

政府采购项目采购需求

采购单位：达州市政务服务管理局

所属年度：2023年

编制单位：达州市政务服务管理局

编制时间：2023年05月29日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： 资产购置类-监控大厅LED显示屏采购项目

(二) 项目所属年度： 2023年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 1,282,000.00元 ， 大写（人民币）： 壹佰贰拾捌万贰仟元整

(五) 项目概况：

本项目共1个包，采购达州市公共资源交易大数据监管中心监控大厅LED显示屏。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式： 政府集中采购

(二) 采购方式： 询价

(三) 本项目是否单位自行组织采购： 否

(四) 采购包划分： 不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

(六) 是否采购环境标识产品： 否

(七) 是否采购节能产品： 否

- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否
- (十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：1,282,000.00，大写（人民币）：壹佰贰拾捌万贰仟元整

最高限价（元）：1,282,000.00，大写（人民币）：壹佰贰拾捌万贰仟元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	LED 显示屏	标的名称	监控大厅LED显示屏采购项目
	数量	1.00	单位	个
	合计金额 (元)	1,282,000.00	单价(元)	1,282,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	信息传输业

标的名称：监控大厅LED显示屏采购项目

参数性	序号	技术参数与性能指标
-----	----	-----------

质	序号	设备名称	参数	单位	数量
		拼接屏			
1	1	# 55寸 液晶拼 接单元	<p>★1.屏幕单元尺寸：55寸，类型：DID FHD_LED，响应时间：≤8ms；</p> <p>★2.物理拼接缝隙左右共≤3.5mm，屏幕比例：16:9，可视角度：≤178°；</p> <p>★3.屏体亮度：≥700cd/m²，屏幕面板须采用原装A规；</p> <p>4.所投产品是LED背光源液晶显示屏，背光采用点阵式LED灯排列技术；且有校正功能，具有逐点亮度及色度校正功能；</p> <p>5.所投产品需依据GB/T 17618-2015，交流电源端不劣于：差模0.5kV,共1kV，测试后符合要求；</p> <p>6.所投产品液晶产品显示单元漏光度≤0.002cd/m²；</p> <p>★7.所投产品通过可靠性试验，平均无故障时间MTFB≥120000小时，满足7*24小时工作；</p> <p>8.所投产品须符合GB/Z 39942-2021标准，依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在1000s（约16min）内不造成近紫外危害（EUVA），并在10000s（约2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB），并在10s内不造成对视网膜热危害（LR），并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）LB≤100W.m-2 .sr-1；</p> <p>9.所投产品至少满足噪声测试：在专业测试环境中，测试距离=1m 声压级≤34dB；</p> <p>★10.LCD显示单元有效显示范围不小于：1209.6mm（H）*680.4mm（V），标准颜色不劣于：1.07Billion；</p> <p>11.所投产品至少支持DVI、HDMI、VGA、CVBS等信号输入接口；</p> <p>12.所投产品须支持RS485、红外线控两种控制方式；</p> <p>13.液晶屏的电源电路需具有防雷放电结构，更好的保护产品防雷等；</p> <p>★14.产品出厂时坏点率须为0，且在最大亮度下运行产生的坏点率不超过1ppm；</p> <p>15.基于保护人体感光变化影响以及节能的效果，液晶屏需具有人眼视觉特性曲线进行亮度调节的技术；</p> <p>16.所投产品需支持节能模式，且有效节能大于30%，并提供国家认可的节能认证证书；</p> <p>17.所投产品需支持黑白平衡调节，针对不同的拼接屏分别调节亮场/暗场的RGB值，以达到良好的显示效果；</p> <p>18.所投产品至少需支持USB播放，内置USB解码模块，支持图片、电影、音乐、电子书的解码播放。音频：支持wma、mp3、wav、flac等文件视频：支持MP4、avi、mkv、rmvb、mov等文件；图片：支持jpg、bmp、png等文件文本：支持txt文件；</p> <p>★所投产品LCD显示单元采用不劣于2mm金属结构件、3m辐射范围值在47db以内，保证操作人员处于安全值，能做外部设备3V/m的电磁干扰下稳定运行。并提供国家认可的第三方检测</p>	台	1 2

		<p>报告；</p> <p>★20.所投产品的LCD显示单元边缘须采用抗热材质或者其他耐高温材质，必须保证高温条件下拼缝效果；</p> <p>★21.所投产品液晶拼接单元具有不劣于十一级灰阶色度、亮度校正功能，使各灰阶整墙一致性达到85%；</p> <p>★22.所投产品拼接单元具有便捷的拼接及调整装置，利于装拆和售后维护；</p> <p>★23.提供符合以上参数的产品CCC证书及具有CMA、CNAS标识的，国家认可的检测机构所出具的第三方产品检测报告。</p>		
2	主机	<p>★1.所投产品须支持内存$\geq 32GB$，≥ 3200内存频率；</p> <p>2.所投产品须支持不少于两个千兆网口；</p> <p>3.所投产品须支持HDMI+DP多扩展显示；</p> <p>4.所投产品M.2接口须支持自适应 SATA/NVMe SSD 协议，支持4G/5G；</p> <p>5.所投产品须支持主流数据库、数据存储；</p> <p>★6.所投产品支持不少于6个双向RS232控制端口；</p> <p>★7.所投产品支持不少于2个RS232/RS485控制端口，且支持不限于可以以驱动的方式对接受控设备，带数据可视化面板，查看拼接屏设备的工作状况、能耗数据、设备统计数据，包括但不限于饼状图、柱状图、折线图，可以查看设备的在线状况、报警信息等功能。</p>	台	1
3	拼接屏安装套件+人工	<p>机架式组合安装柜，按照现场实际情况和环境配色定制，采用铝型材定制，表面氧化喷塑、喷涂均匀、色调一致；</p> <p>主供电线缆及配电箱、主通讯线缆敷设到大屏安装位置（需含线缆，管材及敷设人工）</p>	套	1
	LED屏A			
1	# LED显示屏	<p>★1.像素间距：$\leq 1.53mm$；</p> <p>2.LED封装类型不劣于：表贴三合一LED；</p> <p>3.像素中心距相对偏差：$\leq 1.5\%$；</p> <p>★4.白平衡亮度：$\geq 500cd/m^2$(可调)；</p> <p>5.水平视角：$\geq 170^\circ$；</p> <p>6.垂直视角：$\geq 170^\circ$；</p> <p>7.最高对比度：8000: 1；</p> <p>★8.亮度均匀性：$\geq 99.6\%$；</p> <p>9.色度均匀度：$\pm 0.003Cx, Cy$之内；</p> <p>★10.NTSC色域覆盖率：$\geq 118\%$；</p> <p>★11.DCI-P3色域覆盖率：$\geq 99\%$；</p> <p>12.驱动方式不劣于：恒流驱动；</p>	m	3 2 6.56

- 13.换帧频率: $\geq 60\text{HZ}$;
- 14.支持刷新频率不劣于: $1920\text{HZ}/2800\text{HZ}/3840\text{HZ}$;
- 15.支持灰度等级: 14/16Bit;
- 16.箱体材质不劣于: 压铸铝;
- 17.屏体重量: $\leq 30\text{KG}/\text{m}^2$;
- 18.模组平整度: $\leq 0.08\text{mm}$;
- 19.支持亮度校正;
- 20.支持校正数据存储与回读;
- ★21.所投产品低亮高灰: 亮度为20%时信号处理深度(灰度等级)须达到14bit,亮度为40%时信号处理深度(灰度等级)须达到16bit;
- 22.像素失控点: $\leq 1/100000$, 无连续失控点;
- 23.亮度调节范围: 须支持自动/手动; 1-100%; 亮度可随环境亮度的变化自动调节;
- 24.支持色温: 2000K-18000K可调;
- 25.节能功能: 黑屏模式下节能不少于43%;
- 26.LED使用寿命: $\geq 100000\text{H}$;
- 27.BT.2020色域覆盖率: $\geq 85\%$;
- 28.BT.2020色域利用率: $\geq 99\%$;
- 29.防护等级: 须符合不劣于IP5X等级;
- 30.维护方式: 须支持前维护/后维护;
- 31.喷墨技术: 产品采用喷墨技术, 防眩光, 表面墨色一致, 反光率低于1.2%;
- 32.支持自动gamma矫正技术: 具有自动GAMMA矫正技术, 通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系统矩阵实现显示效果的不断改善, 色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等重要指标均符合广电级标准;
- 33.PCB阻燃: V-0等级;
- 34.抗干扰: 须满足DS/IEC801-1987工业过程测量和控制设备的电磁兼容性;
- 35.安全: 须满足GB4798测量、控制和实验室用电气设备的安全要求第1部分: 通用要求;
- 36.漏电容限值: 不劣于0.5mA;
- 37.LED灯珠衰减率: 6000小时光通维持率不劣于L70(6000h)=92.5%
- 38.模组机械强度: 不低于6MP;
- 39.电流增益调节级别: 8位;
- 40.需满足运行环境温度: $-20^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$;
- 41.需满足储存环境温度: $-40^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$;
- 42.须支持除湿设计: 长时间未使用屏体, 屏体自动切入除湿模式, 使屏体从10%-100%亮度逐步显示, 达到保护LED灯;
- 43.平均修复时间: 单元部件均可在2分钟内完成替换维修;

		<p>44.须满足抗电强度实验：无击穿和飞弧现象；</p> <p>45.须满足绝缘电阻试验：在正常大气条件下500MΩ,湿热条件下10MΩ；</p> <p>46.抗震试验：垂直振动频率范围5-10-5HZ，加速度峰值0.25g,速率1倍频程/60s，检测时间180s无损坏,水平震动频率范围5-10-5HZ，加速度峰值0.1g,速率1倍频程/60s，检测时间900s无损坏；</p> <p>★47.故障自动报警：具有实时监控显示屏工作状态，具有故障自动警告功能，发生故障立即发送消息到指定邮箱；</p> <p>★48.多点测温系统：具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩偏移；</p> <p>★49.电源温度控制：电源实时温度控制，超出设定温度自动报警；</p> <p>★50.显示屏通过光感应器件，监控环境亮度，随着环境亮度的改变，显示屏的亮度也随之增减，达到显示屏的最佳观看效果；</p> <p>★51.显示屏经过高温、低温工作检测；高温、低温贮存检测；湿热负载检测；</p> <p>★52.电源端子传导骚扰为B级，30MHz-1000MHz辐射骚扰为B级，1G以上辐射骚扰为B级；</p> <p>★53.电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度为B级；</p> <p>★54.电离辐射的照射率$\leq 0.1\text{mR/h}$；</p> <p>★55.LED显示屏经过防电击保护测试；</p> <p>★56.LED显示屏图像质量的主观评价整体符合优级要求；</p> <p>57.以上功能技术参数须提供产品CCC证书及具有CMA、CNAS标识的，国家认可的检测机构所出具的第三方产品检测报告；</p> <p>58.所投产品需提供国家认可的节能环保认证证书。</p>		
2	接收卡	<p>★1.输出接口：≥ 64；</p> <p>★2.支持:最大扫描数,亮度、色度校正,温度和电压监测,配置文件回读,固件程序回读,支持液晶,误码率测试,预存画面,配置文件双备份,固件程序双备份,Mapping,RGB独立gamma调节,色彩管理；</p> <p>★3.支持灵活带载，单卡支持8组、16组、24组、32组数据输出模式；</p> <p>4.支持快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用；</p> <p>5.支持灯板flash管理,校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数；</p> <p>★6.支持5pin液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间；</p> <p>★7.所投产品可支持RGB独立 Gamma调节技术增加调节维度,通过对"红Gamma"、“绿Gamma"、“蓝Gamma"分别进行调节,有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实,提高色彩调节的灵活性；</p> <p>8.支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数协助排除网络通讯隐患；</p>	张	8 5

		<p>★9.为保证产品兼容性,接收卡需与LED显示屏为同一厂商;</p> <p>★10.提供符合以上参数的产品CCC证书及具有CMA、CNAS标识的,国家认可的检测机构所出具的第三方产品检测报告。</p>		
3	电源	<p>★1.输出功率: $\geq 200W$;</p> <p>2.额定输入电压: 200-240Vac;</p> <p>★3.输出电压: $\geq 5V$;</p> <p>4.输出电流: 0-40V;</p> <p>5.稳压精度: $\pm 2\%$;</p> <p>6.纹波及噪音: 200mVp-p;</p> <p>7.输入电压范围: 190-264Vac;</p> <p>★8.功率因数: ≥ 0.5;</p> <p>9.散热方式不限于: 自散热;</p> <p>10.工作温度.湿度: $-30+60^{\circ}C$;</p> <p>11.储存温度: $-40+80^{\circ}C$;</p> <p>12.MTBF$\geq 40000h$;</p> <p>★13.开机输出延迟:$\leq 2000ms$;</p> <p>★14.输出动态:电压变化小于+5%VO;动态响应时间$\leq 250us$;</p> <p>★15.为保证产品兼容性,开关电源需与LED显示屏为同一厂商;</p> <p>★16.提供符合以上参数的产品CCC证书及具有CMA、CNAS标识的,国家认可的检测机构所出具的第三方产品检测报告。</p>	套	40
4	配电柜	<p>★1.外壳采用VO级阻燃绝缘材料;</p> <p>★2.支持OLED 高清中文菜单显示屏+通信功能+温度监测+烟雾监测+漏水监测+声光报警器等功能;</p> <p>★3.支持手动按键+远程遥控+定时控制+多功能卡+中控+电脑集连+手机蓝牙;</p> <p>4.支持智能显示模块采用 HMI串口自定义协议通信;主通信协议遵循标准Modbus规范;</p> <p>★5.提供符合以上参数的产品CCC证书及具有CMA、CNAS标识的,国家认可的检测机构所出具的第三方产品检测报告;</p>	台	1
5	视频处理器	<p>1.所有产品采用不劣于2U金属结构的机箱,外壳防护等级不低于IP20;</p> <p>2.所有产品的输入、输出、电源、风扇等均支持插卡式设计;</p> <p>3.所有产品的机箱进风口须采用防尘设计,在满足通风散热要求基础上,可有效阻挡蚊虫以及空气中一定颗粒度的粉尘进入机箱内部,降低设备内部积尘导致的散热、短路等风险,提升产品环境适应性;</p> <p>4.所有产品采用不劣于RGB 24bits/60Hz实时处理技术,保证信号高还原性且须支持多屏幕输出时的无缝拼接,无保证输出的图像清晰,流畅,无延迟;</p> <p>5.所投产品须配置不劣于3.5英寸液晶显示屏,分辨率不低于320 x 480,可通过显示屏显示</p>	台	1

- 设备运行参数与状态，包括：设备名称、设备接口连接状态、运行状态（温度、电压、风扇），以及IP地址等状态；
- 6.所投产品须支持风冷循环模式，保证设备在环境温度45℃下，可长期稳定运转；
- ★7.须满足单台设备最大支持同时接入不少于4个输入卡和2个输出卡；
- 8.支持将预监板卡槽位复用为输入板卡槽位，可自动自适应识别板卡类型；
- 9.支持最大传输8路网口数据，可同时支持网口传输和光口传输，板卡支持光口和网口之间的复制/热备；
- 10.设备需支持智能识别板卡接口组合，且支持板卡和接口状态监测，输入源信号丢失实现主动上报预警；
- 11.设备输入板卡需支持输入输出组合的母子卡结构，支持常规接口HDMI/DVI/VGA/CVBS两接口任意组合；
- 12.所投产品需支持单个16网口二合一输出卡最大输出视频分辨率为10240 x 1016或1016 x 10240，整卡带载最高可达1040万像素点；
- 13.所投产品需支持单个20网口二合一输出卡最大输出视频分辨率为10752 x 1220或1220 x 10752，带载宽度和高度最大可达10752，输出帧频为60Hz时，最大可实现1300万像素点带载；
- 14.所投产品DVI和HDMI输出卡2K视频输出接口输出视频宽度或高度最大需支持2560像素，单张DVI和HDMI输出卡支持最大分辨率不劣于10240x972@60Hz或884x10240@60Hz；
- 15.需满足功能无极缩放、图层画面截取、水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级；可对图层无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏；
- 16.单拼接屏幕需支持OSD叠加显示，OSD可为文字或图片，支持最大尺寸不低于19200x3240，且透明度和位置可调，支持对字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放；
- 17.需支持亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma调剂，可添加不少于22种测试画面图像，支持间距、速度、亮度调节；
- 18.至少支持4种调节模式：标准模式、文档模式、会议模式、视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置，护眼模式关闭时，可对亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma进行自定义调节；
- ★19.须支持对所有输入源同时预监，支持对所有输出进行回显（包含IP流回显）；
- ★20.须支持设置不少于2000个用户场景，场景可以设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果，场景调取响应时间不大于60ms，支持多场景分组和场景一键轮巡；
- 21.拼接器配置软件需至少支持如下操作系统：windows、麒麟（Kylin）、IOS、Android、Linx的访问设备及交互操作；
- 22.所投产品需支持通过菜单一键开启HDR并进行视频播放；
- ★23.所投产品平均故障时间间隔（MTBF）≥300000小时，支持365×≥24小时的连续运行；
- 24.所投产品支持不同信号直接进行切换时支持多种特效，包括淡入淡出、上下左右划幕、斜上

		<p>斜下划幕、圆形切出切入、菱形切出切入、梳状切换、直接切换等；</p> <p>★25.为保证产品兼容性，视频处理器需与LED显示屏为同一厂家；</p> <p>★26.提供符合以上参数的产品CCC证书及具有CMA、CNAS标识的，国家认可的检测机构所出具的第三方产品检测报告。</p>								
6	电 脑主机	<table border="1"> <tr> <td>主控模块</td> <td>需满足不低于此硬件配置：I5独显512固态+4K显示屏。</td> </tr> <tr> <td>综合管理模块</td> <td> <p>1.对空间的管理需具有如下列功能：</p> <p>1)可对机构、楼宇、空间进行编辑；</p> <p>2)可控制空间内的设备进行控制；</p> <p>★3)可监测空间内的设备状态，包含设备的告警信息、设备的实时状态监测、设备的使用次数使用时长监测；</p> <p>★4)能查看空间内的视频实时图像，并能控制摄像头云台及预设；</p> <p>2.对空间的操控需具有如下功能：</p> <p>1)具有对空间内设备设置自动执行计划任务的功能；</p> <p>2)能设置一键操控的智能模式，包含视频会议模式、本地会议模式、讨论会议模式等；</p> <p>3)具设置设备联动场景的功能，可按需求自动执行预设规则；</p> <p>★4)能随意、简单便捷的设置空间内的模式，避免中控重新编程；</p> <p>5)提供展示设备拓扑图的区域。</p> <p>★3.须实现统计如下数据：空间数据、设备操作数据、系统操作数据、能耗数据、设备统计数据，包含但不限于饼状图、柱状图、折线图。</p> <p>★4.须满足日志统计功能，包含设备操作日志、系统日志、环境日志、计划任务执行日志、会议模式执行日志等。</p> <p>★5.须支持多终端系统管理，可在PC端、手机端、平板端进行设备管控。</p> <p>★6.需提供国家认可的第三方实验室出具的软件检测报告及软件著作权。</p> </td> </tr> <tr> <td>资产管理模块</td> <td> <p>1.对资产的管理，应符合下列要求：</p> <p>1)具有管理资产的基本信息能力，例如名称、品牌、分类、采购日期等；</p> <p>2)具有设备列表展示功能，可根据字段快速筛选设备的能力；</p> <p>★3)可监测设备的使用频率，包含设备的使用次数、使用时长；</p> <p>4)具有监测设备寿命的功能；</p> <p>5)具有监测设备保养的功能。</p> <p>★6)具有监测设备实时状态的功能，可查看所有设备的状态。可查看异常设备的状态。</p> <p>2.需满足对设备操作日志进行记录，可导出日志。</p> <p>3.需满足对资产的统计，且具有下列功能：</p> <p>1)能统计设备告警数据、告警总次数；</p> </td> </tr> </table>	主控模块	需满足不低于此硬件配置：I5独显512固态+4K显示屏。	综合管理模块	<p>1.对空间的管理需具有如下列功能：</p> <p>1)可对机构、楼宇、空间进行编辑；</p> <p>2)可控制空间内的设备进行控制；</p> <p>★3)可监测空间内的设备状态，包含设备的告警信息、设备的实时状态监测、设备的使用次数使用时长监测；</p> <p>★4)能查看空间内的视频实时图像，并能控制摄像头云台及预设；</p> <p>2.对空间的操控需具有如下功能：</p> <p>1)具有对空间内设备设置自动执行计划任务的功能；</p> <p>2)能设置一键操控的智能模式，包含视频会议模式、本地会议模式、讨论会议模式等；</p> <p>3)具设置设备联动场景的功能，可按需求自动执行预设规则；</p> <p>★4)能随意、简单便捷的设置空间内的模式，避免中控重新编程；</p> <p>5)提供展示设备拓扑图的区域。</p> <p>★3.须实现统计如下数据：空间数据、设备操作数据、系统操作数据、能耗数据、设备统计数据，包含但不限于饼状图、柱状图、折线图。</p> <p>★4.须满足日志统计功能，包含设备操作日志、系统日志、环境日志、计划任务执行日志、会议模式执行日志等。</p> <p>★5.须支持多终端系统管理，可在PC端、手机端、平板端进行设备管控。</p> <p>★6.需提供国家认可的第三方实验室出具的软件检测报告及软件著作权。</p>	资产管理模块	<p>1.对资产的管理，应符合下列要求：</p> <p>1)具有管理资产的基本信息能力，例如名称、品牌、分类、采购日期等；</p> <p>2)具有设备列表展示功能，可根据字段快速筛选设备的能力；</p> <p>★3)可监测设备的使用频率，包含设备的使用次数、使用时长；</p> <p>4)具有监测设备寿命的功能；</p> <p>5)具有监测设备保养的功能。</p> <p>★6)具有监测设备实时状态的功能，可查看所有设备的状态。可查看异常设备的状态。</p> <p>2.需满足对设备操作日志进行记录，可导出日志。</p> <p>3.需满足对资产的统计，且具有下列功能：</p> <p>1)能统计设备告警数据、告警总次数；</p>	台	1
主控模块	需满足不低于此硬件配置：I5独显512固态+4K显示屏。									
综合管理模块	<p>1.对空间的管理需具有如下列功能：</p> <p>1)可对机构、楼宇、空间进行编辑；</p> <p>2)可控制空间内的设备进行控制；</p> <p>★3)可监测空间内的设备状态，包含设备的告警信息、设备的实时状态监测、设备的使用次数使用时长监测；</p> <p>★4)能查看空间内的视频实时图像，并能控制摄像头云台及预设；</p> <p>2.对空间的操控需具有如下功能：</p> <p>1)具有对空间内设备设置自动执行计划任务的功能；</p> <p>2)能设置一键操控的智能模式，包含视频会议模式、本地会议模式、讨论会议模式等；</p> <p>3)具设置设备联动场景的功能，可按需求自动执行预设规则；</p> <p>★4)能随意、简单便捷的设置空间内的模式，避免中控重新编程；</p> <p>5)提供展示设备拓扑图的区域。</p> <p>★3.须实现统计如下数据：空间数据、设备操作数据、系统操作数据、能耗数据、设备统计数据，包含但不限于饼状图、柱状图、折线图。</p> <p>★4.须满足日志统计功能，包含设备操作日志、系统日志、环境日志、计划任务执行日志、会议模式执行日志等。</p> <p>★5.须支持多终端系统管理，可在PC端、手机端、平板端进行设备管控。</p> <p>★6.需提供国家认可的第三方实验室出具的软件检测报告及软件著作权。</p>									
资产管理模块	<p>1.对资产的管理，应符合下列要求：</p> <p>1)具有管理资产的基本信息能力，例如名称、品牌、分类、采购日期等；</p> <p>2)具有设备列表展示功能，可根据字段快速筛选设备的能力；</p> <p>★3)可监测设备的使用频率，包含设备的使用次数、使用时长；</p> <p>4)具有监测设备寿命的功能；</p> <p>5)具有监测设备保养的功能。</p> <p>★6)具有监测设备实时状态的功能，可查看所有设备的状态。可查看异常设备的状态。</p> <p>2.需满足对设备操作日志进行记录，可导出日志。</p> <p>3.需满足对资产的统计，且具有下列功能：</p> <p>1)能统计设备告警数据、告警总次数；</p>									

