



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

Interreg - IPA CBC 
Greece - The former Yugoslav Republic of Macedonia

Μ Ε Λ Ε Τ Η

Υπ' αριθ. : 9/ 2018

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ τεχνικής υποστήριξης στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου "Αποτίμηση Παρεμβάσεων Ενεργειακής Εξοικονόμησης σε Δημόσια Κτίρια" με ακρωνύμιο ΖΕΜ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.740,00€

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ Πρόγραμμα INTERREG IPA-CBC GREECE- FYROM 2014-2020

Κ.Α.: 70.7326.1016

ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ: ΚΟΚΚΙΝΙΔΟΥ ΑΘΗΝΑ, ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αρ. Μελέτης: 9/2018

ΜΕΡΟΣ: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α.1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «Αποτίμηση παρεμβάσεων ενεργειακής εξοικονόμησης σε Δημόσια Κτίρια» με ακρωνύμιο 3EM

Σύμφωνα με τη με αριθμό **505/2018** Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε η αποδοχή χρηματοδότησης ποσού **396.840,00€** για την υλοποίηση του έργου «Αποτίμηση παρεμβάσεων ενεργειακής εξοικονόμησης σε Δημόσια Κτίρια-3EM» από το Πρόγραμμα **INTERREG IPA-CBC GREECE-THE FORMER YOGOSLAV REPUBLIC OF MACEDONIA (ΕΛΛΑΔΑ- ΠΡΩΗΝ ΓιΟΥΓΚΟΣΛΑΒΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΤΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ) 2014-2020**. Με τη με αριθμό **935/2018** Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε η 1^η τροποποίηση της υλοποίησης της πράξης με αποδοχή επιπλέον ποσού 5.000 € για την κάλυψη εξόδων πιστοποίησης δαπανών. Η πράξη αφορά στην αξιολόγηση δράσεων ενεργειακής εξοικονόμησης σε δημόσια κτίρια και ειδικότερα σε σχολεία της διασυνοριακής περιοχής. Στόχος του έργου είναι η εφαρμογή των μέτρων ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια κτίρια τα οποία διαχειρίζονται οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης στην περιοχή των συνόρων μεταξύ FYROM- Ελλάδας. Στον Δήμο Σερρών και συγκεκριμένα στο Λύκειο Προβατά θα ληφθούν μέτρα ενεργειακής απόδοσης. Παράλληλα, θα πραγματοποιηθούν δράσεις για την ενίσχυση των ικανοτήτων των εργαζομένων σε δημόσια κτίρια (εργαζόμενοι δήμων και της εκπαίδευσης) με σκοπό τον σχεδιασμό και την εφαρμογή των μέτρων της Ε.Ε. αλλά και την ευαισθητοποίηση των χρηστών (ειδικά των μαθητών) σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας. Το εταιρικό σχήμα αποτελείται από τον Δήμο Valandono, τον Δήμο Σερρών, τον Δήμο Radovis, το Ωδείο Δυτικής Μακεδονίας και το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης/Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων. Η χρονική διάρκεια του έργου είναι **20 μήνες** με ημερομηνία έναρξης τη **22/06/2018**.

Η κατανομή του ποσού των 401.840,00 €(396.840,00€ + 5.000 €) για το Δήμο Σερρών στις διάφορες κατηγορίες δαπανών είναι η εξής:

α/α	Είδος δαπάνης	Ποσό (€)
1	Έξοδα προσωπικού	12.000,00
2	Έξοδα μετακίνησης και διαμονής	1.600,00
3	Έξοδα εξωτερικών συνεργατών	26.740,00

4	Έξοδα Προμηθειών/ Εξοπλισμού	11.500,00
5	Έξοδα Υποδομών	350.000,00
ΣΥΝΟΛΟ		401.840,00

