

Lục Nam, ngày tháng năm 2024

THƯ MỜI

Về việc báo giá trang thiết bị phục vụ lập dự toán gói thầu “Mua sắm thiết bị nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai thí điểm Bệnh án điện tử tại Trung tâm Y tế huyện Lục Nam” (lần 2)

Kính gửi: Các đơn vị, doanh nghiệp kinh doanh công nghệ thông tin.

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023 của Quốc hội;

Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27/02/2024 của Chính phủ về quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Quyết định số 214/QĐ-SYT ngày 19/01/2024 của Giám đốc Sở Y tế Bắc Giang về việc về việc giao dự toán thu, chi ngân sách nhà nước năm 2024 (lần 1);

Căn cứ vào Quyết định số 801/QĐ-TTYT ngày 05/9/2024 của Trung tâm Y tế huyện Lục Nam về việc phê duyệt thay đổi số lượng, danh mục Mua sắm thiết bị nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai thí điểm Bệnh án điện tử tại Trung tâm Y tế huyện Lục Nam.

Trung tâm Y tế huyện Lục Nam có nhu cầu tiếp nhận báo giá thiết bị công nghệ thông tin để tham khảo, xây dựng giá dự toán của gói thầu để tiến hành các quy trình mua sắm tiếp theo được công khai, minh bạch. Trung tâm Y tế trân trọng mời Quý đơn vị có đủ năng lực, kinh nghiệm gửi bản báo giá trang thiết bị công nghệ thông tin 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 huyện Lục Nam. Địa chỉ: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, tỉnh Bắc Giang.

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

Kỹ sư Nguyễn Thị Lý - Chức vụ: Cán bộ CNTT, Phòng Kế hoạch - Nghiệp vụ, số điện thoại liên hệ: 0973.096.240.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp (hoặc qua bưu điện) tại địa chỉ: Bộ phận Văn thư, Phòng Tổ chức hành chính, Trung tâm Y tế huyện Lục Nam (địa chỉ: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, tỉnh Bắc Giang).

- Nhận qua email: vanthu.ttytlucnam@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 06/9/2024 đến trước 17h00 ngày 11/9/2024. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 11/9/2024.

6. Cam kết: Đơn vị cung cấp báo giá chịu trách nhiệm cung cấp thông tin về giá của hàng hóa, dịch vụ phù hợp với khả năng cung cấp của mình và phải bảo đảm việc cung cấp báo giá không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.

7. Lưu ý: Yêu cầu kỹ thuật và tính năng của thiết bị đề nghị báo giá là yêu cầu tối thiểu. Các đơn vị báo giá có thể báo giá các thiết bị có đặc tính, tính năng và thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn. Để đảm bảo công khai, minh bạch trong công tác tổ chức lựa chọn nhà thầu, trong chào giá đến đơn vị, các nhà thầu có thể ghi rõ các lưu ý trong trường hợp phát hiện các thông tin liên quan đến hàng hóa độc quyền hoặc các thông số kỹ thuật có thể dẫn đến hạn chế nhà thầu (*nêu rõ căn cứ*) để Chủ đầu tư xem xét trong lập hồ sơ mời thầu đảm bảo công bằng, minh bạch và hiệu quả kinh tế cho gói thầu.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

Danh mục, số lượng của trang thiết bị CNTT được đề nghị mua sắm:

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, đặc điểm, thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
	Yêu cầu chung	Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở đi.		
1	Máy chủ Server	<p>Máy chủ Server</p> <p>Bộ xử lý:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại: Xeon, ≥ 20 nhân, 40 luồng, 16GT/s - Xung nhịp: ≥ 2.0GHz - Bộ nhớ đệm: ≥ 37.5MB - Công suất tiêu thụ: ≤ 165W - Số lượng: ≥ 2 CPU <p>Bộ nhớ RAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng: ≥ 128GB RDIMM - Tốc độ: ≥ 4800MT/s - Loại: Dual Rank <p>Bộ điều khiển RAID:</p> <ul style="list-style-type: none"> - C8, RAID 1 (Matching Type/Speed/Capacity) + Unconfigured RAID (Mixed Drive Types Allowed) <p>Bộ điều khiển lưu trữ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Front PERC H755 Front Load <p>Ổ cứng SSD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng: ≥ 480GB - Loại: SSD SATA, Read Intensive, 6Gbps, 2.5in, Hot-plug - Cấu hình: 1 DWPD - Số lượng: ≥ 2 ổ <p>Ổ cứng HDD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng: ≥ 8TB - Tốc độ: ≥ 7.2K RPM - Giao thức: SAS ISE, 12Gbps, 3.5in - Số lượng: ≥ 4 ổ <p>Hệ điều hành:</p>	Bộ	01

