Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

Sử dụng tiêu chí Đạt/Không đạt

E-HSDT được đánh giá là đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật khi có tất cả các tiêu chí kỹ thuật đều được đánh giá là đạt:

STT	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu chí đánh giá	Thông tin chứng minh
I	**Nhóm tính năng kiểm thử xâm nhập mạng**		
1	Phần mềm phải có khả năng thu thập thông tin mạng và xây dựng hồ sơ hệ thống.	Đạt: Phần mềm phải có khả năng thu thập thông tin mạng và xây dựng hồ sơ hệ thống. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
2	Phần mềm phải có khả năng xác định hệ điều hành, thiết bị, dịch vụ và ứng dụng.	Đạt: Phần mềm phải có khả năng xác định hệ điều hành, thiết bị, dịch vụ và ứng dụng. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
3	Phần mềm phải có khả năng thu thập thông tin xác thực và băm.	Đạt: Phần mềm phải có khả năng thu thập thông tin xác thực và băm. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
4	Phần mềm phải có khả năng sử dụng các thông tin định danh đã thu thập được như một phần của bài kiểm tra tấn công.	Đạt: Phần mềm phải có khả năng sử dụng các thông tin định danh đã thu thập được như một phần của bài kiểm tra tấn công. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
5	Phần mềm phải có khả năng kiểm soát hệ thống thông qua lỗi xác thực yếu theo cách thủ công hoặc tự động	Đạt: Phần mềm phải có khả năng kiểm soát hệ thống thông qua lỗi xác thực yếu theo cách thủ công hoặc tự động Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
6	Phần mềm phải có khả năng hỗ trợ chức năng xác minh các lỗi đã khắc phục để kiểm	Đạt: Phần mềm phải có khả năng hỗ trợ chức năng xác minh các lỗi đã khắc phục để kiểm	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;

STT	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu chí đánh giá	Thông tin chứng minh
	tra lại các lỗ hổng được tìm thấy, đánh giá hiệu quả khắc phục.	tra lại các lỗ hổng được tìm thấy, đánh giá hiệu quả khắc phục. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	
7	Phần mềm phải có khả năng nhập kết quả từ nhiều chương trình dò quét lỗ hổng mạng và xác nhận kết quả về khả năng khai thác.	Đạt: Phần mềm phải có khả năng nhập kết quả từ nhiều chương trình dò quét lỗ hổng mạng và xác nhận kết quả về khả năng khai thác. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
8	Phần mềm phải hỗ trợ REST API	Đạt: Phần mềm phải hỗ trợ REST API Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
9	Phần mềm phải có khả năng nằm giữa người dùng và các trang web thực tế để chụp bắt thông tin trao đổi.	Đạt: Phần mềm phải có khả năng nằm giữa người dùng và các trang web thực tế để chụp bắt thông tin trao đổi. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
10	Phần mềm phải có khả năng tự động ghi lại người dùng trong bài kiểm tra nhận thức.	Đạt: Phần mềm phải có khả năng tự động ghi lại người dùng trong bài kiểm tra nhận thức. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
11	Phần mềm phải hỗ trợ khả năng báo cáo toàn diện và có thể tùy chỉnh.	Đạt: Phần mềm phải hỗ trợ khả năng báo cáo toàn diện và có thể tùy chỉnh. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
II	**Nhóm tính năng giả lập tấn công APT**		
1	Phần mềm phải có chức năng tạo payload, có hỗ trợ các cơ chết vượt qua các giải pháp antivirus hoặc EDR.	Đạt: Phần mềm phải có chức năng tạo payload, có hỗ trợ các cơ chết vượt qua các giải pháp antivirus hoặc EDR. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;

STT	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu chí đánh giá	Thông tin chứng minh
2	Beacon hỗ trợ thực thi các tập lệnh PowerShell scripts, logs keystrokes, takes screenshots, downloads và chuyển tiếp phiên sang các payload khác	Đạt: Beacon hỗ trợ thực thi các tập lệnh PowerShell scripts, logs keystrokes, takes screenshots, downloads và chuyển tiếp phiên sang các payload khác. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
3	Phần mềm phải hỗ trợ nhập vào một C2 profile để trông giống như một tác nhân khác. Sử dụng HTTP, HTTPS và DNS để đi ra ngoài mạng và chống lại việc bị chặn. Sử dụng các named pipe để điều khiển agent, peer-to-peer, qua giao thức SMB.	Đạt: Phần mềm phải hỗ trợ nhập vào một C2 profile để trông giống như một tác nhân khác. Sử dụng HTTP, HTTPS và DNS để đi ra ngoài mạng và chống lại việc bị chặn. Sử dụng các named pipe để điều khiển agent, peer-to-peer, qua giao thức SMB. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
4	Phần mềm phải hỗ trợ thiết lập máy chủ C2	Đạt: Phần mềm phải hỗ trợ thiết lập máy chủ C2. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
5	Phần mềm phải hỗ trợ sửa đổi các chỉ báo mạng để hòa hợp với lưu lượng truy cập bình thường hoặc che giấu các hoạt động của nó bằng cách mô phỏng các loại phần mềm độc hại khác nhau.	Đạt: Phần mềm phải hỗ trợ sửa đổi các chỉ báo mạng để hòa hợp với lưu lượng truy cập bình thường hoặc che giấu các hoạt động của nó bằng cách mô phỏng các loại phần mềm độc hại khác nhau. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
6	Phần mềm phải hỗ trợ hoạt động nhóm, trong đó các thành viên trong nhóm có thể cùng đăng nhập được vào một phiên máy chủ, nhờ đó các thành viên trong nhóm có thể chia sẻ thông tin với nhau như các host, dữ liệu thu thập được.	Đạt: Phần mềm phải hỗ trợ hoạt động nhóm, trong đó các thành viên trong nhóm có thể cùng đăng nhập được vào một phiên máy chủ, nhờ đó các thành viên trong nhóm có thể chia sẻ thông tin với nhau như các host, dữ liệu thu thập được. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;

