|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUỐC TẾ **PHÒNG VẬT TƯ THIẾT BỊ**Số: 201/BG-VTTB | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc***Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 8 năm 2024* |

**THƯ MỜI CHÀO GIÁ**

Kính gửi: Quý Công ty.

Trường Đại học Quốc tế có nhu cầu xây dựng giá dự toán phục vụ đấu thầu, danh mục như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên hàng** | **Thông số kỹ thuật** | **Hãng** | **Code** | **Quy cách** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** |
| ***I*** | ***Nguyên liệu*** |
| 1 | Tinh bột ngô biến tính | White powder, excellent cold temperature storage stability and a smooth, creamy texture | USA | 396096\_DV | 22.5kg/bao | Bao | 2 |
| 2 | Tinh bột sắn | White power, small, starchy granules | USA | 388091\_DV | 10kg/bao | Bao | 1 |
| 3 | Tinh bột khoai tây | White power, gluten-free starch | USA | 397050\_DV\_621 | 22.5kg/bao | Bao | 2 |
| ***II*** | ***Hóa chất*** |
| 1 | Ethanol  |  Absolute 99.8+%, Certified AR for Analysis, meets analytical specification of Ph.Eur., BP | Fisher Chemical | E/0650DF/17 | 2.5L/chai | Chai | 20 |
| 2 | Methanol |  General reagent grade, ≥99.5%, Specified Laboratory Reagent, SLR, Extra Pure | Fisher Chemical | M/3950/FP21 | 5L/chai | Chai | 20 |
| 3 | Hexanes  | Certified AR for Analysis, 95% | Fisher Chemical | H/0355/21 | 5L/chai | Chai | 5 |
| 4 | Chloroform | 99.8+%, Certified AR for Analysis | Fisher Chemical | C/4960/17 | 2.5L/chai | Chai | 20 |
| 5 | Ethyl Acetate | Certified AR for Analysis | Fisher Chemical | E/0900/17 | 2.5L/chai | Chai | 20 |
| 6 | Butan-1-ol | Certified AR for Analysis | Fisher Chemical | B/4850/17 | 2.5L/chai | Chai | 10 |
| 7 | Acetonitrile | Extra Pure, SLR | Fisher Chemical | A/0620/PB17 | 2.5L/chai | Chai | 4 |
| 8 | Folin-Ciocalteu’s phenol reagent | Analytical grade | Merck | 1090010100 | 100ml/ chai | Chai | 10 |
| 9 | Aluminium chloride | Anhydrous powder sublimed for synthesis | Merck | 8010810100 | 100g/ chai | Chai | 10 |
| 10 | (+)-Catechin | Analytical standard | Sigma | 43412-10MG | 10MG/ chai | Chai | 1 |
| 11 | 2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl (free radical), 95% | Analytical standard | Thermo Scientific | 44150,03 | 1g/chai | Chai | 3 |
| 12 | Acetic Acid Glacial | Extra Pure, SLR, meets analytical specification of Ph.Eur., BP, USP | Fisher Chemical | A/0360/PB08 | 500ml/ chai | Chai | 5 |
| 13 | Ammonium thiocyanate  | ACS reagent, ≥97.5% | Sigma | 221988-100G | 100g/ chai | Chai | 3 |
| 14 | Potassium ferricyanide (III)  | Powder or chunks, <10 μm, 99% | Sigma | 702587-50G | 50g/ chai | Chai | 3 |
| 15 | Trichloroacetic acid | 99+%, ACS reagent | Thermo Scientific | 421451000 | 100g/ chai | Chai | 3 |
| 16 | Tween® 80 | Chemical for synthesis | Merck | 8221870050 | 50ml/ chai | Chai | 3 |
| 17 | 4-Nitrophenyl-α-D-glucopyranoside, 99% | Analytical standard | Thermo Scientific | 337150050 | 5g/ chai | Chai | 2 |
| 18 | Ginsenosides Rb1 | Analytical standard | Sigma | G0777-5MG | 5MG/ống | Ống | 1 |
| 19 | Ginsenosides Rb2 | Analytical standard | Sigma | 41868-10MG | 10MG/ống | Ống | 1 |
| 20 | Ginsenosides Rc 5mg | Analytical standard | Sigma | G0902-5MG | 5MG/ống | Ống | 1 |
| 21 | Ginsenosides Rd 10mg | Analytical standard | Sigma | 01518-10MG | 10MG/ống | Ống | 1 |
| 22 | Ginsenosides Rg1 5mg | Analytical standard | Sigma | 68317-5MG | 5MG/ống | Ống | 1 |
| 23 | Ginsenosides Rg3 25mg | Analytical standard | Sigma | SML0184-25MG | 25MG/ống | Ống | 1 |
| 24 | Ginsenosides Rh1 10mg | Analytical standard | Sigma | 56805-10MG | 10MG/ống | Ống | 1 |
| 25 | Dimethyl sulfoxide (DMSO) | Certified AR for Analysis | Fisher Chemical | D/4121/PB15 | 1L/chai | Chai | 2 |
| 26 | Gum arabic, powder | Thermo Scientific | Thermo Scientific | 258852500 | 250G/chai | Chai | 3 |
| 27 | Maltodextrin | Sigma | Sigma | 419680-100G | 100G/chai | Chai | 3 |
| 28 | ABTS (2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid)) | ≥98% (HPLC), Analytical grade | Sigma | A1888-1G | 1G/chai | Chai | 3 |
| 29 | Xanthan gum  | Xanthan gum from Xanthomonas campestris | Sigma | G1253-100G | 100G/chai | Chai | 3 |
| 30 | Chitosan  | Thermo Scientific | Thermo Scientific | 349050500 | 50g/chai | Chai | 6 |
| 31 | Bình khí Ni-tơ  |   | Trung Quốc | ISO9809 229-40-150 | 40L/Bình | Bình | 5 |
| 32 | http://d.adroll.com/cm/r/outhttp://d.adroll.com/cm/b/outhttp://d.adroll.com/cm/l/outhttps://www.facebook.com/tr?id=605303816236156&cd%5bsegment_eid%5d=7LVJN6BSTJF53GX2R4GID7&ev=NoScripthttp://googleads.g.doubleclick.net/pagead/viewthroughconversion/976682315/?label=mpPyCI3bkw4Qy_rb0QM&guid=ON&script=0&ord=7037669547552048https://www.facebook.com/tr?id=605303816236156&cd%5bsegment_eid%5d=O64SXQT75NGNLH5J7FZDV6&ev=NoScripthttp://ib.adnxs.com/seg?add=2132101&t=2http://googleads.g.doubleclick.net/pagead/viewthroughconversion/976682315/?label=o1Z_CMHLgFcQy_rb0QM&guid=ON&script=0&ord=7037669547552048http://ib.adnxs.com/seg?add=1684329&t=2http://d.adroll.com/cm/o/outhttp://d.adroll.com/cm/x/out

