

## Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

#### 1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên gói thầu: Mua văn phòng phẩm, vật tư tiêu hao tại Trung tâm Y tế khu vực Phụng Hiệp năm 2025 – 2026.

- Chủ đầu tư: Trung tâm Y tế khu vực Phụng Hiệp.

- Địa điểm thực hiện dự án: ấp Mỹ Lợi, Xã Hiệp Hưng, TP Cần Thơ

- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng.

- Hình thức chọn thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước.

- Hình thức hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.

- Nguồn vốn: Từ nguồn thu dịch vụ khám, chữa bệnh và nguồn thu hợp pháp khác của đơn vị.

#### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

- Nhà thầu phải đảm bảo tính chính xác của các thông tin về hàng hoá do mình cung cấp. Chủ đầu tư có quyền từ chối không chấp nhận hàng hóa không có nguồn gốc rõ ràng hoặc có nguồn gốc không đúng với cam kết trong E-HSDT, không đảm bảo chất lượng hoặc vi phạm các chính sách có liên quan do Nhà nước ban hành như hải quan, thuế, môi trường...

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn (hoặc tương đương)	Nhãn hiệu
1	Viết đen	Đường kính viên bi: $\geq 0.5$ mm Khối lượng mực: 0.12 - 0.15 g Màu mực: Đen Đóng gói: 20 cây / hộp Trọng lượng: Khoảng 9 gram	Thiên Long hoặc tương đương
2	Viết đỏ	Đường kính viên bi: $\geq 0.5$ mm Khối lượng mực: 0.12 - 0.15 g Màu mực: Đỏ Đóng gói: 20 cây / hộp Trọng lượng: Khoảng 9 gram	Thiên Long hoặc tương đương

3	Viết chì	Đầu gôm: Không Kiểu dáng: Dạng thẳng lục giác Độ cứng ruột chì: 2B Chiều dài bút: $\geq 165 \pm 1$ Đường kính ruột chì: $\geq 2\text{mm} \pm 0.5$ Đóng gói: 10 cây/hộp Trọng lượng: Khoảng 7 gram	Thiên Long hoặc tương đương
4	Viết dạ quang	Bề rộng nét viết: đầu bút nhỏ $\geq 0.6$ mm, đầu bút lớn $\geq 4$ mm Số đầu bút: $\geq 2$ Đóng gói: 5 cây / vĩ Trọng lượng: Khoảng $\geq 10$ gram Màu sắc: Vàng / Cam / Hồng / Xanh / Lá	Thiên Long hoặc tương đương
5	Viết lông dầu (không xóa được)	Bề rộng nét viết: $\geq 0.8\text{mm} \& 6\text{mm}$ Số đầu bút: $\geq 2$ Trọng lượng: Khoảng 24 gram Màu mực: Xanh/Đỏ	Thiên Long hoặc tương đương
6	Viết lông dầu (xóa được)	Bề rộng nét viết: $\geq 2.5$ mm Số đầu bút: $\geq 1$ Đóng gói: 10 cây/hộp Trọng lượng: Khoảng 18 gram Màu mực: Xanh/Đỏ	Thiên Long hoặc tương đương
7	Viết lông kim	Bề rộng nét viết: $\geq 1$ mm & 0.4 mm Số đầu bút: $\geq 2$ Đóng gói: 10 cây/hộp Trọng lượng: Khoảng 10 gram Màu mực: Xanh/Đỏ	Thiên Long hoặc tương đương
8	Viết	Đường kính viên bi: $\geq 0.5$ mm Khối lượng mực: 0.12 - 0.15 g Màu mực: Xanh Đóng gói: 20 cây / hộp Trọng lượng: Khoảng 9 gram Bút bi dạng bấm khê. Giắt bút vòng bằng kim loại, nút xi kim loại sáng bóng.	Thiên Long hoặc tương đương
9	Viết pic xanh	Đường kính viên bi: $\geq 0.5$ mm Khối lượng mực: 0.12 - 0.15 g Màu mực: Xanh Đóng gói: 20 cây / hộp Trọng lượng: Khoảng 9 gram Đầu bút dạng Needle, kích thước $\geq 0.5\text{mm}$ Tên bút trên thân Thân bút bằng nhựa	Thiên Long hoặc tương đương

