



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**  
**Διεύθυνση Οικονομικών**  
**Υπηρεσιών**  
**Τμήμα Προϋπολογισμού**  
**Λογιστηρίου και Προμηθειών**

**Ταχ. Δ/ση:** Πλ. Δημοκρατίας 1,  
57400 Σίνδος.

**Πληροφορίες:** Τοψαχαλίδης Πάυλος

**Τηλ.:** 2313-300-500 (εσωτ. 509)

**Fax:** 2310-586-849

**E-mail:** p.topsahalidis@dimosdelta.gr

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**Σίνδος, 16 Μαΐου 2022**

**ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 622**

**ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 9067**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας και εγγράφων σύμβασης για την υπηρεσία: «Υπηρεσίες συμβούλου για την Εκτίμηση των Κινδύνων και της Τρωτότητας από την Κλιματική Αλλαγή και την εκπόνηση του Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια και το κλίμα (ΣΔΑΕΚ) του Δήμου Δέλτα, στα πλαίσια του Συμφώνου Δημάρχου», προϋπολογισμού 24.304,00€ ευρώ, με απευθείας ανάθεση.**

### **Α Π Ο Φ Α Σ Η** **Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ**

Λαμβάνοντας υπ' όψιν:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018.
- 4) Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021.
- 5) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 6) Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ΠΔ 80/2016.
- 7) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 8) Την αναγκαιότητα της συγκεκριμένης υπηρεσίας.
- 9) Τα από τις 20-04-2022 έγγραφα σύμβασης του Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού & Οργάνωσης.
- 10) Την υπ' αριθμ.: 569/8222/05-05-2022 προηγούμενη απόφασή μας, η οποία καταχωρήθηκε με α/α 179 στο Μητρώο Δεσμεύσεων με ΑΑ Βεβ.: 201, με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε πίστωση ύψους € 24.304,00 ευρώ από τον Κ.Α. 02.70.6117.003 για το έτος 2022.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

**Α.** Εγκρίνουμε τη διενέργεια της υπηρεσίας «Υπηρεσίες συμβούλου για την Εκτίμηση των Κινδύνων και της Τρωτότητας από την Κλιματική Αλλαγή και την εκπόνηση του Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια και το κλίμα (ΣΔΑΕΚ) του Δήμου Δέλτα, στα πλαίσια του Συμφώνου Δημάρχου», προϋπολογισμού 19.600,00 ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 24.304,00 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

**Β.** Εγκρίνουμε τα έγγραφα της σύμβασης (Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός - Συγγραφή Υποχρεώσεων) της υπηρεσίας «**Υπηρεσίες συμβούλου για την Εκτίμηση των Κινδύνων και της Τρωτότητας από την Κλιματική Αλλαγή και την εκπόνηση του Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια και το κλίμα (ΣΔΑΕΚ) του Δήμου Δέλτα, στα πλαίσια του Συμφώνου Δημάρχου**», τα οποία επισυνάπτονται στο παράρτημα της παρούσης.

Η ανάθεση θα εκτελεστεί μετά από αποστολή αντίστοιχης πρόσκλησης.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**

-----  
**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

*(συντάσσεται σύμφωνα με το άρθρο 45 παρ. 8 και λοιπές διατάξεις του Ν. 4412/2016)*

**«Υπηρεσίες συμβούλου για την Εκτίμηση των Κινδύνων και της Τρωτότητας από την Κλιματική Αλλαγή και την εκπόνηση του Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΑΕΚ) του Δήμου Δέλτα , στα πλαίσια του Συμφώνου Δημάρχων»**

**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης Υπηρεσίας:  
«Υπηρεσίες συμβούλου για την εκτίμηση των  
κινδύνων και της τρωτότητας από την Κλιματική  
Αλλαγή και για εκπόνηση του Σχεδίου Δράσης  
για την Αειφόρο Ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΑΕΚ)  
του Δήμου Δέλτα, στα πλαίσια του Συμφώνου  
Δημάρχων»

Προϋπολογισμός : 24.304,00 €  
Χρηματοδότηση: Ίδια Έσοδα

Κ.Α.Ε.: 02.70.6117.013

CPV: 90710000-7 «Διαχείριση περιβάλλοντος»

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**  
(συντάσσεται σύμφωνα με το άρθρο 10 του Ν. 4782/2021)

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### Α. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- 1.—Εισαγωγή
- 2.—Νομικό πλαίσιο
- 3.—Τεκμηρίωση σκοπιμότητας
- 4.—Αντικείμενο της σύμβασης
- 5.—Παραδοτέα
- 6.—Χρονοδιάγραμμα
- 7.—Δικαίωμα συμμετοχής

### Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

### Γ. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης Υπηρεσίας:  
«Υπηρεσίες συμβούλου για την εκτίμηση των  
κινδύνων και της τρωτότητας από την Κλιματική  
Αλλαγή και για εκπόνηση του Σχεδίου Δράσης  
για την Αειφόρο Ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΑΕΚ)  
του Δήμου Δέλτα, στα πλαίσια του Συμφώνου  
Δημάρχων»

Προϋπολογισμός : 24.304,00 €  
Χρηματοδότηση: Ίδια Έσοδα

Κ.Α.Ε.: 02.70.6117.013

CPV: 90710000-7 «Διαχείριση περιβάλλοντος» -

## Α. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### 1. Εισαγωγή

Η κλιματική αλλαγή βρίσκεται ήδη σε εξέλιξη και συνιστά μία από τις μεγαλύτερες παγκόσμιες προκλήσεις της εποχής μας, που απαιτεί άμεση δράση και συνεργασία μεταξύ τοπικών, περιφερειακών και εθνικών αρχών.

Ο μετριασμός της κλιματικής αλλαγής και η προσαρμογή σε αυτή μπορούν να προσφέρουν πολλαπλά οφέλη για το περιβάλλον, την κοινωνία και την οικονομία. Τοπικές λύσεις στις ενεργειακές και κλιματικές προκλήσεις θα βοηθήσουν στην παροχή ασφαλούς βιώσιμης, ανταγωνιστικής και οικονομικά προσιτής ενέργειας για τους πολίτες και συνεπώς θα συμβάλουν στη μείωση της ενεργειακής εξάρτησης και στην προστασία των ευάλωτων καταναλωτών.

Το 2008, μετά την υιοθέτηση της δέσμης μέτρων της ΕΕ για το κλίμα και την ενέργεια για το 2020, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρουσίασε το Σύμφωνο των Δημάρχων προς επιδοκιμασία και υποστήριξη των προσπαθειών που καταβάλλονταν από τις τοπικές αρχές αναφορικά με την υλοποίηση των πολιτικών για τη βιώσιμη ενέργεια. Το Σύμφωνο των Δημάρχων συνιστά ένα μοναδικό κίνημα «εκ των κάτω προς τα άνω» το οποίο πέτυχε την κινητοποίηση μεγάλου αριθμού τοπικών και περιφερειακών αρχών για την ανάπτυξη σχεδίων δράσης και την κατεύθυνση των επενδύσεων σε μέτρα για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής.

