

QUYẾT ĐỊNH

Về việc Phê duyệt sửa đổi E-Hồ sơ mời thầu
Gói 9: Chuẩn bị sản xuất Công trình lộ ra 110kV từ trạm 220kV Chơn Thành (4 mạch) thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu Gói 9: Chuẩn bị sản xuất Công trình lộ ra 110kV từ trạm 220kV Chơn Thành (4 mạch) thuộc dự án/dự toán mua sắm Gói 9: Chuẩn bị sản xuất Công trình lộ ra 110kV từ trạm 220kV Chơn Thành (4 mạch).

GIÁM ĐỐC CÔNG TY ĐIỆN LỰC ĐỒNG NAI

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23 tháng 6 năm 2023, sửa đổi, bổ sung tại Luật số 57/2024/QH15, Luật số 90/2025/QH15;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 79/2025/TT-BTC ngày 04/8/2025 của Bộ Tài chính về việc hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 202/QĐ-HĐTV ngày 05/8/2025 của Hội đồng thành viên Tổng công ty Điện lực miền Nam về việc Ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Công ty Điện lực Đồng Nai;

Căn cứ quyết định số 523/QĐ-PCĐN ngày 03/7/2025 của Công ty Điện lực Đồng Nai về việc thành lập Tổ thẩm định;

Căn cứ Quyết định số 1918/QĐ-PCĐN ngày 22/9/2025 của Công ty Điện lực Đồng Nai về việc phê duyệt E-HSMT Gói thầu số 9: Chuẩn bị sản xuất Công trình lộ ra 110kV từ trạm 220kV Chơn Thành (4 mạch) thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu Dự án: Gói 9: Chuẩn bị sản xuất Công trình lộ ra 110kV từ trạm 220kV Chơn Thành (4 mạch) thuộc dự án/dự toán mua sắm Gói 9: Chuẩn bị sản xuất Công trình lộ ra 110kV từ trạm 220kV Chơn Thành (4 mạch);

Căn cứ Tờ trình số 1723/KHVT ngày 03/10/2025 của Tổ chuyên gia về việc sửa đổi E-HSYC Gói 9: Chuẩn bị sản xuất Công trình lộ ra 110kV từ trạm 220kV Chơn Thành (4 mạch), Dự án (Dự toán) : Gói 9: Chuẩn bị sản xuất Công trình lộ ra 110kV từ trạm 220kV Chơn Thành (4 mạch);

Căn cứ Công văn số 1964/KHVT ngày 23/10/2025 của Tổ chuyên gia về việc phúc đáp nội dung phạm vi cung cấp hàng hóa của gói thầu Gói 9: Chuẩn bị sản xuất Công trình lộ ra 110kV từ trạm 220kV Chơn Thành (4 mạch);

Căn cứ Giấy ủy quyền số 5145/GUQ-PCĐN ngày 22/10/2025 Về việc ủy quyền của Giám đốc cho ông Lê Hoàng Trung - Phó giám đốc điều hành hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty Điện lực Đồng Nai;

Theo đề nghị của Ông Tổ trưởng Tổ thẩm định.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt sửa đổi E-Hồ sơ mời thầu Gói 9: Chuẩn bị sản xuất Công trình lộ ra 110kV từ trạm 220kV Chơn Thành (4 mạch), với nội dung theo phụ lục đính kèm.

Điều 2. Giao Tổ chuyên gia chịu trách nhiệm thực hiện các bước tiếp theo của quy trình đấu thầu.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký. Tổ chuyên gia chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 2;
- Giám đốc (đề b/c);
- Lưu: VT, ĐT (MT).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Lê Hoàng Trung

NỘI DUNG SỬA ĐỔI E-HỒ SƠ MỜI THẦU
Gói 9: Chuẩn bị sản xuất Công trình lộ ra 110kV từ trạm 220kV Chơn Thành (4 mạch).
 (Phụ lục kèm theo quyết định số /QĐ-PCĐN ngày /10/2025)

