

政府采购项目采购需求

采购单位：四川省宜宾市工业职业技术学校

所属年度：2023年

编制单位：四川省宜宾市工业职业技术学校

编制时间：2023年02月28日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：户内外宣传展示系统设备采购项目
- (二) 项目所属年度：2023年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：651,552.00元，大写（人民币）：陆拾伍万壹仟伍佰伍拾贰元整
- (五) 项目概况：学校户外宣传及众创空间展示系统共6个LED展示屏。
- (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：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

- (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) 预算采购方式：非公开招标
采购方式：竞争性谈判
- (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
注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。
- (六) 是否采购环境标识产品：是
- (七) 是否采购节能产品：是
- (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) 是否省属高校、科研院所科研设备采购: 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): 651,552.00, 大写(人民币): 陆拾伍万壹仟伍佰伍拾贰元整

最高限价(元): 651,552.00, 大写(人民币): 陆拾伍万壹仟伍佰伍拾贰元整

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 | 户内外宣传展示系统设备 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 项 |
| | 合计金额(元) | 651,552.00 | 单价(元) | 651,552.00 |
| | 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 | 工业 |

标的名称: 户内外宣传展示系统设备

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 | | | |
|------|----|-----------|------|--------|----|
| | | 序号 | 产品名称 | 技术参数要求 | 数量 |
| | | 一、户外宣传系统 | | | |

| | | | | |
|---|----------|---|--------------|-----|
| 1 | 室内全彩显示屏1 | <p>1.LED像素点间距$\leq 1.88\text{mm}$;像素密度> 280000点/m^2。</p> <p>2.箱体结构采用压铸铝合金,后壳采用双列格板散热设计,增大散热面积,无风扇,无孔。</p> <p>3.箱体分辨率:320\times180,箱体尺寸:600*337.5*50.9 mm\pm0.1mm。</p> <p>4.最大刷新率$\geq 3840\text{Hz}$,换帧频率为50-120Hz,最大对比度$\geq 5000:1$。</p> <p>5.设备水平和垂直视角$\geq 170^\circ$;亮度均匀性$\geq 98\%$,NTSC色域覆盖率$\geq 115\%$,DCI-P3色域覆盖率$\geq 115\%$。</p> <p>6.LED的电源和接收卡采用前后壳传导散热方式,具有导热柱设计,箱体内部元器件热量可传导至后壳进行散热。</p> <p>7.LED的灯板采用无线缆设计,信号和电源连接采用浮动接插件,无排线设计,灯板支持水平上下左右调整,六向调节。</p> <p>8.设备每块灯板具备电子保险丝,电路电容采用聚合物材质。</p> <p>9.设备可通过遥控器的操作,对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置。(提供第三方检测报告复印件)</p> <p>10.设备的客户端、遥控器更改设置时,屏幕出现OSD提示菜单。(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>11.设备支持无信号输入自动熄屏待机,有信号输入自动唤醒功能。</p> <p>12.支持自动检测环境温湿度,出现环境异常时,联动调节空调和除湿等设备。</p> | m^2 | 3.4 |
| 2 | LED控制卡1 | <p>1.LED全彩显示屏控制器,1路DVI输入1路HDMI输入,6路网口输出。</p> <p>2.带载分辨率1920\times1200。</p> | 台 | 1 |
| | | <p>1.系统支持基于TCP/IP网络结构下,B/S+C/S的混合结构的系统,控制连接显示设备,可以脱机独立工作以及联机在线工作,在服务器瘫痪或网络断开的情况下,不影响媒体显示端的播放和显示。</p> <p>2.支持素材列表视图(可视化窗口)显示和列表显示,支持素材模糊搜索,或者按照查询条件精确搜索(提供具有CMA标识的第三方检测报告复印件)</p> <p>3.支持窗口大小/坐标自定义设置,支持窗口对齐,窗口自动吸附,支持节目窗口按实际尺寸显示和窗口尺寸显示;支持在线文本编辑;支持窗口锁定/解锁、窗口隐藏/显示、窗口置顶/置底;支持实时预览节目制作效果,可视化显示。(提供第三方机构检测报告复印件)</p> <p>4.支持节目自定义分辨率,横/竖屏转换,节目支持最大32个页面,单个页面最多包含16个窗口。</p> <p>5.支持新建节目,修改节目(名称、分辨率、属性、描述、窗口),删除节目,复制节目(复制节目模板和完全复制两种),节目预览,审核节目(通过、未通过),支持节目快速发布,节目列表支持视图(可视化窗口)显示和列表显示。</p> <p>6.支持新建日程,修改日程(名称、播放方式、属性、描述),删除日程,发布日程。支持多种日程的播放方式:按日播放,按周播放,轮播,自定义播放(一年366天</p> | | |

