

PHỤ LỤC 10: THIẾT BỊ PHÂN TÍCH VÀ HỖ TRỢ (G3-GĐ3)

Stt	Tên thiết bị	Năm sản xuất	Đơn vị	SL	Thời điểm định giá	
1	Bể ổn nhiệt (Water bath) Kỹ mã hiệu: WNB14 Hãng sản xuất: Memmert Xuất xứ: Đức	2019	Cái	5	12/2018	08/2019
2	Bể ổn nhiệt có làm lạnh (Cooling water bath) Kỹ mã hiệu: TXF200-ST26 Hãng sản xuất: Grant Xuất xứ: Anh	2019	Cái	2	12/2018	08/2019
3	Bể sóng siêu âm (Sonicator bath) Kỹ mã hiệu: S 300H Hãng sản xuất: Elma Xuất xứ: Đức	2019	Cái	1	12/2018	08/2019
4	Bình định mức (Volumetric flask) Kỹ mã hiệu: 21678 Hãng sản xuất: Duran Xuất xứ: Đức	2018	Bộ	13	12/2018	08/2019
5	Bình định mức nâu (Brown volumetric flask) Kỹ mã hiệu: 24676 Hãng sản xuất: Duran Xuất xứ: Đức	2018	Bộ	6	12/2018	08/2019
6	Bộ bình tam giác cổ hẹp (Small neck erlen) Kỹ mã hiệu: 21216 Hãng sản xuất: Duran Xuất xứ: Đức	2018	Bộ	35	12/2018	08/2019
7	Bộ lọc hút chân không (Vacuum filter)	2018-2019	Bộ	6	12/2018	08/2019
	<i>Bao gồm:</i>				12/2018	08/2019
	1. Phễu lọc Kỹ mã hiệu: XX1014700 Hãng sản xuất: Merck Millipore Xuất xứ: Ấn Độ		Cái	6	12/2018	08/2019

Stt	Tên thiết bị	Năm sản xuất	Đơn vị	SL	Thời điểm định giá	
	2. Màng lọc tiệt trùng S-pak 0,45um Kỹ mã hiệu: HAWG047S6 Hãng sản xuất: Merck Millipore Xuất xứ: Pháp		Cái	6	12/2018	08/2019
	3. Bình hút chân không 1L Kỹ mã hiệu: XX1014705 Hãng sản xuất: Merck Millipore Xuất xứ: Ấn Độ		Cái	6	12/2018	08/2019
	4. Dây nối silicone Kỹ mã hiệu: XX7100004 Hãng sản xuất: Merck Millipore Xuất xứ: Mỹ		Cái	6	12/2018	08/2019
	5. Bơm chân không/áp lực Kỹ mã hiệu: WP6222050 Hãng sản xuất: Merck Millipore Xuất xứ: Mỹ		Cái	6	12/2018	08/2019
8	Bộ ống đồng thủy tinh (Cylinder) Kỹ mã hiệu: 21390 Hãng sản xuất: Duran Xuất xứ: Đức	2019	Bộ	26	12/2018	08/2019
9	Bộ soxlet ly trích béo (Soxhlet system) Kỹ mã hiệu: R 106 S-SK Hãng sản xuất: Behr Xuất xứ: Đức	2019	Bộ	1	12/2018	08/2019
10	Bơm nhu động tự động công suất lớn (High throughput programmable peristaltic pump) Kỹ mã hiệu: DOSE IT P910 Hãng sản xuất: INTEGRA Biosciences Xuất xứ: Thụy Sĩ	2018-2019	Cái	2	12/2018	08/2019

