

# 铜仁市碧江区行政中心办公楼楼宇智能化系统运维服务采购需求公示

1、项目名称:铜仁市碧江区行政中心办公楼楼宇智能化系统运维服务采购

2、项目编号: HDZB-2022-186

3、公示期限(不少于2个工作日): 2022-8-4—2022-8-8

4、采购预算:306万元。

5、最高限价:306万元。

6、采购预算确定依据:碧江区政府采购计划书【2022】21号

7、采购单位名称:铜仁市碧江区机关事务中心

项目联系人:邓兴

联系电话:13688560719

8、采购招标代理机构:弘典建设咨询有限公司

联系地址:铜仁市公园道1号3栋2804室

联系人:任静

电话:0856-5285308

9、任何单位和个人对本项目文件采购需求公示有异议的,可在公示期限内,反馈意见给代理机构。

2022年8月4日

## 见附件 铜仁市碧江区行政中心办公楼楼宇智能化系统运维服务采购

对碧江区行政中心办公楼监控系统、停车系统、会议室系统、内/外网络、综合布线等基础设施续保，并对其进行维保服务和技术支撑，确保稳定运行，使之能更好地满足日常办公的工作要求，现采购如下：

### 1、采购清单

序号	服务项分类	服务名称	服务描述	数量	单位	备注
1	设备续保服务	网络设备续保	硬件设备“三包”期后的延续包修服务	1	项	维保期间需提供设备维护档案表、维护设备信息记录表、设备维保服务单
		机房设备续保				
		视频监控设备续保				
		会议室设备续保				
		桌面显示设备续保				
		停车场设备续保				
2	故障处理服务	网络故障处理服务	服务商接到故障报修要求时，1小时内做出明确响应和安排，在2小时内提供故障处理服务，修复直至正常后并做出故障诊断报告，提供7×24小时故障处理响应服务	1	项	维保期间需提供设备故障处理记录表
		网络设备故障处理服务				
		中心机房故障处理服务				
		视频监控系統故障处理服务				
		会议室系統故障处理服务				
		桌面显示系統故障处理服务				
		停车场系統故障处理服务				
3	备品备件服务	网络设备备品备件	提供网络、语音、机房、视频监控、会议室、停车场设备的备品备件，设备规格参数不得低于原有设备，并满足备品备件清单中带★的参数，需提供厂家和售后服务的授权，现有条件下符合国家相关安全要求、信创要求。	1	项	维保期间需提供维护设备登记表
		视频监控设备备品备件				
		中心机房备品备件				
		会议室系統备品备件				
		桌面显示系統备品备件				
		停车场系統备品备件				
4	日常巡检服务	网络设备巡检	每日、周、月、季、年度对网络、语音、机房、视频监控、会议室、停车场等设备进行定期巡检，并对检查中存在的	1	项	维保期间需提供维护记录检查表、设备维护档案表、季度维护
		视频监控系統巡检				
		中心机房巡检				
		会议室系統巡检				

		桌面显示系统巡检	故障及安全隐患进行处理和详细记录，提供详细的巡检报告			操作内容表、
		停车场系统巡检				
5	驻场服务	现场驻场服务	维保服务商提供 1 名电信及工程相关专业的技术工程师在碧江区行政中心办公楼进行驻场服务（5 天*8 小时），对驻场维保人员进行背景审查并签订相关保密协议。	1	项	需提供驻场维保人员相关专业证明材料及企业给驻场人员缴纳社保的材料
6	保障性服务	保障性服务	维保服务商具有属地化的维保服务团队，并由丰富经验的技术专家组成，维保团队人员需拥有通信与网络相关中高级资格认证，并具有主管部门认定的应急保障队伍能力。 当通知举行重大活动将要提供临时保障服务时，维保团队须在将要保障服务的前三天指派技术专家进驻现场，对所有设备进行临时性安全检查，排除安全隐患，以做到万无一失。	1	项	
7	视频接入服务	视频接入服务	视频资源需接入到铜仁市公安局的警务总平台。	1	项	
8	培训服务	现场培训服务	维保方至少提供两次及以上的现场免费培训服务，保证用户能够自己进行日常办公操作。	1	项	

# 备件备件清单

## 监控系统备品备件清单

序号	名称		数量	单位	备注
1	400万双光智能半球	1. 传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS； 2. 像素：400 万； 3. 最大分辨率：2688×1520； 4. 最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)； 5. 最大补光距离：50m（红外）； 6. 镜头类型：定焦； 7. 镜头焦距：2.8mm； 8. 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 9. 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 10. 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG； 11. 智能编码：H.264：支持 H.265：支持； 12. 宽动态：120dB； 13. 透雾功能：支持； 14. 内置 MIC：支持； 15. 报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；输入异常；声强突变；电压检测； 16. 接入标准：ONVIF（Profile S）；GB/T28181；CGI；； 17. 供电方式：DC12V/POE； 18. 防护等级：IP67 19. ★智能行为检测率检查：在标准环境下，样机开启智能行为分析，能实时检测、跟踪通过的人、机动车、全部（人或机动车）在标准环境下，白天依次通过的人检出率不低于 99%，夜晚依次通过的人检出率不低于 99% 在标准环境下，白天通过的机动车检出率不低于 99%，夜晚通过的机动车检出率不低于 99%（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 20. ★叠加图片功能检验：可在监视画面上叠加 128×128 像素 24 位的 BMP 格式图片，功能开启/关闭可设，叠加位置可调（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 21. ★智能编码功能检查：具有智能编码设置选项设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约 9/10。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	270	台	
2	电源	尺寸为 74.5mm(L)*88mm(W)*37mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出线 800mm	270	台	

		灰色 支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级 支持 AC180~260V 电压供电 支持 DC12V2A 输出 适应温度-30~70℃; 湿度<90%的环境应用 通过 3C 检测			
3	200万电梯偏心半球	1. 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 2. 支持一种智能资源: 电瓶车入梯检测 3. 支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和灯光闪烁 4. 支持一键撤防, 可在自定义设置的时间段内对报警输出, 邮件, 音频, 灯光等事件联动项进行统一撤防控制 5. 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 6. 最大可输出 200 万( 1920 × 1080 )@25fps 7. 支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 8. 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 20 米 9. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 10. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, AI H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 11. 支持报警 1 进 1 出, 音频 1 进 1 出, 最大支持 256G Micro SD 卡, 内置 MIC, 内置扬声器 12. 支持 DC12V 供电方式 13. 支持 IP67/IK10 防护等级	18	台	
4	电源	尺寸为 74.5mm(L)*88mm(W)*37mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出线 800mm 灰色 支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级 支持 AC180~260V 电压供电 支持 DC12V2A 输出 适应温度-30~70℃; 湿度<90%的环境应用 通过 3C 检测	18	台	
5	1600万鸟瞰全景球机	1. 内置 2 颗 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率; 2. 支持三种智能资源切换: 周界防范、车辆密度、人群分布图; 3. 支持人群分布图: 人群监测、全局及区域人数统计、人群密度阈值报警联动监测功能, 为人群全局监测、焦点监测提供强有力措施; 4. 支持对统计区域内进行道路拥堵与停车上限检测, 并可手动联动球机进行细节查看; 5. 支持绊线入侵, 区域入侵; 6. 支持三码流功能, 两路高清视频显示; 7. 采用 4 个高性能 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果	4	台	

		<p>好，图像清晰度高；</p> <p>8. 最大单路可输出 1600 万 (5520×2700)@25fps；</p> <p>9. 支持 GPS/北斗经纬度定位；</p> <p>10. 支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>11. 支持 PCM、G. 711A、G. 711Mu、G. 726、AAC、G. 723、G. 722. 1、G. 729、MPEG2-Layer2 音频压缩标准；</p> <p>12. 球机内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 400 米；</p> <p>13. 支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，适用不同监控环境；</p> <p>14. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>15. 支持报警 7 进 3 出，音频 2 进 2 出，BNC，最大支持 256G Micro SD 卡；RS485 功能可定制；</p> <p>16. 本地 1 路模拟视频输出，方便安装调试；</p> <p>17. DC36V 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装；</p> <p>18. 支持无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡事件报警；</p> <p>19. 支持 IP66 防护等级，IK10（可定制）；</p> <p>20. 支持 AR 全景展示，可添加各类 AR 标签</p> <p>21. ★AR 可视域检验:样机可响应平台下发的获取可视域信息指令,上报视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位,其中视场角、可视距离能够随着镜头倍率变化(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>22. ★G-sensor 功能检验:样机可通过内置电子罗盘在监视画面上叠加样机镜头当前指向方位(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>23. ★枪球接力跟踪检验:全景画面检测到目标后,触发报警并自动联动球机对报警目标进行跟踪,在跟踪过程中球机可不依赖全景画面对跟踪目标进行识别跟踪,并保持目标始终位于画面中心;当全景画面上检测目标消失,球机画面未消失时,球机可继续跟踪(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p>			
6	安装 支架	配套 1600 万鸟瞰全景球机安装	4	台	
7	400 万双 光智 能枪 机	<p>1. 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>2. 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动(三项均支持人车分类及精准检测)，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测</p> <p>3. 采用高性能 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>4. 最大可输出 400 万 ( 2688×1520)@25fps</p> <p>5. 支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>6. 内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米</p> <p>7. 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>8. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，AI H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>9. 支持 DC12V/POE 供电方式</p>	30	台	

