



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Υπηρεσίες Συμβούλου για την οργάνωση του
προγράμματος γωνιών ανακύκλωσης στην Περιφέρεια
Αττικής

CPV: 90713000-8

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 60.000,00€ (ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.)

Π.Δ.Ε./ ΣΑΕΠ 085 2017ΕΠ08500002

ΤΕΥΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Η Περιφέρεια Αττικής, στο πλαίσιο του σχεδιασμού της για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, έχει θέσει ως πρωταρχική προτεραιότητα την αύξηση της ανακύκλωσης με την ενίσχυση του συστήματος Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ). Στη βάση αυτή σχεδιάζει προγράμματα και δράσεις, τα οποία θα υλοποιήσει σε στενή συνεργασία με τους 66 Δήμους και τον ΕΔΣΝΑ, ως αρμόδιοι φορείς για τη διαχείριση ΑΣΑ. Στα προγράμματα αυτά εντάσσεται και η ενίσχυση του δικτύου γωνιών ανακύκλωσης, ο σχεδιασμός του οποίου θα υλοποιηθεί βάσει των παρακάτω βασικών αξόνων:

- Σαφής καθορισμών στόχων προγράμματος και δεικτών απόδοσης.
- Κατηγοριοποίηση θέσεων εγκατάστασης των γωνιών ανακύκλωσης (δημόσιοι χώροι υψηλής επισκεψιμότητας) και ομαδοποίηση και τυποποίηση των τύπων γωνιών ανακύκλωσης αναλόγως των θέσεων εγκατάστασης τους και του κοινού στο οποίο απευθύνονται.
- Σχεδιασμός έξυπνου συστήματος για την παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της επίτευξης των στόχων/δεικτών απόδοσης και αναθεώρηση της στρατηγικής/δράσεων αναλόγως των αποτελεσμάτων.
- Σχεδιασμός συστήματος ανταμοιβής στους Δήμους βάσει απόδοσης – Διάσυνδεση με Κανονισμό τιμολόγησης Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ).

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Το αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών με τίτλο «Υπηρεσίες Συμβούλου για την οργάνωση του προγράμματος γωνιών ανακύκλωσης στην Περιφέρεια Αττικής» περιλαμβάνει τα κάτωθι:

Α) Σχεδιασμός προγράμματος γωνιών ανακύκλωσης:

- Σχεδιασμός κατάλληλων δεικτών απόδοσης συστήματος (Key Performance Indicators -KPIs)
- Προσδιορισμός υφιστάμενης κατάστασης και καθορισμός στόχων
- Ομαδοποίηση και τυποποίηση θέσεων εγκατάστασης των γωνιών ανακύκλωσης (δημόσιοι χώροι υψηλής επισκεψιμότητας)
- Ομαδοποίηση και τυποποίηση των γωνιών ανακύκλωσης αναλόγως των χώρων που τοποθετούνται και του κοινού στο οποίο απευθύνονται – Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών
- Προσδιορισμός εργαλείων και μεθόδων για τον έλεγχο και ανάκτηση/διόρθωση της υπεραντιστάθμισης Υπηρεσιών Γενικού Οικονομικού Συμφέροντος (ΥΓΟΣ) και τον προτεινόμενο μηχανισμό ελέγχου

Β) Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών:

- Σχεδιασμός έξυπνου συστήματος παρακολούθησης για την παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο μετρητών και εξοπλισμού και τη διαχείριση μετρήσεων και δεικτών απόδοσης για διαφορετικά επίπεδα χρηστών

- Σύνταξη προδιαγραφών κατάλληλων αισθητήρων και λοιπού εξοπλισμού διαδικτύου των πραγμάτων (internet of things)
 - Σύνταξη οδηγού με κατευθυντήριες γραμμές προς τους Δήμους για τη λειτουργία των γωνιών ανακύκλωσης
- Γ) Σχεδιασμός δράσεων/προγραμμάτων για την παροχή κινήτρων στους Δήμους βάσει απόδοσης – Διασύνδεση με Κανονισμό τιμολόγησης Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ)
- Σχεδιασμός δεικτών για την παρακολούθηση της απόδοσης των Δήμων και την επικοινωνία αυτών στο ευρύτερο κοινό
 - Σχεδιασμός διασύνδεσης συστήματος για την παροχή των αναγκαίων δεδομένων στον ΕΔΣΝΑ για την εφαρμογή της Νέας τιμολογιακής πολιτικής για τα ΑΣΑ

Σύμφωνα με τα παραπάνω, τα παραδοτέα θα έχουν ως εξής:

Παραδοτέο 1: Τεχνική Έκθεση με σχεδιασμό δεικτών απόδοσης, προσδιορισμό υφιστάμενης κατάστασης και καθορισμός στόχων, ομαδοποίηση και τυποποίηση θέσεων εγκατάστασης και τύπου γωνιών ανακύκλωσης και σχεδιασμό έξυπνου συστήματος παρακολούθησης, καθώς και εκτίμηση των επιπτώσεων από την εφαρμογή της ΥΓΟΣ και παρουσίαση εργαλείων και μεθόδων για τον έλεγχο και ανάκτηση/διόρθωση της υπεραντιστάθμισης ΥΓΟΣ και τον προτεινόμενο μηχανισμό ελέγχου.

