

Εργασίες «ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΣΧΥ) ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ‘ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ’ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΟΣΜΟΥ»

(ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 732 / 2012)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 50000 Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ (30%) & ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (70%)

Κ.Α. :



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ



ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΡΜ II
ΕΣΠΑ 2007-2013
η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Οι δράσεις ενίσχυσης της Επιχειρηματικότητας πραγματοποιούνται στο πλαίσιο του ΕΡΜ II και των ΠΕΠ Μακεδονίας-Θράκης, Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου, Κρήτης-Νήσων Αιγαίου, Αττικής με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Εργασίες «Τεχνική και Οικονομική υποστήριξη και Αξιολόγηση επίτευξης στόχων του Σχεδίου Υλοποίησης (ΣΧΥ) του προγράμματος 'ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ' για τη Δημοτική Ενότητα Ευόσμου»

Αριθ. Μελ.: 732 / 2012

Προϋπολογισμός: 50000 ΕΥΡΩ (με το Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπονται οι εργασίες (παροχή υπηρεσιών) για την τεχνική και οικονομική υποστήριξη του Σχεδίου Υλοποίησης (ΣΧΥ) στα πλαίσια του προγράμματος 'ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ' που έχει εγκριθεί για τη Δημοτική Ενότητα Ευόσμου. Επίσης προβλέπονται οι εργασίες (παροχή υπηρεσιών) για την αξιολόγηση επίτευξης των στόχων – ποιοτικών και ποσοτικών – που έχουν καθορισθεί και εγκριθεί στο Σχέδιο Υλοποίησης (ΣΧΥ) για κάθε υποέργο και η οποία θα γίνει στο τέλος της υλοποίησης όλων των υποέργων.

Πιο συγκεκριμένα το «Σχέδιο Υλοποίησης ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ» (ΣΧΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ) της Δημοτικής Ενότητας Ευόσμου που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. Φ.Β1/Ε5.4/338/6/9-1-2012 απόφαση του ΥΠΕΚΑ (ΕΥΣΕΔ ΕΝ/ΚΑ) περιλαμβάνει τις παρακάτω τέσσερις δράσεις που θα υλοποιηθούν τη χρονική περίοδο 2012-2015:

1. Τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας σε υφιστάμενα δημοτικά κτίρια.
Θα υλοποιηθεί προσθήκη θερμομόνωσης και αντικατάσταση παλαιών παραθύρων, θυρών και κουφωμάτων στο κτίριο του Δημαρχείου Κορδελιού – Ευόσμου (Π. Μελά 24) και στο κτίριο του Πολιτιστικού Κέντρου (Μ. Αλεξάνδρου 57).
2. Την αναβάθμιση των υπαίθριων αστικών χώρων.
Θα υλοποιηθεί αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων στην οδό Καραολή & Δημητρίου και αντικατάσταση των λαμπτήρων στα υπάρχοντα φωτιστικά σώματα στην πλατεία Δημαρχείου.
3. Τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας των οχημάτων του δημοτικού στόλου.
Θα υλοποιηθεί μετατροπή με εγκατάσταση Diesel Particle Filter σε οκτώ (8) πετρελαιοκίνητα απορριμματοφόρα οχήματα μάρκας Renault (κατηγορία εκπομπών Euro III) για χρήση υψηλών μιγμάτων βιοκαυσίμου (biodiesel). Επίσης θα υλοποιηθεί μετατροπή δώδεκα (12) βενζινοκίνητων υπηρεσιακών οχημάτων (κατηγορία εκπομπών Euro III) σε οχήματα υγραεριοκίνησης (LPG).
4. Τις δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και κινητοποίησης υπαλλήλων και πολιτών του Δήμου σε θέματα ενεργειακής αποδοτικότητας.
Θα υλοποιηθούν δράσεις ενημέρωσης - ευαισθητοποίησης δημοτικών υπαλλήλων όπως και δράσεις επικοινωνιακής στρατηγικής προς ενημέρωση της τοπικής κοινωνίας.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ



ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Οι δράσεις ενίσχυσης της Επιχειρηματικότητας πραγματοποιούνται στο πλαίσιο του ΕΠΑΝ ΙΙ και των ΠΕΠ Μακεδονίας-Θράκης, Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου, Κρήτης-Νήσων Αιγαίου, Αττικής με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΣΧΥ)

Οι εργασίες που θα εκτελέσει ο τεχνικός και οικονομικός σύμβουλος σε ότι αφορά την υποστήριξη στην υλοποίηση του Σχεδίου Υλοποίησης (ΣΧΥ) για τη Δημοτική Ενότητα Ευόσμου είναι οι παρακάτω για κάθε υποέργο όπως αναφέρονται στη Τεχνική Έκθεση:

1. ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ – ΑΞΟΝΑΣ 1 (Ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού κελύφους)

Ο τεχνικός και οικονομικός σύμβουλος θα αναλάβει:

- Την αναλυτική καταγραφή (προμέτρηση) του συνόλου των υλικών που θα τοποθετηθούν (μονωτικά υλικά) και αντικατασταθούν (κουφώματα).
- Την καταγραφή των τεχνικών περιγραφών των εργασιών τοποθέτησης και των τεχνικών προδιαγραφών των υλικών.
- Την αποτύπωση λεπτομερών σχεδίων (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) των εργασιών εξωτερικής θερμομόνωσης και αντικατάστασης κουφωμάτων (σχέδια εφαρμογής).
- Την αναλυτική κοστολόγηση κάθε απαιτούμενου υλικού κα εργασίας σύμφωνα με τιμές εμπορίου οι οποίες θα αποτυπωθούν σε σχετικά άρθρα ΑΤΟΕ (ανάλυση τιμών).
- Την προετοιμασία σε συνεργασία με τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου των τευχών δημοπράτησης για το έργο.
- Τη συνδρομή στους υπαλλήλους του Δήμου που θα οριστούν επιβλέποντες του έργου, όπως έλεγχος ποιότητας των υλικών, έλεγχος καλής εκτέλεσης των εργασιών, κτλ.

Σε περίπτωση που υπάρχουν μεταβολές στη τελική μελέτη εφαρμογής ως προς τις ποσότητες των υλικών – εργασιών ή τις τιμές εφαρμογής αυτών σε σχέση με τις αντίστοιχες ποσότητες και τιμές που υπάρχουν στο κατατεθειμένο και εγκεκριμένο Σχέδιο Υλοποίησης (ΣΧΥ) και σαν αποτέλεσμα αυτού ο τελικός προϋπολογισμός του έργου υπολείπεται του εγκεκριμένου ποσού για το συγκεκριμένο υποέργο, ο σύμβουλος σε συνεργασία με τη Διοίκηση και τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου θα προετοιμάσει συμπληρωματική δράση (π.χ. επιπλέον κτίριο) ώστε αυτή να κατατεθεί για έγκριση προς το φορέα Διαχείρισης Κ.Α.Π.Ε.(αίτηση τροποποίησης του εγκεκριμένου ΣΧΥ για τον Άξονα 1)

2. ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΑΞΟΝΑΣ 2 (Έργα εξοικονόμησης και διαχείρισης ενέργειας στο δημοτικό φωτισμό)

Ο τεχνικός και οικονομικός σύμβουλος θα αναλάβει:

- Την αναλυτική καταγραφή (προμέτρηση) και πραγματική αποτύπωση επί του χάρτη του συνόλου των υλικών που θα αντικατασταθούν (φωτιστικά σώματα, λαμπτήρες, πρόσθετα υλικά όπως στηρίγματα, μπράτσα, καλώδια, υποδοχή λαμπτήρα κλπ.).
- Την καταγραφή των τεχνικών περιγραφών των εργασιών τοποθέτησης και των τεχνικών προδιαγραφών των υλικών.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ



ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Οι δράσεις ενίσχυσης της Επιχειρηματικότητας πραγματοποιούνται στο πλαίσιο του ΕΠΑΝ II και των ΠΕΠ Μακεδονίας-Θράκης, Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου, Κρήτης-Νήσων Αιγαίου, Αττικής με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- Την αποτύπωση λεπτομερών σχεδίων (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) των εργασιών τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων (σχέδια εφαρμογής).
- την αναλυτική κοστολόγηση κάθε απαιτούμενου υλικού και εργασίας σύμφωνα με τιμές εμπορίου οι οποίες θα αποτυπωθούν σε πίνακες υλικών και εργασιών (ενδεικτικός προϋπολογισμός).
- Την προετοιμασία σε συνεργασία με τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου των τευχών δημοπράτησης για τη προμήθεια.
- Τη συνδρομή στους υπαλλήλους του Δήμου που θα οριστούν επιβλέποντες της εκτέλεσης της προμήθειας, όπως έλεγχος ποιότητας των υλικών, έλεγχος καλής εκτέλεσης των εργασιών, κτλ.

Σε περίπτωση που υπάρχουν μεταβολές στη τελική μελέτη εφαρμογής ως προς τις ποσότητες των υλικών – εργασιών ή τις τιμές εφαρμογής αυτών σε σχέση με τις αντίστοιχες ποσότητες και τιμές που υπάρχουν στο κατατεθειμένο και εγκεκριμένο Σχέδιο Υλοποίησης (ΣΧΥ) και σαν αποτέλεσμα αυτού ο τελικός προϋπολογισμός της προμήθειας υπολείπεται του εγκεκριμένου ποσού για το συγκεκριμένο υποέργο, ο σύμβουλος σε συνεργασία με τη Διοίκηση και τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου, θα προετοιμάσει συμπληρωματική δράση (π.χ. επιπλέον δρόμοι ή εξωτερικοί χώροι) ώστε αυτή να κατατεθεί για έγκριση προς το φορέα Διαχείρισης Κ.Α.Π.Ε.(αίτηση τροποποίησης του εγκεκριμένου ΣΧΥ για τον Άξονα 2)

3. ΠΙΛΟΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ – ΑΞΟΝΑΣ 3 (Επεμβάσεις σε οχήματα δημοτικών στόλων)

Ο τεχνικός και οικονομικός σύμβουλος θα αναλάβει:

- Την εκ νέου καθορισμό σε συνεργασία με το τμήμα Συντήρησης Οχημάτων του Δήμου των οχημάτων, απορριμματοφόρων και βενζινοκίνητων, που θα μετατραπούν σε οχήματα που θα κινούνται με βιοκαύσιμα και υγραέριο αντίστοιχα.
- Την καταγραφή των τεχνικών προδιαγραφών των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.
- Την αναλυτική κοστολόγηση κάθε απαιτούμενου υλικού και της αντίστοιχης εργασίας σύμφωνα με τιμές εμπορίου οι οποίες θα αποτυπωθούν σε πίνακες υλικών και εργασιών (ενδεικτικός προϋπολογισμός).
- Τη προετοιμασία σε συνεργασία με τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου των τευχών δημοπράτησης για τη προμήθεια.
- Τη συνδρομή στους υπαλλήλους του Δήμου που θα οριστούν επιβλέποντες της εκτέλεσης της προμήθειας, όπως έλεγχος ποιότητας των υλικών, έλεγχος καλής εκτέλεσης των εργασιών, κτλ.

