



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΙΝΗΣΗΣ &
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ.Μελέτης : 26/2025

Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 229.951,80€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Κ.Α. : 20.6277.0013, 20.6277.0014

ΤΕΥΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

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



A. ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
B. ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την παροχή υπηρεσιών συλλογής των σύμμεικτων στερεών αποβλήτων του Δήμου Γλυφάδας, εναπόθεση στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με οχήματα και προσωπικό του Δήμου Γλυφάδας προς περαιτέρω επεξεργασία και νόμιμη τελική διάθεση καθώς και την παροχή υπηρεσιών διαχείρισης και ανακύκλωσης στρωμάτων του Δήμου Γλυφάδας (Συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία - ανακύκλωση και διάθεση του υπολείμματος της εξεργασίας).

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

1. το Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
2. το Ν. 4605/2019 (Α' 52/1.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
3. το Ν. 4608/2019 (Α' 66/25.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
4. το Ν. 4609/2019 (Α'67/3.5.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
5. το Ν. 4782/2021 (Α'36/9.3.2021) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
6. το Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]» (ΦΕΚ 133Α'/19-7-2018)
7. το Ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α'267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
8. το Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
9. το Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
10. την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

11. το Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
12. το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
13. το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
14. το Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
15. το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4412/2016, και ειδικότερα των άρθρων 58 (αρμοδιότητες Δημάρχου) και 72 (αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής)
16. το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» το άρθρο 4 του π.δ. 118/07 (Α'150) όπως ισχύει
17. το άρθρο 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών όπως ισχύει
18. το Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
19. το Ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χώρων στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
20. το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
21. το Ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
22. το Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
23. το π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία", το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
24. το π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
25. τη με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
26. τη με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω

όπως ισχύουν.

Το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) { Πράξη 39 / 31-08-2020 του Υπουργικού Συμβουλίου - ΦΕΚ (185 Α' / 29.9.2020)} ενσωματώνει τις αρχές και τις κατευθύνσεις των Κοινοτικών Οδηγιών για τα απόβλητα. Θέτει στόχους - ορόσημα για τα έτη 2025 και 2030 με κυριότερο εξ' αυτών τη μείωση της υγειονομικής ταφής των Αστικών Στερεών Αποβλήτων, σε ποσοστό μικρότερο του 10% το έτος 2030, φέρνοντας τον συγκεκριμένο στόχο πέντε χρόνια νωρίτερα από τις αντίστοιχες ευρωπαϊκές διατάξεις, οι οποίες προβλέπουν μέγιστο ποσοστό ταφής 10% το έτος 2035. Η επίτευξη του στόχου είναι δεσμευτική για το σύνολο των Περιφερειών και των Δήμων της χώρας καθώς τα οικεία Περιφερειακά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων όπως και τα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων οφείλουν να συμμορφώνονται με τους στόχους του ΕΣΔΑ.

Η ευθύνη των δήμων ως προς την υλοποίηση του στόχου εξειδικεύεται στο άρθρο 228 του Ν. 4555/2018 , όπως τροποποιήθηκε με το Ν 4954/2022 και ισχύει (Αρμοδιότητες των δήμων επί Αστικών Στερεών Αποβλήτων) όπου ορίζεται – μεταξύ άλλων – ότι οι Ο.Τ.Α. α' βαθμού έχουν τις εξής αρμοδιότητες: α). την εκπόνηση και υλοποίηση Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Τ.Σ.Δ.Α.) στα διοικητικά όρια του οικείου δήμου που αποτελεί τη βάση των συμβάσεων που συνάπτει ο Δήμος με Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης και άλλους φορείς διαχείρισης αποβλήτων. Το Τ.Σ.Δ.Α. πρέπει να είναι σύμφωνο με το οικείο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α.), β). την εκπόνηση προγραμμάτων πρόληψης μείωσης παραγωγής αποβλήτων και προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση, γ). την οργάνωση και την εφαρμογή της διαλογής στην πηγή των αστικών αποβλήτων στα διοικητικά όριά τους σύμφωνα με τα οικεία Τ.Σ.Δ.Α. και ΠΕ.Σ.Δ.Α., δ). την οργάνωση και εφαρμογή χωριστής συλλογής για τέσσερα (4) τουλάχιστον διακριτά ρεύματα ανακυκλώσιμων αποβλήτων υλικών, ήτοι γυαλί, χαρτί, πλαστικά και μέταλλα από αστικά απόβλητα, οι ίδιοι ή σε συνεργασία με Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης, ε). την οργάνωση και εφαρμογή χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων που προέρχονται ιδίως από χώρους εστίασης, νοικοκυριά, λοιπούς παραγωγούς και πράσινα απόβλητα πάρκων και κήπων, κατ' εφαρμογή του άρθρου 50 του ν. 4819/2021 (Α' 129), στ). τη συλλογή και μεταφορά των υπολειπόμενων σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και των προδιαλεγμένων ύστερα από Διαλογή στην Πηγή σε κατάλληλες υποδομές ανακύκλωσης, ανάκτησης ή διάθεσης και με την επιφύλαξη των προβλέψεων του οικείου ΠΕ.Σ.Δ.Α.

Με βάση την εγκύκλιο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΑΔΑ ΡΩ724653Π8-ΒΙ2) για την Εφαρμογή του άρθρου 38 του ν. 4819/2021, από 01/01/2022 εφαρμόζεται αυξημένο τέλος ταφής για την υποδοχή των ανεπεξέργαστων στερεών αποβλήτων σε ΧΥΤΑ. Το τέλος ταφής ορίζεται σε είκοσι (20) ευρώ ανά τόνο αποβλήτων από 1/1/2022 και αυξάνεται ετησίως κατά πέντε (5) ευρώ ανά τόνο και έως την τιμή των τριάντα πέντε (35) ευρώ ανά τόνο.