A. Đổi tên danh mục hàng hóa STT 6, địa điểm thực hiện dự án

1. Nội dung Phạm vi cung cấp hàng hóa tại mẫu số 01A (Webform trên hệ thống) đã đăng TBMT

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có)	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng sớm nhất	Ngày giao hàng muộn nhất
1	Bút thử điện 110kV	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45
2	Sào công tác 110kV	Bộ	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45
3	Dây an toàn	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45
4	Kích xích 3T	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45
5	Kích xích 1,5T	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45
6	Máy ép thủy lực 20T xách tay và bộ hàm ép (lực ép \geq 12T)	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có)	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng sớm nhất	Ngày giao hàng muộn nhất
7	Máy đột lỗ xách tay kèm theo đầu cột	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45
8	Kéo cắt thủy lực	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45
9	Đèn chiếu sáng di động 500W - 220V- AC	Bộ	2	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45
10	Cáp thép lỵ 14 lỵ	Mét	120	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45
11	Cáp thép lỵ 12 lỵ	Mét	120	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45
12	Puly sắt đơn 5T	Cái	2	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45
13	Puly sắt đôi 5T	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45
14	Puly nhôm	Cái	4	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có)	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng sớm nhất	Ngày giao hàng muộn nhất
15	Kẹp căng căng dây	Cái	2	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45
16	Kẹp căng căng dây chống sét	Cái	2	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Bình Phước	7	45

2. Nội dung Phạm vi cung cấp hàng hóa tại mẫu số 01A (Webform trên hệ thống) sửa đổi:

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có)	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng sớm nhất	Ngày giao hàng muộn nhất
1	Bút thử điện 110kV	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45
2	Sào công tác 110kV	Bộ	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có)	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng sớm nhất	Ngày giao hàng muộn nhất
3	Dây an toàn	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45
4	Kích xích 3T	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45
5	Kích xích 1,5T	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45
6	Máy ép thủy lực 20 tấn và bộ hàm ép	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45
7	Máy đột lỗ xách tay kèm theo đầu cột	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có)	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng sớm nhất	Ngày giao hàng muộn nhất
8	Kéo cắt thủy lực	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45
9	Đèn chiếu sáng di động 500W - 220V- AC	Bộ	2	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45
10	Cáp thép lỵ 14 lỵ	Mét	120	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45
11	Cáp thép lỵ 12 lỵ	Mét	120	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45
12	Puly sắt đơn 5T	Cái	2	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa	Yêu cầu về xuất xứ hàng hóa (nếu có)	Địa điểm dự án	Ngày giao hàng sớm nhất	Ngày giao hàng muộn nhất
13	Puly sắt đôi 5T	Cái	1	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45
14	Puly nhôm	Cái	4	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45
15	Kẹp căng căng dây	Cái	2	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45
16	Kẹp căng căng dây chống sét	Cái	2	quy định tại Chương V.		Công ty Điện lực Đồng Nai cơ sở 2 (905 quốc lộ 14, phường Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai)	7	45

B. Sửa đổi đặc tính kỹ thuật

1. Nội dung Chương 5 - Mục 2. Yêu cầu về kỹ thuật – Danh mục hàng hóa: 6. Máy ép thủy lực 20 tấn động cơ xăng và bộ hàm ép (File word 2. HO SO MOI THAU G9_Chương 5) đã đính kèm TBMT

1.1 Đặc tính kỹ thuật

6. Máy ép thủy lực 20 tấn động cơ xăng và bộ hàm ép.

a) Máy ép thủy lực 20 tấn động cơ xăng:

Stt	Mô tả	Yêu cầu	Chào thầu
1	Nhà sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	
2	Nước sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	
3	Mã hiệu sản phẩm	Khai báo bởi nhà thầu	
4	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	
5	Kết cấu	Là thiết bị hợp bộ sử dụng cùng với đầu ép (kèm theo bộ đai ép), hệ truyền động và điều khiển từ xa.	
6	Máy bơm thủy lực	<ul style="list-style-type: none"> - Là loại bơm thủy lực áp suất cao, lực ép ≥ 20 tấn, với đặc tính bơm ≥ 25 lít/phút ở áp suất thấp và ≥ 5 lít/phút ở áp suất cao. - Dung tích bình dầu thủy lực ≥ 6 lít - Dẫn động cho bơm là động cơ xăng 4 thì, giải nhiệt bằng gió, công suất đầu ra $\geq 2,2$ kW - Đồng hồ báo áp lực đang làm việc với thang đo bar hoặc MPa - Trọng lượng toàn bộ ≤ 100 kg 	
7	Hệ truyền động và điều khiển từ xa	<ul style="list-style-type: none"> - Truyền động từ máy bơm thủy lực đến đầu ép là ống dẫn thủy lực hợp bộ, dài ≥ 15m. - Điều khiển từ xa là hộp điều khiển bằng nút nhấn với dây tín hiệu dài ≥ 15m và giắc cắm hợp bộ với máy bơm thủy lực. 	
8	Phụ kiện kèm theo	<ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ tháo/lắp bu-gi của động cơ xăng. - Hộp đựng để bảo quản, vận chuyển cùng với đầu ép và bộ đai ép. 	

Stt	Mô tả	Yêu cầu	Chào thầu
		- Hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt và tiếng Anh.	
9	Thời gian bảo hành	≥ 12 tháng kể từ khi đưa vào sử dụng hoặc ≥ 18 tháng kể từ ngày nghiệm thu hàng hóa	
10	Catalogue	Nhà thầu gửi kèm theo hồ sơ dự thầu	

b) Bộ hàm ép

Stt	Mô tả	Yêu cầu	Chào thầu
1	Nhà sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	
2	Nước sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	
3	Mã hiệu sản phẩm	Khai báo bởi nhà thầu	
4	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	
5	Đầu ép	<ul style="list-style-type: none"> - Là dụng cụ dùng để ép đầu cosse/ống nối dây (tiết diện đến 700mm^2) bằng hàm ép kiểu kín, lực ép tạo bởi hợp bộ pít-tông/xy lanh thủy lực (truyền lực từ xa qua ống thủy lực). - Hành trình pít-tông $\geq 15\text{mm}$. - Lực ép đầu ra (tại điểm chạm của 2 hàm ép) $\geq 190\text{kN}$. - Khối lượng đầu ép $\leq 45\text{kg}$. - Ngàm ép có độ mở tối đa $\geq 75\text{ mm}$. 	
6	Đai ép	Là bộ khuôn kiểu lục giác để ép vào đầu cosse gồm các cỡ khuôn tương ứng với các tiết diện dây (tính bằng mm^2) từ 50, 70, 95, 100, 120, 150, 185, 200, 240, 300, 410, 500 và 700.	

Stt	Mô tả	Yêu cầu	Chào thầu
7	Phụ kiện kèm theo	- Có hộp đựng để bảo quản và vận chuyển. - Có hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt và tiếng Anh.	
8	Thời gian bảo hành	≥12 tháng kể từ khi đưa vào sử dụng hoặc ≥18 tháng kể từ ngày nghiệm thu hàng hóa	
9	Catalogue	Nhà thầu gửi kèm theo hồ sơ dự thầu	

1.2 Tiêu chuẩn đánh giá kỹ thuật

6. Máy ép thủy lực 20 tấn động cơ xăng và bộ hàm ép

a) Máy ép thủy lực 20 tấn động cơ xăng:

STT	Mô tả	Yêu cầu	Đánh giá mức độ đáp ứng		
			Đạt	Chấp nhận được	Không Đạt
1	Nhà sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
2	Nước sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
3	Mã hiệu sản phẩm	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
5	Kết cấu	Là thiết bị hợp bộ sử dụng cùng với đầu ép (kèm theo bộ đai ép), hệ truyền động và điều khiển từ xa.	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu

STT	Mô tả	Yêu cầu	Đánh giá mức độ đáp ứng		
			Đạt	Chấp nhận được	Không Đạt
6	Máy bơm thủy lực	<ul style="list-style-type: none"> - Là loại bơm thủy lực áp suất cao, lực ép ≥ 20 tấn, với đặc tính bơm ≥ 25 lít/phút ở áp suất thấp và ≥ 5 lít/phút ở áp suất cao. - Dung tích bình dầu thủy lực ≥ 6 lít - Dẫn động cho bơm là động cơ xăng 4 thì, giải nhiệt bằng gió, công suất đầu ra $\geq 2,2$ kW - Đồng hồ báo áp lực đang làm việc với thang đo bar hoặc MPa - Trọng lượng toàn bộ ≤ 100 kg 	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
7	Hệ truyền động và điều khiển từ xa	<ul style="list-style-type: none"> - Truyền động từ máy bơm thủy lực đến đầu ép là ống dẫn thủy lực hợp bộ, dài ≥ 15m. - Điều khiển từ xa là hộp điều khiển bằng nút nhấn với dây tín hiệu dài ≥ 15m và giắc cắm hợp bộ với máy bơm thủy lực. 	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
8	Phụ kiện kèm theo	<ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ tháo/lắp bu-gi của động cơ xăng. - Hộp đựng để bảo quản, vận chuyển cùng với đầu ép và bộ đai ép. - Hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt và tiếng Anh. 	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
9	Thời gian bảo hành	12 tháng kể từ khi đưa vào sử dụng nhưng không quá 18 tháng kể từ khi hàng giao tại kho Công ty Điện lực Đồng Nai.	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
10	Catalge của nhà sản xuất	Nhà thầu gửi kèm E-HSDT	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
Kết luận		Đạt	Đạt hoặc chấp nhận được tất cả các nội dung trên		
		Không đạt			Không

STT	Mô tả	Yêu cầu	Đánh giá mức độ đáp ứng		
			Đạt	Chấp nhận được	Không Đạt
					đạt bất kỳ một nội dung nào nêu trên

b) Bộ hàm ép

STT	Mô tả	Yêu cầu	Đánh giá mức độ đáp ứng		
			Đạt	Chấp nhận được	Không Đạt
1	Nhà sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
2	Nước sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
3	Mã hiệu sản phẩm	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
5	Đầu ép	<ul style="list-style-type: none"> - Là dụng cụ dùng để ép đầu cosse/ống nối dây (tiết diện đến 700mm²) bằng hàm ép kiểu kín, lực ép tạo bởi hợp bộ pít-tông/xy lanh thủy lực (truyền lực từ xa qua ống thủy lực). - Hành trình pít-tông ≥ 15mm. - Lực ép đầu ra (tại điểm chạm của 2 hàm ép) ≥ 190kN. - Khối lượng đầu ép ≤ 45kg. - Ngàm ép có độ mở tối đa ≥ 75 mm. 	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu

STT	Mô tả	Yêu cầu	Đánh giá mức độ đáp ứng		
			Đạt	Chấp nhận được	Không Đạt
6	Đai ép	Là bộ khuôn kiểu lục giác để ép vào đầu cosse gồm các cỡ khuôn tương ứng với các tiết diện dây (tính bằng mm ²) từ 50, 70, 95, 100, 120, 150, 185, 200, 240, 300, 410, 500 và 700.	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
7	Phụ kiện kèm theo	- Có hộp đựng để bảo quản và vận chuyển. - Có hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt và tiếng Anh.	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
8	Thời gian bảo hành	12 tháng kể từ khi đưa vào sử dụng nhưng không quá 18 tháng kể từ khi hàng giao tại kho Công ty Điện lực Đồng Nai	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
9	Catalge của nhà sản xuất	Nhà thầu gửi kèm E-HSDT	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
Kết luận		Đạt	Đạt hoặc chấp nhận được tất cả các nội dung trên		
		Không đạt			Không đạt bất kỳ một nội dung nào nêu trên

2. Nội dung Chương 5 - Mục 2. Yêu cầu về kỹ thuật – Danh mục hàng hóa: 6. Máy ép thủy lực 20 tấn và bộ hàm ép (File word 2. HO SO MOI THAU G9_Chuong 5) sửa đổi

