

SMENSWICT



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ

Υπηρεσία: «Μελέτες υποστήριξης Δήμου Νικολάου Σκουφά στα
πλαίσια της πράξης SMENSWICT»

Προϋπολογισμός: 29.999,99 ευρώ (συμπεριλ. Φ.Π.Α 24%)

Κ.Α. 69-6117.005

Υπ'Αρ. 6/2020 ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Για την ανάθεση της υπηρεσίας

«Μελέτες υποστήριξης Δήμου Νικολάου Σκουφά στα πλαίσια της πράξης SMENSWICT»

Σ.Π.Υ. 79418000-7 - Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα προμηθειών

Της πράξης

«SMENSWICT»

«SMART ENERGY SAVING, ENERGY UPGRADE AND ENERGY EFFICIENCY MODELS IN PUBLIC BUILDINGS BY USING
ADVANCED INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY (ICT) AND BUILDING MANAGEMENT SYSTEMS
(BMS)»,

Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης και Εθνικούς Πόρους της Ελλάδας και Αλβανίας
μέσω του προγράμματος Interreg IPA CBC Programme "Greece – Albania 2014-2020"

**ΤΕΥΧΟΣ 1
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. Σκοπιμότητα:

Η Πράξη «SMART ENERGY SAVING, ENERGY UPGRADE AND ENERGY EFFICIENCY MODELS IN PUBLIC BUILDINGS BY USING ADVANCED INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY (ICT) AND BUILDING MANAGEMENT SYSTEMS (BMS)» - «SMENSWICT» αναπτύσσει και υλοποιεί τεχνολογικές καινοτόμες παρεμβάσεις σε δημοτικές υποδομές με στόχο την ενσωμάτωση της ενεργειακής απόδοσης και της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας επιτυγχάνοντας τη μετάβαση προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.

Οι προβλεπόμενες παρεμβάσεις άπτονται της έξυπνης διαχείρισης της ενέργειας, της χρήσης ανανεώσιμων πηγών και της εφαρμογής εξοπλισμού περιορισμένης ενεργειακής κατανάλωσης στο στόχο της βέλτιστης λειτουργικής απόδοσης.

Η παρούσα υπηρεσία για τη σύνταξη των αναγκαίων μελετών προμήθειας εξοπλισμού ενεργειακής αναβάθμισης αφορά στην υποστήριξη των υπηρεσιών του Δήμου Νικολάου Σκουφά στα πλαίσια της συμμετοχής του στην εταιρική σχέση του SMENSWICT, ώστε να καταστεί δυνατή η υλοποίηση των προβλεπόμενων προμηθειών – παραδοτέων που προβλέπονται στο Δημοτικό Σχολείο Πέτα και το Δημοτικό - Νηπιαγωγείο Νεοχωρίου.

Αναγκαιότητα των υπηρεσιών εξωτερικού συμβούλου αποτελεί η απαίτηση της ολοκληρωμένης δημοπράτησης των προβλεπόμενων προμηθειών με στόχο παραδοτέα υψηλής ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προγράμματος, παράλληλα με τον σχεδιασμό και την οργάνωση των απαιτούμενων δραστηριοτήτων και πόρων προκειμένου να επιτευχθεί η υλοποίηση τους εντός των προτεινόμενων χρονοδιαγραμμάτων, λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των λοιπών παραμέτρων σχεδιασμού (κόστος τεχνικά χαρακτηριστικά κτλ).

Παράλληλα στόχος της πράξης SMENSWICT αποτελεί η ανάπτυξη πρωτοβουλιών εκ μέρους του Δήμου Νικολάου Σκουφά για την δημιουργία ευαισθητοποίησης ώστε να καταστεί δυνατή η δημιουργία ενεργειακών κοινοτήτων εντός των διοικητικών του ορίων.

Το πρώτο βήμα στην προσπάθεια αυτή αποτελεί η σύνταξη ενός οδηγού - Στρατηγικού Σχεδίου οικοδόμησης ενεργειακών κοινοτήτων λαμβάνοντας υπ όψιν τα χαρακτηριστικά του Δήμου Νικολάου Σκουφά (διοικητικά όρια, ανάγλυφο, πληθυσμιακά κριτήρια, ενασχόληση πληθυσμού κλπ).

2. Αντικείμενο - Μεθοδολογία :

Ο Επιστημονικός σύμβουλος θα αναλάβει

2.1 Την εκπόνηση ολοκληρωμένων μελετών για τις προβλεπόμενες προμήθειες εξοπλισμού ενεργειακής αναβάθμισης του Δημοτικού Σχολείου Πέτα και του Δημοτικού - Νηπιαγωγείου Νεοχωρίου καθώς και τη σύνταξη των αναγκαίων τευχών δημοπράτησης για την ανάδειξη των αναδόχων υλοποίησης. Οι μελέτες των προβλεπόμενων μελετών θα ενσωματώνουν τις βέλτιστες καινοτόμες τεχνολογικές εφαρμογές, ποιοτικά χαρακτηριστικά, και τα ενδεδειγμένα κριτήρια αξιολόγησης για την επιλογή των αναδόχων υλοποίησης.

