

**Phụ lục: KẾ HOẠCH MUA SẴM TÀI SẢN CỐ ĐỊNH NĂM 2024 CỦA KHỐI VĂN PHÒNG SỞ**

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-STNMT ngày tháng năm 2024 của Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nam Định)

ĐVT: Đồng

	Tên tài sản và thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá đã bao gồm thuế VAT	Thành tiền
<b>I</b>	<b>Thiết bị văn phòng</b>				<b>15.750.000</b>
1	<b>Máy in A3</b> - Model: HP M706N - Hãng sản xuất: HP - Nước sản xuất: Trung Quốc - Chức năng in: In laser A3 - Độ phân giải: 1200 x 1200 dpi - Khổ giấy: A3, A4, A5, B5, 16K - Kết nối: USB 2.0Tốc độ in trang đầu tiên: 9 giây - Tốc độ in đen trắng: 35 trang/phút - Bộ nhớ tiêu chuẩn: 256MB - Kích thước: 500 x 425 x295 mm (chỉ máy) - Trọng lượng: 17kg (chỉ máy) - Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	1	15.750.000	15.750.000
<b>II</b>	<b>Hệ thống âm thanh</b>				<b>135.454.000</b>
1	<b>Bộ điều khiển trung tâm kỹ thuật số</b> - Model: ITC TS-6221M - Hãng sản xuất: ITC - Xuất xứ: Trung Quốc - Các nút cảm ứng thông minh, thao tác dễ dàng. Với ghi âm, điều khiển phát lại, chế độ hội nghị, nút chuyển đổi số lượng và điều chỉnh âm lượng. - Với 4 chế độ họp: FFIO, bình thường, free, áp dụng. - Giới hạn số lượng người phát biểu: các tùy chọn có thể điều chỉnh cho 1, 2, 4, 6. Chủ tọa không bị giới hạn.	Cái	1	15.389.000	15.389.000

	Tên tài sản và thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá đã bao gồm thuế VAT	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ tối đa 30 đơn vị micro.</li> <li>- Cách kết nối cáp cầm tay, dễ dàng lắp đặt và bảo trì.</li> <li>- Áp dụng mô-đun cân bằng kỹ thuật số và mô-đun xử lý giảm tiếng ồn để xử lý âm thanh, để đảm bảo chất lượng âm thanh rõ ràng và tốt. Với đầu vào âm thanh 1 kênh và đầu ra âm thanh 1 kênh.</li> <li>- Với đầu ra kênh âm thanh gốc 1 nhóm, kết nối với bộ khuếch đại.</li> <li>- Với đầu ra kênh ghi âm 1 nhóm, kết nối với thiết bị ghi âm bên ngoài.</li> <li>- Tích hợp chức năng ghi âm và giao diện SD, có thể ghi lại cuộc hội thoại. Cung cấp cùng với một thẻ SD 8G để sử dụng ghi âm.</li> <li>- Có thể kết nối mic ngoài, điều chỉnh được.</li> <li>- Với nguồn Phantom 48V, kết nối với mic ngoài, độ lợi có thể điều chỉnh.</li> <li>- Hỗ trợ nguồn điện 24V DC, cho bộ điều khiển và mic.</li> <li>- Vỏ đơn vị điều khiển sử dụng vật liệu kim loại, cả vỏ cáp đều có kết nối với đường dây nối đất, để đảm bảo chức năng của 6000V chống tĩnh điện.</li> <li>- Thiết kế máy tính để bàn tinh tế, dễ vận hành. Giắc cắm tai nghe 3,5mm giám sát cuộc họp đàm thoại.</li> <li>- Đáp ứng tần số: 30Hz -20KHz. SNR: &gt;75dB (A). Dải rộng: &gt;80dB. Xuyên âm: &gt; 80dB. THD: &lt; 0,05%. Nguồn cấp: 24V DC.</li> <li>- Đầu ra âm thanh: Line out 1: 1 V balance. Tải đầu ra: &gt; 1KΩ. Tiêu thụ tĩnh: 10W. Tiêu thụ đầu ra: 70W. Kết nối: Jack 8 PIN.</li> <li>Tiêu chuẩn: IEC 60914.</li> <li>Nhiệt độ làm việc: -10°C - +60°C. Độ ẩm làm việc: Độ ẩm tương đối 20% - 80%, không ngưng tụ.</li> <li>- Màu sắc: Màu đen.</li> <li>- Kích thước ( Lx Wx H): 210 x 132 x 50mm.</li> <li>- Trọng lượng: 1,65kg.</li> <li>- Bảo hành: 12 tháng</li> </ul>				
2	<b>Micro chủ tọa</b>	Cái	1	6.072.000	6.072.000

