# 工程名称36团机关大楼户外显示屏整体更换

项目总价：

35万元人民币

项目清单：

1. LED全彩户外显示器（防尘 防水 耐高温）
2. LED屏模组箱体修复62.515平米（钢结构）
3. 户外电源对应配套数量
4. 接收卡对于配套数量
5. 处理器对于配套数量
6. 配电柜对标功率配备
7. 电脑独立显卡（支持多路输出）、处理器不低于12代I5、显示器不低于27寸（高清）
8. 主线缆铺设符合国标电缆
9. 屏体四周装修
10. 安装调试、运输。
11. 箱体内散热空调维修或更换，满足屏幕散热要求（现箱体内4台挂机）。
12. 质保3年（非人为损坏）。
13. 等为保证设备正常使用运行的必要材料设备。

屏幕参数要求：

1. 尺寸：10560mm\* 5920mm
2. 面积：62.515㎡
3. LED 封装方式 SMD 表贴三合一
4. 水平视角 H≥170°，垂直视角 V≥170°
5. 像素组成 1R1G1B
6. 点间距等于或小于3.076mm
7. 扫描方式 1/13扫描
8. 符合高分辨率 高刷新率（确保播放复杂场景不花屏）
9. 白平衡亮度 ≥5000cd/m2
10. 色温 3000-18000K可调
11. 色域覆盖率 ≥100%
12. 亮度均匀性 ≥98%及以上
13. 色度均匀性 ±0.002Cx，Cy 之内
14. 像素密度（点/平方米）105625
15. 模组表面结构 不反射环境光，对比度高，色彩柔和，墨色一致性好
16. 换帧频率 60Hz
17. 刷新频率 ≥3840Hz
18. 区域像素失控率 ≤3/10000

重点要求：

1. ★睡眠模式功率密度≤75.28w/㎡
2. ★能源效率≥3cd/w（符合国家节能电子产品标准）
3. ★除湿功能： 长时间没有使用屏体，可以通过屏体

控制系统除湿模式来实现屏体除湿，即使屏体从10%到100%亮度逐级显示，达到排除LED屏体内部湿气的效果，保护LED显示屏。

1. ★驱动方式：恒流驱动
2. ★平均无故障时间 ≥10000 小时
3. ★寿命 ≥100000 小时
4. ★整屏像素失控率 ≤1/10000
5. ★光生物安全：符合IEC 62471:2006标准的光生物

安全要求

1. ★灯珠抗静电（ESD）测试 HBM模式：ESD＞20000 灯

珠耐焊耐热：Tmax=260℃，汇流焊2次；

1. ★灯珠常温寿命：TC=25℃ Ifr=10mA Ifg=10mA

Ifb=10mA 通电1000H；

1. ★灯珠冷热冲击：-50℃-130℃各15min200次；
2. ★阻燃（防火）：PCB 的阻燃等级达到 UL94 V-0 级
3. ★外壳防护等级：IP65
4. ★灯珠高温贮存 Ta=100℃ 贮存500H 及抗电强度：

显示模组或LED显示屏应承受50Hz、1500VAC（交流有效值）的试验电压60S不发生绝缘击穿；

1. ★工作电压：4.5V-5V；安全防护功能：防护技术：

显示屏具有防潮、防腐蚀、防尘，防电磁干扰、抗静电功能，支持电源过压、过流、断电保护、分布上电，支持时时监控温度、故障报警等功能；自检技术：具备故障智能自诊断及排查的功能。

1. ★蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波

段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测为无危害。

1. ★人眼视觉舒适度：VICO指数≤1。
2. ★防反光：屏体正面为黑色哑光处理；为保证显示

屏低功耗及显示画面的均匀度，所投产品提供厂家具有“新型低功耗高均匀度LED显示屏”证书，复印件加盖厂家鲜章。

1. ★软件功能： 1、LED 显示屏可实时监控显示屏 工

作状态，具有故障自动报警功 能，发生故障立即发消息到指定 邮箱，及时处理。 2、LED 显示屏具有多点测温系 统，均衡散热，防止局部温度过 高造成色彩漂移，并提高显示屏 寿命。 3、LED 显示屏具有电源温度控制 系统，提供电源实时温度监控， 超出设定温度自动报警，防止过 温失效。 4、支持视频、音频、图像、文字、 Flash、Gif 等形式的媒体文件播 放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持时钟、计时、天气预报显示；支持外部视频信号（TV、AV、 S-Video、复合视频）播放；支持 多页面多分区节目编辑。 5、可具有亮度/对比度/色度/视觉 修正等图像调整功能。

1. ★所投LED显示屏支持热拔插功能；支持系统双备

份；产品具有防磕灯保护设计

1. ★电源系统：支持 N+1 冗余备份，支持双电网供电，

当其中一路交流电网跳闸 后，另外一路电网继续供电，实现不间断供电，支持热备份，当其中一块电源失效后，另外一块电源继续工作，从而实现不间断供电

1. ★为了生产安全规范，所投LED屏具有安全生产许

可证及安全生产标准化证书，行业综合许可证，ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境体系认证证书，ISO45001职业健康认证书 ，并提供相应文件复印件加盖鲜。

1. ★所投LED显示屏生产厂家具有中国环保产品（II

型）认证证书及中国环境标志(II型)产品认证证书；所投LED显示屏有节能认证证书并提供相应文件复印件加盖鲜章。

1. ★所投LED显示屏必须符合《财政部 住房城乡建设

部工业和信息化部 关于进一步扩大政府采购支持绿色建材 促进建筑品质提升政策实施范围的通知》财库〔2024〕36号，《政府采购领域“整顿市场秩序、建设法规体系、促进产业发展”三年行动方案（2024—2026年）》（国办发〔2024〕33号）完善政府绿色采购政策有关部署文件相关要求，并出具证明材料加工盖章。

1. ★为了严格控制产品质量及信息安全，所投LED显

示屏厂家拥有中国合格评定国家认可委员会实验室（CNAS）认可检测中心证书及有害物质过程管理体系认证证书；信息安全管理体系证书，并提供相应证书加盖厂家鲜章.

1. ★为保证产品质量，防止OEM产品,所投LED显示屏

生产厂家有中国商品条码系统成员证书，并提供相应文件复印件加盖鲜章。

1. ★所投LED显示屏厂家采用国内外一线品牌具备

LED自主封装能力（自有专利技术），并提供生产厂家出具证明原件并加盖公章。

1. ★所投LED显示屏厂家提供厂家资质（国家认证技

术企业或股票代码）确保企业实力雄厚以保障后期问题。

1. ★所投LED显示屏厂家要求参加过国家级光电产品

检测及工程技术研发中心项目，并提供相应文件复印件加盖鲜章。

1. ★为保证施工质量及品质，施工单位必须具有音视

频集成工程企业资质一级资质。

1. ★因存在高空作业，为保证施工安全，中标单位必

须为施工人员购买必要的意外保险，投标单位（个人）投标时即认可此条款，因施工过程中造成人员伤亡我单位（即甲方）已明确告知，不承担赔偿责任。

**注：1.以上带“★”内容是必提供材料，参数需提供封面具有CMA、ilac-MRA及CNAS标志的权威第三方检测机构检测报告.并提供厂家授权售后承诺函复印件加盖鲜章，投标时要标注投标使用产品品牌型号及单价和必要的工费。**