

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

- An toàn lao động: Nhà thầu có thể đính kèm các hồ sơ hoặc không đính kèm các hồ sơ sau trong E-HSDT, kể cả trường hợp E-HSMT có yêu cầu nhà thầu phải có các hồ sơ sau. Việc nhà thầu không đính kèm các chứng chỉ không phải là lý do loại bỏ nhà thầu. E-HSDT của nhà thầu vẫn được tiếp tục xem xét, đánh giá và được xét duyệt trúng thầu. Trường hợp trúng thầu, nhà thầu phải xuất trình các chứng chỉ trước khi trao hợp đồng.

Các loại hồ sơ liên quan đến an toàn lao động là:

<b>An toàn lao động<sup>(1)</sup></b> <i>(Lưu ý: khi lập E-HSMT quy định nội dung các tiêu chí đánh giá phù hợp với tính chất công việc của gói thầu, cập nhật lại các văn bản hiện hành)</i>	
An toàn lao động: Đối với công việc xây lắp các công trình điện tại EVNHANOI. Biện pháp an toàn lao động hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Người lao động phải được huấn luyện ATVSLĐ và cấp chứng nhận, thẻ an toàn lao động tại Điều 1 Nghị định số 140/2018/NĐ-CP ngày 08 /10/2018 và Điều 24 Nghị định 44/NĐ-2016 ngày 15/5/2016;</li><li>2. Huấn luyện, sát hạch, xếp bậc, cấp thẻ an điện theo quy định hiện hành của pháp luật.</li><li>3. Nếu gói thầu có máy móc, thiết bị vật tư, chất có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn vệ sinh lao động:<ul style="list-style-type: none"><li>- Phải được kiểm định theo Điều 31 Luật an toàn vệ sinh lao động số 84/2015/QH13 ngày 25/6/2015; Thông tư số 36/2019/TT-BLĐTBXH ngày 30 tháng 12 năm 2019.</li><li>- Có Biên bản kiểm định máy móc thiết bị thi công đối với công trình theo đúng quy định hiện hành</li></ul></li><li>4. Nếu gói thầu có Thiết bị, dụng cụ điện:<ul style="list-style-type: none"><li>- Phải được Kiểm định theo thông tư số 02/2025/TT-BCT ngày 01/02/2025 ; Quy định về bảo vệ công trình điện lực và an toàn trong lĩnh vực điện lực; Thí nghiệm, thử nghiệm theo Quy trình An toàn điện hiện hành do Tập đoàn Điện lực Việt Nam ban hành</li></ul></li></ol> <p>Có kiểm định thiết bị, dụng cụ điện <i>Ghi chú: nhân sự theo các quy định trên phải có chứng nhận, chứng chỉ, thẻ an toàn vệ sinh lao động, Thẻ an toàn điện: Nhà thầu có thể đính kèm hoặc không đính kèm chứng nhận, chứng chỉ, thẻ an toàn vệ sinh lao động, Thẻ an toàn điện trong E-HSDT. Trường hợp nhà thầu trúng thầu, nhà thầu phải xuất trình chứng nhận, chứng chỉ, thẻ an toàn vệ sinh lao động, Thẻ an toàn điện trước khi trao hợp đồng</i></p>
Phòng cháy, chữa cháy, phòng chống cháy nổ: Biện pháp phòng cháy, chữa cháy hợp lý, khả thi, phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công	<p>- Đối với người lao động đến công trường làm các công việc trực tiếp đến hàn, cắt...phải có chứng chỉ/ chứng nhận nghề hàn, cắt của đơn vị đào tạo nghề có thẩm quyền...và giấy chứng nhận được huấn luyện nghiệp vụ về PCCC và CNCH (phòng cháy chữa cháy và cứu nạn cứu hộ).</p>

