

THƯ MỜI

Nhà thầu khảo sát, báo giá công việc

Bảo dưỡng trạm biến áp khu tập thể công suất 400KVA, trạm biến áp đồng giếng to công suất 100KVA

Kính gửi: Các nhà thầu quan tâm

Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn – TKV hiện có kế hoạch thuê ngoài công việc Bảo dưỡng trạm biến áp khu tập thể công suất 400KVA, trạm biến áp đồng giếng to công suất 100KVA. Kính mời các nhà thầu quan tâm khảo sát, báo giá với nội dung như sau:

1. Nội dung công việc, vật tư chính:

Nội dung công việc: Bảo dưỡng trạm biến áp khu tập thể công suất 400KVA, trạm biến áp đồng giếng to công suất 100KVA.

(Nội dung chi tiết như Phụ lục đính kèm và Phương án kỹ thuật số 11/PA-KTAT ngày 03/2/2026)

2. Yêu cầu về bản báo giá:

- Bản báo giá phải ghi đầy đủ thông tin như: Tên Công ty, địa chỉ công ty và số điện thoại của người phụ trách báo giá

- Bản báo giá phải ghi rõ xuất xứ của vật tư/thiết bị, đơn vị tính, số lượng, đơn giá, thành tiền.

- Bản báo giá phải do đại diện hợp pháp của nhà thầu ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay phải kèm theo giấy uỷ quyền, quyết định giao nhiệm vụ hoặc văn bản tương đương.

- Ngoài bì thư ghi rõ “Chào giá công việc Bảo dưỡng trạm biến áp khu tập thể công suất 400KVA, trạm biến áp đồng giếng to công suất 100KVA”.

- Hiệu lực báo giá: **≥ 45 ngày kể từ ngày báo giá.**

- Thời gian thực hiện dịch vụ: Nhà thầu đề xuất thời gian thực hiện dịch vụ

- Thời gian bảo hành: Nhà thầu đề xuất thời gian bảo hành

- Trước khi gửi Bản báo giá gốc, Nhà thầu gửi bản báo giá scan về địa chỉ email: **kehoachcaongan@gmail.com**

3. Thời gian: Chậm nhất vào hồi 16 giờ 30 phút ngày 17/4/2026.

4. Địa chỉ nhận bản báo giá gốc: Bộ phận văn thư Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn – TKV. Ngõ 719, Đường Dương Tự Minh, Phường Quan Triều, Tỉnh Thái Nguyên.

5. Đầu mối liên hệ:

- Bà: Nguyễn Hương Ly - Chuyên viên phòng KHĐT-VT - ĐT: 0962059666

Kính mời nhà thầu đến Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn - TKV để thực hiện các nội dung trên.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Email: truyenthongtkv@vinacomin.vn (để đăng tải);
- Email: bachbx@vinacominpower.vn (để đăng tải);
- Lưu: Văn thư, KHĐT-VT, Ly(02b).

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Hoài Trung

Phụ lục: Nội dung công việc Bảo dưỡng trạm biến áp khu tập thể công suất 400KVA, trạm biến áp đồng giếng to công suất 100KVA

(Đính kèm thư mời báo giá số 648 /TM-CNPC ngày 19 /4/2026)

TT	Nội dung công việc/ Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	Hãng/nước sản xuất	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
I	Phần Dịch vụ						
I.1	Trạm biến áp Công suất 400kVA			HT	01		
1	Đăng ký lịch cắt điện trạm biến áp với đơn vị điện lực Thành Phố Thái Nguyên. (Phạm vi cắt điện từ dao cách ly đến máy biến áp)			Lần	01		
2	Cắt dao cách ly đường dây, cầu chì tự rơi cấp nguồn cho MBA			Lần	01		
3	Treo tiếp địa di động phía cao áp đường dây 22kV			Lần	01		
4	Thí nghiệm hệ thống chống sét van, tiếp địa trạm biến áp.			Lần	01		
5	Kiểm tra cơ cấu trục chủ động và truyền động dao cách ly			Lần	01		
6	Vệ sinh các sứ đỡ đầu lèo cấp hạ áp			Lần	01		
7	Tháo lắp dây phía trên của khoang máy biến áp. Tháo các đầu cáp phía cao áp, hạ áp MBA			Lần	01		
8	Dùng xe cầu tự hành cầu MBA vận chuyển đến đơn vị bảo dưỡng			Lần	01		
9	Kiểm tra và thay thế toàn bộ gioăng sứ cao, hạ áp			Lần	01		
10	Tháo kiểm tra tình trạng gông từ, cuộn dây bên trong MBA.			Lần	01		

