

### Chương III

#### TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ KỸ THUẬT

Đánh giá theo phương pháp đạt/không đạt

HSĐT 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 đánh giá	Đánh giá	
	Đạt	Không đạt
<b>I. Thông số kỹ thuật:</b> (được phép làm rõ nếu có sự không nhất quán giữa thông số kỹ thuật chào thầu với tài liệu kỹ thuật khác cung cấp trong E-HSĐT)		
<p>Nhà thầu chào đáp ứng tất cả các yêu cầu trong bảng tóm tắt các thông số kỹ thuật quy định tại bảng yêu cầu thông số kỹ thuật tất cả VTTB thuộc chương V. Tất cả các thông số kỹ thuật trong bảng tóm tắt các thông số kỹ thuật và catalogue đều đáp ứng các thông số kỹ thuật quy định trong hồ sơ mời thầu.</p> <p><b>* Lưu ý:</b></p> <p>(i) Đối với mỗi loại vật tư, thiết bị (VTTB) chính tại Bảng yêu cầu thông số kỹ thuật vật tư thiết bị của Chương V - E-HSMT, <b><i>nhà thầu chỉ được chào một nhà sản xuất/nước sản xuất đối với mỗi loại VTTB chính. Nhà thầu không được phép đề xuất phương án thay thế.</i></b></p> <p>VTTB chính gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tủ điện GIS 24kV</li><li>- Rơ le bảo vệ</li><li>- Hộp đầu cáp ngầm 22kV</li><li>- Cáp ngầm 22kV</li><li>- Đầu cáp dạng T-Plug</li></ul> <p>(ii) Trong trường hợp có sự không nhất quán về nguồn gốc xuất xứ (Nhà SX/Nước SX) của VTTB giữa bảng chào thầu tại Bảng yêu cầu thông số kỹ thuật VTTB - Chương V của E-HSMT với tài liệu kỹ thuật đính kèm (ISO, Catalog, tài liệu chứng minh vận hành của thiết bị, ...) thì Tổ Chuyên gia sẽ căn cứ vào nguồn gốc xuất xứ mà nhà thầu chào tại bảng chào thầu để xem xét đánh giá.</p>	Đạt	
Không thuộc trường hợp trên.		Không đạt

Nội dung đánh giá		Đánh giá	
		Đạt	Không đạt
<b>II. Tài liệu kỹ thuật</b> (được phép làm rõ nếu cần, nhưng không làm thay đổi bản chất nội dung của E-HSDT ban đầu)			
<b>1. Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ các tài liệu:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảng kê nguồn gốc, xuất xứ của tất cả các vật tư thiết bị;</li> <li>- Bảng tóm tắt các thông số kỹ thuật với đầy đủ tất cả các thông số kỹ thuật của thiết bị chào thầu để có thể so sánh với thông số kỹ thuật quy định trong hồ sơ mời thầu.</li> <li>- Văn bản của nhà sản xuất hoặc của Nhà thầu về việc cam kết về Tủ trung thế GIS 24kV chào thầu kết nối tương thích với hệ thống SCADA và hệ thống máy tính hiện hữu của trạm biến áp 110kV Bến Thành.</li> <li>- Các tài liệu khác như quy định tại phần yêu cầu kỹ thuật chung thuộc chương V. Yêu cầu về kỹ thuật của E-HSMT.</li> </ul>	Có cung cấp.	<b>Đạt</b>	
	Không thuộc trường hợp trên.		<b>Không đạt</b>
<b>2. Catalog/Tài liệu kỹ thuật của các vật tư, thiết bị:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tủ điện GIS 24kV</li> <li>- Rơ le bảo vệ</li> <li>- Hộp đầu cáp ngầm 22kV</li> <li>- Cáp ngầm 22kV</li> <li>- Đầu cáp dạng T-Plug</li> </ul>	Có cung cấp.	<b>Đạt</b>	
	Không thuộc trường hợp trên.		<b>Không đạt</b>
<b>3. Biên bản thử nghiệm điển hình:</b>			
Áp dụng đối với các vật tư, thiết bị sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tủ điện GIS 24kV</li> <li>- Rơ le bảo vệ</li> <li>- Cáp ngầm 22kV</li> </ul>			

