

Lục Nam, ngày tháng năm 2024

THƯ MỜI BÁO GIÁ
Mua sắm thiết bị nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin
tại Trung tâm Y tế huyện Lục Nam

Kính gửi: Quý Công ty, doanh nghiệp kinh doanh.

Căn cứ Luật đấu thầu và các văn bản hướng dẫn thi hành Luật đấu thầu;

Căn cứ vào Quyết định số 528/QĐ-TTYT ngày 07/6/2024 của Trung tâm Y tế huyện Lục Nam về việc phê duyệt số lượng, danh mục mua sắm thiết bị nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin tại Trung tâm Y tế huyện Lục Nam.

Để có căn cứ lập dự toán mua sắm hàng hóa Trung tâm Y tế huyện Lục Nam kính mời các đơn vị có đủ điều kiện kinh doanh theo quy định của pháp luật quan tâm cung cấp báo giá, cụ thể như sau:

- Danh mục báo giá: *Chi tiết theo phụ lục gửi kèm.*

Lưu ý: Báo giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có)... bên mua hàng hóa không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm, báo giá phải có ký tên, đóng dấu và thời hạn hiệu lực.

- Mục đích báo giá: Làm cơ sở xây dựng dự toán, kinh phí.

- Thời gian gửi báo giá: **Từ 07/6/2024 đến hết 16h00 ngày 14/6/2024.**

- Hình thức báo giá: 01 bản cứng và bản mềm quét PDF (*đã đóng dấu, gửi qua Email*).

- Nơi nhận báo giá: 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), bản mềm quét PDF gửi qua hòm thư điện tử: vanthu.ttytlucnam@gmail.com.

- Thông tin liên hệ: Ông Vũ Văn Huân, số ĐT/zalo: 0966614466.

Xin trân trọng cảm ơn !

Nơi nhận:

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

GIÁM ĐỐC

Vũ Trí Quý

PHỤ LỤC
YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH/THÔNG SỐ KỸ THUẬT

A. Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Chất lượng thiết bị: Mới 100%

B. Yêu cầu về cấu hình/thông số kỹ thuật cụ thể:

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	<p>Tủ rack 27U chiều sâu D600</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước (HxWxD): H1310 x W600 x D600mm - Tiêu chuẩn lắp thiết bị: 19 inches - Số U trên rack: 15U (theo tiêu chuẩn EIA-310-D) + Hệ thống 04 bánh xe, 04 chân tăng điều chỉnh + Hệ thống quạt thông gió. - Vật liệu: Thép CT38 (TCVN 1765-75) sơn tĩnh điện với độ dày: đế, nóc dày 1 mm; cánh trước sau dày 0,8-1 mm; khung tủ, thanh tiêu chuẩn dày 1,5 mm; tấm hông dày 0,8-1 mm. - Màu sắc: sơn tĩnh điện Màu đen - 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 + 01 quạt tản nhiệt 120x120 AC + 01 ổ điện 19", 06 ổ cắm 3 chấu chuẩn đa dụng, MCB 2P 32A 4.5-6kA 	Cái	1	
2	<p>Tủ rack 15U chiều sâu D600</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước (HxWxD): H750 x W600 x D600mm - Tiêu chuẩn lắp thiết bị: 19 inches - Số U trên rack: 15U (theo tiêu chuẩn EIA-310-D) + Hệ thống quạt thông gió. - Vật liệu: Thép CT38 (TCVN 1765-75) sơn tĩnh điện với độ dày: đế, nóc dày 0,8 mm; cánh trước sau dày 0,8 mm; khung tủ, thanh tiêu chuẩn dày 1,2 mm; tấm hông dày 0,8 mm. - Màu sắc: sơn tĩnh điện Màu đen - 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 + 01 quạt tản nhiệt 120x120 AC + 01 ổ điện 19", 06 ổ cắm 3 chấu chuẩn đa dụng, MCB 2P 32A 4.5-6kA - Thời gian bảo hành thiết bị: 12 tháng. 	Cái	1	
3	<p>Tủ rack 10U chiều sâu D600</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước (HxWxD): H525 x W600 x D600mm - Tiêu chuẩn lắp thiết bị: 19 inches - Số U trên rack: 10U (theo tiêu chuẩn EIA-310-D) + Hệ thống quạt thông gió. - Vật liệu: Thép CT38 (TCVN 1765-75) sơn tĩnh điện với độ dày: đế, nóc dày 0,8 mm; cánh trước sau dày 0,8 mm; khung tủ, thanh tiêu chuẩn dày 1,2 mm; tấm hông dày 0,8 mm. - Màu sắc: sơn tĩnh điện Màu đen - 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 	Cái	4	

