

Số: 14/TM-KHVL

Hà Nội, ngày 26 tháng 02 năm 2026

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Nhà cung cấp

Căn cứ Hợp đồng nghiên cứu khoa học công nghệ số 226/HĐ-VHL ký ngày 31/12/2025 giữa Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam và Viện Khoa học vật liệu về việc thực hiện nội dung nghiên cứu đề tài “Nghiên cứu, xây dựng và ứng dụng mô hình thí nghiệm tự động (Autonomous laboratory) trong tổng hợp vật liệu tiên tiến và sản xuất dữ liệu vật liệu”, mã số CN4000.02/26-28;

Hiện tại, Viện Khoa học vật liệu đang xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu các gói thầu mua sắm năm 2026 cho đề tài mã số CN4000.02/26-28

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

- Danh mục báo giá: Chi tiết theo 02 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 14 giờ 00 phút ngày 05/3/2026.

- 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, Cầu Giấy, Hà Nội. Điện thoại: 0243 7568870.

Trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, H2.

KT, VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN  
KHOA HỌC  
VẬT LIỆU  
VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM



Hoàng Anh Sơn

**PHỤ LỤC 01***(Kèm theo Thư mời báo giá số 14/TM-KHVL ngày 26/02/2026 của Viện Khoa học vật liệu)***CÔNG TY**.....

Địa chỉ:.....

Điện thoại:.....

**BẢNG BÁO GIÁ**

Kính gửi: Viện Khoa học vật liệu - 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, 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	Van lưu lượng điện tử						Điều khiển khí Ar, N <sub>2</sub> , không khí, CO <sub>2</sub> . Lưu lượng tối đa ≥ 1L/min	Chiếc	1			
2	Màn hình máy tính						Kích thước 27", độ phân giải Full HD	Chiếc	2			
3	Ổ cắm thông minh Wifi						Dòng điện tối đa 10A, công suất tối đa 2500W	Chiếc	2			
4	Bộ Máy tính						CPU core i5, Ram 16GB, SSD 500GB, Nguồn 500W	Bộ	1			
5	Bộ buồng kín cho máy in 3d						Kích thước 655×655x140mm, Chất liệu: PC	Chiếc	1			
6	Máy sấy nhựa in 3d						Nhiệt độ ủ 45-70 độ	Chiếc	1			
7	Bếp khuấy từ cho khay vi thể						Khuấy từ nhiều vị trí cho khay vi thể 12 giếng	Chiếc	1			
8	Bê rửa siêu âm						Dung tích 3.2L	Chiếc	1			
9	Bàn khung thép						thép hộp 40x40x1,8 mm	Chiếc	1			
10	Cánh tay robot 6 trục						6 trục hoạt động, tải trọng tối đa ≥ 5kg, bán kính hoạt động ≥ 800 mm,	Chiếc	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)
							độ chính xác $\pm 0.02$ mm, kèm camera					
11	Cánh tay robot 4 trục						4 trục hoạt động, tải trọng tối đa $\geq 750$ g, bán kính hoạt động $\geq 400$ mm, độ chính xác $\pm 0.05$ mm	Chiếc	1			
12	Trạm bơm dung dịch						Trọng lượng 20 kg, dung tích hoạt động 0.5-1000 ul, kết nối USB interface, Ethernet port, RS-232 serial port	Chiếc	2			
13	Khung CNC						Khung hợp kim nhôm	Bộ	3			
14	Combo bo mạch CNC						Mạch Arduino UNO, mạch CNC shield, chip điều khiển motor bước	Chiếc	6			
15	Motor bước						Nguồn điện 12-24V, 2 pha	Chiếc	20			
16	Màn hình đi động cảm ứng						7" iX HMI, 800x480, ARM Cortex A8, 512MB RAM, 2 GB Flash, 1xLAN, 1xUSB, 1x9pin DSUB, 1x3pin Screw, -10 to +50C, IP65, CE/FCC, KCC	Chiếc	1			
	<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 2026

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY**

(Ký, đóng dấu)



**PHỤ LỤC 02**

(Kèm theo Thư mời báo giá số 14/TM-KHVL ngày 26/02/2026 của Viện Khoa học vật liệu)

**CÔNG TY.....**

Địa chỉ:.....

Điện thoại:.....

**BẢNG BÁO GIÁ**

Kính gửi: Viện Khoa học vật liệu - 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, 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	Gold(III) chloride trihydrate						Độ sạch $\geq 99,9\%$	Lọ 1g	2			
2	D-(+)-Glucose Monohydrate						pH 6-7 (20°C, 100 g/L trong H <sub>2</sub> O)	Chai 500g	1			
3	D(-)-Fructose						pH 5-6 (20°C, 100 g/L trong H <sub>2</sub> O)	Chai 250g	1			
4	Starch						pH 6.0-7.5 (25°C, 20 g/L trong H <sub>2</sub> O)	Chai 250g	1			
5	Poly(vinyl alcohol)						Mw 13,000-23,000	Lọ 25g	1			
6	Poly(vinyl alcohol)						Mw 8,000-10,000	Lọ 25g	1			
7	Poly(vinyl alcohol)						Mw 146,000-186,000	Lọ 25g	1			
8	Poly(vinyl alcohol)						Mw 31,000-50,000	Lọ 25g	1			
9	Rhodamine B						Độ sạch $\geq 95\%$	Lọ 25g	1			
10	Khí Ar						Độ sạch $\geq 99,99\%$	Bình 40L	1			
11	Khí Ar (thay khí)						Độ sạch $\geq 99,99\%$	40L	10			

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)
12	Giấy Parafilm						Màng parafilm nhiệt dẻo	Cuộn 4 in x 125 FT	3			
13	Đĩa nuôi cấy tế bào 12 giếng						Polystyrene	Cái	15			
14	Cuvette nhựa						10x10x45 mm	Hộp 100 chiếc	5			
15	Đầu côn 1000ul						Nhựa PP, dung tích 1000µl	Túi 500 cái	5			
16	Đầu côn 300ul						Nhựa PP, dung tích 300µl	Hộp (1000 chiếc)	5			
17	Micropipette 1000 ul						Thế tích: 100-1000µl	Cái	3			
18	Micropipette 200 ul						Thế tích: 10-200µl	Cái	3			
19	Ống thạch anh						Đường kính 4 mm	mét	10			
20	Ống dây khí nén						Nhựa PU	Cuộn 200m	4			
21	Nhựa in 3d FDM						Sợi Hyper PLA-CF	Chiếc	10			
	<b>Tổng cộng:</b>											

**Ghi chú:** Báo giá căn 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**

(Ký, đóng dấu)