



# 贵州省都匀监狱建设项目建成配套搬迁采购(货物、 服务)(F包：智能化设施)

## 需求公示内容

项目 编号： JHC2025J-173HW 号  
采 购 人： 都匀市住房和城乡建设局  
采购代理机构： 贵州省金汇实业（集团）有限公司  
日 期： 二〇二五年七月

## 一、供应商资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目为不专门面向中小企业采购的项目，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）要求，对符合其规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业，残疾人福利性单位视同小微企业。

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 申请人资格要求：参加政府采购活动的供应商应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的条件并依照《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条、第十八条规定提供材料：

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(5) 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录及法律、行政法规规定的其他条件；

(6) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目投标；

(7) 供应商未被“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>)列入“记录失信被执行人”、“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”中任意一项或多项记录名单；同时，供应商未处于中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。

## 二、实质性响应条款

1. 预算金额：2368393.00 元

2. 最高限价：2368393.00 元

3. 合同履行期限：合同签订后于 30 日历天内完成本项目内容的供货及安装调试工作，并通过验收。

4. 质量标准：符合现行的国家相关标准、行业标准、地方标准等以及采购人的要求。

### 三、无效标、废标

1 有下列情况之一出现的，响应文件无效，按无效标处理：

- 1.1 不具备竞争性谈判文件中规定资格要求的；
- 1.2 未按照谈判文件的规定提交谈判保证金的；
- 1.3 未按照竞争性谈判文件规定要求签署、盖章的；
- 1.4 报价超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 1.5 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 1.6 法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

2 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- 2.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- 2.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 2.4 不同供应商的响应文件异常一致或者谈判报价呈规律性差异；
- 2.5 不同供应商的响应文件相互混装；
- 2.6 不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3 有下列情况之一出现的，将作废标处理：

- 3.1 符合专业条件的供应商或者对竞争性谈判文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 3.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3.3 供应商的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
- 3.4 因出现重大变故，采购项目取消的。

### 四、采购需求内容

#### (一) 采购内容及技术参数要求

标段类型	标段区域	区域位置	名称	技术参数要求	参考图	单位	数量	备注
01 武警设	01 中队新	游艺室	功放系统	一、音箱 (1) 四个频音箱，可根据场地 (20 - 300		套	1	

备设施	营房政治文化建设		<p>平方米 ) 进行灵活布局;</p> <p>(2) 音质参数: 频率响应范围为 20Hz-20kHz, 额定功率不低于 300W/只, 峰值功率达 600W/只, 声压级达到 120dB 以上;</p> <p>(3) 技术特性: 采用三分频技术, 独立的高音、中音、低音单元;</p> <p>二、麦克风</p> <p>(1) 手持麦克风: 电容式则拥有高灵敏度和宽频率响应 (20Hz - 20kHz )。有效拾音距离 5 米以上内置可充电锂电池, 续航时间不低于 8 小时,</p> <p>(2) 领夹麦克风频率响应 20Hz - 20kHz, 采用无线传输, 传输距离在开阔空间达 100 米以上, 且支持快速配对。</p> <p>(3) 鹅颈式会议麦克风: 有效拾音距离 3 米左右, 频率响应 20Hz - 20kHz 。</p> <p>三、功放</p> <p>(1) 功率与性能: 双通道或多通道设计, 每通道额定功率不低于 400W (8Ω 负载 )</p> <p>(2) 保护功能: 具备过载保护、短路保护、过热保护等多重保护机制、</p> <p>四、调音台</p> <p>(1) 通道数量: 至少 16 路输入通道, 包括 XLR 卡侬接口、TRS 平衡接口等;</p> <p>(2) 功能特性: 具备 48V 幻象电源, 可支持电容麦克风; 每个通道都配备独立的增益控制、均衡调节 (三段或四段均衡 )、声像调节功能;</p> <p>(3) 反馈抑制器: 具备自适应反馈抑制功能, 能自动检测并抑制啸叫, 至少 8 个抑制频段, 快速响应, 有效提升音频系统稳定性。</p> <p>(4) 音频处理器: 支持数字音频信号处理, 具备参量均衡、压缩、限幅、分频等功能, 可根据不同使用场景 (会议、演出等 ) 对音频信号进行精准调校。</p> <p>(5) 无线音频传输系统: 采用 2.4G/5.8G 双频段无线传输技术, 传输稳定, 抗干扰能力强。具备自动频道扫描和跳频功能, 避免信号干扰。支持多套设备同时使用, 互不干扰。</p> <p>系统集成与控制: 提供一体化智能控制系统, 可通过手机 APP 或平板电脑进行远程控制, 实现音量调节、设备开关、模式切换等操作; 支持中控系统对接, 方便在大型会议</p>			
-----	----------	--	--	--	--	--

				室、演出场馆等场所进行集中管理。				
01 武警设备设施	02 武警军事训练场	网络训练室（与学习室合建）	授课系统	符合使用要求		套	1	
01 武警设备设施	03 新营房营产营具	中队会议室	会议系统	国产品牌，1.视频会议主机 处理器：采用不低于英特尔酷睿 i7 十代及以上级别处理器或同等性能的 AMD 处理器，内存：不低于 16GB DDR4 内存，可扩展至 32GB，存储：内置不低于 512GB SSD 固态硬盘，音视频接口：具备至少 3 个 HDMI 接口（2 进 1 出）、2 个 USB 3.0 接口、1 个 Type - C 接口、1 个 RJ45 网络接口、1 组音频输入输出接口（3.5mm 接口），全面支持各类主流音视频设备接入，网络：支持 10/100/1000Mbps 以太网接口，视频编解码：支持 H.265、H.264 等主流视频编码标准，解码能力不低于 4K@60fps，编码能力不低于 1080P@60fps；2.摄像头：采用不低于 1/2.8 英寸、有效像素不低于 200 万的 CMOS 图像传感器，水平视角不小于 120°，垂直视角不小于 70°，具备不低于 10 倍光学变焦功能，水平转动角度不小于 ±170°，垂直转动角度不小于 -30° 至 +90°，转动速度平稳且可调节；3.麦克风：灵敏度不低于 -38dBV/Pa，频率响应范围为 20Hz - 20kHz，具备先进的智能降噪算法，可有效抑制环境噪音。		套	1	
02 公用家具	01 狱档案室手动密集架	综合档案室	视频全程管控设备	符合使用要求		套	1	
02 公用家具	01 狱档案室手动密集架	综合档案室	电源线、网线、插座	根据现场铺设电源线、网线、插座等辅材。		项	1	
02 公用家具	01 狱档案室手动密	人事档案室	视频全程管控设备	一、规格要求： 1、2 个 300 万像素摄像机（≥1920*1080），CMOS 图像传感器，支持可伸缩视频编码（SVC）技术，带拾音头。		台	1	

	集架			2、最大视频图像尺寸不小于 1920×1080； 3、帧率：1280×720 时不小于 30fps； 4、录像存储时间不少于 180 天。 5、主机输入不少于 4 路视频； 6、支持即时回放、常规回放、事件回放、 标签回放、日志回放等多种回放方式；二、 显示器一台。				
02 公用家具	01 狱档案室手动密集架	机要档案室	视频全程管控设备	一、规格要求： 1、2 个 300 万像素摄像机（≥1920*1080）， CMOS 图像传感器，支持可伸缩视频编码 （SVC）技术，带拾音头。 2、最大视频图像尺寸不小于 1920×1080； 3、帧率：1280×720 时不小于 30fps； 4、录像存储时间不少于 180 天。 5、主机输入不少于 4 路视频； 6、支持即时回放、常规回放、事件回放、 标签回放、日志回放等多种回放方式；二、 显示器一台。		台	1	
02 公用家具	01 狱档案室手动密集架	在押人员室	视频全程管控设备	一、规格要求： 1、2 个 300 万像素摄像机（≥1920*1080）， CMOS 图像传感器，支持可伸缩视频编码 （SVC）技术，带拾音头。 2、最大视频图像尺寸不小于 1920×1080； 3、帧率：1280×720 时不小于 30fps； 4、录像存储时间不少于 180 天。 5、主机输入不少于 4 路视频； 6、支持即时回放、常规回放、事件回放、 标签回放、日志回放等多种回放方式；二、 显示器一台。		台	1	
02 公用家具	01 狱档案室手动密集架	在押人员室	电源线、网线、插座	根据现场铺设电源线、网线、插座等辅材。		项	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	01 贵州省都匀监狱智慧教育 IP 电视系统设备	流媒体、业务、对接及应用教育资源存储服务器	（1）外形：≥2U，标配原厂导轨 （2）CPU：实配≥2 颗（2.1GHz/12 核 /18MB/120W）处理器或同代更高 （3）内存：本地提供≥32 根 DDR4 内存插槽， 最大容量 12TB，支持 16 根内存，本次配置 64G 3200M 内存 （4）硬盘：配置≥8 个 热插拔硬盘槽位， 最大可扩展至≥40 个热插拔硬盘；最高支持 24NVMe 硬盘，本次配置≥1 块 480G SSD+1 块 3.84TB SSD 硬盘		台	1	

