

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ

Δ/ση: Παιδικών Σταθμών
Τμήμα : Συντήρησης & Αυτεπιστασίας
Ταχ. Δ/ση: Σάμου 95
Ταχ. Κώδικας : 10440 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Α. Τσίγκανου
ΤΗΛ.: 210-5121928
email : tech.support@dbda. gr

Προμήθεια και τοποθέτηση αιθρίου-υαλοπετάσματος οροφής στον σταθμό 4ΔΚ Α΄ ΣΕΠΟΛΙΩΝ του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών, Προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2024».

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γενικά

Οι Τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια και τοποθέτηση αιθρίου-υαλοπετάσματος οροφής στον σταθμό 4ΔΚ Α΄ ΣΕΠΟΛΙΩΝ του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών, Προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2024 προς αντικατάσταση του υπάρχοντος αιθρίου. Το υπάρχον καμπυλωτό αίθριο παρουσιάζει σημάδια φθοράς (εισροή υδάτων, δυσκολία στον αερισμό, υψηλή συγκέντρωση θερμοκρασίας, συστολή-διαστολή) λόγω της παλαιότητας και κρίνεται απολύτως αναγκαία η αντικατάστασή του με γνώμονα την ασφάλεια των χρηστών, την βελτίωση των συνθηκών λειτουργίας και την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου.

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των # **36.952,00€#** (Τριάντα έξι χιλιάδων εννιακοσίων πενήντα δύο ευρώ) συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον **Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 7135.024 «Προμήθεια λοιπών αρχιτεκτονικών συστημάτων (Αίθρια, Υαλοπετάσματα κ.λ.π.)»** Προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2024.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να επισκεφθούν τον χώρο, προκειμένου να λάβουν ακριβή γνώση του αντικειμένου των εργασιών και των συνθηκών, σε συνεννόηση με το Τμήμα Συντήρησης και Αυτεπιστασίας. Κατόπιν θα προσκομίσουν στην διαγωνιστική διαδικασία σχετική υπεύθυνη δήλωση όπου θα αναφέρεται ότι: «κατόπιν επίσκεψης στον χώρο που αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, έλαβα ακριβή γνώση του αντικειμένου των εργασιών, των συνθηκών και των τεχνικών προδιαγραφών και τα αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα».

Οι διαστάσεις που αναφέρονται προέκυψαν από επιτόπιες μετρήσεις θα πρέπει όμως ο Ανάδοχος να προχωρήσει σε δικές του μετρήσεις για επαλήθευση ή μικρές διορθώσεις.

2. Διάρκεια της σύμβασης

Ως χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα των ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, ημερομηνία ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ .

3. Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή στον προμηθευτή θα γίνεται στο 100% της συμβατικής αξίας του παραστατικού, μετά από την ολοκλήρωση της προμήθειας και τοποθέτησης, την κατάθεση του CE , των εγγυήσεων και την παραλαβή αφού έχει υπογραφεί από την αρμόδια Επιτροπή το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής των υλικών και αφαιρεθούν οι νόμιμες κρατήσεις.

4. Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου

Η εκτέλεση της προμήθειας και τοποθέτησης θα γίνει σύμφωνα με την παρούσα μελέτη, τις υποδείξεις του Τμήματος Συντήρησης και Αυτεπιστασίας της Διεύθυνσης Παιδικών Σταθμών και της επιτροπής παραλαβής, με τις οποίες ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται.

Όλα τα υλικά , μικρούλικα κι ο εξοπλισμός, που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας, προϊόντα ευφώνως γνωστών κατασκευαστών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Ευρωπαϊκής Ζώνης Ελευθέρων Συναλλαγών (ΕΕΤΑ), χωρίς ελαττώματα και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Κάθε ελάττωμα που θα παρατηρηθεί στα υλικά και στην τοποθέτησή τους θα πρέπει να αποκαθίσταται από τον ανάδοχο εντός τριών (3) ημερών το ανώτερο, αφού ειδοποιηθεί από το Δημοτικό Βρεφοκομείο Αθηνών.

