

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

##### ***1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu***

- Tên chủ đầu tư: Văn phòng UBND và HĐND xã Bình Giang
- Tên Bên mời thầu: Văn phòng UBND và HĐND xã Bình Giang
- Tên gói thầu: Mua sắm trang thiết bị cần thiết để phục vụ hoạt động của Trung tâm phục vụ hành chính công, phòng họp trực tuyến và phục vụ cán bộ, công chức xã Bình Giang.
- Mục tiêu đầu tư: Tăng cường cơ sở vật chất, mua sắm trang thiết bị Văn phòng UBND và HĐND xã Bình Giang.
- Địa điểm đầu tư: Văn phòng UBND và HĐND xã Bình Giang
- Nội dung và quy mô đầu tư mua sắm: Tăng cường cơ sở vật chất, mua sắm trang thiết bị Văn phòng UBND và HĐND xã Bình Giang.

***\* Tên gói thầu và tóm tắt về gói thầu; nội dung của gói thầu được phê duyệt trong KHLCNT:***

- Tên gói thầu: Mua sắm trang thiết bị cần thiết để phục vụ hoạt động của Trung tâm phục vụ hành chính công, phòng họp trực tuyến và phục vụ cán bộ, công chức xã Bình Giang.
- Nguồn vốn thực hiện gói thầu: ngân sách nhà nước năm 2025.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước (Qua mạng).
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Hình thức thực hiện hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện: 10 Ngày.

##### ***1.2. Yêu cầu về kỹ thuật***

###### **2.1 Yêu cầu chung:**

- Nhà thầu phải cam kết trong trường hợp trúng thầu sẽ cung cấp hàng hóa và dịch vụ đúng yêu cầu về số lượng, chất lượng trong hồ sơ mời thầu đồng thời cam kết thiết bị mới 100%, đảm bảo tiêu chuẩn sản xuất của hãng, sản xuất từ năm 2024 trở lại đây và cung cấp giấy chứng nhận về nguồn gốc (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ) đối với thiết bị nhập khẩu, hoặc giấy kiểm tra chất lượng của nhà sản xuất đạt yêu cầu.
- Nhà thầu phải lập bảng tuyên bố đáp ứng về yêu cầu kỹ thuật đi kèm E-HSDT.
- Cam kết hàng hóa đảm bảo tính đồng bộ và tương thích;
- Trong E-HSDT, nhà thầu phải nêu rõ xuất xứ, hãng sản xuất, ký mã hiệu của sản phẩm, các thông số kỹ thuật của toàn bộ thiết bị mà nhà thầu sử dụng để chào thầu;
- Tài liệu về mặt kỹ thuật như tiêu chuẩn hàng hóa, tính năng, thông số kỹ thuật,

thông số bảo hành của từng loại hàng hóa (kèm theo bản vẽ để mô tả nếu cần);

- Giấy chứng nhận chất lượng hàng hoá chào thầu đạt các tiêu chuẩn ISO, tiêu chuẩn kỹ thuật (TCVN, QCVN , ISO...) đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật nêu chi tiết tại mục 2.2 Chương V của E-HSMT.

- Một trong các tài liệu: Catalogue hoặc Tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương để chứng minh hàng hóa chính (sản phẩm đánh dấu “X” thuộc cột Ghi chú trong bảng Yêu cầu kỹ thuật Chương V của E-HSMT) chào thầu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT. Trường hợp các tài liệu sử dụng ngôn ngữ là Tiếng nước ngoài không phải là Tiếng Việt nhà thầu phải có bản dịch sang tiếng Việt. Tất cả các thông số kỹ thuật nhà thầu chào trong bảng tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật phải được thể hiện trên Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật hoặc bản vẽ. Trường hợp trong catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật không đầy đủ thông số theo yêu cầu của E-HSMT thì nhà thầu phải có xác nhận thông số kỹ thuật của nhà sản xuất (hãng sản xuất) hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương để chứng minh.

- Yêu cầu về bảo trì, bảo hành: Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian bảo hành và sau bảo hành của nhà thầu phải được thực hiện tại địa điểm lắp đặt với thời hạn bảo hành tối thiểu theo từng yêu cầu đối với từng loại hàng hóa kể từ khi hàng hoá được nghiệm thu bàn giao. Trong thời gian bảo hành, những lỗi hư hỏng của hệ thống mà không phải lỗi do người sử dụng gây ra thì nhà thầu phải chịu trách nhiệm sửa lỗi, khắc phục lỗi miễn phí.

## 2.2 Yêu cầu về kỹ thuật chi tiết:

Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu dưới đây để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể 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 có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc ưu việt hơn so với yêu cầu tối thiểu.

Bảng tóm tắt thông số kỹ thuật, bảo hành của hàng hóa theo các tiêu chuẩn tối thiểu sau đây:

| STT      | Danh mục hàng hóa, quy cách  | ĐVT   | Số lượng | Ghi chú  |
|----------|--|-------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH CÔNG</b>   |       |          |          |
| 1        | Máy tính bàn<br>Core i5-12500, 8GB RAM, 256GB SSD, Intel Graphics,<br>Wlan ax+BT, USB Keyboard & Mouse, Win11 Home<br>64/Màn hình máy tính 23.8 Inch FHD<br>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng | Bộ    | 5        |          |
| 2        | Máy scan A4<br>Cảm biến hình ảnh:CIS x 2<br>Nguồn sáng:LED<br>Độ phân giải phân cứng:600 x 600 dpi<br>Chế độ quét:Màu:   | Chiếc | 2        | <b>X</b> |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>đầu vào 48 bit, đầu ra 24 bit<br/> Xám: đầu vào 16 bit, đầu ra 8 bit<br/> Đen trắng: 1 bit<br/> Dung lượng khay ADF:<br/> 1. 100 tờ (A4/Letter)<br/> 2. 30 tờ (Danh thiếp)<br/> 3. Thẻ nhựa, Độ dày lên đến 1,4 mm<br/> Lưu ý: Dung lượng ADF tối đa thay đổi tùy vào trọng lượng giấy<br/> Tốc độ quét (ADF):<br/> 45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 200 dpi, A4 đặt thẳng)<br/> 45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 300 dpi, A4 đặt thẳng)<br/> 40 tờ/phút, 80 ảnh/phút (Màu, 300 dpi, A4 đặt thẳng)<br/> Lưu ý: Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào phần mềm quét, bộ vi xử lý của máy tính và bộ nhớ hệ thống<br/> Vùng quét (WxL):<br/> Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")<br/> Tối thiểu: 13,2 x 13,2 mm (0,52" x 0,52")<br/> Kích thước giấy cho phép (WxL):<br/> Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")<br/> Tối thiểu: 50,8 x 50,8 mm (2" x 2")<br/> Trọng lượng giấy cho phép (độ dày): 27 - 433 g/m<sup>2</sup> (7,2 - 160 lbs)<br/> Phát hiện nấp giấy kép: Công nghệ cảm biến siêu âm<br/> Công suất quét hàng ngày (Tờ): Lên tới 8.000<br/> Tuổi thọ trục cuộn (Quét) : 300.000<br/> Tuổi thọ lẫy tách giấy (Quét): 100.000<br/> Nút chức năng:<br/> 4 nút: Lên, Xuống, Quét, Chờ<br/> 9 phím chức năng: Tất cả có thể tùy chỉnh<br/> Giao diện kết nối: USB 3.2 Gen 1x1<br/> Chuẩn kết nối: Chuẩn TWAIN<br/> Hệ điều hành hỗ trợ:<br/> Windows 7 / 8 / 10 / 11<br/> Linux: Dành cho các nhà tích hợp hệ thống<br/> Phần mềm đi kèm:<br/> DocAction<br/> DocTWAIN<br/> SmartScan (Giao diện tiếng Việt, hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)<br/> OCR (Hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt, quét trực tiếp ra các file định dạng word, excel,...)<br/> Tính năng chính:"- Tích hợp phần mềm nhận dạng ký tự quang học (Hoạt động trên nền tảng ABBYY® FineReader®) giúp quét và hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt</p> |  |  |  |
|---|--|--|--|

|   |   |       |   |   |
|---|---|-------|---|---|
|   | <p>và chuyển sang các file định dạng word, excel,... để dễ dàng chỉnh sửa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tích hợp phần mềm có giao diện tiếng Việt để hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)</li> <li>- Có thể quét khổ giấy A3 (Qua phụ qua phụ kiện riêng).</li> <li>- Định dạng đầu ra: PDF, Searchable PDF, Encrypted PDF, PowerPoint, HTML, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT, RTF, XLSX, DOCX,...</li> <li>- Xử lý được đa dạng các loại giấy và thẻ cùng lúc mà không cần phân loại</li> <li>- Quét các loại thẻ dập nổi như căn cước, giấy phép lái xe, và tài liệu nào có kích thước đến khổ A4, và có độ dài lên đến 240 inch (~ 6m).</li> <li>- Chức năng tự đánh thức giúp máy quét tự khởi động và sẵn sàng hoạt động ngay khi đặt giấy vào khay nạp giấy</li> <li>- Công nghệ phát hiện kẹp giấy thông minh thông qua cảm biến siêu âm</li> <li>- Tự động nhận khổ giấy của tài liệu</li> <li>- Tính năng scan liên tục</li> <li>- Tự động xoay chiều tài liệu dựa trên nội dung của tài liệu đó</li> <li>- Tự động xóa trang trắng</li> <li>- Tự động làm thẳng và cắt viền hình ảnh</li> <li>- Tự động phủ viền và điều chỉnh độ dày của tài liệu với màu sắc tùy chọn</li> <li>- Loại bỏ lỗ bấm ghim trên tài liệu</li> <li>- Lưu trữ tài liệu trên Cloud, FTP</li> <li>- Lưu tài liệu quét cùng một lúc ở chế độ màu/ trắng đen/ tháng xám</li> </ul> <p>ISO: 9001:2015<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p> |       |   |   |
| 3 | <p>Máy tính xách tay<br/>i5-1334U, 16GB, 512GB SSD, Intel Graphics, 15.6" FHD, 3C 41Wh, ax+BT, OfficeHS24+ 365, Win 11 Home</p> <p>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p>   | Chiếc | 1 |   |
| 4 | <p>Máy in 2 mặt<br/>Tốc độ in: 33 ppm (A4)/35 ppm (Letter)<br/>Độ phân giải: Tối đa 1200x1200 dpi<br/>Tốc độ bộ vi xử lý: 800Mhz<br/>Bộ nhớ: 256 MB<br/>Kết nối<br/>Cổng USB: Hi-Speed USB 2.0<br/>Ethernet (Mạng Lan): IEEE802.3 10/100 Base-Tx</p>  | chiếc | 1 | X |