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, đặc điểm, thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
	Yêu cầu chung	Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở đi.		
		- Phiên bản: Windows Server 2022 Standard, 16CORE, FI, No Med, No CAL, Multi Language Cổng kết nối: - 02 cổng 1GbE Base-T - 02 cổng 10GbE SFP+ có sẵn module quang - 02 cổng 16GbE FC SFP Màn hình cho máy chủ - Kích thước màn hình: ≥ 21.5 inch - Độ phân giải: Full HD (1920x1080) - Thời gian đáp ứng: ≥ 5 ms - Tần số quét: ≥ 60 Hz Bảo hành: ≥ 36 tháng 24x7 tại nơi sử dụng		
2	UPS 10KVA	UPS 10KVA - Power: 10000VA/9000W - Công nghệ: On-line double conversion - Hệ số công suất ≥ 0.9 - Điện áp vào: 110 ~ 276 VAC - Tần số nguồn vào: 50 ± 5 ; 60 ± 6 Hz - Điện áp ra: 208 ± 1 %; 220 ± 1 %; 230 ± 1 %; 240 ± 1 % Vac (Configurable) - Tần số nguồn ra: 50 ± 0.1 %; 60 ± 0.1 % Hz - Internal Bypass: hỗ trợ Automatic Bypass, Manual Bypass - Cổng ra ≥ 9 cổng (1 x Hardwire Terminal Block; 4 x IEC C13; 4 x IEC C19) - Thay thế nóng batteries - Màn hình hiện thị LCD và Led - Bảo vệ chống sét lan truyền: có - Lọc EMI/RFI: Có - EPO (Emergency power off): ngắt out khẩn cấp - Cổng kết nối: RS232, USB - SNMP/HTTP Remote Management Capability: Có hỗ trợ tùy chọn - Phần mềm: Có tùy chọn phần mềm giám sát và quản lý điện của chính hãng UPS - Kiểu dáng: Rack/ Tower. - Bao gồm: 01 power module (3U) + 01 battery module (3U) - Bảo hành: ≥ 2 năm	Bộ	01
3	Thiết bị tường lửa (Firewall)	Thiết bị tường lửa (Firewall) 1. Thiết bị Tường Lửa: Cổng kết nối: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 16 cổng 1GbE • ≥ 3 cổng 10GbE SFP+ • ≥ 2 cổng USB 3.0 • ≥ 1 cổng Console 	Bộ	01

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, đặc điểm, thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
	Yêu cầu chung	Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở đi.		
		<ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 cổng quản lý (Management Port) - Số lượng người dùng hỗ trợ: Lên đến 250 người dùng <p>2. Dịch Vụ Bảo Vệ Cơ Bản (Essential Protection Service Suite) trong 1 năm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tính năng bảo vệ bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> • Bảo vệ mối đe dọa nâng cao (Advanced Threat Protection) • Chống virus cổng mạng (Gateway Anti-Virus) • Chống phần mềm gián điệp (Anti-Spyware) • Ngăn chặn xâm nhập (Intrusion Prevention) • Dịch vụ tường lửa ứng dụng (Application Firewall Service) • Dịch vụ lọc nội dung (Content Filtering Services) • Chống spam toàn diện (Comprehensive Anti-Spam) <p>Hỗ trợ 24/7 cùng với cập nhật phần mềm điều khiển (Firmware)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bảo hành: ≥ 1 năm 		
4	Bộ định tuyến, cân bằng tải	<p>Bộ định tuyến, cân bằng tải</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ethernet WAN Ports: ≥ 5 (GbE) - LAN Ports: ≥ 3 (GbE) - USB WAN Modem Port: ≥ 1 - Router Throughput: ≥ 1.5Gbps - Recommended Users: 300-1000 - Bảo hành: ≥ 1 năm 	Cái	01
5	Switch Access 24 cổng RJ45	<p>Switch Access 24 cổng RJ45</p> <ul style="list-style-type: none"> $\geq 24 \times 100/1000$M Base-T interfaces, $\geq 4 \times 10$G SFP+ interfaces, Fixed One AC Power Supply - Bảo hành: ≥ 01 năm 	Bộ	06
6	Core switch	<p>Core switch</p> <p>1. Thiết bị chuyên mạch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 1U - Cổng kết nối: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 28 cổng 10GbE SFP+ • ≥ 2 cổng QSFP28 - Nguồn: ≥ 2 bộ nguồn - Làm mát: PSU đến IO <p>2. Dây Nguồn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại: C13/C14 - Chiều dài: ≥ 2 mét - Điện áp/Dòng điện: 250V, 10A - Số lượng: ≥ 2 dây <p>3. Dây Kết Nối Mạng VLT hoặc Stack:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại: 100GbE QSFP28 to QSFP28, cáp đồng thụ động 	Bộ	02

