



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 88 /2024

**Δαπάνες ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών (ΑΕΚΚ)  
από τεχνικά έργα του Δήμου**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 911.400,00 €  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

**Κ.Α. : 30.6277.0003**

**ΤΕΥΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



## Δαπάνες ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών (ΑΕΚΚ) από τεχνικά έργα του Δήμου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 911.400,00 €  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την παροχή υπηρεσιών συλλογής ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών (ΑΕΚΚ) από τεχνικά έργα του Δήμου του Δήμου Γλυφάδας για τα έτη 2024, 2025 και 2026.

Τα απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) αντιπροσωπεύουν το 25%–30% περίπου του συνόλου των παραγόμενων αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση πρέπει να υφίστανται ξεχωριστή επεξεργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 και της ΚΥΑ 36259/1757/Ε.103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/24-08-2010) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Ως προς την εκτροπή από την ταφή ΑΕΚΚ έχουν τεθεί συγκεκριμένοι στόχοι από το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) με το οποίο οφείλουν να ευθυγραμμίζονται οι οικείοι Περιφερειακοί Σχεδιασμοί (ΠΕΣΔΑ).

Τα απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) είναι από τα πιο βαριά και ογκώδη απόβλητα, που παράγονται σε μια πόλη. Αντιπροσωπεύουν το 25–30% περίπου του συνόλου των παραγόμενων αποβλήτων, προκύπτουν από δραστηριότητες όπως κατασκευή και ολική ή μερική κατεδάφιση κτιρίων και υποδομών, ανακαινίσεις κτιρίων, κατασκευή - συντήρηση των οδών κ.ά. και αποτελούνται από υλικά, όπως σκυρόδεμα, σίδηρο, τούβλα, γύψο, ξύλο, γυαλί, μέταλλα, πλαστικά και χώμα, τα οποία μπορούν να ανακυκλωθούν. Η διαχείριση των απορριμμάτων αυτών, η ανακύκλωσή εφόσον είναι αξιοποιήσιμα και η επαναφορά τους στη χρήσιμη γραμμή παραγωγής, συντελεί τόσο στην εξοικονόμηση ενέργειας και πρώτων υλών όσο και στην προστασία του περιβάλλοντος.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 28 του ν. 4819/2021, Διαχειριστές ΑΕΚΚ είναι οι ανάδοχοι των δημοσίων ή ιδιωτικών έργων ή ο κύριος του έργου εφ' όσον δεν έχει ανατεθεί το έργο σε ανάδοχο. Οι Διαχειριστές ΑΕΚΚ ως "υπόχρεοι" κατά το άρθρο 11 παρ. 1γ του ν.4819/2021, αναλαμβάνουν τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις που ορίζονται αναλυτικά στα άρθρα 8 και 9

του ιδίου ως άνω νόμου και έχουν την υποχρέωση να οργανώνουν ατομικά ή συλλογικά συστήματα ή να συμμετέχουν σε συλλογικά συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται από την δραστηριότητά τους αυτή. Οι διαχειριστές των ΑΕΚΚ προωθούν κατ' εφαρμογή του προγράμματος εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ την πλέον ενδεδειγμένη μέθοδο εναλλακτικής διαχείρισης, με την οργάνωση συστημάτων συλλογής, προσωρινής αποθήκευσης, μεταφοράς, ανάκτησης και αξιοποίησης των ΑΕΚΚ, τηρουμένων των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικινδύνων αποβλήτων, καθώς και συστήματα χωριστής συλλογής (άρθρο 30 παρ. 1 ν. 4819/2021).

Επίσης στην Οδηγία 2008/98/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2018/851/ΕΕ, ο παραγωγός ή/και ο κάτοχος αποβλήτων υποχρεούται να προβεί στην διαχείριση αποβλήτων, η οποία σύμφωνα με την παράγραφο 9 του άρθρου 3 της ως άνω Οδηγίας περιλαμβάνει τη συλλογή, μεταφορά, ανάκτηση και διάθεση αποβλήτων.

Ο Δήμος Γλυφάδας δεν έχει την υλικοτεχνική υποδομή ούτε επαρκές προσωπικό για να εκτελέσει τις εργασίες συλλογής και προσωρινής αποθήκευσης των παραγόμενων ΑΕΚΚ από τα έργα και μικροποσοτήτων ΑΕΚΚ από δραστηριότητες πολιτών που συλλέγει από τους δημόσιους χώρους στο πλαίσιο των υποχρεώσεων και αρμοδιοτήτων του και της μεταφοράς τους σε αδειοδοτημένες μονάδες μέσω σύμβασης με ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ.

Γι' αυτόν τον λόγο αναθέτει, με τις νόμιμες διαδικασίες, τις ως άνω εργασίες σε ανάδοχο, στον οποίο επίσης θα αναθέσει και την υποχρέωση εναλλακτικής διαχείρισης των ΑΕΚΚ μέσω εγκεκριμένου ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ. Η ανάθεση αυτή απαλλάσσει τον Δήμο από τις υποχρεώσεις του ως διαχειριστή ΑΕΚΚ, σύμφωνα με τον Ν. 4819/21 και την ΚΥΑ 36259/2010( ΦΕΚ Β' 1312/2010 ), καθώς στα τεύχη δημοπράτησης της εργασίας και στην σχετική σύμβαση θα υπάρχει σαφής υποχρέωση του αναδόχου να είναι συμβεβλημένος με ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ για την συγκεκριμένη εργασία και με την υποχρέωση να προσκομίζει στην Υπηρεσία την προβλεπόμενη Βεβαίωση ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής που εκδίδει το συμβεβλημένο ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ.

