

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

a) Giới thiệu chung về dự toán

- Tên dự toán: Mua xe ô tô 07 chỗ công suất lớn.
- Hình thức mua sắm: Mua sắm mới.
- Mục tiêu đầu tư: Trang bị xe ô tô 07 chỗ lắp đặt các thiết bị kỹ thuật nghiệp vụ phục vụ chỉ huy, chiến đấu của Công an tỉnh Bắc Ninh.
- Tổng dự toán mua sắm: 4.596.200.000 đồng (Bằng chữ: Bốn tỷ, năm trăm chín mươi sáu triệu, hai trăm nghìn đồng chẵn).
- Nguồn vốn: Kinh phí địa phương năm 2025.
- Đối tượng trang bị: Công an tỉnh Bắc Ninh.

b) Giới thiệu về gói thầu

- Tên gói thầu: Gói số 1: Mua xe ô tô 07 chỗ ngồi công suất lớn.
- Giá gói thầu: 4.580.000.000 VND (Bằng chữ: Bốn tỷ năm trăm tám mươi triệu đồng chẵn).
- Nguồn vốn: Kinh phí địa phương năm 2025.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 15 ngày.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Tháng 12 năm 2025.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 10 ngày.
- Tùy chọn mua thêm: Không áp dụng.
- Giám sát hoạt động đấu thầu: Không có.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu chung của hàng hóa

- Nhà thầu phải ghi đầy đủ model, ký mã hiệu, nhà sản xuất và xuất xứ của hàng hóa dự thầu.
- Nhà thầu phải cung cấp catalô của nhà sản xuất hoặc tài liệu kỹ thuật thể hiện chi tiết thông số kỹ thuật có xác nhận của nhà sản xuất hoặc tài liệu tương đương (bản gốc).
- Nhà thầu có kế hoạch khắc phục sự cố, sửa chữa trong vòng 48 giờ kể từ khi Nhà thầu nhận được thông báo bằng văn bản yêu cầu khắc phục sự cố, sửa chữa hàng hóa của Chủ đầu tư. Trong trường hợp Nhà thầu không cử cán bộ kỹ thuật khắc phục sự cố, sửa chữa trong thời gian hàng hóa còn bảo hành thì phải chịu mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, khắc phục sự cố, sửa chữa.

- Hàng hoá được bảo hành theo quy định của nhà sản xuất nhưng phải đáp ứng thời gian bảo hành tối thiểu 24 tháng hoặc 40.000 km tùy điều kiện nào đến trước.

- Nhà thầu phải có thuyết minh quy trình bảo hành, bảo trì hàng hóa theo thời gian bảo hành do nhà thầu đề xuất.

- Nhà thầu có cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì, sửa chữa, cung cấp vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế trong vòng 05 năm kể từ thời điểm nghiệm thu đưa hàng hóa vào sử dụng.

b) Yêu cầu về kỹ thuật chi tiết của hàng hóa

Stt	Nội dung	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Chi tiết
	Xe ô tô 07 chỗ ngồi công suất lớn	+ Màu sắc: Đen + Số chỗ ngồi: 07 + Động cơ: Xăng + Chất lượng: Xe mới 100%. + Năm sản xuất: 2025 trở đi.	
1	Kích thước	Kích thước tổng thể bên ngoài (D x R x C) (mm x mm x mm)	4965 x 1980 x 1945 ($\pm 3\%$)
		Chiều dài cơ sở (mm)	2850 ($\pm 3\%$)
		Chiều rộng cơ sở (mm) trước/sau	1665/1670 ($\pm 3\%$)
		Khoảng sáng gầm xe (mm)	≥ 235
		Trọng lượng không tải (kg)	2520
		Trọng lượng toàn tải (kg)	3230
2	Tiêu chuẩn khí thải	Tiêu chuẩn khí thải	Euro 5
3	Động cơ – Vận hành	Loại động cơ	V35A-FTS ,V6, Tăng áp kép hoặc tương đương
		Dung tích xy lanh (cc)	$\geq 3400\text{cm}^3$
		Công suất tối đa ((KW) HP/vòng/phút)	$\geq (305)409/5200$
		Mô men xoắn tối đa (Nm/vòng/phút)	$\geq 650/2000 - 3600$
		Hệ thống truyền động	4 bánh toàn thời gian
		Hộp số	Số tự động ≥ 10 cấp

