

Số: 758/AT

Đồng Tháp, ngày 09 tháng 10 năm 2025

TỜ TRÌNH

Về việc hiệu chỉnh tiêu chí đánh giá đặc tính kỹ thuật dụng cụ an toàn và dụng cụ thi công năm 2025

Theo Công văn số 1112/KHVT ngày 09 tháng 10 năm 2025 của Công ty Điện Đồng Tháp về việc phê duyệt lại tiêu chí đặc tính kỹ thuật trong E-HSMT gói thầu số 18/2025: Dụng cụ an toàn, thi công.

Nay, phòng Kỹ thuật, phòng An toàn và phòng Kế hoạch và Vật tư kính trình lãnh đạo phê duyệt lại đặc tính kỹ thuật vật tư thiết bị trang bị dụng cụ an toàn và dụng cụ thi công cho các đơn vị năm 2025 theo phụ lục *đính kèm*.

Thay thế cho Tờ trình số 662/AT ngày 29 tháng 8 năm 2025

Kính trình Giám đốc xem xét chấp thuận.

Trân trọng./.

PHÒNG KHVT

PHÒNG AN TOÀN

PHÒNG KỸ THUẬT

Thái Quốc Cường

Huỳnh Cao Thăng

Huỳnh Chí Toại

Ý kiến phê duyệt của Phó Giám đốc Nguyễn Phú Hải

Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng: AT, KT, KHVT (để phối hợp);
- Lưu: KT.

Phụ lục
Đặc tính kỹ thuật và tiêu chí đánh giá kỹ thuật dụng cụ an toàn
(Đính kèm Tờ trình số /AT ngày tháng 10 năm 2025)

1. Giày cao su (loại mở cứng)

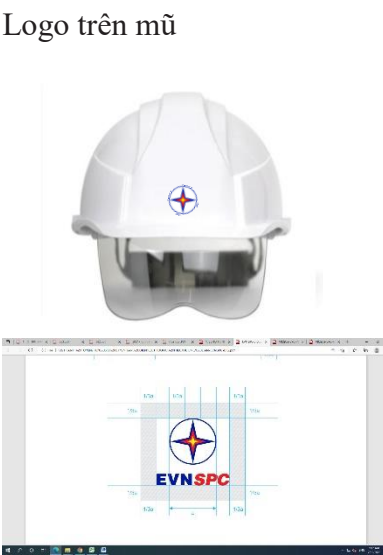
Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Nhà sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
2	Nước sản xuất	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
3	Mã hiệu	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Cấu tạo	<ul style="list-style-type: none"> - Thân giày: độ dày kỹ thuật từ 1.6mm trở lên, đảm bảo độ bền - Lót bên trong giày: Chất liệu bằng cotton có tính hút ẩm, thoáng và thoải mái khi sử dụng - Mũi giày: có bọc kim loại, giúp chống vật nặng va chạm - Đế giày: Chất liệu cao su chống dầu có độ đàn hồi và bám dính cao - Lót đế giày: Chất liệu kim loại, giúp giảm thiểu rủi ro trước các vật nhọn như đinh và các kim loại khác - Miếng Lót chân: Có độ đàn hồi cao giúp bạn thật sự thoải mái khi sử dụng - Công dụng: chống trơn trượt, chống dầu, chống đinh, chống nước - Loại thấp cổ - Size: thống nhất khi ký hợp đồng 	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Hàng mẫu bắt buộc phải có	Gửi trực tiếp đến bên mời thầu 01 mẫu đúng chủng loại theo yêu cầu kỹ thuật để xem xét đánh giá hồ sơ dự thầu và đối chiếu kiểm tra khi nghiệm thu. Hàng mẫu phải nộp trong vòng 05 ngày làm việc sau thời điểm đóng thầu (Hàng mẫu không hoàn trả lại).	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

2. Giày Simili

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Cấu tạo	<ul style="list-style-type: none"> - Thân giày: Chất liệu sử dụng loại da simili, chống thấm nước. - Đế giày: Đế ngoài của giày được làm bằng cao su, chống trượt. - Lót bên trong giày: chất liệu EVA, có thể tháo rời để vệ sinh - Mũi giày: có bọc thép chống dập ngón chân. - Màu sắc: Màu đen hoặc nâu. - Công dụng: chống trơn trượt, chống đinh, chống tĩnh điện. - Size: thống nhất khi ký hợp đồng. 	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Hàng mẫu bắt buộc phải có	Gửi trực tiếp đến bên mời thầu 01 mẫu đúng chủng loại theo yêu cầu kỹ thuật để xem xét đánh giá hồ sơ dự thầu và đối chiếu kiểm tra khi nghiệm thu. Hàng mẫu phải nộp trong vòng 05 ngày làm việc sau thời điểm đóng thầu (Hàng mẫu không hoàn trả lại).			

