

Số: 95/TTYT-TCKT
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

Đường An, ngày 10 tháng 02 năm 2026

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm y tế Bình Giang
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
Đ/c: Nhữ Văn Thành : 0911312389
- 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.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 10/02/2026 đến 15h ngày 14/02/2026.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 60 ngày kể từ ngày nhận được báo giá

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- 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*).
- 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.
- Địa điểm cung cấp dịch vụ:** Trung tâm y tế Bình Giang
- Thời gian thực hiện:** Kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- 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.
Bệnh viện 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

Đơn vị tính: VNĐ

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Màn hình chuyên dụng chẩn 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 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	Bộ	20

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		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		
3	Máy tính xách tay	- CPU: Intel Core I5 - RAM: 8GB DDR4 (1x8GB) - Ổ cứng: 512GB SSD - Màn hình: 14 inch - Wifi 6E+BT - Bảo hành 3 năm - OS : Windown 11 home	Cái	6
4	Máy quét vân tay	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	Cái	14
5	Kios thông minh	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 & Wi-Fi AC (2.4GHz & 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 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: - 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-	Cái	1

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		2013, 5S Standard Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng		
6	Hệ thống gọi số thứ tự bệnh nhân	- 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	Hệ thống	1
7	Màn hình hiển thị (số xếp hàng)	Màn hình 32 inch Công nghệ màn hình SuperClear® IPS, Full HD Tần số quét 75Hz* Cổng kết nối thông dụng HDMI, DisplayPort Công nghệ bảo vệ mắt Tương thích treo tường VESA - Dây tín hiệu - Bộ giải mã tín hiệu	Bộ	5
8	Máy in mã vạch	Độ phân giải: 203 Dpi Công giao tiếp: USB Khổ giấy: 110mm Tốc độ in: 6 ips (152mm/s) Bộ nhớ 8MB Flash và 8MB SDRAM (có thể mở rộng) Chiều rộng in tối đa: 108mm Hỗ trợ nhiều loại giấy	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 Cảm biến: 640*480 Pixels Khả năng giải mã: 1D,2D,PDF417 Giao tiếp: USB Kháng bụi và nước: IP42	Cái	7

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
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 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 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 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 bằng đếm trang cố định - Tách bộ bằng 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	Kích thước màn hình 11inch Công nghệ màn hình: Liquid Retina Chipset: Chip A16 Bộ nhớ trong: 128GB Độ phân giải màn hình: 2360 x 1640 pixel	Chiếc	10
14	Module quang 10Gb	Module quang 10G SFP+ SR 850nm 300m MMF LC Duplex	Cái	50
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 - Chuyên 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	Cái	1

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		- Nguồn điện: 100–240V AC, 50/60Hz - Nhiệt độ hoạt động: -5°C đến 50°C - Switch Layer 2+ - Tích hợp Cổng Console		
17	Switch 28 port	- 24 cổng 10/100/1000M PoE/PoE+, tổng công suất PoE 370W - 2 cổng 1000M SFP ports / 2 cổng 1000 RJ45 Uplink - Tốc độ chuyển mạch: 56 Gbps - Tổng công suất PoE: 370W	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 - Bán kính phủ sóng tối ưu: 20m - Tính năng: MU-MIMO, OFDMA Bảo mật WPA3 Quản lý tập trung, hỗ trợ nhiều SSID	Cái	30
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	Bộ lưu điện UPS 6KVA Online THÔNG SỐ KỸ THUẬT: Công nghệ: On-line double conversion - Hệ số công suất đầu vào: ≥ 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	Bộ	2

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		- 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% - Ấc quy axit chì khô kín không cần bảo dưỡng. - Lưu điện 5 phút full tải.		
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	- Lắp đặt màn hình chuyên dụng chẩn đoán hình ảnh - Lắp đặt, cài đặt máy tính để bàn - Cài đặt máy tính xách tay - Lắp đặt, cài đặt máy quét vân tay - Lắp đặt, cài đặt Kiosk thông minh - Cài đặt hệ thống gọi số thứ tự bệnh nhân - Lắp đặt màn hình hiển thị trên tường (số xếp hàng) - Lắp đặt, cài đặt máy in mã vạch - Lắp đặt màn hình hiển thị QR code - Lắp đặt máy đọc mã vạch - Lắp đặt bảng thông báo điện tử trên tường - Lắp đặt, cài đặt máy Scan - Cài đặt máy tính bảng - Lắp đặt hệ thống lưu điện 6KVA	Gói	1
29	Nhân công thi công hệ thống mạng LAN,WIFI (bao gồm vật tư phụ, giá treo, phụ kiện, ốc vít, máng ghen, lạt thít...)	- Thi công lắp đặt Module quang - Thi công lắp đặt Dây nhảy quang 3M - Thi công lắp đặt, cấu hình Switch quang 24 port - Thi công lắp đặt, cấu hình Switch 28 port - Thi công lắp đặt, cấu hình Thiết bị phát wifi - Thi công lắp đặt Tủ mạng 10U D500 - Thi công lắp đặt, hàn nối Hộp phối quang ODF 48FO - Thi công kéo Cáp quang - Thi công kéo Dây cáp mạng Cat 6	Gói	1

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		- Thi công thi công đầu mạng Rj45 - Thi công lắp đặt hàn nối Hộp phối quang ODF 16FO - Thi công lắp đặt, cấu hình Camera IP Hồng ngoại - Thi công lắp đặt Bộ nguồn tập trung - Thi công hàn quang		
30	Bản quyền phần mềm diệt virus	Kaspersky Premium - Chống virus trong thời gian thực - Bảo vệ thanh toán trực tuyến - Tối ưu hóa hiệu suất - Thời gian 01 năm	Gói	20