Η ανακύκλωση των ΑΕΚΚ διέπεται από τα ακόλουθα νομοθετήματα:

1. Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 79Α/06.08.2001): «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις»
2. Ν. 3854/2010 (Φ.Ε.Κ. 94Α/23.06.2010): «Τροποποίηση της νομοθεσίας για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων και τον Εθνικό Οργανισμό Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις».

3. Ν. 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/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».
4. ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β): «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
5. Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23.7.2021) «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.»

Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού, η ανάθεση για την εκτέλεσή του και η παροχή υπηρεσιών θα είναι σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

1. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
4. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
7. Του Π.Δ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
8. Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α΄/7-4-2014) και ισχύει.
9. Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
10. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
11. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
12. Όσων αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης.

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα ανατεθεί με τη διαδικασία Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.ΣΗ.ΔΗ.Σ). με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) σύμφωνα του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το Νόμο 4782/2021 και ισχύει.

Το συνολικό ποσό του ενδεικτικού Προϋπολογισμού ανέρχεται στα **911.400,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ 24%**, και έχει εγγραφεί στον Οικονομικό Προϋπολογισμό έτους **2024** του Δήμου Γλυφάδας, με **Κ.Α. 30. 6277.0003** από όπου θα γίνει η χρηματοδότηση.

Η κατανομή ανά έτος συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ θα είναι:

Κ.Α.	2024	2025	2026	ΣΥΝΟΛΟ (€)
30.6277.0003	130.200,00	390.600,00	390.600,00	911.400,00

Σημειώνεται ότι ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας οι οποίες δεν μπορούν αρχικά να προβλεφθούν επακριβώς, κατά την εξέλιξη της σύμβασης μπορεί να γίνει μεταβολή των συμβατικών ποσοτήτων και του οικονομικού τιμήματος ανά έτος χωρίς την υπέρβαση του συνολικού συμβατικού και οικονομικού αντικειμένου .

#### ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος  
Τεχνικών Συνεργειών και Αυτεπιστασίας  
της Δ.Τ.Υ.Δ.Γ.

**Ευάγγελος Μαργαρίτης**  
ΠΕ Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Γλυφάδα, / 05 / 2024

#### ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη της Δ.Τ.Υ.Δ.Γ.

**Κυριακή Κάννα**  
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός

Γλυφάδα, / 05 / 2024



## Δαπάνες ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών (ΑΕΚΚ) από τεχνικά έργα του Δήμου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 911.400,00 €  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την παροχή υπηρεσιών συλλογής ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών (ΑΕΚΚ) από τεχνικά έργα του Δήμου του Δήμου Γλυφάδας για τα έτη 2024, 2025 και 2026.

Ο Δήμος Γλυφάδας δεν έχει την υλικοτεχνική υποδομή ούτε επαρκές προσωπικό για να εκτελέσει τις εργασίες συλλογής, προσωρινής αποθήκευσης των παραγόμενων ΑΕΚΚ από τα έργα και μικροποσοτήτων ΑΕΚΚ από δραστηριότητες πολιτών που συλλέγει από τον δημόσιο χώρο στο πλαίσιο των υποχρεώσεων και αρμοδιοτήτων του και της μεταφοράς τους σε αδειοδοτημένες μονάδες μέσω σύμβασης με ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ.

Ειδικότερα προβλέπεται η συλλογή, μεταφορά & εναπόθεση των ΑΕΚΚ σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση . Αφορά φορτοεκφόρτωση των αποβλήτων με ίδια μέσα του αναδόχου επί καταλλήλων οχημάτων, την μεταφορά στην μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ αναδόχου, την επεξεργασία – διαχείριση αυτών και την απόρριψη των υπολειμμάτων σε νόμιμο αποδέκτη με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

#### α) Περιγραφή αντικειμένου

Οι εργασίες υπηρεσίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

Α) Φορτοεκφόρτωση των ΑΕΚΚ του Δήμου Γλυφάδας από σημεία εντός των διοικητικών ορίων του .

Ο ανάδοχος με δικά του μηχανικά και προσωπικό θα διενεργεί την φόρτωση των ΑΕΚΚ στα φορτηγά ή στα μέσα προσωρινής αποθήκευσης.

Β) Μεταφορά και εναπόθεση των ανωτέρω προϊόντων με τα κατάλληλα οχήματα στην μονάδα επεξεργασίας στερεών αποβλήτων του αναδόχου.

Γ) Επεξεργασία προς εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων εκσκαφών , κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ ) .

Δ) Απόρριψη των υπολειμμάτων από την διαχείριση των υλικών σε τελικό νόμιμο αποδέκτη ή ΧΥΤΑ με έξοδα και ευθύνη του αναδόχου.

Η μέτρηση των ποσοτήτων θα γίνεται με την ζύγιση του φορτίου στην γεφυροπλάστιγγα του Δήμου Γλυφάδας που βρίσκεται στο αμαξοστάσιο του Δήμου στην οδό Αλ .Παναγούλη 3 .

