



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ραφήνα, 18/09/2023

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

Αραφηνίδων Αλών 12, 190 09 Ραφήνα

Α.Φ.Μ. 997606703 Δ.Ο.Υ. Παλλήνης

Τηλέφωνο: 2294321000 - 2294321028

Fax: 22940 23481

Πληροφορίες: Φαρμάκης Κων/νος

E-mail: k.farmakis@4059.syzefxis.gov.gr

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ 545/18-09-2023**Περί απ' ευθείας ανάθεσης της Υπηρεσίας****«Δημοτικό Σχέδιο Μείωσης Εκπομπών (ΔηΣΜΕ) του Νόμου 4936/2022»**

Ο Δήμαρχος Ραφήνας Πικερμίου Ευάγγελος Μπουρνούς

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
2. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν3463/2006[Δ.Κ.Κ.]
3. Τις διατάξεις του άρθρου 20 §13 του Ν. 3731/2008
4. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί με το Ν. 4782/2021
5. Την ανάγκη της υλοποίησης της παραπάνω υπηρεσίας
6. Το γεγονός ότι η δαπάνη δεν υπερβαίνει τις 30.000,00€ χωρίς ΦΠΑ
7. Τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2023 & 2024, στον οποίο υπάρχει εγγεγραμμένη επαρκή πίστωση με Κ.Α. 30.6142.30 με τίτλο: «**Δημοτικό Σχέδιο Μείωσης Εκπομπών (ΔηΣΜΕ) του Νόμου 4936/2022**».
8. Την υπ αρ **32/2023** Μελέτης της Τ.Υ. με τη σχετική Προεκτίμηση Αμοιβής.
9. Το υπ' αρ. **ΠΕΑ 3236/30-08-2023** (ΑΔΑΜ: 23REQ013321987) αίτημα για την εκτέλεση της υπηρεσίας συνολικής αξίας **37.200,00€** με ΦΠΑ.
10. Το υπ αρ. **ΠΕΑ: 3255/30-08-2023** Τεκμηριωμένο Αίτημα
11. Την υπ αρ.**689/05-09-2023** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης(Αρ.Πρωτ.16973/05-09-2023)
12. Την με αρ. πρωτ. **17313/13-09-2023** (ΑΔΑΜ: 23PROC013396330) πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου για την υπηρεσία «**Δημοτικό Σχέδιο Μείωσης Εκπομπών (ΔηΣΜΕ) του Νόμου 4936/2022**».
13. Την υπ. αριθμ. 17507/14-09-2023 προσφορά της εταιρίας **Synesis Consulting I.K.E.**, ποσού **36.952,00€** με ΦΠΑ και η οποία περιείχε όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής που απαιτούσε η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος σε ισχύ.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι

A. Αναθέτει στην εταιρία **Synesis Consulting I.K.E.**, με δραστηριότητα Υπηρεσίες Επιχ/κών Συμβούλων & Συμβούλων Διαχείρισης, με έδρα επί της οδού Κερκύρας 2, **Τ.Κ.** 15127, Μελίσσια, **ΑΦΜ:** 800841337, **ΔΟΥ:** Αμαρουσίου, **Τηλ.**2106825304, την εκτέλεση της υπηρεσίας: **«Δημοτικό Σχέδιο Μείωσης Εκπομπών (ΔηΣΜΕ) του Νόμου 4936/2022»** έναντι του συνολικού ποσού των **36.952,00€** με Φ.Π.Α.

