

Số: 764 /TM-TMC

Thái Nguyên, ngày 22 tháng 3 năm 2024

V/v: Thư mời chào giá cung cấp hóa chất,
dụng cụ phân tích

Kính gửi: Quý Khách hàng

Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên - Vimico có nhu cầu mua hóa chất, dụng cụ phân tích năm 2024 tại Công ty.

Công ty kính mời các nhà cung cấp có chức năng và có khả năng cung cấp vật tư hàng hóa tham gia chào giá cung cấp vật tư hàng hóa theo quy cách, số lượng, thời gian cung cấp và các điều kiện cụ thể như sau:

I. Yêu cầu về hàng hóa

1. Thông tin về hàng hóa:

- Tên Đơn hàng: Hóa chất, dụng cụ phân tích năm 2024 tại Công ty

Chi tiết như Phụ lục kèm theo Thư mời.

2. Nội dung Hồ sơ chào giá:

a) Yêu cầu về tư cách, kinh nghiệm và năng lực của Nhà cung cấp:

- Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh của doanh nghiệp tham gia chào giá (Bản sao công chứng đối với khách hàng lần đầu tiên trong năm 2024 tham gia chào giá tại các phiên chào giá được TMC tổ chức. Bản sao đối với khách hàng đã tham gia chào giá từ lần thứ hai trở lên trong năm 2024 tại các phiên chào giá được TMC tổ chức).

- Hồ sơ chứng minh năng lực tài chính của doanh nghiệp tham gia chào giá: Vốn điều lệ/doanh thu năm 2023 tối thiểu đạt **Một tỷ đồng**.

b) Các yêu cầu về thương mại:

- Hiệu lực của bản chào giá: 20 ngày kể từ ngày báo giá.

- Tiến độ giao hàng: Cung cấp thành nhiều đợt theo thông báo của Công ty.

- Địa điểm giao hàng: Tại kho bên mua trên phương tiện bên bán (Nhà máy Kẽm điện phân Thái Nguyên, địa chỉ: Khu công nghiệp Sông Công, thành phố Sông Công, tỉnh Thái Nguyên; Phân xưởng Luyện kim màu II, địa chỉ: Phường Tân Thành, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên; Xí nghiệp Thiếc Đại Từ, địa chỉ: Tổ dân phố Hợp Thành, thị trấn Hùng Sơn, huyện Đại Từ, tỉnh Thái Nguyên).

- Phương thức thanh toán:

+ Thanh toán bằng đồng Việt Nam theo hình thức chuyển khoản.

+ Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên sẽ thanh toán cho bên cung cấp trong vòng 30 ngày kể từ khi nhận được đủ hàng, hóa đơn tài chính hợp lệ, và các chứng từ thanh toán đi kèm.

Chứng từ thanh toán bao gồm: Hóa đơn GTGT, Biên bản giao nhận hàng hóa, các chứng từ khác do bên B cung cấp.

c) Hàng hóa:

- Nhà cung cấp chào giá cho toàn bộ hàng hoá thuộc phạm vi cung cấp.

- Hàng hóa được chào phải thể hiện rõ nhà sản xuất, xuất xứ và nguồn gốc hợp pháp.

d) Phương thức chào giá:

Giá chào là giá do khách hàng tham gia chào giá ghi trong Bản chào giá, bao gồm toàn bộ các chi phí để thực hiện đơn hàng tại địa điểm giao hàng (Nhà máy Kẽm điện phân Thái Nguyên, địa chỉ: Khu công nghiệp Sông Công, thành phố Sông Công, tỉnh Thái Nguyên; Phân xưởng Luyện kim màu II, địa chỉ: Phường Tân Thành, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên; Xí nghiệp Thiếc Đại Từ, địa chỉ: Tổ dân phố Hợp Thành, thị trấn Hùng Sơn, huyện Đại Từ, tỉnh Thái Nguyên), bao gồm cả thuế, phí, lệ phí và chi phí liên quan khác. Trường hợp khách hàng chào giá không bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có) thì Bản chào giá của khách hàng là không hợp lệ.

II. Hình thức tham gia và thời gian chào giá

1. Hình thức chào giá:

- Bản chào giá và Biểu giá chào hàng phải do đại diện hợp pháp của nhà cung cấp ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký phải được ủy quyền của đại diện hợp pháp của nhà cung cấp kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao nhiệm vụ hoặc văn bản tương đương.

- Hồ sơ chào giá được gửi trong phong bì dán kín, có niêm phong và gửi trực tiếp về địa chỉ như sau:

Văn phòng Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico, địa chỉ: Tổ dân phố 3, phường Phú Xá, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên; số điện thoại: 0208. 3847229.

Bên ngoài bì thư ghi rõ “*Hồ sơ chào giá theo Thư mời số /TM-TMC ngày 22/3/2024*”.

2. Thời gian và địa điểm phát Thư mời chào giá:

Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico phát trực tiếp hoặc gửi email, chuyển phát nhanh cho khách hàng Thư mời chào giá trong thời gian từ 08h00’ ngày 22/3/2024 đến 16h00’ ngày 28/3/2024 (trong giờ hành chính, trừ ngày nghỉ). Mỗi khách hàng chỉ nhận được 01 (một) Thư mời chào giá.

