

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 dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên dự toán: **Mua sắm thiết bị điện tử, điện lạnh bằng hình thức đấu thầu rộng rãi.**

- Tên Gói thầu: **Mua sắm thiết bị điện tử, điện lạnh bằng hình thức đấu thầu rộng rãi.**

- Địa điểm cung cấp: **Bệnh viện Đa khoa Trung ương Cần Thơ.**

- Thời gian thực hiện gói thầu: **18 tháng**

- Phạm vi công việc gói thầu: cung cấp máy lạnh, ti vi, tủ lạnh ...cho Bệnh viện Đa khoa Trung ương Cần Thơ.

- Quy mô gói thầu: Cung cấp chi tiết nêu tại Yêu cầu về kỹ thuật trong E-HSMT.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Bình thủy điện	- Chất liệu: thép không gỉ; - Dung tích: 3 lít ± 2%; - Chức năng chính: đun sôi 100°C, giữ ấm: 90°C; - Chức năng an toàn: khoá vòi rót, Chế độ rót nước: bơm tay; có cột hiển thị mức nước, đèn báo, nút điều khiển điện tử. - Bảo hành ≥ 12 tháng.
2	Máy lạnh 1 HP	- Công suất làm lạnh: ≥ 1,0 HP; Nguồn điện: 220-240 V; Công nghệ Inverter, 1 chiều lạnh, Remote không dây; Dàn tản nhiệt bằng đồng; - Bảo hành ≥ 2 năm đối với thân máy, ≥ 5 năm máy nén.
3	Máy lạnh 1,5 HP	- Công suất làm lạnh: ≥ 1,5 HP; Nguồn điện: 220-240V; Công nghệ Inverter, 1 chiều lạnh, Remote không dây; Dàn tản nhiệt bằng đồng; - Bảo hành ≥ 2 năm đối với thân máy, ≥ 5 năm máy nén.
4	Máy lạnh 2 HP	- Công suất làm lạnh: ≥ 2,0 HP; Nguồn điện: 220-240 V; Công nghệ Inverter, 1 chiều lạnh, Remote không dây; - Bảo hành ≥ 2 năm đối với thân máy, ≥ 5 năm máy nén.

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
5	Máy lạnh 2,5 HP	<p>Công suất làm lạnh: $\geq 2,5$ HP; Nguồn điện: 220-240 V;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công nghệ Inverter, 1 chiều lạnh; - Remote không dây; - Dàn tản nhiệt bằng đồng; - Bảo hành ≥ 2 năm đối với thân máy, ≥ 5 năm máy nén.
6	Máy lạnh 5,5 HP	<ul style="list-style-type: none"> - Công suất làm lạnh: $\geq 5,5$ HP; - Nguồn điện: 3 Pha, 380-410 V; - Công nghệ Inverter, 1 chiều lạnh; - Dàn tản nhiệt bằng đồng; - Bảo hành ≥ 2 năm đối với thân máy, ≥ 5 năm máy nén.
7	Máy xay sinh tố	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Thân máy bằng nhựa ABS, lưỡi dao ≥ 6 cánh bằng hợp kim không gỉ, nắp máy bằng cao su; - Công suất: ≥ 1050W; dung tích: 2 lít $\pm 2\%$; - Điều chỉnh: Điều khiển tốc độ bằng nút vặn hoặc nút nhấn. Bộ phận cối tháo rời dễ dàng vệ sinh sau khi sử dụng xong; - Bảo hành ≥ 12 tháng.
8	Nồi cơm điện (2,2 lít)	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Nắp nồi bằng thép không gỉ, tay cầm, chân đế làm bằng nhựa cách nhiệt, cách điện; - Dung tích 2,2 lít $\pm 2\%$; - Công suất ≥ 800W; Nắp rời; Phụ kiện kèm theo: cốc đong gạo, muỗng nhựa; - Bảo hành ≥ 12 tháng.
9	Nồi cơm điện (10 lít)	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Nắp nồi bằng thép không gỉ, chất liệu lòng nồi: nhôm không chống dính; - Dung tích 10 lít $\pm 2\%$; Công suất ≥ 2750W; - Nắp rời; Phụ kiện kèm theo: cốc đong gạo, muỗng nhựa; - Bảo hành ≥ 12 tháng.
10	Tivi 32 inch	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước màn hình: ≥ 32 Inch; - Độ phân giải: $\geq 1366 \times 768$ Pixels; - Hệ điều hành (OS): Android 9.0; Phụ kiện đi kèm: remote và 2 viên pin; - Bảo hành ≥ 24 tháng.
11	Tủ lạnh	<ul style="list-style-type: none"> - Dung tích tổng 143 lít $\pm 2\%$, Dung tích thực 130 lít $\pm 2\%$, Dung tích ngăn đông 36 lít $\pm 2\%$, Dung tích ngăn mát 94 lít $\pm 2\%$; - Điện áp sử dụng: 220v; - Khử mùi diệt khuẩn: Nano Fresh Ag+; - Bảo hành ≥ 24 tháng.

*** Ghi chú:**

- Tên nhà sản xuất, xuất xứ, nhãn hiệu và mã hiệu của hàng hóa (nếu có) nêu trên chỉ mang tính chất mô tả để tham khảo về đặc tính, thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn... của hàng hóa.

- Chứng minh hàng hóa dự thầu là “tương đương” hoặc “cao hơn” bằng văn bản của đơn vị kiểm định chất lượng được phép thực hiện theo quy định hiện hành hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương và Nhà thầu phải chịu trách nhiệm trước pháp luật về những sản phẩm do mình cung cấp.

- “Tương đương” có nghĩa là đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các hàng hóa đã nêu trên.

Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT này gồm có 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