



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ: Μεταφορά και εναπόθεση σε  
αδειοδοτημένο σύστημα διαχείρισης κλαδιών,  
υπολειμμάτων πρασίνου και ογκωδών 2022**

-----  
**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

**Αριθ. Μελέτης: 15/2022**

**Προϋπολογισμού: 69.973,20€  
Κ.Α.: 20-6234.041**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες λειοτεμαχισμού, μεταφοράς και διαχείρισης κλαδιών υπολειμμάτων πρασίνου και ογκωδών του Δήμου Σαλαμίνας για το έτος 2022. Ως τέτοια θεωρούνται τα Απορρίμματα (Απόβλητα) που ανήκουν στο Κεφάλαιο 20- Δημοτικά Απόβλητα, του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (Ε.Κ.Α.) και αποτελούνται κυρίως από κλαδέματα και άλλες συναφείς αγροτικές εργασίες και μικρή ποσότητα ογκωδών υλικών. Τα συγκεκριμένα απόβλητα μετά την διαλογής τους μπορούν να αποτραπούν από την ταφή μέσω της ενεργειακής αξιοποίησης, του κατάλληλα επεξεργασμένου κλάσματος.

Στις 29-9-2020 δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ (185 Α') η Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου με αρ. 39 της 31.8.2020 με την οποία εγκρίθηκε το νέο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων που ενσωματώνει τις αρχές και τις κατευθύνσεις των Κοινοτικών Οδηγιών για τα απόβλητα. Το νέο ΕΣΔΑ θέτει στόχους-ορόσημα για τα έτη 2025 και 2030 με κυριότερο εξ αυτών τον εμπροσθοβαρή στόχο μείωσης της υγειονομικής ταφής των Αστικών Στερεών Αποβλήτων, που είναι η κατώτερη βαθμίδα διαχείρισης στην πυραμίδα ιεράρχησης των 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.

Στο ΕΣΔΑ τίθενται ακόμη ως στόχοι η ανακύκλωση των πλαστικών να ανέλθει στο 50% κ.β. έως το 2025 και στο 55% κ.β. ως το 2030, του αλουμινίου στο 50% κ.β. έως το 2025 και στο 60% κ.β. ως το 2030, του γυαλιού στο 70% κ.β. έως το 2025 και στο 75% κ.β. ως το 2030, του χαρτιού- χαρτονιού στο 75% κ.β. έως το 2025 και στο 85% κ.β. ως το 2030, των σιδηρούχων μετάλλων στο 70% κ.β. έως το 2025 και στο 80% κ.β. ως το 2030, του ξύλου στο 25% κ.β. έως το 2025 και στο 30% κ.β. ως το 2030.

Η επίτευξη των ανωτέρω στόχων είναι δεσμευτική για το σύνολο των Περιφερειών και των Δήμων της χώρας δοθέντος ότι τα οικεία Περιφερειακά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων όπως και τα Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων συμμορφούνται με τους στόχους του ΕΣΔΑ.

Η παρούσα μελέτη αφορά την παροχή υπηρεσίας για τη μεταφορά και διαχείριση κλαδιών υπολειμμάτων πρασίνου και ογκωδών του Δήμου Σαλαμίνας και έχει στόχο την ανάκτηση των αξιοποιήσιμων κλασμάτων των απορριμμάτων και την απομείωση του όγκου των κλαδιών και ογκωδών που τελικά προωθούνται για υγειονομική ταφή σε ΧΥΤΑ.

Πέραν ωστόσο του προφανούς περιβαλλοντικού οφέλους ο Δήμος αναμένεται να αποκομίσει και

σημαντικό οικονομικό όφελος δοθέντος ότι δια της μείωσης των ποσοτήτων που αποστέλλονται για επεξεργασία και τελική διάθεση στις εγκαταστάσεις του αρμόδιου Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) της Αττικής, του ΕΔΣΝΑ, θα απομειωθεί αντίστοιχα το ύψος της καταβαλλόμενης από αυτόν ετήσιας εισφοράς που καθορίζεται κατ' έτος σύμφωνα με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930/08.04.2019 (1277 Β') «Κανονισμός τιμολόγησης Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.)» και που για το έτος 2020 ανέρχεται μεσοσταθμικά στο ποσό των 53,82 € ανά τόνο αποβλήτου. Επιπρόσθετα και δεδομένου ότι στο άρθρο 55 παρ. 1 του Ν. 4609/2019 (67 Α') που αντικατέστησε το άρθρο 43 του Ν. 4042/2012 (24 Α') έχει τεθεί εν είδει αντικινήτρου στην υγειονομική ταφή προς τους ΟΤΑ α' βαθμού η θέσπιση περιβαλλοντικής εισφοράς η οποία θα φτάσει μέχρι τα 55€/τν.

