

SỞ Y TẾ HẢI PHÒNG
TRUNG TÂM Y TẾ NGÔ QUYỀN

Số: 10 /TM-TTYT

*"V/v mời chào báo giá cung cấp
dịch vụ thẩm định giá hạ tầng CNTT"*

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hải Phòng, ngày 26 tháng 03 năm 2026

Kính gửi: Các Công ty Thẩm định giá

Trung tâm Y tế Ngô Quyền có nhu cầu tiếp nhận báo giá cung cấp dịch vụ thẩm định giá để tham khảo, xây dựng giá làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: "Mua sắm hạ tầng công nghệ thông tin triển khai hồ sơ bệnh án điện tử của Trung tâm Y tế Ngô Quyền" với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế Ngô Quyền.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Họ và tên: Nguyễn Thị Thu Quỳnh

Số điện thoại: 02253.826.122

Email: bvdkngoquyen2013@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Tài chính Kế toán – Trung tâm Y tế Ngô Quyền.

Địa chỉ: Số 21 Lê Lợi - phường Gia Viên – TP.Hải Phòng.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 27 tháng 03 năm 2026 đến trước 17h ngày 02 tháng 04 năm 2026.

Các báo giá nhận sau thời điểm trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 30 ngày, kể từ ngày ghi trên báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Cung cấp báo giá dịch vụ thẩm định giá hạ tầng CNTT triển khai hồ sơ bệnh án điện tử của Trung tâm Y tế Ngô Quyền theo thông tin sau (Phụ lục 01 và 02 đính kèm)

2. Báo giá hợp lệ: Báo giá được ký, đóng dấu người có thẩm quyền và đóng dấu giáp lai (trong trường hợp báo giá có nhiều trang); Báo giá đã bao gồm thuế và chi phí khác (nếu có), và chịu trách nhiệm về tính chính xác, thông tin phù hợp không vi phạm tính cạnh tranh về giá theo quy định hiện hành; hồ sơ năng lực đơn vị.



3. Địa điểm cung cấp dịch vụ: Tại Trung tâm Y tế Ngô Quyền.

4. Thời gian thực hiện: Quý II năm 2026

5. Trung tâm Y tế Ngô Quyền (thành phố Hải Phòng) kính mời các đơn vị quan tâm và đáp ứng yêu cầu trên đề nghị liên hệ và gửi hồ sơ báo giá (bản giấy) về Phòng Tài chính Kế toán – Trung tâm Y tế Ngô Quyền.

Thông tin cần giải đáp, xin liên hệ: Phòng Tài chính Kế toán – Trung tâm Y tế Ngô Quyền. (SĐT: 02253.826.122)

Trân trọng !

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu VT, TCKT.



BSCCKII. Trần Thị Thu Hương





PHỤ LỤC 1

STT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	<p>Chứng thực Chữ ký số EasyCA gói 03 năm</p> <p>Các loại tài liệu, văn bản:</p> <p>PDF : Bệnh án, phiếu xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh,...</p> <p>Office: Word & Excel các văn bản hành chính</p> <p>XML: Giấy khám sức khỏe, chứng sinh, chứng tử,...</p> <p>Các dữ liệu giao dịch: Lệnh phê duyệt, Lệnh chuyển tiền,...</p> <p>Xác thực tính hợp lệ của văn bản, tài liệu đã ký: Tính toàn vẹn</p> <p>Xác thực tính hợp lệ của chứng thư số:</p> <p>Thời hạn hiệu lực</p> <p>Chủ sở hữu của chứng thư số</p> <p>Trạng thái hoạt động của chứng thư số</p>	Chứng thư số	69	924.000	63.756.000
2	<p>Máy tính để bàn Sing PC</p> <p>i5112.6FB5805S0V4-WF)</p> <p>+ Bộ vi xử lý Intel® Core™ i5-11400F Processor</p> <p>2.6 GHz (up to 4.4 GHz), 12MB Cache, 6 Core 12 Thread, Socket FCLGA1200 (Rocket Lake)</p> <p>+ Bảng mạch chủ :Intel® B560 Chipset</p> <p>+ Cổng kết nối (I/O) "+ Intel® Socket LGA1200 for 11th Gen Intel® Core™ processors & 10th Gen Intel® Core™, Pentium® Gold and Celeron® Processors*</p> <p>+ Bộ nhớ mở rộng: 2 x DIMM, Max. 64GB, DDR4 2133/ 2400/ 2666/ 2933/ 3200 MHz</p>	Bộ	47	18.700.000	878.900.000

<p>+ Khe cắm mở rộng: 1 x PCIe 4.0 x16 slot, 1 x PCIe x1 slot</p> <p>+ Cổng kết nối: 2 x USB 3.2, 2 x USB 2.0, 1 x PS/2 Keyboard, 1 x PS/2 Mouse, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x LAN (RJ45), 3 x Audio jack(s)</p> <p>+ Cổng kết nối bên trong: 3 x SATA 6Gb/s, 1 x M.2 (M Key) Socket, 1 x USB 3.2, 2 x USB 2.0, 1 x JCMOS"</p> <p>+ Bộ nhớ trong (Ram)8GB DDR4</p> <p>+ Ổ cứng SSD SSD 512GB</p> <p>+ Kết nối mạng: Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s</p> <p>+ Kết nối không dây (optional) Wi-Fi 5 (2x2) 802.11 b/g/n/ac + Bluetooth® 5.0</p> <p>+ Card âm thanh : Realtek ALC Series High-Definition Audio Discrete Sound Card</p> <p>+ Card màn hình : VGA rời 4GB</p> <p>+ Vỏ máy & Nguồn: Case mATX – Nguồn 550W . Đạt tiêu chuẩn TCVN 7326 -1 : 2003</p> <p>+ Cổng kết nối mặt trước: 2 x USB 3.2, 2 x USB 2.0,2x Audio</p> <p>+ Kết nối mạng: Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s</p> <p>+ Bàn phím & Chuột: "Bàn phím gồm tổng 123 phím; Tích hợp phím nóng Multimedia, nút AI Copilot; Khóa màn hình, tắt nguồn bằng một nút bấm; Tích hợp: 1 x USB Type C, 1 x USB 3.0 Type A, 1 x Audio out</p> <p>Chuột cảm biến 1600 Dpi</p> <p>(Đồng bộ cùng thương hiệu máy tính)"</p> <p>+ Màn hình: LED 24.5" IPS</p> <p>"Kích cỡ màn hình: 24.5"". Loại màn: IPS. Độ sáng: 250 cd/m². Tỷ lệ khung hình: 16:9. Tỷ lệ tương phản: 200.000.000:1 (DCR). Thời gian phản hồi: 2ms. Góc nhìn: R/L 178 (Typ.), U/D 178 (Typ.). Độ phân giải: Full</p>				
---	--	--	--	--

