

Υπηρεσίες: «Οριζόντιος επιστημονικός σύμβουλος υποστήριξης για την παρακολούθηση της υλοποίησης και την αξιολόγηση επίτευξης στόχων της Πράξης 'ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΥΟΣΜΟΥ'»

(ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 807 / 2013)

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

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ (30%) & ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ και ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ (70%)

Κ.Α. : 30.01.7413.30



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ποιότητα ζωής για όλους
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης
στο πλαίσιο του ΠΕΠ Μακεδονίας - Θράκης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

Υπηρεσίες «Οριζόντιος επιστημονικός σύμβουλος υποστήριξης για την παρακολούθηση της υλοποίησης και την αξιολόγηση επίτευξης στόχων της Πράξης 'ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΥΟΣΜΟΥ'»

Αριθ. Μελ.: 807 / 2013

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

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Κορδελίου –Ευόσμου προτίθεται να συνάψει σύμβαση με εταιρεία – συμβούλους για την υποστήριξη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Κορδελίου – Ευόσμου στη παρακολούθηση της υλοποίησης των τεσσάρων υποέργων που περιλαμβάνονται στο Σχέδιο Υλοποίησης (ΣΧΥ) της πράξης “ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΥΟΣΜΟΥ” στα πλαίσια του προγράμματος ‘ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ’. 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.

Το «Σχέδιο Υλοποίησης ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ» (ΣΧΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ) της Δημοτικής Ενότητας Ευόσμου έχει εγκριθεί με την υπ’ αριθμ. Φ.Β1/Ε5.4/338/6/9-1-2012 απόφαση του ΥΠΕΚΑ (ΕΥΣΕΔ ΕΝ/ΚΑ) και κατόπιν η πράξη “ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΥΟΣΜΟΥ” εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Μακεδονίας Θράκης με την υπ’ αριθμ. Φ.Β1/Ε5.5/9506/467/27-4-2012 απόφαση του ΥΠΕΚΑ (ΕΥΣΕΔ ΕΝ/ΚΑ). Πιο συγκεκριμένα το ΣΧΥ 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 Κορδελίου – 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.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ποιότητα ζωής για όλους Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του ΠΕΠ Μακεδονίας - Θράκης

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.

Η παροχή των υπηρεσιών αυτών κρίνεται απαραίτητη και χρήσιμη για τους παρακάτω λόγους:

- Χρειάζονται εξειδικευμένες γνώσεις πάνω σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας που θα βοηθήσουν τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου έτσι ώστε η τελευταία να συντάξει εγκαίρως τις κατάλληλες μελέτες εφαρμογής για κάθε υποέργο που περιλαμβάνονται στο Σχέδιο Υλοποίησης (ΣΧΥ). Η ίδια διαδικασία, δηλαδή η παροχή υπηρεσιών από εταιρεία εξειδικευμένη πάνω σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας, ακολουθήθηκε και στο πρώτο στάδιο του προγράμματος 'ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ' για την επιστημονική υποστήριξη στην εκτίμηση των ενεργειακών δεδομένων που απαιτούνται για την υποβολή του φακέλου όπως και την προετοιμασία του φακέλου-πρότασης του πρώην Δήμου Ευόσμου για ένταξη στο συγκεκριμένο πρόγραμμα.
- Το Σχέδιο Υλοποίησης είναι πολύ απαιτητικό όσο αφορά τις προθεσμίες ολοκλήρωσης των διαφόρων υποέργων – δράσεων.
- Στην αξιολόγηση επίτευξης των στόχων του Σχεδίου Υλοποίησης (ΣΧΥ) συμπεριλαμβάνεται και η ενεργειακή επιθεώρηση των κτιρίων που θα αναβαθμιστούν ενεργειακά και η οποία δε μπορεί να γίνει από υπαλλήλους του Δήμου παρά μόνο από ιδιώτες (φυσικά ή νομικά πρόσωπα) οι οποίοι κατέχουν την άδεια ενεργειακού επιθεωρητή από την αρμόδια υπηρεσία του Υ.Π.Ε.Κ.Α.
- Το κόστος της παροχής υπηρεσιών θα επιβαρύνει τους ίδιους πόρους του Δήμου μόνο κατά 30% της συνολικής αμοιβής του αναδόχου καθώς η παρούσα μελέτη συμπεριλαμβάνεται ανάμεσα στα υποέργα της πράξης "ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΥΟΣΜΟΥ" που συγχρηματοδοτείται κατά 70% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς πόρους.

