

Sơn La, ngày 27 tháng 8 năm 2025

THƯ MỜI CHÀO GIÁ
Về việc mua thiết bị tường lửa, thiết bị lưu trữ mạng và ổ cứng

Kính gửi: các nhà thầu có nhu cầu tham gia thực hiện gói thầu.

Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Sơn La kính mời quý Đơn vị có đầy đủ tư cách pháp nhân, đủ điều kiện và năng lực tham gia chào giá cung cấp thiết bị tường lửa, thiết bị lưu trữ mạng và ổ cứng như sau:

- Bên dự chào giá đồng ý: bên mời chào giá được quyền chấp nhận hoặc loại bất kỳ đơn vị chào giá nào, hủy bỏ chào giá và loại bỏ các đơn dự chào giá vào thời điểm trước khi trao hợp đồng mà không phải thông báo về lý do mà bên mời chào giá phải hành động như vậy. Sản phẩm đề nghị chào giá và tiêu chuẩn kỹ thuật như sau: có danh mục chi tiết kèm theo

Báo giá chào giá phải có hiệu lực tối thiểu 60 ngày và đã bao gồm thuế, phí vận chuyển đến Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Sơn La. Đề nghị quý Đơn vị gửi báo giá đến chúng tôi bằng cách trực tiếp trước ngày 31/8/2025 theo địa chỉ sau:

- Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Sơn La.
- Địa chỉ: số 343, đường Lò Văn Giá, tổ 6, phường Tô Hiệu, tỉnh Sơn La.
- Điện thoại: 02123 799 456.

Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Sơn La rất mong nhận được sự quan tâm và bản chào hàng của quý Đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Website bệnh viện;
- Lưu: VT, HST.

GIÁM ĐỐC


Trần Văn Tảo

Danh mục*Kèm theo Thư mời chào giá ngày 27/8/2025*

TT	Tên Thiết bị/hàng hoá/vật tư/	Ký mã hiệu/nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng/Số lượng	Đơn vị tính	Mô tả hàng hóa	Xuất xứ	Ghi chú
1	Thiết bị tường lửa	FortiGate-200E	01	Cái	- Model: FortiGate-200E - Hãng sản xuất: FortiGate - Bảo hành: 12 tháng Giao Diện: - 18 cổng GE RJ45 (2 cổng WAN, 1 cổng quản lý MGMT, 1 cổng HA, 14 cổng switch nội bộ). - 4 khe GE SFP (hỗ trợ module quang). Bộ Xử Lý: - SPU NP6Lite (Network Processor) tăng tốc phần cứng cho lưu lượng mạng. - CP9 (Content Processor) tăng tốc mã hóa và kiểm tra nội dung. Hiệu suất: - Firewall Throughput: 20 Gbps (1518 byte UDP packets). - IPS Throughput: 2.2 Gbps. - NGFW Throughput: 1.8 Gbps. - Threat Protection Throughput: 1.2 Gbps (bao gồm IPS, AV, và Application Control).	Đài Loan	Yêu cầu báo giá ghi rõ năm sản xuất

TT	Tên Thiết bị/hàng hoá/vật tư/	Ký mã hiệu/ nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng/ Số lượng	Đơn vị tính	Mô tả hàng hóa	Xuất xứ	Ghi chú
					- SSL VPN Throughput: 900 Mbps. - IPsec VPN Throughput: 9 Gbps (512 byte packets). - Concurrent Sessions: 3 triệu kết nối đồng thời. - New Sessions/Second: 135.000 phiên mới mỗi giây. Bộ nhớ: 2 GB DDR3 DRAM. Lưu trữ: 32 GB SSD onboard. - Nguồn điện: nguồn đơn AC 100-240V, 50-60Hz, công suất tiêu thụ trung bình 70W, tối đa 115W. - Kích thước: 1U Rackmount, 44.45 x 432 x 254 mm, trọng lượng 5.4 kg. Nhiệt độ hoạt động: 0°C đến 40°C. Tính năng chính - Tường lửa thế hệ mới (NGFW): phân tích sâu gói tin (DPI), kiểm soát ứng dụng chi tiết. - SD-WAN bảo mật: tối ưu hóa hiệu suất WAN với cân bằng tải và mã hóa. - Bảo mật đa lớp: tích hợp IPS, Web Filtering, Anti-Virus, Anti-Malware, Sandboxing (tùy chọn FortiSandbox). - Hiệu suất cao: tăng tốc phần cứng với SPU, giảm độ trễ cho các ứng dụng nhạy cảm. - Quản lý tập trung: FortiOS 6.x, hỗ trợ FortiManager và FortiAnalyzer		

TT	Tên Thiết bị/hàng hoá/vật tư/	Ký mã hiệu/ nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng/ Số lượng	Đơn vị tính	Mô tả hàng hóa	Xuất xứ	Ghi chú
					cho phân tích và báo cáo. - Bảo mật tối ưu: ngăn chặn các mối đe dọa nâng cao như ransomware, APTs. - Hiệu suất linh hoạt: đáp ứng nhu cầu của doanh nghiệp vừa và lớn với lưu lượng cao. - Triển khai đơn giản: cấu hình dễ dàng qua giao diện web hoặc CLI. - Tiết kiệm chi phí: tích hợp nhiều tính năng trong một thiết bị duy nhất. Dịch vụ hỗ trợ và bảo hành phần cứng và bản quyền phần mềm bảo vệ hợp nhất: - FortiCare 24x7: - Hỗ trợ kỹ thuật 24/7 qua điện thoại, email, chat. - Cập nhật firmware và bản vá bảo mật định kỳ. - Thời gian phản hồi SLA: 1 giờ cho vấn đề nghiêm trọng. FortiGuard UTP: - IPS: phát hiện và ngăn chặn xâm nhập (hơn 10.000 chữ ký). - Web Filtering: chặn hơn 80 danh mục web độc hại. - Anti-Virus/Anti-Malware: quét thời gian thực với cơ sở dữ liệu từ FortiGuard Labs. - Application Control: quản lý hơn 3.500 ứng dụng. - Thời gian hợp đồng: 1 năm, có thể gia hạn.		

