

Số: 2907 /TM-NĐSD

Bắc Giang, ngày 17 tháng 10 năm 2024

**THƯ MỜI KHẢO SÁT, BÁO GIÁ**  
**v/v Sửa chữa công trực tháp làm mát số 2 NMNĐ Sơn Động**

Kính gửi: Các nhà cung cấp có quan tâm

Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV đang có nhu cầu thuê nhà cung cấp có năng lực thực hiện Sửa chữa công trực tháp làm mát số 2 NMNĐ Sơn Động.

Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV kính mời các nhà cung cấp (NCC) có quan tâm, tham gia khảo sát và báo giá dịch vụ Sửa chữa công trực tháp làm mát số 2 NMNĐ Sơn Động với nội dung như sau:

**1. Giới thiệu gói thầu**

1.1. Tên hạng mục công việc cần thực hiện: Sửa chữa công trực tháp làm mát số 2 NMNĐ Sơn Động;

1.2. Nội dung thực hiện: Sửa chữa công trực tháp làm mát số 2 NMNĐ Sơn Động.

Nội dung chi tiết: Theo phương án kỹ thuật số 669/PA-KTAT ngày 09/10/2024 kèm theo

**2. Các yêu cầu về năng lực của nhà cung cấp**

Nhà cung cấp phải nộp kèm theo Hồ sơ năng lực để chứng minh năng lực cung cấp của mình. Hồ sơ bao gồm các nội dung chính:

2.1. Năng lực pháp lý:

- Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh/Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp kèm theo các ngành nghề kinh doanh;

2.2. Năng lực tài chính: Nộp báo cáo tài chính 03 năm gần nhất đã được kiểm toán hoặc kèm một trong các tài liệu: Biên bản kiểm tra quyết toán thuế, Văn bản xác nhận của cơ quan có thẩm quyền về việc hoàn thành nghĩa vụ nộp thuế nhà nước; Bản xác nhận đã kê khai thuế điện tử và chứng từ thanh toán thuế

2.3. Năng lực kinh nghiệm:

- Năng lực tổ chức;

- Năng lực nhân sự, máy móc;

- Các hợp đồng tương tự đã thực hiện (tương tự về quy mô và tính chất).

2.4. Các nội dung khác.

**3. Hình thức báo giá:**

Trước khi gửi bản chào giá, nhà cung có thể tham gia khảo sát thực tế hoặc tham khảo phương án kỹ thuật số 669/PA-KTAT ngày 09/10/2024 kèm theo.

- Bản báo giá phải do đại diện hợp pháp của NCC ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký phải được ủy quyền của đại diện hợp pháp của NCC kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương.

- Bản báo giá và các tài liệu kèm theo phải được gửi trực tiếp hoặc chuyển phát về địa chỉ:

+ Bộ phận văn thư, Phòng Tổ chức – Hành chính, Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV, Tổ dân phố Đồng Rì, TT. Tây Yên Tử, H. Sơn Động, T. Bắc Giang;

*(Gửi trực tiếp: Yêu cầu có giấy giới thiệu của Công ty và Căn cước công dân)*

Mọi thông tin trao đổi tham gia khảo sát để báo giá xin vui lòng liên hệ: Ông Trần Đình Quý - Phòng KHĐT-VT. Số điện thoại: 036.283.2626.

Thời gian nhận bản báo giá: Không chậm hơn 16 giờ 30 phút, ngày 24 tháng 10 năm 2024 (trong giờ làm việc hành chính).

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của các Nhà cung cấp./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Giám đốc (b/c);
- Lưu: VT, KHĐT-VT.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**



**Vũ Hồng Chuyên**

CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN SON ĐỘNG- TKV  
PHÒNG KỸ THUẬT AN TOÀN

Số: 673 /TTr-KTAT

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

Bắc Giang, ngày 09 tháng 10 năm 2024

**TỜ TRÌNH**

V/v: Sửa chữa công trục tháp làm mát số 2

Kính gửi: Ông Giám đốc Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV.

Thực hiện theo sự chỉ đạo của Ban lãnh đạo Công ty về việc sửa chữa công trục tháp làm mát số 2. Phòng Kỹ thuật – An toàn đã khảo sát và lập phương án số: 669/PA – KTAT ngày 09 tháng 10 năm 2024.

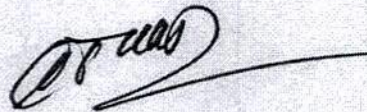
Vậy, Phòng Kỹ thuật – An toàn kính trình Ông Giám đốc xem xét, phê duyệt để làm cơ sở triển khai các bước tiếp theo.

Trân trọng!

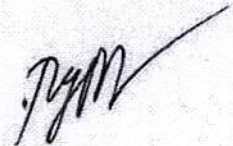
Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Các PGD;
- Phòng KH-ĐT-VT;
- Lưu KTAT.

**GIÁM ĐỐC DUYỆT**



**PHÒNG KT-AT**



**Nguyễn Văn Hạnh**

Số: 669 /PA – KTAT

Bắc Giang, ngày 09 tháng 10 năm 2024

**PHƯƠNG ÁN KỸ THUẬT**  
**Sửa chữa công trực tháp làm mát số 2**

Kính gửi: Ông Phó Giám đốc Công ty Nhiệt điện Sơn Động – TKV

Thực hiện sự chỉ đạo của Ban lãnh đạo Công ty về việc sửa chữa công trực tháp làm mát số 2. Phòng kỹ thuật – An toàn đề xuất phương án sửa chữa như sau:

**I. Tình trạng kỹ thuật hiện tại.**

Căn cứ theo biên bản giám định bước 2 số Đ05/BBGĐB2 ngày 03/10/2024 về việc giám định công trực tháp làm mát số 2. Phòng Kỹ thuật – An toàn đánh giá lại cụ thể tình trạng công trực tháp làm mát số 2 như sau:

- Động cơ nâng hạ: Đứt cuộn dây stator, thân, vỏ nứt vỡ.
- Hệ thống điều khiển : Vỏ hộp bị nứt vỡ, contactor hỏng tiếp điểm, biến áp điều khiển đứt cuộn dây, tay cầm điều khiển nứt vỡ.
- Cấp nguồn: Bị đứt, dập vỏ cách điện không đảm bảo an toàn.
- Khung dầm gãy hỏng bánh, đường ray bị bung khớp nối. Tang quần cáp hỏng, hộp giảm tốc nứt hỏng.
- Phòng Kỹ thuật – An toàn đánh giá cần phải thay thế các thiết bị đã bị hư hỏng, gia công lại phân ray di chuyển để đảm bảo an toàn cho con người và thiết bị khi vận hành và sửa chữa.

**II. Thời gian thực hiện:**

- Trong năm 2024.

**III. Đơn vị thực hiện**

- Thuê đơn vị ngoài có năng lực cung cấp vật tư và sửa chữa.

**IV. Các nội dung và yêu cầu thực hiện**

- Nội dung công việc cần thực hiện và khối lượng công việc cụ thể theo

*Phụ lục 01 đính kèm.*

- Vật tư cụ thể theo *Phụ lục 02 đính kèm.*
- Nhà thầu cung cấp vật tư cụ thể theo *Phụ lục 02 đính kèm* và các thiết bị phục vụ quá trình thi công.

## V. Biện pháp an toàn

- Công tác an toàn phải được tuân thủ theo quy định của Công ty và Quy trình Kỹ thuật – An toàn do Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV ban hành và các quy định an toàn có liên quan khác.

- Nhà thầu lập biện pháp an toàn - biện pháp thi công và được duyệt trước khi thực hiện.

## VI. Công tác tổ chức thực hiện

### 1. Phòng kỹ thuật – An toàn

- Bố trí nhân lực giám sát kỹ thuật trong quá trình thi công.

- Kiểm tra, theo dõi, đôn đốc đảm bảo chất lượng và tiến độ công việc.

- Kịp thời giải quyết các vướng mắc phát sinh trong quá trình thực hiện.

### 2. Phân xưởng vận hành.

- Giám sát kỹ thuật trong quá trình thi công.

- Phối hợp các bên liên quan để giải quyết kịp thời các vấn đề phát sinh trong quá trình thực hiện.

### 3. Phòng KH-ĐT-VT

- Căn cứ vào kế hoạch và phương án kỹ thuật đã được duyệt nhanh chóng triển khai các thủ tục theo quy định để lựa chọn nhà thầu thực hiện công việc.

### 4. Trưởng ca

- Phối hợp thực hiện các biện pháp an toàn, đôn đốc và giải quyết các vướng mắc phát sinh đảm bảo tiến độ thi công.

- Trên đây là phương án kỹ thuật: *Sửa chữa công trục tháp làm mát số 2*. Phòng kỹ thuật – An toàn kính trình để Ông Phó Giám đốc xem xét, phê duyệt và chỉ đạo các bộ phận liên quan phối hợp thực hiện.

Trân trọng./.

#### Nơi nhận:

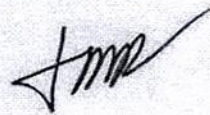
- Giám đốc (b/c);
- Các PGĐ;
- Tổ Trưởng ca (p/h);
- PXVH (p/h);
- Phòng KH-ĐT-VT(p/h);
- Lưu KTAT

