

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự toán, gói thầu:

- Tên dự toán: Dự toán kinh phí thực hiện một số nội dung Quan trắc chất lượng môi trường trên địa bàn tỉnh Tây Ninh năm 2026 thuộc danh mục đặt hàng cung cấp dịch vụ sự nghiệp công.
- Tên gói thầu: Phân tích mẫu môi trường đối với một số thông số (nước mặt, trầm tích, thủy sinh, không khí xung quanh, đất) phục vụ công tác quan trắc môi trường năm 2026.
- Chủ đầu tư: Trung tâm Kỹ thuật tài nguyên và môi trường.
- Địa điểm thực hiện: Tại phòng thí nghiệm của Nhà thầu.
- Thời hạn thực hiện gói thầu: 260 ngày. Dự kiến thời gian gửi mẫu theo 09 đợt, cụ thể theo yêu cầu nhận mẫu của Trung tâm Kỹ thuật tài nguyên và môi trường.

Thời gian Nhà thầu trả kết quả phân tích chậm nhất 07 ngày từ ngày gửi mẫu cuối cùng của đợt gửi mẫu; trừ mẫu thủy sinh thì thời gian trả báo cáo và kết quả là 20 ngày kể từ thời điểm nhận mẫu. Chi tiết thời gian bàn giao mẫu và thời gian yêu cầu trả kết quả được ghi trên Phiếu gửi mẫu được đại diện hai bên ký xác nhận.

2. Mục tiêu công việc:

2.1. Nội dung: Phân tích mẫu môi trường đối với một số thông số (nước mặt, trầm tích, thủy sinh, không khí xung quanh, đất) đáp ứng quy định phương pháp phân tích theo tiêu chuẩn hướng dẫn trong Thông tư 10/2021/TT-BTNMT ngày 30/6/2021; QCVN 03:2023/BTNMT quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng đất; QCVN 05:2023/BTNMT quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí; QCVN 08:2023/BTNMT quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt; QCVN 43:2025/BNNMT quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng trầm tích.

2.1. Địa điểm giao nhận mẫu và trả kết quả:

STT	Nội dung	Địa điểm	
		Trung tâm Kỹ thuật tài nguyên và môi trường – Cở sở 1 (CS1)	Trung tâm Kỹ thuật tài nguyên và môi trường – Cở sở 2 (CS2)
1	Giao nhận mẫu	135 Quốc lộ 1, phường Long An, tỉnh Tây Ninh.	606 Đường 30 tháng 4, phường Tân Ninh, tỉnh Tây Ninh.
2	Trả kết quả	135 Quốc lộ 1, phường Long An, tỉnh Tây Ninh.	606 Đường 30 tháng 4, phường Tân Ninh, tỉnh Tây Ninh.

2. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

Dự toán: Dự toán kinh phí thực hiện một số nội dung Quan trắc chất lượng môi trường trên địa bàn tỉnh Tây Ninh năm 2026 thuộc danh mục đặt hàng cung cấp dịch vụ sự nghiệp công.

- **Hồ sơ công nhận nhà thầu đủ điều kiện thực hiện gói thầu:** Nhà thầu cung cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (Vimcerts) do cơ quan có thẩm quyền cấp theo quy định, đảm bảo tổng số lượng chỉ tiêu được công nhận đáp ứng đầy đủ các chỉ tiêu, thông số yêu cầu trong Hồ sơ mời thầu; đồng thời cung cấp đầy đủ chứng nhận VILAS để chứng minh năng lực phân tích.

- **Nội dung chỉ tiêu, số lượng và yêu cầu kỹ thuật tương ứng:**

STT	Chỉ tiêu phân tích	ĐVT	Số lượng			Yêu cầu kỹ thuật, phương pháp phân tích, giới hạn phát hiện (LOD) của từng thông số
			CS1	CS2	Tổng	
I	Nước mặt					
1	Chất hoạt động bề mặt	Mẫu	226	172	398	Theo tiêu chuẩn hướng dẫn trong Thông tư 10/2021/TT-BTNMT ngày 30/6/2021 và QCVN 08:2023/BTNMT quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt ở mức phân loại chất lượng nước mức A.
2	Aldrin	Mẫu	20	16	36	
	Lindane					
	Dieldrin					
	Tổng DDT --> 4,4'-DDT					
3	Hóa chất BVTV Phospho hữu cơ	Mẫu	20	16	36	
4	PCBs	Mẫu	20	16	36	
5	Benzen	Mẫu	20	16	36	
6	Chloroform	Mẫu	20	16	36	
II	Trầm tích					
1	Fe	Mẫu	58	14	72	Theo tiêu chuẩn hướng dẫn trong Thông tư 10/2021/TT-BTNMT ngày 30/6/2021 và QCVN 43:2025/BNNMT quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng trầm tích ở cột trầm tích nước mặt
2	Lindane	Mẫu	58	14	72	
	Dieldrin					
	Endrin					
	Chlordane (<i>cis-Clodan, trans-Clodan</i>)					
3	Tổng Cyanide (CN ⁻)	Mẫu	58	14	72	
4	Tổng Hydrocarbon dầu (#)	Mẫu	58	14	72	

STT	Chỉ tiêu phân tích	ĐVT	Số lượng			Yêu cầu kỹ thuật, phương pháp phân tích, giới hạn phát hiện (LOD) của từng thông số
			CS1	CS2	Tổng	
III	Môi trường Thủy sinh					
1	Phiêu sinh thực vật (Định tính)	Mẫu	34	14	48	Theo tiêu chuẩn hướng dẫn trong Thông tư 10/2021/TT-BTNMT ngày 30/6/2021
2	Phiêu sinh thực vật (Định lượng)	Mẫu	34	14	48	
3	Phiêu sinh động vật (Định tính)	Mẫu	34	14	48	
4	Phiêu sinh động vật (Định lượng)	Mẫu	34	14	48	
5	Động vật đáy	Mẫu	34	14	48	
IV	Chỉ phí phân tích không khí xung quanh					
1	Mercaptan (tính theo Metyl mercaptan)	Mẫu	15	5	20	Theo tiêu chuẩn hướng dẫn trong Thông tư 10/2021/TT-BTNMT ngày 30/6/2021 và QCVN 05:2023/BTNMT quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí.
2	Benzene	Mẫu	25	0	25	
3	Toluene	Mẫu	25	0	25	
4	Xylene (-m, -o, -p)	Mẫu	25	0	25	
5	Phenol	Mẫu	20	0	20	
V	Phân tích mẫu Đất					
1	Chromi (6+) (Cr ⁶⁺)	Mẫu	58	40	98	Theo tiêu chuẩn hướng dẫn trong Thông tư 10/2021/TT-BTNMT ngày 30/6/2021 và QCVN 03:2023/BTNMT quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng đất.
2	Phenol	Mẫu	58	40	98	
3	Endrin	Mẫu	24	20	44	
	Aldrin					
	Dieldrin					
4	Hóa chất BVTV Phospho hữu cơ	Mẫu	24	20	44	
VI	Chỉ phí nhận mẫu phân tích tại trụ sở đơn vị					
1	Chi phí nhận mẫu tại địa chỉ: 135 Quốc lộ 1, phường Long An, tỉnh Tây Ninh.	Đợt	9	-	9	Nhà thầu phải bố trí nhân sự, phương tiện để bảo đảm tiếp nhận mẫu trong thời gian tối đa 24

Dự toán: Dự toán kinh phí thực hiện một số nội dung Quan trắc chất lượng môi trường trên địa bàn tỉnh Tây Ninh năm 2026 thuộc danh mục đặt hàng cung cấp dịch vụ sự nghiệp công.

STT	Chỉ tiêu phân tích	ĐVT	Số lượng			Yêu cầu kỹ thuật, phương pháp phân tích, giới hạn phát hiện (LOD) của từng thông số
			CS1	CS2	Tổng	
						giờ kể từ khi nhận được yêu cầu.
2	Chi phí nhận mẫu tại địa chỉ: 606 đường 30/4, phường Tân Ninh, tỉnh Tây Ninh.	Đợt	-	9	9	Nhà thầu phải bố trí nhân sự, phương tiện để bảo đảm tiếp nhận mẫu trong thời gian tối đa 24 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu.

- **Yêu cầu về kết quả phân tích:** Kết quả phân tích phải được đóng quyển riêng theo từng loại mẫu phân tích khác nhau có đóng dấu xác nhận của nhà thầu, trong đó:

+ Miêu tả rõ thiết bị phân tích, phương pháp phân tích, giới hạn phát hiện của phương pháp thử,....

+ Bản giấy ghi kết quả phân tích phải ghi rõ ngày tháng, người phân tích, người kiểm tra (ký, ghi rõ họ tên) và bản scan;

+ Bản số dạng file excel kết quả để tổng hợp, phân tích và đánh giá.

- **Sản phẩm bàn giao:**

+ Kết quả phân tích: 03 bộ.

+ USB lưu trữ toàn bộ kết quả phân tích (file số và file PDF): 01.

- **Yêu cầu về bảo mật:** Nhà thầu phải thực hiện đúng các quy định trong Nghị định số 73/2017/NĐ-CP ngày 14/6/2017 về việc thu thập, quản lý, khai thác và sử dụng thông tin, dữ liệu tài nguyên và môi trường và tuân thủ các quy định khác của pháp luật về bảo vệ bí mật của Nhà nước; Không được cung cấp dữ liệu của hợp đồng, kết quả phân tích cho bên thứ 3 sử dụng; Không công bố các dữ liệu của hợp đồng dưới bất cứ hình thức nào khi chưa được sự cho phép hoặc chấp thuận của Chủ đầu tư;

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 này, gồm các phần như sau:

1. Giải pháp và phương pháp luận;

2. Kế hoạch công tác.

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm: Nội dung chi tiết được quy định trong hợp đồng.

Chủ đầu tư sẽ tổ chức nghiệm thu theo từng đợt gửi và phân tích mẫu.

6. Các yêu cầu khác:

- Nhà thầu phải cam kết thực hiện đúng theo yêu cầu của E-HSMT, các Quy định của ngành và đúng pháp luật hiện hành.

Dự toán: Dự toán kinh phí thực hiện một số nội dung Quan trắc chất lượng môi trường trên địa bàn tỉnh Tây Ninh năm 2026 thuộc danh mục đặt hàng cung cấp dịch vụ sự nghiệp công.