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, έπιπλα και εν γένει ξύλα, στρώματα ύπνου, σακούλες, χαρτόνια, σίδερα, γυαλιά, πέτρες, τούβλα, πορσελάνινα είδη υγιεινής, πλαστικές καρέκλες κ.λ.π.) τα οποία δεν γίνονται αποδεκτά στο ΕΜΑΚ.

Σύμφωνα με το Ν 4819/2021 (Τεύχος Α' 129/23.07.2021), αρ.3 ,παρ2β, περ α, τα ανωτέρω κατατάσσονται στα ογκώδη απόβλητα , ενώ σύμφωνα με το άρθρο 4 , παρ1 του ίδιου ως άνω νόμου «για την πρόληψη και τη διαχείριση των αποβλήτων ισχύει κατά προτεραιότητα η ακόλουθη ιεράρχηση όσον αφορά στα απόβλητα : α) πρόληψη, β) προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, γ) ανακύκλωση, δ) άλλου είδους ανάκτηση, όπως ανάκτηση ενέργειας, και ε) διάθεση». Κατά την εφαρμογή των ανωτέρω

λαμβάνονται μέτρα, τα οποία προωθούν εναλλακτικές δυνατότητες που παράγουν το καλύτερο, από περιβαλλοντικής απόψεως, αποτέλεσμα.

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 ο οποίος θα διαθέτει αδειοδοτημένη μονάδα για την επεξεργασία και κατόπιν νόμιμη τελική διάθεση (ανακύκλωση κλπ) των ανωτέρω αποβλήτων , με την κατάλληλη υποδομή και εξοπλισμό και θα έχει τη δυνατότητα να διαχειριστεί τις ποσότητες που θα συλλέγει και θα μεταφέρει σε αυτήν ο Δήμος Γλυφάδας, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δημιουργίας νέων ανθυγιεινών καταστάσεων εις βάρος της δημόσιας υγείας.

Ο Δήμος θα συλλέγει με δικά του μέσα & προσωπικό τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, θα τα εναποθέτει είτε σε κοντέινερ ιδιοκτησίας του είτε σε φορτηγά με ανατροπή ανοιχτού τύπου και θα τα μεταφέρει στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με σκοπό τη διαχείριση και τελική διάθεση προς ανακύκλωση.

Ο Δήμος μας εφαρμόζει προγράμματα για την χωριστή συλλογή και τελική διάθεση των μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων, τα οποία παράγονται εντός των διοικητικών του ορίων. Ως τέτοια χωριστά ρεύματα ενδεικτικά αναφέρουμε τα εξής: α) τα βλαστικά υπολείμματα, β) τα βιοαπόβλητα, γ) τα απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων, δ) τα Αστικά Στερεά Απόβλητα στα οποία ανήκουν τα ογκώδη απόβλητα, όπως στρώματα κλπ.

Εκ των ανωτέρω ο Δήμος μας διαχειρίζεται καθημερινά μεγάλο αριθμό μεταχειρισμένων στρωμάτων τα οποία εγκαταλείπονται στους δρόμους της πόλης από τους δημότες λόγω ανακαινίσεων οι οποίες παρουσιάζουν πολύ μεγάλη αύξηση το τελευταίο διάστημα

Σύμφωνα με το Ν 4819/2021(Τεύχος Α' 129/23.07.2021), αρ.3 ,παρ2β, περ α, τα ανωτέρω κατατάσσονται στα ογκώδη απόβλητα , ενώ σύμφωνα με το άρθρο 4 , παρ1 του ιδίου ως άνω νόμου « για την πρόληψη και τη διαχείριση των αποβλήτων ισχύει κατά προτεραιότητα η ακόλουθη ιεράρχηση όσον αφορά στα απόβλητα : α) πρόληψη, β) προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, γ) ανακύκλωση, δ) άλλου είδους ανάκτηση, όπως ανάκτηση ενέργειας, και ε) διάθεση». Κατά την εφαρμογή των ανωτέρω λαμβάνονται μέτρα, τα οποία προωθούν εναλλακτικές δυνατότητες που παράγουν το καλύτερο, από περιβαλλοντικής απόψεως, αποτέλεσμα.

Ο ΧΥΤΑ Φυλής δε δέχεται πλέον στις εγκαταστάσεις του την απόρριψη μεταχειρισμένων στρωμάτων παρά μόνο τα υπολείμματα που προκύπτουν από την διαχείριση αυτών.

Κατά συνέπεια για την αποφυγή συσσώρευσης ογκωδών αποβλήτων και την διαφύλαξη της δημόσιας υγείας θα πρέπει τα παλαιά στρώματα, αφού συλλέγονται, να μεταφέρονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις για επεξεργασία .

Κατόπιν των ανωτέρω ο Δήμος Γλυφάδας θα προχωρήσει σε διενέργεια διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών διάθεσης ογκωδών αποβλήτων-στρωμάτων, με κωδικό βάσει Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων - ΕΚΑ 20 03 07 σε οικονομικό φορέα, ο οποίος διαθέτει άδεια διαχείρισης και επεξεργασίας ογκωδών αποβλήτων-στρωμάτων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η εργασία διαχείρισης που θα αναλάβει να εκτελέσει ο Ανάδοχος περιλαμβάνει : - τον τεμαχισμό των στρωμάτων

-την αφαίρεση μετάλλων (σούστες, σουμιέδες)

-το διαχωρισμό του υπολοίπου υλικού ανάλογα με το είδος του σε ύφασμα (πανιά κλπ.), βαμβάκι, κοκοφοίνικα κλπ.