|   |  |       |   |   |
|---|--|-------|---|---|
|   | <p>Ethernet, IEEE 802.3az(EEE)<br/> Wifi: 2.4G/5G dual-band WIFI (IEEE802.11a/b/g/n)<br/> Bluetooth: Có<br/> Ngôn ngữ in: PCL5e, PCL6, PS3, PDF1.7<br/> Chức năng in khác: NFC (ios không hỗ trợ)<br/> In đảo mặt: Có<br/> Khay giấy vào: 250 tờ<br/> Khay giấy ra: 120 tờ<br/> Khay đa năng: 1 tờ<br/> Kích thước giấy: A4, A5, Letter...<br/> Màn hình: 2 Line LCD<br/> Hệ điều hành tương thích:<br/> XP/Win7/Win8.1/Win10/Win11 (32/64 Bit); Mac10.10<br/> ~14; Ubuntu16.04, 18.04, 20.04, 22.04; Chrome:<br/> 99.0.4844.57 and 103.0.5060.114; Android 6.0-13.0;<br/> HarmonyOS 1.0-3.0; ios 13.0-17<br/> Hộp mực theo máy: 3,000 trang<br/> Cụm trống theo máy: 25,000 trang<br/> Có hỗ trợ hộp mực tùy chọn lớn, dung lượng lên đến<br/> 11,000 trang<br/> Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p>   |       |   |   |
| 5 | <p>Máy Scan A3<br/> Cảm biến hình ảnh:CIS x 2 (Máy quét 2 mặt)<br/> Nguồn sáng:LED<br/> Độ phân giải quang học:600 dpi<br/> Độ phân giải phần cứng:600 x 600 dpi<br/> Độ phân giải nội suy:1200 dpi<br/> Chế độ quét:Màu: đầu vào 48 bit, đầu ra 24 bit<br/> Xám: đầu vào 16 bit, đầu ra 8 bit<br/> Đen trắng: 1 bit<br/> Dung lượng khay ADF:1. 100 tờ (A4/Letter, 70 g/m<sup>2</sup>),<br/> Độ dày tối đa 10 mm (0,4")<br/> 2. 50 tờ (A3, 70 g/m<sup>2</sup> hoặc 18 Lbs)<br/> 3. 20 tờ (Danh thiếp)<br/> 4. Thẻ nhựa (Đặt ngang), độ dày đến 1,2 mm, có thể<br/> quét thẻ dập nổi<br/> Lưu ý: Dung lượng ADF tối đa thay đổi tùy vào trọng<br/> lượng giấy<br/> Tốc độ quét (ADF):44 tờ/phút, 88 ảnh/phút (Chế độ<br/> màu, 200 dpi, A4 đặt ngang)<br/> 34 tờ/phút, 68 ảnh/phút (Chế độ màu, 200 dpi, A4 đặt<br/> thẳng)<br/> 25 tờ/phút, 50 ảnh/phút (Chế độ màu, 200 dpi, A3)<br/> Lưu ý: Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào phần<br/> mềm quét, bộ vi xử lý của máy tính và bộ nhớ hệ thống<br/> Vùng quét (WxL):Tối đa: 304,8 x 431,8 mm (12" x 17")<br/> Tối thiểu: 50,8 x 63,5 mm (2" x 2,5")<br/> Giấy khổ dài: 304,8 x 5080 mm (12" x 200")</p> | Chiếc | 1 | X |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>Kích thước giấy cho phép (WxL):Tối đa: 304,8 x 431,8 mm (12” x 17”)<br/> Tối thiểu: 13,2 x 13,2 mm (0,52” x 0,52”)<br/> Trọng lượng giấy cho phép (độ dày):27 - 220 g/m<sup>2</sup><br/> Phát hiện nẹp giấy kép:Với công nghệ siêu âm<br/> Công suất quét hàng ngày (Trang):6.000<br/> Tuổi thọ con lăn kéo giấy (Quét) :300.000<br/> Tuổi thọ lẫy tách giấy (Quét):100.000<br/> Nút chức năng:2 nút: Power, Cancel<br/> Giao diện kết nối:USB 2.0<br/> Chuẩn kết nối:Chuẩn TWAIN<br/> Hệ điều hành hỗ trợ:Windows 7 / 8 / 10 / 11<br/> Phần mềm đi kèm: DocAction II<br/> DocTWAIN<br/> OCR (Hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt, quét trực tiếp ra các file định dạng word, excel,...)<br/> SmartScan (Giao diện tiếng Việt, hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)<br/> Tính năng chính:- Tích hợp phần mềm nhận dạng ký tự quang học (hoạt động dựa trên nền tảng ABBYY FineReader) giúp quét và hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt và chuyển sang các file định dạng word, excel,... để dễ dàng chỉnh sửa.<br/> - Cho phép người dùng thiết lập trước 255 hồ sơ/kiểu quét khác nhau<br/> - Định dạng đầu ra: PDF, Searchable PDF, Encrypted PDF, PowerPoint, HTML, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT, RTF, XLSX, DOCX,...<br/> - Xử lý được đa dạng các loại giấy và thẻ cùng lúc mà không cần phân loại<br/> - Quét các loại thẻ dập nổi như căn cước, giấy phép lái xe, và tài liệu nào có kích thước đến khổ A3, và có độ dài lên đến 200 inch (~ 5m).<br/> - Hỗ trợ quét được quyển hộ chiếu, sổ tiết kiệm (qua phụ kiện bảo vệ)<br/> - Hỗ trợ nhận dạng đa dạng các mã vạch khác nhau, bao gồm EAN, EAN 8, Mã 39, Mã 93, Mã 128, UPC-A, UPC-E, ITF-14, ITF-16, NW-7, 12 of 5 và mã QR.<br/> - Chức năng tự đánh thức giúp máy quét tự khởi động và sẵn sàng hoạt động ngay khi đặt giấy vào khay nạp giấy<br/> - Công nghệ phát hiện kẹp giấy thông minh thông qua cảm biến siêu âm<br/> - Tự động nhận khổ giấy của tài liệu<br/> - Tính năng scan liên tục<br/> - Tự động xoay chiều tài liệu dựa trên nội dung của tài liệu đó</p> |  |  |  |
|---|--|--|--|

|            |   |       |   |          |
|------------|---|-------|---|----------|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tự động xóa trang trắng</li> <li>- Tự động làm thẳng và cắt viền hình ảnh</li> <li>- Tự động phủ viền và điều chỉnh độ dày của tài liệu với màu sắc tùy chọn</li> <li>- Loại bỏ lỗ bấm ghim trên tài liệu</li> <li>- Lưu trữ tài liệu trên Cloud, FTP</li> <li>- Lưu tài liệu quét cùng một lúc ở chế độ màu/ trắng đen/ tháng xám</li> </ul> <p>ISO: 9001:2015<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p> |       |   |          |
| <b>B</b>   | <b>TRANG BỊ CÁC CƠ QUAN</b>   |       |   |          |
| <b>I</b>   | <b>UBND XÃ</b>  |       |   |          |
| <b>I.1</b> | <b>Văn phòng UBND</b>   |       |   |          |
| 1          | <p>Bàn ghế tiếp khách<br/>bộ sofa bọc da công nghiệp , tay ốp gỗ<br/>gồm 1 ghế băng dài , 2 ghế đơn, 2 đôn vuông<br/>KT ghế dài 1800 x sâu 710 mm<br/>KT ghế đơn dài 800 x sâu 710 mm<br/>bàn trà<br/>Gỗ thị sơn pu<br/>KT: dài 1200 x sâu 600 x cao 400 mm<br/>Bảo hành: 12 tháng</p>  | Bộ    | 1 |          |
| 2          | <p>Máy tính xách tay<br/>i5-1334U, 16GB, 512GB SSD, Intel Graphics, 15.6"<br/>FHD, 3C 41Wh, ax+BT, OfficeHS24+ 365, Win 11<br/>Home<br/>Bảo hành: 12 tháng</p>  | Chiếc | 3 |          |
| 3          | <p>Máy tính bàn<br/>Core i5-12500, 8GB RAM, 256GB SSD, Intel Graphics,<br/>Wlan ax+BT, USB Keyboard &amp; Mouse, Win11 Home<br/>64/Màn hình máy tính 23.8 Inch FHD<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p>   | Bộ    | 2 |          |
| 4          | <p>Máy scan A4<br/>Cảm biến hình ảnh:CIS x 2<br/>Nguồn sáng:LED<br/>Độ phân giải phần cứng:600 x 600 dpi<br/>Chế độ quét:Màu:<br/>đầu vào 48 bit, đầu ra 24 bit<br/>Xám: đầu vào 16 bit, đầu ra 8 bit<br/>Đen trắng: 1 bit<br/>Dung lượng khay ADF:<br/>1.100 tờ (A4/Letter)<br/>2. 30 tờ (Danh thiếp)<br/>3. Thẻ nhựa, Độ dày lên đến 1,4 mm<br/>Lưu ý: Dung lượng ADF tối đa thay đổi tùy vào trọng lượng giấy<br/>Tốc độ quét (ADF):</p>         | Chiếc | 1 | <b>X</b> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 200 dpi, A4 đặt thẳng)</p> <p>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 300 dpi, A4 đặt thẳng)</p> <p>40 tờ/phút, 80 ảnh/phút (Màu, 300 dpi, A4 đặt thẳng)</p> <p>Lưu ý: Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào phần mềm quét, bộ vi xử lý của máy tính và bộ nhớ hệ thống</p> <p>Vùng quét (WxL):<br/> Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")<br/> Tối thiểu: 13,2 x 13,2 mm (0,52" x 0,52")</p> <p>Kích thước giấy cho phép (WxL):<br/> Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")<br/> Tối thiểu: 50,8 x 50,8 mm (2" x 2")</p> <p>Trọng lượng giấy cho phép (độ dày):27 - 433 g/m<sup>2</sup> (7,2 - 160 lbs)</p> <p>Phát hiện nấp giấy kép:Công nghệ cảm biến siêu âm</p> <p>Công suất quét hàng ngày (Tờ):Lên tới 8.000</p> <p>Tuổi thọ trục cuộn (Quét) :300.000</p> <p>Tuổi thọ lấy tách giấy (Quét):100.000</p> <p>Nút chức năng:<br/> 4 nút: Lên, Xuống, Quét, Chờ</p> <p>9 phím chức năng: Tất cả có thể tùy chỉnh</p> <p>Giao diện kết nối:USB 3.2 Gen 1x1</p> <p>Chuẩn kết nối:Chuẩn TWAIN</p> <p>Hệ điều hành hỗ trợ:<br/> Windows 7 / 8 / 10 / 11</p> <p>Linux: Dành cho các nhà tích hợp hệ thống</p> <p>Phần mềm đi kèm:<br/> DocAction<br/> DocTWAIN<br/> SmartScan (Giao diện tiếng Việt, hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)</p> <p>OCR (Hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt, quét trực tiếp ra các file định dạng word, exel,...)</p> <p>Tính năng chính:"- Tích hợp phần mềm nhận dạng ký tự quang học (Hoạt động trên nền tảng ABBYY® FineReader®) giúp quét và hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt và chuyển sang các file định dạng word, exel,... để dễ dàng chỉnh sửa.</p> <p>- Tích hợp phần mềm có giao diện tiếng Việt để hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)</p> <p>- Có thể quét khổ giấy A3 (Qua phụ qua phụ kiện riêng).</p> <p>- Định dạng đầu ra: PDF, Searchable PDF, Encrypted PDF, PowerPoint, HTML, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT, RTF, XLSX, DOCX,...</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|

