

Số: 5210/QĐ-TTNDVN

Hà Nội, ngày 25 tháng 12 năm 2023

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu:  
Mua vật tư, hàng hóa để tài Viện Y sinh Nhiệt đới – Gói số 26**

**TỔNG GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM NHIỆT ĐỐI VIỆT-NGA**

*Căn cứ Luật đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26/11/2013 của Quốc hội nước Cộng hòa xã hội Chủ nghĩa Việt Nam;*

*Căn cứ Nghị định 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ về việc quy định chi tiết thi hành một số điều của luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;*

*Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính về việc quy định chi tiết việc sử dụng nguồn vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp;*

*Căn cứ Văn bản hợp nhất số 06/VBHN-BQP ngày 24/11/2023 của Bộ Quốc phòng về việc Thông tư quy định một số nội dung về lựa chọn nhà thầu trong phạm vi quản lý của Bộ Quốc phòng;*

*Căn cứ Quyết định số 4381/QĐ-TTNDVN ngày 16/11/2023 của Tổng Giám đốc Trung tâm Nhiệt đới Việt – Nga về việc phê duyệt E-HSMT gói thầu: Mua vật tư, hàng hóa để tài Viện Y sinh Nhiệt đới – Gói số 26;*

*Căn cứ Báo cáo ngày 25/12/2023 của Tổ thẩm định về việc thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu: Mua vật tư, hàng hóa để tài Viện Y sinh Nhiệt đới – Gói số 26;*

*Theo đề nghị của Trưởng phòng Hậu cần - Kỹ thuật và Trưởng phòng Tài chính.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1:** Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu: Mua vật tư, hàng hóa để tài Viện Y sinh Nhiệt đới - Gói số 26, với các nội dung sau:

1. Nội dung gói thầu: Mua sắm 50 danh mục hàng hoá (chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

2. Đơn vị trúng thầu:

- Tên đơn vị trúng thầu: **HỘ KINH DOANH CỦA HÀNG HỒ QUANG DUY;**

- Địa chỉ: Khu phố Tân Lập, phường Đình Bảng, thành phố Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh;

- Mã số thuế: 8095276689;

3. Giá trúng thầu: 1.401.485.000 đồng (Bằng chữ: Một tỉ bốn trăm linh một triệu bốn trăm tám mươi lăm nghìn đồng) giá đã bao gồm thuế phí và các dịch vụ liên quan khác.

4. Nguồn vốn: NSQP và NSNN năm 2023.

5. Thời gian thực hiện hợp đồng: 05 ngày.

6. Loại hợp đồng: Trọn gói.

**Điều 2.** Giao cho Viện Y sinh Nhiệt đới chủ trì, phối hợp với Phòng Tài chính, Phòng Hậu cần - Kỹ thuật căn cứ vào nội dung phê duyệt tại Điều 1 có trách nhiệm thông báo kết quả lựa chọn nhà thầu cho Nhà thầu, trình Tổng Giám đốc ký kết hợp đồng và hoàn thiện các thủ tục thanh quyết toán theo quy định Nhà nước và Bộ Quốc phòng.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Các đồng chí Viện trưởng Viện Y sinh Nhiệt đới, Trưởng phòng Tài chính, Trưởng phòng Hậu cần – Kỹ thuật và các đồng chí liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /

**Nơi nhận:**

- P TGD KH;
- P TC, V YSNĐ;
- Lưu: VT, HCKT. P05.

**TỔNG GIÁM ĐỐC**



**Thiếu tướng Đặng Hồng Triển**

**Phụ lục**  
**DANH MỤC HÀNG HOÁ**  
**GÓI THẦU: MUA VẬT TƯ, HÀNG HOÁ ĐỂ TÀI VIỆN Y SINH NHIỆT ĐỚI – GÓI SỐ 26**  
*(Kèm theo Quyết định số: 52/QĐ-TTND/VN ngày 25 tháng 12 năm 2023 của TTNDVN)*