Stt	Tên thiết bị	Năm sản xuất	Đơn vị	SL	Thời điểm định giá	
11	Chai trung tính (Glass bottle) Kỹ mã hiệu: 21801 Hãng sản xuất: Duran Xuất xứ: Đức	2018	Bộ	72	12/2018	08/2019
12	Chai trung tính nâu (Brown glass bottle) Kỹ mã hiệu: 21806 Hãng sản xuất: Duran Xuất xứ: Đức	2018	Bộ	18	12/2018	08/2019
13	Đèn đốt gas (Bunsen burner) Kỹ mã hiệu: FIREBOY plus Hãng sản xuất: INTEGRA Biosciences Xuất xứ: Thụy Sĩ	2018-2019	Cái	10	12/2018	08/2019
14	Đĩa petri (Petri plate) Kỹ mã hiệu: 237554608 Hãng sản xuất: Duran Xuất xứ: Đức	2018	Cái	100	12/2018	08/2019
15	Đồng hồ bấm giờ (Timer) Kỹ mã hiệu: CONTROL 5132 Hãng sản xuất: Control Xuất xứ: Trung Quốc	2019	Cái	50	12/2018	08/2019
16	Lò nung nhiệt độ cao (High temperature furnace) Kỹ mã hiệu: LT 15/13 Hãng sản xuất: Nabertherm Xuất xứ: Đức	2019	Cái	1	12/2018	08/2019
17	Lò vi sóng (Microwave oven) Kỹ mã hiệu: EMM2308X Hãng sản xuất: Electrolux Xuất xứ: Trung Quốc	2018	Cái	6	12/2018	08/2019
18	Máy cô đặc chân không (Speedvac concentrator) Kỹ mã hiệu: Concentrator plus Hãng sản xuất: Eppendorf Xuất xứ: Đức	2019	Cái	3	12/2018	08/2019

Stt	Tên thiết bị	Năm sản xuất	Đơn vị	SL	Thời điểm định giá	
19	Máy cô quay (Rotary evaporator) Kỹ mã hiệu: Rotavapor® R-300 Hãng sản xuất: Buchi Xuất xứ: Thụy Sĩ	2018	Cái	2	12/2018	08/2019
20	Máy đo cường độ ánh sáng (Light photon meter) Kỹ mã hiệu: LI-1500 Hãng sản xuất: Li-Cor Xuất xứ: Mỹ	2018	Cái	1	12/2018	08/2019
21	Máy đo độ dẫn điện (EC meter) Kỹ mã hiệu: SD 320 CON Hãng sản xuất: Lovibond (Tintometer Group) Xuất xứ: Đức	2019	Cái	1	12/2018	08/2019
22	Máy đo nồng độ CO2 (CO2 meter) Kỹ mã hiệu: CM-0002 Hãng sản xuất: CO2 Meter Xuất xứ: Mỹ	2019	Cái	2	12/2018	08/2019
23	Máy đo nồng độ khoáng (ISE meter) Kỹ mã hiệu: C3030 Hãng sản xuất: Consort Xuất xứ: Bỉ	2019	Cái	1	12/2018	08/2019
24	Máy đo pH (pH meter) Kỹ mã hiệu: S220-kit Hãng sản xuất: Mettler Toledo Xuất xứ: Trung Quốc	2019	Cái	9	12/2018	08/2019
25	Máy đông khô lớn (High volume lyophilizer) Kỹ mã hiệu: GAMMA 2-16 LSCplus Hãng sản xuất: Martin Christ Xuất xứ: Đức	2019	Cái	1	12/2018	08/2019

Stt	Tên thiết bị	Năm sản xuất	Đơn vị	SL	Thời điểm định giá	
26	Máy đông khô nhỏ (Low volume lyophilizer) Kỹ mã hiệu: ALPHA 2-4 LSC Basic Hãng sản xuất: Martin Chirst Xuất xứ: Đức	2019	Cái	1	12/2018	08/2019
27	Máy đồng nhất mẫu dạng khuấy công suất nhỏ (Homogentizer) Kỹ mã hiệu: SHM2 Hãng sản xuất: Cole Parmer (Stuart) Xuất xứ: Anh	2018	Cái	1	12/2018	08/2019
28	Máy khuấy từ gia nhiệt cỡ lớn (Large hotplate stirrer) Kỹ mã hiệu: CB302 Hãng sản xuất: Cole-Parmer (Stuart) Xuất xứ: Trung Quốc	2018	Cái	4	12/2018	08/2019
29	Máy khuấy từ gia nhiệt cỡ nhỏ (Small hotplate stirrer) Kỹ mã hiệu: UC152 Hãng sản xuất: Cole-Parmer (Stuart) Xuất xứ: Trung Quốc	2018	Cái	15	12/2018	08/2019
30	Máy lắc dạng sóng (Rocking shaker) Kỹ mã hiệu: SSL4 Hãng sản xuất: Cole-Parmer (Stuart) Xuất xứ: Trung Quốc	2018	Cái	4	12/2018	08/2019
31	Máy lắc rây (Sieve shaker) Kỹ mã hiệu: AS450 control Hãng sản xuất: Retsch Xuất xứ: EU	2019	Cái	1	12/2018	08/2019
32	Máy lắc rung (Vortexer) Kỹ mã hiệu: SA8 Hãng sản xuất: Cole-Parmer (Stuart) Xuất xứ: Trung Quốc	2018	Cái	20	12/2018	08/2019

