

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 dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

1.1.1. Khái quát về Dự toán mua sắm:

Mua sắm thiết bị phục vụ hoạt động của đơn vị được thực hiện theo Quyết định số 10181/QĐ-CAT-PH10 ngày 08/12/2025 của Công an tỉnh Quảng Trị phê duyệt Dự toán và Kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán mua sắm: Mua sắm thiết bị phục vụ công tác đảm bảo trật tự an toàn giao thông, bao gồm các nội dung chính như sau:

- Dự toán mua sắm: Mua sắm thiết bị phục vụ công tác đảm bảo trật tự an toàn giao thông.

- Chủ đầu tư: Công an tỉnh Quảng Trị.

- Giá dự toán: **8.855.964.000 đồng**

Bằng chữ: *Tám tỷ, tám trăm năm mươi lăm triệu, chín trăm sáu mươi bốn nghìn đồng chẵn.*

- Nguồn vốn: Kinh phí ATGT năm 2025.

- Địa điểm thực hiện: Công an tỉnh tỉnh Quảng Trị.

- Thời gian thực hiện: năm 2025.

- Nhà thầu tư vấn lập E-HSMT và đánh giá E-HSDT: Công ty Cổ phần Tư vấn xây dựng Quảng Bình;

1.1.2. Khát quát về gói thầu:

- Tên gói thầu là: Mua sắm thiết bị phục vụ công tác đảm bảo trật tự an toàn giao thông.

- Giá gói thầu: 8.737.440.000 đồng

Bằng chữ: *Tám tỷ, bảy trăm ba mươi bảy triệu, bốn trăm bốn mươi nghìn đồng chẵn.*

- Nội dung gói thầu: Mua sắm thiết bị phục vụ công tác đảm bảo trật tự an toàn giao thông.

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh qua mạng, 01 giai đoạn 01 túi hồ sơ;

- Thời gian lựa chọn nhà thầu: Quý IV năm 2025;

- Hình thức hợp đồng: Trọn gói.

- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày.

- Quy mô gói thầu: Mua sắm thiết bị phục vụ công tác đảm bảo trật tự an toàn giao thông với nội dung như sau:

TT	Nội dung	Đơn vị	Số lượng
1	Thiết bị cảnh báo (có tích hợp đèn Led)	chiếc	420
2	Tủ chống ẩm	cái	83
3	Cọc tiêu chóp nón có gắn đèn cảnh báo	cái	100
4	Cuộn dây phản quang	cái	30

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu kỹ thuật chung:

- Cam kết tất cả hàng hóa chính hãng, mới 100% chưa qua sử dụng, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng và được sản xuất năm 2024 trở về sau.

- Nhà thầu phải có cam kết bằng văn bản đính kèm E-HSĐT các nội dung sau:

+ Cung cấp đầy đủ bản gốc hoặc bản sao được công chứng hoặc chứng thực các tài liệu sau: Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) kèm bản dịch sang tiếng Tiếng Việt đối với hàng hóa nhập khẩu; phiếu xuất xưởng hoặc giấy chứng nhận xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước.

+ Hàng hóa chào thầu đảm bảo tính hợp pháp và cam kết tự chịu trách nhiệm về các thông tin đã cung cấp trong E-HSĐT.

+ Trong thời gian bảo hành nếu phát hiện thiết bị hư hỏng do lỗi của nhà sản xuất nhưng không khắc phục được thì Nhà thầu phải thay mới 100%.

- Với các tài liệu bằng tiếng nước ngoài phải đính kèm bản dịch sang tiếng Việt bởi cơ quan chức năng và nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác nội dung bản dịch. Bản dịch tiếng Việt có thể dịch toàn bộ tài liệu hoặc tóm tắt nội dung nhưng phải chứng minh được hàng hoá đáp ứng đầy đủ các yêu cầu về thông số kỹ thuật của hàng hóa.

b) Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật
1	Thiết bị cảnh báo (có tích hợp đèn Led) (Tương đương Model: XD-XSP60-235H)	<ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: 2024 trở về sau *Thông số kỹ thuật: <i>Phần đèn cảnh báo:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Điện áp: DC12V - Nguồn sáng: Đèn LED công suất cao 1W - Cấu hình đèn: 6x4 LED - Kích thước đèn: 312 x 161 x 74 mm - Màu đèn: Đỏ/ xanh dương - Màu nắp đèn: Đỏ /xanh dương - Kiểu gắn: Từ tính - Vật liệu chính: PC, hợp kim nhôm - Chế độ hoạt động: nhấp nháy <i>Phần bảng LED hiển thị:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ điều khiển: Điều khiển từ xa (Nếu dùng với máy tính) - Dung lượng lưu trữ: 100 tin nhắn văn bản - Ngôn ngữ: Tiếng Trung, tiếng Anh, v.v. - Màu chữ hiển thị: Đỏ/hồ phách - Kết nối: Kết nối với máy tính hoặc sử dụng ứng dụng điện thoại để chỉnh sửa & lưu trữ - Góc nhìn: 30° theo chiều dọc, 120° theo chiều ngang - Phụ kiện: USB, dây cáp dữ liệu, dây USB <i>Phần chân đỡ:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Chiều cao tối thiểu: 90cm - Chiều cao mở rộng: Bạc 1 +80cm, Bạc 2 +72cm