Σε περίπτωση που υπάρχουν μεταβολές στη τελική μελέτη εφαρμογής ως προς τις ποσότητες των υλικών – εργασιών ή τις τιμές εφαρμογής αυτών σε σχέση με τις αντίστοιχες ποσότητες και τιμές που υπάρχουν στο κατατεθειμένο και εγκεκριμένο Σχέδιο Υλοποίησης (ΣΧΥ) και σαν αποτέλεσμα αυτού ο τελικός προϋπολογισμός της προμήθειας υπολείπεται του εγκεκριμένου ποσού για το συγκεκριμένο υποέργο, ο σύμβουλος σε συνεργασία με τη Διοίκηση και τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου, θα προετοιμάσει συμπληρωματική δράση (π.χ. επιπλέον οχήματα) ώστε αυτή να κατατεθεί για έγκριση προς το φορέα Διαχείρισης Κ.Α.Π.Ε.(αίτηση τροποποίησης του εγκεκριμένου ΣΧΥ για τον Άξονα 3)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ



ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Οι δράσεις ενίσχυσης της Επιχειρηματικότητας πραγματοποιούνται στο πλαίσιο του ΕΠΑΝ II και των ΠΕΠ Μακεδονίας-Θράκης, Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου, Κρήτης-Νήσων Αιγαίου, Αττικής με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4. ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΙΑΔΟΣΗΣ, ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ-ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ – ΑΞΟΝΑΣ 5 (Δικτύωση και ενημέρωση ενεργειακών υπευθύνων και υπαλλήλων των Δήμων και Δράσεις αλλαγής της ενεργειακής συμπεριφοράς και ευαισθητοποίησης της τοπικής κοινωνίας)

Ο τεχνικός και οικονομικός σύμβουλος θα αναλάβει:

- Τον καθορισμό σε συνεργασία με τη Διοίκηση και τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου συγκεκριμένων δράσεων (σεμινάρια, ημερίδες, ενημερωτικό υλικό, διαφημιστική καμπάνια κτλ.).
- Τον καθορισμό σε συνεργασία με τη Διοίκηση και τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου του περιεχομένου που θα συμπεριλαμβάνουν οι επιλεγμένες δράσεις.
- Την αναλυτική κοστολόγηση κάθε δράσης και του απαιτούμενου υλικού σύμφωνα με τιμές εμπορίου οι οποίες θα αποτυπωθούν σε πίνακες εργασιών (υπηρεσιών) και υλικών (ενδεικτικός προϋπολογισμός) για κάθε δράση ξεχωριστά.
- Τη προετοιμασία σε συνεργασία με τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου των τεχνικών εκθέσεων – μελετών για κάθε δράση ξεχωριστά.
- Τη συνδρομή στους υπαλλήλους του Δήμου που θα οριστούν επιβλέποντες της εκτέλεσης των δράσεων (υπηρεσιών).

Σε περίπτωση που υπάρχουν μεταβολές στις τελικές μελέτες εφαρμογής των δράσεων ως προς τις τιμές εφαρμογής αυτών σε σχέση με τις αντίστοιχες τιμές που υπάρχουν στο κατατεθειμένο και εγκεκριμένο Σχέδιο Υλοποίησης (ΣΧΥ) και σαν αποτέλεσμα αυτού ο τελικός προϋπολογισμός των δράσεων (υπηρεσιών) υπολείπεται του εγκεκριμένου ποσού για το συγκεκριμένο υποέργο, ο σύμβουλος σε συνεργασία με τη Διοίκηση και τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου, θα προετοιμάσει συμπληρωματικές δράσεις διάδοσης, δικτύωσης και ενημέρωσης ώστε αυτές να κατατεθούν για έγκριση προς το φορέα Διαχείρισης Κ.Α.Π.Ε.(αίτηση τροποποίησης του εγκεκριμένου ΣΧΥ για τον Άξονα 5)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΣΧΥ)

Οι εργασίες που θα εκτελέσει ο τεχνικός και οικονομικός σύμβουλος σε ότι αφορά την αξιολόγηση επίτευξης των στόχων (ποιοτικών και ποσοτικών) που είχαν καθορισθεί για κάθε υποέργο στο κατατεθειμένο και εγκεκριμένο Σχεδίου Υλοποίησης (ΣΧΥ) της Δημοτικής Ενότητας Εύοσμου είναι οι παρακάτω:

