



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΣΥΝ/ΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αριθμός Μελέτης : 36γ/2024

## ΤΕΥΧΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

για την υπηρεσία:

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ ΚΑΙ  
ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ – ΠΛΥΣΗ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥ Δ. ΑΓΙΑΣ» (για χρονικό  
διάστημα 21 μηνών) – ΤΜΗΜΑ 3**

**“ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ”**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ****ΟΜΑΔΑ 1:****«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ- ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ- ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ ΑΠΟ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ»**

| <b>A/A</b>                        | <b>ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</b>  | <b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡ.</b>                            | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b> | <b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) (χωρίς ΦΠΑ)</b> | <b>ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ(€) (χωρίς ΦΠΑ)</b> |
|-----------------------------------|---|--|-----------------|-------------------------------------|--|
| <b>(α)</b>                        | <b>(β)</b>  | <b>(γ)</b>                                     | <b>(δ)</b>      | <b>(ε)</b>                          | <b>(στ) = (δ) χ (ε)</b>                    |
| 1.1                               | Αποκομιδή των στερεών αποβλήτων (οικιακών απορριμμάτων) και μεταφορά τους στο ΣΜΑ Αγιάς οικισμών των Δημοτικών Ενοτήτων Μελιβοίας και Ευρυμενών | Τόνος  | 5145            | 116,00                              | 596.820,00                                 |
| 1.2                               | Πλύση όλων των πράσινων (ανεπτυγμένων) κάδων οικιακών απορριμμάτων του Δήμου Αγιάς (πλην περιόδου τουριστικής αιχμής ήτοι διάρκειας 7 μηνών)    | Τεμάχιο (Πράσινος κάδος οικιακών απορριμμάτων) | 21142           | 6,20                                | 131.080,40                                 |
| 1.3                               | Πλύση όλων των πράσινων (ανεπτυγμένων) κάδων οικιακών απορριμμάτων του Δήμου Αγιάς (περιόδου τουριστικής αιχμής διάρκειας 5 μηνών)              | Τεμάχιο (Πράσινος κάδος οικιακών απορριμμάτων) | 20320           | 6,20                                | 125.984,00                                 |
| 1.4                               | Πλύση όλων των μπλε κάδων ανακύκλωσης Δήμου Αγιάς   | Τεμάχιο (Μπλε κάδος ανακύκλωσης)               | 1638            | 6,20                                | 10.155,60                                  |
| 1.5                               | Συλλογή και απομάκρυνση ογκωδών και πράσινων αποβλήτων  | m3   | 1120            | 15,30                               | 17.136,00                                  |
| 1.6                               | Καθαρισμός παραλιακού μετώπου από στερεά απόβλητα   | Ώρα εργασίας                                   | 64              | 100,00                              | 6.400,00                                   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς Φ.Π.Α.):</b>     |   |  |                 |                                     | <b>887.576,00</b>                          |
| <b>Φ.Π.Α. 24%:</b>                |   |  |                 |                                     | <b>213.018,24</b>                          |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με Φ.Π.Α.):</b> |   |  |                 |                                     | <b>1.100.594,24</b>                        |

## Εκτίμηση ποσοτήτων προβλεπόμενων εργασιών

### **1.1 Αποκομιδή των στερεών αποβλήτων (οικιακών απορριμμάτων) και μεταφορά τους στο ΣΜΑ Αγιάς οικισμών των Δημοτικών Ενοτήτων Μελιβοίας και Ευρυμενών**

Από την ανάλυση των διαθέσιμων στοιχείων συλλογής αποβλήτων, όπως περιγράφεται εκτενώς στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης, η **συνολική ετήσια ποσότητα των οικιακών απορριμμάτων** προς διαχείριση από τον ανάδοχο της παρούσας σύμβασης (συλλογή από τους κάδους με απορριμματοφόρα και μεταφορά τους στο ΣΜΑ Αγιάς) υπολογίζεται σε **2.700tn/έτος**. Για το έτος αναφοράς 2026 λοιπόν, όπου προβλέπεται η παροχή υπηρεσιών αποκομιδής για όλο το χρόνο (12 μήνες), υπολογίζονται **2.700 τόνοι** σύμμεικτων αστικών αποβλήτων, ενώ για το έτος 2025, στο οποίο η χρονική διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης περιορίζεται στους 9 μήνες, γίνεται η παραδοχή ότι η συνολική ποσότητα των οικιακών απορριμμάτων δεν θα ξεπεράσει τους **2.445 τόνους**. Συνολικά, η ποσότητα των απορριμμάτων των περιγραφόμενων εργασιών αποκομιδής της μελέτης, εκτιμάται σε **5.145 τόνους**.

### **1.2 Πλύση όλων των πράσινων (ανεπτυγμένων) κάδων οικιακών απορριμμάτων του Δήμου Αγιάς (πλην περιόδου τουριστικής αιχμής ήτοι διάρκειας 7 μηνών)**

Τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο, ο αριθμός των ανεπτυγμένων πράσινων κάδων συλλογής αστικών αποβλήτων ανέρχεται σε **1.922**, ενώ η πλύση (ένας πλήρης κύκλος πλύσης όλων των κάδων) θα πραγματοποιείται μία (1) φορά το μήνα δηλ. 4 φορές το 2025 και 7 φορές το 2026. Συνολικά, υπολογίζεται ότι ο ανάδοχος θα πλύνει, στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης:  $1.922 \text{ κάδους} * 11 \text{ πλύσεις ανά κάδο} = \mathbf{21.142 \text{ πράσινους κάδους}}$ .