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, đặc điểm, thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
Yêu cầu chung		Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở đi.		
		<ul style="list-style-type: none"> - Chiều dài: ≥ 0.5 mét - Số lượng: ≥ 1 dây <p>4. Hệ Điều Hành:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ điều hành: Phiên bản dành cho doanh nghiệp (Enterprise) OS 10 <p>5. Dịch Vụ Hỗ Trợ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dịch vụ tại chỗ: Hỗ trợ ≥ 3 năm - Hỗ trợ phần mềm: Hỗ trợ bảo trì phần mềm ≥ 3 năm 		
7	Module Quang 10GbE Multi-Mode	<p>Module Quang 10GbE Multi-Mode</p> <p>1. Module Quang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ: ≥ 10Gbps - Cổng kết nối: LC - Loại sợi quang: Multi-Mode Fiber (MMF) - Khoảng cách truyền dẫn: ≥ 300 mét - Bước sóng: ≥ 850nm - Loại: SR (Short Range) <p>2. Bảo Hành:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian bảo hành: ≥ 1 năm 	Cái	08
8	Module Quang 10GbE Single-Mode	<p>Module Quang 10GbE Single-Mode</p> <p>1. Module Quang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ: ≥ 10Gbps - Cổng kết nối: LC - Loại sợi quang: Single-Mode Fiber (SMF) - Khoảng cách truyền dẫn: ≥ 10 km - Bước sóng: ≥ 1310nm - Chức năng giám sát: DDM (Digital Diagnostic Monitoring) <p>2. Bảo Hành:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian bảo hành: ≥ 1 năm 	Cái	08
9	Hộp phối quang 4 cổng multimode	<p>Hộp phối quang 4 cổng multimode, đầy đủ phụ kiện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hộp phối quang 4 cổng multimode thiết kế tiêu chuẩn rack ≥ 19 inch - Khe đi cáp được thiết kế cả 2 bên thuận tiện cho việc quản lý cáp - Các chuẩn kết nối SC simplex, LC duplex, FC và ST - Độ dày vỏ thép ≥ 1mm - Dây quang kết nối chuẩn OM3 50/125 um - Adapter kết nối tiêu chuẩn TIA/EIA 568.3-D 	Cái	02
10	Hộp phối quang 4 cổng single-mode	<p>Hộp phối quang 4 cổng single-mode, đầy đủ phụ kiện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hộp phối quang 4 cổng single-mode thiết kế tiêu chuẩn rack ≥ 19 inch - Khe đi cáp được thiết kế cả 2 bên thuận tiện cho việc quản lý cáp - Các chuẩn kết nối SC simplex, LC duplex, FC và ST. - Độ dày vỏ thép ≥ 1mm 	Cái	03