	Tên tài sản và thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá đã bao gồm thuế VAT	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: ITC TS-6200A</li> <li>- Hãng sản xuất: ITC</li> <li>- Xuất xứ: Trung Quốc</li> <li>- Màng Micro được làm bằng chất liệu cao cấp lọc bỏ tạp âm tuyệt đối. Độ nhạy cao.</li> <li>- Sử dụng nguồn điện 24V được cấp bởi bộ điều khiển trung tâm. Các micro được kết nối bằng cáp 8 lõi hình chữ "T".</li> <li>- Hai nhóm ổ cắm đầu ra âm thanh nổi 3,5mm, có thể được sử dụng để ghi âm và kết nối tai nghe.</li> <li>- Tích hợp loa Hifi và điều khiển âm lượng.</li> <li>- Chức năng theo dõi thảo luận/video tự động.</li> <li>- Tần số phản hồi 80Hz -16KHz. SNR: 1KΩ. Độ nhạy: -34±2dB (0dB =1V/Pa, ở 1kHz).</li> <li>- SPL tối đa: 100 dB(THD&gt;3%). SNR: &gt; 80db. Xuyên âm: &gt;70dB. Dynamic: &gt;80dB. THD: &lt;0,1%.</li> <li>- Max tiêu thụ điện năng: 2W.</li> <li>- Cổng tai nghe: 8-32Ω. Âm lượng tai nghe: Tối đa 40mW.</li> <li>- Giắc cắm tai nghe: Giắc cắm đơn 3,5mm.</li> <li>- Tiêu chuẩn: IEC60914.</li> <li>- Chiều cao thanh Micro: 409mm.</li> <li>- Kích thước chân đế (L x W x H): 144 x 128 x 62mm.</li> <li>- Màu: Đen.</li> <li>- Trọng lượng: 0,86kg.</li> <li>- Bảo hành: 12 tháng</li> </ul>				
3	<p><b>Micro đại biểu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: ITC TS-6200B</li> <li>- Hãng sản xuất: ITC</li> <li>- Xuất xứ: Trung Quốc</li> </ul>	Cái	14	5.742.000	80.388.000

	Tên tài sản và thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá đã bao gồm thuế VAT	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màng Micro được làm bằng chất liệu cao cấp lọc bỏ tạp âm tuyệt đối. Độ nhạy cao.</li> <li>- Sử dụng nguồn điện 24V được cấp bởi bộ điều khiển trung tâm. Các micro được kết nối bằng cáp 8 lõi hình chữ "T".</li> <li>- Hai nhóm ổ cắm đầu ra âm thanh nổi 3,5mm, có thể được sử dụng để ghi âm và kết nối tai nghe. Tích hợp loa Hifi và điều khiển âm lượng.</li> <li>- Chức năng theo dõi thảo luận/video tự động.</li> <li>- Tần số phản hồi 80Hz -16KHz. SNR: 1KΩ.</li> <li>- Độ nhạy: -34±2dB (0dB =1V/Pa, ở 1kHz).</li> <li>- SPL tối đa: 100 dB(THD&gt;3%).</li> <li>- SNR: &gt; 80dB. Xuyên âm: &gt;70dB. Dynamic: &gt;80dB. THD: &lt;0,1%.</li> <li>- Max tiêu thụ điện năng: 2W.</li> <li>- Cổng tai nghe: 8-32Ω. Âm lượng tai nghe: Tối đa 40mW.</li> <li>- Giắc cắm tai nghe: Giắc cắm đơn 3,5mm.</li> <li>-Tiêu chuẩn: IEC60914.</li> <li>- Chiều cao thanh Micro: 409mm.</li> <li>- Kích thước chân đế (L x W x H): 144 x 128 x 62mm.</li> <li>- Màu: Đen.</li> <li>- Trọng lượng: 0,86kg.</li> <li>- Bảo hành : 12 tháng</li> </ul>				
4	<b>Cáp kéo dài</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: TS-10L</li> <li>- Hãng sản xuất: ITC</li> <li>- Xuất xứ: Trung Quốc</li> <li>- Chiều dài: 10m. Kiểu: Giắc đực- Cái. Số chẵn/lỗ: 8.</li> </ul>	Cái	1	2.035.000	2.035.000
5	<b>Loa hộp 30W (100V)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: F-1300WT</li> <li>- Hãng sản xuất: TOA</li> </ul>	Cái	6	3.520.000	21.120.000

