

BỘ Y TẾ
VIỆN PASTEUR
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
Số: 755/QĐ-PAS

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 8 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu của gói thầu Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh thuộc dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh

VIỆN TRƯỞNG VIỆN PASTEUR THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Quyết định số 4775/QĐ-BYT ngày 17 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23 tháng 6 năm 2023 của Quốc hội;

Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27 tháng 02 năm 2024 của Chính phủ về việc Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 06/2024/TT-BKHĐT ngày 26 tháng 4 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Kế hoạch và Đầu tư về việc Hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về lựa chọn nhà thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 439/QĐ-PAS ngày 19 tháng 6 năm 2024 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu Dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 613/QĐ-PAS ngày 24 tháng 7 năm 2024 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt E - HSMT của gói thầu Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;



(Handwritten signature)

Căn cứ Báo cáo đánh giá E – HSDT số 02/BCĐG/454 ngày 14 tháng 8 năm 2024 của Tổ chuyên gia về việc đánh giá E - HSDT của gói thầu Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Tờ trình số 151/TTr-VTTBYT ngày 16 tháng 8 năm 2024 của Phòng Vật tư - Thiết bị y tế về việc đề nghị phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu của gói thầu Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Báo cáo thẩm định số 04/BC/455 ngày 22 tháng 8 năm 2024 về việc thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Vật tư – Thiết bị y tế.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu của gói thầu Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu, bao gồm:

- Tên dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;
- Tên gói thầu: Cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;
- Tên đơn vị trúng thầu, giá trúng thầu:
Trung tâm kiểm định hiệu chuẩn đo lường miền Nam: **198.987.000 đồng** (Bằng chữ: Một trăm chín mươi tám triệu, chín trăm tám mươi bảy nghìn đồng).

Chi tiết theo Phụ lục đính kèm.

- Nguồn vốn: Kinh doanh dịch vụ;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực;
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 180 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực;
- Loại hợp đồng: Trọn gói;

Điều 2. Tổ chức thực hiện

Giao Phòng Vật tư – Thiết bị y tế và các đơn vị có liên quan căn cứ nội dung được phê duyệt tại Điều 1 Quyết định này, tiến hành tổ chức thực hiện các bước tiếp theo theo quy định của Luật Đấu thầu và các văn bản hướng dẫn hiện hành.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành. Phòng Vật tư – Thiết bị y tế và các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- PVT Đinh Xuân Thành (để p/h chỉ đạo);
- Tổ CNTT – Phòng HCQT (để thực hiện đăng tin trên website của Viện);
- Lưu VT, VTTBYT.



Nguyễn Vũ Trung

hcqt_xdcb.pas - Quy định 24 15:45:51



Phụ lục

BẢNG TỔNG HỢP DANH MỤC, SỐ LƯỢNG VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT CHI TIẾT TRANG THIẾT BỊ HIỆU CHUẨN
(Kèm theo Quyết định số 75/QĐ-PAS ngày 26 tháng 8 năm 2024 của Viện trưởng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh)

| STT | Danh mục thiết bị yêu cầu hiệu chuẩn | Yêu cầu kỹ thuật | | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá trúng thầu (VNĐ) | Thành tiền có VAT |
|-----|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------|----------|--------------------------|-------------------|
| | | Hãng sản xuất | Thông số kỹ thuật yêu cầu hiệu chuẩn | | | | |
| 1 | Tủ âm (- 70) | Panasonic | MUDE-F-U700VX-PE | Cái | 2 | 760.000 | 1.520.000 |
| 2 | Tủ âm (- 70) | New Brunswick | U570 | Cái | 1 | 760.000 | 760.000 |
| 3 | Tủ âm (- 30) | Panasonic | MDF-U537D | Cái | 3 | 665.000 | 1.995.000 |
| 4 | Tủ âm (- 70) | Panasonic | MDF-U500VX | Cái | 1 | 760.000 | 760.000 |
| 5 | Tủ âm (- 30) | Sanyo | MDF-436 | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 |
| 6 | Tủ lạnh | Toshiba | GR-M46VPD | Cái | 2 | 513.000 | 1.026.000 |
| 7 | Tủ âm (- 30) | Panasonic | MDF-U5412-PE | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 |
| 8 | Tủ âm (- 20) | JP Selectra | TEMPLOWS | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 |
| 9 | Cán điện tử | Sartorius | GM312 | Cái | 1 | 342.000 | 342.000 |
| 10 | Tủ An toàn sinh học cấp 2 | Telstar | BIO-II-A | Cái | 1 | 2.375.000 | 2.375.000 |
| 11 | Máy ly tâm | Eppendorf | 5804R | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 12 | Máy ly tâm lạnh | Hermle | Z216MK | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 13 | Tủ âm (- 30) | Ocean | AR-TDS30-02 | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 |
| 14 | Máy ly tâm | Hermle | Z233M-2 | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 15 | Tủ lạnh | Hitachi | R-T310EG1D | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 16 | Tủ lạnh | Fagor | Fagor | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 17 | Tủ thao tác UV | UVP | AR-HOT-MIX-01 | Cái | 1 | 1.282.500 | 1.282.500 |

