

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: Gói thầu số 06: Mua sắm công cụ hỗ trợ dân quân tự vệ năm 2026.
- Tên gói thầu: Mua sắm công cụ hỗ trợ dân quân tự vệ năm 2026.
- Nguồn vốn: Ngân sách tỉnh (Quyết định số 1526/QĐ-UBND ngày 10/12/2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Tuyên Quang).
- Chủ đầu tư: Bộ chỉ huy quân sự tỉnh Tuyên Quang.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ;
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý I, II năm 2026.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày
- Địa điểm thực hiện: Bộ chỉ huy quân sự tỉnh Tuyên Quang. Địa chỉ: Tổ dân phố 17 Trung Môn, Phường Minh Xuân, Tỉnh Tuyên Quang

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:

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Tấm chắn (Lá chắn)	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 900 x 500 x 4mm - Trọng lượng: 2,3± 0,2kg - Được làm bằng chất liệu: Polycarbonate - Màu sắc: Trong suốt - Có tay cầm phía sau chắc chắn - Có chứng nhận CO, CQ (đối với hàng nhập khẩu) kèm thư ủy quyền bán hàng của nhà sản xuất - Phiếu kết quả thử nghiệm đạt chuẩn chất lượng của đơn vị có chức năng cấp. - Sản xuất năm: 2025
2	Mũ bảo hiểm chống bạo động	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Composit (ABS). - Màu sắc: Màu xanh Dân quân - Kích cỡ: 280mm x 236mm x 185mm.

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> - Trọng lượng: $1,3 \pm 0,1$ kg. - Trước mặt có lưới thép. - Lưới bảo vệ được làm bằng thép hợp kim chống gỉ. Phía sau lưới thép có tấm chắn bảo vệ mica trong suốt được làm bằng Poly Carbonate đặc biệt. - Sau gáy có vải che phủ chất liệu: Nylon - Đạt chất lượng theo QCVN 2:2021/BKHCN - Sản xuất năm: 2025
3	Dùi cui cao su	<ul style="list-style-type: none"> - Làm bằng cao su đặc, hình trụ tròn có cán - Đường kính $3\text{cm} \pm 0.2\text{cm}$ - Chiều dài $50\text{cm} \pm 0.5\text{cm}$ - Trên có lỗ để luồn dây. - Trọng lượng: 520gr - Có chứng nhận CO, CQ (đối với hàng nhập khẩu) kèm thư ủy quyền bán hàng của nhà sản xuất - Chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất theo tiêu chuẩn ISO. - Sản xuất năm: 2024
4	Áo giáp chống đâm	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Oxford, vải polyethylene - Vật liệu chống đâm: thép tấm đan - Trọng lượng: $2,4 \pm 0,2$ kg - Dài : 53 cm - Rộng: 50 cm - Thiết kế: kiểu áo ghi lê - Màu: xanh dân quân và in chữ vàng DQCD, DQTV hoặc DQTT - Vật dụng hỗ trợ đi kèm bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Tấm giáp lót trước + Tấm giáp lót sau

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> - Có phiếu kết quả thử nghiệm đạt chuẩn chất lượng theo tiêu chuẩn TCVN-AN 072:2016 do đơn vị có chức năng cấp. - Thông báo kết quả kiểm tra nhà nước về chất lượng hàng hóa nhập khẩu của Bộ Công An (nếu là hàng hoá nhập khẩu) - Có chứng nhận chất lượng và xuất xứ đối với hàng hóa nhập khẩu kèm thư ủy quyền bán hàng của nhà cung cấp (nếu là hàng hoá nhập khẩu) - Chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất theo tiêu chuẩn ISO.
5	Ốp bảo vệ tay	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu nhựa ABS - Chiều dài từ bả vai tới khuỷu tay : 321mm - Chiều dài từ khuỷu tay tới cổ tay: 320mm - Chiều rộng: 122mm - Độ dày lớp nhựa: 2,90mm - Độ dày lớp lót đệm: 5,22mm - Khối lượng (1 bộ): 912g - Độ bền kéo: 30,1Mpa - Độ giãn dài: 27,8% - Độ cứng Shore D: 64,5 - Độ bền va đập Charpy: 55,4 KJ/m² - Thiết kế gọn nhẹ cơ động tạo thành khung xương che chắn bấp tay. - Có lớp bảo vệ nửa bấp tay giúp co ra co vào dễ dàng nhờ 2 chốt cố định tại điểm co giãn. <p>Có phiếu kết quả thử nghiệm của công ty chứng nhận và kiểm định.</p>
6	Ốp bảo vệ chân	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu nhựa ABS - Chiều dài: 603mm

Hạng mục số	Tên hàng hóa hoặc dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> - Chiều rộng tại bắp chân: 132mm - Chiều rộng tại đầu gối: 152mm - Độ dày lớp nhựa: 3,10mm - Độ dày lớp đệm 5,12mm - Khối lượng (1bộ): 1024g - Độ bền kéo: 32,5Mpa - Độ giãn dài: 30,9% - Độ cứng Shore D: 67,8 - Độ bền va đập Charpy: 57,1 KJ/m² - Thiết kế gọn nhẹ cơ động tạo thành khung xương che chắn bắp chân. - Có lớp bảo vệ nửa bắp chân giúp co ra co vào dễ dàng nhờ 2 chốt cố định tại điểm co giãn. - Có phiếu kết quả thử nghiệm của công ty chứng nhận và kiểm định.. - Sản xuất năm: 2025
7	Dùi cui điện	<ul style="list-style-type: none"> - Điện áp đầu vào : $9 \pm 0.45V$ - Tiêu thụ hiện tại : $>2.5 A$ - Điện áp đầu ra : $25 kV \pm 10kV$ - Kích thước dài nhất: $652mm \pm 3\%$ - Trọng lượng: $550g \pm 3\%$ - Có phiếu kết quả thử nghiệm của công ty CP chứng nhận và kiểm định theo yêu cầu kỹ thuật TCCS 82:2021/BCA. - Có thông báo kết quả kiểm tra nhà nước về chất lượng hàng hóa nhập khẩu của Bộ Công An - Cục Khoa Học chiến lược và lịch sử Công An đạt tiêu chuẩn TCCS 82:2021/BCA (đối với hàng nhập khẩu) - Có chứng nhận CO, CQ (đối với hàng nhập khẩu) kèm thư ủy quyền bán hàng của nhà sản xuất

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.