

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án và gói thầu

a. Dự án:

- Tên dự án: Mua sắm trang thiết bị nội thất, hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật văn phòng làm việc tại tầng 3, tầng 6 tòa nhà VCBT.
- Nguồn vốn: Mua sắm TSCĐ và chi phí hoạt động kinh doanh của VCB.
- Chủ đầu tư: Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam là chủ đầu tư do Tổng Giám đốc là người đại diện thực hiện trách nhiệm của Chủ đầu tư.
- Mục tiêu đầu tư: Mua sắm trang bị nội thất, hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật văn phòng làm việc tại tầng 3, tầng 6 tòa nhà VCBT.

b. Gói thầu:

- Tên gói thầu: Mua sắm trang bị nội thất, hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật văn phòng làm việc tại tầng 3, tầng 6 tòa nhà VCBT
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh thông thường trong nước, qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 60 ngày.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Phạm vi công việc của gói thầu: Được nêu tại biểu Mẫu 01A (webform trên Hệ thống) - Phạm vi cung cấp thuộc E-HSMT.
- Địa điểm cung cấp, lắp đặt: tại Tầng 3, tầng 6 tòa nhà VCBT, số 198 Trần Quang Khải, phường Hoàn Kiếm, Hà Nội.

2. Yêu cầu về kỹ thuật

2.1. Yêu cầu kỹ thuật chung:

- Hàng hóa cung cấp cho gói thầu mới 100% và được sản xuất từ năm 2024, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng. Nguyên đai, nguyên kiện, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

- Hàng hóa cung cấp cho gói thầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng đáp ứng yêu cầu E-HSMT.

2.2. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu. Nhà thầu có thể tham khảo và lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu hàng hóa có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “cao hơn” so với các yêu cầu dưới đây.

Sai số về kích thước, trọng lượng (nếu có) cho phép không vượt quá $\pm 5\%$.

* Thông số kỹ thuật của hàng hóa phải:

Bảng số 01: Yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|------------|--|--|-----------------|
| I | HẠNG MỤC VÁCH NGĂN CHIA KHÔNG GIAN | | |
| I.1 | TẦNG 6 | | |
| 1 | Tháo dỡ vách thạch cao 2 mặt, vách kính hiện trạng vận chuyển phế thải tháo dỡ ra khỏi phạm vi toà nhà | Vách thạch cao khung xương kim loại, mỗi mặt 1 lớp tấm thạch cao 9mm; vách gỗ kính 10mm. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 2 | Tháo dỡ cửa 2 cánh hiện trạng chuyển ra khỏi phạm vi toà nhà | Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 3 | Tháo dỡ cửa 1 cánh hiện trạng chuyển ra khỏi phạm vi toà nhà | Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 4 | Cung cấp lắp đặt Vách thạch cao 2 mặt | Khung xương: sản xuất từ các loại thép G300 và G550 có phủ nhôm kẽm tiêu chuẩn AZ50 (45% kẽm và 55% nhôm), đạt tiêu chuẩn ASTM C645. Thanh đứng có dạng chữ C: Chiều rộng: 75mm, độ dày: 0,42mm \pm 0,02mm. Thanh trên và thanh dưới có dạng chữ U: Chiều rộng: 76mm, độ dày: 0,42mm \pm 0,02mm Tấm thạch cao đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8256:2009 hoặc phù hợp với Tiêu chuẩn Châu Âu EN 520, Tiêu chuẩn Mỹ ASTM C1396. | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|------------|---|--|-----------------|
| | | Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | |
| 5 | Cung cấp và lắp đặt vách kính cường lực dày 12mm - kính thẳng. Hệ sập U-inox/nhôm và khung thép gia cố, không bao gồm phụ kiện cửa kính | Chiều dày kính: 12mm. Có khả năng chịu sốc nhiệt (sự thay đổi nhiệt độ đột ngột) đến 1500°C mà không bị vỡ. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 6 | Cung cấp và lắp đặt vách kính cường lực dày 12mm - kính cong. Hệ sập U-inox và khung thép gia cố, không bao gồm phụ kiện cửa kính | Chiều dày kính: 12mm. Có khả năng chịu sốc nhiệt (sự thay đổi nhiệt độ đột ngột) đến 1500°C mà không bị vỡ. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 7 | Bả bằng bột bả vào các kết cấu - tường, vách | Bả 2 lớp, bột bả độ phủ lý thuyết 1-1,3m ² /kg Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 8 | Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả - 1 nước lót, 2 nước phủ | Sơn lót đáp ứng: Tỷ trọng: 1320±20gms/cm ³ ; Độ nhớt: 98KU±4. Độ mịn: 40micron±5; Độ pH: 9±0,5; Độ phủ lý thuyết: ≤ 14 m ² /lít Sơn phủ đáp ứng: Tỷ trọng: 1300±20gms/cm ³ ; Độ nhớt: 99KU±4; Độ mịn: 40micron±5; Độ pH: 8.5±0,5. Độ phủ lý thuyết: ≤ 14 m ² /lít. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| I.2 | TẦNG 3 | | |
| 1 | Tháo dỡ vách thạch cao 2 mặt, vách kính hiện trạng vận chuyển phế thải tháo dỡ ra khỏi phạm vi toà nhà | Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 2 | Cung cấp và lắp đặt vách kính, cửa kính cường lực dày 12mm - kính thẳng. Hệ sập U-inox/nhôm và khung thép gia cố, không bao gồm phụ kiện cửa kính | Chiều dày kính: 12mm. Có khả năng chịu sốc nhiệt (sự thay đổi nhiệt độ đột ngột) đến 1500°C mà không bị vỡ. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 3 | Cung cấp và lắp đặt bộ phụ kiện cửa kính 2 cánh | Bao gồm Bản lề sàn, Khóa sàn, Tay nắm Inox, Kẹp trên, kẹp dưới Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 4 | Cung cấp lắp đặt vách thạch cao 2 mặt | Khung xương: sản xuất từ các loại thép G300 và G550 có phủ nhôm kẽm tiêu chuẩn AZ50 (45% kẽm và 55% nhôm), đạt tiêu chuẩn ASTM C645. Thanh đứng có dạng chữ C: Chiều rộng: 75mm, độ dày: 0,42mm ± 0,02mm. Thanh trên và thanh dưới có dạng chữ U: Chiều rộng: 76mm, độ dày: 0,42mm ± 0,02mm | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|-------------|---|---|-----------------|
| | | Tấm thạch cao đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 8256:2009 hoặc phù hợp với Tiêu chuẩn Châu Âu EN 520, Tiêu chuẩn Mỹ ASTM C1396. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | |
| 5 | Bả bằng bột bả vào các kết cấu - tường, vách | Bả 2 lớp, bột bả độ phủ lý thuyết 1-1,3m ² /kg Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 6 | Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả - 1 nước lót | Sơn lót đáp ứng: Tỷ trọng: 1320±20gms/cm ³ ; Độ nhớt: 98KU±4. Độ mịn: 40micron±5; Độ pH: 9±0,5; Độ phủ lý thuyết: ≤ 14 m ² /lít Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 7 | Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả - 1 nước lót, 2 nước phủ | Sơn lót đáp ứng: Tỷ trọng: 1320±20gms/cm ³ ; Độ nhớt: 98KU±4. Độ mịn: 40micron±5; Độ pH: 9±0,5; Độ phủ lý thuyết: ≤ 14 m ² /lít Sơn phủ đáp ứng: Tỷ trọng: 1300±20gms/cm ³ ; Độ nhớt: 99KU±4; Độ mịn: 40micron±5; Độ pH: 8.5±0,5. Độ phủ lý thuyết: ≤ 14 m ² /lít. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| II | HẠNG MỤC HOÀN THIỆN HỆ THỐNG ĐIỆN, ĐIỆN NHỆ | | |
| II.1 | TẦNG 6 | | |
| 1 | Tháo dỡ hệ thống màn hình giám sát hiện trạng trong phạm vi tòa nhà chuyển xuống lắp đặt lại | Bao gồm: 02 bộ màn hình ghép chuyên dụng với 8 màn hình 55 inch/bộ (bao gồm giá treo màn hình); 01 Màn hình chuyên dụng 75 inch Bộ xử lý hình ảnh; 16 Bộ chuyển đổi tín hiệu từ HDMI sang cáp mạng; 34 Bộ chuyển đổi tín hiệu từ cáp mạng sang HDMI ; 03 Màn hình cảm ứng; 01 Bộ xử lý hình ảnh; 01 Bộ điều khiển tích hợp AV; 01 Hộp kết nối AV âm bàn có chức năng co rút cáp tín hiệu; 01 Bộ chuyển mạch hình ảnh 3 vào 1 ra hỗ trợ HDMI, VGA, Display port; Phụ kiện cáp, giắc, tủ rack, thiết bị chuyển mạch lắp đặt. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 2 | Tháo dỡ, dịch chuyển tủ điện hiện trạng về tập trung tại phòng kỹ thuật của tầng (bao gồm vật tư phụ lắp đặt) | Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 3 | Lắp đặt ống nhựa HDPE đặt nổi bảo hộ dây dẫn, đường kính ống 50/40 mm | Ống nhựa được sản xuất bằng nguyên liệu HDPE nguyên sinh - Đường kính ngoài: 50 ± 2,0 mm - Đường kính trong: 40 ± 2,0 mm - Độ dày thành ống: 1,5 ± 0,3 mm - Bước xoắn: 13 ± 0,5 mm Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|-----|---|---|-----------------|
| 4 | Cung cấp lắp đặt ống cứng PVC D20 đi âm tường, sàn | <ul style="list-style-type: none"> - Ống chịu được áp lực cao, chống axit, chống cháy, cách điện, đường kính ngoài 20mm - Ống có thể uốn cong 90°. Độ cong 3 lần so với bán kính, nhưng không có vết rạn nứt; - Độ biến dạng khi chịu nén với lực nén 750 N \leq 8,5%; - Độ biến dạng sau khi kết thúc nén \leq 2%; - Chịu được sức nén ép 750N (50x50x50mm) ở +28°C (-2°C); - Điện áp đánh thủng \geq 2000V – 50Hz; - Cấu tạo của ống có sử dụng hóa chất trừ mối mọt. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 5 | Cung cấp lắp đặt ống mềm PVC D20mm | Ống luồn dây đàn hồi sản xuất từ nhựa PVC có khả năng cuộn chặt, không bị méo mó mặt cắt của ống khi uốn cong; Phù hợp với tiêu chuẩn IEC 614-2-4/405 Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 6 | Cung cấp lắp đặt ống nhựa, máng nhựa đi chìm bảo hộ dây dẫn, ống cứng PVC D32mm | Ống chịu được áp lực cao, chống axit, chống cháy, cách điện, đường kính ngoài 32mm - Ống có thể uốn cong 90°. Độ cong 3 lần so với bán kính, nhưng không có vết rạn nứt; - Độ biến dạng khi chịu nén với lực nén 750 N \leq 8,5%; - Độ biến dạng sau khi kết thúc nén \leq 2%; - Chịu được sức nén ép 750N (50x50x50mm) ở +28°C (-2°C); - Điện áp đánh thủng \geq 2000V – 50Hz; - Cấu tạo của ống có sử dụng hóa chất trừ mối mọt. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 7 | Cung cấp lắp đặt ống nhựa, máng nhựa đặt nổi bảo hộ dây dẫn, ống mềm PVC D32mm | Đường kính ngoài 32mm. Ống luồn dây đàn hồi sản xuất từ nhựa PVC có khả năng cuộn chặt, không bị méo mó mặt cắt của ống khi uốn cong; Phù hợp với tiêu chuẩn IEC 614-2-4/405. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 8 | Cung cấp lắp đặt ống kim loại đặt nổi bảo hộ dây dẫn, thang cáp | Thang cáp kích thước 100x50 bằng tôn dày 1,2mm sơn tĩnh điện kèm nắp thang cáp. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 9 | Cung cấp lắp đặt ống nhựa, máng nhựa đi chìm bảo hộ dây dẫn, Gen hộp 60x22 | <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu nhựa - Kích thước chiều rộng: 60mm - Kích thước chiều cao: 22mm Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 10 | Cung cấp lắp đặt đế âm, đế nổi cho công tắc, ổ cắm | <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu nhựa Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 11 | Cung cấp lắp đặt ống mềm dạng khớp D60 | <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Nhựa ABS - Đường kính ngoài: 60mm | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|-----|---|--|-----------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Số khớp: Gồm 14 khớp nối - Có thể tháo rời các khớp nối Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | |
| 12 | Cung cấp lắp đặt dây dẫn 4 ruột Cu/XLPE/PVC 4X10mm ² | <ul style="list-style-type: none"> - Cấp điện CU/XLPE/PVC đáp ứng tiêu chuẩn: TCVN 5935-1 (IEC 60502-1), TCVN 6612 (IEC 60228); - Cấp điện CU/XLPE/PVC gồm các cấu trúc: <ul style="list-style-type: none"> + Ruột đồng ủ mềm, + Cách điện XLPE, + Lớp sợi độn, + Vỏ bọc PVC + Cấp điện áp: U_o/U 0,6/1 kV + Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép tối đa của ruột dẫn: 90°C - Định dạng ruột dẫn Cấp điện CU/XLPE/PVC tiết diện ≥ 10mm²: ruột đồng ép chặt; Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 13 | Cung cấp lắp đặt dây đơn Cu/PVC 1X10mm ² | <ul style="list-style-type: none"> - Dây điện CU/PVC đáp ứng tiêu chuẩn: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3), TCVN 6612 (IEC 60228); - Cấp điện áp: 450/750V - Kết cấu: 200/0,25 (No./mm) - Điện trở DC lớn nhất ở 20°C: 1,91 (Ω/km) Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 14 | Cung cấp lắp đặt dây đơn Cu/PVC 1x1.5mm ² | <ul style="list-style-type: none"> - Dây điện CU/PVC đáp ứng tiêu chuẩn: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3), TCVN 6612 (IEC 60228); - Cấp điện áp: 450/750V - Kết cấu: 30/0,25 (No./mm) - Điện trở DC lớn nhất ở 20°C: 13,3 (Ω/km) Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 15 | Cung cấp lắp đặt dây đơn Cu/PVC 1x2.5mm ² | <ul style="list-style-type: none"> - Dây điện CU/PVC đáp ứng tiêu chuẩn: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3), TCVN 6612 (IEC 60228); - Cấp điện áp: 450/750V - Kết cấu: 50/0,25 (No./mm) - Điện trở DC lớn nhất ở 20°C: 7,98 (Ω/km) Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 16 | Cung cấp lắp đặt dây đơn Cu/PVC 1x4mm ² | <ul style="list-style-type: none"> - Dây điện CU/PVC đáp ứng tiêu chuẩn: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3), TCVN 6612 (IEC 60228); - Cấp điện áp: 450/750V - Kết cấu: 80/0,25 (No./mm) - Điện trở DC lớn nhất ở 20°C: 4,95 (Ω/km) Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 17 | Cung cấp lắp đặt cáp tín hiệu điện thoại 50 đôi | <ul style="list-style-type: none"> - Tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 8238: 2009 - Lõi dẫn điện: đồng | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|-----|---|---|-----------------|
| | | - Cách điện: nhựa HDPE - Vỏ bảo vệ: nhựa LDPE Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | |
| 18 | Cung cấp lắp đặt dây tín hiệu điện thoại 2P 2x0.5 | - Loại dây: 1/0.5mm x 2P - Số sợi/đường kính: 1/0.5mm - Bề dày lớp cách điện: 0.2mm - Bề dày vỏ bọc: 0.6mm - Đường kính tổng: 4.0mm Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 19 | Cung cấp lắp đặt dây cáp đồng UTP CAT 5/5E | Đáp ứng tiêu chuẩn: ANSI/TIA-568.2-D, CENELEC EN 50288-6-1, ISO/IEC 11801 Class D Loại cáp: U/UTP Số lượng lõi: 8 Vỏ PVC, vật liệu cách nhiệt Polyolefin Nhiệt độ hoạt động: -20 °C đến +60 °C Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 20 | Cung cấp lắp đặt công tắc đơn, 1 chiều, 16A, 250V bao gồm mặt và hạt | - Đáp ứng tiêu chuẩn: IEC 60669-1 - Dòng điện: 16A - Điện áp: 250V Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 21 | Cung cấp lắp đặt công tắc đôi, 1 chiều, 16A, 250V bao gồm mặt và hạt | - Đáp ứng tiêu chuẩn: IEC 60669-1 - Dòng điện: 16A - Điện áp: 250V Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 22 | Cung cấp lắp đặt công tắc ba, 1 chiều, 16A, 250V bao gồm mặt và hạt | - Đáp ứng tiêu chuẩn: IEC 60669-1 - Dòng điện: 16A - Điện áp: 250V Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 23 | Cung cấp lắp đặt hộp đấu dây điện thoại 50 đôi | Bao gồm vỏ hộp chất liệu vỏ nhựa ABS, đế inox, 05 phiên đấu dây 10 đôi Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 24 | Cung cấp lắp đặt ổ cắm đôi 3 chấu đa năng 13A/250V lắp âm tường (gồm mặt + hạt) | - Đáp ứng tiêu chuẩn: IEC 60884-1 - Ổ cắm đôi có màn che và dây nối đất - Dòng điện: 13A - Điện áp: 250V Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 25 | Cung cấp lắp đặt ổ cắm điện thoại đơn (bao gồm mặt và hạt) | Mặt chất liệu Polycarbonate (PC), màu trắng Hạt Chất liệu PC, màu trắng Tiêu chuẩn: IEC 60670-1 Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 26 | Cung cấp lắp đặt ổ cắm mạng đôi | Nhân mạng RJ45 cat6, T568A/T568B đáp ứng tiêu chuẩn ANSI/TIA. Tiêu chuẩn truyền tải: ANSI/TIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 Class E. Nhiệt độ hoạt động: -40 °C đến +70 °C. Mặt ổ cắm kích thước 114.3x69.85x5.588mm với vật liệu ABS, | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|--------------|--|---|-----------------|
| | | nhựa nhiệt dẻo. Tiêu chuẩn chống cháy: UL 94 V-0. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | |
| II.2 | Tầng 3 | | x |
| 1 | Cung cấp lắp đặt dây đơn Cu/PVC 1x2.5mm ² | - Dây điện CU/PVC đáp ứng tiêu chuẩn: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3), TCVN 6612 (IEC 60228); - Cấp điện áp: 450/750V - Kết cấu: 50/0,25 (No./mm) - Điện trở DC lớn nhất ở 20°C: 7,98 (Ω /km) Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 2 | Cung cấp lắp đặt ống mềm PVC D20mm | Đường kính ngoài 20mm. Ống luồn dây đàn hồi sản xuất từ nhựa PVC có khả năng cuộn chặt, không bị méo mó mặt cắt của ống khi uốn cong; Phù hợp với tiêu chuẩn IEC 614-2-4/405 Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 3 | Ghen bán nguyệt D60 | Chất liệu nhựa Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 4 | Cung cấp lắp đặt dây cáp đồng UTP CAT 5/5E | Đáp ứng tiêu chuẩn: ANSI/TIA-568.2-D, CENELEC EN 50288-6-1, ISO/IEC 11801 Class D Loại cáp: U/UTP Số lượng lõi: 8 Vỏ PVC, vật liệu cách nhiệt Polyolefin Nhiệt độ hoạt động: -20 °C đến +60 °C Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | |
| 5 | Cung cấp lắp đặt dây tín hiệu điện thoại 2P 2x0.5 | - Loại dây: 1/0.5mm x 2P - Số sợi/đường kính: 1/0.5mm - Bề dày lớp cách điện: 0.2mm - Bề dày vỏ bọc: 0.6mm - Đường kính tổng: 4.0mm Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 6 | Cung cấp lắp đặt ống nhựa, máng nhựa đi chìm bảo hộ dây dẫn, Gen hộp 60x22 | - Chất liệu nhựa - Kích thước chiều rộng: 60mm - Kích thước chiều cao: 22mm Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| III | HẠNG MỤC NỘI THẤT, THIẾT BỊ ĐỒ RỜI | | |
| III.1 | TẦNG 6 | | |
| 1 | Tháo dỡ bàn ghế hiện trạng vận chuyển đến các địa điểm trong phạm vi tòa nhà | Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 2 | Bàn nhân viên (Bàn đơn) Kích thước (mm): Dài 1500*Rộng 750* Cao 750 | - Mặt bàn MFC vân gỗ dày 25mm kết hợp line gỗ trang trí tạo điểm nhấn, yếm bàn MFC vân gỗ dày 18mm, yếm bắt bằng phụ kiện đi kèm | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|-----|---|--|-----------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Chân bàn: Chân sắt hộp 40mm*40mm, giằng gia cố bằng hộp 25mm*40mm, toàn bộ liên kết là khớp nối (không hàn) giữa thanh giằng ngang, thanh giằng dọc và chân bàn, sơn tĩnh điện màu theo chỉ định, có line trang trí tại 4 chân bàn, phụ kiện chân tăng giảm, chân bàn có thể tháo lắp rời - Gỗ MFC đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh $\geq 11,5$ MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 15\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 2500 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,24$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | |
| 3 | Bàn nhân viên (Bàn đôi) Kích thước (mm): Dài 1500*Rộng 1500* Cao 750 | <ul style="list-style-type: none"> - Mặt bàn MFC vân gỗ dày 25mm kết hợp line gỗ trang trí tạo điểm nhấn, yếm bàn MFC vân gỗ dày 18mm, yếm bắt bằng phụ kiện đi kèm - Chân bàn: Chân sắt hộp 40mm*40mm, giằng gia cố hộp 25mm*40mm, toàn bộ liên kết là khớp nối (không hàn) giữa thanh giằng ngang, thanh giằng dọc và chân bàn, sơn tĩnh điện màu theo chỉ định, có line trang trí tại 4 chân bàn, phụ kiện chân tăng giảm, chân bàn có thể tháo lắp rời - Gỗ MFC đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh $\geq 11,5$ MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 15\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 2500 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,24$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 4 | Cung cấp lắp đặt vách ngăn trên mặt bàn Kích thước (mm): Dài 1400*Rộng 30* Cao 300 | Vách viền khung nhôm, cốt gỗ công nghiệp bọc vải hoàn thiện 2 mặt, đã bao gồm phụ kiện lắp đặt. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 5 | Hộc tủ di động (Mobile cabinet) Kích thước (mm): Dài 900*Rộng 400* Cao 600 | <ul style="list-style-type: none"> - Mặt MFC vân gỗ 25mm; Thùng, hộc MFC vân gỗ 18mm; Cánh ngăn kéo chêm vát MFC trắng, phụ kiện bản lề giảm chấn, ray giảm chấn, khóa - Gỗ MFC đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh $\geq 11,5$ MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 15\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 2500 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,24$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|-----|---|---|-----------------|
