

BỘ QUỐC PHÒNG
TRUNG TÂM NHIỆT ĐỚI
VIỆT - NGA

Số: 4457/QĐ-TTNĐVN

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

Hà Nội, ngày 24 tháng 11 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu:
Mua sắm trang thiết bị Viện Y sinh Nhiệt đới – Gói số 25

TỔNG GIÁM ĐỐC

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 số 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 Thông tư số 05/2021/TT-BQP ngày 12/01/2021 của Bộ Quốc
phòng về việc 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 3591/QĐ-TTNĐVN ngày 27/9/2023 của Tổng Giám
đốc Trung tâm Nhiệt đới Việt - Nga về việc phê duyệt E-HSMT gói thầu: Mua
sắm trang thiết bị Viện Y sinh Nhiệt đới – Gói số 25;

Căn cứ Báo cáo ngày 13/11/2023 của Tổ thẩm định về việc thẩm định kết
qua lựa chọn nhà thầu gói thầu: Mua sắm trang thiết bị Viện Y sinh Nhiệt đới –
Gói số 25;

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 sắm trang
thiết bị Viện Y sinh Nhiệt đới – Gói số 25, với các nội dung sau:

1. Nội dung gói thầu: Mua sắm 15 danh mục hàng hoá; 01 danh mục dịch
vụ lắp đặt, chạy thử hướng dẫn sử dụng, đào tạo và chuyển giao công nghệ (chi
tiết tại Phụ lục I và II kèm theo).

2. Đơn vị trúng thầu:

- Tên đơn vị trúng thầu: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ GIẢI PHÁP
THIẾT BỊ VIỆT NAM;

- Địa chỉ: Số nhà 73, ngõ 85, phố Hạ Đình, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, Tp. Hà Nội;

- Mã số thuế: 0104923115.

3. Giá trúng thầu: 4.548.680.000 đồng (Bằng chữ: Bốn tỷ năm trăm bốn mươi tám triệu sáu trăm tám mươi nghìn đồng), giá đã bao gồm thuế.

4. Nguồn vốn: Ngân sách Quốc phòng khác năm 2023 và Ngân sách năm 2024.

5. Thời gian thực hiện hợp đồng: 120 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./. *Chí*

Nơi nhận:

- P TGĐ KH;
- P TC, V YSNĐ;
- Lưu: VT, HCKT. P05 *UL*

TỔNG GIÁM ĐỐC



Thiếu tướng Đặng Hồng Triển



Phu lục I

BẢNG GIÁ CỦA HÀNG HÓA

(Kèm theo Quyết định số: 445f /QĐ-TTNDVN ngày 27 tháng 11 năm 2023 của TTNDVN)

Số	Tên hàng hóa, mã hàng hóa, xuất xứ	Thông số kỹ thuật, mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
1	Tâm nhận ảnh X-Quang	<p>Model: FXRD-1717NB</p> <p>Hãng sản xuất: Vieworks</p> <p>Xuất xứ: Hàn Quốc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ứng dụng: X-quang tổng quát - Công nghệ: Tâm nhận ảnh phẳng: a-Si TFT - Kích thước điểm ảnh: 140 µm - Độ phân giải không gian: 3.5lp/mm - Độ phân giải điểm ảnh Pixel: 3072 x 3072 pixel - Vùng chụp: 17 x 17 inch (43 x 43cm) - Thang xám: 16 bit - Thời gian nhận ảnh: 1.5 giây - Pin: Li-Ion 3100 mAh, 6h sử dụng - Tiêu chuẩn chống nước: IP53 - Dài điện áp X – Quang: 40 – 150kVp - Môi trường hoạt động: Nhiệt độ: 10 – 35 °C + Độ ẩm tương đối: 30 – 85% (không ngưng tụ) - Nguồn điện: DC24V, 1.0A (tối đa) <p>* Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tâm cảm biến - Hộp điều khiển SCU, FXRS-02A: 01 cái - Dây cáp (Cáp mang, cáp tín hiệu, cáp nguồn): 01 bộ - Phần mềm xử lý thông minh Vxvue tích hợp DICOM - Bộ máy tính: Core i5 (Vi xử lý 14 nhân, 20 luồng, tốc độ xử lý tối đa 4,8 GHZ), Ram 4GB, SSD 256 GB kèm màn hình, bàn phím, chuột - Giấy chứng nhận xuất xứ: CO - Giấy chứng nhận chất lượng: CQ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng 	Bộ	1	447.800.000	447.800.000