Ο προϋπολογισμός των υπηρεσιών ανέρχεται στο ποσό των 50000 ευρώ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. από το οποίο το 30%, ήτοι 15000 ευρώ θα προέρχεται από Δημοτικούς Πόρους και θα επιβαρύνει τον **Κ.Α. 30.01.7413.30 με τίτλο «Οριζόντιος επιστημονικός σύμβουλος υποστήριξης για την παρακολούθηση της υλοποίησης και την αξιολόγηση επίτευξης στόχων της Πράξης 'ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΥΟΣΜΟΥ'»**.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ποιότητα ζωής για όλους
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης
στο πλαίσιο του ΠΕΠ Μακεδονίας - Θράκης

Η ανάθεση των υπηρεσιών προτείνεται να γίνει με διαδικασία **πρόχειρου διαγωνισμού** σύμφωνα με το Π.Δ. 28/80, και όπως αναφέρεται αναλυτικά στη διακήρυξη που συνοδεύει τη παρούσα μελέτη.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΣΧΥ)

Στο πλαίσιο της υποστήριξης στη παρακολούθηση του Σχεδίου Υλοποίησης, οι παρεχόμενες υπηρεσίες του Αναδόχου θα περιλαμβάνουν γενικά τα εξής:

- Συμβουλευτικές υπηρεσίες στις Υπηρεσίες του Δήμου για τη διαχείριση και παρακολούθηση υλοποίησης της Πράξης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις διαχείρισης του ΕΣΠΑ. Πλήρης υποστήριξη του Δήμου στην κάλυψη των απαιτήσεων του ΕΣΠΑ και της Δ.Α. τόσο σε επίπεδο τήρησης των προβλεπόμενων διαδικασιών (π.χ. διατήρηση και ενημέρωση Φακέλου Πράξης, έγκαιρη ηλεκτρονική και έντυπη υποβολή των απαιτούμενων κάθε φορά εντύπων, συλλογή απαιτούμενων εγγράφων / παραστατικών για την υποβολή δαπανών στη Δ.Α. κλπ.), όσο και σε επίπεδο ορθής σύνταξης των προβλεπόμενων υποβαλλόμενων εντύπων (Τεχνικά Δελτία Υποέργων, Δελτία Παρακολούθησης Προόδου Πράξης και Υποέργων, Δελτία δήλωσης δαπανών, αιτήματα τροποποίησης Πράξης).
- Συμβουλευτικές υπηρεσίες για επιστημονική παρακολούθηση και υποστήριξη της υλοποίησης της Πράξης.
- Υποστήριξη στις Υπηρεσίες του Δήμου για την ωρίμανση των Υποέργων της Πράξης.
- Παρακολούθηση του συνολικού χρονοδιαγράμματος υλοποίησης της Πράξης. Έγκαιρη έγγραφη ενημέρωση του Δήμου για τις διαπιστούμενες χρονικές καθυστερήσεις και αιτιολόγησή τους. Έγκαιρη διατύπωση προτάσεων για την άρση των αιτιών των καθυστερήσεων και την επίσπευση των διαδικασιών.
- Καταγραφή και έγγραφη αναφορά στην Αναθέτουσα Αρχή των προβλημάτων που ανακύπτουν κατά την υλοποίηση της Πράξης. Έγκαιρη διατύπωση προτάσεων για την επίλυσή τους.
- Σύνταξη μηνιαίων Εκθέσεων Πεπραγμένων στις οποίες θα αναφέρονται όλες οι ενέργειες που έχουν πραγματοποιηθεί από τον Ανάδοχο στο πλαίσιο του έργου. Διαχωρισμός τους σε ενέργειες σχετικές με την παρακολούθηση/διαχείριση της Πράξης (π.χ. υποβολή προβλεπόμενων εγγράφων από το Σύστημα Διαχείρισης) και σε υπηρεσίες σχετικές με την υλοποίηση των Υποέργων (π.χ. υποστήριξη σε διαγωνιστικές διαδικασίες Υποέργου).

Τα παραδοτέα του Αναδόχου προς την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου, θα είναι τα εξής:

- 1. Εκθέσεις Πεπραγμένων μετά τη συμβασιοποίηση και υλοποίηση κάθε Άξονα δράσεων**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



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



ποιότητα ζωής για όλους
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης
στο πλαίσιο του ΠΕΠ Μακεδονίας - Θράκης

Ο Ανάδοχος θα συντάσσει Έκθεση Πεπραγμένων έπειτα από τη συμβασιοποίηση ή υλοποίηση κάθε Άξονα, και πριν τη πληρωμή του κάθε σταδίου που προβλέπεται στον τρόπο πληρωμής, που θα περιλαμβάνει αναλυτικά τις παρεχόμενες υπηρεσίες του Συμβούλου κατά τη διάρκεια της σχετικής φάσης.

Χρόνος υποβολής: Εντός 15 ημερών από την υπογραφή σύμβασης ή ημερομηνίας ολοκλήρωσης του κάθε υποέργου/Άξονα.