Ο μειοδότης προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέτει το κατάλληλο εξειδικευμένο προσωπικό, για την τοποθέτηση των υπό προμήθεια υλικών. Το εργατοτεχνικό προσωπικό, που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος, θα είναι έμπειρο, θα διαθέτει τις απαραίτητες άδειες εργασίας από τις αρμόδιες αρχές και θα τηρούνται οι απαιτήσεις ασφάλισης του, στον αντίστοιχο ασφαλιστικό φορέα.

Ο ανάδοχος παραμένει ο μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων κατά την μεταφορά και τοποθέτηση των υλικών και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και ορθών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική νομοθεσία και σε περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτήν, θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων.

Για κάθε ατύχημα που θα προκύψει στο προσωπικό του αναδόχου ή σε τρίτους ή για οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από ανάδοχο, ευθύνεται αποκλειστικά ο ίδιος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την αποφυγή ζημιών και ατυχημάτων. Η μεταφορά υλικών θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή, προκειμένου να μην υπάρξουν ζημιές στο κτήριο.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την προστασία όλων των ειδών εξοπλισμού, που βρίσκονται στους χώρους που εκτελούνται εργασίες και θα προβεί στην κάλυψη αυτών με ανθεκτικό υλικό για τη μέγιστη προστασία. Σε περίπτωση τυχόν πρόκλησης οποιωνδήποτε ζημιών ο ανάδοχος θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή τους.

Οι μεταφορές τυχόν αντικειμένων που υπάρχουν στους χώρους θα γίνουν με ευθύνη του αναδόχου. Η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόρριψη όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν από τις εκτελούμενες εργασίες θα γίνεται μόνο σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές, με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.

Ο ανάδοχος θα φροντίζει, οι εργασίες που προκαλούν όχληση (θόρυβο, σκόνη κλπ), να γίνονται σε ώρες ή με τρόπο που δεν θα παρεμποδίζεται η λειτουργία του παιδικού σταθμού και μετά από συνεννόηση με το Τμήμα Συντήρησης και Αυτεπιστασίας και την Προϊσταμένη του εκάστοτε Παιδικού Σταθμού.

Στο τίμημα που θα προσφέρει ο ανάδοχος, θα περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, αλλά και όλες οι απαιτούμενες μικρότερες εργασίες που είναι απαραίτητες, έστω κι αν δεν αναφέρονται ρητά.

Ο μειοδότης προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει οποιεσδήποτε τυχόν ζημιές που θα προκύψουν (μερεμέτια) τόσο κατά την αποξήλωση του υφιστάμενου αιθρίου όσο και κατά την τοποθέτηση του νέου. Ειδικότερα, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά καλείται να προβεί σε εργασίες τοπικών αποκαταστάσεων σε περιπτώσεις αποκόλλησης επιχρισμάτων που τυχόν προκύψουν κατά τις εργασίες αποξήλωσης. Η εκτέλεση των σποραδικών επιχρισμάτων (μερεμετιών), η ανάγκη των οποίων προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών, θα γίνει έντεχνα και από το ίδιο υλικό της επιφάνειας που επισκευάζεται, οι δε ενώσεις των παλαιών και των νέων επιχρισμάτων θα είναι τελείως αφανείς.

Μετά το πέρας των εργασιών και πριν την παραλαβή, ο ανάδοχος θα φροντίζει οι χώροι του κτιρίου να παραδοθούν ελεύθεροι από κάθε άχρηστο υλικό που προέκυψε από τις εργασίες του.

5. Εγγύηση

Ο ανάδοχος μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας και της τοποθέτησης είναι υποχρεωμένος να καταθέσει έγγραφη εγγύηση:

Υαλοπετάσματα - 10 έτη έναντι ελαττωμάτων κατασκευής, υλικών και εργασίας.