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, đặc điểm, thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
Yêu cầu chung		Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở đi.		
		<ul style="list-style-type: none"> - Dây quang kết nối chuẩn OM3 50/125um - Adapter kết nối tiêu chuẩn TIA/EIA 568.3-D 		
11	Hộp phối quang 24 cổng multimode	<p>Hộp phối quang 24 cổng multimode, đầy đủ phụ kiện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hộp phối quang 24 cổng multimode thiết kế tiêu chuẩn rack ≥ 19 inch - Khe đi cáp được thiết kế cả 2 bên thuận tiện cho việc quản lý cáp - Các chuẩn kết nối SC simplex, LC duplex, FC và ST. - Độ dày vỏ thép ≥ 1mm - Dây quang kết nối chuẩn OM3 50/125um - Adapter kết nối tiêu chuẩn TIA/EIA 568.3-D 	Bộ	01
12	Hộp phối quang 12 cổng single-mode	<p>Hộp phối quang 12 cổng single-mode, đầy đủ phụ kiện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hộp phối quang 12 cổng single-mode thiết kế tiêu chuẩn rack ≥ 19 inch - Khe đi cáp được thiết kế cả 2 bên thuận tiện cho việc quản lý cáp - Các chuẩn kết nối SC simplex, LC duplex, FC và ST. - Độ dày vỏ thép ≥ 1mm - Dây quang kết nối chuẩn OM3 50/125um - Adapter kết nối tiêu chuẩn TIA/EIA 568.3-D 	Bộ	01
13	Patch Panel 24 cổng Cat 6	<p>Patch Panel 24 cổng Cat 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patch Panel 24 cổng chuẩn CAT 6 - Đạt tiêu chuẩn ANSI/TIA-568.2-D category 6, ISO/IEC 11801-1 và EN50173-1. - Độ dày panel ≥ 1.5mm - IDC connector: tuổi thọ ≥ 250 lần kẹp dây, vật liệu: niken mạ thiếc - Giắc kết nối RJ45: tuổi thọ ≥ 750 lần cắm, vật liệu: niken mạ lớp vàng dày $\geq 50\mu$ 	Bộ	06
14	Dây nhảy Cat 6 dài ≥ 2 m	<p>Dây nhảy Cat 6 dài ≥ 2m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chiều dài ≥ 2m - Đầu cắm RJ45 mạ vàng dày 50μ. - Phù hợp tiêu chuẩn ANSI/TIA 568-C.2.2011; ISO/IEC 11801 Class E:2011; CENELEC EN 50173-1:2011; CENELEC EN 50288-6-2:2013; IEC 61935-2:2010 (Edition 3.0); IEC 61156-6:2012 - Lõi cáp đồng độ dày ≥ 24AWG - Lớp vỏ dày $\geq 5.8 \pm 2$mm 	Sợi	144

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, đặc điểm, thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
Yêu cầu chung		Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở đi.		
15	Dây nhảy quang $\geq 3m$, MM	Dây nhảy quang $\geq 3m$, MM - Loại multimode chuẩn OM3 - Nhiều chủng loại đầu nối: Chuẩn SC, FC, LC, ST - Chiều dài: $\geq 3m$ - RL ≥ 35 dB - Độ bền cao, dễ thao tác - Nhiệt độ hoạt động: $-20 \sim 60$ o C	Sợi	08
16	Dây nhảy quang $\geq 3m$, SM	Dây nhảy quang $\geq 3m$, SM - Loại single-mode chuẩn OM3 - Nhiều chủng loại đầu nối: Chuẩn SC, FC, LC, ST - Chiều dài: $\geq 3m$ - RL ≥ 35 dB - Độ bền cao, dễ thao tác - Nhiệt độ hoạt động: $-20 \sim 60$ o C	Sợi	10
17	Cáp quang multimode 4FO	Cáp quang multimode 4FO - Cáp quang multimode 4 lõi tiêu chuẩn OM3	Mét	105
18	Cáp quang singlemode 4FO	Cáp quang singlemode 4FO - Cáp quang single-mode 4 lõi tiêu chuẩn OS2	Mét	1218
19	Cáp mạng UTP CAT 6	Cáp mạng UTP CAT 6 - Cáp mạng tiêu chuẩn Cat 6 - Vỏ PVC - Kháng trở (Impedance): $100 \pm 15\% \Omega$	Mét	5500
20	Tủ rack 27U	Tủ rack 27U - Kích thước (HxWxD): $\geq H1310 \times W600 \times D600mm$. - Tiêu chuẩn lắp thiết bị: ≥ 19 inches - Số U trên rack: $\geq 27U$ (theo tiêu chuẩn EIA-310-D) + Hệ thống có bánh xe, có chân tăng điều chỉnh, có quạt thông gió. - Vật liệu: Thép tấm dày 1,0mm - 2mm, chống gỉ, toàn bộ tủ được phủ sơn tĩnh điện - Cấu trúc: Tự đứng, cửa mở một bên, cửa chất liệu thép: 1 cánh trước cửa lưới, 1 cánh sau dạng ô thoáng, vị trí đi dây cáp ở đáy tủ. - Phụ kiện đi kèm + Quạt tản nhiệt: ≥ 01 quạt 120x120 AC + Ổ điện: ≥ 01 ổ cắm 06 châu: 3 châu chuẩn đa dụng - Bảo hành ≥ 1 năm	Cái	01
21	Tủ rack 15U	Tủ rack 15U - Kích thước (HxWxD): $\geq H750 \times W600 \times D600mm$ - Tiêu chuẩn lắp thiết bị: ≥ 19 inches - Số U trên rack: $\geq 15U$ (theo tiêu chuẩn EIA-310-D) + Hệ thống quạt thông gió. - Vật liệu: Thép tấm dày 1,0mm - 2mm, chống gỉ, toàn	Cái	01