Nội dung đánh giá		Đánh giá	
		Đạt	Không đạt
<b>a.</b>	<b>Đơn vị gửi mẫu thử nghiệm</b>		
	- Đơn vị gửi mẫu thử nghiệm phải là nhà sản xuất.	Đạt	
	- Không đáp ứng yêu cầu trên		Không đạt
<b>b.</b>	<b>Đơn vị thử nghiệm</b>		
	<p><b>1. Đối với tủ điện GIS 24kV:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đơn vị thử nghiệm được chứng nhận đáp ứng tiêu chuẩn IEC/ISO 17025.</li> <li>- Đơn vị thử nghiệm hoặc đơn vị chứng kiến thử nghiệm các hạng mục thử nghiệm ngắn mạch (short-circuit tests: Cắt ngắn mạch, đóng ngắn mạch, khả năng chịu dòng ngắn mạch) và thử nghiệm điện môi (nếu có yêu cầu trong quy cách kỹ thuật) phải trực thuộc thành viên của tổ chức STL (Short-Circuit Testing Liaison) tại thời điểm thử nghiệm.</li> </ul> <p><i>(Ghi chú: Danh sách các phòng thử nghiệm trực thuộc các thành viên của tổ chức STL được quy định tại trang web của STL <a href="http://stl-liaison.org/web/03%20Members">http://stl-liaison.org/web/03 Members</a>).</i></p> <p><b>2. Đối với Rơ le bảo vệ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có chứng nhận ISO/IEC 17025:2017 của cơ quan chứng nhận quốc gia nơi đặt cơ sở thí nghiệm; và</li> <li>- Là thành viên của ít nhất một trong các hệ thống chứng nhận sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hệ thống chứng nhận của tổ chức tiêu chuẩn IEC (IEC System for Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components - IECEE); hoặc</li> <li>+ Tổ chức Quốc tế Chứng nhận phòng thí nghiệm (International Laboratory Accreditation Cooperation - ILAC); hoặc</li> <li>+ Hiệp hội Chứng nhận phòng thí nghiệm của Mỹ (American Association for Laboratory Accreditation - A2LA).</li> </ul> </li> </ul> <p><b>3. Đối với hạng mục cáp ngầm 22kV:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đơn vị thử nghiệm có năng lực thử nghiệm phù hợp và có chứng nhận ISO/IEC 17025:2017 hoặc phòng thí nghiệm của nhà sản xuất thực hiện nhưng phải có sự chứng kiến từ các cơ</li> </ul>	Đạt	

