

Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

Sử dụng tiêu chí đạt/không đạt để xây dựng tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật.

STT	Nội dung đánh giá	Sử dụng tiêu chí đạt, không đạt
1	Mức độ đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa	
	Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa, tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ, tính hợp lệ của hàng hóa * Các hàng hóa: • Máy chủ NOC Server 1 (IoT platform) • Bản quyền phần mềm IoT Platform chuẩn công nghiệp • Máy chủ NOC Server 2 (Services & CCTV management) • Thiết bị lưu trữ dữ liệu lớn NAS (Trung tâm dữ liệu lớn - Big data) • Managed Switch 24 Ports hỗ trợ mạng 10GB • Bộ tường lửa Firewall & quản lý mạng • Bộ lưu trữ nguồn dự phòng UPS 6kVA có dự phòng (redundancy) • Màn hình ghép FHD 700 nit 55" có đường viền đều nhau; • Máy tính Workstation (Kết nối nội dung lên màn hình treo tường); • Máy tính nhân viên vận hành tại trung tâm Chuyển đổi số; • Máy in và photocopy kỹ thuật số đa năng khổ A3 - kết nối mạng; • Cảm biến đo PH; Cảm biến đo độ đục; Cảm biến đo Clo dư; Thiết bị thu nhận và truyền dữ liệu về Trung tâm; • Bộ điều khiển PLC S7-1200 và I/Os để đồng bộ hệ thống giám sát vào tủ điều khiển trạm bơm giếng tự động hóa hoàn toàn từ trung tâm điều hành thông minh; phải có đề xuất đầy đủ mã số, mã hiệu (nếu có), xuất xứ, nhà sản xuất theo mẫu số 10B - webform trên hệ thống và có đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa hoàn toàn phù hợp và đáp ứng yêu cầu theo Yêu cầu kỹ thuật tại Chương V của E-HSMT. <i>(Nhà thầu phải kèm Catalogue</i>	Đạt

		<i>của nhà sản xuất hoặc tài liệu kỹ thuật có xác nhận của nhà sản xuất (bản gốc và bản dịch Tiếng Việt), thể hiện thông số kỹ thuật của hàng hóa do Nhà thầu chào)</i> ** Các hàng hóa khác trong yêu cầu kỹ thuật chi tiết tại mục 1, chương V, Phạm vi cung cấp của E. HSMT: phải có đề xuất mã số, mã hiệu (nếu có), xuất xứ, nhà sản xuất theo mẫu số 10B - webform trên hệ thống và có đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa hoàn toàn phù hợp và đáp ứng yêu cầu theo Yêu cầu kỹ thuật tại Chương V của E-HSMT. (Nhà thầu phải kèm Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật (bản gốc và bản dịch Tiếng Việt), thể hiện thông số kỹ thuật của hàng hóa do Nhà thầu chào) <i>Trong trường hợp thông số kỹ thuật của hàng hóa do Nhà thầu đề xuất có các tiêu chí khác biệt so với yêu cầu của E-HSMT thì Nhà thầu phải giải trình các tiêu chí khác biệt đó và tiêu chí này được đánh giá là đạt khi có tính chất tương đương hoặc cao hơn so với tiêu chí kỹ thuật trong E-HSMT.</i>	
		Không có đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa hoàn toàn phù hợp đáp ứng yêu cầu tại Chương V- Yêu cầu về kỹ thuật của E-HSMT. Không đính kèm catalogue kỹ thuật hoặc tài liệu kỹ thuật của hàng hóa hoặc có ít nhất 01 loại hàng hóa có đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa, thiết bị không đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật của E-HSMT, có đính kèm Catalogue kỹ thuật hoặc tài liệu kỹ thuật của hàng hóa nhưng không hợp lệ.	Không đạt
2	Yêu cầu chung		
2.1	Phương án thiết kế, thi công, lắp đặt, vận hành:	Có cung cấp tài liệu Tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc bản vẽ thiết kế thi công kỹ thuật chi tiết hoặc các tài liệu khác tương đương thể hiện Trung tâm chuyển đổi số phải được thiết kế, lắp đặt và đưa vào vận hành đồng bộ, hoàn thiện toàn bộ hệ thống theo các tiêu chuẩn và yêu cầu kỹ thuật theo quy định tại mục 2.1.1, Yêu cầu chung, chương V, Phạm vi cung cấp của E.HSMT	Đạt
		Không cung cấp tài liệu hoặc có cung cấp tài liệu nhưng không đáp ứng một trong các yêu cầu nêu trên	Không đạt
2.2		Có văn bản cam kết cung cấp tài liệu Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) được phát hành bởi phòng thương mại có thẩm quyền tại nước xuất xứ đối với hàng hóa	Đạt

