

**TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC-TKV
CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẨM PHẢ-TKV**

Số **1196** /NĐCP-KHĐTVT

V/v báo giá vật tư lập dự toán “Hệ thống điện một chiều (DC 1A & DC 1B) nhà điều khiển trung tâm”

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập-Tự do-Hạnh phúc**

Cẩm Phả, ngày **28** tháng 5 năm 2024

Kính gửi: Quý công ty

Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV xin gửi lời chào trân trọng và hợp tác tới Quý đơn vị.

Chúng tôi hiện nay có nhu cầu thực hiện công việc sửa chữa lớn “Hệ thống điện một chiều (DC 1A, & DC 1B) nhà điều khiển trung tâm” nhằm mục tiêu duy trì sản xuất, đảm bảo vận hành an toàn, tin cậy và hiệu quả.

Qua công văn này, chúng tôi kính đề nghị Quý đơn vị quan tâm, cung cấp báo giá vật tư “Hệ thống điện một chiều (DC 1A, & DC 1B) nhà điều khiển trung tâm” theo khối lượng như phụ lục đính kèm.

Báo giá của Quý đơn vị xin gửi về phòng Kế hoạch - Đầu tư - Vật tư, Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV, phường Cẩm Thịnh, thành phố Cẩm Phả tỉnh Quảng Ninh trước ngày **14**/6/2024.

Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả -TKV rất mong được sự hợp tác của Quý đơn vị.

Trân trọng./. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- GD (e-copy; để b/c);
- Trang Web TKV (đăng tải);
- Trang Web ĐLTKV (đăng tải)
- Phòng KT-AT (P/h);
- Lưu VT. P.KHĐTVT, NTH⁽¹⁾

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Đương Hồng Hải

PHỤ LỤC BÁO GIÁ

Hệ thống điện một chiều (DC 1A,& DC 1B) nhà điều khiển trung tâm

(Đính kèm công văn số 1196 /NĐCP-KHĐT VT ngày 28/ 5/2024)

I. Tên hàng hóa, số lượng, quy cách:

STT	Tên nội dung công việc	Thông số, yêu cầu kỹ thuật	Hãng sản xuất, Xuất xứ	ĐVT	Khối lượng lập
A	Hệ thống điện 1 chiều DC1A				
I	Công tác SCBD thiết bị bao gồm BD, SC, phục hồi, thay thế chi tiết: Hệ thống DC: 01 Tủ liên lạc - 1BUA02 005, 01 tủ phân phối 1BUA01 003, 02 tủ chỉnh lưu 1BUA01 001/ 1BUA01 002, 01 tủ phân phối và giám sát điều khiển - 1BUA01 004; 01 dây ốc quy DC.			Hệ thống	1
	Vật tư chính:				
	Bộ Đầu Cos Nối dây điện 18 size (200 cái/ hộp)	18 size (200 cái/ hộp)		Hộp	5
	Ống gen co nhiệt	Loại phi 1-50mm (m10) Nhiệt làm việc: -55 °C ~ 125 °C. Nhiệt độ co: 125 °C; 600V.		m	20
	Sơn chống gỉ	epoxy; màu đỏ		Kg	10
	Sơn xịt	ATM màu bạc A300; 400ml		Lọ	50
II	Công tác lắp đặt, cài đặt, hiệu chỉnh			Hệ thống	1
2.1	Tủ liên lạc - 1BUA02 005 (01 tủ)			Tủ	1
	Vật tư chính:				
	Đồng hồ đo điện áp	DVM05-11/11; 0 ÷ 300V	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Đồng hồ đo dòng điện	DAM05-12/11; 0 ± 1500A	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Cầu chì dẹt	FL-2; 1500A/75mV	Miro- trung quốc	Cái	2
	Cầu chì	RX1/RX2-1000 (Cat.no: 1301 &1304)	Miro- trung quốc	Bộ	4
	Cầu chì	RX1-1000; NT4-800A	Miro- trung quốc	Cái	4
	Đèn led màu trắng	220V; 40W		Cái	1
	Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm	LWK-D2T (TH) 220V		Cái	1
	Cầu đấu dây	UK3N JH14-2.5ERD/4A (gồm cả cầu chì và thanh cài)		Bộ	6