11	Lọc tuần hoàn dầu máy biến áp và bổ sung dầu đến mức làm việc:			Lần	01		
12	Đánh rỉ, sơn mới lại vỏ máy biến áp			Lần	01		
13	Tháo dỡ tủ trạm MBA hiện hữu thay mới			Lần	01		
14	Tháo dỡ, thay thế thanh cái cấp nguồn 3 pha, thanh cái trung tính trong tủ điện			Lần	01		
15	Tháo dỡ các aptomat cấp nguồn, phụ tải cũ thay mới			Lần	01		
16	Lắp đặt thay mới tủ trạm điện và thiết bị Aptomat cấp nguồn, phụ tải, đồng hồ đo đếm dòng điện, điện áp, khoá chuyển mạch			Lần	01		
17	Tháo dỡ, đấu nối công tơ đo đếm điện năng và mạch nhị thứ, có niêm phong kẹp chì theo quy định điện lực Thái Nguyên			Lần	01		
18	Lắp đặt công tơ đo đếm điện năng và mạch nhị thứ cho khu vực nhà hành chính mới			Lần	01		
19	Lắp đặt bộ cầu dao đảo chiều cho phụ tải nhà hành chính mới. Liên lạc giữa điện EVN và điện tự dùng nhà máy.			Lần	01		
20	Đấu nối đi gọn lại cáp cấp nguồn cho các phụ tải nhà sinh hoạt công nhân, sân pickleball, Công tơ đo đếm điện năng, mạch nhị thứ nguồn tự dùng nhà máy...			Lần	01		



21	<p>Thí nghiệm, kiểm định dán tem MBA sau bảo dưỡng do đơn vị thứ ba thực hiện (Công suất 400kVA, điện áp 22/0.4kV)</p> <p>- Đo không tải điện áp thấp</p> <p>- Đo điện trở cách điện</p> <p>- Đo điện trở 1 chiều</p> <p>- Thí nghiệm mẫu dầu: Thí nghiệm điện áp xuyên thủng (01 mẫu)</p>			Máy	01		
22	Vận chuyển MBA đến trạm lắp đặt hoàn thiện			Lần	01		
23	Liên hệ đơn vị điện lực Thành Phố Thái Nguyên đóng điện			Lần	01		
24	Nghiệm thu bàn giao trạm biến áp cho đơn vị quản lý.			Lần	01		
I.2	Trạm biến áp Công suất 100kVA			HT	01		
1	Đăng ký lịch cắt điện trạm biến áp 100KVA với đơn vị điện lực Đồng Hỷ Thái Nguyên. (Phạm vi cắt điện từ dao cách ly đến máy biến áp)			Lần	01		
2	Cắt dao cách ly đường dây, cầu chì cấp nguồn cho MBA			Lần	01		
3	Treo tiếp địa di động phía cao áp đường dây 22kV			Lần	01		
4	Thí nghiệm hệ thống chống sét van, tiếp địa đường dây			Lần	01		
5	Kiểm tra cơ cấu trục chủ động và truyền động dao cách ly			Lần	01		



