

ỦY BAN NHÂN DÂN  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y KHOA  
PHẠM NGỌC THẠCH

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

Số: 73 /TĐHYKPNT-TBDA

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 01 năm 2025

V/v mời các đơn vị có năng lực và  
quan tâm đến gói thầu “Bảo trì, bảo  
dưỡng thiết bị chuyên dùng của Trung  
tâm Nghiên cứu Y sinh” – lần 3

Kính gửi: Quý Nhà cung cấp.

Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch đang triển khai gói thầu: “Bảo trì, bảo dưỡng thiết bị chuyên dùng của Trung tâm Nghiên cứu Y sinh”.

Để có cơ sở lập giá dự toán, Nhà trường kính mời các đơn vị có đủ năng lực và quan tâm đến gói thầu: “Bảo trì, bảo dưỡng thiết bị chuyên dùng của Trung tâm Nghiên cứu Y sinh” của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch gửi Thư báo giá được niêm phong về Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch theo phụ lục bảng yêu cầu báo giá.

Thành phần hồ sơ gồm:

- Bảng báo giá dịch vụ (bao gồm toàn bộ chi phí như: thuế GTGT và các chi phí liên quan khác).
- Hồ sơ năng lực của công ty.
- Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 90 ngày.

Kính đề nghị Quý đơn vị gửi hồ sơ nêu trên bằng cả hai hình thức sau:

- Qua địa chỉ e-mail: [thietbi@pnt.edu.vn](mailto:thietbi@pnt.edu.vn)
- Trực tiếp về Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch.

Địa chỉ: Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch

Số 02 Dương Quang Trung, Phường 12, Quận 10, Thành phố Hồ Chí Minh.

Thời gian gửi: trước 16 giờ 30 phút, ngày 25 tháng 01 năm 2024

Chi tiết liên hệ: ThS. Ngô Minh Nhã - số điện thoại: 0919 676 242, Phòng Thiết bị - Dự án.

*\*Lưu ý về tư cách hợp lệ của nhà thầu tham gia báo giá:*

- Đối với nhà thầu, nhà đầu tư trong nước: là doanh nghiệp, hợp tác xã, liên hiệp hợp tác xã, tổ hợp tác, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức kinh tế có vốn đầu tư nước ngoài đăng ký thành lập, hoạt động theo quy định của pháp luật Việt Nam. Đối với nhà thầu, nhà đầu tư nước ngoài: có đăng ký thành lập, hoạt động theo pháp luật nước ngoài;

- Hạch toán tài chính độc lập;

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp, giấy chứng nhận đăng ký hợp tác xã, liên hiệp hợp tác xã, tổ hợp tác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về phá sản;

- Có tên trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia trước khi phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu, nhà đầu tư;

- Không đang trong thời gian bị cấm tham dự thầu theo quyết định của người có thẩm quyền, Bộ trưởng, Thủ trưởng cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, cơ quan khác ở Trung ương, Chủ tịch Ủy ban nhân dân cấp tỉnh quy định tại khoản 3 Điều 87 của Luật 22;

- Không đang bị truy cứu trách nhiệm hình sự.

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- HT và các Phó HT;
- P.CNTT (để đăng Website);
- Lưu: VT, TBDA, N (03b).

**KT.HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**(Đã ký)**

**TS. BS. Phạm Quốc Dũng**

**PHỤ LỤC**

(Đính kèm Công văn số 73 /TĐHYKPNT-TBDA ngày 10 tháng 01 năm 2025 của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch)

**BẢNG YÊU CẦU BÁO GIÁ**

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	SERIAL	MODEL, HÃNG	NĂM SẢN XUẤT	SỐ LẦN THỰC HIỆN
1	Máy siêu ly tâm phân tích Optima™ XPN	01	XPN19H38	Model: Optima XPN 90, Hãng: Beckman coulter	2019	1
2	Máy phân dòng tế bào theo công nghệ dòng chảy	01	BC48315	Model: MoFlo Astrios Eqs; Hãng sản xuất: Beckman Coulter; Xuất xứ: Mỹ	2019	1
3	Hệ thống máy đếm và phân tích tế bào	01	BC43542	Model: Vi-CELL XR; Hãng sản xuất: Beckman Coulter; Xuất xứ: Mỹ	2019	1
4	Máy cấy máu tự động	01	VRTA-01069	Bact/Alert Virtuo, Mỹ. Hãng: Biomerieux	2019	1
5	Hệ thống định danh vi khuẩn tự động	01	52029	Vitek MS, Anh. Hãng: Biomerieux	2019	1
6	Hệ thống nhuộm hóa mô miễn dịch (IHC), lai tại chỗ (ISH), miễn dịch huỳnh quang (IF) và nhuộm đa màu kỹ thuật OPAL	01	M494116	Model : Bond RXm Hãng: Leica Biosystems melbourne Xuất xứ: Úc	2019	1
7	Hệ thống vi thao tác cho kỹ thuật tiêm tinh trùng vào bào tương trứng (ICSI)	01	501635	TransferMan 4r/CellTram 4r Air/CellTram 4r Oil/PiezoXpert/DMi8, Hãng sản xuất: Leica Microsystems, Hãng phân phối: Eppendorf	2019	1

