

TP. Hồ Chí Minh, ngày 04 tháng 06 năm 2026

## THƯ MỜI QUAN TÂM

Kính gửi: Quý nhà cung cấp.

Hiện nay, Công ty Cổ phần Cảng Sài Gòn đang có nhu cầu thực hiện gói Trang bị tường lửa Firewall tại Cảng Sài Gòn, cụ thể như sau:

### 1. Danh mục vật tư yêu cầu và hạng mục thực hiện

STT	Nội dung	Đơn vị	Số Lượng	Ghi chú
1	Thiết bị phần cứng Firewall (HW Appliance) gồm: 8 cổng GE + 2 cổng SFP + 2 cổng SFP+, 1 khe mở rộng cho module Flexi Port tùy chọn, SSD + License cơ bản (bao gồm Firmware, VPN và Wireless) cho số lượng người dùng không giới hạn	Bộ	02	
2	Dịch vụ bảo vệ Xstream Protection đảm bảo hai Firewall hoạt động ở chế độ High Availability (HA) với các tính năng: <ul style="list-style-type: none"><li>• License cơ bản: Networking, wireless, kiến trúc Xstream, VPN truy cập từ xa không giới hạn, VPN site-to-site, báo cáo</li><li>• Bảo vệ mạng: Công nghệ Xstream TLS và DPI engine, IPS, ATP, Security Heartbeat, quản lý SD-RED, báo cáo</li><li>• Bảo vệ Web: Công nghệ Xstream TLS và DPI engine, bảo mật &amp; kiểm soát web, kiểm soát ứng dụng, báo cáo</li><li>• Bảo vệ Zero-Day: Phân tích file bằng Machine Learning và Sandboxing, báo cáo</li><li>• Điều phối tập trung: Điều phối VPN SD-WAN, báo cáo nâng cao Central Firewall (lưu 30 ngày), sẵn sàng cho MTR/XDR</li></ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hỗ trợ nâng cao: Hỗ trợ 24/7, cập nhật tính năng, bảo hành thay thế phần cứng nâng cao trong thời hạn subscription</li> </ul>			
3	Bản quyền dịch vụ từ gói Enhanced lên Enhanced Plus Subscription: nâng cấp hỗ trợ VIP, bảo hành phần cứng cho thiết bị mở rộng (add-ons)			

**Điều kiện tiên quyết:**

**Toàn bộ hồ sơ chào giá phải đạt 100% các điều kiện tiên quyết sau đây, nếu không đạt sẽ bị loại và không được xem xét các bước tiếp theo (giá chào, các điều kiện khác...)**

STT	Nội dung	Yêu cầu	Điều kiện
1	Hãng sản xuất	Sophos	Tiên quyết
2	Chỉ tiêu kỹ thuật	Phải đáp ứng hoàn toàn các yêu cầu kỹ thuật trong hồ sơ mời chào giá này	Tiên quyết
3	Cam kết cung cấp	Có	Tiên quyết
4	Thư hỗ trợ chính hãng	Có	Tiên quyết
5	Bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật	≥ 01 năm	Tiên quyết
6	Thời gian giao hàng và lắp đặt	≤ 4 tuần	Tiên quyết

**Yêu cầu kỹ thuật: thiết bị chào thầu phải đáp ứng 100% các tiêu chí sau:**

STT	Yêu cầu kỹ thuật	Thông số chi tiết
<b>1</b>	<b>Thông số kỹ thuật</b>	
	Thông lượng tường lửa	≥ 58 Gbps
	Thông lượng IMIX	≥ 27 Gbps
	Độ trễ Firewall Latency (64-byte UDP)	≤ 4 μs
	Thông lượng IPS	≥ 14 Gbps
	Thông lượng Threat Protection	≥ 10 Gbps
	Thông lượng NGFW	≥ 12,5 Gbps
	Số lượng kết nối đồng thời	≥ 13,700,000
	Số lượng kết nối mới/giây	≥ 257,800
	Thông lượng IPsec VPN	≥ 31,1 Gbps
	Số lượng tunnel IPsec VPN đồng thời	≥ 6,500
	Số lượng tunnel SSL VPN đồng thời	≥ 5,000
	Thông lượng Xstream SSL/TLS Inspection	≥ 3,13 Gbps
	Số lượng kết nối đồng thời Xstream SSL/TLS	≥ 102,400

