθαρισμός του χώρου μετά το πέρας της αφαίρεσης των υλικών αμιάντου με σκούπες κενού για τυχόν σκόνη αμιάντου και έκπλυση όπου απαιτείται.
- 6) Πιστοποίηση καθαριότητας. Η εργασία αποξήλωσης ολοκληρώνεται με οπτικό έλεγχο και πραγματοποίηση δειγματοληψίας για να προσδιοριστεί η συγκέντρωση ινών αμιάντου στον αέρα από

εργαστήριο, πιστοποιημένο κατά ΕΛΟΤ EN ISO 17025, το οποίο προχωρά στην εργαστηριακή ανάλυση και στην έκδοση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων και του πιστοποιητικού καθαρότητας χώρου από αμίαντο, προκειμένου να αρθούν τα μέτρα ασφαλείας και να αποδοθούν οι χώροι προς χρήση.

7) Μεταφορά και αποθήκευση των συσκευασμένων αμιαντούχων υλικών σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις προσωρινής αποθήκευσης του εσωτερικού προς περαιτέρω διαχείριση.

8) Ζύγιση των αμιαντούχων υλικών σε ζυγοπλάστιγγα του Αναδόχου. Έκδοση του αντίστοιχου ζυγολογίου.

9) Διασυνοριακή μεταφορά και τελική διάθεση των υλικών του αμιάντου σε χώρο υγειονομικής ταφής επικίνδυνων αποβλήτων (ΧΥΤΕΑ) της Ε.Ε. όπως αυτό ορίζεται από την ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία περί τελικής διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων αμιάντου.

Όσον αφορά την συλλογή, σήμανση, μεταφορά, αποθήκευση, διαχείριση και τελική διάθεση επικινδύνων αποβλήτων (κωδικοί ΕΚΑ *) όλη η διαδικασία και οι εργασίες θα γίνονται εφαρμόζοντας την σχετική νομοθεσία και παρόμοιες διαδικασίες με τα παραπάνω αναφερόμενα όπου απαιτείται.

Η παροχή της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί για δύο έτη από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης ή έως εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου με δυνατότητα παράτασης της για ένα έτος σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία με τη συναίνεση και των δύο μερών που την συνυπογράφουν και θα υλοποιηθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, χαμηλότερη τιμή, στο σύνολο της προμήθειας.

Πέραμα 15 - 4 - 2025

Ο Συντάκτης

Ιωάννου Μάρκος



25PROC016907007 2025-05-28

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Τμήμα Καθαριότητας & Ανακυκλώσιμων Υλικών

ΜΕΛΕΤΗ: Δαπάνες συλλογής ειδικών αποβλήτων

Αμιάντου

Αρ. Μελέτης 6/2025

CPV : 90500000-2, 90513000-6, 90650000-08, 90511100-3, 45262660-5

ΚΑ 20-6277.0008

Η υπηρεσία θα είναι πολυετής (2 έτη) 2025 & 2026 και τα σχετικά ποσά προβλέπονται στον προϋπολογισμό 2025 και θα προβλεπτούν στον προϋπολογισμό του 2026. Οι τιμές είναι ανά μονάδα μέτρησης και επειδή δεν είναι δυνατός ο εκ των προτέρων προσδιορισμός των ποσοτήτων οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορούν να μεταβληθούν χωρίς να αλλάζει ο συνολικός προϋπολογισμός της μελέτης. Η υπηρεσία θα θεωρηθεί ως ενιαία, η τιμολόγησή της μπορεί να γίνει τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου το, σύνολο του προϋπολογισμού όμως κάθε έτους δεν μπορεί να υπερβαίνει τον συνολικό προϋπολογισμό.

ΚΑ 20-6277.0008	2025	2026
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΕ €	16.125,00	13.700,00
ΦΠΑ ΣΕ €	3.870,96	3.288,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ €	19.999,96	16.988,00

