



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 37 / 2024

ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 18.600,00€  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α. : 45.6277.0001

ΓΛΥΦΑΔΑ 01 / 04 / 2024

Οι Συντάξαντες

Δράκου Καλλιόπη  
Γεωπόνος MSc ΓΠΑ

Μουζακίτης Αναστάσιος  
Δασολόγος Π.Ε.



ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 18.600,00€  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α. : 45/6277.0001

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η διαχείριση (συλλογή & μεταφορά, επεξεργασία, ανακύκλωση) των στερεών αποβλήτων που αποτελούνται από απόβλητα καθαιρέσεων τάφων και χωμάτων που έχουν συσσωρευτεί από εκταφές του κοιμητηρίου του Δήμου Γλυφάδας.

Η διαδικασία ανάθεσης της προμήθειας θα γίνει με **Διεθνή Ανοιχτό Διαγωνισμό**, και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

- 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) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 3) Τις διατάξεις του Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α')
- 4) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021
- 5) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- 6) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)

Η διάρκεια της εκτέλεσης της υπηρεσίας/εργασίας ορίζεται το αργότερο έως τις 30 Δεκεμβρίου 2024.

Η παροχή της υπηρεσίας/εργασίας δεν πρέπει να υπερβεί το ποσό του προϋπολογισμού. Δύναται να γίνει αυξομείωση των ποσοτήτων που αναγράφονται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό.

Ο Γενικός Προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **18.600,00€** (συμ/νου ΦΠΑ 24%) και έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Γλυφάδας, έτους 2024 με Κ.Α. 45/6277.0001 από όπου θα γίνει η χρηματοδότηση.

Γλυφάδα 01 - 04 - 2024

ΣΥΝΤΑΞΗ

Δράκου Καλλιόπη  
Γεωπόνος MSc ΓΠΑ

Μουζακίτης Αναστάσιος  
Δασολόγος Π.Ε.

Γλυφάδα 01 - 04 - 2024

ΘΕΩΡΗΣΗ

Η Αναπληρωτριά Προϊσταμένη  
της Τεχνικής Υπηρεσίας

Κάνα Κυριακή  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 18.600,00€  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)  
Κ.Α. : 45/6277.0001

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη προβλέπεται η διαχείριση (συλλογή & μεταφορά , επεξεργασία , ανακύκλωση ) των στερεών αποβλήτων που αποτελούνται από απόβλητα καθαιρέσεων τάφων και χωμάτων που έχουν συσσωρευτεί από εκταφές του κοιμητηρίου του Δήμου Γλυφάδας.

Καθ' όλη την διάρκεια του έτους λόγω των εκταφών που γίνονται στο Κοιμητήριο του Δήμου Γλυφάδας και λόγω της αντικατάστασης του παλαιού χώματος με νέο, συσσωρεύεται ένας μεγάλος όγκος από χώματα τα οποία θα πρέπει να απομακρυνθούν από τον χώρο του κοιμητηρίου. Τα συγκεκριμένα απόβλητα κατατάσσονται στην 20η ομάδα του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων, και συγκεκριμένα στον κωδικό ΕΚΑ 20 02 «Απόβλητα κήπων και πάρκων (στα οποία περιλαμβάνονται και απόβλητα Νεκροταφείων)» .

Ελλείψει τεχνογνωσίας, τεχνικών μέσων και προσωπικού από την πλευρά του Δήμου Γλυφάδας είναι απαραίτητο τις εργασίες αυτές, να τις αναλάβει ιδιώτης (ανάδοχος). Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεταφέρει με δικά του μέσα στις εγκαταστάσεις του, αφού πρώτα τοποθετήσει κάδους (container) κατάλληλης δυναμικότητας (συνήθης δυναμικότητα 8m<sup>3</sup>) σε σημεία που θα του υποδείξει η Υπηρεσία του Δήμου Γλυφάδας . Η φόρτωση των κάδων θα γίνεται με μέσα και προσωπικό του Δήμου Γλυφάδας .

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη:

1. Της τοποθέτησης των κάδων στα σημεία που θα ορίζει ο Δήμος σε διάστημα εντός δύο (2) ημερών από την παραγγελία τους (Δευτέρα-Παρασκευή 08:00-14:00).
2. Της παραλαβής του κάδων εντός μίας (1) ημέρας από την ειδοποίησή του.
3. Της μεταφοράς των κάδων στην αδειοδοτημένη μονάδα του.
4. Της αποστολής του σχετικού ζυγολογίου .
5. Της επεξεργασίας των υλικών που παρέλαβε προς το σκοπό της ανακύκλωσης. Τα μη αξιοποιήσιμα υλικά θα οδηγούνται στο ΧΥΤΑ ΦΥΛΗΣ με μέσα και έξοδα του αναδόχου.

Γλυφάδα 01 - 04 - 2024

ΣΥΝΤΑΞΗ

Δράκου Καλλιόπη  
Γεωπόνος MSc ΓΠΑ

Μουζακίτης Αναστάσιος  
Δασολόγος Π.Ε.

