

### Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

#### Đánh giá theo phương pháp đạt/không đạt:

Đối với các tiêu chí đánh giá tổng quát, chỉ sử dụng tiêu chí đạt, không đạt. Đối với các tiêu chí chi tiết cơ bản trong tiêu chí tổng quát, chỉ sử dụng tiêu chí đạt, không đạt; đối với các tiêu chí chi tiết không cơ bản trong tiêu chí tổng quát, ngoài tiêu chí đạt, không đạt, được áp dụng thêm tiêu chí chấp nhận được nhưng không được vượt quá 30% tổng số các tiêu chí chi tiết trong tiêu chí tổng quát đó.

Tiêu chí tổng quát được đánh giá là đạt khi tất cả các tiêu chí chi tiết cơ bản được đánh giá là đạt và các tiêu chí chi tiết không cơ bản được đánh giá là đạt hoặc chấp nhận được.

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

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	Đánh giá
<b>1. Mức độ hiểu biết về tính chất và phạm vi công việc của gói thầu</b>		
Hiểu biết về tính chất và phạm vi công việc của gói thầu	Nhà thầu có thuyết minh, phân tích thể hiện đầy đủ, rõ ràng về tính chất và phạm vi công việc của gói thầu tại Chương V, HSMT	Đạt
	Không trình bày hoặc có trình bày nhưng sơ sài hoặc thiếu nội dung cơ bản tại Chương V, HSMT	Không đạt
<b>2. Biện pháp tổ chức xây dựng, kế hoạch triển khai phần mềm</b>		
Quy trình xử lý các yêu cầu nghiệp vụ	Nhà thầu trình bày quy trình xử lý đối với các nghiệp vụ chuyên môn yêu cầu và kịch bản cụ thể theo các chức năng phần mềm yêu cầu tại Chương V, HSMT phù hợp, khả thi	Đạt
	Không trình bày hoặc trình bày nhưng không hợp lý, không đầy đủ hoặc không phù hợp yêu cầu nêu trên	Không đạt
Thiết kế hệ thống phần mềm	Nhà thầu trình bày rõ ràng mô tả chức năng, kèm hình ảnh thiết kế minh họa chức năng của tối thiểu 02 mô đun trong 4 mô đun quy định. Nhà thầu cung cấp đường link bản demo phần mềm bao gồm các giao diện chính đáp ứng được tối thiểu các chức năng của 02 mô đun trong 4 mô đun được quy định tại mục II.4 bảng mô tả các chức năng cần nâng cấp của Chương V, HSMT phù hợp, khả thi.	Đạt
	Không trình bày rõ ràng mô tả chức năng, kèm hình ảnh thiết kế minh họa chức năng của tối thiểu 02 mô đun trong 4 mô đun quy định.	Không đạt

	<p>Hoặc chức năng thiết kế không đáp ứng được yêu cầu của mô đun quy định.</p> <p>Nhà thầu không cung cấp đường link bản demo phần mềm bao gồm các giao diện chính đáp ứng được tối thiểu các chức năng của 02 mô đun trong 4 mô đun được quy định tại mục II.4 bảng mô tả các chức năng cần nâng cấp của Chương V, HSMT.</p>	
Giải pháp kỹ thuật tích hợp bản đồ số	<p>Nhà thầu cần mô tả được công nghệ sử dụng và giải pháp bản đồ số đáp ứng các yêu cầu mục 2, chương V HSMT, nhà thầu cần cung cấp demo bản đồ dưới dạng link Web và Ứng dụng Mobile trên React Native Expo đáp ứng các yêu cầu sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các đối tượng trên bản đồ có thể nhấn vào để hiển thị popup xem thông tin chi tiết.</li> <li>- Các lớp bản đồ cột, đường dây có thể bật tắt hiển thị, chi tiết đến từng đường dây.</li> <li>- Có thể tìm kiếm đối tượng theo tọa độ hoặc theo tên đường dây.</li> <li>- Có thể chỉ đường đến đối tượng trên bản đồ.</li> <li>- Các bản đồ hiển thị theo đúng quy định của pháp luật hiện hành</li> <li>- Bản đồ nền ArcGIS</li> <li>- Bản đồ chuyên đề ArcGIS có tích hợp các lớp bản đồ chuyên đề đầy đủ các định dạng yêu cầu.</li> </ul>	Đạt
	<p>Nhà thầu không mô tả được công nghệ sử dụng và giải pháp bản đồ số đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật. Nhà thầu không cung cấp đường link demo và ứng dụng mobile hoặc cung cấp đường link, ứng dụng mobile nhưng không đáp ứng được tất cả các yêu cầu nêu trên</p>	Không đạt
<b>3. Các giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức tích hợp, cài đặt phần mềm</b>		
Giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức thi công	<p>Có giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức thi công thể hiện rõ, chi tiết từng bước triển khai thực hiện, tuân thủ yêu cầu bắt buộc việc “triển khai thi công đồng thời khi phần mềm vẫn được sử dụng phục vụ công tác quản lý vận hành của các đơn vị thuộc EVNNPT”.</p>	Đạt
	<p>Không có hoặc có giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức thi công phù hợp, hoặc giải pháp thi công không đảm tính khả thi đồng thời thực hiện khi phần mềm hiện hữu vẫn được sử dụng phục</p>	Không đạt