		<p>10. 支持 IP67 防护等级</p> <p>11. ★样机具有自动自平衡功能,当使用环境实际色温 2800K~10000K 范围内变化时,能自动或手动调整白平衡,使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>12. ★走廊模式检验:开启走廊模式后,监控画面可 90° 旋转并并自动调整宽高比(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>13. ★字符叠加功能检验:可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加最多 10 行字符,字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置可设置字体颜色和设置字符大小为大、中、小像素,可设置文字左、右对齐和叠加位置(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p>			
8	电源	<p>尺寸为 74.5mm(L)*88mm(W)*37mm(H)</p> <p>AC 输入线 350mm</p> <p>DC 输出线 800mm</p> <p>灰色</p> <p>支持共模 4KV, 差模 2KV</p> <p>达到 V5 能效等级</p> <p>支持 AC180~260V 电压供电</p> <p>支持 DC12V2A 输出</p> <p>适应温度-30~70℃; 湿度&lt;90%的环境应用</p> <p>通过 3C 检测</p>	30	台	
9	支架	<p>尺寸为 204.0*58.0*80.0mm</p> <p>采用铝合金材质, 不易生锈</p> <p>白色</p> <p>重量为 0.38kg</p> <p>支持最大承重 1.0kg</p> <p>支持壁装安装方式</p> <p>支持水平: 0~360°, 竖直: -30° ~0° 旋转角度范围</p>	30	台	
10	6 寸星光球机	<p>1. 支持人脸检测; 支持人脸轨迹框; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强; 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性 8 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情(愤怒, 悲伤, 厌恶, 害怕, 惊讶, 平静, 高兴, 困惑), 口罩, 胡子; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍, 优选抓拍, 支持质量优先三种抓拍策略</p> <p>2. 支持 30 倍光学变倍, 16 倍数字变倍</p> <p>3. 采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>4. 支持最低噪度彩色: 0.0051lux@F1.6 黑白: 0.00051lux@F1.6Lux (红外灯开启)</p> <p>5. 支持 H.265 编码, 实现超低码流传输</p> <p>6. 内置红外 150 米, 白光 80 米采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀</p> <p>7. 水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区</p> <p>8. 支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径</p> <p>9. 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>10. 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出, 支持报警联动功能</p>	9	台	

		11. 支持 IP66 防护等级, 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 12. 支持 AC24V±25%宽电压输入			
11	安装 支架	室内、室外使用 便于安装与维护	9	台	
12	存储 服务器	1. 高性能多核处理器及大容量服务器内存, 保障海量数据处理的稳定性 2. 整机默认支持 1 个千兆管理电口, 4 个千兆数据电口, 可选配扩展支持电口或光口 3. 最大支持 400 路 (800Mbps) 前端接入、存储、转发, 32 路 (64 Mbps) 网络回放 4. 接入支持 ONVIF、GB28181 等协议接入, 保障了对不同厂家前端设备的兼容性 5. 支持 JBOD、RAID5, 支持全局热备和局部热备 6. 支持视频流直存, 减少流媒体服务器的成本 7. 针对关键重要的视频, 提供对实时流和历史视频进行加锁, 确保不被循环覆盖 8. 支持一键诊断功能: 支持硬盘状态、单盘性能、RAID 状态、raid 配置、硬盘盘组、网络状态、录像状态的健康状态诊断, 诊断用户配置合规性, 协助用户更好的使用设备 9. 支持通过视图库接入前端设备, 实现前端智能事件、图片上报 EVS; 支持通过视图库协议将人脸、结构化等告警事件、图片推动到平台 10. 白金认证 CRPS 电源, 智能风扇调速, 有效降低功耗 11. 使用国产生态: 国产处理器, 国产存储芯片, 国产网络芯片, 国产 SSD; 兼容国产内存条、国产加密卡、国产操作系统 12. ★支持对视音频、图片及智能分析录像的混合直存, 无需存储服务器和图片服务器参与(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 13. ★可通过浏览器显示磁盘剩余空间容量, 并可划分多个容量不同的盘组。当磁盘阵列中某块磁盘发生故障时, 样机可将数据自动存储至热备盘, 磁盘恢复正常后, 数据不应丢失且磁盘阵列可自动重构。样机支持对选定的磁盘进行一键 RAID, 自动进行 RAID 创建和存储空间划分。支持监控级和企业级硬盘创建 RAID。支持 RAID 在线扩容。支持 RAID5 初始化功能, 可在 10 秒内完成 RAID 自盘校验。Raid 2.0 创建后无需数据同步即可使用, 无需热备盘直接重构。最大重构速度达到 2TB/h (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 15. ★具有包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、超级 RAID、JBOD、RAID5EE 的 RAID 功能设置选项。具有同步优先、业务优先、I/O 均衡及自适应四种 RAID 同步方式设置选项。支持全局热备和局部热备。支持 RAID 即建即用。可通过浏览器在线扩展客户端逻辑卷的存储空间。支持逻辑卷的动态在线扩展。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)	1	台	
13	10T 企业 级硬 盘	10TB、256MB、7200RPM、3.5 英寸、SATA 接口	48	块	

14	55 寸 液晶 拼接 单元 结构 单元	定制	9	台	
15	55 寸 液晶 液压 前维 护支 架	定制	9	台	
16	9 路 解码 器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 4 路本地信号采集（2 路 DVI-I 和 2 路 HDMI）</li> <li>2. 支持 9 路 HDMI 信号输出接口</li> <li>3. 支持 9 路 HDMI 音频输出</li> <li>4. 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码</li> <li>5. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码</li> <li>6. 支持通过串口控制屏幕开关</li> <li>7. 每 3 个输出口一组，每组共享如下解码能力：最大支持 64 个通道同时解码，最大支持 1 路 3200W@25fps / 3 路 1200W@15fps / 4 路 800W@30fps / 6 路 600W@25fps / 8 路 500W @25fps / 9 路 400W@25fps / 10 路 300W @30fps / 16 路 1080P @30fps</li> <li>8. 支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 MxN 自由分割</li> <li>9. HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率</li> <li>10. HDMI 输入接口最大支持 3840x2160 分辨率</li> <li>11. 支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入</li> <li>12. 支持预案轮巡</li> <li>13. 支持底色选择</li> <li>14. 支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED 对接</li> <li>15. 支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步</li> <li>16. 支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口</li> <li>17. 加强用户保密等级：HTTP 的 MD5 加密，HTTPS 和 SSL 证书认证，TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理</li> <li>18. ★支持鱼眼图像矫正功能，具有顶装、壁装和地装三种显示模式，可用多分割画面显示局部图像。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</li> <li>19. ★同时支持 4 路视频本地信号输入（支持的分辨率包括 3840×2160、1920×1080、1600×1200、1680×1050、1440×900、1400×1050、1366×768、1280×1024、1280×960、1280×800、1280×720、1152×864、1024×768、800×600），其中包括 2 路 HDMI 接口视频同时输入，2 路 DVI-I（包括 DVI-D 和 VGA）接口视频同时输入；（提供公安部有效检测报告</li> </ol>	1	台	