A2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η μελέτη του έργου προβλέπει παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης για την υλοποίηση συγκεκριμένων παραδοτέων των Πακέτων Εργασίας της πράξης, όπως αυτά περιγράφονται στην εγκεκριμένη Αίτηση Συμμετοχής (Application Form) που στοχεύουν στην ενημέρωση, δημοσιότητα και διάχυση του έργου αλλά και στην ενίσχυση των ικανοτήτων των εργαζομένων σε δημόσια κτίρια (εργαζόμενοι δήμου και της εκπαίδευσης) σε θέματα σχεδιασμού και εφαρμογής μέτρων της Εξοικονόμησης Ενέργειας καθώς και στην ευαισθητοποίηση των χρηστών (ειδικά των μαθητών) σε θέματα Εξοικονόμησης Ενέργειας . Συγκεκριμένα, η παροχή υπηρεσιών στοχεύει στην υποστήριξη των εξής παραδοτέων της πράξης:

Παραδοτέο D2.2.2 Υλικό ενημέρωσης (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) (*Multilingual Project Information Material (printed and electronic)*), προϋπολογισμού 800,00 €

Παραδοτέο D2.2.3 Πραγματοποίηση εκδηλώσεων πληροφόρησης και ενημέρωσης (*Information and dissemination events (Conferences, Info Days, Workshops)*), προϋπολογισμού 2.350,00 €

Παραδοτέο D5.2.2 Δράσεις κατάρτισης- εκπαίδευσης (*Training program*), προϋπολογισμού 4.590,00 €

Παραδοτέο D5.2.3 Δημιουργία Οδηγού Καλών Πρακτικών σε θέματα Ενεργειακής Εξοικονόμησης στη διασυνοριακή περιοχή (*CBC Best Management Practices in EE in Public Buildings (e.g.content management of E-learning)*), προϋπολογισμού 3.000,00 €

Με βάση την περιγραφή των παραπάνω παραδοτέων όπως αυτά αναλύονται στο έγγραφο «Αιτιολόγηση του Προϋπολογισμού» (Justification of Budget), τα αναφερόμενα στις τεχνικές συναντήσεις με την Κοινή Γραμματεία του Προγράμματος και τέλος, τις προτάσεις για τη διαμόρφωση του προγράμματος επιμόρφωσης από τον εταίρο PP5 "Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης/Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων" της πράξης, το αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών αναλύεται ως εξής:

Υποστήριξη στο Παραδοτέο D2.2.2 Υλικό ενημέρωσης

Το υλικό περιλαμβάνει:

1. Εκτύπωση 300 τρίπτυχων φυλλαδίων,
2. 250 ντοσιέ

3. 250 στυλό
4. 250 σημειωματάρια
5. Δημιουργία δύο ηλεκτρονικών ενημερωτικών δελτίων
6. Προμήθεια δύο πανό με αντικείμενο την πράξη
7. Δημιουργία και εκτύπωση 250 τεμαχίων από το Τελικό φυλλάδιο (εκτύπωση τετράχρωμη σε χαρτί velvet 220 gr με δέσιμο καρφίτσα, διαστάσεων 20X20cm, τεσσάρων σελίδων (έντυπη μετάφραση σε ελληνική και αγγλική γλώσσα)) που θα συμπεριλαμβάνει τα αποτελέσματα και τα επιτεύγματα της πράξης.

Όλα τα παραπάνω θα περιέχουν το λογότυπο της πράξης και του προγράμματος, όπως αυτό θα δοθεί από τον Επικεφαλής Εταίρο, Δήμο Valandono.

Το παραπάνω υλικό θα χρησιμοποιηθεί στις εκδηλώσεις πληροφόρησης και ενημέρωσης όπως περιγράφονται παρακάτω αλλά και σε άλλες σχετικές εκδηλώσεις του Δήμου, όπως ECO FESTIVAL, ENERGY DAY

Υποστήριξη στο Παραδοτέο D2.2.3 *Πραγματοποίηση εκδηλώσεων πληροφόρησης και ενημέρωσης*