	vụ công tác quản lý vận hành của các đơn vị thuộc EVNNPT	
Giải pháp sao lưu đảm bảo dữ liệu và phương án khi tích hợp các tính năng của gói thầu vào phần mềm Quản lý đường dây hiện nay	Nhà thầu trình bày phương án bảo đảm hạ tầng cơ sở dữ liệu để không gây mất dữ liệu hay làm gián đoạn ảnh hưởng đến quá trình sử dụng phần mềm hiện nay trong suốt thời gian triển khai cài đặt các tính năng theo Chương V, HSMT.	Đạt
	Nhà thầu không trình bày hoặc trình bày phương án không bảo đảm, không có tính khả thi về hạ tầng cơ sở dữ liệu, hay làm gián đoạn ảnh hưởng đến quá trình sử dụng phần mềm hiện nay trong suốt thời gian triển khai cài đặt các tính năng theo Chương V, HSMT.	Không đạt
<b>4. Tiến độ thực hiện</b>		
Bảng tiến độ thực hiện gói thầu	Có bảng tiến độ thực hiện gói thầu hợp lý, khả thi và phù hợp với giải pháp kỹ thuật và yêu cầu HSMT	Đạt
	Không có bảng tiến độ thực hiện gói thầu hoặc có nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với giải pháp kỹ thuật/yêu cầu HSMT	Không đạt
Thời gian thực hiện hợp đồng	Nhà thầu đề xuất thời gian thực hiện hợp đồng $\leq 45$ ngày và Cam kết chịu mọi chi phí phát sinh, đền bù hợp đồng do tiến độ nâng cấp mở rộng phần mềm không đảm bảo vì bất kỳ lý do nào, gây ảnh hưởng đến tiến độ hoàn thành chung của đề tài nghiên cứu khoa học.	Đạt
	Nhà thầu đề xuất thời gian thực hiện hợp đồng $> 45$ ngày hoặc không có cam kết chịu mọi chi phí phát sinh đền bù cho chủ đầu tư do không hoàn thành theo đúng thời gian thực hiện hợp đồng.	Không đạt
<b>5. Mức độ đáp ứng các yêu cầu về bảo hành, bảo trì hệ thống</b>		
Cam kết đảm bảo về kỹ thuật	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhà thầu có cam kết đảm bảo việc nâng cấp, mở rộng phần mềm hiện hữu không gây gián đoạn việc khai thác sử dụng liên tục 24/24 phần mềm hiện hữu đang phục vụ công tác quản lý vận hành của các đơn vị trực thuộc EVNNPT. Chủ đầu tư không chấp nhận việc gây gián đoạn các chức năng, gây lỗi phần mềm ảnh hưởng đến công tác sử dụng phần mềm, công tác quản lý vận hành của chủ đầu tư.</li> <li>- Nhà thầu cam kết chịu mọi chi phí phát sinh liên quan đến quá trình tích hợp, kết nối... các tính năng nâng cấp mở rộng phần mềm của gói</li> </ul>	Đạt

	thầu với phần mềm hiện hữu cho bên thứ 3 (nếu có).	
	Nhà thầu không có văn bản cam kết đáp ứng đầy đủ yêu cầu trên	Không đạt
Cam kết đáp ứng các yêu cầu bảo hành, bảo trì	Nhà thầu cam kết có đầy đủ phương tiện và nhân sự phục vụ công tác hỗ trợ kỹ thuật, xử lý sự cố và bảo hành, bảo trì hệ thống phần mềm trong suốt thời gian thi công, bảo hành phần mềm và sau 02 năm khi hết thời hạn bảo hành. Nhà thầu triển khai phát triển phần mềm phải cam kết có trách nhiệm nghiên cứu và đề xuất giải pháp khắc phục lỗi chậm nhất là 24 giờ làm việc kể từ khi nhận được yêu cầu trong thời gian bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật cho toàn bộ phần mềm quản lý đường dây (bao gồm phần mở rộng nâng cấp và phần mềm hiện hữu của chủ đầu tư).	Đạt
	Nhà thầu không có văn bản cam kết đáp ứng đầy đủ yêu cầu trên	Không đạt
Thời gian bảo hành	Có cam kết thời gian bảo hành hệ thống phần mềm tối thiểu 12 tháng kể từ ngày bàn giao hệ thống đưa vào sử dụng	Đạt
	Không có cam kết thời gian bảo hành hệ thống hoặc có cam kết nhưng thời gian bảo hành không đáp ứng thời gian bảo hành hệ thống tối thiểu	Không đạt
Cung cấp dịch vụ bảo trì, hỗ trợ sau hoàn thành	Có cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì, hỗ trợ toàn bộ phần mềm quản lý đường dây (bao gồm phần mở rộng, nâng cấp và phần mềm hiện hữu của chủ đầu tư) sau khi kết thúc giai đoạn bảo hành phần nâng cấp mở rộng trong thời gian 02 năm.	Đạt
	Không có cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì, hỗ trợ hoặc có cam kết nhưng thời gian không đáp ứng yêu cầu của chủ đầu tư	Không đạt
Giải pháp bảo hành, bảo trì, hỗ trợ vận hành, khai thác hệ thống	Nhà thầu trình bày đầy đủ, chi tiết về giải pháp bảo hành, bảo trì, hỗ trợ vận hành, khai thác hệ thống	Đạt
	Không trình bày hay trình bày sơ sài, không đáp ứng yêu cầu nêu trên	Không đạt
<b>6. Các yếu tố về điều kiện thương mại, đào tạo, hướng dẫn sử dụng</b>		
Điều kiện thương mại, thời gian thực hiện, đào tạo, chuyển giao công nghệ	Có điều kiện thương mại, thời gian thực hiện, đào tạo, hướng dẫn sử dụng hợp lý, khả thi, phù hợp với đề xuất và tiến độ thực hiện gói thầu	Đạt

	Không có điều kiện thương mại, thời gian thực hiện, đào tạo, hướng dẫn sử dụng hợp lý, khả thi, phù hợp với đề xuất và tiến độ thực hiện gói thầu	Không đạt
Kế hoạch đào tạo, hướng dẫn sử dụng	Nhà thầu có kế hoạch, nội dung đào tạo, hướng dẫn sử dụng hiệu quả, phù hợp và chi tiết	Đạt
	Nhà thầu không có kế hoạch, nội dung đào tạo, hướng dẫn sử dụng hoặc kế hoạch không hiệu quả, không phù hợp, không chi tiết	Không đạt
<b>7. Kết quả thực hiện hợp đồng của nhà thầu</b>		
Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng của nhà thầu theo quy định tại Điều 19 và Điều 20 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP	Có cam kết theo quy định	Đạt
	Không đáp ứng một trong các tiêu chí trên	Không đạt
<b>Kết luận</b>	Tất cả các tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt	<b>Đạt</b>
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt	<b>Không đạt</b>