

Số: 570 /TTYT-TCKT

Đường An, ngày 24 tháng 11 năm 2025

V/v mời chào giá cung cấp trang thiết bị hạ tầng CNTT triển khai hồ sơ bệnh án điện tử của Trung tâm Y tế Bình Giang

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp thiết bị, phần mềm tại Việt Nam

Trung tâm y tế Bình Giang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Cung cấp trang thiết bị hạ tầng CNTT triển khai hồ sơ bệnh án điện tử của Trung tâm Y tế Bình Giang, 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 Bình Giang

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

Đ/c: Nhữ Văn Thành : 0911312389

3. Cách thức tiếp nhận báo giá

- Nộp trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Tài chính- Kế toán - Trung tâm y tế Bình Giang, thôn Mỹ Trạch, xã Đường An, thành phố Hải Phòng hoặc gửi chuyển phát nhanh 01 bản cứng có đóng dấu và gửi 01 bản scanner PDF về địa chỉ Email: thanh80minh@gmail.com.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 24 tháng 11 năm 2025 đến 15h ngày 27 tháng 11 năm 2025.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày nhận được báo giá

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. **Danh mục dịch vụ:** Cung cấp trang thiết bị hạ tầng CNTT triển khai hồ sơ bệnh án điện tử của Trung tâm Y tế Bình Giang (*Chi tiết tại phụ lục I kèm theo*).

2. **Báo giá hợp lệ:** Báo giá được ký, đóng dấu người có thẩm quyền và đóng dấu giáp lai (trong trường hợp báo giá có nhiều trang); Báo giá đã bao gồm thuế và chi phí khác (nếu có), và chịu trách nhiệm pháp lý về tính chính xác, thông tin phù hợp không vi phạm tính cạnh tranh về giá theo quy định hiện hành.

3. **Địa điểm cung cấp dịch vụ:** Trung tâm y tế Bình Giang

4. **Thời gian thực hiện:** Kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

5. **Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:** Bên A thanh toán cho Bên B trong vòng 15 ngày làm việc kể từ ngày nhận đủ hồ sơ thanh toán.

Trung tâm Y tế Bình Giang rất mong nhận được sự hợp tác của các Quý công ty.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu: VT, TĐT, KH, TCKT



GIÁM ĐỐC

Mai Hải Anh



PHỤ LỤC 01: DANH MỤC HÀNG HÓA CHI TIẾT



STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Màn hình chuyên dụng chân đoán hình ảnh	Màn hình y tế 27 inch - Độ phân giải: 8MP (3840 x 2160) - Kích thước điểm ảnh: 0.1554mm x 0.1554mm - Số lượng màu: 10bit màu (Tương đương 30 bit màu RGB) - Xử lý bề mặt: Chống chói, 3H - Gam màu: sRGB bao phủ trên 99% - Độ sáng tối đa: 350 cd/m2 - Độ tương phản: 1000:1 - Công suất: 65W	Bộ	1
2	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	Bộ	20
3	Máy tính xách tay	- CPU: Intel Core i5- - RAM: 8GB DDR4 (1x8GB)	Cái	6