| 6 | Ghế làm việc nhân viên | <ul style="list-style-type: none"> - Ghế chân xoay bằng nhựa; có piston điều chỉnh độ cao thấp của ghế - Lưng lưới màu đen, đệm bọc nỉ màu theo phê duyệt. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 7 | Ghế tiếp khách tại bàn làm việc của Lãnh đạo phòng, bàn khách tròn và phòng họp | <ul style="list-style-type: none"> - Ghế chân cố định, chân mạ crom; - Lưng lưới màu đen, đệm ngồi màu theo phê duyệt Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 8 | Ghế làm việc của Lãnh đạo phòng | <ul style="list-style-type: none"> - Tựa đỡ cổ phù hợp cơ thể, chống đau mỏi vai gáy cổ - Khung lưng bằng gỗ ván ép chắc chắn. Lưng đệm bằng mút định hình mật độ cao, bọc da PU cao cấp. - Piston điều chỉnh độ cao thấp của ghế - Bánh xe bằng nhựa PU bền dẻo, chống sóc. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 9 | Bàn làm việc của Lãnh đạo phòng (Bàn+ tủ phụ) | <ul style="list-style-type: none"> - Bàn chính kích thước: Dài 1800mm* Rộng 800mm*Cao 750mm. Mặt bàn dày 25mm, MDF chịu ẩm hoàn thiện Laminate dán cạnh đồng màu. Chân bàn: sắt hộp toàn bộ liên kết bằng khớp nối (không hàn), có đường cắt CNC màu vàng trang trí, sơn tĩnh điện màu theo chỉ định, phụ kiện chân tăng giảm, chân bàn có thể tháo lắp rời. Yếm bàn: MDF chịu ẩm 17mm hoàn thiện laminate dán cạnh đồng màu, treo bằng phụ kiện treo yếm - Bàn phụ kích thước: Dài 1500mm*Rộng 450mm*Cao 625mm. Mặt tủ phụ MDF chịu ẩm 17mm hoàn thiện laminate, có ngăn kéo, đợt di động. Phụ kiện ray trượt giảm chấn, bản lề giảm chấn... - Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g - Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6$mm Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 10 | Tủ tài liệu Kích thước (mm): Dài 1000*Rộng 400* Cao 900 | <ul style="list-style-type: none"> - Mặt tủ MFC chịu ẩm dày 25mm, cánh MFC chịu ẩm 18mm cánh chêm vát cạnh, thùng tủ MFC - Phụ kiện bản lề giảm chấn, khóa - Gỗ MFC đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh $\geq 11,5$ MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 15\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|-----|---|--|-----------------|
| | | <p>≥ 2500 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván ≥ 0,24 MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g.</p> <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | |
| 11 | Tủ tài liệu Kích thước (mm): Dài 1500*Rộng 400* Cao 1040 | <ul style="list-style-type: none"> - Thân, thùng, cánh, đợt MFC trắng dày 18mm - Thùng trên MFC vân gỗ lót Alu đen 3mm - Phụ kiện bản lề giảm chấn, khóa - Gỗ MFC đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 11,5 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: ≤ 15%; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 2500 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván ≥ 0,24 MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g - Alu đáp ứng: Độ dày 3.0x0.21mm <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| 12 | Tủ tài liệu Kích thước (mm): Dài 2450*Rộng 570* Cao 900 | <ul style="list-style-type: none"> - Mặt tủ MFC chịu ẩm dày 25mm, cánh MFC chịu ẩm 18mm cánh chêm vát cạnh, thùng tủ MFC - Phụ kiện bản lề giảm chấn - Gỗ MFC đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 11,5 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: ≤ 15%; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 2500 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván ≥ 0,24 MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g. <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| 13 | Cung cấp lắp đặt vách gỗ ốp vách, tường | <ul style="list-style-type: none"> - Khung xương gỗ công nghiệp, hoàn thiện MFC vân gỗ, vân gỗ kết hợp màu ghi dày 18mm - Gỗ MFC đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 11,5 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: ≤ 15%; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 2500 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván ≥ 0,24 MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| 14 | Bàn khách chờ tròn Kích thước (mm): Đường kính 800*Cao 735 | <ul style="list-style-type: none"> - Mặt MFC 25mm vân gỗ - Chân sắt sơn tĩnh điện, đế mâm tròn - Gỗ MFC đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 11,5 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: ≤ 15%; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 2500 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván ≥ 0,24 MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g. <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|-----|--|--|-----------------|
| 15 | Bàn họp Kích thước (mm): Dài 3600*Rộng 1600*Cao 765 | <ul style="list-style-type: none"> - Mặt bàn MDF 17mm chịu ẩm hoàn thiện laminate vân gỗ, cạnh bo tròn R100 kết hợp MDF 9mm chống ẩm hoàn thiện sơn bột, lớp mặt dưới MDF 17mm hoàn thiện laminate vân gỗ - Chân bàn MDF 17mm chịu ẩm tạo hộp hoàn thiện laminate - Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g - Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6$mm <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| 16 | Bàn họp Kích thước (mm): Dài 2600*Rộng 1400*Cao 765 | <ul style="list-style-type: none"> - Mặt bàn MDF 17mm chịu ẩm hoàn thiện laminate vân gỗ, cạnh bo tròn R100 kết hợp MDF 9mm chống ẩm hoàn thiện sơn bột, lớp mặt dưới MDF 17mm hoàn thiện laminate vân gỗ - Chân bàn MDF 17mm chịu ẩm tạo hộp hoàn thiện laminate - Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g - Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6$mm <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| 17 | Cung cấp lắp đặt cửa gỗ kính 2 cánh Kích thước (mm) Rộng 1700* Cao 2650 | <ul style="list-style-type: none"> - Khung cánh cửa: Khung xương gỗ công nghiệp, MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate - Kết hợp phào gỗ MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate - Cánh kính cường lực 12mm - Phụ kiện: <ul style="list-style-type: none"> * Bản lề chất liệu inox 304, độ dày 3mm, tải trọng 80kg * Chốt âm chất liệu inox 304 * Tay đẩy hơi lắp âm trên cánh cửa hoặc trên khung, có thể điều chỉnh tốc độ chốt và tốc độ đóng, có thể chọn chức năng giữ cửa, lực đẩy EN4 * Chốt chặn sàn inox, thanh chắn bụi * Tay nắm tròn chất liệu inox 304, bao gồm 1 cặp tay nắm kéo, 1 bộ vít | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|-----|--------------------|--|-----------------|
| | | Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | |
| - | Khuôn | <p>Khung xương gỗ công nghiệp, MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate</p> <p>- Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g</p> <p>- Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6$mm</p> <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| - | Cửa | <p>Khung xương gỗ công nghiệp, MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate</p> <p>Kết hợp phào gỗ MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate</p> <p>Cánh kính cường lực 12mm</p> <p>- Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g</p> <p>- Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6$mm</p> <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| - | Nẹp | <p>MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate</p> <p>- Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g</p> <p>- Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6$mm</p> <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| - | Phụ kiện | <p>* Bản lề chất liệu inox 304, độ dày 3mm, tải trọng 80kg</p> <p>* Chốt âm chất liệu inox 304</p> <p>* Tay đẩy hơi lắp âm trên cánh cửa hoặc trên khung, có thể điều chỉnh tốc độ chốt và tốc độ đóng, có thể chọn chức năng giữ cửa, lực đẩy EN4</p> <p>* Chốt chặn sàn inox, thanh chắn bụi</p> <p>* Tay nắm tròn chất liệu inox 304, bao gồm 1 cặp tay nắm kéo, 1 bộ vít</p> <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|-----|--|--|-----------------|
| - | Khung panel trên đầu cửa | MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate - Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g - Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6$ mm Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 18 | Cửa gỗ kính 1 cánh Kích thước (mm) Rộng 1100* Cao 2650 | - Khung cánh cửa: Khung xương gỗ công nghiệp, MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate - Kết hợp phào gỗ MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate - Cánh kính cường lực 12mm - Phụ kiện: * Bản lề chất liệu inox 304, độ dày 3mm, tải trọng 80kg * Tay nắm gạt chất liệu inox 304, thân khóa, ruột khóa 1 đầu vặn 1 đầu chìa với 3 chìa khóa * Tay đẩy hơi lắp âm trên cánh cửa hoặc trên khung, có thể điều chỉnh tốc độ chốt và tốc độ đóng, có thể chọn chức năng giữ cửa, lực đẩy EN4 * Thanh chắn bụi Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| - | Khuôn | Khung xương gỗ công nghiệp, MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate - Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g - Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6$ mm Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| - | Cửa | Khung xương gỗ công nghiệp, MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate Kết hợp phào gỗ MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate Cánh kính cường lực 12mm - Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|-----|---|--|-----------------|
| | | - Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6\text{mm}$ Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | |
| - | Nẹp | MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate - Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g - Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6\text{mm}$. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| - | Phụ kiện | * Bản lề chất liệu inox 304, độ dày 3mm, tải trọng 80kg * Chốt âm chất liệu inox 304 * Tay nắm gạt chất liệu inox 304, thân khóa, ruột khóa 1 đầu vặn 1 đầu chìa với 3 chìa khóa * Tay đẩy hơi lắp âm trên cánh cửa hoặc trên khung, có thể điều chỉnh tốc độ chốt và tốc độ đóng, có thể chọn chức năng giữ cửa, lực đẩy EN4 * Thanh chắn bụi Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| - | Khung panel trên đầu cửa | MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate - Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g - Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6\text{mm}$. Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | |
| 19 | Cửa gỗ 1 cánh Kích thước (mm) Rộng 1100* Cao 2650 | - Cánh cửa: Khung xương gỗ công nghiệp, MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate - Kết hợp phào gỗ MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate, có ô nan chớp MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate - Phụ kiện: * Bản lề chất liệu inox 304, độ dày 3mm, tải trọng 80kg * Tay nắm gạt chất liệu inox 304, thân khóa, ruột khóa 1 đầu vặn 1 đầu chìa với 3 chìa khóa * Tay đẩy hơi lắp âm trên cánh cửa hoặc trên khung, có thể điều chỉnh tốc độ chốt và tốc độ đóng, có thể chọn chức năng giữ cửa, lực đẩy EN4 | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|-----|--------------------|--|-----------------|
| | | * Thanh chắn bụi Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | |
| - | Khuôn | Khung xương gỗ công nghiệp, MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate - Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g - Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6$ mm Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| - | Cửa | Khung xương gỗ công nghiệp, MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate Kết hợp phào gỗ MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate, có ô nan chớp MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate - Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g - Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6$ mm Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| - | Nẹp | MDF chịu ẩm hoàn thiện laminate - Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g - Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6$ mm Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| - | Phụ kiện | * Bản lề chất liệu inox 304, độ dày 3mm, tải trọng 80kg * Chốt âm chất liệu inox 304 * Tay nắm gạt chất liệu inox 304, thân khóa, ruột khóa 1 đầu vặn 1 đầu chìa với 3 chìa khóa * Tay đẩy hơi lắp âm trên cánh cửa hoặc trên khung, có thể điều chỉnh tốc độ chốt và tốc độ đóng, có thể chọn chức năng giữ cửa, lực đẩy EN4 * Thanh chắn bụi. | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|--------------|--|---|-----------------|
| | | Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | |
| 20 | Cung cấp lắp đặt thiết bị kiểm soát ra vào | <ul style="list-style-type: none"> - Bộ nhận diện khuôn mặt kết nối với cửa: Thiết bị kiểm soát nhận diện khuôn mặt: Màn hình LCD 4.3 inch cảm ứng, Ống kính góc rộng 2MP. Thời gian nhận diện: <0.2 s/user. Khoảng cách nhận diện: 0.3m đến 1.5m. Kết nối mở rộng đầu đọc thẻ qua RS485. Giao tiếp ISUP5.0; ISAPI; audio 2 chiều với phần mềm, hỗ trợ TCP/IP - Hộp đập khẩn cấp: Kích thước: 86*86*52 (mm); Dòng điện định mức: AC 125 đến 250V, 3A; Vật liệu chống cháy; Đầu ra: NO/NC/COM; Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C - Nút bấm mở cửa: Điện áp chuyển mạch: DC 9 ~ 16V; Dòng điện định mức: 2A; Nhiệt độ hoạt động: -20°C ~ +50°C; Nhiệt độ lưu trữ: -20°C ~ +65°C; Độ ẩm làm việc: 10%-90%; Vật liệu vỏ: Thép không gỉ SUS304; Phạm vi khoảng cách của cảm biến IR: 2-10cm; Kích thước (D*R*C): 86*86*38mm - Bộ nguồn: Đầu vào: 220V AC, 50Hz (tùy chọn 110V); Đầu ra: 12V DC, 5A -Ắc quy: Điện áp 12V; Công suất 5Ah; Kích thước (D*R*C): 120 x 60 x 130 (mm) - Khóa điện từ: Điện áp đầu vào: DC12V; Dòng điện làm việc: 480mA±5%; Phạm vi lực kéo: 200kg±5%; Kích thước thân khóa: 250x47x25,5mm; Kích thước tấm sắt: 180x38x11mm <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| 21 | Cung cấp lắp đặt Decal dán vách kính, cửa kính | <p>Decal 3M/ tương đương in tạo độ dày mỏng để tạo độ chuyển đậm và mờ dần, cắt họa tiết trang trí</p> <p>Loại Film: Polyester; Hệ số che nắng (%): 0.72; Độ phản xạ ánh sáng nhìn thấy (%): 20; Độ truyền ánh sáng nhìn thấy (%): 51</p> <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| III.2 | TẦNG 3 | | |
| 1 | Tháo dỡ, dịch chuyển các vị trí bàn làm việc hiện trạng theo mặt bằng bố trí mới (Bao gồm vách cabin bàn làm việc, vật tư phụ đầu nối điện, mạng, thoại) | Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | x |
| 2 | Bàn họp Kích thước (mm): Dài 3600*Rộng 1600*Cao 765 | - Mặt bàn MDF 17mm chịu ẩm hoàn thiện laminate vân gỗ, cạnh bo tròn R100 kết hợp MDF 9mm chống ẩm hoàn thiện sơn bột, lớp | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|-----|--|---|-----------------|
| | | <p>mặt dưới MDF 17mm hoàn thiện laminate vân gỗ</p> <p>- Chân bàn MDF 17mm chịu ẩm tạo hộp hoàn thiện laminate</p> <p>- Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g</p> <p>- Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6$mm.</p> <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | |
| 3 | Bàn họp Kích thước (mm): Dài 2600*Rộng 1400*Cao 765 | <p>- Mặt bàn MDF 17mm chịu ẩm hoàn thiện laminate vân gỗ, cạnh bo tròn R100 kết hợp MDF 9mm chống ẩm hoàn thiện sơn bột, lớp mặt dưới MDF 17mm hoàn thiện laminate vân gỗ</p> <p>- Chân bàn MDF 17mm chịu ẩm tạo hộp hoàn thiện laminate</p> <p>- Gỗ MDF đáp ứng: Độ bền uốn tĩnh ≥ 24 MPa; Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm nước: $\leq 8\%$; Module đàn hồi uốn tĩnh ≥ 3000 MPa; Độ bền kéo vuông góc mặt ván $\geq 0,75$ MPa; Hàm lượng formaldehyde ≤ 30 mg/100g</p> <p>- Laminate đáp ứng: Chiều dày lớp Laminate $\geq 0,6$mm</p> <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| 4 | Ghế họp | <p>- Ghế chân cố định, chân mạ crom;</p> <p>- Lưng lưới màu đen, đệm ngồi màu theo phê duyệt.</p> <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| 5 | Cung cấp lắp đặt Vách ngăn phòng | <p>- Kích thước dài 3200mm*cao 1800mm</p> <p>- Khung xương sắt gia cố, cốt HDF mặt hoàn thiện laminate cắt CNC họa tiết trang trí</p> <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| 6 | Cung cấp lắp đặt Sàn SPC | <p>Sàn hèm khóa Kích thước tấm 912x150x4mm hoặc 1224x153x4mm, có lớp đệm (cao su/IXPE/EVA).</p> <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| 7 | Cung cấp lắp đặt giấy dán tường | <p>Giấy dán tường tuân thủ tiêu chuẩn SV và JIS (JIS A 6921). Lượng formaldehyde ≤ 0.2 mg/l. Ngăn ngừa nấm mốc, chống cháy.</p> <p>Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo</p> | x |
| 8 | Cung cấp lắp đặt Decal dán vách kính, cửa kính | <p>Decal 3M/tương đương in tạo độ dày mỏng để tạo độ chuyển đậm và mờ dần, cắt họa tiết trang trí</p> | x |