STT	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu chí đánh giá	Thông tin chứng minh
7	Phần mềm phải hỗ trợ encode dữ liệu trong lưu lượng trao đổi giữa beacon và server.	Đạt: Phần mềm phải hỗ trợ encode dữ liệu trong lưu lượng trao đổi giữa beacon và server. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
8	Phần mềm phải hỗ trợ Beacon Object Files (BOFs).	Đạt: Phần mềm phải hỗ trợ Beacon Object Files (BOFs). Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
9	Phần mềm phải hỗ trợ thực hiện và có khả năng tinh chỉnh hoạt động của kĩ thuật Process Injection.	Đạt: Phần mềm phải hỗ trợ thực hiện và có khả năng tinh chỉnh hoạt động của kĩ thuật Process Injection. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
10	Phần mềm phải hỗ trợ thực hiện kĩ thuật "Sleep" cho beacon.	Đạt: Phần mềm phải hỗ trợ thực hiện kĩ thuật "Sleep" cho beacon. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
11	Phần mềm phải có thể hỗ trợ ghi nhật ký tất cả các hoạt động	Đạt: Phần mềm phải có thể hỗ trợ ghi nhật ký tất cả các hoạt động. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa;
III	**Các yêu cầu khác**		
1	Nhà thầu cam kết dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật 24/7 tối thiểu 12 tháng kể từ thời điểm nghiệm thu đưa vào sử dụng.	Đạt: Nhà thầu cam kết dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật 24/7 tối thiểu 12 tháng kể từ thời điểm nghiệm thu đưa vào sử dụng. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Cam kết của nhà thầu
2	Nhà thầu cam kết đáp ứng các quy định tại Chương VI. Điều kiện chung của hợp đồng và Chương VII. Điều kiện cụ thể của hợp đồng.	Đạt: Nhà thầu cam kết đáp ứng các quy định tại Chương VI. Điều kiện chung của hợp đồng và Chương VII. Điều kiện cụ thể của hợp đồng. Không đạt: Không đáp ứng tiêu chí trên.	Cam kết của nhà thầu

Lưu ý: ***<u>Tài liệu chứng minh Yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa:</u>***

Ngoài việc giới thiệu và trình bày tổng thể, chi tiết về hàng hóa và dịch vụ, nhà thầu phải trả lời mức độ đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật theo mẫu sau đây:

TT	Yêu cầu	Mức độ đáp ứng (chọn Đạt/Không Đạt)	Dẫn chứng trong E-HSDT
[Yêu cầu trong E-HSMT]	Yêu cầu: [đưa phần mô tả yêu cầu từ E-HSMT]		Chỉ dẫn tới dẫn chứng trong E-HSDT

Nhà thầu phải nêu rõ đã giải thích/dẫn chứng tại phần nào, mục nào, tài liệu nào của E-HSDT đáp ứng yêu cầu kỹ thuật gì trong E-HSMT, để bên mời thầu dễ dàng tham chiếu khi xem xét E-HSDT.

Trường hợp nhà thầu chỉ dẫn, dẫn chiếu không đúng, hoặc thông tin trong E-HSDT được trích dẫn không chính xác, và thông tin trong E-HSDT không được tìm thấy trên các địa chỉ chính thức của hãng sản xuất sản phẩm dự thầu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật trong E-HSMT thì yêu cầu đó coi như trả lời không hợp lệ và chấm không đạt.

Cung cấp tài liệu kỹ thuật (catalogue, datasheet, hướng dẫn sử dụng...) để chứng minh tuyên bố đáp ứng, cũng như nêu rõ nguồn gốc của các tài liệu này. Trong trường hợp tài liệu kỹ thuật nhà thầu cung cấp có nội dung khác với tài liệu kỹ thuật trên website chính thức của Hãng sản xuất thì bên mời thầu sẽ căn cứ theo tài liệu kỹ thuật trên website chính thức của Hãng sản xuất để đánh giá về khả năng đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa chào thầu.