Παραδοτέο 2: Τεχνική Έκθεση με σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών κάθε τύπου γωνιών και κατάλληλων αισθητήρων και λοιπού εξοπλισμού διαδικτύου των πραγμάτων (internet of things). – Σύνταξη οδηγού με κατευθυντήριες γραμμές προς τους Δήμους για τη λειτουργία των γωνιών ανακύκλωσης.

Παραδοτέο 3: Τεχνική Έκθεση με ανάπτυξη δεικτών για την παρακολούθηση της απόδοσης των Δήμων και την επικοινωνία αυτών στο ευρύτερο κοινό. Σχεδιασμός διασύνδεσης συστήματος για την παροχή των αναγκαίων δεδομένων στον ΕΔΣΝΑ για την εφαρμογή της Νέας τιμολογιακής πολιτικής για τα ΑΣΑ.

3. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η συνολικά χρονική διάρκεια περαίωσης της υπηρεσίας καθορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των δράσεων αναφέρεται ανωτέρω στην αναλυτική περιγραφή του έργου. Τα επιμέρους παραδοτέα του Συμβούλου υποβάλλονται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΠΑΡΑΔΟΣΗ
Π1	Παραδοτέο 1	Τέσσερις (4) μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης
Π2	Παραδοτέο 2	Οχτώ (8) μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης
Π3	Παραδοτέο 3	Δώδεκα (12) μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης.

4. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται σε 60.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24% ή 74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και αναλύεται ως ακολούθως

Μέλη Ομάδας	Αρ. μελών	Αρ. ανθρωπομηνών έκαστου μέλους	Ποσό (€) ανθρωπομήνα	Προκύπτον ποσό (€)
Επιστήμονας, με πλέον των δεκαπέντε (15) ετών εμπειρία στη διαχείριση στερεών αποβλήτων και ειδική	1	5	2.400	12.000,00

εμπειρία σε θέματα υπηρεσιών γενικού οικονομικού συμφέροντος (ΥΓΟΣ)				
Επιστήμονας, με πλέον των δέκα (10) ετών εμπειρία στη διαχείριση αποβλήτων και ειδική εμπειρία στο σχεδιασμό έξυπνου συστήματος για την παρακολούθηση της λειτουργίας έργων διαχείρισης αποβλήτων	1	6	2.000	12.000
Επιστήμονας, με πλέον των πέντε (5) ετών εμπειρία στη διαχείριση στερεών αποβλήτων	3	8	1.500	36.000
			Συνολικό ποσό	60.000,00
			ΦΠΑ (24%)	14.400,00
			Συνολικό ποσό με ΦΠΑ 24%	74.400,00

Η εν λόγω δαπάνη θα καλυφθεί από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων σε βάρος των πιστώσεων του έργου με κωδικό ΣΑΕΠ 085 2017ΕΠ08500002 και τίτλο «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΕΠΙ ΘΕΜΑΤΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ», σύμφωνα με την από 31-5-2019 (Α.Δ.Α. : 66ΠΑ465ΧΙ8-ΗΗ2) Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης και την υπ' αριθμ. 56339/22-1-2020 (ΑΔΑ: ΨΔΠΥ7Λ7-6ΞΗ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής.

Στο ανωτέρω τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες αμοιβές και δαπάνες για την εκτέλεση του έργου, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής έστω και εξ επιγενόμενης αιτίας και ενδεικτικά:

- Η αμοιβή του προσωπικού που διαθέτει ο Ανάδοχος.
- Κάθε δαπάνη που αφορά οποιονδήποτε τρίτο σχετικό με τις υπηρεσίες αυτές, συμπεριλαμβανομένων των εισφορών σε Ασφαλιστικά Ταμεία οποιασδήποτε φύσης, της ασφάλισης έναντι όλων των ατυχημάτων (προσώπων, περιουσιών κλπ.) ή υποχρεώσεων έναντι τρίτων κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών της παρούσας ή εξ αφορμής αυτών.
- Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της αμοιβής του Αναδόχου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των Υπηρεσιών που θα αναλάβει, σύμφωνα με την σχετική σύμβαση.

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία, κατά νόμο, βαρύνει τον Ανάδοχο.

Το ποσό θα καταβληθεί στον Ανάδοχο σε τρεις (3) τμηματικές πληρωμές και θα έπονται της οριστικής παραλαβής κάθε σταδίου υλοποίησης του έργου, ήτοι ως εξής:

1. Ποσοστό 60% του τιμήματος επί του συμβατικού ποσού, μετά την παράδοση και παραλαβή του Παραδοτέου Π1.
2. Ποσοστό 30% του τιμήματος επί του συμβατικού ποσού μετά την παράδοση και παραλαβή του Παραδοτέου Π2.
3. Ποσοστό 10% του τιμήματος επί του συμβατικού ποσού μετά την παράδοση και παραλαβή του Παραδοτέου Π3.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ. 595/2020 (ΑΔΑ: Ψ1ΛΩ7Λ7-Λ1Ι) Απόφαση Ο.Ε.