| TT | Danh mục hàng hóa              | Ký mã hiệu, Hãng/ xuất xứ       | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) | Mô tả hàng hóa   |
|----|--------------------------------|---------------------------------|-------------|----------|---------------|------------------|--|
| 1  | FeSO <sub>4</sub>              | 215422-1KG, Sigma Aldrich – Mỹ  | Lọ          | 5        | 5.950.000     | 29.750.000       | Độ tinh khiết: ≥99%; chất không tan: < 0,01 %; hàm lượng clorua: < 0,001 %; Cu: < 0,005 %; Fe: < 0,1 %; Mn: < 0,05 %; PO <sub>4</sub> : < 0,001 %; Zn: < 0,005 %; Ca: < 0,005 %; Mg: < 0,002 %; K: < 0,002 %; Na: < 0,02 %; đáp ứng yêu cầu kỹ thuật ACS hiện tại. Quy cách đóng gói: Lọ 1kg |
| 2  | Iron(III) chlorid hexanhydrate | 31232-1KG, Sigma Aldrich – Mỹ   | Lọ          | 4        | 6.500.000     | 26.000.000       | Độ tinh khiết: ≥ 99 %; độ axit: ≤ 0,2 % (dưới dạng HCl); chlorine tự do ≤ 0,001 %; asen: ≤ 0,0005 %; đồng: ≤ 0,002 %; chì: ≤ 0,002 %; kẽm: ≤ 0,002 %; nitơ tổng số: ≤ 0,001 %; photphat (PO <sub>4</sub> ): ≤ 0,01 %; sunphat (SO <sub>4</sub> ): ≤ 0,005 %. Quy cách đóng gói: Lọ 1kg       |
| 3  | Iron(II) chloride tetrahydrate | 220299-1KG, Sigma Aldrich – Mỹ  | Lọ          | 5        | 7.050.000     | 35.250.000       | Độ tinh khiết: 98%; dạng bột tinh thể màu xanh lục nhạt; chuẩn độ bằng KMNO <sub>4</sub> : 97,5 - 102,5 %; độ hòa tan: 5% trong HCl 2%. Quy cách đóng gói: Lọ 1kg  |
| 4  | Isopropyl acetate              | 537462-1L, Sigma Aldrich – Mỹ   | Chai        | 7        | 3.400.000     | 23.800.000       | Chất lỏng không màu; độ tinh khiết: ≥ 99,6 %; phổ hồng ngoại phù hợp với cấu trúc; độ axit: < 0,005; tạp chất: < 0,2 %. Quy cách đóng gói: Chai 1 lít  |
| 5  | Aluminum chloride              | 237051-500G, Sigma Aldrich – Mỹ | Lọ          | 5        | 5.000.000     | 25.000.000       | Độ tinh khiết: 99%; dạng bột màu trắng; chuẩn độ bằng AgNO <sub>3</sub> , %Cl: 78,6 - 80,9 %. Quy cách đóng gói: Lọ 500g   |

