

## TIÊU CHUẨN ĐÁNH GIÁ VỀ KỸ THUẬT

**Gói thầu: Trang bị Hệ thống giám sát trực tuyến máy biến áp (MBA) T4 và MBA T2 tại nhà máy thủy điện Ialy**

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	MỨC ĐỘ ĐÁP ỨNG	
		ĐẠT	KHÔNG ĐẠT
<b>1</b>	<b>YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG</b>		
1.1	Ký mã hiệu, nhãn hiệu, xuất xứ, hãng sản xuất của hàng hóa	Nhà thầu phải đề xuất cụ thể ký mã hiệu, nhãn hiệu, xuất xứ, hãng sản xuất của hàng hóa, phải đề xuất cụ thể tại Mẫu số 10B Chương IV, không được tham chiếu tới các nội dung khác trong E-HSDT.	Thuộc một trong các trường hợp sau đây: - Nhà thầu không đề xuất cụ thể đầy đủ các nội dung: Ký mã hiệu; nhãn hiệu; xuất xứ; hãng sản xuất của hàng hóa. - Nhà thầu có đề xuất cụ thể ký mã hiệu, nhãn hiệu, xuất xứ, hãng sản xuất của hàng hóa nhưng không đề xuất tại Mẫu số 10B Chương IV hoặc đề xuất tham chiếu tới các nội dung khác trong E-HSDT.
1.2	Yêu cầu kỹ thuật chung	Đáp ứng tất cả các yêu cầu chung của E-HSMT tại Chương V (tham chiếu điểm “2.1 Yêu cầu kỹ thuật chung” thuộc “MỤC 1. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT” tập tin Yêu cầu kỹ thuật đính kèm chương V của E-HSMT)	Không đáp ứng một trong các yêu cầu chung của E-HSMT tại Chương V (tham chiếu điểm “2.1 Yêu cầu kỹ thuật chung” thuộc “MỤC 1. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT” tập tin Yêu cầu kỹ thuật đính kèm chương V của E-HSMT)
<b>2</b>	<b>YÊU CẦU KỸ THUẬT CỤ THỂ CỦA HÀNG HÓA</b>		
<b>2.1</b>	<b>Hệ thống GSTT máy biến áp T2 Nhà máy thủy điện Ialy</b>		
2.1.1	Nâng cấp bộ Master hiện hữu	Có tài liệu chứng minh hoặc có cam kết đáp ứng yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Nâng cấp kênh tín hiệu đầu vào số của bộ Master của hệ thống GSTT máy biến áp hiện hữu;	Không có tài liệu chứng minh và không cam kết đáp ứng yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Nâng cấp kênh tín hiệu đầu vào số của bộ Master của hệ thống GSTT máy biến áp hiện hữu;

