

**PHỤ LỤC 8: THIẾT BỊ VI SINH TẾ BÀO (G1-GĐ3)**

Stt	Tên thiết bị	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác, NSX	Đơn vị	SL	Thời điểm thẩm định giá	
1	Bộ chuyển màng lai (Semi-dry transfer system)	- Model: Trans-Blot@SD - Hãng sx: Bio-Rad - Xuất xứ: Mỹ - Năm Sản xuất: 2019	Bộ	5	12/2018	09/2019
2	Bộ điện di DNA nằm ngang loại lớn (Maxi horizontal DNA electrophoresis)	- Model: GCHSU-030 + EPS-300 X - Hãng sx: Expedeon/CBS Scientific - Năm sản xuất: 2019 - Xuất xứ: Mỹ/Đài Loan	Bộ	1	12/2018	09/2019
3	Bộ điện di DNA nằm ngang loại nhỏ (Mini horizontal DNA electrophoresis)	- Model: Mupid ExU - Hãng sx: Mupid-Takara - Năm sản xuất: 2019 - Xuất xứ: Nhật Bản	Bộ	12	12/2018	09/2019
4	Bộ điện di DNA nằm ngang loại vừa (Midi horizontal DNA electrophoresis)	- Model: GCHSU-030 + EPS-300 X - Hãng sx: Expedeon/CBS Scientific - Mỹ - Năm sản xuất: 2019 - Xuất xứ: Mỹ/Đài Loan	Bộ	5	12/2018	09/2019
5	Bộ điện di đứng loại nhỏ (Mini vertical electrophoresis)	- Model: Mini-PROTEAN® - Hãng sx: Bio-Rad - Năm sản xuất: 2018 - Xuất xứ: Trung Quốc	Bộ	10	12/2018	09/2019
6	Bộ điện di đứng loại vừa (Midi vertical electrophoresis)	- Model: Criterion™ Cell - Hãng sx: Bio-Rad - Năm sản xuất: 2018 - Xuất xứ: Mỹ	Bộ	3	12/2018	09/2019
7	Bộ nguồn công suất nhỏ cho điện di đứng (Power supply for vertical electrophoresis)	- Model: PowerPac™ Basic - Hãng sx: Bio-Rad - Năm sản xuất: 2019 - Xuất xứ: Singapore	Cái	9	12/2018	09/2019
8	Giá treo pipette (Pipette hanger)	- Hãng sx: Eppendorf - Xuất xứ: Đức - Năm sản xuất: 2019	Cái	30	12/2018	09/2019

Stt	Tên thiết bị	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác, NSX	Đơn vị	SL	Thời điểm thẩm định giá	
9	Hệ thống tinh sạch Protein (Fast protein liquid chromatography - FPLC)	- Model: Akta Avan 150 - Hãng sx: GE Healthcare - Năm sản xuất: 2019 - Xuất xứ: Thụy Điển	HT	1	12/2018	09/2019
10	Hệ thống sắc ký lỏng khối phổ thời gian bay (Q-TOF LC MS/MS)	- Model: Acquity UPLC I-class Plus/Xevo G2-XS Q-ToF - Hãng sx: Waters - Mỹ - Năm sản xuất: 2019 - Xuất xứ: Singapore/ Châu Âu	HT	1	12/2018	09/2019
11	Máy điện biến nạp (Electroporation apparatus)	- Model: Eporator - Hãng sx: Eppendorf - Xuất xứ: Đức - Năm sản xuất: 2019	Cái	1	12/2018	09/2019
12	Máy đọc đĩa Elisa (ELISA reader)	- Model: VersaMAX - Hãng sx: Molecular Devices - Mỹ - Năm sản xuất: 2018 - Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	2	12/2018	09/2019
13	Máy PCR gradient (Gradient thermo cycler)	- Model: Mastercycler nexus gradient - Hãng sx: Eppendorf - Năm sản xuất: 2019 - Xuất xứ: Đức	Cái	6	12/2018	09/2019
14	Máy PCR real-time (Real-time thermo cycler)	- Model: LightCycler® 96 - Hãng sx: Roche - Xuất xứ: Thụy Sĩ - Năm sản xuất: 2019	Cái	2	12/2018	09/2019
15	Máy rửa đĩa ELISA (Elisa Microplate washer)	- Model: IW-8 - Hãng sx: Biosan - Xuất xứ: Latvia - Năm sản xuất: 2019	Cái	1	12/2018	09/2019
16	Máy soi gel bằng ánh sáng xanh (Blue light transilluminator)	- Model: VB-26 - Hãng sx: Analytik Jena - Mỹ - Năm sản xuất: 2019 - Xuất xứ: Mỹ	Cái	2	12/2018	09/2019
17	Pipetman	- Model: Research Plus - Hãng sx: Eppendorf - Xuất xứ: Đức - Năm sản xuất: 2019	Bộ	131	12/2018	09/2019

Stt	Tên thiết bị	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác, NSX	Đơn vị	SL	Thời điểm thẩm định giá	
18	Pipetman cỡ lớn (Large-volume pipetman)	- Model: Research Plus - Hãng sx: Eppendorf - Xuất xứ: Đức - Năm sản xuất: 2019	Cái	10	12/2018	09/2019
19	Pipetman đa kênh (Multichannel pipetman)	- Model: Research Plus - Hãng sx: Eppendorf - Xuất xứ: Đức - Năm sản xuất: 2019	Bộ	9	12/2018	09/2019
20	Pipette phân phối (Pipette dispenser)	- Model: Multipette M4 - Hãng sx: Eppendorf - Xuất xứ: Đức - Năm sản xuất: 2019	Cái	9	12/2018	09/2019
21	Quang phổ kế vi định lượng (Nano drop spectrophotometer)	- Model: Nanodrop OneC - Hãng sx: ThermoFisher Scientific - Mỹ - Xuất xứ: Mỹ - Năm sản xuất: 2018	Cái	2	12/2018	09/2019
22	Tủ thao tác PCR (PCR cabinet)	- Model: UVT-B-AR - Hãng sx: Biosan - Năm sản xuất: 2019 - Xuất xứ: Latvia	Cái	3	12/2018	09/2019
23	Hệ thống tinh sạch protein cỡ nhỏ	- Model: Akta prime plus - Hãng sx: GE Healthcare - Xuất xứ: Thụy Điển - Năm sản xuất: 2019	HT	1	12/2018	09/2019
24	Pipetman điện tử (Automatic pipetman)	- Hãng sx: Vistalab - Xuất xứ: Mỹ - Năm sản xuất: 2019	Bộ	5	12/2018	09/2019
25	Máy chụp ảnh gel điện di và quang hóa (Gel and Chemiluminescence imaging system)	- Model: ImageQuant LAS 500 - Hãng sx: GE Healthcare - Xuất xứ: Nhật Bản - Năm sản xuất: 2018	Cái	4	12/2018	09/2019
26	Máy realtime PCR công suất cao (high throughput realtime PCR)	- Model: LightCycler® 480 II, 96 - Hãng sx: Roche - Xuất xứ: Thụy Sĩ - Năm sản xuất: 2019	Cái	1	12/2018	09/2019