

政府采购项目采购需求

采购单位：南部县应急管理局

所属年度：2023年

编制单位：南部县应急管理局

编制时间：2023年11月16日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：南部县人武部作战室指挥系统集成服务项目
- (二) 项目所属年度：2023年
- (三) 项目所属分类：服务
- (四) 预算金额（元）：661,673.00元，大写（人民币）：陆拾陆万壹仟陆佰柒拾叁元整
- (五) 项目概况：

根据南部县作战指挥系统现有情况及更高的服务要求需求，本次服务内容主要包含作战室显示系统服务、作战室音频会议系统服务、装修及办公设备服务、沙盘制作服务、传输网络服务。

- (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：分散采购
- (二) 采购方式：竞争性磋商
- (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): **661,673.00**, 大写(人民币): 陆拾陆万壹仟陆佰柒拾叁元整

最高限价(元): **661,673.00**, 大写(人民币): 陆拾陆万壹仟陆佰柒拾叁元整

3、评审方法: 综合评分法

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	其他服务	标的名称	南部县人武部作战室指挥系统集成服务
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	661,673.00	单价(元)	661,673.00
	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	软件和信息技术服务业

标的名称: 南部县人武部作战室指挥系统集成服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、项目名称</p> <p>南部县人武部作战室指挥系统集成服务项目</p> <p>二、项目概况</p> <p>根据南部县作战指挥系统现有情况及更高的服务要求需求, 本次服务内容主要包含作战室显示系统服务、作战室音频会议系统服务、装修及办公设备服务、沙盘制作服务、传输网络服务。</p> <p>三、项目类型及最高限价</p> <p>本项目为政府履职所需的政务信息系统项目。 本项目所属行业: 软件和信息技术服务业。 资金来源: 财政资金。 预算金额: 66.1673万元。 拟采用采购方式: 竞争性磋商。 拟采用的评定方法: 综合评分法。</p>

四、服务内容

本项目服务内容如下：

序号	名称	服务内容	数量
1	作战室显示系统服务	提供显示及后备电源等建设配套服务。	1项
2	作战室音频会议系统服务	提供音频及会议系统等建设配套服务。	1项
3	装修及办公设备服务	提供装修改造及办公家具等配套服务。	1项
4	沙盘制作服务	提供物理沙盘、制作沙盘摆台配套服务。	1项
5	传输网络服务	提供专线传输网络服务。	1项

五、服务所需配套软硬件设施清单及要求

此清单是满足本项目服务内容及技术要求的必备软硬件设施（包括但不限于清单），由中标供应商开发、购买、安装调试，以满足项目运行需求。

序号	服务名称	服务技术要求	单位	数量
作战室显示系统服务				
1	控制客户端	1、CPU：≥6核2.0Ghz，内存：≥8GB，硬盘：≥1TB，显示器：≥21.5英寸	套	4
2	网络交换机	2、千兆电口≥24个，千兆SFP接口≥4个 3、支持MAC地址≥16K，ARP表项≥4K，IPv4FIB表项≥4K 4、支持4K个VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN；支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击，支持端口隔离、端口安全	台	1
		5、显示屏尺寸：≥4800MM*2720MM 6、像素间距：≤1.538mm 7、像素密度：≥422500dot/m ² ▲8、亮度≥450cd/m ² ；可实现0cd/m ² -800cd/m ² 调节（提		

供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章)

9、平整度等级: LED显示屏模组的平整度等级P测量值 $\leq 0.1\text{mm}$,达到SJ/T11141-2017的最高级别C级要求

10、刷新率: $\geq 3840\text{Hz}$ 调节

▲11、温升: LED显示屏在打全白屏时5分钟后灯面温升 $\leq 10^\circ\text{C}$, 10分钟后灯面温升 $\leq 30^\circ\text{C}$;LED显示屏正常工作达到热平衡状态后,屏体结构的金属部份温升 $\leq 35^\circ\text{C}$,绝缘材料温升 $\leq 30^\circ\text{C}$ 。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章)

12、静电放电: 符合GB/T17626.2-2018规定,至少取4个点进行静电放电,正负极各100次,接触放电 $\pm 6\text{KV}$,空气放电 8KV ▲13.GB/T8626-2007建筑材料可燃性试验方法表面及边缘点火, 点火时间60s内, 焰尖高度需达到 $\text{FS}<150\text{mm}$ 要求, 60s内无燃烧滴落物引起滤纸现象。符合GB8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级B1(B-s1d0)等级。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章)

▲14、单体燃烧试验燃烧增长速率指数 $\text{FIGRAO.2MJ}\leq 120\text{W/s}$ 火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘 $\text{LFS}<$ 试样边缘600s的总放热量 $\text{THR600s(MJ)}\leq 7.5\text{MJ}$ 烟气生成速率指数 $\text{SMOGRA(m}^3/\text{s}^2)\leq 30$ 。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章)

▲15、光生物安全: 无危险类的基础是灯IEC62471:2006/EN62471:2008GB/T20145-2006标准要求的极限条件下也不造成任何光生物危害,在8H(30000S)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES),在1000S(约16min)内不造成近紫外危害(EUV A)在1000S(约2.8h)内不造成对视网膜的蓝光危害(Lb),在10S内不造成对视网膜热危害(LR),在1000S不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章)

16、墨色一致性: 满足 $\Delta\text{ECIE}<0.5$ 的要求

17、视觉舒适度(VICO指数): 视觉舒适度(VICO指数)测试值在 $0\leq\text{VICO}<1$,满足标准量化分级1级。

3

LED显示屏

平方 1
3.056

		<p>18、节电技术：符合(LED显示单元节能认证技术规范),具有智能节电和黑屏节电功能,节电模式节电45%以上。</p> <p>19、软件功能：支持鬼影消除、第一扫偏暗消除,低灰偏色补偿,低灰均匀性,横条纹消除,慢速开始,十字架消除、去除。</p>		
4	显示屏 独立主控	<p>20、HDMI音频输入/外部音频输入。</p> <p>21、支持高位HDMI/DVI视频输入。</p> <p>22、阶视频输入，12bit/10bit/8bit。</p> <p>23、普通视频源带载能力：1920×1200，2048×1152，2560×960，支持带载230万。</p> <p>24、高位阶视频源带载能力至少1440×900。</p> <p>25、18bit灰阶处理与显示。</p> <p>26、一路光探头接口，根据环境光亮，对亮度进行有效调节。</p> <p>27、支持视频格式：RGB，YCrCb4:2:2，YCrCb4:4:4。</p> <p>28、标准1U机箱设计，独立供电。</p> <p>29、支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正；</p>	台	4
		<p>▲30、可通过前面板显示屏显示设备运行参数与状态，包括：设备型号、设备SN、设备接口连接状态、运行状态（温度、电压、风扇）、IP地址、固件版本、公司信息、当前屏幕内容的预监回显；支持触摸设置设备IP地址、中控串口参数、固件升级、U盘文件的导入导出、屏幕亮度调节、中英文显示内容切换等（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章）</p> <p>▲31、采用插卡式结构，内置数据交换背板，可监测设备温度、电压、风扇在线状态；可自动自适应识别板卡类型。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章）</p> <p>32、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。</p> <p>33、支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交</p>		

