



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ.Μελέτης : 143/2020

Ακριβές αντίγραφο από το  
πρωτότυπο του αρχείου  
Γλυφάδα ..... 22-1-2021  
Προϊστάμενος Τμήματος  
Προμηθειών

ΓΙΑΚΟΥΜΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

**Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ  
(ΑΕΚΚ)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 235.600,00€  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Κ.Α. : 20.6277.0009, 20.6277.0010

### ΤΕΥΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

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



**Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ,  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ)**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την παροχή υπηρεσιών συλλογής σύμμεικτων στερεών αποβλήτων καθώς και ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) του Δήμου Γλυφάδας για τα έτη 2020, 2021, 2022.

Α. Η υπηρεσία καθαριότητας προβαίνει καθημερινά στην αποκομιδή των καθαρών κλαδιών από διάφορα σημεία του Δήμου μας, όμως οι δημότες απορρίπτουν και κλαδιά τα οποία είναι αναμειγμένα με άλλα στερεά απόβλητα (χώματα, ξερά υπολείμματα πρασίνου, κορμούς δέντρων, μεγάλες γλάστρες, διάφορα ογκώδη αντικείμενα από πλαστικό, νοβοπάν, μελαμίνες, παλέτες, στρώματα ύπνου, σακούλες, χαρτόνια, σίδερα, γυαλιά, πέτρες, τούβλα, πορσελάνινα είδη υγιεινής, πλαστικές καρέκλες κ.λ.π.) τα οποία δεν γίνονται αποδεκτά στο ΕΜΑΚ.

Ο Δήμος Γλυφάδας συγκεντρώνει τα απόβλητα αυτά στο χώρο μεταφόρτωσης απορριμμάτων, δεν δύναται όμως να τα διαχειριστεί περαιτέρω με αποτέλεσμα την συσσώρευση εκεί μεγάλου όγκου από τα απορρίμματα αυτά

Από τα ανωτέρω, γίνεται επιτακτική η ανάγκη σύναψης σύμβασης με ανάδοχο που να μπορέσει να συλλέξει και να μεταφέρει τα ως άνω σύμμεικτα υπολείμματα πρασίνου σε αδειοδοτημένο χώρο για περαιτέρω επεξεργασία και κατόπιν νόμιμη τελική διάθεση ώστε να εξαιρεθεί ο κίνδυνος δημιουργίας νέων ανθυγιεινών καταστάσεων εις βάρος της δημόσιας υγείας.

Β. Το θεσμικό πλαίσιο της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων και συγκεκριμένα των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις, αποτελείται από την Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία των στερεών αποβλήτων και τις οδηγίες που έχουν εκδοθεί για το θέμα των στερεών αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις και έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία. Αναλυτικότερα 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)».

Με βάση την υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β' /24-08-2010): «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την Εναλλακτική Διαχείριση των Αποβλήτων από Εκσκαφές, Κατασκευές και Κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», καθώς και την ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β): «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων», οι ΟΤΑ αποτελούν υπόχρεους διαχειριστές αυτών των αποβλήτων και οφείλουν να συμβληθούν με Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ή να αναθέσουν τις σχετικές εργασίες σε διαχειριστή, ο οποίος είναι ο ίδιος συμβεβλημένος με κάποιο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων.

Στο πλαίσιο αυτό, ο Δήμος Γλυφάδας αναζητά ανάδοχο/ους, ώστε να υλοποιήσει τη συγκεκριμένη υποχρέωση.

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.

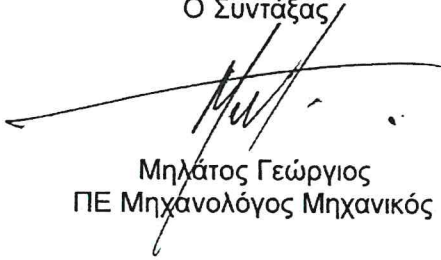
Το συνολικό ποσό του ενδεικτικού Προϋπολογισμού ανέρχεται στα **235.600,00€**, συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ 24%**, και έχει εγγραφεί στον Οικονομικό Προϋπολογισμό έτους 2020 του Δήμου Γλυφάδας, με **Κ.Α. 20.6277.0009, 20.6277.0010** από όπου θα γίνει η χρηματοδότηση.