PHÓ GIÁM ĐỐC



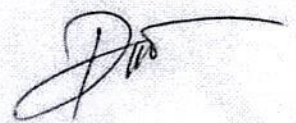
Vũ Hồng Chuyên

PHÒNG KT-AT



Vũ Xuân Hùng

NGƯỜI LẬP



Phạm Minh Đức

**Phụ lục 01: Nội dung công việc**  
(Kèm theo Phương án kỹ thuật số: /PA-KT ngày tháng 10 năm 2024)

Stt	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	<b>Công tác sửa chữa, lắp đặt cổng trục Tháp làm mát số 2</b>	Cụm	1,00	
<b>A</b>	<b>Hệ thống khung dầm cổng trục</b>	HT	1,00	
1	Vận chuyển lên vị trí lắp các vật tư mới, chiều cao vận chuyển 12m, tổng chiều cao lắp đặt 20m.	Kg	5000	Dùng cầu 50 tấn
2	Sửa chữa thay thế hệ thống kết cấu chân cổng trục ( dầm chữ A ) dài 6.5m, có sơn chống rỉ và sơn màu ( tổ hợp bằng thép SS400)	Bộ	1,00	
3	Vệ sinh sạch bề mặt hệ thống 2 đường ray di chuyển cổng trục (Đánh rỉ các vị trí sơn bị bong tróc, vệ sinh sạch sẽ bụi bẩn bề mặt trước khi sơn. Thay thế các khớp nối ray; gia cố tang cứng thanh ray với mặt sân di chuyển).	Bộ	2,00	
4	Sửa chữa thay thế dầm chính treo pa lăng điện dài 11.7m có sơn chống rỉ và sơn màu ( được tổ hợp bằng thép SS400).	Bộ	1,00	
5	Sửa chữa thay thế dầm biên cổng trục dài 3,2m có sơn chống rỉ và sơn màu, kèm đầu dầm cao su (Tôn sản 66 được tổ hợp bằng thép SS400) bao gồm cả bánh xe di chuyển.	Bộ	1,00	

B	Hệ thống điện công trực			
1	Sửa chữa thay thế tủ điều khiển cầu trục: Vỏ tủ inox bao gồm đầy đủ các thiết bị Thiết bị điều khiển đóng cắt (Aptomat, khởi động từ, biến áp điều khiển, và các phụ kiện dây dẫn khác).	Bộ	1,00	
2	Lắp đặt hệ điện cấp nguồn cho công trực.	Bộ	1,00	
3	Thay thế palăng cáp điện 3 tấn loại cố định.( Thiết bị trọn bộ bao gồm: Palăng, móc cầu, tang tời, động cơ, tủ điện và các thiết bị điều khiển )	Bộ	1,00	
4	Kiểm định và dán tem của đơn vị thứ 3 có thẩm quyền theo quy định.	Gói	1,00	
5	Vận chuyển vật tư cũ về trả kho.	Kg	5000	Dùng cầu 50 tấn

**Phụ lục 02: Vật tư thực hiện.**  
(Kèm theo Phương án kỹ thuật số: /PA-KT ngày tháng 10 năm 2024)

Stt	Tên vật tư, hàng hoá	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Hãng/nước sản xuất	Số lượng
(1)	(2)	(4)	(5)	(7)	(8)
	<b>Vật tư chính</b>				
1	Dầm biên- chân chạy công trực	+ Bánh xe: 4 cái / 01 công trực + Vật liệu: C45, nhiệt luyện: 45-50 HRC + Kết cấu thép dầm biên : Dầm hộp hàn tổ hợp + Sơn chống rỉ 2 lớp & Sơn thẩm mỹ màu vàng 2 lớp + Giảm chấn 2 đầu : 4 cái	Bộ	Việt Nam	2
2	Dầm chính - dầm đơn và chân công trực	Dầm chính - dầm đơn và chân công trực + Tải nâng x khẩu độ: 3 Tấn x 24 Mét + Kiểu kết cấu: Dầm hộp hàn tổ hợp + Vật liệu: SS400 + Sơn chống rỉ 2 lớp & Sơn thẩm mỹ 2 lớp màu vàng + Dán khẩu hiệu an toàn	Bộ	Việt Nam	1
3	Pa lăng điện 3 tấn: Model HLCDD1-3T-TLPA	Model HLCDD1-3T-TLPA , móc cầu loại 3T; chiều cao nâng hạ 24m; cáp chống xoắn	Bộ	HONGLONG / Trung Quốc	1
4	Tủ điện điều khiển	Tủ điện vỏ inox; đã bao gồm đầy đủ các thiết bị bảo vệ và điều khiển (aptomat; khởi động từ, biến áp điều khiển...)	Bộ	Việt Nam	1

5	Tay điều khiển	XAC-A10713; loại 8 nút	Cái	Degong/ Trung Quốc	1
6	Dây điều khiển loại có lõi thép chịu lực	12x1mm; có lõi thép chịu lực	Mét	Longbote/ Trung Quốc	20
7	Hộp đựng tay điều khiển	ABS, IP67 400x300x200;	Cái	Việt Nam	1
8	Cáp cấp nguồn động lực từ tủ điều khiển đến palang điện	3x6+1.4 mm	Mét	Longbote/ Trung Quốc	20
9	Cáp điện cấp nguồn động lực	3x6+1.4 mm	Mét	Longbote/ Trung Quốc	80
10	Cáp điều khiển	4x1mm	Mét	Cadisum/ Việt Nam	40
11	Khớp nối ray	400x50x6mm	Cái	Việt Nam	52
12	Bộ bulong	M16x70	Bộ	Việt Nam	208
13	Sơn chống rỉ epoxy	EC	Kg	Đại Bàng/ Việt Nam	20
14	Sơn màu epoxy	Màu đen	Kg	Đại Bàng/ Việt Nam	20