



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Εργασίες συντήρησης της αίθουσας 168 και κατασκευή δύο μεταφραστικών θαλάμων των δύο ατόμων στον 1^ο όροφο του Μεγάρου της Βουλής.

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Αρχικά θα γίνει έλεγχος και αποκατάσταση της επιπεδότητας των επιφανειών των τοίχων και της οροφής. Μεγάλη προσοχή θα δοθεί στους τρεις τοίχους της αίθουσας, που θα εντοιχιστούν ηλεκτρολογικοί σωλήνες Φ50 ή ηλεκτρολογικά κανάλια αντιστοιχών διαστάσεων. Εν συνεχεία θα γίνει αποκατάσταση του επιχρίσματος στα συγκεκριμένα σημεία και τα λοιπά μερεμέτια και όλες οι ατέλειες των επιφανειών. Τα σκασίματα, οι τρύπες, οι ρωγμές και οι λοιπές ανωμαλίες θα στοκαριστούν με στόκο τύπου STOCOCRYL ή ισοδυνάμου, όπου χρειαστεί και θα τριφτεί όλη η επιφάνεια πολύ καλά. Εν συνεχεία το σύνολο της επιφάνειας θα ασταρωθεί με αστάρι VIVEDOUR της BIBEXΡΩΜ ή ισοδύναμο του, που θα διεισδύει στην επιφάνεια και θα έχει ισχυρή πρόσφυση, θα μονώνει και θα ενδυναμώνει την επιφάνεια. Τέλος οι επιφάνειες θα χρωματιστούν με πλαστικά χρώματα σε δύο τουλάχιστον στρώσεις τύπου SUPER NEOPAL της BIBEXΡΩΜ ή ισοδύναμό του. Θα περαστούν τόσες στρώσεις, όσες χρειάζεται, ώστε το αποτέλεσμα των τελικών χρωματισμών να είναι ομοιογενές, λείο και να μη φεγγίζει.

Όλες οι επιφάνειες, που θα προκύψουν, θα είναι καθαρές και λείες απαλλαγμένες από σκόνες, λεκέδες κλπ. Τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άοσμα οικολογικά άριστης ποιότητας αναγνωρισμένου εργοστασίου παραγωγής.

2. ΔΑΠΕΔΟ

Η επιφάνεια του υφιστάμενου δρύινου δαπέδου, θα τριφτεί και θα λειανθεί με χρήση τεσσάρων διαφορετικών τύπων γυαλόχαρτου. Εν συνεχεία θα στοκαριστεί και θα ακολουθήσει αστάρωμα (σε 2 στρώσεις) και βερνίκωμα όλης της επιφάνειας (σε 3 στρώσεις, λόγω βαριάς χρήσης) με οικολογικά βερνίκια δυο συστατικών, τύπου Satin, αναγνωρισμένου εργοστασίου παραγωγής με πιστοποίηση ISO και σήμανση CE. Η κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι τύπου Sikabont-T55 ή ισοδυνάμου.

3. ΚΑΜΠΙΝΑ ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΩΝ

Οι τεχνικές προδιαγραφές του θαλάμου θα είναι σύμφωνες με το ISO 2603:1998.

Στο χώρο θα κατασκευασθούν δύο θάλαμοι μεταφραστών για δύο άτομα έκαστος, μορφής και διαστάσεων όπως φαίνεται στο συνημμένο σχέδιο.

Οι τοίχοι και οι οροφές των θαλάμων θα κατασκευασθούν από γυψοσανίδα συνολικού πάχους 10cm. Προκειμένου να ενισχυθεί η απαραίτητη για τη χρήση τους