### **1.3 Πλύση όλων των πράσινων (ανεπτυγμένων) κάδων οικιακών απορριμμάτων του Δήμου Αγιάς (περιόδου τουριστικής αιχμής διάρκειας 5 μηνών)**

Τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο, ο αριθμός των ανεπτυγμένων πράσινων κάδων συλλογής αστικών αποβλήτων ανέρχεται σε **2.032**, ενώ η πλύση (ένας πλήρης κύκλος πλύσης όλων των κάδων) θα πραγματοποιείται μία (1) φορά το μήνα δηλ. 5 φορές το 2025 και 5 φορές το 2026. Συνολικά, υπολογίζεται ότι ο ανάδοχος θα πλύνει, στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης:  $2.032 \text{ κάδους} * 10 \text{ πλύσεις ανά κάδο} = \mathbf{20.320 \text{ πράσινους κάδους}}$ .

### **1.4 Πλύση όλων των μπλε κάδων ανακύκλωσης Δήμου Αγιάς**

Ο συνολικός αριθμός των ανεπτυγμένων μπλε κάδων συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών είναι **273**, ενώ η πλύση (ένας πλήρης κύκλος πλύσης όλων των κάδων) θα πραγματοποιείται τρεις (3) φορές ετησίως, δηλ. 3 φορές το 2025 και 3 φορές το 2026. Συνολικά, υπολογίζεται ότι ο ανάδοχος θα πλύνει, στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης:  $273 \text{ κάδους} * 6 \text{ πλύσεις ανά κάδο} = \mathbf{1.638 \text{ μπλε κάδους}}$ .

### **1.5 Συλλογή και απομάκρυνση ογκωδών και πράσινων αποβλήτων**

Γίνεται η παραδοχή ότι συνολικά, ο όγκος των ογκωδών και πράσινων αποβλήτων, που θα κληθεί να απομακρύνει ο ανάδοχος, στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, δεν θα ξεπερνά τα **1.120 m<sup>3</sup>**.

### **1.6 Καθαρισμός παραλιακού μετώπου από στερεά απόβλητα**

Εκτιμάται ότι ο ανάδοχος θα προβεί σε εργασίες καθαρισμού του παραλιακού μετώπου από στερεά απόβλητα, με κατάλληλα μηχανικά μέσα, συνολικά 2 φορές (μία το έτος 2025 και μία το 2026, πριν την έναρξη της θερινής σεζόν) κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ενώ γίνεται η

παραδοχή ότι θα απαιτηθούν 32 ώρες εργασίες κάθε φορά. Συνολικά, οι απαιτούμενες ώρες εργασίες για την παροχή των ζητούμενων εργασιών, υπολογίζονται ως εξής: 2 φορές \* 32 ώρες/φορά = **64 ώρες εργασίες**.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο από την αρμόδια Υπηρεσία Καθαριότητας, δύναται με απόφαση του Προϊσταμένου της να εγκριθεί μερική αυξομείωση των ποσοτήτων των επιμέρους εργασιών και της αντίστοιχης δαπάνης αυτών, όπως αυτές περιγράφονται στον πίνακα προϋπολογισμού της μελέτης, για επιτακτικούς λόγους διασφάλισης της δημόσιας υγείας και προστασίας του περιβάλλοντος. Σε καμία περίπτωση δεν είναι δυνατή η υπέρβαση της συνολικής συμβατικής αξίας, με τη βασική προϋπόθεση ότι με τις προτεινόμενες διαφοροποιήσεις δεν αλλάζει το «βασικό σχέδιο» (φυσικό αντικείμενο) της αρχικής μελέτης, δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές, το γενικό περίγραμμα και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για την παροχή της υπηρεσίας: **«Εργασίες αποκομιδής απορριμμάτων Δ.Ε. Μελιθοιάς και Ευρυμενών – Πλύση κάδων απορριμμάτων του Δήμου Αγιάς για χρονικό διάστημα 21 μηνών»**, σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της, ανέρχεται στο ποσό των **1.100.594,24€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (καθαρή αξία εργασιών: **887.576,00** ευρώ και ΦΠΑ: **213.018,24** ευρώ).

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο.

Προσφορές υποβάλλονται –επί ποινή αποκλεισμού– για το σύνολο και όχι για μέρος των παρεχόμενων υπηρεσιών που περιγράφονται στην ΟΜΑΔΑ 1 του Τεύχους Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της υπ' αριθ. 36γ/2024 μελέτης.

**Αγιά, 7/10/2024**  
**Θεωρήθηκε**  
**Η Αν/τρια Προϊσταμένη**  
**της Δ/σης**

**Αθανασία Μπαρτζώκα**  
**Τοπογράφος Μηχανικός**

**Αγιά, 7/10/2024**  
**Συντάχθηκε**

**Αλέξανδρος Ντελής**  
**Προϊστάμενος του Τμήματος**  
**Καθαριότητας, Ανακύκλωσης &**  
**Συντήρησης Πρασίνου**