3. Nón an toàn lao động (có kính che)

STT	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Năm sản xuất	Từ năm 2024 trở về sau	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này. Thử các thông số sau: Có thử nghiệm thông số điện áp 20.000V/01 phút và dòng rò $\leq 10\text{mA}$	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Chủng loại	Mũ nhựa được chế tạo bằng vật liệu HDPE (High density polythylene) hoặc nhựa cứng ABS	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Cấu tạo	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ ngăn cách giữa đầu và mũ có hệ thống đệm tạo êm, giúp giảm chấn xung lực. - Phía sau có núm xoay để tăng giảm kích cỡ phù hợp với vòng đầu người sử dụng. - Dây đeo cầm bắt giữ chặt mũ với đầu (có điều chỉnh); phần liên kết giữa dây quai và mũ phải bảo đảm chắc chắn. - Mũ có kính chắn bảo vệ hạn chế các vật thể bay vào, được thiết kế thu gọn lồng vào bên trong nón. (kính chắn bảo vệ bằng meca trong, mặt kính có phủ lớp chống trầy xước và mặt trong có phủ lớp chống bám hơi nước). 	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Màu sắc	Màu trắng	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

STT	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
9	Hình dáng	Phía trán trước mũ phải có khoảng trống, phẳng để dán hoặc in logo theo yêu cầu, có các đường gân chạy dọc trên mũ có khả năng tăng cường chịu lực cho mũ theo chiều đứng, tăng cường chịu lực theo chiều ngang là viền cắt nước mưa chạy xung quanh mũ.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Logo trên mũ	- Dán hoặc in logo theo yêu cầu ngành Điện theo đúng quy cách của EVN đặt ở vị trí chính giữa phía trước bên ngoài mũ. - Quy cách logo: 40mm (Thực hiện theo quy định đính kèm). - Mũ gửi làm mẫu nhất thiết phải dán hoặc in logo để kiểm tra chất lượng in.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Thông tin hàng hóa	Được gắn phía bên trong của mũ, thể hiện đầy đủ thông tin về mã hiệu và tên nhà sản xuất	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Hình tham khảo	Logo trên mũ 	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

4. Hộp bảo vệ chống té cao sử dụng cho đường dây cao thế

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu.	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn CEEN 360 hoặc tương đương	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này. Thử các thông số sau: Một đầu móc móc vào vị trí cố định, đầu móc còn lại móc vật nặng $\geq 150\text{kg}$ cách mặt sàn khoảng 100mm trong 5 phút, kiểm tra không bị đứt, không bị giãn cục bộ rõ rệt, bộ phận giám sát không bị bung ra.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Thử nghiệm - Nghiệm thu	- Một đầu móc móc vào vị trí cố định, đầu móc còn lại móc vật nặng $\geq 150\text{kg}$ cách mặt sàn khoảng 100mm trong 5 phút, kiểm tra không bị đứt, không bị giãn cục bộ rõ rệt, bộ phận giám sát không bị bung ra.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Cấu tạo	Hộp dây có 02 thành phần: - Dây loại bản đẹp, tự động quấn lại trong hộp cuộn dây, người làm việc có thể tự do di chuyển trong phạm vi $\geq 1,8\text{m}$ so với hộp cuộn dây. - Đầu dây có 01 khóa móc để gắn vào người làm việc, hộp chứa dây có 01 khóa móc để treo vào 01 vị trí cố định. Các khóa móc đảm bảo chắc chắn, khóa di động là loại khóa an	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
		toàn 02 cấp (01 cấp bóp khóa, 01 cấp lò xo). - Hộp cuốn dây có bộ phận tự động khóa khi người rơi xuống đột ngột, có bộ phận giảm sóc. Vỏ bảo vệ làm bằng nhựa cứng, bên ngoài bọc bằng nhựa tổng hợp mềm dẻo, bảo đảm chống va đập và chống lão hóa do tác động của môi trường.			
9	Tải làm việc an toàn tối đa	≥ 150 kg	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Chiều dài làm việc tối đa	$\geq 1,8$ m	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Khối lượng	$\leq 2,2$ kg	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Phụ tùng	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
13	Xác nhận vận hành thành công	Nhà thầu phải xuất trình tài liệu chứng minh hàng hóa cung cấp đã được vận hành thương mại thỏa mãn yêu cầu khách hàng sử dụng cuối cùng tối thiểu là 03 năm tính đến thời điểm mở thầu.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

5. Máy đo điện trở cách điện (Megomet 5.000V)

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn IEC 61010, EN61010-1:2001 hoặc tương đương	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Chủng loại	- Megometer 5.000V được sử dụng trong nhà và ngoài trời. - Vỏ Megometer 5.000V cứng và đảm bảo an toàn cho người sử dụng. - Chỉ thị trị số đo bằng kim hoặc số, thang đo trên mặt đồng hồ rộng, số dễ đọc	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Đo điện áp thử DC	5.000V	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9	Dải điện trở đo	5 GΩ/200 GΩ	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Độ chính xác	± 5 % rdg	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Pin	Pin thông dụng	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Phụ tùng	Bao da; các kẹp và dây đo; pin; tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
13	Bảo hành	12 tháng kể từ ngày nghiệm thu	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
14	Xác nhận vận hành thành công	Nhà thầu phải xuất trình tài liệu chứng minh hàng hóa cung cấp đã được vận hành thương mại thỏa mãn yêu cầu khách hàng sử dụng cuối cùng tối thiểu là 03 năm tính đến thời điểm mở thầu.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