2. Τριμηνιαίες Εκθέσεις στις οποίες θα περιέχονται τουλάχιστον τα εξής:

- Περιγραφή των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν και των παραδοτέων που υπεβλήθησαν και / ή παρελήφθησαν από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου και Παραλαβής του έργου του Συμβούλου εντός του τριμήνου αναφοράς.
- Προγραμματισμός των κάθε είδους υπηρεσιών που πρόκειται να παρασχεθούν κατά το επόμενο τρίμηνο.
- Διατύπωση βασικών προτάσεων για την αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη υλοποίηση των δράσεων της εργασίας.

Χρόνος υποβολής: Κάθε τρίμηνο από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και μέχρι 15 ημέρες από το τέλος κάθε τριμήνου.

Οι ανωτέρω υπηρεσίες του Οριζόντιου επιστημονικού συμβούλου που θα παρέχει ο ανάδοχος σε ότι αφορά την υποστήριξη στην υλοποίηση της πράξης όπως περιλαμβάνεται στο σχέδιο υλοποίησης του ΣΧΥ, αφορούν τα παρακάτω υποέργα :

- 1. ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ**
- 2. ΥΠΟΕΡΓΟ 4: ΕΡΓΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟ**
- 3. ΥΠΟΕΡΓΟ 5: ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΥΨΗΛΩΝ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΟΥ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ DIESEL PARTICLE FILTER ΣΕ ΟΧΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΤΟΛΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟ 1995 ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΤΟΛΩΝ ΣΕ ΟΧΗΜΑΤΑ LPG**
- 4. ΥΠΟΕΡΓΟ 6: ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΙΑΔΟΣΗΣ, ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ
ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΣΧΥ)

Στο πλαίσιο της αξιολόγησης επίτευξης στόχων του Σχεδίου Υλοποίησης, οι παρεχόμενες υπηρεσίες του Αναδόχου θα περιλαμβάνουν γενικά τα εξής:



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

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



ποιότητα ζωής για όλους
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης
στο πλαίσιο του ΠΕΠ Μακεδονίας - Θράκης

- Καταγραφή των πραγματικών δεδομένων κατανάλωσης ενέργειας (συμπεριλαμβανομένου της ενεργειακής επιθεώρησης των κτιρίων) μετά την ολοκλήρωση όλων των υποέργων της πράξης και αξιολόγηση - αποτίμηση των αποτελεσμάτων εξοικονόμησης ενέργειας σε σχέση με τις αρχικές εκτιμήσεις που καταγράφονται στο ΟΣΔ (Ολοκληρωμένο Σχέδιο Δράσης) και στο ΣΧΥ (Σχέδιο Υλοποίησης) που υπάρχουν στο φάκελο – αίτησης της Δημοτικής Ενότητας (πρώην Δήμου) Εύοσμου για την ένταξη στο πρόγραμμα 'ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ'.
- Σύνταξη τελικής Έκθεσης Πεπραγμένων, κατά την ολοκλήρωση του έργου.

Η Τελική (απολογιστική) Έκθεση θα έχει περιεχόμενο ανάλογο των Τριμηνιαίων εκθέσεων, και θα περιλαμβάνει το σύνολο των παραδοτέων και των παρεχόμενων υπηρεσιών του Συμβούλου κατά τη διάρκεια του έργου. Η εν λόγω έκθεση θα συνδέεται και με τη καταβολή της τελευταίας δόσης που προβλέπεται στον τρόπο πληρωμής του Αναδόχου.

Χρόνος υποβολής: Εντός 15 ημερών από την ολοκλήρωση της Πράξης.

Κορδελιό-Εύοσμος:-.....-2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Τριανταφυλλίδης Δημήτριος
Μηχανολόγος Μηχανικός με Δ' β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης

Παπαδοπούλου Γερακίνα
Πολιτικός Μηχανικός με Β' β.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



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



ποιότητα ζωής για όλους
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης
στο πλαίσιο του ΠΕΠ Μακεδονίας - Θράκης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

Υπηρεσίες «Οριζόντιος επιστημονικός σύμβουλος υποστήριξης για την παρακολούθηση της υλοποίησης και την αξιολόγηση επίτευξης στόχων της Πράξης 'ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΥΟΣΜΟΥ'»

Αριθ. Μελ.: 807/2013

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

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	Υπηρεσίες «Οριζόντιος επιστημονικός σύμβουλος υποστήριξης για την παρακολούθηση της υλοποίησης και την αξιολόγηση επίτευξης στόχων της Πράξης 'ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΥΟΣΜΟΥ'»		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%.

Κορδελιό-Εύοσμος:-.....-2013



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ποιότητα ζωής για όλους
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης
στο πλαίσιο του ΠΕΠ Μακεδονίας - Θράκης

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Τριανταφυλλίδης Δημήτριος
Μηχανολόγος Μηχανικός με Δ' β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης

Παπαδοπούλου Γερακίνα
Πολιτικός Μηχανικός με Β' β.