Οι τοπικές αυτοδιοικήσεις παίζουν καθοριστικό ρόλο στο μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, ιδιαίτερα εάν ληφθεί υπόψη ότι το 80% της κατανάλωσης ενέργειας και των εκπομπών CO<sub>2</sub> συνδέονται με την αστική δραστηριότητα.

Το 2015 η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και το γραφείο του Συμφώνου των Δημάρχων ξεκίνησαν διαδικασία διαβούλευσης με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής των Περιφερειών προκειμένου να συλλέξουν τις απόψεις των ενδιαφερομένων φορέων σχετικά με το μέλλον του Συμφώνου των Δημάρχων.

Το νέο ολοκληρωμένο «Σύμφωνο των Δημάρχων για το Κλίμα και την Ενέργεια» παρουσιάστηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στις 15 Οκτωβρίου 2015 και εκτείνεται χρονικά πέρα από το 2020.

Αποτελεί ως σήμερα τη μεγαλύτερη πανευρωπαϊκή εθελοντική πρωτοβουλία σε επίπεδο τοπικών και περιφερειακών αρχών και εστιάζει στην προσαρμογή και τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και στην ασφαλή, βιώσιμη και οικονομικά προσιτή ενέργεια.

Οι πόλεις/δήμοι που υπέγραψαν το Σύμφωνο δεσμεύονται για τη λήψη δράσεων στις περιοχές τους προκειμένου να

- Υλοποιηθεί ο στόχος της Ε.Ε. για τη μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> κατά 40% έως το 2030
- Υιοθετηθεί μια κοινή προσέγγιση αναφορικά με τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή και ανθεκτικότητα σε αυτήν.

Μέσω της βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης και της μεγαλύτερης χρήσης ανανεώσιμων πόρων στις περιοχές της αρμοδιότητάς τους, οι συμμετέχοντες προτίθενται να συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων της διάσκεψης του Παρισιού, που είναι η διατήρηση της αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη κάτω των 2° C (σε σχέση με την προ-βιομηχανική περίοδο).

### 2. Νομικό πλαίσιο ανάθεσης

Η ανάθεση της εν λόγω παροχής υπηρεσίας διέπεται από:

1. Τις διατάξεις του Ν.4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων...».

2. τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

Η εν λόγω σύμβαση αφορά «**Δημόσια σύμβαση υπηρεσιών**», σύμφωνα με:

Α. το άρθρο 2 παρ. 9 του Ν. 4412/2016, και ειδικότερα της περ. (β):

*«ως «δημόσιες συμβάσεις γενικών υπηρεσιών» νοούνται οι συμβάσεις που έχουν ως αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών, πλην των αναφερομένων στην υποπερίπτωση α' της παρούσας περίπτωσης, συμπεριλαμβανομένων των συμβουλευτικών υπηρεσιών, που ως τέτοιες νοούνται εκείνες που, έχουν ως αντικείμενο το σχεδιασμό, προγραμματισμό, οργάνωση, διαχείριση, παρακολούθηση, έλεγχο και αξιολόγηση επιχειρησιακών και αναπτυξιακών προγραμμάτων και δράσεων σε όλους τους τομείς της οικονομίας, καθώς και σε οριζόντιου χαρακτήρα παρεμβάσεις, την υποστήριξη της υλοποίησης τους με τη μεταφορά της απαραίτητης σχετικής τεχνογνωσίας, καθώς και την παροχή εξωγενών υπηρεσιών (outsourcing) υλοποίησης των ανωτέρω προγραμμάτων και δράσεων»*

Β. το άρθρο 1- παρ. 9 του Ν.4782/2021 :

*«συμβάσεις υπηρεσιών» νοούνται οι συμβάσεις που έχουν ως αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών που δεν εμπίπτουν στην περ. 7α.*

*Στις συμβάσεις υπηρεσιών περιλαμβάνονται και οι συμβάσεις παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών που έχουν ως αντικείμενο τον σχεδιασμό, προγραμματισμό, οργάνωση, διαχείριση, παρακολούθηση, έλεγχο και αξιολόγηση επιχειρησιακών και αναπτυξιακών προγραμμάτων και δράσεων σε όλους τους τομείς της οικονομίας, καθώς και σε οριζόντιου χαρακτήρα παρεμβάσεις, την υποστήριξη της υλοποίησής τους με τη μεταφορά της απαραίτητης τεχνογνωσίας, καθώς και την παροχή εξωγενών υπηρεσιών (outsourcing) υλοποίησης των ανωτέρω προγραμμάτων και δράσεων. Στις συμβουλευτικές υπηρεσίες υπάρχουν ιδίως οι οικονομικές μελέτες, κοινωνικές μελέτες και μελέτες οργάνωσης και επιχειρησιακής έρευνας»*

### **3. Τεκμηρίωση σκοπιμότητας**

#### **Γενικά**

Με την υπ' αριθ. 100/2020 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ο Δήμος Δέλτα αποφάσισε την έγκριση συμμετοχής του στο Νέο Σύμφωνο των Δημάρχων.

Το Σύμφωνο των Δημάρχων καθορίζει πλαίσιο δράσης το οποίο βοηθά τις τοπικές αρχές να μετουσιώσουν σε πραγματικότητα τις προσδοκίες μετριασμού και προσαρμογής, ενώ λαμβάνει παράλληλα υπόψη την πολυμορφία στην πράξη. Παρέχεται ευελιξία στους υπογράφοντες δήμους να επιλέξουν τον καλύτερο τρόπο εφαρμογής των δράσεών τους σε τοπικό επίπεδο. Ακόμη και αν διαφέρουν οι προτεραιότητες, οι τοπικές αρχές καλούνται να αναλάβουν δράση με ολοκληρωμένο και ολιστικό τρόπο.

Με την συμμετοχή του στο «Σύμφωνο δημάρχων» ο Δήμος, αναλαμβάνει τη δέσμευση να:

μειώσει τις εκπομπές CO<sub>2</sub> (και ενδεχομένως άλλων αερίων που συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου) στην έκταση του δήμου κατά **τουλάχιστον 40% έως το 2030**, συγκεκριμένα μέσω της βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης και της ευρύτερης χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας·

αυξήσει την ανθεκτικότητα μέσω της προσαρμογής στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής·

Συμμεριστεί το όραμα, τα αποτελέσματα, την πείρα και την τεχνογνωσία μας με άλλες τοπικές και περιφερειακές αρχές εντός και εκτός της ΕΕ, μέσω άμεσης συνεργασίας και ανταλλαγών μεταξύ ομοτίμων, ιδίως στο πλαίσιο του Παγκόσμιου Συμφώνου των Δημάρχων.