6. Kích căng dây 3/4 tấn

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn EN 292, 89/392/CEE, ATS APAVE hoặc tương đương	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này. Thử các thông số sau: tải trọng tĩnh $\geq 937,5$ kg và Động ≥ 825 kg.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Thử nghiệm-nghiệm thu	Lấy xác xuất 2% tổng số lượng lô hàng (ít nhất 01 cây) để thử nghiệm với tải trọng tĩnh $\geq 937,5$ kg và Động ≥ 825 kg.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Cấu tạo	- Loại kích xích. - Kích căng dây làm việc được theo nhiều hướng và mọi vị trí, lắp đặt nhanh và dễ dàng, được sử dụng trong nhà và ngoài trời. Nhiều công dụng: nâng, hạ, kéo hay căng xiết.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9	Trọng tải định mức	≥ 750 kg	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Số dây xích	01	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Chiều dài (nâng) căng tối thiểu	$\geq 1,5$ m.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Phụ tùng	Bảng tài liệu, hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
13	Bảo hành	12 tháng kể từ ngày nghiệm thu.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
14	Xác nhận vận hành thành công	Nhà thầu phải xuất trình tài liệu chứng minh hàng hóa cung cấp đã được vận hành thương mại thỏa mãn yêu cầu khách hàng sử dụng cuối cùng tối thiểu là 03 năm tính đến thời điểm mở thầu.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

7. Kích căng dây 1,5 tấn

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn EN 292, 89/392/CEE, ATS APAVE hoặc tương đương	Như yêu cầu cột (3)	Bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này. Thử các thông số sau: tải trọng tĩnh ≥ 1875 kg và Động ≥ 1650 kg.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)	Bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Thử nghiệm-nghiệm thu	- Lấy xác xuất 2% tổng số lượng lô hàng (ít nhất 01 cây) để thử nghiệm với tải trọng tĩnh ≥ 1875 kg và Động ≥ 1650 kg.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Cấu tạo	- Loại kích xích. - Kích căng dây làm việc được theo nhiều hướng và mọi vị trí, lắp đặt nhanh và dễ dàng, được sử dụng trong nhà và ngoài trời. Nhiều công dụng: nâng, hạ, kéo hay căng xiết.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
Thông số kỹ thuật					
9	Trọng tải định mức	≥ 1500 kg	Như yêu cầu cột (3)		
10	Chiều dài (nâng) căng tối thiểu	$\geq 1,5$ m	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
11	Số dây xích	01	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Tài liệu	Hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
13	Bảo hành	12 tháng kể từ ngày nghiệm thu	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
14	Xác nhận vận hành thành công	Nhà thầu phải xuất trình tài liệu chứng minh hàng hóa cung cấp đã được vận hành thương mại thỏa mãn yêu cầu khách hàng sử dụng cuối cùng tối thiểu là 03 năm tính đến thời điểm mở thầu.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

8. Kích căng dây 3 tấn

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn EN 292, 89/392/CEE, ATS APAVE hoặc tương đương	Như yêu cầu cột (3)	Bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này. Thử các thông số sau: tải trọng tĩnh ≥ 3750 kg và Động ≥ 3300 kg.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)	Bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Thử nghiệm-nghiệm thu	- Lấy xác xuất 2% tổng số lượng lô hàng (ít nhất 01 cây) để thử nghiệm với tải trọng tĩnh ≥ 3750 kg và Động ≥ 3300 kg.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Cấu tạo	- Loại kích xích. - Kích căng dây làm việc được theo nhiều hướng và mọi vị trí, lắp đặt nhanh và dễ dàng, được sử dụng trong nhà và ngoài trời. Nhiều công dụng: nâng, hạ, kéo hay căng xiết.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
Thông số kỹ thuật					
9	Trọng tải định mức	≥ 3000 kg	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Chiều dài (nâng) căng tối thiểu	$\geq 1,5$ m	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Số dây xích	01	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Tài liệu	Hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
13	Bảo hành	12 tháng kể từ ngày nghiệm thu	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
14	Xác nhận vận hành thành công	Nhà thầu phải xuất trình tài liệu chứng minh hàng hóa cung cấp đã được vận hành thương mại thỏa mãn yêu cầu khách hàng sử dụng cuối cùng tối thiểu là 03 năm tính đến thời điểm mở thầu.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)


9. Tifor 1,5 tấn

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn EN 292/NEF 26-010 hoặc tương đương	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này. Thử các thông số sau: tải trọng tĩnh ≥ 1875 kg và Động ≥ 1650 kg.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Cấu tạo	- Tifor làm việc theo bất kỳ hướng nào và mọi vị trí, lắp đặt nhanh và dễ dàng, sử dụng trong nhà và ngoài trời. - Đầu cáp có móc. Hành trình của cáp không giới hạn.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Thông số kỹ thuật				
8.1	Tải trọng nâng	$\geq 1,5$ tấn	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8.2	Chiều dài tay đòn	≤ 1200 mm	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8.3	Lực kéo tay	≤ 441 N	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8.4	Chiều dài cáp	≥ 20 m	Như yêu cầu cột (3)		
8.5	Đường kính dây cáp	≥ 11 mm	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9	Phụ tùng	Kèm theo neo, chân vịt của nhà sản xuất.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Xác nhận vận hành thành công	Nhà thầu phải xuất trình tài liệu chứng minh hàng hóa cung cấp đã được vận hành thương mại thỏa mãn yêu cầu khách hàng sử dụng cuối cùng tối thiểu là 03 năm tính đến thời điểm mở thầu.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