| TT | Danh mục hàng hóa | Ký mã hiệu, Hãng/ xuất xứ         | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) | Mô tả hàng hóa   |
|----|-------------------|-----------------------------------|-------------|----------|---------------|------------------|--|
| 6  | Ammonium sulfate  | A4418-1KG, Sigma Aldrich – Mỹ     | Lọ          | 5        | 5.300.000     | 26.500.000       | Độ tinh khiết: $\geq 99,0\%$ ; dạng bột màu trắng; độ hòa tan: 2g/3 ml nước; chất không tan: $\leq 0,005\%$ ; clorua: $\leq 5\text{ppm}$ ; sắt: $\leq 5\text{ppm}$ ; kẽm: sắt: $\leq 5\text{ppm}$ ; đồng: sắt: $\leq 5\text{ppm}$ ; chì: sắt: $\leq 2\text{ppm}$ ; RNAse: không phát hiện; protease: không phát hiện. Quy cách đóng gói: Lọ 1kg  |
| 7  | Sulfuric acid     | 339741-2.5L, Sigma Aldrich – Mỹ   | Chai        | 8        | 3.500.000     | 28.000.000       | Dạng lỏng, độ tinh khiết: $\geq 99,8\%$ ; mật độ D20/4: 0,789 - 0,791; chỉ số khúc N20/D: 1.361 - 1.363; hàm lượng nước: $\leq 0,20\%$ ; aldehyde: $\leq 10,00\text{ mg/kg}$ ; formaldehyde: $\leq 10,00\text{ mg/kg}$ ; ketone: $\leq 10,00\text{ mg/kg}$ ; axit tự do: $\leq 0,002\%$ ; kiềm tự do: $\leq 0,0004\%$ ; phân tích vết kim loại (ICP): Phù hợp với cấu trúc; DNAses, RNAses, Proteases, Phosphatases: Không phát hiện; hấp thụ UV ở 260 nm: $\leq 0,04$ , ở 280 nm: $\leq 0,03$ . Quy cách đóng gói: Chai 2,5 lít |
| 8  | Canxi oxit        | 248568-2.5KG, Sigma Aldrich – Mỹ  | Lọ          | 5        | 12.000.000    | 60.000.000       | Dạng bột màu trắng; % Ca trong EDTA : $> 68,0\%$ . Quy cách đóng gói: Lọ 2,5kg   |
| 9  | Ethanol           | 51976-500ML-F, Sigma Aldrich – Mỹ | Chai        | 5        | 4.500.000     | 22.500.000       | Dạng lỏng, độ tinh khiết: $\geq 99,8\%$ ; mật độ D20/4: 0,789 - 0,791; chỉ số khúc N20/D: 1.361 - 1.363; hàm lượng nước: $\leq 0,20\%$ ; aldehyde: $\leq 10,00\text{ mg/kg}$ ; formaldehyde: $\leq 10,00\text{ mg/kg}$ ; ketone: $\leq 10,00\text{ mg/kg}$ ; axit tự do: $\leq 0,002\%$ ; kiềm tự do: $\leq 0,0004\%$ ; phân tích vết kim loại (ICP): Phù hợp với cấu trúc; DNAses, RNAses, Proteases, Phosphatases: Không phát hiện; hấp thụ UV ở 260 nm: $\leq$  |

| TT | Danh mục hàng hóa              | Ký mã hiệu, Hãng/ xuất xứ         | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) | Mô tả hàng hóa   |
|----|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|----------|---------------|------------------|--|
|    |                                |                                   |             |          |               |                  | 0,04, ở 280 nm: $\leq 0,03$ . Quy cách đóng gói: Chai 500ml  |
| 10 | Fe                             | 12310-2.5KG-R, Sigma Aldrich – Mỹ | Lọ          | 8        | 2.200.000     | 17.600.000       | Chất rắn, độ tinh khiết: $\geq 99,8$ %; Hàm lượng: Asen (As) $< 0.0005$ %, Đồng (Cu) $< 0.01$ % , Mangan (Mn) $< 0.1$ % , Niken (Ni) $< 0,05$ % , Chì (Pb) $< 0,002$ % , Kẽm (Zn) $< 0,005$ % , Clorua (Cl) $< 0,002$ % , Sunfua (S) $< 0,01$ %. Quy cách đóng gói: Lọ 2,5 kg                      |
| 11 | Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> | 637106-250G, Sigma Aldrich – Mỹ   | Lọ          | 10       | 10.800.000    | 108.000.000      | Dạng bột màu đen, độ tinh khiết: $\geq 97$ %; Kích thước hạt: 50-100 nm (SEM); Phân tích kim loại vết: $< 35000$ ppm. Quy cách đóng gói: Lọ 250g   |
| 12 | Luminol                        | A8511-25G, Sigma Aldrich – Mỹ     | Lọ          | 3        | 13.600.000    | 40.800.000       | Dạng bột màu trắng ngà, độ tinh khiết: $\geq 97$ %; Phổ hồng ngoại phù hợp với cấu trúc; Hàm lượng Cacbon: 52,3 – 56,1 % , Nitơ: 22,9 – 24,6 %; Nước (của Karl Fischer) $< 5,0$ %. Quy cách đóng gói: Lọ 25g   |
| 13 | Giấy tráng silicon             | D24007, Việt Nam                  | Mét         | 500      | 10.000        | 5.000.000        | Màu sắc: Màu vàng; trọng lượng: 75g/m <sup>2</sup> ; độ chống dính: 20-25gf  |
| 14 | Glycerin                       | G9012-1L, Sigma Aldrich – Mỹ      | Chai        | 3        | 4.750.000     | 14.250.000       | Chất lỏng nhớt, không màu; độ tinh khiết: $> 99,5$ %; hàm lượng nước: $< 0,20$ %; phổ hồng ngoại phù hợp với cấu trúc; kim loại nặng: $< 5$ ppm. Quy cách đóng gói: Chai 1 lít   |
| 15 | HCL                            | 258148-500ML, Sigma Aldrich – Mỹ  | Chai        | 10       | 2.600.000     | 26.000.000       | Chất lỏng, trong suốt; tỷ trọng: 1,03 g/cm <sup>3</sup> ; kiểm tra màu sắc $<10$ APHA; nhiệt độ sôi: 110°C; chuẩn độ bằng NaOH 36,5 - 38,0% giá trị pH: $<1$ (H <sub>2</sub> O, 20 °C); áp suất hơi: 3,23 psi (21,1 ° C); hàm lượng: sen $<0.01$ ppm, Bromua $<0,005\%$ , Sắt $<0,2$ ppm, Kim loại |