	<ul style="list-style-type: none"> + 01 quạt tản nhiệt 120x120 AC + 01 ổ điện 19", 06 ổ cắm 3 chấu chuẩn đa dụng, MCB 2P 32A 4.5-6kA - Thời gian bảo hành thiết bị: 12 tháng. 			
4	<p>UPS 3KVA online</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất 3000VA/2400W - Tần số 40Hz ~ 70Hz - Đầu vào: 200/208/220/230/240VAC - Đầu ra: 200/208/220/230/240VAC - Thời gian sạc đầy: 4 giờ cho 90% dung lượng pin - Màn hình LCD hiển thị: Load level, Battery level, AC mode, Battery mode, Bypass mode, and Fault indicators - Công kết nối: RS 232/USB 	Bộ	1	
5	<p>Switch Access 24 cổng RJ45 + 2 cổng SFP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quản lý: Web GUI: HTTPs; RMON SNMP - 24 cổng x 10/100/1000 RJ45 + 2 cổng 100/1000X SFP Dedicated - Băng thông: 52 Gbps - Packet buffer/ACL Rules/Jumbo Frames: 2Mb/100 shared/Up to 9K packet size - MAC/VLAN/Multicast Group: 16K/256/512 - Tính năng: Layer2+, 32 Static Routing IPv4 - Dạng gắn rack 1U - Thời gian bảo hành thiết bị: 12 tháng. 	Bộ	7	
6	<p>Core switch Layer 3 24 cổng quang SFP+</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU/RAM/FLASH: CPU 800 Mhz/1GB RAM/256MB Flash - 2x 100/1G/10G RJ45 (shared) + 24x 1G/10G SFP+ - Stacking: Hot-swap lên đến 8 thiết bị - Băng thông/ Chuyên mạch: 480 Gbps/357 Mpps - MAC/ARP Table/IP Multicast Forwarding Entries/IGMP: 16K/888/96 IPv4, 32 IPv6/2K IPv4, 2K IPv6 - VLAN/ACLs/Packet Buffer/Jumbo Frames: 4K/100/32Mb/Up to 9KB packet size - Application Route Scaling: Static: 64 v4/64 v6, RIP: 512, OSPF: 512 - Tính năng Layer-3: IPv4/IPv6 Static Routing, IPv4: RIP, VRRP; IPv4/IPv6: OSPF, Proxy ARP, PIM-SM, PIM-DM, 6-to-4 tunnels - PSU Modular: 1 bay, 1 included: APS250W - Dạng gắn rack: Half-width 1-unit 1U, 2-unit 1U rack mount 	Bộ	2	
7	<p>Thiết bị tường lửa (Firewall) kết hợp định tuyến (Router)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị Firewall kết hợp định tuyến bao gồm 08 cổng đồng GbE (gồm 2 cặp bypass), 2 cổng SFP GbE và 2 cổng SFP+ 10 GbE (chưa bao gồm module quang) - Lưu trữ: tích hợp ổ SSD 240GB SATA III - Cổng giao tiếp: 02 x USB 3.0; 1 x USB 2.0; 1 x Micro USB; 1 x COM RJ45; 1 x RJ45 MGMT - Hiển thị: mô-đun LDC đa chức năng - Thông lượng tường lửa: 47.000 Mbps - Thông lượng tường lửa IMIX: 23.500 Mbps - Thông lượng VPN: 25.000 Mbps - Thông lượng IPS: 10.500 Mbps - Thông lượng Threat Protection: 2.000 Mbps - Số lượng kết nối đồng thời: 12.260.000 - Số lượng kết nối mới/giây: 186.500 - Form factor: 1U dạng gắn rack - Nhiệt độ hoạt động: 0-40°C 	Bộ	1	

	<ul style="list-style-type: none"> - Nguồn điện: 100-240VAC, 50-60Hz - Lisence: Network Protection, Web Protection and Enhanced Support 1 năm. 			
8	Module quang MM 1GB <ul style="list-style-type: none"> - Mo-dun quang multimode (MM) SFP 1G - Chuẩn kết nối LC - Tốc độ dữ liệu tối đa: 1000 Mbps - Khoảng cách truyền tối đa 1000m với cáp quang multimode OM4 50/125µm - Khoảng cách truyền tối đa 550m với cáp quang multimode OM3 50/125µm - Khoảng cách truyền tối đa 275m với cáp quang multimode OM3 62.5/125µm 	Cái	8	
9	Module quang SM 1GB <ul style="list-style-type: none"> - Mo-dun quang single-mode (MM) SFP 1G - Chuẩn kết nối LC - Tốc độ dữ liệu tối đa: 1000 Mbps 	Cái	6	
10	Module quang Single-mode 10GB SFP+ <ul style="list-style-type: none"> - Mo-dun quang single-mode (SM) SFP+ 10G - Chuẩn kết nối LC Duplex - Tốc độ dữ liệu tối đa: 10 Gigabit Ethernet 	Cái	4	
11	ODF Multimode 4 cổng, đầy đủ phụ kiện <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 - Độ suy hao ≤ 0.3 dB 	Cái	2	
12	ODF Single-mode 4 cổng, đầy đủ phụ kiện <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 - Dây quang kết nối chuẩn OM3 50/125 um - Adapter kết nối tiêu chuẩn TIA/EIA 568.3-D - Độ suy hao ≤ 0.3 dB 	Cái	3	
13	ODF Multimode 12 cổng, đầy đủ phụ kiện <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 50/125 um - Adapter kết nối tiêu chuẩn TIA/EIA 568.3-D - Độ suy hao ≤ 0.3 dB 	Bộ	1	
14	ODF Single-mode 12 cổng, đầy đủ phụ kiện <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 50/125 um - Adapter kết nối tiêu chuẩn TIA/EIA 568.3-D - Độ suy hao ≤ 0.3 dB 	Bộ	1	

