**第四章 项目需求及技术参数**

**注：**

**1.如本章内容与其他章节有冲突，以本章内容为准。**

**2.如本章内容与国家法律法规相冲突的，以相关法律法规为准。**

**3.如本章内容与国家、地方强制标准相冲突的，以强制标准为准。**

一、产品质量标准及安装要求

1.供应商提供的全彩LED屏单元板及箱体产品必须采用列举的推荐品牌。

2.色彩还原性要保证显示屏显示的色彩与播放源的色彩保持高度一致，确保图像的真实感。

3.相邻模组之间无较明显色差，颜色过渡自然。

4.供货单位负责整套设备的运输、安装、调试等，确保设备正常运行。

5.以上未涉及到的技术质量要求，以当前最新的行业技术标准为准。

6.所选设备必须符合国家相关质量标准要求；

7.所选设备必须满足采购人的功能要求；

**二、售后服务**

1.培训系统操作员，通过培训使其熟练掌握操作系统，并能处理一些基本故障。培训内容包括：

1.1现场注意事项；

1.2系统控制器及显示屏的操作，控制主机及辅助系统的操作。

1.3显示软件及相关的应用软件的安装、维护、日常操作；

1.4 LED显示屏日常管理、常见故障诊断和维修方法；

1.5其他附属设备的操作培训。

2.质量保证

2.1质量保修期自项目竣工后验收合格日算起。针对本项目提供非人为贰年全免费质保，且提供“三包服务”。

2.2三包期间，用户在正常使用时，由于显示屏所选用的元件及其配套设备的质量问题造成的显示屏损坏，由成交供应商承担全部经济责任；

2.3成交供应商应对产品的故障进行24小时响应服务，产品出现故障时，必须2小时内响应到场。

3.测试和验收

3.1供应商应根据所提交的实施办法，自行组织设备和人员，并在使用单位监督下现场进行测试和验收。

3.2系统安装完成后，按照系统要求的基本功能逐一测试。

（1）安装完成后，由供应商进行产品自身性能的测试。设备通电自检正常后，才能交付使用。

（2）系统测试中发现设备性能指标或功能上不符合标书和合同时，将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。

3.2产品验收要求

（1）要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料的验收。

（2）供应商应负责在项目验收时将全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。

**三、主要标的一览表**

此表中主要标的由采购人列出，产品由供应商填写，将随中标结果公告一并发布，接受社会监督。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品**  **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **其他** |
| **一、2楼会议室全彩LED屏技术参数及需求显示尺寸：长（3.2M～3.36M）×高（1.92M)** | | | | | | |
| 1 | 全彩LED屏  推荐  品牌：  洲明  三思  艾比森 | ★1. 像素间距≤1.875mm  2. 物理密度≥284444点/m2:  3. 像素基色： R+G+B线性排列  4.LED 封装方式:SMD黑灯封装  5.可视视角: 水平≥140度，垂直≥140度。  6. 最大对比度:≥8000:1  7.刷新频率:1920  8.灰度：8-16bit  9.白平衡亮度:800nits,亮度可调节。  10.寿命:≥100000Hours  11.杂点率:＜1/100000  12. 维护方式：支持模组、电源、接收卡完全前维护和完全后维护。  13.模组平整度≤0.5mm  14.模组间缝隙≤1mm  15.发光点中心偏差＜2%  16.亮度均匀性≥98%  17.内置PFC功能，电压适应100V-240V  18.节能：具有智能节电和黑屏节电功能，节能模式节电40%以上。  ★19.为保证屏体平整度、密闭防尘性以及后期维护，须采用原厂原装压铸铝箱体，箱体上须有原厂品牌丝印或钢印LOGO。  ★20. 中标后三日内提供 LED 生产厂家的产品授权书及售后服务承诺函原件并加盖生产厂家公章。 | 6.14～6.45  （因各品牌单元板及箱体尺寸差异，在6.14～6.45m2的范围内的均为符合要求） | m2 |  |  |
| 2 | 接收卡 | 24组数据小接收卡，其功能简介如下：  1) 单卡输出 RGBR’数据 16 组；  2) 单卡输出 RGB 数据 24 组；  3) 单卡输出 RGB 数组 20 组；  4) 单卡输出串行数据 64 组；  5) 单卡带载像素为 256×226； | １ | 套 |  |  |
| 3 | 电源 | 200W40A5V | １ | 套 |  |  |
| 4 | 图像处理器 | 输入：2xCVBS、2xVGA. 1xDVI、1xHDMI、1xYPbPr、1xAudio、1x选配 SDI；输出：4x网口、1xVGA、1xDVI监视、1xDVI（环出） | 1 | 台 |  |  |
| ５ | 编辑控制软件 | 显示屏专用管理软件，配合发送、接收、监控以及多功能卡，用户可以方便的实现对LED显示屏的智能配置、参数调节、亮度控制、电源管理、屏体校正以及硬件监控。 | １ | 套 |  |  |
| ６ | 安装钢结构 | 现场定制，含大屏包边、安装钢结构、安装连接件等。 | １ | 项 |  |  |
| ７ | 配电柜 | 智能型成套配电柜：功率不低于15kw ，带PLC远程控制功能。6路开关，单路不低于2.5KW，配电机柜总开关50A，单路开关32A。 | 1 | 台 |  |  |
| ８ | 控制主机 | 5401-1725S I7-1065G7/8G/512G/MX330 2G/WIN10/14寸FHD 银色 | １ | 台 |  |  |
| 9 | 专用线材 | 超五类网线、DVI,长排线、短排线、内部电源线等 | 1 | 套 |  |  |
| 10 | 运输、调试 | 搬运、调试等 | 1 | 项 |  |  |
| 11 | 售后服务 | ★所有产品非人为贰年全免费质保 | 1 | 项 |  |  |
| **二、4楼会议室全彩LED屏技术参数及需求显示尺寸：长（3.52M～3.584M）×高（1.92M～2.048M）** | | | | | | |
| 1 | 全彩LED屏  推荐品牌：  洲明  三思  艾比森 | ★1.像素间距≤2.0mm  2.物理密度≥250000像素/m2:  3.模组最大功耗（W） ≤25  4.单点亮度校正 有  5.单点色度校正 有  6.白平衡亮度（nits） ≥500  7.色温（K） 2000-9300 可调  8.视角（水平/垂直°） 140/120  9.发光点中心距偏差 ＜3%  10.亮度/色度均匀性 ≥97%  11.对比度 5000:1  12.最大功耗（W/m2） 488  13.平均功耗（W/m2） 162  ★14.为保证屏体平整度、密闭防尘性以及后期维护，须采用原厂原装压铸铝箱体，箱体上须有原厂品牌丝印或钢印LOGO。  ★15.中标后三日内提供 LED 生产厂家的产品授权书及售后服务承诺函原件并加盖厂家公章。 | 6.76～7.34  （因各品牌单元板及箱体尺寸差异，在6.76～7.34  m2的范围内的均为符合要求） | m2 |  |  |
| 2 | 接收卡 | 12-24组数据接收卡，其功能简介如下：  1) 单卡输出 RGBR’数据 16 组；  2) 单卡输出 RGB 数据 24 组；  3) 单卡输出 RGB 数组 20 组；  4) 单卡输出串行数据 64 组；  5) 单卡带载像素为 256×226； | １ | 套 |  |  |
| 3 | 电源 | 200W40A5V | １ | 套 |  |  |
| 4 | 图像处理器 | 输入：2xCVBS、2xVGA. 1xDVI、1xHDMI、1xYPbPr、1xAudio、1x选配 SDI；输出：4x网口、1xVGA、1xDVI监视、1xDVI（环出） | 1 | 台 |  |  |
| 5 | 安装钢结构 | 现场定制，含大屏包边、安装钢结构、安装连接件等。 | １ | 项 |  |  |
| 6 | 配电柜 | 智能型成套配电柜：功率不低于15kw ，带PLC远程控制功能。 | 1 | 台 |  |  |
| 7 | 控制主机 | 5401-1725S I7-1065G7/8G/512G/MX330 2G/WIN10/14寸FHD 银色 | １ | 台 |  |  |
| 8 | 专用线材 | 超五类网线、DVI,长排线、短排线、内部电源线等 | 1 | 套 |  |  |
| 9 | 运输、调试 | 搬运、调试等 | 1 | 项 |  |  |
| 10 | 售后服务 | ★所有产品非人为贰年全免费质保 | 1 | 项 |  |  |
| 备注 | | 1. ★标参数为重要参数，须完全满足或优于要求。提供生产厂家证明并加盖生产厂家公章。 2. 为了报价的公平公正，投报单位必须采用采购文件中列举的品牌之一进行该项目的报价。 | | | | |