| STT | Đanh mục thiết bị yêu cầu hiệu chuẩn | Yêu cầu kỹ thuật | | | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá trúng thầu (VND) | Thành tiền có VAT |
|-----|---------------------------------------|--------------------|----------------|--|-------------|----------|---------------------------|-------------------|
| | | Hãng sản xuất | Model | Thông số kỹ thuật yêu cầu hiệu chuẩn | | | | |
| 18 | Tủ An toàn sinh học cấp 2 | ESCO | AC2-4E1 | -Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung | Cái | 3 | 2.375.000 | 7.125.000 |
| 19 | Cân điện tử | Sartorius | TE124S | Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn | Cái | 1 | 342.000 | 342.000 |
| 20 | Máy ly tâm | Thermo | BIOFUGE PRIMOR | Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay theo yêu cầu của Viện | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 21 | Tủ lạnh (gồm 2 ngăn: -20 và 2-8 độ C) | Toshiba | Toshiba | -Ngăn 1: Hiệu chuẩn tại -20°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng -Ngăn 2: Hiệu chuẩn tại 4°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 1.026.000 | 1.026.000 |
| 22 | Tủ ấm (2-30 độ C) | Sanyo | MIR 253 | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 23 | Tủ ấm 37 độ C | Nuaire | MCO-20AIC | Hiệu chuẩn tại 37°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 24 | Tủ lạnh | PHCBI | MPR-514-PE | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 25 | Tủ lạnh | PHCBI | MPR-722-PE | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 26 | Tủ lạnh | Hitachi | FLI 568 | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 27 | Tủ ấm 37 độ C | Sanyo | MCO-20AIC | Hiệu chuẩn tại 37°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 28 | Tủ ấm 28 độ C | Sanyo | MIR 253 | Hiệu chuẩn tại 28°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 29 | Máy ly tâm | BechmanCoulter | ALLEGRA 25R | Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay theo yêu cầu của Viện | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 30 | Tủ lạnh | Vestfrost | Vestfrost | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 31 | Tủ lạnh | Hitachi | FL1152-SN | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 32 | Tủ hút khí độc | ESCO | SPD-3B1 | -Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dải C | Cái | 1 | 2.375.000 | 2.375.000 |
| 33 | Máy ủ nhiệt | Heidolph Incubator | 1000 | Hiệu chuẩn nhiệt độ theo yêu cầu của Viện | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 34 | Lò hấp | Sturdy | SA-300V | Hiệu chuẩn nhiệt độ, áp suất theo yêu cầu của Viện | Cái | 2 | 855.000 | 1.710.000 |

