

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Μελέτες Ωρίμανσης Πράσινου
Σημείου Δήμου Ηράκλειας**

ΧΡΗΜ/ΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ 22.400,79 € (πλέον ΦΠΑ 24%)

ΑΜΟΙΒΗ:

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2019

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα υπό ανάθεση σύμβαση αφορά στην εκπόνηση των απαιτούμενων μελετών για την κατασκευή Πράσινου Σημείου στον Δήμο Ηράκλειας.

Το Πράσινο Σημείο είναι ένας οργανωμένος χώρος, όπου ο πολίτης μπορεί να φέρνει ανακυκλώσιμα υλικά, ογκώδη (π.χ. έπιπλα, ΑΗΗΕ), μικρά επικίνδυνα απόβλητα (όπως μπαταρίες, χρώματα, κλπ.), πράσινα απόβλητα και άλλα είδη αποβλήτων. Βασικός σκοπός του Πράσινου Σημείου είναι η διαλογή στην πηγή και ο διαχωρισμός διαφορετικών υλικών και ρευμάτων αποβλήτων, με στόχο:

- Την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση.
- Τη μείωση του κόστους μεταφοράς και διαχείρισης των αποβλήτων.
- Τη βελτίωση της εμπορευσιμότητας των ανακυκλώσιμων υλικών.
- Τη μείωση των αποβλήτων προς ταφή.

2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Τα Πράσινα Σημεία αποτελούν μια διεθνή και δοκιμασμένη πρακτική που βασίζεται στη συμμετοχή των πολιτών και σκοπεύει στην ανακύκλωση ειδικών ρευμάτων υλικών. Σήμερα αποτελούν σημαντικό τμήμα των συστημάτων ανακύκλωσης που εφαρμόζονται σε πολλές χώρες της Ε.Ε. και σε όλο τον κόσμο. Τα Πράσινα Σημεία αποτελούν εξειδικευμένες και καινοτόμες για την Ελλάδα εγκαταστάσεις διαλογής στην πηγή ανακυκλώσιμων υλικών για τις απαιτείται ενιαία μελέτη των επιμέρους υποδομών τους.

Σύμφωνα με το νέο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΥΣ 49/15-12-2015), και τον ΠΕΣΔΑ προβλέπεται η δημιουργία ενός Πράσινου Σημείου ανά Δήμο. Επίσης, για την επίτευξη των στόχων ανακύκλωσης που θέτει ο Νόμος 4042/2012 και την προώθηση της χωριστής συλλογής αποβλήτων, προτείνεται η δημιουργία ενός ολοκληρωμένου πράσινου σημείου σε επίπεδο Δήμου, όπου θα συλλέγονται χωριστά ανακυκλώσιμα υλικά (όχι αποκλειστικά απόβλητα συσκευασιών), όπως χαρτί, μέταλλο, πλαστικό και γυαλί, πράσινα, ογκώδη, ΑΗΗΕ και άλλα είδη όπως αναλύονται στη συνέχεια. Το πράσινο σημείο θα λειτουργεί συμπληρωματικά των συστημάτων διαλογής στην πηγή που θα εφαρμόζονται για τα διάφορα ρεύματα υλικών (π.χ. συσκευασίες, έντυπο υλικό, ΑΗΗΕ, ηλεκτρικές στήλες, κ.λπ.).

Ειδικότερα τα Πράσινα Σημεία έχουν ως σκοπό:

- να συμβάλλουν στην αύξηση της επαναχρησιμοποίησης και της ανακύκλωσης συγκεκριμένων κατηγοριών αποβλήτων, όπως μέταλλα, χαρτί/χαρτόνι, γυαλί, ύφασμα και ξύλο, και άρα στην αύξηση της εκτροπής τους από χώρους τελικής διάθεσης,
- να μειώσουν την ανεξέλεγκτη διάθεση ογκωδών αποβλήτων προς ταφή,

- να εξυπηρετήσουν τους δημότες στη χωριστή απόθεση ανακυκλώσιμων υλικών και άλλων ειδικών κατηγοριών οικιακών αποβλήτων αλλά και χρησιμοποιημένων αντικειμένων και εξοπλισμού,
- να εξυπηρετήσουν ιδιαιτέρως τους κατοίκους μικρών νησιωτικών, ορεινών και απομακρυσμένων περιοχών που ενδεχομένως δεν διαθέτουν άλλους τρόπους διαχείρισης των ανακυκλώσιμων,
- να αποτελέσουν χώρους εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών σε θέματα διαχείρισης στερεών αποβλήτων,
- να ενισχύσουν την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση και μέσω εφαρμογής διαφόρων συστημάτων ανταπόδοσης και να προωθήσουν την κάρτα του ανακυκλωτή.