				<p>(5) RAID 卡：配置 1 块 SAS RAID 阵列卡，<math>\geq 2\text{GB}</math> 缓存含掉电保护，支持 RAID0,1,5,6, 直通模式</p> <p>(6) I/O 扩展：本地最高可扩展至<math>\geq 13</math> 个标准 PCI-e4.0 插槽，本次配置 2 端口万兆网卡，4 端口千兆网卡</p> <p>(7) 电源风扇：配置<math>\geq 2</math> 个热插拔冗余电源，满配冗余风扇</p> <p>(8) 管理：配置<math>\geq 1\text{Gb}</math> 独立的远程管理控制端口</p> <p>(9) 服务：提供 3 年原厂硬件上门维保服务</p>			
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	01 贵州省都匀监狱智慧教育 IP 电视系统设备	流媒体核心软件	<p>(1) 平台功能概述：把电视直播节目、自办节目（视频文件）、卫星节目及现场直播信号等不同的节目源以流媒体的方式直播出来，供终端设备收看；输入节目可设置成二次转码功能，支持视频节目的 H264/H265 格式转码、4:3/16:9 的画面及多种视频分辨率转换。</p> <p>(2) 输出的直播流媒体格式可在智能电视或者机顶盒等设备下收看；</p> <p>(3) 具体功能模块如下：</p> <p>3.1) 通过浏览器打开配置页面，可以实时查看设备的运行状态，包括 CPU、内存、磁盘空间占用百分比的扇形图及每个网口输出输入带宽的实时数据；</p> <p>3.2) 可视频文件的重复循环直播及视频流的转发；视频流输入支持标准的 HTTP, UDP, RTP, RTSP, RTMP 等协议；</p> <p>3.3) 支持 IPTV 光猫接入、本地流接入及视频文件三种直播输出方式；</p> <p>3.4) 支持视频 MPEG2/H264/H265 三种格式的视频实时转码功能，在服务器硬件带有 GPU 转码功能的前提下会优先选择硬件转码方式以减少服务器 CPU 占用；</p> <p>3.5) 输出流协议管理，设备支持输出 UDP, HLS, RTMP, HTTP-FLV 及 RTSP 等流协议；</p> <p>3.6) 支持网页预览每个频道的视频画面</p> <p>3.7) 有频道名称顺序编辑功能，编辑完成的频道可以一键生成节目列表，终端的直播程序会自动更新成该节目列表</p> <p>3.8) 最多可支持 1000 个终端同时接收系统所并发出来的单播流</p>		套	1
04 智	01 教	01 贵	资源管	(1) 资源上传：支持对音频、视频、图片、		套	1

能会议室及智慧教育系统	育科	贵州省都匀监狱智慧教育IP电视系统设备	理软件	<p>PDF等多种类型资源进行上传，支持单个文件、多个格式不同类文件同时批量上传</p> <p>(2) 资源审核：支持对所有上传的资源进行审核及撤销审核，通过审核的文件才能进入资源池进行调用；支持查看审批记录，可对资源上传账号和审核账号进行追溯</p> <p>(3) 资源管理：支持对资源进行分类和分级存储管理，资源类别和资源等级可自定义，支持对资源按格式、类别、类型等进行分组管理；科按资源的属性、分类、等级、关键字进行检索及审核查阅；支持在系统内对资源进行预览、审阅下载缓存</p> <p>(4) 资源共享：支持系统资源能在监狱多个业务系统融合使用，支持自制视频课件信息上报制度。</p> <p>(5) 资源统计：支持资源统计功能，能够用列表、趋势图、饼图、热力图、柱状图展示统计结果；</p> <p>(6) 资源清理：支持对系统管理员提供资源清理功能；支持自定义清理功能和设置定期清理策略。</p> <p>(7) 资源权限：支持资源管理分权分域；监狱管理员可以管理全监资源，监区管理员只能管理本监区资源；普通用户只能浏览审核过的资源。</p> <p>(8) 资源门户：支持对系统资源实现独立网页端分类展示和播放；支持对资源中心的资源实现实时同步和更新；支持按资源格式、资源类别等进行分类展示；支持门户首页资源搜索功能。</p> <p>(9) 第三方系统对接支持以定制化方式接入第三方应用系统，预接入省监狱管理局教育改造资源系统。</p>				
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	01 贵州省都匀监狱智慧教育IP电视系统设备	电视节目录制模块	对直播、本地节目进行定时录制并自动生成点播内容		套	1	
04 智	01 教	01 贵	监狱云	用于对接平台的终端设备的综合管理，可		套	1	合

能会议室及智慧教育系统	育科	贵州省都匀监狱智慧教育IP电视系统设备	平台综合业务子平台	<p>实现以下功能</p> <p>(1) 界面及功能的定义, 提供多个界面模板作为终端, 设备显示的主界面; 可在管理后台对界面所看见的每个功能模块以及显示样式进行可视化编辑;</p> <p>(2) 屏保设置; 可把信息发布的模板作为屏保的显示内容, 当终端显示屏在无人操作或者空闲的情况之下, 会自动播放被设置成屏保内容的信息发布的模板, 以提升终端显示设备的信息宣传用途;</p> <p>(3) 终端设备的远程控制, 包含: 设备的定时开关机时间分组设置, 开机后默认音量大小分组设置、所在城市天气情况显示、多国语言的显示等;</p> <p>(4) 终端软件的推送升级及第三方应用程序的远程安装, 终端状态查询等;</p>				并项4
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	01 贵州省都匀监狱智慧教育IP电视系统设备	监狱云平台综合业务子平台	<p>(1) 用户管理: 支持创建、删除、修改、查询用户账号;</p> <p>(2) 分组管理: 支持对系统用户分组进行管理, 可按组织架构进行分组管理;</p> <p>(3) 角色管理: 支持针对不同的管理员角色提供不同的权限, 不同区域的管理员能管理且只能管理本区的终端电视用户;</p> <p>(4) 权限管理: 支持对业务系统功能模块及操作权限进行规划与管理;</p> <p>(5) 用户授权: 支持系统最高管理员对系统用户授予不同的管理权限和操作权限。</p> <p>(6) 频道权限: 支持对不同的区域赋予不同的电视频道管理权限。</p> <p>(7) 音量控制: 支持对监室教育终端实现统一声音控制</p>				合并项4
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	01 贵州省都匀监狱智慧教育IP电视系统设备	监狱云平台综合业务子平台	<p>(1) 强制插播: 支持管理人员强制控制电视终端播放特定的视频。可定时强制插播1个或多个节目。提前设定强制播放时间点, 可按每日, 每周, 每月或指定固定时间。系统到点自动执行强制插播任务, 遥控器在强制插播时段失灵, 不能控制电视。</p> <p>(2) 紧急插播: 支持设置单个紧急插播任务, 并管理任务放时长和播放次数, 播放紧急内容时遥控器锁定无法操作, 插播内容包括直播类、文件类、广播类、通知类, 也支持设置批量插播任务、批量任务同时执行、对批量插播任务集中管理, 可查看单个任务详情, 可对任务进行一键停止和启动操作,</p>				合并项4

				<p>可全区、分区或点对点推送紧急插播任务。</p> <p>(3) 播放计划：支持自定义计划名称、每日、每周、每月或指定日期发布，可单个文件发布、多个文件批量发布模式，可按万年历模式编制计划，每天按 24 小时时间索轨道拖曳式发布，支持单个文件拖曳进入时间索轨道、文件可按时间秒针自由滑行，自定义发布时间和结束时间，系统自动计算发布文件时长，支持同时拖曳不类型的文件进入时间索轨道进行发布，拖曳的文件可自由变换播放顺序，播控计划文件包括视频文件、音频文件、PDF、TXT、网页。</p> <p>(4) 计划查询：支持对系统设置播放计划以万年历的方式按周月、每周和每日进行查询，支持单日计划详细查询时可预览计划资源内容。</p> <p>(5) 分组管理：可以根据不同区域设置不同的权限分组，每一个子账号只能管辖自己的区域终端。</p>				
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	01 贵州省都匀监狱智慧教育 IP 电视系统设备	监狱云平台综合业务子平台	IPTV 播控平台，功能包括播控分组设置、节目单编辑管理（支持图片、文档、文字、视频文件、电视节目及视频流等媒体类型）、计划（定时）播放（任务类别支持单次、每天、每周及每月重复）、紧急插播等。				合并项 4
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	01 贵州省都匀监狱智慧教育 IP 电视系统设备	监狱云平台综合业务子平台	所投产品须与采购人原有电教系统兼容并升级，如不能兼容新建电教系统也需要将原有进行统一改造，不能出现一套业务系统两个平台分别控制的情况。并与省级教育中心实现互联互通，接收与反馈省级教育资源。需附承诺文件，格式自理。				合并项 4
04 智能会议室及智慧教育	01 教育科	01 贵州省都匀监狱智慧	管理工作站	<p>(1) CPU 主频不低于 2.5GHz</p> <p>(2) 内存≥8GB</p> <p>(3) 硬盘：≥256G SSD+1TB 机械硬盘</p> <p>(4) 集成 10/100/1000M 自适应千兆网卡；主板原生≥VGA + HDMI + DP 3 个视频输出</p>		台	6	

