

Số: /TB-STNMT

Trà Vinh, ngày tháng 11 năm 2024

THÔNG BÁO

Về việc mời chào giá kiểm định, hiệu chuẩn phương tiện đo 21 trạm quan trắc môi trường tự động, liên tục năm 2025

Kính gửi: Các đơn vị có đủ năng lực, điều kiện hoạt động

Để có cơ sở lập dự toán kinh phí xây dựng kế hoạch Kế hoạch Vận hành, bảo dưỡng, bảo trì; sửa chữa; hiệu chuẩn, kiểm định; vận hành máy chủ 21 trạm quan trắc môi trường tự động, liên tục năm 2025, Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Trà Vinh thông báo đến các đơn vị có đủ năng lực, điều kiện hoạt động kiểm định, hiệu chuẩn phương tiện đo nhóm 2 tham gia chào giá hiệu chuẩn, kiểm định phương tiện đo của 21 trạm quan trắc môi trường tự động, liên tục, cụ thể như sau:

1. Thông tin yêu cầu báo giá

Thực hiện **kiểm định** phương tiện đo (hoặc **hiệu chuẩn** trong trường hợp vì lý do khách quan¹ không thực hiện được kiểm định, đề nghị nêu rõ lý do chọn hiệu chuẩn) các phương tiện đo tại 21 trạm quan trắc như sau:

STT	Phương tiện đo	Thông tin thiết bị	Số lượng
A	02 trạm quan trắc môi trường không khí tự động, liên tục		
1	Phương tiện đo CO	- Model: SERINUS 30 - Xuất xứ: Ecotech - Úc	2
2	Phương tiện đo SO ₂	- Model: AR500 ² - Xuất xứ: Opsis-Thụy Điển	2
3	Phương tiện đo NO ₂		2
4	Phương tiện đo O ₃		2
5	Phương tiện đo Bụi	- Model: AQS1 - Xuất Xứ: Aeroqual – New ZeaLand	2
B	05 trạm quan trắc môi trường tự động liên tục		
I	02 trạm quan trắc tự động nước mặt		
1	Phương tiện đo COD	- Model: UV 705 IQ SAC, WTW - Xuất xứ: Đức	2
2	Phương tiện đo Nitrate	- Model: V 701 IQ Nox, WTW	2

¹ Như: đặc tính thiết bị không đảm bảo cho việc kiểm định; cấp có thẩm quyền chưa xem xét cấp quyết định chỉ định kiểm định phương tiện đo,...

² Thiết bị này cần có bộ tool của hãng để thực hiện kiểm định/hiệu chuẩn

STT	Phương tiện đo	Thông tin thiết bị	Số lượng
		- Xuất xứ: Đức	
3	Phương tiện đo TSS	- Model: ViSolid® 700 IQ SW, WTW - Xuất xứ: Đức	2
4	Phương tiện đo pH	- Model: ViSolid® 700 IQ SW, WTW - Xuất xứ: Đức	2
5	Phương tiện đo nhiệt độ		2
6	Phương tiện đo DO	- Model: FDO® 701 IQ SW, WTW - Xuất xứ: Đức	2
7	Phương tiện đo Độ dẫn điện	- Model: TetraCon® 700 IQ SW, WTW - Xuất xứ: Đức	2
8	Phương tiện đo Amoni	- Model: mini LowAm, Chemscan - Xuất xứ: Mỹ	2
II	02 trạm quan trắc tự động nước biển ven bờ		
1	Phương tiện đo dầu trong nước (OIW)	- Model: UV300, Tethys - Xuất xứ: Pháp	2
2	Phương tiện đo TSS	- Model: ViSolid® 700 IQ SW, WTW - Xuất xứ: Đức	2
3	Phương tiện đo pH	- Model: ensoLyt® 700 IQ SW, WTW - Xuất xứ: Đức	2
4	Phương tiện đo nhiệt độ		2
5	Phương tiện đo DO	- Model: FDO® 701 IQ SW, WTW - Xuất xứ: Đức	2
6	Phương tiện đo Photphat	- Model: mini oP, Chemscan - Xuất xứ: Mỹ	2
7	Phương tiện đo Amoni	- Model: mini LowAm, Chemscan - Xuất xứ: Mỹ	2
III	Trạm quan trắc tự động không khí xung quanh		
1	Phương tiện đo CO	- Model: CO12e, Envea - Xuất xứ: Pháp	1
2	Phương tiện đo SO ₂	- Model: AF22e, Envea - Xuất xứ: Pháp	1
3	Phương tiện đo NO ₂	- Model: AC32e, Envea - Xuất xứ: Pháp	1
4	Phương tiện đo O ₃	- Model: O342e, Envea - Xuất xứ: Pháp	1
5	Phương tiện đo bụi PM10, PM2.5, TSP	- Model: MP101M và ES 642, Envea và Metone - Xuất xứ: Pháp và Mỹ	1
6	Phương tiện đo các thông số khí tượng: Nhiệt độ, độ ẩm, áp suất khí quyển, hướng gió, tốc độ gió, lượng mưa, bức xạ mặt trời	- Model: WS700-UMB, Lufft - Xuất xứ: Đức	1

STT	Phương tiện đo	Thông tin thiết bị	Số lượng
C	14 trạm quan trắc độ mặn		
1	Phương tiện đo EC	- Model: Aqua troll 500 - Hãng SX: In-Situ. - Xuất xứ: Mỹ	14
2	Phương tiện đo DO		14
3	Phương tiện đo độ mặn		14
4	Phương tiện đo nhiệt độ		14
5	Phương tiện đo mực nước		14

(Đính kèm danh sách vị trí 21 trạm quan trắc môi trường tự động, liên tục)

- Tổng kinh phí thực hiện: **600.000.000 đồng** (Bằng chữ: Sáu trăm triệu đồng), bao gồm thuế VAT và các chi phí có liên quan.

Ghi chú:

- Đề nghị ghi rõ hình thức thực hiện **kiểm định** hay **hiệu chuẩn**. Ưu tiên thực hiện kiểm định, trường hợp đơn vị báo giá hiệu chuẩn đề nghị ghi rõ lý do để Sở có cơ sở lập kế hoạch.

- Ghi rõ mức thuế VAT là 10% hay 8%.

2. Địa điểm và thời gian nhận báo giá

- Các đơn vị tham gia chào giá xin vui lòng gửi thư báo giá theo đường bưu điện hoặc trực tiếp theo địa chỉ: Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Trà Vinh, địa chỉ: Số 478A Mậu Thân, khóm 3, phường 6, TP. Trà Vinh, tỉnh Trà Vinh, điện thoại: 02943.840.485. Thời gian nhận báo giá: **Đến 17 giờ 00 phút, ngày 25/11/2024.**

Để đảm bảo tính công khai, rộng rãi cho các đơn vị có năng lực trong và ngoài tỉnh biết thông tin và tham gia, Sở Tài nguyên và Môi trường gửi Công thông tin điện tử tỉnh thuộc Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh Trà Vinh hỗ trợ đăng thông báo.

Giao Trung tâm Công nghệ thông tin tài nguyên và môi trường đăng tải thông báo trên Trang thông tin điện tử của Sở Tài nguyên và Môi trường.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Công thông tin điện tử tỉnh;
- GD Sở (b/c);
- Văn phòng Sở;
- Lưu: VT, MT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Quốc Tuấn

ĐỊA ĐIỂM 21 TRẠM QUAN TRẮC
(Kèm theo Thông báo số /TB-STNMT ngày tháng 11 năm 2024
của Sở Tài nguyên và Môi trường)

TT	Tên trạm	Xã, huyện	Tọa độ	Khoảng cách từ bờ (m)	Khu vực
A	02 trạm quan trắc không khí tự động liên tục:				
1	Trạm Dân Thành	Ấp Giồng Giếng, xã Dân Thành, thị xã Duyên Hải, tỉnh Trà Vinh			
2	Trạm Đông Hải	Ấp Cồn Cù, xã Đông Hải, huyện Duyên Hải, tỉnh Trà Vinh			
B	05 trạm quan trắc môi trường tự động liên tục:				
I	Trạm quan trắc tự động môi trường nước mặt (gồm 02 trạm)				
1	Trạm quan trắc tự động môi trường nước mặt tại thượng nguồn sông Cỏ Chiên (Trạm nước mặt 01)	Ấp Mỹ Hiệp A, Xã Đức Mỹ, Huyện Càng Long, Tỉnh Trà Vinh	X: 581902.2654, Y: 1113384.9395	80 – 100 m	Sông Cỏ Chiên
2	Trạm quan trắc tự động môi trường nước mặt tại hạ nguồn sông Cỏ Chiên (Trạm nước mặt 02)	Ấp Rạch Giồng, Xã Long Hòa, Huyện Châu Thành, Tỉnh Trà Vinh	X: 611414.9996, Y: 1091803.7055	80 – 100 m	Sông Cỏ Chiên
II	Trạm quan trắc tự động môi trường không khí xung quanh				
1	Trạm quan trắc tự động môi trường không khí xung quanh	Tuyến số 01, Phường 6, TP Trà Vinh, Trà Vinh.	X: 591889.1064, Y: 1097455.8208	-	Nằm trong khuôn viên Kho lưu trữ - Văn phòng đăng ký đất đai tỉnh thuộc Sở TN&MT

TT	Tên trạm	Xã, huyện	Tọa độ	Khoảng cách từ bờ (m)	Khu vực
III	Trạm quan trắc tự động môi trường nước biển ven bờ (gồm 02 trạm)				
1	Trạm quan trắc tự động môi trường nước biển ven bờ tại trung tâm Điện Lực Duyên Hải – Trạm quan trắc tự động môi trường nước biển ven bờ nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1 (Trạm nước biển 01)	Xã Dân Thành, Thị Xã Duyên Hải, Tỉnh Trà Vinh	X: 613854.0640, Y: 1060929.9094	500m	Hành lang kê bên bãi xỉ của Công ty Nhiệt điện Duyên Hải
2	Trạm quan trắc tự động môi trường nước biển ven bờ tại trung tâm Điện Lực Duyên Hải – Trạm quan trắc tự động môi trường nước biển ven bờ nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 2 (Trạm nước biển 02)	Xã Dân Thành, Thị Xã Duyên Hải, Tỉnh Trà Vinh	X: 613344.8495, Y: 1060290.7504	500m	Khuôn viên nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 2
C	14 trạm quan trắc độ mặn				
1	Cái Hóp	Đức Mỹ, Càng Long	10° 3'11.00"N/ 106°16'21.60"E	38	Sông Cổ Chiên
2	Hung Mỹ	Hung Mỹ, Châu Thành	9°53'50.48"N/ 106°26'4.40"E	21	Sông Cổ Chiên
3	Long Hòa	Long Hòa, Châu Thành	9°50'10.60"N/ 106°31'6.00"E	15	Sông Cổ Chiên
4	Hiệp Mỹ	Hiệp Mỹ Tây, Cầu Ngang	9°43'49.52"N/ 106°28'35.87"E	15	Sông Hiệp Mỹ
5	Thâu Râu	Hiệp Mỹ Đông, Cầu Ngang	9°44'24.21"N/ 106°32'17.44"E	24	Sông Thâu Râu
6	Láng Nước	Trường Long Hòa, TX. Duyên Hải	9°41'43.00"N/ 106°34'21.30"E	44	Sông Láng Nước
7	Long Toàn	Long Toàn, Thị xã Duyên Hải	9°38'2.40"N/ 106°29'13.90"E	20	Sông Long Toàn

TT	Tên trạm	Xã, huyện	Tọa độ	Khoảng cách từ bờ (m)	Khu vực
8	Phước Thiện	Đông Hải, Duyên Hải	9°32'52.21"N/ 106°25'24.93"E	15	Sông Phước Thiện
9	Vàm Rạch Cỏ	Long Vĩnh, Duyên Hải	9°33'25.90"N/ 106°22'13.70"E	20	Sông Vàm Rạch Cỏ
10	Trà Cú	Lưu Nghiệp Anh, Trà Cú	9°40'55.50"N/ 106°11'12.20"E	25	Sông Hậu
11	Ninh Thới	Ninh Thới, Cầu Kè	9°48'35.60"N/ 106° 3'19.10"E	36	Sông Hậu
12	Bong Bót	An Phú Tân, Cầu Kè	9°51'43.50"N/ 106° 0'41.10"E	66	Sông Hậu
13	Tân An	Tân An, Càng Long	9°54'44.20"N/ 106° 9'6.50"E	15	Sông Trà Ngoa
14	Song Lộc	Song Lộc, Châu Thành	9°53'46.60"N/ 106°16'2.10"E	11	Sông O Chát