| | | | | |
|---|----------|---|----------------|-----|
| 3 | 信息发布 | <p>自定义播放), 垫片日程。支持多种日程发布方式: 支持按终端组和按终端方式发布,支持定时发布和立即发布, 支持定时生效和立即生效; 支持日程可视化编辑, 编辑过程中可实时预览节目。(提供第三方机构检测报告复印件)</p> <p>7.支持添加终端, 删除终端, 修改终端(名称、序列号、分组、描述、网络参数), 终端分组管理; 支持终端模糊、按关键字精确搜索。</p> <p>8.支持手机客户端扫码激活终端; 支持终端列表视图(可视化窗口)显示和列表显示, 视图显示模式下缩略图为终端截屏, 实时显示终端播放的最新画面, 支持动态更新。(提供第三方机构检测报告复印件)</p> <p>9.支持素材审核、节目审核、日程审核。</p> <p>10.支持组织层级创建, 至少支持添加5个组织层级, 支持组织层级的修改和删除; 支持添加用户, 修改用户, 删除用户。</p> <p>11.支持向显示终端发布“滚动字幕—跑马灯信息”; 支持字体大小、颜色、滚动方向、速度与位置调整支持预览;</p> <p>12.支持接入NVR、IPC、流媒体服务器直接取流显示,支持取实时流、回放流, 可支持4路取流1080P同时显示。(提供第三方机构检测报告复印件)</p> <p>13.软服务器支持部署在PC端, 支持端口配置, 支持服务器数据存储路径配置, 支持开机自启动配置, 支持恢复默认参数功能, 具备看门狗功能。(提供第三方机构检测报告复印件)</p> <p>14.支持Android/IOS移动端; 支持节目日程查看、发布; 发布记录查看; 支持终端远程开关机、重启、插播、删除、播放控制(提供第三方机构检测报告复印件)</p> <p>15.支持无线投屏功能, 终端支持安装软件进行无线投屏。(提供第三方机构检测报告复印件)</p> | 套 | 1 |
| 4 | LED配套附件1 | <ol style="list-style-type: none"> 1.模组及箱体前维护产品。 2.贴着墙安装。 3.屏表面离后墙15cm以内。 4.墙需承重墙。 5.根据现场定制。 | m ² | 3.4 |
| 5 | LED配电柜1 | <ol style="list-style-type: none"> 1.类型: 10KW配电柜 2.控制: PLC控制器, 网络远程控制 3.输入电压: 380V 4.输出电压: 220V 5.输出回路: 3个单向回路 | 台 | 1 |
| 6 | 屏体包边1 | <ol style="list-style-type: none"> 1.外框及采用4mm阻燃工程铝塑板密封, 要求干挂工艺, 防水防尘。 | m | 10 |

| | | | | |
|----|----------|---|---|---|
| 7 | 视频线1 | <p>1.DVI-D电缆,单通道,28AWG,7m,黑色。</p> <p>2.端子镀金,耐氧化,阻抗小,信号传输更稳定。</p> <p>3.双磁环设计,抗干扰,信号高效传输。</p> <p>4.即插即用,无需驱动程序。</p> <p>5.内置均衡器,信号传输距离更长,满足长距离使用。</p> <p>6.对于穿管场景,采用航空头设计。</p> <p>7.自带螺柱,可以固定在设备上。</p> <p>8.接口类型: DVI。</p> <p>9.视频版本: DVI。</p> <p>10.支持最大分辨率: 1080P 60Hz</p> <p>11.线缆类型(音视频线): 铜缆。</p> | 根 | 1 |
| 8 | 数字合并式功放1 | <p>1.具备节能开关电源与D类数字功率放大器相结合。</p> <p>2.各路输入具有独立音量调节,且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。(提供第三方检测机构出具的报告复印件)</p> <p>3.具备≥1路EMC输入,≥2路AUX输入,≥4路MIC输入,提供接口截图佐证。(提供第三方检测机构出具的报告复印件)</p> <p>4.通道优先功能EMC>MIC1>MIC2, MIC3, AUX1 ,AUX2。</p> <p>5.支持2种输出方式: 定压输出100V、4-16Ω; 输出功率≥120W。</p> <p>6.支持宽电压供电: 180V-240V 能正常工作。</p> | 台 | 1 |
| 9 | 音柱1 | <p>1. 额定功率(100V): 20W,40W。</p> <p>2. 额定功率(70V): 10W,20W。</p> <p>3. 灵敏度: 92dB±3dB。</p> <p>4. 频率响应: 100-16KHz。</p> <p>5. 喇叭单元: 2.5"×8。</p> <p>6.防护等级: IP66。</p> | 只 | 2 |
| 10 | 交换机1 | <p>1.交换容量≥256Gbps; 转发率≥96Mpps。</p> <p>2.接口≥24千兆电+4千兆光。</p> <p>3.支持≥9台设备混合堆叠。</p> <p>4.支持STP/RSTP/MSTP。</p> <p>5.支持静态路由, RIPV1/2。</p> <p>6.ACL: 支持L2~L4包过滤功能,可以匹配报文前80个字节,提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、IP协议类型、TCP/UDP端口、TCP/UDP端口范围、VLAN等定义ACL、支持基于端口、VLAN下发ACL、支持基于时间段(Time Range)的ACL、支持基于硬件的IPv6 ACL。</p> <p>7.支持IEEE 802.1x认证/集中式MAC地址认证、支持端口隔离、支持AAA&RADIUS认证、支持IP+MAC+端口+VLAN绑定。</p> <p>8.支持端口≥6KV防雷功能。</p> <p>9.具备网络安全漏洞统一收集验证、预警发布及应急处置体系,保证产品的安全性。</p> | 台 | 1 |
| 11 | 电源线1 | BVR10平方。 | 项 | 1 |

