

SỞ Y TẾ PHÚ THỌ
TTYT KV LƯƠNG SƠN
Số: 584/TTYT-KHNV&ĐD

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

V/v yêu cầu báo giá

Lương Sơn, ngày 18 tháng 7 năm 2025

Kính gửi: Các công ty kinh doanh mua bán thiết bị công nghệ thông tin và thi công hạ tầng công nghệ thông tin.

Trung tâm y tế khu vực Lương Sơn có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu mua sắm, lắp đặt thiết bị công nghệ thông tin phục vụ công tác chuyển đổi số và triển khai bệnh án điện tử, 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 khu vực Lương Sơn - Số 57, đường Tôn Thất Tùng, xã Lương Sơn, tỉnh Phú Thọ.

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

- Họ và tên: Nguyễn Hồng Sâm
- Phòng Kế hoạch – Nghiệp vụ & Điều dưỡng
- Số điện thoại liên hệ: 0963 457 636

3. Cách thức tiếp nhận báo giá, 1 trong các cách sau:

- Nhận trực tiếp (hoặc qua bưu điện) tại địa chỉ: Bộ phận Văn thư, Trung tâm Y tế khu vực Lương Sơn - Số 57, đường Tôn Thất Tùng, xã Lương Sơn, tỉnh Phú Thọ

4. Phương thức nhận:

- Bản cứng có ký tên đóng dấu đỏ của đơn vị báo giá.

5. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 10h00 ngày 28 tháng 7 năm 2025 đến trước 16h00 ngày 04 tháng 8 năm 2025.

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

6. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 04 tháng 8 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị

TT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật (hoặc tương đương)	ĐVT	Số lượng
1	Thiết bị cân bằng tải	10G High-Performance Enterprise Load-Balancing VPN Router - Router VPN cân bằng tải hiệu năng cao dành cho Doanh nghiệp lớn, Hotel, Resort - CPU 2GHz Qual-Core + 8GB DDR4 - SSD 256GB - 2 port 10 Gigabit WAN / LAN slot SFP+	Cái	1

		(cho phép chuyển đổi WAN/LAN linh hoạt). - 2 port 2.5 Gigabit WAN / LAN, RJ45 (cho phép chuyển đổi WAN/LAN linh hoạt). - 4 port Gigabit LAN/WAN, RJ45 (P5-P8). - 4 port Gigabit LAN (Ethernet 10/100/1000Mbps), RJ45 (P9 ~ P12). - 2 port USB - Ổ cứng SSD 256GB - NAT Session: 1.000.000, NAT Throughput: 9.45Gbps với khả năng chịu tải lên đến 500+ user - Hỗ trợ Server Loadbalancing (inbound load balacing) - Hỗ trợ chia 100 lớp mạng khác nhau (801.2q VLAN Tag), DMZ LAN, IP routed LAN. - VPN server 500 kênh (OpenVPN, IPSec(IKEv1, IKEv2, XAuth), 200 kênh VPN SSL....), VPN Trunking (Load balancing/Backup) - Web Portal: Hiện trang quảng cáo khi khách hàng kết nối internet - Tích hợp Wi-Fi Marketing từ các nhà phát triển hàng đầu như Meganet, VNWIFI, Nextify... - Kiểm soát và quản lý băng thông tối ưu đường truyền Internet, chế độ Hight-Availability - Firewall mạnh mẽ, linh hoạt (IP/MAC Address, Port Service, URL/Web Content Filter...). - Hàng mới 100% - Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.		
2	Thiết bị Switch 8 cổng	Tiêu chí: yêu cầu tối thiểu 10/100/1000Mbps 8 cổng RJ45 Tự động đàm phán 10/100/1000Mbps, hỗ trợ tự động - MDI/MDIX Công nghệ Green Ethernet tiết kiệm điện năng tiêu thụ. Kiểm soát luồng IEEE 802.3X cung cấp truyền dữ liệu đáng tin cậy Vỏ nhựa, thiết kế để bàn và gắn tường Cắm và sử dụng, không cần cấu hình Thiết kế không quạt đảm bảo hoạt động yên tĩnh. - Hàng mới 100% - Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.	Cái	9