Số	Tên hàng hóa, mã hàng hóa, xuất xứ	Thông số kỹ thuật, mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
2	Máy đo tý trọng khối bột 2 vị trí	<p>Model: HY-100 (B)</p> <p>Hàng sản xuất: TaisiteLab Sciences Inc</p> <p>Xuất xứ: Trung Quốc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trọng lượng mẫu ≤ 500,00g - Thể tích mẫu ≤ 100,00 ml - Số lần rung đơn: 0 ~ 99999 lần (khi đặt thành 0 lần, kết quả sẽ được xuất ra dưới dạng "mật độ rời") - Momen xoắn cho phép của động cơ: 0,86 N.m - Kết quả đầu ra: với chức năng in - Tần số rung: 0 ~ 300 vòng / phút (có thể điều chỉnh liên tục) - Biên độ rung: tối đa 15mm, có thể điều chỉnh từ 1-15mm (độ phân giải 1mm) - Sai Số lắp lại: ≤1% - Sai số chính xác: ≤ 1% - Điện áp đầu vào: 220V (50Hz / 60Hz) - Công suất: 40W <p>* Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính - Giấy chứng nhận xuất xứ: CO - Giấy chứng nhận xuất xưởng: CQ - Hướng dẫn sử dụng 	Cái	1	46.100.000	46.100.000
3	Bể ống nhiệt tuần hoàn lạnh có thể lập trình		Cái	1	129.800.000	129.800.000
	<p>Model: RW3-1025P</p> <p>Hàng sản xuất: JEIOTECH</p> <p>Xuất xứ: Hàn Quốc</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dung tích bể: 10 lít - Dài nhiệt độ: nhiệt độ môi trường: -25 đến 150 / -12 đến 302 - Độ ổn định: 0.05±°C - Khả năng làm lạnh: <ul style="list-style-type: none"> + Tại -20°C (-4°F), 150 W + Tại 0°C (+32°F), 270 W 				

Số thứ tự	Tên hàng hóa, mã hàng hóa, xuất xứ	Thông số kỹ thuật, mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
1		<p>+ Tài +20°C (+68°F),380 W</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy làm lạnh: 1/3 LBP, R-507 - Áp suất tối đa của bơm: 5.9 PSI - Tốc độ dòng chảy tối đa: 7.4 gallons / phút - Kích thước trong bể (W×L, D): 211x154x180 mm - Kích thước ngoài: 366x532x780 mm - Trọng lượng: 44 kg - Nguồn điện: (230V) 50Hz, 11A <p>* Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính - Giấy chứng nhận xuất xứ: CO - Giấy chứng nhận xuất xưởng: CQ - Hướng dẫn sử dụng 				
4	Máy đông khô	<p>Model: CoolSafe Touch 55-9</p> <p>Hãng sản xuất: Labogene</p> <p>Xuất xứ: Đan Mạch</p> <p>Máy có các tính năng đồng khô trong khoang với các giá được làm nóng bằng điện lên đến 15 bước chương trình, lưu trữ 5 giao thức phân biệt qui định nhiệt độ/chân không.</p> <p>Bộ điều khiển: Bộ điều khiển bằng vi xử lý, với màn hình hiển thị các thông số của tủ nhiệt độ cài đặt, áp suất, thời gian.</p> <p>Bình ngưng được phủ lớp cách nhiệt dày, tiết kiệm năng lượng và nâng cao hiệu suất đông khô, các mối nối không hàn mà sử dụng miếng đệm đàm bảo tuổi thọ lâu dài và dễ sử dụng, bảo dưỡng, cũng như làm sạch dễ dàng và nhanh chóng làm tan băng.</p> <p>Phần bình ngưng nhỏ gọn nhưng có tiết diện làm đá lớn, dung tích bình 9 lit.</p> <p>Hệ thống làm lạnh sử dụng chất làm lạnh không có CFC nhiệt độ lạnh đến -55 độ C. Hệ dùng môi chất R507</p> <p>Máy đông khô thiết kế tiết kiệm không gian, hệ thống làm lạnh nhanh, bộ dàn ngưng được ăn bên trong buồng giúp quá trình bãy nước và dung môi không ảnh hưởng đến phần dàn ngưng. Người sử dụng có thể dùng bộ xả băng tự động hoặc dùng găng tay bô đá hoặc dùng mồi đóng cung</p>	Chiếc	1	2.112.500.000	2.112.500.000