| TT | Danh mục hàng hóa              | Ký mã hiệu, Hãng/ xuất xứ     | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) | Mô tả hàng hóa   |
|----|--------------------------------|-------------------------------|-------------|----------|---------------|------------------|--|
|    |                                |                               |             |          |               |                  | nặng <1 ppm, Sulfate <1 ppm, Clo tự do ≤1 ppm, Amoni <3 ppm, Sulfite <1 ppm. Quy cách đóng gói: Chai 500 ml  |
| 16 | Magnesium carbonate            | M7179-1KG, Sigma Aldrich – Mỹ | Lọ          | 5        | 9.150.000     | 45.750.000       | Có đặc tính phù hợp; Asen (As): < 4 ppm; Canxi (Ca): < 0,45 %; Sắt (Fe) < 0,02 %; vượt qua các bài kiểm tra về hàm lượng vi sinh vật; các chất không tan trong axit: < 0,05 %; muối hòa tan: < 1,0 %. Quy cách đóng gói: Lọ 1kg                      |
| 17 | Magnesium chloride hexahydrate | M2670-1KG, Sigma Aldrich – Mỹ | Lọ          | 5        | 7.250.000     | 36.250.000       | Độ tinh khiết: ≥99%; dạng bột màu trắng; Chất không tan: < 0,005 %; SO <sub>4</sub> : < 0,002 %; Al: < 0,0005 %; P: < 0,0005 %; Pb: < 0.001 %; Bari: < 0,005 %; Fe: < 0,005 %; Mn: < 0,005 %; Ca: < 0,01 %; Na: < 0,005 %. Quy cách đóng gói: Lọ 1kg |
| 18 | Magnesium sulfate khan         | M7506-2KG, Sigma Aldrich – Mỹ | Lọ          | 5        | 9.400.000     | 47.000.000       | Độ tinh khiết: ≥99,5%; Dạng bột màu trắng; Độ hòa tan: 100 mg/ml nước; hao hụt khi sấy: < 2 %; Nhận dạng theo ICP: Dương tính với Magie và lưu huỳnh. Quy cách đóng gói: Lọ 2kg  |
| 19 | Methanol                       | 179337-1L, Sigma Aldrich – Mỹ | Lọ          | 10       | 2.150.000     | 21.500.000       | Chất lỏng không màu, độ tinh khiết: 99,8 %; dư lượng bay hơi: < 0,001 %; độ ẩm: < 0,1 %; chuẩn độ axit (meq/g): < 0,0003; đáp ứng yêu cầu thông số kỹ thuật ACS hiện tại. Quy cách đóng gói: Chai 1lít   |
| 20 | Bột sắt                        | 1178, Duksan-Hàn Quốc         | Kg          | 300      | 1.000.000     | 300.000.000      | Chất lỏng không màu, độ tinh khiết: 99,8 %; Tỷ trọng: 2,9-3,5g/m <sup>3</sup> ; hàm lượng C: <0,024; phân tích kích thước hạt (45 um): 10-30%  |

