

Số: 105/TB-TTYT

Tiên Lãng, 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 Trung tâm Y tế Tiên Lãng.

**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, Trung tâm Y tế Tiên Lãng thông báo mời các nhà cung cấp tham gia gửi báo giá cụ thể như sau:

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

ST T	Danh mục	Thông số KT đề xuất	Đơn vị tính	Khối lượng dự kiến
I	Thiết bị			
1	Hệ thống chữ ký số tập trung	Gói chứng thư số cá nhân thời hạn 03 năm	Chứng thư số	90
2	Bộ máy tính để bàn	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mainboard : Chipset Intel® Supports 11th,10th Gen Intel® Core™ Processors (LGA1200)</li><li>- Bộ vi xử lý: Intel Core i5 (2.6GHz up to 4.4GHz, 6 nhân 12 luồng, 12MB Cache)- Socket Intel LGA 1200</li><li>- RAM: 8GB DDR4</li><li>- Ổ cứng: SSD 512GB</li><li>Cổng kết nối:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x HDMI Port</li><li>- USB 3.2 Ports; USB 2.0 Ports</li><li>- 1 x RJ-45 LAN Port</li><li>- HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone</li></ul></li><li>Kết nối mạng: Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s</li><li>Card âm thanh: CH HD Audio</li><li>Card màn hình: VGA rời 4GB</li><li>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</li><li>Hệ điều hành: Windows 11 Pro 64bit 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</li><li>- Bàn phím, Chuột: Giao tiếp USB (đồng bộ thương hiệu)</li><li>- Màn hình: 23.8inch, độ phân giải 1920x1080</li></ul> Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 27001:2022; ISO 45001:2018, 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	12



ST T	Danh mục	Thông số KT đề xuất	Đơn vị tính	Khối lượng dự kiến
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	17
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	03
5	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	03
6	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	01
7	Kios thông minh	Tính năng: Kiosk đọc, xác thực CCCD, chụp ảnh khuôn mặt, cấp số thứ tự, dịch vụ tự động... Màn hình: Kích thước 21.5 inch LED backlit; 1920x1080; 16:9; 250cd/m2 Cảm ứng: Điện dung đa điểm, 10 điểm cùng lúc. Máy tính: Loại máy bộ chuyên dụng, chống nhiễu từ • Intel® Core™ i3 (6MB Cache up to 4.3 Ghz)/ RAM DDR4 8GB /SSD 240GB/ Intel® UHD 630 Graphics (4K). • Kết nối trong: 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; Wifi 802.11 AC; • Kết nối ngoài vỏ máy: 01xUSB, 01x LAN 100/1000, 01 x Power button; 01 x AC220V Máy in: Công nghệ in nhiệt trực tiếp, giấy cuộn. • Khổ giấy 80mm/ Tốc độ in 250mm/s, cắt giấy tự động. • Có khóa điều khiển mở thay giấy bằng điện, cửa thay giấy từ phía trước dễ dàng thay giấy. Đọc CCCD thẻ Chip • Đọc CCCD bằng một động tác và giải mã tiếng việt ra 17 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 ... • Có khả năng chụp ảnh để nhận diện khuôn mặt (y/c camera) • Kết nối: USB, Cung cấp SDK cho lập trình. Cung cấp API cho kết nối phần mềm. • Xác thực CCCD với cổng thông tin của BCA (tùy chọn thêm) Hệ thống phát hiện con người thông minh • Hệ thống phát hiện con người phía trước, có thể nhận diện có người phía trước cách kiosk từ 1 đến 2m • 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. Camera nhận diện khuôn mặt	Cái	01

