

Số: 706 /TM - CNPC

Thái Nguyên, ngày 21 tháng 05 năm 2024

THƯ MỜI KHẢO SÁT BÁO GIÁ

Gói thầu: Tư vấn khảo sát, đánh giá và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu suất, độ tin cậy các hệ thống trọng yếu của Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn - TKV

Kính gửi: Các Nhà thầu có quan tâm.

Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn – TKV đang có nhu cầu thuê Nhà thầu có năng lực thực hiện gói thầu dịch vụ: Tư vấn khảo sát, đánh giá và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu suất, độ tin cậy các hệ thống trọng yếu của Công ty nhiệt điện Cao Ngạn – TKV.

Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn – TKV kính mời các Nhà thầu có quan tâm, tham gia khảo sát và báo giá dịch vụ Tư vấn với nội dung như sau:

I. Giới thiệu gói thầu:

I.1. Tên hạng mục công việc cần thực hiện: Tư vấn khảo sát, đánh giá và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu suất, độ tin cậy các hệ thống trọng yếu của Công ty nhiệt điện Cao Ngạn – TKV.

Địa điểm thực hiện: Tại Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn – TKV, địa chỉ: Ngõ 719 – đường Dương Tự Minh – phường Quan Triều – thành phố Thái Nguyên.

I.2. Nội dung công việc thực hiện:

Tư vấn khảo sát, đánh giá tình trạng các hệ thống/thiết bị nhà máy, đề xuất thực hiện ngay với các hệ thống, thiết bị trọng yếu nhưng không giới hạn để đáp ứng được yêu cầu về độ ổn định, tin cậy đối với các tổ máy, cụ thể như sau:

i. Khảo sát hoạt động của 02 tuabin, nghiên cứu thiết kế, quy trình vận hành, đánh giá thực trạng: suất tiêu hao hơi của Tuabin; Hệ thống hơi chèn, vành chèn cao áp của Tuabin; Hệ thống Bypass; độ rung các gối trục; hệ thống dầu DEH, dầu bôi trơn; Hệ thống nước tuần hoàn, tháp làm mát; Hệ thống giám sát, bảo vệ Tuabin; Các vòng điều khiển liên quan đến tuabin.

ii. Khảo sát hoạt động của 02 lò hơi, nghiên cứu thiết kế, quy trình vận hành, đánh giá thực trạng: Hiệu suất lò hơi, quá trình cháy của lò hơi; các vòng điều khiển liên quan đến lò hơi.

iii. Khảo sát hoạt động hệ thống đo lường điều khiển, nghiên cứu thiết kế, quy trình vận hành, đánh giá thực trạng Hệ thống/thiết bị.

iv. Khảo sát hoạt động hệ thống điện, nghiên cứu thiết kế, quy trình vận hành, đánh giá thực trạng Hệ thống/thiết bị.

Trên cơ sở kết quả khảo sát, điều tra, dữ liệu thu thập Tư vấn sẽ tiến hành phân tích, xử lý dữ liệu bằng các phần mềm chuyên dụng và phương pháp chuyên gia, để



đánh giá và đưa ra các kết quả đánh giá về thực trạng, hiện trạng của các hệ thống đã khảo sát và xác định các vấn đề cần khắc phục cho từng hệ thống;

Nhà thầu tư vấn có trách nhiệm lập các báo cáo: Báo cáo Khảo sát đánh giá hiện trạng thiết bị, Đề xuất các giải pháp khắc phục các nguyên nhân gây hoạt động mất ổn định và giảm độ tin cậy trong hoạt động các tổ máy của Nhà máy Nhiệt điện Cao Ngạn – TKV, Đề xuất về phạm vi công việc và lập khái toán cho phạm vi công việc đề xuất để khắc phục các khiếm khuyết đã phát hiện và đánh giá về hiệu quả sau khi khắc phục khiếm khuyết;

Khối lượng công việc chính như sau:

STT	Nội dung công việc	Ghi chú
A	Khảo sát công tác thiết kế, lắp đặt hiệu chỉnh, vận hành và BDSC	
1	Phòng vấn cán bộ vận hành	
2	Thu thập dữ liệu thiết kế, lắp đặt hiệu chỉnh, vận hành và BDSC	
B	Khảo sát các hệ thống trọng yếu và lập báo cáo kết quả đánh giá thực trạng và các giải pháp khắc phục nguyên nhân gây giảm hiệu suất, mất ổn định và giảm độ tin cậy NĐCN	
I	Lò hơi	02 hệ thống
1	Bản thể lò hơi	
2	Hệ thống khói gió và bộ sấy không khí;	
3	Hệ thống nhiên liệu cấp than vào lò (máy cấp, băng tải xích nghiêng..);	
4	Hệ thống thải xỉ đáy lò hơi, lọc bụi tĩnh điện, thu gom tro bay	
II	Tuabin	02 hệ thống
1	Tuabin chính (đánh giá mức độ suy giảm hiệu suất tuabin, trên cơ sở các số liệu, hình ảnh thực tế) bao gồm cả phần điều khiển;	
2	Hệ thống nước cấp (bơm cấp, gia nhiệt cao áp)	
3	Hệ thống nước tuần hoàn vào bình ngưng (Trạm bơm tuần hoàn, tháp làm mát, đường ống);	
III	Hệ thống Đo lường và điều khiển	
	Hệ thống đo lường điều khiển	
IV	Hệ thống điện	
1	Hệ thống điện Cao áp 110KV	
2	Hệ thống điện trung áp 6,6KV	
3	Hệ thống điện hạ áp 0,4KV	

1297034
 CÔNG TY
 ĐIỆN LỰC
 NGÂN HẠNG
 HỒ CHÍ MINH
 CÔNG TY
 KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ
 ĐIỆN LỰC
 VÀ CÔNG NGHỆ
 YÊN T. T.