# LED显示屏屏招标要求

**一、项目名称：行政楼一楼大厅LED显示屏。**

**二、清单：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计** |
| 1 | LED显示屏单元 | 4.096 | ㎡ |  |  |
| 2 | 信息发布系统软件 | 1 | 套 |  |  |
| 3 | 多媒体屏主控系统 | 1 | 套 |  |  |
| 5 | 视频处理器 | 1 | 套 |  |  |
| 6 | 钢结构 | 4.968 | ㎡ |  |  |
| 7 | 智能配电箱 | 1 | 套 |  |  |
| 8 | 安装调试费 | 1 | 项 |  |  |
|  | 总价 | | |  | |

**注：LED屏体、信息发布系统软件、多媒体屏主控系统须为同一品牌，需提供国家权威机构出具的证明材料复印件并加盖投标人公章，否则将作无效报价处理。**

**三、技术性能参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数要求** |
| **1** | **LED显示屏单元** | 1.1净尺寸：2560mm×1600mm（净面积尺寸，长和宽不接受负偏离）。  1.2点间距：2.5mm。  1.3像素密度：250000Dots/㎡。  1.4亮度≥1400 cd/㎡。  1.5亮度均匀性（偏差范围）：≤2.0（%）。  1.6对比度≥6000:1。  1.7色温3000-9500可调。  1.8灰度等级：≥16bit（65536级）。  1.9视角:水平、垂直≥160°。  1.10刷新频率≥3840HZ。  1.11换帧频率：60 HZ。  1.12显示屏模组对地漏电电流：≤3.5mA/㎡。  1.13单位面积功耗：≤800KW/㎡。  1.14电源效能：功率因数≥95%。  1.15像素失控点:无失控点。  1.16 BS6853烟气毒性指数R≤1。  1.17 BS476-7表面燃烧测试试验1级。  1.18 PCB阻燃板等级V-0等级。  1.19 LED显示屏阻燃等级V-0等级。  1.20噪音 1.5米范围内，噪音等级≤10DB。 |
| **2** | **信息发布系统软件** | 2.1采用[B/S架构](https://www.baidu.com/s?wd=B%2FS%E6%9E%B6%E6%9E%84&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YLPWF-uHfdnjmsPhcLuHDY0AP8IA3qPjfsn1bkrjKxmLKz0ZNzUjdCIZwsrBtEXh9GuA7EQhF9pywdQhPEUiqkIyN1IA-EUBt1nH0Ynj64nWf)，基于网络平台，采用分布式区域管理技术，可以有效整合各种多媒体资源，实现远程制作、发布、管理和随时更新节目。  2.2多媒体信息发布系统下载采用专有的传输协议，支持权限管理和节目下载时的[断点续传](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%96%AD%E7%82%B9%E7%BB%AD%E4%BC%A0&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YLPWF-uHfdnjmsPhcLuHDY0AP8IA3qPjfsn1bkrjKxmLKz0ZNzUjdCIZwsrBtEXh9GuA7EQhF9pywdQhPEUiqkIyN1IA-EUBt1nH0Ynj64nWf)，在保证内容播出安全的同时，还能实现任意网络带宽下的高清图像质量。  2.3信息发布软件不仅能播放几乎所有格式的音视频、文字、文档、图片等，还充分融合了新闻、公告、[天气预报](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%A4%A9%E6%B0%94%E9%A2%84%E6%8A%A5&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YLPWF-uHfdnjmsPhcLuHDY0AP8IA3qPjfsn1bkrjKxmLKz0ZNzUjdCIZwsrBtEXh9GuA7EQhF9pywdQhPEUiqkIyN1IA-EUBt1nH0Ynj64nWf)、银行汇率、牌价、服务资讯、滚动字幕、紧急通知、摄像采集、电视信号传输、现场直播等流媒体信息、数据库对接等网络应用；系统支持多种网络连接方式LAN/WLAN/ADSL/3G等。  2.4终端通过网络连接到服务器，获取播放列表以及播放内容。  服务器可以静态、动态设置网络连接带宽，保证网络链路的带宽稳定性。  2.5通过管理用户分配和相应权限的划分，可以通过浏览器登陆服务器管理中心实现所属信息播放终端的远程、分布式实时管理，实现金融数据、多媒体信息、控制信息、节目播出单的发布。 |
| **3** | **多媒体屏主控系统** | 3.1支持至少10位颜色；最大带载2048x1152；支持65536级灰度等级调整；支持带PWM的驱动芯片  3.2 单卡最大支持1024X256像素点,1024级单点色度校正；采用18位信号处理器,最大支持红绿蓝各18位灰度 |
| **4** | **视频处理器** | 4.1 多路模拟和数字混合输入，2\*Video、1\*VGA、1\*HDMI、1\*DVI、1\*SDI/HD-SDI/3G-SDI  4.2 4\*DVI、1\*VGA输出，每个端口最大输出分辨率为1920\*1200@60Hz 或者1440\*1440@60Hz  4.3放大同步拼接，单机最大拼接水平7680像素或垂直5760像素  4.4 自建Wi-Fi热点，支持Wi-Fi图像回传功能，通过手持设备安装APP应用软件预监输入信号源，同时无线Wi-Fi操控设备切换信号源、模式调用等  4.5 任意输入信号之间无缝切换、淡入淡出、划像等特效切换  4.6 支持一键直接切换和预选+Take切换  4.7 预监输出支持当前信号监控和预选信号监控  4.8 支持2路、3路、4路拼接输出 |
| **5** | **钢结构** | 5.1主体钢架尺寸：2760mm×1800mm，背条采用2×4镀锌方管制作，外框采用3×5镀锌方管制作，包边采用304不锈钢。 |
| **6** | **智能配电控制系统** | 6.1延时供电、手自动切换等，峰值功率15KW，内置：多路空气开关、继电器、接触器、延时器、漏电保护器、浪涌保护等。  6.2 CPU：ARM7，32位，60MHz；Flash 256K；SRAM 16K；后备电池：可更换的3V硬币型锂电池，用于保持实时时钟和SRAM。10.3以太网口：10Base-T, RJ-45,具有连接和通讯状态指示灯。10.4开关量输入：12路。  6.3开关量输出：10路，继电器输出。  6.4模拟量输入：8路，4路电压检测(0-5V)，4路电流检测（0-20Ma）。  6.5串口：1个RS-232,1个RS-485。  6.6连接器：以太网：RJ-45；RS-232：DB9(针)。  6.7电源插口/RS-485/I/O端口：可插拔螺钉端子。  6.8供电电压：24VDC。 |
| **7** | **墙体包边** | 尺寸高1.2米\*宽2米（具体尺寸各供应商自行勘察现场，可调整），底层轻钢龙骨，表面用6MM多层板。要求完成后与LED屏体上下保持平整，颜色与四周原装修颜色一致。 |
| **8** | **安装调试费** | 7.1安装调试费、布线费、运输费等。 |

**四、质量保证和售后服务要求：**

1、在与成交供应商签订采购合同前，采购人有权要求成交供应商在规定期限内提供视频处理器样品，按照报价文件承诺进行演示。如成交供应商的演示功能与报价文件承诺不符合，采购人有权拒绝与其签订合同，相关风险由成交供应商承担。

2、在与成交供应商签订采购合同前，采购人有权要求成交供应商在规定期限内提供LED屏体、信息发布系统软件、多媒体屏主控系统须为同一品牌，需提供国家权威机构出具的证明材料原件。如成交供应商提供不出来，采购人有权拒绝与其签订合同，相关风险由成交供应商承担。

3、货物免费质量保证期为2年，免费质保期自验收合格之日起计算，质保期内，成交供应商负责对其提供的所有系统功能调整、升级、维护服务工作，确保各类软件及时更新到最新版本。成交供应商对系统使用过程中发现的各类问题能够及时整改，响应时间不超过24小时，能够根据系统使用过程中的功能性调整，及时提交相应的设计和实施方案，调整优化时间不超过7个工作日。成交供应商在报价文件中承诺，在接到故障报修后，响应时间2小时；8小时内仍无法解决的系统故障，必须提出应急处理方案，保证稳定性和整体安全；在故障处理结束后24小时内应向采购单位提出书面故障处理报告。

4、成交供应商应设有相应的维修服务机构，并有固定的维修人员,质保期内提供免费上门服务。

## 五、资格证明文件

1、报价LED显示屏、主控系统，播放软件，LED视频处理器制造厂商出具的同一品牌的证明材料，证明材料需为国家权威相关机构出具证明资料，请提供复印件并加盖供应商公章。

2、报价LED显示屏（主控系统，播放软件，LED视频处理器）制造厂商具有的IS09001、ISO14001认证及计算机软件著作权证书，提供制造厂商盖章复印件。

3、报价LED显示屏视频处理器3C认证书，提供制造厂商盖章复印件。

4、报价LED视频处理器满足招标文件参数提供国家权威相关机构出具证明资料加盖原厂公章

5、报价LED显示屏3C及CE、ROHS、FCC认证书（复印件）

6、提供LED显示屏针对本项目原厂质保二年承诺函，提供复印件并加盖供应商公章。