10. Máy đo điện trở cách điện (Megomet 2.500V)

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn IEC 61010 hoặc EN61010-1:2001	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Chủng loại	- Megometer 2500V được sử dụng trong nhà và ngoài trời. - Vỏ Megometer 2500V cứng và đảm bảo an toàn cho người sử dụng. - Chỉ thị trị số đo bằng kim hoặc số, thang đo trên mặt đồng hồ rộng, số dễ đọc	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Đo điện áp thử DC	2.500V	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9	Dải điện trở đo	2GΩ/100GΩ	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Độ chính xác	± 5 % rdg	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Pin	Pin thông dụng	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Phụ tùng	Bao da; các kẹp và dây đo; pin; tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
13	Bảo hành	12 tháng kể từ ngày nghiệm thu	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
14	Xác nhận vận hành thành công	Nhà thầu phải xuất trình tài liệu chứng minh hàng hóa cung cấp đã được vận hành thương mại thỏa mãn yêu cầu khách hàng sử dụng cuối cùng tối thiểu là 03 năm tính đến thời điểm mở thầu.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

11. Túi đựng đồ nghề cá nhân

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Cấu tạo	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Toàn bộ túi được may ít nhất 02 lớp bằng vật liệu chống thấm nước (vải dù/vải polyester/simili...), màu xanh đen hoặc màu xanh quân đội... - Túi gồm tối thiểu 04 ngăn kéo: 01 ngăn chính lớn, 02 ngăn hộp lớn ở mặt trước và sau và 02 ngăn phụ nhỏ ở 2 bên hông. - Đáy túi phải được gia cố phần đáy với phần quai nhằm tăng cường tính chịu lực. - Dây kéo bản lớn, các đường may phải được lót đệm ngăn nước xâm nhập từ bên ngoài. - Sản phẩm có 2 dây sách và 1 dây đeo dây đeo có thể điều chỉnh kích cỡ người đeo tùy cao hay thấp. 			
5	Kích thước	<ul style="list-style-type: none"> - Chiều cao: 40 cm \pm 5% (không tính chiều cao của quai). - Chiều ngang: 30 cm \pm 5%. - Chiều rộng: 20 cm \pm 5% 			
6	Logo	<ul style="list-style-type: none"> - Bên ngoài có in một logo ngành Điện lực phía trước.  <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: Cân đối với túi đựng đồ nghề. 	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

12. Găng tay cách điện trung thế

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn IEC 903 và EN 60903 hoặc JIS K6301-1975; JIS T8111-1979 hoặc tương đương.	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này. Thử các thông số sau: gồm các hạng mục 9.2,..., 9.5.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Thử nghiệm - Nghiệm thu	- Sản xuất trong khoảng thời gian dưới 6 tháng kể từ thời điểm giao hàng. - Lấy xác xuất 2% tổng số lượng lô hàng (ít nhất 1 cái) để thử nghiệm. - Thử điện áp 9.000V, 50Hz trong 1 phút. Dòng rò $\leq 9\text{mA}$	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Chủng loại	- Găng bằng cao su tổng hợp cách điện; Găng tay cách điện có độ bền chịu hóa chất: acid và dầu. - Găng tay cách điện được sử dụng trong nhà và ngoài trời;	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9	Thông số kỹ thuật				
9.1	Điện áp sử dụng	$> 1\text{kV}$	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9.2	Điện áp thử	9.000V, 50Hz trong 1 phút. Dòng rò $\leq 9\text{mA}$	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9.3	Độ bền co giãn	$\geq 200 \text{ daN/cm}^2$	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
9.4	Độ giãn kéo đứt	$\geq 700 \%$	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9.5	Chịu được nhiệt độ	đến 90°C	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9.6	Loại cổ tay	Hình loa	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9.7	Loại size	Số 9 hoặc L	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9.7	Chiều dài	$\geq 360 \text{ mm}$	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Phụ tùng	Có bao nhựa đựng găng tay cách điện; hướng dẫn sử dụng và bảo quản bằng tiếng Việt	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Xác nhận vận hành thành công	Nhà thầu phải xuất trình tài liệu chứng minh hàng hóa cung cấp đã được vận hành thương mại thỏa mãn yêu cầu khách hàng sử dụng cuối cùng tối thiểu là 03 năm tính đến thời điểm mở thầu.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