	Tên tài sản và thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá đã bao gồm thuế VAT	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xuất xứ: Trung Quốc</li> <li>- Vỏ: Loại phản xạ âm trầm</li> <li>- Công suất: 30 W (trở kháng cao)</li> <li>- Công suất đáp ứng</li> <li>+ Continuos pink noise: 50 W (trở kháng thấp)</li> <li>+ Continuos program: 150 W (trở kháng thấp)</li> <li>- Trở kháng 8 Ω</li> <li>- 100 V line: 330 Ω (30 W), 1 kΩ (10 W), 3.3 kΩ (3 W), 10 kΩ (1 W)</li> <li>- 70 V line: 170 Ω (30 W), 330 Ω (15 W), 1 kΩ (5 W), 3.3 kΩ (1.5 W), 10 kΩ (0.5 W)</li> <li>- Cường độ âm 90 dB (1 W, 1 m) lắp đặt trong 1/2 trường âm tự do</li> <li>- Đáp tuyến tần số 80 Hz - 20 kHz, -10 dB lắp đặt trong 1/2 trường âm tự do</li> <li>- Tần số cắt 2 kHz</li> <li>- Directivity Angle Ngang: 110° , Dọc: 100°</li> <li>- Thành phần loa:</li> <li>+ Tần số thấp: loa hình nón 13 cm</li> <li>+ Tần số cao: loa dạng cầu cân bằng 25 mm</li> <li>- Ngõ vào: Cầu ấn.</li> <li>- Vật liệu:</li> <li>+ Vỏ: Nhựa HIPS.</li> <li>+ Giá nối, treo tường: Thép t1.6.</li> <li>+ Giá treo: Nhôm đúc</li> <li>+ Mặt lưới: Thép chống gỉ</li> <li>- Kích thước: 162 (R) x 250 (C) x 161 (S) mm.</li> <li>- Khối lượng: 3,6kg (bao gồm cả giá đỡ kèm theo).</li> <li>- Phụ kiện kèm theo: Giá treo....1, giá nối:.....1, giá treo tường.....1, Ốc vít giá treo....1 set.</li> <li>- Màu sắc: Màu đen.</li> </ul>				