### 3.1. Đánh giá theo phương pháp chấm điểm: đạt/không đạt

<b>Bảng Tiêu chuẩn đánh giá kỹ thuật</b>			
<b>STT</b>	<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Đạt</b>	<b>Không đạt</b>
<b>1. Mức độ đáp ứng yêu cầu kỹ thuật</b>			
1.1	<p>Đáp ứng yêu cầu về vật tư thiết bị chính do nhà thầu cấp (Tủ RMU 22kV; Cáp ngầm trung áp 22kV-3x240mm<sup>2</sup>; Cáp ngầm trung áp 22kV-3x70mm<sup>2</sup>; Cáp ngầm trung áp 22kV-3x50mm<sup>2</sup>; Cáp ngầm trung áp 22kV-1x50mm<sup>2</sup>; Hộp nối cáp 22kV-3x240mm<sup>2</sup>; Hộp nối cáp 35kV-3x240mm<sup>2</sup>; Hộp đầu cáp T-plug-22kV-630A-3x240mm<sup>2</sup>; Hộp đầu cáp T-plug-22kV-630A-3x70mm<sup>2</sup>; Hộp đầu cáp T-plug-22kV-630A-3x50mm<sup>2</sup>; Hộp đầu cáp T-plug-35kV-630A-3x240mm<sup>2</sup>; Hộp đầu cáp 22kV-3x50mm<sup>2</sup>-Ngoài trời; Hộp nối cáp 35kV-3x70mm<sup>2</sup>; Hộp đầu cáp 22kV 1x50mm<sup>2</sup>-Ngoài trời; Hộp đầu cáp T-plug-22kV-630A-1x50mm<sup>2</sup>; CSV 22kV; Ống nhựa xoắn HDPE D195/150; Ống nhựa xoắn HDPE D130/100</p>	<p>i) Có cam kết các đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hoá chào thầu theo đúng yêu cầu trong E-HSMT với các thông số kỹ thuật <u>đáp ứng yêu cầu</u> của E-HSMT</p> <p>ii) Cung cấp đầy đủ tài liệu kỹ thuật của hàng hóa, trong đó phải thể hiện đầy đủ các thông tin để phục vụ công tác đánh giá sự phù hợp theo các yêu cầu kỹ thuật đã chỉ ra trong Chương V “Yêu cầu kỹ thuật” của E-HSMT.</p> <p>iii) Cung cấp đầy đủ các biên bản thử nghiệm như đã yêu cầu trong Chương V “Yêu cầu kỹ thuật” của E-HSMT</p> <p>iv) Có giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng ISO 900X<sup>(2)</sup> của nhà sản xuất (còn hiệu lực).</p>	<p>i) Không có cam kết hoặc có cam kết nhưng không đáp ứng các đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hoá chào thầu theo đúng yêu cầu trong E-HSMT</p> <p><i>Hoặc</i></p> <p>ii) Không cung cấp đầy đủ tài liệu kỹ thuật của hàng hóa theo các yêu cầu kỹ thuật đã chỉ ra trong Chương V “Yêu cầu kỹ thuật”:</p> <p><i>Hoặc</i></p> <p>iii) Không Cung cấp đầy đủ các biên bản thử nghiệm như đã yêu cầu trong Chương V “Yêu cầu kỹ thuật” của E-HSMT.</p> <p><i>Hoặc</i></p> <p>iv) Không có chứng chỉ/chứng nhận ISO đáp ứng yêu cầu mục bên</p>
1.2	<p>Đáp ứng yêu cầu về vật tư thiết bị do nhà thầu cấp (Ống chì RMU 35kV; Ống chì RMU 22kV; Dây chì FCO 22kV 15A Loại K; Dây đồng mềm Cu/PVC-35mm<sup>2</sup>; Cáp hạ áp-1x95mm<sup>2</sup>, cách điện</p>	<p>- Bảng cam kết kỹ thuật và tài liệu kỹ thuật của VTTB do nhà thầu cấp đáp ứng yêu cầu tại chương V của E-HSMT</p> <p>- Có tài liệu kỹ thuật của vật tư thiết bị, có cam kết cấp hàng của nhà cung cấp</p>	<p>- Không có cam kết hoặc có cam kết nhưng không đáp ứng các đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hoá chào thầu theo đúng yêu cầu trong E-HSMT</p> <p><i>Hoặc</i></p> <p>- Không cung cấp đầy đủ tài</p>