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	SERIAL	MODEL, HÃNG	NĂM SẢN XUẤT	SỐ LẦN THỰC HIỆN
8	Máy lai phân tử trên mẫu mô (Tên khác: Hệ thống biến tính và lai tiêu bản ThermoBrite)	01	19132122 7	Model: S500-24 Hãng sản xuất: Leica Biosystems Richmond, Inc. Hãng phân phối: Abbott Molecular Nước sản xuất: Mỹ	2019	1
9	Máy rửa dụng cụ thí nghiệm	01	9G124341	Model: Ultima 1600LXP, Hãng: Lancer - Getinge group	2019	1
10	Tủ sấy	01	377997	Model: TR120, Hãng: Nabertherm GmbH	2020	1
11	Hệ thống ghi và phân tích gel sau điện di	01	H207090	Model: UVP GelStudio Plus, Hãng: Analytik jena	2020	1
12	Đèn tiệt trùng que cấy	01	20AX0138	Model: Sterimax smart, Đức; Hãng: WLD	2020	1
13	Hệ thống giải trình tự gen thế hệ mới	01	551511	Model:NextSeq5 50, Hãng: Illumina	2020	1
14	Hệ thống phân tích đếm gen Nanostring nCounter Analysis	01	1907D072 6/ 1911C066 8	Model: NCT-SYST-DX; Hãng: NanoString	2019	1
15	Hệ thống lọc nước siêu sạch Arium Comfort II	01	38205172	Model: Arium Comfort II, Hãng: Sartorius, TQ	2019	1
16	Hệ thống đọc chip Dna microarray (Hệ thống đọc vi mạch sinh học cho DNA/Protein)	01	141107	Model: GenePix 4400A, Hãng: Molecular devices	2019	1
17	Máy biến nạp gen tế bào động vật	01	Core unit: 819B0368; X unit: 819X0374	Model: 4D- Nucleofector ; Hãng sản xuất: Lonza; Xuất xứ: Đức	2019	1

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	SERIAL	MODEL, HÃNG	NĂM SẢN XUẤT	SỐ LẦN THỰC HIỆN
18	Máy cắt mô	01	601362	Model: Cut 4060; Hãng sản xuất: MicroTEC; Xuất xứ: Đức	2020	1
19	Thiết bị huyền phù tế bào từ mô	01	2393	Model: gentleMACS Octo Dissociator with Heaters Hãng sản xuất: Miltenyi Biotec Xuất xứ: Đức	2019	1
20	Bể nước ấm cấy mô	01	136398	Model: Jaw- 0100-00L; Hãng sản xuất: CellPath – UK; Xuất xứ: Anh	2019	1
21	Máy đo loãng xương DXA	01	304975M	Model: Horizon W, Hãng: Hologic	2021	1
22	Hệ thống đọc vi mạch gen cho ứng dụng sàng lọc bất thường trên phôi	01	SG194786 64	Model: SureScan, Hãng: Agilent Technologies, Singapore	2019	1
23	Máy làm đá vảy phòng thí nghiệm	01	20191009 85604	Model: Fim 90A, Hãng: Evermed, Ý	2019	1
24	Hệ thống kính hiển vi huỳnh quang và phần mềm phân tích kết quả lai huỳnh quang tại chỗ (FISH) (Tên khác: Hệ thống kính hiển vi chụp và phân tích kết quả tự động Duet Allegro Plus)	01	7K48963	Model: Duet Allegro Plus Hãng sản xuất: Bioview Ltd Hãng phân phối: Abbott Molecular Nước sản xuất: Israel	2019	1
25	Bình trữ tế bào trong nitơ lỏng	01	CAB2119 440047	Model: 1426AF- GB (Part No. 11655301); Hãng sản xuất: Chart Inc; Xuất xứ: Mỹ	2019	1
26	Bình đựng nitrogen lỏng	01	31931267	Model: FNL Duracyl 180 LP TC (Part No. 10648450);	2019	1