|            |  |       |   |          |
|------------|--|-------|---|----------|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xử lý được đa dạng các loại giấy và thẻ cùng lúc mà không cần phân loại</li> <li>- Quét các loại thẻ đập nổi như căn cước, giấy phép lái xe, và tài liệu nào có kích thước đến khổ A4, và có độ dài lên đến 240 inch (~ 6m).</li> <li>- Chức năng tự đánh thức giúp máy quét tự khởi động và sẵn sàng hoạt động ngay khi đặt giấy vào khay nạp giấy</li> <li>- Công nghệ phát hiện kẹt giấy thông minh thông qua cảm biến siêu âm</li> <li>- Tự động nhận khổ giấy của tài liệu</li> <li>- Tính năng scan liên tục</li> <li>- Tự động xoay chiều tài liệu dựa trên nội dung của tài liệu đó</li> <li>- Tự động xóa trang trắng</li> <li>- Tự động làm thẳng và cắt viền hình ảnh</li> <li>- Tự động phủ viền và điều chỉnh độ dày của tài liệu với màu sắc tùy chọn</li> <li>- Loại bỏ lỗ bấm ghim trên tài liệu</li> <li>- Lưu trữ tài liệu trên Cloud, FTP</li> <li>- Lưu tài liệu quét cùng một lúc ở chế độ màu/ trắng đen/ tháng xám</li> </ul> <p>ISO: 9001:2015<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p> |       |   |          |
| <b>I.2</b> | <b>Văn phòng HDND</b>  |       |   |          |
|            | <p>Máy tính bàn<br/>Core i5-12500, 8GB RAM, 256GB SSD, Intel Graphics, Wlan ax+BT, USB Keyboard &amp; Mouse, Win11 Home 64/Màn hình máy tính 23.8 Inch FHD<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p>  | Bộ    | 2 |          |
|            | <p>Máy scan A4<br/>Cảm biến hình ảnh:CIS x 2<br/>Nguồn sáng:LED<br/>Độ phân giải phân cứng:600 x 600 dpi<br/>Chế độ quét:Màu:<br/>đầu vào 48 bit, đầu ra 24 bit<br/>Xám: đầu vào 16 bit, đầu ra 8 bit<br/>Đen trắng: 1 bit<br/>Dung lượng khay ADF:<br/>1. 100 tờ (A4/Letter)<br/>2. 30 tờ (Danh thiếp)<br/>3. Thẻ nhựa, Độ dày lên đến 1,4 mm<br/>Lưu ý: Dung lượng ADF tối đa thay đổi tùy vào trọng lượng giấy<br/>Tốc độ quét (ADF):<br/>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 200 dpi, A4 đặt thẳng)<br/>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 300</p>  | Chiếc | 1 | <b>X</b> |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>             dpi, A4 đặt thẳng)<br/>             40 tờ/phút, 80 ảnh/phút (Màu, 300 dpi, A4 đặt thẳng)<br/>             Lưu ý: Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào phần mềm quét, bộ vi xử lý của máy tính và bộ nhớ hệ thống<br/>             Vùng quét (WxL):<br/>             Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")<br/>             Tối thiểu: 13,2 x 13,2 mm (0,52" x 0,52")<br/>             Kích thước giấy cho phép (WxL):<br/>             Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")<br/>             Tối thiểu: 50,8 x 50,8 mm (2" x 2")<br/>             Trọng lượng giấy cho phép (độ dày):27 - 433 g/m<sup>2</sup> (7,2 - 160 lbs)<br/>             Phát hiện nẹp giấy kép:Công nghệ cảm biến siêu âm<br/>             Công suất quét hàng ngày (Tờ):Lên tới 8.000<br/>             Tuổi thọ trục cuộn (Quét) :300.000<br/>             Tuổi thọ lẫy tách giấy (Quét):100.000<br/>             Nút chức năng:<br/>             4 nút: Lên, Xuống, Quét, Chờ<br/>             9 phím chức năng: Tất cả có thể tùy chỉnh<br/>             Nguồn điện:24 Vdc / 1,25 A<br/>             Giao diện kết nối:USB 3.2 Gen 1x1<br/>             Chuẩn kết nối:Chuẩn TWAIN<br/>             Hệ điều hành hỗ trợ:<br/>             Windows 7 / 8 / 10 / 11<br/>             Linux: Dành cho các nhà tích hợp hệ thống<br/>             Phần mềm đi kèm:<br/>             DocAction<br/>             DocTWAIN<br/>             SmartScan (Giao diện tiếng Việt, hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)<br/>             OCR (Hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt, quét trực tiếp ra các file định dạng word, excel,...)<br/>             Tính năng chính:"- Tích hợp phần mềm nhận dạng ký tự quang học (Hoạt động trên nền tảng ABBYY® FineReader®) giúp quét và hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt và chuyển sang các file định dạng word, excel,... để dễ dàng chỉnh sửa.<br/>             - Tích hợp phần mềm có giao diện tiếng Việt để hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)<br/>             - Có thể quét khổ giấy A3 (Qua phụ qua phụ kiện riêng).<br/>             - Định dạng đầu ra: PDF, Searchable PDF, Encrypted PDF, PowerPoint, HTML, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT, RTF, XLSX, DOCX,...<br/>             - Xử lý được đa dạng các loại giấy và thẻ cùng lúc mà không cần phân loại           </p> |  |  |  |
|---|--|--|--|

|            |   |       |   |          |
|------------|---|-------|---|----------|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quét các loại thẻ đập nổi như căn cước, giấy phép lái xe, và tài liệu nào có kích thước đến khổ A4, và có độ dài lên đến 240 inch (~ 6m).</li> <li>- Chức năng tự đánh thức giúp máy quét tự khởi động và sẵn sàng hoạt động ngay khi đặt giấy vào khay nạp giấy</li> <li>- Công nghệ phát hiện kẹt giấy thông minh thông qua cảm biến siêu âm</li> <li>- Tự động nhận khổ giấy của tài liệu</li> <li>- Tính năng scan liên tục</li> <li>- Tự động xoay chiều tài liệu dựa trên nội dung của tài liệu đó</li> <li>- Tự động xóa trang trắng</li> <li>- Tự động làm thẳng và cắt viền hình ảnh</li> <li>- Tự động phủ viền và điều chỉnh độ dày của tài liệu với màu sắc tùy chọn</li> <li>- Loại bỏ lỗ bấm ghim trên tài liệu</li> <li>- Lưu trữ tài liệu trên Cloud, FTP</li> <li>- Lưu tài liệu quét cùng một lúc ở chế độ màu/ trắng đen/ tháng xám</li> </ul> <p>ISO: 9001:2015<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p> |       |   |          |
|            | <p>Máy tính xách tay<br/>i5-1334U, 16GB, 512GB SSD, Intel Graphics, 15.6" FHD, 3C 41Wh, ax+BT, OfficeHS24+ 365, Win 11 Home<br/>Bảo hành: 12 tháng</p>  | Chiếc | 1 |          |
| <b>I.3</b> | <b>Phòng Văn hóa Thông tin</b>  |       |   |          |
| 1          | <p>Máy tính bàn<br/>Core i5-12500, 8GB RAM, 256GB SSD, Intel Graphics, Wlan ax+BT, USB Keyboard &amp; Mouse, Win11 Home 64/Màn hình máy tính 23.8 Inch FHD<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p>   | Bộ    | 2 |          |
| 2          | <p>Máy tính xách tay<br/>i5-1334U, 16GB, 512GB SSD, Intel Graphics, 15.6" FHD, 3C 41Wh, ax+BT, OfficeHS24+ 365, Win 11 Home<br/>Bảo hành: 12 tháng</p>  | Chiếc | 2 |          |
| 3          | <p>Máy scan A4<br/>Cảm biến hình ảnh:CIS x 2<br/>Nguồn sáng:LED<br/>Độ phân giải phân cứng:600 x 600 dpi<br/>Chế độ quét:Màu:<br/>đầu vào 48 bit, đầu ra 24 bit<br/>Xám: đầu vào 16 bit, đầu ra 8 bit<br/>Đen trắng: 1 bit<br/>Dung lượng khay ADF:<br/>1.100 tờ (A4/Letter)</p>  | Chiếc | 1 | <b>X</b> |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>2. 30 tờ (Danh thiếp)</p> <p>3. Thẻ nhựa, Độ dày lên đến 1,4 mm</p> <p>Lưu ý: Dung lượng ADF tối đa thay đổi tùy vào trọng lượng giấy</p> <p>Tốc độ quét (ADF):</p> <p>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 200 dpi, A4 đặt thẳng)</p> <p>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 300 dpi, A4 đặt thẳng)</p> <p>40 tờ/phút, 80 ảnh/phút (Màu, 300 dpi, A4 đặt thẳng)</p> <p>Lưu ý: Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào phần mềm quét, bộ vi xử lý của máy tính và bộ nhớ hệ thống</p> <p>Vùng quét (WxL):</p> <p>Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")</p> <p>Tối thiểu: 13,2 x 13,2 mm (0,52" x 0,52")</p> <p>Kích thước giấy cho phép (WxL):</p> <p>Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")</p> <p>Tối thiểu: 50,8 x 50,8 mm (2" x 2")</p> <p>Trọng lượng giấy cho phép (độ dày): 27 - 433 g/m<sup>2</sup> (7,2 - 160 lbs)</p> <p>Phát hiện nấp giấy kép: Công nghệ cảm biến siêu âm</p> <p>Công suất quét hàng ngày (Tờ): Lên tới 8.000</p> <p>Tuổi thọ trục cuộn (Quét) : 300.000</p> <p>Tuổi thọ lấy tách giấy (Quét): 100.000</p> <p>Nút chức năng:</p> <p>4 nút: Lên, Xuống, Quét, Chờ</p> <p>9 phím chức năng: Tất cả có thể tùy chỉnh</p> <p>Giao diện kết nối: USB 3.2 Gen 1x1</p> <p>Chuẩn kết nối: Chuẩn TWAIN</p> <p>Hệ điều hành hỗ trợ:</p> <p>Windows 7 / 8 / 10 / 11</p> <p>Linux: Dành cho các nhà tích hợp hệ thống</p> <p>Phần mềm đi kèm:</p> <p>DocAction</p> <p>DocTWAIN</p> <p>SmartScan (Giao diện tiếng Việt, hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)</p> <p>OCR (Hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt, quét trực tiếp ra các file định dạng word, excel,...)</p> <p>Tính năng chính:"- Tích hợp phần mềm nhận dạng ký tự quang học (Hoạt động trên nền tảng ABBYY® FineReader®) giúp quét và hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt và chuyển sang các file định dạng word, excel,... để dễ dàng chỉnh sửa.</p> <p>- Tích hợp phần mềm có giao diện tiếng Việt để hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố</p> |  |  |  |
|---|--|--|--|