5	多屏控制器	<p>叉点通信、内存、电压、温度状态。</p> <p>▲34、输出视频分辨率可设置为10752x1220或1220x10752,整卡带载最高可达1300万像素点。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章）</p> <p>35、支持H.264、H265视频编码格式；单卡同时解码≥4路3840×2160@30fps或者≥16路1920×1080@30fps。</p> <p>36、DVI输入卡、HDMI输入卡可实现单链路和双链路输入模式切换，支持≥4路2560x9720@60Hz或≥2路3840x1080@60Hz的视频同时接入，支持10bit视频源接入；</p> <p>37、DVI和HDMI输出卡2K视频输出接口，输出视频宽度或高度最大支持2560像素，单张DVI和HDMI输出卡支持最大分辨率为10240x9720@60Hz或884x10240@60Hz</p> <p>▲38、DVI和HDMI输出卡最大支持创建4个屏幕，单台样机最大支持创建40个屏幕；支持非规则建屏，可单卡单接口建屏。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章）</p> <p>39、单个输出板卡支持设置≥16个图层，每个图层可放大到4K显示；支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置，包括：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。本次配置≥4路HDMI输入≥4路HDMI输出</p>	台	2
---	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

6	控制软件	<p>40、与分布式编码、解码节点等设备相配套使用，软件操作采用C/S可视化集中控制，可视化界面管理。</p> <p>41、支持对任意信号源视窗进行实时回显和预览，在控制客户端前即可看到整个幕墙上的显示效果。</p> <p>42、集控界面集预案、大屏拼控、视频监控、云台控制、可编程中控、直播/录制、暂停等控制功能于一体</p> <p>43、支持多账号同时登陆。</p> <p>44、支持自由操控，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、整屏和画中画、漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等）。</p> <p>45、预案管理：软件可根据用户需求、习惯自由选择预案内容进行保存。可将显示内容组合和布局保存为预案，快速调取。</p> <p>46、拼接管理：可对多个不同规模，不同类型的显示屏进行统一管理和联合调度，可设置输入源节点开窗位置，大小，层次关系，实现视窗在大屏幕墙上的跨屏，漫游，叠加等功能</p> <p>47、可视化视频切换：支持视频通道拖拽式切换，支持输出视频通道预览放大，支持多屏多图层拼接功能</p> <p>48、可编程中控界面：可编程页面支持图片，文字，按键等编程应用，实现中控的集中控制管理；可以对周围环境灯光，窗帘，电源、空调等设备的集中管理</p> <p>49、录播控制：支持录播功能，可在线直播，组播，点播等功能，可将文件存储至分布式服务器中</p> <p>50、支持KVM功能，可以控制动态视频信号的播放和停止，PC端播放PPT画面，可以实现对PPT的翻页操作可一键KVM切换，直接在触摸屏中控制电脑</p> <p>51、定制化界面，PC管理软件任意模块可由用户自定义，根据需求任意更改</p>	套	1
---	------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

7	支架结构	<p>52、采用不小于50*30*2.5MM镀锌钜钢焊接固定架</p> <p>53、屏体正面部分，用于连接和固定显示单元，连接件为铁质氧化铁件</p> <p>54、边框架：屏体四周部分，用于支撑屏体、并与固定面连接,焊接处做防锈处理。</p> <p>55、屏体外装四周不锈钢包边</p>	平方	1 3.056
8	智能配电柜	<p>56、输出功率:≥20KW</p> <p>▲57、外壳设计:精巧轻薄V0级阻燃绝缘材料（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章）</p> <p>▲58、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（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章）</p> <p>▲59、支持手动按键+远程遥控+定时控制+多功能卡+中控+电脑集连（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章）</p>	台	1
		<p>60、采用在线式双变换高频型UPS，三进单出/单进单出现场可调，容量不低于20kVA/18kW。</p> <p>61、输出为额定阻性负载时，输入电压范围应不小于：304~456VAC。</p> <p>62、输入电压与频率为额定值时，输出为额定100%非线性负载时，输入功率因数应>0.97。</p> <p>63、输入电压与频率为额定值，输出为额定100%非线性负载时，输入电流总谐波成份应≤7.5%。</p> <p>64、输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为UPS上、下限值时，其稳压精度应≤0.4%。</p> <p>65、输出额定电压应220/230/240VAC可调。额定输出功率因数应≥0.9。</p> <p>66、输入电压波形失真度≤5%，输出额定阻性负载与非线性负载，输出电压波形失真度应为：100%市电阻性负载：≤0.8%，100%市电非线性负载：≤1.6%。</p> <p>67、输入电压为额定值，输出为额定100%阻性负载时，系统效率应≥95.1%。</p>		

9 UPS主机

个 1

68、过载能力：输入电压为额定值，输出为阻性负载，调节输出电流，使输出功率为额定值的125%，正常工作时间应 $\geq 1\text{min}$ 。

▲69、外接电池组电压可调：若未来遭遇个别电池故障，需要维护、更换时，可现场灵活调节电池组的只数；在配置12V电池的情况下，可根据现场电池节数从16/18/20节调整，无须整组更换。（需提供满足上述要求的产品彩页截图并加盖供应商电子签章）

70、应具备直流冷启动功能：UPS主机在没有接入市电时，可通过蓄电池组直接开机。应具备并机功能，支持不少于3台并机运行。UPS主机人机界面应配置LCD显示屏，同时应配置LED故障、状态显示灯，方便现场运维。

71、标配RS232端口，免费提供通讯协议及监控软件，软件应支持大部分常用操作系统。可支持本地监控，或多台UPS主机集中监控。

72、应支持选配MODBUS卡，支持两个RJ45端口，支持MODBUS-RTU协议，无需额外加配软硬件。（选配MODBUS卡适用）

73、应支持选配智能监控卡，可实现UPS远程监控，最大200台UPS集中监控；可远程关闭服务器、最大可实现控制200台服务器自动关机。（选配SNMP卡适用）

74、应支持选配干接点监控卡，实现UPS状态及故障告警采用干接点信号的方式输出。（选配AS400卡适用）

75、要求UPS主机中的功率板采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能。

76、外观与结构：UPS主机箱应镀层牢固，漆面匀称，无剥落、锈蚀及裂痕等现象；表面平整，所有标牌、标记、文字符号应清晰易见、正确、整齐；各种开关便于操作，灵活可靠。

77、应具备输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护

		等功能。	
		<p>▲78、UPS主机需满足YD/T1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》标准要求。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告扫描件并加盖供应商电子签章）</p> <p>79、UPS主机需满足CQC3108-2011《不间断电源节能认证技术规范》标准要求。</p>	
1 0	蓄電池	<p>80、本项目应采用阀控式密封铅酸蓄電池，单节蓄電池标称电压12V，单节蓄電池容量：$\geq 100\text{Ah}$。</p> <p>81、蓄電池正常浮充状态下，其浮充寿命可达10年及以上。</p> <p>82、单节蓄電池净重量应不低于28KG</p> <p>83、蓄電池外观无变形、漏液、裂纹及污迹，标识清晰；正、负极端子有明显标志，便于连接。</p> <p>84、蓄電池阻燃性能应符合YD/T799-2010中第6.4条的要求。</p> <p>85、蓄電池应能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。</p> <p>86、蓄電池以30I10（A）放电3min，极柱不应熔断。</p> <p>87、蓄電池静置28天后容量保存率应$\geq 97.9\%$。</p> <p>88、蓄電池密封反应效率应$\geq 96.8\%$。</p> <p>89、蓄電池安全阀开阀压力应在10~35kPa范围内，闭阀压力应在3~30kPa范围内。</p> <p>90、完全充电后的蓄電池以0.3I10A连续充电160h，无变形、无漏液。</p> <p>91、蓄電池间连接电压降应$\leq 5.3\text{mV}$</p> <p>92、防爆性能：蓄電池充电过程中遇明火，内部不应引燃、不引爆</p> <p>93、蓄電池内阻应$\leq 3.2\text{m}\Omega$，同组蓄電池内阻偏差应$\leq 10.3\%$。</p> <p>94、低温敏感性：蓄電池10h率容量应$\geq 0.93\text{C}_{10}$，外观应无破裂，过度膨胀及槽、盖分离现象。</p> <p>95、同组蓄電池10h率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值应$\leq 2.3\%$</p>	3 2

		<p>▲96、蓄电池应符合YD/T799-2010《通信用阀控式密封蓄电池》的要求</p> <p>97、内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常</p> <p>98、蓄电池符合YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》及YD/T5096-2016《通信用电源设备抗地震性能检测规范》的要求</p>		
1 1	电池柜	<p>99、每台电池柜（架）可安装≥1组16只100AH蓄电池，每组蓄电池应配套独立的蓄电池开关。</p> <p>▲100、电池柜需满足GB/T2423.17-2008《电工电子产品环境试验》标准要求，通过盐雾试验合格。（提供电池柜盐雾检验报告扫描件并加盖供应商电子签章）</p>	套	2
1 2	机房机 柜	<p>101、尺寸:600mm*600mm*2000mm;</p> <p>102、拼装式结构柜体，冷轧钢板(SPCC);</p> <p>103、安装立柱厚度≥2.0mm。</p>	套	1
1 3	壁挂式U S输出配电箱	104、根据现场实际情况定制	个	1
1 4	主线缆	105、不低于YJV4*10+1*6mm ² 纯铜国标线缆	米	5 0
1 5	网线	106、六类国标网线	米	1 200
1 6	其它外 围线缆	107、配置≥3根2米USB转Type-B控制线，≥6根5米HDMI2.0高清视频线，音响金银线缆≥100米	项	1
1 7	屏体分 组线	108、电源线不低于RVV3*2.5国标线缆	米	1 00
作战室音频会议系统服务				

	1 8	<p>输入输出节点机</p> <p>109、采用分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。方便系统扩容；每个节点节点独立不互相干扰，降低系统运行风险，减少维护成本；</p> <p>110、每个节点单元均采用强大性能的H.265数据流解码芯片，保证系统运行的流畅性；每个节点具有多路高清视频接口，音频接口，节点具有IR、IO及双向Rs232、Rs485接口。</p> <p>▲111、支持信源的跨屏、漫游并进行显示同步控制，多节点拼接的整屏图像须具备显示同步性，各单元之间误差≤0.01ms，视频图像无撕裂效应；具备显示模式数据备份、数据还原等主要功能（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章）</p> <p>112、每个节点自带POE供电RJ45接口；只需要铺设一根网线相连，便可实现音频，视频，Rs232控制信号，串口控制信号的传输；</p> <p>113、输出节点支持HDMI，DVI等各种信号，支持最低分辨率800*600到最高分辨率3840*2160；</p> <p>114、节点支持高清底图及高清地图功能、支持RTSP等标准流媒体协议、支持H.264和H.265的IPC编码摄像机，IPC网络摄像机机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；节点KVM功能强大，具有推送，接管，权限管理，跨屏鼠标漫游，分屏模式，而且操作全程可化；</p> <p>▲115、支持KVM功能，具备坐席管理功能，支持OSD切换、键鼠滑屏、多分屏KVM、坐席推送、信号标注、视频墙推送、坐席权限管理等功能（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章）</p> <p>116、节点支持POE与外部供电双供电模式。</p>	台	6
		<p>117、采用分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点。方便系统扩容；每个节点节点独立不互相干扰，降低系统运行风险，减少维护成本。</p> <p>118、更改节点名称，将不同节点分组，系统具有金手指技术，选择预览视频后，轻点虚拟视频墙，自动实现视频上墙，给用户提供极致方便的操作体验。</p>		

19	分布式 可视化控制 系统	<p>119、支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示，图像任意缩放，拉伸，开窗，单屏支持≥4路4K视频或者≥16路1080P信号。单节点可分发≥256路视频。</p> <p>120、支LED、DID、LCD、DLP拼接，无需服务器可接入IPC；采用独创专利技术，不借助务器或者同步节点的前提下，实现视频完全同步。</p> <p>121、节点支持高清底图及高清地图功能、支持RTSP等标准流媒体协议、支持H.264和H.265的IPC编码摄像机，IPC网络摄像机机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；</p> <p>122、支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、不同分辨率(模拟/标清/高清)，多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步；</p> <p>123、自适应复杂的网络环境，为了保障信号流畅和图像质量，高清单路带宽3M-20M随意调节。支持TCP/IP传输，满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求；</p> <p>124、系统智能预览技术，预览区域可同时支持≥16路视频流畅预览。任意信号源可在显示端轮番显示；</p> <p>125、AI智能带宽码率调接技术：无论是静态图片还是动态视频，节点内置的AI芯片都能智能检测，自动调节编码码率，保障最终呈现给用户图像清晰度的一致性。</p> <p>126、复杂的网络环境为了保障信号流畅和图像质量，高清单路带宽3M-20M随意调节。支持TCP/IP传输，满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求；</p> <p>127、支持USB2.0设备及管理，如触摸屏，打印机，U盘，读卡机，可设定USB设备的使用权限，设备接入自定义。</p> <p>128、系统KVM功能强大，具有推送，接管，权限管理，跨屏鼠标漫游，分屏模式，而且操作全程可视化；</p>	套 1
----	--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

20	平台控制器	<p>129、平台管理中心支持热备份架构，故障自动切换，确保系统稳定运行。支持多屏多终端云端管控、周边环境设备控制。</p> <p>130、不小于19英寸工业标准1U机架式服务器</p> <p>131、处理器：至少1颗处理器，≥1G主频；内存：≥16GB64位DDR3；网口：具备≥2个RJ45接口，1000Mbps以太网；</p> <p>132、高精度同步校准，分布式节点同步误差<1ms；</p> <p>133、采用嵌入式纯硬件架构，不受病毒感染，启动时间小于5秒；</p> <p>▲134、支持在线设置信号源，具备显示屏及系统参数在线设备运行状态监测等功能，达到自动检测网络设备资源、实现所有网络运行设备在线监测（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章）</p> <p>▲135、支持视频解码异常、彩场、彩条等视频故障监测，音频丢失、音量过高、音量过低等音频故障监测。对于视频故障，可以精确到帧监测，并可指定监测区域，对于音频故障，能准确识别正常伴音丢失后的杂音，能区分单声道、双声道与立体声监测（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖供应商电子签章）</p> <p>136、智能控制交互系统采用B/S架构，在网络环境内任意电脑均可通过浏览器通过用户名、密码的方式进行访问，登录系统后可以对网内分布式一体化接口机实现绑定、关联。功能包括拼接控制、拼接管理、预案管理、设备管理、权限管理、系统设置等。</p>	台	1
----	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

1		<p>137、控制终端支持多平台。</p> <p>138、实现对全平台的控制；提供大屏控制，信号源管理，预览回显、预案管理定制、支持程序库已有设备的控制，可进行文字、LOGO修改，不提供新外设驱动定制开发</p> <p>139、视频窗口可通过触摸进行操作，用户可以实现对视频窗口的放大、缩小、移动、关闭等；拖动视频源至屏幕墙，就可以在屏幕墙创建该视频源的窗口；单击视频窗口，视频窗口就会被选中，此时就可以在屏幕里随意拖动此视频窗口；在视频窗口上通过两指分合操作，可以实现视频窗口的放大、缩小，也可以通过双击视频窗口实现；</p> <p>140、支持各类信息的查询，提供视频源的实时预览检索功能。用户只需在检索框里输入信号源的搜索关键字就可以查出包含有该关键字的所有信号源；</p> <p>141、所见即所得的快速切换操作，可通过无线触摸管理终端，用拖拽的方式进行信号预览后准确及时的上墙，避免推送信号错误，切换时间应不高于0.5秒，并能够与大屏幕显示墙同步显示；</p> <p>142、大屏幕显示墙应根据具体场景和应用设置各类信息预案，把各类屏幕显示方式进行设置，如应急指挥模式、汇报演习模式、日常工作模式等，在需要的时候通过管理终端一键切换至预案模式，快速调用，满足各种情况的使用需要，灵活调用，纵览全局，快速布置；</p> <p>143、支持对话筒信号和现场扩声的其它信号，进行实时电平监视和操控，具备一键恢复功能，操作简单、稳定，出现问题时可以一键还原，保障会议稳定进行</p>		套 1
---	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----

2 2	调音台	<p>144、具备MP3播放器；</p> <p>145、具备高低阻抗切换功能；</p> <p>146、具备压限器功能；</p> <p>147、具备≥四路编组功能；</p> <p>148、附带倒送接口；</p> <p>149、易于机柜安装，附带机柜安装支架；</p> <p>150、附带≥99种模式数字效果器；</p> <p>151、推杆带有防尘网；</p> <p>152、单声道具备高功效的3段EQ；</p> <p>153、具备电平控制的≥2个立体AU×回送，并可将讯号送至AU×1-2；</p> <p>154、具备分离开关的录音机输入/输出，将信号配送到控制室和输出；</p> <p>155、附高通滤波器（低切），截止点75Hz-18dB/Oct；</p> <p>156、电平指示：12位LED灯；</p>	台	1
2 3	网络处理器	<p>157、支持使用多功能软件，管理网络内所有设备的信号路由、DSP功能。</p> <p>158、支持DSP自定义及OTA升级，意味着设备可持续与时俱进，不断添加强大软件功能,兼容AES67协议。无需依赖交换机，自动分配IP、自动发现设备。</p> <p>159、可自定义的强大DSP功能。全可视化操作界面：信号路由、设备调试管理断电断网自动恢复信号路由无损音频传输，最高支持96k采样率，Hi-End级ADC/DAC</p> <p>160、支持48v幻象电源</p>	台	1

24	数字反馈抑制器	<p>161、具有全自动检测现成啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤，高速有效的抑制消叫，有效提升本地扩音声压和清晰度。</p> <p>162、具备≥4路万能输入接口，≥2路平衡输出接口，配有线路输入输出莲花接口，调试简单方便。</p> <p>163、每通道具有48V幻象电源，本产品主要针对现代化教学、会议、庭审的录音和远程会议通话专门研究开发。</p> <p>164、至少4路输入接口,每路有独立48V供电，两路卡龙口平衡输出。</p> <p>165、面板配有电平显示，可显示当前工作状态与信号电平大小</p> <p>166、面板具备一键专业数字反馈抑制模块旁通/反馈模式可转换，无需调式，增加话筒拾音距离30-100CM以上</p> <p>167、面板具备一键快速校准，最大程度上还原声音的保真度，从而有效抑制更多的反射成分。</p> <p>168、至少满足标准1U机箱，高档拉丝铝合金面板。</p> <p>169、至少具有1路线路输入莲花接口。</p> <p>170、至少具有1路线路输出莲花接口。171、具备立体声声道输入、输出，更兼容其他工程设备。</p> <p>172、主机设有音乐音量和系统音量大小调节</p> <p>173、至少具备77吋TFT彩屏显示屏,监控输出电平一目了然</p> <p>174、支持全中文双引擎显示音量大小，操作的每一步CPU都会记录保存数据，减少误操作的发生。</p>	台	1
----	---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

5	2 线柱音箱	<p>175. 提供墙面安装支架孔位，提高SPL以及减少垂直辐射波瓣宽度，有效预防啸叫产生。</p> <p>176. 具备应用于户外演出，多功能厅，体育场馆，宴会厅，会议室等场所，都能够展现优异的语言清晰度，根据现场可点对点处理声场音效。</p> <p>177. 建议功放功率：$\geq 350W$。</p> <p>178. 额定功率：$\geq 200W$。</p> <p>179. 瞬时功率：$\geq 500W$。</p> <p>180. 阻抗：$\geq 8\Omega$。</p> <p>181. 频率响应：$75Hz-21KHz$。</p> <p>182. 全频单元：$\geq 4 \times 4.5"-25mm$音圈</p> <p>183. 灵敏度：$\geq 97dB$。10、连续/峰值：$\geq 123dB/129dB$。</p> <p>184. 扩散角度HxV：$\geq 145^\circ \times$垂直可调。</p> <p>185. 建议高通滤波：$100Hz-24dB$倍频。</p> <p>186. 支持扬声器单元紧凑排列，以改善垂直和水平方向的声频扩散。</p> <p>187. 正面反射减少，水平声音性能非常稳定、平滑</p>	台	4
6	2 功放	<p>188、额定功率：$8\Omega \times 350W$，$4\Omega \times 600W$。标准1U高度超薄设计，稳定的开关电源使整机重量非常轻，完善的输入、输出接口，更方便系统的配接，采用最新高科技设计技术D类功率放大电路，完善可靠的保护电路,包括短路保护、过热保护、过流保护、DC漂移保护等，内置动态削峰限制功能，</p> <p>189、输入阻抗：$20K\Omega$(平衡) /$10K\Omega$(不平衡)电压增益：$64X(36dB)$。8欧负载。4欧动态：$2dB$</p> <p>总谐波失真：$<0.02\%$。信噪比：$100dB$30Hz-20KHz输出频率8Ω阻抗。频率响应：$30Hz-20kHz+0-3dB$。控制：前面板电源开关，2通道音量控制，指示灯，过载灯，后面板2通道输出。连接器:输入接口：XLR输出接口：TRS（喇叭端子）。工作输入电压:交流220V/50-60HZ</p>	台	2
7	2 电源时序器	<p>190、至少8路输出，可控八路电源输出，每路可达10A。</p> <p>191、带屏2座空气开关每路独立开关。一键直通功能。</p> <p>192、有空气开关保护，遇到短路，过流现象自动断开电源。</p> <p>193、63A短路保护。每路具有独立开关控制。</p> <p>194、可控输出延时时间为1S。</p>	台	1
		<p>195、采用双系统双备份多路系统单元连接并可备份环形连接，\geq四路8芯专用会议单元连接端口，\geq四路RJ45网线连接接口，每路支持≥ 30个单元，主席单元可达6个，支持可连接≥ 120支会议系统单元，可连接扩展主机、会议中继器，可同</p>		

双系统
2 双备份数字
8 讨论会议系
统主机

时使用多达1000支会议系统单元；高速嵌入式数字化硬件架构处理和传输技术，兼容IEC60914、GBT15381-94标准，全数字音频处理技术，所有通道的声音进行CD品质处理，有效防止反馈和干扰，保证了会议的完美清晰音质、私密性和安全性；会议单元采用超5类（6或7类）网线RJ45水晶头或8芯专用会议线两种方式，根据用户环境需求使用，有效抵抗干扰，安装更便捷，传输更可靠；会议单元采用环形回路接法（1输出1备份输入）时，即使中间连接线或会议单元出故障也不会导致系统死机和瘫痪，确保系统能高效正常使用；系统连接采用低压直流24V安全电压工作，确保用户人身安全，能耗低，安全性高，绿色环保；采用32bit高速DSP浮点处理，带宽高，具有声学反馈抑制、回声消除、噪声消除、数字均衡效果、自动增益；会议主机具有RS232接口，会议单元具备全球唯一的序列号，可根据用户需求订制软件连接主机或控制设备，通过配置各种类型的会议设备，可满足多样化的用户需求（选配订制）；配备1.77英寸真彩显示屏，显示系统菜单和主机状态等信息，通过面板导航键盘可对所有会议功能进行集中控制；系统主机具有密码锁屏功能，便于用户管理需求；支持USB录音，高保真WAV格式输出；系统具有自动修复功能，支持线路的热插拔；系统主机至会议单元的最远距离可达到150米；所有会议单元具备实时显示使用状态，指示灯亮起情况下，话筒即可打发言；具有断电自动记忆功能，通电后不需再次设置即可使用，并可还原出厂设置；会议发言模式可选FIFO（先进先出模式）、FREE（全开放模式）、C-ONLY（主席模式）、i-LIMIT（限制模式）；≥1路卡侬音频输出接口，≥1路6.35mm音频输出接口，使得系统连接音响系统扩展更加灵活；国际通用宽适配电源设计（AC100-240V50/60Hz），适用任何国家和地区；国际标准2U面板尺寸，可安装于19英寸标准机柜，易于存放和保管。主机供电：AC100V-220V50-60Hz。频率响应：20Hz-20kHz。信噪比：>102dBA。动态范围：>106dB。总谐波失真：≤0.05%。录音接口：USB≥1个；中控接口：RS232≥1个。单元接口：RJ45网络接口

台 1

		≥4个，圆头DIN-8插座接口≥4个。音频输出：6.35mm插座 ≥1个，XLR卡侬插座≥1个。安装方式19英寸标准机柜。		
29	双系统 双备份数字 讨论会议系 统主席单元	196、工作电压：DC24V（由主机供给） 197、咪芯类型：心形指向性驻极体 198、指向特性：心形/超心形（视乎选配咪杆而定） 199、灵敏度：-38dBV/Pa 200、频率响应：20Hz~20KHz 201、输入阻抗：2kΩ 202、最大声压级：130dB(THD<3%) 203、等效噪声：25dBA 204、信噪比：>80dB 205、动态范围：>108dB(1KHz) 206、总谐波失真：<0.05%	支	1
30	双系统 双备份数字 讨论会议系 统代表单元	207、工作电压：DC24V（由主机供给） 208、咪芯类型：心形指向性驻极体 209、指向特性：心形/超心形（视乎选配咪杆而定） 210、灵敏度：-38dBV/Pa 211、频率响应：20Hz~20KHz 212、输入阻抗：2kΩ 213、最大声压级：130dB(THD<3%) 214、等效噪声：25dBA 215、信噪比：>80dB 216、动态范围：>108dB(1KHz) 217、总谐波失真：<0.05%	支	8
31	数字会 议系统地插 盒	218、材料：合金铝材 219、插口模块：DIN-8P×2	个	1
32	会议系 统延长线	220、线径：6.8MM,(8P卡龙公（端子）+8P卡龙母（端子）) 221、8芯航空接口会议线材，提供一公一母接头，可用于会议主机、扩展主机及会议发言单元之间的延长连接； 222、线材采用全线铝箔+水线屏蔽，芯线材质纯无氧铜，抗干扰性极强，不会产生电磁波干扰杂音	条	1

3	网络交换机	<p>223、千兆电口≥24个，千兆SFP接口≥4个，</p> <p>224、支持MAC地址≥16K，ARP表项≥4K，IPv4FIB表项≥4K；</p> <p>225、支持4K个VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN；支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击，支持端口隔离、端口安全</p>	台	1
装修及办公设备服务				
3	封窗洞	<p>226、材质：红砖砌筑C30水泥</p> <p>227、工艺：砂浆找平，厚度20mm</p> <p>228、规格：1720x1700</p>	个	2
3	拆除吊顶	<p>229、拆除原有吊顶</p> <p>230、规格：14760*6400</p>	m ²	9 4.46
3	石膏板吊顶	<p>231、钻眼安装8mm丝杆</p> <p>232、布置28mm主龙骨，主龙骨间距900mm</p> <p>233、布置75mm副龙骨，间距400mm</p> <p>234、安装8mm厚双层防水牛皮纸石膏板</p> <p>235、规格：14760*6400</p>	m ²	9 4.46
3	漫反射灯条	<p>236、采用≥500mm透镜灯条</p> <p>237、尺寸≥500*14mm</p> <p>238、灯珠≥2835</p> <p>239、灯珠数量:≥6D</p> <p>240、单颗功率≥1.5W/D</p> <p>241、色温:12000K-15000K</p> <p>242、电压:≤DC12V</p>	m ²	4 0

38	天花软膜及H型材	<p>243、厚度:软膜天花的厚度为0.18mm至0.25mm之间,不同厚度的软膜天花适用于不同的场所和需求。较薄的软膜天花适用于低层建筑或需要弯曲安装的区域,而较厚的软膜天花则可提供更好的防火和隔音效果。</p> <p>244、透光性:软膜天花的透光性取决于其材质和纹理。透光性好的软膜天花可提供良好的自然光线,使室内更加明亮。透光性差的软膜天花则适用于需要保持私密性的场所。</p> <p>245、防火性能:软膜天花采用阻燃材料制成,具有良好的防火性能。软膜天花的防火等级为B1级或更高,能够有效防止火灾的发生和蔓延,保护人身和财产安全。</p> <p>246、强度:软膜天花的强度是衡量其质量和耐久性的重要指标。软膜天花应具有足够的强度,能够承受正常使用和安装过程中的压力和拉力,不易破损和变形。</p>	m ²	40
39	低压变压器	<p>247、功率≤400W、电压≤12V</p> <p>248、安装方式:固定</p>	个	20
40	会议桌	<p>249、定制胡桃木皮升降条桌,主席条桌1800m*600mm*760mm:基材采用环保密度板,实木皮贴面,厚度≥0.5mm,木材含水率≤8%,采用实木皮封边,;油漆采用品牌环保油漆,漆面与整体附着力强,经多次打磨,喷涂而成,保证光亮平整,耐压,耐高温;滑轨、抽屉滑轨采用三截式与两截式滚动滑轨,导轨抽拉顺畅无声。</p>	个	6
41	无纸化升降终端	<p>250、内置≥23.8英寸显示屏,显示屏为全A屏+无亮点,无坏点;无尘操作贴合,可保证屏内无任何颗粒状粉尘,毛发,指纹印和污迹,超窄边设计,升降器采用一体式设计,升降器支持RS485控制、无线遥控控制、面板按键控制,面板具有电脑开机、上升、暂停、下降功能,升降器上升后自动仰角14°,铝合金面板、液晶升降自动供电及断电;材质:全铝合金面板,工艺:喷砂,颜色:银色或黑色;分辨率:1920*1080,显示屏为全A屏+无亮点,无坏点;无尘操作贴合,可保证屏内无任何颗粒状粉尘,毛发,指纹印和污迹;</p>	个	6

4 2	桌面插 座	251、接口: HDMI, 三插电源, 网口	个	6
4 3	办公椅	252、.摩擦牢度 $\geq 4.5/3.4$ (干/湿), 防潮、防污易清洁等, 皮面更加柔软舒适, 光泽持久, 透气性好, 手感柔软, 纹理细腻, 富有弹性, 具有冬暖夏凉的效果; 253、海绵: 采用定型海绵, 用抽纱或丝绒覆面, 表面有防腐化和防变型保护膜, 密度为45kg/立方米, 回弹力: 50%, 拉伸强度不小于85kpa; 脚架: 实木脚架, 其余技术要求符合国家坐椅标准	个	1 8
4 4	屏蔽柜2 4格	254、48格落地物理屏蔽柜5G整柜 255、高*宽*深473*446*241mm 256、抽屉尺寸约高*宽*深30.5*90*170mm	个	3
4 5	保密柜	257、整体尺寸约1850*900*420mm	个	3
4 6	拼接屏 墙面硬包	258、地面膨胀螺栓安装75mm天地轻钢龙骨 259、天地主龙骨上安装50mm竖向副龙骨, 间距400m 260、布置38mm穿心龙骨, 间距800mm 261、基层防火阻燃板 262、面层硬包木饰面	m m ²	2 4.31
4 7	硬包隔 墙双面	263、地面膨胀螺栓安装75mm天地轻钢龙骨 264、天地主龙骨上安装50mm竖向副龙骨, 间距400m 265、布置38mm穿心龙骨, 间距800mm 266、基层防火阻燃板 267、面层硬包木饰面 268、制作隐形门	m m ²	4 8.62

48	木门	<p>269、木材概述:木材需完全干燥,彻底风干。木工及细木工所用木材,一般重量应不少于400kg/m³,平均含水率应在10%+2</p> <p>270、中密度板:使用E1级环保中密度板,表面平整无凹陷,密度至少620kg/m</p> <p>271、大芯板:夹层为实心,符合E1级环保大芯板。</p> <p>272、表面平整无凹陷</p> <p>273、木皮饰面:采用天然木皮,AAA等级,无死节,活节不大于5mm,0.2m内不能多于2个,无刀痕,无发黑,无发霉,颜色均匀,纹理顺畅</p> <p>274、粘结剂:所用粘结剂需符合E1级环保要求。</p> <p>275、密封材料:质量应符合相关品种密封材料的国家标准及行业标准的规定</p> <p>276、规格: 1500mm*2300mm</p>	扇	1
49	强电布线1	277、地线不小于1.5 ² BV线, 线路用PVC管进行保护	米	400
50	强电布线2	278、灯线不小于2.5 ² BV线, 插座线不小于2.5 ² BV线, 线路用PVC管进行保护	米	1000
51	强电布线3	279、不小于6 ² BV线200m, 线路用PVC管进行保护	米	200
52	PVC线管	280、采用#25PVC线管,直通/弯头/卡钉及辅件	米	1500
53	墙面乳胶漆	<p>281、新做后墙面石膏腻子刮平</p> <p>282、打磨后上乳胶漆</p> <p>283、修补全屋破损墙面</p>	平方米	16.38
54	电动卷图机(不含地图画布)	<p>284、电动卷图机采用无线遥控的方式</p> <p>285、电机全采用无线遥控、开关的控制方式</p> <p>286、动态噪音:≤5dB电流:1.2A</p> <p>287、图幅宽度:<3M, 升降高度:≤4M,</p>	张	2
55	脚手架	<p>288、移动式脚手架</p> <p>289、规格1700x1000mm</p> <p>290、包含立柱, 拉杆, 卡扣, 搭板</p>	天	20

5 6	建渣清 运	291、建渣专业清运 292、其他含场外运输时发生的城市道路清洁，卫生，环保等	项	1
沙盘制作服务				
5 6	物理沙 盘	293. 尺寸 $\geq 2.5m \times 4.2m$; 294. 根据实际情况定制地形沙盘，平面比例2.2万竖向比例约5500，沙盘地形高度110 295. 沙盘主要体现内容包含但不限于：地形地貌，水库，以及支流，高速、省道、铁路； 296. 重点体现的内容：灯光呈现	项	1
5 7	制作沙 盘摆台	297、阻燃板制作沙盘摆放台 298、制作电动遮盖布 299、尺寸 $\geq 2.5m \times 4.2m$	项	1
传输网络服务				
5 8	视频网 络传输链路	300、 $\geq 100M$ 网络，用于视频会议	年	1

备注：供应商在投标时对本表项目提供详细报价清单。

六、服务要求

- 1、供应商需配备相应的人力（建立服务中心、配置专业人员和队伍来保证项目的及时服务）。
- 2、供应商需建立后援支撑团队，提供重大节假日、特殊时期的应急保障服务及必要的现场应急处置。范围涵盖系统的软件、硬件等基础设施故障和较严重的信息安全事件。
- 3、供应商应提供满足本项目运行所需要的备品备件、维护工具等。
- 4、供应商负责对采购人指定技术人员进行专门技术培训，包括进行详尽的工作原理、操作使用、一般维护、常见故障排除等一系列的专业培训。确保操作人员能够正确操作与使用全部设备并能进行常见故障排除。
- 5、供应商应每季度对项目系统和设备全面巡查，解决潜在的问题，避免发生系统性风险。每季度提交巡检报告，及时收集和处理故障问题、质量问题和用户需求，及时提供解决方案和升级服务。
- 6、供应商提供故障热线电话，提供7×24小时的故障响应。一般情况下，在30分钟内响应。如电话连续3次以上拨打无人接听，视为无响应。
- 7、故障处理时效：提供7×24小时的故障响应：一般情况下，在30分钟以内响应，一般故障4小时内恢复，重大故障24小时恢复。供应商应在每次故障解决后5日内，为采购人出具本次系统故障分析说明，同时提供理由充分的参考依据。因不可抗力因素导致的故障，在不可抗力因素消失之后应及时修复。

七、服务考核

采购人按下表要求对中标供应商的服务质量进行考核：

序号	考核项目	考核内容及分值	考核标准
1	人员配置	配置的运行服务管理及技术人员能满足项目实际需要。20分	能满足需要得20分，否则得0分。
2	巡查服务	每季度对项目系统和设备全面巡查1次并解决潜在的问题，避免发生系统性风险。20分	巡查率应为100%，以巡检记录为准，每少巡检一个点位扣2分，扣完为止。
3	故障申报热线电话应答	提供7×24小时的故障响应：一般情况下，在30分钟以内响应。如电话连续3次以上拨打无人接听，视为无响应。20分	无响应或超时响应每次扣4分，扣完为止。
4	考核故障处理时效	系统一个功能模块不能正常运行或影响上级考核的，在12小时内排除故障。20分	超出时效范围的，除不可抗力及非供应商原因的，每次扣4分，扣完为止。
5	故障处理时效	一般故障4小时内恢复，重大故障24小时恢复。20分	超出时效范围的，按照受影响的前端点位路数和超期天数进行扣减。
6	考核结果应用	服务提供商每月考核得分在80分及以上，按合同约定核算该月度服务费；每月考核得分在80分以下，每少1分扣当月运维服务费的1%，结算周期以合同约定为准。	

★八、商务要求

- 1、合同签订期:自中标通知书发出之日起30日内。
- 2、服务期限：1年(自项目初验收合格之日起开始计算)。
- 3、本项目签订合同之日起30天内完成所有系统上线，设备及软硬件系统功能达到服务要求，并达到验收标准。
- 4、服务地点：采购人指定地址。
- 5、设备移交：服务期结束后供应商应将本项目所涉及的所有设施设备等（不低于采购文件性能要求。无被贷款、抵押、质押等经济或法律纠纷情形）移交给采购人（视频网络传输链路除外），且保证设施设备及系统能正常运行。
- 6、供应商入场前应与使用单位签订保密协议。
- 7、供应商须出具“本项目建设服务过程及验收前，一切安全事故自行负责”的承诺函。
- 8、付款方式：

付款条件说明：合同签订后支付预付款，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的30.00%。

付款条件说明：服务所涉及的设备、软件等到货安装、调试后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的35.00%。

付款条件说明：初验合格且服务运行考核合格**15**日内，支付合同总金额的**30.00**%。

付款条件说明：服务期结束（服务期按照服务考核的规定，扣减相应费用后实际支付），达到付款条件起**15**日内，支付合同总金额的**5.00**%。

8、供应商应根据本项目现场实际情况，对采集点位设置、应用等进行深化设计，取得采购人认可后开展项目实施。

9、其它要求：

(1) 供应商须与采购人签订相关保密协议并提供承诺函（承诺函格式自拟）。

(2) 供应商在服务期限内接受采购人要求每一个季度的设备正常维护服务以及服务质量考核要求（须提供承诺函，格式自拟）

九、履约、验收要求与标准

供应商与采购人应严格按照《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）的要求与合同约定相关条款进行验收，符合项目招投标要求，能满足各项功能需求。

十、保密条款（须提供承诺函）

1、供应商保证对在签订、执行本协议过程中或本合同执行完毕、因故中途退出时所获悉的采购人工作秘密和信息予以保密。未经采购人事先书面授权,供应商不得以任何方式向任何组织或个人泄密、转让、许可使用及交换，更不能利用相关保密信息进行任何商业活动。

2、供应商保证在对员工进行岗前培训时，将上述条款内容组织所有员工学习并记录在案。

3、供应商违反上诉保密义务，应该承担相应的违约责任并赔偿由此造成的损失，如造成严重后果，依法追究相关责任人的法律责任。

十一、其他要求

1、供应商投标时需针对本项目的实施方案、运维服务方案。

2、供应商需为本项目配备具有相应管理和技术能力的项目团队。

3、供应商应根据本项目现场实际情况，对设备安装、应用等进行深化设计，取得采购人认可后开展项目实施。

注：

1、招标项目中带“★”符号的为实质性要求，须实质性响应。带“▲”符号的为重要项。

8、供应商一般资格要求

2、本项目不组织现场勘察。

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。
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
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	评审项		详细要求	分值	客观评审项
	一级评审项	二级评审项			
1	详细评审	技术服务响应	1、针对磋商文件中“五、服务所需配套软硬件设施清单及要求”内容进行评审，完全满足没有负偏离的得48分，其中带“▲”号项每有一项负偏离的扣1分（共计20项），非“▲”号项每有一项负偏离的扣0.1分（共计280项），扣完为止。2、针对磋商文件中“六、服务要求”的内容进行评审，完全满足没有负偏离的得7分（共计7项），每有一项负偏离的扣1分，扣完为止。	55.00	是
2	详细评审	履约能力	1、供应商为本项目配备的项目经理1人具有“系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书”的得3分，在此基础上具有“系统分析师证书、项目管理专业人员证书”每具有一个加1分，最多加2分。本项最多得5分。不提供不得分。（提供身份证扫描件、有效期内的证书扫描件或网络查询结果电子证书截图。）2、供应商为本项目配备的安全工程师1人具有“注册安全工程师证书（须附带注册证）”的得3分；本项最高得3分。不提供不得分。（提供身份证扫描件、有效期内的证书扫描件或网络查询结果电子证书截图）3、供应商为本项目配备的服务团队人员（项目经理、安全工程师除外）具有“专业技术职务任职资格书（有线传输）、系统架构设计师证书、专业技术职务任职资格书（数据通信）、专业技术职务任职资格书（传输与接入）、专业技术职务任职资格书（交换技术）”每提供一个得1分，完全提供的得5分，不提供不得分。（提供身份证扫描件、有效期内的证书扫描件或网络查询结果电子证书截图，同一人员具有多个证书不重复得分）	13.00	是
3	详细评审	实施方案及运维服务方案	1.根据供应商提供的实施方案进行评价，包括但不限于：①项目施工管理②实施进度计划③系统集成应用④安全保障措施⑤质量保障措施等，方案编制内容全面详细完全满足项目实施需求、阐述条理清晰详尽的得10分；每缺一项扣2分；每有一项阐述简略或不符合项目实际情况扣1分，直至本项分扣完为止。2.根据供应商提供的运维服务方案进行评价，包括但不限于：①运维服务保障②服务体系建立③故障响应时间及人员配置④应急保障措施⑤培训方案等，进行综合评审：上述方案内容全面详细完全满足项目实施需求、阐述条理清晰详尽的10分；每缺一项扣2分；每有一项阐述不符合项目实际情况扣1分，直至本项分扣完为止。注：（1）内容全面详细完全满足项目实施需求、阐述条理清晰详尽是指：方案包含但不限于上述内容的文字、图片、表格等形式详细呈现方案内容，方案内容切合行业实际、符合行业政策、满足本项目要求；（2）方案阐述不符合项目实际情况是指：方案内容不切合行业实际、不符合行业政策；或方案内容生搬硬造，与实际明显不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目明显无关的文字内容；或内容明显不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误。	20.00	否

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
4	详细评审	节能、环保产品、无线局域网	供应商响应文件中每一项产品为政府采购优先采购节能产品、环境标志产品、无线局域网产品的得1分，本项最多得2分。注：（1）属于政府采购强制采购节能产品的不作为评分项。（2）提供相关证明材料扫描件，并加盖供应商电子签章。	2.00	是
1	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。	20.00	是
1	价格分	价格分	满足磋商文件要求且投标价格最低的报价作为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价÷投标报价）×10。	10.00	是

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：技术合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：365
- 4) 合同履约地点：南部县
- 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: 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: 合同签订后支付预付款, 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

2、付款条件说明: 服务所涉及的设备、软件等到货安装、调试后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 35.00%。

3、付款条件说明: 初验合格且服务运行考核合格, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

4、付款条件说明: 服务期结束(服务期按照服务考核的规定, 扣减相应费用后实际支付), 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 5.00%。

9) 验收交付标准和方法: 按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 甲乙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, 由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;

10) 质量保修范围和保修期: 服务期限: 1年。 范围: 供应商应每季度对项目系统和设备全面巡查, 解决潜在的问题, 避免发生系统性风险。每季度提交巡检报告, 及时收集和处理故障问题、质量问题和用户需求, 及时提供解决方案和升级服务。

11) 知识产权归属和处理方式: 按合同约定

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: 按合同约定

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3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: 严格按采购文件及合同条款规定的内容验收。

10) 商务履约验收内容: 服务期结束后供应商应将本项目所涉及的所有设施设备(不低于采购文件性能要求。无被

贷款、抵押、质押等经济或法律纠纷情形）移交给采购人（网络传输链路除外），且保证设施设备及系统能正常运行。

11) 履约验收标准：投标人与采购人应严格按照《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）的要求与合同约定相关条款进行验收，符合项目招投标要求，能满足各项功能需求。

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