

Hà Nội, ngày tháng năm 2026

Số - TM/VNLMT

THƯ MỜI

Mời nhà thầu tham dự chỉ định thầu rút gọn gói thầu: Mua vật tư, phụ kiện chế tạo thiết bị đa năng quy mô phòng thí nghiệm năm 2026 cho đề tài, Mã số KC.06.07/21-30

- Căn cứ Quyết định số 3427/QĐ-BKHCN ngày 27/12/2024 của Bộ Khoa học và Công nghệ về phê duyệt tổ chức chủ trì, chủ nhiệm nhiệm vụ, kinh phí, phương thức khoán chi và thời gian thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia thuộc Chương trình khoa học và công nghệ cấp quốc gia giai đoạn đến năm 2030 “Nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ tiên tiến phục vụ ngành công nghiệp môi trường”, mã số KC.06/21-30;

- Căn cứ Hợp đồng nghiên cứu khoa học số 07/2025/HĐ-KC.06/21-30 ngày 01/10/2025 giữa Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia và Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường về việc thực hiện đề tài “Nghiên cứu xây dựng mô hình công nghệ tiên tiến kết hợp sinh thái để xử lý, tái sử dụng nước thải công nghiệp hướng tới mô hình kinh tế tuần hoàn”, mã số: KC.06.07/21-30;

- Căn cứ thuyết minh đề tài “Nghiên cứu xây dựng mô hình công nghệ tiên tiến kết hợp sinh thái để xử lý, tái sử dụng nước thải công nghiệp hướng tới mô hình kinh tế tuần hoàn”, mã số: KC.06.07/21-30;

- Căn cứ Quyết định số 135-QĐ/VNLMT ngày 15/5/2026 về phê duyệt nội dung và dự toán gói thầu “Mua vật tư, phụ kiện chế tạo thiết bị đa năng quy mô phòng thí nghiệm năm 2026 cho đề tài, mã số KC.06.07/21-30”;

- Căn cứ Quyết định số 158-QĐ/VNLMT ngày 21/5/2026 về phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu “Mua vật tư, phụ kiện chế tạo thiết bị đa năng quy mô phòng thí nghiệm năm 2026 cho đề tài, mã số KC.06.07/21-30”;

Thông tin về gói thầu:

- Tên gói thầu: Mua vật tư, phụ kiện chế tạo thiết bị đa năng quy mô phòng thí nghiệm năm 2026 cho đề tài, mã số KC.06.07/21-30
- Phạm vi cung cấp: Danh mục vật tư, phụ kiện kèm theo
- Giá gói thầu: 342.537.000 đồng
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chỉ định thầu rút gọn
- Loại hợp đồng: Trọn gói

7. Thời gian thực hiện hợp đồng: 90 ngày kể từ ngày ký hợp đồng

Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường kính mời các đơn vị có khả năng tham dự gói thầu trên gửi hồ sơ về Viện theo thời gian và địa điểm như sau:

Thời gian: 05 ngày làm việc kể từ ngày thông báo mời chào giá.

Địa điểm: Phòng 604, Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Tp. Hà Nội.

Trân trọng.

Nơi nhận:

- Viện trưởng (để b/c),
- Lưu: VT, PNLMT, Đ.03.

**K/T VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**

Nguyễn Tuấn Minh

PHỤ LỤC: DANH MỤC VẬT TƯ, PHỤ KIỆN

(Kèm theo Thư mời số - TM/VNLMT ngày tháng năm 2026)

TT	Tên vật tư, phụ kiện	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1	Bơm định lượng	Lưu lượng: 0-≥30l/h Cột áp (Hmax): ≥2,1(bar) Điện áp: 220V/50Hz	cái	6
2	Máy khuấy đũa kỹ thuật số	Thể tích làm việc: ≥20 lít Vòng quay (min): ≤100rpm Vòng quay (max): ≥2500rpm	bộ	1
3	Bơm định lượng	Lưu lượng: 0-≥10 l/h Cột áp (Hmax): ≥2 bar Điện áp: 220V/50Hz	bộ	1
4	Bộ đèn UV	Công suất: ≥40W Liều lượng UV tối thiểu: 33,6 mJ/cm ² Áp suất (max): ≥8 bars	bộ	3
5	Bơm rửa lọc:	Lưu lượng (Qmin): ≥200 l/h Cột áp (Hmin): 5-8m	cái	1
6	Bơm tăng áp	Điện áp DC 24V Áp suất 125 PSI Lưu lượng (Qmin): ≥1,2l/h	bộ	3
7	Bình áp chứa nước 20 lít	Dung tích 20 lít Chất liệu: nhựa	bình	2
8	Vật liệu EBB	Kích thước: 82x42x80 mm Độ nén: 2,3kg/cm ³ Tỷ trọng: 0,3 g/cm ³ Khả năng bám dính vi sinh vật: 10 ⁵ -10 ⁷ CFU/g	m ³	0,2
9	Sỏi thạch anh	Kích thước 6-0mm Khối lượng riêng 1400kg/m ³	kg	68
10	Cát thạch anh	Kích thước 1-2mm Khối lượng riêng 1400kg/m ³	kg	71
11	Than hoạt tính	Kích thước ~ 1 mm	kg	68
12	Hạt nhựa trao đổi ion	Gốc anion Cl- Kích thước hạt 0.5-0.65 mm Tỷ trọng: 650kg/m ³	lít	135
13	Màng lọc MF	Công suất 10-20 L/h Kích thước cột lọc: 10 inch Kích thước 0,1-10 micron Áp lực vận hành: 0,005-0,2 Mpa	lõi	3
14	Màng lọc UF	Công suất 10-20 L/h Kích thước cột lọc: 10 inch Kích thước ~ 0,02 micron Áp lực vận hành: 0,01-0,3MPa	lõi	3

TT	Tên vật tư, phụ kiện	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
15	Màng lọc RO	Công suất 10-20 L/h Kích thước ~ 0,0001 micron Áp lực vận hành: 1-10MPa	lõi	3
16	Đường ống công nghệ	Gồm:	hệ	
		Ống uPVC DN21 (class 3)	m	33
		Cút uPVC DN21 PN8	cái	25
		Ren ngoài DN21 PN8	cái	30
		Tê uPVC DN21 PN8	cái	24
		Zắc co uPVC DN21 PN8	cái	21
		Van 1 chiều đồng lá lật DN21	cái	23
		Van 2 chiều uPVC DN21	cái	25
		Ống uPVC DN34 (class 3)	m	30
		Cút uPVC DN34 PN8	cái	15
		Ren ngoài DN34 PN8	cái	10
		Tê uPVC DN34 PN8	cái	9
		Zắc co uPVC DN34 PN8	cái	9
		Van 1 chiều đồng lá lật DN32	cái	8
		Van 2 chiều uPVC DN34	cái	6
		Đai neo giữ ống inox	bộ	7
17	Bộ điều khiển điều hành	Gồm:		
		<i>1. Bộ điều khiển cụm sinh thái</i>		
		Aptomat nguồn 6A	cái	1
		Contactơ 9A	cái	1
		Role nhiệt 0.63-1A	cái	1
		Aptomat điều khiển 6A	cái	1
		Chuyên mạch 3 vị trí	cái	1
		Nút nhấn chạy	cái	1
		Nút nhấn dừng	cái	1
		Đèn báo lỗi	cái	1
		Role trung gian	cái	1
		Đế	cái	1
		Role thời gian	cái	1
		<i>2. Bộ điều khiển cụm tiên tiến</i>		
		Aptomat nguồn 6A	cái	2
		Contactơ 9A	cái	2
		Role nhiệt 0.63-1A	cái	2
		Aptomat điều khiển 6A	cái	2
		Chuyên mạch 3 vị trí	cái	2
		Nút nhấn chạy	cái	2
		Nút nhấn dừng	cái	2
		Đèn báo lỗi	cái	2

TT	Tên vật tư, phụ kiện	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
		Role trung gian	cái	2
		Đế	cái	2
		Role thời gian	cái	2
		<i>3. Bộ điều khiển cụm lọc đa cấp</i>		
		Aptomat nguồn 9A	cái	1
		Contacto 9A	cái	1
		Role nhiệt 4-6A	cái	1
		Aptomat điều khiển 9A	cái	1
		Chuyên mạch 3 vị trí	cái	1
		Nút nhấn chạy	cái	1
		Nút nhấn dừng	cái	1
		Đèn báo lỗi	cái	1
		Role trung gian	cái	1
		Đế	cái	1
		Role thời gian	cái	1
		<i>4. Bộ điều khiển cụm lọc màng</i>		
		Aptomat nguồn 6A	cái	1
		Contacto 9A	cái	1
		Role nhiệt 0.63-1A	cái	1
		Aptomat điều khiển 6A	cái	1
		Chuyên mạch 3 vị trí	cái	1
		Nút nhấn chạy	cái	1
		Nút nhấn dừng	cái	1
		Đèn báo lỗi	cái	1
		Role trung gian	cái	1
		Đế	cái	1
		Role thời gian	cái	1
		Nguồn chiếu sáng: Aptomat cấp nguồn 40A	cái	1
		<i>5. Tủ điều khiển tổng cho hệ pilot</i>		
		Tủ điện 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện		1
		Aptomat tổng 100A	cái	2
		Cầu chì 2A	cái	1
		Biến dòng 100/5A	cái	1
		Đồng hồ Vol, Ampe	cái	1
		Đèn báo pha	cái	1
		Dây động lực trong tủ	cái	1
		Dây điều khiển trong tủ	bộ	1
		Phụ kiện: cầu đấu, tem nhãn, số dây, cốt, ...	bộ	1
18	Inox	SUS304	kg	840