



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Διεύθυνση Προγραμματισμού, Ανάπτυξης & Ψηφιακών Υπηρεσιών



CHARALAMPOS PAPADOPOULOS
10.03.2023 15:12

Αριθμός Μελέτης: **Π6/2023**

ΣΧΕΔΙΟ

Μελέτη ανάδειξης αναδόχου:

«Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών υποστήριξης για την αποδοτική υλοποίηση της Πράξης, για τις ανάγκες του Υποέργου 2 με τίτλο «Παροχή υπηρεσιών επικοινωνίας και δημοσιότητας της πράξης "Ενεργειακή αναβάθμιση σχολικού συγκροτήματος Περιγιαλίου Δήμου Καβάλας» και MIS 5073838

Αναθέτουσα Αρχή: Δήμος Καβάλας

Προϋπολογισμός: 25.00,00€

Φ.Π.Α. 24%: 6.000,00€

Συνολικός Προϋπολογισμός: €31.000,00

(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

79342200-3 - Υπηρεσίες Μάρκετινγκ

Κ.Α.: 02.60.7341.0006

Διάρκεια: 9 μήνες

Περιεχόμενα

Κεφάλαιο 1: Τεχνική Έκθεση - Περιγραφή.....	3
1.1 Γενικά.....	3
1.2 Αντικείμενο Έργου - Παραδοτέα	4
Κεφάλαιο 2: Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της υπηρεσίας	7
Κεφάλαιο 3: Προϋπολογισμός, Πηγή Χρηματοδότησης, Χρονοδιάγραμμα	8
3.1 Προϋπολογισμός	8
3.2 Πηγή χρηματοδότησης	9
3.3 Χρονοδιάγραμμα Έργου	9
Κεφάλαιο 4: Συγγραφή Υποχρεώσεων	10
Άρθρο 1: Αντικείμενο συγγραφής.....	10
Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις	10
Άρθρο 3ο: Διάρκεια Σύμβασης.....	11
Άρθρο 4ο: Συμβατικά στοιχεία	11
Άρθρο 5ο – Επαγγελματική επάρκεια.....	11
Άρθρο 6ο: Τύπος και Χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας.....	11
Άρθρο 7ο: Παραδοτέα της υπηρεσίας – Τεχνικές προδιαγραφές.....	11
Άρθρο 8ο: Ανωτέρα βία	12
Άρθρο 9ο: Αναθεώρηση τιμών.....	12
Άρθρο 10ο: Προϋπολογισμός - Τρόπος πληρωμής	13
Άρθρο 11ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις.....	13

Κεφάλαιο 1: Τεχνική Έκθεση - Περιγραφή

1.1 Γενικά

Η παρούσα μελέτη αφορά την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών υποστήριξης για την αποδοτική δημοσιότητα, εκπαίδευσης, και δικτύωσης της πράξης «Ενεργειακή αναβάθμιση σχολικού συγκροτήματος Περιγιαλίου Δήμου Καβάλας» με κωδικό ΟΠΣ 5073838.

Η πράξη αφορά στην ενεργειακή αναβάθμιση του συνόλου των κτιριακών εγκαταστάσεων του συγκροτήματος Περιγιαλίου που βρίσκεται ανατολικά της Καβάλας, στη συνοικία Περιγιάλι (Σάμου 2), σε έκταση 10.640μ². Το συγκρότημα περιλαμβάνει τις εξής σχολικές μονάδες: 1ο ΕΠΑΛ, 2ο Εσπερινό ΕΠΑΛ, Εσπερινό Γυμνάσιο, Εργαστηριακό Κέντρο, ΔΙΕΚ.

Οι εγκαταστάσεις εκτείνονται έως και σε 4 επίπεδα, υπόγειο, ισόγειο, 1ο και 2ο όροφο, τα οποία στεγάζουν πλήθος δράσεων όπως: Αίθουσες Διδασκαλίας, γραφεία, αποδυτήρια, κλειστό γυμναστήριο, εργαστήρια, λοιποί βοηθητικοί χώροι.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της πράξης ανέρχεται στο 1.785.239,14 ενώ για το Υποέργο 2 ο προϋπολογισμός είναι 31.000,00€.

Η ανωτέρω πράξη εντάχθηκε στο Πρόγραμμα Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ-ΕΟΧ) 2014-2021, θεματική περιοχή «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Ενεργειακή Αποδοτικότητα, Ενεργειακή Ασφάλεια», συνολικού προϋπολογισμού 1.299.638,22€, συγχρηματοδοτείται από τις χώρες ΕΟΧ-ΕΖΕΣ (Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία) κατά 75% και από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων της Ελληνικής Δημοκρατίας κατά 25%.

