

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ**  
**ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Α/ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ: Μ. Αλεξάνδρου 26, Ν. Μουδανιά, 63200**  
**Πληροφορίες: Πούρτσου Διαμαντούλα**  
**ΦΑΞ: 2373050257**  
**E-MAIL: diamanto@nea-propontida.gr**

**Νέα Μουδανιά 29-2-2024**  
**Αριθ. Πρωτ.: 233**

**ΠΡΟΣ: INTERGEO Ε.Π.Ε.**

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

Η Σχολική Επιτροπή ενδιαφέρεται να αναθέσει τις εργασίες αποξήλωσης και διαχείρισης δομικών στοιχείων αμιαντοσιμέντου, από προκάτ κτίριο το οποίο βρίσκεται στον αύλειο χώρο του Δημοτικού σχολείου και Νηπιαγωγείου Νέας Ποτίδαιας του Δήμου Νέας Προποντίδας συνολικής αξίας 3968,00 €

Πιο συγκεκριμένα, πρόκειται για:

- Υπόστεγο με επικάλυψη από κυματοειδή φύλλα αμιαντοσιμέντου και συνολικό εκτιμώμενο εμβαδό 15 m<sup>2</sup>.
- Πλαγιοκαλύψεις με επικάλυψη από επίπεδα φύλλα και συνολικό εκτιμώμενο εμβαδό τα 105 m<sup>2</sup>.

Τα απόβλητα που θα προκύψουν, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) χαρακτηρίζονται ως: ΕΚΑ 17 06 05\* Υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμιάντο.

Η διαδικασία αποξήλωσης του αμιάντου από το προκάτ κτίριο, περιγράφεται παρακάτω :

#### **Σύντομη περιγραφή της διαδικασίας αποξήλωσης υλικών αμιάντου**

Τα κυματοειδή και επίπεδα φύλλα αμιαντοσιμέντου από το υπόστεγο και τις πλαγιοκαλύψεις του κτιρίου με τη βοήθεια πιστοποιημένων μέσων για την πρόσβαση, πρόκειται να αποδεσμευτούν από τα στοιχεία που τα συγκρατούν (άγκιστρα, κοχλίες, πιχάκια, βίδες), αφού πρώτα ψεκαστούν με κατάλληλο μείγμα πολυμερισμένου οξικού βινυλεστέρα (PVA – Polyvinyl Acetate) – νερού, αποφεύγοντας, όσο είναι δυνατόν, οποιαδήποτε περιττή μηχανική καταπόνηση. Καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών αποξήλωσης και συσκευασίας των αμιαντούχων υλικών και αποβλήτων, θα χρησιμοποιηθούν όλα τα απαραίτητα ατομικά μέσα ατομικής προστασίας που θα αφορούν τόσο στην εκτέλεση εργασιών με αμιαντούχα υλικά, όσο και στην εκτέλεση εργασιών σε ύψος.

Μετά τις εργασίες αποξήλωσης, όλα τα αμιαντούχα απόβλητα θα τοποθετηθούν μέσα σε κατάλληλα πιστοποιημένους μεγασάκους, σύμφωνα με τη συμφωνία ADR και τον κώδικα IMDG για την οδική και θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων αντίστοιχα. Οι σάκοι θα έχουν επιπρόσθετα την προβλεπόμενη από το Π.Δ. 212/2006 προειδοποιητική σήμανση ότι περιέχουν αμιαντούχα υλικά.

Με την ολοκλήρωση των εργασιών θα πραγματοποιηθούν, όπου απαιτείται, δειγματοληψίες αέρος, με τη μέθοδο φίλτρου – μεμβράνης. Τα δείγματα θα εξεταστούν από το διαπιστευμένο κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 εργαστήριο. Με την έκδοση των εργαστηριακών αποτελεσμάτων από το εργαστήριο, και εφόσον η συγκέντρωση ινών αμιάντου στον αέρα του χώρου εργασιών είναι μικρότερη συγκεκριμένων ορίων, θα γίνεται άρση των περιοριστικών μέτρων, και ο χώρος εργασιών θα αποδεσμεύεται για οποιαδήποτε περαιτέρω εργασία.

Όλα τα συσκευασμένα απόβλητα θα μεταφερθούν σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποθήκευσης επικίνδυνων αποβλήτων, πριν τη διασυνοριακή μεταφορά τους για διάθεση (εναπόθεση εντός του εδάφους) σε κατάλληλο αποδέκτη του εξωτερικού.