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		- Ổ cứng: 256GB SSD - VGA: Intel Graphics - Màn hình: 14 inch - OS : Windows 11 home 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		
4	Máy quét vân tay	Màn hình Màn hình 27" LED; Full HD 1920*1080, tỷ lệ 9:16, cảm ứng điện dung 10 điểm Máy tính điều khiển 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, 02 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 RJ45; 01 x AC220V Máy in - Máy in phiếu gắn trong, khay thay giấy phía trước. - Công nghệ in nhiệt trực tiếp, khổ giấy 80mm, Tốc độ in ~200mm/s, cắt giấy tự động, bền bỉ. - Kết nối: USB, có sẵn driver, SDK. Đầu đọc Qrcode - Đọc các loại mã vạch 1D (Barcode) và 2D (QRcode) - Cảm biến hình ảnh lớn, tốc độ đọc cao, Góc đọc rộng. Camera chụp khuôn mặt - Độ phân giải cảm biến 4MP; Độ phân giải ảnh tĩnh: Full HD; Độ phân giải video Full HD. - Góc nhìn rộng tối đa: 90 độ, loại thấu kính: Thủy tinh. - Tự động lấy nét Auto focus, tự động nhận diện khuôn mặt, Cân bằng sáng Bright balance: Có. - Góc view linh hoạt: Có thể xoay gấp để thay đổi góc nhìn linh hoạt. Thiết bị đọc căn cước công dân - Tự động nhận diện và đọc Căn cước công dân. - Kích thước: 180 x 180 x 60mm (D x R x C) Màu sắc: Xám xanh, Đen, Trắng - Trọng lượng: ~360gr - Nhiệt độ hoạt động: -10°C – 65°C Độ ẩm: 0 – 90% - Nguồn cấp: USB 5V- DC Công suất cực đại: 5 W - Tần số vô tuyến: 13.56MHz	Cái	14
5	Kiosk thông minh		Cái	1

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		- Tốc độ giao tiếp thẻ: 106/12/424/848 kbps Thời gian đọc CCGC: < 3s - Đèn báo: Đèn báo nguồn đèn báo xử lý kèm âm thanh - Đọc và giải mã đầy đủ các trường thông tin của CCCD Khung sườn - Chất liệu thép, Kiểu dáng sang trọng, bền bỉ. - Tạo hình bằng công nghệ Laser CNC, sơn tĩnh điện. - Vỏ máy có các kết nối Cổng LAN RJ-45, Cổng USB 2.0. Màu sắc: Đen viền trắng/ Trắng viền đen (tùy chọn) Bảo hành tại chỗ 12 tháng kể từ khi bàn giao thiết bị		
6	Phân hệ hàng đợi	- Có thể tích hợp với phần mềm quản lý Trung tâm HIS - Rút số đăng ký khám chữa bệnh - Gọi bệnh nhân vào đăng ký bằng loa - Hiện thị số đang gọi ra thiết bị ngoại vi - Sinh và in số thứ tự khám bệnh khi đăng ký mới thông tin bệnh nhân - Gọi bệnh nhân vào khám bằng loa - Hiện thị danh sách bệnh nhân chờ khám ở các màn hình LCD - Sinh số thứ tự chờ làm các dịch vụ - Hiện thị danh sách bệnh nhân chờ làm dịch vụ ở các màn hình LCD - Gọi bệnh nhân vào làm dịch vụ bằng loa - Hiện thị danh sách bệnh nhân chờ cấp đơn ngoại trú - Gọi bệnh nhân vào lấy thuốc bằng loa	Gói	1
7	Màn hình hiển thị (số xếp hàng)	- Màn hình 32 inch - Kiểu dáng màn hình: Phẳng - Tỉ lệ khung hình: 16:9 - Kích thước mặc định: 32 inch - Công nghệ tấm nền: IPS	Bộ	5
8	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	7
9	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	4
10	Máy đọc mã vạch	- Máy đọc mã vạch đơn tia - Công nghệ đọc: Array Imager	Cái	7