	Tên tài sản và thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá đã bao gồm thuế VAT	Thành tiền
	- Bảo hành: 12 tháng				
6	<p><b>Ampli công suất 240W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: P-2240</li> <li>- Hãng sản xuất: TOA</li> <li>- Xuất xứ: Trung Quốc</li> <li>- Nguồn điện: 220-240V AC hoặc 24-30 V DC.</li> <li>- Công suất ra loa: 240W.</li> <li>- Công suất tiêu thụ: 238 W( EN60065), 520W (sử dụng điện AC tại công suất ra. 15A (sử dụng điện DC tại công suất ra).</li> <li>- Đáp tuyến tần số: 50-20.000 Hz (<math>\pm 3</math>dB).</li> <li>- Độ méo tiếng: Dưới 1% tại 1kHz, 1/3 công suất.</li> <li>- Ngõ vào: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Mức Line : 0dB*, 10<math>\Omega</math>, cân bằng, kiểu ốc vít</li> <li>+ Mức 100 V line: 40dB*, 330kB, không cân bằng, kiểu ốc vít</li> <li>+ Điều chỉnh bật nguồn từ xa: Dạng tiếp điểm.</li> </ul> </li> <li>- Ngõ ra: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Ngõ ra vòng lặp: 0dB*, 10k<math>\Omega</math>, cân bằng</li> <li>+ Ngõ ra loa: Dạng cân bằng.</li> <li>+ Trở kháng cao: 42<math>\Omega</math> (100V), 21<math>\Omega</math> (70V).</li> <li>+ Trở kháng thấp: 4<math>\Omega</math> (31V).</li> </ul> </li> <li>- Tỷ lệ: S/N: Trên 60dB.</li> <li>- Điều chỉnh âm sắc: Bass: <math>\pm 10</math>dB tại 100Hz; Treble: 10dB tại 10KHz.</li> <li>- Đèn báo: Báo nguồn, báo tín hiệu và báo tín hiệu đạt đỉnh.</li> <li>- Tản nhiệt: Bằng quạt.</li> <li>-Thành phần: Mặt trước: Nhựa ABS, màu đen; Vỏ: Thép, màu đen.</li> <li>- Kích thước: 420(W) x 100.9 (H) x 351.3(D) (mm).</li> <li>- Trọng lượng: 13,2kg</li> <li>- Bảo hành: 12 tháng</li> </ul>	Cái	1	10.450.000	10.450.000

	Tên tài sản và thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá đã bao gồm thuế VAT	Thành tiền
<b>III</b>	<b>Thang máy</b>	Hệ thống	1	<b>1.496.300.000</b>	<b>1.496.300.000</b>
1	<p><b>1. Thông số chung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng: Tải khách không phòng máy</li> <li>- Mã hiệu: Nexiez – MRL-P8 (630KG)-CO MPM-6S/0)</li> <li>- Hãng sản xuất: MITSUBISHI – Nhật Bản</li> <li>- Xuất xứ: Thái Lan</li> <li>- Số lượng: 01 thang</li> <li>- Tải trọng: 630 kg (08 người)</li> <li>- Tốc độ: 60 m/phút (1.0 m/s)</li> <li>- Số điểm dừng: 06</li> <li>- Tầng phục vụ: 1-2-3-4-5-6</li> <li>- Tầng không phục vụ: Không có</li> <li>- Loại mở cửa : 1D-1G</li> <li>- Vận hành : Điều khiển đơn 1C-2BC</li> <li>- Hệ điều khiển: Động cơ chính và động cơ cửa cabin được điều khiển bằng phương pháp biến đổi điện áp và biến đổi tần số, cùng với điều khiển vi xử lý</li> <li>- Vị trí đặt máy: Trên đỉnh hố thang</li> <li>- Vị trí đối trọng: Bên hông phòng thang</li> <li>- Cấu trúc hố thang: Bê tông cốt thép</li> <li>- Độ cao hành trình: Theo thực tế công trình</li> <li>- Nguồn điện động lực: Xoay chiều 3pha, 380V, 50Hz.</li> <li>- Nguồn điện chiếu sáng: Xoay chiều 1 pha, 50hz.</li> <li>- Công nghệ không hộp số (Gearless), động cơ từ trường nam châm vĩnh cửu</li> </ul>				

