



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ ΣΤΙΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ Π.Δ. 99/2017»
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΔΕ (ΣΑΕ- 055)
: (2017 ΣΕ05500005)

ΧΡΗΣΗ: 2019
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 50.000,00 € (με Φ.Π.Α.)
CPV: 45214100-1
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 73/ 2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ ΣΤΙΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ Π.Δ. 99/2017»
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΔΕ (ΣΑΕ- 055)
(2017 ΣΕ05500005)

ΧΡΗΣΗ: 2019

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 50.000,00 € (με Φ.Π.Α.)
CPV: 45214100-1
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 73/ 2019

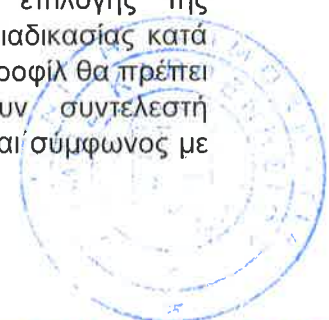
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά σε κατασκευαστικές εργασίες στους ήδη λειτουργούντες δημοτικούς παιδικούς σταθμούς του Δήμου Καρπενησίου, προκειμένου να προσαρμοσθούν στις προδιαγραφές του Π.Δ. 99/2017, εκτός του άρθρου 6 αυτού.

Ο συνολικός προϋπολογισμός εργασιών του με αρ. μελέτης 73/2019 έργου, συμπεριλαμβανομένου ΓΕ. & ΟΕ (18%), Απροβλέπτων (15%) και ΦΠΑ (24%), ανέρχεται στο ποσόν 50.000,00 ευρώ.

Αναλυτικά πρόκειται να εκτελεσθούν οι κάτωθι εργασίες, με αντιστοίχιση με τα άρθρα 3 και 4 του π.δ.99/2017:

- Επιστρώσεις με τάπητα από λάδι λιναρόσπορου, ρετσίνα, κόκκους ξύλου και φελλού και ορυκτά χρώματα, ηχοαπορροφητικός πάχους 3,8mm, σύμφωνα, μονοπαγούς υψής (όχι πολλαπλών στρώσεων), οποιουδήποτε χρωματισμού. Η επικόλληση θα γίνει με ειδική κόλλα για LINOLEUM σε υπόστρωμα λείο, στέρεο, επίπεδο και μόνιμα στεγνό χωρίς υπολείμματα οικοδομικών υλικών, τυχόν ρωγμές ή άλλες ατέλειες. Στο τέλειωμα θα κατασκευασθεί κοίλο σοβατεπί από το ίδιο υλικό του δαπέδου, με γύρισμα στον τοίχο σε ύψος 10εκ. Η ελαφρώς καμπυλωμένη γωνία μεταξύ δαπέδου και τοίχου με ειδικό τελείωμα, επιτυγχάνεται με έτοιμο ειδικό προφίλ της κατασκευάστριας εταιρείας. (στοιχείο Γ.1, Γ.4, άρθρου 4)
- Αποξήλωση υπαρχόντων παλαιωμένων κουφωμάτων και υαλοπινάκων
- Τοποθέτηση νέων κουφωμάτων αλουμινίου από μεμονωμένα μονόφυλλα, δίφυλλα, ή και περισσότερα με φύλλα σταθερά, ανοιγόμενα περί κατακόρυφου ή οριζοντίου άξονα με ανακλιση, με θερμοδιακοπή. Τα κουφώματα αλουμινίου είναι βιομηχανικής κατασκευής, ηλεκτροστατικά βαμμένα σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας. Το σύστημα αλουμινίου θα φέρει πιστοποίηση παραγωγής διαδικασίας κατά ISO και σήμανση CE. Ο συντελεστής θερμοπερατότητας το επιλεγμένο προφίλ θα πρέπει σε συνδυασμό με τον αντίστοιχο του υαλοπίνακα να παράγουν συντελεστή θερμοπερατότητας κουφώματος (πλαίσιο + υαλοπίνακα) ο οποίος να είναι σύμφωνος με τον προβλεπόμενο για την περιοχή βάση KENAK ($U_w \leq 2,6 W/m^2 \cdot K$). (στοιχεία Β.3 άρθρου 4)
- Τοποθέτηση νέων κουφωμάτων αλουμινίου από μεμονωμένα μονόφυλλα, δίφυλλα, ή και περισσότερα με φύλλα σταθερά, ανοιγόμενα περί κατακόρυφου ή οριζοντίου άξονα, με ανάκλιση και σταθερό τμήμα στο κάτω μέρος του. Τα κουφώματα αλουμινίου είναι βιομηχανικής κατασκευής, ηλεκτροστατικά βαμμένα σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας. Το σύστημα αλουμινίου θα φέρει πιστοποίηση παραγωγής διαδικασίας κατά ISO και σήμανση CE. Ο συντελεστής θερμοπερατότητας το επιλεγμένο προφίλ θα πρέπει σε συνδυασμό με τον αντίστοιχο του υαλοπίνακα να παράγουν συντελεστή θερμοπερατότητας κουφώματος (πλαίσιο + υαλοπίνακα) ο οποίος να είναι σύμφωνος με