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ χωρίς ΦΠΑ σε Ευρώ €	
1.	Κινητοποίηση συνεργείου για περισυλλογή αποβλήτων κατ' αποκοπή	Δρομολόγιο	10	250,00	2.500
2.	Σύνταξη και υποβολή Σχεδίου Εργασιών.	Τεμάχιο	16	500,00	8.000
3.	Αποξήλωση υλικών Αμιαντοτσιμέντου (στέγες/ πλαγιοκαλύψεις) από Δημόσια κτίρια και όπου απαιτηθεί. κωδικοί EKA 17 06 01, 17 06 03, 17 06 05	m ²	200	30,00	6.900
4.	Συλλογή, συσκευασία σε UN BIG BAGS, ειδική σήμανση, προσωρινή αποθήκευση σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση του εσωτερικού και διασυνοριακή μεταφορά προϊόντων αμιάντου σε εγκατάσταση του εξωτερικού. κωδικοί EKA 17 06 01, 17 06 03, 17 06 05	Κιλά (kg)	500	1,45	870
5.	Συλλογή, συσκευασία σε UN BIG BAGS, ειδική σήμανση, προσωρινή αποθήκευση σε	Μετρικός Τόνος	3	1.450,00	4.350

	αδειοδοτημένη εγκατάσταση του εσωτερικού και διασυννοριακή μεταφορά προϊόντων αμιάντου σε εγκατάσταση του εξωτερικού. κωδικοί ΕΚΑ 17 06 01, 17 06 03, 17 06 05				
6	Συλλογή, μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων. κωδικοί ΕΚΑ *	Κιλά (kg)	1.005	1,80	1.809
7.	Συλλογή, μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων. κωδικοί ΕΚΑ *	Μετρικός Τόνος	3	1.800,00	5.400
8.	Πιστοποίηση καθαριότητας	Τεμάχιο		500,00	
		ΣΥΝΟΛΟ			29.829,00
		ΦΠΑ 24%			7.158,96
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			36.987,96

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ ΕΝΑ : Υπηρεσία συλλογής και διαχείρισης ειδικών, επικίνδυνων αποβλήτων (απόβλητα Αμιάντου)

Τιμή υπηρεσίας στο σύνολο της : 36.987,96 € με Φ.Π.Α.

Ολογράφως : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ & ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ/
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ακολουθεί περιγραφή των σταδίων της υπηρεσίας, εργασίας που θα υλοποιηθούν

1. Κινητοποίηση συνεργείου για περισυλλογή αποβλήτων κατ' αποκοπή :
Τιμή υπηρεσίας : 250,00 ΕΥΡΩ / Δρομολόγιο άνευ Φ.Π.Α.
Ολογράφως : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ / TEM
2. Σύνταξη και υποβολή Σχεδίου εργασιών.
Τιμή υπηρεσίας : 500,00 ΕΥΡΩ/ Τεμάχιο άνευ Φ.Π.Α.
Ολογράφως : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ / TEM
3. Αποξήλωση υλικών αμιαντοτσιμέντου (στέγες/ πλαγιοκαλύψεις) από δημόσια κτίρια και όπου απαιτηθεί.
Τιμή υπηρεσίας : 30,00 ΕΥΡΩ/ Τ.Μ. άνευ Φ.Π.Α.
Ολογράφως : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ / Τ.Μ.
4. Συλλογή, συσκευασία σε UN BIG BAGS, ειδική σήμανση, προσωρινή αποθήκευση σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση του εσωτερικού και διασυνοριακή μεταφορά προϊόντων αμιάντου σε εγκατάσταση του εξωτερικού.
Τιμή υπηρεσίας : 1,45 ΕΥΡΩ / Κιλό (kg) άνευ Φ.Π.Α.
Ολογράφως : ΕΝΑ ΕΥΡΩ & ΣΑΡΑΝΤΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ / kg
5. Συλλογή, συσκευασία σε UN BIG BAGS, ειδική σήμανση, προσωρινή αποθήκευση σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση του εσωτερικού και διασυνοριακή μεταφορά προϊόντων αμιάντου σε εγκατάσταση του εξωτερικού.
6. Τιμή υπηρεσίας : 1.450,00 ΕΥΡΩ / ΜΕΤΡΙΚΟ ΤΟΝΟ άνευ Φ.Π.Α.
Ολογράφως : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ / ΜΕΤΡΙΚΟ ΤΟΝΟ
7. Συλλογή, μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων.
Τιμή υπηρεσίας : 1,80 ΕΥΡΩ / Κιλό (kg) άνευ Φ.Π.Α.
Ολογράφως : ΕΝΑ ΕΥΡΩ & ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ / kg
8. Συλλογή, μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων.
Τιμή υπηρεσίας : 1.800,00 ΕΥΡΩ / ΜΕΤΡΙΚΟ ΤΟΝΟ άνευ Φ.Π.Α.
Ολογράφως : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ / ΜΕΤΡΙΚΟ ΤΟΝΟ
9. Πιστοποίηση καθαριότητας
Τιμή υπηρεσίας : 500,00ΕΥΡΩ / TEM άνευ Φ.Π.Α.
Ολογράφως : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ / TEM