		复印件加盖原厂公章或投标专用章) 20. ★每个输出口支持任意开窗、漫游;每个输出口最大支持 36 路开窗;任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩-放叠加显示, 图层可达 38 层 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)			
17	24 口全光口交换机	1. 弱三层网管交换机; 2. 交换容量:221Gbps 包转发率:107Mpps; 3. 24 个 100/1000Mbps 光口,8 个 10/100/1000Mbps 电口,4 个 1G/10G SFP+光口; 4. 1U 高度, 19 英寸宽, 支持桌面、机架安装方式; 5. 工作温度: -20℃~55℃; 雷电防护: 共模 4KV, 差模 2KV; 6. 支持基于 IEEE802.1Q 的 VLAN 配置;支持 STP/RSTP/MSTP 等环网协议;支持快速环网 ERPS;支持手工链路聚合和静态 LACP 链路聚合;支持 VLAN, 流量控制, ACL, QoS; 支持 VLAN 接口和静态路由; 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。 7. ★支持端口聚合, 802.3ad(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 8. ★提供 24*100/1000 Base-X SFP 光口, 8*10/100/1000Base-T 电口, 4*1/10G Base-X SFP+光口 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)	1	台	
18	24 口电口交换机	1. 二层非管理交换机; 2. 交换容量: 52Gbps, 包转发率: 38.688Mpps; 3. 24 个 RJ45 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口, 2 个 100/1000Mbps SFP; 4. 1U 高度, 盒式, 支持桌面、壁挂安装方式; 5. 工作温度: 0℃~45℃; 雷电防护: 共模 2KV。	1	台	
19	UPS 主机	高频-40KVA 塔式三进三出 UPS	1	台	
20	蓄电池	12V120AH	32	块	
21	电池架	标准电池架, 含连接线	1	台	
<b>停车系统备品备件清单</b>					
序号	设备名称	参数	数量	单位	备注
1	400 万双光变焦智能出入口杆式抓拍一体	1. 传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS; 2. 镜头: 标配 3.6-11mm 电动变焦镜头; 3. 图像分辨率: 2688×1520 (不包含 OSD 黑边); 4. 显示屏: LED 屏 (4 行 4 字, 支持红绿黄三色显示); 5. 显示屏分辨率: 4096Dots (64x64, 4 行 4 字), 点间距 4.0mm; 6. 二维码显示: 支持; 7. 屏幕坏点检测: 支持; 8. 语音功能: 支持, 语音对讲和语音播报(需外设配合); 9. 抓拍距离: 2.5~8m;	2	台	

	机	<p>10. 除雾功能：支持自动除雾；</p> <p>11. 车辆检测：支持机动车、非机动车抓拍；支持真车检测、车牌防伪；机动车捕获率<math>\geq 99.9\%</math>；</p> <p>12. 车辆识别：支持车辆号牌，车牌颜色、车牌类型识别；支持无牌车识别；车牌识别率<math>\geq 99.9\%</math>，；</p> <p>13. 供电方式：AC220V</p> <p>14. ★智能识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于 200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车型识别率：<math>\geq 99\%</math>（白光模式）；车型识别率：<math>\geq 95\%</math>（红外模式）（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>15. ★智能识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于 200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车身颜色识别率：<math>\geq 99\%</math>（白光模式）；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>16. ★防起雾功能：支持根据相机内部温度及设定阈值，自动开启玻璃加热。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p>			
2	出入口抓拍一体机外置485补光灯（黑色）	<p>RS-485 接口：1 个；</p> <p>光通量：700lm；</p> <p>供电方式：170Vac~264Vac；</p> <p>防护等级：IP66</p>	2	台	
3	变频直臂道闸（向右，4米，2秒）	<p>1. 杆件类型：直杆；</p> <p>2. 支持杆长：4 米；</p> <p>3. 起杆速度：2 s；</p> <p>4. RS-485 接口：1 个；</p> <p>5. RS-232 接口：1 个（以太网模块扩展接口）；</p> <p>6. I/O 接口：5 个（升、降、地感 1、地感 2、防砸）；</p> <p>7. 防砸功能：支持：压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸；</p> <p>8. 断电抬杆：支持；</p> <p>9. 遇阻反弹：支持；</p> <p>10. 远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 50m；</p> <p>11. 供电方式：AC186~264V</p> <p>12. ★放行计数控制：设备宜具有放行计数控制功能，设备记录接收放行指令的次数与通过车辆检测器感知车辆通过的次数，判定相等并在车辆检测信号为无车时，设备自动运行到禁行状态。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>13. ★联动检查：（1）设备宜具有与其他阻挡或劝阻设备联动的功能，如</p>	2	台	

		路障机、红绿灯、电动栏杆机等；（2）设备可通过 485 与相机通讯，查询参数。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 14. ★设备完成禁行/放行状态的单程运行时间：直杆支持运行时间 1s~4s；折臂杆支持运行时间 2s~3s；栅栏杆支持运行时间 3s~4s。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）			
4	变频道闸配杆（直臂，不分左右 4 米）	直臂杆，左右向通用，总杆长 4 米； 杆子为高强度铝合金； 杆子底部带空心弹性防砸胶条； 白色杆子表面贴红色反光膜；	2	台	
5	79G 出入口防砸雷达	1. 检测目标：人、车； 2. 在线调试：支持（串口、APP 通过 wifi 进行调试）； 3. 升级功能：支持（串口、APP 通过 wifi 在线升级）； 4. 检测区域：0.3~6m（可调）； 5. 防砸区域：0~2m（可调） 6. ★升级调试功能：支持串口、APP 通过 wifi 进行调试；支持串口、APP 通过 wifi 在线升级。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 7. ★防砸功能：支持区分检测目标（人和车）；检测区域：支持 0.3m~6m（可调）；防砸区域：支持 0~2m（可调）；支持适用于广告杆、栅栏杆、直杆和折臂杆道闸；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 8. ★工作状态显示功能：具有两个 LED 指示灯，红色为电源灯，绿色为状态灯，检测到目标后绿灯点亮，目标消失绿灯熄灭。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	2	台	
6	桌面式电源适配器-AC1	AC220V 转 DC12V 电源适配器，可用于给雷达、相机等供电。	2	台	

	00V~ 240V -12V 3.3A			
7	出入口管理终端 (25 6G, WIN1 0系 统,4 车 道)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 操作系统: Windows10, 64bit;</li> <li>2. 内存: 4GB, 预留 1 个 DDR 内存条卡槽;</li> <li>3. 设备性能: 单台 4 车道 (1 进 3 出、2 进 2 出、3 进 1 出), 支持 5 台级联;</li> <li>4. 车场管理: 支持 1 个母车场+1 个子停车场;</li> <li>5. 车类管理: 支持 5 类车类: 免费车、月租车、储值车、临时车和 VIP 车;</li> <li>6. 车型管理: 支持 3 种车型: 黄牌、蓝牌和绿牌;</li> <li>7. 白名单: 支持添加 2 万条白名单, 支持同步下发相机;</li> <li>8. 收费规则: 支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费;</li> <li>9. 云平台接入: 支持接入云平台实现电子支付;</li> <li>10. 记录中心: 支持进出记录、在场车辆、充值记录查询;</li> <li>11. 中心值守: 支持车道对讲接入、车牌号纠正、手动匹配在场记录、远程开闸、车辆费用信息展示等;</li> <li>12. 异常处理: 支持手动放行、手动抓拍、手动匹配、手动修改车牌;</li> <li>13. 存储功能: 标配 1 个 M.2 接口的 256G 固态硬盘;</li> <li>14. 网络接口: 9 个, 1 个 10M/100M/1000M 接口 (RJ-45), 8 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口 (RJ-45);</li> <li>15. 硬盘接口: 2 个, 1 个 M.2 接口, 1 个 2.5 寸硬盘 SATA 接口;</li> <li>16. USB 接口: 4 个, USB 3.0 接口;</li> <li>17. HDMI 接口: 1 个;</li> <li>18. VGA 接口: 1 个;</li> <li>19. 音频输入: 1 路;</li> <li>20. 音频输出: 1 路;</li> <li>21. 供电方式: DC12V/5A 适配器</li> <li>22. ★车辆管理功能: 5. 支持最多一位 20 车、四位 20 车, 子母停车场车位数不同, 子母停车场分别授权; 6. 支持特殊车牌 (警车、军车、应急) 管理, 可设置放行规则; 7. 支持包月车车辆剩余天数显示、语音提醒功能; 8. 支持车道上车辆滞留超过设置时间语音文字提醒功能, 有报警显示、语音提醒功能; 9. 支持车辆倒车离场报警功能; 10. 支持获取显示道闸实时状态、使用次数、雷达状态、LED 屏实时状态功能。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</li> <li>23. ★车辆管理功能: 1. 支持设备设定不同车类, 按照不同的计费、折扣、开闸规则来管理; 2. 支持包月车车辆延期缴费, 可以自定义延期天数; 3. 支持车牌绑定, 可根据用户需求定制车牌的管理、计费、放行规则; 4. 支持固定用户批量的导入, 支持新增、修改、删除、批量修改、充值、退款, 批量导入导出功能; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</li> <li>24. ★计费规则管理功能: 支持车型、车类的自然日、入场当日封顶计费</li> </ol>	1	台

