

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο1

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΔΕΑ – 42352

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

«Εργασίες ανακαίνισης και στεγάνωσης κτιρίων RSC και Κεντρικής Διοίκησης στη Δόξα Θεσσαλονίκης»

Με το παρόν Συμπλήρωμα Νο1:

1. Παρατείνεται η ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού από την 5^η Φεβρουαρίου 2024 στις 12 Φεβρουαρίου 2024, ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00 μ.μ.
Ως νέα ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» ορίζεται η 12^η Φεβρουαρίου 2024, ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00 μ.μ.
2. Αντικαθίσταται η πρόταση της παραγράφου 3.4.1 «Αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων, ρευματοληπτών και διακοπών στους χώρους του RSC»

Από:

Τα φωτιστικά θα πρέπει να συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση 5 ετών και θα είναι επώνυμου οίκου.

Σε:

«Τα φωτιστικά θα πρέπει να συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση 3 ετών και θα είναι επώνυμου οίκου.»

3. Τροποποιείται το άρθρο 1.5 «ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ»

Από:

Το παρόν άρθρο το οποίο ισχύει παράλληλα με όλα τα επόμενα ειδικά άρθρα για τα κουφώματα αλουμινίου. Τα νέα κουφώματα που θα εγκατασταθούν θα πρέπει να διαθέτουν τις παρακάτω ελάχιστες προδιαγραφές:

Να είναι χρώματος ανοιχτό γκρι RAL 7035, με υπερανθεκτική βαφή πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο Qualicoat class 2, τύπου Samble.

Να ανταποκρίνονται στα ελάχιστα των ποιοτικών απαιτήσεων του τεχνικού δοκιμίου της Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου, που αφορούν στην διαπερατότητα σε αέρα, στην στεγανότητα στο νερό, στην ανθεκτικότητα στον άνεμο και στις μηχανικές αντοχές, δηλαδή την παραμόρφωση των στελεχών που ανοίγουν, την ανθεκτικότητα των οργάνων κίνησης, της ασφάλειας και λειτουργίας και αδρανοποίησης, την χειρονακτική δύναμη για το άνοιγμα και την διάρκεια αντοχής.

Συντελεστής θερμομόνωσης κατηγορία 3 και 4 κατά DIN 52210

Θερμοπερατότητα: $U_f \leq 2,5$ [W/M²K] και $U_g \leq 1,1$ [W/M²K] κατά DIN 52619 1

Αεροστεγανότητα: CLASS A4 κατά EN 1026.

Υδατοστεγανότητα: CLASS A9 κατά EN 1027.

Αντίσταση σε ανεμοπίεση: CLASS 3 & CLASS 4 κατά EN 12211. Αντίσταση σε κάθετη φόρτιση: CLASS 2, σύμφωνα με το Pr-EN 13115. Αντίσταση σε επαναλαμβανόμενους κύκλους ανοίγματος – κλεισίματος: CLASS 2 σύμφωνα με το Pr-EN 12400. Αντοχή των Profil σε εφελκυσμό: DIN 1748, EN 755-2 Τα κουφώματα θα είναι ενεργειακά/ θερμοδιακοπτόμενα με επίπεδο profil και οι υαλοπίνακες (διπλοί) θα είναι ενεργειακοί 4 εποχών. Τα κλείθρα, οι μηχανισμοί κλεισίματος, οι χειρολαβές κλπ, πρέπει να είναι βαρέως τύπου από χρωμονικελιούχο χάλυβα. Όλα θα πρέπει να εγκριθούν από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, (Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει, έγκαιρα, δείγματα προς έγκριση). Η στερέωση των Profil αλουμινίου στις ψευτοκάσες ή στα δομικά στοιχεία, θα γίνεται με ανοξειδωτους χρωμονικελιούχους κοχλίες (βίδες) 12%CR 8%NI. Τα υλικά στεγανοποίησης, (πάσης φύσεως λάστιχα), θα είναι E.P.D.M. κατά DIN7863, ή Νεοπρένια (αποκλείονται τα λάστιχα P.V.C.), με αντοχή σε αλλαγές θερμοκρασίας +100° C έως -40°C και εγγυημένα για 10 χρόνια σε βιομηχανικές και θαλασσινές περιοχές. Τα λάστιχα επίσης στα άκρα τους (γωνίες) να είναι κομμένα κατά γωνία 45° και κολλημένα μεταξύ τους Η στεγάνωση μεταξύ σταθερού αλουμινίου και οικοδομικών στοιχείων θα γίνεται με αυτοπολυμεριζόμενη μαστίχη ενός συστατικού, αρίστης ποιότητας που θα εγκρίνει η Υπηρεσία (το πλαίσιο θα μπαίνει κολυμβητό ώστε να εξασφαλίζεται και ο απαραίτητος αρμός διαστολής). Στεγανοποιητικά δύο συστατικών αναδευόμενα επί τόπου δεν γίνονται δεκτά. Κατά την εφαρμογή πρέπει να

ΔΕΑ/20521/31.01.2024

ακολουθηθούν οι οδηγίες των κατασκευαστών π.χ. χρήση των καταλλήλων PRIMER στις επιφάνειες τσιμέντου, πάχος αρμού ανάλογα με την επιτρεπτή σύνθλιψη ή τάνυση της μαστίχης που θα χρησιμοποιηθεί κλπ. Όλα τα τεμάχια που θα τοποθετηθούν θα είναι μονοκόμματα και χωρίς ελαττώματα Α' διαλογής, η δε τοποθέτησή τους θα γίνει κατά τρόπο υδατοστεγή, αεροστεγή και απόλυτα ασφαλή. Όλα τα μπουλόνια, βίδες και παξιμάδια που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση και στερέωση του παραθύρου θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα και θα παρουσιάζουν επαρκή αντοχή. Μετά το τέλος των εργασιών εγκατάστασης κουφωμάτων, ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει όλα τα απαραίτητα έγγραφα πιστοποιητικά θα προέρχονται από ευρέως γνωστούς οργανισμούς πιστοποίησης, που αποδεικνύουν ότι τα κουφώματα πληρούν τις παραπάνω προδιαγραφές. Όλοι οι υαλοπινάκες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά του κατασκευαστή τους ως προς τις ειδικές απαιτήσεις που θα προσδιορίζονται από την τεχνική περιγραφή. Τα πιστοποιητικά θα προέρχονται από ευρέως γνωστούς οργανισμούς πιστοποίησης. Η επιμέτρηση των ειδικών άρθρων θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2) πλήρως τοποθετημένων υαλοστασίων κλπ, μετά των αντίστοιχων ψευτοκασών, μετρουμένων των εξωτερικών διαστάσεων πλαισίου. Στην τιμή μονάδας των ειδικών άρθρων κατασκευής κουφωμάτων από προφίλ αλουμινίου, περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και προσκόμιση όλων γενικά των υλικών, απλών ή σύνθετων ή έτοιμων στοιχείων κουφωμάτων, των υαλοπινάκων, των μικροϋλικών και των βοηθητικών υλικών, των εξαρτημάτων ασφαλείας, των αντιστοιχών μηχανισμών λειτουργίας, των υλικών στερέωσης των υαλοπινάκων και σφραγίσεως των μεταξύ των στοιχείων αρμών των κουφωμάτων καθώς και κάθε υλικό και μικροϋλικό μη ρητά κατονομαζόμενο αλλά απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και ανάρτηση των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας. Επίσης στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και ανάρτησης των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας καθώς και τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα, μέτρα προστασίας κλπ.

Σε:

«Το παρόν άρθρο το οποίο ισχύει παράλληλα με όλα τα επόμενα ειδικά άρθρα για τα κουφώματα αλουμινίου. Τα νέα κουφώματα που θα εγκατασταθούν θα πρέπει να διαθέτουν τις παρακάτω ελάχιστες προδιαγραφές:

Να είναι χρώματος ανοιχτό γκρι RAL 7035, με υπερανθεκτική βαφή πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο Qualicoat class 2, τύπου Samble ή Structura ή Ammos κ.λπ.

ΔΕΑ/20521/31.01.2024

Να ανταποκρίνονται στα ελάχιστα των ποιοτικών απαιτήσεων του τεχνικού δοκιμίου της Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου, που αφορούν στην διαπερατότητα σε αέρα, στην στεγανότητα στο νερό, στην ανθεκτικότητα στον άνεμο και στις μηχανικές αντοχές, δηλαδή την παραμόρφωση των στελεχών που ανοίγουν, την ανθεκτικότητα των οργάνων κίνησης, της ασφάλειας και λειτουργίας και αδρανοποίησης, την χειρονακτική δύναμη για το άνοιγμα και την διάρκεια αντοχής.

Η σειρά αλουμινίου για που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τις παρακάτω πιστοποιήσεις από κοινοποιημένο εργαστήριο (π.χ. ΕΚΑΝΑΛ ή IFT ROSENHEIM):

Θερμοπερατότητα: $U_f \leq 2,1$ [W/M²K] και $U_g \leq 1,1$ [W/M²K]

Αεροστεγανότητα: CLASS A4 κατά EN 1026.

Υδατοστεγανότητα: CLASS 9A κατά EN 1027.

Αντίσταση σε ανεμοπίεση: CLASS 3 & CLASS 4 κατά EN 12211.

Τα κουφώματα θα είναι ενεργειακά / θερμοδιακοπτόμενα και οι υαλοπίνακες (διπλοί) θα είναι ενεργειακοί 4 εποχών.

Τα κλείθρα, οι μηχανισμοί κλεισίματος, οι χειρολαβές κλπ, πρέπει να είναι βαρέως τύπου από χρωμονικελιούχο χάλυβα. Όλα θα πρέπει να εγκριθούν από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, (Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει, έγκαιρα, δείγματα προς έγκριση).

Η στερέωση των Profil αλουμινίου στις ψευτόκασες ή στα δομικά στοιχεία, θα γίνεται με ανοξειδωτους χρωμονικελιούχους κοχλίες (βίδες) 12%CR 8%NI.