Θα πραγματοποιηθούν δυο εκδηλώσεις δημοσιότητας στην αρχή υλοποίησης του έργου, η πρώτη στο Λύκειο Προβατά, ώστε να ενημερώσει τους μαθητές και τους εκπαιδευτικούς του σχολείου σχετικά με την πράξη, τις παρεμβάσεις και τα αναμενόμενα αποτελέσματα. Η δεύτερη εκδήλωση δημοσιότητας θα πραγματοποιηθεί σε κατάλληλο χώρο στις Σέρρες, ώστε να ενημερώσει το ευρύ κοινό σχετικά με το αντικείμενο, τους στόχους και τα αποτελέσματα του έργου. Η ενημέρωση θα γίνει τόσο από τους εμπλεκόμενους στην υλοποίηση της πράξης, εκπρόσωπους του Δήμου Σερρών και των άλλων εταίρων αλλά και από ειδικούς εμπειρογνώμονες, γνώστες του αντικειμένου των παρεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας, οι οποίοι θα κληθούν να συμμετάσχουν σε συνεννόηση με το Δήμο Σερρών. Ανάμεσα σε αυτούς θα προβλέπεται οπωσδήποτε η παρουσία ενός συντονιστή της εκδήλωσης με κατάλληλες ικανότητες (δεξιότητες επικοινωνίας και ιδιαίτερα με παιδιά- moderator).

Για την εκδήλωση στο Λύκειο Προβατά προβλέπεται η παράθεση μπουφέ για 120 άτομα με καφέ, χυμούς, νερό και τοπικά εδέσματα (μπουγάτσα, ακανές).

Για την εκδήλωση στις Σέρρες προβλέπεται :

- 1) Η ενοικίαση (αν χρειαστεί, σε συμφωνία με το Δήμο) κατάλληλης αίθουσας που θα φιλοξενήσει την εκδήλωση και η κατάλληλη οργάνωση του χώρου, με διάθεση οπτικοακουστικών μέσων (μικροφωνική εγκατάσταση, Ηλεκτρονικού υπολογιστή- projector)
- 2) Παράθεση catering για 70 άτομα με καφέ, χυμούς, νερό και τοπικά εδέσματα (μπουγάτσα, ακανές).

- 3) Μεταφορά και διαμονή των ειδικών προσκεκλημένων (για μία νύχτα σε ξενοδοχείο, τουλάχιστον 4 αστέρων).
- 4) Γεύμα για 15 άτομα (εκπρόσωποι του Δήμου Σερρών και των άλλων εταίρων, οι προσκεκλημένοι ειδικοί εμπειρογνώμονες και ο συντονιστής (moderator).

Το γεύμα θα περιλαμβάνει:

- ψωμί ανά άτομο
- ένα ορεκτικό ανά καλεσμένο ή ποικιλία ορεκτικών ανά τετράδα καλεσμένων
- μια σαλάτα ανά δύο καλεσμένους ή ποικιλία σαλατικών ανά τετράδα καλεσμένων
- τέσσερις επιλογές κυρίως πιάτου ανά καλεσμένο,
- ένα γλυκό ανά καλεσμένο ή ποικιλία γλυκών ανά τετράδα καλεσμένων,
- δύο επιλογές σε τοπικό λευκό ή κόκκινο κρασί (350ml ανά καλεσμένο),
- εμφιαλωμένο νερό, ανθρακούχο νερό και τοπικά αναψυκτικά

Στα πλαίσια προώθησης της τοπικής γαστρονομίας, απαραίτητα θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται γεύματα με τοπικά εδέσματα σε ποσοστό 50% ενώ θα πρέπει να εξασφαλισθεί επιπλέον η συνεργασία και προμήθεια υλικών από προμηθευτές τοπικών προϊόντων (τροφίμων και ποτών).

Υποστήριξη στο Παραδοτέο D5.2.2 Δράσεις κατάρτισης- εκπαίδευσης

Θα πραγματοποιηθούν 2 προγράμματα εκπαίδευσης με στόχο τη βελτίωση των γνώσεων και των δεξιοτήτων των συμμετεχόντων σε θέματα ενεργειακής εξοικονόμησης και χρήσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας αλλά και την ευαισθητοποίηση αυτών στα ίδια θέματα. Οι εκπαιδευτές θα πρέπει να έχουν κατάλληλη εμπειρία και σχετική πιστοποίηση, οι οποίες θα αποδεικνύονται με σχετικές βεβαιώσεις φορέων.

