**采购需求**

**1.技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | 参数要求 |
| 1 | Led屏体 | 1、点间距：≤3.076mm，像素密度≥105625点/m²；刷新率≥3840Hz;  ★2、亮度均匀性≥97%；对比度最高≥10000:1；色温支持800K-11000K可调节；  3、显示屏亮度0-5000cd/㎡可调节；  4、信号传输链路采用冗余设计，信号线支持热插拔功能，信号传输与供电分离。信号电源双备份，信号传输不受干扰；  ★5、灯芯的波长误差值在±1nm之内，每个灯芯的亮度误差在5%以内；  6、LED显示屏产品具备防光护眼模式，并通过光生物安全检测；  7、LED显示屏具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能；  8、工作3年衰减率≤10%；  ★9、LED显示屏正常使用达到热平衡后，屏体结构金属部分温升不超过45K,绝缘材料温升不超过70K;  10、色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤200K；  ★11、抗拉力测试≥5000N；抗压力测试 ≥50000N； （★需提供具备CMA或CNAS标识的第三方测报告） |
| 2 | 箱体 | 钣金箱体材质 |
| 3 | 电源 | 额定输入电压：200-240VAC;  输入频率：50Hz；  冷启动冲击电流：60A；  效率≥78%；  空载功耗：7W；  额定输出电压：5±0.1VDC;  额定输出电流：0～40A；  短路保护，过流保护； |
| 4 | 接收卡 | ★1、单卡支持8组、16组、24组、32组数据输出模式；  2、单卡带载像素512\*512,512\*384,512\*256,256\*256；  3、配合支持3D功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使画面显示3D效果；  4、接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致），无需单独配线需；  5、通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作。  ★6、通过电源指示灯红色常亮电源输入正常和状态指示灯不同闪烁状态（绿色间隔1s闪烁1次接收卡工作正常，网线连接正常，有视频源输入；间隔3s闪烁1次网线连接异常；间隔0.5s闪烁3次网线连接正常，无视频源输入；间隔0.2s闪烁1次应用区程序加载失败，进入备份程序工作状态；间隔0.5s闪烁8次网口发生冗余切换，环路备份生效）可以判断屏体工作状态，无需软件。 |
| 5 | 视频处理器 | 1.支持3G-SDI，HDMI，DVI，AUDIO接口  2.1920\*1080@60Hz视频输入；支持图片格式：JPG，JPEG，BMP，PNG，WEBP；支持视频格式：MP4，AVI，MKV，MOV，3GP，FLV，MPG；支持音频格式：MP3，WMA，WAV，3GP；3.液晶面板可实时显示，型号，ip地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的状态，屏幕大小及帧频信息，设备同步模式展示，USB连接或网线连接状态，屏体亮度 ；  4.支持自定义菜单按键可自定义画面黑屏、画面冻结、测试画面、同步模式功能，短按启用已设定的功能 ；  ★5.支持通过中控设备控制；  ★6.支持对远程电脑反向控制桌面，实现PPT/视频等内容远程控制；  7.无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体；  ★8.可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制； |
| 6 | 配电柜 | 1.远程软件PLC控制电源，2.定额电压：380V 3.输出功率：60KW |
| 7 | 空调 | 1、跟据使用环境提供不小于大于1.5P空调，支持通电自动制冷功能，含百叶窗。 |
| 8 | 功放音响 | 60W防水音柱两只，180W公分一台 |
| 9 | 异步控制器 | ★1.处理器不低于4核心处理，每个核心处理器不低于1.8GHz  2.最宽支持4096（4096\*2160@60Hz）、最高支持4096( 2160\*4096@60Hz)。  3.支持主流视频格式：MPG、AVI、MP4、RMVB、MKV、MOV。  4.支持主流图片格式：JPG、PNG、GIF、BMP、JPEG。  5.支持主流文档格式：PDF、PPT、WORD、EXCEL。  6.支持流媒体协议：HLS、RTMP、RTSP。  ★7.支持4K@60Hz、H265, H264、VP9 视频硬解码播放。  8.支持多路视频开窗，2路4K、6路1080P、10路720P、20路360P。  9.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。  10.支持Wifi ap和Wifi sta可以随时切换。  11.支持HDMI2.0输出接口，支持自适应和自定义两种模式。  ★12.支持232接口，支持第三方中控设备进行控制。  13.支持通过USB接口与独立发送主控连接，实现远程对LED屏体的亮度、电源和开关屏等控制。  14.支持千兆以太网通信。  15.支持板载4G模块和5G模块。  ★16.支持手动、射频模块、GPS和NTP对时同步播放机制。  17.支持1路3.5mm音频输出接口。 （★需提供具备CMA或CNAS标识的第三方测报告） |
| 10 | 钢结构 | 镀锌材质，满足长年限使用。 |
| 11 | 单立柱 | 单立柱高度5米含内力柱，法兰盘，运费、吊车辅材 |
| 12 | 基础 | 基础尺寸；2.5\*3\*3M，含混泥土，挖基坑、地笼制作 |
| 13 | 包边装饰 | 装饰包边采用铝塑板包边顶部双层防水 |
| 14 | 安装调试 | 安装调试 |
| 15 | 辅具 | 草坪复原及打围 |
| 16 | 电力传输 | 国标YJV4\*25+1\*16㎡电缆35米、光纤8芯 |
| 17 | 控制终端 | CPU: 不低于8核 2.3GHz  内存：不低于1\*8GB/2666MT/DDR4  存储：不低于1\*256GB M.2 SSD  光驱：标配集成DVD-RW光驱  显卡：不低于1\*2G独显  电源：不低于200W  整机规格：不低于387×102×338mm  显示器：不低于23.8⼨/16:9/1920×1080  操作系统：预装原厂正版操作系统 |
| 18 | 电表 | 380V |
| 19 | 互感器 | 开口式电流互感器 三相电表100/5-1000/5高精度CTK40/60 开合式0.5级 40毫米 300/5 |

**2.商务要求**

**2.1交货时间**

采购包1：自合同签订之日起30日

**2.2交货地点和方式**

采购包1：康定市雅康高速出口500米处

**2.3支付方式**

采购包1：分期付清

**2.4支付约定**

采购包1：付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%。

采购包1：付款条件说明：项目验收合格且收到供应商合法等额的发票后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00%。

**2.5验收标准和方法**

采购包1：验收严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求组织验收，以招标文件技术参数及要求及中标文件技术响应为准。如采购双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购与投标文件中按质量要求和技术指标、行业标准比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

**2.6包装方式及运输**

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

**2.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

1.质保期为验收合格后3年，质保期内出现质量问题，成交供应商在接到通知后0.5小时内响应，4小时内响应和协调资源解决，并承担调换的费用；如货物经成交供应商2次维修或更换仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货并追究成交供应商的违约责任。成交供应商应在采购人退货后10个工作日内，将货款退还给采购人，或者由采购人在后续支付款项中扣除。货物验收合格后由于采购人保管不当造成的问题，成交供应商亦应负责调换，但费用由采购人负担。 2.成交供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。 3.投标产品自身质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担。4.巡检服务:每月提供1次现场巡检服务，并提供巡检报告和改进优化建议; 产品退换:承建方负责对成交产品不含格产品提供退换服务，保修期内非人为损坏且无法维修的设备提供更换服务； 备品备件服务:在系设备维修期间，如故障设备无法在短时间修复，则无偿提供同类设备的备件或整机奋品支撑系统运行，直至设备维修和系统恢复； 提供三年5X8小时驻场服务；7x24小时服务响应:工作日、非工作日、公体期等任何时间内，均提供30分钟内响应:(提供服务承诺函） 节假日值班服务:如有需求在保修期内为用户提供应急值班服务； 除用户需求增补外，保修期内保修范围内的维修、维护，设备更换等均提供现场服务； 培训服务:提供项目实施前、实施中，实施后的不同级别的兔费、有效项目培训服务，并对培训的结构进行公证考核评价; 咨询、规划等服务:保修期内承建方为用户提供项目咨询、新建项目规划和设计等服务。

**2.8违约责任及解决争议的方法**

采购包1：

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。 2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

**3其他要求**

采购包1：

提供三年5×8小时驻场服务；7×24小时服务响应：工作日、非工作日、公休假期等任何时间内，均提供30分钟内响应；（提供服务承诺函）

节假日值班服务：如有需求在保修期内为用户提供免费应急值班服务；

除用户需求增补外，保修期内保修范围内的维修、维护、设备更换等均提供现场服务；

培训服务：提供项目实施前、实施中、实施后的不同级别的有效项目培训服务，并对培训的结构进行公证考核评价；