#### **Απαιτήσεις-Προσέγγιση**

Ο Δήμος Δέλτα ως υπογράφων του νέου Συμφώνου, προκειμένου να μετουσιώσει την πολιτική του δέσμευση σε πρακτικά μέτρα και έργα για την επίτευξη των στόχων του Συμφώνου, όπως περιγράφηκαν ανωτέρω, θα πρέπει υλοποιήσει τα παρακάτω βήματα:

- Να εκπονήσει την Απογραφή Εκπομπών Αναφοράς και την Εκτίμηση των Κινδύνων και της Τρωτότητας από την Κλιματική Αλλαγή
- Να υποβάλλει, εντός δύο ετών από την ημερομηνία της απόφασης του δημοτικού συμβουλίου, το Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας και Κλίματος (ΣΔΑΕΚ), όπου θα περιγράφονται συνοπτικά οι επιλεγμένες δράσεις. Η στρατηγική της προσαρμογής αποτελεί μέρος του ΣΔΑΕΚ
- Να συντάσσει και να υποβάλλει την Έκθεση προόδου υλοποίησης των δράσεων, ανά διετία από την υποβολή του ΣΔΑΕΚ, για σκοπούς αξιολόγησης, παρακολούθησης και επαλήθευσης

#### **Πλεονεκτήματα συμμετοχής**

Με την συμμετοχή του ο Δήμος, πέραν του βασικού οφέλους της μείωσης των εκπομπών του CO<sub>2</sub> και της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, έχει πολλούς λόγους να συμμετάσχει στην κίνηση, οι κυριότεροι των οποίων είναι:

1. Η αυξημένη διεθνής αναγνώριση και προβολή για τη δράση της τοπικής αρχής για το κλίμα και την ενέργεια.

2. Η δυνατότητα συμβολής στη διαμόρφωση της πολιτικής της ΕΕ για το κλίμα και την ενέργεια.
4. Οι καλύτερες ευκαιρίες χρηματοδότησης των τοπικών του έργων για το κλίμα και την ενέργεια.
5. Οι αξιόπιστες δεσμεύσεις μέσω του ελέγχου και της παρακολούθησης της προόδου.
6. Οι Καινοτόμοι τρόποι δικτύωσης, ανταλλαγής εμπειριών και δημιουργίας ικανοτήτων μέσω τακτικών εκδηλώσεων, αδελφοποιήσεων, διαδικτυακών σεμιναρίων ή συζητήσεων.
6. Η πρακτική υποστήριξη (γραφείο υποστήριξης), υλικό και εργαλεία καθοδήγησης.
7. Η γρήγορη πρόσβαση σε «τεχνογνωσία αριστείας» και ενθαρρυντικές περιπτώσιολογικές μελέτες.
8. Η διευκόλυνση της αυτοαξιολόγησης και της ανταλλαγής μεταξύ ομότιμων μέσω ενός κοινού πρότυπου παρακολούθησης και σύνταξης αναφορών.
9. Το ευέλικτο πλαίσιο αναφοράς δράσεων, προσαρμόσιμο στις τοπικές ανάγκες.
10. Η ενισχυμένη συνεργασία και υποστήριξη από υπερεθνικές, εθνικές και υποεθνικές αρχές.

Με την υπ' αριθ. 141/2021 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, εγγράφηκε στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2022 πίστωση 24.304,00 € στον Κ.Α. 02.70.6117.013 για την υλοποίηση της υπηρεσίας με τίτλο: «Υπηρεσίες συμβούλου για την εκπόνηση του Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΑΕΚ) του Δήμου Δέλτα, στα πλαίσια του Συμφώνου Δημάρχων».

Το αντικείμενο των ζητούμενων υπηρεσιών, όπως αναλύεται παρακάτω, είναι άκρως εξειδικευμένο και απαιτεί ειδική τεχνογνωσία και εμπειρία στην υλοποίηση υπηρεσιών που άπτονται θεμάτων της αειφόρου ενέργειας και της κλιματικής αλλαγής, ζητήματα που εξ αντικειμένου αδυνατεί να καλύψει το υφιστάμενο προσωπικό του Δήμου.

Επομένως κρίνεται αναγκαία η εκπόνηση της υπηρεσίας με τη συνδρομή εξωτερικού αναδόχου, ο οποίος θα πρέπει να πληροί τις ελάχιστες προϋποθέσεις εμπειρίας, τεχνογνωσίας, και επάρκειας στελεχιακού δυναμικού και να αποδείξει τη συνδρομή των προϋποθέσεων αυτών, υποβάλλοντας με την προσφορά του τα απαραίτητα στοιχεία τεκμηρίωσης.

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης κατόπιν σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με τον Ν.4782/2021.

#### **4. Αντικείμενο της υπηρεσίας**

Αντικείμενο της παρούσας παροχής υπηρεσιών είναι η υποστήριξη του Δήμου Δέλτα στην υλοποίηση δράσεων για τις οποίες έχει δεσμευτεί, προκειμένου να ολοκληρωθεί η ένταξή του στο Σύμφωνο των Δημάρχων.

Η υλοποίηση της υπηρεσίας περιλαμβάνει:

απογραφή εκπομπών αναφοράς (ΑΕΑ),

εκπόνηση Εκτίμησης των Κινδύνων και της Τρωτότητας από την Κλιματική Αλλαγή και

εκπόνηση Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΑΕΚ),

αναλύεται δε στις εξής επιμέρους φάσεις και υποχρεώσεις του αναδόχου:

##### **Φάση 1**

- 1.1. Επεξεργασία πρωτογενών ενεργειακών στοιχείων του Δήμου με σκοπό την καταγραφή της υφισταμένης ενεργειακής κατάστασης του Δήμου τόσο σε επίπεδο ΟΤΑ όσο και σε επίπεδο οικιακών καταναλώσεων και την σύνταξη της Βασικής Απογραφής Εκπομπών του Δήμου Δέλτα καθώς και της Εκτίμησης των Κινδύνων και της Τρωτότητας από την Κλιματική Αλλαγή.

Περιλαμβάνει:

- 1.1.1. Την επεξεργασία δεδομένων αλλά και την επί μέρους συλλογή στοιχείων λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας γύρω από την καταγραφή ενεργειακών δεδομένων αλλά και κάνοντας χρήση κατάλληλων ερωτηματολογίων, σε συνεργασία με τις υπηρεσίες του Δήμου Δέλτα. Ειδικότερα ο ανάδοχος θα πρέπει να συγκεντρώσει πληροφορίες για:
  - Γενικά χαρακτηριστικά: έκταση, πληθυσμός, αριθμός νοικοκυριών κ.λ.π.
  - Δημοτικά κτίρια: Καταναλώσεις ανά καύσιμο και ανά κτίριο, στοιχεία χρήσης και μεγέθους κτιρίων (να προβεί στην συμπλήρωση Φόρμας Στοιχείων Ενεργειακού Υπευθύνου και Εντύπου Ενεργειακής Καταγραφής), στοιχεία παρεμβάσεων ενεργειακών αναβαθμίσεων κ.λ.π.
  - Δημοτικές μεταφορές: Αριθμός δημοτικών οχημάτων, καταναλώσεις ανά καύσιμο και είδος οχήματος, αριθμός χιλιομέτρων ανά όχημα ανά έτος
  - Δημοτικό φωτισμό: Αριθμός λαμπτήρων, είδος φωτιστικών, καταναλώσεις ρεύματος δημοτικού φωτισμού
  - Ύδρευση και αποχέτευση: Καταναλώσεις καυσίμων και ρεύματος για εγκαταστάσεις ύδρευσης και αποχέτευσης
  - Απορρίμματα: Ποσότητες απορριμμάτων που προέρχονται από δημοτικά κτίρια και εγκαταστάσεις
  - Τριτογενή τομέα : Καταναλώσεις ανά καύσιμο, επιφάνεια κτιρίων στον τριτογενή τομέα, αριθμός κτιρίων, αριθμός εργαζομένων, αριθμός επιχειρήσεων
  - Βιομηχανία: Καταναλώσεις ενέργειας ανά πηγή ή καύσιμο, επιφάνεια κτιρίων, αριθμός επιχειρήσεων

