

## Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### MỤC 1: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ DỰ ÁN, GÓI THẦU

Tên gói thầu: Mua xe ÔTÔ 07 chỗ phục vụ sản xuất kinh doanh NMC.

Số hiệu gói thầu: 146/CHCT/XMCP/ĐT/2026.

Bên mời thầu: Công ty Cổ phần Xi măng Cẩm Phả.

Địa điểm: Đăng ký xe tại Chi nhánh Hà Nội – Công ty Cổ phần Xi măng Cẩm Phả.

Nguồn vốn: Chi phí sản xuất kinh doanh.

Phạm vi cung cấp của gói thầu: Thông tin trong Bảng phạm vi cung cấp hàng hóa – Mẫu số 01A được dẫn chiếu từ webform (gọi tắt là: “Bảng phạm vi cung cấp hàng hóa”) là cơ sở để nhà thầu lập bảng chào giá.

Tóm tắt nội dung Bảng phạm vi cung cấp hàng hóa như sau:

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật/Chỉ tiêu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
1	Xe ô tô 7 chỗ	Chủng loại: Xe ô tô SUV 7 chỗ - Động cơ : Xăng EcoBoost 2.3L i4 GTDi. - Công suất cực đại (PS/vòng/phút): 300 (221 KW) / 5650. - Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút): 446/3500. - Hộp số: Số tự động 10 cấp điện tử; - Nhiên liệu: Xăng - Màu sắc: Màu đen - Năm sản xuất: Từ 2026 - Tình trạng: Xe mới 100%	Xe	01

### MỤC 2: YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

#### 1. Tiến độ, địa điểm, thời gian thực hiện Hợp đồng

Thời gian thực hiện hợp đồng: 90 ngày kể từ ngày ký Hợp đồng.

Tiến độ cung cấp hàng hóa: 60 ngày kể từ ngày ký Hợp đồng cộng thêm 30 ngày kiểm tra, nghiệm thu hàng hóa.

Địa điểm thực hiện: Tại Hà nội.

#### 2. Yêu cầu về kỹ thuật

##### 2.1. Yêu cầu về chuẩn bị đề xuất kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật cho từng hàng hóa mời thầu gồm các thông tin nội dung và yêu cầu kỹ thuật chi tiết cho từng nội dung, chi tiết theo bảng trong Mục 2.3. Mỗi

yêu cầu kỹ thuật được mô tả mức độ yêu cầu đáp ứng rõ ràng hoặc tương đương.

Để chứng minh tính đáp ứng yêu cầu kỹ thuật hoặc tương đương, nhà thầu được yêu cầu tuyên bố hàng hóa mình chào thầu có đáp ứng hay không đáp ứng yêu cầu trong “Bảng tuyên bố đáp ứng yêu cầu kỹ thuật” kèm theo E-HSDT.

Bảng tuyên bố đáp ứng yêu cầu kỹ thuật được lập dạng bảng gồm tối thiểu các thông tin với cấu trúc sau:

Stt	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật	Tuyên bố đáp ứng	Thông tin chứng minh
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]

Trong đó:

- Cột (1), (2), (3) lấy theo yêu cầu kỹ thuật trong E-HSMT.
- Cột (4) ghi tuyên bố: “Đáp ứng” hoặc “Không đáp ứng”. Trường hợp nhà thầu tuyên bố “Không đáp ứng” thì E-HSDT của nhà thầu được coi là không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật đó.
- Cột (5) giải thích lý do tuyên bố đáp ứng hoặc không đáp ứng đồng thời cung cấp thông tin chứng minh như: chứng minh trực tiếp, chứng minh bằng tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa (có chỉ rõ tên tài liệu, mục, trang, dòng). Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về tính chính xác của tài liệu mình cung cấp, trường hợp Bên mời thầu phát hiện tài liệu cung cấp không đúng sự thật, thì nhà thầu sẽ được đánh giá là gian lận và bị loại.

## 2.2. Yêu cầu chung

Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng và được sản xuất từ tháng 01/2026 trở về sau.

## 2.3. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

Nhà thầu phải cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa chào thầu bao gồm:

- Tài liệu kỹ thuật (catalogue, datasheets...) hoặc cam kết của nhà sản xuất.
- Cam kết, thông tin kê khai... của nhà thầu.

**Yêu cầu kỹ thuật chi tiết đối với tại bảng phạm vi cung cấp hàng hóa nêu trên:**

Stt	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu chí đánh giá	Phương pháp đánh giá
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
<b>I</b>	<b>Động cơ và tính năng vận hành</b>			
1	Loại động cơ, nhiên liệu	Xăng Ecoboost 2.3L i4	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật

		GTDI, trục cam kép, có làm mát khí nạp/DOHC	Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	hoặc cam kết của nhà sản xuất
2	Dung tích xi lanh cc	$\geq 2261$	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
3	Công suất cực đại (Ps/vòng/phút)	$\geq 164$ mã lực ( $\geq 122$ kW) tại 5.200 vòng/phút.	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
4	Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút)	$\geq 300$ (221 KW)/5650	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
5	Hệ thống truyền động	Hai cầu chủ động 4x4	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
6	Hệ thống kiểm soát đường địa hình	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
7	Hộp số	Số tự động 10 cấp điện tử	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
8	Trợ lực tay lái	Trợ lực lái điện	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
<b>II</b>	<b>Kích thước</b>			
1	Dài x rộng x cao (mm)	4910 < D < 4920 1920 < R < 1930 1835 < C < 1845	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
2	Khoảng sáng gầm xe (mm)	$\geq 288$	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
3	Chiều dài cơ sở (mm)	$\geq 2900$	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
4	Dung tích thùng nhiên liệu (L)	$\geq 80$ L	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
<b>III</b>	<b>Hệ thống treo</b>			
1	Trước	Hệ thống treo độc lập, là xo trụ, thanh cân bằng, và giảm chấn thủy lực	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
2	sau	Hệ thống treo sau sử dụng lò xo trụ, ống giảm chấn lớn và thanh ổn định liên kết kiểu Watts linkage	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
<b>IV</b>	<b>Hệ thống phanh</b>			
1	Phanh trước và sau	Phanh đĩa	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
2	Phanh điện tử	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
3	Cỡ lốp	$\geq 275/45$ R21	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật

			Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	hoặc cam kết của nhà sản xuất
4	Vành	≥ Vành hợp kim 21	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
<b>V</b>	<b>Trang thiết bị an toàn</b>			
1	Túi khí phí trước, bên, rèm dọc 2 bên trần xe, bảo vệ đầu gối người lái	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
2	Camera	360	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
3	Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	Cảm biến trước và sau	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
4	Hệ thống chống bó cứng phanh và phân phối lực phanh điện tử / ABS và EBD	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
5	Hệ thống cân bằng điện tử (ESP)	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
6	Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
7	Hệ thống kiểm soát đổ đèo	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
8	Hệ thống cảnh báo va chạm và hỗ trợ phanh khẩn cấp khi gặp chướng ngại vật phía trước	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
9	Hệ thống cảnh báo lệch làn và hỗ trợ duy trì làn đường	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
10	Hệ thống kiểm soát tốc độ	Tự động thích ứng	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
11	Hệ thống cảnh báo điểm mù kết hợp cảnh báo có xe cắt ngang	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
12	Hệ thống kiểm soát áp suất lốp	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
13	Hệ thống chống trộm	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
<b>VI</b>	<b>Ngoại thất</b>			
1	Đèn phía trước	Led Matrix, tự động bật tắt	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất

			cầu kỹ thuật.	nhà sản xuất
2	Đèn pha chống chói tự động	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
3	Gạt mưa tự động	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
4	Đèn sương mù	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
5	Gương chiếu hậu điều chỉnh điện	Gập điện	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
6	Cửa sổ trời toàn cảnh Panorama	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
7	Cửa hậu đóng/mở điện	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
<b>VII</b>	<b>Nội thất</b>			
1	Khởi động bằng nút bấm	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
2	Chìa khóa thông minh	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
3	Điều hòa nhiệt độ	Tự động 2 vùng khí hậu	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
4	Vật liệu ghế	Da cao cấp có thông gió, sưởi ghế	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
5	Tay lái	Da cao cấp	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
6	Điều chỉnh hàng ghế trước	Ghế lái và ghế khách chỉnh điện 10 hướng có nhớ vị trí ghế lái	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
7	Hàng ghế thứ ba gập điện	Cố	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
8	Cửa kính điều khiển điện	Có (1 chạm lên xuống tích hợp chống kẹt cho cả 2 hàng ghế)	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
9	Hệ thống âm thanh	AM / FM, MP3, Ipod và USB, Bluetooth. Dàn âm thanh 12 loa.	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
10	Hệ thống SYNC	Điều khiển giọng nói SYNC 4A, màn hình cảm ứng 12"	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
11	Sạc không dây	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất

12	Nguồn điện 400W (220V)	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
13	Điều khiển âm thanh trên tay lái	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
<b>VIII</b>	<b>Phụ kiện</b>			
1	Lốp dự phòng (có cùng kích thước, thông số kỹ thuật với lốp chính)	Có	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất
2	Dụng cụ hỗ trợ	01 kích thủy lực, 01 tay quay kích, 01 tuýp tháo lốp	Đạt: đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.	Tài liệu kỹ thuật hoặc cam kết của nhà sản xuất

### 3. Điều kiện bảo hành

#### 3.1. Thời gian, địa điểm bảo hành

- Tối thiểu 36 tháng hoặc 100.000 km tùy theo điều kiện nào đến trước, điều kiện bảo hành được thực hiện theo đúng nội dung của sổ bảo hành.

- Địa điểm bảo hành: Tại các cơ sở (đại lý) chính hãng trên toàn quốc. Nhà thầu cung cấp danh sách điểm bảo hành trên toàn quốc.

#### 3.2. Yêu cầu về chế độ bảo hành

- Mọi chi phí phát sinh trong quá trình thực hiện bảo hành do nhà thầu chi trả.

- Nhà thầu có văn bản cam kết thực hiện thay thế vật tư, phụ tùng đúng của hãng xe cung cấp trong thời gian bảo hành.

- Nhà thầu cung cấp chế độ bảo hành của Nhà sản xuất.

### MỤC 3: ĐIỀU KIỆN THANH TOÁN

Nhà thầu đưa vào E-HSĐT nội dung cam kết về điều kiện thanh toán như sau:

Thanh toán 100% giá trị hàng hóa bằng chuyển khoản trong vòng 15 ngày sau khi chủ đầu tư nhận những giấy tờ sau:

- Công văn đề nghị thanh toán.

- Hóa đơn Giá trị gia tăng (Hóa đơn điện tử) của Nhà thầu cho Chủ đầu tư cho từng xe theo quy định của pháp luật:

- Giấy chứng nhận chất lượng an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường xe cơ giới nhập khẩu do Cục đăng kiểm cấp (bản ký điện tử được chấp nhận): 01 bản gốc và 05 bản sao y của Nhà sản xuất hoặc 06 bản sao y của Nhà sản xuất;

- Bản cà số khung và số máy: 03 bản

Các chứng từ khác (nếu có) để đảm bảo Chủ đầu tư có thể đăng ký, đăng kiểm xe theo quy định của cơ quan có thẩm quyền của Việt Nam.

### MỤC 4. BẢN VẼ: không.

### MỤC 5. KIỂM TRA VÀ THỬ NGHIỆM

Kiểm tra trạng thái vật lý và các giấy tờ đính kèm của hàng hóa trước khi nhận bàn giao và khi nhận bàn giao.

264894\_Vu Quoc Cong\_09:23 20/05/2026  
Tong Giam doc Nguyen Thai Hung da ky, 19/05/2026 19:30:35

264894\_Vu Quoc Cong\_09:23 20/05/2026  
Tong Giam doc Nguyen Thai Hung da ky, 19/05/2026 19:30:35

264894\_Vu Quoc Cong\_09:23 20/05/2026  
Tong Giam doc Nguyen Thai Hung da ky, 19/05/2026 19:30:35