ST T	Danh mục	Thông số KT đề xuất	Đơn vị tính	Khối lượng dự kiến
8	Switch Distribution	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 cổng 10/100/1000BASE-T</li> <li>- 4 cổng uplink SFP 2 cổng 2.5G + 2 cổng 10G</li> <li>- Chuyển mạch lớp 2 thông minh (L2 Smart Switch)</li> <li>- Tốc độ chuyển mạch: 98 Gbps</li> <li>- Công suất chuyển tiếp: 73 Mpps</li> <li>- Không hỗ trợ PoE</li> <li>- Hỗ trợ tính năng quản lý qua Web, SNMP, CLI</li> <li>- Hỗ trợ VLAN, STP/RSTP/MSTP, QoS, IGMP Snooping</li> <li>- Kích thước: 43.6mm x 442mm x 160mm</li> <li>- Nguồn điện: 100-240V AC, 50/60Hz</li> <li>- Nhiệt độ hoạt động: -5°C đến 40°C</li> <li>- Switch Layer 2</li> </ul>	Cái	02
9	Module quang 10Gb	Module quang SFP-1G-60KM, 1.25Gbps, bước sóng 1550nm DFB, khoảng cách 60KM, chuẩn kết nối Duplex LC	Cái	10
10	Access Point	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn Wi-Fi 6 Smart antenna* (802.11ax)</li> <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:</li> <li>MU-MIMO</li> <li>Bảo mật WPA2</li> <li>Hỗ trợ quản lý tập trung</li> <li>● Chế độ làm việc: Fit, Fat và quản lý đám mây.</li> <li>- Ứng dụng: Văn phòng nhỏ, triển khai cơ bản</li> </ul>	Cái	04
11	Switch (24 port/10/100/1000 Mbps)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 cổng 10/100/1000BASE-T</li> <li>- 2 cổng uplink SFP 1Gbps</li> <li>- Switch không quản lý (Unmanaged)</li> <li>- Địa chỉ MAC 8K</li> <li>- Hỗ trợ chuẩn IEEE 802.3af/at</li> <li>- Tốc độ chuyển mạch: 52 Gbps</li> <li>- Công suất chuyển tiếp: 38.69 Mpps</li> </ul>	Chiếc	02
12	Hệ thống lưu điện 6KVA	<p>Bộ lưu điện UPS 6KVA Online</p> <p><b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT:</b></p> <p>Công nghệ: On-line double conversion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ số công suất đầu vào: ≥ 99%</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 ±1%</li> <li>-Ắc quy axit chì khô kín không cần bảo dưỡng.</li> <li>- Lưu điện 5 phút full tải.</li> </ul>	Bộ	01

ST T	Danh mục	Thông số KT đề xuất	Đơn vị tính	Khối lượng dự kiến
13	Cửa thép chống cháy	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 - Cửa 1 cánh, Kích thước báo giá là kích thước cả khung 1,2x2,3m	Bộ	01
14	Thiết bị cắt lọc sét 3 pha 63A	- Thiết bị cắt lọc sét 3 pha, - Dòng tải 63A, - Công nghệ MOV-GDT - Chịu điện áp liên tục đến 480V, - Dòng cắt sét sơ cấp 150kA, - Dòng cắt sét thứ cấp 50kA - Công nghệ chế tạo Triggered Spak Gap(TSG) –TDS và lọc thông thấp. - Phù hợp tiêu chuẩn: IEC 61643-11 - Năng lượng tiêu tán 625kJ/Ω/1line. - Môi trường :Nhiệt độ làm việcĐộ ẩm : 0 ~ 65OC5%-95% - Bảo hành 5 năm	Chiếc	01
15	Thiết bị quản lý cửa ra vào bằng vân tay, thẻ từ	- 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	Chiếc	01
16	Thiết bị giám sát nhiệt độ và độ ẩm phòng máy chủ	- 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 (±0.5°C) - Dải đo độ ẩm từ 10% đến 90% (±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	Bộ	01
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	02
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 tấm, thanh nẹp, ..)	m2	20

Tổng cộng: 18 khoản.

HỒ  
ÂM  
NG  
Đ

2. Giá chào bằng tiền đồng Việt Nam và giao hàng tại Trung tâm Y tế Tiên Lãng (Địa chỉ: Số 130 Phạm Ngọc Đa, thôn 8, xã Tiên Lãng, 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 đồng chí Lê Văn Huy – CNTT, điện thoại: 0989654366, (Địa chỉ: Số 130 Phạm Ngọc Đa, thôn 8, xã Tiên Lãng, TP Hải Phòng) hoặc qua email: Lehuy030782@gmail.com, trước ngày 27/11/2025

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

Trung tâm Y tế Tiên Lãng 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

**Bác sĩ: Phạm Tiến Thành**