- Μεταφορές: Καταναλώσεις ανά καύσιμο (πωλήσεις καυσίμων), συνολικά ετήσια οχηματοχιλιόμετρα που διανύονται στα πλαίσια του Δήμου, συνολική ετήσια διανυόμενη απόσταση, στόλος οχημάτων ανά τύπο οχήματος.
- Απορρίμματα: Συνολική ετήσια ποσότητα απορριμμάτων στα πλαίσια του Δήμου που καταλήγει στο ΧΥΤΑ
- Παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ: Ετήσια παραγωγή ηλεκτρισμού-θερμότητας-ψύξης από συμβατικές πηγές ανά εγκατάσταση

Θα ακολουθήσει:

- Αποτύπωση γενικών ενεργειακών δεδομένων (συλλογή πρωτογενών στοιχείων και προκαταρκτική ανάλυση ενεργειακών δεδομένων) στο ερωτηματολόγιο και καταγραφή ενεργειακών καταναλώσεων (ηλεκτρική ενέργεια, καύσιμα) ανά κατηγορία χρήσης
  - Ανάπτυξη ερωτηματολογίων, διανομή (σε συνεργασία με το Δήμο Δέλτα) και επεξεργασία, για τη διαμόρφωση συνεργατικών δράσεων ανάπτυξης
  - Επεξεργασία στοιχείων για τη σύνταξη ενεργειακού ισοζυγίου και Βασικής Απογραφής Εκπομπών για το έτος αναφοράς
- 1.1.2. Συλλογή δεδομένων και σύνταξη έκθεσης εκτίμησης των Κινδύνων και της Τρωτότητας από την Κλιματική Αλλαγή (αρχική εκτίμηση) στην οποία περιλαμβάνεται:
- Ημερήσια κλιματικά δεδομένα εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου για τα τελευταία 20-50 έτη, εφόσον είναι διαθέσιμα από διαφορετικούς μετεωρολογικούς σταθμούς
  - Περιστατικά πλημμυρών, καύσωνα, παγετών, ξηρασίας (καταγραφές)
  - Ημερήσια κατανάλωση ενέργειας στο Δήμο
  - Κοινωνικοί-οικονομικοί δείκτες σε επίπεδο Δήμου από ΕΛΣΤΑΤ (συμπ.θανάτων ημέρα)
  - Εποχική προσφορά και κατανάλωση νερού των τελευταίων ετών ανά τομέα
  - Φυσικές και τεχνητές πηγές άντλησης υδάτινων πόρων (υδατικά έργα π.χ. φράγματα, αφαλατώσεις, ανακύκλωση νερού)
  - Καλλιέργειες, ετήσια παραγωγή, εκτάσεις και αξία ανά είδος, καλλιεργητικές πρακτικές
  - Είδη δασικής βλάστησης και εκτάσεις
  - Χάρτες παρακολούθησης της ακτογραμμής και έργα προστασίας της ακτής
  - Υποδομές αποχέτευσης και αντιπλημμυρικά έργα (ρέματα)
  - Χάρτες με χρήσεις γης
  - Καταγραφή περιοχών ειδικής προστασίας π.χ. περιοχές NATURA
  - Υποδομές προστασίας του πολίτη
  - Άλλες σημαντικές υποδομές (υγείας, μεταφορών, ενέργειας)
  - Μελέτες σχετικές με τα παραπάνω στοιχεία
  - Στρατηγικές και σχέδια πολιτικής για τους εξεταζόμενους τομείς

## Φάση 2

Αφορά την εκπόνηση και υποβολή Σχεδίου Δράσης Αειφόρου Ενέργειας και Κλίματος (ΣΔΑΕΚ) , μέχρι και την τελική έγκρισή του από την πλατφόρμα του Συμφώνου των Δημάρχων, το οποίο θα λάβει υπόψη τα εξής:

- Τα αναφερόμενα στην Βασική Απογραφή Εκπομπών του Δήμου Δέλτα και της Εκτίμησης των Κινδύνων και της Τρωτότητας από την Κλιματική Αλλαγή
- Την καταγραφή των έργων/δράσεων του Δήμου που έχουν προγραμματιστεί να υλοποιηθούν
- Τον Ενεργειακό Σχεδιασμό της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και το Εθνικό Σχέδιο Δράσης Ενεργειακής Απόδοσης (Σχέδιο Δράσης Ενεργειακής Αναβάθμισης)

και θα περιλαμβάνει:

- Μετά και την καταγραφή των πηγών ενεργειακής κατανάλωσης του δήμου την κατάρτιση πλάνου σταδιακής αναβάθμισής τους τόσο των συσκευών όσο και των μηχανημάτων/οχημάτων) μέσω ενεργειακά αποδοτικών προμηθειών. Για τα είδη αυτά θα προταθούν λύσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις ενεργειακές εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές , όπως θα ισχύουν κατά το χρόνο παράδοσης του έργου στον κύριο του έργου
- Τη θέσπιση Στόχων με βάση τις προτεινόμενες επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στα δημοτικά κτίρια, στο δημοτικό φωτισμό, στον ιδιωτικό και τριτογενή τομέα, στις ΑΠΕ και στις μεταφορές. Θα πρέπει να καθοριστούν αφενός οι εφικτοί στόχοι εξοικονόμησης, τουλάχιστον κατά 40%, μέχρι το 2030 και ειδικότερα να επιλεγούν οι άξονες του σχεδίου δράσης, τα μέρη αυτών, η εκτιμώμενη εξοικονόμηση ενέργειας από την υλοποίηση των μέτρων, το ενδεικτικό κόστος των παρεμβάσεων, καθώς και ο τρόπος χρηματοδότησης αυτών
- Τον καθορισμό του μακροπρόθεσμου οράματος και της συνολικής στρατηγικής για την Αειφόρο Ενέργεια έως το έτος 2030 για την ενέργεια και την κλιματική αλλαγή
- Την κατάρτιση προτάσεων βραχυπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων μέτρων για την επίτευξη του επιδιωκόμενου στόχου για την εξοικονόμηση ενέργειας τουλάχιστον κατά 40%, μέχρι το 2030 και την μείωση της τρωτότητας του ανθρωπογενούς, φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος από την κλιματική αλλαγή ( μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής) στο Δήμο Δέλτα