		规则的自定义。提供 5 种常用的计费规则模板：1. 按时收费 2. 按次收费 3. 按时段收费 4. 日夜分时收费 5. 分时收费，按默认配置进行快速操作；支持多时间段、自定义计费，可使用高级模式进行自定义设置。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）			
8	停车场-电子支付	停车云电子支付服务，按出入口车道（/车闸/卡口相机数量）数计	2	车道/年	

**9 楼政府办常务会议室备品备件清单**

序号	设备名称	参数	数量	单位	备注
1	音频处理器	1. 可视化反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成； 2. 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码； 3. 全功能矩阵混音功能，内置分量式矩阵调节功能； ★4. 内置强大的双 DSP 芯片工作，使系统更加稳定可靠；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） ★5. 支持通过 ipad 或 iPhone 手机 APP 软件进行操作控制、切换多个不同场景；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 6. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备； ★7. 支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 8. 8 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口； 9. 8 路平衡式输出，采用凤凰插接口； ★10. 面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展 USB 多媒体存储录制功能；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） ★11. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 12. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡； 13. 输出每通道：31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器； ★14. 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议，支持场景预设功能，断电自动保护记忆功能；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 15. 提供设备 CCC 证书	1	台	
2	反馈抑制器	1. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置 2. 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换 3. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口 4. 采用全自动式陷波方式急速寻找与抑制啸叫频点 5. 独立 24 个滤波器每通道，自动抑制啸叫点	1	台	
3	中控主机	★1. 本地及云平台在线编程，无需安装软件，直接通过 Chrome 浏览器访问控制主机 IP 地址或云平台；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公	1	台	

		<p>章)</p> <p>2. 支持远程在线调试、远程在线诊断、远程在线编程;</p> <p>★3. 支持人工智能神经网络图控制算法, 任意复杂度控制运行图谱编织, 实现自由设计、自主意志、闭环控制; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>4. 支持神经网络图式控制运行模式, 掌握全局运行状态, 受控设备封装可有效检视各受控设备实时运行状态;</p> <p>5. 支持控制模块编组成宏继承分享, 用户自建功能模块;</p> <p>★6. 支持云平台上共享资源, 无论自建模块、宏模块编组、用户图形组件组, 均可在云平台上分享并形成共享社区; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>7. 支持三套相互独立的用户控制界面, 多用户、跨平台、分布式控制;</p> <p>8. 支持多种网络控制协议, 如 Tcp、Udp、Telnet、Http 协议等, 还可支持任意添加其他通用或私有网络协议;</p> <p>★9. 支持任意 Linux+平台, 可自由迁移, 针对不同应用需求可将运行套包自由迁移与第三方产品平台融为一体; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>10. 主 CPU: 支持 i.MX ARM Cortex-A7 528MHz;</p> <p>11. 操作系统: 支持 Linux 4.1.15 内核;</p> <p>★12. 支持 1 路可编程 RJ45 10M/100M 以太网接口, 支持网络级联、网络控制、上传、读取等; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>13. 提供设备 CCC 证书;</p>			
4	中控软件	根据现场环境定制配套	1	台	
5	中控平板电脑	<p>1: 尺寸:10.1</p> <p>2: 内核:8 核</p> <p>3: 无线:WIFI+BT</p> <p>4: 整机尺寸: 240.8*156.6*8.65mm</p>	1	台	
6	继电器	<p>1、8 路继电器模块</p> <p>2、每路 3 个接线端分别为: COM (公共端, NO (常开端), NC (常闭端);</p> <p>3、每路闭合电流 20A, 分断电流 30A;</p> <p>4、控制电源: DC24V/1A;</p>	3	台	
7	音量控制面板	<p>1..显示器类型: TFT 液晶屏</p> <p>2.触控类型: 电容触摸屏</p> <p>3.尺寸: 4.0 寸</p> <p>4.分辨率: 480*480</p>	1	台	
8	功放	<p>1、输出功率: (8Ω) 2x300W</p> <p>2、输出功率 8Ω 桥接 900W</p> <p>3、频率响应 20Hz-20kHz ±0.3dB</p> <p>4、输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V</p> <p>5、提供设备 CCC 证书;</p>	2	台	
9	电源时序	<p>1、2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置操作界面使设备操作变得更加直观</p> <p>2、每通道设立独立的硬件紧急关闭开关, 可以通过开关紧急关闭某一路</p>	1	台	

	器 1 台	<p>的电源输出</p> <p>3、可设置密码功能，更好的保护系统用电安全管理</p> <p>4、软件编辑功能，可独立调整通道开机及关机的延时时间</p> <p>5、设备内置定时开关机功能，最长可达 12 个月的定时时间设置</p> <p>6、设备内置中控代码生成器，方便第三方设备进行代码编辑</p>			
10	无线 话筒	<p>1、工作频率：610-659.75MHz</p> <p>2、调制方式：宽带 FM</p> <p>3、信道数目：200</p> <p>4、信道间隔：250KHz</p> <p>5、频率稳定度：±0.005%</p>	2	台	
11	HDMI 矩阵 1 台	<p>1、支持 8 路信号输入、8 路信号输出的高清无缝混合插卡矩阵</p> <p>2、采用后插板式结构，每张板卡支持 2 路信号输入或输出</p> <p>3、单路分辨率最高支持 4K@60Hz，标准 2U 机箱结构设计，双电源输入。</p>	1	台	8 路 输入 输出
12	输入 板卡	<p>1、2 路 HDMI 无缝输入板卡；</p> <p>2、支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号；</p> <p>3、最高分辨率支持 1080P@60Hz；</p> <p>4、支持音频加嵌</p>	4	张	
13	输出 板卡	<p>1、2 路 HDMI 无缝输出板卡；</p> <p>2、支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号；</p> <p>3、最高分辨率支持 1080P@60Hz；</p> <p>4、支持音频解嵌</p>	4	张	
14	调音 台	<p>1. 12 路单声道/12 路话筒输入，2 路立体声输入</p> <p>★2. 主声道双声道平衡、6.35 插座，SUB 双声道 6.35 插座；(提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>3. 2 编组输出及 2 路辅助输出；</p> <p>4. 48V 电源供电；</p> <p>5. 单声道输入配备高品质话筒放大器；</p> <p>6. 内置专业数码混响效果器；</p> <p>7. 每通道有高、中、低 3 段参量均衡器；</p>	1	台	
15	无纸 化会 议系 统服 务器	<p>1. ★无纸化会议控制主机内置 1 个 10 寸液晶显示屏，具有 ≥4 个 RS232 接口、≥2 个 RJ45 接口、≥2 个 USB 2.0 接口、≥6 个 USB 3.0 接口、≥1 个 HDMI 输出接口、≥1 个 DVI 输出接口、≥1 个 VGA 输出接口、≥1 个 VGA 输入接口、≥1 个音频输出接口、≥1 个电源开关。样机采用 AC220V 供电。（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告证明或设备接口实物照片并加盖原厂公章）</p> <p>2. 样机支持 TCP/IP、HTTP 通信协议</p> <p>3. ★可同时管理多个会议室会议，支持多会议预设、会议日程安排等功能（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>4. 样机可添加、导入、修改、删除用户，支持创建人员库，添加用户时可通过人员库筛选用户</p> <p>5. 可通过客户端软件、WEB 访问会议资料，支持在线批注会议资料并上传更新，可检索历史会议资料并归档</p> <p>6. ★具有不同权限管理模式，包括会议秘书、系统管理员管理模式，不</p>	1	台	