| STT | Danh mục thiết bị yêu cầu hiệu chuẩn | Yêu cầu kỹ thuật | | | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá trúng thầu (VND) | Thành tiền có VAT |
|-----|--------------------------------------|------------------|-------------|---|-------------|----------|---------------------------|-------------------|
| | | Hãng sản xuất | Model | Thông số kỹ thuật yêu cầu hiệu chuẩn | | | | |
| 35 | Pipettes (100-1000 µl) | Pipetman | Pipetman | Hiệu chuẩn tại: 100µl; 500µl; 1000µl | Cái | 5 | 256.500 | 1.282.500 |
| 36 | Pipettes (10-300 µl) | Pipetman | Pipetman | Hiệu chuẩn tại: 30µl; 150µl; 300µl | Cái | 5 | 256.500 | 1.282.500 |
| 37 | Pipettes (1-10 µl) | Pipetman | Pipetman | Hiệu chuẩn tại: 1µl; 5µl; 10µl | Cái | 5 | 256.500 | 1.282.500 |
| 38 | Máy realtime PCR QuanStudio 5 | ABI | QuanStudio5 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các điều kiện vận hành máy (nhiệt độ, độ ẩm, nguồn cấp áp) - Kiểm tra dữ liệu trên máy tính và backup nếu cần thiết. - Vệ sinh bên ngoài thiết bị. - Kiểm tra ghi nhận số giờ đã sử dụng của đèn, thay thế. - Kiểm tra màn hình, vệ sinh nếu cần thiết. - Kiểm tra buồng gia nhiệt và nắp đậy, vệ sinh nếu cần thiết. - Chạy chương trình chẩn đoán thiết bị. - Hiệu chuẩn thiết bị (Background, ROI, Optical, Dye) - Vệ sinh bên trong và bên ngoài thiết bị. | Cái | 1 | 9.025.000 | 9.025.000 |
| 39 | Tủ An toàn sinh học cấp 2 | Telstar | | <ul style="list-style-type: none"> -Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dải C | Cái | 1 | 2.375.000 | 2.375.000 |
| 40 | Tủ âm 37 độ | Memmert | BE600 | Hiệu chuẩn tại nhiệt độ 35 và 37°C | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 41 | Tủ âm CO2 | Panasonic | MCO-18AC | Hiệu chuẩn tại nhiệt độ 35 và 37°C | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 42 | Máy ly tâm lạnh | Eppendorf | 5415R | Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay: 8.000 và 14.000 vòng/phút, nhiệt độ 4 và 25°C | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 43 | Máy ly tâm lạnh | Eppendorf | 5427R | Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay: 2.000, 10.000 vòng/phút, nhiệt độ 4 và 25°C | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 44 | Máy ly tâm lạnh | Hermle | 1500R | Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay: 8.000, 10.000 và 14.000 vòng/phút, nhiệt độ 4 và 25°C | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 45 | Máy PCR | Eppendorf | ProS | Hiệu chuẩn nhiệt độ block nhiệt | Cái | 1 | 2.137.500 | 2.137.500 |

Handwritten signature

| STT | Danh mục thiết bị yêu cầu hiệu chuẩn | Yêu cầu kỹ thuật | | | | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá trung thầu (VND) | Thành tiền có VAT |
|-----|---|-------------------|--------------|--|-------------|-------------|-----------|------------------------------|----------------------|
| | | Hãng sản xuất | Model | Thông số kỹ thuật yêu cầu hiệu chuẩn | Đơn vị tính | | | | |
| 46 | Tủ PCR Station Fisher | Thermo Scientific | 3560000 | -Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dài C | Cái | 1 | 1.710.000 | 1.710.000 | |
| 47 | Tủ đông sâu (-86°C) | Merling | DW-HL398S | Hiệu chuẩn tại -70°C | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 | |
| 48 | Tủ đông sâu (-86°C) | Panasonic | MDF | Hiệu chuẩn tại -70°C | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 | |
| 49 | Tủ đông sâu (-86°C) | Thermo Scientific | 88000 | Hiệu chuẩn tại -70°C | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 | |
| 50 | Tủ đông sâu (-30°C) | Panasonic | MDF-U731M-PE | Hiệu chuẩn tại -30°C | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 | |
| 51 | Tủ đông sâu (-86°C) | Thermo Scientific | 5907 | Hiệu chuẩn tại -70°C | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 | |
| 52 | Tủ mát 2 -8°C | KIWI | KBPR400V | Hiệu chuẩn tại 4°C | Cái | 1 | 684.000 | 684.000 | |
| 53 | Cân điện tử | Satorius | | Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn | Cái | 1 | 342.000 | 342.000 | |
| 54 | Pipetteman | Gilson | Classic | Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn | Cái | 15 | 342.000 | 5.130.000 | |
| 55 | Nhiệt kế | | Dual Thermal | Hiệu chuẩn tại nhiệt độ: 4 và âm 20 °C | Cái | 6 | 256.500 | 1.539.000 | |
| 56 | Nhiệt ẩm kế | Thermo | 0117HL2 | Hiệu chuẩn tại 3 mức nhiệt độ: 15, 20 và 25°C và 3 mức ẩm độ: 40, 55 và 70% | Cái | 1 | 256.500 | 256.500 | |
| 57 | Multipipet 10 µl-300 µl | Eppendorf/Gilson | Classic | Hiệu chuẩn tại: 30µl; 150µl; 300µl | Cái | 2 | 256.500 | 513.000 | |
| 58 | Micropipet 1000 µl | Eppendorf/Gilson | Classic | Hiệu chuẩn tại: 100µl; 500µl; 1000µl | Cái | 2 | 256.500 | 513.000 | |
| 59 | Micropipet 200 µl | Eppendorf/Gilson/ | Classic | Hiệu chuẩn tại: 20µl; 50µl; 150µl; 200µl | Cái | 2 | 256.500 | 513.000 | |
| 60 | Micropipet 20 µl | Eppendorf/Gilson/ | Classic | Hiệu chuẩn tại: 5µl; 10µl; 15µl; 20µl | Cái | 2 | 256.500 | 513.000 | |
| 61 | Micropipet 10 µl | Eppendorf/Gilson/ | Classic | Hiệu chuẩn tại: 1µl; 2µl; 5µl; 10µl | Cái | 2 | 256.500 | 513.000 | |
| 62 | Tủ An toàn sinh học cấp 2 | Thermo Scientific | 1386 | -Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dài C | Cái | 1 | 2.375.000 | 2.375.000 | |

