**一、采购需求清单：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 透明LED显示屏 | 见技术参数 | 块 | 2 | 箱体尺寸：长度\*高度（约）：3000mm\*3000mm（允许±5%） |
| 2 | 发送卡 | 见技术参数 | 套 | 2 |
| 3 | 接收卡 | 见技术参数 | 套 | 2 |
| 4 | 屏内线材及配件 | 见技术参数 | 项 | 2 | 网线、电源线 |
| 5 | 开关电源 | 见技术参数 | 台 | 20 |  |
| 6 | 配电柜 | 见技术参数 | 台 | 2 |  |
| 7 | 多功能卡 | 见技术参数 | 块 | 2 |  |
| 8 | 视频保护器 | 见技术参数 | 台 | 2 |  |
| 9 | 视频处理器 | 见技术参数 | 台 | 2 |  |
| 10 | 电脑 | 见技术参数 | 套 | 2 |  |
| 11 | 主网线 | 见技术参数 | 项 | 2 | 电脑到屏位置（100米以内），超过100米需布光纤 |
| 12 | 显示屏安装结构 | 见技术参数 | 套 | 2 | 户内单面显示矩形吊装式结构，国标镀锌材料，后维护，外壳防护等级：整屏IP30 |
| 13 | 主电缆线 | 见技术参数 | 项 | 2 | 主电到屏位置 |
| 14 | 散热系统 | 见技术参数 | 套 | 2 | 根据现场实际情况安装，电梯井层7层，封闭式不通风，加白天阳光照射，需增加散热系统。空调冷风从底部送入电梯井，顶部或侧面加抽风（或从顶部送入电梯井，底部或侧面抽风），形成冷热交互，从而达到散热均衡。 |
| 15 | 安装、调试及其他费用 |  | 项 | 1 | 安装、调试、税金等其他费用 |

1. **技术参数要求：**

**前提：本章中标注“★ ”条款为本项目实质性响应条款，投标申请人不满足的，将视为无效投标。**

**（一）LED 屏及配套设备**

**屏体基本要求**

1.★屏体尺寸：长度\*高度（约）：3000mm\*3000mm（允许±5%）。

2.★点间距：点间距水平≤3.9/垂直≤7.8mm。

3.通透率：≥82%

4.刷新率：3840HZ

5.像素密度： ≥67584像素/㎡

6.白平衡亮度 ≥ 4500cd/㎡

7.失控率、盲点率：整屏≤1/10000，呈离散型分布

8.主要配置：SMD1921，高刷新驱动IC，铝型材箱体，标配电源、接收卡

**（二）LED 高清处理器**

9.设备处理器不低于4核心，每个核心处理器不低于1.8GHz

10.最宽支持4096、最高支持4096。

11.支持主流视频格式：MPG、AVI、MP4、RMVB、MKV、MOV。支持主流图片格式：JPG、PNG、GIF、BMP、JPEG。支持主流文档格式：PDF、PPT、WORD、EXCEL。支持流媒体协议：HLS、RTMP、RTSP。

12.支持4K @60Hz、H265, H264、VP9 视频硬解码播放。支持多路视频开窗，2路4K、6路1080P、10路720P、20路360P。

13.支持USB3.0接口，支持U盘节目导入播放和即插即播两种方式。

14.支持板载1路继电器，可以实现显示屏远程断上电功能。

15.支持2路航空插头，可以定时或者手动调节显示屏亮度。

16.支持Wifi ap和Wifi sta可以随时切换。

17.支持同步异步双模式，支持外部HDMI输入与内部播放功能；并且支持HDMI 环出功能。

18.HDMI环出输出功能，支持外部HDMI输入的环出也可以切换到内部播放内容的环出。

19.支持千兆以太网通信。支持板载4G模块和5G模块。

20.支持手动、射频模块、GPS和NTP对时同步播放机制。

21.支持1路3.5mm音频输出接口。

22.支持网页自动浏览刷新等。

23.支持SNMP协议和诺瓦标准SDK协议。

24.使用环境温度-20—60摄氏度。

25.操作系统为Android11及以上版本。

26.▲为保证产品的稳定性，提供出厂出货检验报告和合格证（复印件并加盖供应商公章）；为保证产品质量达标，提供中国质量认证中心、CCC、CQC中国国家强制性产品认证证书（复印件并加盖供应商公章）；

27.▲为保证产品使用场景等级，提供对产品结构设计、产品功能检测、硬件配置、输出分辨率、带载能力、智能亮度调节、视频源切换、窗口打折、终端控制等的第三方CMA、ilac-MRA、CNAS检测报告（复印件并加盖供应商公章）。

28.▲提供多媒体播放盒无线电发射设备型号核准证SRRC证书（复印件并加盖供应商公章）。

**（三）控制电脑 （含鼠键套装）**

**★**29.CPU：CPU主频≥2.5GHz，最高睿频≥4.4GHz，核心数量≥六核心，线程数量≥十二线程，二级缓存≥7.5MB，三级缓存≥18MB；内存条：≥16GB；显示器：≥21.5英寸；带独立显卡。

**（四）LED 专用配电箱**

30.具有过载、过流、过载保护。

31.支持远程控制电源系统的开关。

32.可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源。

33.可设定任意时间关闭计算机。

**（五）多功能卡**

34.使用 RS232 串口或千兆网口通信。

35.支持用网口级联在接收卡之间或最后。

36.具有定时功能，可以替代定时器和延时器。

37.支持配电箱温度检测。

38.支持配电箱湿度检测。

39.支持音频输出。

40.支持接 4 路光探头实现自动亮度调节。

41.支持外接温湿度模块。

42.支持 8 路电源开关控制。

**（六）显示屏保护器**

43.总容量：220V，50A。

44.单路最大电流：≥30A。

45.显示屏尺寸：≥2.19 英寸。

46.▲路 DATE 接口，2 路 USB 接口，可用于读取机器工作日志和 5V直流电源充电以及级联。（投标文件中提供第三方检测机构出具的带有CNAS或CMA认证标识的检测报告，复印件并加盖供应商公章）

47.▲支持过压、过流、欠压设置及保护。

48.▲支持 约433 遥控控制，接收远距离可穿墙，提供第三方检测机构出具的带有CNAS或CMA认证标识的检测报告（复印件并加盖供应商公章）。

49.▲可通过红外遥控开关电源，独立开关每一路电源，提供第三方检测机构出具的带有CNAS或CMA认证标识的检测报告（复印件并加盖供应商公章）。

50.支持定时开机，定时关机，倒计时关机，时间设置。

51.▲6.9 支持 RS485 中控控制，波特率可设（4800,7200,14400,19200,38400,43000,56000,57600,

115200,128000,230400,256000,460800,921600）；提供第三方检测机构出具的带有CNAS或CMA认证标识的检测报告，（复印件并加盖供应商公章）。

52.▲每路带独立断电开关。

53.每路延时时间可设（1-999S)，默认 1S。

**（七）散热系统**

54.为了散热系统均衡，单冷挂机空调，3P以上挂式空调，制冷剂制冷量≥7500W。

**四、其他要求：**

55、★项目整体质保期：三年

备注：本项目投标报价须包括货款、安装调试费及税费等，即：按采购人要求到达交货地点完毕的价格，采购人不再另付任何费用。