3	Ông bảo vệ D20	Ông bảo vệ D20 bổ sung, thay thế	Mét	600
4	Dây cáp mạng 8 lõi	Dây mạng 8 lõi đồng	Mét	930
5	Dây cáp quang	Dây quang 1FO	Mét	2.000
6	Thiết bị chuyển đổi quang điện	Bộ chuyển đổi quang điện (không thu phát sóng) dùng để kết nối các thiết bị mạng 1550/1310nm, 25km, SC, 3100A (10/100M), không bảo mật. - Hàng mới 100% - Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.	Cái	9
7	Thiết bị chuyển đổi quang điện	Bộ chuyển đổi quang điện (không thu phát sóng) dùng để kết nối các thiết bị mạng 1550/1310nm, 25km, SC, 3100B (10/100M), không bảo mật. - Hàng mới 100% - Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.	Cái	9
8	Camera phòng máy chủ	Tiêu chí: yêu cầu tối thiểu • Camera Wifi PT Full Color 3.0MP • Độ phân giải 3.0 MP, cảm biến CMOS kích thước 1/2.8", 20fps@3.0M(2304x1296) • Ống kính cố định 3.6mm cho góc nhìn 82°(H) • Hỗ trợ quay quét: ngang 0-355°, dọc 0-90° • Chuẩn nén H.265, Chế độ ngày đêm(ICR), chống ngược sáng HDR • Chế độ ban đêm thông minh với 4 chế độ sáng: Tự động, Full Color, Hồng ngoại và tắt. • Cảnh báo chủ động: bật còi hú và đèn chớp khi phát hiện có đối tượng xâm nhập. • Tích hợp mic và loa, hỗ trợ đàm thoại 2 chiều • Hỗ trợ các tính năng thông minh như phát hiện con người, phát hiện chuyển động, Theo dõi đối tượng Smart Tracking. • Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ Micro SD lên đến 512GB • Hỗ trợ WIFI 6 (2.4GHz) • Hỗ trợ chuẩn ONVIF, Cloud, LAN, tích hợp 2 ăng-ten giúp bắt sóng tốt hơn. • Nguồn cấp: DC12V0.5A, Công suất <6W Chống bụi nước IP66. - Hàng mới 100% - Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.	Cái	2
9	Thiết bị phát wifi (Access Point)	Access Point Gắn Trần Wi-Fi 6 Băng Tần Kép	Cái	5

		Tốc Độ Wi-Fi 6 Cực Nhanh: Tốc độ 574 Mbps trên 2.4 GHz và 2402 Mbps trên 5 GHz đồng thời, nâng tổng tốc độ Wi-Fi lên 2976 Mbps. - Wi-Fi 6 Hiệu Quả Cao: Nhiều thiết bị được kết nối để tận hưởng tốc độ nhanh hơn. - Quản Lý Cloud Tập Trung: Tích hợp Omada SDN quản lý toàn bộ mạng nội bộ hoặc từ cloud thông qua giao diện người dùng web hoặc ứng dụng Omada. - Hàng mới 100% - Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.		
10	Switch access 24 cổng hỗ trợ POE+	Tiêu chí: yêu cầu tối thiểu Switch Smart JetStream 28 cổng Gigabit với 24 cổng PoE+ - Tổng PoE 250 W: 24 cổng PoE+ tuân theo chuẩn 802.3at/af với tổng cấp nguồn là 250W*. - Cổng Full Gigabit: 24 cổng PoE+ gigabit và 4 khe SFP gigabit cung cấp kết nối tốc độ cao. - Hàng mới 100% - Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.	Cái	3
11	Chi phí lắp đặt hệ thống mạng	Chi phí lắp đặt hệ thống mạng	Gói	1
12	Màn hình chuyên dụng chẩn đoán hình ảnh	Tiêu chí: yêu cầu tối thiểu - Công nghệ màn hình: LCD - Tỷ lệ khung hình (H: V): 16:9 - Độ phân giải: 2MP (1920 x 1080 pixels) trở lên - Độ chói tối đa (bảng tiêu chuẩn): 300 cd/m² trở lên - Độ chói hiệu chuẩn DICOM: 180 cd/m² trở lên - Góc nhìn (H, V): 178 ° - Cổng kết nối: 1x DVI-I; 1x DisplayPort", - - Hàng mới 100% - Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.	Bộ	1
13	Máy quét vân tay bệnh nhân	Tiêu chí: yêu cầu tối thiểu Công nghệ mắt đọc: Quang học Độ phân giải: 500dpi CPU: ≥ 280MHz DSP Bộ nhớ Flash: ≥ 32MB Chất lượng ảnh: 2 million pixels CMOS Kích cỡ ảnh: 300 * 400 pixel(FAP20) Định dạng: RAW,BMP,JPG Nguồn điện: 5V qua cổng USB Đèn nền LED: Xanh	Bộ	8