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	MỨC ĐỘ ĐÁP ỨNG	
		ĐẠT	KHÔNG ĐẠT
		- Nâng cấp/cập nhật phần mềm hệ thống MS3000 Master phiên bản mới nhất phù hợp cài đặt cho DGA Module.	- Nâng cấp/cập nhật phần mềm hệ thống MS3000 Master phiên bản mới nhất phù hợp cài đặt cho DGA Module.
2.1.2	Bộ phân tích trực tuyến hàm lượng khí trong dầu MBA	<p>Có tài liệu chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân tích và đo lường hàm lượng khí hòa tan và độ ẩm trong dầu MBA;</li> <li>- Công nghệ cảm biến: Công nghệ quang phổ âm thanh (PAS);</li> <li>- Phân tích và đo lường trực tiếp hàm lượng khí hòa tan và độ ẩm trong dầu: H<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub> và N<sub>2</sub>.</li> </ul>	<p>Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân tích và đo lường hàm lượng khí hòa tan và độ ẩm trong dầu MBA;</li> <li>- Công nghệ cảm biến: Công nghệ quang phổ âm thanh (PAS);</li> <li>- Phân tích và đo lường trực tiếp hàm lượng khí hòa tan và độ ẩm trong dầu: H<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub> và N<sub>2</sub>.</li> </ul>
2.1.3	<b>Phụ kiện lắp đặt đảm bảo lắp đặt hoàn thiện hệ thống</b>		
2.1.3.1	Thiết bị chuyển mạch mạng LAN	<p>Có tài liệu chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cổng quang (SFP): Tối thiểu 4x100/1000Base-X;</li> <li>- Cổng Ethernet: Tối thiểu 8x10/100Base-TX;</li> <li>- Điện áp nguồn danh định 24 VDC hoặc 220VAC, đảm bảo làm việc bình thường khi mất 01 nguồn cấp (dual redundant power supplies);</li> <li>- Mô đun SFP quang loại 100Mbps</li> </ul>	<p>Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cổng quang (SFP): Tối thiểu 4x100/1000Base-X;</li> <li>- Cổng Ethernet: Tối thiểu 8x10/100Base-TX;</li> <li>- Điện áp nguồn danh định 24 VDC hoặc 220VAC, đảm bảo làm việc bình thường khi mất 01 nguồn cấp (dual redundant power supplies);</li> <li>- Mô đun SFP quang loại 100Mbps</li> </ul>
2.1.3.2	Cáp quang	Có tài liệu chứng minh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật:	Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	MỨC ĐỘ ĐÁP ỨNG	
		ĐẠT	KHÔNG ĐẠT
		12FO MM, ngoài trời có lớp giáp sắt bảo vệ	chứng minh đáp ứng thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây: -12FO MM, ngoài trời có lớp giáp sắt bảo vệ
2.1.3.3	Hộp nối quang (ODF)	Có tài liệu chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Số cổng: $\geq 12$ , vật liệu vỏ hộp làm bằng thép	Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Số cổng: $\geq 12$ , vật liệu vỏ hộp làm bằng thép
2.1.3.4	Dây nhảy quang MM	Có tài liệu chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Tối thiểu 03 mét, phù hợp với kết nối quang hiện hữu	Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Tối thiểu 03 mét, phù hợp với kết nối quang hiện hữu
2.1.3.5	Cáp điện cấp nguồn	Có tài liệu chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Loại dùng ngoài trời có lớp giáp kim loại bảo vệ, chống nhiễu: Cu/PVC 0,6 kV; 2x4 mm <sup>2</sup>	Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây: Loại dùng ngoài trời có lớp giáp kim loại bảo vệ, chống nhiễu: Cu/PVC 0,6 kV; 2x4 mm <sup>2</sup>
2.1.3.6	Cáp mạng, đầu nối	Có cam kết cung cấp đầy đủ Cáp mạng, đầu nối	Không có cam kết cung cấp đầy đủ Cáp mạng, đầu nối
2.1.3.7	Aptomat cấp nguồn hạ áp	Có tài liệu chứng minh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Điện áp danh định: 220VAC; - Dòng điện $\geq 10A$ .	Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Điện áp danh định: 220VAC; - Dòng điện $\geq 10A$ .
2.1.3.8	Ống dẫn dầu cho DGA	Có tài liệu chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Bằng thép không rỉ, inox - Đường kính ngoài: 1/4"	Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Bằng thép không rỉ, inox - Đường kính ngoài: 1/4"

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	MỨC ĐỘ ĐÁP ỨNG	
		ĐẠT	KHÔNG ĐẠT
2.1.3.9	Van cấp và hồi dầu cho hệ thống DGA	Phù hợp với đường ống dầu 1/4"	Không phù hợp với đường ống dầu 1/4"
2.1.3.10	Phụ kiện và vật tư lắp đặt khác	Có cam kết cung cấp đầy đủ Phụ kiện và vật tư lắp đặt khác	Không có cam kết cung cấp đầy đủ Phụ kiện và vật tư lắp đặt khác
<b>2.2</b>	<b>Hệ thống GSTT máy biến áp T4 Nhà máy thủy điện Ialy</b>		
2.2.1	Nâng cấp bộ Master hiện hữu	<p>Có tài liệu chứng minh hoặc có cam kết đáp ứng yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nâng cấp kênh tín hiệu đầu vào số của bộ Master của hệ thống GSTT máy biến áp hiện hữu;</li> <li>- Nâng cấp/cập nhật phần mềm hệ thống MS3000 Master phiên bản mới nhất phù hợp cài đặt cho DGA Module.</li> </ul>	<p>Không có tài liệu chứng minh và không cam kết đáp ứng yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nâng cấp kênh tín hiệu đầu vào số của bộ Master của hệ thống GSTT máy biến áp hiện hữu;</li> <li>- Nâng cấp/cập nhật phần mềm hệ thống MS3000 Master phiên bản mới nhất phù hợp cài đặt cho DGA Module.</li> </ul>
2.2.2	Bộ phân tích trực tuyến hàm lượng khí trong dầu MBA	<p>Có tài liệu chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân tích và đo lường hàm lượng khí hòa tan và độ ẩm trong dầu MBA;</li> <li>- Công nghệ cảm biến: Công nghệ quang phổ âm thanh (PAS);</li> <li>- Phân tích và đo lường trực tiếp hàm lượng khí hòa tan và độ ẩm trong dầu: H<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub> và N<sub>2</sub>.</li> </ul>	<p>Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân tích và đo lường hàm lượng khí hòa tan và độ ẩm trong dầu MBA;</li> <li>- Công nghệ cảm biến: Công nghệ quang phổ âm thanh (PAS);</li> <li>- Phân tích và đo lường trực tiếp hàm lượng khí hòa tan và độ ẩm trong dầu: H<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub> và N<sub>2</sub>.</li> </ul>
2.2.3	Phụ kiện lắp đặt đảm bảo lắp đặt hoàn thiện		