### **Ισχύουσα νομοθεσία για εργασίες με αμιαντούχα υλικά και διαχείριση αμιαντούχων αποβλήτων.**

- Κ.Υ.Α. 8243/1113 (ΦΕΚ 138 Β/08-03-1991) “Καθορισμός μέτρων και μεθόδων για την πρόληψη και μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου”.
- Προεδρικό Διάταγμα Υπ’ αριθμό 212/2006 (ΦΕΚ 212 Α/09-10-2006) “Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία” σε συμμόρφωση με την οδηγία 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου, και η τροποποίηση της 91/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου και την εγκύκλιο εφαρμογής του Υπουργείου Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας.
- Κ.Υ.Α. 4229/395 (ΦΕΚ Β’ 318/15-02-2013) “Προϋποθέσεις ίδρυσης και λειτουργίας των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται με την εκτέλεση κατεδαφιστικών έργων και εργασιών αφαίρεσης αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμίαντο από κτίρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς επίσης και με εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμίαντο”.
- Ν. 1650/86 (ΦΕΚ Α’ 160/16-10-86) “Για την προστασία του περιβάλλοντος”.
- Κ.Υ.Α. 13588/725 (ΦΕΚ 383/Β`/28-3-2006) “Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων”.
- Κ.Υ.Α. 24944/1159 (ΦΕΚ Β’ 791/30-06-06) “Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων”.
- Κανονισμός ΕΚ αριθ. 1013/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Ιουνίου 2006 «για τις μεταφορές αποβλήτων».
- Νόμος 4042 (ΦΕΚ 24/13-02-2012) “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 Υ.ΠΕ.Κ.Α.
- Νόμος 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/23-07-2021) “Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις”.

Από το παραπάνω νομικό πλαίσιο προκύπτει ότι η παραπάνω εργασία αφορά επικίνδυνα τοξικά απόβλητα που απαιτούν εξειδικευμένους χειρισμούς και συνεπώς οι εργασίες τους θα γίνουν από εξουσιοδοτημένο εξωτερικό συνεργάτη-ανάδοχο. Η μεταφορά του αμιάντου θα γίνεται με νόμιμο τρόπο και πλήρως εφοδιασμένο όχημα. Όχημα και οδηγός θα διαθέτουν όλες τις νόμιμες άδειες για την έντευξη, νόμιμη και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας.

### **Περιγραφή αντικειμένου εργασιών**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στις παρακάτω ενέργειες :

#### Πριν την έναρξη των εργασιών αποξήλωσης αμιάντου :

- Σύνταξη του σχεδίου δράσης και υποβολή του στο Τμήμα Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής για την έκδοση της Έγκρισης Εργασιών αποξήλωσης αμιαντούχων υλικών.

- Κοινοποίηση του σχεδίου δράσης στο αρμόδιο τμήμα της Επιθεώρησης Εργασίας.
- Σύνταξη Γραπτής Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (Γ.Ε.Ε.Κ.).
- Ορισμό Τεχνικού Ασφαλείας για το συγκεκριμένο έργο.

## Κατά την έναρξη των εργασιών αποξήλωσης αμιάντου :

- Μέτρα προστασίας, αποκλεισμός χώρων και σήμανση για όσο χρονικό διάστημα διαρκούν οι εργασίες.
- Αποξήλωση φύλλων αμιαντοσιμέντου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις διεθνείς οδηγίες / πρακτικές.
- Συσχευασία, σήμανση και στοίβαξη των φύλλων αμιαντοσιμέντου σε κατάλληλο φορητό, με σκοπό τη μεταφορά τους σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποθήκευσης και έκδοση του αντίστοιχου πιστοποιητικού παράδοσης-παραλαβής του αμιάντου.

## Μετά το πέρας των εργασιών αποξήλωσης :

- Καθαρισμό των χώρων αποξήλωσης των αμιαντούχων υλικών.
- Διενέργεια επιβεβαιωτικών μετρήσεων του αέρα στους χώρους αποξήλωσης, όπου απαιτείται, με σκοπό τη μέτρηση της συγκέντρωσης αμιάντου στον αέρα του χώρου εργασιών και την έκδοση των αποτελεσμάτων από διαπιστευμένο κατά ΕΛΟΤ EN ISO 17025:2005 από τον ΕΣΥΔ εργαστήριο.
- Τη διασυνοριακή μεταφορά των αμιαντούχων αποβλήτων, σε αδειοδοτημένο χώρο υγειονομικής ταφής του εξωτερικού και την έκδοση του αντίστοιχου πιστοποιητικού διάθεσης.