- Ενεργειακή επιθεώρηση των δύο κτηρίων (Δημαρχείο και Πολιτιστικό Κέντρο) σύμφωνα με το Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης (ΚΕΝΑΚ) μετά την υλοποίηση των παρεμβάσεων (προσθήκη θερμομόνωσης και αντικατάσταση παλαιών παραθύρων, θυρών και κουφωμάτων) και έκδοση του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης για αυτά τα κτήρια. Θα καταγραφεί το πραγματικό ποσό της εξοικονόμησης ενέργειας (σε KWh και εκπομπές ρύπων CO₂) σε θέρμανση και ηλεκτρική ενέργεια και θα συγκριθεί με το προεκτιμώμενο ποσό που αναγράφεται στο Σχέδιο Υλοποίησης (ΣΧΥ).



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ



ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΠΑΝ ΙΙ
ΕΣΠΑ 2007-2013
η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Οι δράσεις ενίσχυσης της Επιχειρηματικότητας πραγματοποιούνται στο πλαίσιο του ΕΠΑΝ ΙΙ και των ΠΕΠ Μακεδονίας-Θράκης, Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου, Κρήτης-Νήσων Αιγαίου, Αττικής με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- Ποιοτική και ποσοτική εκτίμηση του φωτομετρικού αποτελέσματος (μέτρηση έντασης φωτισμού - lux) στην Οδό Καραολή & Δημητρίου και στην πλατεία Δημαρχείου με τα νέα φωτιστικά τύπου LED. Θα καταγραφεί το πραγματικό ποσό της εξοικονόμησης ενέργειας (σε KWh και εκπομπές ρύπων CO₂) σε ηλεκτρική ενέργεια και θα συγκριθεί με το προεκτιμώμενο ποσό που αναγράφεται στο Σχέδιο Υλοποίησης (ΣΧΥ).
- ποσοτική εκτίμηση της κατανάλωσης καυσίμου για τα οχήματα που θα κινούνται με βιοκαύσιμα και υγραέριο. Θα καταγραφεί το πραγματικό ποσό της εξοικονόμησης ενέργειας (σε KWh και εκπομπές ρύπων CO₂) σε ηλεκτρική ενέργεια και θα συγκριθεί με το προεκτιμώμενο ποσό που αναγράφεται στο Σχέδιο Υλοποίησης (ΣΧΥ).
- Ποιοτική εκτίμηση του οφέλους που θα προκύψει από την ενεργειακή 'ευαισθητοποίηση' των υπαλλήλων του Δήμου σε ότι αφορά τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στα Δημοτικά κτίρια και οχήματα.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 50000 ευρώ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. που θα επιβαρύνει τον **Κ.Α.** με τίτλο «Τεχνική και Οικονομική υποστήριξη και Αξιολόγηση επίτευξης στόχων του Σχεδίου Υλοποίησης (ΣΧΥ) του προγράμματος 'ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ' για τη Δημοτική Ενότητα Ευόσμου».

Η ανάθεση των εργασιών προτείνεται να γίνει με συνοπτική διαδικασία **πρόχειρου διαγωνισμού** μετά από πρόσκληση ενδιαφερομένων τεχνικών – μελετητικών γραφείων και συλλογή προσφορών. **Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή μιας εταιρείας στο διαγωνισμό είναι η ύπαρξη άδειας ενεργειακής επιθεώρησης (στο όνομα του νομικού προσώπου της εταιρείας) από την αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ (ΕΥΕΠΕΝ) μιας και συμπεριλαμβάνεται υποχρεωτικά στις εργασίες αξιολόγησης επίτευξης των στόχων του Σχεδίου Υλοποίησης (ΣΧΥ) η ενεργειακή επιθεώρηση των κτιρίων στα οποία θα γίνουν παρεμβάσεις για την Ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού κελύφους τους.**

ΕΥΘΥΣΜΟΣ: 14-5-2012
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 14-5-2012
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ



ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΠΑΝ ΙΙ
ΕΣΠΑ 2007-2013
η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Οι δράσεις ενίσχυσης της Επιχειρηματικότητας πραγματοποιούνται στο πλαίσιο του ΕΠΑΝ ΙΙ και των ΠΕΠ Μακεδονίας-Θράκης, Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου, Κρήτης-Νήσων Αιγαίου, Αττικής με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΘΑΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Εργασίες «Τεχνική και Οικονομική υποστήριξη και Αξιολόγηση επίτευξης στόχων του Σχεδίου Υλοποίησης (ΣΧΥ) του προγράμματος 'ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ' για τη Δημοτική Ενότητα Ευόσμου»

Αριθ. Μελ.: 732 / 2012

Προϋπολογισμού: 50000 ΕΥΡΩ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Με τη παρούσα προβλέπεται η παροχή υπηρεσιών για την τεχνική και οικονομική υποστήριξη του Σχεδίου Υλοποίησης (ΣΧΥ) στα πλαίσια του προγράμματος 'ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ' που έχει εγκριθεί για τη Δημοτική Ενότητα Ευόσμου. Επίσης προβλέπεται η παροχή υπηρεσιών για την αξιολόγηση επίτευξης των στόχων – ποιοτικών και ποσοτικών – που έχουν καθορισθεί και εγκριθεί στο Σχέδιο Υλοποίησης (ΣΧΥ) για κάθε υποέργο και η οποία θα γίνει στο τέλος της υλοποίησης όλων των υποέργων. Οι δύο υπηρεσίες έχουν στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας, τη μείωση των εκπομπών CO₂ και κατά συνέπεια την επίτευξη περιβαλλοντικού οφέλους και την μείωση του ενεργειακού κόστους και την εξοικονόμηση οικονομικών πόρων για αξιοποίηση προς όφελος των δημοτών σε άλλες δράσεις.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
- του άρθρου 72 παρ.1 του Ν.3852/10
- την παρ 13 του άρθρου 20 του 3731/08
- το άρθρο 83 του 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α)
- του ΠΔ 28/80
- την υπ' αριθ. 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τεύχος Β) απόφαση Υπουργού Οικονομικών

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Το τιμολόγιο μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

Άρθρο 4ο : Χρόνος εκτέλεσης των εργασιών



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ



ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΣΠΑ 2007-2013
ΕΡΑΝ II
η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Οι δράσεις ενίσχυσης της Επιχειρηματικότητας πραγματοποιούνται στο πλαίσιο του ΕΡΑΝ II και των ΠΕΠ Μακεδονίας-Θράκης, Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου, Κρήτης-Νήσων Αιγαίου, Αττικής με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΕΥΘΥΣΜΟΣ: 14-5-2012
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 14-5-2012
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ



ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΠΑΝ ΙΙ
ΕΣΠΑ 2007-2013
η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Οι δράσεις ενίσχυσης της Επιχειρηματικότητας πραγματοποιούνται στο πλαίσιο του ΕΠΑΝ ΙΙ και των ΠΕΠ Μακεδονίας-Θράκης, Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου, Κρήτης-Νήσων Αιγαίου, Αττικής με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Εργασίες «Τεχνική και Οικονομική υποστήριξη και Αξιολόγηση επίτευξης στόχων του Σχεδίου Υλοποίησης (ΣΧΥ) του προγράμματος 'ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ' για τη Δημοτική Ενότητα Ευόσμου»

Αριθ. Μελ.: 732 / 2012

Προϋπολογισμού: 50000 ΕΥΡΩ (με το Φ.Π.Α.)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	Εργασίες «Τεχνική και Οικονομική υποστήριξη και Αξιολόγηση επίτευξης στόχων του Σχεδίου Υλοποίησης (ΣΧΥ) του προγράμματος 'ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ' για τη Δημοτική Ενότητα Ευόσμου»		Κατ' αποκοπή		40650,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	40650,00
				Φ.Π.Α. 23%:	9349,50
				ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:	0,50
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	50000,00

Γενικό σύνολο: Πενήντα χιλιάδες ευρώ (50000) συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ 23%.

ΕΥΟΣΜΟΣ: 14-5-2012
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: : 14-5-2012
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

