



Κηφισιά, **22/04/2019**

αρ. πρωτ. ΕΚΠΑΑ: **990**

**«Ενεργειακή επιθεώρηση σχολικών κτιρίων του πιλοτικού προγράμματος
“Building checks with pupils” και ήπιες προτάσεις βελτίωσης»
Προδιαγραφές**

Στόχοι του πιλοτικού προγράμματος:

- να διασυνδέσει την εκπαιδευτική και τεχνική πλευρά της προστασίας του κλίματος και της εξοικονόμησης ενέργειας σε 10 σχολεία, τα οποία συμμετέχουν στο πρόγραμμα Σχολεία Ανοιχτά στην Εξοικονόμηση Ενέργειας και στην Προστασία του Περιβάλλοντος
- να δοθεί η ευκαιρία στα επιλεγμένα σχολεία του προγράμματος να εργαστούν για την ενεργειακή βελτιστοποίηση των σχολικών κτιρίων τους με την υποστήριξη τεχνικών εμπειρογνομόνων
- να παραδώσει στις Τεχνικές Υπηρεσίες του Δήμου Αθηναίων ανάλυση με βάση τα δεδομένα των επιλεγμένων σχολείων και προτάσεις για βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη εφαρμογή μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας
- να συνδυάσει μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας χαμηλού κόστους, συντήρηση ή επισκευή με μειωμένη διοικητική προσπάθεια μέσω της τυποποίησης και της ομαδοποίησης, η οποία μπορεί να πολλαπλασιαστεί σε άλλα σχολικά κτίρια.

Προσχέδιο σύμβασης

Για την υλοποίηση του πιλοτικού προγράμματος απαιτείται η σύναψη σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών με Μηχανικό, ο οποίος διαθέτει τα κατάλληλα προσόντα όπως περιγράφονται παρακάτω.

Προσόντα:

Ο ανάδοχος μηχανικός θα πρέπει να είναι απόφοιτος πολυτεχνείου ή ισότιμης σχολής, κάτοχος μεταπτυχιακού ή διδακτορικού διπλώματος στον τομέα των ενεργειακών συστημάτων πάσης φύσεως.

Εμπειρία Μηχανικού – Τεχνική Εμπειρία:

Θα πρέπει να διαθέτει υπερδεκαετή εμπειρία (από την μέρα εγγραφής στο ΤΣΜΕΔΕ -ΕΤΑΑ) και να έχει εκπονήσει μελέτες ή και κατασκευές - συντηρήσεις συναφείς με το αντικείμενο της σύμβασης, σε τουλάχιστον πέντε σχολικά κτίρια. Ο μηχανικός θα πρέπει επίσης να είναι εγκεκριμένος στις βιβλίο διπλωματούχων Ανώτατων Τεχνικών Σχολών οποιασδήποτε περιφέρειας και να έχει αναγγείλει την άσκηση δραστηριοτήτων Εργοδηγού ή και εγκαταστάτη στις ειδικότητες: Υδραυλικού, Εγκαταστάσεων Καύσης, Ηλεκτρολόγου.

Εκπαιδευτική Εμπειρία:

Θα πρέπει επίσης να διαθέτει εκπαιδευτική εμπειρία σε οποιονδήποτε τομέα εκπαίδευσης τα τελευταία τρία χρόνια (δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια), προκειμένου να μπορεί να επικοινωνήσει με τους μαθητές. Η εμπειρία πιστοποιείται με βεβαίωση του αντίστοιχου ιδρύματος στο οποίο ανάδοχος παρείχε τις αντίστοιχες υπηρεσίες.

Εξοπλισμός:

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό για την εκτέλεση των ελέγχων – επιθεωρήσεων. Ο κατ ελάχιστον εξοπλισμός θα πρέπει να είναι: Θερμική κάμερα υπέρυθρων, ψηφιακό θερμομέτρο νερού και αέρα, πολύμετρο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Δικαιολογητικά Πιστοποιητικά :

- Ασφαλιστική φορολογική ενημερότητα
- Πτυχίο πολυτεχνείου ισότιμου ιδρύματος
- Μεταπτυχιακό – διδακτορικό



- Βεβαίωση Αναγγελία τεχνικών επαγγελματιών
- Βεβαίωση εκπαιδευτικής εμπειρίας από αντίστοιχο ίδρυμα
- Λίστα έργων – μελετών – συμβάσεων συντήρησης.
- Λίστα με S/N εξοπλισμού

Περιγραφή Καθηκόντων - παραδοτέων

Ο ανάδοχος υποχρεούται να

- Συμμετάσχει στις συναντήσεις μεταξύ των μελών της ομάδας οι οποίες ορίζονται από τον υπεύθυνο του έργου και να συνεργαστεί με αυτά για την καλή εκτέλεση του έργου.
- Να παίρνει μέρος στους ενεργειακούς ελέγχους - επιθεωρήσεις οι οποίοι πραγματοποιούνται στα σχολεία στα πλαίσια του έργου.
- Να αποτυπώνει, καταγράφει σε σχέδια, κατόψεις ή σκαριφήματα το υφιστάμενο σύστημα θέρμανσης και τις λοιπές ενεργοβόρες διατάξεις του κάθε σχολείου
- Να υποδεικνύει σύμφωνα με την υφιστάμενη κατάσταση του κάθε σχολείου, τα βέλτιστα μέτρα ενεργειακής εξοικονόμησης λαμβάνοντας υπόψη τους σκοπούς του έργου.
- Να συμμετάσχει στην απόφαση των προτεινόμενων μέτρων για κάθε σχολείο, στη σύνταξη του προϋπολογισμού και των τεχνικών προδιαγραφών των ενεργειακών παρεμβάσεων του κάθε σχολείου.

Παραδοτέα του έργου:

- Τεχνικές εκθέσεις για κάθε ένα σχολείο, το οποίο θα περιλαμβάνει την υφιστάμενη κατάσταση και τα προτεινόμενα μέτρα ενεργειακής εξοικονόμησης
- Σχέδια – σκαριφήματα μηχανοστασίων θέρμανσης του κάθε σχολείου
- Σύντομη τεχνική περιγραφή και προϋπολογισμό των τελικών παρεμβάσεων που θα αποφασιστεί για κάθε ένα σχολείο
- Τα παραδοτέα θα δοθούν σε μια ενιαία έκθεση με παραρτήματα τα σχέδια – σκαριφήματα.

Διάρκεια

Το έργο θα πρέπει να ολοκληρωθεί έως τέλος Μαΐου 2019

Κόστος

Έως το ποσό των 7.000€ (8.680€ περιλαμβανομένου ΦΠΑ)

Τυχόν ενδιαφερόμενοι καλούνται να αποστείλουν ηλεκτρονικά προσφορά,
έως την Παρασκευή 03/05/2019, ώρα 11:00,
στην ηλεκτρονική διεύθυνση info-ekpaa@prv.ypeka.gr.