

SỞ Y TẾ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
TRUNG TÂM Y TẾ CHÍ LINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 569 /TTYT-TCHC
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 Chí Linh

Chu Văn An, ngày 26 tháng 11 năm 2025

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

Trung tâm Y tế Chí Linh 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 Chí Linh, 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 Chí Linh
2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
Đ/c: Nguyễn Tuấn Anh : SĐT: 0336369897
3. Cách thức tiếp nhận báo giá

- Nộp trực tiếp tại địa chỉ: **Phòng Tổ Chức- Hành chính-** Trung tâm Y tế Chí Linh, số 358, Nguyễn Trãi, phường Chu Văn 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: benhvienchilinh@gmail.com.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 26 tháng 11 năm 2025 đến 17h ngày 02 tháng 12 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 Chí Linh (*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 Chí Linh

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 rất mong nhận được sự hợp tác của các Quý công ty.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, TCKT, TCHC.

GIÁM ĐỐC



Đặng Đức Thiệu

PHỤ LỤC 01: DANH MỤC HÀNG HÓA CHI TIẾT

Đơn vị tính: VND

I	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
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, Năng lực nhà máy sản xuất 320 000 bộ máy/năm. Hệ thống bảo hành điện tử trực tuyến được cung cấp thông tin rõ ràng của nhà sản 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	Bộ	18
3	Máy tính xách tay	- CPU: Intel Core i5-	Cái	6

I	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
		- RAM: 8GB DDR4 (1x8GB) - Ổ cứng: 256GB SSD - VGA: Intel Graphics - Màn hình: 14 inch - OS : Windown 11 home		
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	10
5	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	2
6	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
7	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	10
8	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
9	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	Cái	5

I	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
		Tối thiểu: 80 mm x 52 mm" Định lượng giấy 30–398 g/m² 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/m² - 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		
10	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	16
11	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	15
12	Giá treo tường	Giá Treo Tivi Thả Trần Dài 1m5 T750 32" - 80"	Bộ	15
13	Cáp HDMI	Dây HDMI độ dài 10m	Sợi	15
14	Loa treo tường	Loa treo tường 32w - Kết nối: RCA (input) / Push Terminal (output) / Bluetooth (audio) - Jack RCA: RCA x 4 (input)	Bộ	15
15	Phần mềm phân hệ hàng đợi tích hợp trên HIS	- Rút số đăng ký khám chữa bệnh - Gọi bệnh nhân vào đăng ký bằng loa - Hiển 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	Gói	1

I	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
		- 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		
16	Nhân công triển khai bao gồm vật tư phụ		Gói	1
-	Lắp đặt màn hình chuyên dụng chân đoán hình ảnh		Bộ	1
-	Lắp đặt, cài đặt máy quét vân tay		Cái	10
-	Lắp đặt, cài đặt máy in mã vạch		Cái	2
-	Lắp đặt màn hình hiển thị QR code		Cái	4
-	Lắp đặt máy đọc mã vạch		Cái	10
-	Lắp đặt bảng thông báo điện tử trên tường		Cái	1
-	Lắp đặt, cài đặt máy Scan		Cái	5
-	Lắp đặt, cài đặt máy tính bảng		Chiếc	16
-	Lắp đặt màn hình hiển thị trên tường (số xếp hàng)		Bộ	15
17	Module quang 10Gb	Module quang 10G SFP+ SR 850nm 300m MMF LC Duplex	Cái	10
18	Dây nhảy quang 3M	Dây nhảy quang singlemode SC-SC Sợi đơn Độ dài 3m	Cái	10
19	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

I	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
20	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
21	Thiết bị phát wifi	-Tốc độ: Lên đến 1775Mbps Chuẩn Wi-Fi: Wi-Fi 6 Băng tần: Kép 2.4GHz và 5GHz Cổng kết nối: 2 cổng LAN Gigabit RJ-45 (LAN1 hỗ trợ nguồn PoE) Anten: Anten đa hướng ngằm (2.4G: 3dBi, 5G: 3dBi) Hỗ trợ người dùng: 512 người dùng tối đa / 100 người dùng đề xuất Nguồn cấp: Hỗ trợ PoE 802.3af/at hoặc nguồn DC 12V/1.5A	Cái	10
22	Tủ mạng 10U D500	Tủ mạng 10U D500 - Kích thước: H500xW540xD500 - Quạt thông gió: 01 Quạt thông gió	Cái	10
23	Hộp phối quang ODF 48FO	Hộp phối quang ODF 48FO đầy đủ phụ kiện	Cái	2
24	Dây cáp quang	Cáp quang treo 4Fo phi kim loại singlemode	Mét	1000
25	Dây cáp mạng Cat 6	Cáp mạng Cat6 chuẩn 8 đồng	Cuộn	6
26	Hạt mạng Rj45	Đầu nối dây cáp mạng máy vi tính Cat6 UTP (100 hạt)	Túi	5
27	Hộp phối quang ODF 16FO	Hộp phối quang odf 16fo đầy đủ phụ kiện	Chiếc	3
28	Dây điện Cadisun 2x0.75	Dây điện 2x0.75	Mét	30
29	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 $\pm 1\%$ -Ắc quy axit chì khô kín không cần bảo dưỡng. - Lưu điện 5 phút full tải.	Bộ	1
30	Lắp đặt, đấu nối, cấu hình thiết bị		Gói	1
-	Lắp đặt Module quang 10Gb		Cái	10
-	Lắp đặt dây nhảy quang 3M		Cái	10
-	Lắp đặt, cấu hình Switch quang 24 port		Cái	1
-	Lắp đặt, cấu hình Switch 28 port		Cái	10



I	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
-	Cấu hình thiết bị phát wifi		Cái	10
-	Lắp đặt loa treo tường		Bộ	15
-	Luồn dây cáp HDMI		Sợi	15
-	Thi công bấm đầu mạng Rj45		Hạt	500
-	Luồn, đi dây điện Cadisun 2x0.75		Mét	30
-	Lắp đặt, cấu hình hệ thống lưu điện 6KVA		Bộ	1
-	Lắp đặt, cài đặt máy tính để bàn		Bộ	18
31	Nhân công thi công hệ thống mạng Lan, wifi (đã bao gồm vật tư phụ...)		Gói	1
-	Thi công lắp đặt thiết bị phát wifi		Cái	10
-	Thi công lắp đặt tủ mạng 10U D500		Cái	10
-	Thi công lắp đặt hộp phối quang ODF 48FO		Cái	2
-	Thi công kéo dây cáp quang		Mét	1000
-	Thi công lắp đặt hộp phối quang ODF 16FO		Chiếc	3
-	Thi công hàn quang		Mỗi	100
-	Thi công kéo dây cáp mạng Cat 6		Mét	1830
32	Bản quyền phần mềm diệt virus	Bản quyền phần mềm diệt virus thời gian 01 năm	Gói	19