育系 统		教育 IP 电 视系 统设 备		端口； (5) ≥23 英寸显示器。				
04 智 能会 议室 及智 慧教 育系 统	01 教 育科	01 贵 州省 都匀 监狱 智慧 教育 IP 电 视系 统设 备	智能电 视云终 端	(1) 能效等级: ≤二级能效 (节能认证) (2) 悬浮全面屏: 屏幕占比 ≥97% (3) 尺寸: ≥43 英寸、屏幕比例: 16:9、屏 幕等级: A+、色域 (NTSC): ≥71%、对比度: ≥1200 (TYP)、刷新频率: ≥60Hz (4) 操作系统: 基于安卓 9.0 深度优化的操 作系统、CPU: ≥1.5GHz 四核、GPU: ≥2 核、 运行内存不小于 1GB 内部存储空间: ≥ 8GB (5) 端口参数网口*1, 音视频输入*1, HDMI1.4 (ARC)*1, HDMI1.4*1、音频输出: 数字同轴、待机功率 (w): <0.5W、工作电 压 (v): 220v (6) 根据用户个性化要求定制、满足用户 要求。含软件使用许可, 用在智能终端上, 防病毒, 防内容篡改及盗读, 并支持软件植 入, 全程研发配合。		台	280	
04 智 能会 议室 及智 慧教 育系 统	01 教 育科	01 贵 州省 都匀 监狱 智慧 教育 IP 电 视系 统设 备	智能电 视云终 端	(1) 能效等级: ≤二级能效 (节能认证) (2) 悬浮全面屏: 屏幕占比 ≥97% (3) 屏幕尺寸: ≥65 英寸、屏幕分辨率: ≥ 超高清 (3840×2160)、屏幕比例: 16:9 (4) 色域 (NTSC): ≥72%、对比度: ≥50000: 1 (5) 刷新频率: ≥60Hz (6) 操作系统: 基于安卓 9.0 深度优化的操 作系统、CPU: ≥1.4GHz 四核 (7) GPU: ≥双核、运行内存: ≥1.5GB (8) 内部存储空间: 8GB (9) USB2.0 接口: ≥2、HDMI2.0 接口: ≥2 (1 路支持 ARC) (10) RF 接口: ≥1、音频输出: 数字同轴 (11) 待机功率 (w): <0.5W、工作电压 (v): 220v (12) 根据用户个性化要求定制、满足用户 要求。含软件使用许可, 用在智能终端上, 防病毒, 防内容篡改及盗读, 并支持软件植 入, 全程研发配合。		台	19	
04 智 能会	01 教 育科	01 贵 州省	播放 软件	内含在线直播及多媒体播放软件、支持杜比 音效 Doiby Digital AC-3、数字影院系统		套	280	

会议室及智慧教育系统		都匀监狱智慧教育IP电视系统设备		DTS等专利正版使用、具备完全自主知识产权，避免潜在的版权纠纷，对软件自主可控，从底层保证系统的安全性供，提供广播电视设备高清在线直播相关软件著作权书扫描件加盖公章				
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	01 贵州省都匀监狱智慧教育IP电视系统设备	专业级数字处理平台	<p>(1) 支持多种功能模块自由灵活组合，包括6个独立的I/O功能模块以及1个扩展功能模块</p> <p>(2) 两个SFP TS/IP接口最大输出有效码率均可到920Mbps，支持IGMP v2/v3协议</p> <p>(3) 支持DVB和IPTV混合输出模式，可以将任意输入源的多节目流转化为单节目流输出</p> <p>(4) 最高可达256路MPTS/SPTS输入，512路MPTS/SPTS输出</p> <p>(5) 支持基于IP的CA/BISS加扰(需加装复用加扰扩展功能模块POIMS)</p> <p>(6) 支持复用功能，最高支持48路复用TS输出(主机16路，POIMS 32路)，支持PSI/SI编辑功能，支持PID重映射/编辑/过滤功能</p>		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	01 贵州省都匀监狱智慧教育IP电视系统设备	光纤交换机	24个10/100/1000Base-T电口(包含两个uplink口，可作为上行口)，2个10G Base-X SFP+光口，端口交换容量≥88Gbps，转发能力≥65.7Mpps		个	19	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	01 贵州省都匀监狱智慧教育IP电视系统设备	壁挂机柜	6U壁挂机柜		台	19	

04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	01 贵州省都匀监狱智慧教育IP电视系统设备	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)		个	38	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	01 贵州省都匀监狱智慧教育IP电视系统设备	安装调试费	包含系统安装、调试		项	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	主扩全频音箱	(1) 40HZ≤频率响应≥20KHZ (2) 灵敏度≥99dB (3) 阻抗: 8Ω (4) 额定功率≥450W 峰值功率≥1800W (5) 低音单元 1*15 (385mm) /3 , 高音单元: 1×1.5 " (38mm) /1.75 (6) 扩散角度: 80° ×50° (7) 最大声压级: 124dB continuous, 130dB peak		只	2	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	超低音响	(1) 40HZ≤频率响应≥300HZ (2) 灵敏度≥100dB (3) 阻抗 8Ω (4) 额定功率≥750W 峰值功率≥3000W (5) 低音单元 1*18 " (460mm) /4 " (6) 最大声压级≥128dB continuous, ≥134 dB peak		只	2	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	辅助音箱	(1) 50HZ≤频率响应≥20KHZ (2) 灵敏度≥96dB (3) 阻抗: 8Ω (4) 额定功率≥350W 峰值功率≥1400W (5) 低音单元 1*12 (300mm) /2.5, 高音单元: 1×1 " (25mm) /1.75 (6) 扩散角度: 80° ×50° (7) 最大声压级≥122dB continuous, ≥		只	6	

				128dB peak			
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	返听音箱	(1) 50HZ≤频率响应≥20KHZ (2) 灵敏度≥97dB (3) 阻抗: 8Ω (4) 额定功率≥400W 峰值功率≥1600W (5) 低音单元 1*12 (300mm)/2.5, 高音单元: 1×1" (25mm)/1.75 (6) 扩散角度: 90° ×60° (7) 最大声压级≥123dB continuous, ≥129dB peak		只	2
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	主扩功率放大器	(1) 后板支持双通道、单通道、桥接输出转换。 (2) 额定功率: ≥2×850W/8 欧或 2×1530W/4 欧; (3) 频率响应: 涵盖 20Hz-20kHz (±3dB); (4) 总谐波失真 (THD): ≤0.5%; (5) 保护功能: 哑音开关 (软启动); 直流故障断开; 有源浪涌 (失真) 限幅; 短路、开路, 射频过载和过热等保护功能; (6) 输入阻抗: 非平衡 (10KΩ) / 平衡 (20KΩ) (7) 信噪比: ≥100dB (8) 支持 DANTE 网络音频扩展		台	1
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	超低功率放大器	(1) 后板支持双通道、单通道、桥接输出转换。 (2) 8Ω 立体声 (输出) 功率 ≥1600W*2, 4Ω 立体声 (输出) 功率 ≥2880W*2 (3) 8Ω 桥接 (输出) 功率 ≥3200W, 4Ω 桥接 ≥5120W (4) 20Hz≤频率响应≥20KHz (±0.5) (5) 总谐波失真 (8Ω / 1KHz) ≤0.5% (6) 输入灵敏度 0.775V / 1.4V / 32dB (7) 输入阻抗 非平衡 (10KΩ) / 平衡 (20KΩ) (8) 信噪比 ≥100dB (9) 保护及冷却功能 保护功能: 哑音开关 (软启动); 直流故障断开; 有源浪涌 (失真) 限幅; 短路、开路, 射频过载和过热等保护功能 (10) 可选配置 Optional: 高精度高低通滤波器		台	1
04 智能会议室	01 教育科	02 贵州省都匀	辅助功率放大器	(1) 后板支持双通道、单通道、桥接输出转换。 (2) 额定功率: ≥2×650W/8 欧或 2×		台	3

及智慧教育系统		监狱多功能厅设备		<p>1170W/4 欧；</p> <p>(3) 频率响应:涵盖 20Hz-20kHz(±3dB)。</p> <p>(4) 总谐波失真(THD):≤0.05%;(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)。</p> <p>(5) 保护功能:哑音开关(软启动);直流故障断开;有源浪涌(失真)限幅;短路、开路,射频过载和过热等保护功能。</p> <p>(6) 输入阻抗:非平衡(10KΩ)/平衡(20KΩ)</p> <p>(7) 信噪比:≥100dB</p> <p>(8) 支持 DANTE 网络音频扩展</p>			
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	辅助、返听功率放大器	<p>(1) 后板支持双通道、单通道、桥接输出转换。</p> <p>(2) 额定功率:≥2×650W/8 欧或 2×1170W/4 欧;</p> <p>(3) 频率响应:涵盖 20Hz-20kHz(±3dB)。</p> <p>(4) 总谐波失真(THD):≤0.05%;</p> <p>(5) 保护功能:哑音开关(软启动);直流故障断开;有源浪涌(失真)限幅;短路、开路,射频过载和过热等保护功能。</p> <p>(6) 输入阻抗:非平衡(10KΩ)/平衡(20KΩ)</p> <p>(7) 信噪比:≥100dB</p> <p>(8) 支持 DANTE 网络音频扩展</p>		台	1
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	调音台	<p>(1) 不低于 10.1 寸电阻触摸屏,分辨率不低于 1280x800,不低于 34 路输入:24MIC/Line+USB 播放,不低于 14 路输出(L/R+10 BUS+Headphone(L/R);输入、输出层分别支持 8 组 link 及输入通道的立体声 Link;17 个 100mm 电动推子</p> <p>(2) 输入有≥16 路具有自动混音功能(增益共享型),具有两个独立的自动混音组</p> <p>(3) 不低于 2 路独立效果器总线;效果总线支持 4 段参量均衡/PEQ,高通滤波器/HPF、低通滤波器/LPF</p> <p>(4) 具有系统锁功能,可对输入、输出中的增益、反向、通道静音、参量均衡/PEQ、推子、效果器、场景预设调用等全部锁定</p> <p>(5) 不低于 2 个效果总线,内置预设 6 个效果类型,支持 24 个自定义效果存储,8 个推子编组、8 个用户自定义按键、4 个快速静音组按键,支持 100 组场景预设功能,可导出、导入 USB 存储器,便于数据备份,32</p>		台	1