ηχομόνωση, θα χρησιμοποιηθεί ηχομονωτική γυψοσανίδα. Η γυψοσανίδα θα είναι πάχους 12,5mm (τύπου GKF Silentboard της KNAUF ή ισοδυνάμου) και θα τοποθετηθεί διπλή ανά παρειά και θα στηριχθεί σε μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένη λαμαρίνα, με στρωτήρες διατομής UW-50x30x0,6 και ορθοστάτες CW-50x35x0,6 ανά 60cm. Μεταξύ των ορθοστατών και των δοκών όλων των χωρισμάτων θα τοποθετηθούν φύλλα πετροβάμβακα πάχους 4cm. Μεταξύ των δύο εξωτερικών γυψοσανίδων των υπό κατασκευή τοιχοποιιών και οροφών θα τοποθετηθεί ηχομονωτικό φύλλο από βισκοελαστικό ελαστομερές EPDM υψηλής πυκνότητας, πάχους 2.5mm, τύπου ISOLfon-SOUNDBAR ή ισοδυνάμου. Στα σημεία που οι τοίχοι και οι οροφές των θαλάμων έρχονται σε επαφή με το υφιστάμενο δάπεδο και την υφιστάμενη τοιχοποιία, θα τοποθετηθεί ηχομονωτική ταινία πλάτους 10cm τύπου integral της knauf ή ισοδυνάμου. Κάτω από τα ανοίγματα των θυρών θα συνεχίσει η τοιχοποιία από γυψοσανίδα, έτσι ώστε να μη δημιουργείται ηχογέφυρα.

Πάνω από τους θαλάμους θα δημιουργηθεί πατάρι, μέσα στο οποίο θα τοποθετηθεί το μηχανήμα κλιματισμού και αερισμού των χώρων. Εκατέρωθεν των θυρών και για όλο το ύψος του τοίχου, όπως επίσης και οριζόντια πάνω από τη θύρα, θα τοποθετηθούν κοιλοδοκοί, διαστάσεων 50X50X3mm. Στην άνω παρειά της τραβέρσας θα τοποθετηθούν γωνιακές λάμες, διαστάσεων 50X50X3mm και πάνω σ' αυτές θα βιδωθούν γωνιακές στράντζες 50X50X5mm, που θα τρέχουν σε όλο το μήκος των θαλάμων και σε ύψος 2.60m. Ο σκελετός αυτός θα χρησιμεύσει για τη στήριξη του μηχανήματος αλλά και της δεύτερης εσωτερικής ψευδοροφής των θαλάμων. Στην πάνω πλευρά της οροφής των θαλάμων θα τοποθετηθούν δύο θυρίδες επίσκεψης του παταριού, διαστάσεων 80X80cm έκαστη.

Σε έκαστο θάλαμο, όπως επίσης και στα δύο εξωτερικά πλατύσκαλα και τα σκαλοπάτια, θα δημιουργηθεί δάπεδο, τύπου Knauf Integral GIFAfloor ή ισοδυνάμου, με εξαιρετική αντοχή και φέρουσα ικανότητα τουλάχιστον 2kN/m². Οι πλάκες του δαπέδου θα είναι πάχους 25mm και διαστάσεων 60X60mm, τύπου FHB 25 της KNAUF ή ισοδυνάμου. Στην επαφή του δαπέδου με τους τοίχους θα τοποθετηθεί διαχωριστική ταινία πετροβάμβακα, τύπου integral της knauf ή ισοδυνάμου. Το δάπεδο θα έχει τελικό ύψος 35mm και θα στηριχθεί σε μεταλλικά τηλεσκοπικά πόδια που θα διασφαλίζουν τη σταθερότητα του δαπέδου, τύπου UNI 8 EVO της Movinord. Θα είναι κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από υψηλής ποιότητας χάλυβα πάχους 3mm και η διατομή της κεφαλής θα είναι με 8 θόλους. Η βάση θα είναι φτιαγμένη από δίσκο χάλυβα με 90mm διάμετρο και πάχος 1.5mm. Θα έχει ενισχυμένα άκρα και διαμόρφωση τέτοια ώστε να βελτιώνεται η πρόσφυση και τελικά η προσκόλληση του στηρίγματος.

Το τελικό δάπεδο θα επενδυθεί με μοκέτα, η οποία θα τοποθετηθεί κολλητά. Οι κόλες και τα λοιπά υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατάλληλα για την εν λόγω εργασία και θα καθορίζονται εκ των προτέρων με την εμπορική ονομασία τους, με επίδειξη δειγμάτων.

Η μοκέτα που θα τοποθετηθεί θα είναι κατάλληλη για επαγγελματική χρήση, από ίνες πολυαμιδίου (polyamide) συνολικού βάρους 2.000-3.000 g/m². Το πέλος της θα πρέπει να είναι τύπου Saxony, εμφυτευμένο στον καμβά βάσης και πυκνό, με συμπαγή δομή (200.000-220.000χτυπήματα/m²). Η βάση της θα αποτελείται από τον καμβά στερέωσης του πέλους και μόνο, χωρίς περαιτέρω κολλητά υποστρώματα. Το συνολικό πάχος μοκέτας (πέλους – βάσης) θα πρέπει να είναι 6.5 – 7,5mm.

