

**SỞ Y TẾ PHÚ THỌ
TTYT KHU VỰC LẠC THỦY**

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

Số...534.../TM-TTYT
V/v Mời chào báo giá

Lạc Thủy, ngày 14 tháng 8 năm 2025

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Trung tâm Y tế khu vực Lạc Thủy kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm Cung cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai Hồ sơ bệnh án điện tử Trung tâm Y tế khu vực Lạc Thủy theo yêu cầu dưới đây, vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Trung tâm Y tế khu vực Lạc Thủy theo nội dung cụ thể như sau:

1. Tên dự toán: Cung cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai Hồ sơ bệnh án điện tử Trung tâm Y tế khu vực Lạc Thủy
2. Phạm vi cung cấp: *Chi tiết theo phụ lục 01 đính kèm.*
3. Thời gian cung cấp hàng hóa, dịch vụ: 60 ngày
4. Loại hợp đồng: trọn gói
5. Địa điểm thực hiện: Trung tâm Y tế khu vực Lạc Thủy.
6. Hiệu lực của bảng chào giá: Tối thiểu 30 ngày.
7. Yêu cầu về chào giá: Giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và các chi phí khác (nếu có).
8. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: 05 ngày kể từ ngày ký và đăng tải thư mời báo giá.
(Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét).
9. Quy định về tiếp nhận hồ sơ chào giá:
 - Mẫu báo giá: *Chi tiết theo phụ lục 02 đính kèm.*
 - Gửi báo giá qua mail: (nếu có)
 - Gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Trung tâm Y tế khu vực Lạc Thủy – Khu 3 – xã Lạc Thủy – tỉnh Phú Thọ.
 - Thông tin liên hệ của người tiếp nhận báo giá:
+ Trần Thanh Hải - SĐT: 0987918899
10. Yêu cầu khác:

Hồ sơ chào giá của nhà thầu gồm các tài liệu sau:

- Bảng báo giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu của người có thẩm quyền).
- 01 bản photo giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác có ngành nghề kinh doanh phù hợp với yêu cầu của gói thầu.
- Tài liệu kỹ thuật hàng hóa (nếu có).

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc (BC);
- Các khoa, phòng Trung tâm;
- Phòng KHNV (đăng tải website TT);
- Lưu VT.



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Đang

PHỤ LỤC SỐ 01: DANH MỤC HÀNG HÓA
(Kèm theo thư mời Số. 534/TM-TTYT, ngày 14 tháng 4 năm 2025 của Trung tâm Y tế khu vực Lạc Thủy)

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
I	Thiết bị hạ tầng mạng wifi nội bộ			
1	Router	DrayTek Vigor3912S 8 cổng WAN/LAN (tùy cấu hình), gồm 2x SFP 10G, 2x RJ45 2.5G, 4x RJ45 Gigabit (P5 - P8) 4 cổng LAN Gigabit (P9 - P12), 2x USB 3.0, 1 Console RJ45 Vigor3912S có sẵn SSD 256GB chạy ứng dụng Docker như Suricata, VigorConnect NAT Session: 1.000.000, NAT Throughput: 15.6Gbps, chịu tải đến 500+ users Multi-WAN Load Balancing & Failover, hỗ trợ đường truyền đa dịch vụ (IPTV, Internet, VoIP...) Hỗ trợ triển khai nhiều dịch vụ như Leased line, L2VPN, L3VPN, MetroNET, v.v.. Hỗ trợ quản lý 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, v.v..), VPN Trunking (Load balancing/Backup) Kiểm soát và quản lý băng thông tối ưu đường truyền Internet Firewall mạnh mẽ, linh hoạt (IP/MAC Address, Port Service, URL/Web Content Filter...) Web Portal: Tích hợp Wi-Fi Marketing (VNWIFI, AWING) DrayDDNS tên miền động miễn phí của DrayTek.	Cái	1

2	Switch core	DrayTek VigorSwitch FX2120 12x slot SFP+ 10GbE + 1 port console RJ-45 Tích hợp tính năng Layer 3 như DHCP server/ Static Route/ VLAN route Hỗ trợ chuẩn ONVIF của CCTV Hỗ trợ IPv4, IPv6 Hỗ trợ nguồn dự phòng DC +12V Quản lý tập trung với DrayTek Cloud Cấu hình bằng giao diện web và dòng lệnh Tính năng bảo mật 802.1x RADIUS / TACACS+ Port Authentication with Accounting Access Control List (ACL), Port Security, IP Source Guard, ARP Inspection, Jumbo Frame Traffic Control (DoS Defense, Storm Control) DHCP snooping, IP Conflict Prevention, Loop Protection Tính năng nâng cao hiệu suất 802.1q VLAN (Protocol, Port & MAC-based), VoIP VLAN, Surveillance VLAN, VLAN Management Q-in-Q basic, Port Isolation) IGMP snooping, QoS tối ưu cho dịch vụ âm thanh và video LACP gộp băng thông (tối đa 8 nhóm, mỗi nhóm 8 port) Spanning Tree (STP, RSTP, MSTP) tăng cường độ ổn định hệ thống.	Cái	1
3	Switch L2	DrayTek VigorSwitch G2282x Đặc tính kỹ thuật 24 port LAN Gigabit. 4 slot SFP+ 10G, 1 port console RJ-45. Tính năng nâng cao của Layer 3 như DHCP server/ Static Route/ VLAN router. Hỗ trợ chuẩn ONVIF của CCTV. Hỗ trợ IPv4 và IPv6. Hỗ trợ nguồn dự phòng DC +12V@5A. Quản lý tập trung với DrayTek Cloud. Cấu hình bằng giao diện web và dòng lệnh. Tính năng bảo mật 802.1x RADIUS / TACACS+ Port Authentication with Accounting. Access Control List (ACL), Port Security, IP Source Guard, ARP Inspection, Jumbo Frame. Traffic Control (DoS Defense, Storm Control). DHCP snooping, IP Conflict Prevention, Loop Protection. Tính năng nâng cao hiệu suất 802.1q VLAN (Protocol, Port & MAC-based), VoIP VLAN, Surveillance VLAN, VLAN Management Q-in-Q basic, Port Isolation). IGMP snooping, QoS tối ưu cho dịch vụ âm thanh và video. Tính năng LACP gộp băng thông đường truyền (tối đa 8 nhóm, mỗi nhóm tối đa 8 port). Hỗ trợ Stacking Switch (mô hình Line, Ring, tối đa 4 thiết bị).	Cái	1