Số	Tên hàng hóa, mã hàng hóa, xuất xứ	Thông số kỹ thuật, mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
		<p>một cách dễ dàng mà không phải chờ đợi hoặc hành ánh hướng dàn dàn ngung.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thể tích: 9 lít - Nhiệt độ đạt max: -55°C - Kích thước buồng ngung: 236 x 200 mm - Độ chân không đọc được: 0,001mbar - Công suất thực hiện của dàn ngung: Tối đa 4kg/ 24 giờ - Công suất ngung/tổng: 7kg - Chất của dàn ngung: Bằng thép AISI 316 - Nguồn điện sử dụng: 230 V/ 50/60 Hz - Nhiệt độ làm lạnh tối đa tại nhiệt độ phòng 20 oC – 55 oC - Lớp cách nhiệt: 50 mm - Công suất tiêu thụ điện: 800W - Kích thước khoang(DxWxH): 500 x 400 x 520mm - Khối lượng tịnh: 45 kg <p>* Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 chiếc (Điều chỉnh được nhiệt độ, áp suất và thời gian) - Bộ Acpl (đĩa kết nối khoang): 01 chiếc - Khoang CCS300: 01 Cái - Bình Flask 150 ml: 02 chiếc - Bình Flask 300 ml: 02 chiếc - Bình Flask 600 ml: 02 chiếc - Bình đáy tròn 250 ml: 02 chiếc - Bình đáy tròn 500 ml: 02 cái - Bình đáy tròn 1000 ml: 02 cái - Bộ phân phôi (Manifold 4 Basic) : 01 bộ - Bộ phân phôi mở rộng (Manifold 4 extention): 01 bộ - Bom chân không: 01 chiếc - Xe đẩy chứa máy và bom chân không: 01 hệ - Giấy chứng nhận xuất xứ: CO 				

Số thứ tự	Tên hàng hóa, mã hàng hóa, xuất xứ	Thông số kỹ thuật, mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
5	Đèn UV treo tường	<ul style="list-style-type: none"> - Giấy chứng nhận chất lượng: CQ - Hướng dẫn sử dụng 	Chiếc	4	1.050.000	4.200.000
6	Tủ lạnh	<ul style="list-style-type: none"> Model: UV-60W Hãng sản xuất: Rama. Xuất xứ: Việt Nam - Nguồn điện: 220V, 50/60Hz - Công suất: 60W - Kích thước bóng: 894 mm - Diện tích sử dụng: 30 m² - Chiều dài thiết bị: 900 mm - Cường độ tia cực tím: 120 uW/cm² - Tuổi thọ: 9000 giờ * Cung cấp bao gồm: - Đèn UV - Giấy chứng nhận xuất xứ: CO - Giấy chứng nhận xuất xứ: CQ - Hướng dẫn sử dụng 	Chiếc	2	6.200.000	12.400.000