Η μοκέτα θα πρέπει επίσης να είναι υψηλής αντοχής και να μην παρουσιάζει φθορές κάθε μορφής, αλλαγή της δομής της επιφάνειας (έντονη απώλεια ύλης, αισθητή σύνθλιψη). Ειδικότερα ανθεκτική θα πρέπει να είναι σε απόξεση και παραμορφώσεις από την κίνηση τροχίσκων περιστρεφόμενων και κυλιομένων επίπλων εξασφαλίζοντας, ταυτόχρονα, την ευκολία στη κίνησή τους. Το χρώμα της μοκέτας θα συμφωνηθεί με την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, μετά από την προσκόμιση δειγμάτων από τον ανάδοχο. Όσον αφορά την ποιότητα του χρώματος θα πρέπει να διατηρείται σταθερό σε σχέση με την επίδραση του φωτός και τη φθορά του στο χρόνο.

Επίσης η επιφάνεια θα πρέπει να είναι και να παραμένει χρωματικά ομοιόμορφη και να μην εμφανίζονται διχρωματισμοί κατά την "κίνηση" του πέλους.

Εν συνεχεία όλες οι επιφάνειες (και όχι μόνο οι ενώσεις των γυψοσανίδων) του διαχωριστικού τοίχου θα σπατουλαριστούν με στόκο τύπου NEOPAL STUCCO της BIBEXΡΩΜ ή ισοδυνάμου, για την επίτευξη απολύτως λείας επιφάνειας.

Μετά το σπατουλάρισμα οι επιφάνειες των τοίχων θα περαστούν με μια στρώση αστάρι νερού, τύπου NEOPAL PRIMER της BIBEXΡΩΜ ή ισοδυνάμου, η αραίωση του οποίου θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας. Θα ακολουθήσουν δύο στρώσεις τουλάχιστον, βαφής με πλαστικό χρώμα, τύπου SUPER NEOPAL της BIBEXΡΩΜ ή ισοδυνάμου, σε απόχρωση ίδια μ' αυτήν της υπάρχουσας τοιχοποιίας. Όπου απαιτείται, θα περαστούν τόσες επιπλέον στρώσεις, όσες χρειάζεται, ώστε το αποτέλεσμα των τελικών χρωματισμών να είναι ομοιογενές, λείο και να μην φεγγίζει. Επίσης δεν θα πρέπει να διαφέρει το νέο χρώμα του διαχωριστικού τοίχου απ' αυτό της υπάρχουσας τοιχοποιίας και οροφής.

Μετά την ολοκλήρωση των Η/Μ εργασιών στους παραπάνω χώρους θα ακολουθήσει μια τελευταία στρώση βαφής και όσες μικροεργασίες απαιτούνται, ώστε να διορθωθούν τυχόν ζημιές που θα προκύψουν κατά τις παραπάνω εργασίες.

Στο μπροστινό μέρος των θαλάμων θα κατασκευασθούν σταθερά υαλοστάσια με διπλούς υαλοπίνακες. Τα κουφώματα που θα τοποθετηθούν θα έχουν τη μορφή και τις διαστάσεις που φαίνονται στα συνημμένα σχέδια. Τα πλαίσια των υαλοστασίων, τα πρεβάζια και οι πήγεις στήριξης των υαλοπινάκων θα είναι από ξυλεία δρυός. Περιμετρικά των κουφωμάτων στην ένωσή τους με την τοιχοποιία από γυψοσανίδα θα τοποθετηθεί ηχομονωτική ταινία πλάτους 10cm τύπου integral της knauf ή ισοδυνάμου.

Τα υαλοστάσια θα κατασκευασθούν από διπλό αντι-αντανακλαστικό υαλοπίνακα, τύπου SAINT GOBAIN ή ισοδυνάμου, συνολικού πάχους 23mm (6mm, 12mm ενδιάμεσο κενό και 5mm). Τα παρεμβύσματα που θα χρησιμοποιηθούν για την δημιουργία του ενδιάμεσου κενού θα είναι μεταλλικά σωληνωτά κλειστής ορθογωνικής διατομής από αλουμίνιο ή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Το κενό της σωληνωτής διατομής του παρεμβύσματος θα πληρωθεί με τα ειδικά υλικά για την αφυδάτωση του αέρα του ενδιάμεσου κενού. Το πάχος των παρεμβυσμάτων θα είναι μικρότερο κατά 1mm του πάχους του ενδιάμεσου κενού ώστε να τοποθετηθεί στεγάνωση μεταξύ αυτού και του υαλοπίνακα. Τα παρεμβύσματα μορφοποιούνται σε διαστάσεις τέτοιες ώστε να υπάρχει περιθώριο τουλάχιστον 5mm για την περιμετρική στεγάνωση και ενισχύονται με ειδικά γωνιακά τεμάχια. Η περιμετρική στεγάνωση των διπλών υαλοπινάκων γίνεται με κορδόνι από μαστίχα POLYSURFURE δυο συστατικών που καλύπτει τον περιμετρικό αρμό μεταξύ των δυο υαλοπινάκων και τοποθέτηση πλευρικά των τοιχωμάτων του παρεμβύσματος μαστίχας BUTYL.

Ουσιώδης όρος που πρέπει να πληρούν οι διπλοί υαλοπίνακες είναι να παραμείνουν διαφανείς και να μην θολώνουν.

Οι θύρες, που θα τοποθετηθούν στην είσοδο των θαλάμων, θα είναι κατασκευασμένες από ξυλεία άριστης ποιότητας και θα είναι ηχομονωτικές, πιστοποιημένες σύμφωνα με ISO 140.3 και ISO 717.1., τύπου ALPHAfon-AD.W ή ισοδυνάμου. Θα είναι εφοδιασμένες με ειδικά ελαστικά προφίλ για πλήρη ηχοστεγανότητα και ειδικό μηχανισμό σφράγισης στο κάτω μέρος. Οι κάσες των δύο θυρών θα είναι κατασκευασμένες από δρυ, ενώ τα θυρόφυλλα θα επενδυθούν με καπλαμά δρυός.

Όλες οι ξύλινες επιφάνειες θα χρωματιστούν με κατάλληλα βερνικοχρώματα. Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές χωρίς σκόνες, λάδια και ρητίνες. Στην περίπτωση ύπαρξης λαδιών και ρητινών, αυτά θα αφαιρεθούν με τα κατάλληλα υλικά. Ακολουθεί καλό τρίψιμο με γυαλόχαρτο και σχολαστικό ξεσκόνισμα με μαλακή βούρτσα. Όπου προκύψει ανάγκη εξομάλυνσης (στοκάρισμα) μικρής έκτασης ατελειών των ξύλινων επιφανειών, αυτή θα εκτελεσθεί με υλικά που θα έχουν χρώμα και υφή παρόμοια με εκείνη του φυσικού ξύλου και τα οποία συνιστά ο παραγωγός του συστήματος των χρωματισμών. Μετά την εξομάλυνση ακολουθεί λείανση της επιφάνειας με κατάλληλο γυαλόχαρτο και σχολαστικό ξεσκόνισμα. Ακολουθεί εφαρμογή μιας στρώσης με άχρωμο προστατευτικό βερνίκι ξύλου βάσεως νερού, τύπου AQUAXYL PLUS της BIBEXΡΩΜ ή ισοδυνάμου. Εν συνεχεία ακολουθεί τρίψιμο, ξεσκόνισμα και εφαρμογή τουλάχιστον δυο στρώσεων (ή όσων κρίνει η επιτροπή επίβλεψης και παραλαβής), με σατινέ βερνίκι ξύλου βάσεως νερού, τύπου AQUAXYL VARNISH της BIBEXΡΩΜ ή ισοδυνάμου, ώστε να υπάρξει ομοιογενές, ομοιόμορφο αποτέλεσμα. Το βερνίκι θα είναι άχρωμο ή θα έχει την απόχρωση που θα επιλέξει η επιτροπή επίβλεψης και παραλαβής. Τα χρώματα θα αποδίδουν επιφάνειες με αντοχή στις συνθήκες του περιβάλλοντος που εφαρμόζονται, το πλύσιμο με συνηθισμένα απορρυπαντικά και τα συνηθισμένα αντισηπτικά. Οι αποχρώσεις θα παραμένουν σταθερές στο χρόνο και το φυσικό ή το τεχνητό φως. Ξεχειλίσματα, τρεξίματα, "μπιμπίκια", συρρικνώσεις, σκασίματα και γενικά κάθε είδους σημάδια δεν θα γίνονται δεκτά και πρέπει να αποκαθίστανται αμέσως. Οι τελικοί χρωματισμοί θα είναι ομοιογενείς, λείοι και θα έχουν την ίδια απόχρωση, αλλιώς δεν θα γίνονται δεκτοί.

