

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

Gói thầu: Sửa module màn hình OVD lỗi tại NSMO và CSO

Địa điểm thực hiện:

- Công ty Vận hành Hệ thống điện và thị trường điện Quốc gia – trụ sở dự phòng – TP. Hà Nội.
- Chi nhánh NSMO - Trung tâm Điều độ HTĐ miền Trung – 80 Duy Tân, Đà Nẵng.

Quy mô: Thay thế 02 bộ làm mát bằng chất lỏng cho 02 module màn hình OVD Barco OL-721

2. Mục tiêu công việc:

Màn hình OVD đã đưa vào sử dụng từ năm 2014. Thường xuyên xuất hiện các tình trạng lỗi phần cứng như nguồn, ổ cứng, bộ làm mát tản nhiệt, sai lệch góc chiếu, mất cân bằng màu sắc.

Hiện trạng:

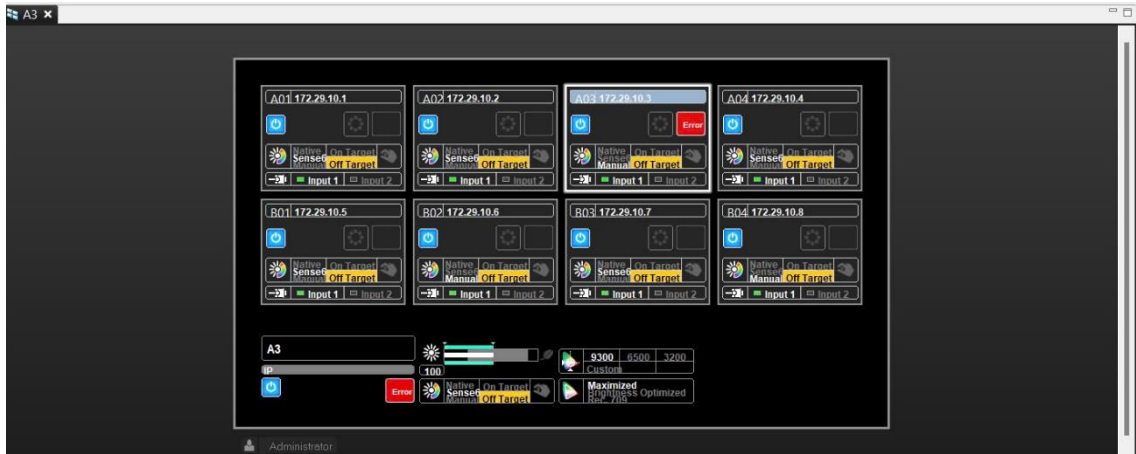
- Tại NSMO:

Hiện tại module màn hình B04 của màn OVD Barco OL-721 tại site dự phòng của NSMO đang bị hỏng bơm dầu, bộ làm mát bằng chất lỏng. Hiện tại màn hình B04 đang không hiển thị gây khó khăn cho điều độ viên.



- Tại CSO:

Hiện tại module màn hình A03 của màn OVD Barco OL-721 tại Trung tâm Điều độ Hệ thống điện miền Trung CSO đang bị hỏng bơm dầu.



Mục tiêu công việc: Thay thế bộ làm mát bằng chất lỏng của chủng loại màn hình OVD Barco OL-721 để đảm bảo công việc vận hành của điều độ viên.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

Nhà thầu được yêu cầu thay thế bộ làm mát bằng chất lỏng cho màn hình OVD Barco OL-721 đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật sau:

TT	Yêu cầu kỹ thuật (*)	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bộ làm mát bằng chất lỏng cho màn hình Barco OL-721	Bộ	2
	Chủng loại thiết bị: Hàng hóa có chứng nhận xuất xứ, chứng nhận chất lượng rõ ràng.		
	Thiết kế	Hệ thống làm mát bằng chất lỏng được thiết kế cho màn hình chiếu sau LED Rear Projection 70 inch Barco OL-721	
	Tích hợp và điều khiển	Hệ thống làm mát bằng chất lỏng có khả năng tích hợp và được điều khiển bởi Barco BCM	
	Thành phần hóa học của chất lỏng làm mát	Monoethylene Glycol (1-2-ethane diol) với phụ gia chống ăn mòn	
	Tính chất lý hóa của chất lỏng trong hệ thống làm mát	Màu sắc: vàng nhạt	
		Điểm rót chảy: -70 độ C	
		Điểm sôi: 170 độ C	
		Điểm kích nổ: 410 độ C	
		Khối lượng riêng: 1,14g/cm ³	
		Khả năng phân hủy sinh học: 90%	
	Độ hòa tan trong nước: 20 độ C		

		Độ pH: 8-9 (20 độ C, 300 g/l)		
		Độ nhớt: 26-29 mm ² /s (20 độ C)		
		Phân hủy nhiệt: 260 độ C		
	Bảo hành	12 tháng		
	Dịch vụ kỹ thuật	Lắp đặt, sửa chữa thay thế		

4. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:

1. Giải pháp và phương pháp luận;
2. Kế hoạch công tác.

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

Vật tư thiết bị được thay thế phải có chứng nhận xuất xứ và chứng nhận chất lượng.

Sau khi thay thế thiết bị, module màn hình cần hiển thị các thông số trạng thái bình thường, được thể hiện trong báo cáo kết quả sửa chữa.

6. Bảo hành: Bộ làm mát bằng chất lỏng được bảo hành 12 tháng. Trong thời gian bảo hành, khi có sự cố liên quan đến bộ làm mát này, nhà thầu có trách nhiệm hỗ trợ tại chỗ trong vòng 02 giờ đối với site tại TP. Hà Nội và hỗ trợ qua điện thoại, email trong vòng 02 giờ đối với site tại TP. Đà Nẵng.