

PHỤ LỤC. PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT

(Đính kèm thư mời ngày 27. tháng 3. năm 2024)

STT	Danh mục	Số lượng	Giá trị mua bảo hiểm
I	Kiến trúc xây dựng (Tòa nhà)		21.392.406.000
1	Nhà Labo bộ môn các giảng đường K.Dược (5 tầng)		9.594.846.000
2	Nhà trường học (nhà hành chính) (3 tầng)		2.877.317.000
3	Nhà trường học cấp 2 (2 tầng)		2.235.772.000
4	Nhà trường học (3 tầng)		6.684.471.000
II	Hạng mục máy móc thiết bị		33.426.202.730
1	Bộ phận chuyển đổi góc	1	153.000.000
2	Thang máy OTIS	1	657.022.500
3	Thiết bị lưu trữ điện 30 KVA Model :APC Smart -UPS VT 30 KVA Nước sản xuất : India -Philippin Series : PS1150331499 Mã linh kiện : SUVTP30KH4B4S	1	241.050.150
4	Hệ thống lạnh giảng đường máy tính: Máy lạnh âm trần cassette công suất ≥ 5 Hp (4 cái) Mã sản phẩm:RGT48-BM/RC48-BMG	1	134.991.000
5	Hệ thống lạnh giảng đường máy tính: Máy lạnh âm trần cassette công suất ≥ 5 Hp (4 cái) Mã sản phẩm:RGT48-BM/RC48-BMG	1	134.991.000
6	Hệ thống báo cháy khu vực nhà NCKH	1	121.055.220
7	Quang phổ UV-VIS Hitachi U-1900	1	98.988.750
8	Hệ thống lên men BIOSTAT Bplus-MO	1	359.100.000
9	Máy sinh khí nitơ hiệu Cliand	1	152.216.064
10	Máy sắc ký GC14B Shimadzu+12 khoản ph.k	1	195.750.000
11	Nồi hấp tiệt trùng 110 lít, model HV-110 Hãng: Hirayama-Nhật	1	160.407.900
2	Bơm đôi chân không Buchi V-710 Thụy sĩ S/N: 1000217311 - Code No : 072000	1	108.000.000
13	Hệ cô quay chân không Hei-VAP Advantage ML/G3- Heidolph-Đức Phụ kiện đi kèm : 1.1 Bơm chân không (đã bao gồm) Rotovac Valve Control- Heidolph,Đức - S/N : 393540003 01 cái 1.2.Van điều chỉnh áp suất và ống kết nối S/N : 200010996	1	153.450.000
14	Tủ lạnh âm sâu - 86 độ C , 200 Lít ULTF 220/Arctiko- Đan Mạch . S/N : 20150561327	1	155.700.000
15	Bộ xử lý phòng thí nghiệm LV-SCR02-Việt Nam S/N: không số (279.400.000đ/Bộ)	1	251.460.000