Nội dung đánh giá		Đánh giá	
		Đạt	Không đạt
	quan kiểm tra quốc tế độc lập có uy tín (có chứng chỉ ISO) như: KEMA, CESI, ...		
	Không đáp ứng yêu cầu trên		Không đạt
<b>c.</b>	<b>Mẫu thử nghiệm</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mẫu thử nghiệm phải có cùng nhà sản xuất và cùng mã hiệu với thiết bị chào thầu.</li> <li>- Cấp điện áp và dòng điện định mức của mẫu thử tối thiểu bằng với cấp điện áp và dòng điện định mức của thiết bị chào thầu.</li> <li>- Đối với thiết bị tủ GIS 24kV: Các thông số cấp điện áp, dòng điện định mức, khả năng chịu dòng ngắn mạch của mẫu thử không được thấp hơn thông số tương ứng của thiết bị chào thầu.</li> </ul>	Đạt	
	- Không đáp ứng yêu cầu trên		Không đạt
<b>d.</b>	<b>Hạng mục và kết quả thử nghiệm</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có đầy đủ các hạng mục thử nghiệm quy định trong quy cách kỹ thuật chi tiết.</li> <li>- Kết quả thử nghiệm đáp ứng quy định trong quy cách kỹ thuật chi tiết.</li> </ul>	Đạt	
	- Không đáp ứng yêu cầu trên		Không đạt
<b>4. Hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất VTTB:</b>	<i>Có cung cấp hoặc giải trình hợp lý sau khi làm rõ trong trường hợp chưa cung cấp được các tài liệu sau:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tủ điện GIS 24kV</li> <li>- Rơ le bảo vệ</li> <li>- Hộp đấu cáp ngầm 22kV</li> <li>- Cáp ngầm 22kV</li> <li>- Đầu cáp dạng T-Plug</li> </ul>	Giấy chứng nhận quản lý chất lượng (ISO) của Nhà sản xuất vật tư, thiết bị còn hiệu lực.	Đạt	
	Không thuộc trường hợp trên.		Không đạt
<b>III. Giải pháp kỹ thuật</b> (được phép làm rõ nếu cần, nhưng không làm thay đổi bản chất nội dung của E-HSDT ban đầu)			
Giải pháp kỹ thuật hợp lý, khả thi và phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công	Có giải pháp kỹ thuật hợp lý, khả thi và phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.	<b>Đạt</b>	
	Không có giải pháp kỹ thuật hoặc có giải pháp kỹ thuật		<b>Không đạt</b>

Nội dung đánh giá		Đánh giá	
		Đạt	Không đạt
nhưng không hợp lý, không khả thi và không phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công, không đáp ứng yêu cầu của HSMT.			
<b>IV. Biện pháp tổ chức thi công</b> (được phép làm rõ nếu cần nhưng không làm thay đổi bản chất nội dung của E-HSDT ban đầu)			
Biện pháp tổ chức thi công hợp lý, khả thi và phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công	Có Biện pháp tổ chức thi công hợp lý, khả thi và phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.	<b>Đạt</b>	
	Không có biện pháp tổ chức thi công hoặc có biện pháp tổ chức thi công nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công và không đáp ứng yêu cầu của HSMT.		<b>Không đạt</b>
<b>V. Tiến độ thi công</b>			
Bảng tiến độ thi công hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất kỹ thuật và đáp ứng yêu cầu của HSMT.	Có bảng tiến độ thi công hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất kỹ thuật và đáp ứng yêu cầu của HSMT	<b>Đạt</b>	
	Không có Bảng tiến độ thi công hoặc có Bảng tiến độ thi công nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất kỹ thuật.		<b>Không đạt</b>
<b>VI. Biện pháp bảo đảm chất lượng</b> (được phép làm rõ nếu cần, nhưng không làm thay đổi bản chất nội dung của E-HSDT ban đầu)			
Biện pháp bảo đảm chất lượng hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.	Có biện pháp bảo đảm chất lượng hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.	<b>Đạt</b>	
	Không có biện pháp bảo đảm chất lượng hoặc có biện pháp bảo đảm chất lượng nhưng		<b>Không đạt</b>

Nội dung đánh giá		Đánh giá	
		Đạt	Không đạt
không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.			
<b>VII. Vệ sinh môi trường, phòng cháy, chữa cháy, an toàn lao động, các yêu cầu về Hệ thống quản lý an toàn thi công xây dựng công trình</b> (được phép làm rõ nếu cần, nhưng không làm thay đổi bản chất nội dung của E-HSDT ban đầu)			
<b>1. Vệ sinh môi trường</b>			
Biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.	Có biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường đạt yêu cầu, khả thi phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.	<b>Đạt</b>	
	Không có biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường hoặc có biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.		<b>Không đạt</b>
<b>2. Phòng cháy, chữa cháy</b>			
Biện pháp phòng cháy, chữa cháy hợp lý, khả thi, phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.	Có biện pháp phòng cháy, chữa cháy hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.	<b>Đạt</b>	
	Không có biện pháp phòng cháy, chữa cháy hoặc có biện pháp phòng cháy, chữa cháy nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.		<b>Không đạt</b>
<b>3. An toàn lao động</b>			
Biện pháp an toàn lao động hợp lý, khả thi, phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.	Có biện pháp an toàn lao động hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.	<b>Đạt</b>	
	Không có biện pháp an toàn lao động hoặc có biện pháp phòng		<b>Không đạt</b>