		<p>2)对设备的告警次数进行排序;</p> <p>3)对设备品牌、分类、控制协议的统计, 统计占比数据;</p> <p>4)可统计设备的使用年限、寿命;</p> <p>5)对设备的状态在线和离线设备的数量进行实时的展示;</p> <p>6)本月设备的告警总次数进行统计。</p> <p>★4.需提供国家认可的第三方实验室出具的软件检测报告及软件著作权。</p>		
	权限管理模块	<p>1.系统权限功能设置应符合下列要求:</p> <p>1)可设置空间管理的权限;</p> <p>2)可设置页面的访问权限;</p> <p>3)可设置系统功能操控的权限。</p> <p>★2.系统须支持创建角色, 为角色赋予权限, 须支持创建用户和部门, 为用户归属部门, 并为用户赋予角色。</p>		
7	音柱	<p>1.频响: 不劣于 75Hz-20KHz (-10dB) , 85Hz-20KHz (±4dB) ;</p> <p>2.连续功率: ≥200W;</p> <p>3.峰值功率: ≥800W;</p> <p>4.阻抗: 不小于4Ω;</p> <p>5.扩散角度 (-6dB Point) : ≥120°H×90°;</p> <p>6.驱动单元不少于1"×1+6.5"×2 ;</p> <p>7.灵敏度: 94dB/W/M;</p> <p>8.最大声压: ≥106dB。</p>	只	4
8	专业功放	<p>1.支持不劣于2.8寸真彩屏用于机内温度显示、左右声道数值显示、工作状态显示、输入灵敏度显示、保护提醒关机显示;</p> <p>2.立体声输出功率8Ω: ≥400W×2;</p> <p>3.立体声输出功率4Ω: ≥700W×2;</p> <p>4.频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB) ;</p> <p>5.转换速率: ≥10V/μs;</p> <p>6.阻尼系数: > 200:1;</p> <p>7.串音: >70dB@1KHz;</p> <p>8.信噪比: > 100dB;</p> <p>9.总谐波失真: < 0.5%, 1KHz;</p> <p>10.互调失真: < 0.35%8Ω,1KHz1W。</p>	台	1

9	调音台	<p>1.处理通道的数量: ≥ 10输入通道, ≥ 2个编组, ≥ 2个辅助发送;</p> <p>2.须支持高品质USB音乐播放器, 支持SD卡, 支持录音和蓝牙播放;</p> <p>3.输入灵敏度不劣于: 麦克风microphone: -60dB;</p> <p>4.立体声通道输入不劣于Stereo channel input: -40dB;</p> <p>5.信噪比S/N: -80Db。</p>	台	1
10	电源时序器	<p>1.支持电压, 日期时间, 通道开关状态;</p> <p>2.须满足内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开关机, 不须人为操作;</p> <p>3.支持不少于8路开关通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置 (范围0-999秒, 单位为秒);</p> <p>4.支持面板Lock锁定功能, 防止误操作;</p> <p>5.支持多台设备级联顺序控制, 级联自动检查设置;</p> <p>6.配置232接口, 支持外部中控设备控制;</p> <p>7.每台设备自带ID设置和检测, 可实现远程集中控制;</p> <p>8.支持欠压, 超压检测及报警。</p>	台	1
11	反馈抑制器	<p>1.支持反馈加移频设计方案, 移频4档可选;</p> <p>2.支持每通道设不少于12个陷波器, 工作频率20-20KHZ, 自动扫描啸叫点并抑制;</p> <p>3.需具备输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态;</p> <p>4.需支持PC调试软件, USB免驱动即插即用, 方便快捷;</p> <p>5.需支持面板一级锁和二级锁, 可有效防止误操作;</p> <p>6.频率响应: 不劣于20Hz-20KHz, $\pm 0.3\text{dB}$。</p>	台	1
12	无线手持话筒	<p>1.不劣于频率范围: 600-940MHz;</p> <p>2.可调信道数: 不少于128;</p> <p>3.频率稳定性: 不劣于$\pm 10\text{ppm}$;</p> <p>4.射频功率: $\leq 50\text{mW}$;</p> <p>5.音频频响: 不劣于 40~18000Hz;</p> <p>6.失真度: $\leq 1\%$;</p> <p>7.音头规格: 动圈式、心型指向;</p> <p>8.续用时间: 不劣于5~10小时。</p>	套	1
13	讨论型会议系统主机	<p>1.支持不少于120席会议单元;</p> <p>2.支持音量控制及高、中、低音调节;</p> <p>3.内置反馈抑制电路;</p>	台	1

		4.支持发言模式具有先进先出、限制模式、全开放模式等; 5.支持抗手机、RF射频干扰设计,符合现代会议环境要求。		
1 4	有线讨论型单元	1.支持在任何情况下关闭列席话筒; 2.支持LCD液晶屏显示,显示会议当前设备状态; 3.自带不少于2.1米8P公头电缆; 4.支持话筒开启/关闭按键直接显示工作状态; 5.需支持数字DSP电路处理,最大限度减少失真; 6.电源由主机单元提供DC安全电压; 7.支持主席数量不受限制,并可置于任意位置; 8.所投产品需满足抗手机、RF射频干扰。	台	8
1 5	机柜	1.机柜尺寸不劣于600*600*1800 (37U)	台	1
1 6	音频系统实施	完成音频系统设备安装、布线、调试,包含所需优质线缆和辅材	项	1
1 7	结构+人工	1.钢架结构:热镀锌矩管满足使用条件; 2.包边:根据现场实际情况,充分考虑安装场装修风格,选择适宜的材质及色泽; 3.主供电线缆、主通讯线缆敷设到大屏安装位置(需含线缆,管材及敷设人工)。	项	3 6.56
	LED屏B			
1	LED显示屏	★1.像素间距:≤1.53mm; 2.LED封装类型不劣于:表贴三合一LED; 3.像素中心距相对偏差:≤1.5%; ★4.白平衡亮度:≥500cd/m ² (可调); 5.水平视角:≥170°; 6.垂直视角:≥170°; 7.最高对比度:8000:1; ★8.亮度均匀性:≥99.6%; 9.色度均匀度:±0.003Cx, Cy之内; ★10.NTSC色域覆盖率:≥118%; ★11.DCI-P3色域覆盖率:≥99%; 12.驱动方式不劣于:恒流驱动; 13.换帧频率:≥60HZ; 14.支持刷新频率不劣于:1920HZ/2800HZ/3840HZ;	m	1 1.47

- 15.支持灰度等级：14/16Bit;
- 16.箱体材质不劣于：压铸铝;
- 17.屏体重量：≤30KG/m²;
- 18.模组平整度：≤0.08mm;
- 19.支持亮度校正;
- 20.支持校正数据存储与回读;
- ★21.所投产品低亮高灰：亮度为20%时信号处理深度（灰度等级）须达到14bit,亮度为40%时信号处理深度（灰度等级）须达到16bit;
- 22.像素失控点：≤1/100000，无连续失控点;
- 23.亮度调节范围：须支持自动/手动；1-100%；亮度可随环境亮度的变化自动调节;
- 24.支持色温：2000K-18000K可调;
- 25.节能功能：黑屏模式下节能不少于43%;
- 26.LED使用寿命：≥100000H;
- 27.BT.2020色域覆盖率：≥85%;
- 28.BT.2020色域利用率：≥99%;
- 29.防护等级：须符合不劣于IP5X等级;
- 30.维护方式：须支持前维护/后维护;
- 31.喷墨技术：产品采用喷墨技术，防眩光，表面墨色一致，反光率低于1.2%;
- 32.支持自动gamma矫正技术：具有自动GAMMA矫正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系统矩阵实现显示效果的不断改善，色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等重要指标均符合广电级标准;
- 33.PCB阻燃：V-0等级;
- 34.抗干扰：须满足DS/IEC801-1987工业过程测量和控制设备的电磁兼容性;
- 35.安全：须满足GB4798测量、控制和实验室用电气设备的安全要求第1部分：通用要求;
- 36.漏电容限值：不劣于0.5mA;
- 37.LED灯珠衰减率：6000小时光通维持率不劣于L70(6000h)=92.5%;
- 38.模组机械强度：不低于6MP;
- 39.电流增益调节级别：8位;
- 40.需满足运行环境温度：-20°C-60°C;
- 41.需满足储存环境温度：-40°C-60°C;
- 42.须支持除湿设计：长时间未使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从10%-100%亮度逐步显示，达到保护LED灯;
- 43.平均修复时间：单元部件均可在2分钟内完成替换维修;
- 44.须满足抗电强度实验：无击穿和飞弧现象;
- 45.须满足绝缘电阻试验：在正常大气条件下500MΩ,湿热条件下10MΩ;

		<p>46.抗震试验：垂直振动频率范围5-10-5HZ，加速度峰值0.25g,速率1倍频程/60s，检测时间180s无损坏,水平震动频率范围5-10-5HZ，加速度峰值0.1g,速率1倍频程/60s，检测时间900s无损坏;</p> <p>★47.故障自动报警：具有实时监控显示屏工作状态，具有故障自动警告功能，发生故障立即发送消息到指定邮箱;</p> <p>★48.多点测温系统：具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩偏移;</p> <p>★49.电源温度控制：电源实时温度控制，超出设定温度自动报警;</p> <p>★50.显示屏通过光感应器件，监控环境亮度，随着环境亮度的改变，显示屏的亮度也随之增减，达到显示屏的最佳观看效果;</p> <p>★51.显示屏经过高温、低温工作检测；高温、低温贮存检测；湿热负载检测;</p> <p>★52.电源端子传导骚扰为B级，30MHz-1000MHz辐射骚扰为B级，1G以上辐射骚扰为B级;</p> <p>★53.电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度为B级;</p> <p>★54.电离辐射的照射率$\leq 0.1\text{mR/h}$;</p> <p>★55.LED显示屏经过防电击保护测试;</p> <p>★56.LED显示屏图像质量的主观评价整体符合优级要求;</p> <p>★57.以上功能技术参数须提供产品CCC证书及具有CMA、CNAS标识的，国家认可的检测机构所出具的第三方产品检测报告;</p> <p>58.所投产品需提供国家认可的节能环保认证证书。</p>		
2	接收卡	<p>★1.输出接口:≥ 64;</p> <p>★2.支持:最大扫描数,亮度、色度校正,温度和电压监测,配置文件回读,固件程序回读,支持液晶,误码率测试,预存画面,配置文件双备份,固件程序双备份,Mapping,RGB独立gamma调节,色彩管理;</p> <p>★3.支持灵活带载，单卡支持8组、16组、24组、32组数据输出模式;</p> <p>4.支持快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用;</p> <p>5.支持灯板flash管理,校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数;</p> <p>★6.支持5pin液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间;</p> <p>★7.所投产品可支持RGB独立 Gamma调节技术增加调节维度,通过对“红Gamma”、“绿Gamma”、“蓝Gamma”分别进行调节,有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实,提高色彩调节的灵活性;</p> <p>8.支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数协助排除网络通讯隐患;</p> <p>★9.为保证产品兼容性，接收卡需与LED显示屏为同一厂商;</p> <p>★10.提供符合以上参数的产品CCC证书及具有CMA、CNAS标识的，国家认可的检测机构所</p>	张	2 6

		出具的第三方产品检测报告。		
3	电 源	<p>★1.输出功率: $\geq 200W$;</p> <p>2.额定输入电压: 200-240Vac;</p> <p>★3.输出电压: $\geq 5V$;</p> <p>4.输出电流: 0-40V;</p> <p>5.稳压精度: $\pm 2\%$;</p> <p>6.纹波及噪音: 200mVp-p;</p> <p>7.输入电压范围: 190-264Vac;</p> <p>★8.功率因数: ≥ 0.5;</p> <p>9.散热方式不限于: 自散热;</p> <p>10.工作温度,湿度: $-30+60^{\circ}C$;</p> <p>11.储存温度: $-40+80^{\circ}C$;</p> <p>12.MTBF$\geq 40000h$;</p> <p>★13.开机输出延迟:$\leq 2000ms$;</p> <p>★14.输出动态:电压变化小于+5%VO;动态响应时间$\leq 250us$;</p> <p>★15.为保证产品兼容性,开关电源需与LED显示屏为同一厂商;</p> <p>★16.提供符合以上参数的产品CCC证书及具有CMA、CNAS标识的,国家认可的检测机构所出具的第三方产品检测报告。</p>	套	1 6
4	配 电 柜	<p>★1.外壳采用VO级阻燃绝缘材料;</p> <p>★2.支持OLED 高清中文菜单显示屏+通信功能+温度监测+烟雾监测+漏水监测+声光报警器等功能;</p> <p>★3.支持手动按键+远程遥控+定时控制+多功能卡+中控+电脑集连+手机蓝牙;</p> <p>4.支持智能显示模块采用HMI串口自定义协议通信;主通信协议遵循标准Modbus规范;</p> <p>★5.提供符合参数的配电柜产品CCC证书及具有CMA、CNAS标识的,国家认可的检测机构所出具的第三方产品检测报告。</p>	台	1
5	视 频 处 理 器	<p>1.所有产品采用不劣于2U金属结构的机箱,外壳防护等级不低于IP20;</p> <p>2.所有产品的输入、输出、电源、风扇等均支持插卡式设计;</p> <p>3.所有产品的机箱进风口须采用防尘设计,在满足通风散热要求基础上,可有效阻挡蚊虫以及空气中一定颗粒度的粉尘进入机箱内部,降低设备内部积尘导致的散热、短路等风险,提升产品环境适应性;</p> <p>4.所有产品采用不劣于RGB 24bits/60Hz实时处理技术,保证信号高还原性且须支持多屏幕输出时的无缝拼接,无保证输出的图像清晰,流畅,无延迟;</p> <p>5.所投产品须配置不劣于3.5英寸液晶显示屏,分辨率不低于320 x 480,可通过显示屏显示设备运行参数与状态,包括:设备名称、设备接口连接状态、运行状态(温度、电压、风扇),以及IP地址等状态;</p>	台	1

- 6.所投产品须支持风冷循环模式，保证设备在环境温度45℃下，可长期稳定运转；
- ★7.须满足单台设备最大支持同时接入不少于4个输入卡和2个输出卡；
- 8.支持将预监板卡槽位复用为输入板卡槽位，可自动自适应识别板卡类型；
- 9.支持最大传输8路网口数据，可同时支持网口传输和光口传输，板卡支持光口和网口之间的复制/热备；
- 10.设备需支持智能识别板卡接口组合，且支持板卡和接口状态监测，输入源信号丢失实现主动上报预警；
- 11.设备输入板卡需支持输入输出组合的母子卡结构，支持常规接口HDMI/DVI/VGA/CVBS两接口任意组合；
- 12.所投产品需支持单个16网口二合一输出卡最大输出视频分辨率为10240 × 1016或1016 × 10240，整卡带载最高可达1040万像素点；
- 13.所投产品需支持单个20网口二合一输出卡最大输出视频分辨率为10752 × 1220或1220 × 10752，带载宽度和高度最大可达10752，输出帧频为60Hz时，最大可实现1300万像素点带载；
- 14.所投产品DVI和HDMI输出卡2K视频输出接口输出视频宽度或高度最大需支持2560像素，单张DVI和HDMI输出卡支持最大分辨率不劣于10240x972@60Hz或884x10240@60Hz；
- 15.需满足功能无极缩放、图层画面截取、水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级；可对图层无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏；16.单拼接屏幕需支持OSD叠加显示，OSD可为文字或图片，支持最大尺寸不低于19200x3240，且透明度和位置可调，支持对字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放；
- 17.需支持亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma调剂，可添加不少于22种测试画面图像，支持间距、速度、亮度调节；
- 18.至少支持4种调节模式：标准模式、文档模式、会议模式、视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置，护眼模式关闭时，可对亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma进行自定义调节；
- ★19.须支持对所有输入源同时预监，支持对所有输出进行回显（包含IP流回显）；
- ★20.须支持设置不少于2000个用户场景，场景可以设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果，场景调取响应时间不大于60ms，支持多场景分组和场景一键轮巡；
- 21.拼接器配置软件需至少支持如下操作系统：windows、麒麟（Kylin）、IOS、Android、Linx的访问设备及交互操作；
- 22.所投产品需支持通过菜单一键开启HDR并进行视频播放；
- ★23.所投产品平均故障时间间隔（MTBF）≥300000小时，支持365×≥24小时的连续运行；
- 24.所投产品支持不同信号直接进行切换时支持多种特效，包括淡入淡出、上下左右划幕、斜上斜下划幕、圆形切出切入、菱形切出切入、梳状切换、直接切换等；
- ★25.为保证产品兼容性，视频处理器需与LED显示屏为同一厂家；
- ★26.提供符合以上参数的产品CCC证书及具有CMA、CNAS标识的，国家认可的检测机构所

			出具的第三方产品检测报告。		
6	电 脑主机	主控模块	需满足不低于此硬件配置：I5独显512固态+4K显示屏。		
		综合管理模块	<p>1.对空间的管理需具有如下列功能：</p> <p>1)可对机构、楼宇、空间进行编辑；</p> <p>2)可控制空间内的设备进行控制；</p> <p>★3)可监测空间内的设备状态，包含设备的告警信息、设备的实时状态监测、设备的使用次数使用时长监测；</p> <p>★4)能查看空间内的视频实时图像，并能控制摄像头云台及预设。</p> <p>2.对空间的操控需具有如下功能：</p> <p>1)具有对空间内设备设置自动执行计划任务的功能；</p> <p>2)能设置一键操控的智能模式，包含视频会议模式、本地会议模式、讨论会议模式等；</p> <p>3)具设置设备联动场景的功能，可按需求自动执行预设规则；</p> <p>★4)能随意、简单便捷的设置空间内的模式，避免中控重新编程；</p> <p>5)提供展示设备拓扑图的区域。</p> <p>★3.须实现统计如下数据：空间数据、设备操作数据、系统操作数据、能耗数据、设备统计数据，包含但不限于饼状图、柱状图、折线图。</p> <p>★4.须满足日志统计功能，包含设备操作日志、系统日志、环境日志、计划任务执行日志、会议模式执行日志等。</p> <p>★5.须支持多终端系统管理，可在PC端、手机端、平板端进行设备管控。</p> <p>★6.需提供国家认可的第三方实验室出具的软件检测报告及软件著作权。</p>	台	1
		资产管理模块	<p>1.对资产的管理，应符合下列要求：</p> <p>1)具有管理资产的基本信息能力，例如名称、品牌、分类、采购日期等；</p> <p>2)具有设备列表展示功能，可根据字段快速筛选设备的能力；</p> <p>★3)可监测设备的使用频率，包含设备的使用次数、使用时长；</p> <p>4)具有监测设备寿命的功能；</p> <p>5)具有监测设备保养的功能；</p> <p>★6)具有监测设备实时状态的功能，可查看所有设备的状态。可查看异常设备的状态。</p> <p>2.需满足对设备操作日志进行记录，可导出日志。</p> <p>3.需满足对资产的统计，且具有下列功能：</p> <p>1)能统计设备告警数据、告警总次数；</p> <p>2)对设备的告警次数进行排序；</p> <p>3)对设备品牌、分类、控制协议的统计，统计占比数据；</p>		

		<p>4)可统计设备的使用年限、寿命;</p> <p>5)对设备的状态在线和离线设备的数量进行实时的展示;</p> <p>6)本月设备的告警总次数进行统计。</p> <p>★4.需提供国家认可的第三方实验室出具的软件检测报告及软件著作权;</p>		
	权限管理模块	<p>1.系统权限功能设置应符合下列要求:</p> <p>1)可设置空间管理的权限;</p> <p>2)可设置页面的访问权限;</p> <p>3)可设置系统功能操控的权限。</p> <p>★2.系统须支持创建角色,为角色赋予权限,须支持创建用户和部门,为用户归属部门,并为用户赋予角色。</p>		
7	音柱	<p>1.频响: 不劣于 75Hz-20KHz (-10dB), 85Hz-20KHz (±4dB);</p> <p>2.连续功率: ≥200W;</p> <p>3.峰值功率: ≥800W;</p> <p>4.阻抗: 不小于4Ω;</p> <p>5.扩散角度 (-6dB Point): ≥120°H×90°;</p> <p>6.驱动单元不少于1"×1+6.5"×2</p> <p>7.灵敏度: 94dB/W/M;</p> <p>8.最大声压: ≥106dB</p>	台	2
8	专业功放	<p>1.支持不劣于2.8寸真彩屏用于机内温度显示、左右声道数值显示、工作状态显示、输入灵敏度显示、保护提醒关机显示;</p> <p>2.立体声输出功率8Ω: ≥400W×2;</p> <p>3.立体声输出功率4Ω: ≥700W×2;</p> <p>4.频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB);</p> <p>5.转换速率: ≥10V/μs;</p> <p>6.阻尼系数: > 200:1;</p> <p>7.串音: >70dB@1KHz;</p> <p>8.信噪比: > 100dB;</p> <p>9.总谐波失真: < 0.5%, 1KHz;</p> <p>10.互调失真: < 0.35%8Ω,1KHz1W。</p>	台	1
9	结构+人工	<p>1.钢架结构: 热镀锌矩管满足使用条件;</p> <p>2.包边: 根据现场实际情况,充分考虑安装场装修风格,选择适宜的材质及色泽;</p> <p>3.主供电线缆、主通讯线缆敷设到大屏安装位置(需含线</p>	项	1 1.47

	缆, 管材及敷设人工)。	
<p>1. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)相关要求, 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别, 以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2. 本项目采购电脑主机产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围, 供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书, 否则作无效投标处理。</p> <p>3. 本项目采购55寸液晶拼接单元产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围, 本项目采购LED显示屏产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围, 响应报价相同的, 按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>		

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料, 需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求, 以下是样例: 供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注); XXXX或XXXX年度供应商完整的全套财务报表(应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注); 截至采购文件(资格预审申请文件)提交截止之日前一年内银行出具的资信证明; 供应商注册时间截至采购文件(资格预审申请文件)提交截止之日前不足一年的, 也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	1、供应商及其现任法定代表人或主要负责人近三年内不得具有行贿犯罪记录； 2、供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单； 3、供应商不得具有其他禁止投标情形	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起20日
- 4) 合同履行地点：采购人指定地点
- 5) 支付方式：一次付清
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否
- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定:

1、付款条件说明: 安装调试完成并验收合格, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 100.0 0%。

9) 验收交付标准和方法: 按照采购文件要求进行验收, 邀请相关专家现场验收

10) 质量保修范围和保修期: 一年包换, 终身保修

11) 知识产权归属和处理方式: 无

12) 成本补偿和风险分担约定: 无

13) 违约责任与解决争议的方法: 协商解决, 解决不成由甲方所在法院进行诉讼。

14) 合同其他条款: 无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 是

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 按本项目的技术参数进行验收

10) 商务履约验收内容: 按本项目商务要求进行验收

11) 履约验收标准: 按本项目的技术参数进行验收

12) 履约验收其他事项: 无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 否