

Số: 02 /TM-KHVL  
V/v mời báo giá nguyên vật liệu, hóa chất

Hà Nội, ngày 12 tháng 3 năm 2024

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Nhà cung cấp

Căn cứ Quyết định số 1581/QĐ-BKHCN ngày 22/8/2022 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt tổ chức chủ trì, cá nhân chủ nhiệm, kinh phí, phương thức khoán chi và thời gian thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia bắt đầu thực hiện từ năm 2022.

Hiện tại, Viện Khoa học vật liệu đang xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu Mua nguyên vật liệu, hóa chất năm 2024 cho đề tài mã số DTĐLCN.60/22.

Viện Khoa học Vật liệu kính mời Nhà cung cấp báo giá nguyên vật liệu, 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 15g00 ngày 15/3/2024.

- 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.

KT. VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG  
  
Trần Quốc Tiến

## PHỤ LỤC

(Kèm theo Thư mời báo giá số 02 /TM-KHVL ngày 18 / 03 /2024)

**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:

| TT | Nội dung                      | Đặc tính kỹ thuật   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) |
|----|-------------------------------|---|---------|-------------|----------|---------------|------------------|
| 1  |                               | 3   | 4       | 5           | 6        | 7             | 8                |
| 1  | LiPF <sub>6</sub>             | Dạng dung dịch, tạp chất <15ppm H <sub>2</sub> O, <50ppm HF |         | chai 500ml  | 1        |               |                  |
| 2  | N-Methylacetamide             | Dạng tinh thể rắn, độ sạch ≥ 99%                            |         | lọ 500g     | 2        |               |                  |
| 3  | Ethylene glycol               | Dạng lỏng, độ sạch ≥ 99%                                    |         | chai 1l     | 1        |               |                  |
| 4  | Hydrazine monohydrate         | Dạng lỏng, độ sạch 98%                                      |         | chai 100ml  | 2        |               |                  |
| 5  | Acetone                       | Dung dịch, độ sạch ≥99,9%                                   |         | chai 1l     | 1        |               |                  |
| 6  | V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Dạng bột, độ sạch ≥ 98%                                     |         | lọ 500g     | 3        |               |                  |
| 7  | MnO <sub>2</sub>              | Dạng bột, độ sạch ≥ 99%                                     |         | lọ 500g     | 3        |               |                  |
| 8  | Vanadium(V) oxytrisopropoxide | Dạng lỏng, chuẩn độ 20,3-21,4%                              |         | lọ 10g      | 1        |               |                  |
| 9  | Vanadium(III) chloride        | Dạng bột, độ sạch 97%                                       |         | lọ 100g     | 1        |               |                  |



| TT | Nội dung   | Đặc tính kỹ thuật                | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) |
|----|--|----------------------------------|---------|-------------|----------|---------------|------------------|
| 1  | 2  | 3                                | 4       | 5           | 6        | 7             | 8                |
| 10 | Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                   | Dạng bột, độ sạch 99%            |         | lọ 250g     | 2        |               |                  |
| 11 | Ammonia solution   | Dạng lỏng, nồng độ ≥ 70 %, < 90% |         | chai 1l     | 1        |               |                  |
| 12 | N-methylpyrrolidone  | Dạng lỏng trong suốt             |         | lọ 2g       | 2        |               |                  |
| 13 | NaOH   | Dạng viên, độ sạch ≥ 97%         |         | lọ 25g      | 2        |               |                  |
| 14 | AlCl <sub>3</sub>  | Dạng bột, độ sạch 99%            |         | lọ 100g     | 1        |               |                  |
| 15 | Aluminum trifluoromethanesulfonate                               | Dạng rắn, độ sạch 99,9%          |         | lọ 50g      | 1        |               |                  |
| 16 | Zinc trifluoromethanesulfonate                                   | Dạng bột, độ sạch 98%            |         | lọ 50g      | 1        |               |                  |
| 17 | Zinc(II) Bis(trifluoromethanesulfonyl)imide                      | Dạng rắn, độ sạch 95%            |         | lọ 1g       | 1        |               |                  |
| 18 | Mg(TFSI) <sub>2</sub>  | Dạng bột màu trắng               |         | lọ 1g       | 1        |               |                  |
| 19 | Zn(ClO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O            | Dạng viên màu trắng              |         | lọ 100g     | 2        |               |                  |
| 20 | Acetamide  | Dạng bột, độ sạch 99%            |         | lọ 100g     | 2        |               |                  |
| 21 | 1-butyl-3-methylpyrrolidinium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide | Dạng lỏng, độ sạch ≥ 98%         |         | lọ 50g      | 1        |               |                  |
| 22 | Propylene carbonate (PC)   | Dạng lỏng, độ sạch 99,7%         |         | chai 100ml  | 2        |               |                  |
| 23 | Ethylene carbonate   | Độ sạch 99%                      |         | chai 1l     | 1        |               |                  |
| 24 | Vinylene carbonate   | Dạng lỏng, độ sạch 99,5%         |         | lọ 500g     | 1        |               |                  |
| 25 | Polyethylene oxide PEO   | Dạng bột                         |         | lọ 500g     | 1        |               |                  |
| 26 | Tetraethoxysilane (TEOS)   | Dạng lỏng, độ sạch 98%           |         | chai 500ml  | 1        |               |                  |
| 27 | 1-ethyl-3-methylimidazolium                                      | Dạng lỏng, độ sạch ≥ 98%         |         | lọ 50g      | 1        |               |                  |

| TT | Nội dung   | Đặc tính kỹ thuật                                 | Xuất xứ | Đơn vị tính               | Số lượng | Đơn giá<br>(VNĐ) | Thành<br>tiền<br>(VNĐ) |
|----|--|---|---------|---------------------------|----------|------------------|------------------------|
| 1  | 2<br>trifluoromethanesulfonate                     | 3   | 4       | 5                         | 6        | 7                | 8                      |
| 28 | ITO/PET  | Điện trở mặt: 80 -120 Ohm/sq                      |         | m <sup>2</sup>            | 4        |                  |                        |
| 29 | ITO/glass  | Điện trở mặt: <10 Ohm/sq                          |         | hộp 25 tấm                | 3        |                  |                        |
| 30 | AgNW/PET   | Điện trở mặt: 15 Ohm/sq                           |         | hộp 5 tấm                 | 3        |                  |                        |
| 31 | AgNW solution                                      | Kích thước trung bình 25nm                        |         | lọ 1g                     | 1        |                  |                        |
| 32 | CVD graphene                                       | 90% độ phủ của Carbon đơn lớp                     |         | tấm 0,0064 m <sup>2</sup> | 1        |                  |                        |
| 33 | PDOT:PSS (Clevios-PH1000)                          | Dạng lỏng, nồng độ 1,1% trong nước                |         | lọ 100g                   | 1        |                  |                        |
| 34 | Ethanol  | Dung dịch, độ sạch ≥99,8%                         |         | chai 1l                   | 1        |                  |                        |
| 35 | Copper tape  | - Kích thước: 20m x 10mm<br>- Chất liệu Cu 99,98% |         | cuộn                      | 2        |                  |                        |
| 36 | Conductive silver paste: elcoat p-100 silver paste | Dạng keo đặc                                      |         | lọ 20g                    | 1        |                  |                        |
| 37 | Epoxy sealant: Loctite 1365736 Two Part            | Keo dán 2 thành phần epoxy                        |         | vi 2 lọ                   | 2        |                  |                        |
| 38 | Cu Electrical wire                                 | Kích thước: 0,7mm x10m                            |         | cuộn                      | 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 2024

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY**  
(Ký tên, đóng dấu)