

## THÔNG BÁO

Về việc thẩm định giá mua sắm hạ tầng công nghệ thông tin áp dụng chỉ tiêu kỹ thuật thiết bị chi tiết phục vụ triển khai hồ sơ bệnh án điện tử

Kính gửi: Quý công ty/Nhà thầu

Trung tâm Y tế Tiên Lãng đang thực hiện 01 gói thầu mua sắm hạ tầng công nghệ thông tin áp dụng chỉ tiêu kỹ thuật thiết bị chi tiết phục vụ triển khai hồ sơ bệnh án điện tử. Để thực hiện quy trình mua sắm theo đúng quy định của pháp luật, Trung tâm Y tế Tiên Lãng thông báo đến các Công ty/Nhà thầu có đủ tư cách pháp nhân, điều kiện theo quy định chào giá cung cấp dịch vụ tư vấn thẩm định giá theo các thông tin cụ thể như sau:

### 1. Thông tin gói thầu

- Số lượng gói thầu: 01 gói thầu mua sắm hạ tầng công nghệ thông tin áp dụng chỉ tiêu kỹ thuật thiết bị chi tiết phục vụ triển khai hồ sơ bệnh án điện tử (gồm 18 khoản mục theo phụ lục gửi kèm)

- Dự toán gói thầu: 836.598.000 đồng

- Thời điểm thẩm định giá: Cuối tháng 3 năm 2026

### 2. Nội dung yêu cầu báo giá

- Báo giá chi phí dịch vụ thẩm định giá (đã bao gồm thuế, phí và các chi phí liên quan).

- Thời gian thực hiện và ban hành Chứng thư thẩm định giá.

- Hiệu lực của báo giá.

### 3. Hồ sơ cung cấp yêu cầu

Có Giấy chứng nhận đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ thẩm định giá còn hiệu lực theo quy định.

Thư chào giá có chữ ký, đóng dấu của Công ty/Nhà thầu.

### 4. Thời gian, cách thức nhận báo giá

- Thời gian nhận báo giá: Từ ngày 7h30 phút ngày 25/03/2026 đến 17h00 ngày 01/04/2026.

- Cách thức nhận báo giá (1 trong 2 hình thức sau): Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Kế hoạch Nghiệp vụ Trung tâm Y tế Tiên Lãng; Số 130 đường Phạm Ngọc Đa, thôn 8, xã Tiên Lãng, thành phố Hải Phòng hoặc qua email: [Lehuy030782@gmail.com](mailto:Lehuy030782@gmail.com).

- Thông tin liên hệ: Ông Lê Văn Huy - Nhân viên phòng Kế hoạch Nghiệp vụ Trung tâm Y tế Tiên Lãng, số điện thoại 0989.654.366.

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 60 ngày, kể từ ngày ghi trên báo giá.

Trung tâm Y tế Tiên Lãng trân trọng thông báo và kính mời các Công ty/Nhà thầu quan tâm, đáp ứng đủ điều kiện tham gia báo giá theo nội dung nêu trên.

Trân trọng./.

*Nơi nhận:*

- Công thông tin điện tử TTYT Tiên Lãng;
- Lưu: VT, HS thầu.



**GIÁM ĐỐC**

**Phạm Tiên Thành**

Hải Phòng, ngày tháng năm 2026

# BÁO GIÁ

## KÍNH GỬI: TRUNG TÂM Y TẾ TIÊN LÃNG

Công ty TNHH thương mại Hoàng Phát là nhà phân phối chuyên nghiệp các sản phẩm Tin học – Thiết bị văn phòng. Chúng tôi xin hân hạnh giới thiệu với Quý khách hàng bảng báo giá mới nhất như sau:

STT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	<b>Chứng thực Chữ ký số EasyCA gói 03 năm</b> Các loại tài liệu, văn bản: PDF : Bệnh án, phiếu xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh,... Office: Word & Excel các văn bản hành chính XML: Giấy khám sức khỏe, chứng sinh, chứng tử,... Các dữ liệu giao dịch: Lệnh phê duyệt, Lệnh chuyển tiền,... Xác thực tính hợp lệ của văn bản, tài liệu đã ký: Tính toàn vẹn Xác thực tính hợp lệ của chứng thư số: Thời hạn hiệu lực Chủ sở hữu của chứng thư số Trạng thái hoạt động của chứng thư số	Chứng thư số	90	924.000	<b>83.160.000</b>
2	<b>Máy tính để bàn Sing PC i5112.6FB5805S0V4-WF)</b> + Bộ vi xử lý Intel® Core™ i5-11400F Processor 2.6 GHz (up to 4.4 GHz), 12MB Cache, 6 Core 12 Thread, Socket FCLGA1200 (Rocket Lake) + Bảng mạch chủ :Intel® B560 Chipset + Cổng kết nối (I/O) "+ Intel® Socket LGA1200 for 11th Gen Intel® Core™ processors & 10th Gen Intel® Core™, Pentium® Gold and Celeron® Processors* + Bộ nhớ mở rộng: 2 x DIMM, Max. 64GB, DDR4 2133/ 2400/ 2666/ 2933/ 3200 MHz + Khe cắm mở rộng: 1 x PCIe 4.0 x16 slot, 1 x PCIe x1 slot + Cổng kết nối phía sau: 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)	Bộ	12	18.700.000	<b>224.400.000</b>

<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 &amp; 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</p> <p>+ Kết nối mạng: Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s</p> <p>+ Bàn phím &amp; 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 Chuột cảm biến 1600 Dpi (Đồng bộ cùng thương hiệu máy tính)"</p> <p>+ Màn hình: LED 24.5" IPS "Kích cỡ màn hình: 24.5"". Loại màn: IPS. Độ sáng: 250 cd/m<sup>2</sup>. 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 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. (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>+ 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>				
---	--	--	--	--

**HOANG PHAT**

Nơi hội tụ thế giới công nghệ

MÁY TÍNH - MÁY VĂN PHÒNG - THIẾT BỊ AN NINH - CAMERA QUAN SÁT

**CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI HOÀNG PHÁT**

ĐC: HOANG PHAT BUILDING - Số 4 lô 2A Lê Hồng Phong - Ngô Quyền - Hải Phòng

ĐT: (02253) - 552457 / 552373 / 757676

Fax:(02253) 686 200

Website: www.hoangphatvn.vn

F/HoangPhatPC

	<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><b>Bảo hành 24 tháng</b></p>				
3	<p><b>Màn hình GIGABYTE GS27QA 27"</b></p> <p><b>IPS QHD 180Hz 1ms</b></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.</p> <p>Tần số quét: 180Hz (mặc định).</p> <p>Thời gian phản hồi: 1ms (MPRT).</p> <p>Độ sáng: 300 cd/m<sup>2</sup> (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.</p> <p>Trọng lượng: Khoảng 5.26 kg (có chân) và 4.36 kg (không chân)</p> <p>Bảo hành : 36 tháng</p> <p>+ Dây HDMI 5m</p> <p>+ Giá treo màn hình LCD</p> <p>+Công lắp đặt</p>	Cái	17	5.390.000	<b>91.630.000</b>
4	<p><b>MÁY IN MÃ VẠCH HPRT HT800</b></p> <p>Công nghệ in chuyển nhiệt</p> <p>-Tốc độ in: 152mm/s.</p> <p>- Độ phân giải: 203 dpi</p> <p>-Khổ giấy : 110mm</p> <p>-Bề rộng in được: 108 mm</p> <p>- Chiều dài in tối đa: 1200mm</p>	Cái	3	5.500.000	<b>16.500.000</b>

	-Bộ nhớ: 128MB SDRAM, 256 MB FLASH -Giao tiếp: USB, Serial Port và Ethernet <b>- Bảng mục</b> <b>- Tem in mã vạch</b> Bảo hành 24 tháng với máy 06 tháng với đầu in				
5	<b>ĐẦU ĐỌC MÃ VẠCH ICW97201</b> Công nghệ đọc: Array Imager Độ mờ mã vạch (Tối thiểu): 20% Độ phân giải mã vạch: $\geq 3.9$ mil Độ phân giải đầu đọc: 640 x 480 Mã hóa: 1D + 2D, PDF417 Kháng bụi và nước : IP42 Nguồn vào: 5VDC Công suất hoạt động: 1,5W Kết nối: USB Khả năng chịu rơi: 1.5m Kích thước (D x R x C): 83 x 80 x 147mm Cân nặng (g):133g Hình thức sử dụng: Để bàn Chân đế: Có Bảo hành : 12 tháng	Cái	3	4.180.000	<b>12.540.000</b>
6	<b>TV LG 55-inch Qned EVO ai Miniled 4K 55QNED86ASA</b> Loại Tivi: Smart TV Kích thước màn hình: 55 inch Độ phân giải: 4K UltraHD (3840x2160px) Kích thước không chân đế: Ngang 123.6 cm - Cao 71.6 cm - Dày 2.97 cm Khối lượng không chân: 15.5 Kg Khối lượng có chân: 19.3 kg Kích thước có chân: Ngang 123.6 cm - Cao 78.6/74.6 cm - Dày 26 cm Bluetooth: Bluetooth 5.3	Cái	1	18.990.000	<b>18.990.000</b>



