

Số: 12 /TM-KHVL

Hà Nội, ngày 26 tháng 02 năm 2026

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Nhà cung cấp

Căn cứ Hợp đồng số 97/HĐ-VHL ngày 28/12/2023 giữa Viện Hàn lâm KHCNVN và Viện Kỹ thuật nhiệt đới về việc thực hiện hợp phần 3, mã số TĐVLTT.03/24-26;

Căn cứ Quyết định 3050/QĐ-VHL ngày 31/12/2025 của Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam về việc giao chỉ tiêu kế hoạch năm 2026;

Hiện tại, Viện Khoa học vật liệu đang xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu: “mua sắm hóa chất, vật tư năm 2026” thực hiện Hợp phần số 3 “Nghiên cứu chế tạo lớp phủ polyme nanocompozit nhiệt dẻo tính năng cao ứng dụng trong ngành cơ khí chế tạo” mã số TĐVLTT.03/24-26.

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 10/03/2026.
- 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.



## PHỤ LỤC

(Kèm theo Thư mời báo giá số 12/TM-KHVL ngày 26/02/2026)

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 (QG, 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	Nhựa PPS (Polyphenylene sulfide)						Khối lượng riêng: 1,3-1,5 g/cm <sup>3</sup> Hấp thụ nước 24 giờ: 0,02-0,1	kg	120			
2	PPS (Polyphenylene sulfide) powder						Khối lượng riêng: 1,3-1,5 g/cm <sup>3</sup> Kích thước hạt: 100-300 mesh	kg	60			
3	Bột PTFE (Poly(tetrafluoroethylene))						Kích thước hạt 1 µm Dạng bột màu trắng	Lọ 100g	20			
4	PA12 (Polyamide 12)						Độ bền kéo 20-26 MPa Độ giãn dài khi đứt ≥ 250% Độ bền uốn: 18-22 MPa	Kg	10			
5	PA11 (Polyamide 11)						Khối lượng riêng 1,04 – 1,2 g/cm <sup>3</sup> Độ bền kéo 25-45 MPa Độ giãn dài khi đứt ≥ 200%	Kg	10			
6	PPO (Poly(phenylene oxide))						Độ bền kéo ≥ 55 MPa Độ giãn dài khi đứt ≥ 20% Nhiệt độ chuyển tiếp thủy tinh: 140 °C	Kg	20			
7	Carbon nanotube						Dạng bột, màu đen, kích thước hạt 0,7-0,9 nm	lọ 1g	4			
8	Graphene nanoplatelets						Diện tích bề mặt: 700-800 m <sup>2</sup> /g. Dạng nanoplatelets, màu đen	lọ 250g	4			
9	Nano silica (SiO <sub>2</sub> )						Dạng hạt, kích thước hạt: 5-20 nm	lọ 500g	1			

STT	Tên vật tư, hóa chất	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (QG, 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)
10	Titan (IV) dioxide						Bột nano, kích thước hạt $\leq 25$ nm, hàm lượng $\geq 99,7\%$	lọ 500g	1			
11	ZrO <sub>2</sub> (Zirconium oxide)						Dạng bột, màu trắng, hàm lượng $\geq 99,6\%$ , kích thước hạt trung bình $3\mu\text{m}$	lọ 500g	2			
12	Graphene oxide						Dạng bột, màu đen, độ tinh khiết $\geq 99\%$	lọ 1g	35			
13	Nano Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Aluminum oxide)						Bột nano, kích thước hạt 200-300 nm	kg	9			
14	SMA (styrene maleic anhydride)						Dạng bột, giá trị axit 270-700	kg	2			
15	Chất chống oxy hóa (Antioxidant 1010)						Khối lượng riêng: 1-1,2 g/cm <sup>3</sup> , nhiệt độ nóng chảy: 110 - 125 °C	kg	4			
16	Acetone						Dạng lỏng; không màu; hàm lượng $\geq 99,5\%$	chai 1l	3			
17	Etanol tuyệt đối						Dạng lỏng; không màu; hàm lượng $\geq 99,8\%$	chai 1l	5			
18	(3-Aminopropyl) triethoxysilane						Dạng lỏng, không màu; tỷ trọng: 0,946 g/ml ở 25°C; hàm lượng $\geq 98\%$ ;	lọ 100ml	3			
19	(3-Glycidylloxypropyl) trimethoxysilane						Dạng lỏng; không màu, tỷ trọng: 1,07 g/ml ở 25°C; hàm lượng $\geq 98\%$	lọ 100ml	2			
20	Bình tam giác 250 ml						Chất liệu: Thủy tinh Borosilicate	cái	2			
21	Bình tam giác 500 ml						Chất liệu: Thủy tinh Borosilicate	cái	3			
22	Bình tam giác 1000 ml						Chất liệu: Thủy tinh Borosilicate	cái	3			

TT	Tên vật tư, hóa chất	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (QG, 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)
23	Cốc thủy tinh 250 ml						Chất liệu: Thủy tinh Borosilicate	cái	6			
24	Cốc thủy tinh 500 ml						Chất liệu: Thủy tinh Borosilicate	cái	3			
25	Pipet 5ml						Thủy tinh; ống hút thẳng; độ chia 0,05 ml	cái	2			
26	Pipet 10 ml						Thủy tinh; ống hút thẳng; độ chia 0,1 ml	cái	2			
27	Pipet 25 ml						Thủy tinh; ống hút thẳng; độ chia 0,01 ml	cái	2			
28	Giấy đo pH						pH 0-14, dạng que	hộp 100 que	5			
29	Giấy lọc						Giấy lọc định tính số 5; độ giữ hạt 20-25 um; 70 mm	hộp 100 tờ	7			
30	Găng tay y tế						Chất liệu: nitrile; trơn, không bột	hộp 100 chiếc	5			
31	Khẩu trang						3 lớp kháng khuẩn	hộp 50 cái	5			
	<b>Tổng cộng:</b>											



**Ghi chú:** Báo giá cần 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

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY**

(Ký, đóng dấu)