13. Tiếp địa di động trung thế

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn TCVN 3624 hoặc tương đương	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này. Thử các thông số sau: Có độ tăng nhiệt độ $\leq 82^{\circ}\text{C}$ khi dòng điện là 8,3kA/1s.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Thử nghiệm - Nghiệm thu	Lấy xác suất 2% tổng số lượng đầu kẹp (ít nhất 01 bộ) để thử nghiệm. Có độ tăng nhiệt độ $\leq 82^{\circ}\text{C}$ khi dòng điện là 8,3kA/1s.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
Thông số kỹ thuật					
8	Đầu kẹp	<ul style="list-style-type: none"> - Làm bằng hợp kim nhôm - Loại mỏ vịt [hot line clamp] có lò xo ngoại, vặn xiết bằng vòng ren. Mặt tiếp xúc giữa kẹp với dây lớn, tốt và đều. - Đầu kẹp có thể kẹp được các loại dây với tiết diện đến 240mm². - Có 4 đầu kẹp cho 01 bộ dây tiếp đất. - Khối lượng 01 đầu kẹp từ 0,4 ÷ 0,45 kg. - Có độ tăng nhiệt độ $\leq 82^{\circ}\text{C}$ khi dòng điện là 8,3kA/1s. 	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
9	Dây tiếp đất	<p>- Dây đồng mềm nhiều sợi có bọc PVC trong; tiết diện dây chưa bọc là 16mm², chiều dày lớp bọc PVC là 1mm. Dây phải được sản xuất bởi nhà sản xuất được cấp chứng chỉ quản lý chất lượng.</p> <p>- Có 04 đoạn dây, mỗi đoạn dài (2m ÷ 3,5m). Tại mỗi đầu đoạn dây bắt vào đầu kẹp và điểm giữa nối chung các đoạn dây phải có coss ép, tại các vị trí coss ép phải có đoạn bọc cao su dẻo bên ngoài để tránh cho dây bị tưa, đứt do sử dụng lâu ngày.</p>	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Phụ tùng	Có bao đựng bộ dây tiếp đất; hướng dẫn sử dụng và bảo quản bằng tiếng Việt.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Xác nhận vận hành thành công	Nhà thầu phải xuất trình tài liệu chứng minh hàng hóa cung cấp đã được vận hành thương mại thỏa mãn yêu cầu khách hàng sử dụng cuối cùng tối thiểu là 03 năm tính đến thời điểm mở thầu.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

14. Tiếp địa hạ thế đa năng

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn TCVN 3624:1981 hoặc tương đương	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này. Thử các thông số sau: Thử độ tăng nhiệt độ $\leq 26^{\circ}\text{C}$ khi dòng điện là 5,4kA/1s.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Thử nghiệm - Nghiệm thu	Lấy xác suất 2% tổng số lượng đầu kẹp (ít nhất 01 bộ) để thử nghiệm. Có độ tăng nhiệt độ $\leq 26^{\circ}\text{C}$ khi dòng điện là 5,4kA/1s.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
Thông số kỹ thuật					
8	Kẹp tiếp đất	- Mỗi bộ tiếp địa có 04 kẹp tiếp địa. - Kẹp tiếp địa làm bằng hợp kim đồng hoặc sắt mạ đồng. Đầu kẹp có 02 khe elip (dùng để kẹp được dây có tiết diện từ 50mm ² đến 300mm ²). Tiết diện phần mũi phía trước của kèm có dạng 02 nửa chữ V với góc 110 ⁰ (kẹp chặt đai ốc đến M14 (miệng mở Max > 40mm hoặc lớn hơn). Mặt tiếp xúc giữa kèm và dây $\geq 10\text{mm}$. Khối lượng mỗi đầu kẹp $\leq 0,4\text{kg}$. Phía đuôi kẹp có cấu tạo để liên kết chặt	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		<p>với đầu cáp của dây tiếp địa. Trên thân kèm có ốc vặn để xiết chặt kẹp với đai ốc (hoặc dây cable). Đầu ốc vặn bọc bằng vật liệu cách điện, có rãnh khía giúp vặn xiết được dễ dàng. Phần tay cầm của kẹp được bọc lớp nhựa cách điện.</p> <p>- Kẹp tiếp địa có độ tăng nhiệt độ ≤ 26 độ C với dòng điện I = 5,4 kA/1s.</p>			
9	Dây tiếp đất	<p>- Làm từ dây đồng mềm nhiều sợi bọc vỏ bằng nhựa PVC trong.</p> <p>- Tiết diện dây chưa bọc $\geq 16\text{mm}^2$.</p> <p>- Chiều dày lớp bọc $\geq 1\text{mm}$.</p> <p>- Mỗi bộ tiếp địa có 04 đoạn dây gồm: 03 đoạn dài 0,4m; một đoạn dài 1,5m (có thể thay đổi kích thước tùy yêu cầu). Một đầu mỗi đoạn dây bắt vào đầu kẹp bằng cosse</p>	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Phụ tùng	Có bao đựng bộ tiếp đất, hướng dẫn sử dụng và bảo quản bằng tiếng Việt.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Xác nhận vận hành thành công	Nhà thầu phải xuất trình tài liệu chứng minh hàng hóa cung cấp đã được vận hành thương mại thỏa mãn yêu cầu khách hàng sử dụng cuối cùng tối thiểu là 03 năm tính đến thời điểm mở thầu.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