4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στους τρεις εσωτερικούς τοίχους της αίθουσας, περίπου στο μέσον του μήκους των, θα εντοιχιστούν ηλεκτρολογικοί σωλήνες Φ50 ή ηλεκτρολογικά κανάλια αντιστοιχών διαστάσεων από το υφιστάμενο περιμετρικό μεταλλικό ηλεκτρολογικό κανάλι έως πλαστικό χωνευτό ηλεκτρολογικό κουτί με καπάκι που θα εγκατασταθεί σε ύψος 4 περίπου μέτρων, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί σαν όδευση καλωδίων για την εγκατάσταση καμερών στις αντίστοιχες θέσεις.

Εξωτερικά της αίθουσας και από τον υφιστάμενο ηλεκτρολογικό πίνακα (θύρα ΠΦ18) στον διάδρομο, θα εγκατασταθεί όδευση με λευκό ηλεκτρολογικό κανάλι 100*50 mm, η οποία θα οδεύει πάνω από το σοβατεπί κατά μήκος του τοίχου προς την κατεύθυνση της αίθουσας Γερουσίας, περιμετρικά και πάνω από την ξύλινη θύρα του διαδρόμου και θα καταλήγει από το κλιμακοστάσιο μέσω οπής που θα διανοιχθεί στον εξωτερικό τοίχο στο αίθριο. Η διάμετρος της οπής θα είναι τουλάχιστον Φ75 mm και στο εξωτερικό άνοιγμα θα προσαρμοσθεί πλαστική σωλήνα

αποχέτευσης(τουλάχιστον 200 mm εντός του τοίχου) η οποία θα καταλήγει σε καμπύλη 90° στραμμένη προς τα κάτω. Η οπή θα έχει κλίση προς τα έξω.

Ο ανάδοχος θα εγκαταστήσει στην αίθουσα οκτώ (8) διπλά κρεμαστά φωτιστικά φθορισμού μήκους 1,2 m και θα τα συνδέσει στα υφιστάμενα ηλεκτρολογικά κυκλώματα φωτισμού. Επιπλέον θα αντικαταστήσει το διακοπτικό υλικό της αίθουσας (διακόπτες φωτισμού, πρίζες κλπ) με νέο χρώματος λευκού ενδεικτικού τύπου mosaic η αντίστοιχου. Τα ανωτέρω φωτιστικά θα τα προμηθεύσει η Βουλή. Επίσης σε κάθε καμπίνα θα εγκαταστήσει στην ψευδοροφή έξι φωτιστικά σημεία τύπου spot με κινητή βάση λαμπτήρα και διακόπτη με δυνατότητα on-off και ροοστατικής ρύθμισης.

Ο ανάδοχος θα αποξηλώσει μετά προσοχής, συγκεντρώνοντας το ψυκτικό υγρό, το ένα από τα δύο υφιστάμενα κλιματιστικά διαιρούμενου τύπου της αίθουσας και θα το παραδώσει στην αρμόδια υπηρεσία της Βουλής καθαρισμένο και με την εσωτερική μονάδα κατάλληλα συσκευασμένη.

Ο ανάδοχος θα προμηθευτεί και θα εγκαταστήσει κλιματιστική συσκευή αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου τύπου multi split heat pump inverter που θα αποτελείται:

- Εξωτερική μονάδα inverter με απόδοση 5 KW τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης A, κατάλληλου ύψους ώστε να εγκατασταθεί στην θέση της αποξηλούμενης εξωτερικής μονάδας. Ηλεκτρολογική παροχή και υποδοχή συμπτκνωμάτων θα χρησιμοποιηθούν τα υφιστάμενα.
- Μία εσωτερική μονάδα τοίχου με απόδοση τουλάχιστον 2,5 KW που θα εγκατασταθεί στην θέση της αποξηλούμενης εσωτερικής μονάδας.
- Μία εσωτερική μονάδα τύπου καναλάτης ψευδοροφής με απόδοση τουλάχιστον 2,5 KW που θα εγκατασταθεί στην ψευδοροφή των μεταφραστικών καμπινών. Η μονάδα θα διαθέτει τρεις ταχύτητες ανεμιστήρα και στάθμη θορύβου το πολύ 23db στην χαμηλή ταχύτητα και 30db στην υψηλή.
- Σωληνώσεις ψυκτικού μέσου με μόνωση, σωληνώσεις απορροής συμπτκνωμάτων και καλωδιώσεις παροχής των εσωτερικών μονάδων και αυτοματισμού. Οι σωληνώσεις προς την καναλάτη εσωτερική μονάδα θα οδεύουν είτε χωνευτές στον τοίχο πάνω από το υφιστάμενο περιμετρικό μεταλλικό ηλεκτρολογικό κανάλι είτε σε πλαστικό λευκό ηλεκτρολογικό κανάλι στην ίδια θέση.

Η καναλάτη εσωτερική μονάδα θα εγκατασταθεί στην ψευδοροφή των μεταφραστικών καμπινών με αντικραδασμική στήριξη. Από το πλένουμε προσαγωγής της μονάδας (μονωμένο) θα αναχωρούν τέσσερις εύκαμπτοι μονωμένοι αεραγωγοί Φ125 (στους λαιμούς θα εγκατασταθούν χειροκίνητα ντάμπερ ρύθμισης) που θα καταλήγουν σε δύο μονωμένα, εσωτερικά και εξωτερικά, κουτιά (διαστάσεων 25*25*25 cm) με στόμια από ανοδιωμένο αλουμίνιο τεσσάρων κατευθύνσεων με καμπύλα πτερύγια και ντάμπερ ρύθμισης. Από το πλένουμε επιστροφής της μονάδας (μονωμένο) θα αναχωρούν τέσσερις εύκαμπτοι μονωμένοι αεραγωγοί Φ125 που θα καταλήγουν σε δύο εσωτερικά και εξωτερικά μονωμένα κουτιά (διαστάσεων 25*25*25 cm) με στόμια από ανοδιωμένο αλουμίνιο τεσσάρων κατευθύνσεων με καμπύλα πτερύγια και ντάμπερ ρύθμισης. Από το πλένουμε επιστροφής θα αναχωρεί επιπλέον ένας εύκαμπτος μονωμένος αεραγωγός Φ100 ο οποίος θα καταλήγει σε κουτί μονωμένο, εσωτερικά και εξωτερικά, που θα διαθέτει ηχοπαγίδα και στόμιο

διαστάσεων 15*15 cm με σταθερά πτερύγια και ντάμπερ ρύθμισης για την προσαγωγή αέρα της αίθουσας στις καμπίνες. Για την απαγωγή αέρα από τις καμπίνες στον χώρο, θα εγκατασταθεί ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου (100-150 m3/h, 22db max, με ρύθμιση από επίτοιχο ροοστατικό χειριστήριο) ο οποίος με εύκαμπτο μονωμένο αεραγωγό Φ100 θα απάγει αέρα από το πλένουμε επιστροφής της μονάδας και θα τον απορρίπτει στον χώρο μέσω στομίου διαστάσεων 15*15 cm με σταθερά πτερύγια εγκατεστημένο σε κουτί μονωμένο με ηχοπαγίδα.

Η ψευδοροφή των μεταφραστικών καμπινών θα επενδυθεί σε όλη την εσωτερική της επιφάνεια με αφρώδες ηχομονωτικό υλικό.

Σε συνέχεια όλων των παραπάνω εργασιών θα γίνει πλήρης αποκατάσταση των οικοδομικών στοιχείων (σοβάδες, χρωματισμοί κλπ) σε όσα σημεία απαιτηθεί.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκεφθούν τους χώρους προκειμένου να λάβουν γνώση του αντικειμένου των εργασιών και των ειδικών συνθηκών του έργου.

2. Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τον πλήρη συντονισμό όλων των φάσεων των εργασιών που πρέπει να εκτελεστούν.

3. Για λόγους ασφαλείας ο ανάδοχος υποχρεούται, όπως ενημερώνει την αρμόδια διεύθυνση της Βουλής σχετικά με τα ονοματεπώνυμα και τους αριθμούς ταυτότητας των προσώπων (προσωπικού του, συνεργατών, βοηθών εκπλήρωσης) που θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση του Έργου, ώστε να εκδοθούν οι απαιτούμενες άδειες εισόδου.

4. Η Βουλή έχει το δικαίωμα να απαιτεί οποτεδήποτε από τον ανάδοχο, την αντικατάσταση οποιουδήποτε προσώπου από τα προαναφερόμενα θεωρεί κατά την κρίση της ως ακατάλληλο.

5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας. Ειδικότερα, υποχρεούται στην καταβολή των νομίμων αποδοχών του προσωπικού που απασχολεί, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία κλαδική Σ.Σ.Ε., στην τήρηση του νομίμου ωραρίου, στην ασφαλιστική κάλυψη, στους όρους υγιεινής και ασφαλείας των εργαζομένων (χρήση Μ.Α.Π.) κ.λ.π. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση των ανωτέρω, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με την ανάδοχο εταιρεία.

6. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας καθώς και για την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών εργοδότη και ασφαλισμένων στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων ή σε οποιοδήποτε άλλο κατά νόμο ασφαλιστικό φορέα κύριας ή επικουρικής ασφάλισης. Σε περίπτωση που από οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα επιβληθεί σε βάρος της Βουλής η καταβολή οποιοσδήποτε ασφαλιστικής εισφοράς για το ανωτέρω έργο ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει σε αυτή το αντίστοιχο ποσό. Επισημαίνεται δε ότι τα άτομα που θα απασχολήσει ο ανάδοχος για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας θα έχουν νόμιμο δικαίωμα παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα.

7.Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρήσει τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ.159/99) όπως ισχύουν, κ.λ.π. περί υγείας και ασφάλειας και Π.Δ. 305/96 Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων), όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.

8.Ο ανάδοχος είναι μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε, για κάθε φύσεως και είδους ζημιές, που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση του Έργου.

Στις περιπτώσεις αυτές, αν υποχρεωθεί η Βουλή να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτήν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Η Βουλή δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση του Έργου.

9.Οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και τεχνικής. Επίσης πρέπει να είναι σύμφωνες και με τις προδιαγραφές των κατασκευαστριών εταιρειών των υλικών, όπως αυτές αναγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και λοιπά ενημερωτικά τεύχη.

10.Όλα τα υλικά και ο τεχνικός εξοπλισμός που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου θα πρέπει να είναι καινούργια, αρίστης ποιότητας, προϊόντα αναγνωρισμένων εργοστασίων (με πιστοποίηση ISO) και θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο μέσα στην αρχική τους συσκευασία.

Ελαττωματικά υλικά ή τεχνικός εξοπλισμός που εφθάρη κατά την διάρκεια της κατασκευής ή δοκιμών θα αντικατασταθούν ή θα διορθωθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.

Ο ανάδοχος θα μεταφέρει στο εργοτάξιο όλα τα υλικά και τεχνικό εξοπλισμό κατάλληλα συσκευασμένα ώστε να αποφευχθούν ζημιές και παραμορφώσεις κατά τη μεταφορά.

Κάθε υλικό υπόκειται στην έγκριση της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής, που έχει το δικαίωμα απόρριψης οποιουδήποτε υλικού που η ποιότητα ή τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κρίνονται μη ικανοποιητικά ή ανεπαρκή για την εκτέλεση της εγκατάστασης.

11.Στα σημεία του κτιρίου που προβλέπεται να γίνουν εργασίες, η μεταφορά υλικών θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή, προκειμένου να μην υπάρξουν ζημιές στους ήδη διαμορφωμένους χώρους του κτηρίου. 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. Στην περίπτωση, τυχόν, πρόκλησης οιασδήποτε ζημιών ο ανάδοχος θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή τους.

12.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. Τα μπάζα θα συγκεντρώνονται και θα τοποθετούνται σε πλαστικές σακούλες στο χώρο προέλευσής τους και θα απομακρύνονται από τους χώρους του κτηρίου κάθε βράδυ. Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται ρητά η μεταφορά οποιουδήποτε υλικού ή μπαζών με τους ανελκυστήρες.

