|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ TP.HCM** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập-Tự do -Hạnh phúc** |
| Chào giá cung cấp và lắp đặt module màn hình LED  | *TP. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 05 năm 2023* |

**YÊU CẦU CHÀO GIÁ**

 **Kính gửi: Các đơn vị cung cấp dịch vụ thay thế module màn hình LED.**

Trường Đại học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh hiện đang có nhu cầu thay thế module màn hình led P5 ngoài trời cơ sở 279 Nguyễn Tri Phương, Phường 5, Quận 10, TP.HCM

Kính mời các nhà cung cấp quan tâm cho báo giá theo yêu cầu dưới đây, khi chào giá phải đáp ứng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật theo bảng dưới đây:

| **STT** | **Tên/Chủng loại hàng hóa hàng** | **ĐVT** | **SL** | **Đặc tính kỹ thuật** | **Yêu cầu****bảo hành** | **Các yêu cầu khác** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  Module màn hình LED ngoài trời | Mét vuông (m2) | 14.75 | **Màn hình led P5 ngoài trời**:Kích thước module : 320 mm \* 160 mm(W): 5,120 mm \* (H): 2,880 mmGhép (W): 16 Module \* (H): 18 ModuleĐộ phân giải MH : 1,024 pixel \* 576 pixelKhoảng cách giữa hai điểm ảnh (Pitch): 5 ( Pitch )Độ phân giải module: 64 \* 32 = 2,048 ( Điểm ảnh )IC điều khiển: CHIP EPISTAR- TAIWANCấu tạo Pixel: SMD 3in1 1R1G1B – SMD 2727( bóng Kinglight) chân đế đồngMôi trường làm việc: ngoài trời ( Outdoor )Tiêu chuẩn chống nước:IP 68, chống mưa, chống ẩm, bụi, mốc, tĩnh điện, sét, dòng điện cao, đoản mạch, điện áp cao, điện yếuMặt bảo vệ: Plastic masSố điểm ảnh trên mỗi m2: 40.000 pixelSố màu hiển thị: 16,7 triệu màu – tối đa 281 tỉ màuNhiệt độ làm việc: nhiệt độ: từ -10C ÷ 70C; độ ẩm: Từ 10% ÷ 90% RHCường độ sáng tối đa: 7,000 cd/m²Kết nối module: HUB75 – 16PKết nối card truyền dữ liệu: Linsn, Novar Star, KyStar, Listen Vision, Huidu,…Tuổi thọ trung bình bóng đèn LED: >100.000h**Hoặc tương đương** | 24 tháng | Hàng hóa có đầy đủ CO, CQ |

**Yêu cầu thời gian cung cấp và lắp đặt module màn hình LED:** Giao hàng và thay thế module màn hình led P5 trong khoảng thời gian 05 đến 07 ngày từ ngày 2 bên ký hợp đồng.

Hình thức nhận: Phiếu chào giá theo mẫu đính kèm, có đóng dấu niêm phong ngoài bì thư ghi rõ danh mục chào giá **“Cung cấp và lắp đặt module màn hình LED”** và gửi về:

**Phòng Tài chính - Kế toán, phòng A.009**

Trường Đại học Kinh tế TP.HCM, số 59C Nguyễn Đình Chiểu, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3