



Σκάλα 24-07-2019
Αρ.Πρωτ.:11.296

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑ**

ΠΡΟΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει τις εργασίες κατασκευής μόνωσης οροφής αιθουσών Δημοτικού Σχολείου Γλυκόβρυσης, σύμφωνα με την επισυναπτόμενη περιγραφή.

Με βάση τα ανωτέρω, καλείστε μέχρι και την 30^η Ιουλίου 2019 και ώρα 10:00 π.μ. να υποβάλλεται έγγραφη προσφορά σχετικά με την ανωτέρω υπηρεσία, η οποία να περιλαμβάνει τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και την συνολική αμοιβή σας.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β. Φορολογική ενημερότητα για συμμετοχή σε δημοπρασία

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα για μη οφειλή ληξιπρόθεσμων οφειλών προσωπικού της εταιρείας (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

δ. Ασφαλιστική ενημερότητα των διαχειριστών της εταιρείας.

Η Αντιδήμαρχος

Δεντάκου Ελένη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑ
Δ/ση Περιβάλλοντος
Υπ. Δόμησης & Τ.Υ.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Εργασίες κατασκευής μόνωσης
οροφής αιθουσών Δημοτικού Σχολείου
Γλυκόβρυσης
Κ.Α.: 10-6261.0007

CPV : 45453000-7

(Εργασίες γενικής επισκευής και ανακαίνισης)

ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σε χώρους του ορόφου και του ισογείου του Δημοτικού Σχολείου Γλυκόβρυσης, υπάρχουν έντονα φαινόμενα υγρασίας, τα οποία χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης, για λόγους υγιεινής, αισθητικούς, λειτουργικούς και ασφάλειας των κατασκευών.

Το πρόβλημα παρουσιάζεται σε εσωτερικούς χώρους του Α' ορόφου και στις δοκούς και υποστρώματα του ισογείου. Για την αντιμετώπιση του προβλήματος, κρίνεται απαραίτητη η υγραμόνωση της εξωτερικής επιφάνειας του δώματος, με την επίστρωση κατάλληλης μεμβράνης, σε συνολική επιφάνεια 450 τετ.μετ., η κάλυψη και στεγανοποίηση του αρμού στον εξώστη του ορόφου και η εκτέλεση εργασιών επισκευής και συντήρησης.

Ειδικότερα θα εκτελεστούν οι κάτωθι εργασίες:

- ◆ Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας του δώματος, με υδροβολή, για την απομάκρυνση βρωμιάς, σκόνης, χαλαρών υλικών κλπ., που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τη συγκόλληση του συστήματος υγραμόνωσης.
- ◆ Εφαρμογή ινοπλισμένου και ενισχυμένου με ρητίνες επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος, με τη χρησιμοποίηση χαλαζιακού ασταριού, για:
 - την πλήρωση των υφιστάμενων κοιλωμάτων στην επιφάνεια του δώματος, προκειμένου να επιτευχθεί κατάλληλη κλίση απορροής όμβριων.
 - την απάλειψη της καθετότητας στην ένωση της επιφάνειας του δώματος με το περιμετρικό στηθαίο από τούβλο μήκους 46 m και σε πλάτος 40 cm, προκειμένου να δημιουργηθεί καμπύλη επιφάνεια στην ένωση, ώστε να διευκολύνεται η απορροή των νερών.
 - την απάλειψη της καθετότητας στην ένωση της επιφάνειας του δώματος με τα 2 εγκάρσια στηθαία στο κέντρο του κτιρίου και σε πλάτος 80 cm, εκατέρωθεν των στηθαίων, προκειμένου να δημιουργηθεί καμπύλη επιφάνεια στην ένωση, ώστε να διευκολύνεται η απορροή των νερών.

Οι στρώσεις του τσιμεντοκονιάματος που θα πραγματοποιηθούν, θα είναι όσες θα απαιτηθούν από το απαιτούμενο πάχος εφαρμογής.

