

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 kế hoạch mua sắm: Kế hoạch lựa chọn nhà thầu (Đợt 2) mua sắm sử dụng vốn khấu hao cơ bản năm 2025
- Tên gói thầu: Gói thầu 06MSHH-KHCB-2025: Trang bị xe tải gắn cầu 5 tấn
- Quy mô dự án/dự toán mua sắm: Kế hoạch lựa chọn nhà thầu (Đợt 2) mua sắm sử dụng vốn khấu hao cơ bản năm 2025
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Địa điểm cung cấp: Nhà máy thủy điện Hàm Thuận
- Mô tả thông tin liên quan đến hàng hóa thuộc gói thầu: Không

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung

Nhà thầu phải có văn bản cam kết thực hiện đầy đủ, đáp ứng các nội dung như sau:

- Hàng hóa cung cấp phải đúng chủng loại, tiêu chuẩn, đúng thông số kỹ thuật, phù hợp như mô tả tại yêu cầu về kỹ thuật chi tiết.
- Hàng hóa được cung cấp cho gói thầu phải có ký mã hiệu, nhãn mác, thông số kỹ thuật rõ ràng theo quy định của nhà sản xuất.
- Nhà thầu phải chào hàng hóa có xuất xứ rõ ràng trong E-HSĐT bao gồm tên hãng sản xuất, quốc gia hoặc vùng lãnh thổ sản xuất hàng hóa, được phép lưu hành và nhập khẩu vào Việt Nam.
 - Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng.
 - Các thiết bị cung cấp được nhiệt đới hóa, phù hợp với khí hậu và môi trường tại Việt Nam.
 - Nhà thầu chịu trách nhiệm kiểm tra, đóng gói, vận chuyển, giao hàng hóa tới địa điểm giao hàng.
 - Bảo hành hàng hóa của Nhà thầu: tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu hàng hóa.
 - Bảo hành của Nhà sản xuất: Nhà thầu khai báo theo chính sách bảo hành của Nhà sản xuất.
 - Cung cấp giấy chứng nhận xuất xứ (C/O) cho các thiết bị nhập khẩu, giấy chứng

nhận chất lượng (C/Q) hoặc tương đương, hồ sơ thử nghiệm xuất xưởng, v.v...

- Nhà thầu cung cấp tài liệu kỹ thuật, hướng dẫn sử dụng phù hợp với các thiết bị của E-HSMT trong giai đoạn thực hiện hợp đồng.

- Tiêu chuẩn áp dụng: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường đối với xe ô tô: QCVN 09:2015/BGTVT.

- Đáp ứng yêu cầu của các điều kiện lưu hành, tham gia giao thông đường bộ của Việt Nam.

- Xe hoàn thiện được Cục Đăng kiểm Việt Nam cấp giấy chứng nhận an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường xe cơ giới (Chủ đầu tư sẽ phối hợp, cung cấp thông tin để nhà thầu thực hiện việc đăng kiểm, đăng ký thủ tục pháp lý liên quan).

- Nhà thầu cung cấp hồ sơ kiểm định kỹ thuật an toàn thiết bị có yêu cầu nghiêm ngặt (thiết bị cầu)

- Trước khi giao xe cho Chủ đầu tư thử nghiệm và làm thủ tục nghiệm thu bàn giao xe kèm theo các giấy tờ pháp lý theo xe cho Chủ đầu tư như sổ đăng kiểm, sổ bảo hành (hoặc bảo hành điện tử), sách hướng dẫn, các biên lai đóng hộ thuế trước bạ, phí đăng ký, bảo hiểm trách nhiệm dân sự, chi phí liên quan khác (nếu có).

Các yêu cầu kỹ thuật chính đối với hàng hóa:

- Thông số chính xe tải

+ Màu sơn: Nhà thầu khai báo.

+ Năm sản xuất: 2024 trở về sau

+ Chất lượng mới 100%.

+ Động cơ: Diesel, Tiêu chuẩn Euro 5.