	Tích hợp ổ cứng SSD	Integrated min. 240 GB SATA-III SSD
	Số lượng cổng giao tiếp mạng tích hợp sẵn	8 x GbE copper 2 x SFP fiber 2 x SFP+ 10 GbE fiber
	Số lượng khe Flexi Port có thể mở rộng	≥ 1
	Số lượng tối đa các cổng kết nối hỗ trợ (bao gồm modules)	= 20
	Sử dụng kiến trúc Dual-Processor (CPU với NPU)	x86 AMD CPU/ 16 GB DDR4
	Đạt các chứng nhận sản phẩm	Marvell NPU / 4 GB DDR4
	Nguồn	Internal auto-ranging DC 100-240VAC, 3-6A@50-60 Hz External Redundant PSU Option
	Đạt các chứng nhận sản phẩm	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, CCC
<b>2</b>	<b>Tính năng sản phẩm</b>	
	Cung cấp kiến trúc giúp nâng cao hiệu suất bảo vệ và phát hiện. Tăng tốc TLS Inspection (TLS 1.3), Tăng tốc DPI engine, Network Flow FastPath.	Có sẵn
	Hỗ trợ đầy đủ tính năng SD-WAN: - WAN link Load balancing. - Application routing. - Synchronized SD-WAN. - FastPath tăng tốc lưu lượng SD-WAN IPSec tunnel. Performance-based SLAs tự động lựa chọn đường WAN tốt nhất theo: jitter, latency hoặc packet loss.	Có sẵn
	Thiết bị cho phép thiết lập các chính sách theo người dùng, nhóm người dùng, thời gian truy cập, lớp mạng, vùng mạng (User, Group, Time, Network, Zone).	Có sẵn
	Tích hợp hệ thống chống xâm nhập thế hệ mới (Next-gen IPS) theo mẫu dấu hiệu (partterns); có khả năng đánh giá mức độ rủi ro của người dùng dựa theo hành vi (User Threat Quotient). Công nghệ ngăn chặn mã độc tiên tiến (Advanced Threat Protection).	Có sẵn
	Thiết bị có khả năng chống các hình thức tấn công DoS, DDoS, Port Scan, Ngăn chặn truy cập theo vùng địa lý.	Có sẵn

	Công nghệ đồng bộ bảo mật – chia sẻ thông tin trạng thái giữa máy trạm (Endpoint) và tường lửa (Firewall) để tự động giới hạn truy cập đối với các máy nguy hại.	Có sẵn
	Có khả năng tự động ngăn chặn sự lây lan mã độc (Lateral Movement Protection).	Có sẵn
	Hỗ trợ xác thực bằng nhiều phương thức, như: Synchronized User ID; Active Directory; eDirectory; Radius; Tacacs+; LDAP.	Phải có
	Công nghệ Synchronized Application Control, có khả năng tự động nhận dạng, phân loại và kiểm soát tất cả ứng dụng (kể cả ứng dụng chưa biết).	Có sẵn
	Hỗ trợ các giao thức VPN Site-to-site: IPsec, SSL, RED VPN.	Phải có
	Hỗ trợ các giao thức VPN Remote Access: IPsec, SSL, PPTP, L2TP, iPhone/iPad/Cisco/Android VPN client, Clientless VPN HTML5.	Phải có
	Hỗ trợ quét mã độc trên các giao thức: HTTP/S, FTP và web-based email. Sử dụng độc lập 2 Engines quét mã độc Dual-Scanning.	Phải có
	Hỗ trợ đầy đủ chức năng bảo vệ, kiểm soát Web và ứng dụng.	Phải có
	Chức năng DNS Protection giúp bảo vệ, ngăn chặn việc truy cập vào các địa chỉ web/url độc hại khi phân giải DNS và kiểm soát tuân thủ để chặn các trang web theo danh mục.	Phải có
	Chức năng cho phép Firewall tự động giám sát và ngăn chặn các mã độc được phát hiện bởi các nguồn cung cấp dữ liệu được công bố từ các chuyên gia, MDR/XDR, SOC Analysis và cả third-party.	Phải có
	Ngăn chặn mã độc và tấn công Zero-day: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng Dynamic Sandbox để kiểm tra các tập tin thực thi và các tài liệu có chứa nội dung thực thi</li> <li>- Sử dụng máy học với Deep learning để quét lại tất cả các tập tin bị loại bỏ.</li> <li>- Có khả năng phát hiện hành vi lẩn tránh Sandbox.</li> </ul>	Phải có