|  |       |   |   |
|--|-------|---|---|
| <p>định,...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có thể quét khổ giấy A3 (Qua phụ qua phụ kiện riêng).</li> <li>- Định dạng đầu ra: PDF, Searchable PDF, Encrypted PDF, PowerPoint, HTML, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT, RTF, XLSX, DOCX,...</li> <li>- Xử lý được đa dạng các loại giấy và thẻ cùng lúc mà không cần phân loại</li> <li>- Quét các loại thẻ dập nổi như căn cước, giấy phép lái xe, và tài liệu nào có kích thước đến khổ A4, và có độ dài lên đến 240 inch (~ 6m).</li> <li>- Chức năng tự đánh thức giúp máy quét tự khởi động và sẵn sàng hoạt động ngay khi đặt giấy vào khay nạp giấy</li> <li>- Công nghệ phát hiện kẹp giấy thông minh thông qua cảm biến siêu âm</li> <li>- Tự động nhận khổ giấy của tài liệu</li> <li>- Tính năng scan liên tục</li> <li>- Tự động xoay chiều tài liệu dựa trên nội dung của tài liệu đó</li> <li>- Tự động xóa trang trắng</li> <li>- Tự động làm thẳng và cắt viền hình ảnh</li> <li>- Tự động phủ viền và điều chỉnh độ dày của tài liệu với màu sắc tùy chọn</li> <li>- Loại bỏ lỗ bấm ghim trên tài liệu</li> <li>- Lưu trữ tài liệu trên Cloud, FTP</li> <li>- Lưu tài liệu quét cùng một lúc ở chế độ màu/ trắng đen/ tháng xám</li> </ul> <p>ISO: 9001:2015<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p> |       |   |   |
| <p>Máy in 2 mặt<br/>Tốc độ in: 33 ppm (A4)/35 ppm (Letter)<br/>Độ phân giải: Tối đa 1200x1200 dpi<br/>Tốc độ bộ vi xử lý: 800Mhz<br/>Bộ nhớ: 256 MB<br/>Kết nối<br/>Cổng USB: Hi-Speed USB 2.0<br/>Ethernet (Mạng Lan): IEEE802.3 10/100 Base-Tx<br/>Ethernet, IEEE 802.3az(EEE)<br/>Wifi: 2.4G/5G dual-band WIFI (IEEE802.11a/b/g/n)<br/>Bluetooth: Có<br/>Ngôn ngữ in: PCL5e, PCL6, PS3, PDF1.7<br/>Chức năng in khác: NFC (ios không hỗ trợ)<br/>In đảo mặt: Có<br/>Khay giấy vào: 250 tờ<br/>Khay giấy ra: 120 tờ<br/>Khay đa năng: 1 tờ<br/>Kích thước giấy: A4, A5, Letter...<br/>Màn hình: 2 Line LCD</p>   | chiếc | 1 | X |

|            |  |              |          |          |
|------------|--|--------------|----------|----------|
|            | <p>Hệ điều hành tương thích:<br/> XP/Win7/Win8.1/Win10/Win11 (32/64 Bit); Mac10.10 ~14; Ubuntu16.04, 18.04, 20.04, 22.04; Chrome: 99.0.4844.57 and 103.0.5060.114; Android 6.0-13.0; HarmonyOS 1.0-3.0; ios 13.0-17</p> <p>Hộp mực theo máy: 3,000 trang<br/> Cụm trống theo máy: 25,000 trang<br/> Có hỗ trợ hộp mực tùy chọn lớn, dung lượng lên đến 11,000 trang<br/> Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p>  |              |          |          |
|            | Bộ thu phát không dây HDMI Wireless Display  | Chiếc        | 3        |          |
| <b>I.4</b> | <b>Phòng kinh tế</b>   |              |          |          |
| 1          | <p><b>Máy tính bàn</b><br/> i5-14400/8GD5/512GSSD/BT/KBCopilot/M/W11SL/Pro<br/> Màn hình máy tính 23.8INCH/1920x1080@<br/> Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p>  | <b>Bộ</b>    | <b>1</b> |          |
| 2          | <p>Máy tính bàn<br/> Core i5-12500, 8GB RAM, 256GB SSD, Intel Graphics,<br/> Wlan ax+BT, USB Keyboard &amp; Mouse, Win11 Home<br/> 64/Màn hình máy tính 23.8 Inch FHD<br/> Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p>  | <b>Bộ</b>    | <b>2</b> |          |
| 3          | <p>Máy tính xách tay<br/> Intel Core i5-1335U<br/> (12 MB cache, 10 cores, up to 4.60 GHz Turbo)/ 8GB/<br/> 512SSD/ 14" FHD/ 3 Cells / Win 11/</p>   | <b>Chiếc</b> | <b>1</b> |          |
| 4          | <p>Máy tính xách tay<br/> i5-1334U, 16GB, 512GB SSD, Intel Graphics, 15.6"<br/> FHD, 3C 41Wh, ax+BT, OfficeHS24+ 365, Win 11<br/> Home<br/> Bảo hành: 12 tháng</p>   | <b>Chiếc</b> | <b>1</b> |          |
| 5          | <p>Máy scan A4<br/> Cảm biến hình ảnh:CIS x 2<br/> Nguồn sáng:LED<br/> Độ phân giải phần cứng:600 x 600 dpi<br/> Chế độ quét:Màu:<br/> đầu vào 48 bit, đầu ra 24 bit<br/> Xám: đầu vào 16 bit, đầu ra 8 bit<br/> Đen trắng: 1 bit<br/> Dung lượng khay ADF:<br/> 1.100 tờ (A4/Letter)<br/> 2. 30 tờ (Danh thiếp)<br/> 3. Thẻ nhựa, Độ dày lên đến 1,4 mm<br/> Lưu ý: Dung lượng ADF tối đa thay đổi tùy vào trọng lượng giấy<br/> Tốc độ quét (ADF):<br/> 45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 200 dpi, A4 đặt thẳng)</p> | Chiếc        | 1        | <b>X</b> |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 300 dpi, A4 đặt thẳng)<br/> 40 tờ/phút, 80 ảnh/phút (Màu, 300 dpi, A4 đặt thẳng)<br/> Lưu ý: Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào phần mềm quét, bộ vi xử lý của máy tính và bộ nhớ hệ thống<br/> Vùng quét (WxL):<br/> Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5” x 240”)<br/> Tối thiểu: 13,2 x 13,2 mm (0,52” x 0,52”)<br/> Kích thước giấy cho phép (WxL):<br/> Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5” x 240”)<br/> Tối thiểu: 50,8 x 50,8 mm (2” x 2”)<br/> Trọng lượng giấy cho phép (độ dày):27 - 433 g/m<sup>2</sup> (7,2 - 160 lbs)<br/> Phát hiện nấp giấy kép:Công nghệ cảm biến siêu âm<br/> Công suất quét hàng ngày (Tờ):Lên tới 8.000<br/> Tuổi thọ trục cuộn (Quét) :300.000<br/> Tuổi thọ lẫy tách giấy (Quét):100.000<br/> Nút chức năng:<br/> 4 nút: Lên, Xuống, Quét, Chờ<br/> 9 phím chức năng: Tất cả có thể tùy chỉnh<br/> Giao diện kết nối:USB 3.2 Gen 1x1<br/> Chuẩn kết nối:Chuẩn TWAIN<br/> Hệ điều hành hỗ trợ:<br/> Windows 7 / 8 / 10 / 11<br/> Linux: Dành cho các nhà tích hợp hệ thống<br/> Phần mềm đi kèm:<br/> DocAction<br/> DocTWAIN<br/> SmartScan (Giao diện tiếng Việt, hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)<br/> OCR (Hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt, quét trực tiếp ra các file định dạng word, excel,...)<br/> Tính năng chính:"- Tích hợp phần mềm nhận dạng ký tự quang học (Hoạt động trên nền tảng ABBYY® FineReader®) giúp quét và hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt và chuyển sang các file định dạng word, excel,... để dễ dàng chỉnh sửa.<br/> - Tích hợp phần mềm có giao diện tiếng Việt để hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)<br/> - Có thể quét khổ giấy A3 (Qua phụ qua phụ kiện riêng).<br/> - Định dạng đầu ra: PDF, Searchable PDF, Encrypted PDF, PowerPoint, HTML, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT, RTF, XLSX, DOCX,...<br/> - Xử lý được đa dạng các loại giấy và thẻ cùng lúc mà không cần phân loại</p> |  |  |  |
|---|--|--|--|

|   |   |       |   |   |
|---|---|-------|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quét các loại thẻ đập nổi như căn cước, giấy phép lái xe, và tài liệu nào có kích thước đến khổ A4, và có độ dài lên đến 240 inch (~ 6m).</li> <li>- Chức năng tự đánh thức giúp máy quét tự khởi động và sẵn sàng hoạt động ngay khi đặt giấy vào khay nạp giấy</li> <li>- Công nghệ phát hiện kẹt giấy thông minh thông qua cảm biến siêu âm</li> <li>- Tự động nhận khổ giấy của tài liệu</li> <li>- Tính năng scan liên tục</li> <li>- Tự động xoay chiều tài liệu dựa trên nội dung của tài liệu đó</li> <li>- Tự động xóa trang trắng</li> <li>- Tự động làm thẳng và cắt viền hình ảnh</li> <li>- Tự động phủ viền và điều chỉnh độ dày của tài liệu với màu sắc tùy chọn</li> <li>- Loại bỏ lỗ bấm ghim trên tài liệu</li> <li>- Lưu trữ tài liệu trên Cloud, FTP</li> <li>- Lưu tài liệu quét cùng một lúc ở chế độ màu/ trắng đen/ tháng xám</li> </ul> <p>ISO: 9001:2015<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p> |       |   |   |
| 6 | <p>Máy in 2 mặt<br/>Tốc độ in: 33 ppm (A4)/35 ppm (Letter)<br/>Độ phân giải: Tối đa 1200x1200 dpi<br/>Tốc độ bộ vi xử lý: 800Mhz<br/>Bộ nhớ: 256 MB<br/>Kết nối<br/>Cổng USB: Hi-Speed USB 2.0<br/>Ethernet (Mạng Lan): IEEE802.3 10/100 Base-Tx Ethernet, IEEE 802.3az(EEE)<br/>Wifi: 2.4G/5G dual-band WIFI (IEEE802.11a/b/g/n)<br/>Bluetooth: Có<br/>Ngôn ngữ in: PCL5e, PCL6, PS3, PDF1.7<br/>Chức năng in khác: NFC (ios không hỗ trợ)<br/>In đảo mặt: Có<br/>Khay giấy vào: 250 tờ<br/>Khay giấy ra: 120 tờ<br/>Khay đa năng: 1 tờ<br/>Kích thước giấy: A4, A5, Letter...<br/>Màn hình: 2 Line LCD<br/>Hệ điều hành tương thích:<br/>XP/Win7/Win8.1/Win10/Win11 (32/64 Bit); Mac10.10 ~14; Ubuntu16.04, 18.04, 20.04, 22.04; Chrome: 99.0.4844.57 and 103.0.5060.114; Android 6.0-13.0; HarmonyOS 1.0-3.0; ios 13.0-17<br/>Hộp mực theo máy: 3,000 trang<br/>Cụm trống theo máy: 25,000 trang</p>   | chiếc | 2 | X |

|             |  |       |   |          |
|-------------|--|-------|---|----------|
|             | Có hỗ trợ hộp mực tùy chọn lớn, dung lượng lên đến 11,000 trang<br>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng  |       |   |          |
| 7           | Máy hủy tài liệu<br>Kiểu hủy: Hủy sợi<br>Công suất hủy: 20 tờ<br>Khả năng hủy: Cắt CD/ Đĩa mềm / Card và kim bấm, ghim kẹp<br>Khổ giấy: A4/A5  | Chiếc | 1 |          |
| <b>II</b>   | <b>ĐĂNG ỦY XÃ</b>  |       |   |          |
| <b>II.1</b> | <b>Văn phòng đăng ủy</b>   |       |   |          |
| 1           | Máy tính bàn<br>Core i5-12500, 8GB RAM, 256GB SSD, Intel Graphics, Wlan ax+BT, USB Keyboard & Mouse, Win11 Home 64/Màn hình máy tính 23.8 Inch FHD<br>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng   | Bộ    | 1 |          |
| 2           | Máy tính xách tay i5-1334U, 16GB, 512GB SSD, Intel Graphics, 15.6" FHD, 3C 41Wh, ax+BT, OfficeHS24+365, Win 11 Home<br>Bảo hành: 12 tháng  | Chiếc | 2 |          |
| 3           | Máy scan A4<br>Cảm biến hình ảnh:CIS x 2<br>Nguồn sáng:LED<br>Độ phân giải phân cứng:600 x 600 dpi<br>Chế độ quét:Màu:<br>đầu vào 48 bit, đầu ra 24 bit<br>Xám: đầu vào 16 bit, đầu ra 8 bit<br>Đen trắng: 1 bit<br>Dung lượng khay ADF:<br>1. 100 tờ (A4/Letter)<br>2. 30 tờ (Danh thiếp)<br>3. Thẻ nhựa, Độ dày lên đến 1,4 mm<br>Lưu ý: Dung lượng ADF tối đa thay đổi tùy vào trọng lượng giấy<br>Tốc độ quét (ADF):<br>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám & Đen trắng, 200 dpi, A4 đặt thẳng)<br>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám & Đen trắng, 300 dpi, A4 đặt thẳng)<br>40 tờ/phút, 80 ảnh/phút (Màu, 300 dpi, A4 đặt thẳng)<br>Lưu ý: Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào phần mềm quét, bộ vi xử lý của máy tính và bộ nhớ hệ thống<br>Vùng quét (WxL):<br>Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")<br>Tối thiểu: 13,2 x 13,2 mm (0,52" x 0,52")<br>Kích thước giấy cho phép (WxL):<br>Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240") | Chiếc | 1 | <b>X</b> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>Tối thiểu: 50,8 x 50,8 mm (2" x 2")<br/> Trọng lượng giấy cho phép (độ dày):27 - 433 g/m<sup>2</sup> (7,2 - 160 lbs)<br/> Phát hiện nạp giấy kép:Công nghệ cảm biến siêu âm<br/> Công suất quét hàng ngày (Tờ):Lên tới 8.000<br/> Tuổi thọ trục cuộn (Quét) :300.000<br/> Tuổi thọ lấy tách giấy (Quét):100.000<br/> Nút chức năng:<br/> 4 nút: Lên, Xuống, Quét, Chờ<br/> 9 phím chức năng: Tất cả có thể tùy chỉnh<br/> Giao diện kết nối:USB 3.2 Gen 1x1<br/> Chuẩn kết nối:Chuẩn TWAIN<br/> Hệ điều hành hỗ trợ:<br/> Windows 7 / 8 / 10 / 11<br/> Linux: Dành cho các nhà tích hợp hệ thống<br/> Phần mềm đi kèm:<br/> DocAction<br/> DocTWAIN<br/> SmartScan (Giao diện tiếng Việt, hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)<br/> OCR (Hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt, quét trực tiếp ra các file định dạng word, excel,...)<br/> Tính năng chính:"- Tích hợp phần mềm nhận dạng ký tự quang học (Hoạt động trên nền tảng ABBYY® FineReader®) giúp quét và hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt và chuyển sang các file định dạng word, excel,... để dễ dàng chỉnh sửa.<br/> - Tích hợp phần mềm có giao diện tiếng Việt để hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)<br/> - Có thể quét khổ giấy A3 (Qua phụ qua phụ kiện riêng).<br/> - Định dạng đầu ra: PDF, Searchable PDF, Encrypted PDF, PowerPoint, HTML, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT, RTF, XLSX, DOCX,...<br/> - Xử lý được đa dạng các loại giấy và thẻ cùng lúc mà không cần phân loại<br/> - Quét các loại thẻ dập nổi như căn cước, giấy phép lái xe, và tài liệu nào có kích thước đến khổ A4, và có độ dài lên đến 240 inch (~ 6m).<br/> - Chức năng tự đánh thức giúp máy quét tự khởi động và sẵn sàng hoạt động ngay khi đặt giấy vào khay nạp giấy<br/> - Công nghệ phát hiện kẹp giấy thông minh thông qua cảm biến siêu âm<br/> - Tự động nhận khổ giấy của tài liệu<br/> - Tính năng scan liên tục</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|

|   |  |              |          |   |
|---|--|--------------|----------|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tự động xoay chiều tài liệu dựa trên nội dung của tài liệu đó</li> <li>- Tự động xóa trang trắng</li> <li>- Tự động làm thẳng và cắt viền hình ảnh</li> <li>- Tự động phủ viền và điều chỉnh độ dày của tài liệu với màu sắc tùy chọn</li> <li>- Loại bỏ lỗ bấm ghim trên tài liệu</li> <li>- Lưu trữ tài liệu trên Cloud, FTP</li> <li>- Lưu tài liệu quét cùng một lúc ở chế độ màu/ trắng đen/ thàng xám</li> </ul> <p>ISO: 9001:2015<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p>   |              |          |   |
| 4 | <p>Máy in 2 mặt<br/>Tốc độ in: 33 ppm (A4)/35 ppm (Letter)<br/>Độ phân giải: Tối đa 1200x1200 dpi<br/>Tốc độ bộ vi xử lý: 800Mhz<br/>Bộ nhớ: 256 MB<br/>Kết nối<br/>Cổng USB: Hi-Speed USB 2.0<br/>Ethernet (Mạng Lan): IEEE802.3 10/100 Base-Tx Ethernet, IEEE 802.3az(EEE)<br/>Wifi: 2.4G/5G dual-band WIFI (IEEE802.11a/b/g/n)<br/>Bluetooth: Có<br/>Ngôn ngữ in: PCL5e, PCL6, PS3, PDF1.7<br/>Chức năng in khác: NFC (ios không hỗ trợ)<br/>In đảo mặt: Có<br/>Khay giấy vào: 250 tờ<br/>Khay giấy ra: 120 tờ<br/>Khay đa năng: 1 tờ<br/>Kích thước giấy: A4, A5, Letter...<br/>Màn hình: 2 Line LCD<br/>Hệ điều hành tương thích:<br/>XP/Win7/Win8.1/Win10/Win11 (32/64 Bit); Mac10.10 ~14; Ubuntu16.04, 18.04, 20.04, 22.04; Chrome: 99.0.4844.57 and 103.0.5060.114; Android 6.0-13.0; HarmonyOS 1.0-3.0; ios 13.0-17<br/>Hộp mực theo máy: 3,000 trang<br/>Cụm trống theo máy: 25,000 trang<br/>Có hỗ trợ hộp mực tùy chọn lớn, dung lượng lên đến 11,000 trang<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p> | chiếc        | 1        | X |
| 5 | <p><b>Máy lọc nước 2 vòi với 3 chế độ: Nóng – Lạnh – Nguội</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 lõi lọc công nghệ Smax: gấp 2 hiệu suất, gấp 2 tuổi thọ</li> <li>- Màng RO Purifim 100 GPD thay nhanh sản xuất tại Mỹ</li> <li>- Hệ lõi lọc Smax Pro V: gấp 3 diện tích lọc, gấp 2 hiệu quả lọc</li> </ul>  | <b>Chiếc</b> | <b>1</b> |   |

|             |   |       |   |          |
|-------------|---|-------|---|----------|
|             | <p>- Hệ lõi chức năng HP 6.2 + 1 lõi Hydro-ion kiềm, công nghệ tích hợp 3 trong 1 bổ sung Hydrogen, ion-kiềm và khoáng chất.</p> <p>Nước sau lọc đạt Chuẩn nước uống tinh khiết đóng chai QCVN 6-1:2010/BYT</p> <p>Bảo hành: 12 tháng</p>   |       |   |          |
| <b>II.2</b> | <b>Ủy ban kiểm tra Đảng ủy</b>  |       |   |          |
| 1           | <p>Máy tính xách tay<br/>i5-1334U, 16GB, 512GB SSD, Intel Graphics, 15.6" FHD, 3C 41Wh, ax+BT, OfficeHS24+ 365, Win 11 Home</p> <p>Bảo hành: 12 tháng</p>   | Chiếc | 2 |          |
| 2           | <p>Máy scan A4<br/>Cảm biến hình ảnh:CIS x 2<br/>Nguồn sáng:LED<br/>Độ phân giải phần cứng:600 x 600 dpi<br/>Chế độ quét:Màu:<br/>đầu vào 48 bit, đầu ra 24 bit<br/>Xám: đầu vào 16 bit, đầu ra 8 bit<br/>Đen trắng: 1 bit<br/>Dung lượng khay ADF:<br/>1.100 tờ (A4/Letter)<br/>2. 30 tờ (Danh thiếp)<br/>3. Thẻ nhựa, Độ dày lên đến 1,4 mm<br/>Lưu ý: Dung lượng ADF tối đa thay đổi tùy vào trọng lượng giấy<br/>Tốc độ quét (ADF):<br/>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 200 dpi, A4 đặt thẳng)<br/>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 300 dpi, A4 đặt thẳng)<br/>40 tờ/phút, 80 ảnh/phút (Màu, 300 dpi, A4 đặt thẳng)<br/>Lưu ý: Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào phần mềm quét, bộ vi xử lý của máy tính và bộ nhớ hệ thống<br/>Vùng quét (WxL):<br/>Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")<br/>Tối thiểu: 13,2 x 13,2 mm (0,52" x 0,52")<br/>Kích thước giấy cho phép (WxL):<br/>Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")<br/>Tối thiểu: 50,8 x 50,8 mm (2" x 2")<br/>Trọng lượng giấy cho phép (độ dày):27 - 433 g/m<sup>2</sup> (7,2 - 160 lbs)<br/>Phát hiện nấp giấy kép:Công nghệ cảm biến siêu âm<br/>Công suất quét hàng ngày (Tờ):Lên tới 8.000<br/>Tuổi thọ trục cuộn (Quét) :300.000<br/>Tuổi thọ lấy tách giấy (Quét):100.000<br/>Nút chức năng:<br/>4 nút: Lên, Xuống, Quét, Chờ</p> | Chiếc | 1 | <b>X</b> |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>9 phím chức năng: Tất cả có thể tùy chỉnh</p> <p>Giao diện kết nối:USB 3.2 Gen 1x1</p> <p>Chuẩn kết nối:Chuẩn TWAIN</p> <p>Hệ điều hành hỗ trợ:</p> <p>Windows 7 / 8 / 10 / 11</p> <p>Linux: Dành cho các nhà tích hợp hệ thống</p> <p>Phần mềm đi kèm:</p> <p>DocAction</p> <p>DocTWAIN</p> <p>SmartScan (Giao diện tiếng Việt, hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)</p> <p>OCR (Hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt, quét trực tiếp ra các file định dạng word, excel,...)</p> <p>Tính năng chính:"- Tích hợp phần mềm nhận dạng ký tự quang học (Hoạt động trên nền tảng ABBYY® FineReader®) giúp quét và hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt và chuyển sang các file định dạng word, excel,... để dễ dàng chỉnh sửa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tích hợp phần mềm có giao diện tiếng Việt để hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)</li> <li>- Có thể quét khổ giấy A3 (Qua phụ qua phụ kiện riêng).</li> <li>- Định dạng đầu ra: PDF, Searchable PDF, Encrypted PDF, PowerPoint, HTML, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT, RTF, XLSX, DOCX,...</li> <li>- Xử lý được đa dạng các loại giấy và thẻ cùng lúc mà không cần phân loại</li> <li>- Quét các loại thẻ dập nổi như căn cước, giấy phép lái xe, và tài liệu nào có kích thước đến khổ A4, và có độ dài lên đến 240 inch (~ 6m).</li> <li>- Chức năng tự đánh thức giúp máy quét tự khởi động và sẵn sàng hoạt động ngay khi đặt giấy vào khay nạp giấy</li> <li>- Công nghệ phát hiện kẹt giấy thông minh thông qua cảm biến siêu âm</li> <li>- Tự động nhận khổ giấy của tài liệu</li> <li>- Tính năng scan liên tục</li> <li>- Tự động xoay chiều tài liệu dựa trên nội dung của tài liệu đó</li> <li>- Tự động xóa trang trắng</li> <li>- Tự động làm thẳng và cắt viền hình ảnh</li> <li>- Tự động phủ viền và điều chỉnh độ dày của tài liệu với màu sắc tùy chọn</li> <li>- Loại bỏ lỗ bấm ghim trên tài liệu</li> <li>- Lưu trữ tài liệu trên Cloud, FTP</li> <li>- Lưu tài liệu quét cùng một lúc ở chế độ màu/ trắng đen/</li> </ul> |  |  |  |
|---|--|--|--|

