ĐẠI HỌC Y DƯỢC TPHCM
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC

Số: 1159/BVĐHYD-CNTT

V/v mời chào giá

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

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 4 năm 2024

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp thiết bị tường lửa bảo mật theo yêu cầu dưới dây vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Tên dự toán: Cung cấp thiết bị tường lửa bảo mật

2. Phạm vi cung cấp: chi tiết theo phụ lục đính kèm.

3. Thời gian thực hiện gói thầu: 6 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực

4. Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói

5. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM – 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TPHCM

6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 06 tháng kể từ ngày báo giá

7. Yêu cầu về giá chào: giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và các yêu cầu khác của bên mời thầu.

8. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trước 16 giờ, ngày 13/4/2024

9. Quy định về tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá: Quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá online tại website của Bệnh viện và gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Phòng Công nghệ thông tin Tầng 4, Khu A, Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Cơ sở 1 số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TPHCM

Người liên hệ: Nguyễn Thị Thu Tuyết Số điện thoại: 028.39525391

10. Yêu cầu khác:

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

+ Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu);

+ Hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực của nhà thầu;

+ Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có);

+ Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa (giấy chứng nhận đăng ký lưu hành, giấy chứng nhận lưu hành tự do (nếu có), catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác).

Trân trọng./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Giám đốc (Để báo cáo);
- Đơn vị Quản lý Đấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, CNTT (J23-130-nttuyet) (02).

TUQ. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC TP. HỒ CHÍ MINH

Trần Văn Đức

BM: CVĐT.01(1)

PHỤ LỤC. PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT

(Đính kèm Công văn số 1159/BVĐHYD-CNTT ngày 02 tháng 4 năm 2024)

I. Phạm vi cung cấp

STT	Tên danh mục	ĐVT	Số lượng
1	Thiết bị tường lửa bảo mật	Cái	02
2	Module quang	Cái	12

II. Yêu cầu kỹ thuật

STT	Tên danh mục	Tiêu chí kỹ thuật
I.	**Thiết bị tường lửa bảo mật**	
1.	Thiết bị tường lửa bảo mật	- Chủng loại: Thiết bị phần cứng chuyên dụng - Kiểu dáng: 1U Rack-mount - Số cổng kết nối: Hỗ trợ tối thiểu 8 cổng đồng và 12 cổng quang SFP+ 1/10Gb - Hỗ trợ Lights-Out-Management (LOM). - Bộ vi xử lý: ≥ 1 CPU, ≥ 14 physical cores - Dung lượng ổ cứng: ≥ 900GB SSD - Bộ nhớ RAM: ≥ 32 GB, có khả năng mở rộng lên 64GB hoặc hơn - Nguồn điện: ≥ 2 nguồn - Thông lượng Firewall: ≥ 70 Gbps - Thông lượng NGFW khi bật Firewall, App Control, IPS và bật logging: Thiết bị có khả năng hỗ trợ lên 30 Gbps - Thông lượng IPS: ≥ 45 Gbps - Thông lượng Threat Prevention khi bật đầy đủ các tính năng: Firewall, App Control, URLF, IPS, Anti Malware và SandBlast (DNS Security & Zero Phishing), logging: Có khả năng hỗ trợ lên 10 Gbps hoặc hơn. - Thông lượng TLS Inspection Threat Prevention: Có thể hỗ trợ lên đến 5 Gbps - Thông lượng VPN có mã hóa: ≥ 35 Gbps - Số lượng kết nối trên giây: ≥ 350.000 kết nối / giây - Số lượng kết nối đồng thời: ≥ 7.000.000 (7 triệu). - Hỗ trợ các tính năng chính o Kiểm soát ứng dụng - Application Control: Hỗ trợ kiểm soát hơn 10000 ứng dụng có sẵn, áp dụng chính sách kiểm soát ứng dụng như cho phép, ngăn chặn, tạo lịch truy cập, kiểm soát lưu lượng truy cập. o Tính năng phòng chống xâm nhập (IPS): Có khả năng phát hiện ngăn chặn thực thi các lỗ hổng đã biết, DNS Tunneling, DoS… o Lọc URL (URL Filtering): Cho phép kiểm soát chi tiết những trang web nào có thể được truy cập bởi một nhóm người dùng, máy tính hoặc mạng nhất định. o Anti-Bot: Phát hiện và ngăn chặn các kiểu kết nối của các họ

