UBND THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TRƯỜNG CAO ĐẲNG
ĐIỆN TỬ ĐIỆN LẠNH HÀ NỘI
Số: 110A/TM-CĐĐTĐL

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập- Tự do- Hạnh phúc

Hà Nội, Ngày 13 tháng 03 năm 2025

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các tổ chức, cá nhân có đủ năng lực cung cấp vật tư phục vụ dạy học các modun kỳ 2 năm học 2024-2025 khoa Điện tử - viễn thông

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023 của Quốc hội;

Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Quy hoạch, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư và Luật Đấu thầu số 57/2024/QH15 ngày 29/11/2024;

Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27/02/2024 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Nghị định số 17/2025/NĐ-CP ngày 06/02/2025 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các nghị định quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật đấu thầu;

Căn cứ Thông tư 22/2024/TT-BKHĐT ngày 17/11/2024 của Bộ Kế hoạch và Đầu tư hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về lựa chọn nhà thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 5194/QĐ-BGDĐT ngày 19/9/2006 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc thành lập Trường Cao đẳng Điện tử - Điện lạnh Hà Nội trên cơ sở Trường Trung học Điện tử Điện lạnh Hà Nội;

Theo đề nghị mua vật tư phục vụ dạy học các mô đun kỳ 2 năm học 2024-2025 cho khoa Điện tử - viễn thông của phòng Quản trị. Trường Cao đẳng Điện tử - Điện lạnh đang có nhu cầu mua vật tư để giảng dạy. Vì thế chúng tôi làm thư này đề nghị các tổ chức cá nhân có đủ năng lực cung cấp vật tư làm báo giá cho nhà Trường, cụ thể như sau:

TT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng duyệt	Chủng loại, thông số kỹ thuật	Ghi chú
1	Băng dính chịu nhiệt	Cuộn	1	Chịu Nhiệt 300 Độ C - Cuộn Dài 33m	
2	Biến áp 1A/2A (220V/3V/6V/9V/12V)	Cái	20	Điện áp vào 220V/ f= 50Hz Điện áp ra 3V/6V/9V/12V/1A/2A	
3	Biến áp đối xứng 15V	Chiếc	20	Điện áp vào 220V/f= 50Hz Điện áp ra 15V- 0 - 15V	
4	Biến trở 100K	Cái	20	Biến trở 100K	
5	Biến trở 10KΩ	Chiếc	20	Biến trở 10KΩ	

6	Bo hàn (9x7)cm	Cái	50	Bo hàn 1 mặt Kích thước 7*9cm	
7	Bo mạch nguồn tivi LCD (LED) các đời máy Sony, Samsung, Pansonic	Cái	4	Điện áp 220V/ 12V/5V	
8	Bóng đèn 40W+ đui đèn	Bộ	6	Đèn sợi đốt 220v/40W + đui xoáy	
9	Bột sắt FeCl3	Kg	5	Bột sắt FeCl3 dạng bột ăn mòn mạch in thủ công - Độ tan: 103g/100ml ở 30 độ C	
10	Cảm biến nhiệt độ ống đồng	Cái	10	Điện trở 15KΩ	
11	Cảm biến nhiệt độ phòng	Cái	10	Điện trở 20KΩ	
12	Cáp jac sạc nguồn Iphone	Cái	20	Cáp jac sạc nguồn Iphone	
13	Cầu chì 0.5A/220V	Cái	30	Cầu chì 0.5A/220V	
14	Cầu chì cao áp 5KV (0.5 ÷ 1.5)A	Cái	20	Cầu chì cao áp 5KV (0.5÷1.5)A	
15	Cầu diode 800V/ 15A	Chiếc	50	800V/ 15A	
16	Chân sạc nguồn Samsung	Cái	20	Chân cắm Micro-USB loại 5 chân Kích thước: 8 x 6 x 3mm / 0.31 " x 0.24 " x 0.12 " (Dài x rộng x cao	
17	Chiết áp volum kép 20KΩ	Cái	60	Chiết áp kép 20KΩ	
18	Cồn 90 độ (Lọ 500ml)	Lọ	4	Cồn 90 độ (Lọ 500ml)	
19	Cáp công tắc nguồn IPhone	Cái	20	Công tắc nguồn IPhone	
20	Đầu nối dây điện Domino 2 chân	Chiếc	100	Cầu Đấu dây Domino CON 2 KF128-2P 3.5mm / 3.81mm	
21	Đầu nối dây điện Domino 3 chân	Chiếc	150	Cầu Đấu dây Domino CON 3 KF128-3P 3.5mm / 3.81mm	
22	Dây cảm biến nhiệt mâm từ	Cái	20	Điện trở nhiệt 100kΩ Điện áp 5V	
23	Dây điện lõi nhỏ 1x1mm	mét	20	Dây điện lõi nhỏ 1x1mm	
24	Dây đồng cắt kính 0,04mm	mét	40	Dây đồng Φ0,04mm	
25	Dây hút thiếc	mét	20	Đồng nguyên chất, rộng 2mm, dài 1,5m	

26	Dây tín hiệu đấu loa	mét	30	Độ bền cách điện: Chịu được 1KV - Điện trở cách điện ở 20oC: >20MΩ/km - Điện trở suất dây dẫn: <0,0178Ω.mm2/m - Thành phần: PVC, đồng	
27	Đế IC 8 chân DIP8	Chiếc	20	Đế dùng cắm IC 8chân	
28	Đèn Led phát hồng ngoại	Chiếc	20	LED Phát Hồng Ngoại 5MM Điện áp: 1.2 - 1.6V DC Dòng: 10 - 20 mA Bước sóng: 940nM	
29	Đèn Led thu hồng ngoại	Chiếc	20	LED thu hồng ngoại 5MM Điện áp: 1.2 - 1.6V DC Dòng: 10 - 20 mA	
30	Đèn phát sóng cao tần	Cái	10	Đèn sóng Magnetron. Bóng cao tần; Đầu phát viba	
31	Đi ốt 1A	Cái	230	1000V/ 1A	
32	Đi ốt 1N4007	Cái	100	1000V/1A	
33	Đi ốt 1N4148	Cái	20	+ Tần số đóng cắt tối đa : 4ns + Điện áp max :100 V + Dòng max : 450mA	
34	Đi ốt cầu 20A/600V	Cái	6	20A/600V	
35	Đi ốt Cầu D15XB REC2163	Cái	20	800V/ 15A	
36	Đi ốt D5408 (3A)	Cái	120	D5408 1000V/3A	
37	Đi ốt DZ 12V	Cái	30	D5408 12V/1W	
38	Đi ốt tiếp âm T3512H 1229	Cái	20	Đi ốt chỉnh lưu điện áp cao T3512H 12kv 350mA	
39	Diac DB03	Cái	20	VBOmin = 28V VBOmax = 36V Dải nhiệt độ hoạt động: -40°C~125°C	
40	Điện trở 100 Ω	Cái	50	Điện trở 100Ω	
41	Điện trở 10KΩ	Cái	50	Điện trở 10KΩ	
42	Điện trở 1KΩ	Cái	70	Điện trở 1KΩ	
43	Điện trở 1KΩ/10W	Chiếc	20	Điện trở 1KΩ/10W	
44	Điện trở 1Ω/2W	Cái	7	Điện trở 1Ω/2W	
45	Điện trở 2.2Ω	Chiếc	20	Điện trở 2.2Ω	
46	Điện trở 330Ω	Chiếc	70	Điện trở 330Ω	
47	Điện trở 33KΩ	Chiếc	50	Điện trở 33KΩ	
48	Điện trở 4.7KΩ	Chiếc	20	Điện trở 4.7KΩ	
49	Điện trở 470Ω	Chiếc	20	Điện trở 470Ω	
50	Điện trở 47K Ω	Chiếc	20	Điện trở 47K Ω	
51	Điện trở 47Ω/0.5w	Cái	60	Điện trở 47Ω/0.5w	
52	Giấy in làm mạch khổ A4	Tờ	200	- Kích thước: A4 . - Một mặt bóng, một mặt giấy	

53	IC 4558D	Cái	30	IC chân cắm, 8 chân Điện áp ±20V/ 2.5mA Công suất 800mA	
54	IC 555	Cái	50	- Ic 8 chân cắm - Điện áp đầu vào nằm trong dải từ 2 – 18V/Dòng điện tiêu thụ: 6 – 15mA; - Công suất tiêu thụ lớn nhất: 600mW; - Điện áp logic đầu ra 1: 0.5 – 15V; - Điện áp logic đầu ra 0: 0.03 – 0.06V;	
55	Ic 78L05	Cái	20	Điện áp đầu vào 5- 35V DC Đầu ra 5V chính xác và ổn định; Imax= 100mA	
56	IC công suất máy nén	Cái	6		
57	IC công suất nguồn xung U3842	Cái	10	- Điện áp hoạt động: 12-30V - Dòng điện: 1A - Tần số hoạt động: 47-57kHz	
58	IC KA431	Cái	30	IC KA431	
59	IC LM 358	Chiếc	50	Kiểu chân: 8 chân, xuyên lỗ -Điện áp: 3-32V với nguồn đơn, 1.5-16V với nguồn đôi - Điện áp ngõ ra: 0V đến VCC(+)-1.5V	
60	IC Nguồn Vipper12A	Cái	20	- 8 chân cắm - Dải điện áp: 9-38V -Tần số: 60kHz	
61	IC ổn áp IC 7805	Chiếc	20	Điện áp đầu vào: lên đến 30V. - Điện áp đầu ra: 5V. - Dòng điện đầu ra: 1.5A. - Nhiệt độ hoạt động: -40 đến 150 độ C. - Kiểu chân: TO - 220. 3 chân	
62	IC PC817	Cái	20	4 chân cắm Opto quang	
63	IC phần nguồn BK78L05	Cái	20	Điện áp đầu vào 5- 35V DC Điện áp ra 5V, Imax= 100mA	
64	IC PT2399	Cái	30	Dải điện áp hoạt động (4.5V-5.5V). - 16 chân cắm. - Xử lý tiếng vang	
65	IC TL084	Cái	30	14 Chân cắm - Điện áp 3- 36V - Mạch khếch đại thuật toán	

66	IC ULN 2003	Cái	6	IC chân cắm, 16 chân U ra: 50V; Uvào: 30V; Dòng điện Ic: 500mA	
67	IGBT 25N120	Cái	70	Điện áp chịu đựng Vce: 1200V Dòng điện cực đại Ic: 40A(ở nhiệt độ TC= 25°C), 25A(ở nhiệt độ TC= 100°C) Nhiệt độ tối đa: 300°C Điện áp Vge: ±20V Công suất Ptot: 310W	
68	Jac đấu loa 3.5(nối tín hiệu từ điện thoai ra loa)	Cái	30	- Dây nối từ điện thoại ra loa - Dây loa 1 ra 2 - Dây loa 3.5 ra jack A V RCA - Chiều dài 1.5m	
69	Keo dán màn hình khô (tương ứng 4 icnh, 5 icnh và 6,5 Inh, đa năng)	Tấm	160	Keo khô dán màn hình dạng tấm	
70	Keo ép Tap màn hình Tivi	Cuộn	1	Keo ép Tap màn hình 1.0mmx50m	
71	Khăn lau kính	Túi	8	Vải mịn Túi 50c	
72	Kính màn hình điện thoại cho Iphone	Cái	30	Kính màn hình cho Iphone 6, 6+, 7, 7+, 8, 8+	
73	Led đơn	Chiếc	50	- Điện áp: 3V - 3.2V/20mA - Kích thước: loại 5mm trong suốt	
74	Loa 4Ω/5w	Chiếc	20	Trở kháng: 4 ohm Công suất: 5W Kích thước: 50mm (màng loa)	
75	Main điện thoại cũ các đời máy Samsung, Iphone	Cái	35	Main điện thoại cũ các đời máy Samsung, Iphone còn gắn linh kiện	
76	Màn hình cảm ứng cũ hỏng các loại (còn nguyên)	Cái	70	Màn hình cảm ứng cũ hỏng các loại (còn nguyên)	
77	Máy điện thoại cũ hỏng các đời máy Samsung, Iphone	Cái	30	Máy điện thoại cũ hỏng các đời máy Samsung, Iphone còn nguyên linh phụ kiện	
78	Micro điện dung Condensor Mic	Chiếc	20	Micrô tụ điện 6 * 2,2mm Micrô nhận độ nhạy Bộ ngưng tụ Electret 6mmx2.2mm	
79	Mỡ nhựa thông	Hộp	10	Có chứa nhựa thong - Độ dẫn cao - Ngấu thiếc Trọng lượng 150g	