|             |  |       |   |   |
|-------------|--|-------|---|---|
|             | <p>tháng xám<br/>ISO: 9001:2015<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p>   |       |   |   |
| 3           | <p>Máy in 2 mặt<br/>Tốc độ in: 33 ppm (A4)/35 ppm (Letter)<br/>Độ phân giải: Tối đa 1200x1200 dpi<br/>Tốc độ bộ vi xử lý: 800Mhz<br/>Bộ nhớ: 256 MB<br/>Kết nối<br/>Cổng USB: Hi-Speed USB 2.0<br/>Ethernet (Mạng Lan): IEEE802.3 10/100 Base-Tx<br/>Ethernet, IEEE 802.3az(EEE)<br/>Wifi: 2.4G/5G dual-band WIFI (IEEE802.11a/b/g/n)<br/>Bluetooth: Có<br/>Ngôn ngữ in: PCL5e, PCL6, PS3, PDF1.7<br/>Chức năng in khác: NFC (ios không hỗ trợ)<br/>In đảo mặt: Có<br/>Khay giấy vào: 250 tờ<br/>Khay giấy ra: 120 tờ<br/>Khay đa năng: 1 tờ<br/>Kích thước giấy: A4, A5, Letter...<br/>Màn hình: 2 Line LCD<br/>Hệ điều hành tương thích:<br/>XP/Win7/Win8.1/Win10/Win11 (32/64 Bit); Mac10.10<br/>~14; Ubuntu16.04, 18.04, 20.04, 22.04; Chrome:<br/>99.0.4844.57 and 103.0.5060.114; Android 6.0-13.0;<br/>HarmonyOS 1.0-3.0; ios 13.0-17<br/>Hộp mực theo máy: 3,000 trang<br/>Cụm trống theo máy: 25,000 trang<br/>Có hỗ trợ hộp mực tùy chọn lớn, dung lượng lên đến<br/>11,000 trang<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p> | chiếc | 2 | X |
| <b>II.3</b> | <b>Ban xây dựng đảng</b>   |       |   |   |
| 1           | <p>Máy tính bàn<br/>Core i5-12500, 8GB RAM, 256GB SSD, Intel Graphics,<br/>Wlan ax+BT, USB Keyboard &amp; Mouse, Win11 Home<br/>64/Màn hình máy tính 23.8 Inch FHD<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p>  | Bộ    | 2 |   |
| 2           | <p>Máy scan A4<br/>Cảm biến hình ảnh:CIS x 2<br/>Nguồn sáng:LED<br/>Độ phân giải phần cứng:600 x 600 dpi<br/>Chế độ quét:Màu:<br/>đầu vào 48 bit, đầu ra 24 bit<br/>Xám: đầu vào 16 bit, đầu ra 8 bit<br/>Đen trắng: 1 bit<br/>Dung lượng khay ADF:<br/>1.100 tờ (A4/Letter)</p>   | Chiếc | 1 | X |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>2. 30 tờ (Danh thiếp)</p> <p>3. Thẻ nhựa, Độ dày lên đến 1,4 mm</p> <p>Lưu ý: Dung lượng ADF tối đa thay đổi tùy vào trọng lượng giấy</p> <p>Tốc độ quét (ADF):</p> <p>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 200 dpi, A4 đặt thẳng)</p> <p>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 300 dpi, A4 đặt thẳng)</p> <p>40 tờ/phút, 80 ảnh/phút (Màu, 300 dpi, A4 đặt thẳng)</p> <p>Lưu ý: Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào phần mềm quét, bộ vi xử lý của máy tính và bộ nhớ hệ thống</p> <p>Vùng quét (WxL):</p> <p>Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")</p> <p>Tối thiểu: 13,2 x 13,2 mm (0,52" x 0,52")</p> <p>Kích thước giấy cho phép (WxL):</p> <p>Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")</p> <p>Tối thiểu: 50,8 x 50,8 mm (2" x 2")</p> <p>Trọng lượng giấy cho phép (độ dày): 27 - 433 g/m<sup>2</sup> (7,2 - 160 lbs)</p> <p>Phát hiện nấp giấy kép: Công nghệ cảm biến siêu âm</p> <p>Công suất quét hàng ngày (Tờ): Lên tới 8.000</p> <p>Tuổi thọ trục cuộn (Quét) : 300.000</p> <p>Tuổi thọ lấy tách giấy (Quét): 100.000</p> <p>Nút chức năng:</p> <p>4 nút: Lên, Xuống, Quét, Chờ</p> <p>9 phím chức năng: Tất cả có thể tùy chỉnh</p> <p>Giao diện kết nối: USB 3.2 Gen 1x1</p> <p>Chuẩn kết nối: Chuẩn TWAIN</p> <p>Hệ điều hành hỗ trợ:</p> <p>Windows 7 / 8 / 10 / 11</p> <p>Linux: Dành cho các nhà tích hợp hệ thống</p> <p>Phần mềm đi kèm:</p> <p>DocAction</p> <p>DocTWAIN</p> <p>SmartScan (Giao diện tiếng Việt, hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)</p> <p>OCR (Hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt, quét trực tiếp ra các file định dạng word, excel,...)</p> <p>Tính năng chính:"- Tích hợp phần mềm nhận dạng ký tự quang học (Hoạt động trên nền tảng ABBYY® FineReader®) giúp quét và hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt và chuyển sang các file định dạng word, excel,... để dễ dàng chỉnh sửa.</p> <p>- Tích hợp phần mềm có giao diện tiếng Việt để hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố</p> |  |  |  |
|---|--|--|--|

|             |  |       |   |          |
|-------------|--|-------|---|----------|
|             | <p>định,...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có thể quét khổ giấy A3 (Qua phụ qua phụ kiện riêng).</li> <li>- Định dạng đầu ra: PDF, Searchable PDF, Encrypted PDF, PowerPoint, HTML, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT, RTF, XLSX, DOCX,...</li> <li>- Xử lý được đa dạng các loại giấy và thẻ cùng lúc mà không cần phân loại</li> <li>- Quét các loại thẻ dập nổi như căn cước, giấy phép lái xe, và tài liệu nào có kích thước đến khổ A4, và có độ dài lên đến 240 inch (~ 6m).</li> <li>- Chức năng tự đánh thức giúp máy quét tự khởi động và sẵn sàng hoạt động ngay khi đặt giấy vào khay nạp giấy</li> <li>- Công nghệ phát hiện kẹp giấy thông minh thông qua cảm biến siêu âm</li> <li>- Tự động nhận khổ giấy của tài liệu</li> <li>- Tính năng scan liên tục</li> <li>- Tự động xoay chiều tài liệu dựa trên nội dung của tài liệu đó</li> <li>- Tự động xóa trang trắng</li> <li>- Tự động làm thẳng và cắt viền hình ảnh</li> <li>- Tự động phủ viền và điều chỉnh độ dày của tài liệu với màu sắc tùy chọn</li> <li>- Loại bỏ lỗ bấm ghim trên tài liệu</li> <li>- Lưu trữ tài liệu trên Cloud, FTP</li> <li>- Lưu tài liệu quét cùng một lúc ở chế độ màu/ trắng đen/ xám</li> </ul> <p>ISO: 9001:2015<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p> |       |   |          |
| 3           | <p>Máy tính xách tay i5-1334U, 16GB, 512GB SSD, Intel Graphics, 15.6" FHD, 3C 41Wh, ax+BT, OfficeHS24+365, Win 11 Home,<br/>Bảo hành: 12 tháng</p>   | Chiếc | 1 |          |
| <b>II.4</b> | <b>Mặt trận tổ quốc</b>  |       |   |          |
| 1           | <p>Máy tính bàn Core i5-12500, 8GB RAM, 256GB SSD, Intel Graphics, Wlan ax+BT, USB Keyboard &amp; Mouse, Win11 Home 64/Màn hình máy tính 23.8 Inch FHD<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p>  | Bộ    | 2 |          |
| 2           | <p>Máy scan A4<br/>Cảm biến hình ảnh:CIS x 2<br/>Nguồn sáng:LED<br/>Độ phân giải phân cứng:600 x 600 dpi<br/>Chế độ quét:Màu:<br/>đầu vào 48 bit, đầu ra 24 bit<br/>Xám: đầu vào 16 bit, đầu ra 8 bit<br/>Đen trắng: 1 bit<br/>Dung lượng khay ADF:<br/>1.100 tờ (A4/Letter)</p>   | Chiếc | 1 | <b>X</b> |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>2. 30 tờ (Danh thiếp)</p> <p>3. Thẻ nhựa, Độ dày lên đến 1,4 mm</p> <p>Lưu ý: Dung lượng ADF tối đa thay đổi tùy vào trọng lượng giấy</p> <p>Tốc độ quét (ADF):</p> <p>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 200 dpi, A4 đặt thẳng)</p> <p>45 tờ/phút, 90 ảnh/phút (Thang xám &amp; Đen trắng, 300 dpi, A4 đặt thẳng)</p> <p>40 tờ/phút, 80 ảnh/phút (Màu, 300 dpi, A4 đặt thẳng)</p> <p>Lưu ý: Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào phần mềm quét, bộ vi xử lý của máy tính và bộ nhớ hệ thống</p> <p>Vùng quét (WxL):</p> <p>Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")</p> <p>Tối thiểu: 13,2 x 13,2 mm (0,52" x 0,52")</p> <p>Kích thước giấy cho phép (WxL):</p> <p>Tối đa: 216 x 6090 mm (8,5" x 240")</p> <p>Tối thiểu: 50,8 x 50,8 mm (2" x 2")</p> <p>Trọng lượng giấy cho phép (độ dày): 27 - 433 g/m<sup>2</sup> (7,2 - 160 lbs)</p> <p>Phát hiện nấp giấy kép: Công nghệ cảm biến siêu âm</p> <p>Công suất quét hàng ngày (Tờ): Lên tới 8.000</p> <p>Tuổi thọ trục cuộn (Quét) : 300.000</p> <p>Tuổi thọ lấy tách giấy (Quét): 100.000</p> <p>Nút chức năng:</p> <p>4 nút: Lên, Xuống, Quét, Chờ</p> <p>9 phím chức năng: Tất cả có thể tùy chỉnh</p> <p>Giao diện kết nối: USB 3.2 Gen 1x1</p> <p>Chuẩn kết nối: Chuẩn TWAIN</p> <p>Hệ điều hành hỗ trợ:</p> <p>Windows 7 / 8 / 10 / 11</p> <p>Linux: Dành cho các nhà tích hợp hệ thống</p> <p>Phần mềm đi kèm:</p> <p>DocAction</p> <p>DocTWAIN</p> <p>SmartScan (Giao diện tiếng Việt, hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố định,...)</p> <p>OCR (Hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt, quét trực tiếp ra các file định dạng word, excel,...)</p> <p>Tính năng chính:"- Tích hợp phần mềm nhận dạng ký tự quang học (Hoạt động trên nền tảng ABBYY® FineReader®) giúp quét và hỗ trợ nhận dạng tiếng Việt và chuyển sang các file định dạng word, excel,... để dễ dàng chỉnh sửa.</p> <p>- Tích hợp phần mềm có giao diện tiếng Việt để hỗ trợ tách bộ và lập chỉ mục, có thể tách bộ theo mã vạch, trang trắng, thủ công, tách theo số lượng trang cố</p> |  |  |  |
|---|--|--|--|

|   |  |       |   |   |
|---|--|-------|---|---|
|   | <p>định,...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có thể quét khổ giấy A3 (Qua phụ qua phụ kiện riêng).</li> <li>- Định dạng đầu ra: PDF, Searchable PDF, Encrypted PDF, PowerPoint, HTML, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT, RTF, XLSX, DOCX,...</li> <li>- Xử lý được đa dạng các loại giấy và thẻ cùng lúc mà không cần phân loại</li> <li>- Quét các loại thẻ dập nổi như căn cước, giấy phép lái xe, và tài liệu nào có kích thước đến khổ A4, và có độ dài lên đến 240 inch (~ 6m).</li> <li>- Chức năng tự đánh thức giúp máy quét tự khởi động và sẵn sàng hoạt động ngay khi đặt giấy vào khay nạp giấy</li> <li>- Công nghệ phát hiện kẹp giấy thông minh thông qua cảm biến siêu âm</li> <li>- Tự động nhận khổ giấy của tài liệu</li> <li>- Tính năng scan liên tục</li> <li>- Tự động xoay chiều tài liệu dựa trên nội dung của tài liệu đó</li> <li>- Tự động xóa trang trắng</li> <li>- Tự động làm thẳng và cắt viền hình ảnh</li> <li>- Tự động phủ viền và điều chỉnh độ dày của tài liệu với màu sắc tùy chọn</li> <li>- Loại bỏ lỗ bấm ghim trên tài liệu</li> <li>- Lưu trữ tài liệu trên Cloud, FTP</li> <li>- Lưu tài liệu quét cùng một lúc ở chế độ màu/ trắng đen/ thàng xám</li> </ul> <p>ISO: 9001:2015<br/>Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p> |       |   |   |
| 3 | <p>Máy tính xách tay i5-1334U, 16GB, 512GB SSD, Intel Graphics, 15.6" FHD, 3C 41Wh, ax+BT, OfficeHS24+365, Win 11 Home,<br/>Bảo hành: 12 tháng</p>   | Chiếc | 1 |   |
| 4 | <p>Máy in 2 mặt<br/>Tốc độ in: 33 ppm (A4)/35 ppm (Letter)<br/>Độ phân giải: Tối đa 1200x1200 dpi<br/>Tốc độ bộ vi xử lý: 800Mhz<br/>Bộ nhớ: 256 MB<br/>Kết nối<br/>Cổng USB: Hi-Speed USB 2.0<br/>Ethernet (Mạng Lan): IEEE802.3 10/100 Base-Tx Ethernet, IEEE 802.3az(EEE)<br/>Wifi: 2.4G/5G dual-band WIFI (IEEE802.11a/b/g/n)<br/>Bluetooth: Có<br/>Ngôn ngữ in: PCL5e, PCL6, PS3, PDF1.7<br/>Chức năng in khác: NFC (ios không hỗ trợ)<br/>In đảo mặt: Có<br/>Khay giấy vào: 250 tờ</p>   | chiếc | 2 | X |

|   |   |           |          |  |
|---|---|-----------|----------|--|
|   | <p>Khay giấy ra: 120 tờ<br/>         Khay đa năng: 1 tờ<br/>         Kích thước giấy: A4, A5, Letter...<br/>         Màn hình: 2 Line LCD<br/>         Hệ điều hành tương thích:<br/>         XP/Win7/Win8.1/Win10/Win11 (32/64 Bit); Mac10.10 ~14; Ubuntu16.04, 18.04, 20.04, 22.04; Chrome: 99.0.4844.57 and 103.0.5060.114; Android 6.0-13.0; HarmonyOS 1.0-3.0; ios 13.0-17<br/>         Hộp mực theo máy: 3,000 trang<br/>         Cụm trống theo máy: 25,000 trang<br/>         Có hỗ trợ hộp mực tùy chọn lớn, dung lượng lên đến 11,000 trang<br/>         Bảo hành: 12 tháng tại nơi sử dụng</p>   |           |          |  |
| 5 | <p><b>Máy lọc nước</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 vòi với 3 chế độ: Nóng – Lạnh – Nguội</li> <li>- 11 lõi lọc công nghệ Smax: gấp 2 hiệu suất, gấp 2 tuổi thọ</li> <li>- Màng RO Purifim 100 GPD thay nhanh sản xuất tại Mỹ</li> <li>- Hệ lõi lọc Smax Pro V: gấp 3 diện tích lọc, gấp 2 hiệu quả lọc</li> <li>- Hệ lõi chức năng HP 6.2 + 1 lõi Hydro-ion kiềm, công nghệ tích hợp 3 trong 1 bổ sung Hydrogen, ion-kiềm và khoáng chất.</li> </ul> <p>Nước sau lọc đạt Chuẩn nước uống tinh khiết đóng chai QCVN 6-1:2010/BYT<br/>         Bảo hành: 12 tháng</p>  | Cái       | 1        |  |
| C | <p><b>Hội trường lớn</b></p>  |           |          |  |
| 1 | <p><b>Hệ thống âm thanh</b></p> <p><b>1.Loa line: 4 cái</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu loa: Loa toàn dải</li> <li>- Công suất liên tục: 500W (RMS)</li> <li>- Công suất tối đa (cao điểm): 1.100W (AES)</li> <li>- Tần số đáp ứng: 63 Hz - 19 kHz (<math>\pm</math> 3dB)</li> <li>- Độ nhạy (1W/1m): 102 dB</li> <li>- S.P.L tối đa (PEAK / 1M): 127 dB</li> <li>- Trở kháng: 8 <math>\Omega</math></li> </ul> <p>- Loa Treble (HF): 2 x 44,4mm Neodymium, 1,7” voice coil<br/>         - Loa Bass (LF): 1 x 12” bass Neodymium, 75mm, 3”voice coil<br/>         - Kết nối đầu vào: 2×Speakon NL4</p> <p><b>2.Loa Subwoofer:2 cái</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu loa: Hệ thống sub-bass kép</li> <li>- Dải tần số: 30 Hz - 350 Hz (-10 dB)</li> <li>- Độ nhạy (1W / 1M): 104dB</li> <li>- S.P.L tối đa (PEAK / 1M): 145 dB</li> </ul> | <b>Bộ</b> | <b>1</b> |  |

- Công suất liên tục: 1.600W (RMS)
- Công suất tối đa (cao điểm): 3.200W (AES)
- Trở kháng: 4Ω
- Loa Bass Neodymium: 2 x 18 inches (457 mm) / coil 125mm
- Kết nối đầu vào: Jack Neutrik Speakon 4 pin NL-4 (x2)
- Kích thước: (600 x 720 x 1.400) mm
- Trọng lượng: 121 kg

### **3. Cục đẩy công suất 4 kênh: 1 cái**

- Mức tín hiệu đầu vào(V/8Ω): 0.77/1.0/32dB
- Kiểu khuếch đại: Class TD
- Dải tần số: 20Hz - 20KHz (±0.5dB)
- Công suất:
  - + 8 Ω Stereo: 4 x 1.300 Wats
  - + 4 Ω Stereo: 4 x 2.250 Wats
  - + 8 Ω Bridged Mono: 2 x 3.900 Wats
- Tỷ lệ tín hiệu trên tạp âm S/N: > 110dB
- Damping Factor: > 900
- Điện áp: AC 220-240V/50 - 60Hz ,±10%
- Kích thước: (635 x 615 x 155) mm.
- Trọng lượng: 18,5 kg

### **4. Cục đẩy công suất 2 kênh: 1 cái**

- Mức tín hiệu đầu vào(V/8Ω): 0.77/1.0/32dB
- Kiểu khuếch đại: Class TD
- Dải tần số: 20Hz - 20KHz (±0.5dB)
- Công suất:
  - + 8 Ω Stereo: 2 x 2.200 Wats
  - + 4 Ω Stereo: 2 x 3.300 Wats
  - + 8 Ω Bridged Mono: 1 x 6.600 Wats
- Tỷ lệ tín hiệu trên tạp âm S/N: > 110dB
- Damping Factor: > 900
- Điện áp: AC 220-240V/50 - 60Hz ,±10%
- Kích thước: (580 x 483 x 1

### **5. Bàn Mixer: 1 cái**

- 10 MIC, 6 đầu vào MONO + 4 đầu vào âm thanh nổi
- Đầu ra MONO và chính được trang bị điểm chèn tín hiệu để hỗ trợ bộ xử lý tín hiệu bên ngoài.
- Bộ xử lý hiệu ứng: Tích hợp 2 bộ effect kỹ thuật số độc lập (100 presets) DSP LCD
- Nguồn điện Phantom+ 48V chất lượng cao
- Mỗi 3 băng tần có quét EQ và quét IF 1KHz-8KHz
- EQ 11 băng tần (công tắc từng bộ)
- Fader độ phân giải cao 60mm
- MONO có tần số thấp 80Hz và bộ lọc giọng nói.
- Chức năng tắt tiếng
- Chế độ chờ (tắt tiếng khi nhấn công tắc)
- Công suất: 45W

- Nguồn điện: AC 100 - 240V, 50/60Hz
- Kích thước: (510 x 150 x 490)mm
- Trọng lượng: 9,0 Kg

#### **6. Thiết bị quản lý tín hiệu:1 cái**

- Đáp ứng tần số: 20Hz-20kHz,  $\pm 0.25$ db
- Độ méo (THD + N):  $< 0,01\%$
- Dải động:  $> 110$ dB
- Độ trễ tối đa: 682ms (input) + 682ms (output)
- Điều chỉnh độ lợi đầu ra:  $- 40$ dB đến  $+ 12$ dB
- Bộ cân bằng tham số: 6 band input, 4 band output
- Cân bằng GEQ đầu vào: Không
- Bộ lọc chéo: 12,18,24 hoặc 48dB mỗi quãng 8
- Ngưỡng giới hạn:  $-20$  đến  $+20$ dBu
- Mức đầu ra tối đa:  $+20$ dBu
- Trở kháng đầu vào: 18 k  $\Omega$
- Trở kháng đầu ra: 100  $\Omega$
- Nguồn điện: 90-240V/50-60Hz
- Trọng lượng: 2,5 kg
- Kích thước: (483  $\times$  200  $\times$  45) mm