Ο Δήμος Ηράκλειας προτίθεται να υλοποιήσει το έργο «Πράσινο Σημείο Δήμου Ηράκλειας» για τη βέλτιστη διαχείριση των απορριμμάτων του, όπως προβλέπεται στο εγκεκριμένο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Ηράκλειας και στο ΠΕΣΔΑ Κεντρικής Μακεδονίας (ΚΥΑ οικ. 58971/5144 - ΦΕΚ 4010/Β/14-12-2016).

Το θεσμικό πλαίσιο για την αδειοδότηση και μελέτη ωρίμανσης τέτοιων έργων που είναι εξειδικευμένα και καινοτόμα για την Ελλάδα, ολοκληρώθηκε το 2017 με την έκδοση ΚΥΑ οικ.18485/2017 - ΦΕΚ 1412/Β/26-4-2017 με τίτλο «Καθορισμός των κατηγοριών και των προδιαγραφών των Πράσινων Σημείων (ΠΣ), των Κέντρων Ανακύκλωσης, Εκπαίδευσης και Διαλογής στην Πηγή (ΚΑΕΔΙΣΠ), των Γωνιών Ανακύκλωσης (ΓΑ) και των Κινητών Πράσινων Σημείων (ΚΙΠΣ)»

Με βάση τα παραπάνω η ωρίμανση των μελετών του Πράσινου Σημείου κρίνεται επιτακτική.

3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το Πράσινο Σημείο Δήμου Ηράκλειας θα κατασκευαστεί εντός δημοτικού γηπέδου (υπ. αρ. 103β αγροτεμάχιο του αναδασμού έτους 1963-64) συνολικού εμβαδού 23.371,33m² και ειδικότερα στο βορειοανατολικό τμήμα αυτού σε χώρο έκτασης 4 στρεμ. Το προτεινόμενο γήπεδο ανήκει στο Δήμο Ηράκλειας της Π.Ε. Σερρών (βάσει της υπ.αρ. 7914/16-6-1994 Απόφασης Νομάρχης - ΦΕΚ 572/Β/26-7-94) και βρίσκεται εκτός ορίων οικισμού σε απόσταση περί 530m δυτικά του ορίου του οικισμού Ηράκλειας.

Το γήπεδο έχει άμεση οδική πρόσβαση από το βόρειο όριο του γηπέδου μέσω υφιστάμενης ασφαλτοστρωμένης αγροτικής οδού Ηράκλειας-Χρυσόχωραφω καθώς και από το νότιο όριο μέσω της υφιστάμενης επαρχιακής οδού Σιδηροκάστρου-Λιθότοπου.

Στην ευρύτερη περιοχή του προτεινόμενου χώρου υφίστανται κυρίως ελεύθερες εκτάσεις και διάσπαρτες βιοτεχνικές και αγροτικές χρήσεις. Επίσης, σε απόσταση περί 485m (σε ευθυγραμμία) νοτιοανατολικά του γηπέδου βρίσκεται το αμαξοστάσιο του Δήμου Ηράκλειας.

Το έργο έχει υπαχθεί σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (Α.Π.: 603664 (2360) π.ε./5-2-19).

Το Πράσινο Σημείο είναι ένας οργανωμένος χώρος, όπου ο πολίτης μπορεί να φέρνει ανακυκλώσιμα υλικά, ογκώδη (π.χ. έπιπλα, ΑΗΗΕ), μικρά επικίνδυνα απόβλητα (όπως μπαταρίες, χρώματα, κλπ.), πράσινα απόβλητα και άλλα είδη αποβλήτων.