	Tên tài sản và thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá đã bao gồm thuế VAT	Thành tiền
	<p>(Permanent Magnet Motor) Điều khiển động lực bằng phương pháp biến đổi điện áp và biến đổi tần số.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại cửa: Hai cánh mở tra hai bên từ trung tâm (CO)</li> <li>- Điều kiện môi trường: Hệ điều khiển được nhiệt đới hoá phù hợp với khí hậu nóng ẩm Việt Nam.</li> <li>- Hệ thống quản lý chất lượng: ISO 9001: 2015 và ISO 14001: 2015</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng: Theo Nhà sản xuất.</li> <li>- Năm sản xuất: 2024 Trở về sau</li> </ul> <p><b>2. Thông số kích thước</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước phòng thang (mm): 1100 (Rộng) x 1400 (Sâu) x 2200 (Cao)</li> <li>- Kích thước cửa phòng thang (mm): 900 (Rộng) x 2100 (Cao)</li> <li>- KT thông thuỷ hố thang (mm): 2100 (Rộng) x 1800 (Sâu)</li> <li>- Độ âm PIT: 1470 mm</li> <li>- Độ cao đỉnh – OH: 4000 mm</li> </ul> <p><b>3. Thiết kế phòng thang</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trần phòng thang: Model N300S – Bằng Inox</li> <li>- Vách phòng thang: Inox sọc nhuyền SUS430J1L.</li> <li>- Cửa phòng thang: Inox sọc nhuyền SUS430J1L .</li> <li>- Đố cửa trên : Inox sọc nhuyền SUS430.</li> <li>- Vách trước : Inox sọc nhuyền SUS430.</li> <li>- Viền chân vách : : Inox sọc nhuyền SUS430J1L .</li> <li>- Sàn phòng thang : Sàn đá granite cung cấp trong nước, chiều dày hoàn thiện sau khi thi công 20 mm, khối lượng 88kg.</li> <li>- Ngưỡng cửa phòng thang : Nhôm cứng định hình.</li> </ul>				



	Tên tài sản và thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá đã bao gồm thuế VAT	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảng điều khiển (COP): Kiểu CBV 1-N710, Inox sọc nhuyền</li> <li>- Tay vịn : Tay vịn tròn inox sọc nhuyền SUS304 mã hiệu YH -59S, tay vịn trên vách sau.</li> <li>*Tiện nghi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đèn chiếu sáng từ phòng thang: 4 đèn downlight ở 4 góc dưới và 2 đèn ống ở tầng trên.</li> <li>- Quạt thông gió chuyên dụng.</li> <li>- Đèn báo tầng, báo chiều (DIGITAL).</li> <li>- Chuông báo dừng tầng AECC</li> </ul> </li> <li>* Bộ phận an toàn: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lối thoát hiểm trên trần phòng thang (Emergency Exit).</li> <li>- Thiết bị khoá cửa tầng (Door Lock).</li> <li>- Các thiết bị bảo vệ khi: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Mất pha (Phase Failure Protector).</li> <li>+ Ngược pha (Phase Reverse Protector).</li> <li>+ Quá tải (Overload Device).</li> <li>+ Quá tốc độ (Speed governor)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li><b>4. Thiết kế cửa tầng:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu: E102</li> <li>- Khung cửa tầng: Kiểu E102 khung bản hẹp, Inox sọc nhuyền SUS 430J1L</li> <li>- Cửa tầng : Inox sọc nhuyền SUS 430J1L</li> <li>- Loại cửa tầng: Loại CO - Hai cánh đóng mở tự động về hai phía từ trung tâm, điều khiển theo cửa phòng thang, cửa tầng chỉ được mở khi phòng thang dừng đúng tầng.</li> </ul> </li> </ul>				

	Tên tài sản và thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá đã bao gồm thuế VAT	Thành tiền
	<p>- Bảng hiển thị vị trí tầng, báo chiều và nút bấm gọi tầng:  + Tầng chính và các tầng khác : Kiểu PIV1- A1010N, inox sọc nhuyền SUS304 với hộp nhựa.  + Tầng trên cùng : Kiểu PIV1- A1010H, inox sọc nhuyền với hộp nhựa.  - Bảng gọi cửa tầng: Bề mặt bằng với các nút gọi tầng và phân hiển thị theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.  - Giới hạn chịu lửa : Giới hạn chịu lửa E30- Giấy chứng nhận kiểm định phương tiện PCCC tại Việt Nam</p> <p><b>5. Các tính năng kỹ thuật</b></p> <p><b><u>5.1 Tính năng vận hành khẩn cấp</u></b></p> <p>- Đèn chiếu sáng khẩn cấp: Khi mất điện, đèn chiếu sáng khẩn cấp sẽ lập tức tự động chiếu sáng và cung cấp 1 lượng ánh sáng tối thiểu cho phòng thang. (Sử dụng bình ắc-quy khô hoặc pin sạc nhỏ).  - Hồi tầng khẩn cấp khi có báo cháy: Khi bật công tắc hoặc cảm biến báo cháy của tòa nhà được kích hoạt, thì tất cả các cuộc gọi sẽ bị hủy, tất cả các thang máy sẽ lập tức trở về và mở cửa tại tầng được chỉ định trước để hành khách thoát ra ngoài.  - Thiết bị dừng tầng khẩn cấp khi có sự cố điện nguồn: Khi có sự cố về điện nguồn, thang sẽ tự động vận hành đến tầng gần nhất bằng nguồn điện ắc-quy dự phòng và mở cửa để đưa hành khách ra ngoài an toàn (Khoảng cách cho phép tối đa giữa 2 tầng là 11 m).</p> <p><b><u>5.2. Tính năng vận hành cửa</u></b></p> <p>- Đáp ứng linh hoạt với lỗi cảm biến cửa: Hệ thống tự động kiểm tra cảm biến cửa và nếu phát hiện lỗi, hệ thống sẽ xử lý bằng cách trì hoãn thời gian đóng</p>				