Η κατανομή ανά έτος θα είναι:

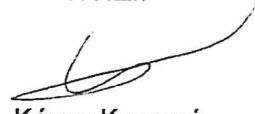
Κ.Α.	2020	2021	2022	ΣΥΝΟΛΟ (€)
20.6277.0009	4.910,40	49.996,80	93.892,80	148.800,00
20.6277.0010	4.947,60	29.946,00	51.906,40	86.800,00
ΣΥΝΟΛΟ 2020-2021-2022 (€)				235.600,00

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 ανα έτος χωρίς την υπέρβαση του συνολικού συμβατικού και οικονομικού αντικειμένου .

Γλυφάδα, 17.11.2020  
Ο Συντάξας

  
Μηλάτος Γεώργιος  
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεώρηση  
Γλυφάδα, 17.11.2020  
Η αναπληρώτρια Δ/ντρια  
Τ.Υ.Δ.Γ

  
Κάννα Κυριακή  
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός





**Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ,  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ)**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

—

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την παροχή υπηρεσιών συλλογής σύμμεικτων στερεών αποβλήτων καθώς και ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) του Δήμου Γλυφάδας για τα έτη 2020, 2021, 2022.

**ΟΜΑΔΑ Α. ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ**

Ειδικότερα προβλέπεται η συλλογή, μεταφορά & εναπόθεση σύμμεικτων στερεών αποβλήτων σε αδειοδοτημένο χώρο προς περαιτέρω επεξεργασία και τελική διάθεση, δηλαδή αναμειγμένων κλαδιών με άλλα στερεά απόβλητα (χώματα, ξερά υπολείμματα πρασίνου, κορμούς δέντρων, μεγάλες γλάστρες, διάφορα ογκώδη αντικείμενα από πλαστικό, νοβοπάν, μελαμίνες, παλέτες, στρώματα ύπνου, σακούλες, χαρτόνια, σίδερα, γυαλιά, πέτρες, τούβλα, πορσελάνινα είδη υγιεινής, πλαστικές καρέκλες κ.λ.π.) κοινώς δηλαδή σύμμεικτων στερεών αποβλήτων. και αφορά την φορτοεκφόρτωση των αποβλήτων με ίδια μέσα του αναδόχου επί καταλλήλων οχημάτων, την μεταφορά στην μονάδα επεξεργασίας στερεών αποβλήτων του αναδόχου, την επεξεργασία –διαχείριση αυτών και την απόρριψη των υπολειμμάτων σε νόμιμο αποδέκτη ή στον ΧΥΤΑ Φυλής με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

**α) Περιγραφή αντικειμένου**

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

Α) Φορτοεκφόρτωση των σύμμεικτων στερεών αποβλήτων από τις εγκαταστάσεις του Δήμου Γλυφάδας στην οδό Αλ. Παναγούλη 3 με μηχανικά μέσα του αναδόχου επί κατάλληλου αυτοκινήτου. Προβλέπεται και η αναμονή του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση και εκφόρτωση.

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

Γ) Επεξεργασία των διαφόρων σύμμεικτων στερεών αποβλήτων.

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 στη γεφυροπλάστιγγα που βρίσκεται στο αμαξοστάσιο του Δήμου Γλυφάδας. Ειδικότερα προβλέπεται η ζύγιση του οχήματος πριν και μετά τη φόρτωση και επομένως από τη διαφορά των δυο ζυγίσεων προκύπτει το καθαρό βάρος στερεών αποβλήτων που παρέλαβε ο ανάδοχος. 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.

#### **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 μηχανήματα – οχήματα τα οποία θα δύνανται να εκτελέσουν τις περιγραφόμενες εργασίες ,χωρίς να δύνανται να ισχυριστεί ότι δεν μπορεί να πραγματοποιήσει το έργο λόγω αδυναμίας του εξοπλισμού του.

Τα μηχανήματα - 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.

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.**

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν τους χώρους που αφορούν το αντικείμενο του έργου για να λάβουν γνώση των επιτόπιων συνθηκών εργασίας.

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 σύμμεικτων στερεών αποβλήτων 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 του χώρου προσωρινής αποθήκευσης-επεξεργασίας 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 άσπογης 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 στερεών αποβλήτων 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:

**A.** Βεβαίωση/ έγγραφο ότι είναι εγγεγραμμένος και καταχωρημένος στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του Ν4042/2012 που θα αναγράφει τον κωδικό εγγραφής και καταχώρησης

**B.** Σύμβαση με τον ΕΔΣΝΑ για την δυνατότητα του ιδίου μεταφοράς και απόθεσης στον ΧΥΤΑ .

**Γ.** Άδεια λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας στερεών αποβλήτων 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.: 20 03 07, 20 02 02, 20 02 01 .