Γλυφάδα 01 - 04 - 2024

ΘΕΩΡΗΣΗ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
της Τεχνικής Υπηρεσίας

Κάννα Κυριακή  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

Ο Ανάδοχος της εκτέλεσης των υπηρεσιών/εργασιών μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή της συμβάσεως σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 (δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών- προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη:

1. Της τοποθέτησης των κάδων στα σημεία που θα ορίζει ο Δήμος σε διάστημα εντός δύο (2) ημερών από την παραγγελία τους (Δευτέρα-Παρασκευή 08:00-14:00).
2. Της παραλαβής του κάδων εντός μίας (1) ημέρας από την ειδοποίησή του.
3. Της μεταφοράς των κάδων στην αδειοδοτημένη μονάδα του.
4. Της αποστολής του σχετικού ζυγολογίου .
5. Της επεξεργασίας των υλικών που παρέλαβε προς το σκοπό της ανακύκλωσης. Τα μη αξιοποιήσιμα υλικά θα οδηγούνται στο ΧΥΤΑ ΦΥΛΗΣ με μέσα και έξοδα του αναδόχου.
6. Απαγορεύεται ρητά κατά την απόρριψη των επεξεργασμένων αποβλήτων κήπων και πάρκων (στα οποία περιλαμβάνονται απόβλητα Νεκροταφείων) στον ΧΥΤΑ Ανω Λιοσίων να αναμειγνύονται κάθε άλλου είδους απόβλητα πέρα από τα εν λόγω απόβλητα τα οποία χαρακτηρίζονται από τους κωδικούς ΕΚΑ 20 02.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

Ο συμμετέχων θα πρέπει να διαθέτει και να καταθέσει :

1. Ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο να αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων ευρώ ετησίως σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν.4685/2020.
2. Εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του ν. 4042/2012, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην υπ' αριθμ. 43942/4026/2016 Κ.Υ.Α (Β' 2992) όπως ισχύει (άρθρο 85 του Ν.4685/2020). Συγκεκριμένα ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του τα εξής αποδεικτικά : α) Αποδεικτικό εγγραφής και καταχώρισης της επιχείρησής του στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) ,β) Αποδεικτικό εγγραφής και καταχώρισης στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) για την δραστηριότητα της συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων . γ) Αποδεικτικό εγγραφής και καταχώρισης στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) της εγκατάστασης – μονάδας επεξεργασίας.
3. Τα εξής πιστοποιητικά : α) πιστοποιητικό ποιότητας (ISO 9001) από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης, β) πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης (π.χ. ISO 14001:2004 ή εφάμιλλο-ανώτερου αυτού), γ) πιστοποιητικό κατά ISO 39001 (Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας), πιστοποιητικό κατά ISO 45001 (για την Ασφάλεια και Υγιεινή των εργαζομένων στην εργασία) ε) πιστοποιητικό κατά ISO 50001 (για την εφαρμογή Συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης). Όλα τα ανωτέρω πρότυπα πρέπει να έχουν αναπτυχθεί και να εφαρμόζονται με πεδίο εφαρμογής στην Συλλογή, μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση, διαλογή, επεξεργασία και

ανακύκλωση μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων, ανάκτηση υλικών και η αρχική πιστοποίηση σε καθένα από τα ανωτέρω πρότυπα να έχει πραγματοποιηθεί τουλάχιστον, κατά το προηγούμενο από την υποβολή της προσφοράς έτος ή και κατά τα προηγούμενα έτη του έτους αυτού.

4. 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 στην οποία θα συμπεριλαμβάνονται απαραίτητα οι κωδικοί των αποβλήτων όπως περιγράφονται στον Ε.Κ.Α. και μπορούν να υποβληθούν σε διαχείριση και η οποία να συμπεριλαμβάνει κατ' ελάχιστον τους κωδικούς Ε.Κ.Α.: 17 05 (04,06) , ΕΚΑ 20 02 - Απόβλητα κήπων και πάρκων ( περιλαμβάνονται τα απόβλητα νεκροταφείων ) - ( ΕΚΑ 20 02 01, 20 02 02 , 20 02 03 )

5. Σύμβαση με τον ΕΔΣΝΑ για την δυνατότητα του ιδίου (αναδόχου) μεταφοράς και απόθεσης στον ΧΥΤΑ του υπολείμματος της επεξεργασίας .

6. Να καταθέσει Υπεύθυνη δήλωση ότι θα διαθέτει ενεργή σύμβαση με τον ΕΣΔΝΑ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

7. Να έχει στην κατοχή του τον απαραίτητο μηχανικό εξοπλισμό για συλλογή και απομάκρυνση των αποβλήτων για τον οποίο θα καταθέσει άδεια κυκλοφορίας, ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, ΚΤΕΟ αποδεικτικό πληρωμής τελών κυκλοφορίας 2023 ή βεβαίωση καταβολής τελών χρήσης μηχανημάτων (ΜΕ).

