成都市公共资源交易服务中心

关于对成都大学法学院55103教室LED屏幕建设采购项目询价通知书的修改通知

各供应商：

受采购人委托，现对成都大学法学院55103教室LED屏幕建设采购项目（项目编号：成都市政采（2021）A0254号）做如下修改：

一、将询价通知书第一章询价邀请“十、响应文件提交截止时间及开启时间（北京时间）、地点、方式”中的“（一）响应文件提交截止时间及开启时间：2021年12月22日上午9:30”**修改为“（一） 响应文件提交截止时间及开启时间：2021年12月27日上午9:30”。**

二、将询价通知书4.3技术参数及要求由

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称（标的名称）** | **技术参数及要求** |
| 1 | LED显示屏主屏 | 1、**★像素间距≤2.0mm。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）**  2、像素构成：SMD2121黑灯，屏体正面为黑色亚光处理，反光率≤2%；采用防眩光黑色电喷工艺。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）  3、显示单元箱体采用压铸铝箱体，箱体全金属自然散热，无风扇，无孔，防尘静音设计。  4、**★显示屏尺寸：宽≥4.5m ，高≥2.5m，整屏面积≥11.25㎡；整屏分辨≥2560×960。**  5、箱体厚度≤60mm，重量≤7.8KG；显示单元（箱体单元）平整度≤0.1mm，显示单元（箱体单元）间隙≤0.1mm；箱体单元具有定位装置、具有测试按钮；箱体内部线材、塑胶件、PCB均满足V-0阻燃等级要求。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）  **6、★满足BS476-7表面燃烧测试1级。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）**  7、亮度≥1000nit；亮度0-100%无级可调；亮度均匀性≥99%。  8、对比度≥10000:1；视角：水平视角≥170°，垂直视角≥170°。  9、换帧频率：50&60Hz。  10、刷新频率≥3840 Hz。  11、具有智能节电功能，可以比没开启节能时节能40％；具有低转折节能功能，可实现4档调节恒流拐点电压；峰值功耗≤359W/㎡；平均功耗≤116W/㎡。  **12、★像素中心距偏差≤1%；色准：△E≤0.9；色域：≥120%NTSC 色空间。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）**  **13、★平均故障间隔时间（MTBF）≥100000小时，平均修复时间（MTTR）≤5分钟，7×24小时连续工作无故障。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）**  14、焊盘采用OSP工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性；内部线材采用低烟无卤环保材质。  **15、★报价产品应配置多点测温系统，配置的系统软件应具有软件著作权登记证书（说明：提供证书复印件。）；报价产品应具有分布式供电的电源控制功能，具有电源过压、过流、断电保护以及温度控制功能，具有电源实时温度监控，超出设定温度自动报警功能（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）。**  16、LED显示屏在长时间没有使用时，可自动切入除湿模式。  **17、★具有模块级亮度校正功能，校正数据可保存及回读；具有软硬件调节亮暗线功能，支持暗线修复，隐亮消除；具有鬼影消除、低灰偏色补偿、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能；画面稳定无闪烁，具有整屏色平衡调整功能；具有对色彩及亮度自动调整功能，画面延时≤2ms。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）**  18、模组、电源、控制系统支持热拔插。  19、显示屏箱体单元符合防水等级IPX3、防尘等级IP6X，通过8级抗震测试和10级盐雾测试。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。） |