Αφορά τις παρακάτω ομάδες συμμετεχόντων:

1^η Ομάδα

α) Εργαζόμενοι στο Δήμο Σερρών, β) εργαζόμενοι στον εκπαιδευτικό τομέα και γ) σχετικοί επαγγελματίες. Η διάρκεια του σεμιναρίου θα είναι 1 ημέρα (σχετική πρόταση διαμόρφωσης του προγράμματος επιμόρφωσης από τον εταίρο PP5) και προβλέπεται η συμμετοχή 35 ατόμων, με ενδεικτική κατανομή: 5 εργαζόμενοι, 15 εκπαιδευτικοί και 15 επαγγελματίες.

Η **Θεματολογία** των προγραμμάτων επιμόρφωσης περιλαμβάνει:

- ❖ Συνοπτική εισαγωγή για τους στόχους του προγράμματος και της Πράξης των Σερρών.
- ❖ Κτίρια και Περιβάλλον (Κλιματική αλλαγή, Περιβαλλοντικό κόστος κτιρίων, Νομοθεσία, Εθνικοί και Ευρωπαϊκοί Στόχοι)
- ❖ Δράσεις-Επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στα Κτίρια (Θερμομόνωση Κελύφους, Επεμβάσεις στα Ανοίγματα, Επεμβάσεις στα συστήματα

θέρμανσης – ψύξης – αερισμού – ZNX – τεχνητού φωτισμού, Άλλες δράσεις εξοικονόμησης Ενέργειας – BMS κ.α.)

- ❖ ΑΠΕ στα κτίρια (Φ/Β, Ηλιακά Συστήματα, Γεωθερμικές Αντλίες Θερμότητας, Μικρές Ανεμογεννήτριες)
- ❖ Πρακτικές Ευαισθητοποίησης των Χρηστών
- ❖ Καλές Πρακτικές Ενεργειακής Αναβάθμισης σε Κτίρια Εκπαίδευσης (Διεθνείς, Ευρωπαϊκές και Εθνικές)

Μετά την εφαρμογή του εκπαιδευτικού προγράμματος οι επιμορφούμενοι θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Να περιγράψουν το φαινόμενο της κλιματικής αλλαγής και να αναγνωρίζουν την επιβάρυνση του περιβάλλοντος που προκαλείται από τα κτίρια.
2. Να περιγράψουν τις δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας που μπορούν να εφαρμοστούν σε ένα κτίριο.
3. Να απαριθμούν τις τεχνολογίες ΑΠΕ οι οποίες δύναται να χρησιμοποιηθούν στα κτίρια.
4. Να συνειδητοποιήσουν τα οφέλη που προκύπτουν από την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων και να υιοθετήσουν ενεργειακές πρακτικές στην καθημερινή τους ζωή.

Παρατηρήσεις: Το πρόγραμμα επιμόρφωσης θα πρέπει να προσαρμοστεί ανάλογα στην κάθε ομάδα στόχου. Κρίνεται απαραίτητο να χρησιμοποιηθούν εποπτικά μέσα διδασκαλίας κατά την διάρκεια της επιμόρφωσης με στόχο την ενεργοποίηση των συμμετεχόντων και την ανάπτυξη της κριτικής σκέψης αυτών.

2^η Ομάδα:

Παιδιά έως 18 ετών- μαθητές των σχολείων της Τοπικής Κοινότητας Προβατά και συγκεκριμένα του Λυκείου Προβατά. Η διάρκεια του σεμιναρίου θα είναι 2 ημέρες (σχετική πρόταση διαμόρφωσης του προγράμματος επιμόρφωσης από τον εταίρο ΡΡ5) και προβλέπεται η συμμετοχή 100 παιδιών και 20 καθηγητών, περίπου. Η πρώτη μέρα θα είναι αφιερωμένη στη θεωρητική κατάρτιση των μαθητών ενώ η δεύτερη θα είναι αφιερωμένη στις σχετικές καλές πρακτικές .

