

### THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty.

Trường Đại học Quốc tế có nhu cầu lập dự toán mua sắm vật tư tiêu hao để phục vụ giảng dạy, họp tập và nghiên cứu, theo danh mục như sau:

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Biến trở 1K	Series: WH148 Kiểu chân: DIP 3 xuyên lỗ Sai số: 20% Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	200	
2	Biến trở 10K	Series: WH148 Kiểu chân: DIP 3 xuyên lỗ Sai số: 20% Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	200	
3	Biến trở 20K	Series: WH148 Kiểu chân: DIP 3 xuyên lỗ Sai số: 20% Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	200	
4	Điện trở 2.2 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
5	Điện trở 3.3 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
6	Điện trở 3.9 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
7	Điện trở 4.7 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
8	Điện trở 5.6 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
9	Điện trở 6.8 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	

10	Điện trở 8.2 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
11	Điện trở 10 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
12	Điện trở 12 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
13	Điện trở 15 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
14	Điện trở 18 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
15	Điện trở 22 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
16	Điện trở 27 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
17	Điện trở 33 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
18	Điện trở 39 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
19	Điện trở 47 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
20	Điện trở 56 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
21	Điện trở 68 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	

22	Điện trở 100 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
23	Điện trở 150 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
24	Điện trở 180 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
25	Điện trở 220 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
26	Điện trở 270 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
27	Điện trở 330 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
28	Điện trở 390 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
29	Điện trở 470 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
30	Điện trở 560 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
31	Điện trở 680 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
32	Điện trở 820 ohm	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
33	Điện trở 1k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	

34	Điện trở 1.2k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
35	Điện trở 1.5k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
36	Điện trở 1.8k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
37	Điện trở 2.2k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
38	Điện trở 2.7k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
39	Điện trở 3.3k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
40	Điện trở 3.9k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
41	Điện trở 4.7k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
42	Điện trở 5.1k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
43	Điện trở 5.6k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
44	Điện trở 6.8k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
45	Điện trở 8.2k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	

46	Điện trở 10k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
47	Điện trở 12k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
48	Điện trở 15k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
49	Điện trở 18k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
50	Điện trở 20k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
51	Điện trở 22k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
52	Điện trở 27k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
53	Điện trở 33k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
54	Điện trở 39k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
55	Điện trở 47k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
56	Điện trở 56k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
57	Điện trở 68k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	

58	Điện trở 82k	Công suất: 1/4W Sai số: 1% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
59	Điện trở 100k	Công suất: 1/4W Sai số: 5% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
60	Điện trở 120k	Công suất: 1/4W Sai số: 5% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
61	Điện trở 150k	Công suất: 1/4W Sai số: 5% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
62	Điện trở 180k	Công suất: 1/4W Sai số: 5% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
63	Điện trở 220k	Công suất: 1/4W Sai số: 5% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
64	Điện trở 330k	Công suất: 1/4W Sai số: 5% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
65	Điện trở 390k	Công suất: 1/4W Sai số: 5% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
66	Điện trở 470k	Công suất: 1/4W Sai số: 5% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
67	Điện trở 560k	Công suất: 1/4W Sai số: 5% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
68	Điện trở 680K	Công suất: 1/4W Sai số: 5% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	
69	Điện trở 1M	Công suất: 1/4W Sai số: 5% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	400	

70	Tụ gốm 102 - 1nF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1500	
71	Tụ gốm 103 - 10nF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1500	
72	Tụ gốm 104 - 100nF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1500	
73	Tụ kẹo 1 nF/100V	Điện áp tối đa: 100V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
74	Tụ kẹo 6.8 nF/100V	Điện áp tối đa: 100V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
75	Tụ kẹo 15 nF/100V	Điện áp tối đa: 100V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
76	Tụ kẹo 22 nF/100V	Điện áp tối đa: 100V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
77	Tụ kẹo 33 nF/100V	Điện áp tối đa: 100V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
78	Tụ kẹo 47 nF/100V	Điện áp tối đa: 100V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
79	Tụ kẹo 68 nF/100V	Điện áp tối đa: 100V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
80	Tụ kẹo 82 nF/100V	Điện áp tối đa: 100V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
81	Tụ gốm 1pF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	

82	Tụ gốm 2.2pF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
83	Tụ gốm 3.3pF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
84	Tụ gốm 10pF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
85	Tụ gốm 15pF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
86	Tụ gốm 18pF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
87	Tụ gốm 22pF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
88	Tụ gốm 27pF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
89	Tụ gốm 33pF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
90	Tụ gốm 39pF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
91	Tụ gốm 47pF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
92	Tụ gốm 68pF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
93	Tụ gốm 101 - 100pF/50V	Điện áp tối đa: 100V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	

94	Tụ hóa 0.1uF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1000	
95	Tụ hóa 1uF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1000	
96	Tụ hóa 4.7uF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1000	
97	Tụ hóa 10uF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1000	
98	Tụ hóa 22uF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1000	
99	Tụ hóa 47uF/35V	Điện áp tối đa: 35V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1000	
100	Tụ hóa 100uF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1000	
101	Tụ hóa 220uF/35V	Điện áp tối đa: 35V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1000	
102	Tụ hóa 330uF/50V	Điện áp tối đa: 50V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1000	
103	Tụ hóa 470uF/25V	Điện áp tối đa: 25V Sai số tối đa: 20% Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1000	
104	Cuộn cảm cảm 47uH -0410	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng trục - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
105	Cuộn cảm cảm 68uH -0410	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng trục - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	

106	Cuộn cảm cảm 100uH - 0410	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng trục - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
107	Cuộn cảm cảm 150uH - 0410	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng trục - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
108	Cuộn cảm cảm 330uH - 0410	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng trục - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
109	Cuộn cảm cảm 470uH - 0510	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng trục - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
110	Cuộn cảm cảm 680uH - 0410	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng trục - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
111	Cuộn cảm cảm 1MH - 0410	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng trục - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
112	Cuộn cảm cảm 3.3MH - 0410	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng trục - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
113	Cuộn cảm DR 1mH	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng tâm - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
114	Cuộn cảm DR 3mH	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng tâm - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
115	Cuộn cảm DR 5mH	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng tâm - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
116	Cuộn cảm DR 10mH	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng tâm - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
117	Cuộn cảm DR 15mH	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng tâm - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	

118	Cuộn cảm DR 20mH	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng tâm - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
119	Cuộn cảm DR 100mH	Công suất tối đa: 1/4W Sai số tối đa: 10% Kiểu chân: Hướng tâm - Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1200	
120	Kit phát triển STM32F103C8T6 - STLINK V2	Vi điều khiển: STM32F103C8T6. Điện áp cấp 5VDC qua cổng Micro USB sẽ được chuyển đổi thành 3.3VDC qua IC nguồn và cấp cho Vi điều khiển chính. Tích hợp sẵn thạch anh 8Mhz. Tích hợp sẵn thạch anh 32Khz cho các ứng dụng RTC. Ra chân đầy đủ tất cả các GPIO và giao tiếp: CAN, I2C, SPI, UART, USB,... Tích hợp Led trạng thái nguồn, Led PC13, Nút Reset. Kích thước: 53.34 x 22.86mm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	30	
121	Mạch Nạp Đa Năng Burn-E	Board sợi RF4 2 lớp - dày 1.0 mm. Linh kiện phân bố trên 1 mặt duy nhất. Kích thước 62 x 20 x 9 mm (chưa bao gồm hộp nhựa). Giao tiếp USB 2.0 Full speed 12 Mbits/s. Đường nạp ICSP - 6pin, thuận tiện hơn với 2 loại Male & Female. Phụ kiện: cáp bus 6-pin Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	20	

122	Mach Nano CH340 cổng mini USB (Arduino Nano Compatible)	<p>IC chính: ATmega328P-AU.  IC nạp và giao tiếp UART: CH340.  Điện áp cấp: 5VDC cổng USB hoặc 6-9VDC chân Raw.  Mức điện áp giao tiếp GPIO: TTL 5VDC.  Dòng GPIO: 40mA.  Số chân Digital: 14 chân, trong đó có 6 chân PWM.  Số chân Analog: 8 chân (hơn Arduino Uno 2 chân).  Flash Memory: 32KB (2KB Bootloader).  SRAM: 2KB  EEPROM: 1KB  Clock Speed: 16Mhz.  Tích hợp Led báo nguồn, led chân D13, LED RX, TX.  Tích hợp IC chuyển điện áp 5V LM1117.  Kích thước: 18.542 x 43.18mm  Xuất xứ: Trung Quốc</p>	Cái	30	
123	Wifi ESP8266 NodeMCU Lua CP2102 Development Board + Micro	<p>IC chính: ESP8266  Điện thế cung cấp: 5V  Dòng cung cấp: 0.5A  Xuất xứ: Trung Quốc</p>	Cái	40	
124	ESP32 NodeMCU LuaNode32 - Micro (CP2102 Drive)	<p>IC chính: ESP32  Điện thế cung cấp: 5V  Dòng cung cấp: 0.5A  Xuất xứ: Trung Quốc</p>	Cái	40	
125	ATMEGA32A-PU, 8-Bit AVR Microcontroller, 16MHz, 32KB FLASH, 40-DIP	<p>Họ IC: AVR  Độ rộng data bus: 8-Bit  Tốc độ: 16MHz  Giao tiếp: EBI/EMI, SPI, UART/USART  Số cổng I/O: 35  Kích thước bộ nhớ 16KB (8K x 16)  Loại bộ nhớ: FLASH  EEPROM: 512 x 8  RAM: 1K x 8  Điện áp cấp: 2.7 V ~ 5.5 V  Kiểu chân: Xuyên lỗ  Số chân: 40  Xuất xứ: Trung Quốc</p>	Cái	100	
126	Mạch Uno (Arduino Uno Compatible)	<p>IC chính: ATmega328P  Điện thế cung cấp: 5V  Dòng cung cấp: 0.5A  Xuất xứ: Trung Quốc</p>	Cái	30	

127	Cảm Biến Độ Âm, Nhiệt Độ DHT11 Temperature Humidity Sensor	Điện áp hoạt động: 5VDC Chuẩn giao tiếp: TTL Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	70	
128	Cảm biến ánh sáng TEMT6000 Analog Light Sensor	Điện áp hoạt động: 6VDC Chuẩn giao tiếp: Analog Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	70	
129	GY-30 BH1750VI Cảm Biến Cường Độ Ánh Sáng	Điện áp hoạt động: 3-5VDC Chuẩn giao tiếp: I2C Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	70	
130	Cảm biến âm thanh Sound Sensor	Nguồn: DC 4-6V Kích thước: 38mm x 16mm x 9mm. Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	50	
131	MAX30100 Mạch Cảm Biến Nhịp Tim Và Oxy	Điện áp hoạt động: 3.3-5VDC Chuẩn giao tiếp: I2C, TTL Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	70	
132	GY-530 VL53L0X Cảm Biến Khoảng Cách Laser	Sensor: VL53L0X Laser Distance ToF Sensor Điện áp sử dụng: 2.8~5VDC Phương pháp đo khoảng cách: Tia Laser Tối thiểu: 2cm Dạng tín hiệu trả về: I2C mức TTL 3.3~5VDC Kích thước: 10.5 x 13.3 mm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	50	
133	TCS34725 Cảm Biến Màu Sắc RGB	IC chính: TCS34725 Điện áp sử dụng: 3~5VDC Dòng tiêu thụ: 15mA Giao tiếp I2C Khoảng cách đo: 3-10mm Giải màu sắc đo: RGB 0~255 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	50	
134	Module 1 Relay 5V Kích Mức Cao/Thấp	Điện áp: 5VDC Dòng tiêu thụ: khoảng 200mA /1Relay Tín hiệu kích: mức cao High (5VDC theo loại Relay) hoặc thấp Low (0VDC) qua Jumper. Kích thước: 50 x 26 x 19mm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	50	

135	L298N Mạch Cầu H 2A	<p>IC chính: L298  Điện áp hoạt động: 5~30VDC  Công suất tối đa: 25W 1 cầu  Dòng tối đa cho mỗi cầu H là: 2A  Mức điện áp logic: Low -0.3V~1.5V,  High: 2.3V~Vss  Kích thước: 43x43x27mm  Xuất xứ: Trung Quốc</p>	Cái	20	
136	ULN2003 Bộ Điều Khiển Động Cơ Bước 28BYJ48-5V	<p><b>Mạch đệm ULN2003:</b>  Điện áp cung cấp: 5 ~ 12VDC.  Tín hiệu ngõ vào: 4 chân in1, in2, in3, in4.  Tín hiệu ngõ ra: Jack cắm động cơ bước 28BYJ-48.  4 led hiển thị trạng thái hoạt động của động cơ.  <b>Động cơ 28BYJ-48:</b>  Điện áp cung cấp: 5VDC.  Số phase: 4.  Bước: 5.6250/64.  Xuất xứ: Trung Quốc</p>	Cái	20	
137	Máy Khò Nhiệt Thông Minh FNIRSI® SAG-55 Pro Intelligent 550W Hot Air Gun	<p>Model sản phẩm: SAG-55  Nguồn điện (Điện áp đầu vào): 100–140V AC  Tần số: 50–60Hz  Công suất tối đa: 550W  Phạm vi điều chỉnh nhiệt độ: 100°C – 450°C (212°F – 842°F)  Kích thước màn hình: LCD 1.54 inch (240×240)  Lưu lượng gió: 80L/phút, điều chỉnh từ 1–20 mức  Kích thước ống gia nhiệt:  Chiều dài: 80mm  Đường kính: 21.6mm  Kích thước thân máy:  Tay cầm: 260×60×40 mm  Bộ nguồn: 118×50×30.6 mm  Độ ồn khi hoạt động: &lt;65dB  Trọng lượng tổng: ≈1391g  Xuất xứ: Trung Quốc</p>	Cái	1	
138	Máy đo linh kiện FNIRSI® LCR-P1 Multifunction LCR Transistor Capacitor Tester	<p>Model sản phẩm: LCR-P1  Màn hình hiển thị: 1.44 inch  Dung lượng pin: Pin lithium 300mAh  Thông số sạc: USB Type-C, 5V/1A  Kích thước sản phẩm: 71 × 87 × 28 mm  Xuất xứ: Trung Quốc</p>	Cái	1	
139	Dây hút chì Solder Remover Wick Wire 0.75m x 2.0mm	<p>Kích thước: 0.75m x 2.0mm  Xuất xứ: Trung Quốc</p>	Cái	20	

140	Kẹp cố định bo mạch hàn Pro'sKit SN-390 Adjustable Soldering Clamp Holder	Model: Pro'sKit SN-390 Adjustable Soldering Clamp Holder Material: ABS+metal Maximum PCB Clamping Size: 20 X 14cm/7.87 X 5.51inch(L*W) Clamping Thickness: 1.2mm/0.05", 1.8mm/0.07", 2.0mm/0.08", 3mm/0.12" PCB Holder Size: 30 X 16.5 X 12.5cm/11.81 X 6.50 X 4.92(L*W*H) Net Weight: 450g Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	2	
141	Thiếc hàn 1.0mm 1KG (Solder Wire)	Thương hiệu: Sakura Thành phần: Sn63 Pb37 Đường kính: 1.0mm Trọng lượng: 1KG Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	5	
142	Mỏ hàn điều chỉnh nhiệt độ 60W	Thông số kỹ thuật: Điện áp sử dụng: 220VAC - 50/60Hz Công suất: 80W Nhiệt độ tùy chỉnh: 180~480 độ C Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	20	
143	Dụng cụ vệ sinh mũi hàn Brass Wire Soldering Tip Cleaner	Chất liệu: Kim loại Kích thước: 66x68mm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	20	
144	Hút chì Pro'sKit DP-366D Desoldering Pump	Đường kính: 22mm Độ dài: 210mm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	10	
145	Kim tuốt dây HY-150 Wire stripper	Tương thích với các loại dây điện có đường kính lõi: 0.5~6mm Tuốt theo chiều dài dây điện mong muốn từ 2~20mm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	15	
146	Kim mỏ nhọn G025 125mm Long Nose Plier	Model: G025 Dùng để kẹp các chi tiết nhỏ. Tích hợp lưỡi cắt dây điện. Tích hợp lò xo mở kim giúp thao tác dễ dàng. Chiều dài: khoảng 125mm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	15	
147	Nhíp thẳng ESD-11 140mm straight type tweezers	Loại: Nhíp thẳng (straight type tweezers) Chất liệu: thép không gỉ. Độ dài: 140mm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	15	

148	Nhíp cong ESD-15 140mm curved type tweezers	Loại: Nhíp cong (curved type tweezers) Chất liệu: thép không rỉ Độ dài: 140mm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	15	
149	Máy khoan mạch SLITE Handheld mini PCB Drill	Model: SLITE Sử dụng để khoan mạch in PCB hoặc gia công các chi tiết nhỏ. Điện áp sử dụng: 12VDC Tích hợp các đầu gắn trực: 0.5mm / 1.0mm / 1.5mm / 2.4mm / 3.2mm Tốc độ không tải: 16000RPM Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	5	
150	Bộ tua vít 6PCS Mini Screwdriver	Chất liệu: Kim loại Kích thước tua vít (+): #0, #1 Kích thước tua vít (-): 1.4mm, 2.0mm, 2.4mm, 3.0mm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	10	
151	Tua vít 3 ke GOODMAN 3x75mm Phillips Screwdriver	Loại: tua vít 3 ke (+) (Philips Screwdriver) Đường kính: 3mm Dài: 75mm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	5	
152	Pro'sKit HW-229BL Bộ Khóa Lọc Giác 9 Cây	Kích thước: 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm Hình dáng: Chữ L Chiều dài: 200-249mm Chiều rộng: 50-59mm Xuất xứ: Trung Quốc	Bộ	2	
153	Dây BNC Nối Kẹp Cá Sấu Dài 1m 220V 5A	Kiểu đầu nối: BNC Điện áp tối đa: 220V Dòng tối đa: 5A Chiều dài: 1m Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	45	
154	Cặp Dây Kẹp Cá Sấu Nối Banana Đầu 4mm 1500V 6A Dài 1m	Kiểu đầu nối: Banana 4mm Điện áp tối đa: 1500V Dòng tối đa: 6A Chiều dài: 1m Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	150	
155	Que đo của máy hiện sóng (Oscilloscope Probes) 60Mhz	Kiểu đầu nối: BNC Số mẫu mã: P6060 Dải tần số tối đa: 60MHz Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	40	
156	Cặp que đo Cat III	Điện áp tối đa: 1000V Dòng điện tối đa: 20A Chiều dài: 0.9-1.1m Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	50	
157	Dây bện đực-cái	Bó 40 dây Độ dài: 20cm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	150	

158	Dây bện cái-cái	Bó 40 dây Độ dài: 20cm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	100	
159	Dây bện đực-đực	Bó 40 dây Độ dài: 20cm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	550	
160	2.54mm 40x1 Single Female Header (Gold)	Chân xi màu vàng (Gold Plated Pins) 1 x 40 pin chuẩn chân vuông 0.25" khoảng cách 0.1" Khoảng nhiệt độ: -55°C to +105°C Dòng tải 1A Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	200	
161	2.54mm 40x1 Single Male Pin Header (Tin) Length 13.46mm	Single 40x1 Extra Tall Stacking Header Pitch: 2.54mm / 0.1" All height: 12mm, Pin Height: 12mm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	200	
162	2.54mm 40x2 Double Male Pin Header (Gold)	Chân xi màu vàng (Gold Plated Pins) 2 x 40 pin chuẩn chân vuông 0.25" khoảng cách 0.1" Khoảng nhiệt độ: -55oC to +105oC Dòng tải 1A Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	200	
163	2-pin 5mm Screw Terminal Block	Vỏ: PA66, UL94V-0 Ốc vít: Thép M2.5, mạ Niken Bộ bảo vệ dây: Thép không gỉ / Đồng thau, mạ Niken Chân / Đầu nối: Đồng thau, mạ Thiếc Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	300	
164	3-pin 5mm Screw Terminal Block	Bước chân: 5.00 mm Kích thước: Dài × Rộng × Cao: 10 × 8 × 10 mm Định mức: 300V – 10A Điện trở cách điện: 5000MΩ / 1000V Điện áp chịu đựng: AC 2000V / 1 phút Dải dây sử dụng: 14 ~ 26 AWG Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	300	
165	LED đỏ dài	Đường kính đèn: 3mm Điện áp hoạt động: 2.2V Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
166	LED xanh lá dài	Đường kính đèn: 3mm Điện áp hoạt động: 2.2V Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	

167	LED vàng dài	Đường kính đèn: 3mm Điện áp hoạt động: 2.2V Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
168	LED 5mm White Water Clear Round	Đường kính đèn: 5mm Điện áp hoạt động: 2.4V Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
169	LED đỏ siêu sáng dài	Đường kính đèn: 5mm Điện áp hoạt động: 2.4V Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
170	LED xanh dương siêu sáng dài	Đường kính đèn: 5mm Điện áp hoạt động: 2.4V Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	700	
171	Breadboard GL- 12, 840 Holes	Kích thước: 175 x 67 x 8mm nhựa ABS chất lượng cao Tương thích các dây đồng có kích thước 20-29 AWG Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	150	
172	Nylon Cable Tie 3x100mm	Vật liệu: Nylon66 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	4000	
173	Nylon Cable Tie 3x200mm	Vật liệu: Nylon66 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	4000	
174	Nylon Cable Tie 4x300mm	Vật liệu: Nylon66 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	4000	
175	Cáp nối USB-A sang Micro USB- B	Chuẩn USB 2.0 Loại đầu nối: Đực-đực Chiều dài: 1.5m Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	70	
176	Cáp nối USB-A sang USB-B	Chuẩn USB 2.0 Loại đầu nối: Đực-đực Chiều dài: 1.5m Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	70	
177	Cáp nối USB-A sang USB-B	Chuẩn USB 2.0 Loại đầu nối: Đực-đực Chiều dài: 1.5m Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	70	
186	5x20mm Fuses 3A 250VAC	Kích thước: 5 mm x 20 mm Dòng: 3.0 A Điện áp: 250 VAC Nhiệt độ: - 55 ~ +125°C	Cái	200	
187	2SC1815 - NPN Transistor 50V 150mA	Công suất tối đa: 0.2W Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	500	
188	2SA1015 - PNP Transistor 50V 150mA	Công suất tối đa: 0.2W Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	500	

189	2N3904 Transistor NPN 40V 0.2A 3 Chân TO-92	Công suất tối đa: 625mW Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1500	
190	2N3906 Transistor PNP 40V 0.2A 3 Chân TO-92	Công suất tối đa: 625mW Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1500	
191	IRF9540NPBF - MOSFET P-CH 100V 23A TO- 220AB	Công suất tối đa: 140W khi vỏ ở 25 C Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	150	
192	IRF540NPBF MOSFET Kênh N 100V 33A TO- 220AB	Công suất tối đa: 130W khi vỏ ở 25 C Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	150	
193	LM7805CT-CN IC Ổn Áp 5V 1.5A	Dòng đầu ra tối đa lên đến 1.5 A Điện áp đầu ra 5 V Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	300	
194	LM339N IC Quad Comparator, Open Collector, 14-DIP	Dải điện áp nguồn rộng: 2 V đến 36 V Dòng tiêu thụ nguồn thấp: 0.8 mA (điển hình) Dòng lệch đầu vào thấp: 3 nA (điển hình) (LM139) Dải điện áp đầu vào chế độ chung bao gồm cả mass (GND) Dải điện áp vi sai đầu vào bằng điện áp nguồn tối đa: $\pm 36$ V Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	200	
195	UA741CP IC OPAMP General Purpose Amplifier 1 Circuit 1MHz, 8- DIP	Điện áp vào tối thiểu: 7V Điện áp vào tối đa: 36V Dòng cung cấp: 1.7mA Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1700	
196	IC 555 TIMER	Tần số: 100 kHz Điện áp nguồn: 4.5 V ~ 16 V Dòng tiêu thụ: 10 mA Nhiệt độ hoạt động: 0°C ~ 70°C Kiểu lắp: Cắm xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	500	
197	1N4148 Diode Chỉnh Lưu 0.15A 75V	Điện áp DC ngược tối đa: 75V Dòng chỉnh lưu trung bình: 0.15A Điện áp DC tối đa: 1V tại 10mA Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1500	

198	1N5408 Diode Chỉnh Lưu 3A 1KV	Điện áp DC ngược tối đa: 1000V Dòng chỉnh lưu trung bình: 3A Điện áp DC tới tối đa: 1.2V tại 3A Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1500	
199	1N4007 Diode Chỉnh Lưu 1A 1KV	Điện áp DC ngược tối đa: 1000V Dòng chỉnh lưu trung bình: 1A Điện áp DC tới tối đa: 1.1V tại 3A Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1500	
200	1N5231B Diode Zener 5.1V 0.5W	Điện áp Zener: 5.1V Công suất tối đa: 0.5W Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1500	
201	1N4728 Diode Zener 3.3V 1W	Điện áp Zener: 3.3V Công suất tối đa: 1W Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1500	
202	1N4732A Diode Zener 4.7V 1W	Điện áp Zener: 4.7V Công suất tối đa: 1W Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1500	
203	1N4743A Diode Zener 12V 0.5W	Điện áp Zener: 12V Công suất tối đa: 0.5W Kiểu chân: Xuyên lỗ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1500	
204	FT232RL USB to Serial TTL Breakout	Chuyển đổi USB to UART Giao thức USB v2.0 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	30	
205	Board PCB	Tổng số điểm cắm: 830 điểm Thanh nguồn: 2 thanh Khoảng cách chân: Chuẩn 0.1 inch (2.54mm) Cỡ dây hỗ trợ: 29~20 AWG Kích thước: 165 x 55 x 10mm Mặt sau: Có keo dán cố định Khả năng mở rộng: Có khớp nối để ghép nhiều breadboard Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	50	
206	Raspberry Camera cho model 4B	Độ phân giải camera: 5MP Góc quay: 160 trở lên Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	15	
207	Cảm biến LiDAR	Khoảng cách đo: 0.2-0.8m Tần số tín hiệu: 100-150 Hz Chuẩn giao tiếp: UART/IIC Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	5	
208	Kiểm phe ngoài thẳng	Chiều dài tổng: 170-200mm Vật liệu: Cr-V Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	5	

209	Kiểm phe trong thẳng	Chiều dài tổng: 170-200mm Vật liệu: Cr-V Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	5	
210	Kiểm phe ngoài cong	Chiều dài tổng: 170-200mm Vật liệu: Cr-V Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	5	
211	Kiểm phe trong cong	Chiều dài tổng: 170-200mm Vật liệu: Cr-V Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	5	
212	Dao rọc giấy	Vật liệu: Thép không rỉ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	5	
213	Bộ dao mổ số 3	Vật liệu: Thép không rỉ Xuất xứ: Trung Quốc	Bộ	10	
214	Thước kim loại đo góc	Vật liệu: Thép không rỉ Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	5	
215	Mặt nạ phòng độc Puda FD410 6200	Thương hiệu: Puda Mã sản phẩm: FD-410 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	10	
216	Bộ dụng cụ TOLSEN 216 chi tiết	Thương hiệu: TOLSEN Mã sản phẩm: 15147 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	3	
217	Máy chà nhám băng TOLSEN	Thương hiệu: TOLSEN Mã sản phẩm: 79759 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	2	
218	Máy khoan không chôi than TOLSEN	Thương hiệu: TOLSEN Mã sản phẩm: 87252 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	2	
219	Eto xoay kẹp bàn TOLSEN	Thương hiệu: TOLSEN Mã sản phẩm: 10107 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	5	
220	Bộ 25 mũi khoan xoắn hss TOLSEN	Thương hiệu: TOLSEN Mã sản phẩm: 75082 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	5	
221	Bộ 8 mũi khoan gỗ	Thương hiệu: TOLSEN Mã sản phẩm: 75626 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	8	
222	Bịt tai chống ồn TOLSEN	Thương hiệu: TOLSEN Mã sản phẩm: 45083 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	10	
223	Nhôm định hình 30x30	Kích thước mặt cắt: 30mmx30mm	Kg	70	
224	Ổ cứng SSD M.2 2280 NVME PCIe Lexar cho Raspberry Pi / NVIDIA Jetson - 250GB	Nhà sản xuất: Lexar Model: LNM610X250G-HNNNG (Bulk-Tray) Dung lượng ổ cứng: 250 GB Form Factor: M.2 2280 Chuẩn kết nối: PCIe Gen 3.0 x4 NVMe Tốc độ đọc tuần tự: 2100 MB/s Tốc độ ghi tuần tự: 1200 MB/s	Cái	3	

		NAND Flash: 3D-NAND Xuất xứ: Mỹ			
225	Mạch phát triển Teensy 4.1 (Arduino Compatible)	Model: Teensy 4.1 NXP iMXRT1062 ARM Cortex-M7 at 600MHz 1024K RAM (512K is tightly coupled) 8 Mbyte Flash (64K reserved for recovery & EEPROM emulation) USB Host Port 2 chips Plus Program Memory 55 Total I/O Pins 3 CAN Bus (1 with CAN FD) 2 I2S Digital Audio 1 S/PDIF Digital Audio 1 SDIO (4 bit) native SD 3 SPI, all with 16 word FIFO 7 Bottom SMT Pad Signals 8 Serial ports 32 general purpose DMA channels 35 PWM pins 42 Breadboard Friendly I/O 18 analog inputs Cryptographic Acceleration Random Number Generator RTC for date/time Programmable FlexIO Pixel Processing Pipeline Peripheral cross triggering 10 / 100 Mbit DP83825 PHY (6 pins) microSD Card Socket Power On/Off management Xuất xứ: Mỹ	Cái	3	
226	Cảm Biến Đo Dòng Xoay Chiều Không Tiếp Xúc	Với cảm biến: Điện áp hoạt động: 3.3V ~ 5V Điện áp đầu ra: 0.2V ~ 2.8V Dải đầu vào tín hiệu xoay chiều: 0 - 1V Sai số tương đối: +3% Kích thước: 32mm * 27mm Với đầu đo: Dải đo: 0 ~ 20A Tín hiệu AC đầu ra: 0 ~ 1V tương ứng 0 ~ 20A Độ dài dây: 1.5m Số lần đóng, mở: >= 1.000 lần Nhiệt độ làm việc: -25°C ~ 70°C Kích thước: 13 * 13 mm Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	2	

227	Đồng hồ đo Áp, dòng, công suất, năng lượng AC đa năng 100A PZEM-004	<p>Model: PZEM-004  Điện áp đo và hoạt động: 80 ~ 260VAC / 50 - 60Hz, sai số 0.01  Dòng điện đo và hoạt động: 0 ~ 100A, sai số 0.01  Công suất đo và hoạt động: 0 ~ 26000W  Năng lượng đo và hoạt động: 0~9999kWh.  Màn hình hiển thị: 4 màn hình led cho các thông số.  Có cổng giao tiếp UART để dàng giao tiếp truyền dữ liệu với vi điều khiển hoặc máy tính.  Tích hợp nút nhấn Reset các thông số dễ dàng.  Kích thước sản phẩm: 118 x 60mm  Xuất xứ: Trung Quốc</p>	Cái	1	
228	Cảm biến nhiệt GY-906-DCI MLX90614 Medical Accuracy Non-Contact IR Thermal Sensor	<p>Model: GY-906-DCI  Cảm biến sử dụng: MLX90614ESF-DCI (Medical Accuracy)  Điện áp sử dụng: 3.3~5VDC  Điện áp giao tiếp: TTL 3.3VDC  Chuẩn giao tiếp: I2C hoặc xung PWM  Khoảng nhiệt độ đo được: -70°C ~ 380°C  Sai số: Max 0.3°C  Khoảng cách đo tối đa: Max 1m  Kích thước: 11 x 17.3 x 22.2mm  Xuất xứ: Bỉ (Belgium)</p>	Cái	2	
229	Bộ mã hóa vòng quay E6B2-CWZ6C 600 xung / encoder 5-24V NPN ABZ	<p>Điện áp hoạt động: 5-24VDC  Đầu ra: 3 đầu xung A, B, Z  Dạng xung: NPN  Dòng tiêu thụ: Max 80mA  Tần số đáp ứng tối đa: 100khz  Đường kính trục: 6mm  Đường kính thân: 40mm  Dây dài: 2m  Xuất xứ: Nhật Bản (phân phối: Omron Việt Nam)</p>	Cái	1	

230	Chân máy Manfrotto Element MII Aluminum Tripod with Ball Head	Đầu: Ball Head Chiều cao tối đa: 160 cm Chiều cao gấp gọn: 42.5 cm Đường kính tiếp xúc đầu chân máy: 40 mm Chân 4 đoạn Góc mở chân máy: 25°, 35° Kích thước phi ống chân: 12, 15.5, 19, 22.5 mm Khóa chân loại vặn khớp Chất liệu: Aluminium cao cấp Plate: 200LT-PL-PRO Tải trọng: 8 Kg Trọng lượng: 1.55 Kg Xuất xứ: Ý (chi nhánh Manfrotto Việt Nam)	Cái	1	
231	MA4AGP907 Manufacturer Product Number: MA4AGP907	Hãng: MACOM Đóng gói: Tray Loại: Diode PIN - đơn Điện áp ngược tối đa 50V Điện Dung @ Vr, F 0.02pF @ 5V, 10GHz Điện trở If, F 70hm @ 10mA, 1MHz Công suất tối đa 50 mW Xuất xứ: Mỹ	Cái	100	

Kính mời đơn vị tham gia chào giá với nội dung:

- Giá báo đã bao gồm thuế VAT và các chi phí liên quan khác.
- Giao hàng tại Trường Đại học Quốc tế, khu phố 33, phường Linh Xuân, TP HCM.
- Hiệu lực báo giá: 60 ngày kể từ ngày báo giá.
- Thời gian báo giá: **Đến hết ngày 06/4/2026.**

Nội dung báo giá gửi về:

- + Người nhận: Tạ Thị Thanh Lan.
- + Phòng Vật tư Thiết bị (A2.612) - Trường Đại học Quốc tế.
- + Địa chỉ: Khu phố 33, phường Linh Xuân, Thành phố Hồ Chí Minh.
- + Điện thoại liên hệ: 028.3724.4270 - Ext: 3556.

**Ghi chú:**

+ Quý đơn vị báo giá đúng nội dung nhà trường yêu cầu, không đề xuất các nội dung khác so với Thư mời chào giá số 61/BG-VTTB.

+ Ngoài thư Báo giá ghi rõ nội dung: Báo giá theo Thư mời chào giá số 61/BG-VTTB.

+ Báo giá không đầy đủ các nội dung yêu cầu trên được xem như Báo giá không hợp lệ.

Trân trọng./.

***Nơi nhận:***

- Như trên;
- Lưu: P.VTTB.

**TRƯỞNG PHÒNG**

**Trần Thị Thanh Lịch**