	<p>Kết nối Internet: WiFi Ethernet (LAN)          Cổng AV: Cổng Composite          Cổng xuất âm thanh: 1 cổng Optical (Digital Audio), 1 cổng eARC (ARC)          Hệ điều hành, giao diện: WebOS 25          Tổng công suất loa: 20W          Bảo hành : 24 tháng          + Dây HDMI          + Giá treo màn hình LCD          + Dây điện          + Dây mạng          + Công lắp đặt</p>				
7	<p><b>Bộ máy Kiosk ComQ 2783VMT</b>          Chung loại : COMQ Q-Kiosk 2783VMT          Kích thước : 27" LED Backlit full HD 16:9          Độ sáng 300cd/m2 – Upto 350cd/m2          Tương phản 10.000:1          Độ phân giải 1920*1080 Full HD, tỷ lệ 16:9          Góc nhìn 178 * 178 độ          Màu sắc hiển thị 16.7 triệu màu          Công nghệ Cảm ứng điện dung đa điểm          CAP/ Capacitive Multi.touch screen, upto 10 points          Độ bền Upto 10.000.000 touch.          Phản hồi 6ms          Đặc tính khác Loa (2 x 5W), HDMI, DVI, VGA          Máy tính điều khiển          Bảng mạch Intel® chipset H470, Socket 1200, Desktop board          Bộ vi xử lý Intel® Core™ i3 -10100 (6 MB Cache, upto 4,30 GHz)          Bộ nhớ trong DDR4-8GB/3200 1.2V SO-DIMM          Lưu trữ SSD 256GB/ 512GB SATA          Thẻ đồ họa Intel® UHD 630, Bộ nhớ tối đa 64GB, tốc độ (0,35 – 1.05/ 1.1Ghz), 4K 4096 x 2304@60Hz          O/I ports/ Cổng kết nối          Inbox          01 x VGA, 01 x HDMI; 01 x Display port;          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>	Cái	1	107.800.000	<b>107.800.000</b>

<p>Kết nối mạng - Ethernet Controller Giga LAN 10/100/1000 Mbps</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wifi AC Dual band 2.4Ghz &amp; 5.0Ghz</li> </ul> <p>OI ports/ Cổng kết nối</p> <p>Out box 01 x RJ-45 port; 01 x USB 2.0; 01 x AC 220V; Ngõ luồn dây dự phòng.</p> <p>Máy in phiếu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- Cắt giấy tự động, bền bỉ, cung cấp bộ công cụ SDK để tích hợp với phần mềm bên thứ ba, kết nối USB.</li> </ul> <p>2D Qrcode - Đọc các loại mã vạch 1D (Barcode) và 2D (Qrcode)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cảm biến hình ảnh lớn, tốc độ đọc cao 1280 x 800 pixels, Góc đọc rộng: Field of View: Horizontal 52°, vertical 33°;</li> </ul> <p>Đầu đọc CCCD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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, quê quán, trường trú ...</li> <li>- Có khả năng phát hiện thẻ giả, thẻ sao chép.</li> <li>- Xác thực CCCD với cổng thông tin của BCA (tùy chọn thêm)</li> </ul> <p>Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ phân giải ảnh tĩnh: Full HD; Góc nhìn 90°</li> <li>- Tự động lấy nét Auto focus, tự động nhận diện khuôn mặt live,</li> <li>- Cân bằng sáng Bright balance</li> </ul> <p>Khay Posbank (Tùy chọn)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khay Posbank lắp ráp các máy POSBANK ngân hàng</li> <li>- Thiết kế riêng, phù hợp với từng máy POS của các ngân hàng khác nhau (Tùy chọn)</li> </ul> <p>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,</p>				
--	--	--	--	--