- ◆ Αστάρωμα όλης της επιφάνειας του δώματος, με αστάρι δύο συστατικών, σε μία στρώση.
- ◆ Επίστρωση μεμβράνης στεγανοποίησης, σε όλη την επιφάνεια του δώματος, σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση θα εφαρμοστεί, αφού παρέλθει ικανό χρονικό διάστημα από την επίστρωση της πρώτης, σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του κατασκευαστή του υλικού.
- ◆ Επιμελής προσαρμογή του συστήματος μόνωσης, με τις υποδοχές των υδρορροών.

- ◆ Στοκάρισμα του, κατά μήκος, αρμού μεταξύ του εξωτερικού φιλέτου μαρμάρου και του μωσαϊκού, της επιφάνειας του εξώστη του Α' ορόφου.
- ◆ Επάλειψη της επιφάνειας του μωσαϊκού και του μαρμάρου, σε όλο το μήκος του εξώστη και σε συνολικό πλάτος 50cm, με κατάλληλο υλικό εμποτισμού, για τη στεγανοποίηση του μωσαϊκού.
- ◆ Εφαρμογή έτοιμου επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος, για την αποκατάσταση όλων των φθορών σε υποστρώματα και δοκάρια του ισογείου.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα έχουν τις κάτωθι προδιαγραφές:

A. Αστάρι

Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών με βάση το νερό.

Θα φέρει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Γρήγορη σκλήρυνση - δυνατή επικάλυψη μετά από 1 - 2 ώρες
- Βελτιώνει τις σκονισμένες ή εύθρυπτες επιφάνειες
- Ενισχύει την απορροφητικότητα του υποστρώματος
- Βελτιώνει την πρόσφυση σε ένα ευρύ φάσμα υποστρωμάτων
- Εύκολη εφαρμογή με βούρτσα ή ρολό
- Θα είναι προϊόν κατασκευής γνωστής εταιρείας, ευρέως χρησιμοποιούμενο.
- Θα φέρει σήμανση CE και πιστοποιημένο με ευρωπαϊκά πρότυπα

B. Μεμβράνη στεγανοποίησης.

Υγρή μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης, ψυχρής εφαρμογής, ενός συστατικού, με τεχνολογία ωρίμανσης που ενεργοποιείται από την υγρασία, αλλά δεν επηρεάζεται από αυτή κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης. Ωριμάζει σχηματίζοντας ανθεκτική μεμβράνη στεγανοποίησης χωρίς ραφές για εκτεθειμένες επιφάνειες δωματίων. Κατάλληλη για στεγανοποίηση σε υφιστάμενες κατασκευές.

Θα φέρει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Ψυχρής εφαρμογής
- Μεμβράνη χωρίς ραφές
- Μπορεί να ενισχυθεί με οπλισμό όπου απαιτείται
- Εύκολη στην επαναβαφή - δεν απαιτείται απομάκρυνση της υφιστάμενης στρώσης
- Διαπερατή από υδρατμούς, επιτρέπει στο υπόστρωμα να αναπνέει
- Ελαστική, διατηρεί την ευκαμψία της ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Καλή πρόσφυση στα περισσότερα υποστρώματα
- Ταχείας ωρίμανσης, δεν επηρεάζεται από την βροχή σχεδόν άμεσα μετά την εφαρμογή
- Λευκής απόχρωσης
- Θα είναι κατάλληλο ακόμα και για τη μόνωση επιφανειών με στάσιμα νερά και πάγους.
- Θα παρέχει μεγάλη ανακλασιμότητα στην ηλιακή ακτινοβολία.
- Θα παρέχει εξαιρετική αντοχή στον ήλιο και στο παγετό.
- Η επιφάνεια, μετά την εφαρμογή, θα παραμένει βατή.
- Θα είναι προϊόν κατασκευής γνωστής εταιρείας, ευρέως χρησιμοποιούμενο.
- Θα φέρει σήμανση CE και πιστοποιημένο με ευρωπαϊκά πρότυπα.