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	SERIAL	MODEL, HÃNG	NĂM SẢN XUẤT	SỐ LẦN THỰC HIỆN
				Hãng sản xuất: Chart Inc; Xuất xứ: Mỹ		
27	Máy ly tâm thường nhỏ	1	5452IH90 4403	Model: MiniSpin; Hãng: Eppendorf; Xuất xứ: Mỹ	2019	1
28	Máy tách chiết tự động epMotion 5075	1	5075IP505 103	Hãng: Eppendorf	2019	1
29	Máy ly trích DNA/RNA	1	5075IP505 103	Model: epMotion 5075; Hãng: Eppendorf; Xuất xứ: Đức	2019	1
30	Máy ly tâm thường nhỏ	1	5452IK50 4891	Model: MiniSpin; Hãng: Eppendorf; Xuất xứ: Mỹ	2019	1
31	Máy ly tâm thường to	1	5405IO61 3342	Model: 5425; Hãng: Eppendorf; Xuất xứ: Mỹ/Đức	2019	1
32	Máy ly tâm lạnh nhỏ	1	5428JM63 1344	Model: 5430R; Hãng sản xuất: Eppendorf; Xuất xứ: Đức	2019	1
33	Máy ly tâm thường nhỏ	1	5452IH60 4405	Model: MiniSpin; Hãng: Eppendorf; Xuất xứ: Mỹ	2019	1
34	Ổ điều nhiệt để bàn	1	5382IM63 0963	Thermomixer C, Hãng: Eppendorf, Đức	2019	1
35	Ổ điều nhiệt để bàn	1	5382IM23 0950	Thermomixer C, Hãng: Eppendorf, Đức	2019	1
36	Tủ hút khí độc sử dụng màng lọc	01	2019- 143515	Model: ADC- 4B1, Hãng, ESCO, Xuất xứ: Indonesia	2019	1

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	SERIAL	MODEL, HÃNG	NĂM SẢN XUẤT	SỐ LẦN THỰC HIỆN
37	Tủ an toàn sinh học cấp 2	01	2020- 152010	Model: AC2- 4E8, Hãng, ESCO, Xuất xứ: Indonesia	2020	1
38	Hệ thống tinh sạch protein Akta Pure	01	2562203	Model: AKTA pure 25M; Hãng: GE Healthcare	2019	1
39	Hệ thống quan sát tế bào trong quá trình phát triển	01	BF03029	Model: IN Cell Analyzer 6500HS; Hãng sản xuất: GE Healthcare; Xuất xứ: Mỹ	2019	1
40	Máy lọc đa năng bập bênh	1	1903524	Model: 3005, Hãng sản xuất: GFL (LAUDA) Xuất xứ: Đức	2020	1
41	Tủ âm lạnh	1	1903537	Model: 3031, Hãng sản xuất: GFL (LAUDA) Xuất xứ: Đức	2020	1
42	Máy lọc đa năng trước sau	1	1903536	Model: 3025 Hãng sản xuất: GFL (LAUDA) Xuất xứ: Đức	2020	1
43	Máy lọc đa năng xoay tròn	1	1903527	Model: 3006; Hãng sản xuất: GFL (LAUDA); Xuất xứ: Đức	2020	1
44	Máy lọc đa năng lộn vòng	1	1903533	Model: 3023, Hãng sản xuất: GFL (LAUDA) Xuất xứ: Đức	2020	1
45	Nồi hấp tiệt trùng loại đứng	1	30519052 321	Model: HV-110, Hãng: Hirayama	2019	1
46	Máy hấp khử trùng	1	30519022 285	Model: HV-110, Hãng: Hirayama	2019	1
47	Nồi hấp tiệt trùng	1	30420012 219	Model: HV-85 Hãng: Hirayama Xuất xứ: Nhật Bản	2019	1

