|  |
| --- |
| 南海开放大学户外P5LED显示屏采购清单及参数 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **项目类别** | **品名** | **品牌** | **型号** | **数量** | **单位** | **规格/备注** |
| 1 | LED显示屏体 | 户外高刷P5 | 海康威视 | DS-D43Q50CA-1PH | 9.22 | ㎡ | 净显示尺寸：3840\*2400mm，含包边尺寸：3940\*2500mm |
| 2 | 接收卡 | 海康威视 | DS-D43R08 | 12 | 张 | 集成8个标准HUB75接口，免接HUB板 |
| 3 | 电源 | 创联 | A-200AF-5 | 48 | 台 | 5V/40A/200W |
| 4 | 维护备件 | / | / | 1 | 项 | 同批次模组3张+电源2台+接收卡1张 |
| 5 | 防雨箱体 | （定制） | / | 9.22 | ㎡ | 尺寸：3840\*2400mm，带散热风扇 |
| 6 | 控制系统 | 多媒体播放盒 | 海康威视 | DS-D43T01 | 1 | 台 | 支持65万像素点带载能力，最宽1920像素，最高1080像素 |
| 7 | 控制电脑(带独显) | 国优 | / | 1 | 台 | 客户自备 |
| 8 | 配套系统 | 音响系统 | 国优 |  | 1 | 套 | 客户自备 |
| 9 | 设备机柜 | 国优 |  | 1 | 个 | 客户自备 |
| 10 | 专用开关配电箱 | 国优 | QN-PRO-TIME/10KW | 1 | 套 | 手动+时控+防雷+60℃高温断电 (400\*300\*130) ，配多功能卡座、配5V电源 |
| 11 | 屏外电源线和网线 | 国优 | / | 1 | 项 | 客户方负责将3\*4平方220V电源线3组从配电箱布置到屏内，预留2米；将6类网线2条从控制室布置到显示屏内，预留2米。 |
| 12 | 钢结构以及安装 | 箱体主架 | （定制） | 立柱式 | 9.86 | ㎡ | 烧焊镀锌钢结构，外框尺寸：3940\*2500\*600mm |
| 13 | 不锈钢包边 | （定制） | 304#1.0mm | 13 | m | 不锈钢包边(拉丝黑色) |
| 14 | 立柱 | （定制） | / | 1 | 项 | 直径150mm；高2.2米。 |
| 15 | 立柱基础 | （定制） |  | 1 | 项 |  |
| 16 | 租用吊车费 | / | / | 1 | 项 |  |
| 17 | 运输费 | / | / | 1 | 项 |  |
| 18 | 安装/调试/培训 | / | / | 9.86 | ㎡ |  |
| 19 | 围蔽施工 | （定制） | / | 1 | 项 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附一：屏体组成参数** | | | | | |
| 屏体组成参数 | **名称** | **宽度** | **高度** | **合计** |  |
| 单元板数量(pcs) | 12 | 15 | 180 |
| 屏体面积(㎡) | 3.84 | 2.4 | 9.22 |
| 显示分辨率(dots) | 768 | 480 | 368640 |
| 平均功耗(kW) | 2.30 | 最大功耗(Kw) | 6.91 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **附二：模组参数** | | | |
| 型号 | LED 全彩显示屏 | DS-D43Q50CA-1PH |  |
| 模组技术参数 | 像素结构 | SMD1921 |
| 像素构成 | 1R1G1B |
| 像素间距（mm） | 5 |
| 模组分辨率（W×H） | 64x32 |
| 模组尺寸（mm） | 320（W）×160（H） |
| 像素密度（点/m2 ） | 40000 |
| 驱动方式 | 1/8扫描，恒流驱动 |
| 防护等级 | 正面 IP65 |
| 维护方式 | 后维护 |
| 光学性能参数 | 显示屏亮度（nits） | ≥4500 |
| 色温（K） | 3500-9300K |
| 水平视角（°） | 140 |
| 垂直视角（°） | 120 |
| 盲点率 | 1/100000 |
| 亮度均匀性 | ≥97% |
| 色度均匀性 | ±0.003Cx,Cy 之内 |
| 最佳视距（m） | ≥5 |
| 峰值功耗（W/m2） | 750 |
| 平均功耗（W/m2） | 250 |
| 系统控制参数能 | 灰度等级 | 红、绿、蓝各 12-16bits |
| 显示颜色 | 16777216 种 |
| 换帧频率（帧/秒) | ≥60 |
| 亮度调节 | 256 级手动/自动 |
| 刷新率（Hz） | ≥3840 |
| 系统  工作特性 | 工作温度范围（℃） | 负20—50 |
| 工作湿度范围（RH） | 10—90 |
| 接口 | 信号接口 | HUB 75E 接口 |
| 电源接口 | VH4PIN |