6	Vệ sinh các sứ đỡ đầu lều cáp hạ áp			Lần	01		
7	Thí nghiệm hệ thống chống sét van đường dây, tiếp địa trạm biến áp.			Lần	01		
8	Thí nghiệm, kiểm định dán tem MBA do đơn vị thứ ba thực hiện (Công suất 100kVA, điện áp 35/0.4kV) - Đo không tải điện áp thấp - Đo điện trở cách điện - Đo điện trở 1 chiều - Thí nghiệm mẫu dầu: Thí nghiệm điện áp xuyên thủng (01 mẫu)			Máy	01		
9	Liên hệ đơn vị điện lực Đồng Hỷ - Thành Phố Thái Nguyên đóng điện			Lần	01		
10	Nghiệm thu bàn giao trạm biến áp cho đơn vị quản lý.			Lần	01		
II	Phần vật tư, thiết bị						
1	Gia công thanh cái cấp nguồn cho đầu vào theo thiết bị hiện hữu.	50 x 5mm		Bộ	01		
2	Gia công thanh cái cấp nguồn đầu ra theo thiết bị hiện hữu (Bao gồm cả giá bắt hai đầu thanh cái)	600 x 50 x 5mm		Bộ	01		
3	Thanh cái đồng trung tính	1000x50x5mm		Thanh	01		
4	Gia công thanh cái cấp nguồn cho các phụ tải theo thiết bị hiện hữu	20x4mm		Bộ	05		
5	Dầu Máy biến áp	Dầu Sell S4 (Hoặc tương đương)		Lít	100		
6	Sơn chống rỉ	ARL501		Lít	20		

7	Sơn màu xanh	Alkyd AK389		Lít	30		
8	Dung môi pha sơn	Alkyd DMAS02		Lít	10		
9	Bộ gioăng chân sứ	MBA 400kVA		Bộ	01		
10	Aptomat tổng	HGM630S - 3P 630A 65kA		Bộ	01		
11	Aptomat cấp cho phụ tải nhà sinh hoạt số 1,2	HGM100H - 3P 250A		Bộ	02		
12	Aptomat cấp cho nhà sinh hoạt số 3, sân bóng đá, nhà thi đấu bóng bàn.	HGM100H - 3P 100A		Bộ	02		
13	Tủ buồng trạm MBA 400KVA	D 3200 x R2200xCao 2350mm, thép dày 2.0mm, sơn tĩnh điện màu ghi xám, Có quạt hút thông gió, có cửa thăm, có vách ngăn giữa khuang tủ MBA và tủ động lực.		Tủ	01		
14	Công tơ đo đếm điện năng gián tiếp (đã được kiểm định)	Kiểu ME – 41mG Điện áp làm việc: 3 x 57,5/100 – 240/415VAC Dòng điện định mức: 5A Dòng điện quá tải: 6A Cấp chính xác: 0,5s		Bộ	01		
15	Biến dòng điện	Tỉ số biến: 500/5A Cấp chính xác: 0.5 Dung lượng: 15VA		Cái	03		
16	Đèn báo pha	Vàng, xanh , đỏ phi 22, điện áp 220VAC		Cái	03		
17	Đồng hồ đo ampe	Đồng hồ Ampe EMIC (0-500A). Tỉ số 500/5A		Cái	03		
18	Đồng hồ đo điện áp	Đồng hồ đo điện áp EMIC (0 -450V)		Cái	01		
19	Gối đỡ thanh cái	EL-295 3P (Hoặc tương đương)		Bộ	01		

20	Tủ cầu dao đảo chiều 3 pha	CDH3P 400A 660V		Bộ	01		
21	Máng điện mạ kẽm	KT: R200mmxC100mm x D2500mm. độ dày 2.0mm		Mét	05		
22	Khoá chuyển mạch 7 vị trí	3P4W 48x60mm (Hoặc tương đương)		Cái	01		
23	Vật tư phụ	Đầu cốt, đầu nối thẳng, co ngót, dây thít...		Gói	01		
Tổng cộng chi phí chưa bao gồm thuế (I+II)							
Thuế GTGT							
Tổng cộng chi phí đã bao gồm thuế							
Bảng chữ:							

Lưu ý: Trong quá trình chuẩn bị báo giá, khuyến nghị nhà cung cấp khảo sát kỹ đặc tính, thông số kỹ thuật thiết bị Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn đang sử dụng.