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	SERIAL	MODEL, HÃNG	NĂM SẢN XUẤT	SỐ LẦN THỰC HIỆN
48	Máy hút dịch chân không	01	191222	Model: VACUSAFE; Hãng: Integra Biosciences; Xuất xứ: Thụy Sỹ	2019	1
49	Máy hút dịch chân không	01	191221		2019	1
50	Máy hút dịch chân không	01	191223		2019	1
51	Máy hút dịch chân không	01	191224		2019	1
52	Máy hút dịch chân không	01	191226		2019	1
53	Máy hút dịch chân không	01	191227		2019	1
54	Máy hút dịch chân không	01	191225		2019	1
55	Tủ an toàn sinh học cấp 2	01	29	Model: INT- 1400 Hãng: Kewaunee Xuất xứ: Ấn Độ	2020	1
56	Tủ an toàn sinh học cấp 2	01	28	Model: INT- 1400 Hãng: Kewaunee Xuất xứ: Ấn Độ	2020	1
57	Tủ an toàn sinh học cấp 2	01	30	Model: INT- 1400 Hãng: Kewaunee Xuất xứ: Ấn Độ	2020	1

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	SERIAL	MODEL, HÃNG	NĂM SẢN XUẤT	SỐ LẦN THỰC HIỆN
58	Tủ an toàn sinh học cấp 2	01	25	Model: INT-1400; Hãng sản xuất: Kewaunee; Xuất xứ: Ấn Độ	2020	1
59	Tủ an toàn sinh học cấp 2	01	26	Model: INT-1400; Hãng sản xuất: Kewaunee; Xuất xứ: Ấn Độ	2020	1
60	Tủ an toàn sinh học cấp 2	01	27	Model: INT-1400; Hãng sản xuất: Kewaunee Xuất xứ: Ấn Độ	2020	1
61	Hệ thống lọc nước siêu sạch	01	RO: 20089835 5 PS: 20089835 4	Model: WaltePro RO Wall Mount WaltePro PS HPLC/UF – Hãng: Labconco	2020	1
62	Tủ cấy dòng khí ngang	01	20069683 1	Model: Purifier Horizontal Clean Bench, Hãng: Labconco	2020	1
63	Tủ ấm CO <sub>2</sub> nuôi tế bào nhỏ	1	00116	Model: Touch 50S (T50S); Hãng sản xuất: LEEC; Xuất xứ: Anh	2019	1
64	Tủ ấm CO <sub>2</sub> nuôi tế bào nhỏ	1	00111		2019	1
65	Tủ ấm CO <sub>2</sub> nuôi tế bào nhỏ	1	00114		2019	1
66	Tủ ấm CO <sub>2</sub> nuôi tế bào nhỏ	1	00112		2019	1
67	Tủ ấm CO <sub>2</sub> nuôi tế bào nhỏ	1	00113		2019	1

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	SERIAL	MODEL, HÃNG	NĂM SẢN XUẤT	SỐ LẦN THỰC HIỆN
68	Tủ ấm CO <sub>2</sub> nuôi tế bào nhỏ	1	00115		2019	1
69	Tủ ấm CO <sub>2</sub> nuôi tế bào to	1	T190-00445	Model: Touch 190S (T190S); Hãng sản xuất: LEEC; Xuất xứ: Anh	2019	1
70	Tủ ấm CO <sub>2</sub> nuôi tế bào to	1	T190-00446		2019	1
71	Tủ mát đựng hóa chất, sinh phẩm, nhiệt độ ≤+3oC đến ≥+16oC, ≥ 340 lít	01	849404793	Model: Lkexv3910 Hãng: Liebherr Xuất xứ: Áo	2020	1
72	Tủ lạnh âm ≤ -30oC	01	851205494	Model: LGPv 8420 Hãng: Liebherr Xuất xứ: Áo	2020	1
73	Tủ lạnh âm ≤ -30oC	01	851205487	Model: LGPv 8420 Hãng: Liebherr Xuất xứ: Áo	2020	1
74	Tủ mát đựng hóa chất, sinh phẩm (Tên khác: Tủ mát đựng hóa chất, sinh phẩm, nhiệt độ +3oC đến +16oC, 344 lít)	01	851152552	Model: Lkexv3910 Hãng: Liebherr Xuất xứ: Áo	2019	1
75	Tủ lạnh trữ mẫu -20oC (Tên khác: Tủ lạnh trữ mẫu -9oC đến -35oC, thể tích 856 L)	01	851066279	Model: LGPv 8420 Hãng: Liebherr Xuất xứ: Áo	2019	1
76	Tủ mát đựng hóa chất, sinh phẩm (Tên khác: Tủ mát đựng hóa chất, sinh phẩm, nhiệt độ +3°C đến +16°C, 344 lít)	01	85.115.241.5	Model: Lkexv3910 Hãng sản xuất: Liebherr Xuất xứ: Áo	2019	1
77	Tủ lạnh trữ mẫu -20°C (Tên khác: Tủ lạnh trữ mẫu -9°C đến -35°C, thể tích 856 L)	01	85.081.840.4	Model: LGPv 8420 Hãng sản xuất: Liebherr Xuất xứ: Áo	2019	1
78	Tủ lạnh trữ mẫu -20°C (Tên khác: Tủ lạnh trữ mẫu -9°C đến -35°C, thể tích 856 L)	01	85.120.550.0	Model: LGPv 8420 Hãng sản xuất:	2019	1