| | | | | |
|---|----------|---|----|-----|
| 12 | 网线1 | <p>1.UTP6类4对非屏蔽电缆(305M/箱)。</p> <p>2.符合标准：ISO/IEC 11801：2008；IEC 6115 6-5-2009；TIA /EIA- 568-C.2。</p> <p>3.通过标准250MHz带宽测试要求 可扩展到550M Hz带宽。</p> <p>4.单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m。</p> <p>5.额定传输速率(NVP)：68%。</p> <p>6.电缆对数：4对。</p> <p>7.十字骨架材料：PE混合物。</p> <p>8.导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%）。</p> <p>9.导体线规：23AWG。</p> <p>10.绝缘材料：HDPE。</p> <p>11.屏蔽方式：U/UTP。</p> <p>12.电缆外径：6.3±0.3mm；</p> <p>13.外护套材料：PVC；</p> <p>14.工作温度：-20℃~+60℃；</p> <p>15.交货长度（米/盘）：305米/箱；</p> <p>16.包装方式:箱装；</p> <p>17.最小弯曲半径：10倍电缆外径；</p> <p>18.针对产品材料：铜、包装、喷墨、塑胶料、电缆骨架等RoHS认证；</p> <p>19.产品符合信息产业部的信道信息、链路信息检测标准。（提供第三方检测报告复印件）</p> | 箱 | 1 |
| 13 | 设备墙柜 | 1.规格：600*600*600mm。 | 台 | 1 |
| 14 | 辅材及附件1 | 1.根据现场实施情况提供相应材料及附件。 | 项 | 1 |
| 注：1-14为1组小项，相同配置共计5组，安装位置5处，安装位置现场深化设计。 | | | | |
| 二、众创空间展示系统 | | | | |
| 15 | 室内全彩显示屏2 | <p>1.小间距LED全彩显示屏，像素点间距≤1.88mm，像素密度≥280000点/m²。</p> <p>2.采用前维护磁吸结构，可从前面拆下灯板、电源、接收卡进行维护。</p> <p>3.单元分辨率：256×288，单元尺寸：480*540*54mm±0.1mm。</p> <p>4.显示屏亮度≥600cd/m²水平，水平、垂直视角≥160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内，最大对比度≥5000:1，刷新率≥3840Hz。</p> <p>5.灯珠波长误差值≤1.5nm，单灯珠亮度误差≤2%；灯珠引脚填充绝缘胶体，增大灯珠与PCB的接触能力。</p> <p>6.支持客户端操作使LED箱体显示实际连线编号，可快捷连线，无需到屏后查看编号。</p> <p>7.客户端、遥控器更改设置时，屏幕出现OSD提示菜单；支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>8.具备手动、自动护眼模式，手动：设置护眼模式，减少对眼睛的刺激；自动：设备根据当前环境色温，自动判断是否开启护眼模式，若监测到当前环境光处于暖色调，可自动开启护眼模式。</p> <p>9.当控制卡的网络环境变化后，能自动获取控制卡的IP地址，防止网络环境变化后，无法登陆设备。</p> | m² | 8.6 |

| | | | | |
|----|----------|---|----------------|-----|
| 16 | LED控制卡2 | <p>1.LED全彩显示屏控制器,1路DVI输入1路HDMI输入, 6路网口输出</p> <p>2.带载分辨率1920x1200</p> | 台 | 2 |
| 17 | LED配套附件2 | <p>1.模组及箱体前维护产品。</p> <p>2.贴着墙安装。</p> <p>3.屏表面离后墙15cm以内。</p> <p>4.墙需承重墙。</p> <p>5.根据现场定制。</p> | m ² | 8.6 |
| 18 | 集中式拼控系统 | <p>1.框架式结构, 采用无源背板, ≥10个业务板卡插槽, 系统稳定可靠。</p> <p>2.≥4个10M/100M/1000M自适应以太网口, ≥4路DVI输入接口(支持转VGA或HDMI)、≥8路HDMI输出接口。</p> <p>3.支持大屏拼接, 支持开窗和漫游功能。</p> <p>4.支持≥64个预设场景, 用户可以自定义每个场景电视墙布局, 支持场景预案。</p> <p>5.支持解码H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式, 支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式, 支持ONVIF协议接入设备解码。</p> <p>6.支持解码≥4路2400W@25fps、或8路1200W@25fps、或16路800W@25fps、或32路400W@25fps、或64路200W@30fps, 128路720P@30fps, 或128路4CIF@30fps以下分辨率。</p> <p>7.支持解码中断时保留最后一帧的功能, 解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。(提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>8.支持接入4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8640、16384x6480等分辨率图像信号。(提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>9.信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms, 图像切换时间<20ms。(提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>10.支持热成像摄像机的解码以及热成像智能信息的显示功能, 配合全景摄像机可实现全景画面和特写六画面显示功能, 特写画面的分辨率不低于1280x720, 支持手动区域特写, 可以对指定区域内的视频进行显示功能。(提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>11.支持远程获取和配置参数, 支持远程导出和导入参数, 支持远程获取系统运行状态、系统日志, 支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护。</p> | 套 | 1 |
| 19 | LED配电柜2 | <p>1.类型: 10KW配电柜</p> <p>2.控制: PLC控制器, 网络远程控制</p> <p>3.输入电压: 380V</p> <p>4.输出电压: 220V</p> <p>5.输出回路: 3个单向回路</p> | 台 | 1 |
| 20 | 屏体包边2 | <p>1.外框及采用4mm阻燃工程铝塑板密封, 要求干挂工艺, 防水防尘。</p> | m | 15 |