| Stt | Hạng mục công việc | Thông số kỹ thuật - yêu cầu đáp ứng | Bản vẽ kèm theo |
|-----|--------------------|--|-----------------|
| | | Loại Film: Polyester; Hệ số che nắng (%): 0.72; Độ phản xạ ánh sáng nhìn thấy (%): 20; Độ truyền ánh sáng nhìn thấy (%): 51 Chi tiết xem bản vẽ thiết kế kèm theo | |

* Tài liệu chứng minh: “Yêu cầu về kỹ thuật chi tiết”:

Nhà thầu phải chào hàng hóa, thiết bị, vật liệu hoàn thiện nội thất có đầy đủ tên mã hiệu nhãn hiệu, xuất xứ, đồng thời phải diễn giải đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật theo mẫu sau đây:

| TT | Yêu cầu | Mức độ đáp ứng (chọn Đáp ứng/ Đáp ứng vượt trội/ Không đáp ứng) | Dẫn chứng trong HSDT |
|--------------------------|---|---|----------------------------------|
| [STT Yêu cầu trong HSMT] | Yêu cầu: [đưa phần mô tả yêu cầu từ HSMT] | | Chỉ dẫn tới dẫn chứng trong HSDT |

Nhà thầu phải dẫn chứng tại trang nào, phần nào, mục nào, tài liệu nào của HSDT đáp ứng yêu cầu kỹ thuật trong HSMT, để bên mời thầu dễ dàng tham chiếu khi xem xét đánh giá HSDT.