	Nguồn gốc, xuất xứ hàng hóa:	nhập khẩu, Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) của nhà sản xuất cùng với hàng hóa tại thời điểm bàn giao các thiết bị: Máy chủ NOC Server 1 (IoT platform); Bản quyền phần mềm IoT Platform chuẩn công nghiệp; Máy chủ NOC Server 2 (Services & CCTV management), Máy tính Workstation (Kết nối nội dung lên màn hình treo tường); Màn hình ghép FHD 700 nit 55" có đường viền đều nhau; Máy in và photocopy kỹ thuật số; Cảm biến đo PH, Cảm biến đo độ đục, Cảm biến đo Clo dư. (nếu cấp bản sao phải có bản chính để đối chiếu.) <i>Trường hợp nhà thầu cam kết không trung thực sẽ bị đánh giá là gian lận.</i>	
		Không có văn bản cam kết hoặc có văn bản nhưng không đầy đủ nội dung cam kết như trên	Không đạt
2.3	Năng lực thực hiện hợp đồng	Có Giấy phép hoặc Giấy ủy quyền bán hàng của nhà sản xuất, đại lý phân phối hoặc Giấy chứng nhận quan hệ đối tác hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương của Máy chủ NOC Server 1 (IoT platform); Máy chủ NOC Server 2 (Services & CCTV management); Máy tính Workstation (Kết nối nội dung lên màn hình treo tường); Bản quyền phần mềm IoT Platform chuẩn công nghiệp; Cảm biến đo PH, Cảm biến đo độ đục, Cảm biến đo Clo dư (Nhà thầu có thể đính kèm hoặc không đính kèm tài liệu này trong E-HSDT). Trường hợp Nhà thầu không đính kèm tài liệu này trong E-HSDT, Nhà thầu phải kèm cam kết: “Trường hợp nhà thầu trúng thầu, nhà thầu phải xuất trình được tài liệu nêu trên trước khi ký hợp đồng và chịu trách nhiệm về tính chính xác của những tài liệu, thông tin do mình cung cấp. Trường hợp nhà thầu không xuất trình được giấy phép bán hàng, giấy ủy quyền bán hàng của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc giấy chứng nhận quan hệ đối tác hoặc giấy cam kết hỗ trợ kỹ thuật, bảo hành của nhà sản xuất hoặc của đại lý phân phối hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương để ký hợp đồng thì Bên mời thầu mời nhà thầu xếp hạng tiếp theo vào đối chiếu tài liệu”.	Đạt
		Không đáp ứng yêu cầu nêu trên.	Không đạt

2.4	Huấn luyện và chuyên nghiệp	Có văn bản cam kết đầy đủ nội dung theo quy định tại mục 2.1.5, Yêu cầu chung, chương V, Phạm vi cung cấp của E.HSMT <i>Trường hợp nhà thầu cam kết không trung thực sẽ bị đánh giá là gian lận</i>	Đạt
		Không có văn bản cam kết hoặc có văn bản nhưng không đầy đủ nội dung cam kết như trên	Không đạt
2.5	Yêu cầu về bảo hành	Có văn bản cam kết đầy đủ các nội dung sau: - Thời gian bảo hành toàn bộ các thiết bị cung cấp tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao toàn bộ thiết bị theo hợp đồng; - Trong thời gian bảo hành đơn vị cung cấp phải có kế hoạch bảo trì và thực hiện việc bảo trì đúng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất thiết bị. <i>Trường hợp nhà thầu cam kết không trung thực sẽ bị đánh giá là gian lận</i>	Đạt
		Không có văn bản cam kết hoặc có văn bản nhưng không đầy đủ nội dung các yêu cầu nêu trên	Không đạt
2.6	Yêu cầu về phần mềm	Có văn bản cam kết đầy đủ các nội dung sau: - Cung cấp mã nguồn các phần mềm đã viết trong hệ thống điều khiển, hệ thống IoT Platform để điều khiển hệ thống. - Các phần mềm sử dụng trong hệ thống điều khiển phải có bản quyền cho người sử dụng. <i>Trường hợp nhà thầu cam kết không trung thực sẽ bị đánh giá là gian lận</i>	Đạt
		Không có văn bản cam kết hoặc văn bản nhưng không đầy đủ các yêu cầu nêu trên	Không đạt
2.7	Kiểm tra hàng hóa	Có văn bản cam kết đầy đủ các nội dung quy định tại mục 2.1.9, Yêu cầu chung, chương V, Phạm vi cung cấp của E.HSMT <i>Trường hợp nhà thầu cam kết không trung thực sẽ bị đánh giá là gian lận</i>	Đạt
		Không có văn bản cam kết hoặc có văn bản nhưng không đầy đủ các yêu cầu nêu trên	Không đạt

2.8	Nghiem thu ban giao đưa vào sử dụng, vận hành	Có văn bản cam kết đầy đủ các nội dung quy định tại mục 2.1.10, Yêu cầu chung, chương V, Phạm vi cung cấp của E.HSMT <i>Trường hợp nhà thầu cam kết không trung thực sẽ bị đánh giá là gian lận</i>	Đạt
		Không có văn bản cam kết hoặc có văn bản nhưng không đầy đủ các yêu cầu nêu trên	Không đạt
3	Tiến độ thực hiện	Có bảng tiến độ cung cấp hàng hóa hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất kỹ thuật và không vượt quá 180 ngày theo yêu cầu của E-HSMT.	Đạt
		Không có bảng tiến độ cung cấp hàng hóa hoặc có bảng tiến độ cung cấp hàng hóa không đáp ứng yêu cầu trên	Không đạt
4	Khả năng thích ứng về địa lý, môi trường; tác động đối với môi trường và biện pháp giải quyết	Có văn bản cam kết hàng hóa được cung cấp hoàn toàn thích ứng về thời tiết, môi trường và không có ảnh hưởng tác động đến môi trường	Đạt
		Không có văn bản cam kết hoặc có văn bản nhưng không đầy đủ các yêu cầu nêu trên	Không đạt
5	Tác động đối với môi trường và biện pháp giải quyết:	Có văn bản cam kết hàng hóa được cung cấp hoàn toàn thích ứng về thời tiết, môi trường và có ảnh hưởng tác động đến môi trường nhưng nhà thầu có đề xuất biện pháp giải quyết hợp lý, khả thi	Đạt
		Không có văn bản cam kết hoặc có văn bản nhưng không đầy đủ các yêu cầu nêu trên	Không đạt
6	Dịch vụ hỗ trợ	- Có cam kết nâng cấp hệ thống, nâng cấp phần mềm mà nhà thầu đã cung cấp khi có yêu cầu của Chủ đầu tư trong thời hạn tối thiểu 07 năm kể từ ngày nghiệm thu hoàn thành gói thầu - Có cam kết hỗ trợ việc tích hợp phần mềm/hệ thống phần mềm của Chủ đầu tư vào hệ thống phần mềm do Nhà thầu cung cấp - Có cam kết hướng dẫn bàn giao sử dụng, khắc phục sự cố liên quan đến phần mềm mà nhà thầu cung cấp	Đạt
		Không có văn bản cam kết hoặc có văn bản nhưng không đầy đủ các yêu cầu nêu trên	Không đạt

	Kết luận	“Đạt” tất cả các nội dung nêu trên	Đạt
		“Không đạt” một trong các nội dung nêu trên	Không đạt