				<p>个 PEQ 模式存储</p> <p>(6) 不低于 1 个 RS-232 接口、不低于 1 路 100M 以太网口可用于 PC 连接及网络升级, 提供开放式 TCP/IP、RS-232 第三方控制协议; 2 个 USB 接口用于持 USB 录音, 固件升级、USB 鼠标即插即用功能; 可选配 USB WIFI 热点;</p> <p>(7) 软件设置界面能实时监测 CPU 温度, DSP 使用率, 实时检测各功能模块运行是否正常 (如 DSP、数模转换、模数转换、触摸屏、按键板等)</p> <p>(8) 可选配双机同步热备份功能, 双机同步切换时间低于 150ms</p> <p>(9) 底噪不低于-89dBu 无记权 (需提供 AP 测试图并加盖公章, 保证供货产品不低于此指标)</p> <p>(10) 信噪比不低于-107dB 无记权 (需提供 AP 测试图并加盖公章, 保证供货产品不低于此指标)</p> <p>(11) THD+N 失真度 不低于 0.005%@0dBu 20~20Khz (需提供 AP 测试图并加盖公章, 保证供货产品不低于此指标)</p> <p>(12) 最大输入, 输出信号不低于 18dBu, 18dBu 时 THD+N 不得超过 0.05% (需提供 AP 测试图并加盖公章, 保证供货产品不低于此指标)</p> <p>(13) 支持 DANTE 外接扩展箱</p>			
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	处理器	<p>(1) <math>\geq 4</math> 进 <math>\geq 8</math> 出数字音频处理器, 采用第四代 SHARC ADSP-21489 高性能浮点 DSP 芯片, 强大的音频处理能力</p> <p>(2) 96Khz 采样频率保障捕捉声音细节, AD/DA 动态范围达 118dB</p> <p>(3) 高性能指标: 动态范围<math>&gt;110</math>dB, THD+N<math>&lt;0.0025\%</math>, 设备最小固定延时<math>&lt;2</math>ms</p> <p>(4) 具有粉红/白噪声/正弦发生器</p> <p>(5) 输入输出可调延时达 1000ms, 精度 0.02ms</p> <p>(6) 输入通道: 噪声门、反馈抑制器、10 段参量均衡、3 段动态均衡器、高低通、压缩器、延时, 输出通道功能: 矩阵混音, 10 段参量均衡、高低通、压缩器、限幅器、延时器</p> <p>(7) 以太网+USB+RS232/485 控制接口, 开放 TCP/IP 及串口协议实现第三方控制</p>	台	1	

				<p>(8) 灵活的 GPIO 端口 (输入输出各 2 个) 便于系统集成联控 [可选 GPIO 扩展盒]</p> <p>(9) PC 软件搜索发现处理器, 支持 23 组场景预设, 可灵活调用</p>				
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	无线手持话筒	<p>(1) 频率范围 UHF 640-690MHz</p> <p>(2) 调制方式宽频 FM</p> <p>(3) 可调范围 <math>\geq 50\text{MHz}</math></p> <p>(4) 通道数目 <math>\geq 2 \times 100</math></p> <p>(5) 通道间隔 250KHz</p> <p>(6) 频率稳定度 <math>\pm 0.005\%</math> 以内</p> <p>(7) 动态范围 100dB</p> <p>(8) 最大频偏 <math>\pm 45\text{KHz}</math></p> <p>(9) 音频回应 80Hz-18KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>)</p> <p>(10) 综合信噪比 <math>\geq 105\text{dB}</math></p> <p>(11) 综合失真 <math>\leq 0.5\%</math></p>		套	2	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	无线头戴话筒	<p>(1) 频率范围 UHF 640-690MHz</p> <p>(2) 调制方式宽频 FM</p> <p>(3) 可调范围 <math>\geq 50\text{MHz}</math></p> <p>(4) 通道数目 <math>\geq 2 \times 100</math></p> <p>(5) 通道间隔 250KHz</p> <p>(6) 频率稳定度 <math>\pm 0.005\%</math> 以内</p> <p>(7) 动态范围 100dB</p> <p>(8) 最大频偏 <math>\pm 45\text{KHz}</math></p> <p>(9) 音频回应 80Hz-18KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>)</p> <p>(10) 综合信噪比 <math>\geq 105\text{dB}</math></p> <p>(11) 综合失真 <math>\leq 0.5\%</math></p>		套	2	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	反馈抑制器	<p>(1) 不低于 2 通道 AI 智能语音增强处理器, 采用第四代 SHARC ADSP-21489 高性能浮点 DSP 芯片, 强大的 AI 音频智能算法处理能力, 实现 3A (ANS+AFS+AGC) 语音增强</p> <p>(2) 96KHz 采样频率保障捕捉声音细节, AD/DA 动态范围达 118dB</p> <p>(3) 采用进口 ELNA 电容, 精选音频专用器件, 保障处理器对声染色的影响降低到最小</p> <p>(4) 高性能指标: 动态范围 <math>&gt; 110\text{dB}</math>, <math>\text{THD+N} &lt; 0.0025\%</math>, 设备最小固定延时 <math>&lt; 2\text{ms}</math></p> <p>(5) ANS 噪声抑制: 采用人工智能宽度学习算法, 从信号中剔除非人声杂讯</p> <p>(6) AFS 反馈抑制: 移频开关控制</p> <p>(7) AGC 自动增益控制, 配合 ANS 达到更好效果</p> <p>(8) 提供国家认可的经第三方机构检测合格报告复印件, 并加盖生产厂商公章</p>		套	2	
04 智	01 教	02 贵	均衡器	(1) 双通道 31 段 1/3 倍频程均衡器, 能提		台	1	

能会议室及智慧教育系统	育科	贵州省都匀监狱多功能厅设备		供可调节的高通滤波器电路和 10 段双色发光二极管电平显示, 参考电平为 0VU+4dBu。 (2) 均衡器的斜率均可以切换选择为 6dB 或 15dB。特性阻尼式金属轴臂推子, 低失真、高精度的 Wein-桥式滤波器, “Q” 值恒定, “平直” 位处保持低波纹系数和精确响应, XLR、1/4 “TRS, Euroblock 连接器, 31 段均衡器型号具有可选 15dB 或 6dB 范围, 31 段均衡器型号具有开关可调式高通滤波器, 31 段均衡器型号具 10 位、2 色 LED 电平表及峰值 LED 显示器				
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	电源时序器	(1) ≥8 路电源时序控制, 每路延时 1 秒, 可选择为 3 秒、10 秒。可设置延时 10 分钟关闭, 给投影机提供更好保护, 内置德力西双极 63A 空开、支持 ≥2 台机器级联。 (2) 共提供 ≥12+1 个插座输出, 其中面板一路常通, 后板 6 路输出带电源净化功能 (3) 数码 LED 电压指示, 具备超压和欠压警示功能, 当电压过高或者过低时闪亮警示。 (4) 面板控制: 时序控制开关, 全通开关, 独立控制开关, 支持 RS232 控制/DC5~24V 电压信号		台	3	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	机柜	600*600*1600 标准机柜		个	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	一拖四无线会议鹅颈	(1) 射频载波范围: 615~695MHZ (2) 工作距离不低于 150 米 (3) 支持不低于 6 台同时使用 (4) 频率响应: 80HZ ~ 15KHz (±3db) (5) 系统失真/总谐波失真 THD: < 0.5% (6) 信噪比: S/N> 100db (A) (7) 拾音器类型: 电容式 (8) 咪芯指向性: 超心形指向 (9) 拾音灵敏度: >-20dBm (1V) (10) 音频响应: 100HZ—15KHZ (11) 需支持防手机电磁波 (12) 电池寿命: > 10 小时/ 以 2400mAH 计算 (13) 拾音杆长度: 38CM		套	2	

				(14) 拾音有效距离：50cm (15) 电路指标：PLL 锁相环频率合成技术 动态音频压缩及自动电平控制电路 (16) 杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控				
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	线材	音响线、信号线、电源线 RVV2*2.0mm2		项	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	辅材	包含接插件、锁扣等材料		项	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	02 贵州省都匀监狱多功能厅设备	系统集成	包含系统安装、调试		项	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	03 贵州省都匀监狱电教演播室声学设备	数字调光台	(1) DMX512-1990 国际标准信号 (2) 512 个 DMX 控制通道 (3) 可控制 32 台 16 通道电脑灯 (4) 16 个通道推杆，1 个速度控制推杆 (5) 2 个三芯光隔离独立驱动输出端口，可抗 2000V 电气冲击		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	03 贵州省都匀监狱电教演播室声学设备	信号放大器	(1) DMX512-1990 国际标准信号 (2) 512 个 DMX 控制通道 (3) 可控制 32 台 16 通道电脑灯 (4) 16 个通道推杆，1 个速度控制推杆 (5) 2 个三芯光隔离独立驱动输出端口，可抗 2000V 电气冲击		台	1	

04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	03 贵州省都匀监狱电教演播室声学设备	阻燃电缆	<p>(1) 数字信号类型: DMX512/1990</p> <p>(2) 1路输入, 1路直通输出 (非隔离)</p> <p>(3) 8路光隔离信号分配输出</p> <p>(4) 各输入输出接口之间的电气隔离电压: &gt;1000V</p> <p>(5) 每路带数字信号指示灯</p> <p>(6) DMX 信号输入连接器: XLR-D3M /XLR-D5M</p> <p>(7) 可选内置无线功能</p>		套	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	04 贵州省都匀监狱心理矫治设备	音响系统	显示器≥23寸、功放机、音箱、话筒(2只)		套	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	05 贵州省都匀监狱心理矫治设备	心理测评管理系统	<p>(1) 系统包含不少于 130 种量表, 且必须包含: 服刑前《服刑人员个性分测验(COPA-PI)》服刑期间, 《服刑人员心理结构状况分测验(COPA-SCMI)》出监前和假释前, 《服刑人员犯罪心理结构变化状况分测验(COPA-TCMI)》出监后, 《服刑人员社会适应状况分测验(COPA-SAI)》等量表;</p> <p>(2) 系统还需包含罪犯危险性评估模块, 要求包含的量表有: 《罪犯危险等级评定》、《RW 检测表(人身危险性)》、《服刑人员再犯风险调查问卷》等;</p> <p>(3) 系统需包含犯罪类型评定, 包括: 《物欲型测验(COPA-PCI)》、《性欲型测验(COPA-SCI)》、《情绪型测验(COPA-EOI)》、《女性罪犯测验(COPA-FCI)》、《未成年犯测验(COPA-JDI)》等;</p> <p>(4) 系统需包含服刑人员常用心理评定包括: 服刑人员说谎问卷、服刑人员绝食倾向测试、服刑人员价值观测试、服刑人员劫持人质问卷、服刑人员暴力倾向量表等;</p> <p>(5) 系统需包含服刑人员精神症状评定: 心理认识行为量表(XRX)、心理认识行为量表(WRX)、心境障碍问卷(MDQ)、社会功能缺陷筛选量表(SDSS)、社会支持评定量表(SSRS)、简明精神状态量表(MMSE)、简易智力检测量表(AMTS)、画钟测验、连线测验、日常生活能力量表(ADL)、杨氏躁狂评定量表(YMRS)、攻击风险因素评估</p>		套	1	