5. Bộ thử điện cao thế đa cấp (240V - 230kV)

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn: IEC 61143; NFC 18311 hoặc tương đương.	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Chủng loại	- Bút thử điện cao thế đa cấp không tiếp xúc, được sử dụng trong nhà và ngoài trời. - Kiểm tra dễ dàng, dễ lựa chọn; - Phát hiện được điện áp thấp; - Đầu nối thích hợp với nhiều loại sào cách điện. - Trọng lượng nhẹ, nhỏ gọn	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Nguồn điện cung cấp cho thiết bị	Pin thông dụng	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9	Khoảng cách phát hiện điện áp (điện trường)	Từ 0 đến 10 cm	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Các cấp điện áp kiểm tra	Từ 240V đến 230kV	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Báo hiệu khi phát hiện điện áp	Phát tín hiệu âm thanh và chớp đèn LED	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Phụ tùng	-Hộp đựng; Pin, móc nối và tài liệu, hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
13	Bảo hành	12 tháng kể từ ngày nghiệm thu	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

16. Kẹp mở vệt tiếp đất trung áp (22 kV)

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn TCVN 3624 hoặc tương đương	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này. Thử các thông số sau: Có độ tăng nhiệt độ $\leq 82^{\circ}\text{C}$ khi dòng điện là 8,3kA/1s	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Thử nghiệm - Nghiệm thu	- Lấy xác suất 2% tổng số lượng đầu kẹp (ít nhất 01 bộ) để thử nghiệm. Có độ tăng nhiệt độ $\leq 82^{\circ}\text{C}$ khi dòng điện là 8,3kA/1s.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
Thông số kỹ thuật					
8	Đầu kẹp	- Làm bằng hợp kim nhôm - Loại mở vệt [hot line clamp] có lò xo ngoài, vặn xiết bằng vòng ren. Mặt tiếp xúc giữa kẹp với dây lớn, tốt và đều. - Đầu kẹp có thể kẹp được các loại dây với tiết diện $\geq 240\text{mm}^2$. - Khối lượng 01 đầu kẹp từ $0,4 \div 0,45$ kg. - Có độ tăng nhiệt độ $\leq 82^{\circ}\text{C}$ khi dòng điện là 8,3kA/1s.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

17. Đầu kẹp tiếp đất hạ áp đa năng

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn TCVN 3624:1981 hoặc tương đương	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này. Thử các thông số sau: thử độ tăng nhiệt độ $\leq 26^{\circ}\text{C}$ khi dòng điện là 5,4kA/1s.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Thử nghiệm - Nghiệm thu	- Lấy xác suất 2% tổng số lượng lô hàng (ít nhất 01 bộ) để thử nghiệm: Độ tăng nhiệt độ $\leq 26^{\circ}\text{C}$ khi dòng điện là 5,4kA/1s.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Đầu kẹp	- Kẹp tiếp địa làm bằng hợp kim đồng hoặc sắt mạ đồng. Đầu kẹp có 02 khe elip (dùng để kẹp được dây có tiết diện từ 50mm ² đến 300mm ²). Tiết diện phần mũi phía trước của kèm có dạng 02 nửa chữ V với góc 110 ⁰ (kẹp chặt đai ốc đến M14 (miệng mở Max > 40mm hoặc lớn hơn). Mặt tiếp xúc giữa kèm và dây $\geq 10\text{mm}$. Khối lượng mỗi đầu kẹp $\leq 0,4\text{kg}$. Phía đuôi kẹp có cấu tạo để liên kết chặt với đầu cáp của dây tiếp địa. Trên thân kèm có ốc vặn để xiết chặt kẹp với đai ốc (hoặc dây cable). Đầu ốc vặn bọc bằng vật liệu cách điện, có rãnh khía giúp vặn xiết được dễ dàng. Phần tay cầm của kẹp được bọc lớp nhựa cách điện. - Kẹp tiếp địa có độ tăng nhiệt độ $\leq 26^{\circ}\text{C}$ với dòng điện I = 5,4 kA/1s.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

18. Ampe kèm hạ thế (loại điện tử hiển thị số)

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn IEC 61010 hoặc tương đương	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Chủng loại	- Ampe kèm được sử dụng trong nhà và ngoài trời. Loại chỉ thị số. - Đo dây dẫn đường kính đến 55 mm. - Lưu giữ được số liệu đo	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Dải đo điện áp AC	40/400/750V	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9	Dải đo dòng AC	400A/2000A	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Cấp chính xác	$\pm 3 \%$ trị số đọc.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Phụ tùng	Bao da, que đo, pin. Tài liệu, hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Bảo hành	12 tháng kể từ ngày nghiệm thu	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
13	Xác nhận vận hành thành công	Nhà thầu phải xuất trình tài liệu chứng minh hàng hóa cung cấp đã được vận hành thương mại thỏa mãn yêu cầu khách hàng sử dụng cuối cùng tối thiểu là 03 năm tính đến thời điểm mở thầu.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

19. Dây đồng mềm bọc nhựa PVC trắng trong 16mm²

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Dây tiếp đất	<ul style="list-style-type: none">- Dây đồng mềm nhiều sợi có bọc nhựa PVC trong suốt.- Tiết diện dây chưa bọc là 16mm², chiều dày lớp bọc PVC là 1mm bằng nhựa trắng trong suốt.- Dây được sản xuất bởi nhà sản xuất được cấp chứng chỉ quản lý chất lượng.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