<p>HD, 1920*1080@100Hz. Hỗ trợ màu: 16.7M. Cổng kết nối: HDMI, VGA. Nguồn điện: Input AC 100-240V, Output 12V, công suất (chế độ chờ) ≤0.5W. Tính năng đồng bộ: FreeSync.</p> <p>(Đồng bộ cùng thương hiệu máy tính)"</p> <p>+ Hệ điều hành : Windows 11 Pro 64bit bản quyền, Office bản quyền, Phần mềm diệt virus bản quyền 12 tháng</p> <p>+ Tính năng- Thiết bị tích hợp TPM 2.0 (Trusted Platform Module 2.0)</p> <p>- Hỗ trợ kết nối mạng có dây thông qua cổng RJ45 hoặc không dây tốc độ cao thông qua khe PCIe."</p> <p>- Hỗ trợ kết nối mạng không dây Wifi chuẩn IEEE 802.11 ac (wifi-5) hoặc cao hơn</p> <p>+ Tiêu chuẩn chất lượng :- Máy tính thương hiệu Việt Nam được sản xuất trên dây chuyền công nghiệp đạt tiêu chuẩn:</p> <p>+ Chứng nhận Hệ thống Quản lý Chất lượng ISO 9001:2015</p> <p>+ Chứng nhận Hệ thống Quản lý Môi trường ISO 14001:2015</p> <p>+ Chứng nhận Hệ thống Quản lý An toàn Sức khỏe Nghề nghiệp ISO 45001:2018</p> <p>+ Chứng nhận Hệ thống Quản lý An toàn Thông tin ISO/IEC 27001:2022</p> <p>+ Chứng nhận Phòng thí nghiệm đạt tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO/IEC 17025:2017</p> <p>- Công bố Hợp quy QCVN 118:2018; QCVN 132:2022</p> <p>- Màn hình đạt chuẩn HSNL TCVN 9508:2012."</p> <p>Bảo hành 24 tháng, có thể tra cứu bảo hành trực tuyến bằng mã QR tạo điều kiện thuận lợi cho người sử dụng</p>				
---	--	--	--	--

	Xuất xứ : Việt Nam				
3	<p>Màn hình GIGABYTE GS27QA 27" IPS QHD 180Hz 1ms</p> <p>Kích thước: 27 inch, thiết kế tràn viền 3 cạnh.</p> <p>Tấm nền: SS IPS (Super Speed IPS) mang lại góc nhìn rộng 178°.</p> <p>Độ phân giải: QHD (2560 x 1440), tỉ lệ 16:9. Tần số quét: 180Hz (mặc định).</p> <p>Thời gian phản hồi: 1ms (MPRT).</p> <p>Độ sáng: 300 cd/m² (Typical).</p> <p>Độ tương phản: 1000:1.</p> <p>Màu sắc: Hỗ trợ 16.7 triệu màu (8-bit), độ phủ màu 100% sRGB, hỗ trợ HDR Ready</p> <p>Kích thước (có chân): 619 x 447 x 172 mm. Trọng lượng: Khoảng 5.26 kg (có chân) và 4.36 kg (không chân)</p> <p>Bảo hành : 36 tháng</p> <p>Xuất xứ : Trung Quốc</p> <p>+ Dây HDMI 5m + Giá treo màn hình LCD +Công lắp đặt</p>	Cái	19	5.390.000	102.410.000

4	<p>MÁY IN MÃ VẠCH HPRT HT800 Công nghệ in chuyên nhiệt -Tốc độ in: 152mm/s. - Độ phân giải: 203 dpi -Khổ giấy : 110mm -Bề rộng in được: 108 mm - Chiều dài in tối đa: 1200mm -Bộ nhớ: 128MB SDRAM, 256 MB FLASH -Giao tiếp: USB, Serial Port và Ethernet - Bảng mực - Tem in mã vạch Bảo hành 24 tháng với máy 06 tháng với đầu in Xuất xứ : Trung Quốc</p>	Cái	10	5.500.000	55.000.000
5	<p>Máy tính xách tay HP Probook 460 G11 Bộ vi xử lý Intel® Core™ Ultra5 -125U Graphics Intel® Graphics Bộ nhớ trong 8GB DDR5-5600 Có thể hỗ trợ Dual Channel, tối đa 48GB Ổ cứng 256 GB NVMe™ SSD VGA : Intel Graphics Kết nối mạng 10/100/1000 Integrated NIC Kết nối không dây Intel AX211 Wi-Fi 6E 160MHz +BT 5.3 WLAN Cổng kết nối tích hợp sẵn - 2 SuperSpeed USB Type-C® 20Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) - 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (1 charging port)</p>	Cái	8	24.200.000	193.600.000

<p>- 1 HDMI 2.1</p> <p>- 1 RJ-45</p> <p>- 1 Headphone/mic combo jack</p> <p>- 1 Security Lock Slot</p> <p>Webcam 1080p FHD camera</p> <p>Audio "2 Integrated stereo speakers</p> <p>2 Integrated dual array microphone "</p> <p>Màn hình "- Kích thước hiển thị 16"', độ phân giải tối thiểu 1920x1200</p> <p>- Có tính năng chống loá</p> <p>- Độ sáng 300 nits"</p> <p>Keyboard/Touchpad "Bàn phím kích thước tiêu chuẩn, có khối phím số riêng (numeric keypad), có phím tắt có thể lập trình để thực hiện mở nhanh ứng dụng hoặc trang web.</p> <p>Bàn di cảm ứng hỗ trợ cử chỉ đa chạm."</p> <p>Tiêu chuẩn về môi trường, kỹ thuật "EPEAT® Gold</p> <p>ENERGY STAR</p> <p>MIL-STD-810H (19 tests passed)"</p> <p>Các lựa chọn về tính năng an ninh bảo mật có thể hỗ trợ TPM 2.0</p> <p>Có thể nâng cấp BIOS từ nhà sản xuất qua mạng mà không cần hệ điều hành (BIOS Update via Network)</p> <p>Có tính năng xóa bảo mật trên các loại ổ cứng tiêu chuẩn, dữ liệu bị xóa không thể khôi phục được</p> <p>"Có cảm biến mở nắp máy với tính năng chống truy cập trái phép như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Yêu cầu mật khẩu quản trị để có thể tiếp tục khởi động máy sau khi nắp máy bị mở - Lập tức tự động tắt máy tính và Cho phép xóa TPM để đảm bảo an toàn dữ 				
---	--	--	--	--