| TT | Danh mục hàng hóa | Ký mã hiệu, Hãng/ xuất xứ         | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) | Mô tả hàng hóa  |
|----|-------------------|-----------------------------------|-------------|----------|---------------|------------------|---|
| 21 | Nitric acid       | 695041-500ml, Sigma Aldrich – Mỹ  | Chai        | 3        | 7.600.000     | 22.800.000       | Chất lỏng, màu vàng; Độ tinh khiết (Chuẩn độ bằng NaOH): > 90%; Độ pha loãng: Asen (As) < 0,3 ppm, Clorua (CL) < 0,7 ppm; Kim loại nặng (như Chì): < 5 ppm, Sunfat: < 5 ppm. Quy cách đóng gói: Chai 500ml  |
| 22 | Calcium carbonate | 239216- 1KG, Sigma Aldrich – Mỹ   | Lọ          | 3        | 8.720.000     | 26.160.000       | Dạng bột, màu trắng. Nhiễm xạ tia X phù hợp với cấu trúc. EDTA tạo phức > 99,0 %, Bari < 0,01 % , Sắt (Fe) < 0,003 % , Kali (K) < 0,01 % , Magie (Mg) < 0,02 % , Natri (Na) < 0,1 % , Stronti (Sr) < 0,1 % , Chất không hòa tan < 0,01 % ; Hàm lượng clorua < 0,001 % ; Kim loại nặng < 0,001 % ; Amoniac (NH <sub>4</sub> ) < 0,003 % ; Sunfat < 0,01 % , Florua < 0,0015 %. Quy cách đóng gói: Lọ 1kg |
| 23 | Polyacrylamide    | 738743-5G, Sigma Aldrich – Mỹ     | Lọ          | 3        | 13.000.000    | 39.000.000       | Dạng bột hoặc tinh thể màu vàng nâu nhạt; Phổ NMR của proton phù hợp với cấu trúc; Cacbon: 44,6 – 56,8 %; Nitơ: 17,3 – 22,1 %. Quy cách đóng gói: Lọ 5g   |
| 24 | Polyvinyl alcol   | 341584-500G, Sigma Aldrich – Mỹ   | Lọ          | 5        | 5.250.000     | 26.250.000       | Dạng bột màu trắng; phổ hồng ngoại phù hợp với cấu trúc; độ tinh khiết: 99,0 - 99,8 %; hao tổn khi sấy: < 5 %; tro: < 0,7 %; độ nhớt: 11,6 - 15,4 cps; pH 5,0 - 7,0. Quy cách đóng gói: Lọ 500g   |
| 25 | Propylen glycol   | W294004-1KG-K, Sigma Aldrich – Mỹ | Lọ          | 3        | 2.300.000     | 6.900.000        | Chất lỏng nhớt không màu; phổ hồng ngoại phù hợp với cấu trúc; điểm sôi theo DSC: 185 - 189 °C; độ tinh khiết (GC) > 99,50 % ; hàm lượng tro: < 0,007 % ; khối lượng riêng: 1,035 – 1,037; nước (bởi Karl Fischer)  |

| TT | Danh mục hàng hóa  | Ký mã hiệu, Hãng/ xuất xứ       | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) | Mô tả hàng hóa  |
|----|--------------------|---------------------------------|-------------|----------|---------------|------------------|---|
|    |                    |                                 |             |          |               |                  | < 0,2 %; asen (As) < 3 ppm; cadmium (Cd): < 1 ppm; thủy ngân (Hg): < 1 ppm; chì (Pb): < 1 ppm. Quy cách đóng gói: Lọ 1kg  |
| 26 | Sodium borohydride | 452882-500g, Sigma Aldrich – Mỹ | Lọ          | 3        | 12.800.000    | 38.400.000       | Dạng bột mịn, màu trắng; Độ sáng: 91,4 - 100; Độ tinh khiết $\geq$ 98,0 %; Silica: < 100 ppm ; Sắt (Fe): < 5,0 ppm; Magiê (Mg): 0,13 - 0,20 %. Quy cách đóng gói: Lọ 500g   |
| 27 | Sodium chloride    | S9888-1Kg, Sigma Aldrich – Mỹ   | Lọ          | 5        | 2.860.000     | 14.300.000       | Dạng bột mịn, màu trắng; Chuẩn độ bằng AgNO <sub>3</sub> : 99,0 – 101,5 %; Chất không tan: < 0,005 %; pH 5,0 - 9,0. Dung dịch 5% ở 25 độ C: Iốt < 0,002 %; Bromua: < 0,01 %; Clorat và Nitrat (dưới dạng NO <sub>3</sub> ): < 0,003 %; photphát: < 5 ppm; Sunfat < 0,004 %; Canxi (Ca) < 0,002 % ; Magie (Mg) < 0.001 %; (Fe) < 2 ppm; Kali (K) < 0,005 %; Kim loại nặng < 5 ppm. Quy cách đóng gói: Lọ 1kg |
| 28 | Sodium hydroxide   | 221465-500G, Sigma Aldrich – Mỹ | Lọ          | 7        | 3.500.000     | 24.500.000       | Chất rắn không màu, hút ẩm mạnh, tan nhiều trong nước và tỏa nhiệt; độ tinh khiết: $\geq$ 97%; mật độ hơi: > 1 (so với không khí); áp suất hơi: <18 mmHg (20 ° C); tạp chất: $\leq$ 0,001% hợp chất N, $\leq$ 0,02% NH <sub>4</sub> OH, $\leq$ 1,0% Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> . Quy cách đóng gói: Lọ 500 g   |
| 29 | Than hoạt tính     | Việt Nam                        | Kg          | 200      | 200.000       | 40.000.000       | Chất rắn màu đen, xốp nhẹ; Chỉ số Iodine: max 1000 mg/g; methylen blue: 180 ml/g; size 200 mesh: 97%; Chloride: 0,01%; Fe: 0,03%; pH: 5-11; độ tro: 6%; độ ẩm: 10%  |
| 30 | Vải không dệt      | Việt Nam                        | Kg          | 500      | 120.000       | 60.000.000       | Nhẹ, mỏng, xốp; chịu được áp lực lớn; có tính cách nhiệt cao; dễ in ấn, khả năng thấm   |



