

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Dịch vụ thẩm định giá hạ tầng công nghệ thông tin triển khai Hồ sơ bệnh án điện tử tại Trung tâm Y tế quân dân y Bạch Long Vĩ

Kính gửi: Các Nhà cung cấp dịch vụ tư vấn thẩm định giá

Trung tâm Y tế quân dân y Bạch Long Vĩ có nhu cầu thẩm định giá hạ tầng công nghệ thông tin để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu Mua sắm hạ tầng công nghệ thông tin triển khai hồ sơ Bệnh án điện tử.

Để có căn cứ thực hiện thẩm định giá, Trung tâm Y tế quân dân y Bạch Long Vĩ kính mời các đơn vị quan tâm cung cấp báo giá thẩm định giá với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế quân dân y Bạch Long Vĩ.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Ông Nguyễn Thị Gấm – Phòng TC-KH-TC

- Số điện thoại: 0383134673.

- Email: ttytdybachlongvi@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá: Nhận trực tiếp trong giờ hành chính tại địa

chỉ: Trung tâm Y tế quân dân y Bạch Long Vĩ – 4/70 Văn Cao – phường Gia Viên, thành phố Hải Phòng.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 16h00 ngày 24 tháng 03 năm 2026 đến trước 15h00 ngày 30 tháng 03 năm 2026.

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 30 tháng 03 năm 2026.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị thẩm định giá: 20 danh mục thiết bị hạ tầng công nghệ thông tin (Danh mục chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

Giá thẩm định đã bao gồm thuế giá trị gia tăng.



2. Mục đích thẩm định giá: Làm cơ sở tham khảo xác định giá gói thầu, xây dựng dự toán mua sắm và tổ chức lựa chọn nhà thầu.

3. Thời điểm thẩm định giá: Tháng 4 năm 2026.

Trung tâm Y tế quận y Bạch Long Vĩ kính mời Nhà cung cấp dịch vụ tư vấn thẩm định giá quan tâm, tham gia./.

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;
- Công thông tin điện tử TT;
- Lưu VT.

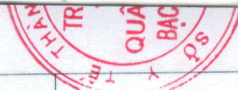
**PHÓ GIÁM ĐỐC PHỤ TRÁCH**



**PHỤ LỤC**

**DANH MỤC THIẾT BỊ HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

STT	Danh mục	Thông số KT đề xuất	ĐVT	Khối lượng dự kiến
1	Hệ thống chữ ký số tập trung (Mysign 3 năm)	Gói chứng thư số cá nhân Viettel Mysign thời hạn 03 năm	Chứng thư số	15
2	Màn hình tivi hiển thị danh sách bệnh nhân tại phòng khám	Màn hình IPS full HD 120Hz - Kích thước 27 inch - Tần số quét 120Hz, Giảm mờ chuyển động 1ms - HDR10 / sRGB 99% (Thông thường) - Thiết kế công thái học với độ nghiêng từ -5° đến 20° - Chế độ chống rung hình - Tần số quét 60Hz - Kèm giá treo tường	Cái	1
3	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 SDRAM ( có thẻ mở rộng) Chiều rộng in tối đa: 108mm Hỗ trợ nhiều loại giấy	Cái	1
4	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	1
5	Máy tính xách tay	- CPU: INTEL I5 - RAM: 8GB DDR4 (1x8GB) - Ổ cứng: 512GB SSD - Màn hình: 14 inch - Wifi 6E+BT - Bảo hành 3 năm - OS : Windows 11 home	Cái	1