	XLPE; Đầu cốt M120; Đầu cốt M95; Đầu cốt M35; Cáp hạ áp Cu- 1x120mm <sup>2</sup> ; Cáp hạ áp- Cu- 1x95mm <sup>2</sup> ; Cáp hạ áp- Cu- 1x35mm <sup>2</sup>	- Cung cấp đầy đủ các biên bản thử nghiệm điển hình theo yêu cầu trong Chương V “Yêu cầu kỹ thuật”.	liệu kỹ thuật của hàng hóa, trong đó phải thể hiện đầy đủ các thông tin để phục vụ công tác đánh giá sự phù hợp theo các yêu cầu kỹ thuật đã chỉ ra trong Chương V “Yêu cầu kỹ thuật”:  <i>Hoặc</i> - Không Cung cấp đầy đủ các biên bản thử nghiệm như đã yêu cầu trong Chương V “Yêu cầu kỹ thuật” của E-HSMT.
1.3	Các loại nguyên vật liệu, vật tư: Gạch, cát, đá sỏi, chất chống thấm, các vật tư, vật liệu phụ, ống chịu lực siêu bền, sơn chống cháy ...	Có cam kết cấp hàng hoặc hợp đồng nguyên tắc.	Không có cam kết hoặc hợp đồng nguyên tắc.
<b>Kết luận</b>		Tiêu chuẩn chi tiết 1.1, 1.2 , 1.3 được xác định là đạt	Tiêu chuẩn chi tiết 1.1 hoặc 1.2 hoặc 1.3 được xác định là không đạt
<b>2. Giải pháp kỹ thuật</b>			
2.1	Tổ chức mặt bằng công trường: Thiết bị thi công, lán trại, kho bãi tập kết vật liệu, chất thải, bố trí công ra vào, rào chắn, biển báo, cấp nước, thoát nước, giao thông, liên lạc trong quá trình thi công	Có giải pháp kỹ thuật hợp lý, phù hợp việc tổ chức mặt bằng công trường.	Không có giải pháp kỹ thuật hợp lý, phù hợp việc tổ chức mặt bằng công trường.
2.2	Giải pháp phá dỡ, tháo dỡ, vận chuyển, thu hồi các VTTB của công trình cũ.	Có giải pháp kỹ thuật hợp lý, phù hợp với điều kiện biện pháp thi công, tiến độ thi công và hiện trạng công trình xây dựng...	Giải pháp kỹ thuật không hợp lý, không phù hợp với điều kiện biện pháp thi công, tiến độ thi công và hiện trạng công trình xây dựng.
2.3	Thi công xây mới.	Có giải pháp kỹ thuật hợp lý, phù hợp với điều kiện biện pháp thi công, tiến độ thi công và hiện trạng công trình xây dựng. Nêu được quá trình khảo sát tuyến, sự ảnh hưởng đến các công trình ngầm, nêu	Giải pháp kỹ thuật không hợp lý, không chi tiết, không phù hợp với điều kiện biện pháp thi công, tiến độ thi công và hiện trạng công trình xây dựng.