Υαλοπίνακες - 10 έτη έναντι ορατών ελαττωμάτων προκαλούμενων από αποτυχία (βλάβη) στο αεροστεγώς μονωμένο τζάμι.

Τελείωμα (Φινίρισμα)- Τα τελειώματα έχουν εγγύηση το ελάχιστο 10 έτη έναντι θρυμματισμού, ραγίσματος ή ξεφλουδίσματος υπό κανονική χρήση.

6. Περιγραφή υλικών και εργασιών:

Κατασκευή αιθρίου-υαλοπετάσματος διαστάσεων κάτοψης 4,30m x 7,00m δικλινές με κλίση 50%.

Μεταλλικός σκελετός αιθρίου:

Ο σκελετός του αιθρίου θα είναι μεταλλικός από κοιλοδοκό RHS 120x60x4.

Οι δοκοί αμείβοντες θα είναι τοποθετημένοι ανά 70εκ. Περιμετρικά της τοιχοποιίας θα τοποθετηθεί κοιλοδοκός SHS120x4 για την στήριξη των αμείβοντων το οποίο θα πακτωθεί στην περιμετρική τοιχοποιία. Το σύστημα του υαλοπετάσματος θα εδρασθεί στους μεταλλικούς αμείβοντες. Η ποιότητα των μεταλλικών θα είναι S235JRG2 κατά EN 10025. Θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκό.

Σύστημα Υαλοπετάσματος με θερμοδιακοπή . Θα αποτελείται από διατομές κολώνας και τραβέρσας πλάτους 50mm και ύψους min 60mm. Θα επιτρέπει την χρήση των υαλοπινάκων που περιγράφονται παρακάτω (min 33mm).

Το αλουμίνιο θα είναι τουλάχιστον 6063 T6 σύμφωνα με πρότυπο EN 15088:2005.

Οι διατομές θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένες ,χρώματος λευκού, πιστοποιημένες σύμφωνα με τις προδιαγραφές Qualicoat . Κλάση παραθαλάσσια. Η ανοδίωση θα είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με Qualanod.

Η συγκράτηση της υάλωσης θα γίνει με πλάκα πίεσης.

Η στεγάνωση θα είναι με λάστιχα EPDM.

-Φορτίο ασφαλείας σε ανεμοπίεση τουλάχιστον 2,00KN/m².

-Αεροδιαπερατότητα (EN12152) κλάση AE

-Υδατοστεγανότητα (EN 12154) RE1500

- Συντελεστής θερμοπερατότητας στην κολώνα $U_f=1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Στις 2 κατακόρυφες πλευρές θα υπάρχουν 2 ανοιγόμενα παράθυρα αλουμινίου με ανάκλιση με ηλεκτροκίνηση -μοτερ.

Υαλοπίνακες: Εξωτερικός: Θερμικά σκληρυμένος υαλοπίνακας-securit ενεργειακός 4 εποχών πάχους τουλάχιστον 8mm-Διάκενο: 15mm με argon 90%, , Εσωτερικά: τριπλεξ- laminated με 2 τουλάχιστον μεμβράνες PVB 55.2 (5+5).

Συντελεστής θερμοαγωγιμότητας $U_g=1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Στον χώρο του αιθρίου θα τοποθετηθούν 4 περσίδες εξαερισμού σε κάθε τοιχοποιία.

Περιλαμβάνεται η αποξήλωση του υπάρχοντος, η απόρριψη όλων των υλικών, η εργασία συναρμολόγησης , τοποθέτησης, στήριξης, η σφράγιση σε όλες τις ενώσεις , όλα τα υλικά και μικρουλικά όπως ενώσεις, τελειώματα, βίδες, τάπες, μαστίχες που θα χρειαστούν για την σωστή και έντεχνη τοποθέτηση τους.

