

# 技术要求

## 一、物资名称及规格型号

| 序号 | 物资名称   | 通用规格型号     | 单位 | 数量 | 质保期 | 备注 |
|----|--------|------------|----|----|-----|----|
| 1  | LED 大屏 | 型号: UM1.25 | 套  | 1  | 3 年 |    |

## 二、适用范围及环境

适用范围: 集控室大屏

## 三、主要技术参数及要求

1. 像素点间距  $s1.25\text{mm}$ 。采用 SMD 三合一封装方式;
2. 支持 4K 高清信号和 IP H.265 信号形式的输入;
3. 按 SJ/T11141-20175.10.7 规定, 正常工作状态下, 对比度 211000:1;
4. 显示屏亮度  $2500\text{cd}/\text{mt}$ ;
5. 显示屏换帧频率  $\geq 60\text{Hz}$ , 支持 3D 显示, 刷新率  $\geq 3840\text{Hz}$ ;
6. 当显示屏的色温在 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25% 四档电平白场调节色温误差  $\leq 110\text{K}$ ;
7. 显示依据 GB/T 18313-2001 声学信息技术设备和通信设备空气噪声的测量标准, 在屏幕前、后、左、右各 1.5m 处, 测得噪声声市压  $< 3.8\text{dB}(\text{A})$ ;
8. 显示屏支持亮度和色度进行逐点校正功能, 校正后亮度损失  $< 11\%$ ;
9. 在长时间没有使用屏体的情况下, 屏体可以自动进入除湿模式, 可使屏体从 10% 到 100% 亮度逐步显示, 从而保护 LED 灯;

10. 符合 GBT 2423. 16-2008 环试验要求，在做大壤下没有发或明显长霉，具备 0 级防電特性；

11、数据传输安全技术:要求采用网线传导加扰技术，在使用时无需配置，连接电源后可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息的失泄密；

12、显示屏可从结构设计和控制系统两方面消除亮暗线，彻底改善困扰屏体的亮暗线问题；

#### 四、证件要求：

1、产品供货时，要求随货出具针对本项目的原厂盖章的授权书和售后服务承诺函。

2、为保证大屏与控制设备的兼容性，要求 LED 屏与拼接控制器为同一品牌，并提供 CCC 证书；

#### 五、包装及运输要求：

1、产品在运输途中造成的损失由卖方负全面责任。

2、产品的包装保护符合有关产品包装的标准规范。

3、产品需要存放在干燥处，避免受潮。

#### 六、供货及售后服务要求：

1、集控室 LED 大屏为全天候 24 小时开机，为保证其稳定性，要求集控室 LED 大屏品牌为国内一线产品（利亚德、洲明、京东方或相当于同质量一线产品），硬件为最新型号产品，软件版本为最新版本，并在系统投产后三年内提供免费的软件升级服务。



## 七、检验要求：

1. 产品说明书、合格证、质量保证书证等报告。
2. 供货数量、型号满足采购技术要求，安装后观察实际出料粒度，到货验收不意味免除供货商质量责任。

朱明锐 陈晓杰  
发电生技部  
李瑞春

