

Số: 01 /TM-TTYT

Hồng Bàng, ngày 17 tháng 03 năm 2026

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

### Kính gửi: Các nhà cung cấp

Trung tâm Y tế Hồng Bàng 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 Hồng Bàng” 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 Hồng Bàng.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Họ và tên: Nguyễn Thị Cẩm Linh

Phòng Kế hoạch - Nghiệp vụ

Số điện thoại: 0936.996.930

Email: bvdkhongbang@gmail.com.

- Cách thức tiếp nhận báo giá:

Báo giá bằng văn bản, có chữ ký họ tên, chức danh người đại diện và đóng dấu công ty.

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

Địa chỉ: Số 34 Kỳ Đồng, Hồng Bàng, TP.Hải Phòng.

- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 17h ngày 17 tháng 03 năm 2026 đến trước 17h ngày 24 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 Hồng Bàng.

(Danh mục chi tiết đính kèm)

- Giá gói thầu: Bao gồm chi phí vận chuyển, lắp đặt tại TTYT Hồng Bàng.

3. Địa điểm giao hàng: Tại Trung tâm Y tế Hồng Bàng.
4. Thời gian giao hàng: Quý II năm 2026.
5. Trung tâm Y tế Hồng Bàng (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 Hồng Bàng.

Thông tin cần giải đáp, xin liên hệ: Phòng Kế hoạch - Nghiệp vụ - Trung tâm Y tế Hồng Bàng. (SĐT: 0936.996.930)

Trân trọng !

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu VT,



**Nguyễn Thị Thanh**

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

(Đính kèm thư mời báo giá số: 01 /TM-TTYT ngày 17 tháng 03 năm 2026)

STT	Danh mục	Khối lượng dự kiến	Đơn vị tính	Thông số KT đề xuất
1	Hệ thống chữ ký số tập trung (Mysign 3 năm)	90	Chứng thư số	Gói chứng thư số cá nhân thời hạn 03 năm
2	Bộ máy tính để bàn	32	Bộ	<p>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</p> <p>- Hỗ trợ kết nối mạng không dây Wi-Fi chuẩn IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) hoặc cao hơn.</p>
3	Màn hình tivi hiển thị danh sách bệnh nhân tại phòng khám	18	Cái	<p>Màn hình Độ phân giải Full HD (1920x1080)            Kích thước màn hình &gt;=27Inch            Thời gian đáp ứng 1ms            Tần số quét 120Hz            - Kèm giá treo tường</p>
4	Máy in mã vạch	9	Cái	<p>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</p>



STT	Danh mục	Khối lượng dự kiến	Đơn vị tính	Thông số KT đề xuất
5	Máy tính xách tay	10	Cái	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU: Intel Core i5- thế hệ 11 trở lên</li> <li>- RAM: <math>\geq</math> 8GB DDR4 (1x8GB)</li> <li>- Ổ cứng: <math>\geq</math> 256GB SSD</li> <li>- VGA: Intel Graphics</li> <li>- Màn hình: <math>\geq</math> 14 inch</li> <li>- OS: Windows 11 home</li> </ul>
6	Máy đọc mã vạch	10	Cái	<p>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</p>
7	Bảng thông báo điện tử	2	Cái	<p>Kích thước: 55 inch</p> <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>
8	Kios thông minh	2	Cái	<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:</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;.          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:  <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</li> </ul> </p>

STT	Danh mục	Khối lượng dự kiến	Đơn vị tính	Thông số KT đề xuất
				<p>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.</p> <p>Khung sườn: Thép tĩnh điện, bền bỉ, phù hợp với khí hậu Việt Nam; Cắt và tạo hình bằng công nghệ Larser CNC.</p> <p>Tiêu chuẩn sản xuất: ISO 9001-2015; ISO 14001-2015; ISO 45001-2018, ISO27001-2013, 5S Standard</p> <p>Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng</p>
9	Switch 24P	5	Bộ	<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>
10	Module quang 1,25 G	22	Cái	Module quang SFP-1G-60KM, 1.25Gbps, bước sóng 1550nm DFB, khoảng cách 60KM, chuẩn kết nối Duplex LC
11	Module quang 10Gb	5	Cái	Module quang 10G SFP+ SR 850nm 300m MMF LC Duplex
12	Switch (24 port/ 10/100/1000 Mbps)	11	Chiếc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 cổng 10/100/1000BASE-T</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: 48 Gbps</li> <li>- Công suất chuyển tiếp: 35.7 Mpps</li> </ul>
13	Tủ mạng 10U D500	6	Cái	<p>Tủ mạng 10U D500</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: H500xW540xD500</li> <li>- Quạt thông gió: 01 Quạt thông gió</li> </ul>
14	Nhân công và vật tư phụ, thi công, cài đặt	1	Gói	Nhân công và vật tư phụ, thi công, cài đặt



STT	Danh mục	Khối lượng dự kiến	Đơn vị tính	Thông số KT đề xuất
15	Hệ thống lưu điện 6KVA	1	Bộ	<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 0.1\%</math></li> <li>-Ắc quy axit chì khô kín không cần bảo dưỡng.</li> <li>- Lưu điện 5 phút full tải.</li> </ul>
16	Cửa thép chống cháy	1	Bộ	<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>- 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</li> </ul>
17	Thiết bị cắt lọc sét 3 pha 63A	1	Chiếc	<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>- Phù hợp tiêu chuẩn: IEC 61643-11</li> <li>- Môi trường: Nhiệt độ làm việc: 0 ~ 65°C</li> <li>- Độ ẩm: 5%-95%</li> <li>- Bảo hành 5 năm</li> </ul>
18	Thiết bị quản lý cửa ra vào bằng vân tay, thẻ từ	1	Chiếc	<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: 1GHz 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>

STT	Danh mục	Khối lượng dự kiến	Đơn vị tính	Thông số KT đề xuất
19	Thiết bị giám sát nhiệt độ và độ ẩm phòng máy chủ	1	Bộ	<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>
20	Camera IP Hồng ngoại	2	Chiếc	<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>
21	Sàn nâng phòng máy chủ (đã bao gồm phụ kiện)	12	m2	<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>