Τα πάσης φύσεως λάστιχα θα είναι E.P.D.M. ή Νεοπρένια (αποκλείονται τα λάστιχα PVC) με αντοχή σε αλλαγές θερμοκρασίας +100°C έως -40°C και εγγυημένα για 10 χρόνια σε βιομηχανικές και θαλασσινές περιοχές, θα έχουν οπωσδήποτε σχήμα U (εκτός από τις περιπτώσεις διπλών υαλοπινάκων), που να αγκαλιάζουν τα τζάμια. Τα λάστιχα επίσης στα άκρα τους (γωνίες) να είναι κομμένα κατά γωνία 45° και κολλημένα μεταξύ τους.

Η στεγάνωση μεταξύ σταθερού αλουμινίου και οικοδομικών στοιχείων θα γίνεται με αυτοπολυμεριζόμενη μαστίχη ενός συστατικού, αρίστης ποιότητας που θα εγκρίνει η Υπηρεσία (το πλαίσιο θα μπαίνει κολυμβητό ώστε να εξασφαλίζεται και ο απαραίτητος αρμός διαστολής).

Στεγανοποιητικά δύο συστατικών αναδευόμενα επί τόπου δεν γίνονται δεκτά. Κατά την εφαρμογή πρέπει να ακολουθηθούν οι οδηγίες των κατασκευαστών π.χ. χρήση των καταλλήλων PRIMER στις επιφάνειες τσιμέντου, πάχος αρμού ανάλογα με την επιτρεπτή σύνθλιψη ή τάνυση της μαστίχης που θα χρησιμοποιηθεί κλπ. Όλα τα τεμάχια που θα τοποθετηθούν θα είναι μονοκόμματα και χωρίς ελαττώματα Α' διαλογής, η δε τοποθέτησή τους θα γίνει κατά τρόπο υδατοστεγή, αεροστεγή και απόλυτα ασφαλή.

ΔΕΑ/20521/31.01.2024

Μετά το τέλος των εργασιών εγκατάστασης κουφωμάτων, ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει όλα τα απαραίτητα έγγραφα πιστοποιητικά θα προέρχονται από ευρέως γνωστούς οργανισμούς πιστοποίησης, που αποδεικνύουν ότι τα κουφώματα πληρούν τις παραπάνω προδιαγραφές. Όλοι οι υαλοπίνακες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά του κατασκευαστή τους ως προς τις ειδικές απαιτήσεις που θα προσδιορίζονται από την τεχνική περιγραφή. Τα πιστοποιητικά θα προέρχονται από ευρέως γνωστούς οργανισμούς πιστοποίησης.

Η επιμέτρηση των ειδικών άρθρων θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) πλήρως τοποθετημένων υαλοστασίων κ. λπ, μετά των αντίστοιχων ψευτοκασών, μετρουμένων των εξωτερικών διαστάσεων πλαισίου.

Στην τιμή μονάδας των ειδικών άρθρων κατασκευής κουφωμάτων από προφίλ αλουμινίου, περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και προσκόμιση όλων γενικά των υλικών, απλών ή σύνθετων ή έτοιμων στοιχείων κουφωμάτων, των υαλοπινάκων, των μικροϋλικών και των βοηθητικών υλικών, των εξαρτημάτων ασφαλείας, των αντιστοίχων μηχανισμών λειτουργίας, των υλικών στερέωσης των υαλοπινάκων και σφραγίσεως των μεταξύ των στοιχείων αρμών των κουφωμάτων καθώς και κάθε υλικό και μικροϋλικό μη ρητά κατονομαζόμενο αλλά απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και ανάρτηση των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας.

Επίσης στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και ανάρτησης των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας καθώς και τα τυχόν απαιτούμενα ικρίωματα, μέτρα προστασίας κλπ.»

4. Τροποποιείται το Υπόδειγμα του Πίνακα Υλικών:

Από:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ/ΜΟΝΤΕΛΟ
1	Ασφαλτόπανο		
2	Κούφωμα αλουμινίου προφίλ		
3	Υαλοπίνακας κουφώματος αλουμινίου		
4	Θύρα Αλουμινίου προφίλ		
5	Σίτες κάθετης κίνησης		

ΔΕΑ/20521/31.01.2024

6	Ρολά σκίασης/συσκότισης		
7	Φωτιστικά πάνελ οροφής		
8	Διακόπτες		
9	Πρίζες		

Σε:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ/ΜΟΝΤΕΛΟ
1	Ασφαλτόπανο		
2	Προφίλ αλουμινίου για επάλληλα κουφώματα		
3	Προφίλ αλουμινίου για ανοιγώμενα κουφώματα		
4	Υαλοπίνακας κουφωμάτων αλουμινίου		
5	Προφίλ αλουμινίου θυρών		
6	Σίτες κάθετης κίνησης		
7	Ρολά σκίασης/συσκότισης		
8	Φωτιστικά πάνελ οροφής		
9	Διακόπτες		
10	Πρίζες		

5. Οι λοιποί όροι παραμένουν ως έχουν.