**2024年上海海事大学校史馆全景数字大屏打造沉浸式展厅建设项目**

**技术要求**

|  |
| --- |
|  **上海海事大学校史馆全景数字大屏打造沉浸式展厅建设需求清单** |
| 项目 | 屏体长：4160MM 宽: 2240MM 厚：100MM |
| **硬件设备报价** |
| 序号 | 产品名称 |  | 型号规格及配置 | 单位 | 平方 |
| 1 | **室内全彩显示屏** |  | 外形尺寸:4160MM \* 2240MM ； 点间距：2mm 单元板数量： 横13 竖14模组分辨率：160\*80最佳视距：≥2m最佳视角：H≥160°，V≥140°总分辨率：2080 \* 1120 刷新率： 高刷 使用寿命：≥10万小时模组维护方式：前维护，单个模组可拆卸更换。 产品符合LED行业标准，具有3C国家强制性质量认证。 | 平方 | 14 |
| 2 | **LED屏体结构** |  | 安装方式：挂墙内嵌；配套于室内全彩LED单元模组专用定制；材料选用铝合金型材，不生锈，美观大方，耐用；采用铝合金型材框架结构钢材质量要求应符合（GB700—88）的规定。不含包边。 | 平方 | 10 |
| 4 | **LED接收卡** |  | ·减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；·支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；·全新灰度引擎，低灰度表现更佳；·细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；·支持14bit精度逐点校正；·支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；·单卡支持32组RGB信号输出；·支持超大带载面积；·先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；·支持DC 3.3V~6V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；·支持电源反接保护电路； | 套 | 26 |
| 5 | **处理器** |  | 最大带载260万像素，HDMI×1、DVI×2、SDI×1,4输入1画面，位置、大小自由调节，最大输入分辨率1920\*1200@60Hz，支持分辨率任意设置，支持串口控制，支持双USB2.0控制和级联 | 台 | 1 |
| 6 | **LED播控软件** |  | 要求与系统相兼容 | 套 | 1 |
| 7 | **信号线（不含布线）** |  | 定制屏内电源,排线，线材，高性能超五类网线，机柜 | 套 | 10 |