**Μέχρι το τέλος των εργασιών αποξήλωσης και απομάκρυνσης των υλικών αμιάντου και εκτέλεσης των τελικών μετρήσεων, από διαπιστευμένο κατά ΕΛΟΤ EN ISO 17025:2005 από τον ΕΣΥΔ εργαστήριο, τόσο για δειγματοληψίες αέρα όσο και για προσδιορισμό αιωρούμενων ινών αμιάντου, καθώς και την έκδοση τελικού πιστοποιητικού καθαρότητας από διάχυση ινών αμιάντου, δεν θα επιτρέπεται η πρόσβαση σε κανένα άτομο εκτός του εξειδικευμένου συνεργείου, στους χώρους αποξήλωσης.**

## **Δικαιολογητικά αναδόχου**

Ο προσφέρων οφείλει να καταθέσει τα ακόλουθα με την υποβολή της προσφοράς:

1. Βεβαίωση συνδρομής νόμιμων προϋποθέσεων για την άσκηση δραστηριότητας Επιχείρησης Αφαίρεσης Κατεδάφισης (Ε.Α.Κ.) αμιάντου ή αμιαντούχων υλικών που περιέχουν αμίαντο, τύπου Α (Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας).
2. Άδεια συλλογής – μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων εν ισχύ, με την δυνατότητα διασυνοριακής μεταφοράς τους.
3. Άδεια λειτουργίας για την αποθήκευση συσκευασμένων επικίνδυνων και τοξικών αποβλήτων.
4. ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο, ISO 14001 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο, ISO 45001 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο. Τα πιστοποιητικά υποβάλλονται στα ελληνικά κατά νόμιμο τρόπο.

Επιπλέον, ο ανάδοχος της εν λόγω εργασίας οφείλει:

- Να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών που προκύπτουν κατά την μεταφορά, τοποθέτηση, αποξήλωση των υλικών.
- Στην περίπτωση -τυχόν- πρόκλησης οιασδήποτε ζημιών, ο ανάδοχος θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή τους.

- Η εργασία να γίνεται εντέχνως με χρήση κατάλληλων μέσων ώστε να διασφαλίζεται πλήρως η υγεία, ασφάλεια και υγιεινή του ανθρωπογενούς και φυσικού περιβάλλοντος και προκαλώντας τις ελάχιστες δυνατές φθορές στα υπόλοιπα δομικά στοιχεία του κτίσματος. Τα τυχόν ικρίσματα θα είναι πιστοποιημένα και στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν ανυψωτικά μηχανήματα που θα χρειαστούν για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών αποξήλωσης.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	Εργασίες αποξήλωσης και διαχείρισης δομικών στοιχείων αμιαντοσιμέντου	Κατ' αποκοπή (έως 120 m <sup>2</sup> )	3.200,00	3.200,00
			ΣΥΝΟΛΟ	3.200,00
			Φ.Π.Α. (24%)	768,00
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.968,00</b>

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	3.200
ΦΠΑ 24%	768,00
ΣΥΝΟΛΟ	3.968,00

Το συνολικό κόστος της υπηρεσίας του θέματος είναι 3.968,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω εργασίας έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. 21/2024 απόφαση της Σχολικής Επιτροπής για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού και η πρόσκληση για την κατάθεση της προσφοράς θα λήξει 5 ημερολογιακές ημέρες από την έκδοσή της.

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. Απόσπασμα ποινικού μητρώου.** αα) φυσικά πρόσωπα, αβ) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, αγ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

**β. Φορολογική ενημερότητα** (για συμμετοχή σε διαγωνισμό)

**γ. Ασφαλιστική ενημερότητα** (για συμμετοχή σε διαγωνισμό)

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:

- αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,
- αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,
- σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς,
- σε περίπτωση εταιρειών (νομικών προσώπων), αφορά την ίδια την εταιρεία (το νομικό πρόσωπο)

και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός αν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

**δ. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης** του νομικού προσώπου (καταστατικό, ΦΕΚ κλπ) (άρθρο 93 του Ν.4412/2016)

**Η Πρόεδρος**

**Καλλιόπη Γ. Μετζίκη**