	<p>liệu "</p> <p>Môi trường hoạt động Nhiệt độ hoạt động: 0°C - 35° C</p> <p>Độ cao tối đa (không áp lực): 3,048 m</p> <p>Chống sốc: tối đa 40 G, 2 ms</p> <p>Độ ẩm hoạt động: 10 to 90% RH</p> <p>Hệ điều hành Windows 11 Home 64 Single Language</p> <p>Bộ chuyển đổi điện Công suất 65W, hiệu suất lên tới 89%</p> <p>Hỗ trợ sạc nhanh Hỗ trợ sạc nhanh (50% trong 30 phút)</p> <p>Pin 56Wh , 3 Cell</p> <p>Trọng lượng 1.748 kg</p> <p>Bảo hành : 12 tháng</p> <p>Xuất xứ : Trung Quốc</p>				
6	<p>ĐẦU ĐỌC MÃ VẠCH ICW97201</p> <p>Công nghệ đọc: Array Imager</p> <p>Độ mờ mã vạch (Tối thiểu): 20%</p> <p>Độ phân giải mã vạch: ≥ 3.9 mil</p> <p>Độ phân giải đầu đọc: 640 x 480</p> <p>Mã hóa: 1D + 2D, PDF417</p> <p>Kháng bụi và nước : IP42</p> <p>Nguồn vào: 5VDC</p> <p>Công suất hoạt động: 1,5W</p> <p>Kết nối: USB</p> <p>Khả năng chịu rơi: 1.5m</p> <p>Kích thước (D x R x C): 83 x 80 x 147mm</p> <p>Cân nặng (g):133g</p> <p>Hình thức sử dụng: Để bàn</p> <p>Chân đế: Có</p> <p>Bảo hành : 12 tháng</p>	Cái	16	4.180.000	66.880.000

	Xuất xứ : Trung Quốc				
7	<p>TV LG 55-inch Qned EVO ai Miniled 4K 55QNED86ASA</p> <p>Loại Tivi: Smart TV</p> <p>Kích thước màn hình: 55 inch</p> <p>Độ phân giải: 4K UltraHD (3840x2160px)</p> <p>Kích thước không chân đế: Ngang 123.6 cm - Cao 71.6 cm - Dày 2.97 cm</p> <p>Khối lượng không chân: 15.5 Kg</p> <p>Khối lượng có chân: 19.3 kg</p> <p>Kích thước có chân: Ngang 123.6 cm - Cao 78.6/74.6 cm - Dày 26 cm</p> <p>Bluetooth: Bluetooth 5.3</p> <p>Kết nối Internet: WiFi Ethernet (LAN)</p> <p>Cổng AV: Cổng Composite</p> <p>Cổng xuất âm thanh: 1 cổng Optical (Digital Audio), 1 cổng eARC (ARC)</p> <p>Hệ điều hành, giao diện: WebOS 25</p> <p>Tổng công suất loa: 20W</p>	Cái	2	18.990.000	37.980.000

	<p>Bảo hành : 24 tháng</p> <p>Xuất xứ : Indonesia</p> <p>+ Dây HDMI</p> <p>+ Giá treo màn hình LCD</p> <p>+ Dây điện</p> <p>+ Dây mạng</p> <p>+ Công lắp đặt</p>				
8	<p>Bộ máy Kiosk ComQ 2783VMT</p> <p>Chủng loại : COMQ Q-Kiosk 2783VMT</p> <p>Kích thước : 27" LED Backlit full HD 16:9</p> <p>Độ sáng 300cd/m2 – Upto 350cd/m2</p> <p>Tương phản 10.000:1</p> <p>Độ phân giải 1920*1080 Full HD, tỷ lệ 16:9</p> <p>Góc nhìn 178 * 178 độ</p> <p>Màu sắc hiển thị 16.7 triệu màu</p> <p>Công nghệ Cảm ứng điện dung đa điểm (10 điểm)</p> <p>Độ bền Upto 10.000.000 touch.</p> <p>Phản hồi 6ms</p> <p>Đặc tính khác Loa (2 x 5W), HDMI, DVI, VGA</p> <p>Máy tính điều khiển</p> <p>Bảng mạch Intel® chipset H470, Socket 1200, Desktop board</p> <p>Bộ vi xử lý Intel® Core™ i3 -10100 (6 MB Cache, upto 4,30 GHz)</p> <p>Bộ nhớ trong DDR4-8GB/3200 1.2V SO-DIMM</p> <p>Lưu trữ SSD 256GB/ 512GB SATA</p> <p>Thẻ đồ họa Intel® UHD 630, Bộ nhớ tối đa 64GB, tốc độ (0,35 – 1.05/ 1.1Ghz), 4K 4096 x 2304@60Hz</p> <p>O/I ports/ Cổng kết nối</p> <p>Inbox</p> <p>01 x VGA, 01 x HDMI; 01 x Display port;</p> <p>01 x USB type C; 06 x USB 3.0; 01 x Cổng kết nối đa năng 80 pins có thể kết nối đến các màn hình lớn chuyên dụng; 01 x LAN RJ45 100/1000, 01 x audio out; Kensington lock x 1</p> <p>Kết nối mạng - Ethernet Controller Giga LAN 10/100/1000 Mbps</p> <p>- Wifi AC Dual band 2.4Ghz & 5.0Ghz</p>	Cái	2	107.800.000	215.600.000