| | | | | |
|----|------|---|---|---|
| 21 | 视频线2 | <p>1.DVI-D电缆,单通道,28AWG,7m,黑色。</p> <p>2.端子镀金,耐氧化,阻抗小,信号传输更稳定。</p> <p>3.双磁环设计,抗干扰,信号高效传输。</p> <p>4.即插即用,无需驱动程序。</p> <p>5.内置均衡器,信号传输距离更长,满足长距离使用。</p> <p>6.对于穿管场景,采用航空头设计。</p> <p>7.自带螺柱,可以固定在设备上。</p> <p>8.接口类型: DVI。</p> <p>9.视频版本: DVI。</p> <p>10.支持最大分辨率: 1080P 60Hz。</p> <p>11.线缆类型(音视频线): 铜缆。</p> | 根 | 1 |
| 22 | 指挥终端 | <p>1.处理器≥Intel 第10代酷睿I5 10400 6核12线程 2.9GHz-4.3GHz 三级缓存12M。</p> <p>2.芯片组≥B460; 内存≥4G DDR4, 主频2666MHz (不少于4个DIMM内存插槽)。</p> <p>3.独立显卡≥2G, 主板同时具备HDMI、VGA、双DP接口, 可实现多屏输出。</p> <p>4.硬盘≥1TB; INTEL千兆网卡。</p> <p>5.扩展插槽: ≥1个PCI-E x1; ≥1个PCI-E x16 ; ≥2个PS/2接口, ≥8声道音频接口, 2个3.5HDD, 2个M.2接口; 6 X SATA III;</p> <p>6.USB接口: ≥12个USB接口, 前置4个USB接口 (其中≥2个USB3.2), 后置6个USB接口 (其中≥4个USB3.2接口), 机箱内置预留2个USB接口, USB数据接口符合YD/T 1591-2009移动通信终端电源适配器及充电/数据接口技术要求。(提供国家电器能效与安全质量监督检验中心的检测证书)</p> <p>7.原厂抗菌防水键盘, 原厂抗菌鼠标;</p> <p>8.LED背光显示器≥19.5英寸, 显示比例16:9, 与主机同品牌;</p> <p>9.支持混合硬盘保护还原、数据对拷、网络同传管理; 支持机械硬盘、SSD 硬盘、M.2 硬盘、eMMC 硬盘; 支持PE 底层安装、Windows 层一键自动安装、PXE 批量安装; Linux 内核架构, 兼容UEFI 平台, 主机BIOS中具备断电重启功能。全中文图形化BIOS界面, 支持鼠标操作 (在响应文件中提供功能截图)。BIOS恢复: BIOS损坏后, 无需返厂维修, 可用U盘现场恢复 (在响应文件中提供功能截图)。</p> <p>10.主机带有可动态调整电压及有效节能的电压控制装置。</p> <p>11.原厂三年免费上门服务, 三年整机含显示器免费质保。</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|----------|--|---|---|
| 23 | 数字合并式功放2 | <p>1.具备节能开关电源与D类数字功率放大器相结合。</p> <p>2.各路输入具有独立音量调节，且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。（提供第三方检测机构出具的报告复印件）</p> <p>3.具备≥1路EMC输入，≥2路AUX输入，≥4路MIC输入，提供接口截图佐证。（提供第三方检测机构出具的报告证明）</p> <p>4.通道优先功能EMC>MIC1>MIC2, MIC3, AUX1, AUX2。</p> <p>5.支持2种输出方式：定压输出100V、4-16Ω；输出功率≥120W。</p> <p>6.支持宽电压供电：180V-240V 能正常工作。</p> | 台 | 1 |
| 24 | 音柱2 | <p>1. 额定功率（100V）：20W,40W。</p> <p>2. 额定功率（70V）：10W,20W。</p> <p>3. 灵敏度：92dB±3dB。</p> <p>4. 频率响应：100-16KHz。</p> <p>5. 喇叭单元：2.5"×8。</p> <p>6.防护等级：IP66。</p> | 只 | 2 |
| 25 | 音频线缆 | 1.增强型屏蔽抗干扰 纯铜200芯 | 项 | 1 |
| 26 | 交换机2 | <p>1.交换容量≥256Gbps；转发率≥96Mpps。</p> <p>2.接口≥24千兆电+4千兆光。</p> <p>3.支持≥9台设备混合堆叠。</p> <p>4.支持STP/RSTP/MSTP。</p> <p>5.支持静态路由，RIPV1/2。</p> <p>6.ACL：支持L2~L4包过滤功能，可以匹配报文前80个字节，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、IP协议类型、TCP/UDP端口、TCP/UDP端口范围、VLAN等定义ACL、支持基于端口、VLAN下发ACL、支持基于时间段（Time Range）的ACL、支持基于硬件的IPv6 ACL。</p> <p>7.支持IEEE 802.1x认证/集中式MAC地址认证、支持端口隔离、支持AAA&RADIUS认证、支持IP+MAC+端口+VLAN绑定。</p> <p>8.支持端口≥6KV防雷功能。</p> <p>9.具备网络安全漏洞统一收集验证、预警发布及应急处置体系，保证产品的安全性。</p> | 台 | 1 |
| 27 | 电源线2 | 1.BVR10平方。 | 项 | 1 |

| | | | | |
|-------------------------------|----------------------|--|----|----|
| 28 | 网线2 | <p>1.UTP6类4对非屏蔽电缆(305M/箱)。</p> <p>2.符合标准：ISO/IEC 11801：2008。IEC 6115 6-5-2009；TIA /EIA- 568-C.2。</p> <p>3.通过标准250MHz带宽测试要求可扩展到550M Hz带宽。</p> <p>4.单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m。</p> <p>5.额定传输速率(NVP)：68%。</p> <p>6.电缆对数：4对。</p> <p>7.十字骨架材料：PE混合物。</p> <p>8.导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%）。</p> <p>9.导体线规：23AWG。</p> <p>10.绝缘材料：HDPE。</p> <p>11.屏蔽方式：U/UTP。</p> <p>12.电缆外径：6.3±0.3mm。</p> <p>13.外护套材料：PVC。</p> <p>14.工作温度：-20℃~+60℃。</p> <p>15.交货长度（米/盘）：305米/箱。</p> <p>16.包装方式：箱装。</p> <p>17.最小弯曲半径：10倍电缆外径。</p> <p>18.针对产品材料：铜、包装、喷墨、塑胶料、电缆骨架等RoHS认证。</p> <p>19.产品符合信息产业部的信道信息、链路信息检测标准。（提供第三方检测报告复印件）</p> | 箱 | 2 |
| 29 | 网络机柜 | 1.2055*600*1000mm；带DPU；玻璃门。 | 台 | 1 |
| 30 | 辅材及附件2 | 现场实施（不含墙面装饰）。 | 项 | 1 |
| 三、项目集成安装、调试、联合试运行及运维服务 | | | | |
| 31 | 项目集成安装、调试、联合试运行及运维服务 | <p>1.参照《建设工程工程量清单规范》，GB50500-2013；成交单位须为本项目设立项目部，项目经理具备国家人社部和工信部颁发的信息化类工程师认证（提供认证复印件、官网查询链接证明）。</p> <p>2.户外显示屏，涉及登高作业，编制安全专项施工方案，经采购人审批。</p> <p>3.保修服务，提供1年，设备制造商除外的现场服务及技术支持。特殊事宜期间，提供现场驻点服务。</p> <p>4.运维服务，提供1年1人驻地服务，7*24小时服务，0.5小时现场响应，驻地人员具备信息化类工程认证。</p> | 项 | 1 |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 一、户外宣传系统 | | | | |