Η **θεματολογία** των προγραμμάτων επιμόρφωσης είναι παρόμοια με την προηγούμενη αλλά θα είναι προσαρμοσμένη στις ανάγκες και τις απαιτήσεις του μαθητικού κοινού και περιλαμβάνει:

- ❖ Συνοπτική εισαγωγή για τους στόχους του προγράμματος και της Πράξης των Σερρών.
- ❖ Κτίρια και Περιβάλλον (Κλιματική αλλαγή, Περιβαλλοντικό κόστος κτιρίων, Νομοθεσία, Εθνικοί και Ευρωπαϊκοί Στόχοι)
- ❖ Δράσεις-Επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στα Κτίρια (Θερμομόνωση Κελύφους, Επεμβάσεις στα Ανοίγματα, Επεμβάσεις στα συστήματα θέρμανσης – ψύξης – αερισμού – ZNX – τεχνητού φωτισμού, Άλλες δράσεις εξοικονόμησης Ενέργειας – BMS κ.α.)

- ❖ ΑΠΕ στα κτίρια (Φ/Β, Ηλιακά Συστήματα, Γεωθερμικές Αντλίες Θερμότητας, Μικρές Ανεμογεννήτριες)
- ❖ Πρακτικές Ευαισθητοποίησης των Χρηστών
- ❖ Καλές Πρακτικές Ενεργειακής Αναβάθμισης σε Κτίρια Εκπαίδευσης (Διεθνείς, Ευρωπαϊκές και Εθνικές)

Μετά την εφαρμογή του εκπαιδευτικού προγράμματος οι επιμορφούμενοι θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Να περιγράψουν το φαινόμενο της κλιματικής αλλαγής και να αναγνωρίζουν την επιβάρυνση του περιβάλλοντος που προκαλείται από τα κτίρια.
2. Να περιγράψουν τις δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας που μπορούν να εφαρμοστούν σε ένα κτίριο.
3. Να απαριθμούν τις τεχνολογίες ΑΠΕ οι οποίες δύναται να χρησιμοποιηθούν στα κτίρια.
4. Να συνειδητοποιήσουν τα οφέλη που προκύπτουν από την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων και να υιοθετήσουν ενεργειακές πρακτικές στην καθημερινή τους ζωή.

Για την πραγματοποίηση του σεμιναρίου της 1^{ης} Ομάδας, απαιτούνται:

- Η ενοικίαση (αν χρειαστεί, σε συμφωνία με τον Δήμο) του κατάλληλου χώρου
- Η μετακίνηση και φιλοξενία τουλάχιστον 2 εκπαιδευτών
- Παράθεση μπουφέ για 40 άτομα που θα περιλαμβάνει καφέ, νερό χυμό και τοπικά εδέσματα.
- Κατάλληλα προσαρμοσμένο εκπαιδευτικό υλικό, με δυνατότητα σημειώσεων

Για την πραγματοποίηση του σεμιναρίου (διάρκειας 2 ημερών) της 2^{ης} Ομάδας, απαιτούνται:

- Η ενοικίαση (αν χρειαστεί, σε συμφωνία με τον Δήμο) του κατάλληλου χώρου
- Η μετακίνηση και φιλοξενία τουλάχιστον 2 εκπαιδευτών
- Παράθεση μπουφέ για 120 άτομα (μαθητές- καθηγητές) με νερό, χυμούς και σάντουιτς (2 φορές).
- Κατάλληλα προσαρμοσμένο εκπαιδευτικό υλικό, με δυνατότητα σημειώσεων

Στα πλαίσια προώθησης της τοπικής γαστρονομίας, απαραίτητα θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται γεύματα με τοπικά εδέσματα σε ποσοστό 50% ενώ θα πρέπει να εξασφαλισθεί επιπλέον η συνεργασία και προμήθεια υλικών από προμηθευτές τοπικών προϊόντων (τροφίμων και ποτών).

Υποστήριξη στο Παραδοτέο D5.2.3 Δημιουργία Οδηγού Καλών Πρακτικών σε Θέματα Ενεργειακής Εξοικονόμησης στη διασυνοριακή περιοχή

Η υποστήριξη στο συγκεκριμένο παραδοτέο (όπως αυτό έχει διατυπωθεί στις περαιτέρω διευκρινήσεις που είχαν δοθεί στην Τεχνική Γραμματεία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας διαπραγμάτευσης – οριζόντιας μείωσης του προϋπολογισμού και πριν την τελική ένταξη της πράξης), αφορά τη μετάφραση (από τα αγγλικά στα ελληνικά) του «Οδηγού των Καλών Πρακτικών Ενεργειακής Αναβάθμισης σε Κτίρια», ο οποίος θα παραχθεί από τον εταίρο PP5 "Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης/Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων". Επίσης αφορά την αναπαραγωγή αυτού σε 200 αντίτυπα (αποθήκευση σε USBs) για τη χρήση του στα παραπάνω δύο εκπαιδευτικά προγράμματα- σεμινάρια και σε άλλες ευκαιρίες.