OI ports/ Cổng kết nối
 Out box 01 x RJ-45 port; 01 x USB 2.0; 01 x AC 220V; Ngõ luôn dây dự phòng.
 Máy in phiếu
 - Máy in phiếu gắn trong, Công nghệ in nhiệt trực tiếp, khổ giấy 80mm, Tốc độ in ~250mm/s, có còi báo khi hết giấy.
 - Khay thay giấy phía trước, điều khiển mở của thay giấy bằng mô tơ điện tự động nhấp nháy khi in xong để báo với người dùng, có cần mở khay giấy cơ học.
 - Cắt giấy tự động, bền bỉ, cung cấp bộ công cụ SDK để tích hợp với phần mềm bên thứ ba, kết nối USB.
 2D QRcode - Đọc các loại mã vạch 1D (Barcode) và 2D (QRcode)
 - Cảm biến hình ảnh lớn, tốc độ đọc cao 1280 x 800 pixels, Góc đọc rộng: Field of View: Horizontal 52°, vertical 33°;
 Đầu đọc CCCD
 - Đọc CCCD bằng một động tác và giải mã tiếng việt ra 16 trường giữ liệu: Hình ảnh, số CCCD, ngày cấp, ngày hết hạn, số CMND, Họ và tên, Ngày tháng năm sinh, Quốc tịch, Giới tính, Dân tộc, Tôn giáo, Tên bố, tên mẹ, tên vợ hoặc chồng, nhận dạng khuôn mặt, quẻ quán, trường trú ...
 - Có khả năng phát hiện thẻ giả, thẻ sao chép.
 - Xác thực CCCD với cổng thông tin của BCA (tùy chọn thêm)
 Camera
 - Độ phân giải ảnh tĩnh: Full HD; Góc nhìn 90°
 - Tự động lấy nét Auto focus, tự động nhận diện khuôn mặt live,
 - Cân bằng sáng Bright balance
 Khay Posbank
 (Tùy chọn)
 - Khay Posbank lắp ráp các máy POSBANK ngân hàng
 - Thiết kế riêng, phù hợp với từng máy POS của các ngân hàng khác nhau (Tùy chọn)
 Phần mềm tiếp đón bệnh nhân tự động (Tích hợp thẻ CCCD gắn chip và xác thực khuôn mặt), Có khả năng tích hợp với phần mềm quản lý KCB của đơn vị, tích hợp với cổng giám định BHXH, tra cứu dịch vụ và đánh giá hài lòng
 Hệ thống nhận diện con người (Tùy chọn)

- Thiết bị radaz 24GHz : phát hiện con người phía trước, có thể nhận diện có người phía trước cách kiosk từ 0.2 đến 4.1m
- Tự động ra lệnh chuyển trạng thái kiosk từ nghỉ sang hoạt động hoặc từ trạng thái quảng cáo sang phần mềm khác.
- Kết nối: USB, cung cấp SDK để kết nối với phần mềm.

Tính năng vận hành

- Kiosk tự động khởi động và tắt tự động theo lịch hẹn.
- Kiosk tự khởi chạy chương trình/ phần mềm chính sau khởi động.
- Tính năng phát hiện con người phía trước kiosk và ra lệnh chuyển trạng thái từ quảng cáo sang phần mềm chính, khoảng cách có thể nhận diện > 4,2m (tùy chọn)
- Máy tự động mở chương trình tra cứu hoặc lấy số sau khi khởi động, dấu URL và khóa màn hình trách can thiệp tắt ứng dụng (áp dụng cho trường hợp sử dụng kiosk để tra cứu thông tin).
- In và cấp số thứ tự trên màn hình cảm ứng (Áp dụng trong trường hợp sử dụng trong hệ thống COMQ QMS).

Khung sườn - Chất liệu thép nguyên tấm, Cắt và tạo hình bằng công nghệ Larser CNC; Công nghệ sơn tĩnh điện lạnh nhanh cho thẩm mỹ cao, bền bỉ, phù hợp với khí hậu Việt Nam.

- Thiết kế thông minh giúp tỏa nhiệt, chống hiệu ứng Farraday, các cổng I/O thuận tiện.

Chân đế kim tự tháp và điểm rơi trọng lực giúp chống ngã tốt, an toàn nơi công cộng, Khung sườn rắn chắc, bền bỉ trên 10 năm.

- Có cửa phía trước với bản lề và khóa xoay gấp để thực hiện việc cài đặt, sửa chữa từ phía trước.

An toàn

- An toàn điện: Thiết kế cách ly điện áp cao giúp an toàn sử dụng, có thể tùy chọn lắp thêm hệ thống chống giật Q-safe, tự động cắt điện khi có sự cố cháy chập hoặc điện giật, tốc độ cắt: 1/10s.
- Thiết kế cơ khí: Đế chắc chắn, vật liệu chống trượt chống đổ, phân bố trọng lực tốt, phù hợp nơi công cộng.

	<p>Điện năng Điện áp vào: AC 100-240V - 50/60Hz, Công suất tối đa 250W</p> <p>Kích thước/ Trọng lượng 1680 x 450 x 450 (+-5mm), Nặng khoảng 39Kg</p> <p>Tiêu chuẩn sản xuất ISO 9001 – 2015; ISO 14001 – 2015; ISO 45001-2018; ISO 27001-2022; 5S Standard</p> <p>Pháp lý Chứng nhận đăng ký bảo hộ nhãn hiệu tại Việt Nam; Chứng nhận quyền tác giả nhãn hiệu tại Việt Nam; Chứng nhận công nhận tỷ lệ sản xuất nội địa >30%. Xuất xứ : Việt Nam</p>				
9	<p>Thiết Bị Mạng Router MIKROTIK RB760iGS</p> <p>CPU : 880 MHz.</p> <p>RAM : 256 MB.</p> <p>5 cổng RJ45 10/100/1000 Mbps hỗ trợ WAN/LAN tùy theo cách cấu hình</p> <p>1 cổng quang SFP hỗ trợ WAN/LAN tùy theo cách cấu hình</p> <p>Nguồn PoE vào (cổng 1) : 12-57 V</p> <p>Nguồn PoE ra (cổng 5) : 12-57 V</p> <p>1 khe thẻ nhớ : microSD</p> <p>Kích thước : 113 x 89 x 28 mm</p> <p>Hệ điều hành: RouterOS License Level 4.</p> <p>Bảo hành : 12 tháng</p> <p>Xuất xứ : Trung Quốc</p>	Cái	1	3.850.000	3.850.000
10	<p>Thiết bị chuyên mạch Maipu 24 Port GE PoE IS170-26TP-AC</p> <p>24 cổng 1000M electric RJ45, hỗ trợ PoE+, tối đa 30W trên 1 cổng, tổng công suất PoE 380W</p> <p>2 cổng 1G SFP</p> <p>Địa chỉ MAC : 8K</p> <p>Năng lực chuyên mạch ≥ 52 Gbps</p> <p>Tốc độ chuyển tiếp ≥ 38.69 Mpps</p>	Cái	14	7.260.000	101.640.000

	<p>Hỗ trợ tất cả các hãng module quang, bao gồm cả 3rd vendor Tất cả các cổng tương thích với các mức tốc độ 10/100/1000M, line-speed, non-blocking forwarding</p> <p>Hỗ trợ các tiêu chuẩn IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az . Hỗ trợ chuẩn IEEE 802.3af/at.</p> <p>Áp dụng cơ chế storage và forwarding để đảm bảo độ tin cậy của việc truyền dữ liệu</p> <p>Có khả năng kiểm soát luồng (flow control) để tránh mất gói nhiều nhất có thể khi truyền và nhận, có thể bật tắt thông qua công tắc chuyên dụng trên switch.</p> <p>Bảo hành : 12 tháng Xuất xứ : Trung Quốc</p>				
11	<p>SFP-1G-60KM Module quang Handar 1.25G bước sóng 1550nm DFB, khoảng cách 60KM, chuẩn kết nối Duplex LC, SFP Transceiver. Có khả năng tương thích với các thiết bị Cisco, HPE,...1310nm 60km Dual LC</p> <p>Bảo hành : 12 tháng Xuất xứ : Trung Quốc</p>	Cái	14	595.320	8.334.480
12	<p>SFP-10G-MM-D Module quang Handar 10G 850nm 300m Dual LC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Support hot-pluggable - Metal with lower EMI - Excellent ESD protection - VCSEL Transmitter and PIN Receiver 	Cái	2	1.265.000	2.530.000

	<ul style="list-style-type: none"> - Typical Center Wavelength : 850nm - Max link length up to 300m on MMF - RoHS Compliant and Lead-Free - Digital diagnostic compatible with SFF-8472 - Case Operation Temperature : -5°C~+70°C - Single 3.3V power supply and Low power dissipation <p>Bảo hành : 12 tháng</p> <p>Xuất xứ : Trung Quốc</p>				
13	Cáp quang treo 4Fo phi kim loại singlemode	m	1.900	14.230	27.036.240
14	<p>Dây mạng cat 6 Commscope (8 lõi đồng)</p> <p>Loại cáp: Cat6 U/UTP (không chống nhiễu).</p> <p>Mã sản phẩm (PN): 1427254-6.</p> <p>Chất liệu lõi: Đồng nguyên chất (Solid).</p> <p>Đường kính lõi (Wire Gauge): 23 AWG (~0.57mm).</p> <p>Số lõi: 8 sợi (4 cặp xoắn đôi), có lõi nhựa chia 4 cặp giảm nhiễu.</p>	m	2.400	15.900	38.160.000
15	<p>Tủ mạng 10U D500</p> <p>Kích thước : H500mm x Wide540mm x Deep500mm</p> <p>Quạt thông gió : 01</p>	Cái	14	1.925.000	26.950.000

	<p>Bảo hành : 12 tháng</p> <p>Xuất xứ : Việt Nam</p>				
16	<p>Nhân công kỹ sư khảo sát, lắp đặt, cài đặt hệ thống mạng (20 công), kỹ thuật thi công hệ thống mạng, lắp đặt thiết bị, triển khai toàn bộ hệ thống (80 công) và vật tư phụ (dây điện, ổ điện, nẹp điện...)</p>	Gói	1	59.890.000	59.890.000
17	<p>Bộ Lưu Điện UPS BORRITECH 6KVA Online + ắc quy Model : BORT-6K Công suất : 6KW</p> <p>Công nghệ : On-line Nhãn Hiệu : BORRITECH Xuất xứ : Trung quốc</p> <p>Bảo hành : 12 tháng</p> <p>THÔNG SỐ NGUỒN VÀO Số pha: 1pha (2 dây + 1 dây nối đất) 220VAC</p> <p>Phạm vi điện áp: 115-300 VAC + 5 Phạm vi tần số: 45 ~ 65Hz + 0.5Hz Hệ số công suất: >0.99</p> <p>THÔNG SỐ NGUỒN RA Số pha: 1 pha Phạm vi điện áp: 220± 1% VAC Phạm vi tần số: 50 +5Hz Dạng sóng: Sin chuẩn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công nghệ trực tuyến chuyển đổi kép, được điều khiển bằng vi xử lý. - Ngưỡng điện áp nguồn vào rộng - Thời gian chuyển mạch bằng không - Bảo vệ hầu hết các sự cố về nguồn điện - Tự kiểm tra hệ thống khi khởi động Bộ 	Bộ	1	59.800.000	59.800.000

	<p>lưu điện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có thể khởi động UPS điện bằng nguồn ắc qui mà không cần đến điện lưới. - Giao tiếp máy tính chuẩn RS232/USB - Tự động chuyển sang chế độ điện lưới trực tiếp khi quá tải. <p>Thiết kế sạc kỹ thuật số, điều chỉnh dòng 1- 12A hiệu suất cao, AC sang AC 95% Khe cắm thông minh, hỗ trợ SNMP / RS485 / AS400 Quạt tự động điều chỉnh tốc độ Nút tắt nguồn khẩn cấp (EPO) Tương thích với máy phát điện. Ac quy khởi động nguội .Ổng RS232/USB thông minh có phần mềm giám sát.</p> <p>Điều chỉnh được số lượng ac quy, 16/20pcs (7/9AH 12VDC)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tự động chuyển sang chế độ điện lưới trực tiếp khi quá tải. - Ắc quy 7Ah-12V (16 cái) - Ắc qui khô, kín khí, chuyên dụng không cần bảo dưỡng. <p>Bảo dưỡng, bảo trì 6 tháng/ 1 lần trong vòng 02 năm</p>				
18	<p>Cửa chống cháy 1 cánh CỬA THÉP CHỐNG CHÁY EI 60 PHÚT: 1 cánh</p> <ul style="list-style-type: none"> -Độ dày 5cm - Kích thước : 2m2 x 1m24 - Khung cửa: Sử dụng thép tấm chế tạo có độ dày 1.2mm 	Bộ	1	19.602.000	19.602.000

	<ul style="list-style-type: none"> - Cánh cửa: Sử dụng thép tấm chế tạo có độ dày 0.8mm - Màu sơn: Sơn màu ghi - Vật liệu bên trong: Hỗn hợp MgO - Zoăng chống cháy - Bản lề inox - Khóa tay gạt ngang Kospi - Tay co thủy lực Kospi - Doorsill Inox 201 dày 1.0mm - Chi phí chèn MgO vào khuôn bao - Chi phí nhân công lắp đặt cửa - Chi phí cấp giấy chứng nhận PCCC cho cửa thép chống cháy - Chi phí vận chuyển 				
19	<p>Máy chấm công và kiểm soát ra vào bằng khuôn mặt ZKTECO V5L</p> <p>Bảo hành : 12 tháng</p> <p>Xuất xứ : Trung Quốc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phương thức xác nhận: Khuôn mặt + Vân tay + thẻ RFID - Dung lượng khuôn mặt: 10000 - Dung lượng vân tay: 10000 - Thẻ Mifare : 10000 - CPU: Quad-core, 1.2GHz. - Phiên bản Android: Android 8.1. - Bộ nhớ: RAM 2GB/ ROM 16GB. - Camera: Camera kép 2MP. 	Chiếc	1	24.590.000	24.590.000

	<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình hiển thị: 5 -inch LCD 720×1280, IPS touch LCD. - Supplement light : Có - Phím ảo : 16 - Cảm biến vân tay : Z-ID - Wi-Fi: 2.4GHz, 5GHz, 802.11a/b/g/n -Khóa từ hít kèm bát khóa cửa sắt Zktecco -Càng khóa Zktecco (Bộ 2 cái) -Nút nhấn mở cửa Zktecco -Bộ lưu điện Zktecco cửa kiểm soát kèm ắc quy -Vật tư lắp đặt dây mạng cat 5e, dây điện 2x2.5 - Phần mềm máy chấm công -Nhân công lắp đặt hệ thống và vật tư phụ - Nhân công cài đặt và hướng dẫn sử dụng 				
20	<p>Thiết bị giám sát & cảnh báo nhiệt độ Dalian WS1 Pro-A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Model: WS1 Pro - Hãng sản xuất: DALIAN/ JUSTIN - Thương hiệu: UbiBot - Xuất xứ: Trung Quốc - Bảo hành : 12 tháng - Bộ sản phẩm bao gồm: Thiết bị chính, cáp kết nối, adapter 5V/2A, 4pin, sách hướng dẫn, chân đế - Dải đo nhiệt độ từ -20°C đến 60°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) - Dải đo độ ẩm từ 10% đến 90% 	Bộ	1	7.900.000	7.900.000

	<p>(±3%RH)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải 0.1°C và 1%RH - Có khả năng mở rộng 2 cảm biến đo nhiệt độ, và 1 cảm biến nhiệt độ và độ ẩm - Kết nối với Cloud thông qua WiFi - Giám sát và Download báo cáo từ xa qua internet, App - Cảnh báo quá nhiệt độ, mất điện qua App di động, Email - Free dung lượng trên cloud: 200MB - Màn hình LCD 4.4" hiển thị giá trị đo - Nguồn điện: 4 x Pin AA/ DC USB (5V/2A) - Tuổi thọ pin 15 ngày (WiFi) - Bộ nhớ trên bo mạch: 300.000 bản ghi - Cân nặng: 143g (chưa bao gồm PIN) - Kích thước: 126(W) x 86(H) x 22.5(D) mm <p>Dây cảm biến nhiệt độ & độ ẩm TH30S-B-5M-VN-USB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lắp đặt 				
21	<p>Camera IP Hồng ngoại</p> <p>Camera IP Hikvision 2MP DS-2CD3121G0-IMSF</p> <p>Cảm biến hình ảnh 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>Độ phân giải : 2MP (1920 × 1080)</p> <p>Độ nhạy sáng nhỏ nhất Màu: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)</p> <p>B/W: 0 Lux với IR</p> <p>Ống kính cố định Có các tùy chọn 2.8 mm / 4 mm / 6 mm</p>	Cái	2	3.388.000	6.776.000

Ví dụ: 2.8 mm → FOV ngang 111.6°; 4 mm
→ 91.5°; 6 mm → 56°

Dải quay/tilt/rotate Pan: 0°–355°

Tilt: 0°–75°

Rotate: 0°–355°

Tầm quan sát hồng ngoại Hỗ trợ IR, tầm đến
~ 40 m

Chuẩn bảo vệ IP67 (chống nước & bụi) và
IK10 (chống va đập)

Nén video H.265+, H.265, H.264+, H.264

Dải động rộng (WDR) 120 dB

Truyền dữ liệu & mạng 1 × RJ45 10 / 100
Mb/s Ethernet

Hỗ trợ ONVIF/Profile S, HTTPS, IPv4/IPv6,
802.1X...

Hỗ trợ lưu trữ thẻ nhớ Hỗ trợ
microSD/microSDHC (tới 256 GB) trên một
số phiên bản (ISF)

Nguồn cấp 12 V DC ± 25% (khoảng 5 W)
hoặc PoE (802.3af, Class 3) (max ~6.5 W)

Nhiệt độ hoạt động -30 °C ~ 60 °C, độ ẩm ≤
95% không ngưng tụ

-IR Wavelength : 850mm

Kích thước & trọng lượng

Kích thước khoảng Ø 110.8 mm × H 84.7
mm

Trọng lượng ~ 497 g

Bảo hành : 24 tháng

Xuất xứ : Trung Quốc

	-Nhân công lắp đặt camera				
22	Hộp phối quang ODF 24 FO indoor đầy đủ phụ kiện chuẩn SC/UPC, khay cố định bắt Rack AR-2419SUIN-1	Chiếc	1	2.150.000	2.150.000
23	<p>Sàn nâng máy chủ</p> <p>Sàn nâng thép mặt phủ HPL Chống tĩnh điện Trung Quốc:-</p> <p>Hãng sản xuất: Trung Quốc</p> <p>Thương hiệu: ATFLOR</p> <p>Mã hiệu: FS1000</p> <p>-Kích thước : 2m2x1m2</p> <p>- Kích thước tấm : 600x600x35mm</p> <p>- Mặt hoàn thiện phủ HPL 1.2 mm (High Pressure Laminate) màu trắng vân nâu, chống tĩnh điện, chống cháy, chống trầy xước.</p> <p>- Khả năng chống tĩnh điện: : 1.0x10⁵ ~ 1.0 x 10⁹ ohm.</p> <p>- Chịu tải trọng phân bố đều : 23.000 N/m²</p> <p>- Chịu tải tập trung : 4.450 N/ điểm</p> <p>- Chịu tải tột đỉnh (ultimate Load) : 13.350 N/ điểm</p> <p>- Chịu tải Va đập (Impact Load) : 670 N</p> <p>- Hệ số an toàn (safty Factor): 3</p> <p>- Viền tấm bằng nhựa PVC màu đen nhằm đảm bảo độ bền cho mặt hoàn thiện HPL.</p> <p>Chân đế: Độ cao đến mặt hoàn thiện: 200mm</p> <p>Đế chân 95x95x2mm</p> <p>Đường kính ống D22, thép dày 1,5mm.</p>	m ²	12	2.750.000	33.000.000

<p>.Thanh giằng: bằng thép mạ, kẽm màu đồng, đồng bộ . Kích thước: 570 x32 x21mm, dày 1mm.</p> <p>Phụ kiện : ốc vít</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chi phí vận chuyên - Chi phí lắp đặt, thi công - Tay cầm hít sàn nâng - Nẹp inox <p>Các hàng chân để được kết nối với nhau bằng dây đồng tiếp địa 10mm hàng nối hàng, kết nối với hệ thống tiếp địa tổng.</p>				
	Tổng cộng			2.036.334.720

PHỤ LỤC 2

Đánh mục	Thông số KT	Mã / Hãng	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá có VAT	Thành tiền
1 Hệ thống chữ ký số tập trung (Mysign 3 năm)	<p>Gói chứng thư số cá nhân Viettel Mysign thời hạn 03 năm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mainboard : Chipset Intel® Supports 11th,10th Gen Intel® Core™ Processors (LGA1200) - Bộ vi xử lý: Intel Core i5 (2.6GHz up to 4.4GHz, 6 nhân 12 luồng, 12MB Cache)- Socket Intel LGA 1200 - RAM: 8GB DDR4 - Ổ cứng: SSD 512GB <p>Công kết nối:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x HDMI Port - USB 3.2 Ports; USB 2.0 Ports - 1 x RJ-45 LAN Port - HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone <p>Kết nối mạng: Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s</p> <p>Card âm thanh: CH HD Audio</p> <p>Card màn hình: VGA rời 4GB</p> <p>Vỏ case, nguồn: Thành Gióng PSU TG550 550W, đạt tiêu chuẩn TCVN 7326-1:2003, công kết nối mặt trước: 2 x USB 3.2, 2 x USB 2.0, 2 x Audio, hỗ trợ tối đa: 7 cổng USB, ổ đĩa quang slim DVD, khe cắm thẻ nhớ</p> <p>Hệ điều hành: Windows 11 Pro 64bit bản quyền</p> <p>Bảo hành: Bảo hành: 24 tháng, có thẻ tra cứu bảo hành trực tuyến bằng mã QR tạo điều kiện thuận lợi cho người sử dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bàn phím, Chuột: Giao tiếp USB (đồng bộ thương hiệu) - Màn hình: 23.8inch, độ phân giải 1920x1080 - Hỗ trợ kết nối mạng không dây Wi-Fi chuẩn IEEE 802.11ac <p>Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 27001:2022; ISO 45001:2018, Năng lực nhà máy sản xuất 320 000 bộ máy/năm.</p> <p>Hệ thống bảo hành điện tử trực tuyến được cung cấp thông tin rõ ràng của nhà sản xuất. Case máy tính có ti lệ linh kiện được sản xuất tại Việt Nam không thấp hơn 25%, được xác nhận bởi cơ quan có thẩm quyền</p>	Mysign / Viettel	Chứng thư số	69	924.000	63.756.000
2 Bộ máy tính để bàn		NKVNI511F 8512M24W / Thành Gióng	Bộ	47	18.700.000	878.900.000



3	Màn hình tivi hiển thị danh sách bệnh nhân tại phòng khám	Màn hình IPS full HD 120Hz - Kích thước 27 inch - Tần số quét 120Hz, Giảm mờ chuyển động 1ms - HDR10 / sRGB 99% (Thông thường) - Thiết kế công thái học với độ nghiêng từ -5° đến 20° - Chế độ chống rung hình - Kèm giá treo tường	27U411A/ LG	Cái	19	5.500.000	104.500.000
4	Máy in mã vạch	Độ phân giải: 203 Dpi Công giao tiếp: USB Khổ giấy: 110mm Tốc độ in: 6 ips (152mm/s) Bộ nhớ 8MB Flash và 8MB SDRAM (có thể mở rộng) Chiều rộng in tối đa: 108mm Hỗ trợ nhiều loại giấy	XP-410B /Xprinter	Cái	10	5.500.000	55.000.000
5	Máy tính xách tay	- CPU: INTEL I5 - RAM: 8GB DDR4 (1x8GB) - Ổ cứng: 512GB SSD - Màn hình: 14 inch - Wifi 6E+BT - Bảo hành 3 năm - OS : Windows 11 home	B1403CVA- S62519W / Asus	Cái	8	24.200.000	193.600.000
6	Máy đọc mã vạch	Máy đọc mã vạch đơn tia Công nghệ đọc: Array Imager Cảm biến: 640*480 Pixels Khả năng giải mã: 1D,2D,PDF417 Giao tiếp: USB Kháng bụi và nước: IP42	DS2208 / Zebra	Cái	16	4.180.000	66.880.000
7	Bảng thông báo điện tử	Kích thước: 55 inch - Độ phân giải 4K (Ultra HD) - Hệ điều hành: webOS 25 - Vỏ nhựa lõi kim loại	UHD AI 4K 55UA7350P SB / LG	Cái	2	21.648.000	43.296.000



	<p>Màn hình: Màn hình 27" LED; Độ phân giải 1920*1080, tỷ lệ 9:16, cảm ứng điện dung 10 điểm. Máy tính điều khiển: - CPU: Intel Core i3, Gen 10-14th - RAM: 8GB DDR4. - Ổ cứng: SSD 240GB - Kết nối mạng: LAN Gigabit & Wi-Fi AC (2.4GHz & 5GHz). - Cổng kết nối: HDMI, DisplayPort, VGA, USB Type-C, USB 3.0, LAN, Audio, USB 2.0, AC 220V. Máy in: Tốc độ in ~200mm/s, cắt giấy tự động, Chiều rộng giấy 80 mm 48/57/64; Máy đọc mã vạch 2D: Đọc các loại mã vạch 1D (Barcode) và 2D (QRcode); Camera: Độ phân giải: Full HD; Tầm quan sát tối đa: 90 độ; Tự động lấy nét. Thiết bị radar 24GHz: phát hiện con người phía trước, có thể nhận diện có người phía trước cách kiosk từ 1 đến 2m Thiết bị đọc căn cước công dân: - Tự động nhận diện và đọc Căn cước công dân; - Tốc độ đọc: 2s-3s - Đọc và giải mã đầy đủ các trường thông tin sau: Ảnh chụp cá nhân, Tôn giáo, Số căn cước, Số chứng minh cũ, Ngày phát hành thẻ, Họ tên, Ngày hết hạn, Ngày sinh, Họ tên bố, Giới tính, Họ tên mẹ, Họ tên vợ, chồng (nếu có), Quốc tịch, Đặc điểm nhận dạng, Dân tộc, Quê quán, Nơi ở hiện tại. Khung sườn: Thép tĩnh điện, bền bỉ, phù hợp với khí hậu Việt Nam; Cắt và tạo hình bằng công nghệ Laser CNC. Tiêu chuẩn sản xuất: ISO 9001-2015; ISO 14001-2015; ISO 45001-2018, ISO27001-2013, 5S Standard Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng</p>	Kiosk TAG- 27inch / TAG	Cái	2	107.800.000	215.600.000	
8	Kios thông minh						
9	Router cân bằng tải	Router cân bằng tải - 5 port Lan 1000 + 1 port SFP 1.25 - Cấu hình phần cứng CPU Dual Core 880MHz, 256MB RAM, USB, microSD, RouterOS L4	RB760iGS / Mikrotik	Cái	1	4.059.000	4.059.000