			<p>量表、自杀风险因素评估量表、阳性和阴性症状量表(PANSS)、汉密尔顿抑郁量表等；</p> <p>(6) 提供危机预警干预模块，可以自动筛查出达到预警标准的被测者，系统能够自动将该类被测者纳入危机预警系统，提醒管理员重点关注该类测试者的心理问题，具体模块说明如下：</p> <p>6.1) 测试完成之后提供异常结果预警功能，预警展示测评结果得分超出量表规定的正常范围者，可对此类个体重点关注并提供多种预警处理方式供心理老师进行选择；预警同时可筛查出测试结果可信度较低者，如答题时存在掩饰成分或者答题速度过快者，对此类个体可设置重测，保证测试结果准确性；</p> <p>6.2) 预警通知：量表中 SCL-90 的红、橙、黄分级预警，红色危机、橙色干预、黄色提示，其次：提供预警通功能。方便根据等级轻重开展有针对性的心理辅导，帮助做好危机预防工作；</p> <p>6.3) 预警干预：心理老师可根据需要自定义设置干预方案，及时对预警人群进行线上个体干预，或者安排线下干预；</p> <p>(7) 自有自动危机转介功能，当用户测评结果出现预警时，系统可以自动将危机人群转介到危机干预管理模块中，用于重点干预；</p> <p>(8) 对于题数较多的测评，或因特殊原因不能一次性完成测评的，测试者应可随时根据自身情况选择暂停或终止测评，在第二次进行测评时系统将返回至上次的测评节点继续完成测评；</p> <p>(9) 为满足测评的多样化，要求系统允许管理员可根据自己的需要自行添加定义所需的测评量表，并可自主设置量表的属性和分类，不同的部门班级等应可独立设定量表测评权限。管理员可以实现对测评量表实现量表的完全管理、添加、定义；实现量表类别、名称、题目、选项、计分、因子公式、维度解释、指导建议、预警范围等条件控制等；</p> <p>(10) 系统支持自定义测评结果功能。即管理人员可以将系统给出的用户的心理健康分析报告进行自定义修改，以便于各管理员</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>可以针对不同的用户给出更为多样化更具体的指导建议。</p> <p>(11) 支持自定义管理权限及管理范围,超级管理员可以自定义添加任意管理角色并给不同的管理角色分配不同的管理权限,极大的增加了系统的使用灵活性。</p> <p>(12) 系统支持管理员针对不同年龄段的用户自定义不同年龄段用户的信息采集项,管理员可以根据需要自定义添加任意数据项目,以便于各年龄段用户进行针对性更强的差异化信息管理。每个信息项管理员可以自由指定是否显示在报告中以及是否做为快速筛查条件等。</p> <p>(13) 系统对测评用户进行团体和个体的数据统计;可以查看个体用户的测评轨迹,对比每次测评时被测人员的心理变化情况;</p> <p>(14) 可自定义设置测试组合包,每个组合包可自行设置包含多个量表,点击相应组合包直接</p> <p>(15) 提供具有国家信息中心商品质量监督部门出具的“心理测评管理系统”测试报告。测试项目包括“完备性、正确性、易理解性、心理测评、专家咨询、测评记录、管理员菜单、可辨识度、易学性、易操作性、用户界面舒适性”等相关测试符合项。</p>				
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	08 “贵州省都匀监狱广播中心建设	<p>多功能广播录编播云平台</p> <p>(1) 采用台/嵌一体化的设计架构,≥13寸触摸高亮的大屏。</p> <p>(2) 软件+硬件集成化的设计模式,丰富的各种业务功能。</p> <p>(3) 软件自由选配广播 V8/V6/V5 等常见播出软件、互动播出软件、音频编辑软件、音频云编等方案,灵活切换满足客户各种场景使用需求。</p> <p>(4) 标配调音台+推流+录音+播出+设置界面,布局简洁,操作简便。</p> <p>(5) 支持 6 路以上数字直播调音台和 6 大输出总线(总播出/主持人/直播/热线/辅助/直播室)功能。</p> <p>(6) 5 路以上信源智能切换功能(本地/直播/转播 1/转播 2/转播 3),自动+手动切换,自动模式下可自定义设置优先级,根据切换时间和恢复时间智能切换。</p> <p>(7) 具备≥2 路话筒输入通道,支持幻象电压自定义模式。</p>		台	1	

			<p>(8) 具备<math>\geq 2</math>路模拟 L/R 立体声输入、输出通道。</p> <p>(9) 具备<math>\geq 2</math>路数字 AES3 音频信号输入、输出通道，支持 SPDIF 输入。</p> <p>(10) 具备<math>\geq 32*32</math> (64*64 声道) 路立体声 AOIP 输入、输出通道。</p> <p>(11) 5 段 EQ、动态效果 (压限、压缩、扩展、噪音门)、<math>\geq 9</math> 个效果场景自定义。</p> <p>(12) 支持互联网/4G/5G/WIFI 网络连接，实现实时在线推流<math>\geq 3</math> 个地址功能</p> <p>(13) 支持实时自动/手动录音功能，快捷查询、编辑 (粗编)、入库功能。</p> <p>(14) 支持本地/U 盘、自动/手动播放功能，以及音频文件自动转码、技审、人工复审功能。</p> <p>(15) 具备多屏复制或扩展显示功能,可同时便捷操作多个软件系统。</p> <p>(16) 具备无线键盘/鼠标、U 盘等外置连接功能。</p> <p>(17) 具备智能控制外部切换器，自动/手动远程控制功能。</p> <p>(18) 为保证所提供的软件不侵犯任何第三方的版权，所投产品具有国家版权局颁发的软件著作权书。</p>				
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	08 “贵州省都匀监狱广播中心建设	音频采集器	<p>(1) 标准机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板，考究的工艺，尽显高档气质</p> <p>(2) 内置音频采集编码模块，可将模拟音频可采集到 IP 网络广播系统任意终端，音频采集延时小于 200ms</p> <p>(3) 3 路线路 (AUX) 和 2 路 (MIC) 输入，每个通道独立音量调节功能，具有高音 (TREBLE) 和低音 (BASS) 独立调节，MIC 1 具有默音深度调节功能</p> <p>(4) 内置 MP3 播放器，面板自带功能按键和 LED 显示屏，功能键包括：上一曲、下一曲、播放/暂停、播放模式，并直观显示播放状态</p> <p>(5) 十个快捷键，可自定义给终端播放背景音乐操作快捷方便，一键把背景音乐播放到指定的终端或分区</p> <p>(6) 1 路预留 PC 机下载地址的串口端子，可以适应不同地方的网络地址修改</p> <p>(7) 1 路 DC24V 直流供电接口，可配置 DC24V 电源供电模块电路，实现应急广播</p>		台	1

				<p>(8) 无限量扩展、弹性设计, 分区开关支持断电设置与断电记忆功能, 100 年不丢失</p> <p>(9) 支持无缝接入音效设备, 可与调音台、效果器等专业设备配套使用</p> <p>(10) 固件支持网络升级、串口升级等多种升级方案, 内置 125℃工业级芯片, 内置硬编码音频处理芯片</p> <p>(11) 支持多信源混音监听输出</p> <p>(12) 支持 ESD 保护, 内置网络隔离防雷处理电路</p> <p>(13) 支持 DHCP, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构</p> <p>(14) 支持至少 3 种高安全的授权 IP 配置方案, 安全系数远高于 Web 等远程配置方案</p> <p>(15) 网络接口: 标准 RJ45 输入</p> <p>(16) 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播)</p> <p>(17) 音频格式: MP3</p> <p>(18) 采样率: 8K~48KHz</p> <p>(19) 音频采集延时: ≤200ms</p> <p>(20) 传输速率: 100Mbps</p> <p>(21) MP3 最大可读内存: 32G</p> <p>(22) 频率响应: 80Hz~16KHz</p> <p>(23) 总谐波失真: ≤0.3%</p> <p>(24) 信噪比: &gt;70dB</p> <p>(25) AUX 输入灵敏度: 350mV RCA 座</p> <p>(26) MIC 输入灵敏度(非平衡): 5mV 6.3 话筒座</p> <p>(27) MON OUT 输出电平: 1000mV RCA 座</p> <p>(28) MON OUT 输出阻抗: 470Ω</p> <p>(29) 工作温度: 5℃~40℃</p> <p>(30) 工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露</p> <p>(31) 整机功耗: ≤20W</p> <p>(32) 输入交流电源: ~190-240V 50-60Hz</p> <p>(33) 输入直流电源: DC24V/1A</p>			
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	08 “贵州省都匀监狱广播中心建设	主持人话筒(动圈话筒)	<p>(1) 传感器类型: 动圈</p> <p>(2) 频率响应: ≥50-20,000Hz</p> <p>(3) 拾音模式: 心形(单向)</p> <p>(4) 灵敏度: ≥-59 dBV/Pa</p>		支	2
04 智	01 教	08 “贵	监听耳	(1) 有线动圈耳机		副	2

