

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Tên dự toán: Mua sắm xe đạp trợ lực điện cho lực lượng Cảnh sát khu vực;
- Tên gói thầu: Gói số 01: Mua sắm xe đạp trợ lực điện cho lực lượng cảnh sát khu vực;
- Chủ đầu tư: Công an thành phố Hải Phòng;
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, qua mạng;
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn, 01 túi hồ sơ;
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: Trong vòng 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Địa điểm cung cấp hàng hóa: Công an thành phố Hải Phòng; Địa chỉ: Số 02 Lê Đại Hành, phường Hồng Bàng, TP Hải Phòng.

1.2.1. Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Hàng hóa được cung cấp phải là hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất năm 2025 trở về sau và phải là hàng hóa chính hãng.
- Nhà thầu phải đề xuất cụ thể ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu, xuất xứ, hãng sản xuất. Trường hợp nhà thầu không đề xuất cụ thể ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu, xuất xứ, hãng sản xuất thì E-HSĐT của nhà thầu không được xem xét, đánh giá (nhà thầu không được tham chiếu tới các nội dung khác trong E-HSĐT mà phải đề xuất cụ thể theo mẫu tại Chương IV).
- Tài liệu chứng minh đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa dự thầu: Nhà thầu phải cung cấp catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật có đầy đủ nội dung chứng minh các đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa dự thầu và được dẫn chiếu rõ ràng.
- Nhà thầu phải cam kết bàn giao cho chủ đầu tư các giấy tờ sau khi giao hàng:
 - + Trường hợp hàng hóa nhập khẩu: Bản gốc hoặc bản công chứng: Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), Giấy chứng nhận chất lượng sản phẩm của nhà sản xuất (CQ) và các giấy tờ liên quan khác theo quy định đối với hàng hóa nhập khẩu.
 - + Trường hợp hàng hóa sản xuất trong nước: Bản gốc hoặc bản công chứng: Giấy chứng nhận xuất xưởng, hóa đơn bán hàng và giấy bảo hành của nhà sản xuất hoặc đại lý phân phối (nếu có).
- Tất cả các tài liệu chứng minh sự phù hợp của hàng hóa nếu bằng tiếng nước ngoài phải được dịch sang tiếng Việt. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về tính chính xác, tính pháp lý của bản dịch so với bản gốc.

- Nhà thầu có cam kết chịu trách nhiệm về tính chính xác của các văn bản có yếu tố nước ngoài, văn bản và catalogue của nhà sản xuất. Trong trường hợp nghi ngờ gian lận tài liệu, Chủ đầu tư sẽ yêu cầu nhà thầu cung cấp bản gốc để đối chiếu.

- Nhà thầu chịu trách nhiệm về tính trung thực, chính xác của các thông tin, thông số kỹ thuật do nhà thầu cung cấp. Trong trường hợp phát hiện thông số tại tài liệu nhà thầu cung cấp có sự khác biệt so với thông tin trên website của hãng sản xuất (các tính năng, thông số kỹ thuật trên website chính thức của hãng sản xuất cũng có thể được coi là tài liệu kỹ thuật dùng để đánh giá sự đáp ứng về kỹ thuật của hàng hóa dự thầu) hoặc trường hợp cần thiết khác, Chủ đầu tư có thể yêu cầu nhà thầu bổ sung, làm rõ. Mọi gian lận về hồ sơ, tài liệu, các thông số kỹ thuật của hàng hóa của nhà thầu là căn cứ để Chủ đầu tư đề nghị cấm tham gia hoạt động đấu thầu, tạo cảnh báo trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia hoặc chuyển các cơ quan chức năng xử lý theo quy định.

- Các tài liệu chứng minh sự phù hợp của hàng hóa dự thầu được đánh dấu vào các thông số kỹ thuật và các nội dung đề xuất để chứng minh tính đáp ứng của hàng hóa, các tài liệu được phân loại thành từng file riêng và ghi tên file tương ứng với từng tài liệu, scan đính kèm E-HSDT để Chủ đầu tư thuận tiện trong việc kiểm tra, đánh giá.

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu nào (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất 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 phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ “tương đương” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của E-HSMT. “Tương đương” có nghĩa là có chất lượng, tính năng sử dụng bằng thông số mời thầu. Nhà thầu có văn bản giải trình, cung cấp tài liệu chứng minh hàng hóa nhà thầu chào có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn. Trường hợp nhà thầu không có văn bản giải trình, tài liệu chứng minh thì đơn vị tư vấn tiến hành đánh giá theo đúng tài liệu kỹ thuật trong E-HSDT của nhà thầu. Tất cả hàng hóa phải đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật tại E-HSMT thì mới được coi là đáp ứng và được xem xét, đánh giá ở bước tiếp theo.

Với các yêu cầu về tính năng, công nghệ, thông số kỹ thuật chi tiết của hàng hóa chào thầu, nếu trong catalogue không thể hiện rõ ràng, cụ thể thì khi tham dự thầu nhà thầu có trách nhiệm đối chiếu những nội dung đó và bổ sung bản xác nhận thông số của hãng sản xuất hoặc nhà phân phối hoặc văn phòng đại diện được ủy quyền của nhà sản xuất tại Việt Nam (nếu có) để Chủ đầu tư có căn cứ đánh giá.

Yêu cầu kỹ thuật chi tiết theo bảng dưới đây:

STT	Hạng mục	Tính năng, thông số kỹ thuật tối thiểu yêu cầu đáp ứng	Ghi chú
1	Xe đạp trợ lực	- Chất lượng mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau. - Bảo hành: + Động cơ, pin: tối thiểu 24 tháng. + Bộ phận cơ khí: Khung, xích....: tối thiểu 12 tháng. <u>Tính năng, thông số kỹ thuật:</u> * Khung: - Vật liệu: Hợp kim nhôm. - Chiều dày ống nhôm làm khung: $\geq 1.8\text{mm}$. Khung được nhiệt luyện đảm bảo độ cứng, độ bền cho khung. - Khung có khoang chứa pin âm khung. Có khoét lỗ cắm sạc trên khung (có thể sạc trực tiếp pin trên xe hoặc tháo pin sạc rời). - Khung được sơn với công nghệ sơn nước 3 sơn, 3 sấy tiên tiến (màu sơn tùy chỉnh theo yêu cầu của chủ đầu tư). - Decal: Sử dụng decal nước có phản quang (thiết kế tùy chỉnh theo yêu cầu của chủ đầu tư). * Phụộc: - Được làm bằng vật liệu thép; hệ thống giảm xóc lò xo. * Động cơ: - Công suất động cơ: $\geq 250\text{W}$ - Nhiệt độ hoạt động của động cơ: $-20 \sim 45^{\circ}\text{C}$ - Tiêu chuẩn bảo vệ: Từ IP65 trở lên. * Pin: - Pin: $\geq 36\text{V}-10\text{Ah}$ - Vật liệu vỏ pin: Hợp kim nhôm - Cell pin: Pin Lithium hoặc tương đương - Độ bền pin: ≥ 1500 chu kỳ sạc. - Pin có bảo hiểm chống cháy nổ. * Bộ sạc pin: - Điện áp đầu vào: 100-240V AC - Điện áp đầu ra: 40 - 45V DC - Dòng sạc: $\geq 2\text{A}$ - Loại pin phù hợp: pin Lithium $\geq 36\text{V}$ - Tự động ngắt khi sạc đầy - Cực dương (+) ở tâm jack, cực âm (-) ở vỏ ngoài. - Thời gian sạc đầy pin 36V-10Ah: tối đa 6 giờ * Bộ điều khiển (IC): - Kết nối điều khiển tay ga, cảm biến trợ lực, kết nối màn hình điều khiển để sử dụng các chức năng như: bật đèn, thay đổi tốc độ động cơ, hiển thị mức pin, hiển thị tốc độ vận hành.	

		- Điện áp định mức: $\geq 36V$ - Công suất định mức: $\geq 250W$ - Dòng làm việc tối đa: $\geq 15Ah$ * Màn hình điều khiển: - Màn hình điều khiển LCD hoặc TFT - Rắc chắn đúc liền chống nước - Nhiệt độ sử dụng: $-10 \sim 45^{\circ}C$ - Tiêu chuẩn bảo vệ: Từ IPX5 trở lên. * Tay ga: - Tay ga dạng vận liền tay nắm - Tiêu chuẩn bảo vệ: Từ IPX5 trở lên - Nhiệt độ sử dụng: $-10 \sim 45^{\circ}C$ * Đèn trước: - Tiêu chuẩn bảo vệ: Từ IPX4 trở lên * Đèn sau: - Tiêu chuẩn bảo vệ: Từ IPX4 trở lên * Còi xe: - Có. * Vận hành: - Quãng đường di chuyển/1 lần sạc: Thuần ga 25 ~ 30km; Đạp trợ lực 50 ~ 60km. - Vận tốc tối đa: $\geq 25km/h$ - Độ dốc leo được: 10 - 15° (tùy tải). * Săm, lốp: - Kích thước 27.5 x 1.95 inches ($\pm 5\%$) * Líp: ≥ 7 tầng. Xe đạp trợ lực được cung cấp kèm theo các bộ phận, phụ tùng khác để đảm bảo xe có thể vận hành được ngay mà không cần phải mua thêm bất kỳ phụ kiện nào.	
--	--	---	--

*** Lưu ý:**

- Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ Catalogue hoặc các tài liệu có liên quan của hàng hóa dự thầu do hãng sản xuất phát hành để chứng minh hàng hóa dự thầu đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật theo E-HSMT. Tất cả tài liệu cung cấp phải bằng tiếng Việt, trong trường hợp bằng tiếng nước ngoài nhà thầu phải đính kèm bản dịch tiếng Việt và chịu trách nhiệm về tính chính xác của tài liệu cung cấp. Trường hợp E-HSMT thiếu các bản dịch tiếng Việt, nhà thầu phải chịu trách nhiệm bổ sung, làm rõ trong quá trình đánh giá E-HSMT.

- Các thông số kỹ thuật của hàng hóa ở trên chỉ nhằm mô tả thông số, yêu cầu kỹ thuật tối thiểu hàng hóa dự thầu phải đáp ứng mà không nhằm định hướng một loại hàng hóa, một hãng sản xuất cụ thể nào. Nhà thầu có thể dự thầu hàng hóa có thông số kỹ thuật, tính năng, công dụng tương đương hoặc cao hơn.

1.3. Các yêu cầu khác:

- Không có.

Mục 2. Bản vẽ

- Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra, thử nghiệm:

- + 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 hàng hoá căn cứ theo yêu cầu của hợp đồng đã ký kết và các tài liệu có liên quan.
- + Mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, thử nghiệm, nghiệm thu do Nhà thầu thanh toán.
- + Những hàng hoá không đạt yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm Nhà thầu phải thay thế bằng những hàng hoá khác đáp ứng yêu cầu trong thời gian yêu cầu. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế các hàng hóa không phù hợp, chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế đó nếu cần thiết. Mọi rủi ro và các chi phí phát sinh liên quan đến việc thay thế do nhà thầu chịu.