20. Sào tiếp đất trung áp

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn OSHA/ASTM F-711; TCVN-5587 hoặc tương đương	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này. Thử các thông số sau: Thử điện áp gấp ba lần điện áp sử dụng nhưng không nhỏ 40kV, 50Hz trong 5 phút. Kiểm tra không bị đánh thủng hoặc phóng điện bề mặt hay đốt nóng cục bộ do tổn hao cách điện.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Thử nghiệm - Nghiệm thu	- Lấy xác suất 2% tổng số lượng lô hàng (ít nhất 01 bộ) để thử nghiệm. - Thử điện áp gấp ba lần điện áp sử dụng nhưng không nhỏ 40kV, 50Hz trong 5 phút. Kiểm tra không bị đánh thủng hoặc phóng điện bề mặt hay đốt nóng cục bộ do tổn hao cách điện.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
	Thông số kỹ thuật				
8	Kết cấu	- Sào thao tác được sử dụng trong nhà và ngoài trời - Loại 02 đoạn gấp khúc.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
		<ul style="list-style-type: none"> - Cơ cấu thao tác nhẹ nhàng, ưu tiên loại chuyển động nằm bên trong ống sào - Loại móc sào dùng để móc và giữ cố định mỏ tiếp đất để dễ dàng thao tác tiếp đất trên lưới điện. 			
9	Điện áp sử dụng	đến 35kV	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Tổng chiều dài khoảng	$\geq 3.8\text{m}$	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Tổng khối lượng sào (không bao gồm bao đựng)	$\leq 5.1\text{ kg}$	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Phụ tùng	Có bao đựng sào để di chuyển và bảo quản; hướng dẫn sử dụng và bảo quản bằng tiếng Việt.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
13	Bảo hành	12 tháng kể từ ngày nghiệm thu	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
14	Xác nhận vận hành thành công	Nhà thầu phải xuất trình tài liệu chứng minh hàng hóa cung cấp đã được vận hành thương mại thỏa mãn yêu cầu khách hàng sử dụng cuối cùng tối thiểu là 03 năm tính đến thời điểm mở thầu.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

21. Sào cách điện đo chiều cao đường dây

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Tiêu chuẩn áp dụng	Theo tiêu chuẩn ASTM F-711 hoặc tương đương	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Biên bản thử nghiệm	Các biên bản thử nghiệm điển hình được thực hiện bởi một phòng thí nghiệm độc lập đúng mã hiệu trên sản phẩm dự thầu phải được xuất trình trong hồ sơ dự thầu để chứng minh khả năng đáp ứng hoặc cao hơn yêu cầu của đặc tính kỹ thuật này. Thử các thông số sau: Thử điện áp 199kV, 50Hz trong 5 phút. Kiểm tra không bị đánh thủng hoặc phóng điện bề mặt hay đốt nóng cục bộ do tổn hao cách điện.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Thử nghiệm - Nghiệm thu	- Lấy xác suất 2% tổng số lượng lô hàng (ít nhất 01 bộ) để thử nghiệm. - Thử điện áp 199kV, 50Hz trong 5 phút. Kiểm tra không bị đánh thủng hoặc phóng điện bề mặt hay đốt nóng cục bộ do tổn hao cách điện.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
	Thông số kỹ thuật				
8	Kết cấu	- Sào cách điện đo trực tiếp chiều cao đường dây/thiết bị trên lưới điện đang có điện, được sử dụng trong nhà và ngoài trời.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		<ul style="list-style-type: none"> - Cấu trúc sào theo dạng các đoạn lồng vào nhau; Đinh sào có móc bằng đồng hoặc nhựa để móc vào dây khi đo chiều cao, móc sào có đường kính tối đa cho dây 300mm². - Trị số đọc ở phía chân sào. Giá trị đo được đọc trực tiếp theo hệ đơn vị mét, không qua tính toán để được giá trị đo. - Sào đo không bị sứt mẻ, bào mòn khi kéo ra hay thu gọn vào. 			
9	Điện áp sử dụng	≥ 115 kV	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Chiều cao tối đa	≥ 14 m	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Chiều dài thu gọn ngắn nhất để di chuyển	≤ 2 m	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Tổng trọng lượng (không bao gồm bao đựng)	≤ 6 kg	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
13	Phụ tùng	Có bao đựng sào; hướng dẫn sử dụng và bảo quản bằng tiếng Việt.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
14	Bảo hành	12 tháng kể từ ngày nghiệm thu	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
15	Xác nhận vận hành thành công	Nhà thầu phải xuất trình tài liệu chứng minh hàng hóa cung cấp đã được vận hành thương mại thỏa mãn yêu cầu khách hàng sử dụng cuối cùng tối thiểu là 03 năm tính đến thời điểm mở thầu.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

22. Máy vận bu lông dùng pin

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	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 hoặc tương đương	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Pin	Lithium-ion	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Lực xiết tối đa	$\geq 190\text{Nm}$.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Tốc độ đập tối đa	$\geq 3.000\text{L/P}$.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Tốc độ không tải	≥ 2.300 vòng/phút.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9	Khả năng siết các loại ốc sau	Ốc tiêu chuẩn: tối thiểu từ M8 – M16; Ốc đàn hồi cao: tối thiểu từ M8 - M12	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Trọng lượng gồm pin	$\leq 1.8\text{kg}$	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Phụ tùng	01 hộp đựng máy, 02 pin và 01 sạc đi kèm , tuýp lục giác 10-20	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Tài liệu	Hướng dẫn sử dụng và bảo quản bằng tiếng Việt.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

