

PHỤ LỤC 2: THIẾT BỊ SINH HỌC PHÂN TỬ (G2-GĐ1)

Stt	Tên Thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thời điểm định giá	
1	Bộ chuyển màng lai (Semi-dry transfer system) Model: E2020-SDB Hãng sản xuất: LABNET - Mỹ Xuất xứ: Anh	Bộ	4	12/2015	12/2016
2	Bộ điện di DNA nằm ngang loại nhỏ (Mini horizontal DNA electrophoresis) Model: E1007-10 Hãng sản xuất: LABNET - Mỹ Xuất xứ: Anh	Bộ	12	12/2015	12/2016
3	Bộ điện di DNA nằm ngang loại vừa (Midi horizontal DNA electrophoresis) Model: E1015-15 Hãng sản xuất: LABNET - Mỹ Xuất xứ: Anh	Bộ	3	12/2015	12/2016
4	Bộ điện di đứng loại nhỏ (Mini vertical electrophoresis) Model: E2010-PA Hãng sản xuất: LABNET - Mỹ Xuất xứ: Anh	Bộ	10	12/2015	12/2016
5	Bộ điện di đứng loại vừa (Midi vertical electrophoresis) Model: E2020-CU Hãng sản xuất: LABNET - Mỹ Xuất xứ: Anh	Bộ	2	12/2015	12/2016
6	Bộ nguồn công suất nhỏ (Low throughput power supply) Model: E0203-230V Hãng sản xuất: LABNET - Mỹ Xuất xứ: Đài Loan	Bộ	12	12/2015	12/2016
7	Bộ nguồn công suất vừa (Midi throughput power supply) Model: E0500-230V Hãng sản xuất: LABNET - Mỹ Xuất xứ: Đài Loan	Bộ	6	12/2015	12/2016

Stt	Tên Thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thời điểm định giá	
8	Bộ điện di protein 2 chiều (2-D electrophoresis)	Bộ	2	12/2015	12/2016
	<p>1. Bộ điện di đẳng điện IEF Model: Ettan IPGphor 3 IEF Hãng sản xuất: GE Healthcare Biosciences - Thụy Điển Xuất xứ: Thụy Điển</p> <p>2. Bộ điện di đứng Model: SE 600 Hãng sản xuất: GE Healthcare Biosciences - Thụy Điển Xuất xứ: Mỹ</p> <p>3. Bộ nguồn điện di điện thế vừa Model: EPS 601 Hãng sản xuất: GE Healthcare Biosciences - Thụy Điển Xuất xứ: Trung Quốc</p>			12/2015	12/2016
9	<p>Thiết bị tạo que chẩn đoán miễn dịch (Immuno-strip test printer) Model: RP-1000 Hãng sản xuất: REGA BIOTECHNOLOGY INC - Đài Loan Xuất xứ: Đài Loan</p>	Bộ	1	12/2015	12/2016
10	<p>Buồng lai phân tử (Hybridization oven) Model: HL-2000 Hãng sản xuất: UVP-Mỹ Xuất xứ: Mỹ</p>	Cái	2	12/2015	12/2016
11	<p>Gia treo pipette (Pipetman hanger) Hãng sản xuất: Eppendorf - Đức Xuất xứ: Đức</p>	Cái	20	12/2015	12/2016
12	<p>Hệ thống bản gene (Gene delivery system) Model: ECM 630 Hãng sản xuất: BTX - Mỹ Xuất xứ: Mỹ</p>	Hệ	1	12/2015	12/2016

Stt	Tên Thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thời điểm định giá	
13	Máy phân tích di truyền (Genetic anylysis system) Model: QuantStudio 3D Hãng sản xuất: Appied Biosystems/Life Technologies thuộc Tập đoàn Thermo Fisher Scientific - Mỹ Xuất xứ: Singapore	Cái	1	12/2015	12/2016
14	Dụng cụ tạo gel gradient (Gradient gel casting system) Model: SG 100 Hãng sản xuất: GE Healthcare Biosciences - Thụy Điển Xuất xứ: Mỹ	Cái	2	12/2015	12/2016
15	Hệ thống tinh sạch protein (Fast protein liquid chromatography-FPLC) Model: AKTA pure 25 Hãng sản xuất: GE Healthcare Biosciences - Thụy Điển Xuất xứ: Thụy Điển	Hệ	1	12/2015	12/2016
16	Hệ thống tinh sạch protein cỡ nhỏ (Fast protein liquid chromatography-FPLC) Model: AKTA Start Hãng sản xuất: GE Healthcare Biosciences - Thụy Điển Xuất xứ: Thụy Điển	Hệ	1	12/2015	12/2016
17	Hệ thống tinh sạch protein quy mô pilot (Fast protein liquid chromatography-FPLC) Model: AKTA pilot Hãng sản xuất: GE Healthcare Biosciences - Thụy Điển Xuất xứ: Thụy Điển	Hệ	1	12/2015	12/2016

