附件：询价项目技术规格及要求

一、项目清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设项目清单 | 数量 | 技术规格及要求 |
| 1 | 室内P2.5LED全彩屏(尺寸：522cm\*250cm) | 13㎡ | 技术参数及要求 |

二、技术规格及要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 像数点间距 | 2.5mm | 像素密度 | 160000Dots/㎡ |
| 像素构成 | 1R1G1B | 灯管封装 | SMD2020 |
| 尺寸(长\*宽\*厚) | 320\*160\*15mm | 重量 | 0.46kg±0.01kg |
| 结构特点 | 灯驱合一 | 单元板分辨率 | 128\*64=8192Dots |
| 输入电压(直流) | 4.5±0.1V | 最大电流 | ≤5.2A |
| 单元板功率 | ≤24W | 驱动方式 | 1/32恒流驱动 |
| 40A电源带单元板数 | 5-6张 | 80A电源带单元板数 | 10-12张 |
| 40A PFC电源带单元板数 | 6-7张 |  |  |
| 亮度 | ≥450cd/㎡ | 亮度均匀性 | ＞0.95 |
| 屏幕水平视角 | 140±10度 | 屏幕垂直视角 | 130±10度 |
| 最佳视距 | ≥2.5m | 使用环境 | 室内 |
| 每平方单元板最大功率 | ≤457W/㎡ |  |  |
| 配电功率（每平方最大功率÷78%÷85%） | ≤689W/m2 |
| 灰度等级 | 红、绿、蓝各12-14bits | 显示颜色 | 43980亿种 |
| 换帧频率 | ≥60帧/秒 | 刷新频率 | ≥1920Hz |
| 控制方式 | 计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 | 亮度调节 | 256级手动/自动 |
| 输入信号 | DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr(HDTV)  |
| 使用寿命 | ≥10万小时 | 平均无故障时间 | ≥1万小时 |
| 衰减率(工作3年) | ≤15％ | 连续失控点 | 0 |
| 离散失控点 | ＜0.0001，出厂时为0 | 盲点率 | ＜0.0003，出厂时为0 |
| 工作温度范围 | -20-40℃ | 工作湿度范围 | 10％-65％RH(无结露) |
| 防护性能 | 超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项) |
| 屏幕水平平整度 | ＜1mm/㎡ |
| 屏幕垂直平整度 | ＜1mm/㎡ |