

Số: 302/TB-YHCTHP

Hải phòng, ngày 20 tháng 11 năm 2025

## THÔNG BÁO

Về việc báo giá Mua sắm hạ tầng công nghệ thông tin triển khai hồ sơ bệnh án điện tử của Bệnh viện Y học cổ truyền Hải Phòng.

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Do nhu cầu Mua sắm hạ tầng công nghệ thông tin triển khai hồ sơ bệnh án điện tử, Bệnh viện Y học cổ truyền Hải Phòng thông báo mời các nhà cung cấp tham gia gửi báo giá cụ thể như sau:

1. Các mặt hàng cần ghi rõ chi tiết: nội dung, kỹ thuật của từng hạng mục sau đây:

STT	Danh mục	Thông số KT đề xuất	Đơn vị tính	Khối lượng dự kiến
1	Bộ máy tính để bàn	- 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 Cổng kết nối: - 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 Kết nối mạng: Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s Card âm thanh: CH HD Audio Card màn hình: VGA rời 4GB Vỏ case, nguồn: PSU TG550 550W, đạt tiêu chuẩn TCVN 7326-1:2003, cổng 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 Hệ điều hành: Windows 11 Pro 64bit bản quyền Bảo hành: Bảo hành: 24 tháng, có thể tra cứu bảo hành trực tuyến bằng mã QR tạo điều kiện thuận lợi cho người sử dụng - Bàn phím, Chuột: Giao tiếp USB (đồng bộ thương hiệu) - Màn hình: 23.8inch, độ phân giải 1920x1080 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. Hệ thống bảo hành điện tử trực tuyến được cung cấp thông tin rõ ràng của nhà sản xuất. Case máy tính có tỉ lệ linh kiện được sản xuất tại Việt Nam không thấp hơn 25%, được xác nhận bởi cơ quan có thẩm quyền	Bộ	47

2	Máy quét vân tay	Máy quét vân tay, nhận diện nhanh, chính xác với ngón tay khô hoặc ướt - Tốc độ xử lý cao với chip DSP 280MHz - Cổng USB Type A - Nguồn điện hoạt động: 5V	Cái	8
3	Màn hình tivi hiển thị danh sách bệnh nhân tại phòng khám	Màn hình tivi 32 inch - Độ phân giải: 1366 x 768 - Tần số quét 60Hz - Hệ điều hành: google tivi	Cái	6
4	Máy in mã vạch	Độ phân giải: 203 Dpi Cổng giao tiếp: USB Khổ giấy: 110mm Tốc độ in: 6 ips (152mm/s) Bộ nhớ: Flash 256 MB, SDRAM 128 MB Chiều rộng in tối đa: 104mm (4.09in) Chiều dài in tối đa: 39.0 in /991 mm	Cái	8
5	Màn hình hiển thị QR code	Màn hình: 2.4 inch, độ phân giải 240x320, LCD. - Cổng giao tiếp: USB. - Nguồn điện: 5V/1A.	Cái	2
6	Máy tính xách tay	- CPU: Intel Core i5- - RAM: 8GB DDR4 (1x8GB) - Ổ cứng: 256GB SSD - VGA: Intel Graphics - Màn hình: 14 inch - OS : Windows 11 home	Cái	7
7	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	Cái	8
8	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	Cái	2
9	Switch Distribution	- 24 cổng 10/100/1000BASE-T - 4 cổng uplink SFP 2 cổng 2.5G + 2 cổng 10G - Chuyển mạch lớp 2 thông minh (L2 Smart Switch) - Tốc độ chuyển mạch: 98 Gbps - Công suất chuyển tiếp: 73 Mpps - Không hỗ trợ PoE - Hỗ trợ tính năng quản lý qua Web, SNMP, CLI - Hỗ trợ VLAN, STP/RSTP/MSTP, QoS, IGMP Snooping - Kích thước: 43.6mm x 442mm x 160mm - Nguồn điện: 100–240V AC, 50/60Hz - Nhiệt độ hoạt động: -5°C đến 40°C - Switch Layer 2	Cái	2
10	Switch 48 port	Switch 48 port 48 cổng đồng 10/100/1000M Base-T, nguồn 220VAC	Cái	2