Για την ικανοποίηση της απαιτήσεως του Ν4819/2021 ζύγιση της παραληφθείσας ποσότητας θα πραγματοποιείται σε διακριβωμένο σύστημα ζύγισης και στην εγκατάσταση

επεξεργασίας ΑΕΚΚ , που πρέπει να διαθέτει ο ανάδοχος όπως και στις εγκαταστάσεις του Δήμου. Ειδικότερα προβλέπεται η ζύγιση του φορτίου (προ της εναπόθεσης του στην εν λόγω μονάδα επεξεργασίας του αναδόχου) και η ζύγιση του κενού οχήματος και επομένως από τη διαφορά των δυο ζυγίσεων προκύπτει το καθαρό βάρος στερεών αποβλήτων που εναποτέθηκε στην μονάδα επεξεργασίας. Το πιστοποιητικό ζύγισης (Ζυγολόγιο) θα συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση του αρμοδίου υπαλλήλου του αναδόχου η οποία θα φέρει σφραγίδα της εταιρίας και θα αναγράφει αναλυτικά την ποσότητα και το είδος των αποβλήτων καθώς και τα στοιχεία του οχήματος μεταφοράς.

Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να διαχειρίζεται τα ΑΕΚΚ σύμφωνα με τον Ν.4819/2021 και την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103-24/08/10. Ο Ανάδοχος οφείλει να αποδώσει την χρηματική εισφορά στο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΕΚΚ με το οποίο είναι συμβεβλημένος, προσκομίζοντας στην Υπηρεσία του Δήμου σχετικό αποδεικτικό έγγραφο περί εξόφλησής της κατά την διαδικασία τιμολόγησής της προς τον Δήμο.

Ο ανάδοχος θα παραδίδει επίσης με ευθύνη του στο Δήμο όλα τα απαραίτητα έγγραφα για τη σύννομη διαχείριση των αποβλήτων τα οποία τουλάχιστον θα είναι:

- Πιστοποιητικό ζύγισης (ζυγολόγιο) συνοδευόμενο από υπεύθυνη δήλωση του αρμοδίου υπαλλήλου του αναδόχου η οποία θα φέρει σφραγίδα της εταιρίας και θα αναγράφει αναλυτικά την ποσότητα και το είδος των αποβλήτων καθώς και τα στοιχεία του οχήματος μεταφοράς.

- Βεβαίωση παραλαβής ή/και αποθήκευσης των αποβλήτων.

- Βεβαίωση τελικής ανάκτησης / διάθεσης των αποβλήτων.

- Βεβαίωση ανά παραστατικό πληρωμής, από την οποία θα προκύπτει ότι τα απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων που παρέλαβε ανακυκλώθηκαν σε ποσοστό 95%.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταχωρεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων τα απόβλητα που επεξεργάζεται από το Δήμο και να παρέχει έγκαιρα στο Δήμο τα σχετικά στοιχεία και παραστατικά, ώστε και ο Δήμος να καταχωρήσει για λογαριασμό του τα απόβλητα στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων.

Η εντολή και παρακολούθηση των υπηρεσιών σύμφωνα με τα ανωτέρω θα πραγματοποιούνται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και τον επόπτη που θα οριστεί αρμοδίως και η παραλαβή από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί να διαχειριστεί κατ' ελάχιστον απόβλητα, τα οποία χαρακτηρίζονται από τους κωδικούς του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ), όπως αυτοί αποτυπώνονται στον παρακάτω Κατάλογο:

<b>Κωδικός ΕΚΑ</b>	<b>Περιγραφή</b>
<b>17 01</b>	Σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια και κεραμικά
17 01 01	σκυρόδεμα
17 01 02	τούβλα
17 01 03	πλακίδια και κεραμικά
17 01 07	μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακακίων και κεραμικών, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 01 06
<b>17 02</b>	Ξύλο, γυαλί και πλαστικό
17 02 01	ξύλο
17 02 02	γυαλί
17 02 03	πλαστικό
<b>17 03</b>	Μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας
17 03 02	μείγματα ορυκτής ασφάλτου, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01

17 04	Μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)
17 04 01	χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος
17 04 02	αλουμίνιο
17 04 03	μόλυβδος
17 04 04	ψευδάργυρος
17 04 05	σίδηρος και χάλυβας
17 04 06	κασσίτερος
17 04 07	ανάμεικτα μέταλλα
17 04 11	Καλώδια, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10
17 05	Χώματα (περιλαμβανομένων χωμάτων εκσκαφής από μολυσμένες τοποθεσίες), πέτρες και μπάζα εκσκαφών
17 05 04	χώματα και πέτρες, άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03
17 05 06	μπάζα εκσκαφών, άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05
17 06	μονωτικά υλικά και υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμίαντο
17 06 04	μονωτικά υλικά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 06 01 και 17 06 03
17 08	Υλικά δομικών κατασκευών με βάση το γύψο
17 08 02	υλικά δομικών κατασκευών με βάση το γύψο, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 08 01
17 09	Άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων
17 09 04	μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 09 01, 17 09 02 και 17 09 03

#### **β) Τεχνικές προδιαγραφές απαιτούμενου εξοπλισμού.**

Ο ανάδοχος θα πρέπει πριν την υποβολή της προσφοράς του να έχει λάβει γνώση κατά το δυνατόν, των υλικών που θα μεταφέρει ούτως ώστε να επιλέξει τα κατάλληλα αδειοδοτημένα οχήματα μεταφοράς ΑΕΚΚ , τα οποία θα δύνανται να εκτελέσουν τις περιγραφόμενες εργασίες , χωρίς να δύναται να ισχυριστεί ότι δεν μπορεί να πραγματοποιήσει το έργο λόγω αδυναμίας του εξοπλισμού του. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να παραλαμβάνει τα απόβλητα ΑΕΚΚ , από τα διάφορα σημεία εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Γλυφάδας ανεξαρτήτως της σύστασης τους ως ΑΕΚΚ για την περίπτωση που αυτά προέρχονται από κατεδαφίσεις και ανακαινίσεις .