15	Patch Panel 24 cổng Cat 6 - Patch Panel 24 cổng chuẩn CAT6 - 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 tối thiểu 250 lần kẹp dây, vật liệu: ni-ken mạ thiếc - Giắc kết nối RJ45: tuổi thọ tối thiểu 750 lần cắm, vật liệu: ni-ken mạ lớp vàng dày 50μ	Bộ	7	
16	Dây nhảy quang 3m, MM - Loại multimode chuẩn OM3 - Nhiều chủng loại đầu nối: Chuẩn SC, FC, LC, ST - Chiều dài: 3m - Độ suy hao ≤0.3 dB - RL ≥ 35 dB - Độ bền cao, dễ thao tác - Nhiệt độ hoạt động: -20~60 o C	Sợi	8	
17	Dây nhảy quang 3m, SM - Loại single-mode chuẩn OM3 - Nhiều chủng loại đầu nối: Chuẩn SC, FC, LC, ST - Chiều dài: 3m - Độ suy hao ≤0.3 dB - RL ≥ 35 dB - Độ bền cao, dễ thao tác - Nhiệt độ hoạt động: -20~60 o C	Sợi	10	
18	Dây nhảy Cat6 dài 2m - 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 5.8 ± 2mm	Sợi	92	
19	Kios thông tin màn hình 43 inch + Màn hình tra cứu thông tin - Kích thước: 43 inches LED Backlit - Độ phân giải 1920x1080; - Tỷ lệ 16:9; - Độ tương phản 10.000:1; - Độ sáng: 350cd/m2; - Cảm ứng điện dung đa điểm CAP-Multitouch (lên tới 10 điểm). + Cấu hình - Bộ vi xử lý: Bộ xử lý Intel® Core™ i5-10400 Processor (12M Cache, 2.9 GHz up to 4.30 GHz) - Memory: 8GB DDR4 - Lưu trữ: 120GB SSD - Tích hợp sẵn máy in nhiệt loại 80mm - Tích hợp sẵn máy quét mã vạch tiêu chuẩn 2D: Đọc các loại mã vạch 1D, 2D, thẻ BHYT. Đọc được thẻ CCCD tiếng Việt có dấu. - Cổng giao tiếp: HDMI, USB, LAN, power switch, power input. - Tích hợp sẵn 02 Loa 5W - Nguồn điện đầu vào: AC 110 - 220V 50 / 60Hz 110W	Bộ	2	

20	Máy chủ Server - Bộ vi xử lý CPU: Intel® Xeon® Silver 4416+ 2G, 20C/40T, 16GT/s, 37.5M Cache, Turbo, HT (165W) DDR5-4000, số lượng 01 bộ - Tản nhiệt CPU: High Performance Heatsink for 1 CPU configuration, số lượng 01 bộ - Bộ nhớ trong RAM: 32GB RDIMM, 4800MT/s Dual Rank, số lượng 02 thanh - Card RAID: Front PERC H755 Front Load, số lượng 01 bộ - Ổ cứng: 4TB SAS ISE 12Gbps 7.2K 512n 3.5in Hard Drive, số lượng 03 bộ	Bộ	1	
21	Phần mềm Windows Server Microsoft Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack	Lisence	2	
22	Màn hình cho máy chủ - Kích thước màn hình: 21.5 inch - Độ phân giải: Full HD (1920x1080) - Thời gian đáp ứng: 5ms - Tần số quét: 60HZ	Cái	1	
22	Cung cấp lắp đặt Cáp quang multimode 4FO - Cáp quang multimode 4 lõi tiêu chuẩn OM3 - Độ suy hao < 3.0/1.0 dB/km - Tiết diện lõi 50 ± 10 um	m	105	
23	Cung cấp lắp đặt Cáp quang singlemode 4FO - Cáp quang single-mode 4 lõi tiêu chuẩn OS2	m	1218	
24	Cung cấp lắp đặt Ổ đơn cắm mạng RJ45 - Ổ cắm mạng đơn RJ45 tiêu chuẩn Cat6	Cái	92	
25	Cung cấp lắp đặt Máng ghen luồn dây điện 24x14mm - Máng ghen luồn dây điện nhựa có nắp KT 60x40mm bảo vệ dây dẫn	m	528	
26	Cung cấp lắp đặt Máng ghen luồn dây điện 16x14mm - Máng ghen luồn dây điện nhựa có nắp KT 60x40mm bảo vệ dây dẫn	m	3925	
27	Cung cấp lắp đặt Cáp mạng UTP CAT6 - Cáp mạng tiêu chuẩn Cat.6 - Vỏ PVC - Kháng trở (Impedance): 100 ± 15% Ω - Suy hao (Insertion Loss) ≤ 1.808*√(freq) + 0.017*(freq) + 0.20/√(freq) , 1 ~ 250 MHz - Suy hao phản hồi (Return loss) 25 dB/100m (10 ≤ f < 20MHz)	m	4855	