

SỞ Y TẾ HẢI PHÒNG  
**TRUNG TÂM Y TẾ NGÔ QUYỀN**

Số: 08/TM-TTYT

*“V/v cung cấp báo giá mua sắm  
hạ tầng công nghệ thông tin triển khai hồ sơ  
bệnh án điện tử.”*

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Hải Phòng, ngày 05 tháng 03 năm 2026*

**Kính gửi: Các nhà cung cấp**

Trung tâm Y tế Ngô Quyền có nhu cầu tiếp nhận báo 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:**

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế Ngô Quyền.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Họ và tên: Phạm Thuý Hà

Số điện thoại: 02253.855.381

Email: [bvdkngoquyen2013@gmail.com](mailto:bvdkngoquyen2013@gmail.com).

- Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Kế hoạch nghiệp vụ – Trung tâm Y tế Ngô Quyền.

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

- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 05 tháng 03 năm 2026 đến trước 17h ngày 18 tháng 03 năm 2026.

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

- 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:**

- Tên 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.

(Danh mục chi tiết đính kèm)

- Giá gói thầu: Bao gồm chi phí vận chuyển, lắp đặt tại TTYT Ngô Quyền



3. Địa điểm giao hàng: Tại Trung tâm Y tế Ngô Quyền.

4. Thời gian giao hàng: 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 Phòng Kế hoạch nghiệp vụ – Trung tâm Y tế Ngô Quyền.

Thông tin cần giải đáp, xin liên hệ: Phòng Kế hoạch nghiệp vụ – Trung tâm Y tế Ngô Quyền. (SĐT: 02253.855.381)

Trân trọng ! *gk/2*

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;
- Lưu VT.



BSCKII. *Trần Thị Thu Hương*





**PHIẾU LƯC: DANH MỤC MUA SẮM HẠ TẦNG CNTT  
TRIỂN KHAI HỒ SƠ BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ**

(Đính kèm thư mời báo giá số: 08/TM-TTYT ngày 05 tháng 03 năm 2026)

STT	Danh mục	Thông số KT đề xuất	Đơn vị tính	Khối lượng dự kiến
<b>I</b>	<b>Thiết bị</b>			
1	Hệ thống chữ ký số tập trung (3 năm)	Gói chứng thư số cá nhân thời hạn 03 năm	Chứng thư số	69
2	Bộ máy tính để bàn	Mainboard : Chipset Intel® - Supports 11th,10th Gen Intel® Core™ Processors (LGA1200) - Bộ vi xử lý: Intel Core i5 thế hệ 11 trở lên (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: ≥ 4GB VGA rời Vỏ case, nguồn: ≥ 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 Bàn phím: Giao tiếp USB, Chuột: Giao tiếp USB. Màn hình: ≥ 23.8inch, độ phân giải 1920x1080 - Hỗ trợ kết nối mạng không dây Wi-Fi chuẩn IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) hoặc cao hơn. - Thời gian bảo hành tối thiểu 01 năm	Bộ	47
3	Màn hình tivi hiển thị danh sách bệnh nhân tại phòng khám	Màn hình Độ phân giải Full HD (1920x1080) Kích thước màn hình ≥ 27Inch Thời gian đáp ứng 1ms Tần số quét 120Hz - Kèm giá treo tường	Cái	19

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 8MB Flash và 8MB MDRAM ( có thể mở rộng) Chiều rộng in tối đa: 108mm Chiều dài in tối đa: 39.0 in /991 mm Hỗ trợ nhiều loại giấy	Cái	10
5	Máy tính xách tay	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU: Intel Core i5- thế hệ 11 trở lên</li> <li>- RAM: ≥ 8GB DDR4 (1x8GB)</li> <li>- Ổ cứng: ≥ 256GB SSD</li> <li>- Màn hình: ≥ 14 inch</li> <li>- OS: Windows 11 home</li> <li>- Thời gian bảo hành tối thiểu 01 năm</li> </ul>	Cái	8
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	Cái	16
7	Bảng thông báo điện tử	Kích thước: 55 inch <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ phân giải 4K (Ultra HD)</li> <li>- Hệ điều hành: webOS 25</li> <li>- Vỏ nhựa lõi kim loại</li> </ul>	Cái	2

8	Kios thông minh	<p>Màn hình: Màn hình 27" LED; Độ phân giải 1920*1080, tỷ lệ 9:16, cảm ứng điện dung 10 điểm.</p> <p>Máy tính điều khiển:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU: Intel Core i3 , Gen 10-14th</li> <li>- RAM: ≥ 8GB DDR4.</li> <li>- Ổ cứng: ≥ SSD 240GB</li> <li>- Kết nối mạng: LAN Gigabit &amp; Wi-Fi AC (2.4GHz &amp; 5GHz).</li> <li>- Cổng kết nối: HDMI, DisplayPort, VGA, USB Type-C, USB 3.0, LAN, Audio, USB 2.0, AC 220V.</li> </ul> <p>Máy in: Tốc độ in ~200mm/s, cắt giấy tự động, Chiều rộng giấy 80 mm 48/57/64;.</p> <p>Máy đọc mã vạch 2D: Đọc các loại mã vạch 1D (Barcode) và 2D (QRcode);</p> <p>Camera: Độ phân giải: Full HD; Tầm quan sát tối đa: 90 độ; Tự động lấy nét.</p> <p>Thiết bị radar 24GHz: phát hiện con người phía trước, có thể nhận diện có người phía trước cách kiosk từ 1 đến 2m</p> <p>Thiết bị đọc căn cước công dân:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tự động nhận diện và đọc Căn cước công dân;</li> <li>- Tốc độ đọc: 2s-3s</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>Khung sườn: Thép tĩnh điện, bền bỉ, phù hợp với khí hậu Việt Nam; Cắt và tạo hình bằng công nghệ Laser CNC.</p> <p>Tiêu chuẩn sản xuất: ISO 9001-2015; ISO 14001-2015; ISO 45001-2018, ISO27001-2013, 5S Standard</p>	Cái	2
9	Router cân bằng tải	<p>Router cân bằng tải</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 port Lan 1000 + 1 port SFP 1.25</li> <li>- Cấu hình phần cứng CPU Dual Core 880MHz, 256MB RAM, USB, microSD, RouterOS L4</li> </ul>	Cái	1
10	Switch (2 cổng quang, 24 cổng đồng)	<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>	Cái	14
11	Module quang 1,25 G	<p>Module quang SFP-1G-60KM, 1.25Gbps, bước sóng 1550nm DFB, khoảng cách 60KM, chuẩn kết nối Duplex LC</p>	Cái	14



12	Module quang 10Gb	Module quang 10G SFP+ SR 850nm 300m MMF LC Duplex	Cái	2
13	Cáp quang 4FO	Cáp quang treo 4Fo phi kim loại singlemode	m	1.900
14	Cáp LAN CAT6	Cáp mạng Cat6 chuẩn 8 đồng	m	2.400
15	Tủ mạng 10U D500	Tủ mạng 10U D500 - Kích thước: H500xW540xD500 - Quạt thông gió: 01 Quạt thông gió	Cái	14
16	Nhân công, vật tư phụ thi công hệ thống mạng LAN	Nhân công, vật tư phụ thi công hệ thống mạng LAN	Gói	1
17	Hệ thống lưu điện 6KVA	Bộ lưu điện UPS 6KVA Online THÔNG SỐ KỸ THUẬT: - 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 $\pm 0.1\%$ -Ắc quy axit chì khô kín không cần bảo dưỡng. - Lưu điện 5 phút full tải.	Bộ	1
18	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 - Kích thước báo giá là kích thước cả khung	Bộ	1
19	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	1

20	Thiết bị giám sát nhiệt độ và độ ẩm phòng máy chủ	<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> <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 nhiệt độ, và 1 cảm biến nhiệt độ &amp; độ ẩm</li> <li>- Có chuông cảnh báo trên thiết bị</li> <li>- Kết nối với Cloud thông qua WiFi</li> <li>- Giám sát và Download báo cáo từ xa qua internet, App</li> <li>- 1 x Dây cảm biến nhiệt độ và độ ẩm</li> </ul>	Bộ	1
21	Camera IP Hồng ngoại	<ul style="list-style-type: none"> <li>Camera bán cầu</li> <li>- Độ phân giải : 2mp</li> <li>- Cảm biến hình ảnh 1/2.7" Progressive CMOS</li> <li>- Ống kính 2.8mm</li> <li>- Tầm xa hồng ngoại: đến 40m</li> <li>- IR Wavelength : 850 nm</li> </ul>	Hệ thống	2
22	Hộp phối quang ODF Legrand 24FO	Hộp phối quang odf 24FO đầy đủ phụ kiện	Chiếc	1
23	Sàn nâng phòng máy chủ (đã bao gồm phụ kiện)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sàn nâng phòng máy chủ</li> <li>- Kích thước 600x600x35 mm</li> <li>- Phủ HPL</li> <li>- Phụ kiện ( chân đế, hút tấm, thanh nẹp, ..)</li> </ul>	m2	