Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Tên dự toán mua sắm: Mua sắm màn hình led hội trường của Viện Sốt rét - Ký sinh trùng - Côn trùng Tp. Hồ Chí Minh .

- Tên gói thầu: Mua sắm màn hình led hội trường của Viện Sốt rét - Ký sinh trùng - Côn trùng Tp. Hồ Chí Minh .

- Chủ đầu tư: Viện Sốt rét - KST - CT Tp. Hồ Chí Minh.

- Nguồn vốn: Nguồn thu dịch vụ.

- Thời gian thực hiện: 30 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Nhà thầu chào hàng hóa phải đáp ứng các thông số kỹ thuật như sau:

STT	THÔNG SỐ KỸ THUẬT HÀNG HÓA	Đơn vị	Khối lượng
1	Khung sắt lắp led Kích thước: 5100*3100mm Khung sắt vuông 20x40 hàn khung, tạo hộp dày 8cm Viền cạnh ốp nhôm Alu Alcorest 3*0.10mm	m2	15,81
2	Màn hình Led P2 Indoor Kích thước Led: 4800*3040mm Bao gồm ốc hít nam châm. Receiving Card Kystar R12 Tần số làm tươi: 3840hz	m2	14,59
3	Bộ xử lý hình ảnh màn hình led tích hợp card phát KLS4C	trọn bộ	1,00
4	Máy tính điều khiển màn hình - Bảo hành: 12 tháng (phụ kiện đi kèm bảo hành 03 tháng) - Vi xử lý: Intel Core™ i5-12400, 2.5GHz (tần số tối đa 4.4GHz), 6 nhân 12 luồng, bộ nhớ đệm 18MB, công suất 65W (tối đa 117W) - Bộ nhớ Ram DDR4: 8GB, bus Ram 3200Mhz, điện áp 1.2V - Ô cứng: SSD M.2 PCIE-3.0 NVME SATA 256GB - Màn hình 23.8 inch. - Loại màn hình IPS tràn viền (viền siêu mỏng). - Độ sáng 300 cd/m². - Độ tương phản 5000:1. - Tỉ lệ màn hình 16:9. Góc nhìn 178°/178°. - Độ phân giải Full HD (1920x1080 @75Hz).	trọn bộ	1,00

	- Hỗ trợ 16.7 triệu màu. - Tích hợp camera 5.0 Mp kèm micro.		
5	Tủ điện điều khiển và dây mạng điều khiển đấu nối màn hình led. - Bao gồm 2 đường mạng Lan điều khiển chia qua 2 bên Điện nguồn chủ đầu tư cung cấp tới ngay màn hình.	bộ	1,00
6	Chi phí vận chuyển và lắp đặt	gói	1,00

Lưu ý: Hàng hóa chào thầu phải đảm bảo và nêu rõ ký mã hiệu (model, nhãn mác sản phẩm), tên nhà sản xuất, nguồn gốc xuất xứ.

Nhãn hiệu, mã hiệu hàng hóa nêu trong E-HSMT (nếu có) chỉ mang tính tham khảo và minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa, không phải tiêu chuẩn đánh giá, nhà thầu có thể dự thầu hàng hóa của hãng khác. Trường hợp nhà thầu dự thầu có nhãn hiệu khác so với E-HSMT thì nhà thầu phải đảm bảo hàng hóa dự thầu có đặc tính kỹ thuật, có tính năng sử dụng tương đương hoặc tốt hơn với các hàng hóa yêu cầu và phải đảm bảo tính tương thích.

"Tương đương" có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các hàng hóa đã nêu trên.

Nhà thầu phải cam kết thời gian bảo hành lớn hơn hoặc bằng 24 tháng. Đối với các thiết bị bảo hành theo quy định của nhà sản xuất thì theo quy định của nhà sản xuất tuy nhiên không nhỏ hơn 24 tháng.

1.3. Các yêu cầu khác

- Giá đã bao gồm toàn bộ chi phí vận chuyển tới địa điểm giao hàng tại Viện Sốt rét - KST - CT Tp. Hồ Chí Minh. Địa chỉ: 685 Trần Hưng Đạo, Phường Chợ Quán, TP. Hồ Chí Minh.
- Hỗ trợ kỹ thuật: 24/7 tối thiểu 24 tháng kể từ ngày hoàn thành bàn giao đưa vào sử dụng.
- Các hình thức hỗ trợ kỹ thuật: hỗ trợ từ xa (điện thoại, email, website...) và hỗ trợ tại chỗ.
- Trong thời gian bảo hành: Khi xảy ra sự cố, kể từ thời điểm chủ đầu tư thông báo bằng một trong các hình thức: văn bản, fax, email, điện thoại thì Nhà thầu phải liên hệ, hỗ trợ từ xa để khắc phục sự cố trong vòng 02 giờ. Hỗ trợ update hệ thống khi có khuyến cáo của Nhà sản xuất.
- Nếu thiết bị phải mang đi bảo hành, Nhà thầu phải có trách nhiệm đưa ra phương án khắc phục tạm thời và thay thế thiết bị hỏng hóc trong vòng 01 ngày để đảm bảo hệ thống được duy trì và vận hành. Thời hạn sửa chữa sự cố các thiết bị trong thời gian bảo hành không quá 30 ngày.
- Trường hợp thiết bị không thể khắc phục được các sự cố, Nhà thầu phải thay thế thiết bị mới 100%, chính hãng đáp ứng các yêu cầu về kỹ thuật theo quy định của hợp đồng. Trong trường hợp phải thay thế linh kiện, thiết bị (có xuất xứ nước ngoài), Nhà thầu phải cung cấp giấy chứng nhận xuất xứ (CO) và giấy chứng nhận

chất lượng (CQ) của linh kiện, thiết bị thay thế hoặc các chứng từ pháp lý để chứng minh linh kiện, thiết bị thay thế được nhập khẩu chính hãng.

- Đối với các thiết bị mang đi sửa chữa trong thời gian bảo hành thì thời gian bảo hành còn lại được tính từ thời điểm sửa chữa xong đưa thiết bị vào vận hành.

Mục 2. Bản vẽ

- Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Kiểm tra và nghiệm thu chất lượng sản phẩm theo quy định.
- Trường hợp cơ quan chức năng có kết luận về chất lượng sản phẩm không đúng theo gói thầu cung cấp thì Chủ đầu tư hoàn trả sản phẩm và yêu cầu Nhà thầu bồi thường thiệt hại theo mức thiệt hại thực tế.