2.2	Tủ phân phối - 1BUA01 003 (01 tủ)			Tủ	1
	Vật tư chính:				
	Đèn tín hiệu	Signal lamp red AD11-25/21-1G 220V		Cái	24
	Attomat DC	C65H-DC 2P+SD C25A	Schneider	Cái	11
	Attomat DC	C65H-DC 2P+SD C20A	Schneider	Cái	1
	Attomat DC	C65H-DC 2P+SD C16A	Schneider	Cái	2
	Attomat DC	C65H-DC 2P+SD C6A	Schneider	Cái	1
	Cầu đấu dây	UK3N JH14- 2.5ERD/4A (gồm cả cầu chì và thanh cái)		Bộ	6
	Biến dòng điện	(Ti) FCT-11/12	Xj Electric co.,LTD	Cái	4
	Biến dòng điện	(Ti) FCT-11/11	Xj Electric co.,LTD	Cái	10
	Đèn led màu trắng	220V; 40W		Cái	1
	Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm	LWK-D2T (TH) 220V		Cái	1
	Attomat DC	NS100N; 3P+SD; 380V; 80A	Schneider	Cái	2
	Attomat DC	NS160N; 3P+SD; 380V; 160A	Schneider	Cái	2
	Cầu đấu dây	Upun UTD-150; Điện áp: 660V; Dòng điện: 175A; Cỡ dây điện: 22 ~ 60mm ² ; Kích thước: 76x51x28mm		Cái	6
	Cầu đấu dây vặn vít	UK25N; Điện áp: 660V; Dòng điện: 100A; Tiết diện: 0,2 mm ² - 25 mm ² ; AWG: 18 - 1/0; Chiều rộng: 15.1 mm, chiều cao: 50 mm.		Cái	64
2.3	Tủ chỉnh lưu - 1BUA01 001/ 1BUA01 002 (02 tủ)			Tủ	1
	Vật tư chính:				
	Đồng hồ đo điện áp	DVM05-11/11; 0 ÷ 300V	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Đồng hồ đo dòng điện	DAM05-12/21; 0 ± 500A	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Đồng hồ đo điện áp	DVM05-13/11; 0 ± 500V	Xj Electric co.,LTD	Cái	1

	Bộ chỉnh lưu	ZZG-13B/30220	Xj Electric co.,LTD	Cái	10
	Công tắc tơ	SR-P40/2a2b; 440W		Cái	1
	Cầu đấu dây	UK3N JH14-2.5ERD/4A (gồm cả cầu chì và thanh cài)		Bộ	11
	Cầu chì dẹt	FL-2; 500A/75mV		Cái	4
	Cầu chì	RX1/RX2-1000 (Cat.no: 1301 &1304)	Miro- trung quốc	Bộ	2
	Cầu chì	RX1-1000; NT3-500A	Miro- trung quốc	Cái	2
	Đèn led màu trắng	220V; 40W		Cái	2
	Modul thông tin điều khiển bộ nạp	FXL-12 (charger controller FXL-12)	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
2.4	Tủ giám sát điều khiển 1BUA01 004 (01 tủ)			Tủ	1
	Vật tư chính:				
	Đồng hồ đo điện áp	DVM05-11/11; 0 ÷ 300V	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Bộ giám sát	Modul WZCK-12W DC	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Bộ giám sát điện trở	Modul WZJ-11A DC	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Đèn tín hiệu	Signal lamp red AD11-25/21-1G 220V		Cái	2
	Biến dòng điện	(Ti) FCT-11/12	Xj Electric co.,LTD	Cái	2
	Attomat DC	NS 400H-3P MP2+SD	Schneider	Cái	1
	Attomat DC	NS 630H-3P MP3+SD	Schneider	Cái	1
	Attomat DC	NS 400H-3P MP2	Schneider	Cái	1
	Bộ nguồn JM021-4/220V(TH) Switching power supply 220V/ 24VDC; 1A	Bộ nguồn JM021-4/220V(TH) Switching power supply 220V/ 24VDC; 1A		Cái	1
	Cầu đấu dây	Upun UTD-400; Điện áp: 600V; Dòng điện: 370A; Cỡ dây điện: 220mm ²		Cái	3
	Cầu đấu dây	UK3N JH14-2.5ERD/4A (gồm cả cầu chì và thanh cài)		Bộ	8
	Đèn led màu trắng	220V; 40W		Cái	1

	Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm	LWK-D2T (TH) 220V		Cái	1
2.5	Dây hệ thống ắc quy (104 bình)			Hệ thống	1
	Vật tư chính:				
	Bộ giám sát battery	WXJ-15F; 220V	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Bộ giám sát nhiệt độ	Temperature module 5XJDY 069 001	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Ắc Quy	GFM-2600 (2V, 2600Ah, 10HR); 2,23±0.01VDC/25°C; 390A; vỏ chống cháy	Coslight- Trung Quốc	Cái	5
	Cầu chì	F2A L250V		Cái	20
B	Hệ thống điện 1 chiều DC1B				
I	Công tác SCBD thiết bị bao gồm BD, SC, phục hồi, thay thế chi tiết: Hệ thống DC: 01 Tủ liên lạc - 1BUA02 005, 01 tủ phân phối 1BUA01 003, 02 tủ chỉnh lưu 1BUA01 001/ 1BUA01 002, 01 tủ phân phối và giám sát điều khiển - 1BUA01 004; 01 dây ắc quy DC; 01 tủ chiếu sáng khẩn cấp BUB01 001.			Hệ thống	1
	Vật tư chính:				
	Bộ Đầu Cos Nối dây điện 18 size (200 cái/ hộp)	18 size (200 cái/ hộp)		Hộp	5
	Ống gen co nhiệt	Loại phi 1-50mm (m10) Nhiệt làm việc: -55 °C ~ 125 °C. Nhiệt độ co: 125 °C; 600V.		m	20
	Sơn chống gỉ	epoxy; màu đỏ		Kg	10
	Sơn xịt	ATM màu bạc A300; 400ml		Lọ	50
II	Công tác lắp đặt, cài đặt, hiệu chỉnh			Hệ thống	1
2.1	Tủ liên lạc - 1BUA02 005 (01 tủ)			Tủ	1
	Vật tư chính:				
	Đồng hồ đo điện áp	DVM05-11/11; 0 ÷ 300V	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Đồng hồ đo dòng điện	DAM05-12/11; 0 ± 1500A	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Cầu chì dẹt	FL-2; 1500A/75mV	Miro- trung quốc	Cái	2
	Cầu chì	RX1/RX2-1000 (Cat.no: 1301 & 1304)	Miro- trung quốc	Bộ	4
	Cầu chì	RX1-1000; NT4-800A	Miro- trung quốc	Cái	4
	Đèn led màu trắng	220V; 40W		Cái	1
	Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm	LWK-D2T (TH) 220V		Cái	1

	Cầu đấu dây	UK3N JH14-2.5ERD/4A (gồm cả cầu chì và thanh cái)		Bộ	6
2.2	Tủ phân phối - 1BUA01 003 (01 tủ)			Tủ	1
	Vật tư chính:				
	Đèn tín hiệu	Signal lamp red AD11-25/21-1G 220V		Cái	24
	Attomat DC	C65H-DC 2P+SD C25A	Schneider	Cái	11
	Attomat DC	C65H-DC 2P+SD C20A	Schneider	Cái	1
	Attomat DC	C65H-DC 2P+SD C16A	Schneider	Cái	2
	Attomat DC	C65H-DC 2P+SD C6A	Schneider	Cái	1
	Cầu đấu dây	UK3N JH14-2.5ERD/4A (gồm cả cầu chì và thanh cái)		Bộ	6
	Biến dòng điện	(Ti) FCT-11/12	Xj Electric co.,LTD	Cái	4
	Biến dòng điện	(Ti) FCT-11/11	Xj Electric co.,LTD	Cái	10
	Đèn led màu trắng	220V; 40W		Cái	1
	Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm	LWK-D2T (TH) 220V		Cái	1
	Attomat DC	NS100N; 3P+SD; 380V; 80A	Schneider	Cái	2
	Attomat DC	NS160N; 3P+SD; 380V; 160A	Schneider	Cái	2
	Cầu đấu dây	Upun UTD-150; Điện áp: 660V; Dòng điện: 175A; Cỡ dây điện: 22 ~ 60mm ² ; Kích thước: 76x51x28mm		Cái	6
	Cầu đấu dây vận vít	UK25N; Điện áp: 660V; Dòng điện: 100A; Tiết diện: 0,2 mm ² - 25 mm ² ; AWG: 18 - 1/0; Chiều rộng: 15.1 mm, chiều cao: 50 mm.		Cái	64
2.3	Tủ chỉnh lưu - 1BUA01 001/ 1BUA01 002 (02 tủ)			Tủ	2
	Vật tư chính:				
	Đồng hồ đo điện áp	DVM05-11/11; 0 ÷ 300V	Xj Electric co.,LTD	Cái	1