Οι εγκεκριμένες πράξεις του προγράμματος θα πρέπει να συμβάλουν στους γενικούς στόχους του ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021 όπως:

- **να ελαττωθούν οι οικονομικές και κοινωνικές ανισότητες εντός του ΕΟΧ,**
- **να ισχυροποιηθούν οι διμερείς σχέσεις μεταξύ των Δωρητών Χωρών και των Ωφελούμενων χωρών**

Το πρόγραμμα συμβάλλει στην υλοποίηση επιδεικτικών πράξεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και βελτίωσης της Ενεργειακής Αποδοτικότητας (ΕΑ) στην χώρα μας, ως πυλώνας πράσινης ανάπτυξης, στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών και εθνικών υποχρεώσεών μας. Επίσης, επιδιώκει την άμβλυνση των κοινωνικών και οικονομικών ανισοτήτων και την ενίσχυση των διμερών συνεργασιών των κρατών-μελών στο χώρο των ΑΠΕ και της ΕΑ.

Ο στόχος του Προγράμματος «GR-Energy» για την Ελλάδα είναι "ενέργεια χαμηλότερης έντασης άνθρακα και αυξημένη ασφάλεια εφοδιασμού" και θα επιτευχθεί μέσω του βραχυπρόθεσμου και μεσοπρόθεσμου αντίκτυπου των αποτελεσμάτων του προγράμματος στους ενδιαφερόμενους και στις ομάδες στόχους. Το κύριο αποτέλεσμα του προγράμματος είναι η "βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας". Συγκεκριμένα, τα έργα του "GR-Energy" θα συμβάλουν στη μείωση των εκπομπών CO₂, στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, στην αύξηση της παραγωγής ενέργειάς από ανανεώσιμες πηγές, στην αύξηση των θέσεων εργασίας και στη βελτίωση της δυναμικής των τοπικών κοινοτήτων. Οι προτάσεις που θα υποβληθούν πρέπει να υποστηρίζουν καινοτόμες λύσεις για την αύξηση της παραγωγής ΑΠΕ και των παρεμβάσεων ΕΑ στις δημόσιες κοινωνικές υποδομές.

Απώτερος σκοπός είναι η προώθηση και ουσιαστική συμβολή στην υλοποίηση ενός πλαισίου ισόρροπης ανάπτυξης, που δημιουργεί δυνατότητες μεγάλης προστιθέμενης αξίας και προοπτικές στην τοπική οικονομία, την εξοικείωση των κατοίκων με τις πρακτικές αειφόρου ανάπτυξης και την βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Οι ομάδες στόχοι του προγράμματος είναι οι χρήστες και οι επισκέπτες των κτιρίων/υποδομών του δημοσίου και ευρύτερου δημοσίου τομέα. Οι πράξεις θα λειτουργήσουν επιδεικτικά στοχεύοντας στην αύξηση ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων και υποδομών στην Ελλάδα. Τα κτίρια και υποδομές του δημοσίου και ευρύτερου δημοσίου τομέα θα πρέπει να καλύπτουν εκπαιδευτικές, υγειονομικές, κοινωνικές ανάγκες κλπ. Επιπλέον, όσον αφορά στην «καινοτομία», πρέπει να σημειωθεί ότι οι επιλέξιμοι υποψήφιοι θα πρέπει να χρησιμοποιούν και να εφαρμόζουν σύγχρονο εξοπλισμό στα κτίρια και υποδομές τους.

Άμεσες ομάδες-στόχοι για το νέο πρόγραμμα είναι οι εξής:

- Χρήστες κτιρίων και υποδομών: Περιλαμβάνονται όλοι οι υπάλληλοι που εργάζονται στο /στα κτίριο -α/υποδομή-ες της παρέμβασης και οι χρήστες που εξυπηρετούνται σε αυτά/ες. Έμφαση θα δοθεί στους νέους χρήστες (παιδιά, μαθητές, νέοι 18-30 ετών), καθώς το Πρόγραμμα θα δώσει την ευκαιρία στην «ενεργή κοινότητα» να εξοικειώνεται με τις σύγχρονες τεχνολογίες ΑΠΕ-ΕΑ και να δημιουργήσει περιβαλλοντική συνείδηση. Επίσης, το Πρόγραμμα θα επιδείξει στους νέους χρήστες τους τρόπους με τους οποίους οι σύγχρονες τεχνολογίες μπορούν πραγματικά να βελτιώσουν το βιοτικό επίπεδο και να συμβάλουν στην προστασία του περιβάλλοντος.
- Επισκέπτες των Κτιρίων και Υποδομών και Εκπαιδευόμενοι: Οι επισκέπτες του / των κτιρίου-ων / υποδομής-ων είναι μια ομάδα-στόχος που θα βιώσει τα οφέλη από τις εφαρμογές ΑΠΕ /βελτίωσης ΕΑ.
- Κοινό που εκπαιδύεται στην ενεργειακή αποδοτικότητα και την ανανεώσιμη ενέργεια: Οι Φορείς Υλοποίησης των Πράξεων θα οργανώσουν δράσεις κατάρτισης στον τομέα της ενεργειακής αποδοτικότητάς και της ανανεώσιμης ενέργειας.
- Κοινό που ενημερώθηκε από εκστρατείες ευαισθητοποίησης: Οι Φορείς Υλοποίησης των Πράξεων θα ξεκινήσουν εκστρατείες ευαισθητοποίησης στο πλαίσιο των δράσεων επικοινωνίας τους που αναμένεται να προσεγγίσουν πολλούς ανθρώπους.

1.2 Αντικείμενο Έργου - Παραδοτέα

Αντικείμενο του προκηρυσσόμενου «έργου» είναι η αποδοτική υλοποίηση των δράσεων προβολής αναφορικά με την σκοπιμότητα και τα οφέλη της πράξης όπως η δημοσιότητα, η εκπαίδευση και η δικτύωση της τοπικής κοινωνίας του Δήμου Καβάλας (ως Φορέας Υλοποίησής του GR-Energy) για τη ενεργειακή αναβάθμιση και απόδοση των κτιρίων.

Όλα τα Παραδοτέα του Αναδόχου θα βρίσκονται σε συνέπεια με τους κανόνες δημοσιότητας του Προγράμματος και το περιεχόμενο τους θα ελέγχεται πριν την οριστικοποίησή τους από τον Διαχειριστή του Προγράμματος.

1.2.1 Γενικές Απαιτήσεις Σχεδιασμού και Υλοποίησης της Διαδικτυακής Πλατφόρμας

Κυβερνοασφάλεια

Κατά την ανάπτυξη της Διαδικτυακής Πλατφόρμας, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη από τον Ανάδοχο:

- Η Εθνική Στρατηγική Κυβερνοασφάλειας 2020-2025 (ΑΔΑ: 6ΙΒΕ46ΜΤΛΠ-ΦΜ5 12/2020), μέσω της οποίας αναπτύσσεται ο κεντρικός σχεδιασμός της Ελληνικής Πολιτείας αναφορικά με τον τομέα της ασφάλειας στον κυβερνοχώρο.
- Τα τεχνικά μέτρα ασφάλειας θα πρέπει να υλοποιηθούν από τον Ανάδοχο στα πλαίσια της υλοποίησης του έργου.
- Η πρόσβαση στα πληροφοριακά συστήματα πρέπει να γίνεται πάντα μέσω κρυπτογράφησης των επικοινωνιών με πρωτόκολλα όπως το SSL
- Στο σύνολό του, το έργο θα πρέπει να υποστηρίζει σύστημα ασφάλειας που θα λαμβάνει υπόψη ομάδες χρηστών με διαφορετικά/διαβαθμισμένα δικαιώματα, όσον αφορά την πρόσβαση στην πληροφορία.

Επιπρόσθετα, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη από τον Ανάδοχο ότι απαγορεύεται ρητά η παραλαβή από την Αναθέτουσα Αρχή:

- λογισμικού του οποίου οι ρυθμίσεις σύνδεσης σε βάσεις δεδομένων και λοιπών κωδικών πρόσβασης αποθηκεύονται σε αναγνώσιμη μη κρυπτογραφημένη μορφή σε αρχεία του λειτουργικού συστήματος.
- οποιουδήποτε λογισμικού στο οποίο είναι ενεργοί και λειτουργικοί οι χρήστες και οι κωδικοί αρχικής εγκατάστασης.

Υποδομές φιλοξενίας Διαδικτυακής Πλατφόρμας

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει και να λειτουργήσει το προσφερόμενο Λογισμικό, σε Δημόσιο Ψηφιακό Κέντρο Δεδομένων το οποίο θα του υποδειχθεί από τον Δήμο. Για τον λόγο αυτό ο Ανάδοχος θα παραδώσει στο Δήμο τις απαιτήσεις των υποδομών για την ορθή λειτουργία της εφαρμογής.

Μέχρι την υπόδειξη από το Δήμο, του Ψηφιακού Κέντρου Δεδομένων στο οποίο τελικά θα εγκατασταθεί και θα φιλοξενηθεί η εφαρμογή, ο ανάδοχος δεσμεύεται να φιλοξενήσει την εφαρμογή, σε εγκατάσταση ευθύνης του ή σε ειδικό κέντρο φιλοξενίας δεδομένων (host center) χωρίς επιπλέον κόστος για το Δήμο.

Το μέγιστο χρονικό διάστημα φιλοξενίας από τον ανάδοχο θα είναι πέντε (5) έτη από την ημερομηνία παράδοσης της εφαρμογής. Σε αυτό το χρονικό διάστημα ο ανάδοχος υποχρεούται να κάνει μετάπτωση (migration) της εφαρμογής στο Ψηφιακό Κέντρο Δεδομένων που θα του υποδειχθεί.

Διασφάλιση ποιότητας Διαδικτυακής Πλατφόρμας

Ο Ανάδοχος θα πρέπει, για τις διεπαφές χρήστη, να προβεί σε αξιολόγηση της προσβασιμότητας βάση προτύπων W3C (οδηγίες WCAG 2.0) όλων των σελίδων και της ορθότητας της σύνταξης HTML 5 και CSS 3, με χρήση πρόσφορων αξιόπιστων και ανεξάρτητων μεθόδων-εργαλείων όπως: των Online εργαλείων αξιολόγησης του W3C5 ή την αξιολόγηση συμμόρφωσης από το ελληνικό γραφείο του W3C του Ινστιτούτου Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ). Στα σημεία που τυχόν θα προκύψουν, θα πρέπει να παρέμβει κατάλληλα (και σε επίπεδο κώδικα).

Οι διεπαφές χρήστη οφείλουν να είναι προσβάσιμες μέσω φυλλομετρητή ή/και μέσω κινητών συσκευών. Οι διεπαφές χρήστη μέσω φυλλομετρητή πρέπει να είναι συμβατές με τις τελευταίες εκδόσεις τουλάχιστον εκ των δημοφιλέστερων φυλλομετρητών. Αντίστοιχα οι εφαρμογές κινητών συσκευών θα πρέπει να είναι διαθέσιμες στην τελευταία έκδοση κατ ελάχιστον του λειτουργικού συστήματος Android και του λειτουργικού συστήματος iOS.

Θα πρέπει να είναι πλήρως προσβάσιμες και να σχεδιαστούν έτσι ώστε να ικανοποιεί όλα τα σημεία ελέγχου προτεραιότητας 1 και 2 των "Οδηγιών για την Προσβασιμότητα του Περιεχομένου του Ιστού 2.0" (WCAG 2.0), τα οποία αφορούν τους απόλυτους και τους

ουσιώδεις περιορισμούς για την πρόσβαση στο περιεχόμενο ενός ιστότοπου (Συμμόρφωση με τις οδηγίες WCAG 2.0, Επίπεδο AA). Οι διεπαφές χρήστη θα πρέπει να διατίθενται κατ'ελάχιστον στην ελληνική γλώσσα.

Ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει μέριμνα έτσι ώστε το Σύστημα να συμμορφώνεται πλήρως στις απαιτήσεις του Νόμου 4727/2020 Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις. Συγκεκριμένα, πρέπει να δοθεί ειδική μέριμνα σε ότι αφορά το σύνολο των προδιαγραφών του Κεφαλαίου Η': Ψηφιακή προσβασιμότητα (ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία της οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 του ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2016, για την προσβασιμότητα των ισότοπων και των εφαρμογών για φορητές συσκευές των οργανισμών του δημοσίου τομέα).

1.2.2 Παραδοτέα Υπηρεσίας

Τα ακόλουθα Πακέτα Εργασίας και Παραδοτέα περιλαμβάνονται στην Υπηρεσία:

Πακέτο Εργασίας 1: Δράσεις Δημοσιότητας

- Αναλυτικό Πλάνο Δημοσιότητας της Πράξης του Φορέα Υλοποίησης σε συνέπεια με τους κανόνες του Προγράμματος. Στο πλάνο θα εξειδικευτούν και τεκμηριωθούν όλες οι δράσεις εκπαίδευσης, δημοσιότητας και δικτύωσης του Φορέα Υλοποίησης.
- Πρότυπη Διαδικτυακή πλατφόρμα με περιεχόμενο που θα προταθεί και τεκμηριωθεί στο αναλυτικό πλάνο δημοσιότητας και θα εγκριθεί από τον Διαχειριστή του Προγράμματος σύμφωνα με τους κανόνες του Προγράμματος. Στην πλατφόρμα αυτή επιπλέον θα ενσωματωθούν:
 - ✓ Επικοινωνιακή ταυτότητα (σχεδιασμός σλόγκαν).
 - ✓ Ενημερωτικό υλικό (2 αφίσες, 2 φυλλάδια, 1 άλμπουμ φωτογραφιών από το πιλοτικό έργο, 1 βίντεο).
 - ✓ 5 δελτία τύπου, 10 αναρτήσεις σε social media, 1 τουλάχιστον προβολή σε άλλη ιστοσελίδα).

ΣΤΟΧΟΣ: Στοχευμένη δημοσιότητα για θέματα ΑΠΕ-ΕΞΕ σε κτίρια και εγκαταστάσεις.

ΟΜΑΔΕΣ ΣΤΟΧΟΥ: Μαθητές (χρήστες των κτιρίων), σπουδαστές, ευρύ κοινό.

ΣΧΕΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ: Αριθμός ατόμων που ενημερώθηκαν για τις δράσεις δημοσιότητας της Πράξης του Φορέα Υλοποίησης (Τιμή Στόχου: 3.000 άτομα).

Πακέτο Εργασίας 2: Δράσεις Εκπαίδευσης

Δημιουργία πέντε (5) εκπαιδευτικών οδηγιών με τίτλο: 1^{ος}) Τεχνολογίες ΑΠΕ για Κτιριακές Υποδομές και Λοιπές Εγκαταστάσεις, 2^{ος}) Τεχνολογίες Εξοικονόμησης Ενέργειας για Κτιριακές Υποδομές και Λοιπές Εγκαταστάσεις, 3^{ος}) Καινοτόμες Τεχνολογίες Αποθήκευσης Ενέργειας, 4^{ος}) Μικρο-κινητικότητα στις Σύγχρονες Πόλεις, 5^{ος}) Ηλεκτροκίνηση και Χρήση ΑΠΕ.

Οι οδηγοί αυτοί θα εξειδικεύονται ανάλογα με τις ανάγκες του περιεχομένου τους και θα περιλαμβάνουν: α) την πλήρη περιγραφή κάθε τεχνολογίας, β) το θεσμικό πλαίσιο σε Ελλάδα και Ευρωπαϊκή Ένωση γ) θέματα τρέχουσας αγοράς δ) από 3 τουλάχιστον καλές πρακτικές σε Ελλάδα ή και Ευρώπη.

Οι οδηγοί θα έχουν ως στόχο την εκπαίδευση των μαθητών πρωτοβάθμιας και μέσης εκπαίδευσης και θα είναι αναλυτικοί με όλες τις τρέχουσες εξελίξεις για κάθε εμπλεκόμενη

δυνατή τεχνολογία που μπορεί να εφαρμοστεί σε κτίρια και εγκαταστάσεις ενώ θα περιλαμβάνουν τις για αξιόπιστες πηγές που θα χρησιμοποιούν.

ΣΤΟΧΟΣ: Στοχευμένη εξοικείωση των μαθητών για θέματα ΑΠΕ-ΕΞΕ σε κτίρια και εγκαταστάσεις.

ΟΜΑΔΑ ΣΤΟΧΟΥ: Μαθητές, Σπουδαστές και εκπαιδευτικοί (χρήστες των κτιρίων), σχετικών ειδικοτήτων με το αντικείμενο του προς υλοποίηση έργου.

ΣΧΕΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ: Αριθμός Μαθητών και Σπουδαστών που πρόκειται να έχουν πρόσβαση στους οδηγούς μέσω της ανάρτησης στην πλατφόρμα του Φορέα Υλοποίησης (Τιμή στόχος: 1.000 άτομα).

Πακέτο Εργασίας 3: Δράσεις Δικτύωσης

- Αναβάθμιση της Διαδικτυακής Πλατφόρμας με τα παρακάτω 2 εργαλεία (σχεδιασμός, παραμετροποίηση και λειτουργία):
 - ✓ Κατάλληλο επιμέρους δια δραστικό on line εργαλείο παρουσίασης εφαρμοζόμενων τεχνολογιών ΑΠΕ και εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια και εγκαταστάσεις που σχετίζονται με τις παρεμβάσεις στον συγκεκριμένο Φορέα Υλοποίησης.
 - ✓ Κατάλληλο επιμέρους δια δραστικό on line εργαλείο παρουσίασης της ανάπτυξης εφαρμοζόμενων τεχνολογιών ΑΠΕ και εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια και εγκαταστάσεις στις Δότριές Χώρες (Νορβηγία και Ισλανδία) που σχετίζονται με τις παρεμβάσεις που υλοποιούνται στον συγκεκριμένο Φορέα Υλοποίησης .
- Συνολικό εγχειρίδιο λειτουργίας της διαδικτυακής πλατφόρμας και των on line εργαλείων.
- Εγχειρίδιο για την έξυπνη συλλογή επεξεργασία των δεδομένων ενεργειακής κατανάλωσης σε κτίρια και εγκαταστάσεις με βάση τις διεθνείς πρακτικές και τεχνολογίες. Σύνδεση με την διαδικασία πιστοποίησης της επίτευξης των ενεργειακών δεικτών της Πράξης του Δήμου Καβάλας.
- Εγχειρίδιο σύγχρονων μορφών χρηματοδότησης επενδύσεων ΑΠΕ και εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια και εγκαταστάσεις του δημοσίου και ευρύτερου δημοσίου τομέα στην τρέχουσα προγραμματική περίοδο (2021-27).
- Δυο (2) διαδικτυακές ημερίδες με συμμετοχή όλων των εμπλεκομένων της Πράξης με στόχο την παρουσίαση των αποτελεσμάτων της Πράξης (διοργάνωση, αναλυτικά πρακτικά σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προγράμματος)

ΣΤΟΧΟΣ: Στοχευμένη εξοικείωση των χρηστών για θέματα ΑΠΕ-ΕΞΕ σε κτίρια και εγκαταστάσεις.

ΟΜΑΔΕΣ ΣΤΟΧΟΥ: Μαθητές (χρήστες των κτιρίων), ευρύ κοινό,

ΣΧΕΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ: Αριθμός ατόμων που ενημερώθηκαν για τις δράσεις δικτύωσης της Πράξης του Φορέα Υλοποίησης (Τιμή Στόχου: 2.000 άτομα)

Κεφάλαιο 2: Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της υπηρεσίας

Οι ανωτέρω αναφερόμενες δράσεις ανήκουν στις υποχρεωτικές, σύμφωνα με την πρόσκληση, ενέργειες προβολής αναφορικά με την σκοπιμότητα και τα οφέλη της πράξης «Ενεργειακή αναβάθμιση σχολικού συγκροτήματος Περιγιαλίου Δήμου Καβάλας» (MIS 5073838). Η προώθηση και ολοκλήρωση των υπό ανάθεση υπηρεσιών θα συμβάλλουν στην ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας, ιδιαίτερα των νέων χρηστών (παιδιά, μαθητές, νέοι 18-30 ετών) καθώς το πρόγραμμα δίνει την ευκαιρία στην «ενεργή κοινότητα» να εξοικειώνεται με σύγχρονες τεχνολογίες ΑΠΕ-ΕΑ και να δημιουργήσει περιβαλλοντική συνείδηση. Επίσης, από τις υπηρεσίες θα επιδειχθούν στους νέους χρήστες, τρόποι με τους

οποίους οι σύγχρονες τεχνολογίες μπορούν πραγματικά να βελτιώσουν το βιοτικό επίπεδο και να συμβάλουν στην προστασία του περιβάλλοντος. Τέλος, στόχος είναι να βιώσουν τα οφέλη από τις εφαρμογές ΑΠΕ-/βελτίωσης ΕΑ.

Κεφάλαιο 3: Προϋπολογισμός, Πηγή Χρηματοδότησης, Χρονοδιάγραμμα

3.1 Προϋπολογισμός

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της εν λόγω παροχής υπηρεσιών ανέρχεται στο ποσό των 31.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός των παραδοτέων του Υποέργου 2 αναλύεται στον παρακάτω πίνακα:

Πακέτο εργασίας	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
1. Δράσεις Δημοσιότητας	1.1 Αναλυτικό Πλάνο Δημοσιότητας		1.500,00
	1.2 Πρότυπη Διαδικτυακή Πλατφόρμα		4.000,00
2: Δράσεις Εκπαίδευσης	2.1 - 2.5 Πέντε (5) Εκπαιδευτικοί Οδηγοί		10.000,00
3. Δράσεις Δικτύωσης	3.1. 1 ^ο Επιμέρους Διαδικτυακό Εργαλείο		2.000,00
	3.2. 2 ^ο Επιμέρους Διαδικτυακό Εργαλείο		2.000,00
	3.3 Συνολικό εγχειρίδιο λειτουργίας της διαδικτυακής πλατφόρμας και των on line εργαλείων		1.000,00
	3.4. Εγχειρίδιο Χρηματοδότησης		1.500,00
	3.5 Εγχειρίδιο για την έξυπνη συλλογή επεξεργασία των δεδομένων ενεργειακής κατανάλωσης σε κτίρια και εγκαταστάσεις		1.500,00
	3.6 Δύο (2) Διαδικτυακές Ημερίδες (διοργάνωση, πρακτικά)		1.500,00
ΣΥΝΟΛΟ		31.000,00	25.000,00

Ενδεικτικό Τιμολόγιο:

α/α	Αιτιολογία-Περιγραφή	Τιμή Μονάδας	Αξία χωρίς ΦΠΑ
1	Δράσεις Δημοσιότητας		5.500,00
2	Δράσεις Εκπαίδευσης		10.000,00
3	Δράσεις Δικτύωσης		9.500,00
		ΑΞΙΑ	25.000,00€
		Φ.Π.Α. 24%	6.000,00€
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	31.000,00€

Σύμφωνα με τα παραπάνω, ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός του αντικείμενου του έργου που εγκρίθηκε για χρηματοδότηση ανέρχεται συνολικά στο ποσό των ΤΡΙΑΝΤΑ ΈΝΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΥΡΩ (31.000,00€), **συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, δαπάνη η οποία είναι επιλέξιμη από το Πρόγραμμα του ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021 με τίτλο “Ενεργειακή Αναβάθμιση Σχολικού Συγκροτήματος Περιγιαλίου Δήμου Καβάλας” που συγχρηματοδοτείται από τις Χώρες ΕΟΧ-ΕΖΕΣ: Ισλανδία, Λιχτενστάιν, Νορβηγία στο πλαίσιο του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού ΕΟΧ 2014-21 (75%) και το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων της Ελληνικής Δημοκρατίας (25%)) και έχει εγγραφεί στον κωδικό 02.60.7341.0006 του προϋπολογισμού του έτους 2023.

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να υποβάλει προσφορά για το σύνολο των υπηρεσιών της παρούσας μελέτης. Η τιμή του ενδεικτικού προϋπολογισμού είναι η μέγιστη που γίνεται αποδεκτή στο διαγωνισμό.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.2 Πηγή χρηματοδότησης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται κατά 75% από τις Χώρες ΕΟΧ-ΕΖΕΣ: Ισλανδία, Λιχτενστάιν, Νορβηγία στο πλαίσιο του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού ΕΟΧ 2014-2021 και κατά 25% από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων της Ελληνικής Δημοκρατίας. (Κωδικός ΠΔΕ 2021ΣΕ76110010, βάσει ΣΑΕΠ 0761/1/2021).

Η σύμβαση αφορά το ΥΕ2 της πράξης με κωδικό MIS 5073838 και τίτλο «Ενεργειακή Αναβάθμιση σχολικού συγκροτήματος Περιγιαλίου Δήμου Καβάλας», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα ΧΜ ΕΟΧ 2014-2021» με βάση της Απόφασης 68 ΧΜ ΕΟΧ/13-7-2021 (ΑΔΑ: 60ΠΚ460ΗΚΜ-ΡΣ3).

3.3 Χρονοδιάγραμμα Έργου

Η διάρκεια του έργου καθορίζεται σε 9 μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου.

Το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των δραστηριοτήτων και των παραδοτέων του παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

Πακέτο εργασίας	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	Μήνας
1. Δράσεις Δημοσιότητας	1.1 Αναλυτικό Πλάνο Δημοσιότητας	M.1
	1.2 Πρότυπη Διαδικτυακή Πλατφόρμα	M.3
2: Δράσεις Εκπαίδευσης	2.1-2.5 Πέντε (5) Εκπαιδευτικοί Οδηγοί	M.3, M.4, M.5, M.6, M.7
3. Δράσεις Δικτύωσης	3.1. 1 ^ο Επιμέρους Διαδικτυακό Εργαλείο	M.5
	3.2. 2 ^ο Επιμέρους Διαδικτυακό Εργαλείο	M.6
	3.3. Συνολικό εγχειρίδιο λειτουργίας της διαδικτυακής πλατφόρμας και των on line εργαλείων	M.8
	3.4. 1 Εγχειρίδιο Χρηματοδότησης	M.8
	3.5 Εγχειρίδιο για την έξυπνη συλλογή επεξεργασία των δεδομένων ενεργειακής κατανάλωσης σε κτίρια και εγκαταστάσεις	M.9
	3.6 Δύο (2) Διαδικτυακές Ημερίδες	M.9

Κεφάλαιο 4: Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 1: Αντικείμενο συγγραφής

Αντικείμενο της συγγραφής, είναι η υποστήριξη στην αποδοτική υλοποίηση των δράσεων δημοσιότητας, εκπαίδευσης, και δικτύωσης της Πράξης του Προγράμματος ΧΜ ΕΟΧ/GR Energy, όπως αυτά περιγράφονται παραπάνω.

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114/Α'/08.06.06) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ιδιαίτερα την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως τροποποιήθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07 (ΦΕΚ 42/Α'/23.02.07)
- την παρ 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08 (ΦΕΚ 263/Α'/23.12.08) το άρθρο 83 του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α'/27.11.95)
- του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

4. του Ν. 2362/95 (ΦΕΚ Α' 247), «Περί Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
5. του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει,
6. τον Κανονισμό (ΕΚ) 1159/2000 της Ε.Ε. για τις δράσεις πληροφόρησης και δημοσιότητας που πρέπει να αναλαμβάνουν τα κράτη - μέλη σχετικά με τις παρεμβάσεις των διαρθρωτικών ταμείων,
7. του Ν. 2472/1997 (ΦΕΚ Α' 133) «Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών», όπως ισχύει,
8. του Ν. 3979/2011 (ΦΕΚ Α' 138) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις»,
9. του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της Διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».

Άρθρο 3ο: Διάρκεια Σύμβασης

Μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου θα υπογραφεί Σύμβαση, η οποία θα έχει διάρκεια 9 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Άρθρο 4ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Το συμφωνητικό
2. Οι Οικονομικές Προσφορές των εταιριών
3. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Η Τεχνική περιγραφή της μελέτης
5. Ο Προϋπολογισμός της μελέτης
6. Το χρονοδιάγραμμα της Υπηρεσίας

Άρθρο 5ο – Επαγγελματική επάρκεια

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει εμπειρία σε δράσεις διάδοσης, δικτύωσης και δημοσιότητας πράξεων χρηματοδοτούμενες από το χρηματοδοτικό πρόγραμμα «**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ**» / «**GR-Energy**», η οποία θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση σύμβασης με δημόσιο φορέα σε ισχύ ή ολοκληρωμένη.

Άρθρο 6ο: Τύπος και Χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας

Ο χώρος παροχής της εργασίας δεν είναι καθορισμένος και μπορεί να υλοποιηθούν οι υποστηρικτικές υπηρεσίες από οποιοδήποτε μέρος της Ελλάδας. Το χρονικό διάστημα παροχής των υπηρεσιών αρχίζει από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης έως 9 μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης (διάρκεια υλοποίησης της Πράξης). Τα επιμέρους χρονοδιαγράμματα για την υλοποίηση των Παραδοτέων είναι τα αντίστοιχα με αυτά του ΤΔΠ της εγκεκριμένης Πράξης. Σε περίπτωση παράτασης της ημερομηνίας λήξης της Πράξης, δύναται να πραγματοποιηθεί αντίστοιχη παράταση της παρούσας, χωρίς αλλαγή στο οικονομικό αντικείμενο. Εγγύηση συμμετοχής απαιτείται στις διαδικασίες με ύψος 2% επί του προϋπολογισμού της Διακήρυξης.

Άρθρο 7ο: Παραδοτέα της υπηρεσίας – Τεχνικές προδιαγραφές

Τα παραδοτέα του Αναδόχου θα είναι:

Πακέτο εργασίας	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ
1. Δράσεις Δημοσιότητας	1.1 Αναλυτικό Πλάνο Δημοσιότητας
	1.2 Μια Πρότυπη Διαδικτυακή Πλατφόρμα που επιπλέον των απαιτήσεων του προγράμματος, θα περιλαμβάνει: ✓ Ενημερωτικό υλικό (2 αφίσες, 2 φυλλάδια, 1 άλμπουμ φωτογραφιών από το πιλοτικό έργο, 1 βίντεο). ✓ 5 δελτία τύπου, 10 αναρτήσεις σε social media, 1 τουλάχιστον προβολή σε άλλη ιστοσελίδα.
2: Δράσεις Εκπαίδευσης	2.1 – 2.5 Πέντε (5) Εκπαιδευτικοί Οδηγοί
3. Δράσεις Δικτύωσης	3.1. 1 ^ο Επιμέρους Διαδικτυακό Εργαλείο
	3.2. 2 ^ο Επιμέρους Διαδικτυακό Εργαλείο
	3.3 Συνολικό εγχειρίδιο λειτουργίας της διαδικτυακής πλατφόρμας και των on line εργαλείων
	3.4. Εγχειρίδιο Χρηματοδότησης
	3.5 Εγχειρίδιο για την έξυπνη συλλογή επεξεργασία των δεδομένων ενεργειακής κατανάλωσης σε κτίρια και εγκαταστάσεις
	3.6 Δύο (2) Διαδικτυακές Ημερίδες

Άρθρο 8ο: 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 επέλευσής 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 εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημά, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 9ο: Αναθεώρηση τιμών

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

Άρθρο 10ο: Προϋπολογισμός - Τρόπος πληρωμής

Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 31.000€ χωρίς τον ΦΠΑ 24%, προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2023 και η πληρωμή θα γίνει σε βάρος του Κ.Α.: 02.60.7341.0006. Η καταβολή του συνολικού τιμήματος θα γίνεται τμηματικά (έως και 4 πληρωμές) με την παραλαβή των παραδοτέων από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης που θα οριστεί. Σε περίπτωση διαφοροποίησης, θα γίνει εξόφληση 100% της αξίας της υπηρεσίας που τελικά πραγματοποιήθηκε. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία (άρθρο 200 του Ν. 4412/2016). Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης μεταξύ του Δήμου και του αναδόχου, θα επιλύονται σύμφωνα με τις αντίστοιχες διατάξεις.

Άρθρο 11ο: 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 σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Καβάλα, 26/01/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Προγ/σμού, Ανάπτυξης
& Ψηφιακών Υπηρεσιών

Χαράλαμπος Παπαδόπουλος