Με βάση τα παραπάνω, κρίνεται αναγκαία η επιλογή οικονομικού φορέα που θα αναλάβει την μεταφορά, διαχείριση, κλαδιών υπολειμμάτων πρασίνου και ογκωδών του Δήμου Σαλαμίνας, με στόχο την μείωση των ποσοτήτων των απορριμμάτων που τελικά καταλήγουν σε υγειονομική ταφή, σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία.

Με την παρούσα μελέτη, στόχος είναι να εκτρέψουμε τα κλαδιά τα υπολείμματα πρασίνου και τα ογκώδη από την ταφή, να διαλέξουμε με στόχο την ενεργειακή αξιοποίηση. Με αυτόν τον τρόπο θα βελτιωθεί η περιβαλλοντική επίδοση του Δήμου Σαλαμίνας, αφού αναμένεται να εκτραπεί από την ταφή μια σημαντική ποσότητα κλαδιών με ταυτόχρονη βελτίωση των οικονομικών στοιχείων.

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς των αποβλήτων καθώς και για προετοιμασία του υπολοίπου κλάσματος (πχ κοπή από λειοτεμαχιστή ) για **ενεργειακή αξιοποίηση**, έως και την τελική διάθεση αυτού.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός των ανώτερων εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 56.430,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ (69.973,20ευρώ με ΦΠΑ 24%) και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Σαλαμίνας με χρέωση στον ΚΑ 20-6234.041 του προϋπολογισμού του έτους 2022.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω παροχή υπηρεσίας ταξινομείται με αριθμητικούς κωδικούς:

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
90513000-6	Υπηρεσίες επεξεργασίας και διάθεσης μη επικίνδυνων απορριμμάτων και αποβλήτων

Βασική προτεραιότητα είναι η πρόληψη των πυρκαγιών στο Δήμο Σαλαμίνας ως εκ τούτου η ενεργοποίηση των παραπάνω εργασιών κρίνεται αναγκαία και θα πρέπει να εκτελεστούν άμεσα λόγω της έναρξης της αντιπυρικής περιόδου 2022 και λόγω του αυξημένου όγκου κλαδιών υπολειμμάτων πρασίνου και ογκωδών στις περιοχές του Δήμου Σαλαμίνας, ώστε να εξασφαλιστούν τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης πυρκαγιών καθώς και η βελτίωση της ποιότητας ζωής των δημοτών.

Η εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία Ανοικτού Διαγωνισμού και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Κάθε δρομολόγιο μεταφοράς που εκτελείται θα συνοδεύεται από τριπλότυπο έντυπο παρακολούθησης των μη επικίνδυνων αποβλήτων (Βεβαίωση παραλαβής ή/και αποθήκευσης

των αποβλήτων). Ένα αντίτυπο αυτού 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 του αναδόχου. Τα στοιχεία του τριπλότυπου θα αναρτώνται υποχρεωτικά στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων. Αντίγραφο θα παραμένει στον Δήμο.

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

1.Τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 {δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών- προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ} όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4782/2021

2.Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α') όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3852/2010

3.Τις διατάξεις του ν. 4674/20 άρθρο 117 παρ.1 (Περί αρμοδιοτήτων Οικονομικής Επιτροπής)

4.Τους σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονιστικές Αποφάσεις, κ.λπ., που εναρμόνισαν την Ελληνική Νομοθεσία περί Προμηθειών με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Σαλαμίνα 14-07-2022**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ**

**ΣΟΦΙΑ ΣΟΦΡΑ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ (ΠΕ9)**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΠ&Κ**

**ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΒΑΦΕΙΑΔΑΚΗΣ  
ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΝΑΥΠΗΓΟΣ**