

附件：LED 电子显示屏设备参数表

序号	设备名称	数量	单位	技术参数要求
图书馆报告厅 LED 电子显示屏：1 块				
1	室内全彩 LED 显示屏	≥61.44	平米	1. 像素间距：2.5mm 2. 模组尺寸：320*160mm*17mm 3. 每平米点数：160000 点/m² 4. 模组套件和线路板：具有制造商 LOGO 标识，非即时贴 5. 单元重量：0.45Kg 6. 驱动 IC：高刷 7. 单点亮度校正：具有单点亮度校正功能 8. 维护方式：支持前拆前维护和后拆后维护功能 9. 拼接功能：箱体拼接、自动对位设计 10. 白平衡亮度：≥750cd/m² 11. 色温可调范围：3000k~15000k，并可自定义色温值 12. 对比度：80000:1 13. 视角：水平视角≥160°，垂直视角≥160° 14. 刷新频率：≥3840HZ 15. 发光点中心偏差：小于 0.2% 16. 换帧频率：50&60HZ 17. 模组亮度均匀性：≥98% 18. 峰值功耗：≤450W/m²，平均功耗≤130W/m² 19. 寿命典型值：≥100000 小时

序号	设备名称	数量	单位	技术参数要求
				20. 无故障时间：≥100000 小时 21. 智能节电：自带智能（黑屏）节电功能 22. 产品盐雾等级：10 级 23. 稳定性：支持 7*24H 连续工作 24. 防震动：10-55Hz，振幅 0.35mm 无异常 25. IP 防护等级：符合 IP6X 26. 防火等级：V-0 27. 电磁兼容（EMC）：符合 CLASS B 28. 抗紫外线 UV 辐射：5 级 29. 净显示尺寸：宽 9.6m*高 6.4m （提供 CNAS、CMA、CCC 证书复印件加盖制造商公章） 30. 厚壁箱体
2	视频控制器	1	台	1. 画面数量：单输入 2. 带载点数：≥520W 3. 输入信号：1×SDI, 1×HDMI, 2×DVI 4. 输出信号：8 路 RJ45 接口 注：与显示屏同品牌，提供 CCC 文件复印件加盖制造商公章（中国质量认证中心官网可查）

序号	设备名称	数量	单位	技术参数要求
3	显示屏控制器	90	套	1、逐点亮度校正：校准每一颗灯的颜色，消除多批次 LED 间的亮色度差 2、单卡自带最低 8 个、最高 16 个 HUB75 接口，输出 RGBR 数据 16 -32 组 3、单卡输出串行数据 64 组 4、单卡带载像素为 256×512 5、支持温度监控；本卡供电电压监测、工作状态监测；支持网线通讯状态检测 6、支持超宽带工作电压：DC3.5V~5.5V 注：与显示屏同品牌，提供 CCC 文件复印件加盖制造商公章（中国质量认证中心官网可查）
4	开关电源	200	台	1. 额定输入电压范围及功率：200-240VAC；200W 2. 输出电压：3.8V 3. 过流保护：48-76A 故障消除后自动保护 4. 最小负载：10% of full load 5. 短路保护：可长期短路,消除短路后自动恢复工作 6. 空载功耗：≤5W 7. EMC:符合 EN55022, GB/T17626; GB/T14714; IEC61000-6-1 8. 工作温度 - 40° ~+70℃ 9. 容性负载：至少 5000uF 10. 与显示屏同品牌，设备外观配带品牌钢印 LOGO，不接受粘贴性标识 11. 提供 CCC 认证证书复印件并加盖制造商公章（中国质量认证中心官网可查）
5	播放软件	1	套	与大屏幕同品牌，提供证书复印件加盖制造商公章
6	主控电脑	1	台	I5 主频处理器+独立显卡+显示器
7	配电箱	1	台	1、系统采用三相五线制供电

序号	设备名称	数量	单位	技术参数要求
				2、为了降低电网的瞬间启动电流，应具有延时通断电功能 3、PLC 智能控制/分布式供电/远程开关/过载保护 4、功率 40KW 注：与显示屏同品牌，提供 CCC 证书（官网可查寻）复印件加盖公章
8	钢结构	1	项	国标钢材，外包铝塑板和黑钛金装饰；提供制造商钢结构叁级或叁级以上资质证书复印件加盖公章
9	舞台电动幕布	1	项	重型舞台电动幕主机、轨道、幕布利旧
10	施工布线	1	项	电线 16 平方纯铜国标线缆、超五类网线、音频线（约 100 米）
11	墙体拆除维修	1	项	原有墙体拆除、修补、垃圾清运
教学主楼阳光大厅 LED 电子显示屏：1 块				
1	室外全彩 LED 显示屏	≥65.9	平米	1. 像素间距：5mm 2. 模组尺寸：320*160mm*17.4mm 3. 每平米点数：40000 点/m² 4. 模组套件和线路板：具有制造商 LOGO 标识，非即时贴 5. 单元重量：0.48Kg 6. 驱动 IC：高刷 7. 单点亮度校正：具有单点亮度校正功能 8. 白平衡亮度：≥5000-5500cd/m²

序号	设备名称	数量	单位	技术参数要求
				9. 色温可调范围：2000k~12000k，并可自定义色温值 10. 对比度：80000:1 11. 视角：水平视角 $\geq 160^\circ$ ，垂直视角 $\geq 140^\circ$ 12. 刷新频率： $\geq 3840\text{HZ}$ 13. 发光点中心偏差：小于 1.1% 14. 换帧频率：50&60HZ 15. 模组亮度均匀性： $\geq 99\%$ 16. 峰值功耗： $\leq 900\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功耗 $\leq 300\text{W}/\text{m}^2$ 17 寿命典型值： ≥ 50000 小时 18. 产品盐雾等级：10 级 19. 箱体间缝隙： $\leq 0.1\text{mm}$ 20. 防震动：10-55Hz，振幅 0.35mm 无异常 21. IP 防护等级：符合 IP6X 22. 防火等级：V-0 23. 电磁兼容（EMC）：符合 CLASS B 24. 抗紫外线 UV 辐射：5 级 25. 高低温工作： -50° $-+40^\circ$ 26. 净显示尺寸：宽 10.56m*高 6.24m （提供 CNAS、CMA、CCC 证书复印件加盖制造商公章） 27. 厚壁箱体
2	视频控制器	1	台	1. 画面数量：单输入 2. 带载点数： $\geq 520\text{W}$ 3. 输入信号：1 $\times$ SDI, 1 $\times$ HDMI, 2 $\times$ DVI 4. 输出信号：8 路 RJ45 接口

序号	设备名称	数量	单位	技术参数要求
				注：与显示屏同品牌，提供 CCC 文件复印件加盖制造商公章（中国质量认证中心官网可查）
3	显示屏控制器	51	套	1、逐点亮度校正：校准每一颗灯的颜色，消除多批次 LED 间的亮色度差 2、单卡自带最低 8 个、最高 16 个 HUB75 接口，输出 RGBR 数据 16 –32 组 3、单卡输出串行数据 64 组 4、单卡带载像素为 256×512 5、支持温度监控；本卡供电电压监测、工作状态监测；支持网线通讯状态检测 6、支持超宽带工作电压：DC3.5V~5.5V 注：与显示屏同品牌，提供 CCC 文件复印件加盖制造商公章（中国质量认证中心官网可查）
4	开关电源	418	台	1. 额定输入电压范围及功率：200–240VAC；200W 2. 输出电压：3.8V 3. 过流保护：48–76A 故障消除后自动保护 4. 最小负载：10% of full load 5. 短路保护：可长期短路, 消除短路后自动恢复工作 6. 空载功耗：≤5W 7. EMC:符合 EN55022, GB/T17626; GB/T14714; IEC61000-6-1 8. 工作温度 - 40° ~+70℃ 9. 容性负载：至少 5000uF 10. 与显示屏同品牌，设备外观配带品牌钢印 LOGO，不接受粘贴性标识 11. 提供 CCC 认证证书复印件并加盖制造商公章（中国质量认证中心官网可查）

序号	设备名称	数量	单位	技术参数要求
5	播放软件	1	套	与大屏幕同品牌，提供证书复印件加盖制造商公章
6	主控电脑	1	台	I5 主频处理器+独立显卡+显示器
7	配电箱	1	台	1、系统采用三相五线制供电 2、为了降低电网的瞬间启动电流，应具有延时通断电功能 3、PLC 智能控制/分布式供电/远程开关/过载保护 4、功率 100KW 注：与显示屏同品牌，提供 CCC 证书（官网可查寻）复印件加盖公章
8	钢结构	1	项	国标钢材，外包铝塑板装饰；提供制造商钢结构叁级或叁级以上资质证书复印件加盖公章
9	钢结构拆除 修复	1	项	钢结构、拆除、修复、垃圾清运
10	施工布线	1	项	电线 16 平方纯铜国标线缆、超五类网线、音频线（约 100 米）