

Số: /TB-TTHCSNTN

Liên Chiểu, ngày tháng 01 năm 2025

## THÔNG BÁO

### Về việc mời Chào giá: Lắp đặt màn hình Led phục vụ công tác giảng dạy - hội họp - sự kiện

Kính gửi: Các công ty, các nhà cung cấp

Trường THCS Ngô Thị Nhậm có kế hoạch lắp đặt màn hình Led phục vụ công tác giảng dạy, hội họp, sự kiện trong nhà trường.

Để có cơ sở xây dựng dự toán của kế hoạch nêu trên, Trường THCS Ngô Thị Nhậm kính đề nghị các đơn vị, dịch vụ quan tâm và có khả năng đáp ứng gửi hồ sơ, thông tin chi tiết đơn vị nhận báo giá như sau:

#### 1. Nội dung yêu cầu:

- Cung cấp, thi công, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng màn hình Led phục vụ công tác giảng dạy, hội họp, sự kiện trong nhà trường;
- Bao gồm: Thi công, lắp đặt, hệ thống dây điện, dây tín hiệu;
- Hướng dẫn sử dụng, hỗ trợ kỹ thuật, hỗ trợ bảo hành khi có yêu cầu của nhà đầu tư;
- Đảm bảo màn hình Led, hệ thống dây điện, dây tín hiệu sau khi lắp đặt phải hoạt động ổn định, đúng nhu cầu và mục đích sử dụng.

#### 2. Cấu hình:

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng
I	<b>Màn hình Led P2.5 indoor, full màu (loại trong nhà)</b> <b>- Kích thước Led hiển thị hình ảnh: Rộng 3.200mm * Cao 1.760mm = 5,63 m2</b> <b>Cấu tạo chính của Màn hình led P2.5 indoor, như sau:</b>	<b>Bộ</b>	<b>01</b>
	1. Tấm module Led P2.5 trong nhà (Bảng led ma trận trong nhà Q2.5H kích thước 320*160), full màu: <ul style="list-style-type: none"><li>. Hãng sản xuất: QiangLi / China</li><li>. Kích thước của Module P2.5: 320mm * 160mm</li><li>. Độ phân giải Module: 128 x 64 (Pixel)</li><li>. Khoảng cách điểm ảnh: 2.5mm</li><li>. Mật độ điểm ảnh: 160.000 pixel/m2</li><li>. Thành phần: SMD 3 in 1 (SMD2020)</li><li>. Cấu tạo điểm ảnh: 1R1G1B</li><li>. Độ sáng: <math>\geq 500\text{cd/m}^2</math></li><li>. Tần số làm mới <math>\geq 3.840\text{hz}</math></li><li>. Chế độ quét: 1/32 scan</li><li>. Khoảng cách tầm nhìn: 2.5m đến 100m</li><li>. Góc nhìn: <math>H\geq 140^\circ\pm 10</math>; <math>V\geq 130^\circ\pm 10</math></li><li>. Tuổi thọ led: 100.000 giờ</li><li>. Công suất tiêu thụ: <math>&lt; 24\text{ W/tấm}</math></li></ul>		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng
	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Module led P2.5 QiangLi (Q2.5H Qiangli</li> <li>. Và có các file hồ sơ kỹ thuật kèm theo</li> </ul>		
	<p>2. Card thu tín hiệu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Mã hiệu: DH 7512 (s) , Hãng sản xuất: Novastar / China</li> <li>. Tín hiệu đầu vào: 2*Lan (RJ 45)</li> <li>. Tín hiệu đầu ra: 12 x HUB75</li> <li>. Hỗ trợ độ phân giải lên đến 512×384@60Hz</li> <li>. Hỗ trợ các chức năng đa dạng như hiệu chuẩn độ sáng và màu sắc ở mức pixel, điều chỉnh nhanh các đường viền sáng hoặc tối, 3D, điều chỉnh gamma riêng lẻ cho RGB và xoay hình ảnh theo bước 90°, DH7512-S có thể cải thiện đáng kể hiệu ứng hiển thị và trải nghiệm người dùng.</li> <li>. DH7512-S sử dụng 12 kết nối HUB75E tiêu chuẩn để giao tiếp và hỗ trợ lên đến 24 nhóm dữ liệu RGB song song.</li> </ul>		
	<p>3. Bộ đổi nguồn điện:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Hãng sản xuất: CL / China</li> <li>. Nguồn điện vào: 200V-240V AC</li> <li>. Nguồn điện ra: 5V-60A DC</li> <li>. Loại nguồn siêu mỏng, nhỏ gọn, loại đầu nối 2 đầu</li> <li>. Là loại nguồn điện chuyên dùng cho màn hình Led</li> </ul>		
	<p>4. Hệ thống dây điện, dây tín hiệu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>. Các loại dây điện có tiết diện: 4.0/2.5/1.5/0.75 ....</li> <li>. Dây cáp mạng Lan: Cat6</li> <li>. Dây cáp tín hiệu cho tấm module</li> </ul>		
	<p>5. Hệ khung màn hình Led:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Kết cấu hệ khung màn hình led: Được gia công bằng thép hộp mạ kẽm 20*40*1,2mm và các loại thép khác...</li> <li>. Xung quanh được bọc kín bằng alu</li> </ul>		
	<p>6. Bộ xử lý hình ảnh (đầu xử lý hình ảnh)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Kiểu loại: Novastar VC2</li> <li>. Hãng Novastar - China</li> <li>. Chế độ chạy: Online</li> <li>. Tín hiệu đầu ra: 02xLan/RJ45, 1xAudio</li> <li>. Chuyển source input nhanh và liền mạch với các hiệu ứng chuyển cảnh có thể lựa chọn tùy ý.</li> <li>. Tự động xuất full màn hình với 1 nút bấm.</li> <li>. Hỗ trợ 5 cổng tín hiệu đầu vào (input) bao gồm: 1xHDMI, 1xDVI, 1xVGA, 1xUSB và 1xCVBS.</li> <li>. Hỗ trợ âm thanh in và out.</li> <li>. Hỗ trợ nguồn video 8bit/10bit.</li> <li>. Khả năng quản lý điểm ảnh tối đa: 1.300.000 Pixels (W≤3840pixels; H≤1920pixels)</li> </ul>		

### 3. Yêu cầu bắt buộc:

- Bảo hành miễn phí các lỗi phát sinh của sản phẩm màn hình Led như hư hỏng phần cứng, hư hỏng phần mềm nằm trong chế độ bảo hành của hãng trong thời gian 24 tháng và nhân viên bảo hành phải có mặt hỗ trợ kỹ thuật trong vòng 30 phút kể từ khi nhận được yêu cầu của nhà trường;

- Hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo quản thiết bị đúng theo yêu cầu của nhà sản xuất;

- Thời gian và tiến độ thi công lắp đặt hoàn thiện trong vòng 3 ngày kể từ ngày nhận thông báo lắp đặt thiết bị của chủ đầu tư;

- Lắp đặt màn hình treo tường bao gồm khung sắt định hình và các vật tư phụ như ổ cắm, dây điện, ốc vít...;

- Đơn vị nhận báo giá: Trường THCS Ngô Thì Nhậm, quận Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng.

- Địa chỉ: Số 14 Mộc Bài 5, phường Hòa Khánh Nam, quận Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng.

- Thời gian nhận báo giá: Kể từ ngày Thông báo Mời chào giá được phát hành và kết thúc nhận báo giá trước 9 giờ ngày thứ 5 của Thông báo.

- Số điện thoại liên hệ: 02363.737619 vào giờ hành chính trừ thứ 7, chủ nhật, ngày lễ.

- Hồ sơ chào giá phải được bỏ vào phong bì, niêm phong kín, bên ngoài ghi rõ nội dung tham gia chào giá.

***Hồ sơ gồm:***

- Thư chào giá (theo mẫu).

- Hợp đồng tương tự đã ký kết về việc cung cấp hàng hóa, dịch vụ tham gia chào giá (nếu có).

Trân trọng!

***Nơi nhận:***

- Như trên;
- Niêm yết,
- Đăng trên Website trường;
- Lưu: VT, TB.

**HIỆU TRƯỞNG**

**Phạm Thanh Bửu**