Khi đến trực tiếp nhận hồ sơ tại địa điểm phát hồ sơ theo quy định, đại diện khách hàng phải xuất trình Giấy giới thiệu còn hiệu lực do khách hàng phát hành.

Địa điểm phát Thư mời chào giá: Phòng Kế hoạch Kinh tế Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico, tổ dân phố 3, phường Phú Xá, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên.

3. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: Hồ sơ chào giá phải được gửi đến Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico trước 15h30 ngày 29 tháng 3 năm 2024.

4. Mở hồ sơ chào giá:

- Các Hồ sơ chào giá sẽ được mở đồng thời một cách công khai tại Văn phòng Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico, địa chỉ: Tổ dân phố 3, phường Phú Xá, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên vào hồi 16h00’ ngày 29 tháng 3 năm 2024.

- Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico mời các NCC đã nộp HSCG chứng kiến và xác nhận việc mở các HSCG, tuy nhiên trong mọi trường hợp việc mở HSCG vẫn được tiến hành vào thời gian đã được quy định trong TMCG mà không phụ thuộc vào việc có mặt hay không của các NCC này.

Việc xem xét, đánh giá HSCG của các khách hàng tham gia chào giá thuộc thẩm quyền của Hội đồng thẩm định giá Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico, phù hợp với các tiêu chí đã được nêu tại Thư mời chào giá và các quy định

hiện hành của Công ty.

- Các thông tin về nội dung chủ yếu của Hồ sơ chào giá của các nhà cung cấp bao gồm tối thiểu các nội dung: Tình trạng niêm phong, tên nhà cung cấp, thông tin về hàng hóa, giá chào, thời gian giao hàng, hiệu lực của bản chào giá... sẽ được lập thành một biên bản chung có xác nhận của các bên tham gia buổi mở HSCG để làm cơ sở đánh giá, lựa chọn nhà cung cấp.

5. Địa chỉ thông báo và niêm yết thông tin mời chào giá:

Thông tin mời chào giá hàng hóa được thông báo trang mạng điện tử Công ty: <http://kimloaimau.com.vn>, đồng thời được niêm yết tại trụ sở Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico từ 08h00' ngày 22/3/2024 đến hết ngày 29/3/2024.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác.

Nơi nhận:

- Khách hàng tham gia chào giá;
- Hội đồng thẩm định giá;
- Đăng Website C.ty;
- Lưu VP, KHKT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Văn Hậu