| STT | Danh mục thiết bị yêu cầu hiệu chuẩn | Yêu cầu kỹ thuật | | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá trúng thầu (VND) | Thành tiền có VAT |
|-----|--------------------------------------|------------------|--------------|-------------|----------|---------------------------|-------------------|
| | | Hãng sản xuất | Model | | | | |
| 63 | Tủ cấy An toàn sinh học cấp II | ESCO | AC2-4S8 | Cái | 1 | 2.375.000 | 2.375.000 |
| | | | | | | | |
| 64 | Máy ly tâm | Hermle | Z233M-2 | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 65 | Tủ ấm CO2 | Memmert | ICO240med | Cái | 1 | 684.000 | 684.000 |
| 66 | Tủ ấm 37°C | Thermo | Heracell 240 | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 67 | Tủ đông sâu (-70°C) | PHCBI | MDF-U54V-PE | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 68 | Tủ đông sâu (-30°C) | Sanyo | MDF-U537 | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 |
| 69 | Tủ mát | PHCBI | MPR-722-PE | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 70 | Tủ lạnh | Alaska | IF-21 | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 71 | Nhiệt kế thủy ngân | | | Cái | 1 | 256.500 | 256.500 |
| 72 | Nhiệt kế điện tử | | | Cái | 1 | 1.282.500 | 1.282.500 |
| 73 | Nhiệt ẩm kế | | | Cái | 3 | 256.500 | 769.500 |
| 74 | Máy realtime PCR | ABI | 7500Fast | Cái | 1 | 9.025.000 | 9.025.000 |
| 75 | Máy đọc ELISA | Biotek | EPOCH2C | Cái | 1 | 2.137.500 | 2.137.500 |

| STT | Danh mục thiết bị yêu cầu hiệu chuẩn | Yêu cầu kỹ thuật | | | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá trúng thầu (VND) | Thành tiền có VAT |
|-----|--------------------------------------|------------------|--------------|--|-------------|----------|---------------------------|-------------------|
| | | Hãng sản xuất | Model | Thông số kỹ thuật yêu cầu hiệu chuẩn | | | | |
| 76 | Tủ an toàn sinh học cấp 2 | ESCO | AC2-4EI | <ul style="list-style-type: none"> -Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dài C | Cái | 1 | 2.375.000 | 2.375.000 |
| 77 | Tủ an toàn sinh học cấp 2 | Microflow | BSC class II | <ul style="list-style-type: none"> -Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dài C | Cái | 1 | 2.375.000 | 2.375.000 |
| 78 | Tủ an toàn sinh học cấp 2 | Telstar | BIO-II-A | <ul style="list-style-type: none"> -Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dài C | Cái | 2 | 2.375.000 | 4.750.000 |
| 79 | Máy ly tâm | Eppendorf | 5415R | <ul style="list-style-type: none"> -Đo cường độ ánh sáng UV dài C Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại 8000rpm và 13200rpm hoặc tại tốc độ vòng quay đang sử dụng | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 80 | Máy ly tâm | Eppendorf | 5804R | <ul style="list-style-type: none"> Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay tại 8000rpm và 14000rpm hoặc tại tốc độ vòng quay đang sử dụng | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 81 | Tủ đông sâu (-20°C) | Liebherr | GGV5060 | <ul style="list-style-type: none"> Hiệu chuẩn tại -20°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 |
| 82 | Tủ đông sâu (-20°C) | Sanyo | MDF-136 | <ul style="list-style-type: none"> Hiệu chuẩn tại -20°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 |
| 83 | Tủ đông sâu (-20°C) | Sanyo | MDF-192 | <ul style="list-style-type: none"> Hiệu chuẩn tại -20°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 |
| 84 | Tủ đông sâu (-70°C) | Sanyo | MDF-U32V | <ul style="list-style-type: none"> Hiệu chuẩn tại -70°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 85 | Tủ mát 2 - 8°C | Panasonic | SMR PT 450A | <ul style="list-style-type: none"> Hiệu chuẩn tại 4°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 86 | Nồi hấp tiệt trùng | ALP | CL-40L | <ul style="list-style-type: none"> Hiệu chuẩn nhiệt độ ở 121°C và áp suất 1 atm | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |

| STT | Danh mục thiết bị yêu cầu hiệu chuẩn | Yêu cầu kỹ thuật | | | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá trúng thầu (VNĐ) | Thành tiền có VAT |
|-----|--------------------------------------|-------------------|----------------------|---|-------------|----------|--------------------------|-------------------|
| | | Hãng sản xuất | Model | Thông số kỹ thuật yêu cầu hiệu chuẩn | | | | |
| 87 | Tủ ấm 37°C | Nuaire | NU5500E | Hiệu chuẩn tại 37°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 88 | Tủ ấm 37°C | Binder | CB170-230V | Hiệu chuẩn tại 37°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 89 | Pipetteman 10µl | Gilson | P10L | Hiệu chuẩn tại 1µl, 5µl, 10µl | Cái | 2 | 256.500 | 513.000 |
| 90 | Pipetteman 20µl | Gilson | P20L | Hiệu chuẩn tại 2µl, 10µl, 20µl | Cái | 2 | 256.500 | 513.000 |
| 91 | Pipetteman 200µl | Gilson | P200L | Hiệu chuẩn tại 20µl, 100µl, 200µl | Cái | 2 | 256.500 | 513.000 |
| 92 | Pipetteman 1000µl | Gilson | P1000L | Hiệu chuẩn tại 100µl và 500µl và 1000µl | Cái | 2 | 256.500 | 513.000 |
| 93 | Máy Realtime PCR | ABI | 7500 Fast | Hiệu chuẩn quang các kênh màu: 5 kênh màu lần 2 (6 tháng/lần) | Cái | 1 | 7.600.000 | 7.600.000 |
| 94 | Cân điện tử | Ohaus | E14130 | Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn Hiệu chuẩn: 1, 50, 100, 200, 300, 410 g | Cái | 1 | 342.000 | 342.000 |
| 95 | Cân điện tử | Sartorius | TE412 | Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn Hiệu chuẩn: 1, 50, 100, 200, 300, 410 g | Cái | 1 | 342.000 | 342.000 |
| 96 | Máy ly tâm lạnh | Beckman Coulter | Allegra 25R | Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay 2.500 và 3.500 vòng/phút, nhiệt độ 4°C. | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 97 | Máy ly tâm lạnh | Heraeus | Megafuge 1.0R | Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay 2.500 và 3.500 vòng/phút, nhiệt độ 4°C. | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 98 | Máy ly tâm lạnh | Eppendorf | 5415R | Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay: 8.000, 10.000 và 14.000 vòng/phút, nhiệt độ 4°C. | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 99 | Máy ly tâm lạnh | Eppendorf | 5430R | Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay: 8.000, 10.000 và 14.000 vòng/phút, nhiệt độ 4°C. | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 100 | Máy ly tâm lạnh | Eppendorf | 5417R | Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay: 8.000, 10.000 và 14.000 vòng/phút, nhiệt độ 4°C. | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 101 | Tủ đông sâu (-35°C) | Sanyo | MDF-436 | Hiệu chuẩn tại -30°C hoặc mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 |
| 102 | Tủ đông sâu (-30°C) | Evermed | LDF 370W | Hiệu chuẩn tại -30°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 |
| 103 | Tủ đông sâu (-30°C) | Artiko | UPUL-540 | Hiệu chuẩn tại -30°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 |
| 104 | Tủ đông sâu (-70°C) | Sanyo | MDF-U5386 | Hiệu chuẩn tại -70°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 105 | Tủ đông sâu (-86°C) | Panasonic | MDF-U74V-PE | - Hiệu chuẩn tại -80°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 106 | Tủ đông sâu (-86°C) | Sanyo | MDF-U73V | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 107 | Tủ mát | Thermo Scientific | Revco | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 108 | Tủ mát | Evermed | MPR625W V.20 | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 109 | Tủ ấm CO2 | Sanyo | MCO-20AIC | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt 36°C | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 110 | Tủ ấm CO2 | Panasonic | MCO-20AIC | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt 36°C | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 111 | Tủ ấm CO2 | Panasonic | MCO-17AICUVPANASONIC | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt 36°C | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |

| STT | Danh mục thiết bị yêu cầu hiệu chuẩn | Yêu cầu kỹ thuật | | | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá trúng thầu (VNĐ) | Thành tiền có VAT |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|---------------------|---|-------------|----------|--------------------------|-------------------|
| | | Hãng sản xuất | Model | Thông số kỹ thuật yêu cầu hiệu chuẩn | | | | |
| 112 | Tủ âm | Advantage LAB | E2 | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt 36°C - Đo điện áp nguồn cấp - Đo cường độ dòng điện vào - Kiểm tra hướng dòng khí - Đo tốc độ gió xuống - Đo tốc độ gió vào - Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc - Đo cường độ ánh sáng làm việc - Đo độ rung - Đo độ ồn - Đo cường độ ánh sáng UV dải C | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 113 | Tủ an toàn sinh học cấp 2 | ESCO | AC2-4E1 | - Đo điện áp nguồn cấp - Đo cường độ dòng điện vào - Kiểm tra hướng dòng khí - Đo tốc độ gió xuống - Đo tốc độ gió vào - Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc - Đo cường độ ánh sáng làm việc - Đo độ rung - Đo độ ồn - Đo cường độ ánh sáng UV dải C | Cái | 2 | 2.375.000 | 4.750.000 |
| 114 | Tủ an toàn sinh học cấp 2 | ESCO | AC2-4E8 | - Đo điện áp nguồn cấp - Đo cường độ dòng điện vào - Kiểm tra hướng dòng khí - Đo tốc độ gió xuống - Đo tốc độ gió vào - Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc - Đo cường độ ánh sáng làm việc - Đo độ rung - Đo độ ồn - Đo cường độ ánh sáng UV dải C | Cái | 1 | 2.375.000 | 2.375.000 |
| 115 | Tủ PCR Station | VWR | PCR workstation Pro | - Đo cường độ ánh sáng làm việc - Đo cường độ ánh sáng UV dải C | Cái | 1 | 2.137.500 | 2.137.500 |
| 116 | Tủ pha mix UVP | Analytik Jena | UPV | - Đo cường độ ánh sáng làm việc - Đo cường độ ánh sáng UV dải C | Cái | 1 | 2.137.500 | 2.137.500 |
| 117 | Nhiệt ẩm kế | | | Hiệu chuẩn tại 3 mức nhiệt độ: 15, 20 và 25°C và 3 mức ẩm độ: 40, 55 và 70% | Cái | 4 | 256.500 | 1.026.000 |
| 118 | Micropipette 0,2-2 µl | Gilson | | Hiệu chuẩn tại 3 mức thể tích: 0,2µl; 1µl; 2µl | Cái | 1 | 427.500 | 427.500 |
| 119 | Micropipette 0,1-2,5 µl | Biohit | | Hiệu chuẩn tại 3 mức thể tích: 0,2µl; 1µl; 2µl | Cái | 1 | 427.500 | 427.500 |
| 120 | Micropipette 1-10 µl | Biohit, Eppendorf, Gilson | | Hiệu chuẩn tại: 1µl; 5µl; 10µl | Cái | 4 | 256.500 | 1.026.000 |
| 121 | Micropipette 2-20 µl | Biohit, Gilson | | Hiệu chuẩn tại: 2µl; 10µl; 20µl | Cái | 2 | 256.500 | 513.000 |
| 122 | Micropipette 10-200 µl | Corning, Gilson | | Hiệu chuẩn tại: 20µl; 100µl; 200µl | Cái | 7 | 256.500 | 1.795.500 |
| 123 | Micropipette 100-1000 µl | Biohit, Corning, Gilson | | Hiệu chuẩn tại: 100µl; 500µl; 1000µl | Cái | 5 | 256.500 | 1.282.500 |
| 124 | Micropipette 1-200 µl 8 kênh | Gilson, Eppendorf | | Hiệu chuẩn tại: (20µl; 100µl; 200µl)/1 kênh (thực hiện 3 mức như trên ở 7 kênh còn lại) | Cái | 2 | 1.026.000 | 2.052.000 |
| 125 | Micropipette 1-200 µl 12 kênh | Thermo | | Hiệu chuẩn tại: (20µl; 100µl; 200µl)/1 kênh (thực hiện 3 mức như trên ở 11 kênh còn lại) | Cái | 1 | 1.539.000 | 1.539.000 |