- Την εκπόνηση Σχεδίου Δράσης Αειφόρου Ενέργειας και Κλίματος (ΣΔΑΕΚ) κατά τα πρότυπα που ορίζει το σύμφωνο των Δημάρχων
- Την ηλεκτρονική υποβολή του Σχεδίου Δράσης Αειφόρου Ενέργειας και Κλίματος (ΣΔΑΕΚ) μετά την έγκρισή του από το Δημοτικό Συμβούλιο, με τη συμπλήρωση όλων των απαιτούμενων στοιχείων σε τυποποιημένη φόρμα που παρέχεται διαδικτυακά στην πλατφόρμα του Συμφώνου των Δημάρχων έως την οριστική έγκρισή του από το Covenant of Mayors (CoM)
- Την υποστήριξη του Δήμου Δέλτα στην ευρύτερη επικοινωνία για το ΣΔΑΕΚ, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων δράσεων παρουσιάσής του σε τοπικούς παράγοντες και το δημοτικό συμβούλιο, των διαδικασιών υποβολής του ΣΔΑΕΚ

### Φάση 3

Υποβοήθηση του Δήμου στο σχεδιασμό του διοικητικού σχήματος και των διαδικασιών παρακολούθησης και αναθεώρησης του ΣΔΑΕΚ.

Περιλαμβάνει:

- Πρόταση διοικητικού σχήματος παρακολούθησης της υλοποίησης του ΣΔΑΕΚ.
- Πρόταση διοικητικών διαδικασιών τήρησης στοιχείων και υποβολής διεικτών αναφορών παρακολούθησης της υλοποίησης ΣΔΑΕΚ
- Ανάπτυξη μεθοδολογίας παρακολούθησης, τήρησης και καταγραφής δεδομένων, δείκτες αξιολόγησης, επιλογής δράσεων προσαρμογής και πηγές χρηματοδότησης -Εφαρμογή του αντίστοιχου συστήματος παρακολούθησης της προόδου υλοποίησης του ΣΔΑΕΚ από τον Δήμο.
- Δημιουργία κατάλληλων εργαλείων ( διαδικασίας και ηλεκτρονικών αρχείων doc και xls) για την παρακολούθηση τήρησης και καταγραφής δεδομένων του ΣΔΑΕΚ, με εξαγόμενο την ετήσια αναφορά
- Υλοποίηση εκπαιδευτικού σεμιναρίου στους αρμόδιους υπαλλήλους του Δήμου, για τη μεθοδολογία παρακολούθησης της προόδου υλοποίησης του ΣΔΑΕΚ και για τη σύνταξη της έκθεσης παρακολούθησης προόδου του ΣΔΑΕΚ (Έκθεση Υλοποίησης).
- Συντονισμός στις συναντήσεις εργασίας με τις υπηρεσίες του Δήμου

## 5. Παραδοτέα

### Φάση 1

ΠΕ 1.1 : Σύνταξη ενεργειακού ισοζυγίου και Βασικής Απογραφής Εκπομπών

ΠΕ 1.2 : Έκθεση εκτίμησης των Κινδύνων και της Τρωτότητας από την Κλιματική Αλλαγή

ΠΕ 1.3 :Συμπληρωμένη Φόρμα Στοιχείων Ενεργειακού Υπευθύνου και Εντύπου Ενεργειακής Καταγραφής για τα δημοτικά κτίρια

### Φάση 2

ΠΕ 2.1 : Ολοκληρωμένο ΣΔΑΕΚ σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τον ισχύοντα οδηγό του Συμφώνου των Δημάρχων.

ΠΕ 2.2 : Συμπλήρωση στοιχείων ΣΔΑΕΚ στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Συμφώνου των Δημάρχων

ΠΕ 2.3 : Ολοκλήρωση και διεκπεραίωση όλων των απαιτούμενων τροποποιήσεων μέχρι και την τελική έγκριση του ΣΔΑΕΚ από το CoM

ΠΕ 2.4 : Συμπλήρωση Σχεδίου Δράσης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με το Εθνικό Σ.Δ.Ε.Α.

### Φάση 3

ΠΕ 3.1. : Πρόγραμμα παρακολούθησης και αναθεώρησης του ΣΔΑΕΚ

ΠΕ 3.2 : Μέσο (εργαλείο) για την τήρηση και καταγραφή των απαιτούμενων δεδομένων για την έκδοση της ετήσιας αναφοράς του ΣΔΑΕΚ

ΠΕ 3.3 : Σχέδιο υλοποίησης εκπαιδευτικού σεμιναρίου υπαλλήλων δήμου, υλικό επιμόρφωσης, βεβαιώσεις παρακολούθησης

Τα παραδοτέα θα πρέπει να κατατεθούν στον Δήμο στην Ελληνική και Αγγλική Γλώσσα σε ηλεκτρονική (επεξεργάσιμη μορφή) και σε έντυπη μορφή, σε δύο (2) αντίγραφα.

Όλα τα δεδομένα βάσης και το επεξεργασμένο πρωτογενές υλικό θα παραδοθεί σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή και σε έντυπη μορφή.

Στην περίπτωση που για τη συλλογή στοιχείων χρειαστεί να γίνει πρωτογενής έρευνα (κάνοντας χρήση κατάλληλων ερωτηματολογίων), τα αποτελέσματα της θα παραδοθούν και αυτά τόσο συνολικά (μη επεξεργασμένα, όπως απαντήθηκαν) όσο και επεξεργασμένα με αποδελτίωση των ερωτηματολογίων και εισαγωγή των απαντήσεων σε κατάλληλη Βάση Δεδομένων για στατιστική επεξεργασία και τη διεξαγωγή συμπερασμάτων.

Ο Ανάδοχος δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να χρησιμοποιήσει και να δημοσιεύσει ούτε τα αποτελέσματα τυχόν έρευνας, ούτε τα αποτελέσματα την μελέτης χωρίς έγγραφη άδεια από το Δήμο.

Στην περίπτωση έρευνας μέσω ερωτηματολογίων ο Ανάδοχος οφείλει με Υπεύθυνη Δήλωση να πιστοποιήσει τη Διαχείριση Ασφάλειας των Πληροφοριών.

## 6. Χρονοδιάγραμμα

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την υπογραφή του συμφωνητικού.

Ως ημερομηνία έναρξης των προθεσμιών της σύμβασης του Αναδόχου ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού.

Η διάρκεια των επιμέρους φάσεων έχει ως εξής:

Φάση 1: Διάρκεια έξι (6) μήνες

Φάση 2: Διάρκεια τέσσερις (4) μήνες

Φάση 3: Διάρκεια δύο (2) μήνες

Η ανωτέρω διάρκεια των φάσεων, αφορά τους καθαρούς χρόνους εκπόνησης της υπηρεσίας και δύναται να τροποποιηθεί με απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, χωρίς ωστόσο να υπερβαίνει το συνολικό χρόνο των δώδεκα (12) μηνών. Σε περίπτωση ανάγκης παράτασης υλοποίησης της υπηρεσίας, αυτή δύναται να χορηγηθεί με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου του Δήμου, με αιτιολόγηση και χωρίς τροποποίηση του οικονομικού αντικειμένου, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (άρθρο 217, Ν.4412/2016).

Η εντολή για την έναρξη κάθε φάσης θα δίνεται από την Διευθύνουσα υπηρεσία.

Πίνακας Χρονοδιαγράμματος Υλοποίησης

Φάσεις υλοποίησης	Μήνες												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Φάση 1													
Φάση 2													
Φάση 3													

## 7. Προϋποθέσεις συμμετοχής

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι (φυσικά ή νομικά πρόσωπα) θα πρέπει να πληρούν, επί ποινή αποκλεισμού, τις εξής προϋποθέσεις που αφορούν τις τεχνικές και επαγγελματικές τους ικανότητες:

**A.** Να διαθέτουν Ομάδα Έργου η οποία θα αποτελείται κατ' ελάχιστον από:

- Επιστήμονα Μηχανικό Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, με ειδικευση (αποδεικνυόμενη είτε με μεταπτυχιακό είτε με επαγγελματική εμπειρία) στην ενεργειακή πολιτική ή/και περιβαλλοντικό σχεδιασμό ή τεχνολογία ή διαχείριση ή αξιολόγηση.

- Επιστήμονα Μηχανικό Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, με ειδικευση (αποδεικνυόμενη είτε με μεταπτυχιακό είτε με επαγγελματική εμπειρία) σε θέματα κλιματικής αλλαγής ή/και έργων ΑΠΕ ή/και εξοικονόμησης ενέργειας ή/και ενεργειακών συστημάτων

- Επιστήμονα Μηχανικό Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, εγγεγραμμένο στο Μητρώο Ενεργειακών Επιθεωρητών που θα κατέχει άδεια Ενεργειακού Ελεγκτή Γ' Τάξης

**B.** Η επαγγελματική εμπειρία μπορεί να αποδειχθεί με την προσκόμιση βεβαιώσεων υλοποίησης από τους φορείς ανάθεσης για την εκπόνηση παρόμοιων υπηρεσιών ή / και λίστα εκπόνησης παρόμοιων υπηρεσιών συνοδευόμενη από υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου αναδόχου.

**Γ.** Να διαθέτουν ως ελάχιστη επαγγελματική ικανότητα:

- Να έχουν αναλάβει την υλοποίηση τουλάχιστον ενός (1) ΣΔΑΕΚ ή ενός (1) ΣΔΑΕ σε δήμους. Η υλοποίηση αποδεικνύεται με την προσκόμιση βεβαίωσης υλοποίησης από τον φορέα ανάθεσης ή/και υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου αναδόχου.

**Δ.** Πρόσθετη επιθυμητή (όχι απαιτούμενη) εμπειρία αποτελεί η υλοποίηση ενός (1) τουλάχιστον έργου υποστήριξης φορέων με αντικείμενο την εφαρμογή τεχνολογιών ΕΞ.ΕΝ και ΑΠΕ.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα υποβάλλουν σχετικό φάκελο τεκμηρίωσης των προαναφερόμενων προϋποθέσεων (βιογραφικό, τίτλοι σπουδών, αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας) μαζί με την οικονομική προσφορά τους.

Σίνδος, 20/4/2022

Σίνδος, 20/4/2022

Θεωρήθηκε

Η συντάξασα

Η Αν. Προϊσταμένη

Νικοπούλου Αναστασία  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Κασιμίδου Τάνια  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης Υπηρεσίας:  
«Υπηρεσίες συμβούλου για την εκτίμηση των  
κινδύνων και της τρωτότητας από την Κλιματική  
Αλλαγή και για εκπόνηση του Σχεδίου Δράσης  
για την Αειφόρο Ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΑΕΚ)  
του Δήμου Δέλτα, στα πλαίσια του Συμφώνου  
Δημάρχων»

Προϋπολογισμός : 24.304,00 €  
Χρηματοδότηση: Ίδια Έσοδα

Κ.Α.Ε.: 02.70.6117.013

CPV: 90710000-7 «Διαχείριση περιβάλλοντος»

## Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Ο προσδιορισμός του κόστους έχει υπολογιστεί προσεγγιστικά βάσει της εκτιμώμενης απαίτησης σε ειδικότητες και συνολικό χρόνο απασχόλησης των στελεχών της ομάδας έργου για την υλοποίηση της υπηρεσίας, λαμβάνοντας υπόψη τον μέσο μισθό επιστήμονα Π.Ε. κατά ΕΦΚΑ (Ν.4354/2015) και ότι ο ανθρωπομήνας ισούται με 22 ημέρες.

A/A	Ειδικότητα επιστήμονα	Ανθρωπο μήνες απασχόλη σης	Μηνιαίο κόστος κέντρου δαπάνης	Δαπάνη
1	Μηχανικός Π.Ε. με ειδίκευση στην ενεργειακή πολιτική ή/και περιβαλλοντικό σχεδιασμό ή τεχνολογία ή διαχείριση ή αξιολόγηση	7	1.400,00	9.800,00
2	Μηχανικός Π.Ε., με ειδίκευση σε θέματα κλιματικής αλλαγής ή/και έργων ΑΠΕ ή/και εξοικονόμησης ενέργειας ή/και ενεργειακών συστημάτων	5	1.400,00	7.000,00
3	Μηχανικός Π.Ε., εγγεγραμμένος στο Μητρώο Ενεργειακών Ελεγκτών Γ' Τάξης	2	1.400,00	2.800,00
<b>Δαπάνη υπηρεσίας</b>				<b>19.600,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>4.704,00</b>
<b>Τελική δαπάνη</b>				<b>24.304,00</b>

Σίνδος, 20/4/2022

Σίνδος, 20/4/2022

Θεωρήθηκε

Η συντάξασα

Η Αν. Προϊσταμένη

Νικοπούλου Αναστασία  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Κασιμίδου Τάνια  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης Υπηρεσίας:  
«Υπηρεσίες συμβούλου για την εκτίμηση των  
κινδύνων και της τρωτότητας από την Κλιματική  
Αλλαγή και για εκπόνηση του Σχεδίου Δράσης  
για την Αειφόρο Ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΑΕΚ)  
του Δήμου Δέλτα, στα πλαίσια του Σύμφωνου  
Δημάρχων»

Προϋπολογισμός : 24.304,00 €  
Χρηματοδότηση: Ίδια Έσοδα

Κ.Α.Ε.: 02.70.6117.013

CPV: 90710000-7 «Διαχείριση περιβάλλοντος»

## Γ. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο

Με την παρούσα προσδιορίζεται το πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, για την υλοποίηση της υπηρεσίας : «Υπηρεσίες συμβούλου για την εκτίμηση των κινδύνων και της τρωτότητας από την Κλιματική Αλλαγή και για εκπόνηση του Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΑΕΚ) του Δήμου Δέλτα, στα πλαίσια του Σύμφωνου Δημάρχων»  
Το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της υπηρεσίας περιλαμβάνονται στο “Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων”.

### Άρθρο 2<sup>ο</sup> : Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της ανάθεσης της υπηρεσίας διέπεται από τις διατάξεις:

- Του Ν.4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία
- Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.4555/18 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ»]
- Του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
- Του Π.Δ.80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
- Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α'/204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α'/112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

- Των εκδοθέντων σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων λοιπών (πλην των ήδη αναφερομένων) κανονιστικών διατάξεων, καθώς και άλλων διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, ΠΔ, υπουργικής απόφασης, κλπ.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης υπηρεσιών, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### **Άρθρο 3° : Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Συμφωνητικό
2. Οικονομική Προσφορά
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Τεχνικά Δεδομένα
5. Προϋπολογισμός Μελέτης

### **Άρθρο 4° : Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να προσκομίσουν τα κάτωθι δικαιολογητικά συμμετοχής:

- 1) Οικονομική Προσφορά σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της παρούσης.
  - 2) Κατάλογο των μελών της ομάδας έργου και συνοπτικά βιογραφικά σημειώματα όλων των μελών της. (σημείο 7<sup>Α</sup> τεύχους τεχνικών δεδομένων)
  - 3) Μία τουλάχιστον βεβαίωση για την καλή εκτέλεση Σχεδίου Δράσης Αειφόρου Ενέργειας (ΣΔΑΕ) ή Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΑΕΚ), εντός της τελευταίας πενταετίας ή / και υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου (σημείο 7Γ τεύχους τεχνικών δεδομένων)
  - 4) Έγγραφα-πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν:
    - α. την εμπειρία σε ενεργειακές επιθεωρήσεις και ελέγχους (προσκόμιση των πιστοποιητικών ενεργειακής επιθεώρησης ή/και υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου αναδόχου) (σημείο 7Β τεύχους τεχνικών δεδομένων)
    - β. την υλοποίηση ενός (1) τουλάχιστον έργου υποστήριξης φορέων με αντικείμενο την εφαρμογή τεχνολογιών ΕΞΕΝ και ΑΠΕ (εφόσον υπάρχει), με την προσκόμιση βεβαίωσης υλοποίησης από τον φορέα ανάθεσης ή / και υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου αναδόχου. (σημείο 7Δ τεύχους τεχνικών δεδομένων)
  - 5) Αντίγραφο ποινικού μητρώου (πρωτότυπο) ( άρθρο 22, Ν.4782/2021)  
Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
  - 6) Φορολογική ενημερότητα ( άρθρα 22 & 29, Ν.4782/2021)
  - 7) Ασφαλιστική ενημερότητα ( άρθρα 22 & 29, Ν.4782/2021)
  - 8) Υπεύθυνη Δήλωση περί μη αποκλεισμού του οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις (άρθρο 23, Ν.4782/2021)
  - 9) Εφόσον πρόκειται για ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλονται τα έγγραφα των εδαφ. 5,6,7 & 8, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση
  - 10) Σε περίπτωση νομικού προσώπου υποβάλλονται αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νόμιμου εκπροσώπου.
  - 11) Σε περίπτωση σύμπραξης φυσικών προσώπων : Υπεύθυνες δηλώσεις των μελών της σύμπραξης περί ορισμού Κοινού Εκπροσώπου και Αναπληρωτή αυτού
  - 12) Δήλωση του κοινού εκπροσώπου περί κατανομής της αμοιβής των συμπραττόντων γραφείων.
- Η αίτηση υπογράφεται ή από το φυσικό πρόσωπο ή τον ορισθέντα, κατά τα ανωτέρω, κοινό εκπρόσωπο.

**Άρθρο 5<sup>ο</sup> : Εκτέλεση της Σύμβασης****5.1 Τόπος και χρόνος**

5.1.1 Τόπος εργασίας του αναδόχου είναι είτε το γραφείο του, είτε και η περιοχή του έργου εφόσον τούτο απαιτείται.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των υπηρεσιών του εργοδότη (Δ.Υ. και παρακολουθούντων) να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο εργοδότης.

5.1.2 Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Το Συμφωνητικό θα υπογράψει για λογαριασμό του εργοδότη ο Δήμαρχος Δέλτα ή ο εξουσιοδοτημένος Αντιδήμαρχος.

5.1.3 Συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης είναι η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης και ανέρχεται σε δώδεκα (12) μήνες, όπως προσδιορίζεται στο τεύχος τεχνικών δεδομένων και στο συμφωνητικό. Η έναρξη της συνολικής προθεσμίας συμπίπτει, αν δεν ορίζεται διαφορετικά στο ιδιωτικό συμφωνητικό, με την επομένη της υπογραφής του.

5.1.4 Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται (άρθρο 217, Ν.4412/2016).

**5.2 Παρακολούθηση της Σύμβασης**

Η διοίκηση της σύμβασης, η παρακολούθηση και ο έλεγχός της ασκούνται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, η οποία ορίζει τα καθήκοντα και τις αρμοδιότητες των παρακολουθούντων τη σύμβαση (άρθρο 216, Ν.4412/2016)

**5.3 Υποβολή Παραδοτέων από τον ανάδοχο**

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου για την υποβολή των παραδοτέων της σύμβασης αναγράφονται αναλυτικά στο "Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων".

**5.4 Παραλαβή των παραδοτέων**

Η παραλαβή των παραδοτέων της σύμβασης γίνεται από επιτροπή παραλαβής (άρθρο 107, Ν.4782/2021)

**Άρθρο 6<sup>ο</sup> : Γενικά καθήκοντα, ευθύνες, υποχρεώσεις αναδόχου****6.1 Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου**

6.1.1 Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει την υπηρεσία, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, τις ισχύουσες προδιαγραφές και τους κανόνες της επιστήμης και φέρει την πλήρη ευθύνη για την αρτιότητα του αντικειμένου της παροχής υπηρεσιών.

6.1.2 Με τη λήξη της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεώνεται να επιστρέψει στον Εργοδότη όλα τα έγγραφα ή στοιχεία, που έλαβε για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, καθώς και ό,τι άλλο ανήκει σ' αυτόν.

6.1.3 Ο ανάδοχος υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως τον εργοδότη για περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και δεν επιτρέπεται να εργάζεται παράλληλα σε εργασίες με τις οποίες προκύπτει τέτοια σύγκρουση.

**6.2 Εκχώρηση Δικαιωμάτων ή Υποχρεώσεων**

Δεν επιτρέπεται η υποκατάσταση / αντικατάσταση του αρχικού αναδόχου στο σύνολο ή μέρος της σύμβασης της υπηρεσίας .

**6.3 Εμπιστευτικότητα**

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο ανάδοχος (και οι προσληφθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους.

**6.4 Κυριότητα Εγγράφων**

6.4.1 Όλα τα έγγραφα που θα συνταχθούν από τον ανάδοχο (και τους προσληφθέντες του) στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, θα ανήκουν στην ιδιοκτησία του εργοδότη, θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων του κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα παραδοθούν στον εργοδότη στον χρόνο που προβλέπεται στο Νόμο και στη σύμβαση ή αλλιώς κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης.