	Ngăn chặn các hình thức khai thác (Exploit prevention) và mã độc tống tiền (Ransomware).	
	Tích hợp sự kiểm tra và tương quan với cơ sở dữ liệu lớn về Threat Intelligence. Cung cấp giao diện và kết quả chi tiết về kết quả phân tích về các mối nguy hại.	Phải có
	Cung cấp Trung tâm điều phối hỗ trợ việc kết nối Site-to-site VPN cho đã chi nhánh được tự động dễ dàng và đơn giản hơn.	Phải có
	Quản lý thông qua giao diện Web GUI, CLI hoặc quản lý tập trung nhiều thiết bị qua Cloud Management.	Phải có
	Hỗ trợ ghi nhận đầy đủ log, báo cáo tại thiết bị và trên Central Cloud-based. Hỗ trợ báo cáo chi tiết theo nhiều tiêu chuẩn (Compliance reports): HIPAA, GLBA, SOX, FISMA, PCI, NERC CIP v3, CIPA.	Phải có
<b>3</b>	<b>Enhanced to Enhanced Plus upgrade Subscription</b>	
	Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật 24x7, cập nhật và nâng cấp tính năng, mẫu dấu hiệu, bảo hành và thay thế thiết bị tối thiểu 1 năm.	Phải có
	Các tính năng phần mềm duy trì tối thiểu 1 năm.	Phải có

## 2. Thông tin yêu cầu cung cấp khi thực hiện chào giá

- Báo giá bao gồm đầy đủ các hạng mục, nội dung chi tiết theo yêu cầu tại Mục 1,
- Giá chào phải thể hiện rõ các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có);
- Giá chào phải bao gồm đầy đủ công tác bàn giao, lắp đặt, cài đặt, đưa vào vận hành và bảo hành tại nơi sử dụng;
- Hiệu lực báo giá: 30 ngày kể từ ngày ký báo giá.

## 3. Thực hiện nộp báo giá

### a. Hồ sơ chào giá

Bảng gốc hồ sơ chào giá của Quý công ty gửi nộp phải được ký tên, đóng dấu Công ty. Trường hợp ủy quyền thì kèm theo giấy ủy quyền.

### b. Hình thức gửi hồ sơ

Vui lòng gửi Hồ sơ chào giá trong phong bì dán kín, niêm phong với ghi chú trên phong bì, gửi đến Công ty Cổ phần Cảng Sài Gòn bằng hình thức gửi qua bưu điện hoặc gửi trực tiếp báo giá đến thông tin địa chỉ như sau:

Địa chỉ nhận báo giá:

Công ty Cổ phần Cảng Sài Gòn - Phòng Công nghệ Thông tin

Lầu 3, 3 Nguyễn Tất Thành, Phường Xóm Chiếu, Tp. Hồ Chí Minh.

c. Thời hạn nhận hồ sơ

Hạn chót nhận hồ sơ chào giá: **trước lúc 11 giờ 00 ngày 12 tháng 06 năm 2026**

d. Thông tin liên hệ hỗ trợ: Phòng CNTT - Lầu 3, Tòa nhà Cảng Sài Gòn, 3 Nguyễn Tất Thành, Phường Xóm Chiếu, Tp. Hồ Chí Minh.

Rất mong nhận được sự quan tâm của Quý công ty.

Trân trọng cảm ơn./.

***Nơi nhận:***

- Như trên;

- Lưu: TCKT, CNTT.

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC**   
**PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC** 

**TRẦN NGỌC THẠCH**