PHỤ LỤC

Kèm theo Thư mời số 764 /TM-TMC ngày 22 tháng 3 năm 2024

| STT | Mục lục | Quy cách KT | ĐVT | Số lượng | Ghi chú |
|-----|---|---|-----|----------|---------|
| A | BỘ PHẬN KCS CÔNG TY | | | | |
| I | Chi phí hóa chất phân tích | | | | |
| | Chi phí hóa chất phân tích thường xuyên | | | | |
| 1 | Axit clohydric (HCl) | AR - Việt Nam | Lít | 460,00 | |
| 2 | Axit nitric (HNO ₃) | AR - Việt Nam | Lít | 140,00 | |
| 3 | Axit sunfuaric (H ₂ SO ₄) | AR - Việt Nam | Lít | 70,00 | |
| 4 | Oxy già (H ₂ O ₂) | AR - Việt Nam | Lit | 32,00 | |
| 5 | Axit sunfosalisilic (C ₇ H ₆ O ₆ S.2H ₂ O) | AR - Trung Quốc | Kg | 1,00 | |
| 6 | Axit axetic (CH ₃ COOH) | AR - Việt Nam | Lít | 8,00 | |
| 7 | Axit Hydrofloric (HF) | AR - Trung Quốc | Lít | 1,00 | |
| 8 | Axit photphoric (H ₃ PO ₄) | AR - Trung Quốc (chai thủy tinh trắng) | Lit | 6,00 | |
| 9 | Ống chuẩn H ₂ SO ₄ 0,1N | AR - Việt Nam | Ống | 2,00 | |
| 10 | Amoni hydroxit (NH ₄ OH) | AR - Việt Nam | Lit | 160,00 | |
| 11 | Natri hydroxit (NaOH) | AR - Trung Quốc | kg | 10,00 | |
| 12 | Cloruaamon (NH ₄ Cl) | AR - Việt Nam | kg | 140,00 | |
| 13 | Sắt III nitorat (Fe(NO ₃) ₃) | AR - Việt Nam | kg | 0,50 | |
| 14 | Amoni axetat (CH ₃ COONH ₄) | AR - Việt Nam | kg | 120,00 | |
| 15 | Amon Florua (NH ₄ F) | AR - Trung Quốc | kg | 10,00 | |
| 16 | Bạc nitorat (AgNO ₃) - Lọ 100g | AR - Trung Quốc | g | 300,00 | |
| 17 | Natrinitorat (NaNO ₃) | AR - Trung Quốc | kg | 1,00 | |
| 18 | Ure ((NH ₂) ₂ CO) | AR - Trung Quốc | kg | 2,00 | |
| 19 | Muối Morh ((NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ .6H ₂ O)) | AR - Trung Quốc | Kg | 2,00 | |
| 20 | EDTA (C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ .2H ₂ O) - TQ | AR - Trung Quốc | kg | 15,00 | |
| 21 | Natrithiosunfat (Na ₂ S ₂ O ₃ .5H ₂ O) | AR - Việt Nam | kg | 25,00 | |
| 22 | Amonipersunphat ((NH ₄) ₂ S ₂ O ₈) | AR - Trung Quốc | Kg | 5,00 | |
| 23 | Chỉ thị xyleneol da cam XO (C ₃₁ H ₂₈ N ₂ Na ₄ O ₁₃ S) | AR - Trung Quốc | g | 60,00 | |
| 24 | Điphenylamin sulphonic axit sodium sat (C ₁₂ H ₁₀ NNaNO ₃ S) | AR - Trung Quốc | g | 50,00 | |
| 25 | Cồn (C ₂ H ₅ OH) | AR - Việt Nam | Lit | 40,00 | |
| 26 | Mẫu chuẩn MnO ₂ (MnO ₂ = 60,13 %) | AR - Trung Quốc | g | 50,00 | |
| 27 | DD tiêu chuẩn Ag 1g/l | AR - Đức - 1 lọ 100 ml | ml | 200,00 | |
| 28 | DD tiêu chuẩn Cd 1g/l | AR - Đức - 1 lọ 100 ml | ml | 200,00 | |
| 29 | DD tiêu chuẩn Co 1g/l | AR - Đức - 100ml/lọ | ml | 200,00 | |
| 30 | DD tiêu chuẩn Cu 1g/l | AR - Đức - 100ml/lọ | ml | 200,00 | |
| 31 | DD tiêu chuẩn Fe 1g/l | AR - Đức - 100ml/lọ | ml | 200,00 | |
| 32 | DD tiêu chuẩn Mn 1g/l | AR - Đức - 100ml/lọ | ml | 200,00 | |
| 33 | DD tiêu chuẩn Ni 1g/l | AR - Đức - 100ml/lọ | ml | 200,00 | |
| 34 | DD tiêu chuẩn Pb 1g/l | AR - Đức - 100ml/lọ | ml | 200,00 | |
| 35 | DD tiêu chuẩn Sb 1g/l | AR - Đức - 100ml/lọ | ml | 200,00 | |
| 36 | DD tiêu chuẩn Zn 1g/l | AR - Đức - 100ml/lọ | ml | 200,00 | |
| 38 | DD tiêu chuẩn Sn 1g/l | AR - Đức - 100ml/lọ | ml | 100,00 | |
| 39 | DD tiêu chuẩn Bi 1g/l | AR - Đức - 100ml/lọ | ml | 100,00 | |
| 42 | DD tiêu chuẩn As 1g/l | AR - Đức - 100ml/lọ | ml | 100,00 | |
| 43 | DD tiêu chuẩn Cl _o 1g/l | AR - Đức - 100ml/lọ | ml | 100,00 | |
| 44 | DD tiêu chuẩn Flo 1g/l | AR - Đức - 100ml/lọ | ml | 100,00 | |
| 45 | Natri nitrit (NaNO ₂) | AR - Trung Quốc | Kg | 1,00 | |
| 46 | Toluen | AR - Trung Quốc | Lít | 15,00 | |
| 47 | Mẫu chuẩn CRM nguyên tố thiếc | Hàm lượng thiếc 50% | g | 25,00 | |
| 48 | Mẫu chuẩn CRM nguyên tố thiếc | Hàm lượng thiếc 1 % | g | 25,00 | |
| 49 | mẫu chuẩn CRM nguyên tố bạc | Ag = 2000 g/tấn | g | 25,00 | |
| 50 | mẫu chuẩn CRM nguyên tố Đồng | Cu ≥ 99,0 (%) | g | 25,00 | |
| 51 | Mẫu chuẩn CRM nguyên tố wolfram (W) | W ≤ 1,0 (%) | g | 25,00 | |
| 52 | Bariclorua (BaCl ₂) | AR - Trung Quốc | Kg | 0,50 | |