2.1 Đặc tính kỹ thuật

6. Máy ép thủy lực 20 tấn và bộ hàm ép

a) Máy ép thủy lực 20 tấn

Stt	Mô tả	Yêu cầu	Chào thầu
1	Nhà sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	
2	Nước sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	
3	Mã hiệu sản phẩm	Khai báo bởi nhà thầu	
4	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	
5	Kết cấu	Là thiết bị hợp bộ sử dụng cùng với đầu ép (kèm theo bộ đai ép), hệ truyền động và điều khiển từ xa.	
6	Máy bơm thủy lực	<ul style="list-style-type: none"> - Là loại bơm thủy lực áp suất cao, áp suất định mức đến $\geq 68,5$ Mpa (700 bar) - Đầu ra dầu ở áp suất cao (20-700bar): 0,2L/phút, 2 pin 0,1L/phút, 1 pin - Đầu ra dầu ở áp suất thấp (0-20bar): 1,3L/phút, 2 pin 0,65L/phút, 1 pin - Bình chứa dầu có dung tích ≥ 0.7 lít - Dẫn động cho bơm là động cơ một chiều vận hành bằng pin sạc, có bộ điều khiển từ xa không dây hoặc có dây - Trọng lượng ≤ 7.6 kg. 	
7	Hệ truyền động và điều khiển từ xa	<ul style="list-style-type: none"> - Truyền động từ máy bơm thủy lực đến đầu ép là ống dẫn thủy lực hợp bộ, dài ≥ 1.5m. - Điều khiển từ xa là hộp điều khiển bằng nút nhấn với dây tín hiệu dài ≥ 3m và giắc cắm 	

Stt	Mô tả	Yêu cầu	Chào thầu
		hợp bộ với máy bơm thủy lực.	
8	Thời gian bảo hành	≥ 12 tháng kể từ khi đưa vào sử dụng hoặc ≥ 18 tháng kể từ ngày nghiệm thu hàng hóa	
9	Catalogue	Nhà thầu gửi kèm theo hồ sơ dự thầu	

b) Bộ hàm ép

Stt	Mô tả	Yêu cầu	Chào thầu
1	Nhà sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	
2	Nước sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	
3	Mã hiệu sản phẩm	Khai báo bởi nhà thầu	
4	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	
5	Đầu ép	<ul style="list-style-type: none"> - Là dụng cụ dùng để ép đầu cosse/ống nối dây bằng hàm ép kiểu kín, lực ép tạo bởi hợp bộ pít-tông/xy lanh thủy lực (truyền lực từ xa qua ống thủy lực). - Hành trình pít-tông ≥ 20mm. - Lực ép đầu ra tối đa 25 tấn và áp suất ≥ 700 bar. - Khối lượng đầu ép $\leq 5,6$kg. - Ép tối đa 630mm² 	
6	Đai ép	Là bộ khuôn kiểu lục giác để ép vào đầu cosse gồm các cỡ khuôn tương ứng với các tiết diện dây (tính bằng mm ²) từ 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400, 500, 630.	
7	Phụ kiện kèm theo	- Có hộp đựng để bảo quản và vận chuyên.	

Stt	Mô tả	Yêu cầu	Chào thầu
		- Có hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt và tiếng Anh.	
8	Thời gian bảo hành	≥ 12 tháng kể từ khi đưa vào sử dụng hoặc ≥ 18 tháng kể từ ngày nghiệm thu hàng hóa	
9	Catalogue	Nhà thầu gửi kèm theo hồ sơ dự thầu	

2.2 Tiêu chuẩn đánh giá kỹ thuật

6. Máy ép thủy lực 20 tấn và bộ hàm ép

a) Máy ép thủy lực 20 tấn

STT	Mô tả	Yêu cầu	Đánh giá mức độ đáp ứng		
			Đạt	Chấp nhận được	Không Đạt
1	Nhà sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
2	Nước sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
3	Mã hiệu sản phẩm	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
5	Kết cấu	Là thiết bị hợp bộ sử dụng cùng với đầu ép (kèm theo bộ đai ép), hệ truyền động và điều khiển từ xa.	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
6	Máy bơm thủy lực	- Là loại bơm thủy lực áp suất cao, áp suất định mức đến $\geq 68,5$ Mpa (700 bar)	Đúng như yêu cầu		Không đúng như