STT	Tên danh mục	Tiêu chí kỹ thuật
		botnet khác nhau, các địa chỉ C&C, xác định hành vi của bot. o Anti-Virus: Có khả năng phát hiện ngăn chặn thực thi các lỗ hổng đã biết, DNS Tunneling, DoS, các phần mềm độc hại từ Internet thông qua ngăn chặn truy cập vào các trang Web độc hại được xác định trước … o Anti-Spam: Chống thư rác dựa trên nội dung; chống thư rác dựa trên mẫu địa chỉ IP đã biết; chống thư rác dựa trên định nghĩa danh sách địa chỉ IP, người gửi hoặc Domain bị chặn…Hỗ trợ tính năng bảo mật email với luồng dữ liệu SMTP, POP3 hoặc triển khai với mô hình Mail Transfer Agent (MTA) o Khả năng mở rộng năng lực xử lý: Hệ thống tường lửa phải đáp ứng khả năng mở rộng theo nhu cầu trong tương lai (HyperScale), có khả năng kết hợp với các thiết bị khác của cùng hãng để tạo ra hệ thống tường lửa. Có khả năng tạo thành một tường lửa Logic bao gồm kết hợp lên tới tối thiểu 28 tường lửa vật lý. o Giải pháp hỗ trợ tạo Sub-Policy (Inline Layers): Tập hợp các rules phụ nằm trong 1 rule chính. Nếu sự kiện xảy ra tương ứng với rule chính thì sẽ tiếp tục kiểm tra bằng các rules phụ, nếu không sẽ bỏ qua không kiểm tra. o Hỗ trợ kết nối mạng: Kết nối 802.3ad passive và active. Chế độ Layer 2 (Transparent) và Layer 3 (Routing). Hỗ trợ IPv6: NAT66, NAT64, NAT46. o Hỗ trợ tính sẵn sàng cao: Active/Active, Active/Passive. Hỗ trợ chuyển đổi dự phòng do thay đổi định tuyến, lỗi thiết bị hay kết nối o Tính năng định tuyến Unicast và Multicast: Hỗ trợ các giao thức định tuyến – OSPF, BGP, RIP, định tuyến tĩnh, Multicast, định tuyến theo chính sách (Policy based Routing), PIM-SM, PIM-SSM, PIM-DM, IGMP. - Hỗ trợ mở rộng tính năng phòng chống tấn công nâng cao o Mô phỏng mối đe doạ (Threat Emulation): Hỗ trợ phát hiện và ngăn chặn các loại mã độc mới xuất hiện mà chưa có dấu hiệu nhận biết trong các file attachment của email và các file download. Tính năng hỗ trợ công nghệ kiểm tra ngay tại CPU-level để phát hiện tấn công khai thác lỗ hổng, phân tích hơn 70 kiểu tập tin bao gồm: MS Office, Adobe PDF, Java, Flash, file thực thi, Archives (ISO, ZIP, 7Z, RAR, etc.) trong môi trường giả lập (sanboxing) trên nhiều hệ điều hành và phiên bản khác nhau. o Threat Extraction: Hỗ trợ tính năng loại bỏ mã độc, tái cấu trúc lại tập tin với các thành phần an toàn với công nghệ Content Disarm & Reconstruction (CDR) với đa dạng tập tin: Microsoft Office Word, Excel, Power Point, Adobe PDF, Image files. Tính năng hỗ trợ loại bỏ các loại thành phần như: Macros and Code; Embedded Objects Linked Objects; PDF JavaScript Actions; PDF Launch Actions. o Zero Phishing: Ngăn chặn các cuộc tấn công lừa đảo chưa xác

STT	Tên danh mục	Tiêu chí kỹ thuật
		định và đã biết trên các trang web trong thời gian thực bằng cách sử dụng các thuật toán Machine-Learning. Ngăn chặn lừa đảo theo thời gian thực dựa trên URL và In-browser Zero Phishing. o DNS Security: Ngăn chặn tấn công DNS
2.	Bản quyền tường lửa	- Bản quyền tường lửa trong vòng 36 tháng hỗ trợ các tính năng: Firewall, VPN, User Awareness, Application Control, URL Filtering, IPS, Anti-Bot, Antivirus, Anti-Spam, DNS Security
3.	Bảo hành	- Dịch vụ bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật cho thiết bị từ nhà sản xuất 36 tháng
Phụ kiện kết nối thiết bị tường lửa bảo mật		
4.	Module quang	Cùng hãng sản xuất với thiết bị bảo mật cung cấp - Hỗ trợ tốc độ kết nối ≥ 10Gb SFP+
Yêu cầu hàng hoá và triển khai		
5.	Yêu cầu chất lượng hàng hóa	- Cam kết cung cấp đầy đủ tài liệu chứng minh xuất xứ (CO) đối với hàng nhập khẩu và tài liệu chứng minh chất lượng (CQ) khi giao hàng. - Thiết bị phần cứng đạt các chứng nhận: +An toàn đạt chuẩn: CB IEC 62368-1, CE LVD EN62368-1, UL62368-1, ASNZS 62368.1 +Khí thải đạt chuẩn: CE, FCC IC, VCCI, ASNZS ACMA +Môi trường đạt chuẩn: ROHS, REACH, WEEE, ISO14001 - Hàng hoá phải được sản xuất trong năm 2024. - Cam kết hỗ trợ kỹ thuật và bảo hành từ nhà sản xuất.
6.	Nhân sự tham gia triển khai	- Đội ngũ triển khai có tối thiểu 2 nhân sự đạt chứng chỉ chuyên gia (Expert) với giải pháp nhà thầu đề xuất.

CÔNG TY: .....

ĐỊA CHỈ: .....

SỐ ĐIỆN THOẠI: .....

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM

Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TPHCM

Theo công văn mời chào giá số 1159../BVĐHYD-CNTT của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

TT	Tên hàng hóa	Tên thương mại	Mã HS	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1.	Thiết bị tường lửa bảo mật						Cái	02			
2.	Module quang						Cái	12			

❖ Yêu cầu báo giá:

- Báo giá này có hiệu lực tối thiểu 6 tháng kể từ ngày báo giá.
- *Chúng tôi cam kết về đơn giá chào hàng bằng hoặc thấp hơn giá trên thị trường của cùng nhà cung ứng hoặc cùng chủng loại.*
- Các yêu cầu khác: .....

Ngày … tháng …. năm ….

ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT

(Ký tên và đóng dấu)

BM: CVĐT.03(1)