



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Αριθ. Μελ.:1/2023

«Καθαρισμός κοινόχρηστων χώρων οικισμών
του Δήμου Μύκης»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 101.575,48€

Τεχνική Έκθεση

Στο Δήμο Μύκης και συγκεκριμένα στους οικισμούς Εχίνου, Κενταύρου, Γλαύκης, Σμίνθης, Ωραίου, Ρέματος, Μύκης, Μελιβοίων, Πύργου και Κύκνου της Δημοτικής Ενότητας Μύκης παρατηρείται μεγάλος όγκος δημοτικών αστικών στερεών απορριμμάτων προερχόμενα από οικίες, καταστήματα, γραφεία, επαγγελματικούς χώρους, σχολεία και γενικά χώρους στους οποίους εκδηλώνονται ανθρώπινες δραστηριότητες, εξωτερικά απορρίμματα οποιασδήποτε φύσης και προέλευσης που κείνται σε οδούς, κοινόχρηστους χώρους, ακάλυπτα οικόπεδα τα οποία δεν εμπίπτουν στην αρμοδιότητα και ευθύνη αποκομιδής του Συνδέσμου Διαχείρισης Απορριμμάτων Νομού Ξάνθης. Οι παραπάνω οικισμοί χαρακτηρίζονται από το από ένα έντονο πολυσχιδές ορεινό ανάγλυφο, με υψόμετρα που φτάνουν τα 1.827 μέτρα. Επίσης είναι διάσπαρτοι, απομακρυσμένοι με πυκνή δόμηση με αποτέλεσμα να είναι αδύνατη η είσοδος σε αυτούς των απορριμματοφόρων οχημάτων του Συνδέσμου Διαχείρισης Απορριμμάτων Νομού Ξάνθης. Στην περιοχή των παραπάνω οικισμών παρουσιάζονται περιβαλλοντικά σπουδαιάς σημασίας τύποι βιοτόπων όπως αγροτικά τοπία της μέσης ζώνης, παραποτάμια βλάστηση, δάση δρυών και δάση κωνοφόρων. Το δασικό σύμπλεγμα βόρεια - βορειοανατολικά του Εχίνου αποτελεί πολύ σημαντικό οικοσύστημα θηλαστικών. Τα δάση στην περιοχή βρίσκονται σε πολύ καλή κατάσταση. Η πανίδα της περιοχής συντίθεται από θηλαστικά και πουλιά των δασών της μέσης ζώνης και ερπετά της μέσης ζώνης της ΒΑ Ευρώπης με σημαντικότερες παρουσίες τα όρνια (που κινούνται και τρέφονται εδώ, ενώ φωλιάζουν στη γειτονική κοιλάδα του Κομφάτου), το λύκο (που κινείται σε όλες τις παρυφές της Ροδόπης) και το ζαρκάδι (που διατηρεί καλούς πληθυσμούς, διαρκώς εμπλουτιζόμενους από την πληθυσμιακή δεξαμενή της Ροδόπης).

Για την προστασία του ανθρωπογενούς και φυσικού περιβάλλοντος απαιτείται η αποκομιδή απορριμμάτων και η οποία αφορά σε αποκομιδή των απορριμμάτων από κοινόχρηστους χώρους (δρόμοι, πλατείες, πάρκα, χώροι αναψυχής εντός των ανωτέρω οικισμών των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Μύκης) και συγκέντρωση απορριμμάτων σε χώρους μεταφόρτωσής τους (κάδοι απορριμμάτων και container ανοικτού τύπου του Συνδέσμου Διαχείρισης Απορριμμάτων Νομού Ξάνθης που υπάρχουν στον Δήμο Μύκης). Σε πέντε σημεία του δήμου θα υπάρχουν press-container και έχει γίνει σχεδιασμός των δρομολογίων του εργολάβου, ώστε να καταλήγουν τα απορρίμματα που συλλέγει στο πλησιέστερο press-container ανά οικισμό, να συμπιέζονται άμεσα για να εξαλειφθεί ο όγκος των απορριμμάτων που παρατηρείται μέχρι πρόσφατα στους χώρους μεταφόρτωσης. Ακόμη ο σχεδιασμός στηρίχτηκε στο πρόγραμμα του ΣΔΑΝΞ ώστε να υπάρχει συμφωνία των δρομολογίων του εργολάβου με τα αντίστοιχα δρομολόγια του ΣΔΑΝΞ και άμεσα τα απορρίμματα να μεταφέρονται στο ΧΥΤΑ.

Τα κόστη τα οποία συνδέονται με την αποκομιδή των απορριμμάτων με φορτηγά αναλύονται ως εξής: Κόστος καυσίμου θεωρείται ίσο με 1,5€/lt. Παρουσιάζεται αύξηση από τις αντίστοιχες συμβάσεις του 2022, η οποία οφείλεται στην αύξηση των καυσίμων.