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, đặc điểm, thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
Yêu cầu chung		Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở đi.		
		<p>bộ tủ được phủ sơn tĩnh điện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu trúc: Tự đứng, cửa mở một bên, cửa chất liệu thép: 1 cánh trước cửa lưới, 1 cánh sau dạng ô thoáng, vị trí đi dây cáp ở đáy tủ. - Phụ kiện đi kèm <p>+ Quạt tản nhiệt: ≥ 01 quạt 120x120 AC</p> <p>+ Ổ điện: ≥ 01 ổ cắm 06 chấu: 3 chấu chuẩn đa dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bảo hành ≥ 1 năm 		
22	Tủ rack 10U	<p>Tủ rack 10U</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước (HxWxD): $\geq H525 \times W600 \times D600$mm - Tiêu chuẩn lắp thiết bị: ≥ 19 inches - Số U trên rack: $\geq 10U$ (theo tiêu chuẩn EIA-310-D) <p>+ Hệ thống quạt thông gió.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Thép tấm dày 1,0mm - 2mm, chống gỉ, toàn bộ tủ được phủ sơn tĩnh điện <p>- Cấu trúc: Tự đứng, cửa mở một bên, cửa chất liệu thép: 1 cánh trước cửa lưới, 1 cánh sau dạng ô thoáng, vị trí đi dây cáp ở đáy tủ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phụ kiện đi kèm <p>+ Quạt tản nhiệt: ≥ 01 cái 120x120 AC</p> <p>+ 01 ổ điện 19", 06 ổ cắm 3 chấu chuẩn đa dụng, MCB 2P 32A 4.5-6kA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bảo hành ≥ 1 năm 	Cái	04
23	Bộ phát Wifi	<p>Bộ phát Wifi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại lắp đặt: Gắn trần - Chuẩn Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) - Băng tần: Hai băng tần (Dual frequency band) - Chế độ: Chế độ kép (Dual mode) - Hiệu suất chuyển tiếp: ≥ 1775Mbps - Công nghệ ăng-ten: 2x2 MIMO - Ăng-ten: Tích hợp (Inbuilt antennas) - Nguồn điện: Hỗ trợ PoE (Power over Ethernet) - Giao diện: ≥ 2 cổng 1000M RJ45 - Bảo hành ≥ 1 năm 	Cái	10
24	Thiết bị Wifi Controller	<p>Thiết bị Wifi Controller:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tính năng: Dynamic IP, static IP and PPPoE, Multiple WAN, VLAN, Static NAT, Dynamic NAT, Port Mapping, IPV4/IPV6 DHCP Server, DNS, IPSec VPN 2. Giao diện kết nối: <ul style="list-style-type: none"> - ≥ 8xGE RJ45 - ≥ 2xGE SFP - ≥ 1x RJ45 Console Port - ≥ 1x USB Port 3. Nguồn điện: <ul style="list-style-type: none"> - ≥ 1 nguồn AC 	Cái	01

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, đặc điểm, thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
Yêu cầu chung		Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2023 trở đi.		
		4. Chế độ hoạt động: - Chế độ Gateway: Quản lý ≥ 96 thiết bị Access Point (AP) - Chế độ Controller: Quản lý ≥ 256 thiết bị Access Point (AP)		
25	Máy tính bảng	Máy tính bảng: - RAM: ≥ 8 GB; - Bộ nhớ trong: ≥ 128 GB Công nghệ màn hình: TFT LCD - Hệ điều hành: Từ Android 13 trở lên hoặc các hệ điều hành thế hệ cao nhất của các Nhà sản xuất khác. - Chip xử lý (CPU): ≥ 8 nhân Tốc độ CPU: ≥ 2.2 GHz - Chip đồ họa (GPU): Tương đương Adreno 619 trở lên. - WiFi: Dual-band, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, WiFi Direct Bluetooth: v5.1	Cái	4
26	Ổ đơn cắm mạng RJ45	Ổ đơn cắm mạng RJ45 - Ổ cắm mạng đơn RJ45 tiêu chuẩn Cat 6	Cái	104
27	Máng ghen luồn dây điện 24x14mm	Máng ghen luồn dây điện 24x14mm - Máng ghen luồn dây điện nhựa có nắp KT 60x40mm bảo vệ dây dẫn	Mét	528
28	Máng ghen luồn dây điện 16x14mm	Máng ghen luồn dây điện 16x14mm - Máng ghen luồn dây điện nhựa có nắp KT 60x40mm bảo vệ dây dẫn	Mét	3925

***Lưu ý:** Yêu cầu kỹ thuật và tính năng của thiết bị tại phụ lục kèm theo là yêu cầu tham khảo. Các đơn vị báo giá có thể báo giá các thiết bị có đặc tính, tính năng và thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn. Giá hàng hóa là giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí, chi phí lắp đặt, vận chuyển và các chi phí khác.

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị công nghệ thông tin: Tại Trung tâm Y tế huyện Lục Nam.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc;
- Phòng Dân số - TT (đăng Website);
- Lưu: VT, KHN.V.

GIÁM ĐỐC

Vũ Trí Quý

PHỤ LỤC

(Kèm theo Thư mời báo giá ngày /9/2024 của Trung tâm Y tế huyện Lục Nam)

BÁO GIÁ THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Kính gửi: Trung tâm Y tế huyện Lục Nam

Chúng tôi, Công ty (Tên Đơn vị)....., có địa chỉ tại: Số điện thoại

Chúng tôi cam kết là đơn vị có tư cách pháp nhân độc lập, được thành lập và hoạt động theo quy định của Luật doanh nghiệp, đủ điều kiện kinh doanh hàng hóa trong lĩnh vực Công nghệ thông tin theo quy định của pháp luật.

Căn cứ danh mục hàng hoá đề nghị báo giá của Quý Cơ quan, Chúng tôi báo giá đơn giá hàng hoá như sau:

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Model Hãng/Nước sản xuất	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1							
2							
..							
28							
Tổng giá trị thành tiền (Giá hàng hóa đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí, chi phí lắp đặt, vận chuyển và các chi phí khác)							

*** Khuyến nghị với Chủ đầu tư, danh mục và các thông số kỹ thuật có thể dẫn đến hạn chế nhà thầu:**

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật có thể dẫn đến hạn chế nhà thầu	Thông số kỹ thuật khuyến nghị đảm bảo tối thiểu có 03 hãng sản xuất đáp ứng	Tài liệu chứng minh các khuyến nghị của đơn vị báo giá là có căn cứ
1				
2				
..				
28				

Gửi kèm báo giá là:

1. Bản chụp Đăng ký kinh doanh của đơn vị (Đóng dấu treo của Công ty);
2. Bản chụp các tài liệu chứng minh tính hợp pháp của phần mềm; Catalog thể hiện thông số, đặc tính và các tính năng của phần mềm (Đóng dấu treo của Công ty);
3. Các hợp đồng tương tự ký kết phần mềm quản lý y tế tương tự gói thầu này trong thời gian 01 năm trở lại đây (Bản chụp đóng dấu treo của Công ty).
4. Hiệu lực của báo giá tối thiểu là 90 ngày kể từ ngày báo giá.

....., ngày tháng năm 2024

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA ĐƠN VỊ

GIÁM ĐỐC

(Ký tên, đóng dấu)