

**Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

**Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

**1.1. Giới thiệu chung về gói thầu:**

- Tên gói thầu: Cung cấp vật tư điện, nước, mộc, điện lạnh năm 2026-2027.
- Địa điểm: Bệnh viện Mắt – 280 Điện Biên Phủ, phường Xuân Hòa, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Chủ đầu tư: Bệnh viện Mắt.
- Nguồn vốn: Nguồn thu từ dịch vụ khám, chữa bệnh và các nguồn thu khác theo quy định của pháp luật.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn, 01 túi hồ sơ.
- Thời gian thực hiện: 730 ngày.
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định.
- Giá gói thầu là giá đã bao gồm thuế VAT.

**1.2. Yêu cầu về kỹ thuật:**

STT	Danh mục hàng hóa	DVT	Số lượng	Mô tả thông số kỹ thuật, nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa tham khảo
	<b>LÔ I: VẬT TƯ ĐIỆN</b>			
1	Ắc quy khô 100A	Cái	2	GS, Việt Nam hoặc tương đương
2	Ắc quy khô 150A	Cái	2	GS, Việt Nam hoặc tương đương
3	Ắc quy khô 70A	Cái	2	GS, Việt Nam hoặc tương đương
4	Băng keo điện	Cuộn	200	Nano, Việt Nam hoặc tương đương
5	Bình ắc quy 6V 3AH	Cái	30	GS, Việt Nam hoặc tương đương
6	Bộ ổ cắm đôi 3 chấu	Cái	400	Schneider, Việt Nam hoặc tương đương
7	Bóng led 0,6m	Cái	200	Duhal, Việt Nam hoặc tương đương
8	Bóng led 1,2m	Cái	800	Duhal, Việt Nam hoặc tương đương
9	Bóng led tròn 12W	Cái	150	MPE, Việt Nam hoặc tương đương
10	Bóng led tròn 9W	Cái	1000	MPE, Việt Nam hoặc tương đương
11	Bóng led trụ 20W	Cái	100	Duhal, Việt Nam hoặc tương đương
12	Bút thử điện	Cái	40	Yeli, Việt Nam hoặc tương đương
13	CB 1 pha 10A-32A	Cái	150	Schneider, Việt Nam hoặc tương đương
14	CB 1 tép 20A-25A, 16A-32A	Cái	50	Panasonic, Việt Nam hoặc tương đương

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả thông số kỹ thuật, nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa tham khảo
15	CB 1 tép 50A	Cái	10	Schneider, Việt Nam hoặc tương đương
16	CB 2 pha 10A-32A	Cái	200	Schneider, Việt Nam hoặc tương đương
17	CB 2 tép 25A-32A	Cái	50	Panasonic, Việt Nam hoặc tương đương
18	CB 2 tép 50A	Cái	10	Schneider, Việt Nam hoặc tương đương
19	CB chống giật 2 pha 30A	Cái	20	Panasonic, Việt Nam hoặc tương đương
20	CB cóc các loại	Cái	150	Panasonic, Việt Nam hoặc tương đương
21	CB tép 3 pha 63A	Cái	10	Schneider, Việt Nam hoặc tương đương
22	Co điện Ø16	Cái	150	Sino, Việt Nam hoặc tương đương
23	Công tắc	Cái	200	Schneider, Việt Nam hoặc tương đương
24	Cuộn dây quạt 2,5p	Cuộn	600	5 Sao, Việt Nam hoặc tương đương
25	Cuộn dây quạt 2p	Cuộn	30	5 Sao, Việt Nam hoặc tương đương
26	Dây cáp 3x2.5 có vỏ bọc	Cuộn	5	Cadivi, Việt Nam hoặc tương đương
27	Dây điện CV 1.5	Cuộn	40	Cadivi, Việt Nam hoặc tương đương
28	Dây điện CV 2.0	Cuộn	40	Cadivi, Việt Nam hoặc tương đương
29	Dây điện CV 2.5	Cuộn	70	Cadivi, Việt Nam hoặc tương đương
30	Dây điện CV 3.5	Cuộn	20	Cadivi, Việt Nam hoặc tương đương
31	Dây điện CV 4.0	Cuộn	15	Cadivi, Việt Nam hoặc tương đương
32	Dây điện CV 6.0	Cuộn	15	Cadivi, Việt Nam hoặc tương đương
33	Dây điện đôi 2x24	Cuộn	10	Cadivi, Việt Nam hoặc tương đương
34	Dây điện đôi CV 1.5 có vỏ bọc	Cuộn	10	Cadivi, Việt Nam hoặc tương đương
35	Dây điện đôi CV 2.5 có vỏ bọc	Cuộn	10	Cadivi, Việt Nam hoặc tương đương
36	Dây điện đôi CV 2x1.5	Cuộn	10	Cadivi, Việt Nam hoặc tương đương
37	Dây điện đôi CV 2x2.5	Cuộn	5	Cadivi, Việt Nam hoặc tương đương
38	Đế CB 2 pha	Cái	50	Panasonic, Việt Nam hoặc tương đương
39	Đế nổi	Cái	200	Schneider, Việt Nam hoặc tương đương
40	Đèn pin sạc xách tay	Cái	5	KT202-Kentom, Việt Nam hoặc tương đương
41	Đèn led âm trần 12w	Cái	200	MPE, Việt Nam hoặc tương đương
42	Đèn led âm trần đôi	Cái	30	MPE, Việt Nam hoặc tương đương

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả thông số kỹ thuật, nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa tham khảo
43	Đèn led bán nguyệt 1m2	Bộ	50	Duhal, Việt Nam hoặc tương đương
44	Đèn led panel 600x1200mm	Bộ	70	Duhal, Việt Nam hoặc tương đương
45	Đèn led panel 60x60cm	Bộ	50	Duhal, Việt Nam hoặc tương đương
46	Đèn led panel âm trần 9w	Cái	150	Duhal, Việt Nam hoặc tương đương
47	Đèn led pha 100W	Cái	10	Daxin 100W, Việt Nam hoặc tương đương
48	Đèn led pha cao áp 100W	Bộ	10	Daxin 100W, Việt Nam hoặc tương đương
49	Đèn led pha cao áp 150W	Bộ	10	Daxin 100W, Việt Nam hoặc tương đương
50	Đèn năng lượng mặt trời 200w	Bộ	10	Kitawa, Việt Nam hoặc tương đương
51	Điện thoại bàn	Cái	30	Panasonic, Việt Nam hoặc tương đương
52	Dimmer	Cái	100	Panasonic, Việt Nam hoặc tương đương
53	Hộp điện thoại	Cái	50	Saicom, Việt Nam hoặc tương đương
54	Jack cắm các loại	Cái	100	Canon, Việt Nam hoặc tương đương
55	Kẹp đỡ ống nhựa Ø16	Cái	300	Sino, Việt Nam hoặc tương đương
56	Máng đèn inox 3 bóng led 1,2m âm trần	Bộ	100	Duhal, Việt Nam hoặc tương đương
57	Máng đèn led 1,2m đôi	Cái	50	Duhal, Việt Nam hoặc tương đương
58	Máng đèn led 1,2m đơn	Cái	100	Duhal, Việt Nam hoặc tương đương
59	Mặt nạ 1 công tắc	Cái	50	Panasonic, Việt Nam hoặc tương đương
60	Mặt nạ 2 công tắc	Cái	100	MPE, Việt Nam hoặc tương đương
61	Mặt nạ 3 công tắc	Cái	100	MPE, Việt Nam hoặc tương đương
62	Mặt nạ 1 ổ cắm và 1 nút công tắc	Cái	50	MPE, Việt Nam hoặc tương đương
63	Nắp CB	Cái	50	MPE, Việt Nam hoặc tương đương
64	Mặt nạ 1 ổ cắm và 2 nút công tắc	Cái	50	MPE, Việt Nam hoặc tương đương
65	Mặt nạ các loại	Cái	50	MPE, Việt Nam hoặc tương đương
66	Nẹp bán nguyệt 6P	Cây	50	Tiền Phát, Việt Nam hoặc tương đương
67	Nẹp điện	Cây	100	Tiền Phát, Việt Nam hoặc tương đương
68	Nẹp điện 1,6 phân	Cây	100	Tiền Phát, Việt Nam hoặc tương đương

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả thông số kỹ thuật, nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa tham khảo
				đương
69	Nẹp điện 14mmx16mm	Cái	100	Tiến Phát, Việt Nam hoặc tương đương
70	Nẹp điện 24mmx14mm	Cái	100	Tiến Phát, Việt Nam hoặc tương đương
71	Nối nhựa Ø16	Cái	100	Tiến Phát, Việt Nam hoặc tương đương
72	Nối Ø16	Cái	100	Sino, Việt Nam hoặc tương đương
73	Mặt nạ ổ cắm 2 lỗ	Cái	100	Lioa, Việt Nam hoặc tương đương
74	Mặt nạ ổ cắm 3 lỗ	Cái	100	Lioa, Việt Nam hoặc tương đương
75	Ổ cắm di động 3 chấu 10M	Cái	30	Tiến Thành, Việt Nam hoặc tương đương
76	Ổ cắm di động 3 chấu 5M	Cái	30	Lioa, Việt Nam hoặc tương đương
77	Ống luồn dây điện Ø 16	Cây	50	Sino, Việt Nam hoặc tương đương
78	Ống luồn dây điện Ø 21	Cây	50	Sino, Việt Nam hoặc tương đương
79	Phích cắm cái, đục	Cái	150	Lioa, Việt Nam hoặc tương đương
80	Quạt trần	Cái	60	Mỹ Phong, Việt Nam hoặc tương đương
81	Quạt đảo trần	Cái	30	Mỹ Phong, Việt Nam hoặc tương đương
82	Quạt đứng cánh cam	Cái	10	Asia, Việt Nam hoặc tương đương
83	Quạt đứng công nghiệp	Cái	10	Lifan, Việt Nam hoặc tương đương
84	Quạt hút trần 15x15	Cái	50	Senko, Việt Nam hoặc tương đương
85	Quạt hút trần 20x20	Cái	50	Senko, Việt Nam hoặc tương đương
86	Quạt hút tường 15x15	Cái	50	Senko, Việt Nam hoặc tương đương
87	Quạt hút tường 20x20	Cái	50	Senko, Việt Nam hoặc tương đương
88	Quạt treo công nghiệp	Cái	15	Lifan 70cm, Việt Nam hoặc tương đương
89	Quạt treo tường	Cái	50	Senko, Việt Nam hoặc tương đương
90	T nhựa Ø16	Cái	100	Sino, Việt Nam hoặc tương đương
91	Tắc kê các loại	Bịch	300	Tiến Phát, Việt Nam hoặc tương đương
92	Tụ quạt 2,5MF	Cái	200	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
93	Bộ đảo quạt treo tường	Cái	200	Senko, Việt Nam hoặc tương đương
94	Bạc quạt	Bịch	30	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
95	Cánh quạt B4	Cái	120	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
96	Cánh quạt B5	Cái	50	Senko, Việt Nam hoặc tương đương

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả thông số kỹ thuật, nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa tham khảo
97	Xiết cánh quạt	Cái	200	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
98	Xiết lồng quạt nhôm	Cái	200	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
99	Nắp nhôm	Bộ	50	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
100	Nắp quạt	Cái	50	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
101	Ốc bắt quạt	Con	50	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
102	Ống nhựa quạt	Bịch	50	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
103	Nỉ dầu	Bịch	20	Nguyên Ký, Việt Nam hoặc tương đương
104	Công tắc quạt	Cái	50	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
105	Dây rút các loại	Bịch	80	Cao Phong 10-40mm, Việt Nam hoặc tương đương
106	Phe bạc	Bịch	30	5 sao, Việt Nam hoặc tương đương
107	Gáo quạt	Bộ	50	Senko, Việt Nam hoặc tương đương
108	Long đèn cốt	Bịch	100	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
109	Rắc cắm micro	Cái	100	Canon, Việt Nam hoặc tương đương
110	Micro	Cái	50	Shure, Việt Nam hoặc tương đương
111	Micro không dây	Bộ	20	Shure, Việt Nam hoặc tương đương
112	Loa phát thanh cầm tay	Cái	5	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
113	Loa xách tay	Cái	15	Shuke/ Boss, Việt Nam hoặc tương đương
114	Ampli + loa	Bộ	10	Arirang, Việt Nam hoặc tương đương
115	Mỡ hàn	Hộp	5	ZJ, Việt Nam hoặc tương đương
116	Mỏ hàn chì	Cây	5	TOP, Việt Nam hoặc tương đương
117	Mô tơ đảo	Cái	120	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
118	Ống ruột gà	Cuộn	10	Sino, Việt Nam hoặc tương đương
119	Tụ quạt công nghiệp	Cái	100	Asia, Việt Nam hoặc tương đương
120	Đầu báo nhiệt thường	Cái	10	Dahua hoặc tương đương
121	Bình ắc quy 12V	Cái	12	Đồng Nai hoặc tương đương
122	Đầu báo khói thường	Cái	100	Dahua hoặc tương đương
123	Chuông báo cháy	Cái	10	Dahua hoặc tương đương

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả thông số kỹ thuật, nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa tham khảo
124	Nút nhấn khẩn	Cái	10	GTS hoặc tương đương
125	Bình Ắc quy 24V, 120Ah	Cái	4	GS, Việt Nam hoặc tương đương
	<b>Lô II: VẬT TƯ NƯỚC</b>			
126	Bít tron 21	Cái	30	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
127	Bít tron 27	Cái	20	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
128	Bít tron 34	Cái	20	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
129	Bít răng trong 21	Cái	30	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
130	Bộ bồn cầu 2 nút nhấn	Bộ	5	Inax, Việt Nam hoặc tương đương
131	Bộ cấp nước bồn cầu	Bộ	30	Hùng Anh, Việt Nam hoặc tương đương
132	Bộ vòi sen	Bộ	30	Bixa, Việt Nam hoặc tương đương
133	Bộ xả bồn cầu 1 nút nhấn	Bộ	5	Caesar, Việt Nam hoặc tương đương
135	Cao su non	Cái	100	KLML, Việt Nam hoặc tương đương
137	Cây gạt cầu	Cái	40	Hùng Anh, Việt Nam hoặc tương đương
138	Cây thụt cầu	Cái	15	PT, Việt Nam hoặc tương đương
139	Co 21	Cái	30	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
140	Co 21 răng ngoài	Cái	20	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
141	Co 21 răng trong	Cái	20	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
142	Co 27	Cái	20	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
143	Co 34	Cái	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
144	Co 42	Cái	20	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
145	Co 60	Cái	20	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
146	Cóc cầu	Cái	40	Thiên Thanh, Việt Nam hoặc tương đương
147	Cốt và nắp vòi nước	Cặp	50	Bixa, Việt Nam hoặc tương đương
148	Củ sen	Cái	20	Bixa, Việt Nam hoặc tương đương

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả thông số kỹ thuật, nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa tham khảo
149	Dây cấp nước 1,2m	Sợi	20	Bixa, Việt Nam hoặc tương đương
150	Dây cấp nước 1,5m	Sợi	20	Bixa, Việt Nam hoặc tương đương
151	Dây ống nước uống nóng lạnh	Mét	10	6m-8m - CNC, Việt Nam hoặc tương đương
152	Dây xịt vệ sinh	Sợi	40	Bixa, Việt Nam hoặc tương đương
153	Đế gắn xịt vệ sinh	Cái	20	Bixa, Việt Nam hoặc tương đương
154	Giảm 27/21	Cái	5	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
155	Giảm 34/21	Cái	5	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
156	Giảm 49/42	Cái	5	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
157	Giảm 60/34	Cái	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
158	Giảm 60/42	Cái	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
159	Giảm 60/49	Cái	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
160	Keo dán ống nước	Lon	5	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
161	Lõi 21	Cái	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
162	Lõi 27	Cái	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
163	Lõi 34	Cái	5	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
164	Lõi 60	Cái	20	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
165	Nắp bồn cầu	Cái	20	Hùng Anh, Việt Nam hoặc tương đương
166	Nồi 21	Cái	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
167	Nồi 27	Cái	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
168	Nồi 34	Cái	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
169	Nồi 42	Cái	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
170	Nồi 60	Cái	5	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
171	Ốc bắt nắp bồn cầu	Bộ	15	Hùng Anh, Việt Nam hoặc tương đương

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả thông số kỹ thuật, nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa tham khảo
172	Ổng 21	Cây	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
173	Ổng 27	Cây	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
174	Ổng 34	Cây	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
175	Ổng 60	Cây	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
177	Phao cơ 34	Cái	2	MiHa, Việt Nam hoặc tương đương
178	Phao cơ 42	Cái	10	MiHa, Việt Nam hoặc tương đương
180	Phao điện	Cái	5	Rada, Việt Nam hoặc tương đương
181	T 21	Cái	20	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
182	T 27	Cái	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
183	T 34	Cái	5	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
184	T 42	Cái	5	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
185	Tay cầm vòi xịt vệ sinh	Cái	20	Onspa, Việt Nam hoặc tương đương
186	Tay gạt vòi nước	Cái	10	Onspa, Việt Nam hoặc tương đương
187	Tay sen	Cái	10	Bixa, Việt Nam hoặc tương đương
188	Tay xịt vệ sinh	Cái	30	Bixa, Việt Nam hoặc tương đương
189	Van 21	Cái	15	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
190	Van 27	Cái	15	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
191	Van 34	Cái	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
192	Van 42	Cái	5	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
193	Vòi 21	Cái	30	Bixa, Việt Nam hoặc tương đương
194	Vòi cổ cao	Cái	10	Bixa, Việt Nam hoặc tương đương
195	Vòi lavabo	Cái	20	Bixa, Việt Nam hoặc tương đương
196	Vòi xịt vệ sinh	Bộ	10	Bixa, Việt Nam hoặc tương đương
197	Xả lavabo ruột gà	Bộ	50	Hùng Anh, Việt Nam hoặc tương đương
	<b>Lô III: VẬT TƯ MỘC - SỬA CHỮA</b>			
198	Bản lề bật	Cặp	20	Ivan, Đài Loan hoặc tương đương
199	Bản lề cửa inox	Cặp	100	Ivan, Đài Loan hoặc tương đương

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả thông số kỹ thuật, nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa tham khảo
200	Bản lề inox dày	Bộ	60	Ivan, Đài Loan hoặc tương đương
201	Bản lề lá	Cặp	10	Ivan, Đài Loan hoặc tương đương
202	Băng keo 2 mặt xốp XH 2,4p	Cuộn	50	Thu Nguyệt, Việt Nam hoặc tương đương
203	Băng keo chống té ngã	Cuộn	10	UK, Việt Nam hoặc tương đương
204	Bát L	Cái	50	Nguyên Ký, Việt Nam hoặc tương đương
205	Bát L bắt ổ khóa	Cái	50	3 lỗ, Việt Nam hoặc tương đương
206	Bát lavabo Mỹ	Cặp	10	Hùng Anh, Việt Nam hoặc tương đương
207	Bát sắt	Cái	100	Nguyên Ký, Việt Nam hoặc tương đương
208	Ben ghế	Cái	30	Ivan, Đài Loan hoặc tương đương
209	Bét phun	Cái	20	Phun Sương - Hồng Hà, Việt Nam hoặc tương đương
210	Bộ khóa tupe	Bộ	1	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
211	Bộ khóa vòng 8-24mm	Bộ	1	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
212	Bộ mũi khoan	Bộ	3	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
213	Búa các loại	Cái	10	TOP, Việt Nam hoặc tương đương
214	Cà lê	Cây	3	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
215	Cần đưa B4	Cái	40	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
216	Dây dù 2 phân	Mét	100	PT, Việt Nam hoặc tương đương
217	Đinh móc các loại	Bịch	50	Nguyên Ký, Việt Nam hoặc tương đương
218	Đinh river 4x19	Bịch	20	Nguyên Ký, Việt Nam hoặc tương đương
219	Đinh River 4x6	Bịch	20	Nguyên Ký, Việt Nam hoặc tương đương
220	Đinh vít các loại	Kg	25	Anh Đoàn, Việt Nam hoặc tương đương
221	Đục dẹp	Cây	15	Makita, Việt Nam hoặc tương đương
222	E tô loại lớn	Cái	1	Nguyên Ký, Việt Nam hoặc tương đương
223	Kệ kính	Cái	5	Tiền Dũng, Việt Nam hoặc tương đương

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả thông số kỹ thuật, nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa tham khảo
224	Ke, pát chữ L các loại	Cặp	20	Nguyên Ký, Việt Nam hoặc tương đương
225	Kéo	Cái	5	Ivan, Đài Loan hoặc tương đương
226	Kéo cắt ống	Cái	5	TOP, Việt Nam hoặc tương đương
227	Keo chà ron	Bịch	20	Việt Mỹ (loại 1Kg), Việt Nam hoặc tương đương
228	Keo dán sắt	Chai	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
229	Kẹp bình	Cái	10	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
230	Khóa cần gạt ý các loại	Bộ	10	Zani, Việt Nam hoặc tương đương
231	Khóa cửa gỗ	Cái	50	Hafele, Việt Nam hoặc tương đương
232	Khóa tủ các loại	Cái	200	Ivan, Đài Loan hoặc tương đương
233	Khóa tủ kiếng	Cái	20	Ivan, Đài Loan hoặc tương đương
234	Kìm bấm	Cái	20	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
235	Kìm bấm liver	Cái	5	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
236	Kìm băng 8in	Cái	5	TOP, Việt Nam hoặc tương đương
237	Kìm băng lớn	Cái	20	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
238	Kìm cắt 7 in	Cái	20	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
239	Kìm cắt 8 in	Cái	20	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
240	Kìm cắt cáp	Cái	20	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
241	Kìm cắt ống nước	Cái	5	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
242	Kìm cắt tôn	Cái	5	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
243	Kìm điện	Cái	20	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
244	Kìm điện nhọn 8in	Cái	20	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
245	Kìm mỏ quạ	Cái	10	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
246	Kìm nhọn	Cái	20	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
247	Mỏ lết 10in	Cái	20	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả thông số kỹ thuật, nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa tham khảo
248	Mỏ lét 12in	Cái	20	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
249	Mỏ lét dây	Cái	5	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
250	Tu vít 2 đầu	Cái	30	TOP, Việt Nam hoặc tương đương
251	Vít 2 đầu 30cm	Cây	30	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
252	Vít bake	Cây	30	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
253	Lược rác 12	Cái	5	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
254	Lưỡi cưa	Cái	20	Ivan, Đài Loan hoặc tương đương
255	Lưỡi dao các loại	Hộp	30	SDI, Việt Nam hoặc tương đương
256	Mỡ bò	Hộp	3	Nguyễn Ký, Việt Nam hoặc tương đương
257	Mỡ bò nước	Chai	2	Wurth, Việt Nam hoặc tương đương
258	Móc cửa inox 304x6mm	Cái	40	Inox 304, Việt Nam hoặc tương đương
259	Móc inox 6 móc	Cái	60	Inox 304, Việt Nam hoặc tương đương
260	Mũi khoan bê tông các loại	Cái	40	Makita, Việt Nam hoặc tương đương
261	Mũi khoan đa năng 6mm	Cái	40	Makita, Việt Nam hoặc tương đương
262	Mũi khoan inox	Hộp	45	TOP, Việt Nam hoặc tương đương
263	Mũi khoan inox các loại	Cây	35	TOP, Việt Nam hoặc tương đương
264	Mũi khoan sắt	Cái	50	Makita, Việt Nam hoặc tương đương
265	Mũi vặn vít	Cây	20	Makita, Việt Nam hoặc tương đương
266	Nước tẩy máy	Chai	20	MHN, Việt Nam hoặc tương đương
267	Ổ khóa nắm tròn	Cái	20	Howard, Việt Nam hoặc tương đương
268	Ổ khóa tủ 2 phân	Cái	20	Ivan, Đài Loan hoặc tương đương
269	Ổ khóa tủ 3 phân	Cái	20	Ivan, Đài Loan hoặc tương đương
270	Ổ khóa nắm tròn	Cái	20	Howard, Việt Nam hoặc tương đương
271	Ổ khóa tủ 2 phân	Cái	40	Ivan, Đài Loan hoặc tương đương
272	Ổ khóa tủ 3 phân	Cái	50	Ivan, Đài Loan hoặc tương đương
273	Ống nhựa 8mm	Mét	50	Đạt Hòa, Việt Nam hoặc tương đương

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả thông số kỹ thuật, nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa tham khảo
274	Que hàn 2,5 ly	Hộp	5	Kim Tín, Việt Nam hoặc tương đương
275	Que hàn inox 2 ly	Hộp	5	Kim Tín, Việt Nam hoặc tương đương
276	Ray bi 3 tác	Cặp	40	Hafele, Việt Nam hoặc tương đương
277	Ray bi 4 tác	Cặp	40	Hafele, Việt Nam hoặc tương đương
278	Ron 21	Bịch	5	Bình Minh, Việt Nam hoặc tương đương
279	Ruột khóa	Cái	30	KinLong, Việt Nam hoặc tương đương
280	Ruột khóa tay gạt	Cái	3	Zani, Việt Nam hoặc tương đương
281	Ruột ổ khóa các loại	Cái	20	Zani, Việt Nam hoặc tương đương
282	Silicon A300	Chai	20	Apollo, Việt Nam hoặc tương đương
283	Silicon bắn gỗ	Chai	10	Apollo, Việt Nam hoặc tương đương
284	Sơ mi nhôm	Cặp	20	Senko, Việt Nam hoặc tương đương
285	Sơn xịt	Chai	10	ATM, Việt Nam hoặc tương đương
286	Súng bắn silicon (loại tốt)	Cái	10	Apollo, Việt Nam hoặc tương đương
287	Tay đẩy hơi ZA-81N	Cái	10	Newstar, Việt Nam hoặc tương đương
288	Tay nắm cửa	Cặp	10	KinLong, Việt Nam hoặc tương đương
289	Tay nắm cửa tròn	Cặp	25	Rosa, Việt Nam hoặc tương đương
290	Trục quạt	Cây	50	Asia, Việt Nam hoặc tương đương
291	Tua vít	Cái	10	TOP, Việt Nam hoặc tương đương
292	Vít bắn gỗ	Kg	15	King Tony, Việt Nam hoặc tương đương
293	Vít L các loại	Hộp	40	Anh Đoàn, Việt Nam hoặc tương đương
294	Vít, tán các loại	Bịch	60	Anh Đoàn, Việt Nam hoặc tương đương
	<b>Lô IV: VẬT TƯ ĐIỆN LẠNH - SỬA CHỮA</b>			
295	Tụ quạt 2MF	Cái	80	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
296	Kapa 35mf	Cái	500	Khánh Hùng, Việt Nam hoặc tương đương
297	Tụ quạt 50MF	Cái	500	Sáng Ky, Việt Nam hoặc tương đương
298	Gas mini	Bình	10	Namilux, Việt Nam hoặc tương đương

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả thông số kỹ thuật, nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa tham khảo
399	Gas R22	Bình	25	Dupont - Mỹ hoặc tương đương
300	Gas R32	Bình	25	Dupont - Mỹ hoặc tương đương
301	Gas R410	Bình	25	Dupont - Mỹ hoặc tương đương
302	Khởi động từ	Cái	50	Schneider, Việt Nam hoặc tương đương
303	Role	Cái	30	Khánh Hùng, Việt Nam hoặc tương đương
304	Bộ bơm nước xả	Cái	60	Daikin/Toshiba/Panasonic, Việt Nam hoặc tương đương
305	Cảm biến nhiệt độ	Con	60	Daikin/Toshiba/Panasonic, Việt Nam hoặc tương đương
306	Dây lock máy nén	Sợi	60	Việt Nam, Trung Quốc hoặc tương đương
307	Phin lọc	Cái	60	Danfoss, Trung Quốc hoặc tương đương
308	Tê thao	Cái	30	Đường kính 6mm, Việt Nam, Trung Quốc hoặc tương đương
309	Co thao	Cái	30	Đường kính 6mm, Việt Nam, Trung Quốc hoặc tương đương
310	Bạc hàn	Kg	4	Việt Nam, Trung Quốc hoặc tương đương
311	Ống nước lò xo	Cuộn	6	Đường kính 21mm, Towaga, Nhật Bản hoặc tương đương
312	Đồng hồ sạc gas	cái	6	Tasco, Đài Loan hoặc tương đương
313	Đồng hồ đo dòng điện	Cái	9	Hioki 3288/200, Nhật Bản hoặc tương đương
314	Ống đồng $\phi 6/12$ 8 dem	Mét	9	LHCT, Thái Lan hoặc tương đương
315	Ống đồng $\phi 6/16$ 8 dem	Mét	200	LHCT, Thái Lan hoặc tương đương
316	Ống gen cách nhiệt	Mét	200	Đường kính 22mm, dày 20mm, Superlon, Malaysia hoặc tương đương
317	Remote máy lạnh	Cái	60	Samsung, Việt Nam hoặc tương đương
318	Túi đồ nghề	Cái	8	Daikin, Việt Nam hoặc tương đương
319	Si quần	Kg	50	Trung Quốc hoặc tương đương
320	Tán 10	Con	40	Nguyễn Ký, Việt Nam hoặc tương đương
321	Tán 12	Con	40	Nguyễn Ký, Việt Nam hoặc tương đương
322	Tán 16	Con	40	Nguyễn Ký, Việt Nam hoặc tương đương

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả thông số kỹ thuật, nhãn hiệu, xuất xứ hàng hóa tham khảo
323	Tán 6	Con	40	Nguyên Ký, Việt Nam hoặc tương đương
324	Nước tẩy máy	Chai	60	MHN, Việt Nam hoặc tương đương
325	Cây thước thủy	Cây	5	Bosch, Việt Nam hoặc tương đương
326	Máy khoan cầm tay pin	Cái	1	Công suất 1.000W, đường kính đĩa cắt 150mm Makita, Việt Nam hoặc tương đương

\* Nhà thầu có thể dự thầu hàng hóa có xuất xứ theo xuất xứ tham khảo của E-HSMT hoặc hàng hóa có xuất xứ tương đương khác. Trường hợp nhà thầu dự thầu hàng hóa có xuất xứ tương đương khác thì đề nghị cung cấp tài liệu chứng minh hàng hóa mời thầu và hàng hóa dự thầu tương đương (hoặc cao hơn) về thông số kỹ thuật.

### 1.3. Các cam kết khác:

- Hàng hóa còn mới mới 100%, chưa qua sử dụng.
- Cam kết thu hồi và 01 đổi 01 hàng hóa trong trường hợp hàng hóa giao nhưng không bảo đảm chất lượng.
- Sản phẩm được đóng gói gọn gàng, sạch sẽ.
- Hàng hóa đúng về chất lượng, quy cách, nhãn hiệu, xuất xứ, chủng loại, tiêu chuẩn kỹ thuật hàng hóa đúng theo yêu cầu của E-HSMT.
- Bảo hành: Cam kết thời gian bảo hành tối thiểu 12 tháng, ngay sau khi giao hàng các đợt.
- Địa điểm bảo hành: Bệnh viện Mắt - Số 280 Điện Biên Phủ, phường Xuân Hòa, Tp. HCM.

### Mục 2. Bản vẽ

- Không có bản vẽ đính kèm E-HSMT.

### Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: bất cứ sản phẩm nào nếu có nghi ngờ chất lượng sản phẩm sẽ được tiến hành thử nghiệm để chứng minh chất lượng. Hàng hóa không đúng chất lượng, nhà thầu có trách nhiệm đổi trả, toàn bộ chi phí kiểm tra, kiểm nghiệm sẽ do nhà thầu chi phí, cơ quan kiểm tra, kiểm nghiệm sẽ do Chủ đầu tư quyết định.