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		Cảm biến: 640*480 Pixels Khả năng giải mã: 1D,2D,PDF417 Giao tiếp: USB Kháng bụi và nước: IP42		
11	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	1
12	Máy Scan	Công suất quét/ngày 1.000 tờ/ ngày Đèn chiếu sáng / Công nghệ quét ảnh RGB LED, CIS CMOS Tốc độ quét "20 tờ / 40 ảnh/phút ở độ phân giải 200 dpi, chế độ trắng đen/thang xám, sử dụng với Adapter 15 tờ / 30 ảnh/phút ở độ phân giải 200 dpi, chế độ màu, sử dụng với Adapter" Cổng kết nối USB 2.0; Tương thích USB 3.2 Gen 1x1 Màn hình điều khiển Màn hình LED 7 đoạn kích thước 38 mm Kích cỡ giấy quét đầu vào "Tối đa: 216 mm x 1524 mm Tối thiểu: 80 mm x 52 mm" Định lượng giấy 30-398 g/m ² Bảo mật thông tin Máy quét sử dụng bộ nhớ khả biến (volatile memory), tất cả dữ liệu hình ảnh sau khi quét sẽ không được lưu trữ trên máy quét và đảm bảo dữ liệu hình ảnh này sẽ tự động mất ngay khi tắt nguồn. Khay nạp giấy 20 tờ, định lượng 80 g/m ² - Phần mềm quét đi kèm theo máy Phần mềm giao diện Tiếng Việt với các chức năng chính: - Tách bộ bảng đếm trang cố định - Tách bộ bảng mã vạch (Barcode), ký tự quang học (OCR) - Tách bộ theo mẫu (Form) - Cho phép xóa trang, chèn trang, scan lại trang văn bản - Kéo thả nhận dạng, Phóng to vùng chọn, Tham chiếu cơ sở dữ liệu, Hỗ trợ phím tắt	Cái	4
13	Máy tính bảng	Máy tính bảng 12.1 inches - CPU Snapdragon® 7s Gen 4 Mobile Platform - Màn hình độ phân giải 2560 x 1600 pixels - Màn hình rộng: 12.1" - Tần số quét 120 Hz - Ram 8 GB - Tính năng màn hình : 1xA720@2,7GHz + 3xA720@2,4GHz + 4xA520@1,8GHz	Chiếc	10
14	Module quang 10Gb	Module quang 10G SFP+ SR 850nm 300m MMF LC Duplex	Cái	50

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
15	Dây nhảy quang 3M	Dây nhảy quang singlemode SC-SC Sợi đơn Độ dài 3m	Cái	50
16	Switch quang 24 port	- 24 cổng SFP (trong đó 8 cổng combo RJ45/SFP 1G) - 4 cổng uplink SFP+ 10G - Chuyển mạch lớp 2 thông minh (L2 Smart Switch) - Tốc độ chuyển mạch: 128 Gbps - Công suất chuyển tiếp: 96 Mpps - Không hỗ trợ PoE - Kích thước: 43.6 mm x 442 mm x 220 mm (3.55kg) - Hỗ trợ tính năng quản lý qua Web, SNMP, CLI - Hỗ trợ VLAN, STP/RSTP/MSTP, QoS, IGMP Snooping - Nguồn điện: 100–240V AC, 50/60Hz - Nhiệt độ hoạt động: -5°C đến 50°C - Switch Layer 2+ - Tích hợp Cổng Console	Cái	1
17	Switch 28 port	- 24 cổng 10/100/1000BASE-T - 4 cổng uplink SFP 2.5G - Chuyển mạch lớp 2 thông minh (L2 Smart Switch) - Tốc độ chuyển mạch: 68 Gbps - Công suất chuyển tiếp: 51 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 50°C - Switch Layer 2	Cái	10
18	Thiết bị phát wifi	- Chuẩn Wi-Fi 6 Smart antenna* (802.11ax) - Băng tần: Dual-band (2.4 GHz + 5 GHz) - Tổng tốc độ tối đa 2.975 Gbps - Số luồng: 2x2 MIMO - Cổng mạng: 1 x 100M/1GE RJ45 - Kích thước: 180 mm x 35 mm - Nguồn cấp: POE IEEE 802.3at/af - Số lượng thiết bị kết nối: ≤ 128 - Số lượng thiết bị kết nối đồng thời: 100	Cái	30