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật
2	Tủ chống ẩm (Tương đương Model: DHC250)	<ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất: 2024 trở về sau - Công suất: 10W - Điện áp: 110 - 220V/240V - Phạm vi khống chế độ ẩm: 30% - 80% RH - Độ ẩm: 1 đồng hồ gắn phía trên tủ báo độ ẩm và các nút điều chỉnh độ ẩm phía trong - Cửa tủ: 2 cửa kính 2 lớp, chống xước, có gioăng cao su bao quanh - Khay trượt: 04 khay linh hoạt có thể di chuyển, tháo rời, thay mới dễ dàng - Khóa tủ: 1 khóa inox chống gỉ - Dung tích: 250 Lít - Vật liệu vỏ: Tôn dập dày 1.5 mm được hàn đính chắc chắn - Di chuyển: Không bánh xe - Kích thước: 980 x 810 x 380mm - Màu sắc: Màu đen
3	Cọc tiêu chóp nón có gắn đèn cảnh báo	<ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Việt Nam - Năm sản xuất: 2024 trở về sau *Thông số kỹ thuật: <i>Cọc tiêu:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu cọc tiêu: Bằng nhựa dẻo, bền. - Có sọc phản quang giúp dễ nhận biết trong môi trường ánh sáng yếu. Hiệu quả phản quang tốt do lớp phản quang chắc, không bị bong tróc. - Cọc chuyên dùng cho CSGT, sử dụng khi phân luồng giao thông, trong khu vực nguy hiểm... - Kích thước: Chiều cao 73cm; Kích thước đáy: 35 cm x 35 cm - Trọng lượng: 2kg <i>Đèn:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Nhựa cứng, chịu được mọi tác động từ khí hậu ngoài môi trường - Đèn cảnh báo có chế độ nhấp nháy đỏ - Phát sáng liên tục trong vòng 72 giờ - Công tắc bật/tắt trên thân đèn - Nguồn cấp: 04 pin AA
4	Cuộn dây phản quang (Tương đương Model: PQ-TT46)	<ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ: Việt Nam - Năm sản xuất: 2024 trở về sau *Thông số kỹ thuật: - Mô tả: Thiết kế đặc biệt chuyên dụng, hiện đại cho lực lượng CSGT và CAND. <i>Chất liệu:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Vỏ: Nhựa cao cấp - Dây: Dệt sợi Nylon <i>Màu sắc:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Vỏ: Màu đỏ, vàng - Dây: Nền màu đỏ, chữ và đường viền in màu vàng phản quang

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật
		<p>Đặc điểm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trên dây in dòng chữ phản quang: HÀNG RÀO CẢNH SÁT. CẤM VƯỢT QUA – POLICE LINE. DO NOT CROSS. Độ dài dòng chữ 1.3m, khoảng cách 2 dòng chữ là 1m, chữ màu vàng phản quang. - Khoảng giữa 2 dòng chữ có in logo CSGT - Hai bên dọc theo sợi dây được in viền vàng phản quang 8mm - Khoảng cách từ đầu cuộn dây đến dòng chữ đầu tiên cách nhau 50cm - Kích cỡ dây: Khổ rộng 9-10cm, dài 75m. - Chữ in công nghiệp tránh bong tróc khi sử dụng. - Lực kéo đứt trên một đơn vị chiều rộng của thân dây phản quang (Lực kéo đứt/chiều rộng): 82,2 kN/m (Có kết quả thử nghiệm kèm theo) - Tay quay nhựa dạng gập thuận lợi trong việc thu gọn dễ dàng. - Chốt khóa dây giúp giữ dây không bị tuột khi sử dụng. - Vỏ nhựa chịu lực có chữ C.S.G.T./POLICE In nổi. - Kích thước vỏ: <ul style="list-style-type: none"> + Chiều cao: 27 cm + Chiều rộng: 21,5 cm + Chiều dày: 12 cm - Trọng lượng: ~ 1,5 Kg. - Kích thước hộp: <ul style="list-style-type: none"> + Chiều cao: 27,5 cm + Chiều rộng: 22 cm + Chiều dày: 12,5 cm - Hộp đựng bằng Carton có in hình ảnh và chữ cuộn phản quang. - Sản phẩm được sản xuất tuân theo và đáp ứng quy chuẩn thông tư 46/2024/TT-BCA

Ghi chú:

- Nhà thầu được phép chào các hàng hóa có nhãn hiệu khác nhưng phải đảm bảo thông số kỹ thuật, công suất, tính năng sử dụng và tương đương với các hàng hóa của gói thầu đang xét.

- 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, xuất xứ (nếu có) trong tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật. Vì vậy, 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. Trong trường hợp đó, nhà thầu phải lập bảng kê so sánh và chứng minh mặt hàng dự thầu có tính năng, thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn so với yêu cầu của E-HSMT.

- Nhà thầu cung cấp hàng hóa theo đúng thông số kỹ thuật quy định hoặc tương đương hoặc tốt hơn.

- “Tương đương” có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật, có tính năng sử dụng là tương đương với các thiết bị đã nêu trên (kèm theo tài liệu, catalogue để chứng minh).

1.3. Các yêu cầu khác

- Đóng gói, vận chuyển: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

- Bảo quản hàng hóa: Theo quy định của nhà sản xuất.

- Thực hiện đổi trả 1:1 với trường hợp sau:

+ Hàng hóa kiểm tra và thử nghiệm không phù hợp với đặc tính kỹ thuật đã chào thầu.

+ Trường hợp hàng hóa bị lỗi, bị hỏng hoặc có các khuyết tật nảy sinh có thể dẫn đến những bất lợi trong quá trình sử dụng bình thường của hàng hóa do lỗi của nhà thầu hoặc khi có thông báo thu hồi của cơ quan có thẩm quyền.

Mục 2. Bản vẽ

Không có.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

3.1. Kiểm tra chủng loại, số lượng, phụ kiện đồng bộ kèm theo hàng hóa theo quy định tại E-HSMT:

Việc kiểm tra, thử nghiệm phải được tiến hành tại Công an tỉnh Quảng Trị và được tiến hành trước khi bàn giao nghiệm thu. Toàn bộ chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm do nhà thầu chịu.

- Trường hợp hàng hóa không đạt yêu cầu qua kiểm tra, thử nghiệm thì nhà thầu phải thay mới và phải chịu mọi chi phí phát sinh cho việc thay thế. Nếu việc thay thế không thành công, nhà thầu phải hoàn trả lại toàn bộ tiền của các hàng hóa không đạt và phải bồi thường các thiệt hại cho chủ đầu tư theo đúng các quy định đã nêu trong mục E-ĐKC 22.

- Việc thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa của Chủ đầu tư không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của Nhà thầu.

- Chủ đầu tư kiểm tra nguồn gốc xuất xứ, các thông số kỹ thuật, mác, mã, quy cách căn cứ vào tiêu chuẩn kỹ thuật của E-HSMT quy định đối với hàng hóa do Nhà thầu cung cấp, hàng hóa phải đúng như E-HSMT.

- Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra mà không có tính chất kỹ thuật phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật trong E-HSMT thì Bên mua có quyền từ chối nghiệm thu.

- Biên bản nghiệm thu hàng hóa làm căn cứ cho hồ sơ thanh toán theo các điều kiện của Hợp đồng.

- Nếu kết quả kiểm tra về số lượng, chủng loại và quy cách hàng hóa không phù hợp với quy định của Hợp đồng thì Nhà thầu có trách nhiệm bổ sung hoặc thay thế hàng hóa mới phù hợp với quy định của Hợp đồng và sẽ chịu mọi chi phí liên quan đến việc bổ sung hoặc thay thế hàng hóa. Việc thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa của Chủ đầu tư không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của Nhà thầu.

- Trong trường hợp cần tiến hành kiểm tra thử nghiệm làm căn cứ xác định chất lượng nghiệm thu hàng hóa, hai bên sẽ tiến hành lấy mẫu kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa; chi phí thử nghiệm do bên bán chi trả. Việc thử nghiệm phải do một đơn vị có năng lực thực hiện theo quy định của pháp luật và do bên mua chỉ định.

3.2. Kiểm tra tài liệu giấy tờ kèm theo gồm:

- Hóa đơn bán hàng theo đúng quy định của Bộ Tài chính;

- Bản gốc kèm bản dịch thuật công chứng Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) đối với hàng hóa nhập khẩu;
- Bản gốc hoặc bản sao được công chứng, kèm bản dịch thuật công chứng Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) đối với hàng hóa nhập khẩu;
- Giấy chứng nhận chất lượng của nhà sản xuất đối với hàng hóa sản xuất trong nước;
- Phiếu bảo hành của nhà sản xuất hoặc cam kết bảo hành của nhà thầu;
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo quản.