8. Ο ανάδοχος να διαθέτει στις εγκαταστάσεις που θα πραγματοποιούνται οι εργασίες επεξεργασίας των αποβλήτων ιδιόκτητη γεφυροπλάστιγγα , διαπιστευμένη με πιστοποιητικό διακρίβωσης της από εγκεκριμένο οργανισμό κατά (Ε.ΣΥ.Δ), για την ζύγιση των ποσοτήτων που παραλαμβάνει με σκοπό την δήλωση τους την ετήσια απολογιστική έκθεση αποβλήτων το ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων. Το ως άνω αναφερόμενο πιστοποιητικό θα πρέπει να έχει εκδοθεί κατά το έτος υποβολής της προσφοράς.

#### **ΑΡΘΡΟ 7°**

Οποιοδήποτε υλικό ήθελε χρησιμοποιηθεί υπό του αναδόχου, θα τυγχάνει υποχρεωτικά της εγκρίσεως της υπηρεσίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 8°**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί το πρόγραμμα εργασίας που θα του δίνει η αρμόδια υπηρεσία του δήμου. Για τις λοιπές κυρώσεις του αναδόχου ισχύουν τα αναφερόμενα στις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 {δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών-προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ}.

#### **ΑΡΘΡΟ 9°**

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμία αποζημίωση από την αναθέτουσα αρχή για οποιαδήποτε βλάβη ήθελε προκληθεί κατά την εκτέλεση της εργασίας για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και για οποιοδήποτε εν γένει ζημία αυτού οφειλόμενη είτε εις αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

Η πληρωμή θα γίνεται με το πέρας της εκάστοτε εργασίας. Τον ανάδοχο επιβαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις. Ο Δήμος επιβαρύνεται με το Φ.Π.Α.

#### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>**

Η διάρκεια της εκτέλεσης της υπηρεσίας/εργασίας ορίζεται **το αργότερο έως τις 30 Δεκεμβρίου 2024**. Η παροχή της υπηρεσίας/εργασίας δεν πρέπει να υπερβεί το ποσό του προϋπολογισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>**

Η βεβαίωση καλής εκτέλεσης θα γίνει από την επιτροπή καλής εκτέλεσης υπηρεσιών (τεχνικής φύσεως) σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 (δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών-προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

#### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>**

Εάν η εκτέλεση των υπηρεσιών/εργασιών δεν εκπληρώνει τους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεώνεται με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο Δήμος δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση του αναδόχου οποτεδήποτε, εάν υπάρχει σπουδαίος λόγος.

#### **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>**

Ο τελικός λογαριασμός γίνεται μετά την διενέργεια της οριστικής παραλαβής (της παροχής υπηρεσιών).

Η πληρωμή της αξίας της παροχής υπηρεσιών στον ανάδοχο, θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις «περί οικονομικής διοικήσεως και λογισμικού των Δήμων και Κοινοτήτων».

Η υπηρεσία/εργασία θεωρείται εκτελεσθείσα μετά την ολοκλήρωση κάθε συμφωνηθείσας παροχής Υπηρεσιών και την εξόφληση του συμβατικού τμήματος, μετά την έκδοση του τελικού δελτίου παροχής υπηρεσιών από τον ανάδοχο.

Γλυφάδα 01 - 04 - 2024  
ΣΥΝΤΑΞΗ

Δράκου Καλλιόπη  
Γεωπόνος MSc ΓΠΑ

Μουζακίτης Αναστάσιος  
Δασολόγος Π.Ε.

Γλυφάδα 01 - 04 - 2024  
ΘΕΩΡΗΣΗ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
της Τεχνικής Υπηρεσίας

Καίνα Κυριάκη  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Οι τιμές στον προϋπολογισμό είναι από το εμπόριο

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	M.M.	ΠΟΣ ΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	90513000-6	Διαχείριση ( Συλλογη-Μεταφορά & επεξεργασία ) αποβλήτων κήπων και πάρκων (στα οποία περιλαμβάνονται και απόβλητα Νεκροταφείων) (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 02) από τον χώρο του νεκροταφείου του Δήμου Γλυφάδας στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου.	ΤΟΝΟΣ	500	30,00 €	15.000,00 €

ΣΥΝΟΛΟ 15.000,00 €

ΦΠΑ 24% 3.600,00 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 18.600,00 €

Γλυφάδα 01 / 04 / 2024  
Σύνταξη  
Δράκου Καλλιόπη  
Γεωπόνος MSc ΓΠΑ

Μουζακίτης Αναστάσιος  
Δασολόγος Π.Ε.

Γλυφάδα 01 / 04 / 2024  
Θεώρηση  
Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη  
της Τεχνικής Υπηρεσίας  
Κάννα Κυριακή  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

**ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ο Φ.Π.Α. δεν περιλαμβάνεται στο σύνολο των τιμών

Α/Α	CPV	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	90513000-6	Διαχείριση ( Συλλογή-Μεταφορά & επεξεργασία ) αποβλήτων κήπων και πάρκων (στα οποία περιλαμβάνονται και απόβλητα Νεκροταφείων) (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 02) από τον χώρο του νεκροταφείου του Δήμου Γλυφάδας στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου.	ΤΟΝΟΣ	500		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						
Ολογράφως						
Φ.Π.Α. 24 % Ολογράφως						
<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ</b> Ολογράφως						

ΓΛΥΦΑΔΑ / / 2024  
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