

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 toán mua sắm, gói thầu

- Tên dự toán mua sắm: Phát triển sinh kế và tăng cường năng lực trong quản lý bảo vệ rừng ngập mặn vùng đồng bằng Sông Hồng;
- Tên gói thầu: Cung cấp xe ô tô 07 chỗ và xe ô tô bán tải (Pickup) (08-HH-HQ).
- Nguồn vốn: Viện trợ không hoàn lại của Chính phủ Hàn Quốc.
- 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 bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý I/2026.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 5 tháng.
- Địa điểm: Ban Quản lý các Dự án Lâm nghiệp – Địa chỉ: 16 Thụy Khuê, phường Tây Hồ, Tp Hà Nội.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu kỹ thuật chung

- Phân tuyên bố của nhà thầu về đáp ứng kỹ thuật phải đầy đủ (đối với từng hạng mục hàng hóa theo yêu cầu của E-HSMT, nhà thầu phải có đầy đủ nội dung tuyên bố đáp ứng đối với hàng hóa gồm: thông tin hãng sản xuất, model thiết bị, xuất xứ, có tài liệu tham chiếu và chỉ rõ vị trí tham chiếu trên tài liệu tham chiếu (tại dòng nào, mục nào, trang nào, **kèm theo highlight (làm nổi bật)** phần nội dung đó trong catalog hoặc tài liệu kỹ thuật). Ngoài ra, **nhà thầu bắt buộc phải nộp kèm theo E-HSDT tệp tin (file) word hoặc excel tuyên bố đáp ứng kỹ thuật của nhà thầu với đầy đủ các nội dung theo yêu cầu để phục vụ cho công tác chấm thầu.**

- Hàng hóa do nhà thầu cung cấp phải cam kết đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật sau:

+ Mới 100% chưa qua sử dụng, còn nguyên đai nguyên kiện, được sản xuất từ năm 2025 trở lại đây.

+ Có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng. Trường hợp hàng hóa nhập khẩu thì nhà thầu phải cam kết cung cấp bản gốc hoặc bản sao chứng thực Giấy chứng nhận xuất xứ (C/O) và bản gốc Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa nhập khẩu đúng cấu hình, chủng loại và nguyên chiếc (C/Q) được cấp từ chính hãng và phải tuân thủ các quy định về tiêu chuẩn hiện hành tại quốc gia hoặc vùng lãnh thổ mà hàng hóa có xuất xứ. Đối với hàng hóa sản xuất trong nước thì phải có giấy

chứng nhận chất lượng do nhà sản xuất xác nhận và đảm bảo đúng các tiêu chuẩn theo xác nhận của nhà sản xuất.

+ Có nhãn mác, ký mã hiệu, thông số kỹ thuật rõ ràng.

+ Hàng hoá phải được bảo quản theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

+ Có đầy đủ tài liệu mô tả kỹ thuật đối với hàng hóa của gói thầu (Trừ phụ kiện và vật tư phụ). Tài liệu kỹ thuật, phải có đầy đủ tính pháp lý và được thể hiện bằng ngôn ngữ tiếng Việt hoặc tiếng Anh và giấy tờ pháp lý phục vụ việc đăng kiểm. **Chỉ chấp nhận và đánh giá trên file PDF do nhà thầu cung cấp, không chấp nhận các đường dẫn/link website do không phải tài liệu chính thống. Trường hợp nhà thầu tham chiếu thông số kỹ thuật của hàng hóa theo đường dẫn/link website thì nội dung này sẽ không được xem xét, đánh giá.**

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa

Nhà thầu phải chào thầu danh mục hàng hóa, thiết bị theo gói thầu đáp ứng các thông số kỹ thuật theo danh mục liệt kê dưới đây, trong trường hợp bất kỳ thông số kỹ thuật nào có chỉ dẫn liên quan đến nhãn hiệu hàng hóa hoặc ký hiệu/quy định riêng khác kèm theo thì chỉ mang tính chất tham khảo, nhà thầu có thể chào thầu các loại hàng hóa có tính năng kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn.