Số	Tên hàng hóa, mã hàng hóa, xuất xứ	Thông số kỹ thuật, mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
		<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu cửa tủ lạnh: Kim loại phủ sơn bóng giả gương - Chất liệu khay ngăn: Kính chịu lực - Kích thước (Cao x rộng x sâu): 154.5 x 56 x 63.5 cm * Cung cấp bao gồm: - Tủ lạnh - Giấy chứng nhận chất lượng: CQ - Hướng dẫn sử dụng 				
7	Cân kỹ thuật	<p>Model: SPX422 Hãng sản xuất: OHAUS Xuất xứ: Trung Quốc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Được thiết kế để sử dụng lý tưởng cho các phòng thí nghiệm, ứng dụng công nghiệp. - Được thiết kế mỏng với màn hình hiển thị LCD có đèn nền lớn. Tính năng bao gồm phần mềm chống sốc và quá tải cao, nhiều đơn vị cân và chế độ áp dụng. - Hiệu suất công việc cao, thời gian ổn định nhanh chóng và có độ chính xác cao, có thể mang đi hiện trường thiết lập một tiêu chuẩn mới trong phòng thí nghiệm và công nghiệp nặng. - Màn hình hiển thị LCD với 4 nút điều khiển đơn giản, màn hình đèn nền lớn tăng khả năng đọc trong điều kiện ánh sáng làm việc kém, xem từ xa dễ dàng hơn. - Đĩa cân làm bằng thép không gỉ có vòng tránh trượt vật cân, có thể tháo rời để vệ sinh cân và đĩa cân dễ dàng. - Ứng dụng: Cân đếm, cân %, cân kiểm tra khối lượng, cân tổng, giữ hiển thị giá trị cân. - Khả năng cân tối đa: 420g - Độ chính xác: 0.01g - Độ lặp lại: 0.01g - Độ tuyển tính: $\pm 0.01g$ - Thời gian ổn định: 1 giây - Cấu trúc: đĩa cân bằng thép không gi - Lòng cân: không 	Chiếc	2	6.600.000	13.200.000

Số	Tên hàng hóa, mã hàng hóa, xuất xứ	Thông số kỹ thuật, mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
7		<ul style="list-style-type: none"> - Hiệu chuẩn: Hiệu chuẩn ngoài bằng đĩa cân hoặc chuẩn tuyền tính. - Nguồn điện: dùng bộ đổi nguồn AC hoặc 4 pin AA 1.5V (khách hàng tự trang bị) - Nhiệt độ hoạt động: 10°C đến 40°C độ ẩm 10% đến 80%. - Điều kiện bảo quản: -20°C đến 55°C ở mức 10% đến 90% độ ẩm tương đối, không ngưng tụ - Đường kính đĩa cân: ϕ 120mm - Kích thước cân: 202 \times 224 \times 103 mm - Trọng lượng: 1kg * Cung cấp bao gồm: - Máy chính - 01 đĩa cân - 01 quả cân bằng đồng - Adapter nguồn sử dụng điện: 220V/50Hz - Giấy chứng nhận xuất xứ: CO - Giấy chứng nhận chất lượng: CQ - Hướng dẫn sử dụng 				
8	Máy kết hợp 2 chức năng Vortex/Spin		Chiếc	2	21.300.000	42.600.000
9	Tủ lạnh sâu -		Chiếc	1	681.800.000	681.800.000

Số	Tên hàng hóa, mã hàng hóa, xuất xứ	Thông số kỹ thuật, mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)		
8	86°C	<ul style="list-style-type: none"> - Model: Cryocube F570h Hãng sản xuất: Eppendorf Xuất xứ: Anh - Báo động tối thiểu có: điều chỉnh nhiệt độ cao/thấp, mất điện, pin yếu. - Có thẻ đặt password cho điểm đặt nhiệt độ và chuông báo. - Số ngắn: 05 - Số cửa trong: 05 - Cấu tạo bên trong: tƣơng đương thép không gỉ 304 2B - Có 2 cổng truy cập - Thể tích: 570 lít - Số giá đỡ tối đa/tủ: 25 - Khả năng chứa box cao 5 cm: 400 chiếc - Khả năng chứa box cao 7.5 cm: 300 chiếc - Khả năng chứa box cao 10 cm: 200 chiếc - Hệ thống làm lạnh: hệ thống làm lạnh 2 tầng - Số mẫu 5cm /tủ lạnh: 40,000 - Số mẫu 7.5 cm/tủ lạnh: 30,000 - Số mẫu 10 cm/ tủ lạnh: 20,000 - Khoảng nhiệt độ làm lạnh: -50°C-86°C - Thời gian làm lạnh đến nhiệt độ -85°C: 4 giờ 20 phút (nhiệt độ môi trường: 20- 22°C) - Công suất tiêu thụ điện: 7.6 kwh (nhiệt độ môi trường: 20-22°C) - Độ đồng nhất trong tủ lạnh: 7.2 °C (nhiệt độ môi trường: 20-22°C) - Nhiệt phát ra: 316 W (nhiệt độ môi trường: 20-22oC) - Thời gian làm ấm từ -85°C đến 0°C (tùy điều 2/3) khoảng: 51 giờ 55 phút - Dung dịch làm lạnh: R 290/R170 * Cung cấp bao gồm: - Tủ lạnh - Giấy chứng nhận xuất xứ: CO - Giấy chứng nhận xuất xứ: CQ - Hướng dẫn sử dụng 			Cái	2	8.100.000	16.200.000
10	Giá đẻ pipet	<ul style="list-style-type: none"> - Có 6 vị trí để pipet, xoay tròn 						