★

1

| | | | | |
|---|----------|---|--------------|-----|
| 1 | 室内全彩显示屏1 | <p>1.LED像素点间距$\leq 1.88\text{mm}$;像素密度> 280000点/m^2。</p> <p>2.箱体结构采用压铸铝合金,后壳采用双列格板散热设计,增大散热面积,无风扇,无孔。</p> <p>3.箱体分辨率:320\times180,箱体尺寸:600*337.5*50.9 mm\pm0.1mm。</p> <p>4.最大刷新率$\geq 3840\text{Hz}$,换帧频率为50-120Hz,最大对比度$\geq 5000:1$。</p> <p>5.设备水平和垂直视角$\geq 170^\circ$;亮度均匀性$\geq 98\%$,NTSC色域覆盖率$\geq 115\%$,DCI-P3色域覆盖率$\geq 115\%$。</p> <p>6.LED的电源和接收卡采用前后壳传导散热方式,具有导热柱设计,箱体内部元器件热量可传导至后壳进行散热。</p> <p>7.LED的灯板采用无线缆设计,信号和电源连接采用浮动接插件,无排线设计,灯板支持水平上下左右调整,六向调节。</p> <p>8.设备每块灯板具备电子保险丝,电路电容采用聚合物材质。</p> <p>9.设备可通过遥控器的操作,对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置。(提供第三方检测报告复印件)</p> <p>10.设备的客户端、遥控器更改设置时,屏幕出现OSD提示菜单。(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>11.设备支持无信号输入自动熄屏待机,有信号输入自动唤醒功能。</p> <p>12.支持自动检测环境温湿度,出现环境异常时,联动调节空调和除湿等设备。</p> | m^2 | 3.4 |
| 2 | LED控制卡1 | <p>1.LED全彩显示屏控制器,1路DVI输入1路HDMI输入,6路网口输出。</p> <p>2.带载分辨率1920\times1200。</p> | 台 | 1 |
| | | <p>1.系统支持基于TCP/IP网络结构下,B/S+C/S的混合结构的系统,控制连接显示设备,可以脱机独立工作以及联机在线工作,在服务器瘫痪或网络断开的情况下,不影响媒体显示端的播放和显示。</p> <p>2.支持素材列表视图(可视化窗口)显示和列表显示,支持素材模糊搜索,或者按照查询条件精确搜索(提供具有CMA标识的第三方检测报告复印件)</p> <p>3.支持窗口大小/坐标自定义设置,支持窗口对齐,窗口自动吸附,支持节目窗口按实际尺寸显示和窗口尺寸显示;支持在线文本编辑;支持窗口锁定/解锁、窗口隐藏/显示、窗口置顶/置底;支持实时预览节目制作效果,可视化显示。(提供第三方机构检测报告复印件)</p> <p>4.支持节目自定义分辨率,横/竖屏转换,节目支持最大32个页面,单个页面最多包含16个窗口。</p> <p>5.支持新建节目,修改节目(名称、分辨率、属性、描述、窗口),删除节目,复制节目(复制节目模板和完全复制两种),节目预览,审核节目(通过、未通过),支持节目快速发布,节目列表支持视图(可视化窗口)显示和列表显示。</p> <p>6.支持新建日程,修改日程(名称、播放方式、属性、描述),删除日程,发布日程。支持多种日程的播放方式:按日播放,按周播放,轮播,自定义播放(一年366天</p> | | |

| | | | | |
|---|----------|---|----------------|-----|
| 3 | 信息发布 | <p>自定义播放), 垫片日程。支持多种日程发布方式: 支持按终端组和按终端方式发布,支持定时发布和立即发布, 支持定时生效和立即生效; 支持日程可视化编辑, 编辑过程中可实时预览节目。(提供第三方机构检测报告复印件)</p> <p>7.支持添加终端, 删除终端, 修改终端(名称、序列号、分组、描述、网络参数), 终端分组管理; 支持终端模糊、按关键字精确搜索。</p> <p>8.支持手机客户端扫码激活终端; 支持终端列表视图(可视化窗口)显示和列表显示, 视图显示模式下缩略图为终端截屏, 实时显示终端播放的最新画面, 支持动态更新。(提供第三方机构检测报告复印件)</p> <p>9.支持素材审核、节目审核、日程审核。</p> <p>10.支持组织层级创建, 至少支持添加5个组织层级, 支持组织层级的修改和删除; 支持添加用户, 修改用户, 删除用户。</p> <p>11.支持向显示终端发布“滚动字幕—跑马灯信息”; 支持字体大小、颜色、滚动方向、速度与位置调整支持预览;</p> <p>12.支持接入NVR、IPC、流媒体服务器直接取流显示,支持取实时流、回放流, 可支持4路取流1080P同时显示。(提供第三方机构检测报告复印件)</p> <p>13.软服务器支持部署在PC端, 支持端口配置, 支持服务器数据存储路径配置, 支持开机自启动配置, 支持恢复默认参数功能, 具备看门狗功能。(提供第三方机构检测报告复印件)</p> <p>14.支持Android/IOS移动端; 支持节目日程查看、发布; 发布记录查看; 支持终端远程开关机、重启、插播、删除、播放控制(提供第三方机构检测报告复印件)</p> <p>15.支持无线投屏功能, 终端支持安装软件进行无线投屏。(提供第三方机构检测报告复印件)</p> | 套 | 1 |
| 4 | LED配套附件1 | <ol style="list-style-type: none"> 1.模组及箱体前维护产品。 2.贴着墙安装。 3.屏表面离后墙15cm以内。 4.墙需承重墙。 5.根据现场定制。 | m ² | 3.4 |
| 5 | LED配电柜1 | <ol style="list-style-type: none"> 1.类型: 10KW配电柜 2.控制: PLC控制器, 网络远程控制 3.输入电压: 380V 4.输出电压: 220V 5.输出回路: 3个单向回路 | 台 | 1 |
| 6 | 屏体包边1 | <ol style="list-style-type: none"> 1.外框及采用4mm阻燃工程铝塑板密封, 要求干挂工艺, 防水防尘。 | m | 10 |

| | | | | |
|----|----------|---|---|---|
| 7 | 视频线1 | <p>1.DVI-D电缆,单通道,28AWG,7m,黑色。</p> <p>2.端子镀金,耐氧化,阻抗小,信号传输更稳定。</p> <p>3.双磁环设计,抗干扰,信号高效传输。</p> <p>4.即插即用,无需驱动程序。</p> <p>5.内置均衡器,信号传输距离更长,满足长距离使用。</p> <p>6.对于穿管场景,采用航空头设计。</p> <p>7.自带螺柱,可以固定在设备上。</p> <p>8.接口类型: DVI。</p> <p>9.视频版本: DVI。</p> <p>10.支持最大分辨率: 1080P 60Hz</p> <p>11.线缆类型(音视频线): 铜缆。</p> | 根 | 1 |
| 8 | 数字合并式功放1 | <p>1.具备节能开关电源与D类数字功率放大器相结合。</p> <p>2.各路输入具有独立音量调节,且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。(提供第三方检测机构出具的报告复印件)</p> <p>3.具备≥1路EMC输入,≥2路AUX输入,≥4路MIC输入,提供接口截图佐证。(提供第三方检测机构出具的报告复印件)</p> <p>4.通道优先功能EMC>MIC1>MIC2, MIC3, AUX1 ,AUX2。</p> <p>5.支持2种输出方式: 定压输出100V、4-16Ω; 输出功率≥120W。</p> <p>6.支持宽电压供电: 180V-240V 能正常工作。</p> | 台 | 1 |
| 9 | 音柱1 | <p>1. 额定功率(100V): 20W,40W。</p> <p>2. 额定功率(70V): 10W,20W。</p> <p>3. 灵敏度: 92dB±3dB。</p> <p>4. 频率响应: 100-16KHz。</p> <p>5. 喇叭单元: 2.5"×8。</p> <p>6.防护等级: IP66。</p> | 只 | 2 |
| 10 | 交换机1 | <p>1.交换容量≥256Gbps; 转发率≥96Mpps。</p> <p>2.接口≥24千兆电+4千兆光。</p> <p>3.支持≥9台设备混合堆叠。</p> <p>4.支持STP/RSTP/MSTP。</p> <p>5.支持静态路由, RIPV1/2。</p> <p>6.ACL: 支持L2~L4包过滤功能,可以匹配报文前80个字节,提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、IP协议类型、TCP/UDP端口、TCP/UDP端口范围、VLAN等定义ACL、支持基于端口、VLAN下发ACL、支持基于时间段(Time Range)的ACL、支持基于硬件的IPv6 ACL。</p> <p>7.支持IEEE 802.1x认证/集中式MAC地址认证、支持端口隔离、支持AAA&RADIUS认证、支持IP+MAC+端口+VLAN绑定。</p> <p>8.支持端口≥6KV防雷功能。</p> <p>9.具备网络安全漏洞统一收集验证、预警发布及应急处置体系,保证产品的安全性。</p> | 台 | 1 |
| 11 | 电源线1 | BVR10平方。 | 项 | 1 |

| | | | | |
|---|----------|---|----|-----|
| 12 | 网线1 | <p>1.UTP6类4对非屏蔽电缆(305M/箱)。</p> <p>2.符合标准：ISO/IEC 11801：2008；IEC 6115 6-5-2009；TIA /EIA- 568-C.2。</p> <p>3.通过标准250MHz带宽测试要求 可扩展到550M Hz带宽。</p> <p>4.单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m。</p> <p>5.额定传输速率(NVP)：68%。</p> <p>6.电缆对数：4对。</p> <p>7.十字骨架材料：PE混合物。</p> <p>8.导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%）。</p> <p>9.导体线规：23AWG。</p> <p>10.绝缘材料：HDPE。</p> <p>11.屏蔽方式：U/UTP。</p> <p>12.电缆外径：6.3±0.3mm；</p> <p>13.外护套材料：PVC；</p> <p>14.工作温度：-20℃~+60℃；</p> <p>15.交货长度（米/盘）：305米/箱；</p> <p>16.包装方式:箱装；</p> <p>17.最小弯曲半径：10倍电缆外径；</p> <p>18.针对产品材料：铜、包装、喷墨、塑胶料、电缆骨架等RoHS认证；</p> <p>19.产品符合信息产业部的信道信息、链路信息检测标准。（提供第三方检测报告复印件）</p> | 箱 | 1 |
| 13 | 设备墙柜 | 1.规格：600*600*600mm。 | 台 | 1 |
| 14 | 辅材及附件1 | 1.根据现场实施情况提供相应材料及附件。 | 项 | 1 |
| 注：1-14为1组小项，相同配置共计5组，安装位置5处，安装位置现场深化设计。 | | | | |
| 二、众创空间展示系统 | | | | |
| 15 | 室内全彩显示屏2 | <p>1.小间距LED全彩显示屏，像素点间距≤1.88mm，像素密度≥280000点/m²。</p> <p>2.采用前维护磁吸结构，可从前面拆下灯板、电源、接收卡进行维护。</p> <p>3.单元分辨率：256×288，单元尺寸：480*540*54mm±0.1mm。</p> <p>4.显示屏亮度≥600cd/m²水平，水平、垂直视角≥160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内，最大对比度≥5000:1，刷新率≥3840Hz。</p> <p>5.灯珠波长误差值≤1.5nm，单灯珠亮度误差≤2%；灯珠引脚填充绝缘胶体，增大灯珠与PCB的接触能力。</p> <p>6.支持客户端操作使LED箱体显示实际连线编号，可快捷连线，无需到屏后查看编号。</p> <p>7.客户端、遥控器更改设置时，屏幕出现OSD提示菜单；支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>8.具备手动、自动护眼模式，手动：设置护眼模式，减少对眼睛的刺激；自动：设备根据当前环境温度，自动判断是否开启护眼模式，若监测到当前环境光处于暖色调，可自动开启护眼模式。</p> <p>9.当控制卡的网络环境变化后，能自动获取控制卡的IP地址，防止网络环境变化后，无法登陆设备。</p> | m² | 8.6 |

| | | | | |
|----|-----------|---|----------------|-----|
| 16 | LED控制卡2 | <p>1.LED全彩显示屏控制器,1路DVI输入1路HDMI输入, 6路网口输出</p> <p>2.带载分辨率1920x1200</p> | 台 | 2 |
| 17 | LED配套附件2 | <p>1.模组及箱体前维护产品。</p> <p>2.贴着墙安装。</p> <p>3.屏表面离后墙15cm以内。</p> <p>4.墙需承重墙。</p> <p>5.根据现场定制。</p> | m ² | 8.6 |
| 18 | 集中式拼接控制系统 | <p>1.框架式结构, 采用无源背板, ≥10个业务板卡插槽, 系统稳定可靠。</p> <p>2.≥4个10M/100M/1000M自适应以太网口, ≥4路DVI输入接口(支持转VGA或HDMI)、≥8路HDMI输出接口。</p> <p>3.支持大屏拼接, 支持开窗和漫游功能。</p> <p>4.支持≥64个预设场景, 用户可以自定义每个场景电视墙布局, 支持场景预案。</p> <p>5.支持解码H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式, 支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式, 支持ONVIF协议接入设备解码。</p> <p>6.支持解码≥4路2400W@25fps、或8路1200W@25fps、或16路800W@25fps、或32路400W@25fps、或64路200W@30fps, 128路720P@30fps, 或128路4CIF@30fps以下分辨率。</p> <p>7.支持解码中断时保留最后一帧的功能, 解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。(提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>8.支持接入4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8640、16384x6480等分辨率图像信号。(提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>9.信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms, 图像切换时间<20ms。(提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>10.支持热成像摄像机的解码以及热成像智能信息的显示功能, 配合全景摄像机可实现全景画面和特写六画面显示功能, 特写画面的分辨率不低于1280x720, 支持手动区域特写, 可以对指定区域内的视频进行显示功能。(提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>11.支持远程获取和配置参数, 支持远程导出和导入参数, 支持远程获取系统运行状态、系统日志, 支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护。</p> | 套 | 1 |
| 19 | LED配电柜2 | <p>1.类型: 10KW配电柜</p> <p>2.控制: PLC控制器, 网络远程控制</p> <p>3.输入电压: 380V</p> <p>4.输出电压: 220V</p> <p>5.输出回路: 3个单向回路</p> | 台 | 1 |
| 20 | 屏体包边2 | <p>1.外框及采用4mm阻燃工程铝塑板密封, 要求干挂工艺, 防水防尘。</p> | m | 15 |

| | | | | |
|----|------|---|---|---|
| 21 | 视频线2 | <p>1.DVI-D电缆,单通道,28AWG,7m,黑色。</p> <p>2.端子镀金,耐氧化,阻抗小,信号传输更稳定。</p> <p>3.双磁环设计,抗干扰,信号高效传输。</p> <p>4.即插即用,无需驱动程序。</p> <p>5.内置均衡器,信号传输距离更长,满足长距离使用。</p> <p>6.对于穿管场景,采用航空头设计。</p> <p>7.自带螺柱,可以固定在设备上。</p> <p>8.接口类型: DVI。</p> <p>9.视频版本: DVI。</p> <p>10.支持最大分辨率: 1080P 60Hz。</p> <p>11.线缆类型(音视频线): 铜缆。</p> | 根 | 1 |
| 22 | 指挥终端 | <p>1.处理器≥Intel 第10代酷睿I5 10400 6核12线程 2.9GHz-4.3GHz 三级缓存12M。</p> <p>2.芯片组≥B460; 内存≥4G DDR4, 主频2666MHz (不少于4个DIMM内存插槽)。</p> <p>3.独立显卡≥2G, 主板同时具备HDMI、VGA、双DP接口, 可实现多屏输出。</p> <p>4.硬盘≥1TB; INTEL千兆网卡。</p> <p>5.扩展插槽: ≥1个PCI-E x1; ≥1个PCI-E x16 ; ≥2个PS/2接口, ≥8声道音频接口, 2个3.5HDD, 2个M.2接口; 6 X SATA III;</p> <p>6.USB接口: ≥12个USB接口, 前置4个USB接口 (其中≥2个USB3.2), 后置6个USB接口 (其中≥4个USB3.2接口), 机箱内置预留2个USB接口, USB数据接口符合YD/T 1591-2009移动通信终端电源适配器及充电/数据接口技术要求。(提供国家电器能效与安全质量监督检验中心的检测证书)</p> <p>7.原厂抗菌防水键盘, 原厂抗菌鼠标;</p> <p>8.LED背光显示器≥19.5英寸, 显示比例16:9, 与主机同品牌;</p> <p>9.支持混合硬盘保护还原、数据对拷、网络同传管理; 支持机械硬盘、SSD 硬盘、M.2 硬盘、eMMC 硬盘; 支持PE 底层安装、Windows 层一键自动安装、PXE 批量安装; Linux 内核架构, 兼容UEFI 平台, 主机BIOS中具备断电重启功能。全中文图形化BIOS界面, 支持鼠标操作(在响应文件中提供功能截图)。BIOS恢复: BIOS损坏后, 无需返厂维修, 可用U盘现场恢复(在响应文件中提供功能截图)。</p> <p>10.主机带有可动态调整电压及有效节能的电压控制装置。</p> <p>11.原厂三年免费上门服务, 三年整机含显示器免费质保。</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|----------|--|---|---|
| 23 | 数字合并式功放2 | <p>1.具备节能开关电源与D类数字功率放大器相结合。</p> <p>2.各路输入具有独立音量调节，且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。（提供第三方检测机构出具的报告复印件）</p> <p>3.具备≥1路EMC输入，≥2路AUX输入，≥4路MIC输入，提供接口截图佐证。（提供第三方检测机构出具的报告证明）</p> <p>4.通道优先功能EMC>MIC1>MIC2, MIC3, AUX1, AUX2。</p> <p>5.支持2种输出方式：定压输出100V、4-16Ω；输出功率≥120W。</p> <p>6.支持宽电压供电：180V-240V 能正常工作。</p> | 台 | 1 |
| 24 | 音柱2 | <p>1. 额定功率（100V）：20W,40W。</p> <p>2. 额定功率（70V）：10W,20W。</p> <p>3. 灵敏度：92dB±3dB。</p> <p>4. 频率响应：100-16KHz。</p> <p>5. 喇叭单元：2.5"×8。</p> <p>6.防护等级：IP66。</p> | 只 | 2 |
| 25 | 音频线缆 | 1.增强型屏蔽抗干扰 纯铜200芯 | 项 | 1 |
| 26 | 交换机2 | <p>1.交换容量≥256Gbps；转发率≥96Mpps。</p> <p>2.接口≥24千兆电+4千兆光。</p> <p>3.支持≥9台设备混合堆叠。</p> <p>4.支持STP/RSTP/MSTP。</p> <p>5.支持静态路由，RIPV1/2。</p> <p>6.ACL：支持L2~L4包过滤功能，可以匹配报文前80个字节，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、IP协议类型、TCP/UDP端口、TCP/UDP端口范围、VLAN等定义ACL、支持基于端口、VLAN下发ACL、支持基于时间段（Time Range）的ACL、支持基于硬件的IPv6 ACL。</p> <p>7.支持IEEE 802.1x认证/集中式MAC地址认证、支持端口隔离、支持AAA&RADIUS认证、支持IP+MAC+端口+VLAN绑定。</p> <p>8.支持端口≥6KV防雷功能。</p> <p>9.具备网络安全漏洞统一收集验证、预警发布及应急处置体系，保证产品的安全性。</p> | 台 | 1 |
| 27 | 电源线2 | 1.BVR10平方。 | 项 | 1 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|----|----------------------|--|---|---|
| | | 28 | 网线2 | <p>1.UTP6类4对非屏蔽电缆(305M/箱)。</p> <p>2.符合标准：ISO/IEC 11801：2008。IEC 6115 6-5-2009；TIA /EIA- 568-C.2。</p> <p>3.通过标准250MHz带宽测试要求可扩展到550M Hz带宽。</p> <p>4.单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m。</p> <p>5.额定传输速率(NVP)：68%。</p> <p>6.电缆对数：4对。</p> <p>7.十字骨架材料：PE混合物。</p> <p>8.导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%）。</p> <p>9.导体线规：23AWG。</p> <p>10.绝缘材料：HDPE。</p> <p>11.屏蔽方式：U/UTP。</p> <p>12.电缆外径：6.3±0.3mm。</p> <p>13.外护套材料：PVC。</p> <p>14.工作温度：-20℃~+60℃。</p> <p>15.交货长度（米/盘）：305米/箱。</p> <p>16.包装方式：箱装。</p> <p>17.最小弯曲半径：10倍电缆外径。</p> <p>18.针对产品材料：铜、包装、喷墨、塑胶料、电缆骨架等RoHS认证。</p> <p>19.产品符合信息产业部的信道信息、链路信息检测标准。（提供第三方检测报告复印件）</p> | 箱 | 2 |
| | | 29 | 网络机柜 | 1.2055*600*1000mm；带DPU；玻璃门。 | 台 | 1 |
| | | 30 | 辅材及附件2 | 现场实施（不含墙面装饰）。 | 项 | 1 |
| 三、项目集成安装、调试、联合试运行及运维服务 | | | | | | |
| | | 31 | 项目集成安装、调试、联合试运行及运维服务 | <p>1.参照《建设工程工程量清单规范》，GB50500-2013；成交单位须为本项目设立项目部，项目经理具备国家人社部和工信部颁发的信息化类工程师认证（提供认证复印件、官网查询链接证明）。</p> <p>2.户外显示屏，涉及登高作业，编制安全专项施工方案，经采购人审批。</p> <p>3.保修服务，提供1年，设备制造商除外的现场服务及技术支持。特殊事宜期间，提供现场驻点服务。</p> <p>4.运维服务，提供1年1人驻地服务，7*24小时服务，0.5小时现场响应，驻地人员具备信息化类工程认证。</p> | 项 | 1 |
| 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。 |

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|---|---|
| 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）；XXX X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。 |
| 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 |
|----|--------|----------|
| 无 | | |

10、分包的评审条款

| 评审项目编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|--------|-------|-------|------|----|-------|
|--------|-------|-------|------|----|-------|

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30日

4) 合同履行地点：采购人指定地点

5) 支付方式：分期付款

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：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：银行转账缴纳到采购人指定账户或提供保函。

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：全部货物安装调试完毕并验收合格后，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 95.00 %；

2、付款条件说明：验收之日起至质保期到后，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 5.00 %；

9) 验收交付标准和方法：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)的要求及采购文件、响应文件、合同内容进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：验收合格后1年，提供的设备的制造标准、安装标准及技术规范符合国家标准，保修期满后，终身维护、长期提供良好的技术支持及零配件的优惠供应。

11) 知识产权归属和处理方式：提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权

12) 成本补偿和风险分担约定：如有短缺、规格质量不符等，由成交供应商在10日内无偿给与更换、补齐，并承担由此产生的全部费用并追究供应商的违约责任。给采购人带来损失的按相关规定进行处理。

13) 违约责任与解决争议的方法：一、违约责任 1.甲方违约责任 (1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 5 的违约金； (2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 5 /天的违约金；逾期付款超过 20 天的，乙方有权终止合同； (3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 2.乙方违约责任 (1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应在15天内按照合同要求进行整改，否则乙方应向甲方支付合同总价的百分之 5 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“2”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 (2) 乙方不能交付货物或逾期

交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 5 /天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 5 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 15 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 5 的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之5向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。二、争议解决办法 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，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 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。

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5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：成交供应商负责产品安装和调试，直至采购人能正常使用。成交供应商对采购人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

10) 商务履约验收内容：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)的要求及采购文件、响应文件、合同内容进行验收。

11) 履约验收标准：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)的要求及采购文件、响应文件、合同内容进行验收。

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