<p>tích hợp với công giám định BHXH, tra cứu dịch vụ và đánh giá hài lòng</p> <p>Hệ thống nhận diện con người (Tùy chọn)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Hệ thống phát hiện con người phía trước, có thể nhận diện có người phía trước cách kiosk từ 0.2 đến 4.1m</li><li>- Tự động ra lệnh chuyển trạng thái kiosk từ nghỉ sang hoạt động hoặc từ trạng thái quảng cáo sang phần mềm khác.</li><li>- Kết nối: USB, cung cấp SDK để kết nối với phần mềm.</li></ul> <p>Tính năng vận hành</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kiosk tự động khởi động và tắt tự động theo lịch hẹn.</li><li>- Kiosk tự khởi chạy chương trình/ phần mềm chính sau khởi động.</li><li>- 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 &gt; 4,2m (tùy chọn)</li><li>- Máy tự động mở chương trình tra cứu hoặc lấy số sau khi khởi động, đầu URL và khóa màn hình trách can thiệp tắt ứng dụng (áp dụng cho trường hợp sử dụng kiosk để tra cứu thông tin).</li><li>- In và cấp số thứ tự trên màn hình cảm ứng (Áp dụng trong trường hợp sử dụng trong hệ thống COMQ QMS).</li></ul> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thiết kế thông minh giúp tỏa nhiệt, chống hiệu ứng Farraday, các cổng I/O thuận tiện.</li></ul> <p>Chân đế kim tự tháp và đệm roi trọng lực giúp chống ngã tốt, an toàn nơi công cộng, Khung sườn rắn chắc, bền bỉ trên 10 năm.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Có cửa phía trước với bản lề và khóa xoay gập để thực hiện việc cài đặt, sửa chữa từ phía trước.</li></ul> <p>An toàn</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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.</li></ul>				
---	--	--	--	--



	<p>- Thiết kế cơ khí: Đế chắc chắn, vật liệu chống trượt chống đổ, phân bố trọng lực tốt, phù hợp nơi công cộng. Điện năng Điện áp vào: AC 100-240V - 50/60Hz, Công suất tối đa 250W Kích thước/ Trọng lượng 1680 x 450 x 450 (+-5mm), Nặng khoảng 39Kg Tiêu chuẩn sản xuất ISO 9001 – 2015; ISO 14001 – 2015; ISO 45001-2018; ISO 27001-2022; 5S Standard 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 &gt;30%. Xuất xứ Sản xuất tại Việt Nam</p>				
8	<p><b>Thiết bị chuyển mạch Maipu L3 24 ports GE, 4x 10G SFP+, dual AC power supply IS330-28TXF-AC</b> Bảo hành : 12 tháng</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1U Rack</li> <li>- 24 cổng 10/100/1000M SFP</li> <li>- 4 cổng 10G SFP+</li> <li>- 1 cổng RJ45 Console Port</li> <li>- 1 cổng USB 2.0</li> <li>- Switching capability: 128 Gbps</li> <li>- VLAN Entry: 4K</li> <li>- LACP Member in Group: 8</li> <li>- MSTP Instance: 64</li> <li>- Anti-lightning: 6KV</li> <li>- Anti-Static: 6KV</li> <li>- Bao gồm tính năng UNI/NNI trên các tất cả các cổng, phù hợp với mạng Metro Ethernet</li> <li>- Bao gồm các tính năng quản lý MAC: Storm Control, Flood Control, MAC Address Aging Time, Mac Address Learning on và off, Mac Address Learning Limitation, Mac Address VLAN Bundling, MAC Debug</li> <li>- Bao gồm các tính năng VLAN, QinQ, Flexible QinQ, VLAN PVID, VLAN Tag/Untag, VLAN Trunk, MAC VLAN, Protocol VLAN, Subnet VLAN, Super VLAN, Voice VLAN, Private VLAN,</li> </ul>	Cái	2	10.065.000	<b>20.130.000</b>



<p>Guest VLAN, VLAN Debug, GVRP, VLAN Isolation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bao gồm các giao thức vòng Ring: VIST/VIST+, G.8032(ERPSv1&amp;v2)</li> <li>- Bao gồm các tính năng cho giao thức tổng hợp liên kết: LACP Link Aggregation, LACP Port Priority, LACP Load Balance, LACP Rate Monitor, LACP Debug</li> <li>- Bao gồm tính năng RIP/RIPng, OSPF v2/v3</li> <li>- Bao gồm các tính năng DHCP v4/v6 Server, DHCP v4/v6 Client, DHCP v4/v6 Relay, DHCP Snooping, DHCP Option51/82</li> <li>- Bao gồm các tính năng Multicast: IGMPv1/v2/v3 Snooping, IGMP Snooping Proxy, MLD Snooping, MVR, MVP - Khả năng cấu hình vô hiệu hóa các lỗi dựa trên: bpduguard, Dai, DHCP Snooping, Link-Flap, Loopback-detect, Port Security, Storm Control, Transceiver Power - Bao gồm các tính năng Standard IP ACL, Extended IP ACL, Standard MAC ACL, Extended MAC ACL, Standard Hybrid ACL, Extended Hybrid ACL, Standard IPv6 ACL, Extended IPv6 ACL, Time-based ACL - Bao gồm các tính năng Anti-Attack Detect, Drop, Flood, Log, URPF, White List, Black List</li> <li>- Công nghệ H-VST (Hierarchical Virtual Switching Technology) chia Stack thành các nhóm nhỏ hơn, mỗi nhóm có một M-VST riêng, giúp đơn giản hóa việc quản lý và cân bằng tải giữa các switch - Công nghệ Mix Virtual Switching Technology (M-VST) giúp tất cả các thiết bị trong mạng LAN ảo hóa thành một thiết bị logic hình thành một miền quản lý thống nhất. Một thiết bị chính được cấu hình cho phép người dùng truy cập thông qua IP, thực hiện quản lý thống nhất cho toàn mạng LAN. - Cho phép mạng vẫn chuyển tiếp dữ liệu trong khi nâng cấp phiên bản phần mềm (In-Service Software Upgrade ISSU) - Cho phép cấu hình tính năng</li> </ul>				
--	--	--	--	--



	<p>MAD (Multi-Active Detection) với các chức năng MAD LACP, MAD BFD, MAD Fast-hello tránh ảnh hưởng đến dịch vụ khi hệ thống stacking có sự cố - Đã bao gồm các tính năng dự phòng HA, ULFD, UDL, G.8032, ULPP, Monitor Link, EEP, BFD với Static Route - Bao gồm các tính năng SPAN, RSPAN, VLAN SPAN, sFlow, LLDP - Hỗ trợ FTP, SFTP, TFTP, FTPS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với công nghệ Telemetry cho phép thu thập dữ liệu giám sát theo thời gian thực nhiều hơn với độ chính xác cao hơn</li> <li>- Quản trị giao diện WEB(HTTP/HTTPS)</li> <li>- Zero Touch Provisioning cho phép tự động tải các tệp phần mềm hệ thống, cấu hình, license, patch lên các thiết bị trống thông qua DHCP server, USB flash disk</li> <li>- Hỗ trợ quản trị qua giao diện dòng lệnh CLI, Telnet</li> <li>- Bao gồm 2 nguồn</li> <li>- Nguồn xoay chiều 100V ~ 240V, 50Hz ~ 60Hz</li> <li>- Nhiệt độ hoạt động: -5°C đến 50°C, nhiệt độ lưu kho: -40°C đến 70°C</li> <li>- Độ ẩm làm việc: 10%~90% không ngưng tụ, độ ẩm lưu kho: 5%~95% không ngưng tụ</li> </ul>				
9	<p><b>SFP-10G-MM-D Module quang Handar 10G 850nm 300m Dual LC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Support hot-pluggable</li> <li>- Metal with lower EMI</li> <li>- Excellent ESD protection</li> <li>- VCSEL Transmitter and PIN Receiver</li> <li>- Typical Center Wavelength : 850nm</li> <li>- Max link length up to 300m on MMF</li> <li>- RoHS Compliant and Lead-Free</li> <li>- Digital diagnostic compatible with SFF-8472</li> <li>- Case Operation Temperature : -5°C~+70°C</li> </ul>	Cái	10	1.265.000	<b>12.650.000</b>