		được biện pháp thi công nâng hạ điện áp các trạm biến áp sau khi có phương án sơ bộ biện pháp đấu nối cắt điện và trả điện, có kế hoạch và biện pháp giảm thiểu tác động đến môi trường trong quá trình thi công.	
<b>Kết luận</b>		Tất cả các tiêu chuẩn chi tiết được xác định là đạt	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.
<b>3. Biện pháp tổ chức thi công</b>			
3.1	Các biện pháp chuẩn bị ban đầu	Mô tả đầy đủ, chi tiết phương án, giải pháp trình tự thi công bao gồm cả việc bố trí phương tiện và nhân sự phù hợp với các giai đoạn thi công (Kiểm tra và khảo sát công trường, vận chuyển, cung cấp bảo quản vật tư, kho bãi...) theo đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật.	Không đề xuất hoặc đề xuất không đáp ứng nội dung yêu cầu ở mục bên
3.1	Các biện pháp thi công	<p>Mô tả đầy đủ, chi tiết phương án, giải pháp trình tự thi công bao gồm cả việc bố trí phương tiện và nhân sự phù hợp với các giai đoạn thi công và thiết kế được duyệt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đào móng;</li> <li>- Lắp đặt MBA, RMU, Chống sét van; lắp tiếp địa;</li> <li>- Thi công tuyến cáp ngầm (thi công hào cáp, kéo rã)</li> <li>- Thi công hộp đấu cáp, hộp nối cáp trung thế;</li> <li>- Hoàn trả hạ tầng kỹ thuật.</li> <li>- Tháo dỡ thu hồi lưới điện hiện trạng</li> <li>- Có biện pháp đấu nối cắt điện và trả điện phù hợp phạm vi gói thầu.</li> </ul> <p>Nhà thầu dự kiến số lần và thời gian cắt điện mỗi lần thi công  Có kế hoạch và biện pháp giảm thiểu tác động đến môi</p>	Không đề xuất hoặc đề xuất không đúng trình tự, không đáp ứng nội dung yêu cầu ở mục bên.

		trường trong quá trình thi công phù hợp. Đề xuất chi tiết biện pháp tổ chức thi công phù hợp theo yêu cầu của E-HSMT	
3.3	<p>Đáp ứng các yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các yêu chung;</li> <li>- Yêu cầu về thiết bị, nhân sự;</li> <li>- Biểu đồ huy động nhân lực, trình tự thi công</li> </ul>	Đáp ứng yêu cầu tại Chương V của E-HSMT	Không đáp ứng yêu cầu tại Chương V của E- HSMT
<b>Kết luận</b>		Tất cả các tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.
<b>4. Tiến độ thi công</b>			
4.1	Thời gian thi công: đảm bảo theo yêu cầu của E-HSMT	Đề xuất thời gian thi công không vượt quá thời gian yêu cầu của E-HSMT.	Đề xuất thời gian thi công vượt quá thời gian yêu cầu của E-HSMT.
4.2	<p>Tính phù hợp:</p> <p>a) Giữa huy động thiết bị và tiến độ thi công</p> <p>b) Giữa bố trí nhân lực và tiến độ thi công</p>	Đề xuất đầy đủ, hợp lý, khả thi cho cả 2 nội dung a) và b).	Đề xuất không đủ hoặc không hợp lý, không khả thi nội dung a) và b).
4.3	Biểu tiến độ thi công hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất kỹ thuật và đáp ứng yêu cầu của E-HSMT	Có biểu tiến độ thi công hợp lý, khả thi và phù hợp với đề xuất kỹ thuật và đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.	Không có biểu tiến độ thi công hoặc có biểu tiến độ thi công nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với yêu cầu của E-HSMT.
<b>Kết luận</b>		Tất cả các tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.
<b>5. Biện pháp đảm bảo chất lượng</b>			
5.1	Quản lý chất lượng cho từng loại công tác thi công	Có biện pháp Quản lý chất lượng cho từng loại công tác thi công (đào, đắp đất, cốt thép, bê tông, kéo rải dây, hòa trà, lắp đặt thiết bị...)	Không có biện pháp Quản lý chất lượng cho từng loại công tác thi công (đào, đắp đất, cốt thép, bê tông, kéo rải dây, hòa trà, lắp đặt thiết bị...)
5.2	Biện pháp bảo đảm chất lượng nguyên liệu đầu vào	Có biện pháp bảo đảm chất lượng hợp lý, khả thi phù hợp	Không có biện pháp bảo đảm chất lượng hoặc có biện pháp

