

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật:

1.1. Giới thiệu chung về dự toán, gói thầu:

- Tên dự toán: Mua sắm hàng hóa Gia hạn bản quyền phần mềm cho thiết bị tường lửa Fortinet
- Tên gói thầu: Mua sắm hàng hóa Gia hạn bản quyền phần mềm cho thiết bị tường lửa Fortinet
- Chủ đầu tư: Công ty Đầu tư Tài chính nhà nước Thành phố Hồ Chí Minh
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh (qua mạng).
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ
- Thời gian thực hiện gói thầu: Tối đa 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
- Nguồn vốn: Chi phí hoạt động của HFIC
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Địa điểm cung cấp hàng hóa: Số 67-73 Nguyễn Du, phường Sài Gòn, thành phố Hồ Chí Minh

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật:

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

1.2.1. Thông tin về thiết bị tường lửa bên mời thầu đang sử dụng:

a) Thiết bị tường lửa FortiGate-401F hiệu Fortinet (Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium).

- S/N: FG4H1FT923903416

1.2.2. Yêu cầu về kỹ thuật của phần mềm bảo vệ hợp nhất cho thiết bị tường lửa: Bản quyền phần mềm bảo vệ hợp nhất cho thiết bị tường lửa FortiGate-401F thời hạn 36 tháng hiệu Fortinet Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)

STT	Tính năng	Chi tiết
1	IPS	IPS (Intrusion Prevention System) có khả năng phát hiện và ngăn chặn các cuộc tấn công mạng thông qua việc phân tích giao thức bằng Protocol Decoder và đối chiếu với cơ sở dữ liệu chữ ký tấn công (Attack Signatures) được xây dựng từ hoạt động nghiên cứu, phân tích mối đe dọa của hệ thống Threat Intelligence (TI), kết hợp với công nghệ AI/ML. IPS hỗ trợ Deep Packet Inspection (DPI) để kiểm tra chuyên sâu lưu lượng mạng, bao gồm cả dữ liệu trong các phiên kết nối được mã hóa, từ đó nâng cao khả năng phát hiện, ngăn chặn và bảo vệ hệ thống trước các mối đe dọa đã biết cũng như các biến thể tấn công mới.
2	Application Control	Application Control cho phép áp dụng các chính sách sử dụng mạng dựa trên việc nhận diện ứng dụng từ lưu lượng mạng. Tính năng này cung cấp khả năng nhận diện và thực thi hành động chi tiết theo từng ứng dụng hoặc nhóm ứng dụng. Với khả năng kiểm tra sâu vào ứng dụng giúp nâng cao khả năng kiểm soát, giám sát và quản lý việc sử dụng các ứng dụng cũng như các dịch vụ đám mây công cộng.
3	URL, DNS & Video Filtering	URL Filtering cho phép kiểm soát hoặc hạn chế quyền truy cập của người dùng đến các tài nguyên web dựa trên phân loại trang web, nội dung, URLs/domains,... nhằm cung cấp khả năng kiểm soát toàn diện đối với nội dung mà người dùng có thể truy cập, đồng thời bảo vệ hệ thống trước các mối đe dọa phát sinh từ Internet.
		DNS Filtering phân tích các truy vấn DNS và giúp bảo vệ hệ thống trước các mối đe dọa như botnet, malware và các tên miền độc hại. DNS Filtering cung cấp các phương thức lọc DNS như phân loại trang web dựa trên DNS, danh sách chặn từ nguồn bên ngoài, lọc tên miền tĩnh và hỗ trợ DNS translation.
		Video Filtering cho phép lọc các video YouTube dựa trên nhiều tiêu chí như phân loại video, tiêu đề video, mô tả video và ID kênh. Các tiêu chí này cho phép áp dụng các ngoại lệ (override) chi tiết hơn đối với một kênh, người dùng hoặc video cụ thể.
4	Antispam Service	Email Filtering áp dụng bộ lọc thư rác nhiều lớp gồm local options, truy vấn Anti-Spam DB và thông tin từ nguồn bên thứ ba. Hỗ trợ các giao thức mail như IMAP/IMAPS, POP3/POP3S, SMTP/SMTPS.
5	Unified Threat Protection (UTP)	Phần mềm bảo mật FortiGuard Unified Threat Protection (UTP) bao gồm các tính năng bảo mật: IPS, Advanced Malware Protection (AMP), Application Control, URL,DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium
6	Advanced Malware	Phần mềm bảo mật FortiGuard Advanced Malware Protection (AMP) bao gồm các tính năng bảo mật: Antivirus (AV), Botnet Domains, Mobile

	Protection (AMP)	Malware, Virus Outbreak Protection, Content Disarm & Reconstruct, FortiGate Cloud Sanbox.
7	FortiCare Premium	Dịch vụ hỗ trợ và bảo hành phân cứng cấp độ Premium.

1.3. Các yêu cầu khác:

- Yêu cầu phải có thư xác nhận của hãng Fortinet.

Mục 2. Bản vẽ: Không có.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm:

Hàng hóa phải được kiểm tra, thử nghiệm và nghiệm thu. Mọi chi phí liên quan đã bao gồm trong giá dự thầu.