

Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

3.1. Đánh giá theo phương pháp đạt/không đạt:

Căn cứ quy mô, tính chất của gói thầu, xác định mức độ yêu cầu đối với các nội dung. Các tiêu chí đánh giá sử dụng tiêu chí đạt, không đạt.

TT	Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng		Tài liệu yêu cầu nộp
		Đạt	Không đạt	
1	Tiến độ cung cấp hàng hóa/ dịch vụ	Nhà thầu đề xuất thời gian hoàn thành thực hiện cung cấp hàng hóa/ dịch vụ đáp ứng thời gian yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu đề xuất thời gian hoàn thành thực hiện cung cấp hàng hóa/ dịch vụ không đáp ứng thời gian yêu cầu của E-HSMT.	Scan và đính kèm khi nộp E-HSĐT
2	Mức độ đáp ứng các yêu cầu về bảo hành	Nhà thầu trình bày được kế hoạch cung cấp dịch vụ bảo hành cho các hàng hóa do nhà thầu cung cấp. Nhà thầu có bản cam kết về thời gian bảo hành chính hãng đối với các hàng hóa đáp ứng yêu cầu tối thiểu 12 tháng kể từ thời điểm nghiệm thu, bàn giao đưa vào sử dụng.	Nhà thầu không trình bày được kế hoạch cung cấp dịch vụ bảo hành cho các hàng hóa do nhà thầu cung cấp. Nhà thầu không có bản cam kết hoặc cam kết không đầy đủ về thời gian bảo hành đối với các hàng hóa đáp ứng yêu cầu.	Scan và đính kèm khi nộp E-HSĐT
3	Về thông số kỹ thuật hàng hóa			
3.1	Xe ô tô	Thông số kỹ thuật của Xe ô tô đáp ứng đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT	Thông số kỹ thuật của xe ô tô không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT.	Scan và đính kèm tài liệu kỹ thuật, catalogue của hãng sản xuất khi nộp E-HSĐT
3.2	Tời trước xe hoặc cáp kéo xe sử dụng điện	Thông số kỹ thuật của Tời trước xe hoặc cáp kéo xe đáp ứng đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT	Thông số kỹ thuật của tời/cáp kéo xe không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT.	Scan và đính kèm tài liệu kỹ thuật khi nộp E-HSĐT
3.3	Hệ thống dẫn đường GPS	Thông số kỹ thuật của Hệ thống dẫn đường GPS đáp ứng đầy đủ	Thông số kỹ thuật của hệ thống GPS không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ	Scan và đính kèm tài liệu kỹ thuật khi

		yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT	yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT.	nộp E-HSDT
3.4	Hệ thống thu phát VHF AM A/G	Thông số kỹ thuật đáp ứng đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT	Thông số kỹ thuật không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT.	Scan và đính kèm tài liệu kỹ thuật khi nộp E-HSDT
3.5	Hệ thống thu phát VHF FM G/G (gắn xe)	Thông số kỹ thuật đáp ứng đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT	Thông số kỹ thuật không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT.	Scan và đính kèm tài liệu kỹ thuật khi nộp E-HSDT
3.6	Thiết bị thu phát VHF FM G/G cầm tay	Thông số kỹ thuật đáp ứng đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT	Thông số kỹ thuật không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT.	Scan và đính kèm tài liệu kỹ thuật khi nộp E-HSDT
3.7	Hệ thống thu phát HF (gắn xe) và HF vác vai	Thông số kỹ thuật đáp ứng đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT	Thông số kỹ thuật không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT.	Scan và đính kèm tài liệu kỹ thuật khi nộp E-HSDT
3.8	Thiết bị truyền dẫn, ghép kênh 4G	Thông số kỹ thuật đáp ứng đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT	Thông số kỹ thuật không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT.	Scan và đính kèm tài liệu kỹ thuật khi nộp E-HSDT
3.9	Hệ thống nguồn điện (Máy phát điện, bộ nghịch lưu/sạc, pin Lithium, phân phối nguồn, rulo cáp)	Thông số kỹ thuật toàn bộ hệ thống nguồn đáp ứng yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V	Thông số kỹ thuật hệ thống nguồn không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT.	Scan và đính kèm tài liệu kỹ thuật khi nộp E-HSDT
3.10	Hệ thống truyền hình ảnh hiện trường (Thiết bị phụ phát vô tuyến gắn xe, Thiết bị thu phát vô tuyến cầm tay, camera đeo người, màn hình hiển thị)	Thông số kỹ thuật đáp ứng yêu cầu Mục 1.2.2 Chương V	Thông số kỹ thuật không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT.	Scan và đính kèm tài liệu kỹ thuật khi nộp E-HSDT
3.11	Hệ thống thiết bị phụ trợ (Thiết bị phối ghép thoại, máy ghi âm, tủ cắt	Thông số kỹ thuật đáp ứng yêu cầu Mục 1.2.2 Chương V	Thông số kỹ thuật các thiết bị phụ trợ không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2	Scan và đính kèm tài liệu kỹ thuật khi nộp E-HSDT

	lọc sét, thiết bị chuyển mạch)		Chương V của E-HSMT.	
3.12	Máy tính xách tay	Thông số kỹ thuật đáp ứng yêu cầu Mục 1.2.2 Chương V	Thông số kỹ thuật các thiết bị không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT.	Scan và đính kèm tài liệu kỹ thuật khi nộp E-HSDT
3.13	Bình dập lửa cầm tay	Thông số kỹ thuật đáp ứng yêu cầu Mục 1.2.2 Chương V	Thông số kỹ thuật các thiết bị không đáp ứng hoặc đáp ứng không đầy đủ yêu cầu tại Mục 1.2.2 Chương V của E-HSMT.	
4	Tính hợp lý và hiệu quả kinh tế của các giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, lắp đặt hàng hóa			
4.1	Giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, tích hợp hệ thống	Nhà thầu có thuyết minh giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, lắp đặt và tích hợp đồng bộ hệ thống thiết bị trên xe ô tô cơ sở bảo đảm hoạt động ổn định, an toàn, tối ưu không gian và tải trọng phù hợp hoàn toàn với các yêu cầu nêu tại Khoản 1.2.1 và Khoản 1.3 Mục 1 Chương V E-HSMT.	Nhà thầu không có thuyết minh giải pháp kỹ thuật hoặc có thuyết minh nhưng phương án bố trí, lắp đặt không phù hợp kết cấu phương tiện, gây nhiễu điện từ giữa các thiết bị hoặc không đáp ứng yêu cầu tích hợp đồng bộ.	Tài liệu thuyết minh giải pháp đính kèm khi nộp E-HSDT
4.2	Yêu cầu về biện pháp thi công, lắp đặt và cải tạo xe chuyên dùng	Nhà thầu có Phương án/Biện pháp thi công lắp đặt, cải tạo xe đáp ứng hoàn toàn các yêu cầu kỹ thuật và than khảo danh mục bản vẽ thiết kế, tuân thủ nghiêm ngặt quy định về an toàn kỹ thuật, an toàn điện, PCCC, đảm bảo đáp ứng đăng kiểm và lưu hành đối với xe chuyên dùng. Bàn giao lại hồ sơ hoàn công cho CĐT sau khi hoàn thành, thời gian không chậm hơn 30 ngày.	Nhà thầu không có biện pháp thi công cải tạo xe hoặc phương án thi công không phù hợp, không đảm bảo các tiêu chuẩn an toàn kỹ thuật, PCCC và đăng kiểm phương tiện theo quy định pháp luật.	Bản thuyết minh phương án thi công cải tạo và văn bản cam kết hoàn thành thủ tục cải hoán, đăng kiểm lưu hành phương tiện.
4.3	Yêu cầu về biện	Có cam kết về biện	Không có cam kết về biện	Bản cam kết

	pháp đảm bảo vệ sinh an toàn lao động, phòng chống cháy nổ và vệ sinh môi trường trong quá trình thực hiện (giao nhận hàng hóa, vận chuyển, lưu kho...)	pháp đảm bảo vệ sinh an toàn lao động, phòng chống cháy nổ và vệ sinh môi trường trong quá trình thực hiện (giao nhận hàng hóa, vận chuyển, lưu kho...)	pháp đảm bảo vệ sinh an toàn lao động, phòng chống cháy nổ và vệ sinh môi trường trong quá trình thực hiện (giao nhận hàng hóa, vận chuyển, lưu kho...) hoặc thuyết minh không phù hợp và khả thi.	thực hiện dịch vụ đính kèm khi nộp E-HSĐT
5	Yêu cầu về dịch vụ kỹ thuật và công tác thử nghiệm			
5.1	Thử nghiệm xe sau cải tạo	Nhà thầu có cam kết và thuyết minh quy trình thử nghiệm toàn diện hệ thống chia làm 3 giai đoạn rõ ràng: + Thử nghiệm tĩnh (kiểm tra thông số hình học, khối lượng tải trọng, nội thất); + Kiểm tra thông số di chuyển quãng đường tổng 100km và hiệu quả phanh; + Thử nghiệm địa hình (đường dốc, đường đất, độ bám thấp) đáp ứng yêu cầu tại Mục 3.1 Chương V của E-HSMT.	Nhà thầu không có cam kết thực hiện thử nghiệm hoặc quy trình thử nghiệm thiếu các giai đoạn quan trọng, không đảm bảo kiểm tra đầy đủ các đặc tính động học và độ ổn định kết cấu xe sau cải tạo.	Tài liệu quy trình thử nghiệm đính kèm khi nộp E-HSĐT
5.2	Thử nghiệm tính năng sau khi tích hợp hoàn thiện	Nhà thầu có cam kết và thuyết minh phương án chi tiết về việc thử nghiệm tính năng và hiệu chỉnh sau khi tích hợp hoàn thiện, bao gồm: kiểm tra điện áp nguồn cấp toàn xe (máy phát điện, lưu điện); đáp ứng yêu cầu tại Mục 3.2 Chương V. Đối với các hệ thống thiết bị thông tin liên lạc HF, VHF và hệ thống truyền hình ảnh hiện trường, nhà thầu	Nhà thầu không có cam kết hoặc không đề xuất được phương án hiệu chỉnh, thử nghiệm hệ thống; không cam kết hỗ trợ thử tục cấp phép tần số/khai thác hoặc không có phương án thử nghiệm thiết bị thông tin liên lạc, truyền hình ảnh trong các điều kiện tĩnh, cơ động và khoảng cách theo yêu cầu.	Bản cam kết thực hiện dịch vụ đính kèm khi nộp E-HSĐT

		phải đề xuất giải pháp kỹ thuật cụ thể để thử nghiệm, đánh giá chất lượng tín hiệu một cách toàn diện trong cả trạng thái tĩnh, trạng thái cơ động (di chuyển) cũng như tại các phạm vi khoảng cách xa/gần khác nhau.		
5.3	Công tác đào tạo và chuyển giao công nghệ	Nhà thầu trình bày được chương trình đào tạo cụ thể đáp ứng yêu cầu tại Mục 3.3 Chương V: Gồm ít nhất 01 buổi đào tạo lý thuyết và 04 buổi đào tạo thực hành cho tối đa 10 học viên; đảm bảo sau khóa học học viên có năng lực vận hành độc lập toàn bộ hệ thống, xử lý sự cố thông thường và triển khai nhanh phục vụ tìm kiếm cứu nạn.	Nhà thầu không có chương trình đào tạo chuyển giao hoặc nội dung đào tạo sơ sài, thời lượng và số lượng học viên không đáp ứng các yêu cầu tối thiểu tại Mục 3.3 Chương V của E-HSMT.	Chương trình và kế hoạch đào tạo đính kèm khi nộp E-HSĐT
6	Yêu cầu khác			
6.1	Yêu cầu chung về chất lượng hàng hóa	Nhà thầu có bảng đề xuất chủng loại, ký mã hiệu, xuất xứ của hàng hóa rõ ràng; có cam kết hàng hóa cung cấp mới 100%, đúng chủng loại như đề xuất; toàn bộ thiết bị chính theo phạm vi cung cấp phải có năm sản xuất từ năm 2025.	Nhà thầu không có bảng đề xuất rõ ràng hoặc thiết bị đề xuất có năm sản xuất trước năm 2025, không bảo đảm nguồn gốc xuất xứ hoặc không cam kết mới 100%.	Scan và đính kèm bảng đề xuất, cam kết khi nộp E-HSĐT
6.2	Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) và chất lượng (CQ)	Nhà thầu có cam kết cung cấp đầy đủ chứng từ khi bàn giao hàng hóa bao gồm: Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) (đối với hàng hóa nhập khẩu) và Giấy chứng nhận chất lượng (không yêu cầu đối với	Nhà thầu không có cam kết hoặc cam kết không thể hiện đầy đủ việc cung cấp: Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) (đối với hàng nhập khẩu) và Giấy chứng nhận chất lượng (CQ)	Scan và đính kèm bản cam kết khi nộp E-HSĐT

	(CQ) (không yêu cầu đối với hàng hóa được sản xuất trong nước và với gói phụ kiện hoặc gia công theo bản vẽ thiết kế thi công).	hàng hóa được sản xuất trong nước và với gói phụ kiện hoặc gia công theo bản vẽ thiết kế thi công) khi bàn giao hàng hoá.	
Kết luận	Đạt tất cả các nội dung yêu cầu nêu trên	Không đạt bất kỳ nội dung yêu cầu nào nêu trên	