

Số: 376 /KH-ĐHKTCN

Cần Thơ, ngày 26 tháng 4 năm 2023

KẾ HOẠCH Mua sắm, sửa chữa năm 2023

Thực hiện Kế hoạch công tác năm 2023, Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ lập Kế hoạch mua sắm, sửa chữa năm 2023 như sau:

I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU

- Phục vụ tốt công tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học của cán bộ, viên chức, giảng viên, người học và nâng cấp, sửa chữa cơ sở vật chất thường xuyên của Nhà trường.
- Đảm bảo mua sắm, sửa chữa tiết kiệm, hiệu quả và đúng quy định.

II. NỘI DUNG

A. CÔNG TÁC SỬA CHỮA

1. Sửa chữa phòng học, phòng thực hành, phòng làm việc và một số công việc khác như: Lát lại nền gạch các phòng học, phòng làm việc, các PTN Khoa Công nghệ sinh hóa - Thực phẩm, hành lang các phòng máy và bên trong phòng thực hành máy tính bị bong tróc.
2. Bảo trì, vệ sinh hệ thống máy lạnh toàn trường;

B. CÔNG TÁC MUA SẮM TRANG THIẾT BỊ

1. Mua sắm thiết bị vật tư phục vụ công tác sửa chữa thường xuyên: Amply, micro, đèn, quạt, bộ lọc máy nước uống, thiết bị tin học, thiết bị thực hành và công cụ, dụng cụ thí nghiệm thực hành ở các khoa,...
2. Trang bị nội thất phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn: tủ sắt đựng, thiết bị thực hành CNTP, mặt bàn làm bàn cho giảng viên làm việc tại văn phòng khoa.
3. Trang bị hệ thống âm thanh Hội trường A, phục vụ công tác giảng dạy, Hội nghị Hội thảo của Nhà trường.
4. Trang bị thêm máy lạnh Hội trường A, các phòng chức năng và phòng chuyên đề phục vụ công tác giảng dạy.


III. DỰ TRÙ KINH PHÍ: 1.712.382.800 đồng

(Một tỷ bảy trăm mười hai triệu ba trăm tám mươi hai ngàn tám trăm đồng)

1. Công tác mua sắm: 1.479.782.800 đồng (đính kèm Danh mục mua sắm)
2. Công tác sửa chữa: 232.600.000 đồng (đính kèm Danh mục sửa chữa)

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Thời gian dự kiến từ ngày 01 tháng 5 năm 2023 đến 31 tháng 12 năm 2023.
2. Phòng Quản trị - Thiết bị làm thủ tục thông báo chào giá mua sắm, sửa chữa. Phân công cán bộ theo dõi giám sát thực hiện việc cung cấp lắp đặt hàng hóa và thi công công trình cải tạo sửa chữa theo hợp đồng. Thực hiện việc mua sắm, sửa chữa theo danh mục trong kế hoạch đúng quy trình và quy định hiện hành.
3. Phòng Tài chính - Kế toán cân đối ngân sách của Trường và thực hiện thanh quyết toán đúng quy định.

Trên đây là Kế hoạch mua sắm, sửa chữa năm 2023 của Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ. Các đơn vị có liên quan tổ chức thực hiện theo quy định hiện hành. 

Nơi nhận:

- Các đơn vị;
- Lưu VT, QTTB.



PGS.TS Huỳnh Thanh Nhã

Phụ lục

DANH MỤC MUA SẮM NĂM 2023

(Kèm theo Kế hoạch số 36/KH-ĐHKTCN ngày 26 tháng 4 năm 2023 của Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ)