Δ. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:

Η παροχή υπηρεσιών ξεκινάει με την υπογραφή της σύμβασης με τον Ανάδοχο και λήγει την ημερομηνία λήξης του έργου ΖΕΜ, ήτοι 21/02/2020. Σε περίπτωση παράτασης της διάρκειας του έργου (κατόπιν σύμφωνης γνώμης των οργάνων παρακολούθησης του Προγράμματος INTERREG IPA-CBC GREECE-THE FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF MACEDONIA (ΕΛΛΑΔΑ- ΠΡΩΗΝ ΓΙΟΥΓΚΟΣΛΑΒΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΤΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ) 2014-2020, η παροχή υπηρεσιών θα παραταθεί αναλόγως.

Σέρρες 14/12/2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΟΚΚΙΝΙΔΟΥ ΑΘΗΝΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ
ΒΑΘΜΟ Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

Interreg - IPA CBC 

Greece - The former Yugoslav Republic of Macedonia

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ τεχνικής
υποστήριξης στο πλαίσιο υλοποίησης
του έργου «Αποτίμηση παρεμβάσεων
ενεργειακής εξοικονόμησης σε Δημόσια
Κτίρια» με ακρωνύμιο 3ΕΜ

Αρ. Μελέτης: 9/2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

α/α	Είδος υπηρεσίας	Τεμάχιο	Αριθμός	Τιμή τεμ.(με ΦΠΑ)	Κόστος (με ΦΠΑ)
ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΣΗ					
1.	Υποστήριξη στο Παραδοτέο D2.2.2 Υλικό ενημέρωσης	1	1	800,00 €	800,00 €
2.	Υποστήριξη στο Παραδοτέο D2.2.3 Πραγματοποίηση εκδηλώσεων πληροφόρησης και ενημέρωσης	1	1	2.350	2.350
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α					3.150,00 €
Β. ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ					
1.	Υποστήριξη στο Παραδοτέο D5.2.2 Δράσεις κατάρτισης- εκπαίδευσης	1	1	4.590,00 €	4.590,00 €
2	Υποστήριξη στο Παραδοτέο D5.2.3 Δημιουργία Οδηγού Καλών Πρακτικών σε θέματα Ενεργειακής Εξοικονόμησης στη διασυνοριακή περιοχή	1	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β					4.590,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					10.740,00 €

Σέρρες 14/12/2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΟΚΚΙΝΙΔΟΥ ΑΘΗΝΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ**

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ τεχνικής
υποστήριξης στο πλαίσιο υλοποίησης
του έργου «Αποτίμηση παρεμβάσεων
ενεργειακής εξοικονόμησης σε Δημόσια
Κτίρια» με ακρωνύμιο ΖΕΜ

Αρ. Μελέτης: 9/2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

α/α	Είδος υπηρεσίας	Τεμάχιο	Αριθμός	Τιμή τεμ.(με ΦΠΑ)	Κόστος (με ΦΠΑ)
ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΣΗ					
1.	Υποστήριξη στο Παραδοτέο D2.2.2 Υλικό ενημέρωσης	1	1		
2.	Υποστήριξη στο Παραδοτέο D2.2.3 Πραγματοποίηση εκδηλώσεων πληροφόρησης και ενημέρωσης	1	1		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α					
B. ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ					
1.	Υποστήριξη στο Παραδοτέο D5.2.2 Δράσεις κατάρτισης- εκπαίδευσης	1	1		
2	Υποστήριξη στο Παραδοτέο D5.2.3 Δημιουργία Οδηγού Καλών Πρακτικών σε θέματα Ενεργειακής Εξοικονόμησης στη διασυνοριακή περιοχή	1	1		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β					
ΣΥΝΟΛΟ					

Σέρρες / /2018
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