B. Αντικείμενο της σύμβασης είναι η εκπόνηση του Δημοτικού Σχεδίου Μείωσης Εκπομπών (ΔηΣΜΕ) του Νόμου 4936/2022.

Σύμφωνα με το άρθρο 16 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου (ν. 4936/2022 Α'105) κάθε Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) α' βαθμού θα πρέπει να καταρτίσει Δημοτικό Σχέδιο Μείωσης Εκπομπών (ΔηΣΜΕ), το οποίο να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- υπολογισμό ανθρακικού αποτυπώματος και θέσπιση στόχου μείωσης καθαρών εκπομπών κατ'
- ελάχιστο 10% για το έτος 2025 και 30% για το έτος 2030 σε σχέση με το έτος 2019 λαμβάνοντας υπόψη και τις απορροφήσεις
- διερεύνηση, προσδιορισμό και ιεράρχηση των απαραίτητων μέτρων και δράσεων για την επίτευξη του στόχου μείωσης εκπομπών.

Ο στόχος της μείωσης των καθαρών εκπομπών «κατ' ελάχιστον δέκα τοις εκατό (10%) για το έτος 2025» σημαίνει ότι ο στόχος θα επιτευχθεί από τα μέτρα και τις δράσεις των επόμενων τριών ετών. Το συμπέρασμα είναι ότι όσο πιο γρήγορα καταρτιστεί το ΔηΣΜΕ και ξεκινήσει η την υλοποίηση των δράσεων, τόσο πιο εύκολη θα είναι η επίτευξη των στόχων του Εθνικού Κλιματικού Νόμου.

Ο Δήμος Ραφήνας-Πικερμίου προκειμένου να συμβάλει στην επίτευξη των εθνικών στόχων, θα υλοποιήσει σχέδιο για τη μείωση των εκπομπών που παράγονται από τις δραστηριότητές του, η πολυπλοκότητα των ζητούμενων Παραδοτέων, οι ειδικότητες και ο αριθμός του επιστημονικού προσωπικού που στελεχώνει την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών καθώς και η υλικοτεχνική υποδομή, δεν επαρκούν για την εκπόνηση του Δημοτικού Σχεδίου Μείωσης Εκπομπών (ΔηΣΜΕ) του Νόμου 4936/2022, το οποίο πρέπει εξολοκλήρου να εκπονηθεί από εξωτερικό συνεργάτη, με τις διαδικασίες ανάθεσης παροχής υπηρεσιών που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

1. Αντικείμενο της υπηρεσίας:

Η μεθοδολογία που πρέπει να ακολουθηθεί για τον υπολογισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου του Δήμου περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:

- i. Προσδιορισμός των ορίων υπολογισμού
- ii. Προσδιορισμός των κατηγοριών δραστηριοτήτων του Δήμου, για τις οποίες θα υπολογιστούν οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου στο πλαίσιο του ΔηΣΜΕ
- iii. Συλλογή δεδομένων των δραστηριοτήτων του Δήμου που εμπίπτουν στο ΔηΣΜΕ
- iv. Υπολογισμός των εκπομπών και απορροφήσεων αερίων του θερμοκηπίου με χρήση των κατάλληλων ανά περίπτωση εξισώσεων και συντελεστών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (περιλαμβάνεται επίσης ο υπολογισμός των αντίστοιχων αβεβαιοτήτων).

2. Παραδοτέα του έργου:**Φάση 1**

Κατά την αναλυτική απογραφή, με έτος βάσης το 2019, το σύνολο των εκπομπών που περιλαμβάνονται στο σημείο 2.β του Άρθρου 16 (καταναλώσεις σε κτίρια, καύσιμα για τα οχήματα κλπ.),

- Προσδιορισμός των ορίων υπολογισμού
- Προσδιορισμός των κατηγοριών δραστηριοτήτων του Δήμου, για τις οποίες θα υπολογιστούν οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου στο πλαίσιο του ΔηΣΜΕ

Φάση 2

Σχεδιασμός, οργάνωση και εφαρμογή συστήματος αναλυτικής και συνεχούς καταγραφής συγκεκριμένων στοιχείων των δραστηριοτήτων του Δήμου, που εμπíπτουν στο ΔηΣΜΕ.