STT	Tên tài sản	Số lượng	Đơn vị	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
I	Gói thầu mua sắm máy tính, máy in				250,600,000	
1	Máy vi tính để bàn Intel Core i5-11400 - Mainboard: GIGABYTE H510M H - CPU: INTEL Core i5-11400 - RAM: CORSAIR Vengeance LPX CMK 8G X4M1A2666C16 em còn bus 3200 - Nguồn: Cooler Master Elite V3 P400 Bulk (Black) - Case: SAMA A305 - Ổ cứng: SSD Western Digital Blue 500GB 2.5” SATA 3-WDS500G3B0A - Chuột: Logitech B100 - Bàn phím: Logitech K120 - Màn hình: LCD DELL E2222H (1920 x 1080/TN/60Hz/5 ms)	15	bộ	13,000,000	195,000,000	P. Khảo thí (1), P.TCHC (3), P.HTQT (2), K.CNSH_TP (1), Khoa KT_QLCN (1), Khoa Điện - ĐT - VT (1), TT Kỹ thuật năng lượng (1), TT NNTH (05)
2	Máy tính xách tay chức danh PHT core i3	1	bộ	13,500,000	13,500,000	Trang bị cho Thầy Quang
3	Máy tính xách tay phục vụ công tác chuyên môn core i5	1	bộ	15,000,000	15,000,000	Trang bị cho phòng Đào tạo phục vụ công tác tuyển sinh
4	Máy in brother 2361DN	4	cái	4,500,000	18,000,000	P.CTCT&QLSV (01), P.HTQT (1), Khoa KT_QLCN (1), Khoa Điện - ĐT - VT (1)
5	Máy in đa chức năng	1	cái	4,800,000	4,800,000	TTNNTH
6	Máy in màu	1	cái	4,300,000	4,300,000	P.TCHC
II	Kệ, tủ, bàn, ghế				8,500,000	
1	Tủ hồ sơ	1	cái	4,500,000	4,500,000	P.CTCT&QLSV (01)
2	Bàn làm việc	1	cái	2,500,000	2,500,000	TT Thí nghiệm - KTNL - CGCN
3	Ghế làm việc	1	cái	1,500,000	1,500,000	TT Thí nghiệm - KTNL - CGCN
III	Âm thanh phục vụ phòng học lý thuyết				73,000,000	
1	Micro không dây	10	cái	3,500,000	35,000,000	

2	Ampli	5	cái	3,800,000	19,000,000
3	Loa	5	cặp	1,800,000	9,000,000
4	Thùng loa di động (Trang bị cho phòng chuyên	1	cái	10,000,000	10,000,000
IV	Đèn quạt phòng học lý thuyết				49,500,000
1	Quạt đảo (phòng học)	10	cái	650,000	6,500,000
2	Quạt trần	10	cái	1,100,000	11,000,000
3	Đèn led 1,2m	100	bóng	80,000	8,000,000
4	Bộ bóng đèn và máng 1,2m đôi	100	cái	240,000	24,000,000
V	Màn che nắng Khu nhà 1 trệt 6 lầu GD2 KL: 45cửa *7,2m2/cửa= 324m2	1	HT	98,500,000	98,500,000
VI	Hệ thống âm thanh Hội trường A	1	HT	420,000,000	420,000,000
	Model: G210A Loa line array liên công suất Kiểu loa: Line array Đáp ứng tần số: 60Hz ~ 20KHz (-10dB) 70Hz ~ 18KHz (± 3 dB) Công suất: 1000W (LF)+ 150W (HF) SPL tối đa: 136dB				
1		6	cái		
	Model: FHE12M Loa toàn dải kiểm tra sân khấu 12", công suất 300W/1200W				
2		2	cái		
	Kiểu: Loa toàn dải 12" 2-way Đáp ứng tần số: 55Hz - 20kHz (-10dB) Công suất: 300W (liên tục); 1200W (cao điểm) Crossover: 2.2kHz				
	Model: AE1500 Âm ly công suất Công suất 8 Ω : 500Wx2 Công suất 4 Ω : 750Wx2 Công suất bridge 8 Ω : 1500W Độ nhạy: 1.4V/32dB/26dB Đáp ứng tần số: 20Hz -20kHz (± 0.5 dB) Tỷ lệ S/N: 100dB				
3		1	cái		

TPT

4	<p>Model: ULX-D4D</p> <p>Bộ Micro không dây</p> <p>Số lượng kênh: 100 kênh; Dải tần số: 480 – 860 MHz; Băng thông: < 200 kHz; Đáp ứng tần số: 35 Hz – 20 kHz; Dải điện động: > 100 dB; T.H.D: < 0.5%; Tỷ lệ S/N: > 90 dB; Phạm vi hoạt động: 50 m</p>	1	bộ			
5	<p>Model: ST-5030 / GM-5218L</p> <p>Micro cổ ngỗng dài 18"- đã bao gồm dây 10m</p> <p>Model: MIX12C</p> <p>Mixer 12 đường mic/ stereo</p> <p>Đầu vào Mic: 10</p> <p>Đầu vào stereo: 4</p> <p>Đầu vào Aux: 4</p> <p>DSP: 100 chương trình</p> <p>Đầu ra stereo (L/R): 2</p> <p>Đầu ra nhóm (L/R): 4</p> <p>Gain: 70dB (đầu ra chính Mic)</p> <p>Đáp tuyến tần số: (20-20kHz)±1dB</p> <p>Model: TUM16U</p>	1	cái			
6	<p>Tủ rack 16U chuyên dụng</p> <p>Loại: Tủ đựng âm thanh, Tủ đựng thiết bị</p> <p>Gỗ dán nhiều lớp: 9mm bên mặt trắng nhựa</p> <p>Góc bằng sắt dập mạ crom bóng đẹp và mạnh mẽ</p> <p>Kích thước : 830mm x 600mm x 800mm</p> <p>Model: KA18SA</p>	1	bộ			
7	<p>Loa sub điện 5 tác công suất 500W</p> <p>Kiểu: Loa siêu trầm hoạt động 18 "</p> <p>Đáp ứng tần số: 38Hz-250Hz (-10dB)</p> <p>Độ nhạy (1W @ 1m): -10dBu ± 0,5 dBu</p> <p>Công suất: 500W</p> <p>LF: Cuộn cảm âm thanh 18mm</p> <p>SPL tối đa: 126dB</p>	1	cái			
8		2	cái			

✓

9	<p>Model: G210A FRAME</p> <p>Giá treo loa linearray G210A</p> <p>Được thiết kế chắc chắn, đẹp , sử dụng chất liệu sắt sơn tĩnh điện, độ bền cao</p>	2	cái			
10	<p>Model: PALANG</p> <p>Ba lăng xích kéo tay 1 tấn</p> <p>Tải trọng nâng 1 tấn</p> <p>Tải trọng tối đa 1.5 tấn</p> <p>Trọng lượng 11.5 kg</p> <p>Model: GA202-10</p>	2	cái			
11	<p>Dây tín hiệu Ø6.0mm màu đen (20x0.12)x2+64x0.12</p> <p>Dây cáp truyền tải tín hiệu</p> <p>Dây 2 lõi, tiết diện sợi đồng 0.12mm</p> <p>Vỏ chống nhiễu 64 sợi, tiết diện 0.12mm</p> <p>Đường kính cáp: 6.0mm</p> <p>Model: GB104</p>	100	cái			
12	<p>Dây cáp loa 2x1.5 Ø.7.0mm</p> <p>Dây cáp loa chuyên dụng. Lớp vỏ bọc làm từ nhựa PVC cao cấp</p> <p>Đường kính bên ngoài cáp: 7.0mm</p> <p>Cấu trúc lõi cáp: 2x1.5mm²</p> <p>Model: CB102</p>	100	cái			
13	<p>Jack neutrick</p> <p>Jack kết nối loa, 4 chân</p> <p>Sử dụng kết nối loa với âm ly</p> <p>Model: CA117</p>	12	m			
14	<p>Jack canon female</p> <p>Giắc kết nối 3 chân</p> <p>Giắc kết nối cái</p> <p>Đầu nối tín hiệu</p>	15	m			

✓

15	<p>Model: CA118</p> <p>Jack canon male</p> <p>Giắc kết nối 3 chân</p> <p>Giắc kết nối đực</p> <p>Đầu nối tín hiệu</p> <p>Model: AZ-8F</p> <p>Bộ quản lý nguồn 8 kênh</p> <p>Nguồn cấp: AC 220V/50Hz</p> <p>Tổng dòng điện: 30A</p> <p>Dòng điện tại mỗi kênh: 13A</p> <p>Số kênh: 8 kênh</p> <p>Thời gian trễ: 2s</p> <p>Kích thước (DxWxH): 88x483x260(mm)</p> <p>Trọng lượng: 6.5kg</p> <p>Gợi ý đầu máy làm HTA và các phương chuyên</p>	15	cái				
16		1	cái			202,704,000	202,704,000
VII							
1	<p>Máy lạnh HTA: Máy lạnh treo tường 2,5HP (02 bộ trong sân khấu); bao gồm chi phí nhân công và vật tư phụ kiện đi kèm</p> <p>HTA: Tủ đứng điều khiển không dây 3HP (02 bộ)</p>	2	bộ				HTA
2	<p>Nhãn hiệu: Panasonic</p> <p>Model: CU-C28FFH/CS-C28FFH</p> <p>Bao gồm chi phí nhân công và vật tư phụ kiện đi</p> <p>Máy lạnh treo tường 1,5HP (01 bộ)</p> <p>Nhãn hiệu: Panasonic</p> <p>Model: CU/CS-XPU12XHK-8</p> <p>Bao gồm chi phí nhân công và vật tư phụ kiện đi kèm</p>	2	bộ				HTA
3	<p>Máy lạnh treo tường 2,5HP</p> <p>Nhãn hiệu: Panasonic</p> <p>Model: CU/CS-XPU24XHK-8</p> <p>Bao gồm chi phí nhân công và vật tư phụ kiện đi kèm</p>	1	bộ				Lắp tại TTNN-TH
4	<p>Máy lạnh treo tường 2,5HP</p> <p>Nhãn hiệu: Panasonic</p> <p>Model: CU/CS-XPU24XHK-8</p> <p>Bao gồm chi phí nhân công và vật tư phụ kiện đi kèm</p>	2	bộ				Trang bị cho phòng học chuyên đề mới cải tạo từ phòng nghi

72

VIII	Công cụ, dụng cụ (phục vụ công tác thực hành Khoa Công nghệ sinh hóa - Thực phẩm)	Phòng thí nghiệm vi sinh			95,350,000
1	Tiêu bản vi khuẩn Escherichia coli	1	cái	200,000	200,000
3	Tiêu bản vi khuẩn Salmonella sp	1	cái	200,000	200,000
4	Tiêu bản vi khuẩn Bacillus subtilis	1	cái	200,000	200,000
6	Tiêu bản nấm mốc Aspergillus	1	cái	200,000	200,000
7	Tiêu bản nấm mốc Mucor	1	cái	200,000	200,000
8	Tiêu bản nấm mốc Penicillium	1	cái	200,000	200,000
9	Tiêu bản nấm mốc Rhizopus	1	cái	200,000	200,000
10	Bếp hồng ngoại	1	cái	1,000,000	1,000,000
Phòng thí nghiệm Chế biến CNTP - SH và QTTB					
1	Bếp hồng ngoại 2000W	6	cái	1,000,000	6,000,000
2	Máy xay đa năng	2	cái	2,000,000	4,000,000
3	Dao	5	30,000	30,000	150,000
4	Thớt	5	cái	80,000	400,000
5	Máy hút chân không	1	cái	7,900,000	7,900,000
6	Tủ mát 170 lít	1	cái	7,500,000	7,500,000
7	Máy lắc ngang	1	cái	14,000,000	14,000,000
8	Máy lắc dọc	1	cái	37,500,000	37,500,000
9	Micropipet 1 ml	1	cái	1,400,000	1,400,000
10	Micropipet 5 ml	1	cái	1,500,000	1,500,000
11	Cân đồng hồ 5kg	1	cái	550,000	550,000
Phòng thí nghiệm hóa sinh					
1	Cuvet nhựa 2,5 ml (dạng thẳng) (100cái/hộp)	1	Hộp	550,000	550,000
2	Cuvette thạch anh 3.5ml Đức 1 hộp 2 cái	2	Hộp	2,000,000	4,000,000
Phòng thí nghiệm Hóa học					
1	Tủ lạnh 170 lít	1	cái	7,500,000	7,500,000
IX Khoa Kỹ thuật xây dựng					
1	Tủ sấy mẫu phòng thí nghiệm (Model 101-2), - Kích thước trong (mm) : 550 x 450 x 550mm; - Kích thước ngoài (mm) : 900 x 600 x 790 - Hiện thị kim	1	cái	12,500,000	12,500,000
2	Thước dây sợi thủy tinh 50m	6	cái	1,300,000	7,800,000
					47,660,000