		<p>同会议秘书创建的会议互相保密；系统管理员具有管理所有会议的权限，可对参会人员权限进行设置（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>7. ★可与办公 OA 系统对接，系统创建会议或在 OA 系统创建会议后，会议与人员信息可自动同步（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>8. 支持对单个或多个终端进行统一升降控制、统一开关机控制</p> <p>9. ★具有模拟排位功能，通过自动排位或手动排位对参会人进行座位安排、调整，保存并下发终端（提供功能界面截图，并盖生产厂商公章）</p> <p>10. ★具有上传、导入文件功能，可设置文件查看权限，若无查看权限，终端会自动屏蔽此文件（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>11. ★支持 NAT 内网穿透功能，用户可远程访问后台并使用客户端登录进入会议（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>12. 具有 C/S 和 B/S 混合架构，可远程登录 WEB 页面</p> <p>13. 对接中控系统，可控制无纸化系统统一开关机、统一升降</p> <p>14. 可通过显示屏实时了解对应会议室使用动态、会议安排</p> <p>15. ★Windows Server 2012（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>16. ★服务器架构，4 核处理器（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p>			
16	无纸化会议系统交换机	千兆交换机	2	台	
17	投影机 1 台	<p>1. 支持 H. 264</p> <p>2. 支持全高清 1080P</p> <p>3. 可以配置输出码流</p> <p>4. 具备录播功能</p> <p>5. ★支持 TS 流 UDP 模式，RTSP 流模式（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>6. ≥AC220*1；≥RS232*1；≥Audio in*1；≥Audio out*1；≥SDI in*1；≥SID out*1；≥DVI in*1；≥DVI out*1；≥RJ45*1；≥USB3.0*1</p> <p>7. 提供产 CCC 证书</p>	1	台	
18	数字发言主机	<p>1. 模拟信号；</p> <p>2. 内置高性能 CPU，最大支持 40 台会议单元；</p> <p>3. 最大能同时开 8 个话筒，发言人数限制，发言单元 1, 2, 4, 6 可调（不包括主席机）；</p> <p>4. 具有 RCA、平衡输出，可以连接录音设备单独录音；</p> <p>5. 配合中控主机可实现发言跟踪功能；</p>	1	台	
19	流媒体服	<p>1、CPU：I5；内存：4G；硬盘：SSD 32G；网卡：千兆；显卡：集成</p> <p>2、支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号</p>	1	台	

	务器	<p>3、支持把共享的视频的音频传输给音响系统</p> <p>4、支持接收多台客户端的投影请求显示，支持遵循先入先出的投影显示模式</p> <p>5、支持自适应投影分辨率</p> <p>6、≥AC220*1；≥HDMI*1；≥VGA*1；≥USB*4；≥RJ45*1；≥AUDIO OUT*1；≥AUDIO IN*1</p> <p>7、提供产品 CCC 证书</p>			
20	无纸化会议终端	<p>1. 屏幕分辨率不低于 1920*1080，屏体≥15 寸</p> <p>2. 支持话筒独立升降，麦克风升降具有自动扶直功能，当麦秆弯曲时，机器可关闭自动扶直麦秆，不会损坏麦秆（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>4. ★支持密码或手写签到（支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅），后台也可以设置免签到，支持在会议室门牌上联动签到，签到结果可以在大屏幕上显示，支持一键导出带手写签名的 pdf 签到表。（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>5. 支持通过中控软件进行集中控制，通过主机进行控制，支持一键控制室内所有设备上升级下降；支持统一控制和分组控制无纸化升降器的机械运动，支持控制升降桌牌的统一上升和下降，支持统一和分组控制升降麦克风的上升和下降</p> <p>6. ★升降速度快慢支持自定义调节。（提供权威机构检测报告证明或功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>7. ★升降器在运行过程中遇到阻力，不能进行升降，电机会自动停止运行，避免损坏电机或配件（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>8. 升或降时间不大于 20 秒。（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>9. ★支持上升自动开机，下降自动软关机，升降器连续上升 2 秒会自动开机，下降时会自动软关机不损伤硬盘，减少设备故障率，设备降到底关机完毕后自动给小主机断电，节约能耗。（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>10. 单独完成升或降秒≤30 秒（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>11. 提供产品 CCC 证书</p>	26	台	
21	MINI 主机	<p>I5-5200M</p> <p>I5 双核 2.6G 4G+64G</p>	26	台	
22	无纸化客户端软件	<p>1. 客户端软件基于 CS 架构，支持强大的无纸化会议控制应用功能：包括人名导位、个性化呼叫服务、会议信息及与会者信息查看、会议记录、电子白板、交流提示（点对点、点对多、点对服务台）、文档资料导入导出、同屏模式、外部电脑接入（外置 PC 电脑桌面或视频文件可以同步至投影幕或其他终端）等功能常规会议应用</p> <p>2. 会议签到：支持密码或手写签到（支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅），后台也可以设置免签到，支持一键导出带手写签名的 pdf 签到表）</p> <p>3. 会议投票：支持实名、匿名、单选、多选、计时和不计时投票多重模式，支持投票结果实时在大屏幕上刷新显示，支持后台以 Excel 表格形式导出）</p>	26	套	

		<p>4. 文档同步：支持客户端文档同步其它客户端或大屏上显示，同步过程批注（支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅）、记录、保存，支持会后批注文档导出。</p> <p>5. 视频播放支持全格式视频播放、最高支持到 4K 片源解码播放，可全屏显示视频、支持一键共享视频到所有人的屏幕。</p> <p>6. 主持功能（动态控制投票的开放与关闭、协助主讲者发起与停止屏幕共享、协助所有参会者统一切换到任意功能界面，支持主持人托管模式，主持人一个人可以托管整个会议室的操作，领导免操作）</p>			
<b>10 楼区委大会议室备品备件清单</b>					
序号	设备名称	参数	数量	单位	备注
1	音频处理器	<p>1. 可视化反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成；</p> <p>2. 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码；</p> <p>3. 全功能矩阵混音功能，内置分量式矩阵调节功能；</p> <p>★4. 内置强大的双 DSP 芯片工作，使系统更加稳定可靠；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>★5. 支持通过 ipad 或 iPhone 手机 APP 软件进行操作控制、切换多个不同场景；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>6. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备；</p> <p>★7. 支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>8. 8 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口；</p> <p>9. 8 路平衡式输出，采用凤凰插接口；</p> <p>★10. 面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展 USB 多媒体存储录制功能；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>★11. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>12. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡；</p> <p>13. 输出每通道：31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器；</p> <p>★14. 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议，支持场景预设功能，断电自动保护记忆功能；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>15. 提供设备 CCC 证书</p>	1	台	
2	反馈抑制器	<p>1. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置</p> <p>2. 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>3. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口</p> <p>4. 采用全自动式陷波方式急速寻找与抑制啸叫频点</p> <p>5. 独立 24 个滤波器每通道，自动抑制啸叫点</p>	1	台	
4	中控主机	<p>★1. 本地及云平台在线编程，无需安装软件，直接通过 Chrome 浏览器访问控制主机 IP 地址或云平台；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公</p>	1	台	

		<p>章)</p> <p>2. 支持远程在线调试、远程在线诊断、远程在线编程;</p> <p>★3. 支持人工智能神经网络图控制算法, 任意复杂度控制运行图谱编织, 实现自由设计、自主意志、闭环控制; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>4. 支持神经网络图式控制运行模式, 掌握全局运行状态, 受控设备封装可有效检视各受控设备实时运行状态;</p> <p>5. 支持控制模块编组成宏继承分享, 用户自建功能模块;</p> <p>★6. 支持云平台上共享资源, 无论自建模块、宏模块编组、用户图形组件组, 均可在云平台上分享并形成共享社区; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>7. 支持三套相互独立的用户控制界面, 多用户、跨平台、分布式控制;</p> <p>8. 支持多种网络控制协议, 如 Tcp、Udp、Telnet、Http 协议等, 还可支持任意添加其他通用或私有网络协议;</p> <p>★9. 支持任意 Linux+平台, 可自由迁移, 针对不同应用需求可将运行套包自由迁移与第三方产品平台融为一体; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>10. 主 CPU: 支持 i.MX ARM Cortex-A7 528MHz;</p> <p>11. 操作系统: 支持 Linux 4.1.15 内核;</p> <p>★18. 支持 1 路可编程 RJ45 10M/100M 以太网接口, 支持网络级联、网络控制、上传、读取等; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>21. 提供设备 CCC 证书;</p>			
5	中控软件	根据现场环境定制配套	1	套	
6	中控平板电脑	<p>1: 尺寸:10.1</p> <p>2: 内核:8 核</p> <p>3: 无线:WIFI+BT</p> <p>4: 整机尺寸: 240.8*156.6*8.65mm</p>	1	台	
7	继电器 3 台	<p>1、8 路继电器模块;</p> <p>2、每路 3 个接线端分别为: COM (公共端, NO (常开端), NC (常闭端));</p> <p>3、每路闭合电流 20A, 分断电流 30A;</p> <p>4、控制电源: DC24V/1A;</p>	3	台	
8	音量控制面板	<p>1..显示器类型: TFT 液晶屏</p> <p>2.触控类型: 电容触摸屏</p> <p>3.尺寸: 4.0 寸</p> <p>4.分辨率: 480*480</p>	1	台	
9	数字会议主机	<p>1. 采用 DSP/DDOV 数字化处理与传输技术, 符合 IEC62368 国际标准;</p> <p>★2. 铝合金面板内嵌莫氏硬度 6 级触控玻璃, 装备 ≥4.5 寸 TFT 触控屏、图形人机界面操作简便, 提高调试效率; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>3. 装备高性能 ARM Cortex A9 工业级嵌入式处理器、1.4GHz 主频、1G 内存, 运行速度更快;</p> <p>★4. 具备 ≥8 路单元输出接口, 包含 6 路 8 芯和 2 路 RJ45 网络接口 (可为 8 路 RJ45), 支持连接 ≥240 台单元; (提供权威机构检测报告证明及</p>	1	台	