Τα οχήματα που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτουν τις απαιτούμενες άδειες κυκλοφορίας και γενικά όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για την νόμιμη κυκλοφορία τους στο οδικό δίκτυο. Επιπλέον ως οχήματα μεταφοράς ΑΕΚΚ θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να πληρούν τις απαιτήσεις ατου άρθρου 30 του νόμου 4819/2021 .

Θα πρέπει να διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό ώστε να έχει την δυνατότητα φόρτωσης μεταφοράς και απόθεσης των υλικών που θα του υποδειχθούν την ίδια ημέρα όπως και την δυνατότητα να διαθέσει πρόσθετο εξοπλισμό αν απαιτηθεί.

#### **γ) Γενικοί όροι και προϋποθέσεις εκτέλεσης εργασιών.**

Θεωρείται δεδομένο ότι οι διαγωνιζόμενοι έλαβαν πλήρη γνώση των όρων της παρούσας και των ειδικών συνθηκών του έργου . Σε καμία περίπτωση ο ανάδοχος δεν θα μπορεί να στηρίζεται στην άγνοια των συνθηκών για περιπτώσεις προβλημάτων ή αδυναμίας εκτέλεσης εργασιών που προβλέπονται στην παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τεχνική υποδομή και οργάνωση η οποία θα του εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη και απρόσκοπτη λειτουργία του



μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για την κάλυψη των εργασιών φόρτωσης ,μεταφοράς και απόρριψης – διαχείρισης των σύμμεικτων στερεών αποβλήτων.

Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου, προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει απόλυτη συμμόρφωση και ευρίσκεται σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές και Υγειονομικές διατάξεις περί μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει τους ανάλογους υπεύθυνους επόπτες, οι οποίοι θα συντονίζουν τις εργασίες και θα ενημερώνουν τις υπηρεσίες του Δήμου για θέματα που αφορούν την καλύτερη δυνατή εκτέλεση των εργασιών.

Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Οι οδηγοί και οι χειριστές θα έχουν οπωσδήποτε την ανάλογη επαγγελματική άδεια σύμφωνα με τα απασχολούμενα οχήματα η μηχανήματα έργου και ανάλογη προϋπηρεσία.

#### **δ) Ειδικό όροι και προϋποθέσεις εκτέλεσης εργασιών.**

Κάθε δρομολόγιο μεταφοράς αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ ) που εκτελείται θα συνοδεύεται από τριπλότυπο έντυπο παρακολούθησης των μη επικίνδυνων αποβλήτων ( Βεβαίωση παραλαβής ή/και αποθήκευσης των αποβλήτων) ένα αντίτυπο του οποίου θα συνοδεύει την πιστοποίηση του έργου. Στο συγκεκριμένο τριπλότυπο θα αναφέρονται η ποσότητα, ημερομηνία, κωδικός ΕΚΑ κ.λ.π., ο υπεύθυνος από την πλευρά του αναδόχου για την συλλογή και μεταφορά με τα στοιχεία του οχήματος μεταφοράς καθώς και η υπογραφή του υπευθύνου στην εγκατάσταση επεξεργασίας των ΑΕΚΚ του αναδόχου. Μετά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει εγγράφως τους αρμόδιους για την παραλαβή του φορτίου υπαλλήλους κοινοποιώντας το σχετικό έγγραφο στον Δήμο. Αντίγραφο θα παραμένει στον Δήμο.

Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή καθιονδήποτε τρόπο αδυναμία εκτέλεσης εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του με άλλο έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή. Η διακοπή εργασιών δεν μπορεί να υπερβεί το χρονικό διάστημα 48 ωρών. Υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιο τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπει να προβεί στην επανόρθωση της.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών με τον εξοπλισμό του, για το σύνολο ή μέρος αυτού από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου.

Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του με την υπαιτιότητά του.

Για την διαμόρφωση της οικονομικής προσφοράς, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη ότι ο ανάδοχος με δική του ευθύνη και μέριμνα αναλαμβάνει το κόστος και τα έξοδα που αφορούν :

- Την διάθεση του συνόλου του απαιτούμενου εξοπλισμού.
- Το τακτικό service και συντήρηση του απασχολούμενου εξοπλισμού για την διασφάλιση της άψογης λειτουργίας του.
- Την αμοιβή του άμεσα απασχολούμενου προσωπικού (μισθοδοσία και εργοδοτικές εισφορές των οδηγών, χειριστών και βοηθητικού προσωπικού) και λοιπά συναφή έξοδα με την απασχόληση του.

- Τα άμεσα έξοδα λειτουργίας και κίνησης του εξοπλισμού του (καύσιμα, λιπαντικά, λάστιχα, συντήρηση, κλπ).
- Την ασφαλιστική κάλυψη του έργου και του απασχολούμενου εξοπλισμού καθώς και διάφορα συναφή τέλη και φόροι οχημάτων (ΚΤΕΟ, ΚΕΚ, τέλη κυκλοφορίας, κλπ).
- Κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται στην παρούσα.

#### **ε) Λοιπά θέματα**

Οι εργασίες μεταφοράς των αποβλήτων εκσκαφών , κατασκευών και κατεδαφίσεων ( ΑΕΚΚ ) θα γίνονται σε πλήρη συμμόρφωση με την εθνική και Κοινοτική νομοθεσία, και ο ανάδοχος θα πρέπει εκτός του κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού να διαθέτει και να καταθέσει τα παρακάτω:

Ειδικότερα οι προσφέροντες θα πρέπει να διαθέτουν και να καταθέσουν **επί ποινή αποκλεισμού** τα κάτωθι δικαιολογητικά :

1) Ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως, σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν.4685/2020: «...Για τη συλλογή και μεταφορά μη επικίνδυνων αποβλήτων δεν απαιτείται άδεια ..»

2) Εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) Για τους οργανισμούς ή επιχειρήσεις που εκτελούν εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων σε επαγγελματική βάση, απαιτείται εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του ν. 4042/2012, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην κοινή υπουργική απόφαση υπ' αριθμ. 43942/4026/2016 (Β' 2992) όπως ισχύει. (άρθρο 85 του Ν.4685/2020). Να κατατεθούν τα αποδεικτικά εγγραφής και καταχώρισης: α) Για την δραστηριότητα της συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων και β ) Για την εγκατάσταση στην οποία εναποτίθενται και διαχειρίζονται τα απόβλητα που περιγράφονται στην παρούσα.

3) Άδεια λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας στερεών αποβλήτων σε ισχύ και απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (Α.Ε.Π.Ο.) ή απόφαση υπαγωγής σε πρότυπες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις ( ΠΠΔ) σε ισχύ. Η άδεια και η απόφαση θα πρέπει να περιλαμβάνει τους κωδικούς ΕΚΑ που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη.

4) Για την υλοποίηση των στόχων της ανακύκλωσης και την εφαρμογή των αρχών της κυκλικής οικονομίας η μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ του αναδόχου θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη για την παραγωγή δευτερογενών υλικών προερχόμενων από την επεξεργασία Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) και ως εκ τούτου θα πρέπει τουλάχιστον από το προηγούμενο έτος από την υποβολή της προσφοράς να έχει αναπτύξει και να εφαρμόζει Σύστημα Ελέγχου Παραγωγής Υλικών (CE) σύμφωνα με τις απαιτήσεις τουλάχιστον δύο προτύπων όπως αυτά προσδιορίζονται στην ΥΑ 269357 ( ΦΕΚ Β 4823/ 13-09-2022 ) .

5). Σύμβαση με τον ΕΔΣΝΑ για την δυνατότητα του ιδίου μεταφοράς και απόθεσης στον ΧΥΤΑ.

6) Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά του υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ότι διαθέτει όλον τον απαιτούμενο εξοπλισμό για να ανταποκριθεί στο έργο που θα αναλάβει αλλά και ότι μπορεί να διαθέσει και πρόσθετο εξοπλισμό εφόσον απαιτηθεί.

7) Πιστοποιητικό διαπίστευσης του συστήματος ζύγισης από εγκεκριμένο οργανισμό κατά το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Ε.ΣΥ.Δ. Το σύστημα ζύγισης, το σύστημα

παρακολούθησης, διαχείρισης και καταγραφής ζυγίσεων τη Μονάδας Επεξεργασίας ΑΕΚΚ θα τηρεί τις προδιαγραφές του άρθρου 30 του Ν.4819/2021 και θα διαθέτει:

α) ζυγιστικό μηχάνημα που να έχει λάβει Πιστοποιητικό Έγκρισης του συστήματος ποιότητας του κατασκευαστή κατά Ενότητα Δ' (Module D) σύμφωνα με την υπό στοιχεία Οικ. ΔΠΠ1417/2016 κοινή απόφαση του Υπουργού και της Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης και Τουρισμού (Β' 1230), όπως εκάστοτε ισχύει,

β) καταγραφικό που να έχει Πιστοποιητικό Εξέτασης Τύπου κατά Ενότητα Β' (Module B) (Type Examination Certificate-TEC) σύμφωνα με την υπό στοιχεία Οικ. ΔΠΠ1417/2016 κοινή απόφαση του Υπουργού και του Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης και του Υπουργού Τουρισμού, όπως εκάστοτε ισχύει και

γ) λογισμικό καταγραφής των δεδομένων, το οποίο έχει τη δυνατότητα ιχνηλασιμότητας των αλλαγών (audit trail).

8) Προς απόδειξη της σχετικής εμπειρίας οι οικονομικοί φορείς κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων οικονομικών ετών, ήτοι κατά τα έτη 2021,2022,2023 να έχουν συνάψει τρεις (03) συμβάσεις με δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα, αντικειμένου αφενός συναφούς με αυτό της παρούσας σύμβασης και αφετέρου αξίας κατ' τουλάχιστον € 200.000,00 κατ' έτος

9) Στοιχεία κυκλοφορίας του απαιτούμενου εξοπλισμού ( φορτηγά , μηχανήματα κλπ ) .Ειδικότερα θα πρέπει να κατατεθούν για κάθε όχημα : Άδεια κυκλοφορίας , ασφαλιστήριο συμβόλαιο , δελτίο τεχνικού ελέγχου ( ΚΤΕΟ ) και οποιοδήποτε άλλο έγγραφο απαιτείται για την νόμιμη κίνηση αυτών στο οδικό δίκτυο.