能会议室及智慧教育系统	育科	贵州省都匀监狱广播中心建设	机	(2) 佩戴方式: 头戴式; (3) 阻抗: $\geq 32$ 欧姆; (4) 频率响应: $\geq 18\text{Hz}-22\text{kHz}$ ; (5) 灵敏度: $\geq 115$ dB0mW				
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	08 “贵州省都匀监狱广播中心建设	耳机分配放大器	功能特点: 18 路耳机放大器, 具有宽频响, 大动态特性的立体声耳机放大器, 共有六组分配输出通道, 每通道采用独立的大功率放大器电路, 每组可负载 3 副耳机, 更具有每通道的独立辅助信号输入功能, 可以在主声道信号的同时, 选择或混合辅助通道的音频信号。		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	08 “贵州省都匀监狱广播中心建设	万向话筒支架	电台专用, 万向遥臂万向话筒支架+附件		个	2	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	08 “贵州省都匀监狱广播中心建设	显示器支架	(1) 拖 2 显示器支架 (2) 左右摇摆: $\geq \pm 90^\circ$ (3) 俯仰角度: $\geq -30^\circ \sim +75^\circ$ (4) 升降范围: $\geq 340\text{mm}$ (5) 主要材质: 铝材		个	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	08 “贵州省都匀监狱广播中心建设	显示器	22 寸液晶显示器		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	08 “贵州省都匀监狱广播中心建设	直播间操作台	弧形 2.8 米长 (含 2 把座椅)		套	1	
04 智能会议室	01 教育科	08 “贵州省都匀	线材	专业数字音频电缆、专业数字音频接头、专业模拟音频电缆、超六类网络		项	1	

及智慧教育系统		监狱广播中心建设						
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	08 “贵州省都匀监狱广播中心建设	交换机	24 个 10/100/1000Base-T 电口(包含两个 uplink 口,可作为上行口), 2 个 10G Base-X SFP+ 光口,端口交换容量 $\geq$ 88Gbps, 转发能力 $\geq$ 65.7Mpps		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	08 “贵州省都匀监狱广播中心建设	录音话筒	(1) 极头: $\geq$ 1.00" (2) 拾音模式: 心形 (3) 频率范围: $\geq$ 20Hz - 20kHz (4) 输出阻抗: $\leq$ 100 $\Omega$ (5) 灵敏度: $\geq$ -31.9dB re 1 Volt/Pascal (25.00mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz (6) 等效噪音水平 (A-加权): $\geq$ 5dBA (7) 电源选项: +24V 幻象电源+48V 幻象电源 (8) 输出: XLR 输出		支	2	
04 智能会议室及智慧教育系统	01 教育科	08 “贵州省都匀监狱广播中心建设	话筒支架	电台专用, 万向遥臂万向话筒支架+附件		个	2	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	01 办公设备采购	黑白多功能一体机	自动双面黑白激光打印、复印, 带彩色扫描功能, 连续打印、复印速度: $\geq$ 30 页/分钟, 支持稿台、一键身份证复印、手动双面复印		台	14	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	02 会议室音视频设备	专业扬声器	(1) 频率响应( $\pm$ 3dB): 58Hz-20kHz; (2) 灵敏度(1W/1m): 97dB; (3) 额定阻抗: 8 $\Omega$ ; (4) 输出声压级(连续/峰值): 121.5dB/127.5dB; (5) 覆盖角度: 90° x90° (HxV); (6) 额定/峰值功率(RMS): 300W/1200W; (7) 单元配置: 低音 10"×1, 高音 1.35"×1;		只	4	

				(8) 两分频音箱;				
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	02 会议室音视频设备	2U 功放	<p>(1) 2U 机箱;</p> <p>(2) 设有立体声、并联和桥接三种工作模式;</p> <p>(3) 输入灵敏度 2 档可调 (0.775V, 1.4V);</p> <p>(4) 立体声输出功率 <math>2 \times 600W/8\Omega</math>、<math>2 \times 900W/4\Omega</math>; 桥接输出功率 <math>1800W/8\Omega</math>;</p> <p>(5) 频率响应 20Hz~20kHz <math>\pm 0.3dB</math>;</p> <p>(6) 有 2 路 LINK 输出信号接口;</p> <p>(7) 有 2 组接线柱输出和 2 路欧姆插输出;</p> <p>(8) 输入阻抗 <math>30K\Omega</math> (平衡)、<math>15K\Omega</math> (不平衡);</p> <p>(9) 谐波失真 <math>THD \leq 0.05\%</math>;</p> <p>(10) 信噪比 <math>\geq 100dB</math>;</p> <p>(11) 转换速率 <math>&gt; 10V/\mu s</math>;</p> <p>(12) 阻尼系数: 400;</p> <p>(13) 电源电压: AC180V-260V;</p> <p>(14) 保护功能: 电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制;</p> <p>(15) 最大电源消耗功率: 1800W;</p>		台	2	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	02 会议室音视频设备	8 路带效果带 2 编组带 MP3 调音台	<p>(1) 2 编组 4 母线调音台;</p> <p>(2) 4 路线路输入+2 组立体声输入, 内置 16 种 DSP 效果器;</p> <p>(3) 内置多格式蓝牙 MP3 播放器, MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音或混合;</p> <p>(4) 分路 3 段美式 EQ, 带衰减带, 带显示哑音选择开关. 另设有监听功能;</p> <p>(5) 6 路母线 (BUS): 主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回;</p> <p>(6) 1 路 AUX 外接与返回, 双 7 段图视均衡;</p> <p>(7) 100MM 长行程高精度高质量推子控制;</p> <p>(8) 设低音炮独立输出功能, 并且可单独调频输出;</p> <p>(9) 内置 48V 供电, 内置 80V-240V 宽电压工作电源;</p>		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	02 会议室音视频设备	真分集一拖二手持	<p>(1) 接收类型: 全集成 UHF 波段无线真分集接收</p> <p>(2) 接收频率: 640MHz~690MHz</p> <p>(3) 频道数: Grp 0: 200 (传统模式, 250kHz 间隔)</p> <p>(4) Grp 1: 2000 (细调模式, 25kHz 间隔)</p> <p>(5) Grp 2: 40 (叠机模式)</p> <p>(6) 内置数字 EQ (均衡器): 15 频点, 25Hz、</p>		套	1	

				<p>40Hz、63Hz、100Hz、160Hz、250Hz、400Hz、630Hz、1kHz、1.6kHz、2.5kHz、4kHz、6.3kHz、10kHz、16kHz</p> <p>(7) 音频扩展：低噪声高保真 575 芯片</p> <p>(8) 失真度：0.3% Typ. (1kHz, 6dBu)</p> <p>(9) 非平衡输出：+11dBu/3Vrms Max (1kHz)</p> <p>(10) 平衡输出：+17dBu/6Vrms Max (1kHz)</p> <p>(11) 动态范围：110dB Max. (1kHz)</p> <p>(12) 频率响应：50Hz~13kHz Typ. (线路板)</p> <p>(13) 天线接口：BNC (50Ω)</p> <p>(14) 电源需求：12V/1A (禁止使用超过 12V 的电源，可能会损坏机器)</p> <p>(15) 工作温度：0~40° C</p> <p>(16) 使用距离：(150 米，直线距离，无干扰空旷区域)</p> <p>(17) 发射频率：600MHz~690MHz</p> <p>(18) 调制方式：FM</p> <p>(19) 发射功率：3~10mW</p> <p>(20) 频率稳定度：±0.005%</p> <p>(21) 最大频偏：±70KHz</p> <p>(22) 音频压缩：低噪声高保真 575 芯片</p>			
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	02 会议室音视频设备	一拖二方杆会议话筒	<p>一、会议主机</p> <p>1、载波频段：603-634MHz 635-666MHz</p> <p>2、调制方式：FM</p> <p>3、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成</p> <p>4、工作有效距离：60 米</p> <p>5、频带宽度：30MHz</p> <p>6、最大偏移度：±45KHz</p> <p>7、综合 S/N 比：&gt;105dB</p> <p>8、综合 THD：&lt;0.7%@1KHz</p> <p>9、综合频率响应：45HZ-18KHZ±1dB</p> <p>10、供电：DC 12V-16V 10W</p> <p>11、输出插座：XLR 平行式及 6.3 不平行式插座</p> <p>12、灵敏度：在偏移度等于 25KHz 输入 6dBv 时 S/N&gt;60dB</p> <p>二会议话筒</p> <p>1、载波频段：603-666MHz</p> <p>2、振荡方式：PLL 相对锁定频率合成</p> <p>3、谐波辐射：&lt;-65dBm</p> <p>4、频带宽度：60MHz</p> <p>5、最大偏移度：±45KHz</p> <p>6、音头：电容式</p> <p>7、RF 功率输出：10mW</p>		套	1

