

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

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

- Dự toán: Mua sắm tài sản, trang thiết bị, phương tiện phục vụ công tác phòng thủ dân sự trên địa bàn thành phố Huế;
- Gói thầu số 03: Mua sắm trang thiết bị quan sát, gia hình tại các ban CHPT khu vực;
- Nguồn vốn: Ngân sách địa phương năm 2026
- Chủ đầu tư: Bộ chỉ huy quân sự Thành phố Huế;
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ;
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý II năm 2026.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày
- Thời gian giao hàng: 10 ngày
- Địa điểm thực hiện: Bộ chỉ huy quân sự Thành phố Huế.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung

- Phạm vi công việc của nhà thầu chào hàng bao gồm (nhưng không hạn chế) Yêu cầu về kỹ thuật chung:
 - Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ khối lượng hàng hoá nêu tại Bảng Phạm vi cung cấp hàng hóa;
 - Chất lượng: mới 100% chưa qua sử dụng theo yêu cầu cụ thể tiêu chuẩn chất lượng các thiết bị quy định cụ thể ở chương này;
 - Bảo hành 12 tháng hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng không nhỏ hơn 12 tháng.
 - Tài liệu kỹ thuật: Nhà thầu phải cung cấp catalog, tài liệu kỹ thuật có đầy đủ nội dung chứng minh các đặc tính, thông số kỹ thuật chào thầu, nếu là ngôn ngữ không phải Tiếng Việt thì phải có bản dịch sang tiếng Việt (nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác giữa bản gốc và bản dịch);

- Toàn bộ thiết bị và phụ kiện cung cấp phải được sản xuất đồng bộ, nguyên chiếc chính hãng hoặc sản xuất chính hãng đặt tại nước xuất xứ và mới 100%.

b. Yêu cầu kỹ thuật cụ thể: như tính năng, thông số kỹ thuật, các thông số bảo hành... được nêu cho từng loại hàng hóa. Khi nêu yêu cầu, các thông số kỹ thuật có thể được mô tả dưới hình thức bảng biểu.

Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng Tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết dưới đây để minh họa cho các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng, sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu. Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

STT	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Thiết bị quan sát gia hình	- Kích thước Gấp: 204×106×72.6 mm Mở: 242×334×72.6 mm Đường chéo ~372 mm - Trọng lượng 760 g - Thời gian bay 38 phút - 47 phút - Pin 4650–5000 mAh Li-ion/Li-po - Tốc độ bay 18 m/s tối đa; leo 5 m/s; hạ 4 m/s - Độ cao bay tối đa 5.000 m so với mực nước biển - Khoảng cách truyền hình ảnh 20 km (RokLink 5.0, độ trễ 120 ms) - Định vị GPS + GLONASS + Galileo + BeiDou - Camera góc rộng Cảm biến 1/2" CMOS, 48MP, f/1.6, 4K@60fps, FOV 79°, Bitrate 100 Mbps - Camera tele Cảm biến 1/2.5" CMOS, 13MP, f/3.0, 4K@30fps, FOV 21.5°, Zoom 30x - Gimbal 3 trục cơ học, pitch -115°~+40°, roll/yaw ±40° - Chống gió 12 m/s - Tính năng nổi bật AI Super Night Video, hỗ trợ 4G, cảm biến hạ cánh chính xác - Điều khiển từ xa 204×91×47 mm, 373 g, - Phạm vi 20 km, tần số 2.4GHz

Lưu ý:

* Đối với yêu cầu về thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật trên đây để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với khả năng cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu.

Mục 3. Bản vẽ: Không có bản vẽ

Mục 4. Kiểm tra và thử nghiệm

Yêu cầu về kiểm tra thử nghiệm:

- Toàn bộ các thử nghiệm phải tiến hành với sự có mặt của đại diện chủ đầu tư.
- Chủ đầu tư có quyền tiến hành các kiểm tra bổ sung. Nếu có kết quả không đúng theo E-HSMT thì chi phí kiểm tra bổ sung nhà thầu phải chịu, cũng như mọi chi phí sửa chữa cho tới khi hoàn chỉnh.