

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, gói thầu

- Tên gói thầu: gói thầu: Mua sắm phương tiện, trang thiết bị phục vụ công tác PCCC&CNCH năm 2025
- Địa điểm thực hiện : Phòng Hậu cần thuộc Công an tỉnh Lâm Đồng
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 45 ngày, kể từ ngày ký hợp đồng.

1.2/ Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu chung:

- Nhà thầu chào hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, nêu rõ ký, mã hiệu, hãng sản xuất của hàng hóa cung cấp, có đầy đủ hồ sơ tài liệu liên quan theo yêu cầu của E-HSMT.

- Hàng hóa cung cấp mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất năm 2024 trở về sau.

- Yêu cầu về tính năng thông số kỹ thuật của hàng hóa: Nhà thầu phải chào đầy đủ thông tin về tính năng, thông số kỹ thuật của hàng hóa đáp ứng đúng các yêu cầu của hàng hóa như mô tả tại Khoản b Mục 1.2 Chương V - YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT (Các tính năng, thông số kỹ thuật của hàng hóa phải được thể hiện trên Catalog hoặc tài liệu kỹ thuật có xác nhận của hãng sản xuất. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính chính xác của các văn bản có yếu tố nước ngoài, văn bản và catalog của hãng sản xuất. Nếu gian lận, vi phạm sẽ bị xử lý theo quy định của pháp luật).

b. Yêu cầu kỹ thuật cụ thể:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Yêu cầu về thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn (hoặc tương đương)
1	Đèn pin (loại gắn nón)	<p>Đèn pin (loại gắn nón)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cảnh báo nhấp nháy và điều chỉnh độ sáng 3 mức: Cao/ Trung Bình/ Thấp. - Dễ dàng nhận dạng ngay cả trong sương mù nhờ bộ lọc màu vàng. - Có thể sạc bằng cáp USB. - Đáp ứng các tiêu chuẩn, chứng nhận KC, CE, FCC, PSE hoặc tương đương. <p>*Thông số:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất đèn: $\geq 5W$. - Loại bóng đèn LED. - Tuổi thọ bóng đèn: ≥ 50.000 giờ. - Khoảng cách chiếu xa: $\geq 50m$ - Độ sáng: $\geq 4000CD$. - Kích thước: 47mm x 65mm x 101mm. - Nhiệt độ màu: 5000K – 9000K. - Kháng nước: IP67 hoặc tương đương - Trọng lượng: $\leq 170g$
2	Vòi chữa cháy	<ul style="list-style-type: none"> - Đường kính: 52mm (2") x 20m, có đầu nổi nhôm, kiểu Gost sản xuất tại Việt Nam - Vật liệu: <ul style="list-style-type: none"> + Chất liệu lớp ngoài: 100% sợi tổng hợp có độ bền cao. + Chất liệu lớp trong: Cao su lưu hóa EPDM chất lượng cao. - Tính năng chịu nhiệt độ của vòi: $-40^{\circ}C \div +100^{\circ}C$. - Áp suất làm việc: ≥ 16 bar - Áp suất kiểm tra: ≥ 24 bar - Áp suất bề danh nghĩa: ≥ 60 bar - Tiêu chuẩn của vòi: DIN 14811 CLASS 1 L1 hoặc tương đương
3	Vòi chữa cháy	<ul style="list-style-type: none"> - Đường kính: 66mm (2 1/2") x 20m, có đầu nổi nhôm, kiểu Gost sản xuất tại Việt Nam - Vật liệu: <ul style="list-style-type: none"> + Chất liệu lớp ngoài: 100% sợi tổng hợp có độ bền cao. + Chất liệu lớp trong: Cao su lưu hóa EPDM chất lượng cao. - Tính năng chịu nhiệt độ của vòi: $-40^{\circ}C \div +100^{\circ}C$. - Áp suất làm việc: ≥ 16 bar - Áp suất kiểm tra: ≥ 24 bar - Áp suất bề danh nghĩa: ≥ 60 bar - Tiêu chuẩn của vòi: DIN 14811 CLASS 1 L1 hoặc tương đương.
4	Quần áo chữa cháy:	<ul style="list-style-type: none"> + Áo: Kiểu cổ bẻ, dưới chân cổ may quai nhê có nhám dính, thân trước may 04 túi ốp ngoài, hai túi trên miệng túi may khóa kéo song song với mép nếp, phía trên túi ngực bên trái may một túi chìm miệng túi nằm ngang, nắp hai túi ở tà áo may vát góc dưới, thân sau cầu vai liền, dưới gấu may chun hai bên sườn. Tay áo