Số thứ tự	Tên hàng hóa, mã hàng hóa, xuất xứ	Thông số kỹ thuật, mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
	Hàng sản xuất: Eppendorf Xuất xứ: Đức					
11	Micropipette điện tử đơn kênh loại 1-20ul	<ul style="list-style-type: none"> - Man (Manual pipetting): thao tác hút nhà dung dịch thông thường (giống như sử dụng pipette cơ học) - Pipet điện tử 1 kênh dung tích 1 - 20µl 	Chiếc	2	34.800.000	69.600.000
12	Thiết bị hỗ trợ pipette (pipette aid)					
13	Model: Easypet3 Hàng sản xuất: Eppendorf Xuất xứ: Đức	<ul style="list-style-type: none"> - Easypet3 kèm theo bộ nguồn, giá treo tường, kệ đứng và 2 phin lọc 0.45 µm * Cung cấp bao gồm: - Easypet3 kèm theo bộ nguồn, giá treo tường, kệ đứng và 2 phin lọc 0.45 µm 	Chiếc	2	25.500.000	51.000.000
	Kính hiển vi có 5 vị trí gắn vật kính có cổng kết nối camera	<ul style="list-style-type: none"> - Độ phóng đại tối đa: 1.000 lần 				
	Model: PrimoStar 3 Full Kohler Hàng sản xuất:	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống quang học: V6 tiêu chuẩn màu vô cực (ICS-Infinity Color System). - Ông kính quan sát: 2 mắt quay được 360°, góc nhìn 25° - Ông kính điều chỉnh độ cao quan sát: từ: 370- 410mm. 	Chiếc	1	394.980.000	394.980.000

Sđt	Tên hàng hóa, mã hàng hóa, xuất xứ	Thông số kỹ thuật, mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
	Carl Zeiss Xuất xứ: Trung Quốc	<p>- Điều chỉnh khoảng cách đồng tử: 48 - 75mm.</p> <p>- Đường kính vi trướng quan sát: 20 mm.</p> <p>- Kích thước ống thị kính: 25 mm</p> <p>- Thị kính: trướng đo 10X/20 có chia diop (10x/20 Br.foc).</p> <p>- Mâm kính có thể gắn 4 vật kính.</p> <p>* Vật kính: Phẳng – Tiêu sắc (iPlan - Achromat):</p> <ul style="list-style-type: none"> + 4x, độ mờ 0.1, khoảng cách làm việc: 30.7mm + 10x, độ mờ 0.25, khoảng cách làm việc: 17.5mm + 40x, độ mờ 0.65, khoảng cách làm việc 0.66 mm. + 100x (những đầu), độ mờ 1.25, khoảng cách làm việc 0.30 mm. <p>- Hộp tụ quang 0.9/1.25 thực hiện được kỹ năng tương phản trường sáng, có khả năng nâng cấp dùng cho nền đèn, đối pha.</p> <p>- Hệ thống chiếu sáng: Hệ thống chiếu sáng được thiết kế theo kiểu khối, dễ dàng chuyển đổi từ đèn Halogen sang đèn LED.</p> <p>- Bàn để mẫu cơ học kích thước: 185 mm x 135mm ± 5%</p> <p>- Khoảng dịch chuyển (X-Y): 75 mm x 50 mm</p> <p>- Sử dụng nguồn chiếu sáng: halogen 6V, 30W</p> <p>- Tuổi thọ trung bình: 35.000 giờ</p> <p>- Điều chỉnh tiêu cự</p> <ul style="list-style-type: none"> + Điều chỉnh thứ: 45 mm/vòng + Điều chỉnh tinh: 0.5 mm/vòng - Giá mẫu nâng được 15 mm - Gá mẫu: 02 slides <p>- Camera công nghệ 4K, HD AxioCam 208 color</p> <p>- Độ phân giải 4K đầy đủ trong 30 khung hình /giây.</p> <p>- Hiển thị màu sắc rực rỡ.</p> <p>- Các chức năng nâng cao hình ảnh sống: làm sắc nét, Khử nhiễu và HDR</p> <p>- Sử dụng chế độ độc lập và lưu hình ảnh trên ổ cứng, sử dụng ứng dụng hình ảnh Labscope.</p> <p>- Sử dụng cổng USB 3.0, tương thích truyền ảnh qua WiFi.</p> <p>- Kết nối trực tiếp màn hình thông qua cáp HDMI.</p>				