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		- Bán kính phủ sóng tối ưu: 20m - Tính năng: MU-MIMO, OFDMA - Bảo mật WPA3 - Quản lý tập trung, hỗ trợ nhiều SSID		
19	Tủ mạng 10U D500	- Tủ mạng 10U D500 - Kích thước: H500xW540xD500 - Quạt thông gió: 01 Quạt thông gió	Cái	10
20	Hộp phối quang ODF 48FO	Hộp phối quang ODF 48FO đầy đủ phụ kiện	Cái	2
21	Cáp quang	Cáp quang treo 4Fo phi kim loại singlemode	M	300
22	Dây cáp mạng Cat 6	Cáp mạng Cat6 chuẩn 8 đồng	Cuộn	5
23	Hạt mạng RJ45	Đầu nối dây cáp mạng máy vi tính Cat6 UTP (100 hạt)	Túi	5
24	Hộp phối quang ODF 16FO	Hộp phối quang odf 16fo đầy đủ phụ kiện	Chiếc	3
25	Hệ thống lưu điện 6KVA	Công nghệ: On-line double conversion - 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 $\pm 1\%$ - Acid quy axit chì khô kín không cần bảo dưỡng. - Lưu điện 5 phút full tải.	Bộ	2
26	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	1
27	Bộ nguồn tập trung quang	14 bay chứa được đến 14 media converter Có thể cung cấp nguồn dự phòng để đảm bảo hoạt động luôn được liên tục Hot-Swap; converter và bộ cấp nguồn có thể thay thế dễ dàng và nhanh chóng Được gắn hai quạt làm mát để thông gió tốt hơn	Bộ	1
28	Nhân công lắp đặt, đấu nối, cấu hình thiết bị		Gói	1
-	Lắp đặt màn hình chuyên dụng chân đoán hình ảnh		Bộ	1
-	Lắp đặt, cài đặt máy tính để bàn		Bộ	20
-	Cài đặt máy tính xách tay		Cái	6

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
-	Lắp đặt, cài đặt máy quét vân tay		Cái	14
-	Lắp đặt, cài đặt Kiosk thông minh		Cái	1
-	Cài đặt hệ thống gọi số thứ tự bệnh nhân		Hệ thống	1
-	Lắp đặt màn hình hiển thị trên tường (số xếp hàng)		Bộ	5
-	Lắp đặt, cài đặt máy in mã vạch		Cái	7
-	Lắp đặt màn hình hiển thị QR code		Cái	4
-	Lắp đặt máy đọc mã vạch		Cái	7
-	Lắp đặt bảng thông báo điện tử trên tường		Cái	1
-	Lắp đặt, cài đặt máy Scan		Cái	4
-	Cài đặt máy tính bảng		Chiếc	10
-	Lắp đặt hệ thống lưu điện 6KVA		Bộ	2
29	Nhân công thi công hệ thống mạng LAN, WIFI (bao gồm vật tư phụ, giá treo, phụ kiện, ốc vít, móng ghen, lát thứ...)		Gói	1
-	Thi công lắp đặt Module quang 10Gb		Cái	50
-	Thi công lắp đặt Dây nhảy quang 3M		Cái	50
-	Thi công lắp đặt, cấu hình Switch quang 24 port		Cái	1
-	Thi công lắp đặt, cấu hình Switch 28 port		Cái	10
-	Thi công lắp đặt, cấu hình Thiết bị phát wifi		Cái	30
-	Thi công lắp đặt Tủ mạng 10U D500		Cái	10
-	Thi công lắp đặt, hàn nối Hộp phối quang ODF 48FO		Cái	2
-	Thi công kéo Cáp quang		M	300
-	Thi công kéo Dây cáp mạng Cat 6		M	1525
-	Thi công thi công đầu mạng RJ45		Hạt	500
-	Thi công lắp đặt hàn nối Hộp phối quang ODF 16FO		Chiếc	3
-	Thi công lắp đặt, cấu hình Camera IP Hồng ngoại		Chiếc	1
-	Thi công lắp đặt Bộ nguồn tập trung		Bộ	1
-	Thi công hàn quang		Mối	288
30	Bản quyền phần mềm diệt virus	Bản quyền phần mềm diệt virus Kaspersky Premium thời gian 01 năm	Gói	20