#### **7. Micro không dây:1 bộ**

- Kiểu micro: Dynamic
- Băng tần: UHF 740MHz - 790MHz
- Tỷ lệ tín hiệu trên tạp âm:  $> 180$ dB
- Đáp ứng tần số: 40Hz ~ 18KHz
- Băng thông tần số: 25 MHz, tổng 50 MHz
- Công suất đầu ra RF: 10 Mw
- Độ ổn định tần số:  $\pm 0,002$
- Sai lệch tần số:  $\pm 45$ KHz RF
- Loại PIN: sử dụng PIN tiêu size AA
- Đầu thu với 2 màn hình led hiển thị
- Micro cho tiếng ca nhẹ nhàng trong sáng
- Khả năng chống hú cực cao
- Điện áp sử dụng: 110V - 220V, 50Hz - 60Hz
- Kích thước: (540 x 105 x 515) mm
- Trọng lượng: 5,5Kg

#### **8. Micro cổ ngỗng:1 cái**

- Loại micro: Micro điện dung
- Cục thu: Cardioid
- Trở kháng: 750  $\Omega$ , cân bằng
- Độ nhạy micro:  $-41$  dB  $\pm 3$ dB (1 kHz 0 dB=1 V/Pa)
- Nguồn điện: 3V DC (2x PIN "AA") hoặc nguồn Phantom (9-52V)
- Đáp tuyến tần số: 50 Hz - 16,000 Hz
- Ngõ ra kết nối: Canon XLR
- Nhiệt độ hoạt động:  $0$   $^{\circ}$ C tới  $+40$   $^{\circ}$ C
- Thành phần chân đế micro: Nhựa ABS, sơn màu đen;
- Thân Micro: Hợp kim đồng, sơn màu đen
- Kích thước: 110 (R)  $\times$  145 (D) x 532 (C) mm

- Khối lượng: 550 g (không bao gồm PIN)
- Phụ kiện đi kèm: Mút bông, cáp một đầu XLR và một đầu 6 ly dài 7,5m

**9. Bộ quản lý nguồn điện 8 cổng bảo vệ: 1 cái**

- Quản lý ổn định nguồn điện cho các thiết bị điện
- Dùng cho các thiết bị âm thanh, karaoke, âm thanh biểu diễn
- Ngắt/bật điện lần lượt từng thiết bị trong dàn âm thanh để tránh sốc điện.
- Mỗi một cổng có 1 rơle bảo vệ an toàn
- Có màn hình Led hiển thị điện áp giúp quản lý dễ dàng và an toàn thiết bị
- Nguồn điện: 100-240V/50-60Hz
- Trọng lượng: 4 Kg
- Kích thước: (450 x 425 x 260) mm

**10. Tủ đựng thiết bị trang âm 12U có chỗ để Mixer : 1 cái**

- Loại: Tủ đựng âm thanh, tủ đựng thiết bị
- Được làm bằng gỗ dán nhiều lớp: 9mm bên mặt tráng nhựa
- Góc bằng sắt dập mạ crom bóng đẹp và mạnh mẽ chống va đập
- Liên kết bằng đinh tán neo kép, xung quanh các cạnh bọc góc nhôm dày
- Có 4 bánh xe, 2 bánh có chốt khóa chống bị trôi trượt.
- Hai bên cạnh được trang bị tay nắm để di chuyển dễ dàng
- Có khay để bàn Mixer riêng biệt

**11. Dây cáp loa chuyên dùng hội trường: 40 mét**

- Tiết diện: (6x1.5 Ø.7.0)mm<sup>2</sup>
- Tổng trở kháng:  $\leq 13.5\Omega/1Km$
- Chịu nhiệt độ tốt trong khoảng -30 độ C ~ 105 độ C.
- Mềm (độ cứng 80-90).
- Truyền tín hiệu âm thanh cho hệ thống dàn âm thanh biểu diễn, cho loa công suất lớn
- Ruột dẫn bằng đồng trần hoặc đồng tráng thiếc, mềm, nhiều sợi xoắn
- Vỏ bảo vệ bằng nhựa PVC

**12. Hệ thống dây jack và phụ kiện lắp đặt bao gồm các phần việc:**

- Jack tiếp âm tín hiệu cân bằng Canon (XLR): 22 chiếc
- jack loa chuyên nghiệp Speakon: 12 cái
- Jack tiếp âm tín hiệu âm thanh mono 1/4" (6.35 mm) S232: 04 chiếc
- Bộ dây Jack tiếp âm tín hiệu âm thanh 3,5mm sang RCA 1,8m: 01 Bộ
- Dây điện nguồn tổng ổ cắm 4x2,5mm: 20m;

|   |  |                |       |  |
|---|--|----------------|-------|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phích cắm chịu nhiệt; ổ cắm đa năng 08 chấu cắm</li> <li>- Kết nối các modul thiết bị thông qua hệ thống dây jack</li> <li>- Đấu nối, hàn thiếc dây tín hiệu với các loại jack balanced và unbalanced</li> <li>- Dụng cụ thiết bị chuyên dụng đo sóng âm thanh, kết hợp micro RTA, SoundCard, phần mềm trên máy tính để setup hệ thống bao gồm: Crossover, Compressor, Equalizer, nose gate, phase.....</li> <li>- Chuyển giao công nghệ hướng dẫn sử dụng</li> </ul>   |                |       |  |
| 2 | <p><b>MÀN HÌNH LED P2 kèm phụ kiện</b><br/> <b>Kích thước : (6,4m*3,2m ) 20.48 m2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Khoảng cách điểm ảnh: 2mm.</li> <li>-Chủng loại bóng LED: SMD 1515</li> <li>-Cấu tạo bóng LED: 1R1G1B.</li> <li>-Bóng LED: tim đồng, khung đồng lamp Blue</li> <li>-Kích thước Module LED: 320 x 160 mm.</li> <li>-Độ phân giải module LED: 128dots x 64dots.</li> <li>-Kiểu quét: 1/40 scan.</li> <li>-Mức xám: 13 bit màu.</li> <li>-Số màu hiển thị: 16,7 triệu màu-281 nghìn tỷ màu.</li> <li>-Độ sáng: 600cd/m2.-1200cd Tùy chỉnh</li> <li>-Tần số khung hình: 60Hz hỗ trợ 120hz</li> <li>-Tần số làm tươi: &gt;3840Hz.</li> <li>-Góc nhìn: ngang 160°  Dọc 140°.</li> <li>-Khoảng cách tối ưu: 2 mét.</li> <li>-Tỉ lỗi điểm: 1/10.000.</li> <li>-Nhiệt độ làm việc: -10°C - +40°C.</li> <li>-Độ ẩm làm việc: 10% - 90%RH.</li> <li>-Điện áp làm việc: 5V_ DC.</li> <li>-Tuổi thọ bóng LED: 100.000 giờ.</li> </ul> | m <sup>2</sup> | 20.48 |  |
|   | <p><b>Bộ xử lý hình ảnh</b><br/> khả năng quản lý điểm ảnh: 6.5 triệu pixel – (W-H)<br/> 10.240-8192 pixel.<br/> Input : 2xHDMI, 1xDIV, 1x3G-sDI (IN+LOOP, optional)<br/> Output : 10x Gigabit Ethernet, 1x HDMI 1.3, Audio<br/> Khả năng đa nhiệm :3x layers, 1x OSD ( 8 OSD images)<br/> Hỗ trợ cài đặt : Lưu trữ 10 cài đặt trước<br/> Kích thước (dài x rộng x cao) : 482.6 mm × 250.0 mm × 50.1 mm<br/> Trọng lượng : 3.5 kg</p>  | Cái            | 1     |  |

*Ghi chú: Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu, model (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, công nghệ, tính năng kỹ thuật yêu cầu. Nhà thầu có thể 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 có tiêu chuẩn kỹ thuật, công nghệ, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu..*

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của thiết bị thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của thiết bị thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng

### **1.3. Các yêu cầu khác**

#### **\* Thời gian, địa điểm đáp ứng bảo hành, hỗ trợ kỹ thuật**

Khi nhà thầu trúng thầu nhận được bất kỳ cuộc gọi nào liên quan đến sự cố, cán bộ kỹ thuật của nhà thầu sẽ tiến hành khắc phục sự cố tuân thủ theo thời gian như sau:

- Thời gian đáp ứng khi có sự cố: 08 giờ.
- Thời gian hỗ trợ: 24 giờ/ngày, 7 ngày/tuần (kể cả ngày nghỉ và ngày lễ tết).
- Địa điểm bảo hành, hỗ trợ: tại địa điểm sử dụng, lắp đặt trang thiết bị.

Trong đó:

- Thời gian đáp ứng khi có sự cố: Được tính từ khi phía chủ đầu tư thông báo sự cố cho nhà thầu đến khi cán bộ kỹ thuật của nhà thầu có mặt tại nơi xảy ra sự cố.
- Cuộc gọi dịch vụ cuối cùng sẽ là 24h00 hàng ngày. Bất kỳ cuộc gọi nào sau 24h00 sẽ được đáp ứng vào ngày hôm sau (trừ trường hợp khẩn cấp).
- Thời gian nhận thông tin 24x7: 24 giờ/ngày, 7 ngày/tuần (kể cả ngày nghỉ và ngày lễ tết).

#### **\* Yêu cầu bảo hành, hỗ trợ**

- Trong thời gian hỗ trợ, bảo hành, khi được chủ đầu tư thông báo có sự cố, nhà thầu phải có trách nhiệm khắc phục/xử lý lỗi trong vòng 08 giờ.

**Mục 2. Bản vẽ:** Không có bản vẽ kèm theo

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

#### **3.1. Thời gian, địa điểm:**

- Thời gian: Theo thỏa thuận giữa hai bên và tiến độ cung cấp hàng hóa theo cam kết của nhà thầu tại HSĐT.

- Địa điểm: Văn phòng UBND và HĐND xã Bình Giang.

#### **3.2. Cách thức tiến hành:**

3.2.1. Kiểm tra chủng loại, số lượng, phụ kiện đồng bộ kèm theo, nhãn mác, nguồn gốc xuất xứ, catalog thiết bị theo quy định tại HSMT.

3.2.2. Đối với mỗi chủng loại hàng hóa cung cấp phải kiểm tra, thử nghiệm về tính năng, thông số kỹ thuật.

3.2.3. Kiểm tra tài liệu giấy tờ kèm theo để chứng minh tính hợp lệ:

- + Hóa đơn tài chính điện tử theo đúng quy định của Bộ Tài chính;
- + Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) của nhà sản xuất (Bản gốc hoặc bản sao công chứng) hoặc thư xác nhận về chất lượng và xuất xứ của đại diện hãng tại Việt Nam hoặc của nhà phân phối được hãng ủy quyền tại Việt Nam đối với hàng hóa nhập khẩu;
- + Giấy chứng nhận chất lượng của nhà sản xuất đối với hàng hóa sản xuất trong nước.

+ Phiếu bảo hành hàng hóa (nếu có);

3.2.4. Toàn bộ chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm do nhà thầu chịu.

3.2.5. Cách thức xử lý đối với các hàng hóa không đạt yêu cầu qua kiểm tra, thử nghiệm:

Trường hợp phát hiện ra bất cứ sự mất mát hư hỏng, không đúng chủng loại, không đúng chất lượng, quy cách hai bên sẽ lập biên bản. Khi đó Chủ đầu tư có quyền không nhận hàng, nhà thầu phải thực hiện việc thay thế, sửa chữa, bổ sung các khiếm khuyết này chậm nhất trong vòng 24 giờ và phải chịu mọi phí tổn cho việc cung cấp hàng thay thế, sửa chữa các sai sót phát sinh.