Stt	Tên Thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thời điểm định giá	
18	Hộp phơi sáng film (Film exposure cassette) Model: RPN11628 Hãng sản xuất: GE Healthcare Biosciences - Thụy Điển Xuất xứ: Hàn Quốc	Cái	4	12/2015	12/2016
19	Máy chụp ảnh gel điện di (Gel imaging system) Model: GelDoc-it2 Hãng sản xuất: UVP - Mỹ Xuất xứ: Mỹ	Cái	3	12/2015	12/2016
20	Máy điện biến nạp (Electroporation apparatus) Model: Eporator Hãng sản xuất: Eppendorf - Đức Xuất xứ: Đức	Cái	2	12/2015	12/2016
21	Máy đọc tín hiệu đa năng (Microplate reader) Model: VMax Hãng sản xuất: Molecular Devices - Mỹ Xuất xứ: Mỹ (Thực hiện)	Cái	4	12/2015	12/2016
22	Máy đọc tín hiệu quang hóa (Chemiluminescence reader) Model: ChemiDoc-it 510 Hãng sản xuất: UVP - Mỹ Xuất xứ: Mỹ (Thực hiện)	Cái	4	12/2015	12/2016
23	Máy giải trình tự DNA loại lớn (High throughput DNA sequencer) Model: 3500 Hãng sản xuất: Applied Biosystems/Life Technologies thuộc Tập đoàn Thermo Fisher Scientific - Mỹ Xuất xứ: Nhật Bản	Cái	1	12/2015	12/2016
24	Máy PCR thường (Thermo cycler) Model: Mastercycler nexus X2 Hãng sản xuất: Eppendorf - Đức Xuất xứ: Đức	Cái	4	12/2015	12/2016

Stt	Tên Thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thời điểm định giá	
25	Máy PCR gradient (Gradient thermo cycler) Model: Mastercycler nexus GX2 Hãng sản xuất: Eppendorf - Đức Xuất xứ: Đức	Cái	3	12/2015	12/2016
26	Máy PCR real - time (Real-time thermo cycler) Model: LightCycler® 96 Hãng sản xuất: Roche - Đức Xuất xứ: Thụy Sĩ	Cái	2	12/2015	12/2016
27	Máy phân tích DNA, RNA (Bioanalyzer) Model: Bioanalyzer 2100 Hãng sản xuất: Agilent Technologies - Mỹ Xuất xứ: Đức	Cái	1	12/2015	12/2016
28	Máy rửa đĩa ELISA (Elisa microplate washer) Model: IW-8 Hãng sản xuất: Biosan - Latvia Xuất xứ: Latvia	Cái	2	12/2015	12/2016
29	Máy soi gel bằng ánh sáng (Blue light transilluminator) Model: VB-26V Hãng sản xuất: UVP - Mỹ Xuất xứ: Mỹ	Cái	2	12/2015	12/2016
30	Hệ thống phân tích gene (next generation sequencer)	Hệ	1	12/2015	12/2016
	Đặc điểm và thông số thuật 1. Máy giải trình tự: Model: Ion PGM Hãng sản xuất: Ion Torrent/Life Technologies thuộc Tập đoàn Thermo Fisher Scientific - Mỹ Xuất xứ: Singapore			12/2015	12/2016
	2. Máy tính điều khiển Ion Torrent Suite Server (Nhập kèm theo máy chính)			12/2015	12/2016

Stt	Tên Thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thời điểm định giá	
	3. Bộ máy chuẩn bị mẫu giải trình tự Model: Ion OneTouch 2 Hãng sản xuất: Ion Torrent/Life Technologies thuộc Tập đoàn Thermo Fisher Scientific - Mỹ Xuất xứ: Singapore			12/2015	12/2016
31	Pipetman Model: Research plus Hãng sản xuất: Eppendorf - Đức Xuất xứ: Đức	Bộ	91	12/2015	12/2016
32	Pipetman cỡ lớn (Large-volume pipetman) Model: Research plus Hãng sản xuất: Eppendorf - Đức Xuất xứ: Đức	Bộ	6	12/2015	12/2016
33	Pipetman đa kênh (Multichannel pipetman) Model: Research plus Hãng sản xuất: Eppendorf - Đức Xuất xứ: Đức	Cái	10	12/2015	12/2016
34	Pipette dạng súng (Pipette aid) Model: Easypet 3 Hãng sản xuất: Eppendorf - Đức Xuất xứ: Đức	Cái	4	12/2015	12/2016
35	Pipette phân phối (Pipette dispenser) Model: Multipette M4 Hãng sản xuất: Eppendorf - Đức Xuất xứ: Đức	Cái	4	12/2015	12/2016
36	Quang phổ kế thường (Spectrophotometer) Model: BioSpec-mini Hãng sản xuất: SHIMADZU - Nhật Bản Xuất xứ: Nhật Bản	Cái	3	12/2015	12/2016

Stt	Tên Thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thời điểm định giá	
37	Quang phổ kế vi định lượng (Nano drop spectrophotometer) Model: Nanodrop 2000 Hãng sản xuất: Thermo Scientific - Mỹ Xuất xứ: Mỹ	Cái	2	12/2015	12/2016
38	Quang phổ kế vi định lượng huỳnh quang (Fluorescence spectrophotometer) Model: BioSpectrometer Flourescence Hãng sản xuất: Eppendorf - Đức Xuất xứ: Đức	Cái	1	12/2015	12/2016
39	Tủ thao tác PCR (PCR cabinet) Model: UVT-B-AR Hãng sản xuất: Biosan - Latvia Xuất xứ: Latvia	Cái	2	12/2015	12/2016