Số thứ tự	Tên hàng hóa, mã hàng hóa, xuất xứ	Thông số kỹ thuật, mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
		<ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải: 8.3 Megapixels, Ultra HD (4K) - Kích thước điểm ảnh 1.85 x 1.85 μm - Thời gian phơi sáng: 0.06 ms đến 1 giây - Độ khuếch đại: 1x đến 22x - Hệ thống làm mát: thụ động - Giao diện: HDMI, USB 3.0, Ethernet, Micro-D * Phần mềm phân tích và xử lý hình ảnh - Điều khiển được máy ảnh kỹ thuật số - Khả năng thu hình ảnh đa kênh: ghi hình ảnh huỳnh quang và hình ảnh ánh sáng truyền ở các kênh độc lập. - Tự động lấy nét: xác định vị trí tiêu điểm của mẫu - Các lớp và vị trí: ghi hình ảnh độ phân giải cao, chính xác bằng cách tự động quét khu vực mẫu xác định trước. - Tiêu điểm mở rộng: tính toán một hình ảnh 2D chuyên sang dạng 3D - Phân lớp quang phổ: thực hiện phân lớp quang phổ hoặc hình ảnh đa kênh thông qua phô chiếu hoặc phân tích thành phần. * Thiết bị cung cấp bao gồm: - Thân kính: 01 chiếc - Mâm gắn vật kính loại 5 vị trí: 01 cái - Bàn đê mẫu cơ học (Kích thước 75x50): 01 cái - Cụm đèn chiếu sáng LED: 01 cái - Ống kính quan sát 25°/22 (50:50) có công kết nối camera: 01 bộ - Vật kính "iPlan-Achromat" 4x/0.1: 01 cái - Vật kính "iPlan-Achromat" 10x/0.25: 01 cái - Vật kính "iPlan-Achromat" 40x/0.65: 01 cái - Vật kính "iPlan-Achromat" 100x/1.25 dầu: 01 cái - Hộp tụ quang 0.9/1.25: 01 cái - Thị kính 10x/22 : 02 cái - Bộ Eco tiết kiệm điện: 01 bộ - Nguồn sáng LED 3W, 5600K: 01 bộ - Bộ kết nối camera: 01 cái 				

Số tự tố	Tên hàng hóa, mã hàng hóa, xuất xứ	Thông số kỹ thuật, mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
		<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm chính hãng: 01 bộ - Máy tính (Mua tại Việt Nam) - Giấy chứng nhận xuất xứ: CO - Giấy chứng nhận chất lượng: CQ - Hướng dẫn sử dụng 				
14	Tủ an toàn sinh học cấp 2	<p>Model: SC2-4E1</p> <p>Hãng sản xuất: Esco – Singapore Xuất xứ: Indonesia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế với bộ điều khiển vi xử lý SentinelTM Silver: hiển thị tất cả các thông tin an toàn trên cùng một màn hình, bộ điều khiển đặt ở giữa tủ dễ dàng cho vận hành và quan sát trong quá trình ngoài thao tác, lựa chọn chế độ Quickstart để vận hành nhanh - Động cơ quạt EBM-PAPST hiệu năng cao, thiết kế tiết kiệm diện tích và tăng hiệu quả về năng lượng - Hệ thống màng lọc ULPA hoạt động với hiệu quả lọc >99.999% đối với các loại hạt kích thước từ 0.1 đến 0.3 μm - Mặt phía trước tủ thiết kế với góc nghiêng tăng khả năng tiếp cận và quan sát, giảm độ chói và tạo sự thoải mái khi sử dụng. Thanh đỡ tay thiết kế dạng cong phía trước đỡ đôi tay người thao tác khỏi bị mỏi, phần cửa kính không cần khung đỡ để dàng vệ sinh cho tầm nhìn thao tác lớn hơn - Thân tủ được thiết kế và làm bằng thép sơn phủ tĩnh điện, bề mặt ngoài sơn phủ lớp ISOCIDE kháng vi khuẩn bê mặt và cải thiện khả năng an toàn - Cấu trúc tủ chắc khỏe với các thành phần chủ chốt, bao gồm đèn huỳnh quang và các bộ phận điều khiển nằm ngoài khu vực khí nồng cho phép thay thế và bảo trì mà không gây gây nhiễm cho tủ - Tường bên làm bằng kính cường lực tăng độ sáng và cải thiện tối đa khả năng quan sát. - Tủ được chứng nhận bởi PHE (PHA) theo tiêu chuẩn EN12469 - Kích thước cơ bản: 1.2m 	Chiếc	1	295.800.000	295.800.000