Μετά την τοποθέτηση θα πρέπει να προσκομιστεί σήμανση CE καθώς και οι απαιτούμενες εγγυήσεις

7. Φάκελος Τεχνικής προσφοράς

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα πιστοποιητικά:

- ISO 9001:2008 της εταιρείας παραγωγής συστήματος υαλοπετάσματος και των υαλοπινάκων
- Πιστοποιητικό εξουσιοδότησης από εταιρία παραγωγής του συστήματος στον κατασκευαστή, ότι ακολουθεί τις προδιαγραφές για σήμανση CE.
- Πιστοποιητικό εταιρίας βαφής των προφίλ, QUALICOAT
- Πιστοποιητικά συστήματος υαλοπετάσματος από Ελληνικά και Διεθνή Ινστιτούτα δοκιμών

-Τεχνικά φυλλάδια –prospectus των εργοστασιακών τεχνικών προδιαγραφών των προσφερόμενων υλικών (υαλοπετάσμος και υαλοπίνακα), από όπου θα πιστοποιείται η πλήρης συμβατότητα των προσφερόμενων υλικών, με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές συμμόρφωση με πρότυπο (EN ή DIN) θα πρέπει να αναφέρεται στο τεχνικό φυλλάδιο. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται θα πρέπει να κατατεθεί αντίγραφο της πιστοποίησης συμμόρφωσης. Τα τεχνικά φυλλάδια μπορούν να υποβάλλονται είτε στην ελληνική είτε στην αγγλική γλώσσα.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ**

Α.ΤΣΙΓΚΑΝΟΥ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Μ. ΛΕΛΕΔΑΚΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ

Δ/ση: Παιδικών Σταθμών
Τμήμα : Συντήρησης & Αυτεπιστασίας
Ταχ. Δ/ση: Σάμου 95
Ταχ. Κώδικας : 10440 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Α. Τσίγκανου
ΤΗΛ.: 210-5121928
email : tech.support@dbda. gr

Προμήθεια και τοποθέτηση αιθρίου-υαλοπετάσματος οροφής
στον σταθμό 4ΔΚ Α΄ ΣΕΠΟΛΙΩΝ του Δημοτικού
Βρεφοκομείου Αθηνών, Προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2024».

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση αιθρίου-υαλοπετάσματος οροφής στον σταθμό 4ΔΚ Α΄ ΣΕΠΟΛΙΩΝ του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών, Προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2024 προς αντικατάσταση του υπάρχοντος αιθρίου.

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των # 36.952,00€# (Τριάντα έξι χιλιάδων εννιακοσίων πενήντα δύο ευρώ) συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Φ.30 της Δ/σης 15 Κ.Α. 7135.024 «Προμήθεια λοιπών αρχιτεκτονικών συστημάτων (Αίθρια, Υαλοπετάσματα κ.λ.π.)» Προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2024.

Ως χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα των ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, ημερομηνία ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ .

Κάθε βλάβη ή ελάττωμα που θα παρατηρηθεί κατά τον έλεγχο των ειδών και που θα οφείλεται σε κακή ποιότητα ή κατασκευή των, θα πρέπει να αποκατασταθεί από τον προμηθευτή εντός (3) τριών ημερών το αργότερο, αφότου ειδοποιηθεί από το Δημοτικό Βρεφοκομείο Αθηνών.

Η πληρωμή στον προμηθευτή θα γίνεται στο 100% της συμβατικής αξίας του παραστατικού, μετά από την ολοκλήρωση της προμήθειας και τοποθέτησης, την κατάθεση του CE , των εγγυήσεων και την παραλαβή αφού έχει υπογραφεί από την αρμόδια Επιτροπή το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής των υλικών και αφαιρεθούν οι νόμιμες κρατήσεις.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΦΠΑ 24%	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
1	Προμήθεια και τοποθέτηση αιθρίου-υαλοπετάσματος οροφής στον σταθμό 4ΔΚ Α΄ ΣΕΠΟΛΙΩΝ διαστάσεων 4,00	Τεμάχιο	1	29.800,00	7.152,00	36.952,00
ΣΥΝΟΛΟ :				29.800,00	7.152,00	36.952,00

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Α.ΤΣΙΓΚΑΝΟΥ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Μ. ΛΕΛΕΔΑΚΗ