**Δ.** 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.



Ε. Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά του αντίγραφο ασφαλιστήριο συμβόλαιου ( σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν4685) στο οποίο να αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη που αφορά τρίτους για την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ'ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000)ευρώ ετησίως.

ΣΤ. Τουλάχιστον δύο αντίγραφα σύναψης σύμβασης εκτέλεσης σχετικών εργασιών μεταφοράς , επεξεργασίας και τελικής διάθεσης με Δημόσιο Φορέα, προς απόδειξη της σχετικής εμπειρίας.

Ζ. Στοιχεία κυκλοφορίας του απαιτούμενου εξοπλισμού ( φορτηγά , μηχανήματα κλπ )

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

α) Πιστοποίηση κατά ISO 9001 ( σύστημα διαχείρισης ποιότητας ) για δραστηριότητες συναφείς με τις υπηρεσίες συλλογής & μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων , προσωρινής αποθήκευσης ,διαλογής , επεξεργασίας & ανακύκλωσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων , ανάκτησης υλικών.

β) Πιστοποίηση κατά ISO 14001 ( Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ) για δραστηριότητες συναφείς με τις υπηρεσίες συλλογής & μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων , προσωρινής αποθήκευσης ,διαλογής , επεξεργασίας & ανακύκλωσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων , ανάκτησης υλικών.

γ) Πιστοποίηση κατά ISO 39001 ( Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ) για δραστηριότητες συναφείς με τις υπηρεσίες συλλογής & μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων , προσωρινής αποθήκευσης ,διαλογής , επεξεργασίας & ανακύκλωσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων , ανάκτησης υλικών.

δ) Πιστοποίηση κατά ISO 45001 για την Ασφάλεια και Υγιεινή των εργαζομένων στην εργασία για δραστηριότητες συναφείς με τις υπηρεσίες συλλογής & μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων , προσωρινής αποθήκευσης ,διαλογής , επεξεργασίας & ανακύκλωσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων , ανάκτησης υλικών.

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 σύμμεικτα στερεά απόβλητα που παρέλαβε ανακυκλώθηκαν σε ποσοστό μεγαλύτερο του 90%.

#### **ΟΜΑΔΑ Β ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ)**

Με τον όρο απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων νοούνται κάθε είδους δομικά υλικά ή και άλλα που προέρχονται από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις και ενδεικτικά είναι: είδη υγιεινής, πλακάκια, μάρμαρα, πλάκες πεζοδρομίου, ξύλα, μαδέρια, απόβλητα οικοδομικής ξυλείας, μπάζα σε σακούλες, άμμος, υπολείμματα τσιμέντων κ.α.

### **α) Περιγραφή αντικειμένου**

Οι εργασίες- υπηρεσίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

Α) Φορτοεκφόρτωση από τις εγκαταστάσεις του Δήμου Γλυφάδας στην οδό Αλ. Παναγούλη 3 με μηχανικά μέσα του αναδόχου επί κατάλληλου αυτοκινήτου των αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Προβλέπεται και η αναμονή του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση και εκφόρτωση.

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

Γ) Επεξεργασία των διαφόρων 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 στη γεφυροπλάστιγγα που βρίσκεται στο αμαξοστάσιο του Δήμου Γλυφάδας. Ειδικότερα προβλέπεται η ζύγιση του οχήματος πριν και μετά τη φόρτωση και επομένως από τη διαφορά των δυο ζυγίσεων προκύπτει το καθαρό βάρος των αποβλήτων (ΑΕΚΚ) που παρέλαβε ο ανάδοχος. 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.

### **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 μηχανήματα – οχήματα τα οποία θα δύνανται να εκτελέσουν τις περιγραφόμενες εργασίες ,χωρίς να δύνανται να ισχυρισθεί ότι δεν μπορεί να πραγματοποιήσει το έργο λόγω αδυναμίας του εξοπλισμού του.

Τα μηχανήματα - 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 αντίγραφα των οποίων θα κατατεθούν μαζί με την προσφορά του.

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.**

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 υπολειμμάτων πρασίνου.

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.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα θέματα, που άπτονται της συλλογής, φόρτωσης, μεταφοράς και επεξεργασίας (αξιοποίησης-ανακύκλωσης) των αποβλήτων.