		Công suất: 200mA Kết nối: USB Vùng nhận diện: 15.24 * 20.32 mm (FAP20) Kích thước: 75.5 * 53.2 * 19 mm (L*W*H), - Hàng mới 100% - Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.		
14	Máy đọc mã vạch	Tiêu chí: yêu cầu tối thiểu - Quét mã vạch: 2 chiều (1D,2D). Công nghệ đọc mã vạch: Chụp ảnh tuyến tính (Imager) Tốc độ đọc mã vạch : 120in (~305cm) / giây đối với mã vạch UPC 13mil Độ phân giải (max) : 1280 x 800 pixels Hỗ trợ EAS: Checkpoint EAS deactivation systems Chuẩn kết nối : USB, RS-232, RS-485 (IBM 46xx Protocols); Keyboard Wedge; - Hàng mới 100% - Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.	Bộ	20
15	Máy in mã vạch	Tiêu chí: yêu cầu tối thiểu Công nghệ in: Truyền nhiệt gián tiếp/trực tiếp Độ phân giải: 203dpi Hàng mới 100% Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.	Bộ	9
16	Kiosk lấy số tự động	Tiêu chí: yêu cầu tối thiểu Màn hình: • Kích thước màn hình: $\geq 21.5''$ LED touch screen. • Viewing Angle: 89/89/89/89 • Độ sáng: 350 cd/m² • Độ phân giải: 1920*1080, tỷ lệ màn hình 16:9. • Công nghệ cảm ứng: Cảm ứng đa điểm điện dung. Hỗ trợ 10 điểm cảm ứng cùng lúc. • Temple Glass: mặt kính cường lực bảo vệ màn hình. Máy tính điều khiển: • Intel Core $\geq$ i3 • Ram kingston $\geq$ 8GB DDR4 3200 • SSD $\geq$ 240 GB SATA • Mạng LAN: GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit) • Wifi: Công nghệ Intel Power Optimizer, băng tần kép 867 hoặc 1200 Mbps Cổng Kết nối trong và cổng kết nối ngoài	Bộ	1

		thân máy: • Kết nối trong: 1*HDMI, 2* USB 2.0, 2* USB 3.0, 1*LAN. • Cổng kết nối ngoài thân máy : Cổng mạng dây RJ-45 port; Cổng USB 2.0; Ngõ cắm nguồn AC 220V. Máy in nhiệt k80 • Công nghệ in nhiệt, khổ giấy 80mm • Tốc độ in: 200 mm/s • Chế độ cắt giấy tự động, phát âm thanh báo hiệu khi hết giấy. • Cửa thay giấy nằm tại mặt trước Kiosk, dễ dàng mở thay giấy Giá đỡ máy quét mã vạch CCCD (chưa bao gồm máy quét) • NEWLAND RARQR01 • Mã hóa 1D + 2D • Khung hình 1280×800 MP • Độ phân giải 3mil • Chế độ quét: Tự động • Kết nối USB • Nguồn điện 5V; 219mA • Lấy đầy đủ tất cả thông tin trong 6 trường thông tin dữ liệu trong CCCD. Giá đỡ webcam nhận diện khuôn mặt logitech (chưa bao gồm webcam) • Logitech C930e • 1080p/30fps (lên tới 1920 x 1080 pixel) • 720p/30fps (lên tới 1280 x 720 pixel) • Camera mega pixel: 3 • Loại tiêu cự: Lấy nét tự động • Loại thấu kính: Kính • Micro tích hợp: âm thanh nổi theo 2 hướng • Phạm vi của mic: Lên tới 1 m • Tầm nhìn chéo (dFoV): 90° • Thu phóng kỹ thuật số: 4x Khung Vỏ kiosk: • Chất liệu thép cán nguội, tạo hình bằng công nghệ laser CNC, nước sơn tĩnh điện lạnh. phía sau là nút khởi động, cổng USB và 1 cổng LAN phía sau thân máy. - Hàng mới 100% - Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.		
17	Vật tư và phụ kiện lắp đặt cây kiosk	- Adaptor nguồn 5V - Cáp mạng AMP, cáp điện, cáp âm thanh, nẹp - vuông, ống ruột gà luồn dây vừa đủ hệ	Gói	1