	Tên tài sản và thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá đã bao gồm thuế VAT	Thành tiền
	<p>cửa và giảm tốc độ đóng cửa để duy trì phục vụ và bảo đảm an toàn cho hành khách.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm soát tốc độ cửa tự động: Tốc độ cửa sẽ được giám sát và điều chỉnh tự động phù hợp cho từng tầng do tải của cửa tầng là khác nhau tại mỗi tầng.</li> <li>- Bộ phận phát hiện cửa bị quá tải: Khi cửa được phát hiện bị quá tải trong lúc đóng hoặc mở, cửa sẽ lập tức đảo chiều.</li> <li>- Chuông báo hiệu khi giữ cửa quá lâu: Khi cửa bị giữ mở lâu hơn thời gian quy định, sẽ có chuông báo hiệu và cửa sẽ từ từ đóng lại. Nếu chức năng AAN-B hoặc AAN-G được cung cấp, 1 tiếng bíp và giọng nói hướng dẫn sẽ thay cho chuông báo hiệu.</li> <li>- Đóng cửa lặp lại: Nếu có vật cản khi cửa đóng, cửa sẽ đóng mở lặp lại đến khi vật cản được dời đi.</li> <li>- Tái mở cửa bằng nút gọi tầng: Cửa đang đóng có thể mở lại bằng cách nhấn nút gọi tầng tương ứng với chiều đang vận hành của thang.</li> <li>- Thanh an toàn cửa - 1 thanh: Thanh an toàn cửa (1 thanh) được trang bị để phát hiện hành khách hay các đối tượng khi cửa đang đóng.</li> <li>- Cảm biến ở cạnh cửa bằng màn hình tia hồng ngoại: Màn hình tia hồng ngoại được bố trí dọc theo chiều cao cạnh cửa, để phát hiện hành khách hoặc các đối tượng khi đóng cửa. (Không thể sử dụng đồng thời cùng với chức năng SR).</li> <li>- Điều khiển cửa điện tử: Thời gian cửa mở được tối ưu nhờ sử dụng chức năng SR hoặc Muti - Beam Door Sensor để nhận biết hành khách đi vào hay đi ra khỏi thang máy.</li> </ul> <p><b><u>5.3. Tính năng vận hành</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bỏ qua gọi tầng khi đầy tải: Khi thang máy đầy tải sẽ tự động bỏ qua các</li> </ul>				

