

Số: 521/BVSN-TCU

Quảng Ninh, ngày 26 tháng 4 năm 2024

V/v mời chào giá gói thầu sửa chữa,
nâng cấp cơ sở hạ tầng công nghệ
thông tin của Bệnh viện (đăng tải lần 2)

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, Công ty cung cấp hàng hóa, dịch vụ
Bệnh viện Sản Nhi tỉnh Quảng Ninh 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
Sửa chữa, nâng cấp cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin của Bệnh viện Sản Nhi
tỉnh Quảng Ninh với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Sản Nhi tỉnh Quảng Ninh – khu Minh Khai, phường Đại Yên, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Bùi Hải Quân, chức vụ: tổ trưởng tổ Công nghệ thông tin, SĐT: 0962979336, email: khthsannhiqn@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện Sản Nhi tỉnh Quảng Ninh – khu Minh Khai, phường Đại Yên, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh.

- Nhận qua email: khthsannhiqn@gmail.com.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 26 tháng 4 năm 2024 đến trước 16h00 ngày 10 tháng 5 năm 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 10 tháng 5 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục hàng hóa như sau:

STT	Thông số sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến
1	Thiết bị chuyển mạch trung tâm: a) Cấu hình cung cấp: -Thiết bị chuyển mạng tối thiểu 48 cổng: 01 bộ -Bộ phụ kiện, dây nguồn, chuẩn đi kèm: 01 bộ -Số lượng module quang đi kèm: Tối thiểu 04	Chiếc	01

STT	Thông số sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến
	<p>Module 01Gbps</p> <p>-Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ</p> <p>b) Thông số kỹ thuật:</p> <p>-Bộ vi xử lý (CPU): Tốc độ tối thiểu 600MHz dual core</p> <p>-Bộ nhớ RAM: Tối thiểu 1G</p> <p>-Bộ nhớ Flash: Tối thiểu 512 MB</p> <p>-Dung lượng chuyển mạch: Tối thiểu 496 Gbps; Hiệu suất chuyển tiếp: Tối thiểu 369 Mpps.</p> <p>-Số VLAN hỗ trợ: Tối thiểu 4.000 VLANS</p> <p>-Số địa chỉ MAC: Tối thiểu 386.000</p> <p>-Tính năng quản trị cấu hình tối thiểu: SNMP, RMON, Telnet, HTTP, TFTP, SSH, CLI, IEEE</p> <p>-Chuyển đổi 2 lớp, hỗ trợ DHCP, tự động đàm phán, hỗ trợ ARP, trunking, hỗ trợ VLAN, auto-uplink (auto MDI/ MDI-X), hỗ trợ Ipv4-Ipv6, hỗ trợ RSTP, MSTP, hỗ trợ DTP, hỗ trợ gom nhóm các cổng vật lý thành cổng logic, hỗ trợ TFTP, ACL, hỗ trợ RADIUS, hỗ trợ khung Jumbo.</p> <p>-Có khả năng xếp chồng</p> <p>-Tự nhận dạng cáp thẳng cáp chéo</p> <p>- Lọc địa chỉ MAC nguồn, đích.</p> <p>-Các hỗ trợ:</p> <p>+Hỗ trợ các tính năng: RPF, Multidomain Authentication, BPDU Guard, STRG, IGMP filtering và Dynamic VLAN assignment</p> <p>+ Hỗ trợ tính năng tự động kích hoạt các kết nối mạng bị ngắt khi xảy ra lỗi mạng</p> <p>+ Hỗ trợ chất lượng QoS SRR và WTD</p> <p>+ Hỗ trợ tính năng giới hạn điều khiển băng thông</p> <p>+ Thời gian chạy ổn định (MTBF): 100.000 giờ liên tục.</p>		
2	<p>Thiết bị chuyển mạch nhánh</p> <p>a) Cấu hình cung cấp:</p> <p>-Thiết bị chuyển mạch: Tối thiểu 24 cổng: 01 bộ</p> <p>-Bộ phụ kiện, dây nguồn, chuẩn đi kèm: 01 bộ</p> <p>-Số lượng Module quang: Tối thiểu 04 Module</p>	Chiếc	03