16	Tủ hút khí độc LV-FH12A- Việt Nam (149.600.000đ/c) S/N:không số	3	134.640.000
17	Máy PCR 96 giếng Model (TC9610-230V) OptiMax Thermal Cycler 230V, LABNET -Trung Quốc; S/N: 180134	1	118.800.000
18	Tủ hút khí độc LV-FH9A, Lâm Việt, Việt Nam	1	143.946.000
19	Bơm chân không - Model: RZ 2.5	1	99.000.000
20	Buồng ôn nhiệt dùng cho máy cô quay chân không (Chiller) - Model: Alpha RA12	2	99.000.000
21	Hệ thống chưng cất đạm bán tự động - Model: UDK-129	1	107.910.000
22	Khay đựng bình cô quay chân không của máy cô quay ly tâm chân không CentriVap 100mL - Model: 7553100	1	124.146.000
23	Máy đo áp suất thẩm thấu - Model: Osomat 3000-D	1	173.646.000
24	Máy đồng hóa vi sóng tự động - Model: Discover SP	1	800.910.000
25	Máy lắc dạng quỹ đạo không điều chỉnh nhiệt độ (Jeiotech), tốc độ 30-500 vòng, kích thước 582,8x618x122,2mm, Erlen - Model: SKC-6200	1	99.000.000
26	Máy ly tâm thể tích 250mL*6 - Model: Z366	2	178.200.000
27	Tủ âm CO2 165 lít - Model: MCO-170AICUVH	1	314.820.000
28	Hệ thống máy đếm và phân tích tế bào - Invitrogen Countess II	1	190.800.000
29	Máy nhân gen tốc độ cao, block nhiệt 96 giếng	1	125.370.000
30	Máy sắc kí khí	1	913.500.000
31	Máy sinh khí Hydro	1	247.500.000
32	Tủ hút khí độc	3	121.500.000
33	Tủ âm sâu -86°C, ≥1000L, DW-HL 1008S	1	404.550.000
34	Thiết bị tổng hợp hóa học bằng vi sóng Multiwave 5000	1	1.078.200.000
35	Thiết bị cô quay chân không ≥ 1L Hei -VAP ultimate Control ML/G3XI	3	539.100.000
36	Hệ thống điện di ngang+ bộ đọc KQ	1	128.127.272
37	Máy cô li tâm dung môi	1	315.000.000
38	Máy đo độ cứng viên nén	1	313.690.908
39	Máy đo độ mài mòn viên nén	1	243.000.000
40	Máy đo thể tích cốm /hạt	1	331.363.635
41	Máy đọc ELISa	2	278.345.453
42	Tủ âm CO2 > 55L	1	119.290.908
43	Tủ hút khí độc LV-FH12A -Việt Nam	6	131.970.001
44	Máy đông khô & tb đóng nút chai tại chỗ	1	251.910.000

45	Máy sắc ký lỏng cao áp dùng cho phân tích AZURA Compact HPLC HPG-Hãng Knauer-Đức .Bao gồm : 1.Assistant ASM2.1L AZURA (01cái) 2.Đầu dò UV UVD 2.1 L (01cái) 3.Bộ ổn nhiệt cột CT2.1 (01cái) 4.Flowcel dùng cho phân tích A 4061(01cái) và Van	1	620.730.000
46	Máy Quang phổ UV-VISMã sản phẩm: SP-8001 Hãng: AXIOM - xuất xứ: Đức	2	152.010.000
47	Máy quang phổ UV-VIS (1 chùm tia)Mã sản phẩm: UV 1280 - Xuất xứ: Nhật Bản	1	150.480.000
48	Toyota Zace GL 8 chỗ ngồi	1	319.627.350
49	Hệ thống lạnh cho GD 190m2 gồm máy lạnh non-inverrrter 5HP và vật tư phụ, nhân công	1	207.000.000
50	Máy Photocopy Ricoh Aficio MP4000B	1	116.008.200
51	Máy dập viên xoay tròn ZP-7 Tianfeng-TQ (TriG	1	95.415.069
52	Thiết bị cô quay Pilot 20 lit cấu hình R	2	648.000.000
53	Máy li tâm cho ống 15ml và 50ml	1	91.351.334
54	Máy dập viên cỡ lớn	1	95.295.922
55	Máy điện biến nạp - curvet	1	95.640.120
56	Máy đồng nhất hóa chế tạo nano với 3 đầu đồng hóa	1	113.392.342
57	Nồi hấp tiệt trùng 50l	1	158.166.792
58	Máy li tâm lạnh ống eppendorft	1	159.916.921
59	Máy li tâm lạnh thường	1	187.570.445
60	Tủ nuôi cấy vô trùng	1	208.719.836
61	Máy đo quang phổ UV - VIS, 2 chùm tia	1	210.285.743
62	Nồi hấp tiệt trùng 100l	1	212.382.751
63	Hệ thống ELISA	1	263.321.371
64	Máy trộn cao tốc tạo hạt	1	285.887.463
65	Tủ nuôi cấy an toàn sinh học cấp 2	1	303.592.488
66	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến UV-VIS	2	159.095.664
67	TỦ ẤM CO2	2	164.349.900
68	Máy cất quay chân không	2	170.459.640
69	Máy ly tâm lạnh tốc độ cao	1	382.490.727
70	Máy đông khô	1	408.156.138
71	Máy chuẩn độ điện thế tự động	1	573.588.817
72	Máy li tâm chân không	1	594.228.776
73	Máy thử độ hòa tan	1	666.108.246
74	Hệ thống máy xét nghiệm Sinh hóa tự động 300 test/giờ	1	721.144.480
75	Máy tạo hạt - bao tầng sôi	1	954.267.692
76	Máy bao phim tự động	1	1.345.500.095
77	Máy phân tích cỡ hạt	1	1.441.951.163
78	Hệ thống sắc ký lỏng siêu áp	1	1.715.420.387
79	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)	2	1.315.506.431
80	Tủ hút khí độc LV-FH12A; số máy: không có; X/x: VN	1	143.100.000

ky

81	Máy quang phổ hồng ngoại chuyên đổi Fourier IR-Iraffinity-1S /Shimadzu / Nhật; S/N A 2135400556, PartNo: 206-30532-18 Máy vi tính: CPU Intel Core i3; S/N: SGH647SPWR - Việt Nam. Màn hình Samsung; S/N: 002PHNHJ404209N Máy in HP LaserJet 2035; S/N: VNC3636656 Bộ đo mẫu nhanh Specac - Mỹ; S/N: T48528 Bộ cell đo mẫu Shimadzu - Nhật Bản; S/N:202-32000-30	1	894.600.000
82	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến UV-Vis Mã sản phẩm: UV 1900i Xuất xứ: SHIMADZU – NHẬT BẢN	1	441.000.000
83	Phụ kiện cho Hệ thống hút khí độc và ống thủy tinh vô cơ hóa Mã sản phẩm: JPV Xuất xứ: Velp – Ý	1	99.000.000
84	Tủ lạnh sâu -86oC, 519 lít, MDF-U53V Hãng: Sanyo-Nhật (TriG) ; S/N: 9050475	1	120.204.000
85	Hệ thống điện chuyển mao dẫn (=Điện di mao quản=Capillary Electrophoresis System) CE-7100, Agilent Technologies/Đức (TriG) S/N: DE 94300463	1	978.646.316
86	Máy siêu ly tâm đa chức năng, model Z36HK/ hãng HERMLE-Đức, tốc độ Max:30.000v/p (TriG) ; S/N: 8120010 (VKS)	1	355.763.430
87	Bộ cô quay áp suất giảm, hãng Bibby-Anh (TriG) S/N: R000102797 ; R000102804 .	2	112.354.110
88	Hệ thống chưng cất chân không, model Imldest+/ hãng Ilmvac-Đức+Bê cách thủy 9 lít WB1, hãng ILVAC-Đức. (TriG) ; S/N: 121688	1	128.865.330
89	Thiết bị tuần hoàn nhiệt độ thấp (2 chức năng), V=24IL-SBS40, hãng cung cấp Bibby-Anh (TriG) ; S/N: R000100616	1	96.226.020
90	Máy đo độ hòa tan ERWEKA, DT 700, Đức (TriG) ; S/N: 127272.Oc8h (HPT-KN)	1	864.112.026
91	Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa Z-2300, Hitachi/Nhật (TriG) S/N:2356-009 - P/N: 7TO-8324	1	1.064.964.703
92	Máy quang phổ huỳnh quang F-7000, Hitachi/Nhật P/N:5T1-004 (TriG) ; S/N: 2352-012(HPT-KN)	1	628.360.732
93	1.Hệ thống sắc ký lỏng siêu hiệu năng UPLC .Model: UPLC ACQUITY H-Class ; Code: 176015007. Hãng: Waters-Mỹ (TriG) S/N: D12QSM851A	1	561.330.000
94	Bộ phận phát hiện -ACQUITY UPLC PDA Detector. Hãng sx : Waters-Mỹ	1	291.060.000
95	Phần mềm điều khiển và xử lý số liệu Empower3 Waters Mỹ	1	135.135.000
Tổng cộng			54.818.608.730