4	Modul quang 1Gbps	Tốc độ truyền dữ liệu: 1Gbps. Loại tín hiệu: Single-Mode. Cổng kết nối quang: SC	Cái	12
5	DrayTek VigorAP 962C	Access Point Wi-Fi 6 AX3000. Thiết kế ốp trần tối ưu vùng phủ sóng. Băng tần kép 2,4GHz đạt 574Mbps và 5GHz đạt 2402Mbps, chịu tải hơn 100 users cùng lúc. Cổng LAN 2,5 Gbps PoE+ (802.3at). Hỗ trợ Mesh Wi-Fi với 8 VigorAP hoặc 20 AP khi cấu hình Virtual Controller. Quản lý tập trung qua APM, Virtual Controller, VigorConnect, Cloud ACS3. Mã hóa bảo mật chuẩn WPA3/WPA2 hoặc 802.1x Enterprise. Cấp nguồn qua cổng RJ45 PoE+ hoặc Adapter.	Cái	15
6	DrayTek VigorSwitch P1282	24 port Gigabit PoE + 4 port SFP Combo. Quy định mức độ ưu tiên cho từng port. Quy định mức công suất tối đa cho từng port (W). Theo dõi mức tiêu thụ của từng port (W/A). Lập lịch cấp nguồn cho từng port (tiết kiệm điện năng). Hỗ trợ chia VLAN 802.1q, Port based VLAN, VoIP VLAN. Tính năng LACP giúp gộp băng thông các đường truyền. Tính năng Spanning Tree giúp tăng cường độ ổn định hệ thống. IGMP snooping, QoS tối ưu cho dịch vụ âm thanh và video. Tính năng Storm Control, DoS Attack Prevention. Cấu hình bằng giao diện web và dòng lệnh. Tổng công suất nguồn cấp PoE: 400W Quản lý tập trung bằng SWM tích hợp trên Router DrayTek/phần mềm VigorConnect (miễn phí), hoặc phần mềm VigorACS2 (phí hằng năm) hoặc cloud DrayTek Free.	Cái	6
7	Dây cáp mạng CAT 5e (305m Copper)	Dây cáp mạng chuẩn quốc tế Cat.5e. Thiết kế với 4 cặp dây, chất liệu: Lõi đồng nguyên chất 99,9%, kích thước: 24AWG (0.51mm). Chạy được tốc độ thật 1G với khoảng cách 100m.	Cái	5
8	Đầu bấm mạng Rj45 xuyên thấu CAT5e (túi 100 chiếc)	Tương thích với hệ cáp mạng Cat5e Thiết kế xuyên thấu giúp bấm cáp đơn giản, nhanh chóng Chất liệu Poly-carbonate có độ bền cao Chân cắm bằng hợp kim đồng mạ vàng, đảm bảo khả năng tiếp xúc tốt Quy cách đóng gói 100 cái/bịch	Túi	5
II	Nâng cấp bệnh viện thông minh			

1	Tivi gọi Bệnh nhân	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.	Cái	11
2	Máy tính để bàn	- CPU: Intel Core i3-13100 - Ram: 1x 8GB DDR4 3200 Mhz - VGA: UHD 730 - Ổ cứng: 512GB SSD - Kết nối không dây: WiFi 5 + LAN - Phụ kiện: phím & chuột - OS: Windows 11 Home SL	Bộ	10
3	Laptop	- Bộ vi xử lý: CPU Intel Core i5 - Bộ nhớ: RAM 16GB DDR4 3200MHz (1x16GB) - Ổ cứng: SSD 256GB PCIe NVMe - Màn hình: Display 15.6 inch FHD, IPS, 144Hz, 350nits, 45% NTSC, SlimBezel	Cái	10
4	Kios lấy số, đón tiếp, thanh toán	Quét thẻ căn cước Kết nối thanh toán 2 chiều Tra cứu thông tin	Bộ	2
Tổng cộng: 12 khoản				

PHỤ LỤC SỐ 02: MẪU BÁO GIÁ

(Kèm theo thư mời số...../TM-TTYT, ngày tháng .. năm 202... của Trung tâm Y tế khu vực Lạc Thủy)

BÁO GIÁ

Kính gửi: Trung tâm Y tế khu vực Lạc Thủy

Trên cơ sở thư mời chào giá số /TM-TTYT ngày tháng năm 202... của Trung tâm Y tế huyện Lạc Thủy. Chúng tôi(Ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp, trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh) báo giá cho gói thầu Cung cấp như sau:

1. Báo giá cho gói thầu Cung cấp

STT	Danh mục hàng hóa/dịch vụ	Thông số kỹ thuật	Nước sản xuất	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	Tổng cộng: khoản						

(Đơn giá trên đã bao gồm thuế, phí vận chuyển, và các chi phí khác (nếu có))

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòngngày, kể từ ngày tháng năm... [Ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 60 ngày], [ghi ngày.... tháng.... năm kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 8 của thư mời báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị gói thầu cung cấp nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.....tháng..... năm.....

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