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	MỨC ĐỘ ĐÁP ỨNG	
		ĐẠT	KHÔNG ĐẠT
	<b>hệ thống</b>		
2.2.3.1	Thiết bị chuyển mạch mạng LAN	<p>Có tài liệu chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cổng quang (SFP): Tối thiểu 4x100/1000Base-X;</li> <li>- Cổng Ethernet: Tối thiểu 8x10/100Base-TX;</li> <li>- Điện áp nguồn danh định 24 VDC hoặc 220VAC, đảm bảo làm việc bình thường khi mất 01 nguồn cấp (dual redundant power supplies);</li> <li>- Mô đun SFP quang loại 100Mbps</li> </ul>	<p>Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cổng quang (SFP): Tối thiểu 4x100/1000Base-X;</li> <li>- Cổng Ethernet: Tối thiểu 8x10/100Base-TX;</li> <li>- Điện áp nguồn danh định 24 VDC hoặc 220VAC, đảm bảo làm việc bình thường khi mất 01 nguồn cấp (dual redundant power supplies);</li> <li>- Mô đun SFP quang loại 100Mbps</li> </ul>
2.2.3.2	Cáp quang	<p>Có tài liệu chứng minh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật: 12FO MM, ngoài trời có lớp giáp sắt bảo vệ</p>	<p>Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây: -12FO MM, ngoài trời có lớp giáp sắt bảo vệ</p>
2.2.3.3	Hộp nối quang (ODF)	<p>Có tài liệu chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Số cổng: <math>\geq 12</math>, vật liệu vỏ hộp làm bằng thép</li> </ul>	<p>Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Số cổng: <math>\geq 12</math>, vật liệu vỏ hộp làm bằng thép</li> </ul>
2.2.3.4	Dây nhảy quang MM	<p>Có tài liệu chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tối thiểu 03 mét, phù hợp với kết nối quang hiện hữu</li> </ul>	<p>Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tối thiểu 03 mét, phù hợp với kết nối quang hiện hữu</li> </ul>
2.2.3.5	Cáp điện cấp nguồn	<p>Có tài liệu chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây:</p>	<p>Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật</p>

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	MỨC ĐỘ ĐÁP ỨNG	
		ĐẠT	KHÔNG ĐẠT
		- Loại dùng ngoài trời có lớp giáp kim loại bảo vệ, chống nhiễu: Cu/PVC 0,6 kV; 2x4 mm <sup>2</sup>	sau đây: Loại dùng ngoài trời có lớp giáp kim loại bảo vệ, chống nhiễu: Cu/PVC 0,6 kV; 2x4 mm <sup>2</sup>
2.2.3.6	Cáp mạng, đầu nối	Có cam kết cung cấp đầy đủ Cáp mạng, đầu nối	Không có cam kết cung cấp đầy đủ Cáp mạng, đầu nối
2.2.3.7	Aptomat cấp nguồn hạ áp	Có tài liệu chứng minh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Điện áp danh định: 220VAC; - Dòng điện $\geq 10A$ .	Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Điện áp danh định: 220VAC; - Dòng điện $\geq 10A$ .
2.2.3.8	Ống dẫn dầu cho DGA	Có tài liệu chứng minh đáp ứng các thông số và yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Bằng thép không rỉ, inox - Đường kính ngoài: 1/4"	Không có tài liệu chứng minh hoặc có nhưng không chứng minh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật sau đây: - Bằng thép không rỉ, inox - Đường kính ngoài: 1/4"
2.2.3.9	Van cấp và hồi dầu cho hệ thống DGA	Phù hợp với đường ống dầu 1/4"	Không phù hợp với đường ống dầu 1/4"
2.2.3.10	Phụ kiện và vật tư lắp đặt khác	Có cam kết cung cấp đầy đủ Phụ kiện và vật tư lắp đặt khác	Không có cam kết cung cấp đầy đủ Phụ kiện và vật tư lắp đặt khác
<b>2.3</b>	<b>2.1.3 Yêu cầu kỹ thuật phần mềm cung cấp</b>		
2.3.1	Nâng cấp/cập nhật phần mềm của hệ thống GSTT máy biến áp hiện hữu của Nhà máy thủy điện Ialy phiên bản mới nhất tại thời điểm thi công	Đáp ứng các chức năng thu thập, hiển thị, kết nối tối thiểu như phần mềm đang sử dụng là Perception phiên bản 2.2.2.5096	Đáp ứng các chức năng thu thập, hiển thị, kết nối tối thiểu như phần mềm đang sử dụng là Perception phiên bản 2.2.2.5096

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	MỨC ĐỘ ĐÁP ỨNG	
		ĐẠT	KHÔNG ĐẠT
<b>3</b>	<b>YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA DỊCH VỤ</b>		
3.1	Yêu cầu về phương án hoặc giải pháp kỹ thuật của nhà thầu	<p>Phương án hoặc giải pháp kỹ thuật do nhà thầu đề xuất đáp ứng tất cả các yêu cầu chi tiết về dịch vụ theo yêu cầu về kỹ thuật của E-HSMT (tham chiếu điểm “2.1.4. Yêu cầu kỹ thuật của dịch vụ được cung cấp” thuộc “Mục 1. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT” tập tin Yêu cầu kỹ thuật đính kèm chương V của E-HSMT)</p>	<p>Thuộc một trong các trường hợp như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhà thầu không đề xuất trong hồ sơ dự thầu phương án hoặc giải pháp kỹ thuật thực hiện gói thầu.</li> <li>- Có đề xuất nhưng không đáp ứng với yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT (tham chiếu điểm “2.1.4. Yêu cầu kỹ thuật của dịch vụ được cung cấp” thuộc “Mục 1. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT” tập tin Yêu cầu kỹ thuật đính kèm chương V của E-HSMT).</li> </ul>
<b>4</b>	<b>TIẾN ĐỘ, BẢO HÀNH, TÀI LIỆU VÀ HỒ SƠ</b>		
4.1	Tiến độ chi tiết cung cấp hàng hóa và dịch vụ	<p>Hồ sơ đề xuất kỹ thuật của nhà thầu có Biểu tiến độ chi tiết về cung cấp hàng hóa và dịch vụ và đáp ứng yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng thời gian thực hiện gói thầu trong vòng 500 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực;</li> <li>- Trang bị hệ thống GSTT máy biến áp T4 thực hiện trong năm 2026, hệ thống GSTT máy biến áp T2 thực hiện trong năm 2027.</li> <li>- Tổng thời gian thi công cho mỗi hạng mục không quá 15 ngày tính từ ngày bắt đầu thi công đến khi hoàn thành đưa vào sử dụng, trong đó thời gian thi công cần cắt điện mỗi MBA không quá 16 giờ.</li> <li>- Bảng tiến độ chi tiết phải khả thi và hợp lý trong việc huy động nhân lực và phù hợp với đề xuất kỹ thuật.</li> </ul>	<p>Thuộc một trong các trường hợp sau đây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hồ sơ đề xuất kỹ thuật của nhà thầu không đề xuất Biểu tiến độ chi tiết về cung cấp hàng hóa và dịch vụ;</li> <li>- Có đề xuất Biểu tiến độ nhưng tổng thời gian thực hiện gói thầu (cung cấp hàng hóa và dịch vụ của gói thầu) &gt; 500 ngày;</li> <li>- Không đáp ứng đầy đủ các yêu cầu: Trang bị hệ thống GSTT máy biến áp T4 trong năm 2026; Trang bị hệ thống GSTT máy biến áp T2 trong năm 2027.</li> <li>- Tổng thời gian thi công cho mỗi hạng mục &gt; 15 ngày tính từ ngày bàn giao mặt bằng hoặc thời gian thi công cần cắt điện mỗi MBA &gt; 16 giờ.</li> <li>- Biểu tiến độ không thể hiện huy động nhân lực; hoặc có nhưng không khả thi, hoặc không hợp lý, hoặc không phù hợp với đề xuất kỹ thuật.</li> </ul>