Η αξιοποίηση των ανακυκλώσιμων υλικών περιλαμβάνει τα υπολείμματα υλικών φυτικής προέλευσης και τα μέταλλα, τα οποία θα οδηγούνται σε αδειοδοτημένες εταιρείες προς ανακύκλωση με ευθύνη, οχήματα και δαπάνες Αναδόχου.

Το υπόλειμμα της επεξεργασίας που δεν δύναται να ανακυκλωθεί θα υφίσταται κατάλληλη επεξεργασία προκειμένου να έρθει σε μέγεθος και μορφή κατάλληλα για εναπόθεση στο ΧΥΤΑ του ΟΕΔΑ Φυλής.

Το συνολικό ποσό του ενδεικτικού Προϋπολογισμού ανέρχεται στα **229.951,80€**, συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ 24%**.

Για τα σύμμεικτα στερεά απόβλητα (**ΟΜΑΔΑ Α΄**) το ποσό του ενδεικτικού Προϋπολογισμού έχει εγγραφεί στον Οικονομικό Προϋπολογισμό έτους 2025 του Δήμου Γλυφάδας, με **Κ.Α. 20.6277.0013** και για την διαχείριση και ανακύκλωση στρωμάτων (**ΟΜΑΔΑ Β΄**) έχει εγγραφεί στον Οικονομικό Προϋπολογισμό έτους 2025 του Δήμου Γλυφάδας, με **Κ.Α. 20.6277.0014** από όπου θα γίνει η χρηματοδότηση.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

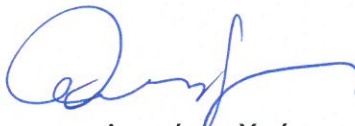


Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών

Γλυφάδα, 07.03.2025

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής προϊστάμενος του
Τμήματος Διαχείρισης και
Μεταφοράς Απορριμμάτων

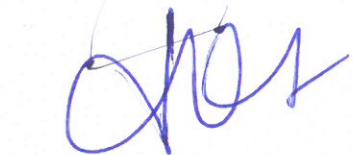


Λουκάκης Χρήστος
ΠΕ Διοικητικού

Γλυφάδα, 07.03.2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Διευθύντρια Τ.Υ.Δ.Γ.



Κασούρα Κωνσταντίνα
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

Γλυφάδα, 07.03.2025



A. ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
B. ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την παροχή υπηρεσιών συλλογής των σύμμεικτων στερεών αποβλήτων του Δήμου Γλυφάδας, εναπόθεση στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με οχήματα και προσωπικό του Δήμου Γλυφάδας προς περαιτέρω επεξεργασία και νόμιμη τελική διάθεση καθώς και την παροχή υπηρεσιών διαχείρισης και ανακύκλωσης στρωμάτων του Δήμου Γλυφάδας (Συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία - ανακύκλωση και διάθεση του υπολείμματος της εξεργασίας).

ΟΜΑΔΑ Α΄

Ο Δήμος θα συλλέγει με δικά του μέσα & προσωπικό τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, θα τα εναποθέτει είτε σε κοντέινερ ιδιοκτησίας του είτε σε φορτηγά με ανατροπή ανοιχτού τύπου ή άλλα και θα τα μεταφέρει στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με σκοπό τη διαχείριση και τελική διάθεση προς ανακύκλωση.

Προβλέπεται επεξεργασία σε αδειοδοτημένο χώρο και τελική διάθεση, σύμμεικτων στερεών αποβλήτων δηλαδή αναμειγμένων κλαδιών με άλλα στερεά απόβλητα (χώματα, ξερά υπολείμματα πρασίνου, κορμούς δέντρων, μεγάλες γλάστρες, διάφορα ογκώδη αντικείμενα από πλαστικό, νοβοπάν, μελαμίνες, παλέτες, έπιπλα και εν γένει ξύλα, στρώματα ύπνου, σακούλες, χαρτόνια, σίδερα, γυαλιά, πέτρες, τούβλα, πορσελάνινα είδη υγιεινής, πλαστικές καρέκλες κ.λ.π.). Αφορά την επεξεργασία – διαχείριση αυτών, την ανάκτηση των αξιοποιήσιμων υλικών προς περαιτέρω ενεργειακή αξιοποίηση ενώ το μη αξιοποιήσιμο κλάσμα θα οδηγείται σε νόμιμο αποδέκτη ή στον ΧΥΤΑ Φυλής με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

α) Περιγραφή αντικειμένου

α) Συλλογή και μεταφορά των ανωτέρω προϊόντων με τα κατάλληλα οχήματα του Δήμου Γλυφάδας, και εναπόθεση – διάθεση στην μονάδα επεξεργασίας στερεών αποβλήτων του αναδόχου.

β) Επεξεργασία – διαχείριση & τελική διάθεση προς ανακύκλωση των ανωτέρω υλικών.

γ) 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 του Δήμου Γλυφάδας. Ειδικότερα προβλέπεται η ζύγιση του οχήματος προ της φόρτωσης και μετά, προ της αποστολής του στην μονάδα επεξεργασίας του αναδόχου και επομένως από τη διαφορά των δυο ζυγίσεων θα προκύπτει το καθαρό βάρος στερεών αποβλήτων που εναποτέθηκε στην μονάδα επεξεργασίας του αναδόχου. Θα εκδίδεται πιστοποιητικό ζύγισης (Ζυγολόγιο) που θα

αναγράφει αναλυτικά την ποσότητα και το είδος των αποβλήτων καθώς και τα στοιχεία του οχήματος μεταφοράς. Στη διαδικασία αυτή δύναται να παρίσταται εκπρόσωπος του αναδόχου.