Πέραμα, 15/4/2025



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Τμήμα Καθαριότητας & Ανακυκλώσιμων Υλικών

ΜΕΛΕΤΗ: Δαπάνες συλλογής ειδικών αποβλήτων
(Απόβλητα Αμιάντου)

Αρ. Μελέτης 6/2025

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η μελέτη αφορά στην απόσυρση και διαχείριση των αμιαντούχων υλικών που βρίσκονται σε χώρους του Δήμου και στα διοικητικά όρια αυτού, χωρίς αναφορές προέλευσης, με αποτέλεσμα να υπόκεινται στην υποχρέωση του Δήμου για την νόμιμη απομάκρυνση τους ως παραγωγός αυτών.

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει με την διαδικασία της ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4782/2021
- των άρθρων 103 και 209 του Ν. 3463/06, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
- του ΠΔ 80/2016

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Τεχνική έκθεση
- β. Τεχνική περιγραφή-Τεχνικές προδιαγραφές
- γ. Προϋπολογισμός μελέτης
- δ. Τιμολόγιο μελέτης
- ε. Η συγγραφή υποχρεώσεων

Άρθρο 4ο : Χρόνος εκτέλεσης εργασίας

Οι εργασίες θα ξεκινήσουν αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και θα ολοκληρωθούν σε 24 είκοσι τέσσερις μήνες (24) από την ημερομηνία υπογραφής της, μπορεί όμως να παραταθεί για ένα ακόμα έτος εφόσον υπάρχει αδιάθετο υπόλοιπο. Εάν το ποσό της σύμβασης καλυφθεί πριν την παρέλευση του ανωτέρω χρόνου, η σύμβαση θεωρείται πλήρως εκτελεσθείσα και λύνεται αζημίως για τον Δήμο και αντίστοιχα αν παραμείνει ποσό αδιάθετο θα γίνει η χρονική παράταση αυτής όπως ορίζονται στην νομοθεσία. .

Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Ο ανάδοχος – εντολοδόχος έχει υποχρέωση με ποινή αποκλεισμού να αποδεχτεί τα ακόλουθα, με την υπεύθυνη δήλωση των άρθρων του τιμολογίου της μελέτης.

- Ο ανάδοχος τελεί υπό την εποπτεία του Τμήματος Καθαριότητας και Ανακυκλώσιμων Υλικών της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος-Ποιότητας Ζωής του Δήμου Περάματος προς τις εντολές και οδηγίες του οποίου

οφείλει να συμμορφώνεται.

- Οι εργασίες θα γίνονται από κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό, υπό την επίβλεψη υπευθύνων του αναδόχου και της Υπηρεσίας.
- Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της εργασίας αμείβεται και ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις περί τάξεως και ασφάλειας επί ατυχημάτων αστυνομικές διατάξεις και έχει την αποκλειστική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη, που θα συμβεί στο προσωπικό του ή τρίτους από ενέργειες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση της εργασίας.
- Όλες οι απαραίτητες εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τα οριζόμενα από την ελληνική περιβαλλοντική νομοθεσία και προδιαγραφές και θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.
- Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα θέματα που άπτονται της συλλογής, συσκευασίας, μεταφοράς και τελικής διάθεσης των αποβλήτων.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον εξοπλισμό και την τεχνογνωσία για την εκτέλεση της εργασίας. Ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με τις νόμιμες άδειες και πιστοποιήσεις.
- Κάθε μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, για την οδική και θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων φορτίων (συμφωνία ADR και Κώδικας IMDG), ενώ ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα από την ισχύουσα νομοθεσία πιστοποιητικά που αφορούν στην καταλληλότητα των οχημάτων και των οδηγών για τη μεταφορά των επικίνδυνων αποβλήτων.
- Μετά την ολοκλήρωση κάθε εργασίας συλλογής ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος–Ποιότητας Ζωής του Δήμου Περάματος βεβαίωση παραλαβής των επικίνδυνων αποβλήτων.
- Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος–Ποιότητας Ζωής του Δήμου Περάματος πιστοποιητικό για την ολοκλήρωση της διάθεσης ή αξιοποίησης των επικίνδυνων αποβλήτων εντός προθεσμίας 180 ημερών από την παραλαβή των αποβλήτων. Η βεβαίωση εκδίδεται από τον υπεύθυνο της εγκατάστασης παραλαβής των επικίνδυνων αποβλήτων και συνοδεύεται από αντίγραφο του αντίστοιχου εντύπου αναγνώρισης πλήρως συμπληρωμένου (όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων»).