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	SERIAL	MODEL, HÃNG	NĂM SẢN XUẤT	SỐ LẦN THỰC HIỆN
				Liebherr Xuất xứ: Áo		
79	Tủ mát đựng hóa chất, sinh phẩm (Tên khác: Tủ mát đựng hóa chất, sinh phẩm, nhiệt độ +3°C đến +16°C, 344 lít)	01	85.115.25 5.2	Model: Lkexv3910 Hãng: Liebherr Xuất xứ: Áo	2019	1
80	Tủ lạnh trữ máu -20°C (Tủ lạnh trữ máu -9°C đến -35°C, thể tích 856 lít)	01	85.118.51 0.9	Model: LGPv 8420 Hãng sản xuất: Liebherr Xuất xứ: Áo	2019	1
81	Tủ ẩm	02	D620.0132 ; D620.0134	IF 260, Hãng: MEMMERT	2020	1
82	Tủ ẩm	01	D620.0133	IF 260, Hãng: MEMMERT	2020	1
83	Bể điều nhiệt	01	L6200174	Model: WNE 29; Hãng sản xuất: MEMMERT; Xuất xứ: Đức	2020	1
84	Bể điều nhiệt	01	L620.0177	Model: WNE 29; Hãng sản xuất: MEMMERT; Xuất xứ: Đức	2020	1
85	Bể điều nhiệt	01	L620.0175	Model: WNE 29; Hãng sản xuất: MEMMERT; Xuất xứ: Đức	2020	1
86	Tủ ẩm CO2	01	620.0124	ICO105med; Hãng sản xuất: MEMMERT	2020	1
87	Máy đo pH/ mV để bàn	01	C0307607 61	Model: SevenCompact pH/Ion, Hãng: MettlerToledo	2020	1
88	Cân kỹ thuật 2 số	01	C0328371 83	Model: MS1602TS, Hãng: MettlerToledo	2020	1

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	SERIAL	MODEL, HÃNG	NĂM SẢN XUẤT	SỐ LẦN THỰC HIỆN
89	Kính hiển vi confocal huỳnh quang có camera	01	542689	Model: Eclipse Ti2-E/A1R HD25; Hãng sản xuất : Nikon Xuất xứ: Máy chính: Nhật Bản; Phụ kiện: Nhật Bản, Trung Quốc, Mỹ, Malaysia	2020	1
90	Kính hiển vi soi ngược có camera để quan sát các tế bào nuôi cấy	01	741253	Model: Eclipse Ti2-A; Hãng sản xuất: Nikon – Nhật Bản; Xuất xứ: Máy chính: Nhật Bản; Phụ kiện: Nhật Bản, Trung Quốc, Đức	2019	1
91	Kính hiển vi soi ngược có camera để quan sát các tế bào nuôi cấy	01	741245	Model: Eclipse Ti2-A; Hãng sản xuất: Nikon – Nhật Bản; Xuất xứ: Máy chính: Nhật Bản; Phụ kiện: Nhật Bản, Trung Quốc, Đức	2019	1
92	Kính hiển vi quang học có camera	01	300486	Model: Eclipse Ci-E Hãng sản xuất : Nikon – Nhật Bản; Xuất xứ : Máy chính: Trung Quốc; Phụ Kiện: Nhật Bản - Trung Quốc	2020	1
93	Hệ thống phân tích và lập sơ đồ nhuộm sắc thể	01	944427	Model: Eclipse Ni-U/LC-KARFISH, Hãng: Nikon	2019	1
94	Kính hiển vi quang học có camera	01	300489	Model: Eclipse Ci-E, Hãng: Nikon	2020	1