2.2 Την σύνταξη Στρατηγικού σχεδίου οικοδόμησης ενεργειακών κοινοτήτων στα διοικητικά όρια ημιορεινών πεδινών και παραθαλάσσιων περιοχών

3. Παραδοτέα

ΠΕ5: ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Παραδοτέο 5.2.3 Μελέτη προμήθειας εξοπλισμού ενεργειακής αναβάθμισης δημοτικών κτιρίων Δήμου Νικολάου Σκουφά της πράξης SMENSWICT

Επιμέρους παραδοτέα

A. Υπηρεσίες σύνταξης μελετών προμήθειας εξοπλισμού ενεργειακής αναβάθμισης και διαχείρισης στο Δημοτικό Σχολείο Πέτα και το Δημοτικό - Νηπιαγωγείο Νεοχωρίου για την:

A.1. Προμήθεια κεντρικού συστήματος ελέγχου κτιρίων (BMS)

A.2 Προμήθεια φωτοβολταϊκών συστημάτων

A.3 Προμήθεια φωτιστικών μειωμένης ενεργειακής κατανάλωσης

Οι ανωτέρω μελέτες θα αποτελούνται από τα κάτωθι τεύχη:

Τεύχος 1. Τεχνική Έκθεση.

Τεύχος 2. Τεχνικές Προδιαγραφές

Τεύχος 3. Προσφορές διαπίστωσης τιμών



Τεύχος 4. Προϋπολογισμός μελέτης

Η σύνταξη των ανωτέρω μελετών θα λάβει υπ' όψιν τα υφιστάμενα χαρακτηριστικά των Δημοτικών κτιρίων

Β. Υπηρεσίες σύνταξης των τευχών δημοπράτησης για τις προμήθειες της παρ. Α με αντικείμενο:

- Β.1. Υποστήριξη σύνταξης εισηγήσεων προς τα αρμόδια όργανα λήψης αποφάσεων για τυχόν απαιτούμενες ενέργειες λήψης αποφάσεων που αφορούν την υλοποίηση των προμηθειών
- Β.2. Υποστήριξη για τον προσδιορισμό στοιχείων αξιολόγησης για την επιλογή αναδόχων
- Β.3. Σύνταξη σχεδίων τευχών δημοπράτησης και προσαρμογή στις προδιαγραφές που ορίζονται από το Πρόγραμμα INTERREG IPA II Cross-border Cooperation Programme "Greece – Albania 2014 – 2020"

Παραδοτέο 5.2.2 Στρατηγικό σχέδιο οικοδόμησης ενεργειακών κοινοτήτων στα διοικητικά όρια ημιορεινών πεδινών και παραθαλάσσιων περιοχών

Η υπηρεσία θα περιλαμβάνει τη σύνταξη Στρατηγικού Σχεδίου στο στόχο της οικοδόμησης ενεργειακών κοινοτήτων με βάση την ισχύουσες διατάξεις οι οποίες δίνουν τη δυνατότητα σε πολίτες, φορείς της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και μικρομεσαίες επιχειρήσεις να συστήσουν αστικούς συνεταιρισμούς που δραστηριοποιούνται αποκλειστικά σε πεδία σχετικά με την ενέργεια, σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο.

Το στρατηγικό σχέδιο θα συνταχθεί λαμβάνοντας υπ όψιν τα χαρακτηριστικά του Δήμου Νικολάου Σκουφά (διοικητικά όρια, ανάγλυφο, πληθυσμιακά κριτήρια, ενασχόληση πληθυσμού κλπ).

Επιμέρους παραδοτέα:

Α. Στρατηγικό σχέδιο οικοδόμησης ενεργειακών κοινοτήτων στα διοικητικά όρια ημιορεινών πεδινών και παραθαλάσσιων περιοχών

Περιεχόμενα

1. Ανασκόπηση πολιτικών ενεργειακής μετάβασης
2. Νομοθεσία ανάπτυξης ενεργειακών κοινοτήτων
3. Δημιουργία ενεργειακής κοινότητας

4. Προϋπολογισμός:

Ο συνολικός προϋπολογισμός της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των είκοσι τεσσάρων χιλιάδων εκατόν ενενήντα τριών ευρώ και πενήντα τεσσάρων λεπτών (24.193,54 €) άνευ ΦΠΑ και κατανέμεται ως εξής :

Πακέτο Εργασίας	Παραδοτέο	Αξία
WP5 Supporting Studies	D5.2.3 Technical Study - Μελέτη προμήθειας εξοπλισμού ενεργειακής αναβάθμισης δημοτικών κτιρίων Δήμου Νικολάου Σκουφά της πράξης SMENSWICT	12.096,77
	D5.2.2 Energy Democracy at local level (A strategic plan for building energy communities)- Στρατηγικό σχέδιο οικοδόμησης ενεργειακών κοινοτήτων στα διοικητικά όρια ημιορεινών πεδινών και παραθαλάσσιων περιοχών	12.096,77
	Σύνολο	24.193,54
	Φ.Π.Α 24%	5.806,45
	Σύνολο	29.999,99

5. Χρονοδιάγραμμα:

Η διάρκεια των υπηρεσιών αντιστοιχεί στην προβλεπόμενη διάρκεια των υπηρεσιών με βάση το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα και ημερομηνία λήξης έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Πέτα / /20
Ο Συντάξας

Πέτα / /20
Θεωρήθηκε