Stt	Tên thiết bị	Năm sản xuất	Đơn vị	SL	Thời điểm định giá	
33	Máy lọc nước siêu sạch (Ultrapure water purification system) Kỹ mã hiệu: Milli-Q® IQ 7000 Hãng sản xuất: Merck Millipore Xuất xứ: Pháp	2018	Cái	2	12/2018	08/2019
34	Máy phân tích độ độc nước (Toxicity Analyzer - Microtox) Kỹ mã hiệu: DR6000 Hãng sản xuất: Hach Xuất xứ: Mỹ	2018	Cái	1	12/2018	08/2019
35	Máy kiểm tra chất lượng không khí (Portable Air Quality Monitor) Kỹ mã hiệu: Series 500 Hãng sản xuất: Aeroqual Xuất xứ: New Zealand	2019	Cái	1	12/2018	08/2019
36	Máy phân tích nhanh các chỉ tiêu nước (Water Quality Meter) Kỹ mã hiệu: U-52G Hãng sản xuất: Horiba Xuất xứ: Nhật Bản	2018	Cái	1	12/2018	08/2019
37	Máy sấy chân không (Vacuum dryer) Kỹ mã hiệu: VO 400 Hãng sản xuất: Memmert Xuất xứ: Đức	2018	Cái	1	12/2018	08/2019
38	Máy lắc ủ nhiệt khô (Dry bath shaking incubator) Kỹ mã hiệu: Thermomixer F1.5 Hãng sản xuất: Eppendorf Xuất xứ: Đức	2019	Cái	6	12/2018	08/2019

Stt	Tên thiết bị	Năm sản xuất	Đơn vị	SL	Thời điểm định giá	
39	Máy ủ nhiệt khô (Dry bath incubator) Kỹ mã hiệu: SBH200D Hãng sản xuất: Cole-Parmer (Stuart) Xuất xứ: Anh	2018	Cái	4	12/2018	08/2019
40	Máy xoay mẫu (Rotator) Kỹ mã hiệu: SB3 Hãng sản xuất: Cole-Parmer (Stuart) Xuất xứ: Trung Quốc	2018	Cái	7	12/2018	08/2019
41	Quang phổ kế thường (Spectrophotometer) Kỹ mã hiệu: GENESYS 10S UV-Vis, 6-/1-cell Hãng sản xuất: Thermo Xuất xứ: Trung Quốc	2018	Cái	5	12/2018	08/2019
42	Tủ đông -20°C (-20°C Freezer) Kỹ mã hiệu: MDF-U5312-PE Hãng sản xuất: PHC (Panasonic Healthcare) Xuất xứ: Nhật Bản	2018	Cái	12	12/2018	08/2019
43	Tủ đông -86°C (-86°C Freezer) Kỹ mã hiệu: MDF-U54V-PB Hãng sản xuất: PHC (Panasonic Healthcare) Xuất xứ: Nhật Bản	2018	Cái	10	12/2018	08/2019
44	Tủ mát 4°C chuyên dụng (4°C Refrigerator for laboratory) Kỹ mã hiệu: MPR-514-PE Hãng sản xuất: PHC (Panasonic Healthcare) Xuất xứ: Nhật Bản	2018	Cái	5	12/2018	08/2019

Stt	Tên thiết bị	Năm sản xuất	Đơn vị	SL	Thời điểm định giá	
45	Tủ mát 4°C dân dụng (4°C Refrigerator) Kỹ mã hiệu: LC-533H Hãng sản xuất: Alaska Xuất xứ: Trung Quốc	2018	Cái	40	12/2018	08/2019
46	Tủ nuôi côn trùng (Insect growth chamber) Kỹ mã hiệu: KBWF 240 Hãng sản xuất: Binder Xuất xứ: Đức	2018	Cái	2	12/2018	08/2019
47	Tủ sấy lớn (Drying oven) Mã kỹ hiệu: UF450plus Hãng sản xuất: Memmert Xuất xứ: Đức	2019	Cái	4	12/2018	08/2019
48	Tủ sấy tiệt trùng (Sterilizing oven) Kỹ mã hiệu: SF75 Hãng sản xuất: Memmert Xuất xứ: Đức	2019	Cái	1	12/2018	08/2019
49	Máy đo hàm lượng Ammonia (Ammonia tester) Kỹ mã hiệu: Mi405 Hãng sản xuất: Milwaukee Xuất xứ: Rumani	2018	Cái	5	12/2018	08/2019
50	Máy đo hàm lượng Nitrite (Nitrite tester) Kỹ mã hiệu: HI96708 Hãng sản xuất: Hanna Xuất xứ: Romania	2018	Cái	5	12/2018	08/2019
51	Máy đồng hóa mẫu bằng bi (Bead homogenizer) Kỹ mã hiệu: Tissuelyser LT Hãng sản xuất: Qiagen Xuất xứ: Đức	2018	Cái	2	12/2018	08/2019
52	Bộ becher Kỹ mã hiệu: 21106 Hãng sản xuất: Duran Xuất xứ: Đức	2018	Bộ	65	12/2018	08/2019

Stt	Tên thiết bị	Năm sản xuất	Đơn vị	SL	Thời điểm định giá	
53	Máy hút ẩm (Dehumidifier) Kỹ mã hiệu: HD-60B Hãng sản xuất: Harison/Hutek Xuất xứ: Thái Lan	2018	Cái	20	12/2018	08/2019
54	Bộ pipet thủy tinh (1, 2, 5, 10, 20ml) Kỹ mã hiệu: 23349 Hãng sản xuất: Duran Xuất xứ: Đức	2018	Bộ	200	12/2018	08/2019
55	Máy đồng hóa mẫu bằng bi công suất cao (Hi-throughput bead homogenizer) Kỹ mã hiệu: Tissuelyser II Hãng sản xuất: Qiagen Xuất xứ: Đức	2018	Cái	1	12/2018	08/2019
56	Nhớt kế tự động (Automatic viscometer) Kỹ mã hiệu: HKV3000 Hãng sản xuất: KOEHLER Xuất xứ: Mỹ	2018-2019	Cái	1	12/2018	08/2019
57	Máy lắc ủ nhiệt khô có làm lạnh (Cooling dry shaking incubator) Kỹ mã hiệu: Thermo mixer C Hãng sản xuất: Eppendorf Xuất xứ: Đức	2019	Cái	4	12/2018	08/2019
58	Máy siêu microtome (ultramicrotome) Kỹ mã hiệu: PT-XL Hãng sản xuất: RMC Xuất xứ: Mỹ	2018-2019	Cái	1	12/2018	08/2019
59	Máy chuẩn độ điện thế tự động (Titrator) Kỹ mã hiệu: G10S Hãng sản xuất: Mettler Toledo Xuất xứ: Thụy Sĩ	2019	Cái	1	12/2018	08/2019

Stt	Tên thiết bị	Năm sản xuất	Đơn vị	SL	Thời điểm định giá	
60	Máy đo hô hấp đất cầm tay (Soil respiration meter) Kỹ mã hiệu: CI-340 Hãng sản xuất: CID Xuất xứ: Mỹ	2018-2019	Cái	1	12/2018	08/2019
61	Hệ thống đèn led chuẩn màu (Standard LED system) Kỹ mã hiệu: 3LH-64 Hãng sản xuất: Nksystem Xuất xứ: Nhật Bản	2019	Hệ thống	2	12/2018	08/2019
62	Thiết bị đo độ tơi xốp của đất cầm tay (Soil compaction) Kỹ mã hiệu: FieldScout SC 900 Hãng sản xuất: Spectrum Technologies Xuất xứ: Mỹ	2018	Cái	1	12/2018	08/2019
63	Máy đo pH đất cầm tay (Soil pH meter) Kỹ mã hiệu: FieldScout pH 600 Hãng sản xuất: Spectrum Technologies Xuất xứ: Mỹ	2018	Cái	2	12/2018	08/2019
64	Thiết bị phân phối mẫu rắn (sample divider) Kỹ mã hiệu: PT100 Hãng sản xuất: Restch Xuất xứ: EU	2019	Cái	1	12/2018	08/2019
65	Dụng cụ lấy mẫu nước chuyên dụng theo tầng sâu (Water sampler) Kỹ mã hiệu: 3-1120-G42 (1120-G42) Hãng sản xuất: Wildco Xuất xứ: Mỹ	2019	Cái	1	12/2018	08/2019

Stt	Tên thiết bị	Năm sản xuất	Đơn vị	SL	Thời điểm định giá	
66	Dụng cụ lấy mẫu đất (Soil sampler) Kỹ mã hiệu: 402.23 Hãng sản xuất: AMS Xuất xứ: Mỹ	2018	Cái	1	12/2018	08/2019
67	Dụng cụ đo mùi cầm tay (Field Olfactometer) Kỹ mã hiệu: OMX-SRM Hãng sản xuất: Shinyei Xuất xứ: Nhật Bản	2018	Cái	1	12/2018	08/2019
68	Máy đo nồng độ bụi cầm tay (Handheld Particle Counters) Kỹ mã hiệu: Handheld 3016 Hãng sản xuất: Lighthouse Worldwide Solutions Xuất xứ: Mỹ	2019	Cái	1	12/2018	08/2019
69	Hộp trữ mẫu ổn định nhiệt độ (Dipslide Incubator) Kỹ mã hiệu: DI10 Hãng sản xuất: Lovibond Xuất xứ: EU	2019	Cái	1	12/2018	08/2019
70	Buồng gió chuyên dụng cho côn trùng (Wind tunnel for insect research)	2019	Cái	1	12/2018	08/2019
	<i>Bao gồm:</i>				12/2018	08/2019
	Thân tủ (Phần cứng) Kỹ mã hiệu: WTI-01 Hãng sản xuất: TBR Xuất xứ: Việt Nam		Cái	1	12/2018	08/2019
	Phần mềm Kỹ mã hiệu: The Observer (ver.5) Hãng sản xuất: Noldus Xuất xứ: Anh		PM	1	12/2018	08/2019
71	Hệ thống Camera quay côn trùng (High speed insect capture system)	2018	Hệ thống	1	12/2018	08/2019
	<i>Môi bộ bao gồm:</i>				12/2018	08/2019

Stt	Tên thiết bị	Năm sản xuất	Đơn vị	SL	Thời điểm định giá	
	Hệ thống khung dàn chụp côn trùng tốc độ cao Kỹ mã hiệu: IRIG SYS 01 Hãng sản xuất: Cognisys Xuất xứ: Mỹ		Cái	1	12/2018	08/2019
	Thân máy ảnh KTS Kỹ mã hiệu: D500 Hãng sản xuất: Nikon Xuất xứ: Nhật Bản		Cái	1	12/2018	08/2019
	Ống kính đa năng Kỹ mã hiệu: AF-S DX Nikkor 18-300mm f/3.5-5.6G ED VR Hãng sản xuất: Nikon Xuất xứ: Nhật Bản		Cái	1	12/2018	08/2019
	Ống kính góc rộng Kỹ mã hiệu: AF-S Nikkor 14-24mm f/2.8G ED Hãng sản xuất: Nikon Xuất xứ: Nhật Bản		Cái	1	12/2018	08/2019
	Đèn flash Kỹ mã hiệu: SB700 Hãng sản xuất: Nikon Xuất xứ: Nhật Bản		Cái	1	12/2018	08/2019
72	Hệ thống hiệu chỉnh pipetman (pipet calibration system) Kỹ mã hiệu: XPE26 Hãng sản xuất: Mettler Toledo Xuất xứ: Thụy Sĩ	2019	Hệ thống	1	12/2018	08/2019
73	Nút đẩy silicosen cho ống nghiệm $\phi 16$ Kỹ mã hiệu: T17 Hãng sản xuất: Shin-Etsu Polymer Xuất xứ: Nhật Bản	2018	Cái	4	12/2018	08/2019

Stt	Tên thiết bị	Năm sản xuất	Đơn vị	SL	Thời điểm định giá	
74	Nút đậy silicosen cho ống nghiệm ϕ 18 Kỹ mã hiệu: T19 Hãng sản xuất: Shin-Etsu Polymer Xuất xứ: Nhật Bản	2018	Cái	#####	12/2018	08/2019
75	Nút đậy silicosen cho ống nghiệm ϕ 48 Kỹ mã hiệu: T52 Hãng sản xuất: Shin-Etsu Polymer Xuất xứ: Nhật Bản	2018	Cái	300	12/2018	08/2019
76	Tủ ủ có làm lạnh loại lớn (Cooling incubator) Kỹ mã hiệu: MIR-554-PE Hãng sản xuất: PHC (Panasonic Healthcare) Xuất xứ: Nhật Bản	2018-2019	Cái	2	12/2018	08/2019
77	Hộp chứa và khử trùng pipet thủy tinh (Pipet container) Xuất xứ: Việt Nam	2019	Cái	100	12/2018	08/2019