10	Sổ caro (19,5x30,5)	Kích thước $\geq 19,5 \times 30,5$ cm Giấy: giấy kẻ caro sẵn Độ dày: $\geq 200$ trang Định lượng giấy: $\geq 60$ sgm	Thảo Linh hoặc tương đương
11	Sổ caro (35x20)	Kích thước $\geq 35 \times 20$ cm Giấy: giấy kẻ caro sẵn Độ dày: $\geq 200$ trang Định lượng giấy: $\geq 60$ sgm	Thảo Linh hoặc tương đương
12	Sơ mi 3 dây	Kích thước: $\geq 330 \times 150 \times 225$ mm Chất liệu bìa: Bìa giấy cột dây Gáy: $\geq 15F$ tương đương 15cm	Thái Dương hoặc tương đương
13	Sơ mi nút	Kích thước: $\geq 360 \times 260$ mm Chất liệu: Nhựa PP Màu sắc: Trong suốt	My Clear hoặc tương đương
14	Sơ mi trình ký	Kích thước: Khô A4 Chất liệu: Bìa da, bìa nhựa simily, bìa nhựa. Quy cách: Bìa đơn có kẹp kim loại	QTQ hoặc tương đương
15	Tăm bông đóng dấu	Kích thước $\geq 70 \times 110$ mm Màu mực: đỏ Có nắp đậy	Shiny hoặc tương đương
16	Tập 100 trang	Kích thước: $\geq 156 \times 205 \pm 2$ mm Số trang: $\geq 100$ trang Dòng kẻ: $\geq 4$ ô ly vuông (2 x 2)mm Định lượng: $\geq 58$ g/m <sup>2</sup> Độ trắng: 90-92% ISO	Hồng Hà hoặc tương đương
17	Thước kẻ 30 cm	Kích thước: $\geq 30$ (cm) Trọng lượng: Khoảng 25 gram Quy cách: 1 cái/ túi opp Màu sắc: xanh, tím, xanh lá, đen, hồng	Thiên Long hoặc tương đương
18	Băng keo trong 5 phân	Chất liệu: nhựa opp Chiều rộng: $\geq 5$ cm Được phủ keo 1 mặt Màu: trắng trong, Độ dày: $\geq 80$ yard, Lõi giấy	Khánh Việt hoặc tương đương
19	Băng keo xanh 5 phân	Chất liệu: Simili Chiều rộng: $\geq 5$ cm Được phủ keo 1 mặt Màu: trắng trong, Độ dày: $\geq 80$ yard, Lõi giấy	Khánh Việt hoặc tương đương

20	Băng keo vàng 5 phân	Chất liệu: nhựa opp Chiều rộng: $\geq 5$ cm Được phủ keo 1 mặt Màu: vàng mờ, Độ dày: $\geq 80$ yard, Lõi giấy	Khánh Việt hoặc tương đương
21	Bìa A4 (màu hồng)	Kích thước: a4 (210mm x 297mm) Định lượng: $\geq 120$ gms Màu hồng	Vạn Điểm hoặc tương đương
22	Bìa A4 (màu vàng)	Kích thước: a4 (210mm x 297mm) Định lượng: $\geq 120$ gms Màu vàng	Vạn Điểm hoặc tương đương
23	Bìa A4 (màu xanh)	Kích thước: a4 (210mm x 297mm) Định lượng: $\geq 120$ gms Màu xanh dương	Vạn Điểm hoặc tương đương
24	Cây bấm số 13 plus	Khả năng dập: Tối đa 20 tờ giấy. Loại ghim sử dụng: Ghim bấm số 10. Kích thước: $\geq 10 \times 4 \times 2.5$ cm Màu sắc: xanh lá, xanh dương, vàng, đỏ, trắng	Plus hoặc tương đương
25	Chai mực đỏ	Màu mực: Đỏ Đóng gói: Lọ $\geq 28$ ml	Shiny hoặc tương đương
26	Chai mực xanh	Màu mực: Xanh Đóng gói: Lọ $\geq 28$ ml	Shiny hoặc tương đương
27	Chuốt viết trì	Chất liệu: Nhựa GPPS Kích thước: $\geq 26.5 \times 16.5 \times 11.5$ mm Trọng lượng: Khoảng 4 gram	Thiên Long hoặc tương đương
28	Rom bôi viết trì	Kích thước: $\geq 41 \times 21 \times 11$ mm Trọng lượng: Khoảng 17 gram Màu sắc: Trắng đục	Thiên Long hoặc tương đương
29	Cuốn sơ mi lá (100 lá)	Kích thước: $\geq 307 \times 240$ mm Kích thước gáy: $\geq 62$ mm Độ dày: $\geq 1.0$ mm Chất liệu: Nhựa PP	FlexOffice hoặc tương đương
30	Dao rọc giấy lớn	Kích thước: $\geq$ dài 164mm x rộng 18mm x dày 0.4mm Chất liệu: Thân bọc nhựa, Lưỡi bằng thép.	FlexOffice hoặc tương đương
31	Ghim bấm số plus (No.10)	Kích thước: $\geq 8,5 \times 0,5 \times 4,7$ mm Chất liệu: thép mạ điện chống gỉ	Plus hoặc tương đương

32	Ghim bấm số plus (23/10)	Kích thước: $\geq 23/10$ Chất liệu: Thép không gỉ	Việt Đức hoặc tương đương
33	Ghim kẹp tam giác	Chất liệu: thép phủ Niken chống gỉ Kích thước: $\geq 25\text{mm}$ Kiểu dáng: tam giác đều tròn Màu sắc: bạc Đóng gói: đóng gói 100 cái/hộp	TGA hoặc tương đương
34	Giấy A3	Kích thước: A3 (297x420mm) Định lượng: $\geq 70\text{ gsm}$ Quy cách: $\geq 500$ tờ/ream, 5ream/thùng Độ trắng: Đạt chuẩn 165 CIE Độ sáng: $\geq 98\%$ ISO Độ dày: $\geq 101\ \mu\text{m}$ (micromet) Độ nhám: $\leq 140$ ml/phút	IK Copy hoặc tương đương
35	Giấy A4	Kích thước: A4 (210x297mm) Định lượng: $\geq 70\text{ gsm}$ Quy cách: $\geq 500$ tờ/ream, 5ream/thùng Độ trắng: Đạt chuẩn 165 CIE Độ sáng: $\geq 98\%$ ISO Độ dày: $\geq 101\ \mu\text{m}$ (micromet) Độ nhám: $\leq 140$ ml/phút	IK Copy hoặc tương đương
36	Giấy A5	Kích thước: A4 (148x210mm) Định lượng: $\geq 70\text{ gsm}$ Quy cách: $\geq 500$ tờ/ream, 10ream/thùng Độ trắng: Đạt chuẩn 165 CIE Độ sáng: $\geq 98\%$ ISO Độ dày: $\geq 101\ \mu\text{m}$ (micromet) Độ nhám: $\leq 140$ ml/phút	IK Copy hoặc tương đương
37	Giấy note nhiều màu	Kích thước: $\geq 75 \times 75\text{mm}$ Chất liệu: Giấy Keo dán: Có keo dán ở một cạnh Quy cách: $\geq 100$ tờ/sấp Màu sắc: $\geq 5$ màu	TGA hoặc tương đương
38	Giấy note vàng 3x3	Kích thước: $\geq 75 \times 75\text{mm}$ Chất liệu: Giấy Keo dán: Có keo dán ở một cạnh Quy cách: $\geq 100$ tờ/sấp Màu sắc: Vàng	TGA hoặc tương đương
39	Giấy in nhiệt	Khổ giấy: $\geq 80\text{mm}$ (chiều rộng) Đường kính cuộn: $\geq 80\text{mm}$ Đường kính lõi: Trong $\leq 13\text{mm}$ , ngoài $\geq 17\text{mm}$	Hansol hoặc tương đương

		<p>Định lượng giấy: <math>\geq 65</math>gsm  Chiều dài: Khoảng 30m  Đóng gói: <math>\geq 50</math> cuộn/thùng, cuộn được bọc giấy bạc, dán tem hai đầu</p>	
40	Máy tính casio	<p>Màn hình:  - Màn hình tinh thể lỏng lớn, hiển thị 12 chữ số  - Có dấu phẩy phân cách hàng ba chữ số.  Nguồn cấp:  - Sử dụng nguồn kép: năng lượng mặt trời và pin.  - Chế độ năng lượng mặt trời hoạt động khi đủ sáng, chế độ pin hoạt động khi không đủ sáng.  Chất liệu và thiết kế:  - Vỏ máy làm từ nhựa cao cấp, kháng vỡ, độ bền cao.  - Các phím dẻo, có độ bền tốt.  - Thiết kế để bàn mini, nhỏ gọn.  Kích thước: Khoảng 147x106.5x29mm.</p>	Casio hoặc tương đương
41	Kéo cắt loại lớn	<p>Kích thước: <math>\geq 211</math> mm  Trọng lượng: Khoảng 100 gram  Quy cách: 1 cái/vì</p>	Thiên Long hoặc tương đương
42	Keo dán giấy	<p>Dung tích: <math>\geq 30</math>ml  Quy cách: <math>\geq 12</math> lọ / khay</p>	Thiên Long hoặc tương đương
43	Kẹp bướm 15 mm	<p>Kích cỡ: <math>\geq 15</math>mm  Chất liệu: Kim loại sơn tĩnh điện, phủ lớp niken chống gỉ  Màu sắc: Đen  Quy cách: <math>\geq 12</math> cái/hộp nhỏ</p>	Echo hoặc tương đương
44	Kẹp bướm 19 mm	<p>Kích cỡ: <math>\geq 19</math>mm  Chất liệu: Kim loại sơn tĩnh điện, phủ lớp niken chống gỉ  Màu sắc: Đen  Quy cách: <math>\geq 12</math> cái/hộp nhỏ</p>	Echo hoặc tương đương
45	Kẹp bướm 32 mm	<p>Kích cỡ: <math>\geq 32</math>mm  Chất liệu: Kim loại sơn tĩnh điện, phủ lớp niken chống gỉ  Màu sắc: Đen  Quy cách: <math>\geq 12</math> cái/hộp nhỏ</p>	Echo hoặc tương đương

46	Kẹp bướm 51 mm	Kích cỡ: $\geq 51$ mm Chất liệu: Kim loại sơn tĩnh điện, phủ lớp niken chống gỉ Màu sắc: Đen Quy cách: $\geq 12$ cái/hộp nhỏ	Echo hoặc tương đương
47	Pin máy lạnh (AAA)	Loại pin: Pin than Kích thước: - Chiều dài: Khoảng 44.5mm - Đường kính: Khoảng 10.5mm Điện áp: $\geq 1.5$ V Chất liệu: Cacbon (than)	Panasonic hoặc tương đương
48	Pin tiêu con ó (2AA)	Loại pin: Pin kiềm Kích thước: - Chiều dài: Khoảng 49,2 – 50,5 mm - Đường kính: Khoảng 13,5 – 14,5 mm Điện áp: $\geq 1.5$ V Chất liệu: Alkaline (Kiềm)	Con Ó hoặc tương đương
49	Bọc 2 quay hồng (20)	Kích thước: $\geq 20 \times 30$ cm Sức chứa: $\geq 1$ kg Đặc điểm: 2 quai xách Chất liệu: Nhựa Màu sắc: Hồng	Tam Đại Dương hoặc tương đương
50	Bọc 2 quay trắng (15)	Kích thước: $\geq 20 \times 30$ cm Sức chứa: $\geq 0,5$ kg Đặc điểm: 2 quai xách Chất liệu: Nhựa Màu sắc: Trắng	Tam Đại Dương hoặc tương đương
51	Bọc kiếng 6x12	Kích thước: $\geq 6 \times 12$ cm Chất liệu: Nhựa Màu sắc: Trong suốt	Tam Đại Dương hoặc tương đương
52	Bọc đựng hồ sơ bệnh án (35-50)	Kích thước: $\geq 45 \times 70$ cm Chất liệu: Nhựa Màu sắc: Trong suốt	Tam Đại Dương hoặc tương đương
53	Dây thun loại lớn	Đường kính: $\geq 6$ cm Chất liệu: Cao su Màu sắc: Màu vàng Quy cách: Bịch $\geq 0.5$ kg	Tân Thành hoặc tương đương
54	Dây thun loại nhỏ (loại tốt)	Đường kính: $\geq 3$ cm Chất liệu: Cao su Màu sắc: Màu vàng Quy cách: Bịch $\geq 0.5$ kg	Tân Thành hoặc tương đương

55	Khăn vuông (phục vụ siêu âm)	Kích thước: $\geq 30 \times 30$ cm Màu sắc: Trắng Chất liệu: Cotton	Phương Anh hoặc tương đương
56	Khăn lau tay treo	Kích thước: $\geq 30 \times 30$ cm có móc treo Chất liệu: Cotton	Phương Anh hoặc tương đương
57	Chiếu bệnh nhân	Kích thước: $\geq 0.8 \times 1.9$ m Chất liệu: Dây cói	Cơ sở Toàn hoặc tương đương
58	Móc phơi đồ	Chất liệu: Nhôm Kích thước: Móc đại: $\geq 45$ cm x 20cm x 5mm	Phú Thuận hoặc tương đương
59	Xà phòng	Trọng lượng: Khoảng 90g	Lifebouy hoặc tương đương
60	Chai xịt muỗi	Dung tích: $\geq 600$ ml Thiết kế: $\geq 2$ vòi xịt Hương: Cam chanh Công dụng: Diệt muỗi	Jumbo hoặc tương đương
61	Gối gòn loại tốt (đơn)	Chất liệu vải ngoài: Cotton Chất liệu ruột: Gòn Kích thước: $\geq 70 \times 50$ cm.	Phương Anh hoặc tương đương
62	Áo gối đơn	Chất liệu: Vải cotton Kích thước: $\geq 70 \times 50$ cm.	Phương Anh hoặc tương đương
63	Mền nỉ	Kích thước: $\geq 1.5 \times 2$ m Chất liệu: Nỉ nhung	Phương Anh hoặc tương đương
64	Mền chỉ	Kích thước: $\geq 1.5 \times 2$ m Chất liệu: Cotton	Phương Anh hoặc tương đương
65	Mùng 1,5 nóc	Chất liệu: Tuyn	Phương Anh hoặc tương đương
66	Móc dán tường	Kích thước: $\geq 50 \times 30 \times 20$ Quy cách: $V \geq 5$ cái	Hofaco hoặc tương đương
67	Giấy vệ sinh	Định lượng: $\geq 17 \pm 2$ g/m <sup>2</sup> Số lớp: $\geq 2$ Kích thước: $\geq 19 \pm 1$ m Quy cách đóng gói: 10 cuộn/ lốc, không lõi Thành phần: 100% bột giấy	Sài Gòn hoặc tương đương

68	Giấy vuông	Định lượng: $\geq 18 \pm 2$ g/m <sup>2</sup> Số lớp: $\geq 1$ Kích thước: $\geq 23 \times 23$ cm	Sài Gòn hoặc tương đương
69	Găng tay cao su (số 9, 10, 11)	Kích thước: Số 9-10-11 Độ dày: Từ 0.38mm (15 mil) đến 0.60 mm (24 mil) Chất liệu: Cao su, cao su tổng hợp chống dầu Bề mặt Xử lý chống dính bên trong, lòng bàn tay có hoa văn chống trơn trượt	Nam Long hoặc tương đương
70	Kệ nhựa úp chén 4 ngăn	Nguyên liệu: Nhựa PP Kích thước: $\geq 63.5 \times 40 \times 105$ cm	Duy Tân hoặc tương đương
71	Ly nhựa nhỏ	Dung tích: $\geq 140$ ml Kích thước: - Đường kính miệng: $\geq 65$ mm - Đường kính đáy: $\geq 41$ mm - Chiều cao: $\geq 67$ mm Chất liệu: Nhựa PP Màu sắc: Trong suốt	Tân Hiệp Thành hoặc tương đương
72	Xô đựng nước 20lit	Dung tích $\geq 20$ lít Kích thước: Đường kính $\geq 27,3$ cm x chiều cao 44,6cm Chất liệu: Nhựa PET	Duy Tân hoặc tương đương
73	Sọt nhựa lớn	Kích thước: $\geq 44 \times 44 \times 54.5$ cm Chất liệu: Nhựa PP	Duy Tân hoặc tương đương
74	Hộp quai nhỏ	Kích thước: $\geq 44 \times 31 \times 21$ cm Chất liệu: Nhựa PP	Duy Tân hoặc tương đương

**Ghi chú:**

- Toàn bộ các hàng hóa phải mới 100%, có nguồn gốc rõ ràng và hợp pháp;
- Nhà thầu có thể chào các hàng hóa “tương đương” có mức độ đáp ứng bằng hoặc cao hơn so với yêu cầu trong E-HSMT.
- “Tương đương” có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng hoặc công năng sử dụng là tương đương với các hàng hóa nêu trên.
- Nhãn hiệu, tên nhà sản xuất hàng hóa nêu trong E-HSMT (nếu có) chỉ mang tính tham khảo, minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa, để nhà thầu thuận tiện trong việc chuẩn bị E-HSDT, **không phải tiêu chuẩn đánh giá**, nhà thầu có thể chào hàng hóa

của hãng khác có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn các hàng hóa nêu trên về đặc tính kỹ thuật.

- Yêu cầu thông số kỹ thuật quy định trong mục này là tối thiểu, chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu, bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật; Nhà thầu có thể chào thầu những hàng hóa có thông số kỹ thuật tương đương kèm văn bản giải trình và cung cấp tài liệu để chứng minh thông số kỹ thuật nhà thầu chào là tương đương hoặc tốt hơn. Trường hợp nhà thầu không có văn bản giải trình, cung cấp tài liệu chứng minh thì chủ đầu tư, tổ chuyên gia sẽ đánh giá theo đúng tài liệu kỹ thuật trong E-HSĐT của nhà thầu đã chào.

- Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ các tài liệu liên quan (cung cấp catalogue hoặc tài liệu tương đương khác) để chứng minh sự phù hợp của hàng hóa so với yêu cầu của E-HSMT. Đối với tài liệu chứng minh sự đáp ứng của hàng hóa dự thầu so với yêu cầu của E-HSMT không được viết bằng tiếng Việt, chủ đầu tư, tổ chuyên gia sẽ yêu cầu nhà thầu cung cấp bản dịch sang tiếng Việt (trong trường hợp cần thiết).

### ***1.3. Các yêu cầu khác***

- Cam kết về thu hồi hàng hóa không đủ tiêu chuẩn chất lượng hoặc khi có quyết định của cơ quan có thẩm quyền.

- Số lượng cung cấp: Số lượng hàng hoá do Nhà thầu cung cấp theo yêu cầu từng đợt của bên mua.

### **Mục 2. Bản vẽ**

Không có bản vẽ.

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Thực hiện kiểm tra và nghiệm thu hàng hóa trước khi đưa vào sử dụng.

- Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì CĐT có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, CĐT có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do nhà thầu chịu.