

PHỤ LỤC 5: THIẾT BỊ SINH HỌC PHÂN TỬ (G1-GĐ2)

Stt	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thời điểm định giá	
1	2	3	4		
1	Bộ chuyển màng lai (Semi - dry transfer system) Model: Trans-Blot® SD Hãng sản xuất: Bio-Rad Xuất xứ: Mỹ	Bộ	5	05/2018	12/2018
2	Bộ điện di DNA nằm ngang loại nhỏ (Mini horizontal DNA electrophoresis) Model: Mupid ExU Hãng sản xuất: Mupid-Takara Xuất xứ: Nhật Bản	Bộ	10	05/2018	12/2018
3	Bộ điện di DNA nằm ngang loại vừa (Midi horizontal DNA electrophoresis) Model: GCMHU-602 + EPS-300 X Hãng sản xuất: Expedeon - CBS Scientific - Mỹ Xuất xứ: Mỹ/Đài Loan	Bộ	5	05/2018	12/2018
4	Bộ điện di đứng loại nhỏ (Mini Vertical electrophoresis) Model: Mini-PROTEAN® Hãng sản xuất: Bio-Rad Xuất xứ: Trung Quốc	Bộ	8	05/2018	12/2018
5	Bộ điện di đứng loại vừa (Midi Vertical electrophoresis) Model: Criterion™ Cell Hãng sản xuất: Bio-Rad Xuất xứ: Mỹ	Bộ	2	05/2018	12/2018
6	Bộ nguồn công suất nhỏ (Low throughput power supply) Model: PowerPac™ Basic Hãng sản xuất: Bio-Rad Xuất xứ: Singapore	Cái	6	05/2018	12/2018
7	Giá treo Pipette (Pipette hanger) Hãng sản xuất: Eppendorf Xuất xứ: Đức Năm sản xuất: 2018	Cái	25	05/2018	12/2018
8	Hệ thống điện di DNA phân tích đột biến (DGGE system) Model: VS20WAVE-DGGEKIT Hãng sản xuất: Cleaverscientific Xuất xứ: Anh/Châu Á	Hệ thống	1	05/2018	12/2018

Stt	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thời điểm định giá	
9	Hệ thống nghiên cứu tương tác phân tử (Surface Plasmon resonance system) Model: Biacore X100 Hãng sản xuất: GE Healthcare Xuất xứ: Thụy Điển Năm sản xuất: 2018	Hệ thống	1	05/2018	12/2018
10	Máy chụp ảnh gel điện di (Gel imaging system) Model: UVP GelDoc-It2 Hãng sản xuất: Analytik Jena Xuất xứ: Mỹ	Cái	1	05/2018	12/2018
11	Máy chụp ảnh gel điện di và quang hóa (Gel and Chemiluminescence imaging system) Model: ImageQuant LAS 500 Hãng sản xuất: GE Healthcare Xuất xứ: Nhật Bản	Cái	3	05/2018	12/2018
12	Máy điện biến nạp (Electroporation apparatus) Model: Eporator Hãng sản xuất: Eppendorf Xuất xứ: Đức Năm sản xuất: 2018	Cái	1	05/2018	12/2018
13	Máy đọc tín hiệu đa năng (Multimode microplate reader) Model: Spectramax ID3 Hãng sản xuất: Molecular Devices Xuất xứ: Trung Quốc/Áo	Cái	1	05/2018	12/2018
14	Máy PCR gradient (Gradient thermo cycler) Model: Mastercycler nexus gradient Hãng sản xuất: Eppendorf Xuất xứ: Đức Năm sản xuất: 2018	Cái	6	05/2018	12/2018
15	Máy PCR real-time (Real-time thermo cycler) Model: LightCycler® 96 Hãng sản xuất: Roche Xuất xứ: Thụy Sĩ	Cái	2	05/2018	12/2018

Stt	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thời điểm định giá	
16	Hệ thống điện di trường xung dùng phân tích di truyền vi sinh vật (Pulsed Field Gel Electrophoresis (PFGE) system) Model: Rotaphor System 8 Hãng sản xuất: Analytik Jena - Đức Xuất xứ: Đức	Cái	1	05/2018	12/2018
17	Máy phân tích DNA, RNA Model: TapeStation 4200 Hãng sản xuất: Agilent Technologies Xuất xứ: Đức	Cái	1	05/2018	12/2018
18	Máy phân tích western blotting tự động (Automatic western blotting machine) Hãng sản xuất: Western Hãng sản xuất: Proteinsimple - Mỹ Xuất xứ: Mỹ	Cái	1	05/2018	12/2018
19	Máy soi gel bằng ánh sáng xanh (Blue light transilluminator) Model: UVP VB-26V Hãng sản xuất: Analytik Jena Xuất xứ: Mỹ	Cái	2	05/2018	12/2018
20	Máy tách chiết DNA tự động (Automatic DNA extraction machine) Model: KingFisher Hãng sản xuất: ThermoFisher Scientific - Mỹ Xuất xứ: Phần Lan	Cái	1	05/2018	12/2018
21	Phần mềm phân tích di truyền (Genetic analysis software) Model: GeneMarker HID Hãng sản xuất: SoftGenetics Xuất xứ: Mỹ Năm sản xuất 2018	Cái	1	05/2018	12/2018
22	Pipetman Model: Research Plus Hãng sản xuất: Eppendorf Xuất xứ: Đức Năm sản xuất: 2018	Bộ	40	05/2018	12/2018
23	Pipetman cỡ lớn (Large-volume pipetman) Model: Research plus Hãng sản xuất: Eppendorf Xuất xứ: Đức	Cái	9	05/2018	12/2018

Stt	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thời điểm định giá	
24	Pipetman đa kênh (Multichanel Pipetman) Model: Research plus Hãng sản xuất: Eppendorf Xuất xứ: Đức Năm sản xuất: 2018	Bộ	9	05/2018	12/2018
25	Pipetman điện tử (Automatic Pipetman) Model: 1065-0020; 1065-0125; 1065-0250; 1065-1250 Hãng sản xuất: Vistalab Xuất xứ: Mỹ	Bộ	6	05/2018	12/2018
26	Pipetman phân phối (Pipetman dispenser) Model: Multipette M4 Hãng sản xuất: Eppendorf Xuất xứ: Đức Năm sản xuất: 2018	Cái	9	05/2018	12/2018
27	Quang phổ kế vi định lượng (Nano drop spectrophotometer) Model: Nanodrop OneC Hãng sản xuất: ThermoFisher Scientific - Mỹ Xuất xứ: Mỹ	Cái	1	05/2018	12/2018
28	Quang phổ kế vi định lượng huỳnh quang (fluorescence spectrophotometer) Model: Qubit® 4.0 Hãng sản xuất: Invitrogen/ThermoFisher Scientific Xuất xứ: Singapore	Cái	1	05/2018	12/2018
29	Sắc ký lỏng cao áp (HPLC) Model: Alliance e2695 Hãng sản xuất: Waters - Mỹ Xuất xứ: Singapore/Châu Âu/Mỹ	Hệ thống	1	05/2018	12/2018
30	Hệ thống sắc ký lỏng và khí khối phổ (LC and GC MS/MS) Model: Acquity UPLC I-class/Xevo TQ-S Micro Hãng sản xuất: Waters - Mỹ Xuất xứ: Singapore/Châu Âu/Trung Quốc/Anh	Hệ thống	1	05/2018	12/2018

Stt	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thời điểm định giá	
31	Tủ thao tác PCR (PCR cabinet) Model: UVT-B-AR Hãng sản xuất: Biosan Xuất xứ: Latvia	Cái	4	05/2018	12/2018