



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ &
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.400,00 €
(με ΦΠΑ 24 %)**

Αρίθ. Μελέτης: 11/2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ, ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΤΕΩΡΩΝ ΜΕ ΟΡΙΖΟΝΤΑ ΤΟ 2030.

Κ.Α.: 10-7425.001

**CPV: 79415200-8: Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα σχεδιασμού
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 60.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.1. Εισαγωγή

Με την παρούσα μελέτη περιγράφεται η παροχή υπηρεσιών συμβουλευτικής υποστήριξης για την διαμόρφωση ενός ολοκληρωμένου Στρατηγικού Σχεδίου Δράσης Κλιματικής Ουδετερότητας του Δήμου με ορίζοντα το 2030.

Η εν λόγω παροχή υπηρεσίας έχει ως στόχο την ολοκληρωμένη υποστήριξη των υπηρεσιών του Δήμου με στόχο:

α) την ανάλυση των υφιστάμενων και μελλοντικών προκλήσεων και ευκαιριών που αντιμετωπίζει ο Δήμος προκειμένου να διαμορφώσει τη στρατηγική κλιματικής ουδετερότητάς του, β) την ανάπτυξη μεθοδολογικής προσέγγισης και πρακτικών που θα επιτρέπουν στο Δήμο μια ολοκληρωμένη αξιολόγηση της στρατηγικής του καθώς και των ενεργειών που πρέπει να ακολουθήσει, ώστε να οδηγηθεί στην κλιματική ουδετερότητα γ) την αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη αξιοποίηση των εξωτερικών χρηματοδοτικών πόρων και εργαλείων της νέας προγραμματικής περιόδου 2021 – 2027 και δ) τη διαμόρφωση ενός ολοκληρωμένου Στρατηγικού Σχεδίου Δράσης Κλιματικής Ουδετερότητας έως το 2030.

Η Υπηρεσία θα εκτελεσθεί σύμφωνα:

- 1.** Το Ν. 3463/2006 (Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων) και ιδιαίτερα των άρθρων 103 και 209, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του ν. 3536/2007.

2. Το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση κ.λπ.) που διέπει την εκτέλεση της εργασίας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Η χρηματοδότηση της εργασίας θα γίνει από ιδίους πόρους του Δήμου και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του οικονομικού έτους 2025 και των προϋπολογισμών που θα καταρτιστούν τα οικ. έτη 2026 και 2027.

Ειδικότερα, πρόκειται για γενική υπηρεσία συμβουλευτικού χαρακτήρα κατά άρθρο 2 παρ. 1, περ. 9 β του Ν. 4412/2016, καθώς έχει ως αντικείμενο την ολοκληρωμένη διαμόρφωση, οργάνωση και ανάλυση δράσεων και έργων για την αποτελεσματική υλοποίησή τους προκειμένου για τον μετασχηματισμό του Δήμου σε κλιματικά ουδέτερη πόλη, καθώς και σε οριζόντιου χαρακτήρα διαμόρφωση και ιεράρχησης παρεμβάσεων, με τη μεταφορά της απαραίτητης σχετικής τεχνογνωσίας, καθώς και την παροχή εξωγενών υπηρεσιών (outsourcing) ανάπτυξης των ανωτέρω δράσεων.

Αντιθέτως, δεν πρόκειται για παροχή μελέτης ή παροχή τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, καθώς δεν έχει ως αντικείμενο την εκπόνηση μελετών και την παροχή τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά την έννοια των στοιχείων α' και β' , αντίστοιχα, της περίπτωσης 6 της παραγράφου 3 και δεν εμπίπτουν στις κατηγορίες όπως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα Ι του Προσαρτήματος Γ' του Ν. 4412/2016.

1.2. Σκοπιμότητα

Ο βασικός σχεδιασμός δράσεων για την κλιματική ουδετερότητα απορρέει από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (Ευρωπαϊκός Κλιματικός Νόμος) και έχει ως στόχο την κλιματική ουδετερότητα έως το 2050. Σε συνέχεια αυτού η Ελλάδα εξέδωσε τον Εθνικό Κλιματικό Νόμο 4936/2022 (105^Α) με σκοπό τη διασφάλιση της κλιματικής ουδετερότητας στην κατεύθυνση του Ευρωπαϊκού Κλιματικού Νόμου.

Σκοπός του Στρατηγικού Σχεδίου Δράσης Κλιματικής Ουδετερότητας είναι η κατάρτιση ενός ολοκληρωμένου σχεδίου δράσης μέσω του οποίου θα προσδιορίζονται στοχευμένα τόσο το σύνολο των δράσεων/έργων τα οποία θα πρέπει να υλοποιήσει ο Δήμος προκειμένου να καταστεί κλιματικά ουδέτερος έως το έτος 2030 σε ποσοστό τουλάχιστον 55% (σε σύγκριση με το 1990), 80% το 2040 και σε ποσοστό 100% έως το 2050, καθώς και τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία και πόροι, η αξιοποίηση των οποίων θα οδηγήσει στην αποτελεσματική υλοποίησή του.

Η προτεραιότητα που πρέπει να δώσουν οι πόλεις στα θέματα Κλιματικής Ουδετερότητας αποτυπώνεται και στις πολιτικές και τα Στρατηγικά Σχέδια σε Παγκόσμιο, Ευρωπαϊκό και Εθνικό επίπεδο.