Nhà thầu phải cung cấp các tài liệu kỹ thuật (như catalogue, datasheet, hướng dẫn sử dụng) đối với hàng hóa, thiết bị nhà thầu chào để chứng minh tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật. Các tài liệu kỹ thuật này nếu được viết bằng ngôn ngữ khác tiếng Việt thì Nhà thầu phải chịu trách nhiệm dịch sang tiếng Việt. Trường hợp thiếu bản dịch, Bên mời thầu sẽ yêu cầu nhà thầu gửi bổ sung chỉnh sửa.

3. Các yêu cầu khác:

3.1. Quy cách, xuất xứ hàng hóa chào thầu:

Thông số kỹ thuật của hàng hóa do nhà thầu đề xuất phải đáp ứng yêu cầu của thiết kế. Nhà thầu phải có bảng kê khai về quy cách, xuất xứ của hàng hóa chào thầu theo mẫu Bảng số 02 dưới đây và phải đính kèm cùng với E-HSDT.

Bảng số 02: Kê khai quy cách, xuất xứ hàng hóa dùng cho gói thầu

| Stt | Tên thiết bị | Quy cách, thông số kỹ thuật theo E-HSMT | Quy cách, thông số kỹ thuật dự thầu | Xuất Xứ | | Hiệu | Mã hiệu (nếu có) | Catalô, chứng chỉ (nếu có) |
|-----|--------------|---|---|------------|-----------|---------|------------------|----------------------------------|
| | | | | Trong nước | Nhập khẩu | | | |
| | | | <i>Nhà thầu kê khai chi tiết thông số chào thầu</i> | | | | | |
| | Bàn | vd: XYZ | vd: XYZ | | vd: Mỹ | vd: ABC | vd: ABC-8 | vd: Có (xem trang 34, quyển 1..) |

3.2. Yêu cầu về trình mẫu vật liệu/phụ kiện:

Nhà thầu tham gia dự thầu phải nộp mẫu vật liệu/phụ kiện cho Bên mời thầu theo địa chỉ: Phòng Quản lý Xây dựng cơ bản - Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam - Tòa nhà VCB Tower - 198 Trần Quang Khải, Phường Hoàn Kiếm, Hà Nội trong quá trình đối chiếu tài liệu.

Quy cách trình bày mẫu vật liệu: tiết diện tương đương (Dài x rộng) 10cmx10cm, kèm theo chỉ dẫn thông tin chi tiết mẫu cho chủng loại/cấu kiện nào).

Nhà thầu tham gia dự thầu phải trình mẫu vật liệu/phụ kiện các chủng loại được nêu tại Bảng số 03 dưới đây:

Bảng số 03: Danh mục mẫu vật liệu/phụ kiện

| Stt | Danh sách mẫu vật liệu/phụ kiện |
|-----------|---------------------------------------|
| I | Mẫu vật liệu |
| 1 | Mẫu gỗ MDF hoàn thiện Laminate vân gỗ |
| 2 | Mẫu gỗ MFC sơn trắng |
| 3 | Mẫu gỗ MFC vân gỗ |
| 4 | Mẫu laminate |
| 5 | Mẫu kính cường lực 12 mm |
| II | Mẫu phụ kiện |
| 1 | Mẫu ray giảm chấn |
| 2 | Mẫu bản lề giảm chấn |
| 3 | Mẫu khóa tủ |

3.3. Yêu cầu về Bản vẽ chi tiết liên kết:

3.3.1. Yêu cầu triển khai bản vẽ chi tiết liên kết các cấu kiện cho các sản phẩm được nêu tại Bảng số 04 dưới đây:

Bảng số 04: Danh mục chi tiết liên kết các cấu kiện mà nhà thầu cần thể hiện

| STT | Danh mục chủng loại | Yêu cầu thể hiện chi tiết liên kết các cấu kiện |
|---------------------------------|------------------------|---|
| PHẦN HOÀN THIỆN | | |
| 1. | Vách thạch cao | - Liên kết xương vách với sàn - Liên kết vách với trần |
| 2. | Vách kính | - Liên kết xương vách với sàn - Liên kết vách với trần |
| PHẦN NỘI THẤT, TRANG TRÍ | | |
| 1. | Bàn lãnh đạo B3 | - Liên kết mặt bàn với thân bàn - Liên kết tấm yếm với phần chân bàn |
| 2. | Bàn BK | - Liên kết mặt bàn với chân bàn |
| 3. | Tủ tài liệu TC | - Liên kết giữa phần mặt tủ với hậu tủ và hông tủ - Liên kết phần cánh tủ với thân tủ |
| 4. | Tủ thấp TTV | - Liên kết giữa phần mặt tủ với hậu tủ và hông tủ - Liên kết phần cánh tủ với thân tủ - Liên kết đợt tủ với thân tủ |
| 5. | Bàn họp BH1 | - Liên kết mặt bàn với thân bàn |
| 6. | Vách VNP | - Liên kết vách xuống sàn - Liên kết HDF hoàn thiện laminate vào khung vách - Liên kết xương sắt hộp của vách |
| 7. | Bàn nhân viên B1 | - Liên kết yếm bàn với chân bàn - Liên kết mặt bàn với thân bàn |
| 8. | Bàn nhân viên B2 | - Liên kết yếm bàn với chân bàn - Liên kết mặt bàn với thân bàn |
| 9. | Vách ngăn trên mặt bàn | - Liên kết vách ngăn với bàn |
| 10. | Vách họp VH1 | - Liên kết vách và tường - Liên kết xương gia cố vách và tấm MFC |
| 11. | Vách họp VG1 | - Liên kết vách và tường - Liên kết xương gia cố vách và tấm MFC |

3.4. Yêu cầu về công tác bảo hành

- Nhà thầu phải có trách nhiệm bảo hành hàng hóa lắp đặt cho gói thầu theo quy định. Thời hạn bảo hành tối thiểu 12 tháng kể từ ngày Chủ đầu tư, Nhà thầu và các bên liên quan ký biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng;

- Trong vòng 48 giờ kể từ khi Chủ đầu tư thông báo cho nhà thầu về các hư hỏng, khuyết tật phát sinh, nhà thầu phải tiến hành khắc phục các hư hỏng, khuyết tật; Nhà thầu phải chịu toàn bộ chi phí cho việc khắc phục các hư hỏng, khuyết tật.... và cử cán bộ kỹ thuật có mặt trong vòng 24 h kể từ khi nhận được thông tin yêu cầu bảo hành của chủ đầu tư. Nếu nhà thầu không tiến hành bảo hành theo cam kết (hoặc có nhưng không đáp ứng yêu cầu, được Chủ đầu tư chấp thuận) thì Chủ đầu tư có quyền thuê tổ chức, cá nhân khác thực hiện, mọi kinh phí được trừ vào kinh phí của nhà thầu mà không cần ý kiến chấp thuận của nhà thầu.

- Nhà thầu có văn bản cam kết thực hiện nghĩa vụ bảo hành công trình với các nội dung trên.

3.5. Yêu cầu về công tác bảo trì.

- Nhà thầu phải có quy trình bảo trì, chu kỳ bảo trì, danh mục kiểm tra cho các bộ phận cấu thành thiết bị, hệ thống...

- Nhà thầu có thể đề xuất cung cấp gói bảo trì hàng hóa, cam kết cung cấp vật tư, phụ tùng thiết bị thay thế, thời gian cung cấp.

Nhà thầu cung cấp văn bản cam kết bảo trì và cung cấp phụ tùng thay thế theo quy định của E-HSMT.

4. Bản vẽ:

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây:

4.1. Bản vẽ các chi tiết nội thất theo bảng dưới đây

Bảng số 05: Danh mục bản vẽ mặt bằng nội thất – hoàn thiện

| STT | TÊN BẢN VẼ | KÝ HIỆU NỘI THẤT | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
|----------|--|------------------|----------------|
| I | PHẦN XÂY DỰNG TẦNG 3 | | |
| 1 | MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 3 | | XD-01 |
| 2 | MẶT BẰNG THÁC DỖ VÁCH KÍNH THẠCH CAO TẦNG 3 | | XD-02 |
| 3 | MẶT BẰNG THÁC DỖ VÁCH KÍNH THẠCH CAO TẦNG 3 | | XD-03 |
| 4 | MẶT BẰNG SƠN BẢ TƯỜNG VÁCH TẦNG 3 | | XD-04 |
| 5 | MẶT BẰNG GIẤY DÁN TƯỜNG TẦNG 3 | | XD-05 |
| 6 | MẶT BẰNG LÁT SÀN GỖ NHỰA VINYL TẦNG 3 | | XD-06 |
| 7 | MẶT BẰNG NỘI THẤT CẢI TẠO TẦNG 3 | | XD-07 |
| | PHẦN XÂY DỰNG TẦNG 6 | | |
| 8 | MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 6 | | XD01 |
| 9 | MẶT BẰNG VÁCH HIỆN TRẠNG TẦNG 6 | | XD02 |
| 10 | MẶT BẰNG THÁC DỖ VÁCH CỬA ĐI TẦNG 6 | | XD03 |
| 11 | MẶT BẰNG HOÀN THIỆN TẦNG 6 | | XD04 |
| 12 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ VÁCH TẦNG 6 | | XD05 |
| 13 | CHI TIẾT VÁCH THẠCH CAO VÁCH KÍNH ĐIỂN HÌNH | | XD06 |
| 14 | BẢN VẼ CẤU TẠO KHUNG XƯƠNG, VÁCH THẠCH CAO ĐIỂN HÌNH | | XD07 |