|  |
| --- |
| Hydrochloric acid |

 | Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur | Merck | 1003171000 | 1L/chai |  Chai | 4 |
| **III** | **Enzyme** |
| 3,1 | α-Amylase from *Aspergillus oryzae* | powder, ~30 U/mg | Sigma | 10065-50G | 50G/chai | Chai | 2 |
| 3,2 | Amyloglucosidase from  *Aspergillus niger* | ≥260 U/mL, aqueous solution | Sigma | A7095-50ML | 50ML/chai | Chai | 2 |
| 3,3 | Cellulase from *Aspergillus niger* | powder, ≥0.3 units/mg solid | Sigma | C1184-5KU | 5KU/chai | Chai | 1 |
| **IV** | **Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng** |
| 1 | Syringe Filters | 0.45 μm, d = 25 mm, Polyamide (Nylon)  | Sartorius/Đức | Minisart® NY25 | 500cái/gói | Gói | 1 |
| 2 | Lọ thủy tinh 2 ml dùng cho máy sắc ký | Chai đựng mẫu trắng nắp đen 2ml, đệm PTFE/ cao su | Việt Nam | 25200 | 100cái/gói | Gói | 2 |
| 3 | Bộ chén nhôm cho phân tích mẫu DSC  | 40μl crimpable, dùng cho máy DSC Linseis |   |   | 100 cái/gói | Gói | 1 |
| 4 | Micropipette 200ul | Bước tăng thể tích: 0.2 μLĐộ chính xác:Inaccuracy(%): ±1.80 đến ±0.60Imprecision(%): 0.70 đến 0.20 | Thermo Fisher Scientific | 4640050 | 1 cái/hộp | Cái | 1 |
| 5 | Micropipette 1000ul | Bước tăng thể tích: 1 μLĐộ chính xác:Inaccuracy(%): ±1.00 đến ±0.60Imprecision(%): 0.60 đến 0.20 | Thermo Fisher Scientific | 4640060 | 1 cái/hộp | Cái | 1 |
| 6 | Micro tips xanh, 1000ul | 1000ul | FL Medical-Ý | 28053 | 500 cái/gói | Gói | 5 |
| 7 | Micro tips vàng 200ul |  200ul | FL Medical -Ý | 28052 | 1000 cái/gói | Gói | 5 |
| 8 | Micro tips trắng 10ul | 10ul | ThermoFisher Scientific | TLR102-Q | 1000 cái/gói | Gói | 5 |
| 9 | Máy lắc Vortex | Tốc độ quay : 0-2500 rpmChuyển động lắc : trònBiên độ : 4 mmThay đổi liên tục tốc độ bằng núm vặn chia vạchChế độ lắc : liên tục và nhấn giữChân đế bằng silicon giúp triệt tiêu sự rung động khi ở tốc độ caoMôi trường hoạt động : 5-40°C, 80% RHTrọng lượng : 3,5 kgNguồn điện : 220-230 / 110-12 | DLAB | MX-S | 1 cái/gói | Cái | 2 |
| 10 | Máy đo pH để bàn điện tử hiện số | Thang đo: 2-16pHĐộ phân giải: 0.001 pH, 0.01 pHĐộ chính xác: ±0.002 pH, ±0.01 pHNhiệt độ: -20.0 to 120.0ºCĐiện cực pH: Cổng 3.5mm (HI11310 thân thủy tinh)  | Hanna | HI2002-02 | 1 cái/gói | Cái | 1 |

**Báo giá đã bao gồm thuế VAT và các chi phí liên quan khác.**

Kính mời đơn vị tham gia cung cấp gửi thư chào giá về Trường Đại học Quốc tế.

+ Địa chỉ: Khu phố 6, Phường Linh Trung, TP Thủ Đức, TP.HCM

+ Người liên hệ: Nguyễn Thị Thục Quyên

+ Phòng Vật tư Thiết bị (A2.612) - Trường Đại học Quốc tế

 + Điện thoại liên hệ: 028.3724.4270 - Ext: 3555

Thời gian nhận báo giá: **Đến hết ngày 24/8/2024**.

Trân trọng./.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nơi nhận:***- Như trên;- Lưu: P.VTTB.  |  | **TRƯỞNG PHÒNG**  **Trần Thị Thanh Lịch** |