| TT | Danh mục hàng hóa      | Ký mã hiệu, Hãng/ xuất xứ       | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) | Mô tả hàng hóa   |
|----|------------------------|---------------------------------|-------------|----------|---------------|------------------|--|
|    |                        |                                 |             |          |               |                  | hút tố, chống cháy; ít gây ô nhiễm môi trường, dễ phân hủy; là một lớp hàng rào kháng khuẩn đặc biệt   |
| 31 | Zinc chloride          | 208086-500G, Sigma Aldrich – Mỹ | Lọ          | 5        | 1.900.000     | 9.500.000        | Độ tinh khiết: $\geq 98\%$ ; dạng bột tinh thể màu trắng; nhiễu xạ tia X phù hợp với cấu trúc; chuẩn độ tạo phức bằng EDTA và Zn: $> 46,9\%$ . Quy cách đóng gói: Lọ 500g  |
| 32 | Bình cầu đáy tròn 2 cổ | 241832604, Duran-Đức            | Cái         | 12       | 1.210.000     | 14.520.000       | Bình cầu đáy tròn, 2 cổ NS24/29, 14/23 100ml; Chất liệu thủy tinh, dung tích 100 ml; Độ bền cao, dễ ghi chú, trong suốt, chịu nhiệt tốt. Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao, dùng để chưng cất, chiết xuất          |
| 33 | Bình cầu đáy tròn 2 cổ | 241834605, Duran-Đức            | Cái         | 15       | 1.500.000     | 22.500.000       | Bình cầu đáy tròn, 2 cổ NS24/29, 14/23 500ml; Chất liệu thủy tinh, dung tích 500 ml; Độ bền cao, dễ ghi chú, trong suốt, chịu nhiệt tốt. Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao, dùng để chưng cất, chiết xuất          |
| 34 | Bình cầu đáy tròn 2 cổ | 241835404, Duran-Đức            | Cái         | 15       | 1.800.000     | 27.000.000       | Bình cầu đáy tròn, 2 cổ NS24/29, 14/23 1000ml; Chất liệu thủy tinh, dung tích 1000 ml; Độ bền cao, dễ ghi chú, trong suốt, chịu nhiệt tốt. Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao, dùng để chưng cất, chiết xuất        |
| 35 | Ống sinh hàn bóng      | 242527104, Duran-Đức            | Cái         | 5        | 2.620.000     | 13.100.000       | Bề mặt làm mát lớn hơn ống sinh hàn thẳng. 2 đầu cổ mài, 2 vôi nhựa nắp vắn; dài 250 mm. Ống sinh hàn ngược cho các ứng dụng ngưng tụ và hồi lưu hơi nước (dung môi) về hỗn hợp phản ứng. Quy cách đóng gói: 1 cái/hộp |