Από 1ης.1.2023, σύμφωνα με το άρθρο 30 του Ν4819/2021, για τα απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) επιβάλλεται η τοποθέτηση ηλεκτρονικού συστήματος εντοπισμού θέσης (GPS) σε όλα τα ομαδικά μέσα μεταφοράς ΑΕΚΚ, στο οποίο έχουν πρόσβαση οι αρμόδιες αρχές ελέγχου του άρθρου 61 του ίδιου νόμου . Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει να καταθέσουν με την προσφορά τους βεβαίωση του εγκαταστάτη του συστήματος .

10) Πιστοποιητικά Διασφάλισης Ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO (ή ισοδύναμα αυτών):

α) Πιστοποίηση κατά ISO 9001 ( σύστημα διαχείρισης ποιότητας ) με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες συλλογής & μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων , προσωρινής αποθήκευσης ,διαλογής , επεξεργασίας & ανακύκλωσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων , ανάκτησης υλικών. Μίσθωση και τεχνική υποστήριξη μέσω προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων.

β) Πιστοποίηση κατά ISO 14001 ( Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ) με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες συλλογής & μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων , προσωρινής αποθήκευσης ,διαλογής , επεξεργασίας & ανακύκλωσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων , ανάκτησης υλικών. Μίσθωση και τεχνική υποστήριξη μέσω προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων.

γ) Πιστοποίηση κατά ISO 45001 για την Ασφάλεια και Υγιεινή των εργαζομένων στην εργασία με πεδίο εφαρμογής τις υπηρεσίες συλλογής & μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων , προσωρινής αποθήκευσης ,διαλογής , επεξεργασίας & ανακύκλωσης στερεών

μη επικινδύνων αποβλήτων , ανάκτησης υλικών. Μίσθωση και τεχνική υποστήριξη μέσω προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων.

11) Για την απόδειξη της Οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

α) Μέσο ετήσιο γενικό κύκλο εργασιών κατά τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις, τουλάχιστον ίσο με το ποσό του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00€) . Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να καταθέσουν τους αντιστοίχους δημοσιευμένους ισολογισμούς .

β) Πιστοληπτική ικανότητα ύψους ίσου με ποσό του προϋπολογισμού της υπό ανάθεση υπηρεσίας, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ .Στο ποσό αυτό συνυπολογίζεται τόσο η δυνατότητα δανειοδότησης όσο ή/και δυνατότητα έκδοσης εγγυητικών επιστολών. Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να καταθέσουν βεβαίωση Τραπέζης για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα.

Ο ανάδοχος θα παραδίδει επίσης με ευθύνη του στο Δήμο Γλυφάδας όλα τα απαραίτητα έγγραφα για τη σύννομη διαχείριση των αποβλήτων τα οποία τουλάχιστον θα είναι:

- Πιστοποιητικό ζύγισης (ζυγολόγιο) συνοδευόμενο από υπεύθυνη δήλωση του αρμοδίου υπαλλήλου του αναδόχου η οποία θα φέρει σφραγίδα της εταιρίας και θα αναγράφει αναλυτικά την ποσότητα και το είδος των αποβλήτων καθώς και τα στοιχεία του οχήματος μεταφοράς.

- Βεβαίωση παραλαβής ή/και αποθήκευσης των αποβλήτων.

- Βεβαίωση τελικής ανάκτησης / διάθεσης των αποβλήτων.

- Βεβαίωση ανά παραστατικό πληρωμής, από την οποία θα προκύπτει ότι τα απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων που παρέλαβε ανακυκλώθηκαν σε ποσοστό 95%.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταχωρεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων τα απόβλητα που επεξεργάζεται από το Δήμο Γλυφάδας και να παρέχει έγκαιρα στο Δήμο τα σχετικά στοιχεία και παραστατικά, ώστε και ο Δήμος να καταχωρήσει για λογαριασμό του τα απόβλητα στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων.

Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και καμία υποχρέωση δεν θα έχει ο Δήμος έναντι του αναδόχου σε περίπτωση που δεν εκτελεσθεί το σύνολο του συμβατικού αντικειμένου, που περιγράφεται στην παρούσα μελέτη.

#### ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνικών  
Συνεργείων και Αυτεπιστασίας της Δ.Τ.Υ.Δ.Γ.

  
**Ευάγγελος Μαργαρίτης**

ΠΕ Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Γλυφάδα, / 05 / 2024

#### ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη της Δ.Τ.Υ.Δ.Γ.

  
**Κυριακή Κάννα**

ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός

Γλυφάδα, / 05 / 2024



## Δαπάνες ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών (ΑΕΚΚ) από τεχνικά έργα του Δήμου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 911.400,00 €  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### ΑΡΘΡΟ 1 – Αντικείμενο Συγγραφής Υποχρεώσεων

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την παροχή υπηρεσιών συλλογής ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών (ΑΕΚΚ) από τεχνικά έργα του Δήμου του Δήμου Γλυφάδας για τα έτη 2024, 2025 και 2026.

#### ΑΡΘΡΟ 2 – Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού, η ανάθεση για την εκτέλεσή του θα είναι σύμφωνα με:

1. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 {δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών- προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ}
2. Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α') όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α')
3. Τους σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονιστικές Αποφάσεις, κ.λπ., που εναρμόνισαν την Ελληνική Νομοθεσία περί Προμηθειών με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
4. Όσων αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης.