6.4.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύσει τα αρχεία που παραδίδει σε ηλεκτρονική μορφή με έγγραφη τεκμηρίωσή τους και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

#### **6.5 Φορολογικές –Ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Αναδόχου**

Ο ανάδοχος (και σε περίπτωση σύμπραξης όλα τα μέλη της) υποχρεούται να εκπληρώνει τις κατά τις κείμενες διατάξεις φορολογικές του υποχρεώσεις, καθώς τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την κείμενη για την κοινωνική ασφάλιση νομοθεσία .

#### **6.6 Δημοσιοποίηση - Ανακοινώσεις στον Τύπο**

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να προβαίνει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του Τύπου ανακοινώσεις σχετικά με τη σύμβαση ή τον εργοδότη.

### **Άρθρο 7° : Υποχρεώσεις της Αναθέτουσας αρχής-Εργοδότη**

#### **7.1 Παροχή υφισταμένων στοιχείων**

Ο Εργοδότης υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν τη Σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει.

#### **7.2 Έγκαιρη πληρωμή του Αναδόχου**

Ο Εργοδότης υποχρεούται να καταβάλλει έγκαιρα το εργολαβικό αντάλλαγμα στον Ανάδοχο, κατά τους όρους της κείμενης νομοθεσίας και της παρούσας, όπως ειδικότερα ορίζεται στην παρ. 8.2.

### **Άρθρο 8° : Αμοιβή αναδόχου – Τρόπος πληρωμής**

#### **8.1 Αμοιβή του αναδόχου**

Συμβατική αμοιβή του αναδόχου είναι το ποσό της Οικονομικής του Προσφοράς.

#### **8.2 Τρόπος Πληρωμής**

Η καταβολή της αμοιβής του αναδόχου θα γίνει τμηματικά με την ολοκλήρωση, παράδοση και παραλαβή από την υπηρεσία κάθε φάσης (παραδοτέου), όπως προκύπτουν από την σύμβαση και το τεύχος τεχνικών δεδομένων.

Τα ποσά πληρωμής για κάθε παραδοτέο θα αναπροσαρμοστούν ανάλογα, σύμφωνα με την έκπτωση που θα δώσει ο ανάδοχος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής του αναδόχου προβλέπονται στην κείμενη νομοθεσία (άρθρο 102, Ν.4782/2021)

Χορήγηση προκαταβολής δεν προβλέπεται.

#### **8.3 Νόμισμα αμοιβής Αναδόχου**

Τα τιμολόγια του αναδόχου για την αμοιβή του καθώς και οι πληρωμές που θα διεκπεραιώνονται από τον Εργοδότη θα είναι εκπεφρασμένα σε ΕΥΡΩ και σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

#### **8.4 Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

#### **8.5 : Φόροι, Τέλη και Κρατήσεις**

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Φορέα.

### **Άρθρο 9° : Εκχώρηση έργου**

Απαγορεύεται η εκχώρηση μέρους ή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης σε τρίτους.

### **Άρθρο 10° : Πλημμελής εκτέλεση υπηρεσίας**

Εάν η εκτέλεση της υπηρεσίας δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει τα όποια λάθη διαπιστωθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το προσωπικό που θα παρέχει την εργασία σε περίπτωση που η υπηρεσία διαπιστώσει αδυναμία εκτέλεσης με τον καλύτερο τρόπο των υπηρεσιών της σύμβασης.

#### **Άρθρο 11° : Ποινικές ρήτρες- Έκπτωση αναδόχου**

**11.1** Αν ο ανάδοχος παραβιάζει με υπαιτιότητά του τις προθεσμίες της σύμβασης, επιβάλλονται εις βάρος του και υπέρ του κυρίου του έργου ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/2016

**11.2** Ο οικονομικός φορέας κηρύσσεται έκπτωτος από την ανάθεση της υπηρεσίας που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 103 του Ν.4782/2021.

#### **Άρθρο 12° : Ανωτέρα βία**

Αν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επισυμβούν γεγονότα ή περιστατικά "ανώτερης βίας", τα οποία σαφώς και αποδεδειγμένα βρίσκονται υπεράνω του ελέγχου και της ευθύνης των συμβαλλομένων, καθένα εκ των μερών δικαιούται να αναστείλει την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εφόσον αυτά τα γεγονότα ή περιστατικά παρεμποδίζουν την εκπλήρωσή τους. Το παραπάνω δικαίωμα υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις που οι συνέπειες των περιστατικών αυτών δεν ρυθμίζονται από το Νόμο ή τη σύμβαση.

Αν ο ανάδοχος επικαλείται ανωτέρα βία, υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα αποδεικτικά στοιχεία ( άρθρο 204, Ν.4412/2016)

Η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων κατά τη διάρκεια της αναστολής, δεν δημιουργεί δικαίωμα ή αξίωση υπέρ ή κατά του ετέρου των συμβαλλομένων. Δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών, που κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των άνω γεγονότων ή περιστατικών.

#### **Άρθρο 13° : Διοικητική και δικαστική επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου επιλύονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η διοικητική και η δικαστική διαδικασία δεν αναστέλλουν την εκτέλεση της Σύμβασης, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στο Νόμο.

Σίνδος, 20/4/2022

Η συντάξασα

Νικοπούλου Αναστασία  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Σίνδος, 20/4/2022

Θεωρήθηκε  
Η Αν. Προϊσταμένη

Κασιμίδου Τάνια  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:  
«Υπηρεσίες συμβούλου για την εκτίμηση των  
κινδύνων και της τρωτότητας από την Κλιματική  
Αλλαγή και για εκπόνηση του Σχεδίου Δράσης  
για την Αειφόρο Ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΑΕΚ)  
του Δήμου Δέλτα, στα πλαίσια του Συμφώνου  
Δημάρχων»

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (σε Ευρώ)

A/A	Ειδικότητα επιστήμονα	Προεκτιμώμενη αμοιβή φακέλου σύμβασης	Προσφερόμενη τιμή (ολογράφως)	Προσφερόμενη τιμή (αριθμητικά)
1	Μηχανικός Π.Ε. με ειδίκευση στην ενεργειακή πολιτική ή/και περιβαλλοντικό σχεδιασμό ή τεχνολογία ή διαχείριση ή αξιολόγηση	9.800,00		
2	Μηχανικός Π.Ε., με ειδίκευση σε θέματα κλιματικής αλλαγής ή/και έργων ΑΠΕ ή/και εξοικονόμησης ενέργειας ή/και ενεργειακών συστημάτων	7.000,00		
3	Μηχανικός Π.Ε., εγγεγραμμένος στο Μητρώο Ενεργειακών Ελεγκτών Γ' Τάξης	2.800,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19.600,00</b>		
	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>4.704,00</b>		
	<b>ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>24.304,00</b>		

ΤΟΠΟΣ  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