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 διαχειριστεί ούτως ώστε να επιλέξει τα κατάλληλα μηχανήματα – οχήματα 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.

Όλες οι απαραίτητες εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα οριζόμενα από την ελληνική και Ευρωπαϊκή περιβαλλοντική νομοθεσία και θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων του.

Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή καθιονδήποτε τρόπο αδυναμίας 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 24 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.

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 διαχείρισης των σύμμεικτων στερεών –ογκωδών αποβλήτων. Ειδικότερα δε στην Άδεια λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας στερεών αποβλήτων του αναδόχου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται κατ' ελάχιστον οι εξής κωδικοί Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (Ε.Κ.Α.):

Κωδικοί ΕΚΑ -Περιγραφή

20 01 01 Χαρτιά & χαρτόνια

20 01 02 Γυαλιά

20 01 38 Ξύλο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 20 01 37

20 01 39 Πλαστικά

20 01 40 Μέταλλα

20 02 01 Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα

20 02 02 Χώματα και πέτρες

20 02 03 Άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα

20 03 07 Ογκώδη απόβλητα

20 03 03 Υπολείμματα από τον καθαρισμό δρόμων

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.

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.

δ) Ειδικοί όροι και προϋποθέσεις εκτέλεσης εργασιών.

Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή καθιονδήςποτε 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 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

Ο ανάδοχος θα πρέπει εκτός του κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού και των απαιτούμενων από τη νομοθεσία αδειοδοτήσεων για την εγκατάσταση διαχείρισης ανακύκλωσης των αποβλήτων που θα παραλαμβάνει υποχρεούται να διαθέτει και να καταθέσει επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:

Α. Για την συλλογή και μεταφορά των ανακυκλώσιμων υλικών προς τους αποδέκτες αυτών ,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.

Β . 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 (HMA) 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 καταχώρησης: 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.

Γ. Άδεια λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας στερεών αποβλήτων σε ισχύ και απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (Α.Ε.Π.Ο.) ή απόφαση υπαγωγής σε πρότυπες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις (Π.Π.Δ.) σε ισχύ για την διαλογή, αποθήκευση , επεξεργασία και ανάκτηση υλικών από Μη επικίνδυνα απόβλητα και την παράγωγή δευτερογενούς καυσίμου .Η απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (Α.Ε.Π.Ο.) ή η απόφαση υπαγωγής σε πρότυπες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις (Π.Π.Δ.) θα πρέπει κατ' ελάχιστον να περιλαμβάνουν τους κωδικούς Ε.Κ.Α. που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη .

Η μονάδα επεξεργασίας στερεών αποβλήτων θα πρέπει απαραίτητα (επί ποινή αποκλεισμού) να βρίσκεται σε χιλιομετρική απόσταση (όχι χιλιομετρική ακτίνα) μικρότερη ή ίση των πενήντα (50) χιλιομέτρων από τον χώρο του αμαξοστασίου του Δήμου Γλυφάδας (οδός Αλ. Παναγούλη 3) , για την διασφάλιση της οικονομίας καυσίμων και του χρόνου μεταφοράς, για τα οχήματα του Δήμου.

Η παραπάνω απαίτηση θεωρείται απαραίτητος όρος επί ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση και θα αποδεικνύεται:

(α) με υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα για την χιλιομετρική απόσταση της μονάδας επεξεργασίας του αναδόχου από το αμαξοστάσιο του Δήμου Γλυφάδας (οδός Αλ. Παναγούλη 3). (β) την διεύθυνση που αναγράφεται στην άδεια λειτουργίας και

(γ) με αντίγραφο χάρτη (από το google maps) όπου θα αποτυπώνεται η απόσταση που θα διανύσουν τα οχήματα του δήμου Γλυφάδας.

Ο γεωγραφικός περιορισμός κρίνεται απαραίτητος διότι αφορά σε σημαντική εξοικονόμηση πόρων για το δήμο μας, τόσο οικονομικά (μέσω της μείωσης των δαπανών που σχετίζονται με την κατανάλωση καυσίμων και τη συντήρηση οχημάτων λόγω της παλαιότητας του στόλου) όσο και σε ανθρώπινο δυναμικό, καθώς ο δήμος αντιμετωπίζει έλλειψη προσωπικού σε ειδικότητες όπως χειριστών και οδηγών για την κάλυψη των δρομολογίων που απαιτούνται για την διαδικασία της αποκομιδής.

Επίσης με δεδομένο τα ακραία καιρικά φαινόμενα και την σφοδρότητα αυτών η ανταπόκριση της Υπηρεσίας Καθαριότητας για την αποκατάσταση και την εύρυθμη λειτουργία της πόλη αυξάνει τον αριθμό των δρομολογίων για την απομάκρυνση ογκωδών αντικειμένων κ.τ.λ., γεγονός το οποίο δυσχεραίνει ακόμα περισσότερο το ήδη επιβαρυνόμενο πρόγραμμα αποκομιδής ογκωδών.

Από το συνδυασμό των προαναφερόμενων στοιχείων καθίσταται σαφές ότι η ζημιά που μπορεί να προκληθεί από τη μεγάλη κατανάλωση καυσίμου, τη συντήρηση οχημάτων και τη μείωση του παραγωγικού χρόνου του εργατικού δυναμικού του δήμου, μπορεί να αποδειχθεί πολύ μεγαλύτερη από το όφελος που θα προέκυπτε από την τιμή της οικονομικής προσφοράς.