| STT | TÊN BẢN VẼ | KÝ HIỆU NỘI THẤT | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
|-----|---|------------------|----------------|
| 15 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 6 | | XD08 |
| 16 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ SƠN BẢ HOÀN THIỆN TẦNG 6 | | XD09 |
| | PHẦN CƠ ĐIỆN TẦNG 3 | | |
| 17 | MẶT BẰNG MẠNG LƯỚI ĐIỆN ÂM SÀN HIỆN TRẠNG TẦNG 3 | | ME-T3-01 |
| 18 | MẶT BẰNG Ô CẮM MẠNG THOẠI HIỆN TRẠNG TẦNG 3 | | ME-T3-02 |
| 19 | MẶT BẰNG Ô CẮM HIỆN TRẠNG TẦNG 3 | | ME-T3-03 |
| 20 | MẶT BẰNG DỊCH CHUYỂN MẠNG HIỆN TRẠNG TẦNG 3 | | ME-T3-04 |
| 21 | MẶT BẰNG ĐI DÂY MẠNG TẦNG 3 | | ME-T3-05 |
| 22 | MẶT BẰNG DỊCH CHUYỂN Ô ĐIỆN THOẠI TẦNG 3 | | ME-T3-06 |
| 23 | MẶT BẰNG ĐI DÂY ĐIỆN THOẠI TẦNG 3 | | ME-T3-07 |
| 24 | MẶT BẰNG GHEN HỘP LẮP NỘI THẤT TẦNG 3 | | ME-T3-08 |
| 25 | MẶT BẰNG GHEN BÁN NGUYỆT TẦNG 3 | | ME-T3-09 |
| 26 | MẶT BẰNG CÁP NGUỒN TẦNG 3 | | ME-T3-10 |
| 27 | CHI TIẾT LẮP ĐẶT | | ME-T3-11 |
| | PHẦN CƠ ĐIỆN TẦNG 6 | | |
| 28 | MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG HIỆN TRẠNG TẦNG 6 | | ME-T6-01 |
| 29 | MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG CẢI TẠO TẦNG 6 | | ME-T6-02 |
| 30 | MẶT BẰNG ĐI DÂY, ỐNG CHIẾU SÁNG TẦNG 6 | | ME-T6-03 |
| 31 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ Ô CẮM TẦNG 6 | | ME-T6-04 |
| 32 | MẶT BẰNG ĐI DÂY, ỐNG ĐIỆN CÁP NGUỒN TẦNG 6 | | ME-T6-05 |
| 33 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁP ĐIỆN TẦNG 6 | | ME-T6-06 |
| 34 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ Ô MẠNG, THOẠI TẦNG 6 | | ME-T6-07 |
| 35 | MẶT BẰNG ĐI DÂY, ỐNG MẠNG TẦNG 6 | | ME-T6-08 |
| 36 | MẶT BẰNG ĐI DÂY, ỐNG THOẠI TẦNG 6 | | ME-T6-09 |
| 37 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ VỊ TRÍ ỐNG MỀM DẠNG KHỚP VÀ GHEN HỘP 60X22MM GẮN TRÊN NỘI THẤT | | ME-T6-10 |
| 38 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN NHE TẦNG 6 | | ME-T6-11 |
| 39 | CHI TIẾT LẮP ĐẶT | | ME-T6-12 |
| | NỘI THẤT TẦNG 3 | | |
| 40 | MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 3 | | NT3.01 |
| 41 | MẶT BẰNG HOÀN THIỆN NỘI THẤT TẦNG 3 | | NT3.02 |
| 42 | CHI TIẾT BÀN HỢP BH1 | BH1 | NT3.03 |
| 43 | CHI TIẾT BÀN HỢP BH2 | BH2 | NT3.04 |
| 44 | GHẾ CHÂN QUỲ G2 | G2 | NT3.05 |
| 45 | CHI TIẾT VÁCH VNP | | NT3.06 |
| 46 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ GIẤY DÁN TƯỜNG | | NT3.07 |
| 47 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ DECAL CỬA KÍNH | | NT3.08 |
| | NỘI THẤT TẦNG 6 | | |
| 48 | MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 6 | | MB6.01 |
| 49 | MẶT BẰNG HOÀN THIỆN NỘI THẤT TẦNG 6 | | MB6.02 |
| 50 | MẶT BẰNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG NỘI THẤT TẦNG 6 | | MB6.03 |
| 51 | BÀN NHÂN VIÊN B1 (BÀN ĐƠN) | B1 | NT6.01 |
| 52 | CHI TIẾT CHÂN BÀN B1 | | NT6.02 |
| 53 | BÀN NHÂN VIÊN B2 (BÀN ĐÔI) | B2 | NT6.03 |

| STT | TÊN BẢN VẼ | KÝ HIỆU NỘI THẤT | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
|-----|-------------------------------|------------------|----------------|
| 54 | CHI TIẾT CHÂN BÀN B2 | | NT6.04 |
| 55 | BÀN LÃNH ĐẠO B3 | B3 | NT6.05 |
| 56 | CHI TIẾT CHÂN BÀN LÃNH ĐẠO B3 | | NT6.06 |
| 57 | TỦ PHỤ BÀN LÃNH ĐẠO B3 | | NT6.07 |
| 58 | CABINET NHÂN VIÊN BS | BS | NT6.08 |
| 59 | VÁCH NGĂN TRÊN MẶT BÀN NV | VN | NT6.09 |
| 60 | GHẾ LÀM VIỆC NHÂN VIÊN G1 | G1 | NT6.10 |
| 61 | GHẾ HỌP/TIẾP KHÁCH G2 | G2 | NT6.11 |
| 62 | GHẾ LÀM VIỆC LÃNH ĐẠO (G) | G | NT6.12 |
| 63 | TỦ TÀI LIỆU TC | TC | NT6.13 |
| 64 | CHI TIẾT TỦ THẤP TT | TT | NT6.14 |
| 65 | CHI TIẾT BÀN BK | BK | NT6.15 |
| 66 | TỦ THẤP TTV | TTV | NT6.16 |
| 67 | VÁCH HỌP VH1 | VH1 | NT6.17 |
| 68 | VÁCH HỌP VH2 | VH2 | NT6.18 |
| 69 | VÁCH HỌP VH3 | VH3 | NT6.19 |
| 70 | CHI TIẾT VÁCH VG1 | VG1 | NT6.20 |
| 71 | CHI TIẾT VÁCH VG2 | VG2 | NT6.21 |
| 72 | CHI TIẾT VÁCH VG3 | VG3 | NT6.22 |
| 73 | CHI TIẾT BÀN HỌP BH1 | BH1 | NT6.23 |
| 74 | CHI TIẾT BÀN HỌP BH2 | BH2 | NT6.24 |
| 75 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA TẦNG 6 | | NT6.25 |
| 76 | CHI TIẾT CỬA GK | GK | NT6.26 |
| 77 | CHI TIẾT CỬA GK1 | GK1 | NT6.27 |
| 78 | CHI TIẾT CỬA DG | DG | NT6.28 |
| 79 | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ DECAL | | NT6.29 |

4.2 Bản vẽ do Nhà thầu lập kèm theo E-HSĐT ký hiệu tên bản vẽ như sau:

Bản vẽ chi tiết khác phần (nội thất), (cơ điện) và (xây dựng) do Nhà thầu lập và ký hiệu tiếp theo: NT...+ ME ... + XD

5. Kiểm tra và thử nghiệm

Việc kiểm tra và thử nghiệm để xác định chất lượng vật tư, hàng hóa sử dụng cho gói thầu được thực hiện quy định hiện hành và Nhà thầu phải tự thực hiện bằng kinh phí của mình.

Trong trường hợp Chủ đầu tư hoặc Tư vấn giám sát phát hiện vật tư, hàng hóa sử dụng cho gói thầu không đảm bảo quy cách chất lượng, không đúng nguồn gốc xuất xứ theo quy định của hợp đồng, Nhà thầu bị coi là vi phạm hợp đồng. Mỗi lần vi phạm nhà thầu phải đưa ngay số vật tư, hàng hóa đó ra khỏi công trường. Nếu vi phạm đến 3 lần, Chủ đầu tư có quyền hủy bỏ hợp đồng với Nhà thầu.

PHỤ LỤC I - ĐÍNH KÈM E-HSMT

Gói thầu “Mua sắm trang thiết bị nội thất, hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật văn phòng làm việc tại tầng 3, tầng 6 tòa nhà VCBT” thuộc dự Mua sắm trang thiết bị nội thất, hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật văn phòng làm việc tại tầng 3, tầng 6 tòa nhà VCBT của Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam

1. Để đảm bảo tính khách quan khi thực hiện các quyền lợi của Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam với tư cách là bên mời thầu đối với việc xử lý bảo lãnh (nếu có) và tránh tranh cãi việc tuân thủ/không tuân thủ quy định tại Khoản 3 Điều 141 BLDS năm 2015: *Một cá nhân, pháp nhân có thể đại diện cho nhiều cá nhân, pháp nhân khác nhau nhưng không được nhân danh người được đại diện để xác lập, thực hiện giao dịch dân sự với chính mình hoặc với bên thứ ba mà mình cũng là người đại diện của người đó...*

Đối với mục CDNT 18.1 và 18.3 Chương I, Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam bổ sung thêm thông tin như sau (**phần gạch chân bôi đậm**):

| | |
|----------------------------|--|
| 18. Bảo đảm dự thầu | <p>18.1. Khi tham dự thầu qua mạng, nhà thầu phải thực hiện biện pháp bảo đảm dự thầu trước thời điểm đóng thầu theo hình thức thư bảo lãnh do ngân hàng hoặc tổ chức tín dụng hoạt động hợp pháp tại Việt Nam phát hành (<u>(trừ hệ thống Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam)</u>).</p> <p>18.3. Bảo đảm dự thầu được coi là không hợp lệ khi thuộc một trong các trường hợp sau đây: có giá trị thấp hơn, thời gian có hiệu lực ngắn hơn so với yêu cầu quy định tại Mục 18.2 E-CDNT, không đúng tên đơn vị thụ hưởng, không có chữ ký (ký số đối với bảo lãnh dự thầu điện tử) hợp lệ, ký trước khi Chủ đầu tư phát hành E-HSMT, có kèm theo các điều kiện gây bất lợi cho Chủ đầu tư (trong đó bao gồm việc không đáp ứng đủ các cam kết theo quy định tại Mẫu số 04A, Mẫu số 04B Chương IV). Trường hợp áp dụng thư bảo lãnh hoặc giấy chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh thì thư bảo lãnh hoặc giấy chứng nhận bảo hiểm bảo lãnh phải được đại diện hợp pháp của tổ chức tín dụng trong nước hoặc chi nhánh ngân hàng nước ngoài được thành lập theo pháp luật Việt Nam (<u>(trừ hệ thống Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam)</u>), doanh nghiệp bảo hiểm phi nhân thọ trong nước, chi nhánh doanh</p> |
|----------------------------|--|

| | |
|--|--|
| | <p>nghiệp bảo hiểm phi nhân thọ nước ngoài được thành lập theo pháp luật Việt Nam ký tên, đóng dấu (nếu có).</p> |
|--|--|

PHỤ LỤC IA - ĐÍNH KÈM E-HSMT

Gói thầu “Mua sắm trang thiết bị nội thất, hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật văn phòng làm việc tại tầng 3, tầng 6 tòa nhà VCBT” thuộc dự án Mua sắm trang thiết bị nội thất, hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật văn phòng làm việc tại tầng 3, tầng 6 tòa nhà VCBT của Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam

Mẫu kê khai Sản lượng sản xuất cao nhất của 01 tháng trong năm ...