STT	Thông số sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến
	<p>1Gbps</p> <p>-Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ</p> <p>b) Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ vi xử lý (CPU): tốc độ 600MHz dual core - Bộ nhớ RAM: tối thiểu 1G - Bộ nhớ Flash: tối thiểu 256 MB Flash - Số VLAN: 4.000 VLANs - MAC: tối thiểu 32K - Hỗ trợ tối thiểu các giao thức: RMON, SNMP (v1, v2c, v3), TELNET, TFTP, SSH, CLI. Tối thiểu tuân thủ tiêu chuẩn TACACS và RADIUS - Dung lượng chuyển mạch: Tối thiểu 216 Gbps - Băng thông chuyển tiếp: tối thiểu 71.4 Mpps - Có cấp nguồn PoE loại: PoE+ - Giao diện: <ul style="list-style-type: none"> + Tối thiểu 24 cổng 10/100/1000M Base-T + Tối thiểu 1 khe cắm mở rộng hỗ trợ cổng SFP + 10G + Tối thiểu 1 cổng RJ45 Console Port + Tối thiểu 1 cổng USB - Hiệu suất: <ul style="list-style-type: none"> + Băng thông chuyển tiếp: Tối thiểu 108 Gbps + Băng thông chuyển mạch: Tối thiểu 216 Gbps + Tốc độ chuyển tiếp: Tối thiểu 71.4 Mpps - Thông số khác: <ul style="list-style-type: none"> + Kích thước khung Jumbo tối thiểu 9216 bytes + Có khả năng xếp chồng + PoE: 12 cổng công suất 30W (PoE+) trở lên + Hỗ trợ tính năng giới hạn điều khiển băng thông + Thời gian chạy ổn định (MTBF): 100.000 giờ liên tục 		
3	<p>Thiết bị lưu trữ NAS</p> <p>CPU: CPU tối thiểu 6 nhân (12-luồng) 2.2 GHz</p> <p>Hardware encryption: AES-NI</p> <p>Bộ nhớ hệ thống tối thiểu 16 GB, có thể nâng cấp</p> <p>Dung lượng lưu trữ tối thiểu 192 TB,</p> <p>Có khả năng mở rộng ≥ 24 ổ cứng</p>	Chiếc	01

STT	Thông số sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến
	Cho phép nâng cấp kết nối mạng 10/25GbE quang học, có khả năng bổ sung SSD M.2 NVMe để tăng cường bộ nhớ cache giúp tăng tốc độ đọc/ ghi.		
4	Ổ cứng cho NAS <ul style="list-style-type: none"> • Dung lượng: 16 TB • Hệ số hình dạng: 3,5inch • Giao diện: SATA 6 Gb/s • Quy mô ngành: 512e • Tốc độ quay: 7.200 vòng/phút • Kích thước bộ đệm: 512 MiB • Tốc độ truyền dữ liệu liên tục tối đa: 262 MiB/s • Thời gian trung bình giữa các lần hỏng hóc (MTBF): 2.500.000 giờ • Workload rating: >= 550 TB mỗi năm • Chứng nhận: CE, RCM, BSMI, KC, EAC, UL, TUV, ICES, RoHS 	Chiếc	08
5	Bộ lưu điện <ul style="list-style-type: none"> • Công suất: 650VA/360W • ĐẦU VÀO <ul style="list-style-type: none"> - Điện áp: 110/120V AC hoặc 220/230/240V AC - Dải điện áp: 81-145V AC / 162-290V AC - Dải tần: 60/50 Hz (Cảm biến tự động) • ĐẦU RA <ul style="list-style-type: none"> - Điện áp: 110/120V AC hoặc 220/230/240V AC - Điều chỉnh điện áp xoay chiều: ±10% (Chế độ pin) - Dải tần: 60 Hz hoặc 50 Hz ± 1 Hz (Chế độ pin) - Thời gian truyền: Thông thường 2-6 ms - Dạng sóng (Chế độ Batt.): Sóng hình sin mô phỏng • ẮC QUY <ul style="list-style-type: none"> - Loại & Số lượng Pin: 12V/7AH x 1 - Thời gian nạp lại điển hình: 4-6 giờ phục hồi đến 90% • Bảo vệ toàn diện: Bảo vệ quá tải, xả và quá tải • Chứng nhận: CE, RoHS 	Chiếc	16

Lưu ý: Tất cả các thiết bị mạng phải đảm bảo đúng yêu cầu về thiết lập, cấu hình hệ thống đối với hệ thống thông tin cấp độ 2 trở lên theo Thông tư số 02/2022/TT-BTTTT ngày 12/8/2022 của Bộ Thông tin và truyền thông.

Trong trường hợp cần khảo sát thực trạng tại bệnh viện để báo giá, đơn vị cung cấp báo giá có thể liên hệ Ông Bùi Hải Quân, chức vụ: tổ trưởng tổ Công nghệ thông tin, SĐT: 0962979336 để được hỗ trợ.

2. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Sản Nhi tỉnh Quảng Ninh

3. Các thông tin khác: Giá báo giá bao gồm toàn bộ chi phí (thuế, phí, lệ phí, chi phí lắp đặt, bảo hành, bảo trì, nâng cấp hệ thống...), chủ đầu tư không chịu thêm bất cứ chi phí nào khác.

Bệnh viện xin trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi; SYTON (dăng tải);
- Lưu: VT.



Bùi Minh Cường

PHỤ LỤC
BÁO GIÁ

Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của anh. [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], 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 thành viên liên danh] báo giá cung cấp thiết bị, hàng hóa dịch vụ như sau:

1. Báo giá cung cấp thiết bị

STT	Danh mục thiết bị	Mô tả thiết bị, thông số kỹ thuật	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1						
2						
3						

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi ngày ... tháng ... năm ... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang 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 của các thiết bị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

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



Ngày.....tháng.....năm.....

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))