		thống. - Phụ kiện lắp đặt khác..		
18	Màn hình hiển thị thông tin	Kích cỡ màn hình: 32inch Độ phân giải: Full HD Loại màn hình: QLED Hệ điều hành: Google TV - Hàng mới 100% - Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.	Chiếc	9
19	Dây cáp HDMI	Tiêu chí: yêu cầu tối thiểu Chiều dài 15 - 20 Mét	Chiếc	9
20	Bộ máy tính để bàn	Tiêu chí: yêu cầu tối thiểu Bộ vi xử lý: Chíp $\geq$ i3-12100 Bộ nhớ Ram $\geq$ 8Gb DDR4 Ổ cứng SSD: $\geq$ 256GB Bảng mạch chủ H610 Màn hình 22 - 24.5" - Hàng mới 100% - Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.	Bộ	10
21	Sàn nâng kỹ thuật	- Tấm sàn thép lõi xi măng, KT 600x600x35mm. - Mặt hoàn thiện phủ HPL chống tĩnh điện dày 1.2mm - Tải trọng tập trung : $\geq$ 4.5KN/ điểm- Tải trọng dàn đều $\geq$ 1200kg/m ² - Tấm sàn được làm bằng thép Tấm dập dạng hộp, sơn epoxy tĩnh điện bên ngoài. Lõi bên trong của Tấm sàn bằng xi măng nhẹ để tăng độ cách âm và chịu lực - Độ cao của chân đế đến mặt hoàn thiện 200 mm. - Chân trụ bằng thép ống D22 dày 1.2mm- Đầu chụp bằng thép 75x75x3mm, có ren thay đổi độ Cao - Đế dưới vuông kích thước: 100x100x2.2mm. Thanh giằng ngang: bằng thép hộp, mạ điện, Kích thước 570x20x30mm, bề mặt thanh giằng dán lớp cao su non	M2	7
22	Thiết bị lưu điện UPS	Bộ lưu điện 3Kva Công suất: 3KVA/2700W Ắc quy: 12V/9Ahx 6 Kích thước: 421 x 190 x 318 mm, Cân nặng: 27.6 kg Công nghệ: True double-conversion	Cái	1

TÍNH
GTÂN
TẾ
VỤC
G SC
★

		Đầu vào: - Điện áp: 200/208/220/230/240 VAC - Dải điện áp: 180~300VAC ở 100% tải, 120~300VAC ở 50% tải - Tần số: 40 ~ 70 Hz Đầu ra: - Điện áp: 200/208/220/230/240 VAC - Dải tần số: 47 ~ 53 Hz hoặc 57 ~ 63 Hz(Phạm vi đồng bộ) - Thời gian chuyển mạch: 0ms (từ chế độ AC sang chế độ Acquy) và 4ms (từ chế độ Inverter sang chế độ Bypass) - Hàng mới 100% - Bảo hành: 24 tháng		
23	Cửa PCCC	Kích thước Cao 2,275m x rộng 1,15 m Loại: Cửa đi thép ngăn cháy Cấp độ: EI70 Thép cánh cửa: Độ dày thép làm cánh 0.8mm. Độ dày cánh cửa: 50mm (+ - 2%) Thép làm khung cửa: Độ dày thép làm khung 1.2mm, tăng cứng 1.5 -2 mm Kích thước mặt cắt ngang khung: W(45/85) x D(100/115)/ Kích thước bao cả hèm cửa 85x115mm (Phào che giữa cửa và khe tường rộng 40mm một cạnh), có bậc dán Zoăng chặn khói. Vật liệu trong cánh: ERON (Thành phần chính Magie Oxide), bông khoáng, vải thủy tinh Zoăng chuyên dụng ngăn chặn khói Sơn tĩnh điện Bản lề INOX SU201 Khóa an toàn loại tay gạt INOX-304, 01 đầu chìa khóa, 01 chốt trong, có chốt gạt nhỏ chống va đập, lõi khóa bằng đồng Tay co thủy lực Oval: Lực co ~65kg (OEM by Oval) Hồ sơ nghiệm thu PCCC theo quy định PCCC hiện hành, Giấy chứng nhận kiểm định PCCC cho cửa Ngăn cháy/ theo thiết kế đã đạt đạt tiêu chuẩn (Cục PCCC Bộ Công An cấp chứng nhận mẫu thiết kế đạt đạt tiêu chuẩn)	Bộ	1
24	Vách ngăn và cửa vách nhôm kính	Chất liệu nhôm hệ 55, kính an toàn 6.38 Kích thước tổng thể vách ngăn Rộng 3,03 m x Cao 3,44 m trong đó kích thước cửa vách Rộng 1,15 m x Cao 2,2 m	Cái	1