Ως εκ τούτου και με δεδομένη την εμπειρία που έχουμε αποκομίσει από τα προβλήματα καθυστερήσεων που παρατηρούνται κατά την εναπόθεση των ογκωδών στο Χ.Υ.Τ.Α., αλλά και τη σημαντική οικονομική επιβάρυνση στην κατανάλωση καυσίμων και στη συντήρηση των οχημάτων που προκαλείται από τη μεταφορά τους σε μεγάλες αποστάσεις μέχρι τα σημεία εναπόθεσης, κρίθηκε αναγκαίο να τεθεί ο γεωγραφικός περιορισμός των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό.

Δ. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας (ISO 9001) από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης , ή ισοδύναμο αυτού

Ε. Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001) από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης ή ισοδύναμο αυτού, και για την εγκατάσταση επεξεργασίας σύμφωνα με το άρθρο 51, του Ν4819/2021

ΣΤ. Πιστοποιητικό συστήματος Επιχειρησιακής Συνέχειας (ISO 22301) από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης , ή ισοδύναμο αυτού

Ζ. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001) από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης ή ισοδύναμο αυτού.

Η. Πιστοποιητικό συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (ISO 50001) από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης ή ισοδύναμο αυτού.

Όλα τα ανωτέρω πρότυπα θα πρέπει να είναι ισχύ κατά την υποβολή τους , πρέπει να έχουν αναπτυχθεί και να εφαρμόζονται με πεδίο εφαρμογής την Συλλογή & μεταφορά μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων , την προσωρινή αποθήκευση, διαλογή, επεξεργασία & ανακύκλωση στερεών μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, ανάκτηση υλικών .

Η αρχική πιστοποίηση και το αναφερόμενο πεδίο εφαρμογής 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. Ο ανωτέρω όρος κρίνεται απαραίτητη προϋπόθεση με ποινή απόρριψης της προσφοράς κάθε διαγωνιζόμενου σε αντίθετη περίπτωση , και τούτο για την διασφάλιση της αναθέτουσας αρχής ότι οι αιτούμενες υπηρεσίες προσφέρονται συνεχώς και με τον προσδοκώμενο τρόπο, εξασφαλίζοντας παράλληλα την ικανοποίηση αναγκών και απαιτήσεων , συνάμα δε εξασφαλίζοντας ότι για την παροχή των αιτούμενων υπηρεσιών ο ανάδοχος διαθέτει την απαραίτητη εμπειρία για την πλήρη και άρτια εκτέλεσή τους .

Θ. Κατάλογος με τον τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος καθώς και το ειδικευμένο και έμπειρο εργατοτεχνικό προσωπικό, εφοδιασμένο με τις απαραίτητες νόμιμες άδειες. Συγκεκριμένα στον κατάλογο θα πρέπει να αναφέρεται ότι διαθέτουν τουλάχιστον: α) οκτώ (08) Open top container χωρητικότητας τουλάχιστον 30m3, β) κατ' ελάχιστον δύο (2) ιδιόκτητα φορτηγά μεταφοράς Hook Lift - συρμός με ρυμουλκό και ρυμουλκούμενο όχημα , κατάλληλα για την συλλογή και μεταφορά προς τελική διάθεση των υλικών μετά την επεξεργασία τους , επί των οποίων θα φέρονται δύο (2) ανεξάρτητα απορριμματοκιβώτια χωρητικότητας κατ' ελάχιστο 30 m3 έκαστο, εφοδιασμένα όλα με τις απαιτούμενες από το νόμο άδειες. Στοιχεία κυκλοφορίας (άδεια κυκλοφορίας, ασφαλιστήριο συμβόλαιο, Δελτίο ελέγχου ΚΤΕΟ, αποδεικτικό τελών κυκλοφορίας) του απαιτούμενου εξοπλισμού (φορτηγά κλπ) , γ) Σπαστήρα για θραύση τον όγκο των αποβλήτων που παραλαμβάνουν, ικανής ιπποδύναμης δ) μηχανήματα έργου , κατ'ελάχιστον δύο , κατάλληλα και τις εργασίες διαχείρισης (διαλογή- φόρτωση κλπ) των αποβλήτων εντός της μονάδας επεξεργασίας

Ι. Πιστοποιητικό από εγκεκριμένο οργανισμό κατά ΕΣΥΔ της γεφυροπλάστιγγας που διαθέτουν, στις εγκαταστάσεις τους το οποίο να έχει εκδοθεί εντός του έτους υποβολής της προσφοράς.

ΙΑ) Υπεύθυνη δήλωση ότι διαθέτει στις εγκαταστάσεις του, ιδιόκτητη γεφυροπλάστιγγα ελάχιστου μήκους 18 μέτρων για την ενιαία ζύγιση φορτίου, οχήματος μεγάλου μήκους (συρμού ρυμουλκό με ρυμουλκούμενο). Εφόσον ο Δήμος κρίνει απαραίτητο, η ζύγιση του φορτίου θα γίνεται στην εγκατάσταση του αναδόχου, παρουσία υπαλλήλου που θα οριστεί από την υπηρεσία του Δήμου, ή/και σε άλλη διακριβωμένη γεφυροπλάστιγγα, που θα ορίσει ο Δήμος.

ΙΒ) Υπεύθυνη δήλωση ότι διαθέτουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τα οριζόμενα της μελέτης και ότι πληρούν και αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας.