003
TY
AN
MA
YEN
O
THA

| STT | Mục lục | Quy cách KT | ĐVT | Số lượng | Ghi chú |
|-----------|---|-----------------------|-----|----------|---------|
| 53 | Nati Flo rua (NaF) | AR - Trung Quốc | Kg | 0,50 | |
| 54 | Thiếc II clorua (SnCl ₂) | AR - Trung Quốc | Kg | 0,50 | |
| 55 | Chỉ thị Bromcerol xanh | AR - Trung Quốc | g | 10,00 | |
| 56 | Focmadehit (HCHO) | AR - Trung Quốc | Lít | 0,50 | |
| 57 | Chỉ thị Brilen xanh | AR - Trung Quốc | g | 25,00 | |
| 58 | CuSO ₄ | AR - Trung Quốc | Kg | 0,50 | |
| 59 | Soda (Na ₂ CO ₃) | Trung Quốc | Kg | 150,00 | |
| 60 | Axit citric (C ₆ H ₈ O ₇) | AR - Trung Quốc | Kg | 3,00 | |
| 61 | Hydroxylammoniumchloride (HONH ₂ .HCl) | AR - Trung Quốc | Kg | 0,50 | |
| 62 | Axit ascobic (C ₆ H ₈ O ₆) | AR - Trung Quốc | Kg | 0,50 | |
| 63 | 5-sulfosalicylic acid dihydrate (C ₇ H ₆ O ₆ S.H ₂ O) | AR - Trung Quốc | Kg | 1,00 | |
| 64 | Thiourea | AR - Trung Quốc | Kg | 1,00 | |
| 65 | KCl 3M | AR - Trung Quốc | ml | 50,00 | |
| 66 | Kẽm hạt | AR - Trung Quốc | Kg | 0,50 | |
| 67 | NaNO ₃ | AR - Trung Quốc | Kg | 0,50 | |
| 68 | SrCO ₃ | AR - Trung Quốc | Kg | 0,50 | |
| | Chi phí hóa chất phục vụ phân tích Thiếc + Đồng | | | | |
| 1 | Axit clohydric (HCl) | AR - Việt Nam | Lít | 5,00 | |
| 2 | Natri peoxit (Na ₂ O ₂) | AR - Trung Quốc | Kg | 1,00 | |
| 1 | Kali iodua (KI) | AR - Trung Quốc | Kg | 5,00 | |
| 2 | NH ₄ SCN | AR - Trung Quốc | Kg | 1,00 | |
| 3 | Natri cacbonat (Na ₂ CO ₃) | AR - Trung Quốc | Kg | 3,00 | |
| 4 | Nhôm kim loại (Dạng phoi hoặc miếng) | | Kg | 4,00 | |
| 7 | Ure ((NH ₂) ₂ CO) | AR - Trung Quốc | Kg | 2,00 | |
| 8 | Axit HBr | AR - Trung Quốc | Lít | 0,50 | |
| 9 | Kaliclorat (KClO ₃) | AR - Trung Quốc | Kg | 0,50 | |
| 10 | A xít Tartaric (C ₄ H ₆ O ₆) | AR - Trung Quốc | Kg | 0,20 | |
| 11 | Hồ tinh bột (Tinh bột tan) | AR - Trung Quốc | Kg | 0,50 | |
| 12 | Bông y tế (lọc mẫu) | Việt Nam | Kg | 1,00 | |
| II | Dụng cụ | | | | |
| 1 | Bình định mức màu nâu 50 ml | Trung Quốc | Cái | 10,00 | |
| 2 | Bình định mức 50 ml | Đức | Cái | 10,00 | |
| 3 | Bình định mức 100 ml | Đức | Cái | 50,00 | |
| 4 | Cốc thủy tinh chịu nhiệt 50ml | | Cái | 10,00 | |
| 5 | Cốc thủy tinh chịu nhiệt 100 ml | Trung Quốc | Cái | 20,00 | |
| 6 | Cốc thủy tinh chịu nhiệt 250 ml | Trung Quốc | Cái | 100,00 | |
| 7 | Cốc thủy tinh chịu nhiệt 500 ml | Trung Quốc | Cái | 5,00 | |
| 8 | Cốc thủy tinh 5 lít | Trung Quốc | Cái | 2,00 | |
| 9 | Cốc thủy tinh 2 lít | Trung Quốc | Cái | 5,00 | |
| 10 | Cốc thủy tinh 1 lít | Trung Quốc | Cái | 2,00 | |
| 11 | Bình tam giác 250 ml | Trung Quốc | Cái | 20,00 | |
| 12 | Pipet thẳng 1 ml (Đức) | iso lab - Đức t/c AS | Cái | 3,00 | |
| 13 | Pipet thẳng 2 ml (Đức) | iso lab - Đức t/c AS | cái | 2,00 | |
| 14 | Pipet thẳng 5 ml (Đức) | iso lab - Đức t/c AS | cái | 2,00 | |
| 15 | Pipet thẳng 10 ml (Đức) | iso lab - Đức t/c AS | Cái | 2,00 | |
| 16 | Pipet bầu 10 ml (Đức) | iso lab - Đức t/c AS | Cái | 2,00 | |
| 17 | Pipet bầu 25ml | iso lab - Đức t/c AS | Cái | 3,00 | |
| 18 | Buret 50ml | iso lab - Đức t/c AS | Cái | 4,00 | |
| 19 | Buret 25ml | iso lab - Đức t/c AS | Cái | 2,00 | |
| 20 | Pipet bầu 5ml | | Cái | 2,00 | |
| 21 | Bình chiết 250 ml | Theo mẫu | Cái | 10,00 | |
| 22 | Bình tam giác 500 ml nút mài | Trung Quốc | Cái | 5,00 | |
| 23 | Bình tam giác 500 ml miệng loe | Trung Quốc | Cái | 30,00 | |
| 24 | Cốc đong 50 ml | Trung Quốc | Cái | 5,00 | |
| 25 | Điện cực PF-1 hoặc PF-2 | Trung Quốc - Theo mẫu | Cái | 1,00 | |
| 26 | Điện cực so sánh 232 | Trung Quốc - Theo mẫu | Cái | 1,00 | |
| 27 | Cuvet thạch anh 1 cm | Helma -Đức | Cái | 1,00 | |
| 28 | Thuyền sứ | Trung Quốc | Cái | 700,00 | |
| 29 | Thanh Cacbon cho lò đốt lưu huỳnh | Theo mẫu | | 10,00 | |

