

Số: 41/TM-KHVL

Hà Nội, ngày 25 tháng 3 năm 2026

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Nhà cung cấp

Căn cứ Hợp đồng nghiên cứu khoa học công nghệ số 98/HĐ-VHL ký ngày 28/12/2023 giữa Viện Hàn lâm KHCNVN và Viện Kỹ thuật nhiệt đới (nay là Viện Khoa học vật liệu theo quyết định số 317/QĐ-VHL ngày 01/03/2025, có hiệu lực từ ngày 15/03/2025 về việc sát nhập Viện Kỹ thuật nhiệt đới vào Viện Khoa học vật liệu) về việc thực hiện nội dung nghiên cứu hợp phần số 4 “Nghiên cứu chế tạo sơn dẫn điện/dẫn nhiệt cho các ứng dụng điện – điện tử”, mã số TĐVLTT.04/24-26;

Hiện tại, Viện Khoa học vật liệu đang xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu “Mua sắm vật tư, hóa chất phục vụ nghiên cứu năm 2026” cho Hợp phần số 4 mã số TĐVLTT.04/24-26:

Viện Khoa học vật liệu kính mời Nhà cung cấp báo giá vật tư hóa chất theo các nội dung sau:

- Danh mục báo giá: Chi tiết theo Phụ lục đính kèm (Lưu ý: Báo giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển,... Bên mua không phải trả thêm bất kỳ một chi phí nào).

- Mục đích báo giá: Làm cơ sở xây dựng dự toán, kinh phí mua sắm.

- Thời hạn gửi báo giá: Trước 17 giờ 00 phút ngày 3/ 4 /2026.

- Yêu cầu báo giá: 01 bản chính bằng Tiếng Việt (Mẫu báo giá theo Phụ lục đính kèm).

- Hình thức gửi báo giá: Bản cứng (đã ký, đóng dấu).

- Địa điểm nhận báo giá: Phòng Quản lý tổng hợp - Viện Khoa học vật liệu - 18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Hà Nội. Điện thoại: 0243 7568870.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT.

KT.VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Hoàng Anh Sơn

PHỤ LỤC

(Kèm theo Thư mời báo giá số 41/TM-KHVL ngày 25 / 3 /2026)

Kính gửi: Viện Khoa học vật liệu - 18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Hà Nội.

Công ty/Cửa hàng chúng tôi kính gửi Quý Viện báo giá sau:

STT	Tên vật tư, hóa chất	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị	Số lượng	Mã HS	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
1	Muối $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$						Độ sạch 99%	Lọ (1Kg)	1			
2	Thiourea						Độ sạch $\geq 99\%$	Lọ (100g)	1			
3	Hydrochloric acid						Độ sạch 37%	Chai (500 ml)	6			
4	Axit sunfuric						Độ sạch 95-97%	Chai (500 ml)	7			
5	Nitric acid						Độ sạch 65-68%	Chai (500 ml)	8			
6	Acid Boric						Độ sạch 99,5%	Lọ (500g)	1			
7	Hydrogen peroxide (H_2O_2)						Độ sạch 30%	Chai (500 ml)	8			
8	Sodium hydroxide						Độ sạch 96%	Lọ (500g)	8			
9	Potassium hydroxide-KOH						Độ sạch 85 %	Lọ (500g)	7			
10	Ethanol						Độ sạch 99,7%	Chai (500 ml)	64			
11	Polyacrylamide						Mw = 150000	Lọ (25g)	1			
12	Poly(methyl methacrylate)						$\leq 2.0\%$ toluene	Lọ (500g)	1			
13	PEDOT:PSS Poly(2,3-dihydrothieno-1,4-dioxin)-poly(styrenesulfonate)						1.3 wt % trong H2O	Lọ (250g)	1			
14	Pyrrrole						Độ sạch 97,5%	Chai (100 ml)	1			
15	Aniline						Độ sạch 99,5%	Chai (100 ml)	1			

STT	Tên vật tư, hóa chất	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị	Số lượng	Mã HS	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
16	Acetone						Độ sạch 99,5%	Chai (500 ml)	20			
17	Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)						Độ sạch >98.5%	Lọ (100g)	2			
18	Graphene						Diện tích bề mặt 750 m ² /g	Lọ (250g)	1			
19	Poly(vinylidene fluoride-co-hexafluoropropylene)						Khối lượng phân tử trung bình ~400.000	lọ (100g)	3			
20	Bột graphite						flakes, ≥98%, carbon basis	Túi (2,5 Kg)	3			
21	Tấm tản nhiệt graphite 99,9% C						Độ dẫn nhiệt 1000-1500 W/mK Kích thước: 0,04 × 200 × 100mm	tấm	50			
22	Tấm tản nhiệt graphite 99,4% C						Độ dẫn nhiệt 100-200 W/mK Kích thước: 0,15 × 200 × 100mm	tấm	50			
23	Nhựa acrylic AC 261						Dạng nhũ tương, Hàm gốc 50%, Độ nhớt <300cP; pH:9,5	Kg	50			
24	Mô-đun Arduino UNO R3						Vi điều khiển: ATmega328P Điện áp hoạt động: 5 VDC Số đầu vào/ra số: 14 Số đầu vào tương tự: 6 Bộ nhớ Flash: 32 KB SRAM: 2 KB EEPROM: 1 KB Tần số: 16 MHz	cái	4			

STT	Tên vật tư, hóa chất	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị	Số lượng	Mã HS	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
25	Mạch Đọc Thẻ RFID 13,56 MHz						<p>Nguyên sử dụng: 2,7~5,5VDC Chuẩn giao tiếp: I2C/UART/SPI Hỗ trợ đọc/ghi các chuẩn thẻ RFID NFC: ISO/IEC 14443A/MIFARE Reader/Writer Tích hợp Anten trên PCB Khoảng cách nhận thẻ: 5~7cm</p>	cái	2			
26	Màn hình OLED 1.3"						<p>Điện áp sử dụng: 2.2~5.5 V DC, Số điểm hiển thị: 128×64 điểm, Độ rộng màn hình: 1,3 inch, Giao tiếp: I2C</p>	cái	4			
27	Thẻ RFID 13.56 MHz						<p>Tần số hoạt động: 13,56 MHz. Khoảng cách đọc: 2,5-10 cm . Kích thước: 85,5 x 54 x 0,8 mm Chuẩn : ISO/IEC 14443A</p>	cái	20			
28	Chip RFID 13,56 MHz						<p>Tần số hoạt động: 13,56 MHz Khoảng cách đọc: lên tới 10 cm tùy thuộc anten và bộ đọc. Chuẩn :ISO/IEC</p>	cái	500			

STT	Tên vật tư, hóa chất	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị	Số lượng	Mã HS	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
29	Nguồn AC-DC 9V, 5A						14443A Bộ nhớ: 1 KB Đầu vào: AC 100-240 V, 50-60 Hz, Đầu ra: DC 9V 5A, Kích thước phích cắm DC: 5.5 2.5 mm/2.1 mm	cái	4			
30	Mạch Volume Xoay Rotary Encoder 360 Độ						Điện áp sử dụng: 3~5VDC. Độ phân giải 20 xung/vòng.	cái	4			
31	Hộp Nhựa						Kích thước 160x120x60 mm	cái	4			
32	Module thời gian thực RTC DS1307						Điện áp làm việc: 3,3V đến 5V, IC thời gian thực DS1307	cái	4			
	Tổng cộng:											

Ghi chú: Báo giá cân ghi chi tiết các nội dung về Hiệu lực của báo giá; Chất lượng hàng hóa; Thời gian, địa điểm giao hàng; Bảo hành hàng hóa và các điều kiện khác (nếu có).

....., ngày tháng năm 2026

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