		<p>设备接口图并加盖原厂公章)</p> <p>★5. 系统容量≥76800 台, 支持环形手拉手、一线式、T 型各种连接方式; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>★6. 具备先进先出、后进先出、数量限制、主席允许(申请发言)、声控启动、限时发言、排队发言、自由讨论≥8 种会议模式; (提供权威机构检测报告证明及软件功能截图并加盖原厂公章)</p> <p>7. 发言人数可设置为 1/2/3/4/5/6/7/8/9 个, 主席和 VIP 及不受数量限制, 自由讨论模式不受限制可全部打开;</p> <p>8. 采用高保真无损音频传输技术, 48KHz 音频采样频率, 频率响应为 20Hz-20KHz;</p> <p>9. 内置 DSP 数字音频模块, 具备自适应反馈抑制、数字均衡器、自动增益功能, 最大程度消除干扰、失真、串音等现象;</p> <p>★10. 内置多路内部通讯及会议服务功能, 会议主机可接收会议单元发送的会议服务请求信息; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>11. 内置万年历, 具备发言计时功能, 显示屏可动态显示日期、星期与时间, 系统可自动同步电脑日期、星期与时间;</p> <p>12. 具备自动检测功能, 具有主席单元、VIP 单元、代表单元数量检测、音频检测、按键检测及清单显示功能;</p> <p>13. 采用 ID 寻址方式, 可自定义单元编号, 保证唯一 ID 编号, 能有效避免 ID 重复冲突;</p> <p>★14. 具备双机热备份功能, 可将一台会议主机设置为备份主机, 当会议主机出现异常备份主机自动接管; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>15. 具备线路带电“热插拔”功能, 支持自动修复与快速定位系统故障, 并不影响其它设备的运行;</p> <p>16. 提供设备 CCC 证书</p>			
11	功放	<p>1、输出功率: (8Ω) 2x300W</p> <p>2、输出功率: (4Ω) 2x450W</p> <p>3、输出功率 8Ω 桥接 900W</p> <p>4、频率响应 20Hz-20kHz ±0.3dB</p> <p>5、提供设备 CCC 证书;</p>	3	台	
14	电源时序器 1 台	<p>1、2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置操作界面使设备操作变得更加直观</p> <p>2、每通道设立独立的硬件紧急关闭开关, 可以通过开关紧急关闭某一路的电源输出</p> <p>3、可设置密码功能, 更好的保护系统用电安全管理</p> <p>4、软件编辑功能, 可独立调整通道开机及关机的延时时间</p> <p>5、设备内置定时开关机功能, 最长可达 12 个月的定时时间设置</p> <p>6、设备内置中控代码生成器, 方便第三方设备进行代码编辑</p>	1	台	
16	无线话筒	<p>1、工作频率: 610-659.75MHz</p> <p>2、调制方式: 宽带 FM</p> <p>3、信道数目: 200</p> <p>4、工作距离: 60m (在理想环境的情况下)</p> <p>5、包含 1 台主机, 2 只手持单元;</p>	2	台	

17	HDMI 矩阵 1 台	1、支持 8 路信号输入、8 路信号输出的高清无缝混合插卡矩阵 2、采用后插板式结构，每张板卡支持 2 路信号输入或输出 3、单路分辨率最高支持 4K@60Hz，标准 2U 机箱结构设计，双电源输入。	1	台	8 路 输入 输出
18	输入 板卡	1、2 路 HDMI 无缝输入板卡； 2、支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号； 3、最高分辨率支持 1080P@60Hz； 4、支持音频加嵌	4	张	
19	输出 板卡	1、2 路 HDMI 无缝输出板卡； 2、支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号； 3、最高分辨率支持 1080P@60Hz； 4、支持音频解嵌	4	张	
20	会议 话筒	1. 采用先进、稳定的“IRIN”芯片，DSP/DDOV 数字会议技术，实现数字化信号传输与处理；  2. 内置高保真 9.7 毫米镀金电容式拾音头，精准计算孔径与间距，有效提高人声频响范围拾音灵敏度；  ★3. 采用台面式流线型设计，内嵌钢网、玻璃或亚克力及金属线条，具有现代科技感；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）  ★4. 装备≥2 寸 LCD 高亮度显示屏，≥6 寸超大电容感应触控面板，可显示系统编号、发言时间等信息；（提供权威机构检测报告证明及实物照片并加盖原厂公章）  5. 具备发言计时及定时发言功能，支持发言时间动态显示，可设定可发言倒计时时间；  6. 采用高保真无损音频传输技术，支持 48KHz 音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达 30Hz-20KHz；  ★7. 具有三种颜色指示显示，正常发言为红色、VIP 单元发言为绿色、编号状态为黄色；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）  8. 咪杆接头及所有螺柱均采用纯铜材质，还原音质，保证质量稳定性及确保拾音距离及声音质量；	1	支	
21	会议 话筒	1. 采用先进、稳定的“IRIN”芯片，DSP/DDOV 数字会议技术，实现数字化信号传输与处理；  2. 内置高保真 9.7 毫米镀金电容式拾音头，精准计算孔径与间距，有效提高人声频响范围拾音灵敏度；  ★3. 采用台面式流线型设计，内嵌钢网、玻璃或亚克力及金属线条，具有现代科技感；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）  ★4. 装备≥2 寸 LCD 高亮度显示屏，≥6 寸超大电容感应触控面板，可显示系统编号、发言时间等信息；（提供权威机构检测报告证明及实物照片	12	支	

		<p>并加盖原厂公章)</p> <p>5. 具备发言计时及定时发言功能, 支持发言时间动态显示, 可设定可发言倒计时时间;</p> <p>6. 采用高保真无损音频传输技术, 支持 48KHz 音频采样频率, 拾音灵敏、语音清晰, 频率响应可达 30Hz-20KHz;</p> <p>★7. 具有三种颜色指示显示, 正常发言为红色、VIP 单元发言为绿色、编号状态为黄色; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>8. 咪杆接头及所有螺柱均采用纯铜材质, 还原音质, 保证质量稳定性及确保拾音距离及声音质量;</p>			
22	8 芯 50 米 公母 延长 线	<p>1、8 个 10/100/1000M 以太网端口, 2 个 1000M/2.5G 以太网端口, 无线控制器;</p> <p>2、支持无线 AP 管理;</p> <p>3、支持快速的二、三层漫游;</p> <p>4、支持智能无线优化功能;</p> <p>5、集成网关和 AC 功能;</p> <p>6、支持云管理;</p>	1	根	
23	调音 台	<p>1. 12 路单声道/12 路话筒输入, 2 路立体声输入</p> <p>2. ★主声道双声道平衡、6.35 插座, SUB 双声道 6.35 插座; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>3. 2 编组输出及 2 路辅助输出;</p> <p>4. 48V 电源供电;</p> <p>5. 单声道输入配备高品质话筒放大器;</p> <p>6. 内置专业数码混响效果器;</p> <p>7. 每通道有高、中、低 3 段参量均衡器;</p>	1	台	
<b>11 楼区委常委会议室备品备件清单</b>					
序号	设备名称	参数	数量	单位	备注
1	音频 处理器	<p>1. 可视化反馈啸叫显示功能, 有效抑制更多啸叫点的形成;</p> <p>2. 内置中控代码生成器, 无需自行套用公式编辑代码;</p> <p>3. 全功能矩阵混音功能, 内置分量式矩阵调节功能;</p> <p>★4. 内置强大的双 DSP 芯片工作, 使系统更加稳定可靠; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>★5. 支持通过 ipad 或 iPhone 手机 APP 软件进行操作控制、切换多个不同场景; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>6. Enternet 多用途数据传输及控制端口, 可以支持实时管理单台及多台设备;</p> <p>★7. 支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>8. 8 路平衡式话筒\线路输入, 采用凤凰插接口;</p>	1	台	

		<p>9.8 路平衡式输出，采用凤凰插接口；</p> <p>★10. 面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展 USB 多媒体存储录制功能；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>★11. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>12. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡；</p> <p>13. 输出每通道：31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器；</p> <p>★14. 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议，支持场景预设功能，断电自动保护记忆功能；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>15. 提供设备 CCC 证书</p>			
2	反馈抑制器	<p>1. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置</p> <p>2. 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>3. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口</p> <p>4. 采用全自动式陷波方式急速寻找与抑制啸叫频点</p> <p>5. 独立 24 个滤波器每通道，自动抑制啸叫点</p>	1	台	
4	中控主机	<p>★1. 本地及云平台在线编程，无需安装软件，直接通过 Chrome 浏览器访问控制主机 IP 地址或云平台；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>2. 支持远程在线调试、远程在线诊断、远程在线编程；</p> <p>★3. 支持人工智能神经网络图控制算法，任意复杂度控制运行图谱编织，实现自由设计、自主意志、闭环控制；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>4. 支持神经网络图式控制运行模式，掌握全局运行状态，受控设备封装可有效检视各受控设备实时运行状态；</p> <p>5. 支持控制模块编组成宏继承分享，用户自建功能模块；</p> <p>★6. 支持云平台上共享资源，无论自建模块、宏模块编组、用户图形组件组，均可在云平台上分享并形成共享社区；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>7. 支持三套相互独立的用户控制界面，多用户、跨平台、分布式控制；</p> <p>8. 支持多种网络控制协议，如 Tcp、Udp、Telnet、Http 协议等，还可支持任意添加其他通用或私有网络协议；</p> <p>★9. 支持任意 Linux+平台，可自由迁移，针对不同应用需求可将运行套包自由迁移与第三方产品平台融为一体；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>10. 主 CPU：支持 i.MX ARM Cortex-A7 528MHz；</p> <p>11. 操作系统：支持 Linux 4.1.15 内核；</p> <p>★12. 支持 1 路可编程 RJ45 10M/100M 以太网接口，支持网络级联、网络控制、上传、读取等；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>13. 提供设备 CCC 证书；</p>	1	台	
5	中控软件	根据现场环境定制配套	1	套	

6	中控 平板 电脑	1: 尺寸:10.1 2: 内核:8 核 3: 无线:WIFI+BT 4: 整机尺寸: 240.8*156.6*8.65mm	1	台	
7	继电器 3 台	1、8 路继电器模块 2、每路 3 个接线端分别为: COM (公共端, NO (常开端), NC (常闭端); 3、每路闭合电流 20A, 分断电流 30A; 4、控制电源: DC24V/1A;	3	台	
8	音量 控制 面板	1.. 显示器类型: TFT 液晶屏 2. 触控类型: 电容触摸屏 3. 尺寸: 4.0 寸 4. 分辨率: 480*480	1	台	
9	数字 会议 主机	1. 采用 DSP/DDOV 数字化处理与传输技术, 符合 IEC62368 国际标准; ★2. 铝合金面板内嵌莫氏硬度 6 级触控玻璃, 装备≥4.5 寸 TFT 触控屏、图形人机界面操作简便, 提高调试效率; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) 3. 装备高性能 ARM Cortex A9 工业级嵌入式处理器、1.4GHz 主频、1G 内存, 运行速度更快; ★4. 具备≥8 路单元输出接口, 包含 6 路 8 芯和 2 路 RJ45 网络接口 (可为 8 路 RJ45), 支持连接≥240 台单元; (提供权威机构检测报告证明及设备接口图并加盖原厂公章) 5. 系统容量≥76800 台, 支持环形手拉手、一线式、T 型各种连接方式; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) ★6. 具备先进先出、后进先出、数量限制、主席允许 (申请发言)、声控启动、限时发言、排队发言、自由讨论≥8 种会议模式; (提供权威机构检测报告证明及软件功能截图并加盖原厂公章) 7. 发言人数可设置为 1/2/3/4/5/6/7/8/9 个, 主席和 VIP 及不受数量限制, 自由讨论模式不受限制可全部打开; 8. 采用高保真无损音频传输技术, 48KHz 音频采样频率, 频率响应为 20Hz-20KHz; 9. 内置 DSP 数字音频模块, 具备自适应反馈抑制、数字均衡器、自动增益功能, 最大程度消除干扰、失真、串音等现象; ★10. 内置多路内部通讯及会议服务功能, 会议主机可接收会议单元发送的会议服务请求信息; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) 11. 内置万年历, 具备发言计时功能, 显示屏可动态显示日期、星期与时间, 系统可自动同步电脑日期、星期与时间; 12. 具备自动检测功能, 具有主席单元、VIP 单元、代表单元数量检测、音频检测、按键检测及清单显示功能; 13. 采用 ID 寻址方式, 可自定义单元编号, 保证唯一 ID 编号, 能有效避免 ID 重复冲突; ★14. 具备双机热备份功能, 可将一台会议主机设置为备份主机, 当会议主机出现异常备份主机自动接管; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) 15. 具备线路带电“热插拔”功能, 支持自动修复与快速定位系统故障,	1	台	

		并不影响其它设备的运行; 16. 提供设备 CCC 证书			
11	功放	1、输出功率: (8Ω) 2x300W 2、输出功率: (4Ω) 2x450W 3、输出功率 8Ω 桥接 900W 4、频率响应 20Hz-20kHz ±0.3dB 5、提供设备 CCC 证书;	3	台	
14	电源 时序 器 1 台	1、2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置操作界面使设备操作变得更加直观 2、每通道设立独立的硬件紧急关闭开关, 可以通过开关紧急关闭某一路的电源输出 3、可设置密码功能, 更好的保护系统用电安全管理 4、软件编辑功能, 可独立调整通道开机及关机的延长时间 5、设备内置定时开关机功能, 最长可达 12 个月的定时时间设置 6、设备内置中控代码生成器, 方便第三方设备进行代码编辑	1	台	
16	无线 话筒	1、工作频率: 610-659.75MHz 2、调制方式: 宽带 FM 3、信道数目: 200 4、工作距离: 60m (在理想环境的情况下) 5、包含 1 台主机, 2 只手持单元;	2	台	
17	HDMI 矩阵 1 台	1、支持 8 路信号输入、8 路信号输出的高清无缝混合插卡矩阵 2、采用后插板式结构, 每张板卡支持 2 路信号输入或输出 3、单路分辨率最高支持 4K@60Hz, 标准 2U 机箱结构设计, 双电源输入。	1	台	8 路 输入 输出
18	输入 板卡	1、2 路 HDMI 无缝输入板卡; 2、支持 HDMI1.3 标准, 兼容 DVI 信号; 3、最高分辨率支持 1080P@60Hz; 4、支持音频加嵌	4	张	
19	输出 板卡	1、2 路 HDMI 无缝输出板卡; 2、支持 HDMI1.3 标准, 兼容 DVI 信号; 3、最高分辨率支持 1080P@60Hz; 4、支持音频解嵌	4	张	
22	无纸 化会 议系 统电 子桌 牌	1. 产品采用金属外壳美观大方。 2. 显示屏尺寸为 7 寸屏。 3. 屏幕分辨率为 800*480。 4. 供电方式为锂电池供电。 5. 网络连接方式为无线。	80	台	无线 设备 充电
23	十路 集中 充电 箱	1. 集中批量为会议终端充电 2. 每台充电箱可同时为 10 台终端充电 3. 每路输出均独立带有充电指示灯、充满指示灯	8	台	
24	桌牌 控制 软件	1. 电子桌牌控制软件 2. 能集中控制整个会议室升降电子桌牌的: 上升、下降、停止 3. 支持统一、多个、单个桌牌刷新桌牌信息	1	套	