				8、电池：锂电池 3.7V 9、电流消耗： <150mA 10、连续工作时间：约 12 小时 三、手持话筒和腰包 1、载波频段 603-666MHz 2、振荡方式 PLL 相对锁定频率合成 3、谐波辐射 <-65dBm 4、最大偏移度 ±45KHz 5、音头 动圈式(手持) 电容式(腰包) 6、Rf 功率输出 10mW 7、电池 AA*2(手持)，AA*1(腰包) 8、电流消耗 ≤100mA 9、连续工作时间约 10 小时(手持)，5 小时(腰包)			
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	02 会议室音视频设备	反馈抑制器	(1) 采用 DSP 技术的高性能专业音频处理器； (2) 采用 32 位浮点 DSP、24 位 AD/DA、96K 采样频率； (3) 有一块 LCD 显示屏； (4) 设备提供 RS-485 和 USB 连接调试管理功能； (5) 2 路平衡输入，2 路平衡输出； (6) 移频±10Hz 可调； (7) 内置 48 个陷波器，每通道 12 个静态陷波器+12 个动态陷波器； (8) 全自动反馈抑制器功能,5 级预设； (9) 输入输出提供压缩器、噪声门功能，每通道提供 7 段 PEQ 及高通设置； (10) 面板按键锁功能； (11) 设备的 RS-485 采用双 RJ45 网口以便于串联； (12) 信噪比：108dB； (13) 输入阻抗：平衡 50Ω，不平衡 10KΩ；输出阻抗：120Ω；		台	1
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	02 会议室音视频设备	投影仪	(1) 投影技术：DLP，4,300 流明高亮度，10,000:1 对比度，灯泡寿命：12000 小时(节能模式) (2) 标准分辨率：1920*1080 (3) 无线镜像投影，搭配无线模组 1 内置音箱，10W 扬声器，支持 24 小时 X7 天的连续投影，自动梯形矫正，吊顶图像自动翻转，电源输入自动开机，支持 USB 直读。 (4) 接口：VGA,HDMI*2,USB,RS232, Audio		台	1
04 智	02 信	02 会	投影幕	120 英寸，16: 9 或 16: 10 比例		幅	1

能会议室及智慧教育系统	息科	议室音视频设备						
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	02 会议室音视频设备	电源时序器	(1) 采用 12V 电流继电器 30A/250V; (2) 3 芯*6 平方 3C 认证专业电缆; (3) 600-2000W 专业功放, 整机正常使用 3000-5000W 功率; (4) 输入电源: 交流 110V~220V, 50Hz~60Hz; (5) 额定输出电压: 交流 220V/50Hz; (6) 可控制电源: 8 路; (7) 不可控制电源: 1 路; (8) 每路动作延时时间: 默认 1.5 秒 (1-4.5S 可调); (9) 带 RS-232 接口, 可通过串口控制开关;		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	02 会议室音视频设备	RVV 线音频传输数据线	二芯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 2×1.5 mm <sup>2</sup>		卷	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	02 会议室音视频设备	辅助材料	机柜、电源插板、过机信号线、RCA 接头、连接头、安装吊件、固卡件及施工费等辅助材料。		批	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	03LTE 基站搬迁	天线拆装费			付	6	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	03LTE 基站搬迁	天线架基础	1*1*0.2m		个	6	

统								
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	03LTE 基站搬迁	天线底座	符合使用要求		个	6	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	03LTE 基站搬迁	接电源工时费			个	6	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	03LTE 基站搬迁	地线焊接费	含材料		根	6	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	03LTE 基站搬迁	运输费			项	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	03LTE 基站搬迁	网络改造服务（2套基站调试服务费）	TD88280013060		项	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	04 新建大屏	智能配电柜	电压/频率支 220V—380V/50Hz，可以智能逐级上电，逐级掉电，面板三档开关面板，两相、三相工业限流保护，自带防雷浪涌，自带检修插座，自带电源状态指示灯；安全保护：漏电、短路、断路、防雷、过压等（10KW）		套	1	
04 智	02 信	04 新	辅材	HDMI 高清线，音频控制线、电源配件控等		项	1	

能会议室及智慧教育系统	息科	建大屏						
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	04 新建大屏	专业扬声器	<p>(1) 频率响应(<math>\pm 3\text{dB}</math>): 58Hz-20kHz;</p> <p>(2) 灵敏度(1W/1m): 97dB;</p> <p>(3) 额定阻抗: 8<math>\Omega</math>;</p> <p>(4) 输出声压级(连续/峰值): 121.5dB/127.5dB;</p> <p>(5) 覆盖角度: 90° x90° (HxV);</p> <p>(6) 额定/峰值功率(RMS): 300W/1200W;</p> <p>(7) 单元配置: 低音 10"×1, 高音 1.35"×1;</p> <p>(8) 两分频音箱;</p>		只	6	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	04 新建大屏	2U 功放	<p>(1) 2U 机箱;</p> <p>(2) 设有立体声、并联和桥接三种工作模式;</p> <p>(3) 输入灵敏度 2 档可调(0.775V, 1.4V);</p> <p>(4) 立体声输出功率 2×600W/8<math>\Omega</math>、2×900W/4<math>\Omega</math>; 桥接输出功率 1800W/8<math>\Omega</math>;</p> <p>(5) 频率响应 20Hz~20kHz <math>\pm 0.3\text{dB}</math>;</p> <p>(6) 有 2 路 LINK 输出信号接口;</p> <p>(7) 有 2 组接线柱输出和 2 路欧姆插输出;</p> <p>(8) 输入阻抗 30K<math>\Omega</math> (平衡)、15K<math>\Omega</math> (不平衡);</p> <p>(9) 谐波失真 THD<math>\leq 0.05\%</math>;</p> <p>(10) 信噪比<math>\geq 100\text{dB}</math>;</p> <p>(11) 转换速率<math>&gt; 10\text{V}/\mu\text{s}</math>;</p> <p>(12) 阻尼系数: 400;</p> <p>(13) 电源电压: AC180V-260V;</p> <p>(14) 保护功能: 电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制;</p> <p>(15) 最大电源消耗功率: 1800W;</p>		台	2	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	04 新建大屏	反馈抑制器	<p>(1) 采用 DSP 技术的高性能专业音频处理器;</p> <p>(2) 采用 32 位浮点 DSP、24 位 AD/DA、96K 采样频率;</p> <p>(3) 有一块 LCD 显示屏;</p> <p>(4) 设备提供 RS-485 和 USB 连接调试管理功能;</p> <p>(5) 2 路平衡输入, 2 路平衡输出;</p>		台	1	

				<p>(6) 移频±10Hz 可调;</p> <p>(7) 内置 48 个陷波器, 每通道 12 个静态陷波器+12 个动态陷波器;</p> <p>(8) 全自动反馈抑制器功能,5 级预设;</p> <p>(9) 输入输出提供压缩器、噪声门功能, 每通道提供 7 段 PEQ 及高通设置;</p> <p>(10) 面板按键锁功能;</p> <p>(11) 设备的 RS-485 采用双 RJ45 网口以便于串联;</p> <p>(12) 信噪比: 108dB;</p> <p>(13) 输入阻抗: 平衡 50Ω, 不平衡 10KΩ; 输出阻抗: 120Ω;</p>			
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	04 新建大屏	8 路带效果带 2 编组带 MP3 调音台	<p>(1) 2 编组 4 母线调音台;</p> <p>(2) 4 路线路输入+2 组立体声输入, 内置 16 种 DSP 效果器;</p> <p>(3) 内置多格式蓝牙 MP3 播放器, MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音或混合;</p> <p>(4) 分路 3 段美式 EQ, 带衰减带, 带显示哑音选择开关. 另设有监听功能;</p> <p>(5) 6 路母线 (BUS): 主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回;</p> <p>(6) 1 路 AUX 外接与返回, 双 7 段图视均衡;</p> <p>(7) 100MM 长行程高精度高质量推子控制;</p> <p>(8) 设低音炮独立输出功能, 并且可单独调频输出;</p> <p>(9) 内置 48V 幻象供电, 内置 80V-240V 宽电压工作电源。</p>		台	1
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	04 新建大屏	一拖四会议	<p>(1) 接收器频道数: 四通道</p> <p>(2) 机箱规格: EIA 标准 1U</p> <p>(3) 接收方式: CPU 控制自动选讯接收</p> <p>(4) 频率震荡模式: PLL 锁相环回路</p> <p>(5) 载波频段: UHF 612MHz-695MHz</p> <p>(6) 频率配对: 一键红外对频设定</p> <p>(7) 调制方式: FM</p> <p>(8) 导频: 30K</p> <p>(9) 频道数目: 每通道 50 个 (四通道)</p> <p>(10) 射频灵敏度: &lt; -99dBm</p> <p>(11) 镜像抑制: &gt; 80dB</p> <p>(12) 频带宽度: 83MHz</p> <p>(13) 频率稳定度: <math>\leq \pm 0.005\%</math> (-10~60℃)</p> <p>(14) 动态范围: &gt; 90dB</p> <p>(15) 最大频偏: <math>\pm 45\text{KHz}</math></p> <p>(16) 频率响应: 40Hz-18KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>) (整个系统的频率取决于话简单元)</p>		套	2