- Thông số lắp cầu

+ Màu sơn: Nhà thầu khai báo.

+ Năm sản xuất: 2024 trở về sau

+ Chất lượng mới 100%

+ Thông số: Cầu $\geq 5,2$ tấn/2m hoặc $\geq 5,0$ tấn/2,5m, cần cầu gồm 5 khúc (phân đoạn), 04 chân chống cầu (2 chân trước và 2 chân sau) và 01 bộ đồ nghề theo cầu.

+ Hệ thống thiết bị an toàn của cầu: Trang bị tiêu chuẩn theo cầu

+ Đóng mới 100% thùng lửng tiêu chuẩn xe gắn cầu: lắp đặt hoàn thiện cầu lên xe cơ sở.

+ PTO trích công suất, gia cố chassis, lắp đặt hoàn thiện cầu lên xe.

+ Thùng mở 6 bửng hông và 1 bửng sau với vách bửng tôn đen phẳng.

+ Bên hông và phía sau thùng có cản bảo hộ, vè chắn bùn.

b. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

Hàng hóa, dịch vụ liên quan (nếu có) phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
I	XE Ô TÔ TẢI GẮN CẦU	
1	Mã hiệu	Nhà thầu khai báo
2	Hãng sản xuất	Nhà thầu khai báo
3	Nước sản xuất	Nhà thầu khai báo
4	Trọng lượng (Weight)	
	Trọng lượng toàn bộ xe chưa lắp cầu (kg)	≥ 15000
	Tải trọng chở hàng hóa sau khi lắp cầu (kg)	≥ 6000
	Số chỗ ngồi	03
5	Kích thước xe	
	Kích thước tổng thể: D x R x C (mm)	Nhà thầu khai báo
	Kích thước lọt lòng thùng chở hàng: D x R x C (mm)	Nhà thầu khai báo (chiều cao thùng tối thiểu từ 600mm trở lên)
6	Động cơ (ENGINE)	
	Kiểu	Nhà thầu khai báo
	Nhiên liệu	Diesel
	Dung tích xi lanh (cc)	≥ 7.684

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	Tỷ số nén	Nhà thầu khai báo
	Hệ thống cấp nhiên liệu	Phun nhiên liệu điện tử
	Công suất cực đại/ Tốc độ quay (Ps/rpm)	$\geq 260/2500$ hoặc $\geq 240/2400$
	Mô men xoắn cực đại (N.m/rpm)	$\geq 794/1500$ hoặc $\geq 700/1450$
	Tiêu chuẩn khí thải	Euro 5
7	Hệ thống truyền động (Driver train)	
	Ly hợp	Loại đĩa đơn ma sát khô lò xo, dẫn động thủy lực, trợ lực khí nén
	Hộp số	loại 6 số tiến, 1 số lùi
8	Hệ thống lái (STEERING)	
	Kiểu hệ thống lái	Loại trục vít đai ốc bi tuần hoàn, trợ lực, với cột tay lái có thể thay đổi độ nghiêng và chiều cao
9	Hệ thống treo (suspension)	
	Trước	Nhíp lá parabol hoặc nhíp đa lá, với giảm chấn thủy lực
	Sau	Nhíp đa lá
10	Hệ thống phanh (Brake)	
	Hệ thống phanh chính	Hệ thống phanh khí nén toàn phần, 2 dòng, cam phanh chữ S
	Hệ thống phanh phụ	Phanh khí xả

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	Hệ thống phanh đỗ	Phanh lò xo điều khiển khí nén tác dụng lên trục sau
11	Đặc tính	
	Chiều dài cơ sở (mm)	Nhà thầu khai báo
	Khả năng leo dốc (%)	≥ 30%
	Tốc độ tối đa (Km/h)	≥ 84,8
	Dung tích thùng nhiên liệu (lít)	≥ 200
12	Trang thiết bị (Option)	
	Hệ thống điều hòa cabin	2 chiều
	Cửa sổ điện và khóa trung tâm	Có
	Bộ đồ nghề tiêu chuẩn kèm theo xe	Có
	Lốp dự phòng	Có
II	THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA CẦU	
1	Mã hiệu	Nhà thầu khai báo
2	Hãng sản xuất	Nhà thầu khai báo
3	Nước sản xuất	Nhà thầu khai báo
4	Tải trọng nâng max ở tầm với 2m hoặc 2,5m (tấn)	≥ 5,2 tấn/2m hoặc ≥ 5,0 tấn/2,5m
4.1	Phân đoạn 1 - Tải trọng nâng max (Kg) - Khoảng cách tầm với (m)	Nhà thầu khai báo

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
4.2	<i>Phân đoạn 2</i> - Tải trọng nâng max (Kg) - Khoảng cách tầm với (m)	Nhà thầu khai báo
4.3	<i>Phân đoạn 3</i> - Tải trọng nâng max (Kg) - Khoảng cách tầm với (m)	Nhà thầu khai báo
4.4	<i>Phân đoạn 4</i> - Tải trọng nâng max (Kg) - Khoảng cách tầm với (m)	Nhà thầu khai báo
4.5	<i>Phân đoạn 5</i> - Tải trọng nâng max (Kg) - Khoảng cách tầm với (m)	Nhà thầu khai báo
5	Chiều cao nâng lớn nhất (mét)	≥ 15
6	Bán kính làm việc lớn nhất (mét)	≥ 13
7	Cơ cấu cần	Nhà thầu khai báo
8	Chiều dài khi cần thu hết (mét)	Nhà thầu khai báo
9	Vận tốc ra cần lớn nhất (m/giây)	Nhà thầu khai báo
10	Góc nâng của cần	Khoảng 1° đến 78°
11	Cơ cấu quay	Dẫn động bằng động cơ thủy lực, hộp giảm tốc trực vít với khóa phanh tự động
12	Góc quay (độ)	Liên tục 360°

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
13	Tốc độ quay cần (v/ph)	Nhà thầu khai báo
14	Tự trọng cầu chưa có chân sau (kg)	Nhà thầu khai báo
15	Chân chống cầu	4 chân: 02 chân trước và 02 chân sau

Nhà thầu phải cung cấp các tài liệu để chứng minh hàng hóa mà nhà thầu cung cấp đáp ứng các yêu cầu về kỹ thuật quy định tại Chương này. Các tài liệu này là một phần của E-HSDT.

1.3. Các yêu cầu khác

Nhà thầu và nhà sản xuất các thiết bị chính tham gia cung cấp vật tư thiết bị trong Hợp đồng này không được đưa ra bất kỳ sự ràng buộc, hạn chế nào trong việc cung cấp các dịch vụ tư vấn kỹ thuật, cung cấp vật tư thiết bị dự phòng/thay thế sau thời gian bảo hành của Hợp đồng, bao gồm nhưng không giới hạn tới các quy định cản trở sự tiếp cận của Chủ đầu tư tới cách dịch vụ và vật tư thiết bị nêu trên nhằm nâng cao độ tin cậy vận hành của thiết bị/hệ thống.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 88 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực. Cụ thể:
 - + Thời gian thực hiện gói thầu là 60 ngày (thời gian thi công, nghiệm thu) sử dụng làm mốc để các bên đánh giá thưởng phạt.
 - + Thời gian thanh quyết toán là 28 ngày.

Mục 2. Bản vẽ: Không

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Nhà thầu cùng với Chủ đầu tư tiến hành thực hiện các công việc của gói thầu như kiểm tra bàn giao, thử nghiệm, nghiệm thu tại Công ty.

- Công tác chuẩn bị: Kiểm tra thiết bị theo hướng dẫn, thiết kế của nhà chế tạo.
- Thử nghiệm thiết bị: Thử nghiệm hoạt động, các chức năng của thiết bị và nâng tải để tiến hành nghiệm thu.