Số	Tên hàng hóa, mã hàng hóa, xuất xứ	Thông số kỹ thuật, mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
		<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước ngoài (W x D x H): 1340 x 810 x 1400 mm - Kích thước trong (W x D x H): 1220 x 580 x 670 mm - Dòng khí vào (inflow): 0.45 m/s - Dòng khí xuống (Dowflow): 0.30 m/s - Hiệu quả màng lọc: >99.99% với các hạt kích thước 0.1 tới 0.3 micron, ULPA theo tiêu chuẩn IEST-RP-CC001.3 USA và >99.999% với các hạt dạng MPPS, H14 theo tiêu chuẩn EN 1822 EU - Độ ồn: NSF: 60 dBA / EN: 57 dBA - Cường độ ánh sáng: 1118 Lux - Thân tủ được chế tạo bằng thép dày 1.2mm, mạ tĩnh điện sơn phủ epoxy, độ bóng 18 gause, bề mặt phủ lớp chống kháng khuẩn Isocide - Vùng làm việc (Sàn thao tác): băng thép không gi SUS304 độ bóng 16 gause, dạng nút tâm có thể tháo rời - Tường bên bằng kính cường lực hấp thụ tia UV - Công suất tiêu thụ tối đa: 360W/2.0A; mức tiêu thụ thông thường 308W - Khối lượng: 230kg <p>* Cung cấp bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 thân tủ chính - 01 chân đế tủ SPC-4A0 - 01 đèn UV-30A - 01 Đèn huỳnh quang - 02 ô cắm điện - Giấy chứng nhận xuất xứ: CO - Giấy chứng nhận chất lượng: CQ - Hướng dẫn sử dụng 	Hộp	12	16.600.000	199.200.000
15	Rack dạng drawer cho ống đựng mẫu					
	Hàng sản xuất:	- Vật liệu: nhôm				

Sđt	Tên hàng hóa, mã hàng hóa, xuất xứ	Thông số kỹ thuật, mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
	Eppendorf Xuất xứ: Anh	<ul style="list-style-type: none"> - Rack dạng drawer cho ống đựng mẫu cao tối đa 53 mm, 4 tầng, dạng kín - Kích thước lớn nhất của hộp: 133 x 133 mm - Kích thước của rack (DxWxH): 565 x 141 x 235 mm - Số hộp tối đa trên mỗi giá: 16 (4x4) 				
		Tổng cộng				4.517.180.000
		Bàng chừ: Bốn tỷ năm trăm mươi bảy triệu một trăm tám mươi nghìn đồng chẵn.				



Phụ lục II
BẢNG GIÁ CÁC DỊCH VỤ LIÊN QUAN

(Kèm theo Quyết định số: 145/T-TTNDVN ngày 24 tháng 11 năm 2023 của TTNDVN)

STT	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	Lắp đặt, chạy thử, hướng dẫn sử dụng, đào tạo và chuyên giao công nghệ	1	Lần	Trung tâm Nhiệt đới Việt-Nga. 63 Nguyễn Văn Huyên, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội	31.500.000	31.500.000
Tổng giá các dịch vụ liên quan đã bao gồm thuế, phí, lệ phí:						31.500.000

Bảng chữ: Ba mươi mốt triệu năm trăm nghìn đồng chẵn./.