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 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.λπ., 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 του χώρου προσωρινής αποθήκευσης-επεξεργασίας 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 καθιονδδήποτε 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 ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) του Δήμου Γλυφάδας 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:

**A.** Βεβαίωση/ έγγραφο ότι είναι εγγεγραμμένος και καταχωρημένος στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του Ν4042/2012 που θα αναγράφει τον κωδικό εγγραφής και καταχώρησης

**B.** Σύμβαση συνεργασίας με ένα τουλάχιστον εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ. Σε περίπτωση που η συλλογή – μεταφορά πραγματοποιείται από συνεργαζόμενη εταιρία, θα πρέπει να υποβληθεί σύμβαση συνεργασίας της εταιρίας με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ.

**Γ.** 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.

**Δ.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά του αντίγραφο ασφαλιστήριου συμβόλαιου ( σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν4685) στο οποίο να αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη που αφορά τρίτους για την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ'ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000)ευρώ ετησίως.

**Ε.** Τουλάχιστον δύο αντίγραφα σύναψης σύμβασης εκτέλεσης σχετικών εργασιών μεταφοράς , επεξεργασίας και τελικής διάθεσης με Δημόσιο Φορέα, προς απόδειξη της σχετικής εμπειρίας.

**ΣΤ.** Στοιχεία κυκλοφορίας του απαιτούμενου εξοπλισμού ( φορητά , μηχανήματα κλπ. )

**Ζ.** Πιστοποιητικά Διασφάλισης Ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO (ή ισοδύναμα αυτών):

α) Πιστοποίηση κατά ISO 9001 ( σύστημα διαχείρισης ποιότητας ) για δραστηριότητες συναφείς με τις υπηρεσίες συλλογής & μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων , προσωρινής αποθήκευσης ,διαλογής , επεξεργασίας & ανακύκλωσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων , ανάκτησης υλικών.

β) Πιστοποίηση κατά ISO 14001 ( Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ) για δραστηριότητες συναφείς με τις υπηρεσίες συλλογής & μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων , προσωρινής αποθήκευσης ,διαλογής , επεξεργασίας & ανακύκλωσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων , ανάκτησης υλικών.

γ) Πιστοποίηση κατά ISO 39001 ( Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ) για δραστηριότητες συναφείς με τις υπηρεσίες συλλογής & μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων , προσωρινής αποθήκευσης ,διαλογής , επεξεργασίας & ανακύκλωσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων , ανάκτησης υλικών.

δ) Πιστοποίηση κατά ISO 45001 για την Ασφάλεια και Υγιεινή των εργαζομένων στην εργασία για δραστηριότητες συναφείς με τις υπηρεσίες συλλογής & μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων , προσωρινής αποθήκευσης ,διαλογής , επεξεργασίας & ανακύκλωσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων , ανάκτησης υλικών.

ε) Πιστοποίηση κατά ISO 50001 για την εφαρμογή Συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης για δραστηριότητες συναφείς με τις υπηρεσίες συλλογής & μεταφοράς μη

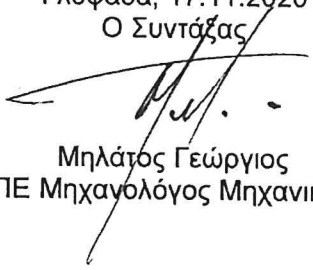
επικινδύνων στερεών αποβλήτων, προσωρινής αποθήκευσης, διαλογής, επεξεργασίας & ανακύκλωσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων, ανάκτησης υλικών.

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 μεγαλύτερο του 95%.

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

Γλυφάδα, 17.11.2020  
Ο Συντάξας

  
Μηλάτος Γεώργιος  
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Θέωρηση  
Γλυφάδα, 17.11.2020  
Η αναπληρώτρια Δ/ντρια  
Τ.Υ.Δ.Γ

  
Κάννα Κυριακή  
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός



**Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ,  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ)**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1 – Αντικείμενο Συγγραφής Υποχρεώσεων**

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την παροχή υπηρεσιών συλλογής σύμμεικτων στερεών αποβλήτων καθώς και ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) του Δήμου Γλυφάδας για τα έτη 2020, 2021, 2022.

**ΑΡΘΡΟ 2 – Ισχύουσες διατάξεις**

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.

### **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**

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

Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο των Ομάδων Α και Β είτε για μια από αυτές.

