

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

- Tên dự toán mua sắm: **Mua sắm phương tiện, thiết bị và quần áo PCCC&CNCH cho các Đội khu vực và Đội Cảnh sát PCCC&CNCH trên sông năm 2025.**

- Chủ đầu tư: Công an tỉnh Cà Mau.

- Nguồn vốn: Từ nguồn kinh phí địa phương hỗ trợ năm 2025.

- Địa điểm cung cấp: Công an tỉnh Cà Mau; Địa chỉ: Số 47, đường Bùi Thị Trường, phường Tân Thành, tỉnh Cà Mau.

- Tên gói thầu: **Gói thầu số 02: Mua sắm phương tiện, thiết bị và quần áo PCCC&CNCH cho các Đội khu vực và Đội Cảnh sát PCCC&CNCH trên sông năm 2025.**

- Thời gian thực hiện của gói thầu: **30 ngày.**

- Loại hợp đồng: **Trọn gói.**

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu chung:

- Cam kết hàng hóa chính hãng, mới 100% sản xuất năm 2024 và 2025 trở về sau và đáp ứng yêu cầu tại phần b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể.

- Cam kết có mặt xử lý sự cố trong vòng 24 giờ khi được thông báo của Chủ đầu tư;

- Đối với hàng hóa nhập khẩu: Nhà thầu phải cam kết cung cấp đầy đủ các chứng từ nhập khẩu bao gồm: Giấy chứng nhận nguồn gốc, xuất xứ (CO), Giấy chứng nhận chất lượng (CQ), khi giao hàng.



- Tài liệu kỹ thuật hàng hóa có thể là ngôn ngữ tiếng Việt hoặc ngôn ngữ khác. Nếu sử dụng ngôn ngữ khác thì các tài liệu nêu trên phải được dịch ra tiếng Việt và được công chứng dịch thuật.

- Cam kết trong thời gian bảo hành nếu thiết bị hư hỏng, hàng hóa bị lỗi, không vừa do lỗi của nhà sản xuất nhưng không khắc phục sự cố được thì Nhà thầu phải thay mới 100%.

- Cam kết đổi trả hàng hóa trong vòng 24 giờ tại địa điểm cung cấp nếu hàng hóa lỗi, hỏng do nguyên nhân từ phía nhà sản xuất hoặc từ phía nhà thầu;

- Cam kết tất cả hàng hóa còn tối thiểu 2/3 thời hạn sử dụng theo tiêu chuẩn nhà sản xuất (nếu có thông tin về thời hạn sử dụng của Nhà sản xuất).

b) Yêu cầu cụ thể:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Xe mô tô kèm máy bơm	<p>Xe mô tô kèm máy bơm bao gồm các phụ kiện kèm theo:</p> <p><u>1. Xe mô tô:</u></p>  <p><u>Hình ảnh minh họa</u></p> <p>Hãng sản xuất: Honda Wave Alpha 110cc (hoặc tương đương thông số kỹ thuật dưới đây)</p> <p>Chủng loại: Vành đúc.</p> <p>Xuất xuất: Việt Nam.</p> <p>Năm sản xuất : 2025.</p> <p>Màu sắc xe: Đỏ.</p> <p>*. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dài x Rộng x Cao: 1.913 mm x 689 mm x 1.076 mm. - Chiều dài cơ sở: 1.224 mm. - Chiều cao yên: 770 mm. - Khoảng sáng gầm: 134 mm. - Động cơ dung tích 109,2cm³, xăng 4 kỳ, xi-lanh đơn, làm mát bằng không khí. - Công suất tối đa 6,12 kW (8,2 mã lực) tại 7.500 vòng/phút và mô-men xoắn cực đại 8,44 Nm tại 5.500 vòng/phút. <p>2. Thiết kế và lắp đặt khung và giá đỡ máy bơm nước:</p>  <p><u>Hình ảnh minh họa</u></p> <p>Hãng sản xuất: Công ty TNHH Thiết bị PC&CC Hà Nội (hoặc tương đương thông số kỹ thuật dưới đây)</p>

Xuất xứ: Việt Nam.