| TT | Danh mục hàng hóa       | Ký mã hiệu, Hãng/ xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) | Mô tả hàng hóa  |
|----|-------------------------|---------------------------|-------------|----------|---------------|------------------|---|
| 36 | Phễu nhỏ giọt           | 241242505, Duran-Đức      | Cái         | 15       | 2.850.000     | 42.750.000       | Phễu nhỏ giọt hình trụ, cổ mài 14/23, dung tích 100 ml, có chia vạch. Khóa thủy tinh, cổ mài, có nắp vận nhựa   |
| 37 | Cốc đốt thấp thành      | 211061706, Duran-Đức      | Cái         | 15       | 62.000        | 930.000          | Chất liệu: Thủy tinh, dung tích: 50ml; thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao. Cốc có mỏ thuận tiện cho việc rót ra; Độ dày thành bình đồng nhất, lý tưởng cho các ứng dụng ở nhiệt độ cao  |
| 38 | Cốc đốt thấp thành      | 211062402, Duran-Đức      | Cái         | 15       | 81.000        | 1.215.000        | Chất liệu: Thủy tinh, dung tích: 100ml; thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao. Cốc có mỏ thuận tiện cho việc rót ra; Độ dày thành bình đồng nhất, lý tưởng cho các ứng dụng ở nhiệt độ cao |
| 39 | Cốc đốt thành dày có mỏ | 211314401, Duran-Đức      | Cái         | 15       | 800.000       | 12.000.000       | Chất liệu: Thủy tinh, dung tích: 500ml, đường kính: 89 mm, chiều cao: 124 mm; thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao. Cốc có mỏ thuận tiện cho việc rót ra; đặc tính cơ học tốt.            |
| 40 | Pipet bầu thủy tinh     | 243380109, Duran-Đức      | Cái         | 12       | 100.000       | 1.200.000        | Chất liệu: Thủy tinh soda-lime, dung tích: 1ml; độ chính xác: 0,008 ml; chiều dài: 325mm; thời gian chảy: 5 giây; hiệu chuẩn với dung tích rót vào ở nhiệt độ tham chiếu 20°C   |
| 41 | Pipet thẳng chia vạch   | 243451709, Duran-Đức      | Cái         | 12       | 110.000       | 1.320.000        | Chất liệu: Thủy tinh soda-lime, dung tích: 2ml; độ chính xác: 0,01 ml; chiều dài: 360mm; ống hút thẳng pipette, chia vạch,  |

| TT | Danh mục hàng hóa     | Ký mã hiệu, Hãng/ xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) | Mô tả hàng hóa  |
|----|-----------------------|---------------------------|-------------|----------|---------------|------------------|---|
|    |                       |                           |             |          |               |                  | loại AS; thời gian chảy: 5 giây; hiệu chuẩn với dung tích rót vào ở nhiệt độ tham chiếu 20°C  |
| 42 | Pipet thẳng chia vạch | 243452302, Duran-Đức      | Cái         | 12       | 100.000       | 1.200.000        | Chất liệu: Thủy tinh soda-lime, dung tích: 5ml; độ chính xác: 0,03 ml; độ chia nhỏ nhất: 0,05ml; chiều dài: 360mm; ống hút thẳng pipette, chia vạch, loại AS; thời gian chảy: 5 giây; hiệu chuẩn với dung tích rót vào ở nhiệt độ tham chiếu 20°C   |
| 43 | Pipet thẳng chia vạch | 243452902, Duran-Đức      | Cái         | 10       | 140.000       | 1.400.000        | Thủy tinh soda-lime, dung tích: 10ml; độ chính xác: 0,005 ml; độ chia nhỏ nhất: 0,01ml; chiều dài: 360mm; ống hút thẳng pipette, chia vạch, loại AS; thời gian chảy: 5 giây; hiệu chuẩn với dung tích rót vào ở nhiệt độ tham chiếu 20°C            |
| 44 | Pipet bầu thủy tinh   | 023.03.020, Isolab-Đức    | Cái         | 10       | 220.000       | 2.200.000        | Chất liệu: Thủy tinh soda-lime, dung tích: 10ml; độ chính xác: 0,005 ml; độ chia nhỏ nhất: 0,01ml; chiều dài: 360mm; ống hút thẳng pipette, chia vạch, loại AS; thời gian chảy: 5 giây; hiệu chuẩn với dung tích rót vào ở nhiệt độ tham chiếu 20°C |
| 45 | Bình định mức         | 216781709, Duran-Đức      | Cái         | 14       | 200.000       | 2.800.000        | Chất liệu: Thủy tinh chịu nhiệt, cổ mài, nắp nhựa PE, dung tích: 50ml; chiều cao: 140mm, đường kính: 50mm; kích thước nút: 12/21; khả năng chịu nhiệt của thủy tinh: 25°C. Đo chính xác lượng chất lỏng đặc   |
| 46 | Bình định mức         | 246782451, Duran-Đức      | Cái         | 14       | 240.000       | 3.360.000        | Chất liệu: Thủy tinh chịu nhiệt, cổ mài, nắp nhựa PE, dung tích: 100ml; chiều cao: 140mm, đường kính: 60mm; cổ: 13 ± 1 mm;  |