#### ΑΡΘΡΟ 3 – Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Σύμβαση
- β) Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
- γ) Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς
- δ) Το Τιμολόγιο Προσφοράς
- ε) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- στ) Η Τεχνική Περιγραφή
- ζ) Η Τεχνική Έκθεση

#### **ΑΡΘΡΟ 4 – Προσφορές**

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα ανατεθεί με τη διαδικασία Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.ΣΗ.ΔΗ.Σ). με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) σύμφωνα του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το Νόμο 4782/2021 και ισχύει.

Οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν οικονομική προσφορά με συμπλήρωση του προϋπολογισμού προσφοράς και η προσφορά θα αφορά το σύνολο των εργασιών της ομάδας και θα ισχύει μέχρι εξαντλήσεως της συνολικής δαπάνης του προϋπολογισμού της μελέτης. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή η προσφορά δεν αφορά το σύνολο των εργασιών - ειδών της ομάδας συμμετοχής, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των εργασιών που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

#### **ΑΡΘΡΟ 5 – Εναλλακτικές προσφορές**

Οι διαγωνιζόμενοι δεν επιτρέπεται να υποβάλλουν εναλλακτικές προσφορές. Εάν ένας διαγωνιζόμενος υποβάλλει εναλλακτικές προσφορές θα αποκλείεται από το διαγωνισμό.

#### **ΑΡΘΡΟ 6 – Τρόπος παροχής των υπηρεσιών/εργασιών**

Η παροχή των υπηρεσιών/εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που θα καθορισθούν από την Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Γλυφάδας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016).

Η εργασία θα διευθύνεται καθ' όλη τη διάρκεια της αυτοπρόσωπα από τον ανάδοχο ή αντιπρόσωπο αυτού, ο οποίος θα συντονίζει τις εργασίες και θα ενημερώνει τον επόπτη που θα οριστεί από τη Διευθύνουσα υπηρεσία.

Ο ανάδοχος είναι μοναδικός υπεύθυνος για την σωστή, έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση των εργασιών της μελέτης και τυχόν έλεγχοι που διενεργούνται από την επιβλέπουσα υπηρεσία δεν απαλλάσσουν σε καμία περίπτωση τον ανάδοχο από την ευθύνη αυτή.

#### **ΑΡΘΡΟ 7 – Εγγύηση συμμετοχής**

Εγγύηση συμμετοχής ορίζεται σε ποσοστό 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης χωρίς ΦΠΑ, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016).

#### **ΑΡΘΡΟ 8 – Σύμβαση**

Ο Ανάδοχος των υπηρεσιών/εργασιών μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο εντός δέκα (10) ημερών για την υπογραφή της σύμβασης και για να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις αυτής σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) ή σύμφωνα με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατά περίπτωση.

#### **ΑΡΘΡΟ 9 – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 21

του ν.4782/2021), το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

#### **ΑΡΘΡΟ 10 – Διάρκεια σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρία έτη (36 μήνες) από την υπογραφή της. Η διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016). Ειδικότερα δύναται να παραταθεί στην περίπτωση που δεν έχει αναλωθεί το σύνολο του συμβατικού τιμήματος.

#### **ΑΡΘΡΟ 11 – Παραλαβή υπηρεσιών/εργασιών**

Η παραλαβή του αντικειμένου της υπηρεσίας/εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016).

#### **ΑΡΘΡΟ 12 – 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 ανάδοχος ή ο Δήμος Γλυφάδας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του αναδόχου κ.ά.. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί το Δήμο Γλυφάδας 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 το Δήμο Γλυφάδας προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **ΑΡΘΡΟ 13 – Χρόνος παράδοσης - Ποινικές ρήτρες, έκπτωση του αναδόχου**

Ο χρόνος παροχής εργασιών θα είναι εντός της συμβατικής προθεσμίας.

Εάν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016).

#### **ΑΡΘΡΟ 14 – Εγγυήσεις**

Εάν οι παρασχεθείσες υπηρεσίες διαπιστωθεί ότι δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης και ειδικότερα τους όρους της Τεχνικής Περιγραφής, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να επιδιορθώσει τα ελαττώματα σε διάστημα δέκα πέντε (15) ημερών.

#### **ΑΡΘΡΟ 15 – Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαίρετως τους φόρους, τα τέλη, τους δασμούς, τις εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου Γλυφάδας.

## **ΑΡΘΡΟ 16 – Πληρωμές**

Ο ανάδοχος θα παραδίδει με ευθύνη του στο Δήμο όλα τα απαραίτητα έγγραφα για τη σύννομη διαχείριση των αποβλήτων τα οποία τουλάχιστον θα είναι:

- Πιστοποιητικό ζύγισης (ζυγολόγιο) συνοδευόμενο από υπεύθυνη δήλωση του αρμοδίου υπαλλήλου του αναδόχου η οποία θα φέρει σφραγίδα της εταιρίας και θα αναγράφει αναλυτικά την ποσότητα και το είδος των αποβλήτων καθώς και τα στοιχεία του οχήματος μεταφοράς.

- Βεβαίωση παραλαβής ή/και αποθήκευσης των αποβλήτων.

- Βεβαίωση τελικής ανάκτησης / διάθεσης των αποβλήτων.

- Βεβαίωση ανά παραστατικό πληρωμής, από την οποία θα προκύπτει ότι τα απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων που παρέλαβε ανακυκλώθηκαν σε ποσοστό 95%.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταχωρεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων τα απόβλητα που επεξεργάζεται από το Δήμο και να παρέχει έγκαιρα στο Δήμο τα σχετικά στοιχεία και παραστατικά, ώστε και ο Δήμος να καταχωρήσει για λογαριασμό του τα απόβλητα στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων.