STT	Mô tả	Yêu cầu	Đánh giá mức độ đáp ứng		
			Đạt	Chấp nhận được	Không Đạt
		<ul style="list-style-type: none"> - Đầu ra dầu ở áp suất cao (20-700bar): 0,2L/phút, 2 pin 0,1L/phút, 1 pin - Đầu ra dầu ở áp suất thấp (0-20bar): 1,3L/phút, 2 pin 0,65L/phút, 1 pin - Bình chứa dầu có dung tích ≥ 0.7 lít - Dẫn động cho bơm là động cơ một chiều vận hành bằng pin sạc, có bộ điều khiển từ xa không dây hoặc có dây - Trọng lượng ≤ 7.6 kg. 			yêu cầu
7	Hệ truyền động và điều khiển từ xa	<ul style="list-style-type: none"> - Truyền động từ máy bơm thủy lực đến đầu ép là ống dẫn thủy lực hợp bộ, dài ≥ 1.5m. - Điều khiển từ xa là hộp điều khiển bằng nút nhấn với dây tín hiệu dài ≥ 3m và giắc cắm hợp bộ với máy bơm thủy lực. 	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
8	Thời gian bảo hành	≥ 12 tháng kể từ khi đưa vào sử dụng hoặc ≥ 18 tháng kể từ ngày nghiệm thu hàng hóa	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
9	Catalge của nhà sản xuất	Nhà thầu gửi kèm E-HSDT	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
Kết luận		Đạt	Đạt hoặc chấp nhận được tất cả các nội dung trên		
		Không đạt			Không đạt bất kỳ

STT	Mô tả	Yêu cầu	Đánh giá mức độ đáp ứng		
			Đạt	Chấp nhận được	Không Đạt
					một nội dung nào nêu trên

b) Bộ hàm ép

STT	Mô tả	Yêu cầu	Đánh giá mức độ đáp ứng		
			Đạt	Chấp nhận được	Không Đạt
1	Nhà sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
2	Nước sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
3	Mã hiệu sản phẩm	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
5	Đầu ép	<ul style="list-style-type: none"> - Là dụng cụ dùng để ép đầu cosse/ống nối dây bằng hàm ép kiểu kín, lực ép tạo bởi hợp bộ pít-tông/xy lanh thủy lực (truyền lực từ xa qua ống thủy lực). - Hành trình pít-tông $\geq 20\text{mm}$. - Lực ép đầu ra tối đa 25 tấn và áp suất $\geq 700\text{ bar}$. - Khối lượng đầu ép $\leq 5,6\text{kg}$. - Ép tối đa 630mm² 	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
6	Đai ép	Là bộ khuôn kiểu lục giác để ép vào đầu cosse gồm các cỡ khuôn	Đúng như		Không

STT	Mô tả	Yêu cầu	Đánh giá mức độ đáp ứng		
			Đạt	Chấp nhận được	Không Đạt
		tương ứng với các tiết diện dây (tính bằng mm ²) từ 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400, 500, 630.	yêu cầu		đúng như yêu cầu
7	Phụ kiện kèm theo	- Có hộp đựng để bảo quản và vận chuyển. - Có hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt và tiếng Anh.	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
8	Thời gian bảo hành	≥12 tháng kể từ khi đưa vào sử dụng hoặc ≥18 tháng kể từ ngày nghiệm thu hàng hóa	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
9	Catalge của nhà sản xuất	Nhà thầu gửi kèm E-HSDT	Đúng như yêu cầu		Không đúng như yêu cầu
Kết luận		Đạt	Đạt hoặc chấp nhận được tất cả các nội dung trên		
		Không đạt			Không đạt bất kỳ một nội dung nào nêu trên