	- Single 3.3V power supply and Low power dissipation				
10	<p><b>Bộ phát wifi 6 Huawei eKitEngine AP361</b></p> <p>Chuẩn Wi-Fi 6 Smart antenna* (802.11ax)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Băng tần: Dual-band (2.4 GHz + 5 GHz)</li> <li>- Tốc độ tối đa:</li> <li>2.4 GHz: 575 Mbps</li> <li>5 GHz: 1.2 Gbps</li> <li>- Tổng tốc độ tối đa 1.775 Gbps</li> <li>- Số luồng: 2x2 MIMO</li> <li>- Cổng mạng: 1 cổng GE hỗ trợ PoE</li> <li>- Kích thước: Φ180 mm x 35 mm (0.45kg)</li> <li>- Nguồn cấp: POE IEEE 802.3af</li> <li>- Số lượng thiết bị kết nối: ≤ 128</li> <li>- Số lượng thiết bị kết nối đồng thời: 80</li> <li>- Bán kính phủ sóng tối ưu: 18m</li> <li>- Tính năng: MU-MIMO</li> </ul> <p>Bảo mật WPA2</p> <p>Hỗ trợ quản lý tập trung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Chế độ làm việc: Fit, Fat và quản lý đám mây.</li> </ul> <p>- Ứng dụng: Văn phòng nhỏ, triển khai cơ bản</p>	Cái	4	2.486.000	<b>9.944.000</b>
11	<p><b>Thiết bị chuyển mạch TP-Link JetStream TL-SG2428P</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Switch Smart JetStream 28 cổng Gigabit với 24 cổng PoE+</li> <li>- Tổng PoE 250 W: 24 cổng PoE+ tuân theo chuẩn 802.3at/af với tổng cấp nguồn là 250W*.</li> <li>- Cổng Full Gigabit: 24 cổng PoE+ gigabit và 4 khe SFP gigabit cung cấp kết nối tốc độ cao.</li> </ul>	Chiếc	2	3.190.000	<b>6.380.000</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ chuẩn IEEE 802.3af/at</li> <li>- Switching Capacity: 56 Gbps</li> <li>- Bandwidth/Backplane: 56 Gbps</li> <li>- Tốc độ chuyển gói: 41.7 Mpps</li> <li>- Bảng địa chỉ MAC: 8K</li> <li>- Bộ nhớ đệm gói: 4.1 Mbit</li> </ul>				
12	<p><b>Bộ Lưu Điện UPS BORRITECH 6KVA Online + ắc quy</b> Model : BORT-6K Công suất : 6KW Công nghệ : On-line Nhãn Hiệu : BORRITECH Xuất xứ : trung quốc Bảo hành : 12 tháng</p> <p><b>THÔNG SỐ NGUỒN VÀO</b> Số pha: 1pha (2 dây + 1 dây nối đất) 220VAC Phạm vi điện áp: 115-300 VAC + 5 Phạm vi tần số: 45 ~ 65Hz + 0.5Hz Hệ số công suất: &gt;0.99</p> <p><b>THÔNG SỐ NGUỒN RA</b> 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"> <li>- Công nghệ trực tuyến chuyển đổi kép, được điều khiển bằng vi xử lý.</li> <li>- Ngưỡng điện áp nguồn vào rộng</li> <li>- Thời gian chuyển mạch bằng không</li> <li>- Bảo vệ hầu hết các sự cố về nguồn điện</li> <li>- Tự kiểm tra hệ thống khi khởi động Bộ lưu điện</li> <li>- Có thể khởi động UPS điện bằng nguồn ắc qui mà không cần đến điện lưới.</li> <li>- Giao tiếp máy tính chuẩn RS232/USB</li> </ul>	Bộ	1	59.800.000	<b>59.800.000</b>



