



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥ ΟΙΚΙΣΚΟΥ (ΤΥΠΟΥ ISOBOX)

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια, μεταφορά, πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία ενός (1) προκατασκευασμένου οικίσκου εμβαδού (ενδεικτικού) 16,00 τ.μ. που θα χρησιμοποιηθεί για χρήση γραφείου.

Η προσφορά θα περιλαμβάνει την:

1. Απομάκρυνση του υφιστάμενου οικίσκου που θα γίνει από τον ανάδοχο με μέσα και έξοδα που θα διαθέσει ο ίδιος αφού αποσυνδέσει κατάλληλα τις αντίστοιχες παροχές ρεύματος.
2. Φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση του προκατασκευασμένου οικίσκου με κατάλληλο μεταφορικό και ανυψωτικό εξοπλισμό του προμηθευτή, στις εγκαταστάσεις της ΕΑΒ στο Σχηματάρι Βοιωτίας εντός του κτ. 84 και ασφαλή διαμόρφωση του οικίσκου.
3. Επανασύνδεση και προσαρμογή των υφιστάμενων παροχών ρεύματος, για την σωστή και ασφαλή λειτουργία της εγκατάστασης.
4. Βεβαίωση Στατικής επάρκειας του οικίσκου (από αρμόδιο Μηχανικό της Προμηθεύτριας Εταιρείας).

Γενικά:

Προκατασκευασμένος οικίσκος:

1. Η μονάδα θα στερεωθεί με ασφαλείς αγκυρώσεις στη βάση έδρασης.
2. Η κατασκευή του φέροντος οργανισμού της μονάδας πρέπει να είναι από γαλβανισμένους κοιλοδοκούς βαρέως τύπου ελαχίστου πάχους 3mm για να εξασφαλιστεί η πλήρης ακαμψία των φορέων και λοιπών στοιχείων τους έναντι των καταπονήσεων κατά την μεταφορά, φόρτωση, εκφόρτωση, εγκατάσταση, μετεγκατάσταση κ.λπ.
3. Όλες γενικά οι μεταλλικές κατασκευές θα αποτελούνται από δομικό χάλυβα με άριστης ποιότητας βαφή κατόπιν της ενδεδειγμένης προετοιμασίας για την προστασία έναντι οξειδωσης, έχουν δε καταλλήλως επεξεργασμένες τις ακμές τους ώστε να μην παρουσιάζουν γρέζια, εξογκώματα, κακότεχνα διαμορφωμένες απολήξεις κ.λπ. για λόγους ασφαλείας.
4. Η οροφή πρέπει να έχει μία μικρή κλίση (ρύση) και σφράγιση στις ενώσεις των πάνελ.

Κουφώματα:

1. Μία (1) κεντρική θύρα, μεταλλική, βαμμένη ηλεκτροστατικά διαστάσεων τουλάχιστον 0,95m x 2,10m (ΠxΥ) που να διαθέτει μόνωση, τα κατάλληλα εξαρτήματα λειτουργίας και ασφάλισης (κλειδαριά ασφαλείας, τρεις μεντεσέδες και χερούλι ασφαλείας).
2. Παράθυρα 2 τεμ. αλουμινίου βαμμένα ηλεκτροστατικά, διαστάσεων ενδεικτικών 1,0m X 1,0m (ΠxΥ) ανακλινόμενα ή επάλληλα συρόμενα με διπλό τζάμι και σήτα σταθερή.

Βάση Δεν χρειάζεται θεμελίωση. Θα τοποθετηθεί πάνω σε τάκους μεταλλικούς, σε επίπεδο έδαφος.

Δάπεδο Να έχει επενδυθεί με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20mm και τέλος με σκληρό και αδιάβροχο PVC υψηλής ανθεκτικότητας που να μπορεί να καθαριστεί χωρίς κίνδυνο απορρόφησης υγρών. Περαιτέρω να έχει μονωθεί με πλάκες πολυουρεθάνης.

Εξωτερικά – Εσωτερικά τοιχώματα Τα εξωτερικά τοιχώματα θα είναι από θερμομονωτικό πάνελ PU περίπου 40mm. Ο σκελετός, η οροφή και το δάπεδο της κατασκευής θα είναι από γαλβανισμένο χάλυβα κατάλληλα επεξεργασμένο και βαμμένο ώστε να αντέχει στις εξωτερικές συνθήκες (υγρασία).

Ηλεκτρολογικά-Φωτισμός Τα φωτιστικά σώματα τύπου Led θα είναι τόσα σε αριθμό που να εξασφαλίζουν μέση στάθμη φωτισμού 300lux σε ύψος 0,75μ. από την επιφάνεια του δαπέδου σε όλο το χώρο. Η μηχανική προστασία να είναι τουλάχιστον IK04 και ο βαθμός προστασίας από υγρασία IPX2. Η εγκατάσταση πρέπει να διαθέτει:

- Φωτιστικά οροφής LED (2-3)
- Διακόπτες
- Πρίζα σούκο: 4
- Πρίζα Data – Phone: 3
- Πρίζα Air-condition
- Ηλεκτρολογικό μονοφασικό πίνακα - αυτόματους ασφαλειοδιακόπτες, καλώδια, κανάλια και γενικώς όλα τα εξαρτήματα της ηλεκτρικής και τηλεφωνικής εγκατάστασης.

Οι εγκαταστάσεις φωτισμού και ηλεκτρολογικοί πίνακες διανομής να καλύπτουν:

1. τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 60364 και των ισχυουσών προδιαγραφών του ΕΛΟΤ που συμφωνούν με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 60364 ή βελτιώνουν τις απαιτήσεις αυτού.
2. τις απαιτήσεις διεθνών κανονισμών (VDE κλπ.) που βελτιώνουν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 60364 και εξασφαλίζουν την καλή και ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Περαιτέρω να υπάρχει φωτιστικό ασφαλείας (Emergency Exit) πάνω από την πόρτα εξόδου.

Ψύξη-Θέρμανση Οι ανάγκη σε ψύξη θέρμανση θα ικανοποιείται με αντίστοιχης ισχύος κλιματιστικό (12.000 btu/h).

Το μηχάνημα που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι καινούργιο αχρησιμοποίητο και θα έχει πιστοποίηση Eurovent ως προς τις προδιαγραφές του.

Η Εξωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί στην εξωτερική πλευρά του κτιρίου και θα πρέπει να φέρει σωλήνα αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων παράλληλα με τον εξωτερικό τοίχο του κτιρίου.

Χαρακτηριστικά: Βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»

Χρόνος εγγύησης. Ο χρόνος εγγύησης των εργασιών ορίζεται το διάστημα των δύο (2) ετών από την οριστική παραλαβή.

Αν κατά την διάρκεια της εγγύησης τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν υποστούν μερική ή ολική καταστροφή που θα προκύψει από την υγρασία ή κατασκευαστικές ατέλειες ή ελαττωματικά υλικά κλπ., ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αποκαταστήσει άμεσα με ίδια μέσα και δαπάνες. Η εγγύηση αυτή είναι ανεξάρτητη από αυτή του μηχανήματος (Air-condition) που μπορεί να είναι μεγαλύτερη των δύο (2) ετών.

Πιστοποίηση ISO 9001:2015 - διαχείριση της ποιότητας καθώς και CE όπου αυτό προβλέπεται. Η ανάδοχος εταιρεία να διαθέτει σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015.

Ποιότητα υλικών Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι καινούργια και αχρησιμοποιήτα με ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Σημαντική Σημείωση: Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις της ΕΑΒ ώστε να λάβει γνώση των εργασιών και των ειδικών συνθηκών του χώρου.

Ψύξη-Θέρμανση

Η ανάγκη σε ψύξη θέρμανση θα ικανοποιείται με κλιματιστική μονάδα Ψυκτικής ισχύος 12.000 btu/h, της οποίας τα χαρακτηριστικά και οι οδηγίες εγκατάστασης περιγράφονται στο Παράρτημα Β.

Το μηχάνημα που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι καινούργιο αχρησιμοποιήτο και θα έχει πιστοποίηση Eurovent ως προς τις προδιαγραφές του.

Η Εξωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί στην εξωτερική πλευρά του κτιρίου.