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	MỨC ĐỘ ĐÁP ỨNG	
		ĐẠT	KHÔNG ĐẠT
4.2	Bảo hành	Có cam kết bảo hành ít nhất 12 tháng kể từ ngày ký biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng chính thức.	Không có cam kết bảo hành hoặc có nhưng không đáp ứng yêu cầu: Thời gian bảo hành ít nhất 12 tháng kể từ ngày ký biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng chính thức.
4.3	Yêu cầu về kiểm tra và thử nghiệm thiết bị sau lắp đặt	Nhà thầu có cam kết về “Yêu cầu về kiểm tra và thử nghiệm thiết bị sau lắp đặt” đáp ứng yêu cầu của E-HSMT (tham chiếu mục “1. Yêu cầu về kiểm tra và thử nghiệm thiết bị” thuộc “MỤC 3. KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM VÀ NGHIỆM THU” của tập tin Yêu cầu kỹ thuật đính kèm chương V của E-HSMT)	Nhà thầu không có cam kết về “kiểm tra và thử nghiệm thiết bị sau lắp đặt”; hoặc có cam kết nhưng không đáp ứng yêu cầu của E-HSMT (tham chiếu mục “1. Yêu cầu về kiểm tra và thử nghiệm thiết bị” thuộc “MỤC 3. KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM VÀ NGHIỆM THU” của tập tin Yêu cầu kỹ thuật đính kèm chương V của E-HSMT)
4.4	Các yêu cầu về tài liệu kỹ thuật, hồ sơ thi công, hồ sơ nghiệm thu	Nhà thầu có cam kết về “tài liệu kỹ thuật, hồ sơ thi công, hồ sơ nghiệm thu” đáp ứng yêu cầu của E-HSMT (tham chiếu mục “2. Các yêu cầu về tài liệu kỹ thuật, hồ sơ thi công, hồ sơ nghiệm thu” thuộc “MỤC 3. KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM VÀ NGHIỆM THU” của tập tin Yêu cầu kỹ thuật đính kèm chương V của E-HSMT)	Nhà thầu không có cam kết về “tài liệu kỹ thuật, hồ sơ thi công, hồ sơ nghiệm thu”; hoặc có cam kết nhưng không đáp ứng yêu cầu của E-HSMT (tham chiếu mục “2. Các yêu cầu về tài liệu kỹ thuật, hồ sơ thi công, hồ sơ nghiệm thu” thuộc “MỤC 3. KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM VÀ NGHIỆM THU” của tập tin Yêu cầu kỹ thuật đính kèm chương V của E-HSMT)
<b>5</b>	<b>UY TÍN CỦA NHÀ THẦU</b>		
5.1	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	Nhà thầu không có vi phạm	Nhà thầu thuộc danh sách Tổ chức, cá nhân vi phạm (còn trong thời gian hiệu lực xử phạt và trong phạm vi áp dụng xử phạt) đã đăng tải trên hệ thống đấu thầu quốc gia
	<b>KẾT LUẬN</b>		
	<b>ĐẠT</b>	<b>E-HSDT được đánh giá là đạt yêu cầu về kỹ thuật</b>	

STT	NỘI DUNG YÊU CẦU	MỨC ĐỘ ĐÁP ỨNG	
		ĐẠT	KHÔNG ĐẠT
		khi tất cả các tiêu chuẩn được đánh giá là đạt hoặc chấp nhận được	
	<b>KHÔNG ĐẠT</b>		E-HSDT không đạt một trong các tiêu chuẩn thì được đánh giá là không đạt và không được xem xét, đánh giá bước tiếp theo.