Η εντολή και παρακολούθηση των υπηρεσιών σύμφωνα με τα ανωτέρω θα πραγματοποιούνται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και τον επόπτη που θα οριστεί αρμοδίως και η παραλαβή από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Η προσφερόμενες τιμές για τις υπηρεσίες είναι σταθερές, αμετάβλητες, ισχύουν για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικώς, ύστερα από έκδοση σχετικού νόμιμου παραστατικού του αναδόχου ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής εργασιών δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα στις παρεχόμενες υπηρεσίες.

Σε περίπτωση λύσης της σύμβασης πριν τη λήξη του συμβατικού χρόνου, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται κανενός είδους αποζημίωση. Σε καμία περίπτωση η παροχή υπηρεσιών δεν πρέπει να υπερβεί το συμβατικό τίμημα. Ευνόητο είναι ότι στο ποσό του κάθε νόμιμου παραστατικού θα γίνονται οι νόμιμες κρατήσεις (φόροι κ.λπ.).

Ρητά διευκρινίζεται ότι ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμία πρόσθετη αμοιβή ή πρόσοδο από οποιαδήποτε αιτία, είτε από το Δήμο ή τα ΝΠΔΔ που ανήκουν σ' αυτόν, είτε από υπαλλήλους ή απασχολούμενος σ' αυτά με οποιαδήποτε σχέση.

Ρητά διευκρινίζεται ότι καμία επιπλέον αμοιβή δεν θα καταβάλλεται στον Ανάδοχο για οποιαδήποτε αιτία ή πρόσχημα (δώρα, επιδόματα, άδειες κ.λπ.) διότι δεν συνάδουν με το περιεχόμενο της παροχής υπηρεσιών.

## **ΑΡΘΡΟ 17 – Τόπος παροχής υπηρεσιών/ εργασιών**

Ως τόπος παροχής των υπηρεσιών ορίζεται ο Δήμος Γλυφάδας.

## **ΑΡΘΡΟ 18 – Οριστική παραλαβή**

Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή, παρουσία του αναδόχου ή εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του.



### **ΑΡΘΡΟ 19 – Ισχύς προσφοράς**

Η προσφορά θα έχει ισχύ τουλάχιστον για ενενήντα (90) ημέρες από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού. Προσφορά με διάρκεια ισχύος μικρότερη από την προαναφερθείσα, θα κρίνεται απαράδεκτη και δεν θα αξιολογείται.

#### **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**


Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνικών  
Συνεργείων και Αυτεπιστασίας της Δ.Τ.Υ.Δ.Γ.

  
**Ευάγγελος Μαργαρίτης**  
ΠΕ Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Γλυφάδα, / 05 / 2024

#### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Αν. Προϊσταμένη της Δ.Τ.Υ.Δ.Γ.

  
**Κυριακή Κάννα**  
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός

Γλυφάδα, / 05 / 2024



**Δαπάνες ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών (ΑΕΚΚ) από τεχνικά έργα του Δήμου**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η τεκμηρίωση του οικονομικού αντικειμένου έγινε λαμβάνοντας υπόψη τις τρέχουσες οικονομικές συνθήκες της αγοράς.

Σημειώνεται ότι ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας οι οποίες δεν μπορούν αρχικά να προβλεφθούν επακριβώς, κατά την εξέλιξη της σύμβασης μπορεί να γίνει μεταβολή των συμβατικών ποσοτήτων και του οικονομικού τιμήματος ανά έτος χωρίς την υπέρβαση του συνολικού συμβατικού και οικονομικού αντικειμένου .

Διευκρινίζεται ότι ο Δήμος δύναται να μην απορροφήσει τη συνολική ποσότητα της σύμβασης, ενώ, σε κάθε περίπτωση, η συνολικά μεταφερόμενη προς τη μονάδα ανακύκλωσης ποσότητα θα προκύψει κατόπιν ζυγίσεως των εισερχόμενων στην μονάδα φορτίων αποβλήτων.

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Αξία (€)
1	Δαπάνες ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών (ΑΕΚΚ) από τεχνικά έργα του Δήμου	τόνος	35.000	21,00	735.000,00
CPV 90513000-6		ΣΥΝΟΛΟ (€)			735.000,00
		ΦΠΑ 24% (€)			176.400,00
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)			911.400,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνικών Συνεργείων και Αυτεπιστασίας της Δ.Τ.Υ.Δ.Γ.

**Ευάγγελος Μπαργαρίτης**  
ΠΕ Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Γλυφάδα, / 05 / 2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη της Δ.Τ.Υ.Δ.Γ.

**Κυριάκη Κάννα**  
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός

Γλυφάδα, / 05 / 2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 88 / 2024

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Προς: ΔΗΜΟ ΓΛΥΦΑΔΑΣ**

Αφού έλαβα γνώση της υπ' αριθμ. 88/2024 μελέτης με τίτλο "Δαπάνες ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών (ΑΕΚΚ) από τεχνικά έργα του Δήμου", καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της υπηρεσίας – εργασίας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της εργασίας με τις παρακάτω προσφερόμενες τιμές:

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Αξία (€)
1	Δαπάνες ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών (ΑΕΚΚ) από τεχνικά έργα του Δήμου	τόνος	35.000		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>	
<b>CPV 90513000-6</b>				<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>	

Γλυφάδα, .... / .... / 2024

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