| TT | Danh mục hàng hóa | Ký mã hiệu, Hãng/ xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) | Mô tả hàng hóa  |
|----|-------------------|---------------------------|-------------|----------|---------------|------------------|---|
|    |                   |                           |             |          |               |                  | độ chia nhỏ nhất: 0.1mm; kích thước nút: 12/21; khả năng chịu nhiệt của thủy tinh: 25 <sup>0</sup> C. Đo chính xác lượng chất lỏng đặc thù, chuẩn bị hay lưu trữ các dung dịch chuẩn  |
| 47 | Bình định mức     | 246783653, Duran-Đức      | Cái         | 14       | 280.000       | 3.920.000        | Chất liệu: Thủy tinh chịu nhiệt, cổ mài, nắp nhựa PE, dung tích: 250ml; chiều cao: 220mm, đường kính: 80mm; cổ: 15,5 ± 1,5 mm; độ chia nhỏ nhất: 0,15mm; kích thước nút: 14/23; khả năng chịu nhiệt của thủy tinh: 25 <sup>0</sup> C. Đo chính xác lượng chất lỏng đặc thù, chuẩn bị hay lưu trữ các dung dịch chuẩn  |
| 48 | Găng tay          | Việt Nam                  | Hộp         | 10       | 80.000        | 800.000          | Làm từ mủ kem (latex) ly tâm tự nhiên; hàm lượng bột ≤10mg/dm <sup>2</sup> ; nồng độ Protein tách chiết trong nước ≤ 200ug/g; màu cao su tự nhiên; dùng được cả hai tay, cổ tay được se viền, bề mặt găng tay trơn hoặc vùng bàn tay nhám   |
| 49 | Khẩu trang        | Việt Nam                  | Hộp         | 10       | 65.000        | 650.000          | Khẩu trang 4 lớp cấu tạo từ vải không dệt (Polypropylene Spunbond Non-woven Fabric) với chỉ số tiêu chuẩn (typical targeted result), định lượng 28-30 gsm, độ giãn dọc 58-63 N/5cm, độ giãn ngang 40-43 N/5cm; kích thước 175 x 95 mm, chiều dài dây 150 mm; hiệu quả lọc cao, không gây kích ứng; không sợi thủy tinh, cản lực khi thở thấp, không chứa chất gây ung thư không chứa chì, cadmium, crom 6, thủy ngân. Quy cách đóng gói: Hộp 50 chiếc |

| TT | Danh mục hàng hóa | Ký mã hiệu, Hãng/ xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ)     | Mô tả hàng hóa   |
|----|-------------------|---------------------------|-------------|----------|---------------|----------------------|--|
| 50 | Bông y tế         | Việt Nam                  | Túi         | 6        | 310.000       | 1.860.000            | Chất liệu : 100% bông sơ tự nhiên; màu: trắng; sản xuất theo tiêu chuẩn Dược Điển Việt Nam; khả năng thấm hút cao và nhanh; mịn màng, mềm mại, không gây kích ứng da. Quy cách đóng gói: 1kg/túi |
|    | <b>Tổng cộng</b>  |                           |             |          |               | <b>1.401.485.000</b> |  |

**Bằng chữ: Một tỷ bốn trăm linh một triệu bốn trăm tám mươi lăm nghìn đồng./.**

