

SỞ Y TẾ THANH HÓA
TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập- Tự do- Hạnh phúc

Số: /TTKN-TCHC

V/v: mời báo giá dịch vụ sửa chữa, bảo trì, bảo
dưỡng hệ thống xử lý nước thải năm 2024

Thanh Hóa, ngày 05 tháng 3 năm 2024

Kính gửi: **Quý công ty**

Năm 2024, Trung tâm Kiểm Nghiệm Thanh Hóa có nhu cầu lựa chọn nhà cung cấp dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa, thay thế vật tư tiêu hao đối với 01 hệ thống xử lý chất thải lỏng tại địa chỉ số 575 Quang Trung II, phường Đông Vệ, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa bằng nguồn ngân sách nhà nước và nguồn vốn khác của đơn vị.

Để có căn cứ xây dựng giá gói thầu dịch vụ nêu trên đề nghị các đơn vị có đủ năng lực kỹ thuật và kinh nghiệm chào giá cho Trung tâm. Tất cả các hạng mục là một gói thầu, nhà thầu chào giá toàn bộ các hạng mục yêu cầu nếu đủ năng lực.

Yêu cầu cụ thể báo giá:

- Giá chào thống nhất là đồng Việt Nam (VNĐ); giá gói thầu chào là giá đã bao gồm các chi phí: thuế giá trị gia tăng (VAT); chi phí vận chuyển; chi phí cải tạo mặt bằng để thi công; chi phí nhân công: lắp đặt, bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa, thay thế phụ tùng, vật tư tiêu hao; chi phí đào tạo, chuyển giao vận hành; chi phí lấy mẫu, kiểm nghiệm nước thải để chứng minh hiệu năng của hệ thống sau khi hoàn thiện các hạng mục theo yêu cầu.

- Hiệu lực của báo giá tối thiểu là 60 ngày kể từ ngày báo giá.

- Báo giá phải ghi đầy đủ ngày tháng, có dấu và chữ ký của người có thẩm quyền theo quy định.

Báo giá được gửi về: Mr. Nguyễn Nam Phương (ĐT. 0819109317); TP. Phòng TC-HC, Trung tâm Kiểm Nghiệm Thanh Hóa, địa chỉ 575 Quang Trung II, phường Đông Vệ; Thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa, trước ngày 15/3/2024.

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Website;
- Lưu TCHC.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Trịnh Lê Anh

Phụ lục: Yêu cầu kỹ thuật các hạng mục

(Kèm theo công văn số: /TTKN-TCHC ngày 05 tháng 3 năm 2024)

TT	Nội dung công việc; yêu cầu	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá	Thành tiền
A	Hạng mục thay thế					
1	Thiết bị hấp phụ; loại hình hộp thẳng đứng, kích thước: 2.400 x 1.600 x 1.800 mm; vật liệu SUS 304	Hệ	01	Việt Nam chế tạo		
2	Thiết bị lắng đứng bậc 2; Hình trụ thẳng đứng; kích thước $\Phi \times H$: 1.100 x 2.100; vật liệu SUS 304	Hệ	01	Việt Nam chế tạo		
3	Bộ điều khiển pH tự động; Đầu đo (pH sensor); dải đo 0-14 tương đương 0-1999 mv; dùng điện áp 220V; 1 pha, tần số 50Hz; màn hình hiển thị LED ≥ 3 inch; tín hiệu đầu ra là đóng/ngắt.	Bộ	01	Châu Á		
4	Máy thổi khí (tạo Aerosol); loại Airblower lắp cạn; lưu lượng 110 m ³ /h; Cột áp: 0-6 m; công suất động cơ 0,55 kw; Điện áp 3 pha/50Hz; đường kính hút xả: 40mm	Bộ	01	Châu Á		
5	Bơm cấp nước thải; loại ly tâm, trục ngang, lắp cạn, chịu hóa chất; lưu lượng 1,2 – 6,0 m ³ /h; chiều cao cột áp: 19 – 30 m; công suất 0,75 kw/điện áp 3 pha/50Hz; đường kính hút xả: 32-25 mm	Cái	01	Châu Âu		
6	Bơm định lượng hóa chất; loại bơm chịu hóa chất; lưu lượng 0-15lits/h; áp suất 4bar; điện áp 1 pha 50Hz; Dải điều chỉnh 0-100 lưu lượng; màng lọc PTFE	Cái	01	Châu Âu		

TT	Nội dung công việc; yêu cầu	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá	Thành tiền
7	Giá lọc vi sinh; loại tấm có kích thước 1000 x 500 x 500 mm; vật liệu Polymer	m ³	7	Việt nam chế tạo		
8	Máy tạo Ozone; Công suất 5-10g/h; lưu lượng 10-12 lít/phút; công suất máy 175Kw; điện áp 220V; 1 pha.	Cái	1	Việt Nam		
9	Hạt keo tụ hấp phụ Zeolite Diện tích bề mặt riêng 500 – 1000 m ² /kg; Khả năng trao đổi: 2,2 – 2,5 mg/g; Tốc độ lọc: 4-12 m/h	Kg	400	Việt Nam		
10	Đĩa phân tán khí D225 mm Thân đĩa nhựa PP; O-ring: nhựa PP; Màng: TPE cao cấp; Tốc độ dòng khí: 0,02 – 0,12 m ³ /phút; Hiệu quả hòa tan Oxy ở 20 ⁰ C: 26-29%	Cái	8	Châu Á		
11	Hệ thống tủ điện điều khiển, dây cáp điện, dây dẫn các loại...	Hệ	01	-		
B	Hạng mục cải tạo, sửa chữa					
1	Cải tạo sàn lắp đặt thiết bị		1			
2	Cải tạo thiết bị hấp phụ hiện có thành thiết bị Aeroten	-	1			
C	Các dịch vụ liên quan					
1	Thi công lắp đặt hệ thống	-	1			
2	Vận chuyển	-	1			

TT	Nội dung công việc; yêu cầu	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá	Thành tiền
3	Đào tạo chuyển giao, đào tạo vận hành	-	1			
4	Chi phí lấy mẫu, kiểm nghiệm mẫu nước thải được thực hiện tại PTN đáp ứng yêu cầu (được chỉ định)	-	1			