10	Switch Cisco (2 cổng quang, 24 cổng đồng)	- 24 cổng 10/100/1000BASE-T - 2 cổng uplink SFP 1Gbps - Switch không quản lý (Unmanaged) - Hỗ trợ chuẩn IEEE 802.3af/at - Tốc độ chuyển mạch: 48 Gbps - Công suất chuyển tiếp: 35.7 Mpps	CBS110 / Cisco	Cái	14	7.260.000	101.640.000
11	Module quang 1,25 G	Module quang SFP-1G-60KM, 1.25Gbps, bước sóng 1550nm DFB, khoảng cách 60KM, chuẩn kết nối Duplex LC	GLC-T- OEM / Handar	Cái	14	595.320	8.334.480
12	Module quang 10Gb	Module quang 10G SFP+ SR 850nm 300m MMF LC Duplex	SFP-10G- MM-D / Handar	Cái	2	1.732.500	3.465.000
13	Cáp quang 4FO	Cáp quang treo 4Fo phi kim loại singlemode	Postef/ Việt Nam	m	1.900	14.230	27.036.240
14	Cáp LAN CAT6	Cáp mạng Cat6 chuẩn 8 đồng	DS- 1LN6UZC0/ Hikvison	m	2.400	16.500	39.600.000
15	Tủ mạng 10U D500	Tủ mạng 10U D500 - Kích thước: H500xW540xD500 - Quạt thông gió: 01 Quạt thông gió	10U-D500 / Son Hà	Cái	14	1.925.000	26.950.000
16	Nhân công, vật tư phụ thi công hệ thống mạng LAN		Việt Nam	Gói	1	61.600.000	61.600.000

17	<p>Hệ thống lưu điện 6KVA</p>	<p>Bộ lưu điện UPS 6KVA Online THÔNG SỐ KỸ THUẬT: Công nghệ: On-line double conversion - Hệ số công suất đầu vào: $\geq 99\%$ - Điện áp vào: 220VAC 1 pha + G+N - Dải điện áp vào: 145÷295 VAC tại 100% tải - Tần số nguồn vào: 45~65 Hz - Hệ số công suất đầu ra: 0,9 (kVA/kW) - Điện áp ra: 208/220/230/240VAC 1 pha + N (lựa chọn được) - Tần số nguồn ra: 50Hz $\pm 1\%$ - Áp quy axit chì kín không cần bảo dưỡng. - Lưu điện 5 phút full tải.</p>	<p>PA-6000 / UPSET</p>	<p>Bộ</p>	<p>1</p>	<p>60.500.000</p>	<p>60.500.000</p>
18	<p>Cửa thép chống cháy</p>	<p>Cửa thép chống cháy có cấu tạo: - Thép làm khung cửa dày 1,2 mm. - Cánh cửa dày 50 mm - Thép làm cánh cửa dày 0,75 mm - Vật liệu chống cháy theo tiêu chuẩn của cục PCCC. - Sơn tĩnh điện hoàn thiện một màu - Kích thước báo giá là kích thước cả khung</p>	<p>GN70/1/K / Gia Nghĩa</p>	<p>Bộ</p>	<p>1</p>	<p>19.602.000</p>	<p>19.602.000</p>
19	<p>Thiết bị quản lý cửa ra vào bằng vân tay, thẻ từ</p>	<p>- Hỗ trợ khuôn mặt, vân tay, và thẻ. - Hỗ trợ Max.10000 khuôn mặt, Max.10000 vân tay, và Max.10000 thẻ Mifare. CPU: 1.GHz Dual Core RAM: 1GB; ROM: 8GB Supplement Light: Yes Virtual Keypad: 12 Keys Fingerprint Sensor: Z-ID - Màn hình cảm ứng 5-inch LCD (720*1280) - Hỗ trợ kết nối Wifi. - Nút nhấn Exit - Bộ chốt cửa, bộ lưu điện</p>	<p>ZKTeco SpeedFace V9L</p>	<p>Chiếc</p>	<p>1</p>	<p>26.620.000</p>	<p>26.620.000</p>

20	Thiết bị giám sát nhiệt độ và độ ẩm phòng máy chủ	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ sản phẩm bao gồm: Thiết bị chính, cáp kết nối, adapter 5V/2A, 4pin, sách hướng dẫn, chân đế - Bao gồm cảm biến nhiệt độ và độ ẩm gắn trên thiết bị - Dải đo nhiệt độ từ -20°C đến 60°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) - Dải đo độ ẩm từ 10% đến 90% ($\pm 3\%\text{RH}$) - Độ phân giải 0.1°C và 1%RH - Có khả năng mở rộng 2 cảm biến đo nhiệt độ, và 1 cảm biến nhiệt độ & độ ẩm - Có chuông cảnh báo trên thiết bị - Kết nối với Cloud thông qua WiFi - Giám sát và Download báo cáo từ xa qua internet, App - 1 x Dây cảm biến nhiệt độ và độ ẩm 	WS1 Pro-A/ Dailian	Bộ	1	8.800.000	8.800.000
21	Camera IP Hồng ngoại	<p>Camera bán cầu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải : 2mp - Cảm biến hình ảnh 1/2.7" Progressive CMOS - Ống kính 2.8mm - Tầm xa hồng ngoại: đến 40m - IR Wavelength : 850 nm 	DS-3CD6D888G 5-SU / Hikvision	Hệ thống	2	3.388.000	6.776.000
22	Hộp phối quang ODF Legrand 24FO	Hộp phối quang odf 24fo đầy đủ phụ kiện	032100 / Legrand	Chiếc	1	3.300.000	3.300.000
23	Sàn nâng phòng máy chủ (đã bao gồm phụ kiện)	<p>Sàn nâng phòng máy chủ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước 600x600x35 mm - Phụ HPL - Phụ kiện (chân đế, húr tấm, thanh nẹp, ...) 	JIACHEN / Trung Quốc	m2	12	2.750.000	33.000.000
Tổng cộng							2.052.814.720