| STT | Danh mục thiết bị yêu cầu hiệu chuẩn | Yêu cầu kỹ thuật | | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá trúng thầu (VND) | Thành tiền có VAT |
|-----|--------------------------------------|------------------------------|----------------|-------------|----------|---------------------------|-------------------|
| | | Hãng sản xuất | Model | | | | |
| 126 | Tủ An toàn sinh học cấp 2 | Telstar | Bioanguard | Cái | 1 | 2.375.000 | 2.375.000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 127 | Tủ đông sâu (-80°C) | PHC Corporation | MDF-U54V-PE | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 128 | Tủ mát 2-8°C | PHC Corporation | MPR-S313-PK | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 129 | Tủ ẩm | Hereus | B6 | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 130 | Tủ đông sâu (-30°C) | Sanyo | MDF-U537D | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 |
| 131 | Cân phân tích | Sartorius | TE 313S | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 132 | Cân phân tích | Sartorius | TE124S | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 133 | Tủ ẩm | MMM Group | Inucell M | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 134 | Tủ lạnh 2 cửa | Toshiba | GR M46 | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 135 | Tủ An toàn sinh học cấp 2 | ESCO | | Cái | 1 | 2.375.000 | 2.375.000 |
| 136 | Tủ ẩm CO2 | Sanyo | MCO 15AC | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 137 | Máy ly tâm lạnh | Hermle | Z216MIK | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 138 | Nồi hấp | Hirayama | HVE-50 | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 139 | Máy ly tâm lạnh | Eppendorf | 5804R | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 140 | Tủ đông sâu (-86 °C) | Panasonic | Seri: 15110281 | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 141 | Pipet P1000 | Gilson/ Biohit/Thermo Fisher | | Cái | 3 | 256.500 | 769.500 |
| 142 | Pipet P200 | Gilson/ Biohit/Thermo Fisher | | Cái | 3 | 256.500 | 769.500 |

| STT | Danh mục thiết bị yêu cầu hiệu chuẩn | Yêu cầu kỹ thuật | | | | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá trúng thầu (VND) | Thành tiền có VAT |
|-----|---|---------------------------------|----------------|--|-------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------------------|
| | | Hãng sản xuất | Model | Thông số kỹ thuật yêu cầu hiệu chuẩn | Đơn vị tính | | | | |
| 143 | Pipet P100 | Gilson/ Biohit/Thermo Fisher | | Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn | Cái | 3 | 256.500 | 769.500 | |
| 144 | Pipet P20 | Gilson/ Biohit/Thermo Fisher | | Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn | Cái | 3 | 256.500 | 769.500 | |
| 145 | Pipet P10 | Gilson/ Biohit/Thermo Fisher | | Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn | Cái | 3 | 256.500 | 769.500 | |
| 146 | Multipette P300 | Gilson/ Biohit/Thermo Fisher | | Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn | Cái | 1 | 256.500 | 256.500 | |
| 147 | Multipette P200 | Gilson/ Biohit/Thermo Fisher | | Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn | Cái | 1 | 256.500 | 256.500 | |
| 148 | Multipette P50 | Gilson/ Biohit/Thermo Fisher | | Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn | Cái | 1 | 256.500 | 256.500 | |
| 149 | Nhiệt kế điện tử | Etitid | 810-210 | Hiệu chuẩn tại nhiệt độ 2, 8, 36 độ C | Cái | 4 | 256.500 | 1.026.000 | |
| 150 | Nhiệt kế rượu | | | Hiệu chuẩn tại nhiệt độ -20, 2, 8 độ C | Cái | 4 | 256.500 | 1.026.000 | |
| 151 | Tủ đông sâu (-70°C) | Sanyo | MDF-V73V | Hiệu chuẩn tại -70°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 | |
| 152 | Tủ đông sâu (-35°C) | Sanyo | 3353 | Hiệu chuẩn tại -35°C hoặc hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 | |
| 153 | Máy đo pH | Thermo Scientific | ORIONSTAR A211 | Hiệu chuẩn tại giá trị pH 4,5-8,0 | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 | |
| 154 | Máy ly tâm | HETTICH | 0004081-04-004 | Hiệu chuẩn tốc độ vòng quay: 500, 10.000 và 14.000 vòng/phút | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 | |
| 155 | Cân điện tử | Sartorius | TE 412 | Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn | Cái | 1 | 342.000 | 342.000 | |
| 156 | Tủ ẩm | Binder | 05-84070 | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng (trong khoảng 28-30° C) | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 | |
| 157 | Tủ ẩm | MMM | FRIOCELL111 | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng (trong khoảng 28-37° C) | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 | |
| 158 | Micropipette 8 kênh và 12 kênh 20-200µl | CORNING | | Hiệu chuẩn tại 3 mức thể tích trên mỗi kênh: 20µl; 100µl; 200µl | Cái | 2 | 1.282.500 | 2.565.000 | |
| 159 | Micropipette các loại (P10, P100, P200, P1000) | CORNING | | Hiệu chuẩn theo đơn vị hiệu chuẩn | Cái | 10 | 256.500 | 2.565.000 | |
| 160 | Máy ủ nhiệt | WEALTEC | ED2W0800544 | Hiệu chuẩn tại mức nhiệt đang được sử dụng Nhiệt độ từ 56-100 độ C | Cái | 1 | 684.000 | 684.000 | |
| 161 | Tủ An toàn sinh học cấp 2 | Nuare | NU-425-400E | -Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dài C | Cái | 1 | 2.375.000 | 2.375.000 | |