Stt	Nội dung	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Chi tiết
4	Hệ thống treo	Trước	Hệ thống treo độc lập tay đòn kép
		Sau	Hệ thống treo liên kết 4 điểm
5	Hệ thống lái	Trợ lực lái	Thủy lực biến thiên theo tốc độ & bộ chấp hành hệ thống lái
6	Vành & lốp xe	Loại vành	Mâm đúc ≥ 20 inch
		Lốp dự phòng	Như lốp chính
7	Phanh	Trước	Đĩa thông gió
		Sau	Đĩa thông gió
		Phanh tay điện tử	Có
8	Ngoại thất	Cụm đèn trước	
		Đèn chiếu xa/gần	LED
		Đèn xi nhan tuần tự	Có
		Đèn tự động bật - tắt	Có
		Đèn chiếu sáng ban ngày	LED
		Hệ thống cân bằng góc chiếu	Có (Tự động)
		Hệ thống nhắc nhở đèn sáng	Có
		Đèn sương mù trước /sau	LED/LED
		Cụm đèn sau	LED
9	Đèn báo phanh trên cao	Đèn báo phanh trên cao	LED
10	Gương chiếu hậu ngoài	Chức năng điều chỉnh điện	Có
		Chức năng gập điện	Có (tự động)
		Tích hợp đèn báo rẽ	Có
		Tích hợp đèn chào mừng	Có

Stt	Nội dung	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Chi tiết
		Chức năng tự điều chỉnh khi lùi	Có
		Chức năng chống chói tự động	Có
		Chức năng sấy gương	Có
11	Gạt mưa	Trước	Tự động
		Sau	Gián đoạn theo thời gian
12	Thanh giá nóc		Có
13	Nội thất	Cụm đồng hồ	
		Loại đồng hồ	Optitron
		Chức năng báo lượng tiêu thụ nhiên liệu	Có
		Đèn báo chế độ Eco	Có
		Màn hình hiển thị đa thông tin	7"
		Tay lái	
		Loại tay lái	3 chấu
		Chất liệu	Da, ốp gỗ
		Nút bấm điều khiển tích hợp	Tích hợp chế độ đàm thoại rảnh tay, điều chỉnh âm thanh, MID, Điều khiển hành trình thích ứng, Cảnh báo lệch làn
		Điều chỉnh	Chỉnh điện 4 hướng
		Gương chiếu hậu trong	Chống chói tự động
14	Ghế	Chất liệu	Da cao cấp
		Điều chỉnh ghế lái	Chỉnh điện 10 hướng
		Điều chỉnh ghế hành khách	Chỉnh điện 8 hướng
		Bộ nhớ vị trí ghế trước	Có
		Chức năng thông gió ghế trước	Có

Stt	Nội dung	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Chi tiết
		Chức năng sưởi ghế trước	Có
		Hàng ghế thứ 2	40:20:40, thông gió, sưởi ghế, ngả lưng
		Hàng ghế thứ 3	50:50, ngả - gập điện
15	Tiện nghi	Hệ thống điều hoà tích hợp hệ thống tạo ion âm	Tự động 4 vùng độc lập
		Cửa sổ trời	Có
		Hệ thống âm thanh	
		Màn hình giải trí trung tâm	12.3", Chạm đa điểm
		Số loa	14 loa JBL
		Cổng kết nối USB	Có
		Kết nối bluetooth	Có
		Kết nối điện thoại thông minh	Có
		Các tiện nghi khác	
		Hiện thị thông tin trên kính lái HUD	Có
		Cổng sạc/USB type C	Có
		Hộp lạnh	Có
		Chìa khóa thông minh & khởi động bằng nút bấm	Có
		Cửa sổ điều chỉnh điện	Có(tự động lên/xuống, chống kẹt tất cả các cửa)
		Cửa hậu điều khiển điện và mở cốp rảnh tay	Có
		Chế độ lái	3 chế độ (Eco/Normal/Sport)
		Hệ thống thích nghi đa địa hình	Có
		Hệ thống dẫn đường	Có

Stt	Nội dung	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Chi tiết
		Hệ thống chống ồn chủ động	Có
		Tính năng hỗ trợ ra vào xe	Có
		Tính năng hỗ trợ vào cua	Có
16	An ninh/ Hệ thống chống trộm	Hệ thống báo động	Có
		Hệ thống mã hóa khóa động cơ	Có
		Cảm biến chuyển động trong xe	Có
17	An toàn chủ động	Điều khiển hành trình chủ động (DRCC)	Có
		Hỗ trợ giữ làn đường(LTA)	Có
		Đèn chiếu xa tự động (AHB)	Có
		Cảnh báo tiền va chạm (PCS)	Có
		Hệ thống kiểm soát tích hợp động lực học	Có
		Đèn báo phanh khẩn cấp (EBS)	Có
		Hệ thống cảnh báo điểm mù(BSM)	Có
		Hệ thống cảnh báo áp suất lốp (TPMS)	Có
		Hệ thống cảnh báo phương tiện cắt ngang phía sau (RCTA)	Có
		Camera phát hiện người phía sau (RCD)	Có
		Hệ thống chống bó cứng phanh (ABS)	Có
		Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp (BA)	Có
		Hệ thống phân phối lực phanh điện tử (EBD)	Có
		Hệ thống cân bằng điện tử (VSC)	Có
		Hệ thống kiểm soát lực kéo chủ động (A-TRC)	Có
		Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc (HAC)	Có

Stt	Nội dung	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Chi tiết
		Hệ thống hỗ trợ xuống dốc (DAC)	Có
		Hệ thống ga tự động vượt địa hình	Có
		Camera toàn cảnh	Có
		Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	
		Trước	Có
		Sau	Có
		Góc trước	Có
		Góc sau	Có
18	An toàn bị động	Túi khí	Số lượng 10
		Túi khí người lái & hành khách phía trước	Có
		Túi khí bên hông phía trước và hàng ghế thứ 2	Có
		Túi khí rèm	Có
		Túi khí đầu gối người lái và hành khách	Có
		Dây đai an toàn	
		Hàng ghế trước	Dây đai 3 điểm, căng đai, hạn chế lực căng khẩn cấp
		Hàng ghế thứ 2	3 điểm ,hạn chế lực căng khẩn cấp
		Hàng ghế thứ 3	3 điểm ,hạn chế lực căng khẩn cấp
		Trục lái có cơ cấu hấp thụ lực khi va đập	Có

- Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu hàng hóa nếu có thể hiện trong “Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn của hàng hóa” là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật của hàng hóa yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn hàng hóa dự thầu có xuất xứ, nhà sản xuất, ký mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp hàng hóa nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn, tính năng sử dụng “tương đương” với các yêu cầu.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của thiết bị thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của thiết bị thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

- Sai số về kích thước, trọng lượng khác (nếu có) cho phép không quá $\pm 5\%$.

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải soạn “**Bảng tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật**” theo Bảng số 01: Bảng tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật. Trong Bảng tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật phải nêu rõ mức độ đáp ứng các yêu cầu của E-HSMT (bao gồm từng khoản mục, đặc tính kỹ thuật chi tiết quy định tại bảng trên). Nhà thầu chỉ được phép sử dụng các từ ngữ sau: “Đáp ứng” “Không đáp ứng” để trả lời về tính đáp ứng theo yêu cầu của E-HSMT. Tất cả các yêu cầu kỹ thuật đáp ứng đều phải được giải thích tham chiếu cụ thể đến từng dòng/từng trang của catalô hoặc tài liệu kỹ thuật thể hiện thông số kỹ thuật của hàng hóa.

Bảng số 01: Bảng tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn của hàng hóa trong E-HSMT	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn của hàng hóa trong E-HSDT	Hồ sơ tham chiếu	Tính đáp ứng của hàng hóa
1					
2					
...					

- Nhà thầu phải kê khai các nhóm hàng hóa phù hợp với gói thầu đang xét của các hợp đồng tương tự do nhà thầu cung cấp theo mẫu dưới đây:

Bảng số 02: Bảng kê khai hợp đồng tương tự

Stt	Hợp đồng tương tự	Hạng mục hạng hóa tương tự đã thực hiện	Mã nhóm của hạng mục hàng hóa tương tự	Giá trị đã thực hiện của từng hạng mục hàng hóa tương tự
1	Hợp đồng số 1	Tên hàng hóa số 1		
		Tên hàng hóa số 2		
			
...				

- Trường hợp thông số kỹ thuật của hàng hoá dự thầu không được thể hiện trên catalô hoặc tài liệu kỹ thuật thể hiện chi tiết thông số kỹ thuật có xác nhận của nhà sản xuất thì Nhà thầu phải cung cấp bản gốc cam kết đáp ứng từng thông số kỹ thuật hàng hoá tại yêu cầu về kỹ thuật chi tiết của hàng hóa quy định tại mục 1.2 của Chương này do nhà sản xuất xác nhận (bản gốc hoặc bản công chứng).

- Trường hợp catalô hoặc tài liệu kỹ thuật thể hiện chi tiết thông số kỹ thuật có xác nhận của nhà sản xuất không phải là tiếng Việt, Nhà thầu phải dịch thuật công chứng ra tiếng Việt, trong quá trình đánh giá E-HSDT.

Mục 2. Bản vẽ: Không áp dụng.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Trong trường hợp cần thiết Chủ đầu tư có thể kiểm tra và thử nghiệm hàng hóa dự thầu, phụ kiện và tài liệu kèm theo đúng yêu cầu kỹ thuật trong Hồ sơ dự thầu trước khi bàn giao, trước khi tổ chức kiểm tra thử nghiệm, Chủ đầu tư thông báo bằng Văn bản cho Nhà thầu trong khoảng thời gian chuẩn bị hợp lý.