Σε παγκόσμιο επίπεδο σε συνέχεια της Συμφωνίας των Παρισίων, η Διάσκεψη των Ηνωμένων Εθνών για την Κλιματική Αλλαγή του 2021, έθεσε ως στόχο τη δημιουργία

και υιοθέτηση από τις χώρες κράτη μέλη, ενός πλαισίου/μέτρων δράσης και αντιμετώπισης του περιορισμού των εκπομπών ρύπων και της υπερθέρμανσης του πλανήτη, και κατά δεύτερο λόγο την παρότρυνση των εύρωστων κρατών μελών ώστε να διπλασιάσουν τις χρηματοδοτήσεις τους έως το 2025, και να προστατεύσουν τα πιο ευάλωτα κράτη από τους κινδύνους που υφέρπουν της υπερθέρμανσης του πλανήτη και την εφαρμογή των στόχων της Συμφωνίας του Παρισιού και της Σύμβασης Πλαίσιο του ΟΗΕ για την Κλιματική Αλλαγή.

Η Ε.Ε. έχοντας επικυρώσει το Σύμφωνο της Γλασκώβης ανέλαβε ήδη πρωτοβουλία στα θέματα Κλιματικής Ουδετερότητας με την «Αποστολή για τις 100 Κλιματικά Ουδέτερες και Έξυπνες Πόλεις» μια πρωτοβουλία που αποσκοπεί έως το 2030 στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης μέσω της χρήσης νέων τεχνολογιών και καινοτόμων λύσεων στα αστικά περιβάλλοντα. Επίσης, στοχεύει να υποστηρίξει τις πόλεις στην επιτάχυνση του πράσινου και ψηφιακού μετασχηματισμού τους, έτσι ώστε να δημιουργηθούν πόλεις που να είναι βιώσιμες, ανθεκτικές και αποδοτικές όσον αφορά την κατανάλωση ενέργειας, προάγοντας παράλληλα την κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη. Στην προσπάθεια συμμετέχουν τοπικές αρχές, πολίτες, επιχειρήσεις, επενδυτές καθώς και περιφερειακές και εθνικές αρχές. Οι 100 πόλεις που επιλέχθηκαν θα λειτουργήσουν ως κόμβοι πειραματισμού και καινοτομίας για να γίνουν κλιματικά ουδέτερες και έξυπνες πόλεις έως το 2030, 20 χρόνια νωρίτερα από τον στόχο επίτευξης της κλιματικής ουδετερότητας που έχει τεθεί από την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, ανοίγοντας το δρόμο για τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές πόλεις. Η πρωτοβουλία είναι ένα σημαντικό βήμα προς ένα πιο πράσινο και πιο βιώσιμο μέλλον και η επιτυχία της εξαρτάται από τη συνεργασία και τη δέσμευση όλων των ενδιαφερομένων, συμπεριλαμβανομένων των πολιτών, των κυβερνήσεων, των επιχειρήσεων και των οργανώσεων της κοινωνίας των πολιτών.

Μέχρι σήμερα, συνολικά έξι (6) ελληνικές πόλεις (Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Ιωάννινα, Καλαμάτα, Κοζάνη, Τρίκαλα) εντάχθηκαν στην Αποστολή «100 κλιματικά ουδέτερες και έξυπνες πόλεις ως το 2030, από τους πολίτες για τους πολίτες», που εντάσσεται στους στόχους του προγράμματος Horizon Europe 2021-2027, όπως αυτό οριστικοποιήθηκε το 2020 από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και το Ευρωκοινοβούλιο. Στόχος της συγκεκριμένης Αποστολής κατά τα ως άνω είναι η υποστήριξη του μετασχηματισμού των συμμετεχουσών πόλεων προκειμένου να επιταχυνθεί η συμμόρφωση με τους στόχους που τέθηκαν στη Συμφωνία του Παρισιού και την Ατζέντα 2030, να επιδράσει με καταλυτικό τρόπο στην εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας και να καταδείξει ότι η κλιματική ουδετερότητα είναι εφικτή πριν από το 2050. Οι πόλεις της συγκεκριμένης Αποστολής προβλέπεται να καταστούν κλιματικά ουδέτερες έως το 2030, κατόπιν εντατικού προγραμματισμού και υλοποίησης δυναμικών παρεμβάσεων, νωρίτερα από τον στόχο του 2050 που ισχύει για τις άλλες Ευρωπαϊκές πόλεις και να αποτελέσουν τις πόλεις - πιλότους για τις υπόλοιπες Ευρωπαϊκές πόλεις, με την υιοθέτηση βέλτιστων πρακτικών και λύσεων καινοτομίας.

Στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Αποστολής οι Δήμοι σε συνεργασία με φορείς και κοινωνικούς εταίρους της περιοχής τους θα προχωρήσουν στη διαμόρφωση του «Κλιματικού Συμφώνου Πόλης» (Climate City Contract), μέρος του οποίου αποτελεί το **«Σχέδιο Δράσης για την Κλιματική Ουδετερότητα» (Climate Neutrality Action**

Plan) και το «Επενδυτικό Σχέδιο για την Κλιματική Ουδετερότητα» (2030 Climate Neutrality Investment Plan). Ειδικότερα, το «Σχέδιο Δράσης για την

Κλιματική Ουδετερότητα» περιλαμβάνει στοχευμένες παρεμβάσεις (έργα και δράσεις) σε τομείς που διέπουν το σύνολο της λειτουργικής δραστηριότητας των Δήμων και ειδικότερα, σε μια σειρά από βασικούς τομείς όπως οι μεταφορές, τα κτίρια, η παραγωγή ενέργειας, η μείωση κατανάλωσης ενέργειας, οι χρήσεις γης, η αναβάθμιση και ο μετασχηματισμός του δομημένου αστικού περιβάλλοντος, τα απορρίμματα, η κυκλική οικονομία, η εφαρμογή και χρήση νέων τεχνολογιών και έξυπνων εφαρμογών, η δημιουργία πράσινων και άλλων υποδομών αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα, κ.α., με απώτερο στόχο τη μείωση των εκπομπών των θερμοκηπιακών αερίων στην ατμόσφαιρα και την αύξηση των απορροφήσεων με εφαρμογή, μεταξύ άλλων, λύσεων βασιζόμενων στη φύση.