| STT | Đanh mục thiết bị yêu cầu hiệu chuẩn | Yêu cầu kỹ thuật | | | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá trúng thầu (VND) | Thành tiền có VAT |
|------------------|---|------------------|---|--|-------------|----------|------------------------------|----------------------|
| | | Hãng sản xuất | Model | Thông số kỹ thuật yêu cầu hiệu chuẩn | | | | |
| 162 | Tủ An toàn sinh học cấp 2 | Telstar | BIO VANQUARD 4 | -Đo điện áp nguồn cấp -Đo cường độ dòng điện vào -Kiểm tra hướng dòng khí -Đo tốc độ gió xuống -Đo tốc độ gió vào -Kiểm tra độ rò rỉ màng lọc -Đo cường độ ánh sáng làm việc -Đo độ rung -Đo độ ồn -Đo cường độ ánh sáng UV dài C | Cái | 1 | 2.375.000 | 2.375.000 |
| 163 | Tủ lạnh | ALASKA | Model: LC-633 Số seri: 1010SH7789 | Hiệu chuẩn tại: 4°C | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 164 | Tủ lạnh | Sanyo | Model: MPR-311D(H) SN: 11040376 | Hiệu chuẩn tại: 4°C | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 165 | Tủ lạnh | Sanyo | Model: MPR-311D(H) SN: 11040379 | Hiệu chuẩn tại: 4°C | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 166 | Tủ lạnh | ALASKA | Model: LC-633 SN: 11509SH22618 | Hiệu chuẩn tại: 4°C | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 167 | Tủ lạnh | Panasonic | Model: MPR-311DH- PB SN: 13040291 | Hiệu chuẩn tại: 4°C | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 168 | Tủ lạnh | Sanaky | Model: VH-6009HP SN: VH140900035 | Hiệu chuẩn tại: 4°C | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 169 | Tủ lạnh | ALASKA | Model: SL-12CS SN: 16160105 | Hiệu chuẩn tại: 4°C | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 170 | Tủ lạnh | PHCbi | Model: MPR-722-PE SN: 19080388 | Hiệu chuẩn tại: 4°C | Cái | 1 | 513.000 | 513.000 |
| 171 | Tủ đông sâu (-30°C) | Sanyo | Model: MDF-U537 SN: 10020150 | Hiệu chuẩn tại: -22°C | Cái | 1 | 665.000 | 665.000 |
| 172 | Tủ đông sâu (-80 °C) | PHCbi | Model: MDF-U54V SN: 19120322 | Hiệu chuẩn tại -75°C | Cái | 1 | 855.000 | 855.000 |
| 173 | Nhiệt kế điện tử | | 810-210 | Hiệu chuẩn tại: 4°C | Cái | 9 | 256.500 | 2.308.500 |
| 174 | Nhiệt kế điện tử | | 810-210 | Hiệu chuẩn tại: -20°C | Cái | 1 | 256.500 | 256.500 |
| Tổng cộng | | | | | | | | 198.987.000 |