Nhà thầu phải có bảng so sánh chứng minh tính đáp ứng của các thông số kỹ thuật giữa hàng hóa, thiết bị chào thầu và yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT đầy đủ các nội dung sau:

- (1) Thông số kỹ thuật thiết bị, hàng hóa theo E-HSMT

- (2) Thông số kỹ thuật thiết bị, hàng hóa theo E-HSDT (model, ký mã hiệu, hãng sản xuất). Yêu cầu nhà thầu phải chào thông số kỹ thuật rõ ràng, cụ thể, có thông tin tương ứng trong tài liệu kỹ thuật đính kèm. Trường hợp nhà thầu không chào thông số kỹ thuật đầy đủ hoặc thông số kỹ thuật chào không rõ ràng, cụ thể thì sẽ bị đánh giá không đạt.

- (3) Tham chiếu thông số kỹ thuật hàng hóa theo E-HSDT với hồ sơ, tài liệu kỹ thuật, catalogue của nhà sản xuất hoặc công bố chính hãng. Yêu cầu tham chiếu từng mục thông số kỹ thuật được thể hiện tại dòng nào, mục nào, trang nào, kèm theo highlight (làm nổi bật) phần nội dung đó trong catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật (trừ vật tư, phụ kiện và nhân công). Cụ thể bao gồm các nội dung như sau:

STT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu (hoặc tương đương)	
		Thông số	Yêu cầu
I	Xe ô tô 7 chỗ		
1		Kích thước	
		Dài x Rộng x Cao (mm)	≥ 4995 x 1975 x 1785
		Chiều dài cơ sở (mm)	≥ 2900
		Khoảng sáng gầm xe (mm)	≥ 203

STT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu (hoặc tương đương)	
		Thông số	Yêu cầu
2		Ngoại thất	
		Đèn chiếu sáng	LED Projector
		Đèn LED định vị ban ngày	Có
		Đèn xi nhan dạng LED	Có
		Đèn pha tự động bật tắt	Có
		Gương chiếu hậu chỉnh điện, gập điện, có sấy	Có
		Đèn chào mừng	Có
		Đèn hậu dạng LED	Có
		Cốp điện thông minh	Có
		Cửa sổ trời đôi	Có
		Bậc lên/xuống	Có
		Màu ngoại thất	Trắng/đen
3		Nội thất - Tiện nghi	
		Vô lăng bọc da	Có
		Cần số điện tử dạng nút bấm	Có
		Lẫy chuyển số sau vô lăng	Có
		Cụm phím điều khiển media	Có
		Chất liệu ghế	Ghế da nappa hoặc tương đương
		Ghế lái chỉnh điện	Có
		Nhớ ghế lái	Có
		Ghế phụ chỉnh điện	Có
		Sưởi và làm mát hàng ghế trước	Có
		Điều hòa tự động 3 vùng độc lập	Có
		Cửa gió điều hòa hàng ghế sau	Có
		Sưởi và làm mát hàng ghế sau	Có
		Sưởi vô lăng	Có
		Rèm che nắng hàng 2	Có
		Màn hình đa thông tin	12.3 inch Full Digital
		Màn hình giải trí cảm ứng	12.3 inch
		Hệ thống loa	12 loa Infinity
		Màn hình hiển thị thông tin trên kính lái (HUD)	Có
		Gương chống chói tự động ECM	Có
		Sạc không dây	Có
		Điều khiển hành trình thích ứng (SCC)	Có
		Phanh tay điện tử EPB và Auto Hold	Có

STT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu (hoặc tương đương)	
		Thông số	Yêu cầu
		Smart Key có chức năng khởi động từ xa	Có
		Màu nội thất	Đỏ Đô
4		An toàn	
		Camera 360°	Có
		Hệ thống cảm biến trước/sau	Có
		Chống bó cứng phanh (ABS)	Có
		Phân bổ lực phanh điện tử (EBD)	Có
		Hỗ trợ lực phanh khẩn cấp (BA)	Có
		Cân bằng điện tử (ESC)	Có
		Hỗ trợ khởi hành ngang dốc (HAC)	Có
		Hệ thống kiểm soát lực kéo (TCS)	Có
		Cảm biến áp suất lốp (TPMS)	Có
		Hỗ trợ phòng tránh va chạm phía trước (FCA)	Có
		Hỗ trợ phòng tránh va chạm điểm mù (BCA)	Có
		Hỗ trợ giữ làn đường (LKA)	Có
		Hỗ trợ phòng tránh va chạm khi rời khỏi xe (SEA)	Có
		Hỗ trợ phòng tránh quên trẻ em hàng ghế sau (ROA)	Có
		Hiển thị điểm mù trên màn hình (BVM)	Có
		Cảnh báo mất tập trung (DAW)	Có
		Số túi khí	≥ 7
5		Động cơ, vận hành	
		Động cơ	Động cơ dầu, R2.2 CRDi
		Dung tích xy lanh (cc)	≥ 2.199 cc
		Công suất cực đại (ps/rpm)	≥ 200/3800
		Mô men xoắn cực đại (Nm/rpm)	≥ 440/1750-2750
		Hộp số	Số tự động
		Thể tích bình nhiên liệu	≥ 70 L
		Hệ thống dẫn động	HTRAC
		Phanh trước/sau	Đĩa/ Đĩa
		Thông số lốp	245/50R20
		Lốp dự phòng	245/50R20

STT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu (hoặc tương đương)	
		Thông số	Yêu cầu
		Hệ thống treo trước	Macpherson hoặc tương đương
		Hệ thống treo sau	Đa liên kết hoặc tương đương
6		Thông số khác	
		Tiêu chuẩn khí thải	Euro 5 trở lên
		Năm sản xuất	2025 trở về sau
II	Xe ô tô bán tải	Xe ô tô bán tải 5 chỗ	
1		Kích thước	
		Dài x Rộng x Cao (mm)	≥ 5362 x 1918 x 1875
		Chiều dài cơ sở (mm)	≥ 235
		Khoảng sáng gầm xe (mm)	≥ 3270
2		Ngoại thất	
		Cụm đèn pha phía trước	Kiểu LED
		Đèn chạy ban ngày	Có
		Đèn sương mù	Có
		Gương chiếu hậu bên ngoài	Điều chỉnh điện
		Bậc lên/xuống	Có
3		Nội thất - Tiện nghi	
		Điều hoà nhiệt độ	Điều chỉnh tay
		Vật liệu ghế	Nỉ
		Tay lái	Thường
		Ghế lái trước	Chỉnh tay 6 hướng
		Ghế sau	Ghế băng gập được có tựa đầu
		Gương chiếu hậu trong	Chỉnh tay 2 chế độ ngày/đêm
		Cửa kính điều khiển điện	Có (1 chạm lên xuống tích hợp chức năng chống kẹt cho hàng ghế trước)
		Hệ thống âm thanh	AM / FM, MP3, USB, Bluetooth, 6 loa
		Hệ thống SYNC®	Điều khiển giọng nói SYNC® 4A, Màn hình TFT cảm ứng 10"
		Bảng đồng hồ tốc độ	Màn hình 8"
		Điều khiển âm thanh trên tay lái	Có
		Phanh trước	Phanh Đĩa
		Phanh sau	Tang trống
4		An toàn	

STT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu (hoặc tương đương)	
		Thông số	Yêu cầu
		Túi khí phía trước	Có
		Túi khí bên	Có
		Túi khí rèm dọc hai bên trần xe	Có
		Camera	Camera lùi
		Hệ thống Chống bó cứng phanh & Phân phối lực phanh điện tử	Có
		Hệ thống cân bằng điện tử ESP	Có
		Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc	Có
		Hệ thống hỗ trợ đỗ xe	Có
		Hệ thống Kiểm soát hành trình	Có
5		Động cơ, vận hành	
		Động cơ	Turbo Diesel 2.0L i4 TDCi Trục cam kép, có làm mát khí nạp
		Dung tích xi lanh (cc)	≥ 1996
		Công suất cực đại (PS/vòng/phút)	≥ 170 (125 KW) / 3500
		Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút)	≥ 405 / 1750-2500
		Hệ thống truyền động	Hai cầu chủ động 4x4
		Thông số lốp	255 / 70 R16
		Lốp dự phòng	255 / 70 R16
		Bánh xe	Vành hợp kim nhôm 16"
		Hệ thống treo trước	Hệ thống treo độc lập, tay đòn kép, lò xo trụ, thanh cân bằng và ống giảm chấn hoặc tương đương
		Hệ thống treo sau	Loại nhíp với ống giảm chấn hoặc tương đương
		Gài cầu điện	Có
		Khóa vi sai cầu sau	Có
		Hộp số	Số tự động 6 cấp
		Trợ lực lái	Trợ lực lái điện
		Bán kính vòng quay tối thiểu (mm)	≥ 6350
		Dung tích thùng nhiên liệu (lít)	≥ 85
6		Thông số khác	

STT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật tối thiểu (hoặc tương đương)	
		Thông số	Yêu cầu
		Tiêu chuẩn khí thải	Euro 5 trở lên
		Năm sản xuất	2025 trở về sau

1.3. Các yêu cầu khác

1.3.1. Yêu cầu về tiến độ

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 5 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Nhà thầu phải cam kết thực hiện đúng tiến độ Chủ đầu tư yêu cầu, thực hiện và hoàn thành hợp đồng trong 5 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Địa điểm thực hiện giao dịch: Ban Quản lý các dự án Lâm nghiệp, số 16 Thụy Khuê, Tây Hồ, Hà Nội
- Nhà thầu phải có cam kết thực hiện vận chuyển hàng hóa đến từng đối tượng thụ hưởng trong danh sách thực hiện dự án nếu có yêu cầu của Chủ đầu tư.

STT	Nội dung	Địa chỉ đơn vị thụ hưởng
1	01 xe ô tô 07 chỗ ngồi	Ban Quản lý các Dự án Lâm nghiệp - Số 16 Thụy Khuê, phường Tây Hồ, Hà Nội
2	02 xe ô tô bán tải	Chi Cục Lâm nghiệp và Kiểm Lâm tỉnh Ninh Bình - đường Bùi Thị Xuân, phường Hoa Lư tỉnh Ninh Bình

1.3.2. Yêu cầu về bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật

1.3.2.1. Yêu cầu về bảo hành

- Thời gian bảo hành: Hàng hóa trong phạm vi cung cấp được bảo hành miễn phí trong thời hạn 24 tháng hoặc 60.000 km nhưng không ít hơn tiêu chuẩn của nhà sản xuất kể từ ngày hàng hóa được bàn giao, nghiệm thu tổng thể.
- Bảo hành: Nhà thầu cam kết có phiếu bảo hành kèm theo, trong đó nêu thời gian và trách nhiệm bảo hành của nhà thầu.
- Cơ chế giải quyết các hư hỏng, khuyết tật phát sinh trong quá trình sử dụng hàng hóa trong thời hạn bảo hành: chủ đầu tư thông báo cho nhà thầu về các hư hỏng, khuyết tật phát sinh; thời hạn nhà thầu phải tiến hành khắc phục các hư hỏng, khuyết tật sau khi nhận được thông báo của chủ đầu tư trong vòng 8 giờ; chi phí cho việc khắc phục các hư hỏng, khuyết tật và nhà thầu phải chịu toàn bộ chi phí cho việc khắc phục.
- Cam kết Hỗ trợ kỹ thuật 24 giờ/7 ngày.
- Nhà thầu có phương án xử lý, hỗ trợ Chủ đầu tư trong trường hợp hàng hóa của gói thầu bị hư hỏng, đảm bảo hàng hóa của chủ đầu tư được vận hành liên tục.

1.3.2.2. Yêu cầu về hỗ trợ kỹ thuật

- Trong quá trình sử dụng, nhà thầu phải có biện pháp bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật theo đúng cam kết.

- Trường hợp hết thời hạn miễn phí bảo hành, bảo dưỡng hàng hóa, nhà thầu phải đảm bảo cung cấp dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng khi chủ đầu tư có yêu cầu.

- Sau khi hết thời hạn bảo hành: Chi phí bảo trì, bảo dưỡng, hỗ trợ vận hành, khai thác hàng hóa sẽ được thực hiện bằng thương lượng và ký kết hợp đồng dịch vụ bảo trì bảo dưỡng với một bên thứ ba có chức năng để thực hiện việc này.

1.3.3. Yêu cầu về bảo quản, vận chuyển

Hàng hóa phải được bảo quản, vận chuyển theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất trong toàn bộ quá trình vận chuyển, bảo quản... cho đến khi hoàn thành việc bàn giao và nghiệm thu hàng hóa.

Mục 2. Bản vẽ: Không có.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Kiểm tra đảm bảo số lượng, phạm vi của các hàng hóa đúng theo yêu cầu trong Hợp đồng.

- Trong quá trình thực hiện, nếu Chủ đầu tư nhận thấy hàng hóa không đảm bảo về chất lượng, không đáp ứng đúng thông số kỹ thuật so với yêu cầu thì Chủ đầu tư có quyền từ chối nghiệm thu.

- Nhà thầu phải có thông báo đến Chủ đầu tư trước tối thiểu 02 ngày làm việc để tổ chức nghiệm thu.

- Toàn bộ các thử nghiệm phải tiến hành với sự có mặt của Chủ đầu tư.