TT	Tên Thiết bị/hàng hoá/vật tư/	Ký mã hiệu/ nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng/ Số lượng	Đơn vị tính	Mô tả hàng hóa	Xuất xứ	Ghi chú
					- Hỗ trợ liên tục: đội ngũ kỹ thuật toàn cầu sẵn sàng xử lý sự cố. - Bảo mật chủ động: cập nhật chữ ký và thông tin mới đe dọa theo thời gian thực. - Tích hợp sâu: hoạt động tối ưu với các thiết bị FortiGate. - Phản hồi nhanh chóng: giảm thiểu downtime với hỗ trợ 24/7. - Bảo vệ toàn diện: đảm bảo an toàn trước các mối đe dọa mới nhất. - Tối ưu hóa đầu tư: kéo dài tuổi thọ thiết bị với cập nhật liên tục. - Bổ sung bảo mật và hỗ trợ cho các thiết bị FortiGate.		
2	Thiết bị lưu trữ mạng	Synology DS925+4-bay Plus series	01	Cái	- Model: Synology DS925+4-bay Plus series - Hãng sản xuất: Synology - Bảo hành: 12 tháng - Bay: 4-bay, mở rộng tối đa 9-bay với DX517. - Bộ xử lý: AMD Ryzen V1500B (4 lõi, 2.2 GHz, không hỗ trợ siêu phân luồng). - Bộ nhớ: 4 GB DDR4 ECC (mở rộng tối đa 32 GB). Lưu Trữ: - Hỗ trợ HDD/SSD 2.5"/3.5" SATA. - RAID: 0/1/5/6/10, Synology Hybrid RAID (SHR). Kết Nối:	Đài Loan	Yêu cầu báo giá ghi rõ năm sản xuất

TT	Tên Thiết bị/hàng hoá/vật tư/	Ký mã hiệu/ nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng/ Số lượng	Đơn vị tính	Mô tả hàng hóa	Xuất xứ	Ghi chú
					- 2 cổng 1GbE RJ-45 (hỗ trợ Link Aggregation). - 2 cổng USB 3.2 Gen 1. - 1 cổng eSATA (cho DX517). - Hiệu suất: tốc độ đọc/ghi tuần tự > 225 MB/s (RAID 5). - Nguồn điện: 100-240V AC, tiêu thụ 40W (hoạt động), 13W (ngủ). - Kích thước: 166 x 199 x 223 mm, trọng lượng 2.24 kg. Tính năng chính: - Lưu trữ linh hoạt: hỗ trợ RAID và SHR cho bảo vệ dữ liệu. - Hiệu suất cao: Ryzen V1500B xử lý tốt các tác vụ đa nhiệm (sao lưu, streaming). - DSM 7.x: giao diện quản lý mạnh mẽ, hỗ trợ Synology Drive, Surveillance Station. - Mở rộng dễ dàng: thêm bay hoặc nâng cấp RAM theo nhu cầu. - An toàn dữ liệu: bảo vệ dữ liệu với RAID và sao lưu đa lớp. - Đa năng: phù hợp lưu trữ, sao lưu, giám sát video.		
3	Ổ cứng	6TB 3.5” Synology Plus Series HDD SATA HDD_HAT33	04	Chiếc	- Model: 6TB 3.5” Synology Plus Series HDD SATA HDD_HAT3300-6T - Hãng sản xuất: Synology - Bảo hành: 12 tháng	Thái Lan	Yêu cầu báo giá ghi rõ

TT	Tên Thiết bị/hàng hoá/vật tư/	Ký mã hiệu/ nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng/ Số lượng	Đơn vị tính	Mô tả hàng hóa	Xuất xứ	Ghi chú
		00-6T			- Dung lượng: 6TB. - Tốc độ: 7200 RPM. - Giao diện: SATA 6Gb/s. - Bộ đệm: 256 MB cache. - Độ bền: + Workload Rating: 180 TB/năm. + MTBF: 1 triệu giờ. + Công Nghệ: CMR (Conventional Magnetic Recording), chống rung, tối ưu 24/7. Tính năng chính - Dung lượng lớn: 6TB đáp ứng nhu cầu lưu trữ lớn. - Hiệu suất cao: 7200 RPM, tốc độ truyền dữ liệu > 200 MB/s. - Độ tin cậy: thiết kế cho NAS, giảm lỗi đọc/ghi. - Lưu trữ ổn định: đảm bảo dữ liệu an toàn trong môi trường RAID. - Tương thích tốt: tối ưu cho Synology NAS, giảm thời gian cài đặt. - Hoạt động liên tục: phù hợp cho doanh nghiệp cần uptime cao.		năm sản xuất