6	Máy đọc mã vạch	<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>	Cái	1
7	Bảng thông báo điện tử	<p>Kích thước: 55 inch          - Độ phân giải 4K ( Ultra HD)          - Hệ điều hành: webOS 2.5          - Vỏ nhựa lõi kim loại</p>	Cái	1
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.          Máy tính điều khiển:          - CPU: Intel Core i3, Gen 10-14th          - RAM: 8GB DDR4.          - Ổ cứng: SSD 240GB          - Kết nối mạng: LAN Gigabit &amp; Wi-Fi AC (2.4GHz &amp; 5GHz).          - Cổng kết nối: HDMI, DisplayPort, VGA, USB Type-C, USB 3.0, LAN, Audio, USB 2.0, AC 220V.          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 radaz 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:          - Tự động nhận diện và đọc Căn cước công dân;          - Tốc độ đọc: 2s-3s          - 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.          Khung sườn: Thép tinh điện, bền bỉ, phù hợp với khí hậu Việt Nam; Cắt và tạo hình bằng công nghệ Laser CNC.          Tiêu chuẩn sản xuất: ISO 9001-2015; ISO 14001-2015; ISO 45001-2018, ISO27001-2013, 5S Standard          Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng</p>	Cái	1

9	Switch 48 port	Switch 48 port 48 cổng đồng 10/100/1000M Base-T, nguồn 220VAC.	Cái	1
10	Switch 16 port	- 16 cổng Gigabit tốc độ 10/100/1000Mbps, mở rộng mạng nhanh chóng - Cắm là chạy, không cần cấu hình, dễ dàng sử dụng - Hiệu suất cao, chuyển mạch không chặn (non-blocking) đảm bảo truyền tải mượt mà	Cái	1
11	Access Point	- Chuẩn Wi-Fi 6 Smart antenna* (802.11ax) - Băng tần: Dual-band (2.4 GHz + 5 GHz) - Tốc độ tối đa: 2.4 GHz: 575 Mbps 5 GHz: 1.2 Gbps - Tổng tốc độ tối đa 1.775 Gbps - Số luồng: 2x2 MIMO - Công mạng: 1 cổng GE hỗ trợ PoE - Kích thước: $\Phi 180$ mm x 35 mm (0.45kg) - Nguồn cấp: POE IEEE 802.3af - Số lượng thiết bị kết nối: $\leq 128$ - Số lượng thiết bị kết nối đồng thời: 80 - Bán kính phủ sóng tối ưu: 18m - Tính năng: MU-MIMO Bảo mật WPA2 Hỗ trợ quản lý tập trung ● Chế độ làm việc: Fit, Fat và quản lý đám mây. - Ứng dụng: Văn phòng nhỏ, triển khai cơ bản	Cái	1
12	Tủ mạng 10U D500	Tủ mạng 10U D500 - Kích thước: H500xW540xD500 - Quạt thông gió: 01 Quạt thông gió	Cái	1
13	Cáp LAN CAT6	Cáp mạng Cat6 chuẩn 8 đồng	m	500

14	Hệ thống lưu điện 6KVA	<p>Bộ lưu điện UPS 6KVA Online  <b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT:</b>          Công nghệ: On-line double conversion          - Hệ số công suất đầu vào: <math>\geq 99\%</math>          - 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 <math>\pm 1\%</math>          - Áp quy axít chì kín không cần bảo dưỡng.          - Lưu điện 5 phút full tải.</p>	Bộ	1
15	Cửa thép chống cháy (gồm phụ kiện)	<p>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 bảo giá là kích thước cả khung          Phụ kiện cửa thép( bản lề, doorsill, vlcce khung, tay co thủy lực, khoá cửa)</p>	Bộ	1
16	Thiết bị quản lý cửa ra vào bằng vân tay, thẻ từ	<p>- 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-1D          - Màn hình cảm ứng 5-inch LCD ( 720*1280)          - Hỗ trợ kết nối Wifi.          - Nút nhấn Exit          - Bộ chốt cửa, bộ lưu điện</p>	Chiếc	1

17	Thiết bị cắt lọc sét 3 pha	<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 Độ ẩm : 0 ~ 650C5%-95%</li> <li>- Bảo hành 5 năm</li> </ul>	Chiếc	1
18	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>	Chiếc	2
19	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>	Chiếc	2
20	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 tẩm, thanh nẹp, ...)</li> </ul>	m2	10