Ενδεικτικά, αναφέρονται τα είδη των αποβλήτων που μπορούν να συλλέγονται χωριστά σε ένα Πράσινο Σημείο:

- Διάφορα είδη οικιακού εξοπλισμού: Έπιπλα, μεταλλικά αντικείμενα, ρούχα, στρώματα, χαλιά, παιδικά παιχνίδια, ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές, χαλασμένα ποδήλατα, σκληρά πλαστικά που δεν είναι συσκευασίες (π.χ. μια σπασμένη λεκάνη), CD.
- Μικρές ποσότητες επικινδύνων αποβλήτων που εντοπίζονται στα αστικά απόβλητα, όπως ληγμένα φάρμακα, χρώματα, χημικά κλπ.
- Πράσινα απόβλητα από πάρκα, κήπους, κλαδέματα, γκαζόν. Η εγκατάσταση κλαδοτεμαχιστή θα μπορούσε να συμβάλλει στη μείωση του όγκου τους και τη μείωση του κόστους μεταφοράς για τη μετέπειτα επεξεργασία τους. Εναλλακτικά, θα μπορούσε να εγκατασταθεί εξοπλισμός πελλετοποίησης.
- Απόβλητα από κατασκευές που παράγονται εντός των νοικοκυριών από μικρές ανακατασκευές (π.χ. σπασμένα πλακίδια, κλπ.).

Οι βασικότερες εγκαταστάσεις – χώροι ενός Πράσινου Σημείου είναι οι παρακάτω:

- Χώρος διαλογής μικρών ανακυκλώσιμων αποβλήτων
- Χώρος διαλογής ογκωδών αποβλήτων
- Λοιποί βοηθητικοί χώροι

Το πράσινο σημείο θα είναι ένας περιφραγμένος υπαίθριος χώρος (με ημερήσια φύλαξη). ο οποίος θα περιλαμβάνει μεταλλικά κοντέινερ αποθήκευσης υλικών. Στο χώρο αυτό θα πραγματοποιείται η αποθήκευση των υλικών που συλλέγονται καθώς και των υλικών που θα παραδίδουν χωριστά οι πολίτες. Επίσης, θα γίνεται και η συλλογή των ανακυκλώσιμων αποβλήτων π.χ. μελάνια εκτυπωτή, μικρές ηλεκτρικές συσκευές, απλοί λαμπτήρες και

λαμπτήρες φθορισμού, κεριά, μπαταρίες, βιβλία, CD, ανάμικτες συσκευασίες, ρούχα, υφάσματα και παπούτσια.

Η απόρριψη των υλικών γίνεται σε κάθε περίπτωση σε ειδικούς κάδους ανάλογα με το είδος και το μέγεθος του υλικού που συλλέγεται. Τα ογκώδη ΑΗΗΕ, ΑΕΚΚ, χώματα και πέτρες, ογκώδη πλαστικά, ξύλο, μεταλλικά αντικείμενα, τζάμια, γυαλιά διαφόρων χρωμάτων, χαρτί και πράσινα απόβλητα συλλέγονται σε μεγάλα containers

4. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Η προς ανάθεση μελέτη περιλαμβάνει τις παρακάτω επιμέρους μελέτες:

- Τοπογραφική Μελέτη του χώρου του έργου
- Οριστική Τεχνική Μελέτη Κατασκευής του έργου που αποτελείται από μελέτη κτιριακών εγκαταστάσεων, μελέτη περιβάλλοντος χώρου και μελέτη μηχανολογικού εξοπλισμού
- Τεύχη Δημοπράτησης Έργου σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο Ν.4412/2016
- Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας – Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ – ΦΑΥ)

5. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Το χρονοδιάγραμμα υποβολής των απαιτούμενων μελετών είναι:

1. Τοπογραφική Μελέτη: ένας (1) μήνας από την υπογραφή της σύμβασης
2. Οριστική Μελέτη: δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
3. Τεύχη Δημοπράτησης: ένα (1) μήνα από την έγκριση της Οριστικής Μελέτης
4. ΣΑΥ - ΦΑΥ: ένα (1) μήνα από την έγκριση της Οριστικής Μελέτης

11/06/2019

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Τεχνικών
Υπηρεσιών, Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος



Ο Συντάκτης
Θεοδοσίου Γ.

Γ.Θ.

Π.Α. Γ.Χ. Τ.Ε.