

YÊU CẦU ĐỐI VỚI GÓI THẦU

Yêu cầu về kỹ thuật

1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên dự toán: Sửa chữa hệ thống quan trắc nước thải nhà máy chế biến 30/4.
- Tên gói thầu: Sửa chữa hệ thống quan trắc nước thải nhà máy chế biến 30/4
- Tên bên mời thầu: Công ty TNHH MTV Cao su Bình Long
- Nguồn vốn: Vốn sản xuất kinh doanh.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 15 ngày
- Địa điểm thực hiện: NMCB 30/4 Công ty TNHH MTV Cao su Bình Long.

2 Yêu cầu về kỹ thuật

2.1 Yêu cầu về kỹ thuật chung

a. Phạm vi công việc

Phạm vi công việc của nhà thầu chào hàng bao gồm (nhưng không hạn chế) các nội dung sau:

- Cung cấp, vận chuyển hàng hóa theo chủng loại, số lượng, đợt giao hàng theo hợp đồng tới địa điểm cung cấp theo đúng vị trí và yêu cầu của Bên mời thầu;
- Lắp đặt, hiệu chỉnh thiết bị vận hành ổn định, phù hợp với các quy định về môi trường, hệ thống quan trắc tự động hiện có của Nhà máy chế biến 30/4 tại 2 khu vực: Quản Lợi và 30/4
- Bảo quản, nghiệm thu, bàn giao hàng hóa;
- Bàn giao hàng hóa phải thỏa mãn các yêu cầu của E-HSMT. Chịu mọi chi phí nghiệm thu và vận chuyển hàng hóa; bốc xếp;
- Chi phí kiểm tra, nghiệm thu, bàn giao
- Bảo hành hàng hóa theo hợp đồng;
- Các loại thuế, phí (nếu có) do nhà thầu chịu

b. Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng hàng hoá nêu tại Bảng Phạm vi cung cấp hàng hóa (webform trên Hệ thống) của E-HSMT;
- Yêu cầu về tài liệu kỹ thuật trong E-HSMT: Nhà thầu phải cung cấp hồ sơ giấy tờ về nguồn gốc xuất xứ, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng cơ bản của hàng hóa và dịch vụ liên quan; Chứng nhận, tài liệu cần thiết đối với hàng hóa theo E-HSMT và dịch vụ cung cấp (nếu có)
- Nhà thầu phải cung cấp các chứng nhận, tài liệu cần thiết đối với hàng hóa theo E-HSMT và dịch vụ cung cấp (nếu có);

c. Nghiệm thu bàn giao

- Công việc chỉ được coi là hoàn thành khi hai bên ký biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.

- Mọi thủ tục nghiệm thu bàn giao được thực hiện theo đúng qui định của Pháp luật. Nhà thầu có quyền đưa vào trong đề xuất tài chính toàn bộ các chi phí cần thiết để đảm bảo cho mình nhận được chứng nhận hoàn thành công việc...

2.2 Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

a. **Tiêu chuẩn kỹ thuật của hàng hóa:** Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

STT	Thiết bị	Thông số kỹ thuật
I	Thay thế thiết bị hệ thống quan trắc nước thải tự động	Sửa chữa, thay thế, hiệu chuẩn các thiết bị hệ thống quan trắc nước thải tự động sau xử lý gồm các chỉ tiêu COD, TSS, PH, nhiệt độ, amoni, lưu lượng đầu vào, ra và tủ lưu mẫu
1	Thiết bị đo và hiển thị COD và TSS	<p>Đặc tính kỹ thuật:</p> <p>Phương pháp đo: hấp thụ 4 đường ánh sáng 2 bước sóng, bước sóng 255nm UV và 660nm, không sử dụng thuốc thử</p> <p>Dải đo:</p> <p>COD: 0-500ml/g</p> <p>TSS: 0-500 mg/l</p> <p>Độ chính xác: $\pm 2\%$F.S</p> <p>Thời gian phản hồi: dưới 30s</p> <p>Màn hình màu LCD cảm ứng</p> <p>Cơ chế làm sạch: làm sạch tự động bằng động cơ tuyến tính và cao su, không sử dụng hoá chất làm sạch và máy nén khí</p> <p>Tín hiệu ngõ ra: 4- 20mA, RS – 232</p> <p>Điều kiện nước mẫu: 2 – 40°C</p> <p>Nguồn cấp: 220 V</p> <p>Nối đất: Dtype</p> <p>Xuất xứ: G7 hoặc tương đương</p> <p>Phù hợp với các quy định về môi trường, các tiêu chuẩn hiện hành</p> <p>Phù hợp với hệ thống quan trắc nước thải tự động hiện có của nhà máy chế biến 30/4</p>
2	Thiết bị hiển thị amoni, PH và nhiệt độ	<p>Màn hình ≥ 4.3 inch</p> <p>Độ phân giải: từ 0.01pH trở lên</p>

		<p>Độ phân giải nhiệt độ: 0.1</p> <p>Độ chính xác nhiệt độ: ± 0.3</p> <p>Nguồn cấp: 85-256VAC hoặc 9-36 VDC</p> <p>Xuất xứ: G7 hoặc tương đương</p> <p>Phù hợp với các quy định về môi trường, các tiêu chuẩn hiện hành</p> <p>Phù hợp với hệ thống quan trắc nước thải tự động hiện có của nhà máy chế biến 30/4</p>
3	Thiết bị đo PH, nhiệt độ chuyên dùng cho nước thải	<p>Dải đo: 0-14 PH</p> <p>Dải đo nhiệt độ: 0- 60°C</p> <p>Tín hiệu ngõ ra: RS -485 4-20mA</p> <p>Chiều dài cáp: 10m có thể điều chỉnh</p> <p>Xuất xứ: G7 hoặc tương đương</p> <p>Phù hợp với các quy định về môi trường, các tiêu chuẩn hiện hành</p> <p>Phù hợp với hệ thống quan trắc nước thải tự động hiện có của nhà máy chế biến 30/4</p>
4	Thiết bị đo amoni chuyên dùng cho nước thải	<p>Dải đo: 0.1 – 1000mg/lít (có thể điều chỉnh)</p> <p>Chiều dài cáp: 10m</p> <p>Vật liệu: PP, PVC</p> <p>Xuất xứ: G7 hoặc tương đương</p> <p>Phù hợp với các quy định về môi trường, các tiêu chuẩn hiện hành</p> <p>Phù hợp với hệ thống quan trắc nước thải tự động hiện có của nhà máy chế biến 30/4</p>
5	Lắp đặt thiết bị quan trắc, kết nối dữ liệu	<p>Lắp đặt thiết bị quan trắc, kết nối dữ liệu</p> <p>Hướng dẫn sử dụng cài đặt, cân chỉnh các thiết bị</p> <p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo trì thiết bị</p>

b. Xuất xứ: Ghi rõ xuất xứ hàng hóa, hàng chính hãng, có CO, CQ rõ ràng từ nhà cung cấp và nước xuất hàng hoá

c. Tiến độ cung cấp hàng hóa: 15 ngày và theo yêu cầu của chủ đầu tư, kể từ ngày ký hợp đồng.

d. Địa điểm giao hàng: Giao hàng, lắp đặt tại nhà máy chế biến 30/4 của Công ty TNHH MTV Cao su Bình Long.

Mục 2. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: theo yêu cầu của bên A.

Bên B có trách nhiệm cử cán bộ kỹ thuật lắp đặt và hiệu chỉnh.