	Đồng hồ đo dòng điện	DAM05-12/21; 0 ± 500A	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Đồng hồ đo điện áp	DVM05-13/11; 0 ± 500V	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Bộ chỉnh lưu	ZZG-13B/30220	Xj Electric co.,LTD	Cái	11
	Công tắc tơ	SR-P40/2a2b; 440W		Cái	1
	Cầu đấu dây	UK3N JH14-2.5ERD/4A (gồm cả cầu chì và thanh cái)		Bộ	11
	Cầu chì dẹt	FL-2; 500A/75mV	Miro- trung quốc	Cái	4
	Cầu chì	RX1/RX2-1000 (Cat.no: 1301 &1304)	Miro- trung quốc	Bộ	2
	Cầu chì	RX1-1000; NT3-500A	Miro- trung quốc	Cái	2
	Đèn led màu trắng	220V; 40W		Cái	2
	Modul thông tin điều khiển bộ nạp	FXL-12 (charger controller FXL-12)	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
2.4	Tủ giám sát điều khiển 1BUA01 004 (01 tủ)			Tủ	1
	Vật tư chính:				
	Đồng hồ đo điện áp	DVM05-11/11; 0 ÷ 300V	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Bộ giám sát	Modul WZCK-12W DC	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Bộ giám sát điện trở	Modul WZJ-11A DC	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Đèn tín hiệu	Signal lamp red AD11-25/21-1G 220V		Cái	2
	Biến dòng điện	(Ti) FCT-11/12	Xj Electric co.,LTD	Cái	2
	Attomat DC	NS 400H-3P MP2+SD	Schneider	Cái	1
	Attomat DC	NS 630H-3P MP3+SD	Schneider	Cái	1
	Attomat DC	NS 400H-3P MP2	Schneider	Cái	1
	Bộ nguồn JM021-4/220V(TH) Switching power supply 220V/ 24VDC; 1A	Bộ nguồn JM021-4/220V(TH) Switching power supply 220V/ 24VDC; 1A		Cái	1
	Cầu đấu dây	Upun UTD-400; Điện áp: 600V; Dòng điện: 370A; Cỡ dây điện: 220mm ²		Cái	3

	Cầu đấu dây	UK3N JH14-2.5ERD/4A (gồm cả cầu chì và thanh cái)		Bộ	8
	Đèn led màu trắng	220V; 40W		Cái	1
	Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm	LWK-D2T (TH) 220V		Cái	1
2.5	Dây hệ thống ắc Quy (104 bình)			Hệ thống	1
	Vật tư chính:				
	Bộ giám sát battery	WXJ-15F; 220V	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Bộ giám sát nhiệt độ	Temperature module 5XJDY 069 001	Xj Electric co.,LTD	Cái	1
	Ắc Quy	GFM-2600 (2V, 2600Ah, 10HR); 2,23±0.01VDC/25oC; 390A; vỏ chống cháy	Coslight-Trung Quốc	Cái	5
	Cầu chì	F2A L250V		Cái	12
2.6	Tủ chiếu sáng khẩn cấp - BUB01 001 (01 tủ)			Tủ	1
	Vật tư chính:				
	Cầu đấu dây	UK3N JH14-2.5ERD/4A (gồm cả cầu chì và thanh cái)		bộ	2

II. Một số nội dung liên quan của báo giá:

- Đề nghị Quý Công ty cung cấp báo giá ghi rõ số lượng, quy cách, mã hiệu, hãng, nước sản xuất, giá trị tiền hàng, đồng tiền chào giá là tiền Việt Nam Đồng, các loại thuế, phí, chi phí vận chuyển, điều kiện thanh toán, thời gian bảo hành, thời gian giao hàng, địa điểm giao hàng.

- Thời hạn sử dụng hàng hóa dự kiến năm 2025.