25	Màn hình hiển thị thông tin	Kích thước màn hình 55inch Điều khiển từ xa thông minh: Có Kết nối không dây với các thiết bị thông minh, máy tính bảng: có RJ45*1: Cổng mạng Lan COAX *1 : Cổng cáp đồng trục để nhận và xử lý tín hiệu âm thanh HDMI vào *3 USB2.0*2 CI+: Cổng dịch vụ để cắm card dịch vụ và xem kênh truyền hình Wifi Kết nối bluetooth Âm thanh Năm sản xuất: 2024 trở về sau - Bảo hành chính hãng tối thiểu 12 tháng.	Cái	1
26	Bình cầu chữa cháy tự động bột	Bình cầu chữa cháy tự động bột BC 6kg Loại bình: Treo tường. - Chất chữa cháy: Bột BC. - Hiệu quả phun: $\leq 9s$ - Phạm vi phun: $\geq 0.94m$ - Trọng lượng chất chữa cháy: 6kg. - Tổng trọng lượng bao gồm vỏ bình: $\sim 7.5kg$.	Cái	3
27	Nhiệt ẩm kế cơ học	Phạm vi đo nhiệt độ: $-30^{\circ}C$ đến $60^{\circ}C$ (độ chính xác $\pm 1^{\circ}C$) Phạm vi đo độ ẩm: 20 đến 100% rh (độ chính xác $\pm 5\%rh$) Pin: Không dùng pin (hoạt động nhờ nguyên tắc giãn nở của kim loại thiết kế đặc biệt trong máy) Hàng mới 100%	Cái	1
28	Chi phí vận chuyển, lắp đặt	Chi phí vận chuyển, lắp đặt và hướng dẫn sử dụng hệ thống kiosk, máy tính, camera...	Gói	1
Tổng cộng: 28 khoản				

2. Khi báo giá, đề nghị đơn vị lưu ý những nội dung sau đây:

Trong bảng chào giá xin đính kèm các tài liệu chứng minh các nội dung về: Chung loại, cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật, hãng/xuất xứ, năm sản xuất, catalogue ...; Giấy phép lưu hành hoặc Giấy phép nhập khẩu (nếu có) của thiết bị.

Giá hàng hóa đã bao gồm: Giá trị hàng hóa trong bảng chào giá đã bao gồm tất cả các chi phí liên quan đến việc vận chuyển, bàn giao, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, thuế VAT và các loại phí khác có liên quan tại TTYT khu vực Lương Sơn

Bảng chào giá phải ghi rõ: Ngày báo giá.

Ngôn ngữ sử dụng: Tiếng Việt.

Loại tiền sử dụng: Việt Nam đồng.

Thư mời chào giá được đăng tải trên website của Trung tâm Y tế khu vực Lương Sơn (<https://trungtamyteluongson.com.vn/>).

Nơi nhận:

- Như trên;
- Website: <https://trungtamyteluongson.com.vn/>;
- Lưu: VT, KHN&ĐD.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Đức Hải