

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

- Tên gói thầu: Cung cấp dịch vụ xử lý nước lò hơi.
- Dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ xử lý nước lò hơi của nhà máy
- Địa điểm thực hiện: Công ty CP VRG Khải Hoàn.
- Thời gian thực hiện: 12 tháng.
- Nguồn vốn: Vốn hoạt động sản xuất kinh doanh
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Tóm tắt công việc chính của gói thầu: Cung cấp dịch vụ trọn gói xử lý nước nồi hơi 15 tấn hơi/giờ và 25 tấn hơi/ giờ

2. Mục tiêu công việc:

Tuyển chọn nhà thầu để thực hiện công tác dịch vụ kỹ thuật cho nồi hơi và Dịch vụ quản lý và vận hành hệ thống làm mềm nước nhằm phục vụ công tác quản lý, vận hành khai thác và bảo trì công trình theo quy định.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1 Dịch vụ kỹ thuật cho nồi hơi:

- Phân tích mẫu nước:

Các phân tích sẽ được thực hiện và kết quả sẽ được bàn luận với người có trách nhiệm. Các khác biệt với các thông số kiểm soát được thiết lập sẽ được bàn thảo và đề xuất hành động khắc phục.

- Kiểm tra lượng dùng hóa chất tương thích với chất lượng nước và điều kiện vận hành

- Pha hóa chất vào hệ thống cấp liệu

- Giám sát tồn kho hóa chất tại Nhà máy: hàng tuần, nhân viên sẽ thu thập số liệu tồn kho các hóa chất sử dụng và so sánh với tỉ lệ sử dụng với các báo cáo tồn kho trước đó.

- Báo cáo Kỹ thuật/ Hàng tháng/ Hàng quý hay Xem xét hàng năm:

Cuối mỗi buổi dịch vụ kỹ thuật, tất cả các mục cần xem xét trong hệ thống sẽ được so sánh một cách chi tiết với kết quả phân tích và các hạng mục đặc biệt được chỉ dẫn trong suốt thời gian làm việc. Trước khi rời khỏi nhà máy, nhân viên kỹ thuật sẽ báo cáo với quản lý nhà máy và nhân viên vận hành được nhà máy phân công.

- Khởi động/Dừng nồi hơi & Thanh tra hệ thống: Bất kì khi nào nhà máy dừng và khởi động hệ thống nồi hơi, chúng tôi sẽ cùng thanh tra/ giám sát thiết bị để hỗ trợ cho việc quản lý của nhà máy.

3.2 Dịch vụ quản lý và vận hành hệ thống làm mềm nước:

- Phân tích mẫu nước: kiểm soát & duy trì hiệu quả của bộ làm mềm

- Pha muối tái sinh

- Định kỳ rửa nhựa trao đổi ion bằng hóa chất chuyên dụng để giảm bớt cặn bản vô cơ, kim loại (Sắt, Mn)/ bùn gây bít tắc bề mặt hạt nhựa.

- Thiết lập lại chu kỳ làm việc của hệ thống để xác định điều kiện làm việc tối ưu.

3.3 Cung cấp thiết bị để thực hiện dịch vụ:

- Bơm định lượng châm hóa chất.

- Tủ điện điều khiển bơm định lượng.

- Các thiết bị đi kèm hệ thống châm hóa chất.

Yêu cầu về thời gian cung cấp dịch vụ:

- Nhà thầu chịu trách nhiệm triển khai dịch vụ theo yêu cầu của CĐT và quy định tại E-HSMT.

- Thời gian cung cấp dịch vụ: 12 tháng

4. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương V, gồm các phần như sau:

4.1. Giải pháp và phương pháp luận.

4.2. Kế hoạch công tác.

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

- Chủ đầu tư có quyền kiểm tra dịch vụ được cung cấp để khẳng định dịch vụ đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với thông số kỹ thuật nhà thầu đã chào.

- Bất kỳ dịch vụ nào qua kiểm tra mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật đã chào thì Chủ đầu tư có quyền từ chối nhận dịch vụ đó và nhà thầu phải chịu trách nhiệm thay thế bằng dịch vụ khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các dịch vụ không phù hợp hoặc không đúng tiến độ, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí do nhà thầu chịu trách nhiệm.