11	Hệ thống lưu điện	<p>Bộ lưu điện UPS 6KVA Online</p> <p>THÔNG SỐ KỸ THUẬT:</p> <p>Công nghệ: On-line double conversion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ số công suất đầu vào: <math>\geq 99\%</math></li> <li>- Điện áp vào: 220VAC 1 pha + G + N</li> <li>- Dải điện áp vào: 145+295 VAC tại 100% tải</li> <li>- Tần số nguồn vào: 45~65 Hz</li> <li>- Hệ số công suất đầu ra: 0,9 (kVA/kW)</li> <li>- Điện áp ra: 208/220/230/240VAC 1 pha + N (lựa chọn được)</li> <li>- Tần số nguồn ra: 50Hz <math>\pm 1\%</math></li> <li>-Ắc quy axit chì khô kín không cần bảo dưỡng.</li> <li>- Lưu điện 5 phút full tải.</li> </ul>	Bộ	1
12	Cửa chống cháy	<p>Cửa thép chống cháy có cấu tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thép làm khung cửa dày 1,2 mm.</li> <li>- Cửa một cánh, cánh cửa dày 50 mm</li> <li>- Thép làm cánh cửa dày 0,75 mm</li> <li>- Vật liệu chống cháy theo tiêu chuẩn của cục PCCC.</li> <li>- Sơn tĩnh điện hoàn thiện một màu</li> <li>- Kích thước báo giá là kích thước cả khung: cao 2m, rộng 1,2m</li> </ul>	Bộ	1
13	Phụ kiện (bản lề, bộ kẹp tự đóng, khung cửa...)	Phụ kiện cửa thép( bản lề, doorsill, vlcc khung, tay co thủy lực, khoá cửa)	Gói	1
14	Thiết bị quản lý cửa ra vào bằng vân tay, thẻ từ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ khuôn mặt, vân tay, và thẻ.</li> <li>- Hỗ trợ Max.10000 khuôn mặt, Max.10000 vân tay, và Max.10000 thẻ Mifare.</li> <li>CPU: 1.GHz Dual Core</li> <li>RAM: 1GB; ROM: 8GB</li> <li>Supplement Light: Yes</li> <li>Virtual Keypad: 12 Keys</li> <li>Fingerprint Sensor: Z-ID</li> <li>- Màn hình cảm ứng 5-inch LCD ( 720*1280)</li> <li>- Hỗ trợ kết nối Wifi.</li> <li>- Nút nhấn Exit</li> <li>- Bộ chốt cửa, bộ lưu điện</li> </ul>	Chiếc	1
15	Thiết bị cắt lọc sét 3 pha 63A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị cắt lọc sét 3 pha,</li> <li>- Dòng tải 63A,</li> <li>- Công nghệ MOV-GDT</li> <li>- Chịu điện áp liên tục đến 480V,</li> <li>- Dòng cắt sét sơ cấp 150kA,</li> <li>- Dòng cắt sét thứ cấp 50kA</li> <li>- Công nghệ chế tạo Triggered Spak Gap(TSG) –TDS và lọc thông thấp.</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 việcĐộ ẩm : 0 ~ 650C5%-95%</li> <li>- Bảo hành 5 năm</li> </ul>	Chiếc	1
16	Thiết bị giám sát nhiệt độ và	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	Hệ thống	1



	độ ẩm phòng máy chủ	- Dải đo nhiệt độ từ -20°C đến 60°C ( $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ) - Dải đo độ ẩm từ 10% đến 90% ( $\pm 3\%RH$ ) - 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		
17	Camera IP Hồng ngoại	Camera bán cầu - 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	Chiếc	2
18	Sàn nâng phòng máy chủ (đã bao gồm phụ kiện)	Sàn nâng phòng máy chủ - Kích thước 600x600x35 mm - Phủ HPL - Phụ kiện ( chân đế, hút tẩm, thanh nẹp, ..)	m <sup>2</sup>	30

2. Giá chào bằng tiền đồng Việt Nam và giao hàng tại Bệnh viện Y học cổ truyền Hải Phòng (Địa chỉ: Tổ dân phố Cái Tắt, phường An Hải, TP Hải Phòng). Đơn giá bao gồm cả thuế VAT và các chi phí khác.

3. Bảng báo giá gửi trực tiếp hoặc qua đường bưu điện cho Phòng Tài chính Kế toán, Bệnh viện Y học cổ truyền Hải Phòng (Địa chỉ: Tổ dân phố Cái Tắt, phường An Hải, TP Hải Phòng) hoặc qua email: yhcctckt@gmail.com trước ngày 27/11/2025

4. Các báo giá của các đơn vị là cơ sở để Bệnh viện tham khảo giá trên thị trường để xét giá và lựa chọn nhà cung cấp. Quá trình lựa chọn nhà thầu Bệnh viện sẽ làm theo đúng quy định của Luật Đấu thầu và cơ quan có thẩm quyền.

Bệnh viện Y học cổ truyền Hải Phòng chân thành cảm ơn các nhà cung cấp đã nhiệt tình tham gia.

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;
- Lưu: VT, TCKT.



**GIÁM ĐỐC**

**GIÁM ĐỐC**

BSCKII - THS: *Không Hữu Cường*