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του αναδόχου

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την λήψη όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της συγκεκριμένης εργασίας και ευθύνεται για την τήρηση όσων προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία (αδειοδοτήσεις, άδειες κατάληψης χώρου, μέσα ατομικής προστασίας εργαζομένων, διασφάλιση χώρου από ρυπαντές κλπ)

Άρθρο 7ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο

εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής

Οι πληρωμές του έργου θα γίνονται τμηματικά, με βάση τις επιμετρήσεις και μετά από τις σχετικές πιστοποιήσεις της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης-Επίβλεψης και Παραλαβής του Δήμου:

Στο τέλος κάθε ημερολογιακού μήνα και εφόσον υπάρχει εργασία πραγματοποιημένη, θα προσκομίζονται από τον Ανάδοχο της Εργασίας, στην υπηρεσία, όλα τα απαραίτητα υποστηρικτικά έγγραφα ολοκλήρωσης τμήματος της Εργασίας, όπως: επιμετρήσεις, Έντυπα Αναγνώρισης, Πιστοποιητικά Καθαρότητας, την υποβολή των σχετικών Πιστοποιητικών Διάθεσης, κ.λ.π. Μετά την έγκριση αυτών, θα καταβάλλεται το τιμολογηθέν ποσό.

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών εργασιών η συνολική αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται έως το ποσό των 19.999,96 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, Σε περίπτωση μη εξαντλήσεως του ποσού σε κάποιο από το αναφερόμενο οικονομικό έτος, το πλεόνασμα θα μεταφέρεται στο επόμενο οικονομικό έτος. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται όλοι οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένων εργασιών, χωρίς να δικαιούται ο ανάδοχος άλλη πληρωμή ή αποζημίωση. Για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές και σύμφωνα με τα παραπάνω, θα περιλαμβάνονται όλες οι τιμές στο τιμολόγιο

Συντάχθηκε
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Καθαριότητας & Ποιότητας Ζωής

Ιωάννου Μάρκος

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος – Ποιότητας Ζωής

Μουστάκης Απόστολος
Δρ. Χημικός Μηχανικός

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
(Επωνυμία εταιρίας, διεύθυνση κτλ.)

ΠΡΟΣ
ΔΗΜΟ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
Επιτροπή Διαγωνισμού για τις εργασίες της
Δαπάνες συλλογής Ειδικών αποβλήτων & Αμιάντου

Ημερομηνία:/...../2025

Αρ. Μελέτης 6/2025

ΔΙΕΥΘ/ΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : ΚΑ : 20-6277.0008

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ χωρίς ΦΠΑ σε Ευρώ €
1.	Κινητοποίηση συνεργείου για περισυλλογή αποβλήτων κατ' αποκοπή	Δρομολόγιο	
2.	Σύνταξη και υποβολή Σχεδίου Εργασιών.	Τεμάχιο	
3.	Αποξήλωση υλικών Αμιαντοτσιμέντου (στέγες/ πλαγιοκαλύψεις) από Δημόσια κτίρια και όπου απαιτηθεί. κωδικοί ΕΚΑ 17 06 01, 17 06 03, 17 06 05	m ²	
4.	Συλλογή, συσκευασία σε UN BIG BAGS, ειδική σήμανση, προσωρινή αποθήκευση σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση του εσωτερικού και διασυνοριακή μεταφορά προϊόντων αμιάντου σε εγκατάσταση του εξωτερικού. κωδικοί ΕΚΑ 17 06 01, 17 06 03, 17 06 05	Κιλά (kg)	
5.	Συλλογή, συσκευασία σε UN BIG BAGS, ειδική σήμανση, προσωρινή αποθήκευση σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση του εσωτερικού και διασυνοριακή μεταφορά προϊόντων αμιάντου σε εγκατάσταση του εξωτερικού. κωδικοί ΕΚΑ 17 06 01, 17 06 03, 17 06 05	Τόνος	
6	Συλλογή, μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων. κωδικοί ΕΚΑ *	Κιλά (kg)	
7.	Συλλογή, μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων. κωδικοί ΕΚΑ *	Μετρικός Τόνος	
8.	Πιστοποίηση καθαριότητας	Τεμάχιο	
		ΣΥΝΟΛΟ	
		ΦΠΑ 24%	
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	