		<p>4. 支持添加、编辑、更改参会人员信息</p> <p>5. 支持显示刷新桌牌时的连接状态和刷新状态</p>			
25	调音台	<p>1. 12 路单声道/12 路话筒输入，2 路立体声输入</p> <p>2. ★主声道双声道平衡、6.35 插座，SUB 双声道 6.35 插座；(提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>3. 2 编组输出及 2 路辅助输出；</p> <p>4. 48V 电源供电；</p> <p>5. 单声道输入配备高品质话筒放大器；</p> <p>6. 内置专业数码混响效果器；</p> <p>7. 每通道有高、中、低 3 段参量均衡器；</p>	1	台	
26	主席话筒	<p>1. 采用先进、稳定的“IRIN”芯片，DSP/DDOV 数字会议技术，实现数字化信号传输与处理；</p> <p>2. 内置高保真 9.7 毫米镀金电容式拾音头，精准计算孔径与间距，有效提高人声频响范围拾音灵敏度；</p> <p>★3. 采用台面式流线型设计，内嵌钢网、玻璃或亚克力及金属线条，具有现代科技感；(提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>★4. 装备≥2 寸 LCD 高亮度显示屏，≥6 寸超大电容感应触控面板，可显示系统编号、发言时间等信息；(提供权威机构检测报告证明及实物照片并加盖原厂公章)</p> <p>5. 具备发言计时及定时发言功能，支持发言时间动态显示，可设定可发言倒计时时间；</p> <p>6. 采用高保真无损音频传输技术，支持 48KHz 音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达 30Hz-20KHz；</p> <p>★7. 具有三种颜色指示显示，正常发言为红色、VIP 单元发言为绿色、编号状态为黄色；(提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>8. 咪杆接头及所有螺柱均采用纯铜材质，还原音质，保证质量稳定性及确保拾音距离及声音质量；</p>	1	支	
27	会议话筒	<p>1. 采用先进、稳定的“IRIN”芯片，DSP/DDOV 数字会议技术，实现数字化信号传输与处理；</p> <p>2. 内置高保真 9.7 毫米镀金电容式拾音头，精准计算孔径与间距，有效提高人声频响范围拾音灵敏度；</p> <p>★3. 采用台面式流线型设计，内嵌钢网、玻璃或亚克力及金属线条，具有现代科技感；(提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>★4. 装备≥2 寸 LCD 高亮度显示屏，≥6 寸超大电容感应触控面板，可显示系统编号、发言时间等信息；(提供权威机构检测报告证明及实物照片</p>	59	支	

		<p>并加盖原厂公章)</p> <p>5. 具备发言计时及定时发言功能, 支持发言时间动态显示, 可设定可发言倒计时时间;</p> <p>6. 采用高保真无损音频传输技术, 支持 48KHz 音频采样频率, 拾音灵敏、语音清晰, 频率响应可达 30Hz-20KHz;</p> <p>★7. 具有三种颜色指示显示, 正常发言为红色、VIP 单元发言为绿色、编号状态为黄色; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>8. 咪杆接头及所有螺柱均采用纯铜材质, 还原音质, 保证质量稳定性及确保拾音距离及声音质量;</p>			
28	8 芯 50 米 公母 延长 线	<p>1. 用于数字会议单元与会议单元之间延长连接;</p> <p>2. 具有 50 米长度;</p> <p>3. 具备 8P-DIN 公头×1、母头×1;</p>	3	根	
28	无线 控制 器 AC	<p>1、8 个 10/100/1000M 以太网端口, 2 个 1000M/2.5G 以太网端口, 无线控制器;</p> <p>2、支持无线 AP 管理;</p> <p>3、支持快速的二、三层漫游;</p> <p>4、支持智能无线优化功能;</p> <p>5、集成网关和 AC 功能;</p> <p>6、支持云管理;</p>	1	台	
29	无线 WIFI 覆盖 AP	<p>1、室内型 802.11ax 入墙式无线接入点;</p> <p>2、整机采用双频四流设计, 支持最新 802.11ax 标准, 无线接入速率高可达 1.775Gbps;</p> <p>3、一路 5GHz 射频, 最大接入速率 1.2Gbps, 另一路 2.4GHz, 最大接入速率 0.575Gbps;</p> <p>4、内置高增益天线, 增益达 3dBi;</p> <p>5、无线发射功率达 20dBm;</p> <p>6、支持 MU-MIMO 技术, 实现 AP 同一时刻向多个终端发送数据, 提升高密度用户情况下的用户体验;</p> <p>7、支持 OFDMA 技术;</p>	6	个	

2、支付方式:以中标金额为准, 均摊每年等额支付。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 本项目的资格要求：

① 提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；（加盖公章）

② 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供 2020 年以来经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明。新成立未满一年、部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。

③ 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，2021 年任意 3 个月以上的证明材料；

④ 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）；

⑤ “信用中国”网站，政府采购严重违法失信行为记录名单查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、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的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图。

⑥ 法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。

⑦ 本项目不接受联合体投标。

三、评分标准：

一、评标方法：

综合评分法  最低评标价法

## 二、评标标准：

(一) 具体的评标标准。

### 1、评审分值分配（满分 100 分）

(1) 技术分（40 分）

(2) 价格分（30 分）

(3) 商务分（30 分）

综合评分法：

投标人（最终入围单位）最终得分=价格分+技术分+商务分，汇总全体评委的评分表。按总得分从高到低进行排序，投标人总得分相同时，按以下因素决定排序：A、以技术标得分高低排序；B、价格分、技术标得分、商务标得分均相同时由采购人在采购监督机关或公证处的监督下抽签决定。

### 2、综合评分法评分方法（计算结果精确到小数点后两位）：

评分采用百分制，评分项目、分值及评分标准如下：

序号	评分内容	评分参考
(一) 投标报价（满分 30 分）		
1	价格分（30 分）	1. 评标基准价的确定：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。 2. 投标报价=（评标基准价/投标报价）*30（百分点保留 2 位小数点，得分保留 2 位小数点，第 3 位四舍五入）。
二技术部分（满分 40 分）。		
1	技术参数响应（30 分）	带★的参数为重要技术参数，投标响应与招标文件“第五章 采购需求”中“技术参数要求”的任意一条“★”条款存在负偏离，在 30 分基础上扣减 5 分/条，扣到 0 分为止；未带“★”的在 30 分基础上扣减 2 分/条，扣到 0 分为止。 注：技术参数中要求提供的证明材料、截图、资质文件均需加盖厂商公章予以验证，如未提供视为负偏离。 如中标后才发现提供虚假材料的，采购人有权终止合同的履行并要求赔偿和追究法律责任。
2	技术方案（10 分）	评标委员会根据投标人所提供的项目实施方案，从以下几个方面进行综合排名：总体实施方案、施工进度（包括施工进度计划横道图）、人员组织及实施计划、施工安全及文明等保障措施、质量管理和保证，横向比较进行评分。
三．商务部分（30 分）。		
1.	售后服务及保障（10 分）	1、投标人提供服务响应承诺函，承诺接到采购人通知两小时内现场响应得 5 分，承诺接到采购人通知三小时内现场响应得 3 分，承诺接到采购人通知四小时内现场响应得 1 分，不提供不得分。 2、评标委员会根据供应商针对本项目服务期内每个月至少安排一次巡逻检查和维护保养。承诺得 5 分，不承诺不得分。
2.	培训服务（4 分）	在原有的培训服务基础上增加一次培训服务得 2 分，满分 4 分。未增加不得分。

3	原有系统免费维修期（6分）	根据投标人承诺中标后对采购单位原有的所有信息化软硬件系统进行整体免费维修维护的年限进行评价（须在电子投标文件提供独立成页的承诺书，格式自拟）。 （1）免费维修维护年限 $\geq 2$ 年：6分；（2）免费维修维护1年：2分；（3）免费维修维护年限 $< 1$ 年：0分
4	供应商承诺（5分）	承诺原办公使用的电话号码、网络IP地址不改变，得5分，不承诺不得分
5	供应商综合实力评价（5分）	供应商（含本企业在贵州省内的上下级机构）具有工业和信息化部或省通信管局认定的应急通信队伍保障能力，提供相关证明材料： 1、提供部级一类应急通讯队伍保障能力证明材料，得5分； 2、提供部级其他类应急通讯队伍保障能力证明材料或省级通讯主管部门认证的应急通讯队伍保障能力证明材料，得3分； 3、不提供不得分。

（二）推荐拟中标候选供应商名单。1、中标候选供应商数量：1个。2、中标候选供应商排列顺序。经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后，按以下办法推荐中标候选供应商名单的排列顺序（请按采购项目的评标方法从以下项中选择一项打“√”）：

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人，得分相同的，按评标价由低到高顺序排列；得分且评标价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

### 三、定标原则：

采购人委托招标代理机构招标，授权评标委员会直接确定中标供应商。

采购人委托招标代理机构招标，在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。

采购人自行组织招标，在评标结束后五个工作日内确定中标供应商。