(trong vòng 05 năm gần nhất tính đến thời điểm đóng thầu)

| STT | Tên công trình/khách hàng/hợp đồng | Sản lượng hàng hóa tương tự [Nội thất công trình tương tự gói thầu (sản phẩm là cái, bộ, chiếc); Biển hiệu ngoài nhà (sản phẩm là m2)] | Tài liệu kèm theo | Ghi chú |
|------------------|------------------------------------|---|-------------------|---------|
| <i>1</i> | | | | |
| <i>2</i> | | | | |
| <i>3</i> | | | | |
| <i>...</i> | | | | |
| <i>Tổng cộng</i> | | | | |

PHỤ LỤC IB - ĐÍNH KÈM E-HSMT

Gói thầu “Mua sắm trang thiết bị nội thất, hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật văn phòng làm việc tại tầng 3, tầng 6 tòa nhà VCBT” thuộc dự án Mua sắm trang thiết bị nội thất, hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật văn phòng làm việc tại tầng 3, tầng 6 tòa nhà VCBT của Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam

Phân loại hàng hóa là Tự sản xuất hay Thương mại

| Stt | Danh mục hàng hóa | Phân loại hàng hóa (Điền là Tự sản xuất hay Thương mại) |
|------------|---|--|
| I | HẠNG MỤC VÁCH NGĂN CHIA KHÔNG GIAN | |
| I.1 | TẦNG 6 | |
| 1 | Tháo dỡ vách thạch cao 2 mặt, vách kính hiện trạng vận chuyển phế thải tháo dỡ ra khỏi phạm vi toà nhà | |
| 2 | Tháo dỡ cửa 2 cánh hiện trạng chuyển ra khỏi phạm vi toà nhà | |
| 3 | Tháo dỡ cửa 1 cánh hiện trạng chuyển ra khỏi phạm vi toà nhà | |
| 4 | Cung cấp lắp đặt Vách thạch cao 2 mặt | |
| 5 | Cung cấp và lắp đặt vách kính cường lực dày 12mm - kính thẳng. Hệ sập U-inox/nhôm và khung thép gia cố, không bao gồm phụ kiện cửa kính | |
| 6 | Cung cấp và lắp đặt vách kính cường lực dày 12mm - kính cong. Hệ sập U-inox và khung thép gia cố, không bao gồm phụ kiện cửa kính | |
| 7 | Bả bằng bột bả vào các kết cấu - tường, vách | |
| 8 | Sơn dầu, trần, cột, tường trong nhà đã bả - 1 nước lót, 2 nước phủ | |
| I.2 | TẦNG 3 | |
| 1 | Tháo dỡ vách thạch cao 2 mặt, vách kính hiện trạng vận chuyển phế thải tháo dỡ ra khỏi phạm vi toà nhà | |
| 2 | Cung cấp và lắp đặt vách kính, cửa kính cường lực dày 12mm - kính thẳng. Hệ sập U-inox/nhôm và khung thép gia cố, không bao gồm phụ kiện cửa kính | |
| 3 | Cung cấp và lắp đặt bộ phụ kiện cửa kính 2 cánh | |
| 4 | Cung cấp lắp đặt vách thạch cao 2 mặt | |
| 5 | Bả bằng bột bả vào các kết cấu - tường, vách | |
| 6 | Sơn dầu, trần, cột, tường trong nhà đã bả - 1 nước lót | |
| 7 | Sơn dầu, trần, cột, tường trong nhà đã bả - 1 nước lót, 2 nước phủ | |

| Stt | Danh mục hàng hóa | Phân loại hàng hóa (Điền là Tự sản xuất hay Thương mại) |
|-------------|---|--|
| II | HẠNG MỤC HOÀN THIỆN HỆ THỐNG ĐIỆN, ĐIỆN NHE | |
| II.1 | TẦNG 6 | |
| 1 | Tháo dỡ hệ thống màn hình giám sát hiện trạng trong phạm vi tòa nhà chuyển xuống lắp đặt lại | |
| 2 | Tháo dỡ, dịch chuyển tủ điện hiện trạng về tập trung tại phòng kỹ thuật của tầng (bao gồm vật tư phụ lắp đặt) | |
| 3 | Lắp đặt ống nhựa HDPE đặt nổi bảo hộ dây dẫn, đường kính ống 50/40 mm | |
| 4 | Cung cấp lắp đặt ống cứng PVC D20 đi âm tường, sàn | |
| 5 | Cung cấp lắp đặt ống mềm PVC D20mm | |
| 6 | Cung cấp lắp đặt ống nhựa, máng nhựa đi chìm bảo hộ dây dẫn, ống cứng PVC D32mm | |
| 7 | Cung cấp lắp đặt ống nhựa, máng nhựa đặt nổi bảo hộ dây dẫn, ống mềm PVC D32mm | |
| 8 | Cung cấp lắp đặt ống kim loại đặt nổi bảo hộ dây dẫn, thang cáp | |
| 9 | Cung cấp lắp đặt ống nhựa, máng nhựa đi chìm bảo hộ dây dẫn, Gen hộp 60x22 | |
| 10 | Cung cấp lắp đặt đế âm, đế nổi cho công tắc, ổ cắm | |
| 11 | Cung cấp lắp đặt ống mềm dạng khớp D60 | |
| 12 | Cung cấp lắp đặt dây dẫn 4 ruột Cu/XLPE/PVC 4X10mm ² | |
| 13 | Cung cấp lắp đặt dây đơn Cu/PVC 1X10mm ² | |
| 14 | Cung cấp lắp đặt dây đơn Cu/PVC 1x1.5mm ² | |
| 15 | Cung cấp lắp đặt dây đơn Cu/PVC 1x2.5mm ² | |
| 16 | Cung cấp lắp đặt dây đơn Cu/PVC 1x4mm ² | |
| 17 | Cung cấp lắp đặt cáp tín hiệu điện thoại 50 đôi | |
| 18 | Cung cấp lắp đặt dây tín hiệu điện thoại 2P 2x0.5 | |
| 19 | Cung cấp lắp đặt dây cáp đồng UTP CAT 5/5E | |
| 20 | Cung cấp lắp đặt công tắc đơn, 1 chiều, 16A, 250V bao gồm mặt và hạt | |
| 21 | Cung cấp lắp đặt công tắc đôi, 1 chiều, 16A, 250V bao gồm mặt và hạt | |
| 22 | Cung cấp lắp đặt công tắc ba, 1 chiều, 16A, 250V bao gồm mặt và hạt | |
| 23 | Cung cấp lắp đặt hộp đấu dây điện thoại 50 đôi | |

| Stt | Danh mục hàng hóa | Phân loại hàng hóa (Điền là Tự sản xuất hay Thương mại) |
|--------------|---|--|
| 24 | Cung cấp lắp đặt ổ cắm đôi 3 chấu đa năng 13A/250V lắp âm tường (gồm mặt + hạt) | |
| 25 | Cung cấp lắp đặt ổ cắm điện thoại đơn (bao gồm mặt và hạt) | |
| 26 | Cung cấp lắp đặt ổ cắm mạng đôi | |
| II.2 | Tầng 3 | |
| 1 | Cung cấp lắp đặt dây đơn Cu/PVC 1x2.5mm ² | |
| 2 | Cung cấp lắp đặt ống mềm PVC D20mm | |
| 3 | Ghen bán nguyệt D60 | |
| 4 | Cung cấp lắp đặt dây cáp đồng UTP CAT 5/5E | |
| 5 | Cung cấp lắp đặt dây tín hiệu điện thoại 2P 2x0.5 | |
| 6 | Cung cấp lắp đặt ống nhựa, máng nhựa đi chìm bảo hộ dây dẫn, Gen hộp 60x22 | |
| III | HẠNG MỤC NỘI THẤT, THIẾT BỊ ĐỒ RỜI | |
| III.1 | TẦNG 6 | |
| 1 | Tháo dỡ bàn ghế hiện trạng vận chuyển đến các địa điểm trong phạm vi tòa nhà | |
| 2 | Bàn nhân viên (Bàn đơn) Kích thước (mm): Dài 1500*Rộng 750* Cao 750 | |
| 3 | Bàn nhân viên (Bàn đôi) Kích thước (mm): Dài 1500*Rộng 1500* Cao 750 | |
| 4 | Cung cấp lắp đặt vách ngăn trên mặt bàn Kích thước (mm): Dài 1400*Rộng 30* Cao 300 | |
| 5 | Hộc tủ di động (Mobile cabinet) Kích thước (mm): Dài 900*Rộng 400* Cao 600 | |
| 6 | Ghế làm việc nhân viên | |
| 7 | Ghế tiếp khách tại bàn làm việc của Lãnh đạo phòng, bàn khách tròn và phòng họp | |
| 8 | Ghế làm việc của Lãnh đạo phòng | |
| 9 | Bàn làm việc của Lãnh đạo phòng (Bàn+ tủ phụ) | |
| 10 | Tủ tài liệu Kích thước (mm): Dài 1000*Rộng 400* Cao 900 | |
| 11 | Tủ tài liệu Kích thước (mm): Dài 1500*Rộng 400* Cao 1040 | |
| 12 | Tủ tài liệu Kích thước (mm): Dài 2450*Rộng 570* Cao 900 | |
| 13 | Cung cấp lắp đặt vách gỗ ốp vách, tường | |