	<p>- Tự động chuyển sang chế độ điện lưới trực tiếp khi quá tải.</p> <p>Thiết kế sạc kỹ thuật số, điều chỉnh dòng 1- 12A hiệu suất cao, AC sang AC 95%</p> <p>Khe cắm thông minh, hỗ trợ SNMP / RS485 / AS400 Quạt tự động điều chỉnh tốc độ Nút tắt nguồn khẩn cấp (EPO)</p> <p>Tương thích với máy phát điện. Acquy khởi động nguội .Cổng RS232/USB thông minh có phần mềm giám sát.</p> <p>Điều chỉnh được số lượng acquy, 16/20pcs (7/9AH 12VDC)</p> <p>- Tự động chuyển sang chế độ điện lưới trực tiếp khi quá tải.</p> <p>-Ắc quy 7Ah-12V (16 cái)</p> <p>-Ắc qui khô, kín khí, chuyên dụng không cần bảo dưỡng.</p> <p><b>Bảo dưỡng, bảo trì 6 tháng/ 1 lần trong vòng 02 năm</b></p>				
13	<p><b>Cửa chống cháy 1 cánh</b> CỬA THÉP CHỐNG CHÁY EI 60 PHÚT: 1 cánh</p> <p>-Độ dày 5cm</p> <p>- Kích thước : 2m2 x 1m24</p> <p>- Khung cửa: Sử dụng thép tấm chế tạo có độ dày 1.2mm</p> <p>- Cánh cửa: Sử dụng thép tấm chế tạo có độ dày 0.8mm</p> <p>- Màu sơn: Sơn màu ghi</p> <p>- Vật liệu bên trong: Hỗn hợp MgO</p> <p>- Zoăng chống cháy</p> <p>- Bản lề inox</p> <p>- Khóa tay gạt ngang Kospi</p> <p>- Tay co thủy lực Kospi</p> <p>- Doorsill Inox 201 dày 1.0mm</p>	Bộ	1	19.602.000	<b>19.602.000</b>



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Chi phí chèn MgO vào khuôn bao</li><li>- Chi phí nhân công lắp đặt cửa</li><li>- Chi phí cấp giấy chứng nhận PCCC cho cửa thép chống cháy</li><li>- Chi phí vận chuyển</li></ul>				
14	<p><b>Thiết bị cắt lọc sét 3 pha, 63A TEC LP60-3P công nghệ TSG&amp;TDS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thiết bị cắt lọc sét 3 pha,</li><li>- Dòng tải 63A,</li><li>- Công nghệ TSG&amp;TDS</li><li>- Chịu điện áp liên tục tối đa : UC <math>\geq</math> 480V,</li><li>- Dòng cắt sét sơ cấp 50 kA 10/350 <math>\mu</math>s</li><li>- Dòng cắt sét thứ cấp 80 kA 8/20 <math>\mu</math>s</li><li>- Phù hợp tiêu chuẩn: IEC 61643-11</li><li>- Năng lượng tiêu tán 625kJ/<math>\Omega</math>/line.</li><li>- Môi trường :Nhiệt độ làm việc</li><li>- Độ ẩm : -20÷80°C, 5÷95%không ngưng tụ</li><li>- Bảo hành 5 năm</li></ul>	Chiếc	1	58.806.000	<b>58.806.000</b>
15	<p><b>Máy chấm công và kiểm soát ra vào bằng khuôn mặt ZKTECO V5L</b> <b>Bảo hành : 12 tháng</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Phương thức xác nhận: Khuôn mặt + Vân tay + thẻ RFID</li><li>- Dung lượng khuôn mặt: 10000</li><li>- Dung lượng vân tay: 10000</li><li>- <b>Thẻ Mifare : 10000</b></li><li>- CPU: Quad-core, 1.2GHz.</li><li>- Phiên bản Android: Android 8.1.</li><li>- Bộ nhớ: RAM 2GB/ ROM 16GB.</li><li>- Camera: Camera kép 2MP.</li><li>- Màn hình hiển thị: 5 -inch LCD 720×1280, IPS touch LCD.</li><li>- Supplement light : Có</li></ul>	Bộ	1	24.590.000	<b>24.590.000</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phím ảo : 16</li> <li>- Cảm biến vân tay : Z-ID</li> <li>- <b>Wi-Fi: 2.4GHz, 5GHz, 802.11a/b/g/n</b></li> <li>-<b>Khóa từ hít kèm bát khóa cửa sắt Zktecco</b></li> <li>-<b>Càng khóa Zktecco (Bộ 2 cái)</b></li> <li>-<b>Nút nhấn mở cửa Zktecco</b></li> <li>-<b>Bộ lưu điện Zktecco cửa kiểm soát kèm ắc quy</b></li> <li>-<b>Vật tư lắp đặt dây mạng cat 5e, dây điện 2x2.5</b></li> <li>- <b>Phần mềm máy chấm công</b></li> <li>-<b>Nhân công lắp đặt hệ thống và vật tư phụ</b></li> <li>- <b>Nhân công cài đặt và hướng dẫn sử dụng</b></li> </ul>				
16	<p><b>Thiết bị giám sát &amp; cảnh báo nhiệt độ Dalian WS1 Pro-A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: WS1 Pro</li> <li>- Hãng sản xuất: DALIAN/ JUSTIN - Thương hiệu: UbiBot</li> <li>- Thương hiệu: UbiBot</li> <li>- Xuất xứ: Trung Quốc</li> <li>- Bảo hành : 12 tháng</li> <li>- Bộ sản phẩm bao gồm: Thiết bị chính, cáp kết nối, adapter 5V/2A, 4pin, sách hướng dẫn, chân đế</li> <li>- Bao gồm cảm biến nhiệt độ và độ ẩm gắn trên thiết bị</li> <li>- Dải đo nhiệt độ từ -20°C đến 60°C (<math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math>)</li> <li>- Dải đo độ ẩm từ 10% đến 90% (<math>\pm 3\% \text{RH}</math>)</li> <li>- Độ phân giải 0.1°C và 1%RH</li> <li>- Có khả năng mở rộng 2 cảm biến đo</li> </ul>	Cái	1	7.900.000	<b>7.900.000</b>