13.Οι εργασίες θα πρέπει να γίνονται χωρίς να προκαλείται ουδεμία όχληση στην λειτουργία των Υπηρεσιών της Βουλής. Ειδικότερα όταν πρόκειται να εκτελεστούν εργασίες που προκαλούν όχληση (θόρυβος, σκόνη κ.λ.π.) θα εκτελούνται κατά τις μη εργάσιμες ώρες των Υπηρεσιών του κτηρίου, ή ανάλογα με τις οδηγίες της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.

14.Μετά το πέρας των εργασιών και πριν την παραλαβή του Έργου θα γίνει πλήρης καθαρισμός των χώρων, καθώς και όλων των εγκαταστάσεων των χώρων, από ειδικευμένο συνεργείο με τη χρήση και ειδικών μηχανημάτων, εφόσον αυτό απαιτείται, ώστε όλοι οι χώροι του κτηρίου να παραδοθούν ελεύθεροι από κάθε άχρηστο υλικό, καθαροί και έτοιμοι προς χρήση.

15.Ως χρόνος εκτέλεσης εργασιών ορίζονται οι δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Για την έγκαιρη παράδοση του έργου, εάν απαιτηθεί, θα εργασθούν συνεργεία με βάρδιες, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση για τη Βουλή των Ελλήνων. Σε περίπτωση καθυστέρησης περάτωσης του Έργου πέραν της ανωτέρω ορισθείσας ημερομηνίας, θα επιβάλλεται στον ανάδοχο ποινική ρήτρα ίση με διακόσια ευρώ (200 €) για κάθε ημέρα καθυστέρησης.

16.Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης εργασιών, που αντιστοιχεί στο 10% της συμβατικής αξίας, διάρκειας είκοσι ενός (21) μηνών. Μετά την παραλαβή των εργασιών η παραπάνω εγγυητική επιστολή αντικαθίσταται με άλλη για την καλή λειτουργία, ποσοστού 3% επί του ποσού της σύμβασης.

17.Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφάπαξ: 1) με την υποβολή της βεβαίωσης της αρμόδιας επιτροπής για την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου, και 2) με την προσκόμιση από τον ανάδοχο του σχετικού τιμολογίου .

18.Ως χρόνος εγγύησης των εργασιών ορίζεται το διάστημα των δεκαοκτώ (18) μηνών από την ημερομηνία που θα παραλάβει η επιτροπή το έργο. Εάν κατά τη διάρκεια των δεκαοκτώ (18) μηνών, τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν υποστούν μερική ή ολική καταστροφή, που θα προκύψει από υγρασία, από κατασκευαστικές ατέλειες ή σφάλματα τοποθέτησης/συνδεσμολογίας, από ελλιπή ή ελαττωματικά υλικά κλπ., ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αποκαταστήσει χωρίς καθυστέρηση, με δικές του δαπάνες, μέσα στην σχετική προθεσμία που θα τεθεί από τη Βουλή. Ειδικότερα για την κλιματιστική συσκευή η εγγύηση του συμπιεστή ορίζεται στα πέντε (5) έτη ενώ των υπολοίπων μερών στα δύο (2) έτη, με την υποχρέωση του αναδόχου να παρέχει πλήρη προληπτική και επανορθωτική δωρεάν συντήρηση κατά την ανωτέρω χρονική περίοδο (2 ετών).

19.Ο ανάδοχος θα προσφέρει κατ' αποκοπή τίμημα. Στο κατ' αποκοπή τίμημα θα περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες που αναφέρονται στην παραπάνω τεχνική περιγραφή, αλλά και όλες οι απαιτούμενες μικροεργασίες για την ολοκλήρωσή τους, έστω κι αν αυτές δεν αναφέρονται ρητά.

Το κατ' αποκοπή τίμημα θα υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει τη Βουλή.

20.Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποχρεούνται να δηλώσουν εγγράφως στην οικονομική προσφορά τους ότι αποδέχονται τους όρους της παρούσας τεχνικής περιγραφής και έχουν λάβει υπόψη τις συνθήκες του έργου

Οι συντάξαντες

Κούτρα Ερμιόνη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ευθυμιάτος Νικόλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός