

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

##### **1. Giới thiệu chung về gói thầu**

Tên gói thầu: Gói thầu số 4: Công cụ dụng cụ và vật tư tiêu hao thông thường cho các cơ sở

Tên Kế hoạch lựa chọn nhà thầu: Mua sắm tài sản, hàng hóa và cung cấp dịch vụ đối với các gói thầu có giá trị trên 300 triệu đồng từ nguồn thu hoạt động sự nghiệp do phòng Hành chính là đơn vị chủ trì mua sắm lần 1 năm 2025.

Chủ Đầu tư: Bệnh viện K

Nguồn vốn: Nguồn thu hoạt động sự nghiệp

Thời gian thực hiện Hợp đồng: 12 tháng

Địa điểm: Bệnh viện K

##### **2. Yêu cầu về kỹ thuật**

###### **a. Yêu cầu về kỹ thuật chung**

- Hàng hóa có xuất xứ rõ ràng, hợp pháp.
- Hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng.
- Tiến độ cung cấp hàng hóa:
  - + Giao hàng theo từng tháng (theo yêu cầu đặt hàng của Chủ Đầu tư bằng văn bản, Email hoặc điện thoại).
  - + Giao hàng trong vòng 05 ngày làm việc kể từ khi nhận được đơn đặt hàng.
  - + Đối với trường hợp đột xuất giao hàng trong vòng 24 giờ kể từ khi nhận được đơn đặt hàng.
- Bảo hành và cung cấp dịch vụ sau bán hàng:

+ Đổi trả và cung cấp lại hàng hóa mới 100% nếu hàng hóa không đạt yêu cầu về thông số kỹ thuật, quy cách, chất lượng, số lượng, bao bì đóng gói không đúng theo quy định, tem nhãn của nhà sản xuất. Các lỗi kỹ thuật khác của hàng hóa không thể khắc phục được theo yêu cầu của E-HSMT (Thời gian đổi trả hàng hóa không đạt yêu cầu: trong vòng 03 ngày làm việc kể từ ngày nhận được yêu cầu của Chủ Đầu tư).

+ Có mặt trong vòng 24 giờ kể từ thời điểm nhận được thông báo của Chủ Đầu tư.

### **b. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể**

Bất kỳ nhãn hiệu của hàng hóa trong bảng tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết dưới đây để minh họa cho các tiêu chuẩn kỹ thuật, thành phần của hàng hóa, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, nhãn hiệu, phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có cùng chủng loại, tương tự về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “trương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu (*các nội dung trên không làm hạn chế nhà thầu*). Yêu cầu về kỹ thuật phải tuân thủ các tiêu chuẩn cơ bản cụ thể như sau:

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật</b>
1	Giấy vệ sinh	Cuộn	58.960	<ul style="list-style-type: none"><li>- Thành phần: 100% Bột giấy nguyên chất</li><li>- Trọng lượng: 700gram ± 20gram/cuộn</li><li>- Định lượng: 17 ± 2 g/m<sup>2</sup> x 2 lớp</li></ul>
2	Hóa chất tẩy	Lít	35.000	<ul style="list-style-type: none"><li>- Công thức hóa học: Hỗn hợp của NaCl và NaClO</li><li>- Màu sắc: Dung dịch màu vàng nhạt</li><li>- Trạng thái: Dạng lỏng</li><li>- Nồng độ: 10% ± 2%</li><li>- Quy cách đóng gói: Can nhựa PP.PE</li></ul>

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
3	Xe thu gom rác thải sinh hoạt	Chiếc	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khung thùng bằng thép: V50 x 50</li> <li>- Kích thước khung: 1320 mm x 1060mm x Cao 1030 mm (<math>\pm 10</math>mm)</li> <li>- Kích thước thùng chứa: 1050mm x 800 mm x 830 mm (<math>\pm 10</math>mm)</li> <li>- Chất liệu thùng: Inox 201, dày: 0,8mm</li> <li>- Bánh xe chịu tải: 2 chiếc <math>\Phi 550</math>mm, bánh xe dẫn hướng: 01 chiếc <math>\Phi 250</math> mm; bánh đúc cao su.</li> <li>- Dung tích: 500L - không nắp</li> <li>- Màu sắc: Inox tự nhiên</li> </ul>
4	Bàn chải phẫu thuật viên	Chiếc	700	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bàn chải y tế một mặt</li> <li>- Lông bàn chải bằng chất liệu nylon</li> <li>- Mặt trên của bàn chải bằng chất liệu nhựa y tế</li> <li>- Có thể hấp tiệt trùng nhiệt độ cao để tái sử dụng</li> <li>- Sợi lông bàn chải dài khoảng 1,25cm</li> <li>- Không làm xước da</li> <li>- Màu sắc: Thân bàn chải bằng nhựa màu trắng, lông bàn chải màu đen</li> </ul>
5	Bàn chải cọ thường	Chiếc	350	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Nhựa, lông mềm cọ rửa tiện dụng</li> <li>- Màu sắc: Đa dạng màu</li> <li>- Kích thước: 10cm x 4cm x 5cm (<math>\pm 1</math>cm)</li> </ul>
6	Nilon trải bàn mổ	Cuộn	100	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Trắng đục</li> <li>- Chất liệu: Nhựa PE nguyên sinh</li> <li>- Hình dáng: Cuộn tròn</li> </ul>

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
				- Quy cách: Cuộn 100m, khổ 1,4m - 1,5m - Độ dày: 0,03mm (3zem - 30 micron)
7	Thảm nhựa trái sàn vân gỗ	Cuộn	2	- Kích thước: 2m x 30m - Dày 0,7mm
8	Găng tay cao su	Đôi	185	- Chất liệu: Cao su tổng hợp - Màu sắc: Trắng, vàng - Kích thước: Dài 52 cm - 55 cm - Kiểu dáng: Công nghiệp - Công dụng: Chống nước, chống axit, sử dụng nhiều lần
9	Bạt xanh trái sàn	Cái	10	- Kích thước: 5m x 5m - Loại 2 lớp dày
10	Chổi nhựa	Chiếc	80	- Chất liệu: Nhựa PP, cán inox, cước màu - Màu sắc: Đỏ, xanh - Kích thước: Từ 100cm - 150cm ± 5cm
11	Tấm lau san hô	Chiếc	500	- Kích thước 600mm x 150mm ± 30mm - Màu sắc: Trắng
12	Cây lau san hô	Chiếc	20	- Chất liệu: Inox - Tấm lau: Màu trắng - Kích thước: dài 1,5m - Khung bàn lau phù hợp với tấm lau có kích thước 600mm x 150mm ± 30mm
13	Xô nhựa 20L	Chiếc	20	- Dung tích: 20 Lit - Chất liệu: Nhựa - Màu sắc: Xanh

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
14	Chổi cọ nhà vệ sinh	Chiếc	60	- Chất liệu: Nhựa tổng hợp cao cấp - Kích thước: D39cm x R5cm ( $\pm 1$ cm)
15	Âu nhựa loại nhỏ	Chiếc	3.000	- Chất liệu: Nhựa PP 100% nguyên chất - Màu sắc: Trắng - Kích thước: 14,5cm x 6,5 cm ( $\pm 1$ cm)
16	Âu nhựa loại trung bình	Chiếc	8.000	- Chất liệu: Nhựa PP 100% nguyên chất - Màu sắc: Trắng - Kích thước: 19cm x 8,5 cm ( $\pm 1$ cm)
17	Âu nhựa loại to	Chiếc	1.000	- Chất liệu: Nhựa PP 100% nguyên chất - Màu sắc: Trắng - Kích thước: 22,5cm x 10,5 cm ( $\pm 1$ cm)
18	Túi sinh học tự hủy phục vụ nhà thuốc loại đựng 0,5 kg	Kg	1.050	- Túi sinh học tự hủy thân thiện với môi trường các màu (xanh hoặc trắng) - Kích thước: + 15cm x 25cm ( $\pm 2$ cm) đựng tối đa 0,5kg + Độ dày: $\geq 5$ zem - Chất liệu: $\geq 95\%$ HDPE + 1 % chất tự hủy D2W - Túi sinh học tự hủy có khả năng phân hủy sinh học trong thời gian không quá 2 năm đảm bảo các điều kiện của tiêu chuẩn tại Thông tư 07/2012/TT-BTNMT

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
19	Túi sinh học tự hủy phục vụ nhà thuốc loại đựng 2 kg	Kg	2.250	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Túi sinh học tự hủy thân thiện với môi trường các màu (xanh hoặc trắng)</li> <li>- Kích thước: + 24cm x 37cm (<math>\pm 2</math> cm) đựng tối đa 2kg</li> <li>+ Độ dày: <math>\geq 5</math> zem</li> <li>- Chất liệu: <math>\geq 95\%</math> HDPE + 1 % chất tự hủy D2W</li> <li>- Túi sinh học tự hủy có khả năng phân hủy sinh học trong thời gian không quá 2 năm đảm bảo các điều kiện của tiêu chuẩn tại Thông tư 07/2012/TT-BTNMT</li> </ul>
20	Túi sinh học tự hủy phục vụ nhà thuốc loại đựng 5 kg	Kg	1.250	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Túi sinh học tự hủy thân thiện với môi trường các màu (xanh hoặc trắng)</li> <li>- Kích thước: + 30cm x 50cm (<math>\pm 2</math> cm) đựng tối đa 5kg</li> <li>+ Độ dày: <math>\geq 5</math> zem</li> <li>- Chất liệu: <math>\geq 95\%</math> HDPE + 1 % chất tự hủy D2W</li> <li>- Túi sinh học tự hủy có khả năng phân hủy sinh học trong thời gian không quá 2 năm đảm bảo các điều kiện của tiêu chuẩn tại Thông tư 07/2012/TT-BTNMT</li> </ul>
21	Túi zip loại 8cm x 14cm	Kg	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 8cm x 14cm</li> </ul>
22	Túi zip loại 7cm x 12cm	Kg	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 7cm x 17cm</li> </ul>
23	Hộp đựng vật sắc nhọn nắp gio 1Lit	Chiếc	300	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Vàng</li> <li>- Dung tích: 1 Lít</li> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> </ul>

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật</b>
24	Hộp đựng vật sắc nhọn nắp giỏ 5Lit	Chiếc	160	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Vàng</li> <li>- Dung tích: 5 Lít</li> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> </ul>
25	Xô vàng nắp xoay 10L	Chiếc	50	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Vàng</li> <li>- Dung tích: 10 Lít</li> <li>- Loại có nắp</li> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> </ul>
26	Xô vàng nắp xoay 15L	Chiếc	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Vàng</li> <li>- Dung tích: 15 Lít</li> <li>- Loại có nắp</li> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> </ul>
27	Xô vàng nắp xoay 20L	Chiếc	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Vàng</li> <li>- Dung tích: 20 Lít</li> <li>- Loại có nắp</li> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> </ul>
28	Xô đen nắp xoay 5L	Chiếc	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Đen</li> <li>- Dung tích: 5 Lít</li> <li>- Loại có nắp</li> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> </ul>

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật</b>
29	Xô đen nắp xoay 20L	Chiếc	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Đen</li> <li>- Dung tích: 20 Lít</li> <li>- Loại có nắp</li> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> </ul>
30	Thùng ngâm dụng cụ 5L	Chiếc	23	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Trắng</li> <li>- Dung tích: 5L</li> <li>- Có nắp đậy</li> <li>- Chất liệu: Nhựa PP</li> </ul>
31	Thùng ngâm dụng cụ 20L	Chiếc	32	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Trắng</li> <li>- Dung tích: 20L</li> <li>- Có nắp đậy</li> <li>- Chất liệu: Nhựa PP</li> </ul>
32	Thùng ngâm dụng cụ 50L	Chiếc	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Trắng</li> <li>- Dung tích: 50L</li> <li>- Có nắp đậy</li> <li>- Chất liệu: Nhựa PP</li> </ul>

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
33	Thùng ngâm dụng cụ 100L	Chiếc	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Trắng</li> <li>- Dung tích: 100L</li> <li>- Có nắp đậy</li> <li>- Chất liệu: Nhựa PP</li> </ul>
34	Thùng nhựa 180L có nắp	Chiếc	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Xanh</li> <li>- Dung tích: 180L</li> <li>- Hình trụ, có nắp tròn</li> <li>- Chất liệu: Nhựa PP</li> </ul>
35	Sọt rác tròn có quai xách	Chiếc	43	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Xanh</li> <li>- Kích Thước: 26cm x 16cm x 25cm (<math>\pm</math> 3cm)</li> <li>- Chất liệu: Nhựa PP</li> </ul>
36	Thùng rác xanh 15L	Chiếc	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> <li>- Màu sắc: Xanh</li> <li>- Có logo y tế</li> <li>- Kiểu dáng: Đạp chân</li> <li>- Dung tích: 15L</li> </ul>
37	Thùng rác xanh 25L	Chiếc	158	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> <li>- Màu sắc: Xanh</li> <li>- Có logo y tế</li> <li>- Kiểu dáng: Đạp chân</li> <li>- Dung tích: 25L</li> </ul>