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



	<p>Chuẩn bảo vệ IP67 (chống nước &amp; bụi) và IK10 (chống va đập)</p> <p>Nén video H.265+, H.265, H.264+, H.264</p> <p>Dải động rộng (WDR) 120 dB</p> <p>Truyền dữ liệu &amp; mạng 1 × RJ45 10 / 100 Mb/s Ethernet</p> <p>Hỗ trợ ONVIF/Profile S, HTTPS, IPv4/IPv6, 802.1X...</p> <p>Hỗ trợ lưu trữ thẻ nhớ Hỗ trợ microSD/microSDHC (tới 256 GB) trên một số phiên bản (ISF)</p> <p>Nguồn cấp 12 V DC ± 25% (khoảng 5 W) hoặc PoE (802.3af, Class 3) (max ~6.5 W)</p> <p>Nhiệt độ hoạt động -30 °C ~ 60 °C, độ ẩm ≤ 95% không ngưng tụ</p> <p>-IR Wavelength : 850mm</p> <p>Kích thước &amp; trọng lượng</p> <p>Kích thước khoảng Ø 110.8 mm × H 84.7 mm</p> <p>Trọng lượng ~ 497 g</p> <p>- Bảo hành : 24 tháng</p> <p><b>-Nhân công lắp đặt camera</b></p>				
18	<p><b>Sàn nâng máy chủ</b></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: : 1.0x10<sup>5</sup> ~ 1.0 x 10<sup>9</sup> ohm.</p> <p>- Chịu tải trọng phân bố đều : 23.000 N/m<sup>2</sup></p> <p>- Chịu tải tập trung : 4.450 N/ điểm</p>	m2	20	2.750.000	<b>55.000.000</b>

**HOANG PHAT**

Nơi hội tụ thế giới công nghệ

MÁY TÍNH - MÁY VĂN PHÒNG - THIẾT BỊ AN NINH - CAMERA QUAN SÁT

**CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI HOÀNG PHÁT**

ĐC: HOANG PHAT BUILDING - Số 4 lô 2A Lê Hồng Phong - Ngô Quyền - Hải Phòng

ĐT: (02253) - 552457 / 552373 / 757676

Fax: (02253) 686 200

Website: www.hoangphatvn.vn

F/HoangPhatPC

<p>- Chịu tải tốt 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>- Viên 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> <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"><li>- Chi phí vận chuyển</li><li>- Chi phí lắp đặt, thi công</li><li>- Tay cầm hít sàn nâng</li><li>- Nẹp inox</li></ul> <p>Các hàng chân đế được kết nối với nhau bằng dây đồng tiếp địa 10mm hàng nối hàng, kết nối với hệ thống tiếp địa tổng.</p>				
<b>Tổng cộng</b>				<b>836.598.000</b>

**Ghi chú:**

- *Giá trên đã bao gồm thuế VAT và bao gồm các chi phí vận chuyển và lắp đặt*
- *Báo giá có giá trị trong 90 ngày*
- *Sản phẩm được bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.*

Công ty TNHH Thương mại Hoàng Phát

Số TK: 119.000.131.155

Tại Ngân hàng TMCP Công Thương Việt Nam - CN Đông Hải Phòng

**Trân trọng cảm ơn sự quan tâm của Quý khách!**

Mọi chi tiết xin vui lòng liên hệ phòng kinh doanh: 3651035 / 3552457 / 3552373

**GIÁM ĐỐC**