3	Ô dù 1,4	12	cây	330,000	3,960,000
4	Sào tiêu dài 2m	6	cây	1,300,000	7,800,000
5	Chân 3 giữ sào tiêu	6	cái	1,200,000	7,200,000
6	Thước đo khoảng cách bằng tia lazer (khoảng cách 50m)	1	cái	5,800,000	5,800,000
7	Phiếu xác định độ xốp đá, cát Xuất xứ: T-Tech VN (T10,007 độ xốp đá, T10.008 độ cát)	2	cái	1,300,000	2,600,000
X	Khoa Kỹ thuật Cơ khí				6,500,000
1	Súng xịt hơi khô (sử dụng khí nén)	1	cái	6,500,000	6,500,000
XI	Khoa Điện - ĐT - VT				35,058,800
	PTN Điện tử tương tự				
1	Bộ thí nghiệm mạch tương tự	2	cái	2,145,000	4,290,000
	PTN Vật lý 1				
1	Thước cuộn 5m (Độ chính xác 1 mm)	4	cái	140,000	560,000
2	Cảm biến nhiệt điện trở NTC 10k, chông thấm nước (loại tốt) (https://epcb.vn)	4	cái	314,600	1,258,400
3	Cảm biến nhiệt độ (PS-2125) PASCO, Mỹ EX-5524, Dải đo: -35 đến +135	2	cái	3,775,200	7,550,400
4	Đèn Stefan-Boltzman, PASCO, Mỹ (TD-8855)	2	cái	10,700,000	21,400,000
XII	Trung tâm thí nghiệm - Kỹ thuật năng lượng - Chuyển giao công nghệ				4,750,000
1	Quạt đứng	2	cái	1,000,000	2,000,000
2	Túi đựng đồ nghề	1	cái	1,500,000	1,500,000
3	Ô cắm điện di động 5m, 6 ổ ghim	5	cái	250,000	1,250,000
XIII	Trung tâm Ngoại ngữ - Tin học				9,260,000
1	Đầu mạng	5	hộp	660,000	3,300,000
2	Ô khóa phòng máy	6	cái	160,000	960,000
3	Camera	2	cái	2,500,000	5,000,000
XIV	ĐỘI PCCC				178,400,000
1	Cuộn lăn vòi DN50 - 20 (lăng B)	10	cái	800,000	8,000,000
2	Lăng chữa cháy DN50	10	cái	250,000	2,500,000
3	Mua bình CO2 MT5	10	cái	900,000	9,000,000

4	Bơm bình F8	20	cái	300,000	6,000,000
5	Mua kính hộp báo cháy	20	cái	40,000	800,000
6	Quần áo chữa cháy	3	bộ	1,500,000	4,500,000
7	Giày chữa cháy	3	đôi	1,000,000	3,000,000
8	Mặt nạ phòng độc	2	cái	300,000	600,000
9	Hệ thống báo cháy tự động	1	HT	40,000,000	40,000,000
10	Máy bơm động cơ diesel	1	máy	98,000,000	98,000,000
11	Bảng chỉ dẫn đường	10	cái	600,000	6,000,000
	Tổng cộng				1,479,782,800

Bảng chữ: Một tỷ bốn trăm bảy mươi chín triệu bảy trăm tám mươi hai ngàn tám trăm đồng

LẬP BẢNG

(Signature)

Nguyễn Hiếu Nghĩa

P.QTTB

(Signature)

Võ Khắc Tâm

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS Huỳnh Thanh Nhà

Phụ lục
DANH MỤC SỬA CHỮA

(Đính kèm theo Kế hoạch số 336/KH-ĐHKTCN ngày 28 tháng 4 năm 2023
của Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ)

STT	Nội dung	Số lượng	Đơn vị	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
I	Phòng Quản trị - Thiết bị				184,600,000	
1	Bảo trì hệ thống máy lạnh toàn trường	75	cái	300,000	22,500,000	
2	Thay bộ lọc cây nước uống nóng lạnh	20	bộ	2,200,000	44,000,000	
3	Cải tạo nền gạch các phòng học, phòng làm việc bị bong tróc	1	Gói	50,000,000	50,000,000	Dự trừ
4	Sửa chữa cái tạo 03 công trường	3	công	2,000,000	6,000,000	
5	Cải tạo chống hôi, chống nghẹt lavabo nhà vệ sinh các phòng học, phòng thí nghiệm, phòng làm việc (bao gồm: phiếu thu, chậu tiểu, val khóa nước mỗi tầng,...)	20	bộ	800,000	16,000,000	Dự trừ
6	Tháo dỡ hộp gen, thay val nước thau thành val nhựa (khu 6	7	bộ	300,000	2,100,000	
7	Sửa chữa gạch hư bể tại các phòng thí nghiệm thực hành Khu	1	gói	30,000,000	30,000,000	Dự trừ
	Bảo trì máy phát điện	4	cái	3,500,000	14,000,000	
II	Trung tâm Ngoại ngữ - Tin học				48,000,000	
1	Bảo trì phòng máy thực hành	10	phòng	2,000,000	20,000,000	
2	Tăng cường Switch 16 port (phục vụ sinh viên sử dụng laptop)	7	phòng	4,000,000	28,000,000	
	Tổng cộng		Hai trăm ba mươi hai triệu sáu trăm ngàn đồng		232,600,000	

Lập bảng



Nguyễn Hiếu Nghĩa

Phòng QTTB



Võ Khắc Tâm

Hiệu trưởng



PGS.TS. Huỳnh Thanh Nhà