Nội dung đánh giá		Đánh giá	
		Đạt	Không đạt
cháy, chữa cháy nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công.			
<b>VIII. 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, chất lượng hàng hóa tương tự được công khai theo quy định tại Điều 20 của Nghị Định số 214/2025/NĐ-CP (nếu có).</b>			
Theo danh sách nhà thầu không đảm bảo uy tín khi tham gia dự thầu và Danh sách nhà thầu bị chấm dứt hợp đồng trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia	- Không có tên trong Danh sách nhà thầu không đảm bảo uy tín. Trường hợp có tên trong danh sách nhà thầu không đảm bảo uy tín, nhà thầu phải thực hiện biên pháp bảo đảm dự thầu như qui định tại mục E-CDNT 18.2 - Không có tên trong Danh sách nhà thầu bị chấm dứt hợp đồng theo khoản 20, 22, 23 điều 140 Nghị định 214/2025/NĐ-CP.	<b>Đạt</b>	
	Không thuộc trường hợp trên		<b>Không đạt</b>
<b>IX. Mức độ đáp ứng các yêu cầu về bảo hành, bảo trì</b>			
- Đối với hàng hóa (giàn tủ điện 24kV cách điện bằng khí SF6) đã được lắp đặt và vận hành trên lưới điện của EVN (Có cung cấp giấy xác nhận vận hành thành công của đơn vị quản lý vận hành, thời điểm xác nhận tính đến thời điểm nộp thầu không quá 03 tháng). Nhà thầu có văn bản cam kết thời hạn bảo hành lớn hơn hoặc bằng 03 năm (36 tháng) được tính từ ngày	Có văn bản cam kết theo yêu cầu	<b>Đạt</b>	
	Không thuộc trường hợp nêu trên ( <i>sau khi đã được yêu cầu bổ sung một lần nếu trong hồ sơ dự thầu không có văn bản cam kết</i> )		<b>Không đạt</b>

Nội dung đánh giá	Đánh giá	
	Đạt	Không đạt
<p>hàng hóa được bàn giao nghiệm thu, đưa vào sử dụng.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đối với hàng hóa (giàn tủ điện 24kV cách điện bằng khí SF6) chưa được lắp đặt vận hành thành công trên lưới điện của EVN. Nhà thầu có văn bản cam kết thời hạn bảo hành lớn hơn hoặc bằng 05 năm (60 tháng) được tính từ ngày hàng hóa được bàn giao nghiệm thu, đưa vào sử dụng.</li> <li>- Nhà thầu phải trình bày được kế hoạch cung cấp dịch vụ bảo hành, bảo trì, năng lực cung cấp các dịch vụ sau bán hàng, cung cấp vật tư, phụ tùng thay thế, khả năng lắp đặt hàng hóa.</li> <li>- Khi người mua có yêu cầu nhà thầu tham gia chứng kiến, xác nhận, điều tra sự cố liên quan đến hàng hóa chào thầu, nhà thầu cam kết phối hợp thực hiện.</li> </ul>		
<b>X. Tổng hợp kết quả đánh giá</b>		
Tất cả các tiêu chí I, II (1, 2, 3a, 3b, 3c, 3d, 4), III, IV, V, VI, VII (1, 2 và 3), VIII, IX được đánh giá là đạt	<b>Đạt</b>	
Không đáp ứng yêu cầu trên	<b>Không đạt</b>	