	để phục vụ công tác thi công và biện pháp bảo quản vật liệu, công trình khi tạm dừng thi công, khi mưa bão	với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công và biện pháp bảo quản vật liệu, công trình khi tạm dừng thi công, khi mưa bão	bảo đảm chất lượng nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về tiến độ thi công hoặc không có biện pháp bảo quản vật liệu, công trình khi tạm dừng thi công, khi mưa bão
<b>Kết luận</b>		Cả 2 tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt.	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.
<b>6. An toàn lao động, phòng cháy chữa cháy, vệ sinh môi trường</b>			
		Nhà thầu có cam kết tuân thủ công tác An toàn lao động, phòng cháy chữa cháy, vệ sinh môi trường như yêu cầu trong E-HSMT	Nhà thầu không có cam kết tuân thủ công tác An toàn lao động, phòng cháy chữa cháy, vệ sinh môi trường như yêu cầu trong E-HSMT
<b>Kết luận</b>		Tiêu chuẩn được xác định là đạt.	Tiêu chuẩn đánh giá là không đạt.
<b>7. Bảo hành</b>			
	Bảo hành:	Có cam kết thời gian bảo hành <b>Đối với hàng hóa:</b> tối thiểu 2 năm kể từ ngày hàng hoá được đưa vào sử dụng hoặc tối thiểu 2,5 năm kể từ ngày giao hàng, tùy theo điều kiện nào đến trước. <b>Thi công xây lắp:</b> Có cam kết thời gian bảo hành lớn hơn hoặc bằng 2 năm tính từ ngày công trình được nghiệm thu, bàn giao	Không có cam kết thời gian bảo hành. Hoặc Có cam kết thời gian bảo hành không đáp ứng yêu cầu cột bên.
<b>Kết luận</b>		Tiêu chuẩn được xác định là đạt.	Tiêu chuẩn đánh giá là không đạt.
<b>8. Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng</b>			
	Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng gói thầu hàng hóa, xây lắp, EPC, EP, EC, PC, chìa khóa trao tay của nhà thầu theo quy định tại Điều 19 và Điều 20 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP	Nhà thầu không có hoặc có nhiều nhất 01 hợp đồng bị đánh giá vi phạm về kết quả thực hiện hợp đồng tại “Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng của nhà thầu” trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia ( <i>áp dụng kết quả kể từ ngày đăng tải thông tin trong thời hạn 01</i>	Nhà thầu có từ 02 hợp đồng bị đánh giá vi phạm về kết quả thực hiện hợp đồng tại “Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng của nhà thầu” trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia ( <i>áp dụng kết quả kể từ ngày đăng tải thông tin trong thời hạn 01 năm tính đến thời điểm đóng thầu</i> )

		<i>năm tính đến thời điểm đóng thầu)</i>	
<b>9</b>	<b>Yếu tố cần thiết khác:</b> Độ tin cậy của hàng hóa chào thầu <sup>(6)</sup> (Tủ RMU 22kV; Cáp ngầm trung áp kV 3x240mm <sup>2</sup> ; Hộp nối cáp 22kV-3x240mm <sup>2</sup> ; Hộp đầu cáp T-plug-22kV-630A-3x240mm <sup>2</sup> ; Hộp đầu cáp T-plug-35kV-630A-3x240mm <sup>2</sup> ; Ống nhựa xoắn HDPE D195/150.	Nhà thầu cung cấp xác nhận vận hành thành công của tối thiểu 01 đơn vị quản lý vận hành cho hàng hóa chào thầu đã vận hành trên hệ thống điện trong thời gian tối thiểu 24 tháng.	Nhà thầu không cung cấp xác nhận vận hành thành công của tối thiểu 01 đơn vị quản lý vận hành cho hàng hóa chào thầu đã vận hành trên hệ thống điện trong thời gian tối thiểu 24 tháng.
<b>Kết luận</b>		Tiêu chuẩn được xác định là đạt.	Tiêu chuẩn đánh giá là không đạt.
<b>KẾT LUẬN CHUNG</b>		Các tiêu chuẩn chi tiết được đánh giá là đạt	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt.