##  采购需求

说明：

1.本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）之规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2.小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3.小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4.小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5.**根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W），单元式空气调节机（制冷量＞14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供由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复印件（加盖投标人公章或自然人加盖手指指印），否则相应投标无效。**

**6.本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做投标无效处理。**

7.供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的供应商应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

8.本一览表的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求；

9.本一览表中参考品牌型号规格及技术参数不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数（配置）同时填写投标报价表和技术规格偏离表。

**10.凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。**

**11.本项目标注“▲”号的条款为实质性条款，必须满足或优于，否则投标无效。**

|  |
| --- |
| **一、项目要求及技术需求** |
| **项号** | **货物名称** | **数量及单位** | **技术参数及性能（配置）要求** |
| **一、P1.5LED拼接指挥大屏搭建** |
| 1 | P1.5LED显示屏 | 7.37平方 | 一、显示屏总体要求采用室内P1.5全彩色无缝高清LED显示屏。面积≥3.84m×1.92m=7.37㎡,（误差≤0.1㎡）。可以任意组合播放文字、视频、动画及图片等信息。显示屏为箱体结构，整体是一独立封闭结构，外观造型美观，与周围环境风格相融洽。二、显示屏基本参数1.像素结构：SMD1212 原厂封装；▲2.像素间距：≤1.579mm；▲3.像素密度：≤401111点/㎡；4.像素组成：1R1G1B；5.模组尺寸：240mm×240mm；6.模组分辨率：152×152；7.箱体尺寸：480mm×480mm；8.箱体分辨率：304×304；三、显示屏主要技术参数1.单点亮度校正:支持；2.单点颜色校正:支持；3.显示屏亮度（cd/㎡）:≥900（可调）；4.水平视角（゜）≥160；5.垂直视角（゜）≥160；6.刷新率(Hz): 1000~3840Hz任意设定，杜绝图像撕裂，保证图像完美再现；7.换帧频率:（Hz）50/60；8.驱动方式:1/26扫，恒流驱动；9.最大功耗:（W/㎡）≤600；10.平均功耗:（W/㎡）≤200；11.寿命典型值:（Hrs）100000；▲12.对比度：≥8000:1；13.盲点率：出厂时为<1/10000，呈离散状态；▲14.箱体维护方式：可实现前/后维护；15.电源参数:AC110～220V 50/60Hz； 16.屏符合《发光二极管（LED）显示屏通用规范》SJ/T11141-2017，兼容RGB、VGA、DVI、SDI、HDSDI、HDMI等标准视频输出格式；17.屏幕性能和质量稳定，易于安装、拆卸和带电维护，要求1min内非专业人士可以完成单元模组的带电更换；18.单元箱体具备良好的通风散热、防腐、防潮、防霉、防震等功能；19.箱体材料及设计：要求采用压铸铝箱体；20.箱体防尘等级达IP6X，供货前需提供经CMA、ilAC-MRA及CNAS箱体防尘检测报告复印件；21.箱体防水等级达IP43（定制），供货前需提供经CMA、ilAC-MRA及CNAS箱体防水检测报告复印件；▲22.投标文件中需提供产品3C认证证书复印件。 |
| 2 | 外置发送盒 | 3套 | 1.支持HDMI 和DVI视频信号输入及HDMI信号LOOP输出；2.输入分辨率：最大1920×1200像素，支持分辨率任意设置；3.单卡最大带载面积：230万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点；4.4个千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接；5.双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联；6.支持多发送器任意拼接级联，严格同步；7.支持亮度和色温调节；8.支持低亮高灰；9.支持HDCP。 |
| 3 | LED播放控制软件 | 1套 | 1.支持多种视频格式、图片、动画、Office文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss简讯；2.丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；3.页面支持一个或多个窗口；4.支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧；5.可设置不同的日期和时间播放不同的节目页。 |
| 4 | 图像视频拼接处理器 | 1台 | 1.标准机架式结构，配备彩色LCD操作显示屏；纯硬件FPGA架构：无CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定，平均故障时间MTBF>30,000小时，支持365×24小时的连续运行。2.支持以下输入信号接口：DVI-D（24+1）×4，最大支持分辨率为1920×1200@60Hz；支持自定义分辨率；HDMI（A Type）×1，兼容HDMI1.3及以下版本，最大支持分辨率为1920×1200@60Hz；支持自定义分辨率；VGA (D-Sub)×2，最大支持分辨率为1920×1200@60Hz（UXGA）；CVBS (BNC)×2，NTSC/PAL自适应，支持3D梳状滤波器。3.支持以下输出信号接口：DVI-D（24+1）×4，单口最大支持分辨率为2048×1152@60Hz，支持自定义分辨率，最宽支持3840像素，最高支持1920像素；DVI-LOOP（24+1）×1，环出显示DVI输入信号；DVI-Monitor×1信号，可监视6路输入信号或同时监视6路输入信号与输出信号。▲4.支持RS232(RJ11)控制端口与RJ45以太网控制端口；支持局域网控制。5.支持输出口拼接功能，拼接输出最大分辨率可达520万像素点，最宽15360，最高7680。6.支持全屏监视输出：可在本地监视器上全屏同步监测主输出（大屏幕）的图像。7.全通道监视输入：可在本地监视器实时查看所有信号源运行状态 。8.支持高帧率处理：内部运算处理采用60HZ高帧率模式，保障动态画面流畅显示。▲9.支持三画面显示：三个相同或不同的信号画面可任意漫游、叠加。10.支持EDID配置管理：支持EDID（Extended Display Identification Data，扩展显示识别数据）的读取、修改、自定义。▲11.支持VGA校正功能：解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问题。12.支持Super Resolution放大技术：视频补偿处理算法。画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。13.支持去黑边/剪裁功能：解决前端信号（尤其是VGA信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，针对任意信号源做任意裁剪（依旧保持满屏状态）。14.支持通道保护：对设备输入、输出I/O接口进行保护，避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，且彼此互补。15.支持一键黑屏/蓝屏、画面冻结。 ▲16.支持字幕与图片叠加显示，叠加的字幕和图片能够储被存在本设备中，用户可实时调用或关闭。17.支持亮度调节：实时、快捷进行屏体显示亮度调整。18.画面可实现羽化、透明度调节 。19.支持按键锁定，授权锁定。▲20.支持PC软件控制：软件支持回显功能，可实时显示输入和输出信号的图像内容；软件支持字幕编辑；软件支持预编辑模式，预先编辑、修改场景模式，不影响屏幕正常显示，可一键导入编辑、修改后场景模版；软件具备多级管理权限：可以设置不同的用户、权限级别，定义不同的允许操作、限制操作，实现对操作人员权限的技术层面的限制管理；软件具备计划任务功能:设备进行预设，在指定时间自动执行指定操作或场景调用。 |
| 5 | 多媒体智能控制终端 | 1台 | 1.软硬件集成一体化设备，非多种设备的物理搭建；Intel嵌入式工控专业四核处理器（或同等档次及以上品牌型号），主频1.99GHz，内存双通道≥4G，固态硬盘≥128G，64位操作系统。X86架构Windows系统，自带一键还原功能，支持1920\*1080高清输出，输出点阵在扩展模式支持3840\*1080长条形画面，内嵌云控制软件。▲2.支持至少1路HDMI和1路VGA+Audio同步输出、不少于3路以太网RJ45输入、不少于4路USB接口、自带1路5V不间断电源输出接口，1路受控220V交流电源输出，工作电源：AC220V 电源输入处装置断路自熔断保险丝（高压、断路情况自动熔断，保护设备），内置浪涌防护装置。3.支持硬盘防护功能，双链路加密，嵌入式安全防护装置锁住操作系统防止病毒破坏，重启后系统自动极速还原。控制模块在计算机模块关机状态下实现远程设备的开关控制等操作，节能功耗（待机时小于5W，工作状态30W），支持USB鼠标、键盘及19寸、22寸显示器多分辨率工作场景。4.1路220V/400W稳压延时电源输出，便捷式提醒按钮，设备关机时同步延时关闭后端设备（视频处理器、拼接器、功放、显示屏、灯光等）供电；同理设备开机时同步延时开启后端设备，并发送开、关机、断、联网服务号提醒消息于管理员。▲5.投标文件中需提供产品3C认证证书复印件。▲6.投标文件中需提供防浪涌及15000小时连续运行无故障率检测报告复印件。▲7.中标供应商在交货前必须提供针对本项目符合以上设备参数的服务器原厂售后服务承诺书并加盖厂家公章，否则不予验收。 |
| 6 | 嵌入式云控制软件 | 1套 | ▲1.智能软件多样式操控管理，配置X、Y轴及长宽度设置根据显示要求一键设置播放界面尺寸及波特率设定，也可根据要求进行自由分屏（1、2、3屏），可实现左右、上下等多种分屏模式 (投标文件中需提供功能截图并加盖投标人公章（自然人投标加盖手指指印），否则不予认可）。 2.支持对系统盘里的文件进行编辑上传及U盘上传节目，速度不少于10M/秒；防止无播放指令节目误播，增加U盘节目单安全认证功能；配置密码认证命令，安全密码由管理者自主设定，播放节目需密码认证成功后才能执行，根据需求对播放内容进行日志回访。3.对高清视频进行软硬件加速处理，保障高清片源播放的流畅性，播放单个1080P或4K视频时，CPU占有量不超30%；多个1080P或4K视频同步播放时，CPU占有量不超60%。▲4.节目可进行自由组合（TXT、JPG、PPT、MP4等视频），支持任意格式PPT (动态、静态)自动满屏输出到显示界面，避免黑边及省去PPT不同尺寸调整的不便；加载播放解码设置，可对多种格式的（mp4/mov/wmv/avi/rmvb/flv等）进行自动解码导播。▲5.设备内置智能摇控器感应点，播放 ppt文件时，可通过手机、APID等对PPT进行调取、切换、前翻，后进无距离及空间限制；也可对视频进行切换、快进、快退、暂停、停止等功能，接合现场调节声音分贝 (投标文件中需提供功能截图并加盖投标人公章（自然人投标加盖手指指印），否则不予认可）。6.管理者进行智能管控时，通过智能设备（手机、IPAD等）采用扫描二维码（每台设备拥有单独二维码，保证管理安全性），通过多重双向安全认证后提交授权通过后方可操控设备。7.管理者实时掌握设备运行状态：设备开、关状态、当前节目播放状态及节目列表内容，内置监控功能实时监控显示屏播放内容，加强播放内容安全性；播放节目时，管理者如需切换节目或发送信息，可登录微信客户端发送，并发送切换节目画面于管理者，方便管理者安全智能操作并减少工作量。8.根据管理实际要求可执行每天、每周不同时段计划开、关机任务：执行计划任务时同步开启外接设备（视频处理器，功放、显示屏等）后，并播放节目列表选定文件；反之执行关机命令时，首先自动关机播放窗口，并逐步关闭外接设备。设备任务执行情况发信息给主管理人员。9.设备处于计划开关机任务之外，需要紧急使用时，管理者可通过微信客户端对整套设备进行开机，并播放内容，同步管理者会收到设备开机及节目播放信息。为保证播放内容安全及正确性，要求在移动端可实时监控播放画面。并可在使用结束后实现全部断电关机。▲10.管理者在任意地方登录智能设备PC（无须装任意软件），通过扫码，授权手机安全反向认证后可实时查看设备运行状态及播放节目列表。并可以在PC上开、关机整套设备，上传内容（单个、多个）并直接投送到显示终端，达到众多本地操作功能(投标文件中需提供功能截图并加盖投标人公章（自然人投标加盖手指指印），否则不予认可）。▲11.为保障软件安全及合法性，中标供应商在交货前必须提供针对本项目符合以上功能参数控制软件的原厂技术确认函，否则不予验收。 |
| 7 | 智能配电箱 | 1套 | 1.10KW三相电/专业配电箱，配多功能卡，电源防雷器。要求达到国家或行业标准，含6平方铜芯线电线/配空开（约8KW）\电源施工、包括各种PVC转弯头、转接头，线槽，胶布、通讯线缆、线槽等布线辅助材料。▲2.配电系统具备自动控制功能，控制主机通过控制系统对显示屏完成分步上电。浪涌保护器实现过压、过流保护功能；实现信号智能控制显示屏电源开关功能，并且及时将系统用电运行情况和故障信息传输给控制中心，以便及时处理。 |
| 8 | LED显示屏框架 | 1项 | 常规挂墙安装方式，采用钢结构内框，采用角钢40号方管及角钢等材料焊接而成。具有良好的防静电、防漏电、防酸碱、屏蔽电磁干扰、防震、抗辐射等功能。显示屏四周采用不锈钢材料包边：5cm。1.重量轻、强度高：结构框架采用高精度铝合金型材拼接，保证箱体平整度0.1mm；安装连接部件采用冲压铝板材料，有效降低安装结构重量，同时保证安全和可靠性。2.模块化设计：结构大框架采用单个部件拼接而成，每个部件单元不超过10Kg，方便运输和搬运。3.方便的安装方式：框架连接全部采用螺钉、螺栓等组装方式，安装快速，不影响现场土建、装修等。4.框架含包边尺寸（约）：长3.94m×高2.02m=7.96㎡。 |
| **二、扩音及会议系统** |
| 1 | 专业功放 | 1台 | 1.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1％）：立体声/并联8Ω×2：200W×2；立体声/并联4Ω×2：300W×2；桥接8Ω：600W；2.连接座：XLR 、TRS接口；3.电压增益 (@1KHz)：32dB；4.输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V；5.输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡；6.频率响应(@1W功率下）：20Hz-20KHz/+0/-2dB；7.THD+N(@1/8功率下）：≤0.05％；8.信噪比 (A计权)：≥90dB；9.阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms；10.分离度 (@1KHz)：≥80dB；11.保护方式：过流保护、直流保护、短路保护；12.指示灯：电源 、保护、失真；13.冷却方式：风扇冷却；14.供电：220V；50Hz；15.最大功耗：900W。 |
| 2 | 专业音箱 | 2只 | 技术参数1.阻抗：8Ω；2.频响：65Hz~20KHz；3.额定功率：150W；4.峰值功率：600W；5.灵敏度：95dB/W/M；6.最大声压级（额定/峰值）：117dB/123dB；7.覆盖角度：(H)80°(V)60°；8.高音：3"锥形高音单元×2；9.低音：8"低音×1；10.尺寸(HxWxD)约：385x243x243 mm；11.重量约：7.8Kg。 |
| 3 | 支架 | 2只 | 固定面板固定孔尺寸（长\*宽）约：34mm\*34mm；箱体固定面板固定孔尺寸约：110mm；重量约：0.31Kg。 |
| 4 | 调音台 | 1台 | 技术参数1.单声道输入通道：8路；2.立体声输入通道：2组（4路单声道）；3.单声道插入通道：8路；4.单声道话筒接口幻像电源：+48V；5.输出通道：一组立体声主输出、两路编组输出、两组辅助输出、一组立体声监听输出、一组CD/TAPE输出、USB声卡播放输出、蓝牙播放输出；6.频率响应：20Hz~20KHz ±0.5dB；7.单声通道话筒到主输出最大增益：60dB±2dB；8.单声通道线路到主输出最大增益：45dB±2dB；9.立体声声通道线路到主输出最大增益：15dB±1dB；10.通道串音：≤-90dB @ 20KHz；11.左右声道串音：≤-90dB @ 20KHz；12.信噪比(计权)：≥95dB @ 1KHz 0dB；13.主输出通道最大平衡输出：24dB±1.5dB；14.主输出/编组最大非平衡输出：18dB±1.5dB；15.辅助最大非平衡输出：18dB±1.5dB；16.CD/TAPE输最大非平衡输出：18dB±1.5dB；17.效果最大非平衡输出：18dB±1.5dB；18.耳机输出：12dB/0.25W@32Ω；18dB@10KΩ；20Hz~20KHz；19.通道间增益差：≤2dB；20.失真度：≤0.002% @ 0dB 1KHz；单声道通道均衡21.高频、可扫频中频、低频的频点范围：14KHz、200Hz~8KHz、80Hz；22.中心频点频偏与增益：频偏小于8%，最大增益为±15dB；立体声通道均衡23.高频、中高频、中低频、低频的频点范围：20KHz、3KHz、500Hz、20Hz；24.中心频点频偏与增益：频偏小于8%，最大增益为±15dB；25.效果器：21种DSP效果:HALL、ROOM、PLATE、AMBIENT、GATED、REVERS、VOICE、DEL&REV、ECHO40、ECHO50、DELAY、CHORUS、CHO&DEL、CHO&REV、FLANGER、FLA&DEL、FLA&REV、TREMOLO、TRE&REV、WAH WAH、WAH&REV；26.通道削波指示灯：比削波电平提前3dB指示；27.编组及主输出12段电平指示灯：+6dB,+3dB,0dB,-3dB,-6B,-9dB,-12dB,-15dB,-18dB,-24dB,-30dB,-36dB；28.电源供应及功耗：110-220V，50Hz，≤60W；29.外置电源尺寸约：85x60x120mm；30.产品尺寸(LxMxH) 约：416x419x80mm；31.净重约：7Kg；32.毛重约：7.5Kg。 |
| 5 | 抑制器 | 1台 | 技术参数1.输入通道及插座：2路XLR母座模拟输入/2组立体声同轴/光纤/A E S输入(每组数字口传输两路音频信号)；2.输出通道及插座：2路XLR公座模拟输出/2组立体声同轴/光纤/A E S输入(每组数字口传输两路音频信号)；3.输入阻抗：平衡：20KΩ；4.输出阻抗：平衡：100Ω；5.共模拟制比：>70dB(1KHz)；6.输入范围：≤+20dBu；7.频率响应：15Hz-25KHz(-0.3dB)；8.信噪比：≥98dB@1KHz0dBu；9.失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz；10.通道分离度：>80dB(1KHz)。 |
| 6 | 音频处理器 | 1台 | 技术参数1.输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量、均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除；2.输出通道：31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；3.采样率：48KHz；4.幻像供电：DC 48V；5.频率响应：20Hz-20KHz；6.总谐波失真+噪声：＜0.002% @1KHz ,4dBu；7.数/模动态范围(A-计权)：120dB；8.模/数动态范围(A-计权)：120dB；9.输入阻抗(平衡式)：20KΩ；10.最大输出阻抗（平衡式)：100Ω；11.通道隔离度：1kHz，100dB；12.输入共模抑制：60Hz，80dB；13.最大输出电平：+24dBu，平衡；14.最大输入电平：+24dBu，平衡；15.工作温度：0℃-40℃；16.工作电源：AC110V-220V,50Hz/60Hz；17.电源功耗：<40W；18.尺寸(宽x深x高)约：482×258×45(mm)。 |
| 7 | 无线话筒 | 1套 | 配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。 |
| 8 | 电源时序器 | 1台 | 技术参数1.额定输出电压：AC~220V50Hz；2.额定输出电流：30A；3.可控制电源：8路；4.每路动作延时时间：1秒；5.供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A；6.单路额定输出电源：10A；7.尺寸（LxWxH）约：484x295x44mm；8.重量约：4.2Kg。 |
| 9 | 数字会议话筒 | 7套 | 技术参数：1.电源DC24V(主机供电)；2.单元接口8芯航空插头；3.功率消耗2.5W；4.耳机传输9dBu,8-32Ω,3.5mm微型插座；5.指向特性心型；6.扬声器功率2W；7.传声器类型心型电容式；8.串扰衰减>80dB；9.失真<0.1%；10.频率响应60-16KHz；11.灵敏度-22Dbv/pa；12.咪杆长度415mm/480mm/650mm可选；13.尺寸约：225x131x48mm；14.重量约0.9kg。 |
| 10 | 数字会议话筒 | 1套 | 技术参数：1.电源DC24V(主机供电)；2.单元接口8芯航空插头；3.功率消耗2.5W；4.耳机传输9dBu,8-32Ω,3.5mm微型插座；5.指向特性心型；6.扬声器功率2W；7.传声器类型心型电容式；8.串扰衰减>80dB；9.失真<0.1%；10.频率响应60-16KHz；11.灵敏度-22Dbv/pa；12.咪杆长度415mm/480mm/650mm可选；13.尺寸约225x131x48mm；14.重量约0.9kg。 |
| 11 | 数字会议主机 | 1台 | 技术参数1.电源: AC100V-240V，50~60HZ；2.静态功耗:10W；3.最大功率:350W；4.输出功率:≤110W/24V每路；5.音频输出:电平2Vp-p，阻抗：100Ω，方式：非平衡；6.频率响应:60-16KHz；7.信噪比(S/N):>80dB；8.谐波失真:<0.5%；9.过载波失真:<1%；10.串音衰减（1KHz）:>50dB；11.接口:8芯航空插头×4/RS232 dB9×2/音频RCA×6/市电三芯AC插座；12.尺寸(LxWxH)约: 484x305x88mm；13.颜色:黑色。 |
| **三、网络及综合布线部分** |
| 1 | 操作电脑 | 2套 | ▲1.显示器≥23.5寸LED显示器，分辨率1920x1080，具有低蓝光功能，大幅降低显示器的高能短波蓝光强度，有效保护用眼安全，投标文件中需提供低蓝光报告；▲2.处理器：英特尔六核I5-8500处理器或同等档次及以上品牌型号，主频≥3.0G，缓冲≥9M；3.主板：Intel B300系列或同等档次及以上品牌型号芯片组，全面支持Intel Optane SSD技术；▲4.内存≥16G DDR4 2400，支持双内存扩展；5.硬盘不小于1T，7200转；6.集成显卡；7.声卡：集成HD Audio声卡，提供前2后3共5个音频接口；9.接口：配置10个或以上USB端口，其中前置USB3.1接口不少于4个，配置PS/2接口，串口，VGA+HDMI接口；▲9.安全特性：具备智能USB屏蔽技术，可在BIOS中设置USB口仅识别键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止U盘病毒入侵及数据非法拷贝，有效防止数据丢失； 10.机箱：不大于16L；11.电源：≤210W节能电源；12.配套主机同品牌云部署应用管理软件，具备网络同传及硬盘保护等功能；13.出厂预安装Windows10或同类操作系统，操作系统不接受开机二次安装，需体现在装箱清单内；14.服务：原厂三年上门免费保修服务，要求全年无休服务，为确保应用系统使用正常，提供原厂一年7\*9第三方软件支持服务，提供厂家专家专人400和800售后服务热线电话。 |
| 2 | 42U机柜 | 1个 | 42U服务器机柜。 |
| 3 | 工程线缆 | 1套 | 屏体内连接用的电线、网线、排线等，HDMI数字高清线，抗干扰无氧铜2条5米线材；提供配电柜到屏幕的强电线，控制器到屏体信号线。 |
| 4 | 音频线 | 1批 | 莲花头，卡农头等相关线材。 |
| 5 | 视频线 | 1批 | HDMI、VGA线材等。 |
| 6 | 网线 | 1批 | 六类线、超五类国标线。 |
| 7 | 电源线 | 1批 | 各类设备所需电源线材。 |
| **四、视频监控系统及桌椅配套** |
| 1 | 会议桌 | 8位 | 真皮实木长方形会议桌，8人位，可按采购人要求定制。 |
| 2 | 会议椅子 | 10张 | 真皮实木会议椅，可按采购人要求定制。 |
| 3 | 摄像头 | 6台 | 400万4mm星光级红外半球网络摄像机。 |
| 4 | 硬盘录像机 | 2台 | 8路1盘位8口POE供电网络硬盘录像机。 |
| 5 | 拾音器 | 2个 | 高灵敏度全指向性监控拾音器。 |
| 6 | 硬盘 | 1块 | 紫盘（Purple）6TB 监控硬盘。 |
| 7 | 音响 | 1套 | 4英寸2.0蓝牙音箱引领者、音响、电脑音箱。 |
| **二、涉及项目的其他要求** |
| **采购预算** | 具体见本招标文件第一章“招标公告”。 |
| **为落实政府采购政策需满足的要求** | 具体见本招标文件第三章“投标人须知”及第四章“评标办法及评分标准”。 |
| **规范标准** | 采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 |
| **采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等** | 见本表“技术参数及性能（配置）要求”及国家行业相关标准。 |
| **采购标的需满足的服务标准、期限、效率等** | 见本表“商务最低要求表”。 |
| **采购标的验收标准** | 1.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。2.中标供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。3.供货时中标供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。4.采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由中标供应商承担。5.中标供应商必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，并完成采购人的人员培训。**6.采购人有权委托第三方进行履约验收 ，履约验收费用由中标人支付。投标人在投标报价时自行考虑。** |
| **三、商务最低要求表（投标人商务响应表与售后服务承诺同一内容不相符的，以低计算）** |
| **质保期** | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于1年（自货物验收合格之日起计算，若厂家质保期超过1年的，按厂家规定全免费包修），采购需求中有特别约定的按特别约定执行，质保期内全免费上门维修服务，终身维修；软件系统终身免费维护。 |
| **售后技术服务要求** | 1.免费送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及费用均由中标供应商承担）。2.投标人必须根据本项目的采购需求情况进行有针对性的应用和操作培训。对于所有培训，投标人必须提供详细的培训计划和培训材料。所有培训涉及的费用均由中标供应商承担。3.在使用过程中发生质量问题或故障，接通知后1小时响应，6小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过12小时修复，如果故障在检修24小时后故障仍无法排除，中标供应商应在48小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复。4.质保期后免费上门服务三年。5.所有系统部署完成后，平台整体试运行时间一个月，期间24小时上门服务，中标供应商须无条件响应。6.投标人提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，所有设备必须完全满足采购文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。7.保修期内非用户原因引起的质量事故中标供应商应负全部责任。8.设备维修或更换后其保修期相应顺延。9.所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。10.对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归中标供应商负责保修，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。 |
| **交付使用期及地点** | 1.交付时间：自签订合同之日起 30 日内安装调试完毕，验收合格并交付使用。2.交付地点：柳州市采购人指定地点。 |
| **签订合同日期** | 自中标通知书发出之日起30日内。 |
| **付款条件** | 合同签订生效并具备实施条件后15日内，采购人支付合同金额的30%作为预付款，全部货物交货、安装、调试完毕，验收合格交付使用后，采购人支付至合同金额的100%；在每次付款前，中标供应商须开具同等金额发票给采购人，否则采购人不予支付货款。 |
| **投标产品质量管理、企业信用要求** | 1.投标人无任何违法、违规、质量安全事故、履约不良等行为反映或记录；2.投标人无自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁、和诉讼记录；3.投标人无被责令停业或暂停、取消投标资格，无经济方面犯罪或严重违法记录；4.投标人无被国家工商或质量监督部门年检或抽检不合格或复查未通过问题。5.投标人或投标产品无信用不良而处于禁止或取消投标、采购情形。 |
| **四、采购人对项目的特殊要求及说明** |
| **核心产品** | 本项目**“一、P1.5LED拼接指挥大屏搭建”序号1“P1.5LED显示屏”**为核心产品，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格。 |
| **视频会议对接** | ▲本项目必须无缝对接接入中国疾控、自治区疾控视频会议系统，投标人需根据采购人现有视频会议系统终端，在技术方案中提供相应解决方案。 |