τον προβλεπόμενο για την περιοχή βάση KENAK ($U_w \leq 2,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$). (στοιχεία Β.3 άρθρου 4)

- Τοποθέτηση νέων διπλών θερμομονωτικών - ηχομονωτικών - ενεργειακών υαλοπινάκων, με έσω υαλοπίνακα laminated 3mm+3mm, κενό 12 έως 16mm και ενεργειακό έξω υαλοπίνακα laminated 4mm+4mm, Ο έξω ενεργειακός υαλοπίνακας θα φέρει μαλακή επίστρωση (Low-E) νέας γενεάς. Το κενό θα φέρει υλικό πλήρωσης argon ή crypton σε ποσοστό 90% για την απορρόφηση της υγρασίας και την αποφυγή δημιουργίας υδρατμών. Το μέγεθος του κενού θα εξαρτηθεί από το προφίλ του υαλοστασίου επιλογής ώστε ο συντελεστής θερμοπερατότητας του συστήματος (υαλοστάσιο + υαλοπίνακες) να καλύπτει την απαίτηση KENAK ($U_w \leq 2,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$). Οι υαλοπίνακες ασφαλείας (laminated) θα είναι πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού. (στοιχεία Β.3, άρθρου 4)
- Πόρτες από αλουμίνιο (με ταμπλά), ανοιγόμενες, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου". Το κούφωμα θα είναι από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο με σύστημα θερμοδιακοπής. Τα κούφωμα αλουμινίου θα είναι βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα ηλεκτροστατικά βαμμένα σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας. Το σύστημα αλουμινίου θα φέρει πιστοποίηση παραγωγής διαδικασίας κατά ISO και σήμανση CE. Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του επιλεγόμενου προφίλ θα πρέπει σε συνδυασμό με τον αντίστοιχο του υαλοπίνακα να παράγουν συντελεστή θερμοπερατότητας κούφωματος (πλαίσιο + υαλοπίνακα) ο οποίος να είναι σύμφωνος με τον προβλεπόμενο για την περιοχή βάση KENAK ($U_w \leq 2,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$). (στοιχεία Β.3, Β.4 άρθρου 4)
- Τοποθέτηση προστατευτικών κατασκευών από μπάρες αλουμινίου στα υπάρχοντα κούφωματα και τοποθέτηση κινητών σητών. (στοιχεία Β.3 , Β.5 άρθρου 4)
- Τοποθέτηση κινητής σήτας αερισμού σε κούφωματα.

Στον ανάδοχο του έργου θα δοθούν οι απαραίτητες τεχνικές οδηγίες από τον επιβλέποντα του έργου κατά την εγκατάσταση του επί τόπου του έργου.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Σημειώνεται ότι Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, οι ανωτέρω εργασίες εντάσσονται στους κωδικούς: CPV ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 45214100-1 Κατασκευαστικές εργασίες σε παιδικούς σταθμούς.

Ο τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης για την κατασκευή του έργου είναι ο συνοπτικό διαγωνισμό (Ν.4412/2016).

Το σύστημα υποβολής προσφοράς είναι προσφορά με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης (άρθρο 125 Ν.4412/2016).

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 50.000,00€ (με τον Φ.Π.Α.)

Το έργο χρηματοδοτείται από το ΠΔΕ (ΣΑΕ- 055) (2017 ΣΕ05500005).

Χρόνος εκτέλεσης του έργου ανέρχεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και με τις Τεχνικές Προδιαγραφές (Εφαρμοστές προδιαγραφές υλικών και εργασίας) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Καρπενήσι 07/11/2019
Συντάχθηκε



ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΑΝΤΕΚΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