| STT | Mục lục | Quy cách KT | ĐVT | Số lượng | Ghi chú |
|-------|-----------------------------------|-------------------------|------|----------|---------|
| 30 | Ống sứ cho lò đốt S | Theo mẫu | ống | 10,00 | |
| 31 | Chén sứ dung tích 50ml | Trung Quốc | Cái | 60,00 | |
| 32 | Bình tia nước cất 500 ml | | Cái | 10,00 | |
| 33 | Chày cối sứ | Việt nam Φ 15 cm | Bộ | 2,00 | |
| 34 | Khay gỗ đựng cốc để cân mẫu | 40x50 cm | Cái | 2,00 | |
| 35 | Dây curoa máy nghiền hàm | Ald 1836 mm | Cái | 4,00 | |
| 36 | Công tơ hút nhựa loại 2ml | Việt nam | Cái | 60,00 | |
| 37 | Lõi lọc nước RO | Máy lọc nước Daikio | Cái | 4,00 | |
| 38 | Lõi lọc số 1 | | Cái | 60,00 | |
| 39 | Lõi lọc số 2 | Máy lọc nước Daikio | Cái | 6,00 | |
| 40 | Lõi lọc số 3 | | Cái | 6,00 | |
| 41 | Dao tiện bề mặt máy tiện kèm thời | Trung Quốc | Cái | 6,00 | |
| 42 | Sứ cách điện điện cực | | Cái | 2,00 | |
| 43 | Chổi cọ điện cực | Máy OES - Bruker Q8 | Cái | 2,00 | |
| 44 | Dầu chân không | magellan | Chai | 1,00 | |
| 45 | Bộ gioăng đệm điện cực | | Cái | 2,00 | |
| 46 | Máy ICP | | | | |
| 46.1 | Dây hút mẫu máy | 3710034400 | Túi | 2,00 | |
| 46.2 | Dây thải dung dịch máy | 3710034600 | Túi | 2,00 | |
| 46.3 | Bộ dây dẫn các loại và khớp nối | 9910057100 | Bộ | 1,00 | |
| 46.4 | Buồng phun thủy tinh | G8010-60256 | Cái | 1,00 | |
| 46.5 | Kim phun thủy tinh | | Cái | 1,00 | |
| 46.6 | Torch | G8010-60228 | Cái | 2,00 | |
| 46.7 | Nước làm mát máy | G3292-80012 | Hộp | 3,00 | |
| 46.8 | Lọc khí Argon | G8010-68014 | Bộ | 1,00 | |
| 47 | Xe rửa | | | 1,00 | |
| 48 | Dây đai giăng lược | HTD 400-5M | Dây | 2,00 | |
| 49 | Dây curoa máy nghiền hàm | A72 | Dây | 2,00 | |
| 50 | Dây đai máy nghiền đĩa | ALD 933 | Dây | 2,00 | |
| 51 | Quả bóp cao su | Trung Quốc | Cái | 20,00 | |
| 52 | Gang tay y tế | Việt Nam | Hộp | 2,00 | |
| 53 | Giấy gói mẫu | | Kg | 60,00 | |
| 54 | Bộ sàng dây T/C | | | | |
| 54.1 | Sàng loại mắt sàng 0,074mm Φ 20 | Đức | Cái | 4,00 | |
| 54.2 | Sàng loại mắt sàng 0,1mm Φ 20 | Trung Quốc | Cái | 1,00 | |
| 54.3 | Sàng loại mắt sàng 0,125 mm Φ 20 | Trung Quốc | Cái | 4,00 | |
| 54.4 | Sàng loại mắt sàng 0,15 mm Φ 20 | Trung Quốc | Cái | 2,00 | |
| 54.5 | Sàng loại mắt sàng 0,20 mm Φ 20 | Trung Quốc | Cái | 6,00 | |
| 54.6 | Sàng loại mắt sàng 0,3 mm Φ 20 | Trung Quốc | Cái | 1,00 | |
| 54.7 | Sàng loại mắt sàng 0,5 mm Φ 20 | Trung Quốc | Cái | 4,00 | |
| 54.8 | Sàng loại mắt sàng 1mm Φ 20 | Trung Quốc | Cái | 2,00 | |
| 54.9 | Sàng loại mắt sàng 2mm Φ 20 | Trung Quốc | Cái | 2,00 | |
| 54.10 | Sàng loại mắt sàng 2mm Φ 30 | Trung Quốc | Cái | 1,00 | |
| 54.11 | Sàng loại mắt sàng 5mm Φ 30 | Trung Quốc | Cái | 1,00 | |
| 54.12 | Sàng loại mắt sàng 10mm Φ 30 | Trung Quốc | Cái | 1,00 | |
| 54.13 | Sàng loại mắt sàng 15mm Φ 30 | Trung Quốc | Cái | 1,00 | |
| 54.14 | Sàng loại mắt sàng 20mm Φ 30 | Trung Quốc | Cái | 1,00 | |
| 54.15 | Sàng loại mắt sàng 25mm Φ 30 | Trung Quốc | Cái | 1,00 | |
| 54.16 | Sàng loại mắt sàng 30mm Φ 30 | Trung Quốc | Cái | 1,00 | |
| 54.17 | Sàng loại mắt sàng 35mm Φ 40 | Trung Quốc | Cái | 1,00 | |
| 55 | Dây mai so Φ 1,2 mm | | mét | 80,00 | |
| 56 | Chổi sơn quét mẫu | | Cái | 30,00 | |
| 57 | Pin tiêu máy đo độ ẩm mùn cưa | | Hộp | 0,50 | |
| 58 | Túi nilon bóng kính | Loại viền mép số 5 | Kg | 7,00 | |
| 59 | Túi nilon bóng kính | Loại viền mép (150*250) | Kg | 2,00 | |
| 60 | Túi nilon bóng kính | Loại đựng 1 Kg | Kg | 3,00 | |
| 61 | Túi nilon bóng kính | Loại đựng 2 Kg | Kg | 6,00 | |
| 62 | Túi nilon có quai | Loại đựng 5 Kg | Kg | 4,00 | |
| 63 | Túi nilon có quai | Loại sách 10 Kg | Kg | 2,00 | |
| 64 | Túi nilon có quai | Loại sách 20 Kg | Kg | 1,00 | |

| STT | Mục lục | Quy cách KT | ĐVT | Số lượng | Ghi chú |
|-----------|--|----------------------|------|----------|---------|
| 65 | Chổi lau nhà | Chổi màn | Cái | 12,00 | |
| 66 | Chổi quét nhà | Chổi chít | Cái | 6,00 | |
| 67 | Chổi quét đường | Chổi tre | Cái | 6,00 | |
| 68 | Khăn lau sợi bông | Việt nam | Cái | 10,00 | |
| 69 | Bao đựng mẫu (Phục vụ bảo quản và niêm phong mẫu lưu hàng hóa) | | Cái | 6.000,00 | |
| 70 | Bao tải đựng mẫu | 50kg | Cái | 150,00 | |
| 71 | Chun nịt (loại to) | | Túi | 4,00 | |
| 72 | Giấy lau cuvet và điện cực | | Bịch | 9,00 | |
| 73 | Keo dán niêm phong mẫu | Việt nam | Lốc | 50,00 | |
| 74 | Giấy định tính | | Tờ | 1.100,00 | |
| 75 | Giấy lọc băng xanh định tính | Trung Quốc Φ 11cm | Hộp | 180,00 | |
| 76 | Giấy lọc băng xanh định lượng | Trung Quốc Φ 11cm | Hộp | 30,00 | |
| 77 | Giấy lọc định lượng số 42 | Anh Φ 11cm | Hộp | - | |
| 78 | Giấy PH từ 0,5-5 | Trung Quốc | Tệp | 2,00 | |
| 79 | Giấy PH từ 0-14 | Trung Quốc | Tệp | 2,00 | |
| 80 | Bếp điện đôi dây mai so trần | | Cái | 3,00 | |
| 81 | Cột chuẩn độ | | Cái | 5,00 | |
| 82 | Càng cua kẹp buret | | Cái | 10,00 | |
| 83 | Cối máy nghiền dung (Chất liệu Inox) | Trung Quốc | Cái | 2,00 | |
| 84 | Xéng | Trung Quốc | Cái | 2,00 | |
| 85 | Búa tay (Loại 5 kg) | | Cái | 2,00 | |
| 86 | Búa tay (Loại nhỏ) | | Cái | 3,00 | |
| 87 | Xô Inox (20L) | | Cái | 5,00 | |
| 88 | Xiên lấy mẫu Φ27 (I inox) | | Cái | 20,00 | |
| 89 | Xiên lấy mẫu nhỏ | | Cái | 4,00 | |
| 90 | Khay sấy mẫu | | Cái | 4,00 | |
| 91 | Bộ chia mẫu to (Thép trắng) | | Bộ | 2,00 | |
| 92 | Bộ chia mẫu nhỏ (Thép trắng) | | Bộ | 2,00 | |
| 93 | Giấy niêm phong mẫu | Theo mẫu | gam | 2,00 | |
| 94 | Dao đục giấy | | Cái | 4,00 | |
| 95 | Kéo cắt giấy | | Cái | 2,00 | |
| 96 | Kéo cắt giấy loại to (dùng cắt phoi kim loại) | | Cái | 1,00 | |
| B | NHÀ MÁY KẼM ĐIỆN PHÂN | | | | |
| I | Hóa chất | | | | |
| 1 | EDTA (C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ .2H ₂ O) | AR - Trung Quốc | Kg | 4,00 | |
| 2 | Natriflorua (NaF) | AR - Trung Quốc | Kg | 0,50 | |
| 3 | Axit axetic (CH ₃ COOH) | AR - Việt Nam | Lít | 2,00 | |
| 4 | Chỉ thị xylenol da cam XO (C ₃₁ H ₂₈ N ₂ Na ₄ O ₁₃ S) | AR - Trung Quốc | g | 15,00 | |
| 5 | Amoni hydroxit (NH ₄ OH) | AR - Việt Nam | Lít | 2,00 | |
| 6 | Axit clohydric (HCl) | AR - Việt Nam | Lít | 5,00 | |
| 7 | Amoni axetat (CH ₃ COONH ₄) | AR - Việt Nam | Kg | 10,00 | |
| 8 | Giấy định tính | Trung Quốc | Tờ | 250,00 | |
| 9 | Ax ascobic (C ₆ H ₈ O ₆) | AR - Trung Quốc | g | 300,00 | |
| 10 | Canxi clorua (CaCl ₂) | AR - Việt Nam | Kg | 2,00 | |
| 11 | Natri hydroxit (NaOH) | AR - Việt Nam | Kg | 1,50 | |
| 12 | Axit photphoric (H ₃ PO ₄) | AR - Việt Nam | Lít | 8,00 | |
| 13 | Axit sunfuaric (H ₂ SO ₄) | AR - Việt Nam | Lít | 10,00 | |
| 14 | Hydropeoxit (H ₂ O ₂) | AR - Việt Nam | Lít | 20,00 | |
| 15 | Axit sunfosalisilic (C ₇ H ₆ O ₆ S.2H ₂ O) | AR - Trung Quốc | g | 500,00 | |
| 16 | Điphenylamin sulphonic axit sodium sat (C ₁₂ H ₁₀ NNaNO ₃ S) | AR - Trung Quốc | g | 20,00 | |
| II | Dụng cụ | | | | |
| 1 | Cốc thủy tinh | loại 250ml | Cái | 9,00 | |
| 2 | Cốc thủy tinh | loại 100ml | Cái | 18,00 | |
| 3 | Cốc thủy tinh | loại 2 lít | Cái | 6,00 | |
| 4 | Lọ đựng chỉ thị | 50 ml | Cái | 12,00 | |
| 5 | Bình tam giác | loại 250ml | Cái | 15,00 | |
| 6 | Pipet thẳng 1 ml (Đức) | iso lab - Đức t/c AS | Cái | 12,00 | |

| STT | Mục lục | Quy cách KT | ĐVT | Số lượng | Ghi chú |
|----------|--|----------------------|-------|----------|---------|
| 7 | Pipet thẳng 2 ml (Đức) | iso lab - Đức t/c AS | Cái | 12,00 | |
| 8 | Pipet thẳng 5 ml (Đức) | iso lab - Đức t/c AS | Cái | 12,00 | |
| 9 | Buret 50 ml | iso lab - Đức t/c AS | Cái | 6,00 | |
| 10 | Nhiệt kế bách phân (màu đỏ) | 0-100 độ C | Cái | 15,00 | |
| 11 | Giấy đo pH 0,5-5,0 | (20 tệp/hộp Đức) | Hộp | 75,00 | |
| 12 | Giấy đo pH (1-14) | (20 tệp/hộp Đức) | Hộp | 12,00 | |
| 13 | Quả bóp | loại nhỏ | Quả | 4,00 | |
| 14 | Bình tia nước cất | 500ml | Cái | 4,00 | |
| 15 | Bếp điện mini 500W | | Cái | 6,00 | |
| 16 | Cân đồng hồ 60Kg | | Cái | | |
| 17 | Dây mai so Φ 1,2 mm | | mét | | |
| C | PHÂN XƯƠNG LUYỆN KIM MÀU 2 | | | | |
| 1 | Dây may so bếp điện | | mét | 2,00 | |
| 2 | Chổi quét sơn (loại to) | | Cái | 10,00 | |
| 3 | Khay sấy mẫu | | Cái | 2,00 | |
| 4 | Xô 05 lít (sắt) | | Cái | 5,00 | |
| 5 | Búa tay 3kg gia công mẫu | | Cái | 3,00 | |
| 6 | Túi nilong lầy bảo quản mẫu (ép miết mép) loại số 5 | | Kg | 12,00 | |
| 7 | Vỏ bao giấy đựng mẫu (loại túi giấy trắng) | | Cái | 1.000,00 | |
| 8 | Hồ dán | | Lọ | 120,00 | |
| 9 | Bút dạ viết bảng dùng viết ghi chú đóng SP bột các loại (bút dạ dầu) | | Cái | 75,00 | |
| 10 | Vở ghi sổ sản phẩm công nghệ (Loại 96 trang) | | quyển | 8,00 | |
| 11 | Túi nilong trắng (loại đựng 0,5 Kg) | | Kg | 5,00 | |
| 12 | Túi nilong đen (loại đựng 5 Kg) | | Kg | 5,00 | |
| D | XN THIẾT ĐẠI TỬ | | | | |
| 1 | Natri Hydroxit (NaOH) | AR - Trung Quốc | Kg | 80,00 | |
| 2 | Natri cacbonat (Na ₂ CO ₃) | AR - Trung Quốc | Kg | 10,00 | |
| 3 | Axit clohydric (HCl) | AR - Việt Nam | Lít | 2.520,00 | |
| 4 | Bột kẽm kim loại (Zn) | | Kg | 10,00 | |
| 5 | Nhôm kim loại (Dạng phoi hoặc miếng) | Al = 99,99% | Kg | 115,00 | |
| 6 | Natri hydrocacbonat (NaHCO ₃) | AR - Trung Quốc | Kg | 1,00 | |
| 7 | Iot kim loại (I ₂) | AR - Trung Quốc | Kg | 1,00 | |
| 8 | Kali iodua (KI) | AR - Trung Quốc | Kg | 30,00 | |
| 9 | Đồng kim loại | | Kg | 0,50 | |
| 10 | Hồ tinh bột | AR - Trung Quốc | Kg | 1,50 | |
| 11 | Kali clorat (KClO ₃) | AR - Trung Quốc | Kg | 0,50 | |
| 12 | Axit Nitric (HNO ₃) | AR - Việt Nam | Lít | 90,00 | |
| 13 | Axit Brommic (HBr) | AR - Trung Quốc | Lít | 45,00 | |
| 14 | Ure ((NH ₂) ₂ CO) | AR - Trung Quốc | Kg | 10,00 | |
| 15 | Axit axetic (CH ₃ COOH) | AR - Việt Nam | Lít | 8,50 | |
| 16 | Amoni axetat (CH ₃ COONH ₄) | AR - Việt Nam | Kg | 9,00 | |
| 17 | Amoni florua (NH ₄ F) | AR - Trung Quốc | Kg | 5,00 | |
| 18 | Natrithiosunfat (Na ₂ S ₂ O ₃ .5H ₂ O) | AR - Trung Quốc | Kg | 1,50 | |
| 19 | Kali thioxianat (KSCN) | AR - Trung Quốc | Kg | 0,50 | |
| 20 | Dung dịch đồng tiêu chuẩn 1 g/L | AR - Đức | ml | 200,00 | |
| 21 | HClO ₄ | AR - Trung Quốc | Lít | 30,00 | |
| 22 | Amoni hydroxit (NH ₄ OH) | AR - Trung Quốc | Lít | 70,00 | |
| 23 | Axit citric (C ₆ H ₈ O ₆) | AR - Trung Quốc | Kg | 2,00 | |
| 24 | Gelatin | AR - Trung Quốc | Kg | 1,50 | |
| 25 | Axit Floric (HF) | AR - Trung Quốc | Lít | 1,00 | |
| 26 | Axit Sunfuric (H ₂ SO ₄) | AR - Việt Nam | Lít | 75,00 | |
| 27 | DD tiêu chuẩn Bi 1g/l | AR - Đức | ml | 100,00 | |
| 28 | Bông y tế (lọc mẫu) | Việt Nam | Kg | 2,00 | |
| 29 | As ₂ O ₃ | AR - Trung Quốc | Kg | 50,00 | |
| 30 | Thiếc tiêu chuẩn HL Sn 50% | AR - Trung Quốc | g | 200,00 | |
| 31 | NaH ₂ PO ₂ | | Kg | 0,50 | |
| 32 | FeCl ₃ | | Kg | 0,75 | |