Κατανάλωση καυσίμου ίση με 0,30 lt/km

Κόστος που προέρχεται από φυσιολογικές φθορές λόγω κίνησης και προγραμματισμένη συντήρηση (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, φθορά ελαστικών, αποκατάσταση βλαβών) ίσο με 0,3€/km

Κόστος εργατοώρας οδηγού με ειδικό όχημα μεταφοράς απορριμμάτων, που συμπεριλαμβάνει ημερομίσθιο 8ωρης απασχόλησης συμπεριλαμβανομένων αργιών, Σαββάτου, επιδομάτων, αδειών, κόστος ασφάλισης εργαζόμενου και κόστος ασφάλισης εργοδότη ίσο με: 17,0€/hr (ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΤΗΣ)

Η εργασία που προβλέπεται να εκτελεστεί αφορά διάστημα 12 μηνών, απαιτεί κατάλληλο εξοπλισμό και κατάλληλο προσωπικό (οδηγούς και εργάτες), η δε συχνότητα καθαρισμού και συγκέντρωσης απορριμμάτων σε χώρους μεταφόρτωσής τους είναι η ακόλουθη:

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΥΚΗΣ **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 101.575,48€**

α) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΕΧΙΝΟΥ. Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 5 ώρες την ημέρα επί 4 ημέρες την εβδομάδα για δώδεκα (12) μήνες.

β) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΚΕΝΤΑΥΡΟΥ. Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 5 ώρες την ημέρα επί 4 ημέρες την εβδομάδα για δώδεκα 12 μήνες.

γ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΛΑΥΚΗΣ. Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 3 ώρες την ημέρα επί 3 ημέρες την εβδομάδα για δώδεκα 12 μήνες.

δ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΣΜΙΝΘΗΣ. Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 4 ώρες την ημέρα επί 3 ημέρες την εβδομάδα για δώδεκα 12 μήνες.

ε) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΜΕΛΙΒΟΙΩΝ. Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 2 ώρες την ημέρα επί 3 ημέρες την εβδομάδα για δώδεκα 12 μήνες

στ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΩΡΑΙΟΥ. Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 3 ώρες την ημέρα επί 2 ημέρες την εβδομάδα για δώδεκα 12 μήνες.

ζ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΜΥΚΗΣ. Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 3 ώρες την ημέρα επί 3 ημέρες την εβδομάδα για δώδεκα 12 μήνες.

η) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΚΥΚΝΟΥ. Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 1 ώρα την ημέρα επί 2 ημέρες την εβδομάδα για δώδεκα 12 μήνες.

θ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΡΕΜΑΤΟΣ. Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 2 ώρες την ημέρα επί 2 ημέρες την εβδομάδα για δώδεκα 12 μήνες.

ι) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΠΥΡΓΟΥ. Η αποκομιδή θα πραγματοποιείται 1 ώρα την ημέρα επί 2 ημέρες την εβδομάδα για δώδεκα 12 μήνες

Συγκέντρωση απορριμμάτων σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους συγκέντρωσης απορριμμάτων τους (κάδοι απορριμμάτων, container ανοικτού τύπου).

Ο ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση να μεταφέρει τα απορρίμματα εκεί και να τα συμπιέζει στα press-container τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα στους αντίστοιχούς οικισμούς. (Με εξαίρεση τον οικισμό Μύκης, Γλαύκης και Κενταύρου, όπου θα επεξεργάζονται στα PRESS – CONTAINER στο τέλος κάθε δρομολογίου). Αυτό θα επιτυγχάνεται με την βοήθεια δύο κλειστών απορριμματοφόρων ωφέλιμου φορτίου έως 3,5 τόνους και ενός μικρού έως 2,0 τόνους.

Προβλέπεται ακόμη ,καθαρισμός μία φορά την εβδομάδα των χώρων μεταφόρτωσης των απορριμμάτων από το προσωπικό του εργολάβου.

Λήφθησαν υπόψη :

- η απόφαση 80-20229ΑΔΑ: 93ΞΣΩΚΛ-ΖΑ1 του Δημοτικού Συμβουλίου περί έγκρισης ανάθεσης σε ιδιώτη εργολάβο της υπηρεσίας του καθαρισμού κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Μύκης.
- η Σύναψη δημόσιων συμβάσεων παροχής υπηρεσιών καθαριότητας σύμφωνα με το άρθρο 61 του Ν. 3979/2011 και τον Ν. 3979/2011 (ΦΕΚ 138 / 16-6-2011 τεύχος Α' άρθρο 61)
- Π.Δ.. 60/2007 (Α' 64), σε συνδυασμό με τις διατάξεις των άρθρων 209 και 273 του Κ.Δ.Κ. (ν. 3463/2006).
- τον ΚΑ. 20-6279.001 του προϋπολογισμού του Δήμου Μύκης, οικονομικού έτους 2022 όπου προβλέπεται πίστωση για τον καθαρισμό κοινόχρηστων χώρων στη Δημοτική ενότητα Μύκης,

Σμίνθη ,29-11-2023

***Η προϊσταμένη της Δ/σης τεχνικών έργων
και περιβάλλοντος***

***Πλουμιστού Δήμητρα
Πολιτικός Μηχανικός***