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

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

### **ΑΡΘΡΟ 7 – Εγγύηση συμμετοχής**

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα είναι ίση με το ποσό ανά Ομάδα, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης ανά Ομάδα χωρίς το Φ.Π.Α. και αναγράφεται στον ακόλουθο πίνακα, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη Διακήρυξη ή την Πρόσκληση:

Ομάδα	Ποσό εγγυητικής (€)
A	2.400,00
B	1.400,00

Σε περίπτωση συμμετοχής σε περισσότερες από μία Ομάδες, το ποσό της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής θα είναι το άθροισμα των αντίστοιχων ποσών.

### **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 συμβάσεως 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.

Για τις Ομάδες Α και Β θα συναφθεί σύμβαση ή συμβάσεις με το Δήμο Γλυφάδας,

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

Η εγγυητική επιστολή καλής και πιστής εκτέλεσης της σύμβασης θα υποβάλλεται κατά την υπογραφή της σύμβασης και θα είναι ίση με το ποσό ανά Ομάδα, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης ανά Ομάδα χωρίς το Φ.Π.Α. και αναγράφεται στον ακόλουθο πίνακα, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη Διακήρυξη ή την Πρόσκληση:

<b>Ομάδα</b>	<b>Ποσό εγγυητικής (€)</b>
A	6.000,00
B	3.500,00

Σε περίπτωση κατακύρωσης περισσότερων της μίας Ομάδων σε έναν προμηθευτή, το ποσό της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης θα είναι το άθροισμα των αντίστοιχων ποσών.

Η εγγυητική επιστολή καλής και πιστής εκτέλεσης της σύμβασης θα επιστραφεί στον ανάδοχο της προμήθειας τρεις (3) μήνες μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

#### **ΑΡΘΡΟ 10 – Διάρκεια σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται ως την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου του 2022. 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 (10) ημερών.

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

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως 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**

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.

Γλυφάδα, 17.11.2020

Ο Συντάξας



Μηλότος Γεώργιος  
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεώρηση

Γλυφάδα, 17.11.2020

Η αναπληρώτρια Δ/ντρια  
Τ.Υ.Δ.Γ



Κάννα Κυριακή  
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός





**Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ,  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ)**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Οι τιμές που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό μορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε η υπηρεσία στις τρέχουσες τιμές της αγοράς.

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Αξία (€)
	<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ</b>				
1	<b>Δαπάνες συλλογής σύμμεικτων στερεών αποβλήτων</b> ( Συλλογή , μεταφορά & εναπόθεση σύμμεικτων στερεών αποβλήτων σε αδειοδοτημένο χώρο προς περαιτέρω επεξεργασία και νόμιμη τελική διάθεση)	Τόνος	5.000	24,00	120.000,00
		<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α (€)</b>			<b>120.000,00</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Β - ΑΕΚΚ</b>				
2	<b>Δαπάνες ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)</b> (Φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, εναπόθεση, επεξεργασία και απόρριψη των υπολειμμάτων από την διαχείριση, αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ))	Τόνος	5.000	14,00	70.000,00
		<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β (€)</b>			<b>70.000,00</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>			<b>190.000,00</b>
		<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>			<b>45.600,00</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>			<b>235.600,00</b>
	<b>CPVS 90513000-6</b>				

Γλυφάδα, 17.11.2020

Ο Συντάξας

Μηλάτος Γεώργιος  
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεώρηση

Γλυφάδα, 17.11.2020

Η αναπληρώτρια Δ/ντρια  
Τ.Υ.Δ.Γ

Κάννα Κυριακή  
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός



**Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ,  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ)**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσό-τητα	Τιμή μονάδος (€)	Αξία (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ</b>					
1	<b>Δαπάνες συλλογής σύμμεικτων στερεών αποβλήτων</b> ( Συλλογή , μεταφορά & εναπόθεση σύμμεικτων στερεών αποβλήτων σε αδειοδοτημένο χώρο προς περαιτέρω επεξεργασία και νόμιμη τελική διάθεση)	Τόνος	5.000		
					<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α (€)</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β - ΑΕΚΚ</b>					
2	<b>Δαπάνες ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)</b> (Φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, εναπόθεση, επεξεργασία και απόρριψη των υπολειμμάτων από την διαχείριση, αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ))	Τόνος	5.000		
					<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β (€)</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>
<b>CPVS 90513000-6</b>					<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>

Γλυφάδα,

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