

Số:84 /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 Chí Linh

Chu Văn An, ngày 25 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 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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế Chí Linh
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
Đ/c: Nguyễn Thị Yên : SĐT: 0947808255
- Cách thức tiếp nhận báo giá
- Nộp trực tiếp tại địa chỉ: **Phòng Tài chính- Kế toán** - Trung tâm Y tế Chí Linh, Số 358, phố Nguyễn Trãi 2, 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.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 25 tháng 02 năm 2026 đến 17h ngày 02 tháng 03 năm 2026.
- 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:

- 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*).
- 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 Chí Linh
- 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.

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

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT,TCHC,TCKT.



GIÁM ĐỐC

Đặng Đức Thiệu

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 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	01
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

Stt	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
3	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 : Windown 11 home	Cái	06
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 8MB Flash và 8MB SDRAM (có thể mở rộng) Chiều rộng in tối đa: 108mm Hỗ trợ nhiều loại giấy	Cái	02
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	04
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	01

Stt	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
9	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/m² 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	Bộ	05
10	Máy tính bảng	Kích thước màn hình 11 inch Công nghệ màn hình: Liquid Retina Chipset: Chip A16 Bộ nhớ trong: 128GB Độ phân giải màn hình: 2360 x 1640 pixel	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	Khung treo màn hình cố định màn hình 32 inch	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

Stt	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
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 - 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	01
16	Nhân công triển khai bao gồm vật tư phụ		Gói	01
-	Lắp đặt màn hình chuyên dụng chẩn đoán hình ảnh		Bộ	01
-	Lắp đặt, cài đặt máy quét vân tay		Cái	10
-	Lắp đặt, cài đặt máy in mã vạch		Cái	02
-	Lắp đặt màn hình hiển thị QR code		Cái	04
-	Lắp đặt máy đọc mã vạch		Cái	10
-	Lắp đặt bảng thông báo điện tử trên tường		Cái	01
-	Lắp đặt, cài đặt máy Scan		Cái	05
-	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

Stt	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
19	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 - Nguồn điện: 100–240V AC, 50/60Hz - Nhiệt độ hoạt động: -5°C đến 50°C - Switch Layer 2+ - Tích hợp Cổng Console	Cái	01
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	02
24	Dây cáp quang	Cáp quang treo 2Fo bọc chặt loại singlemode	Mét	1.000
25	Dây cáp mạng Cat 6	Cáp mạng Cat6 chuẩn 8 đồng	Cuộn	06
26	Đầu nối cho cáp mạng	Đầu nối dây cáp mạng máy vi tính Cat6 UTP (100 hạt)	Hộp	05
27	Hộp phối quang ODF	Hộp phối quang odf 16fo đầy đủ phụ kiện	Chiếc	03
28	Dây điện Cadisun 2x0.75	Dây điện 2x0.75	Mét	30

Stt	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
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.	Chiếc	01
30	Lắp đặt, đấu nối, cấu hình thiết bị		Gói	01
-	Lắp đặt Module quang 10Gb		Cái	10
-	Lắp đặt dây nhảy quang 3M		Cái	10
-	Lắp đặt, cấu hình Switch quang 24 port		Cái	01
-	Lắp đặt, cấu hình Switch 28 port		Cái	10
-	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	01
-	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	01
-	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	02

Stt	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
-	Thi công kéo dây cáp quang		Mét	1000
-	Thi công lắp đặt hộp phối quang ODF 16FO		Chiếc	03
-	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 trong thời gian 1 năm	Gói	19