***. Thông số kỹ thuật:**

- Kích thước giá đỡ máy bơm KT 580mm x 440mm ($\pm 10\%$) với máy bơm được đặt lên xe và các phụ kiện đi kèm.
- Kích thước khung treo 2 bên sườn xe KT: DxRx C: 500 x 250x 300(mm) ($\pm 10\%$)
- Kích thước hoàn thiện D x R x C: 1.914 x 850 x 1.450(mm) ($\pm 10\%$)
- Vật liệu khung: Thép dạng hộp và tròn
- Vật liệu bao thân: Nhôm dạng tấm sần chống trơn trượt
- Định vị: Bằng 4 bulon inox chống rỉ
- Thao tác: Bằng các chốt khóa dạng bản lề khi cấp nhiên liệu.
- Định vị và tháo lắp thiết bị: Bằng các móc khóa dây đai cố định đảm bảo nhanh chóng, chắc chắn và an toàn
- Màu sơn: Màu đỏ – sơn lót chống rỉ;
- Tổng trọng lượng (bao gồm cả thiết bị): Xấp xỉ 80kg.

3. Cung cấp lắp đặt máy bơm nước chạy xăng:



Hình ảnh minh họa

Hãng sản xuất: Honda (hoặc tương đương thông số kỹ thuật dưới đây)

Xuất xứ: Châu Á.

Năm sản xuất: 2024.

***. Thông số kỹ thuật:**

- Chung loại: Máy bơm cấp nước loại khiêng tay, cơ động, nhẹ, áp lực phun chữa cháy lớn, động cơ xăng công suất 4.0Hp (2.9kW), bơm ly tâm lưu lượng bơm tối đa 620 lít/phút, chiều sâu hút tối đa 7m.

4. Đầu nối hỗn hợp:



Hình ảnh minh họa

Hãng sản xuất: Công ty TNHH Thiết bị PC&CC Hà Nội
(hoặc tương đương thông số kỹ thuật dưới đây)

Xuất xứ: Việt Nam.

Năm sản xuất: 2025.

Thông số kỹ thuật:

- Kích thước: 50mm x 65mm.
- Vật liệu: Nhôm hợp kim.
- Tiêu chuẩn: TCVN 5739-1993.

5. Vòi chữa cháy loại 50mm:



Hình ảnh minh họa

Hãng sản xuất: Parsch GmbH & Co.KG (hoặc tương đương thông số kỹ thuật dưới đây)

Xuất xứ: Châu Âu.

Năm sản xuất: 2024.

Thông số kỹ thuật:

- Lớp lót bên trong: Gồm 2 thành phần: cao su tổng hợp SBR màu đen và NBR màu trắng
- Lớp vỏ: Sợi polyester cường độ cao 100%, dệt kim tròn, sợi dọc xoắn 2 lớp, dệt chéo.
- Đặc điểm: Chống mài mòn, nhẹ và linh hoạt, chống lão hóa và ozone, chống dầu, nhiên liệu và các sản phẩm hóa chất khác.
- Áp lực làm việc: 17 bar
- Tiêu chuẩn áp dụng: DIN 14811
- Khớp nối: Hợp kim nhôm, kiểu ngoàm theo Tiêu chuẩn TCVN 5739-2023
- Chiều dài: 20m.

6. Lăng phun nước chữa cháy:



Hình ảnh minh họa

Xuất xứ: Châu Á.

Năm sản xuất: 2024 .

Thông số kỹ thuật:

- Đường kính: 50mm
- Vật liệu: Hợp kim nhôm
- Dạng lăng thẳng
- Kích thước đầu vào 50mm.

7. Khóa mở trụ nước chuyên dụng:



Hình ảnh minh họa

Xuất xứ: Việt Nam

Năm sản xuất: 2025

Thông số kỹ thuật:

- Vật liệu: Thép gia cường.
- Kiểu khóa: Đa năng lục giác chìm.