| STT | Mục lục | Quy cách KT | ĐVT | Số lượng | Ghi chú |
|-----|---|-------------|-----|----------|---------|
| 33 | Sodium dimethyl-Dithiocarbamate (DDTC) | Trung Quốc | Kg | 0,50 | |
| 34 | Kẽm hạt (99,9%) | Trung Quốc | Kg | 0,25 | |
| 35 | H ₂ O ₂ | Việt Nam | Lit | 1,00 | |
| 36 | EDTA (C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ .2H ₂ O) | | Kg | 1,00 | |
| 37 | Cốc chịu nhiệt 250ml | Trung Quốc | Cái | 20,00 | |
| 38 | Bình tam giác nút mài 500 | Trung Quốc | Cái | 20,00 | |
| 39 | Cốc chịu nhiệt 100ml | | Cái | 20,00 | |
| 40 | Bình định mức thủy tinh 100ml | | Cái | 20,00 | |
| 41 | Bình định mức thủy tinh 25ml | | Cái | 20,00 | |
| 42 | Nắp kính thủy tinh Ø8 | | Cái | 30,00 | |
| 43 | Chén sắt (C45) | | Cái | 200,00 | |
| 44 | Giấy gói mẫu | | kg | 30,00 | |
| 45 | Quả bóp | | Cái | 5,00 | |
| 46 | Bình tia nước cất 500ml | | Cái | 5,00 | |
| 47 | Bếp điện dây mai so | | Cái | 1,00 | |
| 48 | Dây mai so | | Sợi | 20,00 | |
| 49 | Ống đong 20 ml | | Cái | 5,00 | |
| 50 | Nút thông | | Cái | 20,00 | |
| 51 | Kìm gắp mẫu | | Cái | 2,00 | |
| 52 | Cối sứ (loại trơn) | | Cái | 4,00 | |
| 53 | Khay mẫu Inox Sus316 (30820*50mm, dày 3mm) | | Cái | 50,00 | |
| 54 | Cối Inox nghiền đĩa | | Bộ | 4,00 | |
| 55 | Má hàm máy nghiền thô | | Cái | 3,00 | |
| 56 | Xe rửa | | Cái | 2,00 | |
| 57 | Xăng | | Cái | 8,00 | |
| 58 | Sàng mẫu loại mắt sàng 0,074mm | | Cái | 5,00 | |
| 59 | Sàng mẫu loại mắt sàng 0,2mm | | Cái | 4,00 | |