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

ΙΔ) Υπεύθυνη δήλωση των διαγωνιζομένων ότι θα διαθέτουν ενεργή σύμβαση με τον ΕΣΔΝΑ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

ΙΕ) Υπεύθυνη δήλωση των διαγωνιζομένων ότι θα έχουν τη δυνατότητα να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται τουλάχιστον 600tn μηνιαίως

ΙΣΤ) Βεβαίωση καλής εκτέλεσης. Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας θα πρέπει την τελευταία τριετία τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής ή και περισσότερες από μία οι οποίες αθροιστικά θα πρέπει να είναι ποσού τουλάχιστον ίσου με τον προϋπολογισμό της παρούσας σύμβασης και υπηρεσίες συναφείς με το προκυρησόμενο αντικείμενο . Για την απόδειξη της παρούσας απαίτησης θα πρέπει να κατατεθούν σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα.

ΙΖ) 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 (500.000,00€) . 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.

ΙΗ) Οι υποψήφιοι ανάδοχοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στους χώρους που είναι συγκεντρωμένα τα σύμμεκτα απορρίμματα του Δήμου Γλυφάδας επί της οδού Αλ. Παναγούλη, αριθμός 3, Τ.Κ. 166 75 Γλυφάδα και θα πρέπει ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ επί ποινή αποκλεισμού στην προσφορά τους να επισυνάψουν βεβαίωση επίσκεψης που θα τους χορηγηθεί κατά την ημέρα της αυτοψίας τους από το Τμήμα μεταφόρτωσης απορριμμάτων του Δήμου Γλυφάδας.

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

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.

ΟΜΑΔΑ Β΄

Ο Δήμος θα συλλέγει με δικά του μέσα & προσωπικό τα στρώματα και θα τα μεταφέρει στις εγκαταστάσεις του ανάδοχου με σκοπό τη επεξεργασία – διαχείριση αυτών και την απόρριψη των υπολειμμάτων σε νόμιμο αποδέκτη ή στον ΧΥΤΑ Φυλής με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

α) Περιγραφή αντικειμένου

Η εργασία διαχείρισης που θα αναλάβει να εκτελέσει ο Ανάδοχος περιλαμβάνει : - τον τεμαχισμό των στρωμάτων

-την αφαίρεση μετάλλων (σούστες, σουμιέδες)

-το διαχωρισμό του υπολοίπου υλικού ανάλογα με το είδος του σε ύφασμα (πανιά κλπ.), βαμβάκι, κοκοφοίνικα κλπ.

Η αξιοποίηση των ανακυκλώσιμων υλικών περιλαμβάνει τα υπολείμματα υλικών φυτικής προέλευσης και τα μέταλλα, τα οποία θα οδηγούνται σε αδειοδοτημένες εταιρείες προς ανακύκλωση με ευθύνη, οχήματα και δαπάνες Αναδόχου.

Το υπόλειμμα της επεξεργασίας που δεν δύναται να ανακυκλωθεί θα υφίσταται κατάλληλη επεξεργασία προκειμένου να έρθει σε μέγεθος και μορφή κατάλληλα για εναπόθεση στο ΧΥΤΑ του ΟΕΔΑ Φυλής.

Η καθαριότητα όλων των κοινόχρηστων χώρων της εδαφικής περιφέρειας του κάθε ΟΤΑ και η αποκομιδή και διαχείριση των αποβλήτων αποτελούν αρμοδιότητα των Δήμων σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν3463/2006.

Για την εκτέλεση της ανωτέρω υπηρεσίας ο ανάδοχος θα τοποθετήσει σε σημεία που θα του υποδείξει η υπηρεσία κοντέινερ ανοιχτού τύπου (open top container) συνήθους χωρητικότητας 30-35μ3 εντός των οποίων με μέσα και προσωπικό της αρμόδιας υπηρεσίας θα εναποτίθενται τα ογκώδη απόβλητα - στρώματα που συλλέγονται από την επικράτεια του Δήμου Γλυφάδας .

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη να μεταφέρει στις εγκαταστάσεις του, τα συλλέγοντα ογκώδη απόβλητα- στρώματα προς περαιτέρω επεξεργασία- ανακύκλωση και διάθεση του υπολείμματος της επεξεργασίας στο ΧΥΤΑ ΦΥΛΗΣ .

Ειδικότερα ο ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη:

1. Της τοποθέτησης των κοντέινερ στα σημεία που θα ορίζει ο Δήμος σε διάστημα εντός δύο (2) ημερών από την παραγγελία του (Δευτέρα-Παρασκευή 08:00-14:00).

2. Της παραλαβής των γεμάτων κοντέινερ κάδων εντός μίας (1) ημέρας από την ειδοποίησή του.

3. Της μεταφοράς τους στην αδειοδοτημένη μονάδα του για περαιτέρω εξεργασία.

4. Της σύνταξης του σχετικού παραστατικού διακίνησης (δελτίο αποστολής) στο οποίο μεταξύ άλλων θα συμπληρώνεται ο αριθμός των στρωμάτων που καταμετρήθηκαν κατά την παραλαβή τους παρουσία του επιβλέποντος τη σύμβαση από το Δήμο Γλυφάδας και του αρμόδιου υπαλλήλου (οδηγού) του αναδόχου , καθώς επίσης και του τριπλότυπου έντυπου παρακολούθησης αποβλήτου .

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 διαχειριστεί ούτως ώστε να επιλέξει τα κατάλληλα μηχανήματα – οχήματα 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.

Όλες οι απαραίτητες εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα οριζόμενα από την ελληνική και Ευρωπαϊκή περιβαλλοντική νομοθεσία και θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων του.

Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή καθιονδήςποτε τρόπο αδυναμίας 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 24 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.

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 διαχείρισης των σύμμεικτων στερεών –ογκωδών αποβλήτων. Ειδικότερα δε στην Άδεια λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας στερεών αποβλήτων του αναδόχου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται κατ' ελάχιστον οι εξής κωδικοί Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (Ε.Κ.Α.):

Κωδικοί ΕΚΑ -Περιγραφή
20 03 07 Ογκώδη απόβλητα

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.

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.

δ) Ειδικό όροι και προϋποθέσεις εκτέλεσης εργασιών.

Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή καθιονδήςποτε τρόπο αδυναμίας 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 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

Ο ανάδοχος θα πρέπει εκτός του κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού και των απαιτούμενων από τη νομοθεσία αδειοδοτήσεων για την εγκατάσταση διαχείρισης ανακύκλωσης των αποβλήτων που θα παραλαμβάνει υποχρεούται να διαθέτει και να καταθέσει επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:

Α . Εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) Για τους οργανισμούς ή επιχειρήσεις που εκτελούν εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων 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 καταχώρησης: 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.

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

Γ. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας (ISO 9001) από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης , ή ισοδύναμο αυτού

Δ. Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001) από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης ή ισοδύναμο αυτού.

Ε. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας (ISO 39001) από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης ή ισοδύναμο αυτού,

ΣΤ. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001) από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης ή ισοδύναμο αυτού.

Ζ. Πιστοποιητικό συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (ISO 50001) από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης ή ισοδύναμο αυτού.

Όλα τα ανωτέρω πρότυπα (υπό ελληνικό σύστημα αρίθμησης : Γ,Δ,Ε,ΣΤ,Ζ θα πρέπει να είναι ισχύ κατά την υποβολή τους, πρέπει να έχουν αναπτυχθεί και να εφαρμόζονται με πεδίο εφαρμογής την Συλλογή, μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση, διαλογή, επεξεργασία και ανακύκλωση μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων, ανάκτηση υλικών. Η αρχική πιστοποίηση και το αναφερόμενο πεδίο εφαρμογής σε καθένα από τα ανωτέρω πρότυπα να έχει πραγματοποιηθεί τουλάχιστον, κατά το προηγούμενο από την υποβολή της προσφοράς έτος (τουλάχιστον εντός του έτους 2022 ή και κατά τα προηγούμενα έτη του έτους αυτού.)

Η. Κατάλογος με τον τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος καθώς και το ειδικευμένο και έμπειρο εργατοτεχνικό προσωπικό, εφοδιασμένο με τις απαραίτητες νόμιμες άδειες, για τα οχήματα άδεια κυκλοφορίας, ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, ΚΤΕΟ αποδεικτικό πληρωμής τελών κυκλοφορίας 2023 ή βεβαίωση καταβολής τελών χρήσης μηχανημάτων (ΜΕ).

Θ. Υπεύθυνη δήλωση ότι διαθέτουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τα οριζόμενα της μελέτης και ότι πληρούν και αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας.

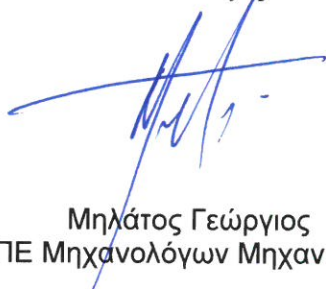
Ι. Σύμβαση με τον ΕΔΣΝΑ για την δυνατότητα του ιδίου (αναδόχου) μεταφοράς και απόθεσης στον ΧΥΤΑ.

ΙΑ. Υπεύθυνη δήλωση των διαγωνιζομένων ότι θα διαθέτουν ενεργή σύμβαση με τον ΕΣΔΝΑ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

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 Συντάξας

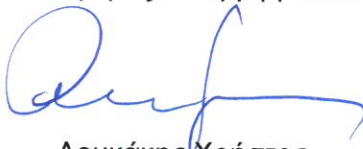


Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών

Γλυφάδα, 07.03.2025

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής προϊστάμενος
του Τμήματος Διαχείρισης και
Μεταφοράς Απορριμμάτων



Λουκάκης Χρήστος
ΠΕ Διοικητικού

Γλυφάδα, 07.03.2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Διευθύντρια Τ.Υ.Δ.Γ.



Κασούρα Κωνσταντίνα
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

Γλυφάδα, 07.03.2025



Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 – Αντικείμενο Συγγραφής Υποχρεώσεων

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την παροχή υπηρεσιών συλλογής των σύμμεικτων στερεών αποβλήτων του Δήμου Γλυφάδας, εναπόθεση στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με οχήματα και προσωπικό του Δήμου Γλυφάδας προς περαιτέρω επεξεργασία και νόμιμη τελική διάθεση καθώς και την παροχή υπηρεσιών διαχείρισης και ανακύκλωσης στρωμάτων του Δήμου Γλυφάδας (Συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία - ανακύκλωση και διάθεση του υπολείμματος της εξεργασίας).

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. το Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
2. το Ν. 4605/2019 (Α' 52/1.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
3. το Ν. 4608/2019 (Α' 66/25.4.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
4. το Ν. 4609/2019 (Α' 67/3.5.2019) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
5. το Ν. 4782/2021 (Α' 36/9.3.2021) στα άρθρα που τροποποιεί το Ν.4412/2016
6. το Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]» (ΦΕΚ 133Α'/19-7-2018)
7. το Ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α'267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
8. το Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
9. το Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

10. την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
11. το Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
12. το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
13. το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
14. το Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
15. το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4412/2016, και ειδικότερα των άρθρων 58 (αρμοδιότητες Δημάρχου) και 72 (αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής)
16. το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» το άρθρο 4 του π.δ. 118/07 (Α'150) όπως ισχύει
17. το άρθρο 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών όπως ισχύει
18. το Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
19. το Ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
20. το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
21. το Ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
22. το Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
23. το π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία", το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
24. το π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
25. τη με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
26. τη με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω όπως ισχύουν.