		<p>may măng séc có nhám dính, khuỷu tay may đệm. Thân áo có dải phản quang màu vàng nhạt ngang ngực vòng qua giữa hai bắp tay đến chân cầu vai thân sau vòng quanh tay áo liền phía trên măng séc, ngang cánh tay có dải phản quang màu vàng nhạt. Áo chiến sĩ có dải phản quang màu vàng nhạt (30mm).</p> <p>Thân sau phía trên dải phản quang có dòng chữ màu vàng “CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH”. Nẹp áo một hàng cúc 05 chiếc cài bên trong nẹp che cúc, dưới gấu may nhám dính. Chân nẹp bên trong phía trên ngực may đắp che cổ.</p> <p>+ Quần: kiểu âu phục, cạp may sáu đĩa, may chun hai bên sườn; cửa quần may khóa kéo, miệng túi sườn may chéo, ngang đùi hai bên dọc quần may túi hộp ốp ngoài có nắp vát hai góc phía dưới, gấu quần may chun, ngang bắp chân có dải phản quang màu vàng nhạt, quần chiến sĩ có dải phản quang màu vàng nhạt (30 mm).</p> <p>+ Màu vải: Màu tím than.</p> <p>+ Chiều cao chữ: “CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH” 3,2 cm.</p> <p>+ Cúc của quần áo: Làm bằng nhựa tổng hợp, màu đen hoặc sẫm màu, đường kính 16 mm.</p> <p>+ Vật liệu vải: Kaki cotton. Số mũi đường may: 4-5 mũi/cm, đường may êm phẳng, óng truốt.</p> <p>+ Kích thước bộ quần áo phù hợp với thể trạng người Việt Nam (khoảng 60kg - 80kg, chiều cao 1,62m - 1,8m).</p>
5	Mũ chữa cháy	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước (dài x cao): 355x180 (±3mm) - Chiều dày thân mũ: 2,7 (÷ 3,3mm) - Vật liệu thân mũ: Nhựa ABS màu đỏ, vàng - Vật liệu kính chắn an toàn: Nhựa Polycarbonate trong suốt. - Khả năng chịu nhiệt của kính chắn an toàn: ≤ 75°C - Cỡ điều chỉnh cỡ đầu: 50÷65mm về một phía - Độ giảm chấn: 50N - Độ bền đâm xuyên: 30N - Độ bền cháy của thân mũ: Không cháy sau 5 giây - Khả năng chịu nhiệt trong 4 giờ: ≤ 50 °C - Độ cách điện: Dòng điện rò cho phép ≤ 1,2Ma - Thời gian lão hóa: ≤ 10 năm - Trọng lượng toàn bộ mũ: 1300 (±60g)

*** Ghi chú:**

- Nhà thầu phải có bảng tuyên bố đáp ứng kỹ thuật đáp ứng hoàn toàn các yêu cầu về thông số kỹ thuật của hàng hóa. Tuyên bố đáp ứng kỹ thuật phải được tham chiếu đến “dòng, trang” tài liệu kỹ thuật của hàng hóa chào thầu đính kèm trong E-HSDT. Trường hợp không có các tài liệu đối chiếu thì Chủ đầu tư có thể xem như là không đáp ứng.

- Chủ đầu tư sẽ khước từ tất cả các sản phẩm, thiết bị do nhà thầu cung cấp nếu không có nguồn gốc rõ ràng, không bảo đảm chất lượng hoặc vi phạm chính sách hải quan, thuế, môi trường và các chính sách khác có liên quan do nhà nước qui định.

- Cụm từ “tương đương” có ý nghĩa là đặc tính kỹ thuật tương đương, có tính năng sử

dụng, tiêu chuẩn công nghệ là tương đương với hàng hóa đã nêu.

- Trường hợp nhà thầu dự thầu thiết bị có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn so với E-HSMT thì nhà thầu phải chứng minh thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn bằng văn bản của một đơn vị kiểm định chất lượng được phép thực hiện theo quy định hiện hành hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương hoặc Nhà sản xuất chứng minh tương đương và chịu trách nhiệm trước Pháp luật.

1.3. Các yêu cầu khác:

a) Yêu cầu về giao hàng:

- Nhà thầu chịu toàn bộ chi phí vận tải, bốc xếp, bảo hiểm, lưu kho trong cả quá trình cung ứng hàng hoá, kiểm tra, nghiệm thu và giao nhận hàng.

- Nhà thầu có trách nhiệm phối hợp hướng dẫn sử dụng với Chủ đầu tư trong ngày giao nhận hàng.

- Nhà thầu cam kết

+ Sau khi triển khai chính thức, Nhà thầu phải cung cấp các phương thức hỗ trợ tại chỗ và từ xa, cung cấp tối thiểu 01 kênh tiếp nhận hỗ trợ 24x7 qua: điện thoại/fax hoặc thư điện tử,...cam kết thời gian đáp ứng và khắc phục sự cố hỗ trợ dưới 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo lỗi của Chủ đầu tư hoặc đơn vị chuyên trách quản lý hệ thống của Chủ đầu tư.

+ Nhà thầu phải đưa ra quy trình chi tiết bảo hành, bảo trì, hỗ trợ kỹ thuật có đưa ra các mức độ đáp ứng của từng trường hợp bảo hành, bảo trì, hỗ trợ kỹ thuật cụ thể địa chỉ, số điện thoại và tối thiểu đủ các điểm bảo hành theo yêu cầu của E-HSMT.

- Quản lý chất lượng nhà thầu phải có thuyết minh biện pháp, quy trình quản lý chất lượng từ khi ký hợp đồng đến khi kết thúc bàn giao đảm bảo yêu cầu tốt nhất của chủ đầu tư, Quy trình và kế hoạch triển khai gói thầu: nhà thầu phải thuyết minh cụ thể các công việc phải thực hiện để đảm bảo các bước theo yêu cầu của E-HSMT, Nhà thầu phải thuyết minh biện pháp kiểm soát nội bộ, tại các khâu trong quy trình thực hiện nghiệp vụ phải có bộ phận kiểm tra (KCS) của nhà thầu kiểm tra tại từng công đoạn, nhà thầu phải nêu những nội dung kiểm tra tại từng công đoạn, kiểm tra trong quá trình nghiệm thu giai đoạn, và bàn giao sản phẩm, Thuyết minh Biện pháp vận chuyển và bàn giao hàng hóa: phải nêu cụ thể phương pháp vận chuyển không làm ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm, khi giao hàng phải có biện pháp kiểm tra thử nghiệm, trong đó nêu rõ trách nhiệm các bên trong qua trình giao nhận, thuyết minh đầy đủ, rõ ràng, chi tiết và kế hoạch, phương án cung cấp, vận chuyển hàng hóa trong điều kiện thời tiết bất lợi như mưa bão để không ảnh hưởng đến chất lượng hàng hóa và tiến độ cung cấp hàng hóa

Mục 2. Bản vẽ

Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Kiểm tra kiểu dáng, nhãn mác, hình thức hàng hóa.

- Kiểm tra thông số cấu hình của hàng hoá so với các yêu cầu của E-HSMT và bàn giao, nghiệm thu đưa vào sử dụng.