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật</b>
38	Thùng rác xanh 60L	Chiếc	42	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> <li>- Màu sắc: Xanh</li> <li>- Có logo y tế</li> <li>- Kiểu dáng: Đạp chân</li> <li>- Dung tích: 60L</li> </ul>
39	Thùng rác trắng 15L	Chiếc	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> <li>- Màu sắc: Trắng</li> <li>- Có logo y tế</li> <li>- Kiểu dáng: Đạp chân</li> <li>- Dung tích: 15L</li> </ul>
40	Thùng rác trắng 25L	Chiếc	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> <li>- Màu sắc: Trắng</li> <li>- Có logo y tế</li> <li>- Kiểu dáng: Đạp chân</li> <li>- Dung tích: 25L</li> </ul>
41	Thùng rác vàng 15L	Chiếc	17	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> <li>- Màu sắc: Vàng</li> <li>- Có logo y tế</li> <li>- Kiểu dáng: Đạp chân</li> <li>- Dung tích: 15L</li> </ul>
42	Thùng rác vàng 25L	Chiếc	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> <li>- Màu sắc: Vàng</li> <li>- Có logo y tế</li> <li>- Kiểu dáng: Đạp chân</li> <li>- Dung tích: 25L</li> </ul>

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
43	Thùng rác đen 15L	Chiếc	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> <li>- Màu sắc: Đen</li> <li>- Có logo y tế</li> <li>- Kiểu dáng: Đạp chân</li> <li>- Dung tích: 15L</li> </ul>
44	Thùng rác đen 240L	Chiếc	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Nhựa HDPE</li> <li>- Màu sắc: Đen</li> <li>- Có logo y tế</li> <li>- Có bánh xe</li> <li>- Dung tích: 240L</li> </ul>
45	Bàn chải cọ rửa dụng cụ	Chiếc	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Cán nhựa, sợi nhựa mềm</li> <li>- Kích thước: Dài 16cm x rộng 1cm x cao 2cm (<math>\pm 1</math>cm)</li> </ul>
46	Miếng cọ rửa bằng sắt	Chiếc	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Thép không gỉ</li> <li>- Kiểu dáng: Miếng rời</li> </ul>
47	Giỏ kéo đa năng	Chiếc	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 47cm x 36cm x 45 cm (<math>\pm 1</math>cm) (tay kéo khi kéo ra cao 90cm)</li> <li>- Giỏ kéo gọn nhẹ, thích hợp cho việc di chuyển hàng hoá và nhiều nhu cầu khác</li> <li>- Chất liệu: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Giỏ bằng nhựa PP</li> <li>+ Cán kéo bằng nhôm, có thể kéo dài</li> <li>+ Bánh xe bọc cao su giúp di chuyển êm, đảm</li> </ul> </li> <li>- Trọng lượng chịu được: 30kg</li> <li>- Màu sắc: Xanh dương, đỏ</li> </ul>

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
48	Ghế đầu nhựa	Chiếc	160	- Kích thước: 33cm x 33cm x 45cm ( $\pm$ 1cm) - Màu sắc: Màu xanh da trời - Chất liệu: Ghế được làm từ chất liệu nhựa PP (Polypropylene). - Kiểu dáng: Thiết kế với họa tiết kẻ
49	Thảm chùi chân 40cm x 60cm	Chiếc	400	- Kích thước: 40cm x 60cm ( $\pm$ 1cm) - Chất liệu: Nhựa rổi - Màu sắc: Đỏ, xanh, ghi xám
50	Thảm chùi chân 120cm x 180cm	Chiếc	10	- Kích thước: 120cm x 180cm ( $\pm$ 1cm) - Chất liệu: Nhựa rổi - Màu sắc: Đỏ, xanh, ghi xám
51	Thảm lưới chống trơn trượt	Chiếc	10	- Kích thước: 1,2m x 10m/cuộn - Chất liệu: Nhựa tổng hợp, mềm dẻo, độ bền cao, thích nghi với mọi môi trường thời tiết - Màu sắc: Màu xanh - Kiểu dáng: Thiết kế gai nổi trên bề mặt
52	Dép tổ ong	Đôi	2.600	- Màu sắc: Trắng - Chất liệu: Nhựa dẻo (PVC) - Kiểu dáng: Dép lỗ - Dải Size dép: 42 - 45 - Loại đế dép dày: 2cm - 3cm

## Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT này gồm các bản vẽ trong danh mục sau đây: Không có bản vẽ

## Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Không yêu cầu