23. Máy khoan búa vịn vít dùng pin

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
4	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO 9001	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Công dụng	- Khoan pin 3 tốc độ dùng để khoan tường/bê tông, sắt, gỗ kết hợp vịn vít. - Có chế độ chuyển từ khoan sang đục, có đảo chiều.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Pin	Lithium-ion	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Khoan 3 chức năng.	Thép, tường/bê tông, gỗ	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Đầu khoan mở rộng tối đa (đường kính):	≥ 13mm.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9	Đường kính khoan tối đa	- Trên thép: ≥ 13 mm; - Trên tường/bê tông: ≥ 13 mm; - Trên gỗ: ≥ 26 mm;	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Tốc độ không tải tối đa	≥ 0-1700 vòng/phút	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Trọng lượng tổng	≤ 1.8 kg	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Phụ tùng	01 hộp đựng máy, 02 pin và 01 sạc đi kèm	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
13	Tài liệu	Hướng dẫn sử dụng và bảo quản bằng tiếng Việt.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

24. Máy ép cos sử dụng pin

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	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	Nhu yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
5	Chức năng	<ul style="list-style-type: none"> - Loại kèm ép thủy lực cầm tay, hoạt động bằng pin sạc Lithium - Ion; Lực ép bằng truyền động thủy lực - Điều khiển lực ép bằng nút bấm. - Có công nghệ kiểm soát thông minh IPS. - Có đèn báo thể hiện chất lượng ép và tình trạng của pin. - Có đèn LED chiếu sáng vị trí ép khi thiếu ánh sáng - Tay cầm bọc cao su giúp tạo độ êm 	Nhu yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Lực ép	≥ 12 tấn	Nhu yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Độ mở hàm	≥ 42 mm	Nhu yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Góc xoay của đầu ép	$\geq 180^\circ$	Nhu yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9	Đai ép	Dùng ép các loại dây: Cu, Al, ACSR từ 50 - 300mm ²	Nhu yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Nguồn.	Pin Li-on $\geq 18V$	Nhu yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Trọng lượng gồm pin Li-on	≤ 8.2 kg	Nhu yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
13	Phụ tùng	<ul style="list-style-type: none"> - 01 hộp đựng - 02 pin, 01 sạc đi kèm. 	Nhu yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
14	Bảo hành	12 tháng kể từ ngày nghiệm thu	Nhu yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
15	Tài liệu	Hướng dẫn sử dụng và bảo quản bằng tiếng Việt.	Nhu yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

25. Máy phun xịt rửa áp lực cao

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
5	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng sản phẩm	Nhà sản xuất có chứng nhận ISO	Như yêu cầu cột (3)	Tiêu chuẩn bằng hoặc cao hơn yêu cầu cột (3)	Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Cấu tạo	- Máy xịt rửa công nghiệp. - Máy phun xịt rửa cao áp cung cấp khả năng làm sạch nhanh chóng trong công việc lao động và sản xuất thực tế. Dễ dàng hoàn thành những yêu cầu vệ sinh sàn xưởng, nhà máy rộng lớn hoặc thiết bị, đồ vật với số lượng lớn với các vết bẩn khó xử lý nhờ một hệ thống hoạt động mạnh mẽ;	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Áp suất tối đa	≥ 185 bar	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Công suất định mức	≥ 2600 W	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9	Lưu lượng tối đa	≥ 570 (lít nước/giờ)	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Độ dài ống	≥ 10 mét	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Trọng lượng toàn bộ	≤ 27 kg	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
12	Phụ tùng	- Máy và các thiết bị kèm theo. - Bảng tài liệu, hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
13	Bảo hành	12 tháng kể từ ngày nghiệm thu	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)

26. Máy cưa cắt tia cành trên cao dùng pin

Stt	Nội dung		Mức độ đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đạt	Chấp nhận được	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
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	Khai báo bởi nhà thầu	Có khai báo		Không khai báo
4	Cấu tạo	Loại cưa xích dùng pin	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
Thông số kỹ thuật					
5	Pin	18 V, $\geq 5.0\text{Ah}$. - Sử dụng linh hoạt tương thích với các pin 5.0Ah và 6.0Ah cùng điện áp 18V. - Sử dụng 2 pin 18V Lithium ion và 02 pin dự phòng	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
6	Tốc độ xích	0 - 20.0 m/s	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
7	Chiều dài lam xích	300mm	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
8	Trong lượng	≤ 8.4 kg	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
9	Phụ kiện đi kèm	- Lam, xích, vỏ lam và bình dầu - Pin 18V/5.0Ah Lithium- ion - 01 bộ sạc điện đôi.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
10	Tài liệu	Hướng dẫn sử dụng và bảo quản bằng tiếng Việt.	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)
11	Bảo hành	12 tháng kể từ ngày nghiệm thu	Như yêu cầu cột (3)		Không đáp ứng yêu cầu cột (3)