Το ΥΠΕΝ, προκειμένου να συμβάλλει στην επιτάχυνση της μετάβασης των πόλεων στην κλιματική ουδετερότητα και στον ψηφιακό μετασχηματισμό τους προχώρησε στην υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (MoC) δημιουργίας ενός «δικτύου» αρχικά 85 ελληνικών πόλεων που δεσμεύονται να εργαστούν στην κλιματική ουδετερότητα, στο πλαίσιο της Αποστολής για τις 100 Κλιματικά Ουδέτερες και Έξυπνες Πόλεις έως το 2030. Στόχος του ως άνω Μνημονίου είναι η συνεργασία φορέων με την Αποστολή της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις 100 κλιματικά ουδέτερες και έξυπνες πόλεις έως το 2030. Μέσω της ενίσχυσης της εμπιστοσύνης και της συνεργασίας μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων θα επιτευχθεί η μετάβαση στην καθολικά ευρωπαϊκή κλιματική ουδετερότητα έως τον απώτερο στόχο του 2050 (fit for 2050). Ως τομείς συνεργασίας ενδεικτικά τίθενται οι ακόλουθοι:

- Συνεργασία στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας για την καλύτερη εφαρμογή των περιβαλλοντικών και βιώσιμων πολιτικών που προβλέπονται, συμπεριλαμβανομένης της Συμφωνίας για τους Πράσινους Δήμους και του Συμφώνου των Δημάρχων.
- Συνεργασία για την ενσωμάτωση στις τοπικές πολιτικές των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης με σκοπό να γίνουν οι πόλεις και οι οικισμοί πιο ανθρώπινες, χωρίς αποκλεισμούς, ασφαλείς, ανθεκτικοί και βιώσιμοι.
- Διάδοση των ερευνητικών αποτελεσμάτων και συμβολή σε έργα της Αποστολής των Πόλεων καθώς και συμμετοχή σε προσκλήσεις του Horizon Europe.
- Ενσωμάτωση και προώθηση στα Σχέδια Δράσης για την Κλιματική Ουδετερότητα των αξιών και των αρχών της πρωτοβουλίας της ΕΕ για το νέο Ευρωπαϊκό Bauhaus.
- Συνεργασία κατά το Σχεδιασμό και την εφαρμογή για τη Βιώσιμη Αστική Κινητικότητα.

Στο πλαίσιο της Αποστολής των 100 Κλιματικά Ουδέτερων και Έξυπνων Πόλεων αποτελεί υποχρέωση της κάθε χώρας να χρηματοδοτήσει τα έργα στις συμμετέχουσες πόλεις και όχι της Ε.Ε., άρα το επόμενο διάστημα θα υπάρξει πρόβλεψη για τα κονδύλια που αναμένεται να διατεθούν για να καλύψουν αυτή την υποχρέωση. Αρμόδιο για την εξειδίκευση και τον προγραμματισμό των σχετικών προσκλήσεων χρηματοδότησης θα είναι το ΥΠΕΝ σε συνεργασία με το Πράσινο Ταμείο.

Παράλληλα Δήμοι αναλαμβάνουν ήδη σχετική δράση:

- Το Μάρτιο του 2024 ιδρύθηκε από το Δήμο Αθηναίων και τους 8 όμορους του Δήμους (Αιγάλεω, Βύρωνα, Ζωγράφου, Καλλιθέας, Μοσχάτου – Ταύρου, Παπάγου – Χολαργού και Νέας Ιωνίας), η «Αθηναϊκή Ενεργειακή Συμμαχία» στο

πλαίσιο των στόχων των κλιματικά ουδέτερων πόλεων με βασικούς σκοπούς τη μείωση του κόστους ενέργειας και τη διεκδίκηση χρηματοδοτήσεων για δράσεις για την κλιματική ουδετερότητα

- Όπως προκύπτει από έρευνα μέσω ΕΣΗΔΗΣ, ΚΗΜΔΗΣ και ΔΙΑΥΓΕΙΑ, Δήμοι (πλέον των 6 που συμμετέχουν στην Ευρωπαϊκή Αποστολή) έχουν αναθέσει ή προκηρύξει την εκπόνηση «Σχεδίου Δράσης για την Κλιματική Ουδετερότητα» (ενδεικτικά: Δήμος Χαλανδρίου, Δήμος Βέροιας, Δήμος Πέλλας, Δήμος Κορίνθου, Δήμος Δέλτα, Δήμος Αιγάλεω, Δήμος Αγίας Παρασκευής, Δήμος Ορεστιάδας, Δήμος Σικυωνίων, Δήμος Καλαμαριάς).

Προκειμένου ο Δήμος να ευθυγραμμιστεί με τα ανωτέρω και να επιτύχει την κλιματική του ουδετερότητα, θα πρέπει σε συνεργασία με φορείς και κοινωνικούς εταίρους της περιοχής, να διαμορφώσει αντίστοιχη Στρατηγική μέσω ενός ολοκληρωμένου Σχεδίου Δράσης Κλιματικής ουδετερότητας με ορίζοντα το έτος 2030. Πιο ειδικά, το «*Στρατηγικό Σχέδιο Δράσης για την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας με ορίζοντα το 2030*» θα πρέπει να περιλαμβάνει στοχευμένες παρεμβάσεις (έργα και δράσεις) σε τομείς που διέπουν το σύνολο της λειτουργικής δραστηριότητας του Δήμου και ειδικότερα, σε μια σειρά από βασικούς τομείς όπως οι μεταφορές, τα κτίρια, η παραγωγή ενέργειας, η μείωση κατανάλωσης ενέργειας, οι χρήσεις γης, η αναβάθμιση και ο μετασχηματισμός του δομημένου αστικού περιβάλλοντος, τα απορρίμματα, η κυκλική οικονομία, η εφαρμογή και χρήση νέων τεχνολογιών και έξυπνων εφαρμογών, η δημιουργία πράσινων και άλλων υποδομών αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα, κ.α., με απώτερο στόχο τη μείωση των εκπομπών των θερμοκηπιακών αερίων στην ατμόσφαιρα και την αύξηση των απορροφήσεων με εφαρμογή, μεταξύ άλλων, λύσεων βασιζόμενων στη φύση. Επίσης, θα καθορίζει τις πηγές χρηματοδότησης και τον χρονοπρογραμματισμό των προτεινόμενων δράσεων, έτσι ώστε εκτός από την εύρεση χρηματοδοτικών πηγών να διερευνώνται οι υφιστάμενες επενδύσεις που συμβάλουν στην κλιματική ουδετερότητα και να προτεραιοποιούνται έτσι οι δράσεις, μέσω της κατάρτισης χρονοδιαγράμματος.

Επιπλέον, για τη διαμόρφωση του εν λόγω Σχεδίου Δράσης απαιτείται η συμμετοχή πολλών επιπέδων της δημοτικής διοίκησης καθώς και η ενεργοποίηση και συμμετοχή φορέων και κοινωνικών εταίρων, αλλά και η συμμετοχή της πλειοψηφίας των πολιτών και της κοινωνίας των πολιτών της ευρύτερης περιοχής. Επομένως, ο ενιαίος και παράλληλος προγραμματισμός, η οργάνωση και ο συντονισμός του συνόλου των απαιτούμενων διαδικασιών και φορέων αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για την αποτελεσματική και επιτυχή υλοποίηση του Σχεδίου. Δεδομένου, δε, ότι η επιτυχής υλοποίηση του συνόλου των δράσεων και έργων προϋποθέτει την έγκαιρη και αποτελεσματική εκτέλεση επιμέρους αλληλοδιαδεχόμενων βημάτων, τυχόν καθυστερήσεις μπορούν να επιφέρουν σημαντικές επιπλοκές και, εν τέλει, να περιορίσουν την ολοκληρωμένη υλοποίηση του Σχεδίου Δράσης.

Η αρμόδια Δ/νση του Δήμου και το υπάρχον δυναμικό της, σύμφωνα με τα καθήκοντα που εκτελεί ήδη, δεν επαρκεί ενώ στερείται και της απαραίτητης τεχνογνωσίας σε έργα ολοκληρωμένου προγραμματισμού που προϋποθέτουν τον παράλληλο συντονισμό δράσεων και την ενεργοποίηση ενός σημαντικού συνόλου φορέων.

Αντιθέτως, η ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου «Στρατηγικού Σχεδίου Δράσης για την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας με ορίζοντα το 2030», το οποίο θα καλύπτει το σύνολο των τομέων λειτουργικής δραστηριότητας στο αστικό περιβάλλον (ήτοι μεταφορές, κυκλική οικονομία, κτίρια, χρήσεις γης, χημικές διαδικασίες) προϋποθέτει την δημιουργία μίας ομάδας έργου, η οποία θα διαθέτει εμπειρία σε υπηρεσίες ολοκληρωμένου σχεδιασμού δράσεων και έργων και συντονισμού δράσεων ενδιαφερόμενων μερών και φορέων, διαπραγμάτευσης, σύναψης και διεκπεραίωσης συναπτών και αλληλένδετων ΣΔΙΤ, δημιουργίας συστήματος και δομών ενεργοποίησης και υποστήριξης δράσεων πολιτών, κ.α. ώστε να καθίσταται εφικτή η αποτελεσματική αποφυγή πιθανών κινδύνων κατά την υλοποίηση στη συνέχεια.

1.3. Οφέλη

Στα αναμενόμενα οφέλη περιλαμβάνονται:

- Η επίτευξη του στόχου της κλιματικής ουδετερότητας στο Δήμο με ορίζοντα το έτος 2030
- Η αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και των επισκεπτών του Δήμου
- Η βελτίωση των περιβαλλοντικών συνθηκών στην περιοχή παρέμβασης
- Η βελτιστοποίηση των μεταφορικών/κυκλοφοριακών δεικτών της πόλης και του Δήμου συνολικά
- Η ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού αποθέματος στην περιοχή παρέμβασης μέσω της απόδοσης συγκεκριμένων λειτουργικών δραστηριοτήτων
- Η προώθηση προς την πράσινη ψηφιακή μετάβαση
- Η προώθηση και υιοθέτηση των αρχών της κυκλικής οικονομίας
- Η βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και ο μετριασμός της κλιματικής αλλαγής στο μέτρο ευθύνης του Δήμου
- Η ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή
- Πιθανή πρόσβαση σε δυνητικές πηγές χρηματοδότησης των δράσεων που προβλέπονται στο συγκεκριμένο σχέδιο δράσης.

1.4. Αντικείμενο της υπηρεσίας

Αντικείμενο του παρόντος Έργου συμβουλευτικής υποστήριξης είναι η εξειδικευμένη υποστήριξη του Δήμου για την κατάρτιση της Στρατηγικής ενός «Σχεδίου Δράσης για την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας με ορίζοντα το 2030».

Η Υπηρεσία θα παρασχεθεί σε δύο (2) Πακέτα Εργασίας :

Πακέτο Εργασίας 1: Στρατηγικό Σχέδιο Δράσης για την Κλιματική Ουδετερότητα του Δήμου με ορίζοντα το 2030

Η συγκεκριμένη ενότητα υπηρεσιών αφορά το απαραίτητο πλαίσιο ενεργειών, ώστε ο Δήμος να επιτύχει την κλιματική ουδετερότητα έως το 2030. Στο πλαίσιο αυτό θα παρέχει τις ακόλουθες υπηρεσίες:

- Συλλογή και ανάλυση δεδομένων από υφιστάμενες πηγές του Δήμου και πιο ειδικά: αναζήτηση, συγκέντρωση, εναρμόνιση και ανάλυση πηγών δεδομένων που θα λειτουργήσουν ως βάση για την ανάλυση, αξιολόγηση και ιεράρχηση των τελικώς επιλεγέντων δράσεων και έργων.

- Ανάλυση των υφιστάμενων και μελλοντικών προκλήσεων και ευκαιριών του Δήμου - Ανάπτυξη μεθοδολογίας και πρακτικών ικανών να λειτουργήσουν για το Δήμο ως ένα εργαλείο αξιολόγησης της στρατηγικής του και των ενεργειών που πρέπει να ακολουθήσει, ώστε να οδηγηθεί στην κλιματική ουδετερότητα έως το 2030.
- Καταγραφή των αναγκών του Δήμου, ώστε να εξειδικευτεί η υποστήριξη που πρέπει να αναζητηθεί σε ευρωπαϊκό, εθνικό και τοπικό επίπεδο.
- Ευθυγράμμιση των επιλεγέντων δράσεων και έργων με τις λοιπές δεσμεύσεις και πολιτικές του Δήμου καθώς και εναρμόνιση με τις οδηγίες από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.
- Κατάλογος δράσεων και έργων του Δήμου (εξειδίκευση και ιεράρχηση) για την επίτευξη της κλιματικής ουδετερότητας έως το 2030.

Πακέτο Εργασίας 2: Επενδυτικό Σχέδιο Δράσης για την Κλιματική Ουδετερότητα

- Τρέχουσα κατάσταση των επενδύσεων του Δήμου για το κλίμα
- Επενδυτικές Διαδρομές προς την Κλιματική Ουδετερότητα έως το 2030
- Ενεργοποίηση του Επενδυτικού Σχεδίου για την κλιματική ουδετερότητα έως το 2030

Τα Παραδοτέα που θα προκύψουν από την υλοποίηση των ανωτέρω πακέτων εργασίας θα περιλαμβάνουν τα εξής:

- **Παραδοτέο Π1: Στρατηγικό Σχέδιο Δράσης για την Κλιματική Ουδετερότητα**
- **Παραδοτέο Π2: Επενδυτικό Σχέδιο Δράσης Κλιματικής Ουδετερότητας του Δήμου**

Με την παράδοση των ως άνω Παραδοτέων (σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα της Ενότητας 1.5. που ακολουθεί) θα καταβληθεί το από κοινού συμφωνηθέν συμβατικό ποσό, εφόσον πιστοποιηθεί η ορθότητα και η καταλληλότητά του από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου. Πιο ειδικά:

- Με την παράδοση του Π1 θα καταβληθεί το ποσό των 37.055,00 €, πλέον Φ.Π.Α.
- Με την παράδοση του Π2 θα καταβληθεί το ποσό των 22.945,00 €, πλέον Φ.Π.Α.

1.5. Χρονοδιάγραμμα

Το φυσικό αντικείμενο της Υπηρεσίας θα ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των Παραδοτέων της Υπηρεσίας παρουσιάζεται στον κατωτέρω Πίνακα:

ΣΤΑΔΙΑ	1^{ος} μήνας	2^{ος} μήνας	3^{ος} μήνας	4^{ος} μήνας	5^{ος} μήνας	6^{ος} μήνας
Πακέτο Εργασίας 1: Στρατηγικό Σχέδιο Δράσης Κλιματικής Ουδετερότητας του Δήμου με ορίζοντα το 2030						
Πακέτο Εργασίας 2: Επενδυτικό Σχέδιο Δράσης Κλιματικής Ουδετερότητας						

του Δήμου με ορίζοντα το 2030						
-------------------------------	--	--	--	--	--	--

1.6. Λοιποί όροι

A. Ο ανάδοχος της σύμβασης θα πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία μέσω μίας (1) τουλάχιστον ολοκληρωμένης σύμβασης την τελευταία πενταετία (2020 – 2024) σε καθεμία από τις κάτωθι κατηγορίες:

- υποστήριξη σχεδιασμού αναπλάσεων αστικών χώρων
- υποστήριξη στην ωρίμανση έργων
- υποστήριξη αναβάθμισης δημόσιων χώρων με παράλληλη χρήση ευφυών συστημάτων ή/και εφαρμογών έξυπνης πόλης
- σχεδιασμός δράσεων ψηφιακού μετασχηματισμού
- διαχείριση περιβαλλοντικών ζητημάτων
- σχεδιασμός δράσεων για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής
- σχεδιασμός μεταφορών

Οι παραπάνω κατηγορίες δράσεων μπορούν να αποτελούν μέρος ή το σύνολο κάθε σύμβασης.

B. Ο ανάδοχος της σύμβασης θα πρέπει να συγκροτήσει ομάδα έργου για την ορθή διεκπεραίωση της εργασίας. Η παροχή των υπηρεσιών και των παραδοτέων που προβλέπονται προς τον Δήμο γίνεται από τον ανάδοχο που αναλαμβάνει την εργασία, ο οποίος ευθύνεται έναντι του Δήμου για την ακρίβεια της υποστήριξης, την τήρηση του χρονοδιαγράμματος και την εν γένει καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Επιπλέον, το 60% τουλάχιστον των μελών της ομάδας έργου θα πρέπει να είναι μόνιμα στελέχη των οικονομικών φορέων (πλήρης απασχόληση ή ημιαπασχόληση και όχι εποχική) για καλύτερη συνοχή της ομάδας. Ειδικότερα, η Ομάδα Έργου θα πρέπει να διαθέτει:

Υπεύθυνος Έργου: Ένας (1) Διπλωματούχος Μηχανικός, κάτοχος Μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών, με γενική εμπειρία τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ετών και ειδική εμπειρία σε διαχείριση έργων, καθώς και σε έργα επιχειρησιακού και στρατηγικού σχεδιασμού, με συμμετοχή σε τουλάχιστον τρία (3) έργα κατάρτισης στρατηγικής για την ενίσχυση της ανάπτυξης, καθώς και σε ένα (1) ολοκληρωμένο έργο σχετικό με εκπόνηση σχεδίου δράσης για την κλιματική ουδετερότητα.

Υπεύθυνος Διασφάλισης Ποιότητας: Ένας (1) Διπλωματούχος Μηχανικός, κάτοχος Μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην πολεοδομία και την ανάπτυξη, με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών σε έργα επιχειρησιακού και του στρατηγικού σχεδιασμού, μεταξύ των οποίων τουλάχιστον ένα (1) έργο με αντικείμενο το Στρατηγικό Σχεδιασμό Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης, καθώς και σε έργα Ανάπτυξης Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας ή/και Επιβεβαίωσης Διαχειριστικής Επάρκειας Δημοσίων Φορέων. Επιπλέον, θα πρέπει να έχει παρακολουθήσει Σεμινάριο Επιθεωρητών Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας και να έχει συμμετάσχει σε τουλάχιστον πέντε (5) έργα ως υπεύθυνος ποιότητας έργου.

Μέλη Ομάδας Έργου:

Ένας (1) Διπλωματούχος Μηχανικός, κάτοχος Μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών και

πιστοποίησης στη διαχείριση έργων, με γενική εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών και ειδική εμπειρία σε εκπόνηση Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων (Γ.Π.Σ.) και Σχεδίων Χωρικής Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτών Πόλεων (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π), καθώς και σε έργα που σχετίζονται με αναπλάσεις αστικών και κοινόχρηστων χώρων.

Ένας (1) Διπλωματούχος Μηχανικός Περιβάλλοντος, κάτοχος μελετητικού πτυχίου, με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών στην περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων, την περιβαλλοντική συμβουλευτική σε επιχειρήσεις και την περιβαλλοντική διαχείριση καθώς και στη διαχείριση και υλοποίηση έργων στον ευρύτερο τομέα του περιβάλλοντος και του στρατηγικού σχεδιασμού.

Ένας (1) Διπλωματούχος Μηχανικός, κάτοχος Μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών σε Τεχνικές και Μεθόδους στην Ανάλυση, Σχεδιασμό και Διαχείριση του Χώρου, με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών σε θέματα Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, ανάπτυξης βάσεων δεδομένων και λύσεων /εφαρμογών ευφυών συστημάτων.

Ένας (1) Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός – Συγκοινωνιολόγος, κάτοχος Μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στη Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων, με γενική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών και ειδική εμπειρία σε έργα αστικής βιώσιμης ανάπτυξης και αστικής κινητικότητας, με συμμετοχή σε τουλάχιστον ένα (1) έργο συγχρηματοδοτούμενο από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης με αντικείμενο σχετικό με τα Σχέδια Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας με στόχο τη μεταφορά τεχνογνωσίας από το εξωτερικό.

Ένας (1) Διπλωματούχος Μηχανικός, κάτοχος Μεταπτυχιακού τίτλου στη Διαχείριση Βιώσιμων Υποδομών, με γενική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών και ειδική εμπειρία σε έργα σχετικά με την εκπόνηση Σχεδίου Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων (ΣΦΗΟ) και συμμετοχή σε τουλάχιστον τρία (3) έργα σχετικά με σχεδιασμό δράσεων ηλεκτροκίνησης.

Ένας (1) Διπλωματούχος Περιβαλλοντολόγος ή Μηχανικός Περιβάλλοντος, κάτοχος Μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών, με γενική εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών και ειδική εμπειρία στη διαχείριση ή/και υλοποίηση συγχρηματοδοτούμενων έργων.

Δύο (2) κάτοχοι πανεπιστημιακού τίτλου σπουδών, κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών, με τουλάχιστον πέντε (5) έτη γενικής εμπειρίας και ειδική εμπειρία σε έργα συμβουλευτικής υποστήριξης φορέων του δημοσίου τομέα καθώς και έργα επιχειρησιακού και στρατηγικού σχεδιασμού σε φορείς ΟΤΑ.

Γ. Λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις της σύμβασης, ο ανάδοχος θα πρέπει:

α) να διαθέτει:

Εν ισχύ Πιστοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO9001:2015 ή ισοδύναμό τους με πεδίο εφαρμογής: Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε φορείς του δημοσίου τομέα και διαχείρισης έργων, σχεδιασμό διαχείριση και υλοποίηση έργων χρηματοδοτούμενων από εθνικούς ή/και ευρωπαϊκούς πόρους.

Εν ισχύ Πιστοποίηση Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά το πρότυπο ISO14001:2015 ή ισοδύναμό τους με πεδίο εφαρμογής: Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε φορείς του δημοσίου τομέα, συμπεριλαμβανομένων των έργων

διαχείρισης χρηματοοικονομικών και αιτήσεων χρηματοδότησης από εθνικούς/ή και ευρωπαϊκούς πόρους, διαχείρισης έργων, σχεδιασμού, διαχείρισης και υλοποίησης έργων χρηματοδοτούμενων από εθνικούς /ή και ευρωπαϊκούς πόρους.

Εν ισχύ Πιστοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών κατά το πρότυπο ISO27001:2013 ή ισοδύναμό τους με πεδίο εφαρμογής: Παροχή συμβουλών για την ανάπτυξη εφαρμογών και στρατηγικών κατευθύνσεων για έξυπνες και βιώσιμες πόλεις, σχεδιασμός και διαχείριση Έργων ΤΠΕ - Στρατηγικής Ψηφιακού Μετασχηματισμού.

Εν ισχύ Πιστοποίηση Συστήματος Επιχειρησιακής συνέχειας κατά το πρότυπο ISO22301:2012 ή ισοδύναμό τους με πεδίο εφαρμογής: Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε φορείς του δημοσίου τομέα και διαχείρισης έργων, σχεδιασμό διαχείριση και υλοποίηση έργων χρηματοδοτούμενων από εθνικούς ή/και ευρωπαϊκούς πόρους.

Εν ισχύ Πιστοποίηση Συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης κατά το πρότυπο ISO 50001:2018 ή ισοδύναμό τους με πεδίο εφαρμογής: Υπηρεσίες συμβούλου για τη μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα, την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και τη βελτίωση της ανθεκτικότητας, υπηρεσίες συμβούλου για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου / του ανθρακικού αποτυπώματος (κτίρια, εγκαταστάσεις, χώροι πρασίνου, μεταφορές, κινητικότητα, απόβλητα).

Καλαμπάκα 8 Οκτωβρίου 2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΥΧΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της σύμβασης «**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΌ, ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΌ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΤΕΩΡΩΝ ΜΕ ΟΡΙΖΟΝΤΑ ΤΟ 2030**» ανέρχεται σε 60.000,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και αναλύεται ως κάτωθι:

1. Χρηματοδότηση

- Ιδίοι Πόροι Δήμου Μετεώρων

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης

- Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: Εξήντα χιλιάδες ευρώ (60.000,00€)
- ΦΠΑ 24%: Δεκατέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (14.400,00 €)
- Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: Εβδομήντα τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (74.400,00 €)

A/A	Είδος Παροχής Εργασίας	Ποσότητα (κατ' αποκοπή)	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΌ, ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΌ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΤΕΩΡΩΝ ΜΕ ΟΡΙΖΟΝΤΑ ΤΟ 2030	1	60.000,00 €	60.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ:				60.000,00 €
ΦΠΑ (24%):				14.400,00 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: (ολογράφως: Εβδομήντα τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ)				74.400,00 €

3. Ανάλυση της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης βάσει των προβλεπόμενων Α/Μ απασχόλησης των μελών της ομάδας έργου:

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ, ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΤΕΩΡΩΝ ΜΕ ΟΡΙΖΟΝΤΑ ΤΟ 2030	Ανθρωπομήνες ενασχόλησης στο έργο										Κόστος (€)
	Υπεύθυνος έργου	Υπεύθυνος ποιότητας	Μέλος 1	Μέλος 2	Μέλος 3	Μέλος 4	Μέλος 5	Μέλος 6	Μέλος 7	Μέλος 8	
Πακέτο 1:Στρατηγικό Σχέδιο Δράσης για την Κλιματική Ουδετερότητα του Δήμου με ορίζοντα το 2030											
Συλλογή και ανάλυση δεδομένων: αναζήτηση, συγκέντρωση, εναρμόνιση και ανάλυση πηγών δεδομένων που θα λειτουργήσουν ως βάση για την ανάλυση, αξιολόγηση και ιεράρχηση των τελικώς επιλεγέντων δράσεων και έργων	0,15	0,15	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,2	0,2	36.735,00 €
Ανάλυση των υφιστάμενων και μελλοντικών προκλήσεων και ευκαιριών του Δήμου - Ανάπτυξη μεθοδολογίας και πρακτικών ικανών να λειτουργήσουν για το Δήμο ως ένα εργαλείο αξιολόγησης της στρατηγικής του και των ενεργειών που πρέπει να ακολουθήσει, ώστε να οδηγηθεί στην κλιματική ουδετερότητα έως το 2030	0,2	0,15	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	
Καταγραφή των αναγκών του Δήμου, ώστε να εξειδικευτεί η υποστήριξη που πρέπει να αναζητηθεί σε ευρωπαϊκό, εθνικό και τοπικό επίπεδο	0,25	0,15	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,25	0,2	0,2	
Ευθυγράμμιση των επιλεγέντων δράσεων και έργων με τις λοιπές δεσμεύσεις και πολιτικές του Δήμου καθώς και εναρμόνιση με τις οδηγίες από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή	0,25	0,15	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,25	0,2	0,15	
Κατάλογος δράσεων και έργων του Δήμου (εξειδίκευση και ιεράρχηση) για την επίτευξη της κλιματικής ουδετερότητας έως το 2030	0,25	0,15	0,5	0,75	0,25	0,25	0,3	0,25	0,15	0,15	
Πακέτο 2: Επενδυτικό Σχέδιο Δράσης Κλιματικής Ουδετερότητας του Δήμου											
Τρέχουσα κατάσταση των επενδύσεων του Δήμου για το κλίμα	0,2	0,15	0,25	0,2	0,2	0,25	0,3	0,45	0,5	0,75	23.265,00 €
Επενδυτικές Διαδρομές προς την Κλιματική Ουδετερότητα έως το 2030	0,25	0,15	0,25	0,2	0,2	0,25	0,3	0,5	0,5	0,75	
Ενεργοποίηση του Επενδυτικού Σχεδίου για την κλιματική ουδετερότητα έως το 2030	0,3	0,15	0,5	0,25	0,25	0,2	0,3	0,6	0,25	0,45	
Καθαρό ποσό:											60.000,00 €
Φ.Π.Α:											14.400,00 €
Σύνολο:											74.400,00 €

Κόστος Ομάδας Έργου										
	Υπεύθυνος έργου	Υπεύθυνος ποιότητας	Μέλος 1	Μέλος 2	Μέλος 3	Μέλος 4	Μέλος 5	Μέλος 6	Μέλος 7	Μέλος 8
Κόστος Α/Μ	3.000,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	2.300,00 €	2.300,00 €	2.000,00 €	2.300,00 €	2.300,00 €
Πακέτο Εργασίας 1	3.300,00 €	1.875,00 €	4.375,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	4.600,00 €	4.830,00 €	3.500,00 €	2.185,00 €	2.070,00 €
Πακέτο Εργασίας 2	2.250,00 €	1.125,00 €	2.500,00 €	1.625,00 €	1.625,00 €	1.610,00 €	2.070,00 €	3.100,00 €	2.875,00 €	4.485,00 €

Καλαμπάκα 8 Οκτωβρίου 2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΥΧΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° Αντικείμενο Συγγραφής

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται η ανάθεση υπηρεσιών για την **ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ, ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΤΕΩΡΩΝ ΜΕ ΟΡΙΖΟΝΤΑ ΤΟ 2030».**

Άρθρο 2° Ισχύουσες Διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- 1.** Το Ν. 3463/2006 (Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων) και ιδιαίτερα των άρθρων 103 και 209, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του ν. 3536/2007.
- 2.** Το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών» και συγκεκριμένα τα άρθρα 2 παρ. 1 (9α), 44, 66, 116, 117 και 118 αυτού, όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν με το Ν. 4781/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09.03.2021).
- 3.** Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση κ.λπ.) που διέπει την εκτέλεση της εργασίας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Η χρηματοδότηση της εργασίας θα γίνει από ίδιους πόρους του Δήμου και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του οικονομικού έτους 2024.

Άρθρο 3° Συμβατικά Στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Σύμβαση
- Οικονομική Προσφορά.
- Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Τεχνική Έκθεση.
- Προϋπολογισμός.

Άρθρο 4° Χρόνος Εκτέλεσης της Υπηρεσίας

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι 31-12-2027.

Άρθρο 5° Υποχρεώσεις Εντολοδόχου – Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία του Φορέα και άλλου αρμοδίου Φορέα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Φορέα αναφορές, πληροφορίες και στοιχεία, σχετικά με το αντικείμενο της Σύμβασης, κατόπιν σχετικού αιτήματος.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει με τον καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξης ή λύσης της Σύμβασης στο Φορέα τα αποτελέσματα, πληροφορίες, στοιχεία, κάθε έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το αντικείμενο της παρούσας, που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν με δαπάνες του Φορέα. Σε περίπτωση αρχείων σε ηλεκτρονική μορφή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και οδηγίες για τη διαχείρισή τους. Όλα τα παραπάνω αποτελούν ιδιοκτησία του Φορέα, ο οποίος μπορεί να τα διαχειρίζεται και να τα εκμεταλλεύεται ελεύθερα.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να θεωρεί κάθε πληροφορία, που λαμβάνει, ως εμπιστευτική και να μην την χρησιμοποιεί ή αποκαλύπτει σε άλλα πρόσωπα, χωρίς προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Φορέα.

Άρθρο 6^ο Υποχρεώσεις του Εντολέα – Φορέα

Ο Φορέας είναι υποχρεωμένος για την άμεση παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας – υπηρεσίας.

Ο φορέας υποχρεούται να συνεργαστεί και να παρέχει έγκαιρα κάθε πληροφορία που κρίνεται απαραίτητη για την ολοκλήρωση της υπηρεσίας του αναδόχου.

Ο Φορέας δεν φέρει καμία ευθύνη για κάθε είδους βλάβη ή ζημία, που μπορεί να επέλθει στον εξοπλισμό του Αναδόχου κατά την εκτέλεση της Σύμβασης.

Άρθρο 7^ο Ανωτέρα Βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο Ανάδοχος ή ο Φορέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του Αναδόχου κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο Ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί το Φορέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για το Φορέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 8^ο Αναθεώρηση Τιμών

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

Άρθρο 9^ο Τρόπος Πληρωμής

Με την παράδοση των Παραδοτέων της παρούσας Υπηρεσίας θα καταβληθεί το από κοινού συμφωνηθέν συμβατικό ποσό, εφόσον πιστοποιηθεί η ορθότητα και η καταλληλότητά του από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου. Πιο ειδικά:

- Με την παράδοση του Π1 θα καταβληθεί το ποσό των 37.055,00 €, πλέον Φ.Π.Α.
- Με την παράδοση του Π2 θα καταβληθεί το ποσό των 22.945,00 €, πλέον Φ.Π.Α.

Άρθρο 10^ο 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 11^ο Επίλυση Διαφορών

Οι διαφορές που ενδεχόμενα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της Σύμβασης επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Καλαμπάκα 8 Οκτωβρίου 2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΥΧΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc