

Chương III. TIÊU CHUẨN ĐÁNH GIÁ E-HSDT

Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

3.2. Đánh giá theo phương pháp Đạt/Không đạt

Các tiêu chí để đánh giá về mặt kỹ thuật bao gồm:

TT	Nội dung yêu cầu		Mức độ đáp ứng
I	Phạm vi cung cấp		
	Phạm vi cung cấp của hàng hóa thuộc gói thầu	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Có bản cam kết cung cấp, lắp đặt, hướng dẫn vận hành, chạy thử, bàn giao đưa vào sử dụng và bảo hành các thiết bị gồm: - 11 Xe Ô tô tải trọng 55÷58 tấn, cùng model và cùng hãng sản xuất. - 02 Máy gạt, công suất ≥ 180 HP, cùng model và cùng hãng sản xuất. - 03 Máy xúc thủy lực gầu ngược dung tích gầu $\geq 6,7$ m ³ , cùng model và cùng hãng sản xuất. (2) Xuất xứ của các thiết bị: Từ các nước thuộc khối G7. (3) Hãng sản xuất của các thiết bị: Các hãng sản xuất của các nước thuộc khối G7 (4) Năm sản xuất của các thiết bị : Được sản xuất năm 2025 -2026 (5) Chất lượng của các thiết bị: Mới 100%	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
II	Đặc tính kỹ thuật của hàng hóa		
1	Ô tô tải trọng 55÷58 tấn		
1.1	Tải trọng định mức lớn nhất	Trong khoảng từ 55 đến 58 tấn	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
1.2	Kích thước thiết bị (Kích thước tiêu chuẩn theo nhà sản xuất công bố)	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Chiều dài tổng thể: 9250mm \pm 150mm. (2) Chiều rộng bao gồm cả gương: 5320mm \pm 250mm	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
1.3	Động cơ	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Động cơ diesel - 4 kỳ làm mát bằng nước, có hệ thống phun nhiên liệu điều khiển bằng điện tử hoặc điện tử thủy lực (2) Có tăng áp (3) Công suất thực động cơ (Theo tiêu chuẩn ISO 9249 hoặc SAE 1349 hoặc tiêu chuẩn tương đương) ≥ 533 kW (4) Mô men xoắn lớn nhất ≥ 3320 N.m	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt

TT	Nội dung yêu cầu		Mức độ đáp ứng
1.4	Hộp số	Kiểu bánh răng hành tinh, hoàn toàn tự động	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
1.5	Hệ thống lái	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Có trợ lực bằng thủy lực (2) Có trang bị hệ thống lái bổ sung (thứ cấp) (3) Góc lái $\geq 31^{\circ}$	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
1.6	Bán kính vòng quay nhỏ nhất theo bánh lốp	$\leq 11m$	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
1.7	Dung tích thùng xe (Ei; m ³) (Chất đồng (2:1, SAE))	$\geq 34,2m^3$	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
1.8	Thời gian nâng ben và hạ ben	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Thời gian nâng ben $\leq 11,5$ giây (2) Thời gian hạ ben $\leq 12,5$ giây	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
1.9	Khả năng leo dốc tối đa	$\geq 30\%$	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
1.10	Khoảng sáng gầm xe (cầu sau)	≥ 591 mm	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
1.11	Tốc độ di chuyển lớn nhất	$< 60km/h$	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
1.12	Cabin kiểu kín	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Có điều hòa nhiệt độ (2) Ghế ngồi có hệ thống treo hoặc hệ thống khác giúp giảm rung, giảm chấn (3) Có kết cấu bảo vệ cabin chống vật rơi	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
1.13	Hệ thống an toàn	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Có hệ thống điều khiển phanh rà tự động (như ARC hoặc ARSC hoặc công nghệ tương đương) (2) Có hệ thống ngăn bánh xe bị trượt (Điều khiển lực kéo - TCS hoặc điều chỉnh vòng quay tự động - ASR hoặc công nghệ tương đương)	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt

TT	Nội dung yêu cầu		Mức độ đáp ứng
1.14	Hệ thống khác	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Có hệ thống báo tải hoặc cân tải trọng (2) Có hệ thống giám sát thiết bị từ xa (3) Có hộp đen tự động kiểm tra mã lỗi	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
1.15	Phụ kiện, phụ tùng miễn phí khác kèm theo hạng mục thiết bị (Được xác định theo cam kết cung cấp của nhà thầu kèm theo)	Bao gồm nhưng không giới hạn: (1) Laptop có bộ vi xử lý tối thiểu Intel core i5 hoặc AMD Ryzen 5 \geq 03 cái (2) Bộ kết nối từ hộp đen của thiết bị sang máy tính \geq 01 bộ (3) Bình cứu hỏa \geq 11 bình (4) Bộ đồ nghề theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất \geq 11 bộ	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
2	Máy gạt, công suất \geq 180 HP		
2.1	Động cơ	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Động cơ diesel - 4 kỳ làm mát bằng nước, có hệ thống phun nhiên liệu trực tiếp (2) Có tăng áp (3) Công suất thực động cơ (Theo tiêu chuẩn ISO 9249 hoặc SAE 1349 hoặc tiêu chuẩn tương đương) \geq 180 HP	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
2.2	Kích thước thiết bị (Kích thước tiêu chuẩn theo nhà sản xuất công bố)	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Chiều dài thiết bị (gồm lưỡi gạt) \geq 5332 mm (2) Chiều rộng thiết bị (gồm lưỡi gạt) \geq 3460mm	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
2.3	Hộp số	Điều khiển điện tử	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
2.4	Dung tích lưỡi	$\geq 5,61 \text{ m}^3$	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
2.5	Chiều sâu hạ lưỡi gạt lớn nhất so với mặt nền	$\geq 440 \text{ mm}$	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
2.6	Chiều cao nâng lưỡi gạt so với mặt nền	$\geq 1110 \text{ mm}$	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
2.7	Độ nghiêng lưỡi gạt lớn nhất	$\geq 743 \text{ mm}$	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt

TT	Nội dung yêu cầu		Mức độ đáp ứng
2.8	Tốc độ tiến	Tốc độ tiến lớn nhất của thiết bị $\geq 11,2$ km/giờ	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
2.9	Tốc độ lùi	Tốc độ lùi lớn nhất của thiết bị $\geq 13,4$ km/giờ	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
2.10	Khoảng sáng gầm máy của thiết bị	≥ 383 mm	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
2.11	Xích	Bề rộng xích: $535\text{mm} \pm 25\text{mm}$.	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
2.12	Cabin kiểu kín	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Có điều hòa nhiệt độ (2) Ghế ngồi có hệ thống treo hoặc hệ thống khác giúp giảm rung, giảm chấn	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
2.13	Hệ thống khác	(1) Có hệ thống giám sát thiết bị từ xa (2) Có hộp đen tự động kiểm tra mã lỗi	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
2.14	Phụ kiện, phụ tùng miễn phí khác kèm theo hạng mục thiết bị (Được xác định theo cam kết cung cấp của nhà thầu kèm theo)	Bao gồm nhưng không giới hạn: (1) Bình cứu hỏa ≥ 02 bình (2) Bộ đồ nghề theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất ≥ 02 bộ	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
3	Máy xúc thủy lực gầu ngược dung tích gầu $\geq 6,7$ m ³		
3.1	Dung tích gầu xúc	$\geq 6,7$ m ³	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
3.2	Kích thước thiết bị (Kích thước tiêu chuẩn theo nhà sản xuất công bố)	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Chiều dài tổng thể (đã lắp cần, tay cần, gầu và thiết bị ở tư thế vận chuyển chuẩn) ≥ 14790 mm (2) Chiều rộng khung trên gồm lõi đi ≥ 5350 mm	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt

TT	Nội dung yêu cầu		Mức độ đáp ứng
3.3	Động cơ	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Động cơ diesel - 4 kỳ làm mát bằng nước, có hệ thống phun nhiên liệu trực tiếp (2) Có tăng áp (3) Công suất thực động cơ (Theo tiêu chuẩn ISO 9249 hoặc SAE 1349 hoặc tiêu chuẩn tương đương) $\geq 560\text{kW}$	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
3.4	Khoảng làm việc của máy xúc	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Tầm với đào lớn nhất $\geq 13900\text{ mm}$ (2) Chiều cao đổ lớn nhất: $\geq 8450\text{mm}$ (3) Chiều sâu đào lớn nhất: $\geq 7900\text{mm}$	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
3.5	Tốc độ di chuyển lớn nhất	$\geq 3,3\text{ km/giờ}$	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
3.6	Khoảng sáng gầm xe của thiết bị	$\geq 990\text{ mm}$	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
3.7	Khả năng leo dốc tối đa	$\geq 70\%$	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
3.8	Tốc độ quay toa	Trong khoảng $4,9 \div 5,8$ vòng/phút	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
3.9	Cabin kiểu kín	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Có điều hòa nhiệt độ (2) Ghế ngồi có hệ thống treo hoặc hệ thống khác giúp giảm rung, giảm chấn (3) Có kết cấu bảo vệ cabin chống vật rơi	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
3.10	Hệ thống khác	Đáp ứng các yêu cầu sau: (1) Có hệ thống giám sát thiết bị từ xa (2) Có hộp đen tự động kiểm tra mã lỗi	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
3.11	Phụ kiện, phụ tùng miễn phí khác kèm theo hạng mục thiết bị (Được xác định theo cam kết cung cấp của nhà thầu kèm theo)	Bao gồm nhưng không giới hạn: (1) Bình cứu hỏa ≥ 03 bình (2) Laptop có bộ vi xử lý tối thiểu Intel core i5 hoặc AMD Ryzen 5 ≥ 01 cái (3) Bộ đồ nghề theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất ≥ 03 bộ	
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	
III	Tính hợp lý và hiệu quả kinh tế của giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, lắp đặt hàng hóa		

TT	Nội dung yêu cầu		Mức độ đáp ứng
	Tính hợp lý và hiệu quả kinh tế của giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, lắp đặt hàng hóa	Có giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, lắp đặt hàng hóa được đánh giá là hợp lý, khả thi	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
IV	Bảo hành		
1	Thời gian bảo hành của các thiết bị thuộc gói thầu	Thời gian bảo hành của các thiết bị ≥ 12 tháng hoặc ≥ 4.000 giờ hoạt động kể từ ngày bàn giao thiết bị đưa vào sử dụng.	Đạt
		Thời gian bảo hành của các thiết bị < 12 tháng hoặc < 4.000 giờ hoạt động kể từ ngày bàn giao thiết bị đưa vào sử dụng.	Không đạt
2	Thời gian sửa chữa, khắc phục các hư hỏng, sai sót trong thời gian bảo hành	Có cam kết trong thời gian bảo hành khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư, trong vòng ≤ 05 ngày làm việc Nhà thầu triển khai việc sửa chữa, khắc phục các hư hỏng, sai sót.	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
V	Mức độ đáp ứng các yêu cầu về cung cấp vật tư, phụ tùng thay thế và các dịch vụ liên quan khác trong quá trình sử dụng của thiết bị		
1	Cung cấp vật tư, phụ tùng thay thế	(1) Có bản cam kết cung cấp vật tư, phụ tùng thay thế của các thiết bị trong quá trình sử dụng (2) Có bảng danh sách các vật tư, phụ tùng thay thế cần thiết của thiết bị trong thời gian bảo hành thiết bị.	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
VI	Khả năng thích ứng về mặt địa lý môi trường		
	Khả năng thích ứng về địa lý, môi trường tại địa hình mỏ	Có bản cam kết tất cả các thiết bị cung cấp hoạt động được ở môi trường và loại địa hình mỏ thuộc Việt Nam.	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
VII	Yếu tố thân thiện môi trường, tác động môi trường		
	Yếu tố thân thiện môi trường, tác động môi trường và biện pháp giải quyết	Có bản cam kết hàng hóa được cung cấp có giấy chứng nhận chất lượng an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường do cơ quan có thẩm quyền cấp (Kèm theo giấy chứng nhận chất lượng an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường của hàng hóa cùng kiểu loại nếu có).	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
VIII	Các yếu tố về điều kiện thương mại, hướng dẫn vận hành, cung cấp các dịch vụ sau bán hàng		

TT	Nội dung yêu cầu		Mức độ đáp ứng
1	Các yếu tố về điều kiện thương mại	Có cam kết tuân thủ các yêu cầu về điều kiện thương mại được nêu trong E-hồ sơ mời thầu. Trường hợp nhà thầu có đề xuất các điều kiện thương mại khác E-hồ sơ mời thầu, thì các đề xuất đó phải được đánh giá hợp lý, khả thi.	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
2	Hướng dẫn vận hành	Có cán bộ kỹ thuật am hiểu thiết bị và có phương án hướng dẫn vận hành cho nhân sự của chủ đầu tư.	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
3	Dịch vụ sau bán hàng	Có hệ thống dịch vụ sau bán hàng, cung cấp phụ tùng tại miền Bắc Việt Nam.	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
IX	Tiến độ cung cấp hàng hóa		
	Tiến độ cung cấp hàng hóa	(1) Có bảng tiến độ cung cấp hàng hóa hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất kỹ thuật và đáp ứng yêu cầu của E- hồ sơ mời thầu. (2) Tiến độ thực hiện gói thầu ≤ 180 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt
X	Uy tín của nhà thầu		
	Kết quả thực hiện hợp đồng của nhà thầu đối với gói thầu cung cấp hàng hóa, EPC, EP, PC, chia khóa trao tay theo quy định tại điều 19 và điều 20 của Nghị định số 214/2025/NĐ-CP	(1) Kết quả thực hiện hợp đồng: Nhà thầu có < 02 hợp đồng của gói thầu cung cấp hàng hóa, EPC, EP, PC, chia khóa trao tay bị đánh giá vi phạm hợp đồng hoặc chấm dứt hợp đồng do lỗi của nhà thầu theo thông tin tra cứu tại mục "Tra cứu/Cơ sở dữ liệu quốc gia về nhà thầu, chất lượng hàng hóa đã được sử dụng/Thông tin về kết quả thực hiện hợp đồng của nhà thầu" trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia có địa chỉ https://muasamcong.mpi.gov.vn (Áp dụng kết quả từ ngày 01/01/2022 đến thời điểm đóng thầu). (2) Uy tín của nhà thầu trong việc tham dự thầu: Nhà thầu không có tên trong danh sách nhà thầu không đảm bảo uy tín khi tham dự thầu theo thông tin tra cứu tại mục "Tra cứu/Tổ chức cá nhân vi phạm/Danh sách nhà thầu không đảm bảo uy tín khi tham dự thầu" trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia có địa chỉ https://muasamcong.mpi.gov.vn (Áp dụng kết quả từ ngày 01/01/2022 đến thời điểm đóng thầu).	Đạt
		Không đáp ứng các yêu cầu trên	Không đạt

TT	Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng
Kết luận	Tất cả các tiêu chí nêu trên được đánh giá là Đạt	Đạt
	Có ≥ 1 tiêu chí trong các tiêu chí nêu trên được đánh giá là Không đạt	Không đạt

E-HSDT được đánh giá là đạt yêu cầu về kỹ thuật khi tất cả các tiêu chí nêu trên được đánh giá là Đạt. Trường hợp nhà thầu không đạt từ một tiêu chí trở lên trong các tiêu chí nêu trên thì được đánh giá là Không đạt và không được xem xét, đánh giá bước tiếp theo.

Handwritten signature