| Stt | Danh mục hàng hóa | Phân loại hàng hóa (Điền là Tự sản xuất hay Thương mại) |
|--------------|--|--|
| 14 | Bàn khách chờ tròn Kích thước (mm): Đường kính 800*Cao 735 | |
| 15 | Bàn họp Kích thước (mm): Dài 3600*Rộng 1600*Cao 765 | |
| 16 | Bàn họp Kích thước (mm): Dài 2600*Rộng 1400*Cao 765 | |
| 17 | Cung cấp lắp đặt cửa gỗ kính 2 cánh Kích thước (mm) Rộng 1700* Cao 2650 | |
| - | Khuôn | |
| - | Cửa | |
| - | Nẹp | |
| - | Phụ kiện | |
| - | Khung panel trên đầu cửa | |
| 18 | Cửa gỗ kính 1 cánh Kích thước (mm) Rộng 1100* Cao 2650 | |
| - | Khuôn | |
| - | Cửa | |
| - | Nẹp | |
| - | Phụ kiện | |
| - | Khung panel trên đầu cửa | |
| 19 | Cửa gỗ 1 cánh Kích thước (mm) Rộng 1100* Cao 2650 | |
| - | Khuôn | |
| - | Cửa | |
| - | Nẹp | |
| - | Phụ kiện | |
| 20 | Cung cấp lắp đặt thiết bị kiểm soát ra vào | |
| 21 | Cung cấp lắp đặt Decal dán vách kính, cửa kính | |
| III.2 | TẦNG 3 | |
| 1 | Tháo dỡ, dịch chuyển các vị trí bàn làm việc hiện trạng theo mặt bằng bố trí mới (Bao gồm vách cabin bàn làm việc, vật tư phụ đầu nối điện, mạng, thoại) | |
| 2 | Bàn họp Kích thước (mm): Dài 3600*Rộng 1600*Cao 765 | |
| 3 | Bàn họp Kích thước (mm): Dài 2600*Rộng 1400*Cao 765 | |

| Stt | Danh mục hàng hóa | Phân loại hàng hóa (Điền là Tự sản xuất hay Thương mại) |
|------------|--|--|
| 4 | Ghế họp | |
| 5 | Cung cấp lắp đặt Vách ngăn phòng | |
| 6 | Cung cấp lắp đặt Sàn SPC | |
| 7 | Cung cấp lắp đặt giấy dán tường | |
| 8 | Cung cấp lắp đặt Decal dán vách kính, cửa kính | |

PHỤ LỤC IC - ĐÍNH KÈM E-HSMT

Gói thầu “Mua sắm trang thiết bị nội thất, hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật văn phòng làm việc tại tầng 3, tầng 6 tòa nhà VCBT” thuộc dự án Mua sắm trang thiết bị nội thất, hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật văn phòng làm việc tại tầng 3, tầng 6 tòa nhà VCBT của Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam

Bảng xác định khối lượng sản phẩm trường hợp nhà thầu là sản xuất

| Stt | Hạng mục công việc | Đơn vị tính | Khối lượng mời thầu | Yêu cầu năng lực của nhà sản xuất |
|---|--|-------------|---------------------|--|
| HẠNG MỤC NỘI THẤT, THIẾT BỊ ĐỒ RỜI | | | | Tính theo sản phẩm là chiếc/bộ/cái/ |
| III.1 | TẦNG 6 | | | |
| 1 | Tháo dỡ bàn ghế hiện trạng vận chuyển đến các địa điểm trong phạm vi tòa nhà | bộ | 132.00 | - |
| 2 | Bàn nhân viên (Bàn đơn) Kích thước (mm): Dài 1500*Rộng 750* Cao 750 | chiếc | 32.00 | 24.00 |
| 3 | Bàn nhân viên (Bàn đôi) Kích thước (mm): Dài 1500*Rộng 1500* Cao 750 | chiếc | 53.00 | 39.75 |
| 4 | Cung cấp lắp đặt vách ngăn trên mặt bàn Kích thước (mm): Dài 1400*Rộng 30* Cao 300 | chiếc | 85.00 | 63.75 |
| 5 | Hộc tủ di động (Mobile cabinet) Kích thước (mm): Dài 900*Rộng 400* Cao 600 | chiếc | 138.00 | 103.50 |
| 6 | Ghế làm việc nhân viên | chiếc | 138.00 | 103.50 |
| 7 | Ghế tiếp khách tại bàn làm việc của Lãnh đạo phòng, bàn khách tròn và phòng họp | chiếc | 64.00 | 48.00 |
| 8 | Ghế làm việc của Lãnh đạo phòng | chiếc | 12.00 | 9.00 |
| 9 | Bàn làm việc của Lãnh đạo phòng (Bàn+ tủ phụ) | chiếc | 12.00 | 9.00 |
| 10 | Tủ tài liệu Kích thước (mm): Dài 1000*Rộng 400* Cao 900 | chiếc | 55.00 | 41.25 |

| Stt | Hạng mục công việc | Đơn vị tính | Khối lượng mỗi thầu | Yêu cầu năng lực của nhà sản xuất |
|-----|--|-------------|---------------------------|---|
| 11 | Tủ tài liệu Kích thước (mm): Dài 1500*Rộng 400* Cao 1040 | chiếc | 11.00 | 8.25 |
| 12 | Tủ tài liệu Kích thước (mm): Dài 2450*Rộng 570* Cao 900 | chiếc | 1.00 | 0.75 |
| 13 | Cung cấp lắp đặt vách gỗ ốp vách, tường | m2 | 59.29 | 44.47 |
| 14 | Bàn khách chờ tròn Kích thước (mm): Đường kính 800*Cao 735 | chiếc | 3.00 | 2.25 |
| 15 | Bàn họp Kích thước (mm): Dài 3600*Rộng 1600*Cao 765 | chiếc | 1.00 | 0.75 |
| 16 | Bàn họp Kích thước (mm): Dài 2600*Rộng 1400*Cao 765 | chiếc | 2.00 | 1.50 |
| 17 | Cung cấp lắp đặt cửa gỗ kính 2 cánh Kích thước (mm) Rộng 1700* Cao 2650 | bộ | 4.00 | 3.00 |
| - | Khuôn | md | 23.31 | - |
| - | Cửa | m2 | 13.14 | - |
| - | Nẹp | md | 48.00 | - |
| - | Phụ kiện | bộ | 4.00 | - |
| - | Khung panel trên đầu cửa | m2 | 1.53 | - |
| 18 | Cửa gỗ kính 1 cánh Kích thước (mm) Rộng 1100* Cao 2650 | bộ | 7.00 | 5.25 |
| - | Khuôn | md | 36.61 | - |
| - | Cửa | m2 | 14.00 | - |
| - | Nẹp | md | 75.60 | - |
| - | Phụ kiện | bộ | 7.00 | - |
| - | Khung panel trên đầu cửa | m2 | 6.50 | - |
| 19 | Cửa gỗ 1 cánh Kích thước (mm) Rộng 1100* Cao 2650 | bộ | 2.00 | 1.50 |
| - | Khuôn | md | 10.38 | - |
| - | Cửa | m2 | 3.61 | - |
| - | Nẹp | md | 21.44 | - |
| - | Phụ kiện | bộ | 2.00 | - |
| 20 | Cung cấp lắp đặt thiết bị kiểm soát ra vào | bộ | 4.00 | - |

| Stt | Hạng mục công việc | Đơn vị tính | Khối lượng mời thầu | Yêu cầu năng lực của nhà sản xuất |
|--------------|--|-------------|---------------------|-----------------------------------|
| 21 | Cung cấp lắp đặt Decal dán vách kính, cửa kính | m2 | 76.72 | - |
| III.2 | TẦNG 3 | | | |
| 1 | Tháo dỡ, dịch chuyển các vị trí bàn làm việc hiện trạng theo mặt bằng bố trí mới (Bao gồm vách cabin bàn làm việc, vật tư phụ đầu nối điện, mạng, thoại) | bộ | 82.00 | - |
| 2 | Bàn họp Kích thước (mm): Dài 3600*Rộng 1600*Cao 765 | chiếc | 1.00 | 0.75 |
| 3 | Bàn họp Kích thước (mm): Dài 2600*Rộng 1400*Cao 765 | chiếc | 1.00 | 0.75 |
| 4 | Ghế họp | chiếc | 28.00 | 21.00 |
| 5 | Cung cấp lắp đặt Vách ngăn phòng | m2 | 5.76 | - |
| 6 | Cung cấp lắp đặt Sàn SPC | m2 | 104.57 | - |
| 7 | Cung cấp lắp đặt giấy dán tường | m2 | 95.87 | - |
| 8 | Cung cấp lắp đặt Decal dán vách kính, cửa kính | m2 | 28.13 | - |

*Ghi chú:

- Đối với hạng mục nội thất công trình các danh mục hàng hóa có đơn vị tính là m2/md thì được quy đổi tương đương $1\text{m}^2/\text{md} = 1$ sản phẩm và nguyên tắc làm tròn số từ 0- <0,5 làm tròn về 0 sản phẩm, từ 0,5 đến <1 làm tròn thành 1 sản phẩm. Nhà thầu kê khai và tính sản lượng để chứng minh năng lực sản xuất được áp dụng theo cách quy đổi nêu trên.

- Đối với hạng mục biển hiệu ngoài nhà: sản phẩm là m2 và làm tròn về chữ số thập phân thứ nhất. Nhà thầu kê khai và tính sản lượng để chứng minh năng lực sản xuất được áp dụng theo cách quy đổi nêu trên.