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 ποσοτήτων του κάθε υπό προμήθεια είδους. Γι' αυτό οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να προσφέρουν το κάθε υπό προμήθεια είδος για ολόκληρη την ποσότητα που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο των Ομάδων (Α και Β) είτε για κάποιες από αυτές. Δηλαδή θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές που αναφέρονται σε μία ή και στις δυο ομάδες, με την προϋπόθεση ότι θα καλύπτουν όλη την ποσότητα της κάθε προσφερόμενου υπηρεσίας που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

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 που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης ανά Ομάδα χωρίς το Φ.Π.Α. εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη Διακήρυξη ή την Πρόσκληση.

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.

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 που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης ανά Ομάδα χωρίς το Φ.Π.Α εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη Διακήρυξη ή την Πρόσκληση.

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^η Δεκεμβρίου 2025. 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 απασχολούμενους 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

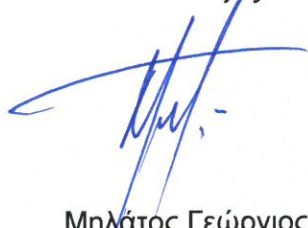
Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή, παρουσία του αναδόχου ή εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του.

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 Συντάξας

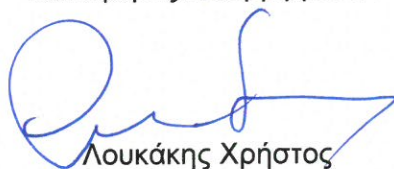


Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών

Γλυφάδα, 07.03.2025

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής προϊστάμενος του
Τμήματος Διαχείρισης και
Μεταφοράς Απορριμμάτων

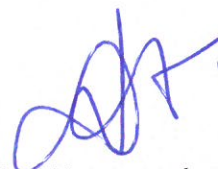


Λουκάκης Χρήστος
ΠΕ Διοικητικού

Γλυφάδα, 07.03.2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Διευθύντρια Τ.Υ.Δ.Γ.



Κασούρα Κωνσταντίνα
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

Γλυφάδα, 07.03.2025



Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

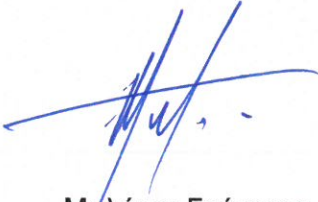
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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	Ποσό-τητα	Τιμή μονάδος (€)	Αξία (€)
ΟΜΑΔΑ Α					
1	Δαπάνες συλλογής σύμμεικτων στερεών αποβλήτων (Εναπόθεση στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με οχήματα και προσωπικό του Δήμου Γλυφάδας)	Τόνος	2.829	57,00	161.253,00
ΟΜΑΔΑ Β					
2	Δαπάνες διαχείρισης και ανακύκλωσης στρωμάτων (Συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία - ανακύκλωση και διάθεση του υπολείμματος της επεξεργασίας)	Τεμάχιο	1.728	14,00	24.192,00
CPVS 90513000-6		ΣΥΝΟΛΟ (€)			185.445,00
		ΦΠΑ 24% (€)			44.506,80
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)			229.951,80

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

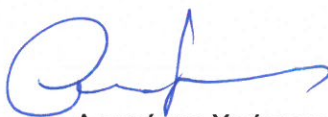
Ο Συντάξας


Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών

Γλυφάδα, 07.03.2025

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής προϊστάμενος του
Τμήματος Διαχείρισης και
Μεταφοράς Απορριμμάτων


Λουκάκης Χρήστος
ΠΕ Διοικητικού

Γλυφάδα, 07.03.2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Διευθύντρια Τ.Υ.Δ.Γ.


Κασούρα Κωνσταντίνα
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

Γλυφάδα, 07.03.2025



Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσό-τητα	Τιμή μονάδος (€)	Αξία (€)
	ΟΜΑΔΑ Α				
1	Δαπάνες συλλογής σύμμεικτων στερεών αποβλήτων (Εναπόθεση στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με οχήματα και προσωπικό του Δήμου Γλυφάδας)	Τόνος	2829		
	ΟΜΑΔΑ Β				
2	Δαπάνες διαχείρισης και ανακύκλωσης στρωμάτων (Συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία -ανακύκλωση και διάθεση του υπολείμματος της επεξεργασίας)	Τεμάχιο	1728		
CPVS 90513000-6		ΣΥΝΟΛΟ (€)			
		ΦΠΑ 24% (€)			
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)			

Γλυφάδα,

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ



Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Αξία (€)
	ΟΜΑΔΑ Α				
1	Δαπάνες συλλογής σύμμεικτων στερεών αποβλήτων (Εναπόθεση στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με οχήματα και προσωπικό του Δήμου Γλυφάδας)	Τόνος	2829		
	ΟΜΑΔΑ Β				
2	Δαπάνες διαχείρισης και ανακύκλωσης στρωμάτων (Συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία -ανακύκλωση και διάθεση του υπολείμματος της επεξεργασίας)	Τεμάχιο	1728		
CPVS 90513000-6				ΣΥΝΟΛΟ (€)	
				ΦΠΑ 24% (€)	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	

Γλυφάδα,

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