Κατά αυτόν τον τρόπο ο Δήμος:

- ✓ Θα καταγράφει τα απαιτούμενα στοιχεία καθ' όλη την διάρκεια του έτους και όχι στο τέλος αυτού, επιτυγχάνοντας κατά αυτόν τον τρόπο ουσιαστική μείωση του χρόνου που απαιτείται για την εργασία αυτή
- ✓ Θα εξασφαλίσει ότι θα έχει πάντα στην διάθεση του αξιόπιστα στοιχεία για τον υπολογισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, δηλαδή στοιχεία που θα προκύπτουν από πραγματικά δεδομένα και όχι από υπολογιστικές εκτιμήσεις
- ✓ Θα έχει ανά πάσα στιγμή εντός του τρέχοντος έτους μία πολύ καλή εκτίμηση της πορείας επίτευξης των στόχων που έχει θέσει στο πλαίσιο του ΔηΣΜΕ για μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τις δραστηριότητες του, δεδομένου ότι υπάρχει αναλογική συσχέτιση μεταξύ των στοιχείων των δραστηριοτήτων και των εκπομπών.
- Πρόσβαση στον καθ ύλην αρμόδιων υπηρεσιών του Δήμου, στη συλλογή δεδομένων των δραστηριοτήτων του Δήμου που εμπíπτουν στο ΔηΣΜΕ
- Υπολογισμός των εκπομπών και απορροφήσεων αερίων του θερμοκηπίου με χρήση των κατάλληλων ανά περίπτωση εξισώσεων και συντελεστών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (περιλαμβάνεται επίσης ο υπολογισμός των αντίστοιχων αβεβαιοτήτων).

Φάση 3

Από την διαδικασία υπολογισμού των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (ανθρακικό αποτύπωμα) που προκύπτουν από τις δραστηριότητες ενός Δήμου, θα πρέπει να εξαγονται συγκεκριμένοι δείκτες κλιματικής απόδοσης (ΔΚΑ), ήτοι:

- Δείκτης συνολικής κλιματικής επίδοσης (Δείκτης 1)
- Δείκτης ανθρακικού αποτυπώματος Δημοτικών κτιρίων (Δείκτης 2)
- Δείκτης ανθρακικού αποτυπώματος Δημοτικών συγκοινωνιών (Δείκτης 3)
- Δείκτες επίτευξης κλιματικού στόχου (Δείκτης 4 και Δείκτης 5)

Φάση 4

- Παράθεση εναλλακτικών ιδεών, προσαρμοζόμενες στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του Δήμου, είτε η κάθε μία μόνη της ή σε συνδυασμό μεταξύ τους, για να αποτελέσουν την βάση για τον σχεδιασμό μέτρων που θα οδηγήσουν στην μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.
- Επιλογή των κατάλληλων δράσεων που θα πρέπει να υλοποιήσει ο Δήμος, προς την κατεύθυνση της μείωσης του ανθρακικού αποτυπώματος του, δηλαδή της μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που προκύπτουν από τις δραστηριότητες του, βάσει των κριτηρίων που μνημονεύονται στην παράγραφο 1.2 της παρούσης.
- Υποβολή προτεινόμενου ΔηΣΜΕ.

Γ. Η ανάθεση ισχύει μέχρι την λήξη της σύμβασης που θα υπογραφεί κατόπιν της απαιτούμενης πρόσκλησης στον ανάδοχο.

Δ. Η υπηρεσία θα καλυφθεί από ίδιους πόρους και θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την 32/2023 Τεχνική Έκθεση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου και την υπ' αριθμό 526/07-09-2023 απόφαση Δημάρχου περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών.

Ε. Η συνολική αξία της υπηρεσίας «**Δημοτικού Σχεδίου Μείωσης Εκπομπών (ΔηΣΜΕ) του Νόμου 4936/2022**» είναι **29.800,00€** περιλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% που είναι **7.152,00€**.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ**

ΜΠΟΥΡΝΟΥΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