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	SERIAL	MODEL, HÃNG	NĂM SẢN XUẤT	SỐ LẦN THỰC HIỆN
95	Máy đo quang cho đĩa nhiều giếng đa chức năng tự động công suất cao	01	1050494	Model: EnVision Multimode Plate Readers, Hãng: Perkin Elmer	2019	1
96	Hệ thống đọc và phân tích mẫu mô giải phẫu bệnh tự động 6 lam kính	01	VT1951N 8146	Model: Vectra 3 (CLS142568) Hãng: Perkin Elmer Xuất xứ: Mỹ	2019	1
97	Hệ thống chẩn đoán tiền sanh và sau sanh dựa trên giọt máu khô	01	4204038	Model: Victor 2D, Hãng: Perkin Elmer, Phân Lan, Đức, Pháp	2020	1
98	Hệ thống sàng lọc tế bào dùng cho nghiên cứu	01	1600L193 13	Model: Operetta CLS™ High- Content Analysis System; Hãng sản xuất: Perkin Elmer; Xuất xứ: Anh	2019	1
99	Tủ lạnh âm ≤-80oC	01	19010002	Model: MDF- U33V-PB, Hãng: PHCbi (PHC Corporation) - Nhật Bản	2019	1
100	Tủ lạnh âm sâu -80°C	01	19020045	Model: MDF- C8V1 Hãng: PHCbi (PHC Corporation) - Nhật Bản	2019	1
101	Tủ nuôi cấy chuyên dụng cho kỹ thuật thụ tinh trong ống nghiệm (IVF)	01	37671- 2019	BT 37, Xuất xứ: Anh, Hãng: Planer	2019	1
102	Hệ thống hạ lạnh theo chương trình	01	37610	37610, Model: GDKRYO360- 3.3-230, Hãng: Planer	2019	1
103	Hệ thống máy xử lý mô	01	59030613	Model: Tissue- Tek VIP-5-Jr; Hãng sản xuất: Sakura Finetek;	2019	1

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	SERIAL	MODEL, HÃNG	NĂM SẢN XUẤT	SỐ LẦN THỰC HIỆN
				Xuất xứ: Nhật Bản		
104	Máy nhuộm tiêu bản tự động có sấy khô	01	49310420	Model: Tissue Tek DRS 2000; Hãng sản xuất: Sakura Finetek Xuất xứ: Nhật Bản	2019	1
105	Hệ thống đúc paraffin - rót paraffin và đun nóng	01	Module vùi mô: 52331211; Module làm lạnh: 52341176	Model: Tissue Tek TEC5; Hãng sản xuất: Sakura Finetek; Xuất xứ: Nhật Bản	2019	1
106	Bàn hơi tiêu bản	01	14883490	Model: PS-53; Hãng sản xuất: Sakura Finetek; Xuất xứ: Nhật Bản	2020	1
107	Hệ thống sắc ký lỏng ghép khối phổ ba lần Thời gian bay TripleToF	1	EY220742 003	Model: 6600+, Hãng: Sciex	2020	1
108	Hệ thống Sắc ký lỏng ghép nối khối phổ 3 lần tứ cực.	1	EN230031 805PL	Model: API 3200 Triplequad, Hãng: Sciex	2018	1
109	Máy giải trình tự gen theo phương pháp Sanger ABI 3500	01	32198-080	Model: 3500 Genetic Analyzer, Hãng : Applied Biosystems - Life Technologies - ThermoFisher	2020	1
110	Hệ thống giải trình tự thế hệ tiếp theo dành cho các đoạn nhỏ	01	27739200 60311	Model: Ion GeneStudio S5 Prime, Ion chef, Hãng : Applied Biosystems - Life Technologies - ThermoFisher	2020	1
111	Hệ thống vi phẫu bắt giữ bằng laser	01	ARC-3008	Hãng : Applied Biosystems - Life	2020	1

STT	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	SERIAL	MODEL, HÃNG	NĂM SẢN XUẤT	SỐ LẦN THỰC HIỆN
				Technologies - ThermoFisher		
112	Máy Real-time PCR QuantStudio 5	02	27252295 4; 27252295 7	Model: Quantstudio 5, Hãng: ThermoFisher	2019	1
113	Hệ thống Realtime PCR công suất lớn Quantstudio 12 Flex	01	28588202 0	Model: QuantStudio 12K Flex, Hãng: ThermoFisher	2020	1
114	Máy xét nghiệm Sinh hóa - Miễn dịch tích hợp	01	c501:19C1 -09; e601:31E5 -02; core:B9A8 -07	Model: Cobas® 6000; Hãng: Hitachi/Roche Diagnostics; Xuất xứ: Nhật Bản	2019	1
115	Hệ thống xét nghiệm realtime PCR tự động	01	x480:332 D z480:5437 0	Model: Cobas® 4800; Hãng: Roche; Xuất xứ: Thụy Sĩ	2019	1