	<b>Tên tài sản và thông số kỹ thuật</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Đơn giá đã bao gồm thuế VAT</b>	<b>Thành tiền</b>
	<p>cuộc gọi tầng để duy trì hiệu quả vận hành tối ưu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hủy cuộc gọi thang: Khi 1 thang đã đáp ứng xong cuộc gọi thang cuối cùng trong 1 chiều đi, hệ thống sẽ xem các cuộc gọi thang theo chiều ngược lại là cuộc gọi lỗi và xóa chúng.</li> <li>- Tự động tắt quạt trong phòng thang: Sau 1 thời gian định trước mà không có cuộc gọi thang nào, thang máy sẽ tự động tắt quạt để tiết kiệm năng lượng.</li> <li>- Tự động tắt đèn trong phòng thang: Sau 1 thời gian định trước mà không có cuộc gọi thang nào, thang máy sẽ tự động tắt đèn để tiết kiệm năng lượng.</li> <li>- Tự động hủy cuộc gọi không phù hợp: Nếu số cuộc gọi thang trong phòng thang không phù hợp với tải trọng thang hiện hành, tất cả các cuộc gọi này sẽ bị hủy để loại bỏ các tầng dừng không cần thiết.</li> <li>- Hủy cuộc gọi sai bằng nút gọi trong phòng thang: Nếu nhấn nút gọi sai tầng cần đến trong phòng thang, có thể hủy bằng cách nhấn nhanh 2 lần nút đó.</li> <li>- Hủy cuộc gọi bằng nút gọi ngoài cửa tầng: Hủy cuộc gọi sai ngoài cửa tầng bằng cách nhấn nhanh nút gọi tương ứng 2 lần.</li> <li>- Tự động đăng ký cuộc gọi tầng: Nếu một thang máy không thể đáp ứng hết số hành khách đang chờ, một thang khác sẽ tự động được chỉ định đến để phục vụ những hành khách còn lại.</li> <li>- Phục vụ độc lập: Tách thang máy ra khỏi hoạt động nhóm để vận hành độc lập, phục vụ các hoạt động chuyên biệt như bảo trì hay sửa chữa và chỉ đáp ứng các cuộc gọi trong phòng thang.</li> <li>- Dừng tầng kế tiếp: Nếu cửa thang máy không thể mở hoàn toàn tại tầng đến, cửa sẽ đóng và thang sẽ tự động di chuyển đến tầng kế hoặc tầng gần nhất mà cửa có thể mở hoàn toàn.</li> </ul>				

	Tên tài sản và thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá đã bao gồm thuế VAT	Thành tiền
	<p>- Chuông báo quá tải: Chuông sẽ báo khi thang máy bị quá tải. Thang không di chuyển và cửa vẫn mở cho đến khi hành khách ra bớt khỏi thang để thang không còn quá tải.</p> <p>- Dừng tầng an toàn: Nếu thang máy dừng ở khoảng giữa các tầng do lỗi thiết bị, bộ điều khiển sẽ kiểm tra nguyên nhân và nếu có thể di chuyển an toàn, thang sẽ di chuyển đến tầng gần nhất với tốc độ thấp và mở cửa.</p> <p><b><u>5.4. Tính năng báo hiệu và hiển thị</u></b></p> <p>- Chuông báo dừng tầng - Trên phòng thang: Chuông báo dừng tầng sẽ vang lên ngay trước khi thang sẽ dừng tại tầng đến (Chuông được lắp cho cả nóc phòng thang và đáy phòng thang).</p> <p>- Hệ thống liên lạc nội bộ: Hệ thống liên lạc nội bộ cho phép hành khách bên trong thang máy và nhân viên tòa nhà ở bên ngoài thang máy có thể liên lạc được với nhau.</p> <p><b>6. Vật tư của thang máy</b></p> <p>- Toàn bộ thiết bị thang máy được nhập khẩu từ nhà máy Mitsubishi - AMEC (Thái Lan) như thể hiện trong chứng từ xuất xứ CO. Một số vật tư của thang máy như: giá đỡ ray, ốc vít bắt vào tường, acquy, bóng đèn, máng điện, ... được cung cấp trong nước để phù hợp với kích thước thực tế của hố thang và tiêu chuẩn của thang máy ( Giá trên bao gồm chi phí vận chuyển hàng hóa đến chân công trình, lắp đặt hiệu chỉnh, kiểm định, bảo hành, hướng dẫn sử dụng, thuế GTGT)</p>				
	<b>Tổng cộng )</b>				<b>1.647.504.000</b>
	<b>Bằng chữ: Một tỷ sáu trăm bốn mươi bảy triệu, năm trăm linh tư nghìn đồng chẵn./.</b>				