Γ. Ινοπλισμένο, έτοιμο, επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών

Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, ινοπλισμένο. Θα παρέχει υψηλές αντοχές, πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα, άριστη εργασιμότητα, μειωμένη υδατοπερατότητα, σταθερότητα όγκου. Αποτελεί επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου CCR4, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3. Θα φέρει

σήμανση CE και θα είναι πιστοποιημένο με ευρωπαϊκά πρότυπα. Θα είναι προϊόν κατασκευής γνωστής εταιρείας, ευρέως χρησιμοποιούμενο.

Θα εφαρμόζεται με μυστρί ή εκτόξευση σε δάπεδα, τοίχους ή οροφές.

Θα φέρει τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Μορφή: τσιμεντοειδής κονίαμα
- Απόχρωση: γκρι
- Αντοχή σε θλίψη:
 - 24 ωρών: >20,00 N/mm²
 - 7 ημερών: >35,00 N/mm²
 - 28 ημερών: >50,00 N/mm²
- Αντοχή σε κάμψη: >8,00 N/mm²
- Μέτρο ελαστικότητας ≥20 GPa
- Αντίσταση στην ενανθράκωση

Δ. Έγχρωμος αρμόστοκος πλακιδίων

Έγχρωμος αρμόστοκος με βάση το τσιμέντο, για την αρμολόγηση πλακιδίων. Θα παρέχει υψηλές μηχανικές αντοχές και άριστη χρωματική σταθερότητα. Κατάλληλος για πλάτος αρμών από 2-5 mm. Κατατάσσεται ως αρμόστοκος τύπου CG2 WA κατά EN 13888.

Ε. Υλικό εμποτισμού στεγανοποίησης

Προϊόν αδιαβροχοποίησης & ελαιοπροστασίας για πορώδεις επιφάνειες, μάρμαρα και γρανίτες.

Θα φέρει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Απωθεί ταυτόχρονα λάδι και νερό.
- Δραστική σύνθεση με βάση τη νανοτεχνολογία.
- Διαπνοή μετά τη εφαρμογή.
- Δε δημιουργεί φιλμ και δεν αλλοιώνει την όψη της επιφάνειας εφαρμογής.
- Αντοχή στην UV ακτινοβολία.
- Μεγάλος χρόνος ζωής.
- Εύκολη εφαρμογή.
- Με βάση το νερό.
- Φιλικό στο περιβάλλον.

Στη δαπάνη περιλαμβάνεται οιοδήποτε απαιτούμενο υλικό και μικρουλικό, η δαπάνη χρησιμοποίησης εξοπλισμού και η δαπάνη εργασίας, για πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της υπηρεσίας.

Προθεσμία εκτέλεσης της υπηρεσίας είναι ΤΡΙΑΝΤΑ (30) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Κατά τη προσφορά του αναδόχου εκτέλεσης της υπηρεσίας, θα δηλωθούν τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, τα οποία θα συνοδεύονται από τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή.

Δαπάνη εργασιών: 12.000,00 € + 2.880,00 € (ΦΠΑ 24%) = 14.880,00 €

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, κατά την εκτέλεση των εργασιών, να προβεί σε κατάλληλη σήμανση, την αποτροπή προσέγγισης τρίτων στο σημείο εκτέλεσης των εργασιών, καθώς και να λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων του, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις και του Ν.3850/2010.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Βλαχιώτη 16 / 7 / 2019

Ο Συντάξας

Βλαχιώτη 16 / 7 / 2019

**Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος,
Δ/νσης Περιβάλλοντος, Υπ. Δόμησης & Τ.Υ.**

**Παναγιώτης Δερτιλής
Μηχ/γος Μηχ/κός**

**Παναγιώτης Δερτιλής
Μηχ/γος Μηχ/κός**