80	Motor DC 12V	Cái	6	- Điện áp hoại động: 12VDC - Dòng khởi động: 5A - Tốc độ không tải ở điện áp 12VDC: 25000 vòng/ phút - Dòng không tải: 1A - Đường kính trục : 2 mm	
81	Nhựa thông	Kg	6	Nhựa thông tự nhiên	
82	Nước lau keo màn hình 530	bình	20	Nước lau tẩy rửa 530 vệ sinh màn hình, keo ép kính	
83	Nước rửa mạch Axiton	Lít	5	Thành phần chính: Axeton Dễ bay hơi, nhạy với lửa .Sử dụng tẩy sạch mạch in	
84	Nút nhấn 4 chân (6x6x5)mm	Cái	20	Kích thước: 6 x 6 x 5 mm. 4 pin Điện trở tiếp xúc: Ω0,03Ω Điện trở cách điện: ≥100MΩ	
85	Opto PC 817	Cái	7	Opto PC 817	
86	Phim màn hình (tương ứng 4 icnh, 5 icnh và 6,5 Inh, đa năng)	Tấm	30	Tấm phim khuếch tán phân cực LCD Chất liệu: nhựa Kích thước cho Iphone 6, 6+	
87	Phíp đồng A4	Tấm	40	Phíp Đồng KjB Khổ A4. Độ dày: 1.6mm Kích thước: 297x210mm	
88	Photo triac MOC3062	Cái	10	6 chân cắm Phần tử bán dẫn quang điện Đầu ra 400V/1A	
89	Quang trở LDR	Cái	20	Điện trở quang 5528 LDR 5mm	
90	Rơle 24V/5A	Cái	30	Kích thước: 3.3x2.5x2 cm Trọng lượng của relay Omron: 30g Điện áp vào: 24VDC Dòng: 5A Số chân: 8chân	
91	Tấm chắn sóng lò vi sóng (15x15)cm	Cái	20	Tấm chắn lò vi sóng kích thước 15x15 Chất liệu: Amiang	
92	Tấm phản quang (tương ứng 4 icnh, 5 icnh và 6,5 Inh, đa năng)	Tấm	35	Tấm phản quang ánh sáng lên màn hình Kích thước cho Iphone 7+	
93	Thiếc bột	Hộp	8	Thiếc bột hàn dạng bột	
94	Thiếc hàn	Kg	15	- Thiếc cuộn - Đường kính: 0.8mm - Màu sắc ánh kim - Thành phần thiếc: 40%	

95	Thyrixtor 2P4M	Cái	70	Kiểu chân cắm (DIP): TO252. - Dòng định mức: 2A. - Áp định mức: 400V, Công suất: 00mW	
96	Tivi LCD (LED) cũ hỏng các model các đời máy Sony (Pansonic)	Cái	2	Tivi LCD (LED) 32 - 42 inch) cũ hỏng các model các đời máy còn nguyên	
97	Transistor 2N5401	Cái	60	Loại – PNP Dòng Collector: -0,6 A Tần số chuyển đổi - 100 MHz	
98	Transistor 2N5551	Cái	60	Loại – NPN Dòng collector: 0,6 A Tần số chuyển đổi - 100 MHz	
99	Transistor A1011	Cái	30	TRANSISTOR PNP Điện áp Max (Vceo): -160V Dòng điện MAX (Ic) :- 3A Công suất: 100W.	
100	Transistor C2344	Cái	30	Loại – NPN Điện áp Max (Vceo): 160V Dòng điện MAX (Ic) : 1,5A Công suất: 25W	
101	Transistor K340	Cái	30	Loại – NPN Điện áp Max (Vceo): 300V Dòng điện MAX (Ic) : 0,5A Công suất: 20W	
102	Transistor K350	Cái	30	Loại – NPN Điện áp Max (Vceo): 300V Dòng điện MAX (Ic) : 0,5A Công suất: 20W	
103	Transistor NPN BC547	Cái	40	Loại – NPN Điện áp tối đa từ cực cống đến cực nguồn: 55V Dòng xả tối đa liên tục là: 110A Công suất tiêu tán tối đa là: 200W	
104	Transistor SS 8050	Cái	20	Loại – NPN Điện áp Max (Vceo): 24V Dòng điện MAX (Ic) : 1,5A; CS: 0,4W	
105	Transistor SS 8550	Cái	20	Loại – PNP Điện áp Max (Vceo): 24V Dòng điện MAX (Ic) : 1,5A; CS: 0,4W	
106	Transistor TTA 1943	Cái	50	Loại – NPN Điện áp Max (Vceo): -230V Dòng điện MAX (Ic) : -15A Công suất: 150W	

107	Transistor TTA5200	Cái	50	Loại – NPN Điện áp Max (Vceo): 250V Dòng điện MAX (Ic) : 15A Công suất: 150W	
108	Transitor công suất nguồn 10N60	Cái	5	Transitor công suất nguồn 10N60	
109	Tranzito IRF3205	Cái	40	Kênh N Điện áp tối đa từ cực GD: 55V Dòng xả tối đa liên tục là: 110A Công suất tiêu tán tối đa là: 200W	
110	Triac BTA 16	Cái	20	Điện áp cực đại: 600V Dòng điện thuận cực đại: 6A Điện áp điều khiển mở van: 1.5V Dòng điều khiển mở van: 100mA	
111	Tụ 103	Cái	20	Tụ 103	
112	Tụ 104	Cái	20	Tụ 104	
113	Tụ 105/400V	Cái	20	Tụ 105/400V	
114	Tụ 0.3µF 630VAC (bếp từ)	Cái	20	Tụ 0.3µF 630VAC	
115	Tụ 10µF/16V	Cái	60	Tụ 10µF/16V	
116	Tụ 10µF/25V	Cái	50	Tụ hoá 10µF/25V	
117	Tụ 10µF/50V	Cái	20	Tụ hoá 10µF/50V	
118	Tụ 100µF/16v	Cái	100	Tụ 100µF/16v	
119	Tụ 100µF/25V	Cái	20	Tụ hoá 100µF/25V	
120	Tụ 1000µF/25v	Cái	20	Tụ 1000µF25v	
121	Tụ 100nF	Cái	40	Tụ thường 100nF	
122	Tụ 2.2µF 50v	Cái	20	Tụ 2.2µF 50v	
123	Tụ 2200µF/25V	Cái	50	Tụ hoá 2200µF/25V	
124	Tụ 4.7µF/25V	Cái	50	Tụ hoá 4.7µF/25V	
125	Tụ 40uf/400V (khởi động điều hoà)	Cái	10	Tụ 40uf/400V	
126	Tụ 470µF/25V	Cái	50	Tụ hoá 470µF/25V	
127	Tụ 5µF/ 400VDC (bếp từ)	Cái	20	Tụ 5µF 400VDC	
128	Tụ 5uF/450V (quạt điều hòa)	Cái	20	Tụ 5uF/450V	
129	Tụ 6800µF/50V	Cái	30	Tụ 6800µF/50V	
130	Tụ chữ nhật 0.1µF 275VAC	Cái	20	Tụ 0.1µF 275VAC	

Đề nghị quý Cơ quan gửi báo giá cho chúng tôi theo địa chỉ sau:

Trường Cao đẳng Điện tử - Điện lạnh Hà Nội

- Địa chỉ: Phòng Quản trị Số 10 đường Nguyễn Văn Huyên, Quận Cầu Giấy, TP Hà Nội

- Email: quantri@dtdl.edu.vn

Rất mong nhận được báo giá của quý cơ quan trước: ngày 20 tháng 03 năm 2025

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG CAO ĐẲNG ĐIỆN TỬ ĐIỆN LẠNH HÀ NỘI

TS. Trần Xuân Ngọc