| 2 | LED单色会标屏 | **1、★像素间距≤5.0mm。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）**  2、像素构成：SMD2121黑灯，屏体正面为黑色亚光处理，反光率≤2%；采用防眩光黑色电喷工艺。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）  3、显示单元箱体采用压铸铝箱体，箱体全金属自然散热，无风扇，无孔，防尘静音设计。  **4、★显示屏尺寸：宽≥6.82m ，高≥0.42m，整屏面积≥2.86㎡。**  5、箱体厚度≤60mm，重量≤7.8KG；显示单元（箱体单元）平整度≤0.1mm，显示单元（箱体单元）间隙≤0.1mm；箱体单元具有定位装置、具有测试按钮；箱体内部线材、塑胶件、PCB均满足V-0阻燃等级要求。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）  **6、★满足BS476-7表面燃烧测试1级。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）**  7、亮度≥1000nit；亮度0-100%无级可调；亮度均匀性≥99%。  8、对比度≥10000:1；视角：水平视角≥170°，垂直视角≥170°。  9、换帧频率：50&60Hz。  10、刷新频率≥3840Hz。  11、具有智能节电功能，可以比没开启节能时节能40％；具有低转折节能功能，可实现4档调节恒流拐点电压；峰值功耗≤359W/㎡；平均功耗≤116W/㎡。  **12、★像素中心距偏差≤1%。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）**  **13、★平均故障间隔时间（MTBF）≥100000小时，平均修复时间（MTTR）≤5分钟，7×24小时连续工作无故障。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）**  14、焊盘采用OSP工艺处理，内部线材采用低烟无卤环保材质。  **15、★报价产品应配置多点测温系统，配置的系统软件应具有软件著作权登记证书（说明：提供证书复印件。）；报价产品应具有分布式供电的电源控制功能，具有电源过压、过流、断电保护以及温度控制功能，具有电源实时温度监控，超出设定温度自动报警功能（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）**  16、LED显示屏在长时间没有使用时，可自动切入除湿模式。  **17、★具有模块级亮度校正功能，校正数据可保存及回读；具有软硬件调节亮暗线功能，支持暗线修复，隐亮消除；具有鬼影消除、低灰偏色补偿、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能；画面稳定无闪烁，具有整屏色平衡调整功能；具有对色彩及亮度自动调整功能，画面延时≤2ms。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）**  18、模组、电源、控制系统支持热拔插。  19、显示屏箱体单元符合防水等级IPX3、防尘等级IP6X，通过8级抗震测试和10级盐雾测试。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。） |
| 3 | 副屏 | **1、★屏幕尺寸：不小于60英寸。**  **2、★物理分辨率：3840×2160。**  3、响应时间≤4ms。  4、亮度≥800nit。  5、光源类型：LED/D-LED/E-LED。  6、背光源：第二代LED光源。  7、厚度≤8.6cm。  8、处理器≥64位8核配置。  9、内存≥2G运行内存。  10、WiFi模块：2.4G/5G。  11、网络：内置WIFI。  12、系统性能不低于安卓5.1。  13、视频制式：PAL NTSC。  14、整机消耗功率≤170W。  15、产品外观：黑色高光超窄边框外观。  16、射频接口≥1个。  17、HDMI接口≥2个。  18、分量输入接口≥1个。  19、视频输入接口≥1个。  20、USB接口≥2个。  21、网口≥1个。  22、调试接口≥1个。  23、具有3D动态降噪功能。  **25、★具有4K+显示系统，支持2K转4K技术，支持超解像技术，支持100%色域还原。**  26、声音：Dolby解码、DTS、自动声音调整。  27、多媒体支持单一维度的操作，快速响应遥控器按键。  28、蓝光高清：H.265高级解码。  29、音轨可调：支持全程高清技术，支持目前市面流行的H.264\VC-1。  30、支持高清读取，高清解码，高清播放。  31、几何调整：支持图像位置调整。  32、图像模拟量：支持亮度、对比度、色度、清晰度、色调、色温（五档调节）。  33、图像模式：支持明亮、柔和、光感变频、立体变频、舒适变频、自定义。  34、SRS立体环绕声，支持营造虚拟环绕声。  **35、★报价产品应具有国家确定的认证机构出具的强制性产品认证证书。（说明：提供有效的证书复印件或强制性认证产品符合性自我声明复印件。）**  **36、★报价产品应具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书。（说明：提供有效的证书复印件。）** |

**修改为**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称（标的名称）** | **技术参数及要求** |
| 1 | LED显示屏主屏 | **★1、点间距：≤2.0mm。**  **★2、单元分辨率（宽×高）：160点×80点，整屏显示尺寸：宽≥4.48，高≥2.4米；总分辨率：2240×1200。**   1. 校正后白平衡亮度：≥500cd/㎡。 2. 点密度：≥250000点/㎡。   5、水平视角/垂直视角： ≥160°/160°。  6、平整度：≤0.20mm。  7、色度均匀性：≤0.0042，亮度均匀性：≥95%。  8、最大对比度：≥5000:1。  9、采用动态行驱动芯片，具有亮度调节功能。  10、★**报价产品具有对屏体电压，温度，信号监测的功能。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）**  11、★**报价产品通过噪声实验，噪声≤20dBA(符合NR-10及以上标准级别）。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件）**  12、换帧频率：50/60 Hz。  13、屏体色温：3000K-18000K具有可调整性。  14、工作环境：能满足—20℃ ~ 50℃ 正常工作。  15、实现高刷新率、高灰阶及较高灯管利用率；无残影、防毛毛虫 、低功耗、低突波等。  16、峰值功率：≤600W/㎡。平均功率：≤200W/㎡。  17、工作电压：AC: 110V～240V（50/60 Hz）。  18、报价产品符合电子产品有害物质限制使用认证**。**  19、安装方式：钢挂贴墙式安装。  **20、★报价产品通过蓝光无风险危害检测。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）**  **21、★报价产品通过国家防火阻燃最高标准V-0级。（说明：提供具有CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的检测报告复印件。）** |
| 2 | LED单色会标屏 | **1、★显示屏尺寸：宽≥6.68m ，高≥0.45m，整屏面积≥3.04㎡。**  **2、★像素点物理间距≤4.75mm。**  3、封装：SMD表贴。  4、像素密度:44320点/㎡。  5、驱动器件：恒流驱动。  6、扫描方式：1/32扫描。  7、模组尺寸:(长)304mm\*(高)152mm。  8、工作电压 220V。 |
| 3 | 副屏 | **1、★屏幕尺寸：不小于60英寸。**  **2、★物理分辨率：3840×2160。**  3、响应时间≤4ms。  4、亮度≥300nit。  5、光源类型：LED/D-LED/E-LED。  6、背光源：第二代LED光源。  7、厚度≤8.5cm。  8、处理器≥64位4核配置。  9、内存≥2G运行内存。  10、WiFi模块：2.4G/5G。  11、网络：内置WIFI。  12、系统性能不低于安卓5.1。  13、视频制式：PAL NTSC。  14、整机消耗功率≤170W。  15、产品外观：黑色高光超窄边框外观。  16、射频接口≥1个。  17、HDMI接口≥2个。  18、分量输入接口≥1个。  19、视频输入接口≥1个。  20、USB接口≥2个。  21、网口≥1个。  22、调试接口≥1个。  23、具有3D动态降噪功能。  **25、★具有4K+显示系统，支持2K转4K技术，支持超解像技术，支持100%色域还原。**  26、声音：Dolby解码、DTS、自动声音调整。  27、多媒体支持单一维度的操作，快速响应遥控器按键。  28、蓝光高清：H.265高级解码。  29、音轨可调：支持全程高清技术，支持目前市面流行的H.264\VC-1。  30、支持高清读取，高清解码，高清播放。  31、几何调整：支持图像位置调整。  32、图像模拟量：支持亮度、对比度、色度、清晰度、色调、色温（五档调节）。  33、图像模式：支持明亮、柔和、光感变频、立体变频、舒适变频、自定义。  34、SRS立体环绕声，支持营造虚拟环绕声。  **35、★报价产品应具有国家确定的认证机构出具的强制性产品认证证书。（说明：提供有效的证书复印件或强制性认证产品符合性自我声明复印件。）**  **36、★报价产品应具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书。（说明：提供有效的证书复印件。）** |

特此通知。

成都市公共资源交易服务中心

2021年12月21日