8. Bộ còi đèn ưu tiên:

Hãng sản xuất: Jianshan Qiansheng (hoặc tương đương thông số kỹ thuật dưới đây)

Xuất xứ: Châu Á.

Năm sản xuất: 2025 .

Thông số kỹ thuật:



+ Đèn hình trụ:






Hình ảnh minh họa

- Màu sắc: màu đỏ

- Kiểu: chớp

		<ul style="list-style-type: none"> - Nguồn: 12V - Công suất : 6W + Còi ưu tiên:  <p style="text-align: center;"><u>Hình ảnh minh họa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểu dáng: hình tròn - Màu sắc: đen - Công suất: 30W - Nguồn: DC12V
2	<p>Quần áo chữa cháy thông thường (Dành cho chỉ huy cấp đội)</p>	<p>Quần áo chữa cháy thông thường (Dành cho chỉ huy cấp đội):</p>  <p style="text-align: center;"><u>Hình ảnh minh họa</u></p> <p>Hãng cung cấp: HTX Công Nghiệp Nhật Quang (hoặc tương đương thông số kỹ thuật dưới đây) Xuất xứ: Việt Nam. Năm sản xuất: 2025.</p> <p>*. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màu vải may quần áo: Màu tím than. - Kiểu vải dệt: Vải kaki. - Thiết kế áo: Dài tay, cổ bẻ, ve cổ chữ K, có túi bỏ cơi ở ngực, khóa kéo ẩn phía trong và hàng cúc ẩn . - Thiết kế quần: Dài đến mắt cá chân, ống rộng, có túi hộp ở đùi phải, túi ở mông. - Dải phản quang: Trên thân áo và quần có dải chỉ đỏ trên nền phản quang màu xanh, giúp tăng khả năng quan sát.
3	<p>Quần áo chữa cháy thông thường (Dành cho cán bộ)</p>	<p>Quần áo chữa cháy thông thường (Dành cho cán bộ chiến sỹ):</p>

	chiến sỹ)	 <p style="text-align: center;"><u>Hình ảnh minh họa</u></p> <p>Hãng cung cấp: HTX Công Nghiệp Nhật Quang (hoặc tương đương thông số kỹ thuật dưới đây) Xuất xứ: Việt Nam. Năm sản xuất: 2025.</p> <p>*. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màu vải may quần áo: Màu tím than. - Kiểu vải dệt: Vải kaki. - Thiết kế áo: Dài tay, cổ bẻ, ve cổ chữ K, có túi bỏ hơi ở ngực, khóa kéo ẩn phía trong và hàng cúc ẩn. - Thiết kế quần: Dài đến mắt cá chân, ống rộng, có túi hộp ở đùi phải, túi ở mông. - Dải phản quang: Trên thân áo và quần có dải phản quang màu xanh, giúp tăng khả năng quan sát.
4	Mặt nạ lọc độc (bao gồm cục lọc độc)	<p>Mặt nạ lọc độc (bao gồm cục lọc độc):</p>  <p style="text-align: center;"><u>Hình ảnh minh họa</u></p> <p>Hãng sản xuất: Jvante (hoặc tương đương thông số kỹ thuật dưới đây). Xuất xứ: Châu Á. Năm sản xuất: 2025 trở về sau, hàng mới 100%.</p> <p>*. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại trùm kín mặt, tầm nhìn rõ ràng. -Thời gian chống độc: Mặt nạ phòng độc kiểu lọc TF-

		<p>10D có thể chọn các loại bộ lọc.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Áp lực khi thổi ra: <100Pa (30L/phút). - Áp lực khi hút vào: <40Pa (30L/phút). - Trường nhìn: Tổng trường nhìn: > 70% . - Trường nhìn hai mắt: > 55% . - Trường nhìn phía dưới: > 35'. - Tỷ lệ rò rỉ mặt nạ: <0.05%. - Độ kín của van thổi ra: Khi áp suất của van thổi ra được giảm xuống -1180 Pa, giá trị áp suất âm của van thổi ra không được giảm quá 500 Pa trong vòng 45 giây.
5	Cục lọc độc	<p>Cục lọc độc:</p> <div style="text-align: center;">  <p>Hình ảnh minh họa</p> </div> <p>Hãng sản xuất: Jvante (hoặc tương đương thông số kỹ thuật dưới đây).</p> <p>Xuất xứ: Châu Á.</p> <p>Năm sản xuất: 2025 trở về sau, hàng mới 100%</p> <p>*. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Áp lực khi thổi ra: <100Pa (30L/phút) - Áp lực khi hút vào: <40Pa (30L/phút)

*** Chi chú:**

- Các thiết bị dự thầu phải đảm bảo yêu cầu kỹ thuật và nêu rõ ký mã hiệu (nhãn mác sản phẩm, model), tên nhà sản xuất, nguồn gốc xuất xứ, năm sản xuất.
- Nhà thầu cung cấp thiết bị theo đúng thông số kỹ thuật quy định hoặc tương đương hoặc tốt hơn các thiết bị nêu trên.
- “Tương đương” có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các thiết bị đã nêu trên.

1.3. Các yêu cầu khác

a) Yêu cầu về bảo hành:

Thời gian bảo hành tối thiểu 12 tháng (hoặc thời gian bảo hành theo nhà sản xuất nhưng không thấp hơn yêu cầu trên) và có thuyết minh về chế độ bảo hành.

Phương thức bảo hành: Khi có yêu cầu về bảo hành, Nhà thầu phải cử chuyên gia trực tiếp thực hiện bảo hành không chậm quá **24 giờ** kể từ khi được yêu cầu của Chủ đầu tư. Trong trường hợp nhà thầu không đáp ứng được việc bảo hành thì Chủ đầu tư có quyền thuê nhà thầu khác thực hiện. Toàn bộ kinh phí thuê này do nhà thầu chi trả.

b) Yêu cầu về lắp đặt, nghiệm thu, bàn giao hàng hóa:

- Kiểm tra hàng hóa trước khi nghiệm thu.
- Trước khi nhập hàng hóa vào kho, Nhà thầu phải giao cho Chủ đầu tư các tài liệu kỹ thuật, chứng nhận xuất xưởng, giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ) để bên Chủ đầu tư kiểm tra. Các hàng hóa có đặc tính kỹ thuật không phù hợp hoặc không có giấy tờ hợp lệ sẽ không được nhập kho của Chủ đầu tư.

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải có bản cam kết tự chịu trách nhiệm về tính hợp pháp của các mặt hàng tham gia dự thầu.

c) Yêu cầu về hướng dẫn sử dụng:

- Sau khi lắp đặt và bàn giao, nhà thầu phải tổ chức hướng dẫn sử dụng, cách bảo quản thiết bị cho đơn vị thụ hưởng và tiếp tục hỗ trợ kỹ thuật khi có yêu cầu.

d) Đấu thầu bền vững: Không yêu cầu.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

3.1. Kiểm tra: Quy cách, chủng loại, kích thước và các thông số kỹ thuật của hàng hóa.

- Thời gian kiểm tra: Ngay sau khi hàng hoá được giao tới địa điểm quy định.

- Cách thức tiến hành kiểm tra: Hai bên tiến hành kiểm tra từng loại hàng hoá căn cứ theo yêu cầu của hợp đồng đã ký kết và các tài liệu có liên quan.

- Bên bán có trách nhiệm chuẩn bị các điều kiện để phục vụ việc kiểm tra, thử nghiệm, nghiệm thu hàng hoá.

- Mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, thử nghiệm, nghiệm thu do Bên bán thanh toán.

- Những hàng hoá không đạt yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm Bên bán phải thay thế bằng những hàng hoá khác tương ứng về mặt kỹ thuật, đáp ứng được yêu cầu sử dụng, không thay đổi giá và được bên mua chấp nhận.

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải có bản cam kết về bảo đảm chất lượng và chịu hoàn toàn trách nhiệm về mặt chất lượng đối với hàng hoá tham dự thầu để cung cấp cho Chủ đầu tư.

3.2. Các Thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Theo quy định hiện hành.