

### Mục 3. Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật

#### 3.2. Đánh giá theo phương pháp đạt/không đạt<sup>1</sup>:

TT	Nội dung	P/N (đúng chủng loại hoặc tương đương) <sup>(*)</sup>	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Mức độ đáp ứng	
				Đạt	Không đạt
<b>A</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật của thiết bị, vật tư</b>				
1	Đèn Magnetron 9170	Part number: MG5230T/C	- Sử dụng cho Radar Terma Scanter 2001i (sử dụng công nghệ phân tập tần số) chuyên dùng cho hệ thống VTS. - Công suất đỉnh tiêu chuẩn $\geq$ 25 KW sau khi lắp đặt 30 phút. - Tần số phát = 9170	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
2	Đèn Magnetron 9375	Part number: MG5239T/C	Sử dụng cho Radar Terma Scanter 2001i (sử dụng công nghệ phân tập tần số) chuyên dùng cho hệ thống VTS. - Công suất đỉnh tiêu chuẩn $\geq$ 25 KW sau khi lắp đặt 30 phút. - Tần số phát = 9375MHz	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
3	Đèn Magnetron 9438	Part number: M5089T/C	- Sử dụng cho Radar Terma Scanter 2001i (sử dụng công nghệ phân tập tần số) chuyên	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu

<sup>1</sup> Trường hợp áp dụng phương pháp này thì xoá bỏ khoản 3.1 Mục 3 Chương này.

TT	Nội dung	P/N (đúng chủng loại hoặc tương đương) <sup>(*)</sup>	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Mức độ đáp ứng	
				Đạt	Không đạt
			dùng cho hệ thống VTS. - Công suất đỉnh tiêu chuẩn $\geq$ 25 KW sau khi lắp đặt 30 phút. - Tần số phát = 9438		
4	Khối điều chế Modulator sử dụng cho radar Terma Scanter 2001i	Part number: 303830-001	Khối modulator do hãng Terma sản xuất có Part number: 303830-001 sử dụng cho Radar Terma Scanter 2001i chuyên dùng cho hệ thống VTS	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
5	Thiết bị đồng bộ thời gian + Phụ kiện: 01 Anten GPS + 50 mét cáp đồng trục + bộ chống sét.	Part Number: Lantime M320	Đáp ứng tối thiểu theo yêu cầu tại Mục 1.2 của Chương V	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
6	Thiết bị thu phát vô tuyến và anten	Part Number: C5x và N5-X25	Đáp ứng tối thiểu theo yêu cầu tại Mục 1.2 của Chương V	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
7	Bộ chuyển mạch điều khiển tín hiệu VHF	Part Number: COM53	Đáp ứng tối thiểu theo yêu cầu tại Mục 1.2 của Chương V	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
8	Ắc quy 12V-100Ah		Acquy chì axit - Điện thế: 12 Volt - Dung tích acid: 7,2 lit - Dung lượng: 100 Ah	Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
<i>(*) Thiết bị tương đương là thiết bị có đặc tính kỹ thuật đáp ứng đúng hoặc tốt hơn tiêu chuẩn kỹ thuật của thiết bị đã nêu trên và tương thích hoàn toàn với hệ thống hiện hữu của chủ đầu tư</i>					
<b>B</b>	<b>Các yêu cầu khác</b>				

TT	Nội dung	P/N (đúng chủng loại hoặc tương đương) <sup>(*)</sup>	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Mức độ đáp ứng	
				Đạt	Không đạt
1	Yêu cầu chung về thiết bị	Hàng hóa mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau		Có cam kết	Không có cam kết
2	Yêu cầu về catalogue thiết bị	Cung cấp đầy đủ tài liệu catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật của hàng hóa, thiết bị.		Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
3	Yêu cầu về chứng từ liên quan kèm theo khi giao hàng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp đầy đủ tài liệu kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng liên quan đến thiết bị;</li> <li>- Cam kết khi giao hàng phải cung cấp Bản chính hoặc bản photo (đã được chứng thực bởi cơ quan có thẩm quyền): <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đối với hàng hóa nhập khẩu: Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa (C/O) và giấy chứng nhận chất lượng (C/Q). Cung cấp vận đơn, packing list hàng hóa nhập khẩu trong trường hợp Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa, giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa không thể hiện đúng tên, chủng loại, mã hiệu, ký hiệu, P/N;</li> <li>+ Đối với hàng hóa sản xuất trong nước: cung cấp giấy chứng nhận xuất xưởng, giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa.</li> </ul> </li> </ul>		Có cam kết	Không có cam kết
4	Yêu cầu tính tương thích thiết bị	Cam kết thiết bị, vật tư cung cấp: Đèn magnetron, modulator tương thích với thiết bị Radar Terma Scanter 2001i.		Có cam kết hoặc cung cấp tài liệu đáp ứng theo yêu cầu	Không có cam kết hoặc không cung cấp tài liệu

TT	Nội dung	P/N (đúng chủng loại hoặc tương đương) <sup>(*)</sup>	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Mức độ đáp ứng	
				Đạt	Không đạt
		Trường hợp nhà thầu cung cấp vật tư, thiết bị đèn magnetron, modulator tương đương phải cung cấp tài liệu chứng minh thiết bị tương đương tương thích với thiết bị Radar Terma Scanter 2001i chuyên dùng cho hệ thống VTS đang vận hành.			đáp ứng theo yêu cầu
<b>C</b>	<b>Cam kết bảo hành hàng hóa</b>				
1	Thời gian bảo hành	Đèn magnetron: $\geq 06$ tháng kể từ ngày lắp vào thiết bị hoạt động hoặc 4000 giờ hoạt động liên tục tùy thuộc vào điều kiện nào đến trước. Thiết bị đồng bộ thời gian Lanetime M320 + Phụ kiện: 01 Anten GPS + 50 mét cáp đồng trục + bộ chống sét: $\geq 12$ tháng kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao đưa vào sử dụng. Khởi điều chế Modulator, Thiết bị thu phát vô tuyến và Anten sử dụng cho radar Terma Scanter 2001i; Bộ chuyên mạch điều khiển tín hiệu VHF: $\geq 12$ tháng kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao đưa vào sử dụng.		Có cam kết	Không có cam kết
2	Phương án bảo hành	Bản thuyết minh trình bày và phân tích chế độ bảo hành, bảo trì, trong đó Nhà thầu thể hiện đầy đủ các nội dung: thời gian bảo hành, thiết bị thay thế và thời gian tiếp nhận, triển khai xử lý sự cố, địa điểm bảo hành, cách thức liên lạc, chế độ bảo hành của		Phương án bảo hành thiết bị đáp ứng theo yêu cầu	Phương án bảo hành thiết bị không đáp ứng theo yêu cầu

TT	Nội dung	P/N (đúng chủng loại hoặc tương đương) <sup>(*)</sup>	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Mức độ đáp ứng	
				Đạt	Không đạt
		hãng sản xuất và các vấn đề khác liên quan tới khả năng thiết lập dịch vụ sau bán hàng.			
<b>D</b>	<b>Biện pháp tổ chức triển khai</b>				
1	Thời gian thực hiện hợp đồng	Tối đa 120 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực		≤ 120 ngày	> 120 ngày
2	Kế hoạch cung cấp vật tư, thiết bị	Thuyết minh kế hoạch cung cấp hàng hóa theo yêu cầu đáp ứng thời gian thực hiện hợp đồng từ giai đoạn ký kết thực hiện hợp đồng đến nghiệm thu, bàn giao		Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu
3	Biện pháp tổ chức triển khai lắp đặt hàng hóa	Thuyết minh biện pháp tổ chức triển khai hợp lý: kế hoạch lắp đặt thiết bị tại trạm radar, bố trí nhân sự có kinh nghiệm và trình độ chuyên môn phù hợp thực hiện, kiểm tra kết quả chạy thử và nghiệm thu thiết bị		Có biện pháp tổ chức triển khai hợp lý đáp ứng theo yêu cầu	Không có biện pháp tổ chức triển khai hoặc biện pháp tổ chức triển khai không hợp lý
4	Lắp đặt vật tư, thiết bị theo đúng quy trình	Thuyết minh biện pháp lắp đặt vật tư, thiết bị magnetron và modulator theo đúng quy trình của hãng sản xuất thiết bị Radar Terma Scanter 2001i và các thiết bị khác		Đáp ứng theo yêu cầu	Không đáp ứng theo yêu cầu hoặc quy trình lắp đặt vật tư, thiết bị không đúng theo quy trình của hãng sản xuất

TT	Nội dung	P/N (đúng chủng loại hoặc tương đương) <sup>(*)</sup>	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Mức độ đáp ứng	
				Đạt	Không đạt
<b>E</b>	<b>Địa điểm lắp đặt</b>				
1	Địa điểm lắp đặt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đèn Magnetron 9170 MHz -MG5230T/C: Lắp đặt tại trạm Radar Núi Lớn.</li> <li>- Đèn Magnetron 9375 MHz -MG5239T/C: Lắp đặt tại trạm Radar Quận 7, số lượng 04 cái; Lắp đặt tại trạm Radar Cần Giờ, số lượng 02 cái.</li> <li>- Đèn Magnetron 9438 MHz -M5089T/C: Lắp đặt tại trạm Radar Núi Lớn.</li> <li>- Khối điều chế Modulator sử dụng cho Radar Terma Scanter 2001i: lắp đặt tại trạm Radar Quận 7.</li> <li>- Thiết bị đồng bộ thời gian+ Phụ kiện: 01 Anten GPS + 50 mét cáp đồng trục + bộ chống sét: Lắp đặt Thay thế tại Trung tâm VTS HCM</li> <li>- Thiết bị thu phát vô tuyến và Anten: Lắp đặt tại: trạm Radar Núi Lớn và Trung tâm VTS Vũng Tàu</li> <li>- Bộ chuyên mạch điều khiển tín hiệu VHF: Thay thế tại trạm Radar: Radar Núi Lớn</li> <li>Ắc quy 12V-100Ah: Thay thế cho máy phát điện tại các trạm và trung tâm</li> </ul> <p>( địa điểm lắp đặt cụ thể quy định tại Chương V. Yêu cầu kỹ thuật)</p>		Có cam kết	Không có cam kết

Căn cứ quy mô, tính chất của gói thầu mà xác định mức độ yêu cầu đối với từng nội dung. Đối với các tiêu chí đánh giá tổng quát, chỉ sử dụng tiêu chí đạt, không đạt. Đối với các tiêu chí chi tiết cơ bản trong tiêu chí tổng quát, chỉ sử dụng tiêu chí đạt, không đạt; đối với các tiêu chí chi tiết không cơ bản trong tiêu chí tổng quát, ngoài tiêu chí đạt, không đạt, được áp dụng thêm tiêu chí chấp nhận được nhưng không được vượt quá 30% tổng số các tiêu chí chi tiết trong tiêu chí tổng quát đó.

Tiêu chí tổng quát được đánh giá là đạt khi tất cả các tiêu chí chi tiết cơ bản được đánh giá là đạt và các tiêu chí chi tiết không cơ bản được đánh giá là đạt hoặc chấp nhận được.

E-HSDT được đánh giá là đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật khi có tất cả các tiêu chí tổng quát đều được đánh giá là đạt.