				<p>(17) 综合信噪比: &gt; 90dB (A)</p> <p>(18) 综合失真率: &lt;0.5%@1KHz</p> <p>(19) 灵敏度: 输入 6dB<math>\mu</math>V 时, S/N&gt;80dB</p> <p>(20) 音频输出: 平衡式 XLR: +5dBV/非平衡式 <math>\Phi</math> 6.3mm: +5dBV</p> <p>(21) 音频输出阻抗: 平衡式 XLR: 6.6K<math>\Omega</math>/非平衡式 <math>\Phi</math> 6.3mm: 440<math>\Omega</math></p> <p>(22) 音量输出: 具音量调整方便音控人员及用户控制音量</p> <p>(23) 静音方式: 数码锁定回路自适应控制</p> <p>(24) 功能显示方式: LCD 多彩全视角显示</p> <p>(25) 功能显示内容: 群组、频道、频率、天线 A/B 自动选讯、RF/AF 信号强度、静音、发射器电池容量、功能锁定模式</p> <p>(26) 控制方式: 自动扫描选频、频率(上/下)、功能锁定模式、频率配对、电源开关</p> <p>(27) 输出插头模式: 1 个非平衡式 <math>\Phi</math> 6.3mm 接头/4 个独立平衡式 XLR 接头(四通道)</p> <p>(28) 电源: 12V AC 2000mA</p> <p>(29) 工作温度: -10<math>^{\circ}</math>C~+60<math>^{\circ}</math>C</p> <p>(30) 工作距离: 约 80m (工作距离取决于很多环境因数, 包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等)</p> <p>(31) 消耗功率: 四通道 10W。</p>				
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	04 新建大屏	电源时序器	<p>(1) 采用 12V 电流继电器 30A/250V;</p> <p>(2) 3 芯*6 平方 3C 认证专业电缆;</p> <p>(3) 600-2000W 专业功放, 整机正常使用 3000-5000W 功率;</p> <p>(4) 输入电源: 交流 110V~220V, 50Hz~60Hz;</p> <p>(5) 额定输出电压: 交流 220V/50Hz;</p> <p>(6) 可控制电源: 8 路;</p> <p>(7) 不可控制电源: 1 路;</p> <p>(8) 每路动作延时时间: 默认 1.5 秒 (1-4.5S 可调);</p> <p>(9) 带 RS-232 接口, 可通过串口控制开关;</p>		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	04 新建大屏	RVV 线 音频传输 数据线	二芯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 2 $\times$ 1.5 mm <sup>2</sup>		卷	1	
04 智	02 信	04 新	辅助材	设备机柜、电源插板、过机信号线、RCA 接		批	1	

能会议室及智慧教育系统	息科	建大屏	料	头、连接头、安装吊件、固卡件及施工费等辅助材料。				
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	中控管理系统	拆除、运输、安装、调试		套	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	声音采集系统	拆除、运输、安装、调试		套	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	专用供电器	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	风道声音干扰系统	拆除、运输、安装、调试		个	4	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	空间声音干扰系统	拆除、运输、安装、调试		个	2	
04 智能会议室	02 信息科	05 会议室设备	管道声音干扰系统	拆除、运输、安装、调试		个	5	

及智慧教育系统		搬迁						
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	未关门报警器	拆除、运输、安装、调试		个	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	防入侵报警	拆除、运输、安装、调试		套	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	门禁系统	拆除、运输、安装、调试		套	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	移动通信干扰器	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	拼接显示单元	拆除、运输、安装、调试		块	4	
04 智能会议室及智慧教	02 信息科	05 会议室设备搬迁	高清分配器	拆除、运输、安装、调试		台	1	

育系统								
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	网络机柜	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	监狱操作电脑	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	视频会议终端	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	会议摄像机	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	全向麦克风	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	空调	拆除、运输、安装、调试		台	1	

04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	新风机	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	事故排风机	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	一体化配电柜	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	UPS 主机	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	电池	拆除、运输、安装、调试		块	32	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	电池架	拆除、运输、安装、调试		套	1	
04 智能会	02 信息科	05 会议室	路由器（边	拆除、运输、安装、调试		台	1	

议室及智慧教育系统		设备搬迁	界)					
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	核心交换机	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	接入交换机	拆除、运输、安装、调试		台	2	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	红黑隔离电源插座 (机柜内声掩蔽系统连接)	拆除、运输、安装、调试		个	8	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	防火墙	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	防火墙	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智	02 信息科	05 会议室设备搬迁	漏洞扫描	拆除、运输、安装、调试		台	1	

慧教育系统								
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	入侵检测系统	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	防病毒系统	拆除、运输、安装、调试		套	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	门禁系统	拆除、运输、安装、调试		套	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	电磁屏蔽机柜	拆除、运输、安装、调试		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	光电感烟火灾探测器	拆除、运输、安装、调试		套	1	合并项 5
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	点型感温火灾探测器	拆除、运输、安装、调试				合并项 5

统									
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	通用底座	拆除、运输、安装、调试					合并项 5
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	火灾声光报警器	拆除、运输、安装、调试					合并项 5
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	气体灭火控制器	拆除、运输、安装、调试					合并项 5
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	气体释放报警器	拆除、运输、安装、调试					合并项 5
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	紧急启停按钮	拆除、运输、安装、调试					合并项 5
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	70 柜式七氟丙烷灭火装置	拆除、运输、安装、调试					合并项 5
04 智	02 信	05 会	55kg	拆除、运输、安装、调试					合

能会议室及智慧教育系统	息科	议室设备搬迁	七氟丙烷					并项5
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	会议桌	拆除、运输、安装、调试		张	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	办公椅	组装带扶手 拆除、运输、安装、调试		张	2	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	日志审计系统	拆除、运输、安装、调试		套	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	PDU	拆除、运输、安装、调试		个	4	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	落地式铝型材支架	采用铝型材制作，可安装 46 寸 2 行 2 列拼接屏， 组合式设计，运输方便，不易损坏。 结构合理，完全符合力学承重设计要求。 40mm 高强度合金制作，杜绝变形挤压屏幕。 配有上、下、左、右、前、后六方位调节件，确保拼缝整齐。 落地式安装方式。 自带引流设备使用之中产生的静电，安全环保。		套	1	

04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	05 会议室设备搬迁	辅材	集成相关辅材（扎带、胶布、链路连接线材等）		套	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	06 远程法庭搬迁	远程法庭设备搬迁	拆除、运输、安装、调试 含庭审主机一套，交换机一台，功放一套，摄像头2个，显示屏2台，机柜1个，操作电脑一台，打印机1台，高拍仪1台，麦克风4支等设备		套	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	07 无人机反制系统基站搬迁及设备调试	无人机反制系统基站搬迁及设备调试	拆除、运输、安装、调试 含雷达一套，摄像机一套，交换机2台，抱杆一根，机柜1个，操作电脑2台等设备		套	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	核心交换机	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	交换机拆除	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		台	20	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	安防服务器	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		台	2	

04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	精密空调	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		台	2	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	UPS 电源	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		台	2	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	24U 网络机柜	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		个	5	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	放气报警灭火器	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		台	1	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	摄像头拆除	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		个	1400	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	监仓对讲拆除	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		个	250	
04 智能会	02 信息科	08 安防设	监仓对讲主机	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		台	20	

议室及智慧教育系统		备及机房搬迁	拆除					
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	门禁系统拆除	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		台	100	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	拼接屏拆除	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		块	4	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	电视机拆除	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		台	35	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	拼接屏	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		项	4	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	报警主机+硬盘录像机	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		台	20	
04 智能会议室及智	02 信息科	08 安防设备及机房	操作台	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		个	9	

慧教育系统		搬迁						
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	操作电脑	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		项	9	
04 智能会议室及智慧教育系统	02 信息科	08 安防设备及机房搬迁	运费	含拆除、打包运输至新监狱指定库房		车次	5	
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全		智能物证综合管理系统【高配版兼容档案管理系统】	<p>1、物证库管理：</p> <p>1) 选择单位、选择物证分区、物证室进行物证库信息登记；</p> <p>2) 可直接新建物证分区，输入单位、分区名称、分区编号、温度上下限、湿度上下限、备注，完成物证分区的新建；</p> <p>3) 可直接新建物证室，选择单位、物证分区、输入物证室名称、物证室编号、备注，完成物证室的新建；</p> <p>4) 可新建物证柜，选择分区、选择物证室、输入物证柜名称、物证柜编号、物证柜位置（组）、物证柜位置（列）、物证柜节数、物证柜层数、抽屉数、横向格数、纵向格数、备注、是否固定列，完成物证柜的登记；</p> <p>5) 在完成物证柜的维护并保存后，也可继续增加抽屉；</p> <p>6) 可查看物证分区库容情况，维护物证分区；</p> <p>7) 可查看物证室的情况，可查看物证室内的物证柜，维护物证柜、层、节、格、抽屉；</p> <p>8) 对已经使用的物证存储单位不可进行修改；</p> <p>9) 可查询物证区—&gt;物证室—&gt;物证柜下设置存储单元内的物证，点击物证室的存储单元，可用图片的方式直接展示存放的物证。</p> <p>10) 可按不同的维度，通过系统界面、柱状图、excel 表格等方式，对物证信息进行统</p>		套	1	

			<p>计查询；</p> <p>2、软件管理：</p> <p>1)可按单位查询统计所有存储分区的库容使用情况，已使用(格)、空闲(格)、总库容(格)；</p> <p>2)可按年、按季度、按月、按天、对选择时间、选择单位，统计出所有存储物证的数量情况；</p> <p>3)可选择单位、统计各个出物证类别的物证数量；</p> <p>4)可选择时间、选择用户，统计物证的出入库情况；如果用户为空，则默认选择了所有的用户；</p> <p>5)可选择时间、选择单位、统计所有物证的出库用途及数量；</p> <p>6)可选择时间、选择单位、统计所有物证的物证送检情况；</p> <p>7)可选择单位、选择时间、选择十类案件或八类命案的案件类别，统计各案件类别下的物证数量统计；</p> <p>8)可根据保管申请编号、案事件名称 物证编号、发案时间、物证类别、物证名称、提交时间、案件编号、发案地点、几何特性、案件类别、时限要求、主要特征等查询条件，进行物证查询。</p> <p>3、系统管理</p> <p>1)输入用户姓名、账号、密码、用户单位、身份证、电话号、状态、备注信息，完成用户的新增；</p> <p>2)可对新增的用户权限角色、采集用户指纹、修改用户基本信息、删除等操作；</p> <p>3)输入单位名称、简称、文书代号、行政区划、科室标识、地址、电话、上级单位、是否有下级单位、状态、备注，完成单位的新增；</p> <p>4)可对新增的单位进行信息修改、删除操作；</p> <p>5)可查询系统的访问日志，含操作模块、访问时间、访问人、操作描述、IP地址；</p> <p>6)可选择时间区间，对系统的日志进行删除操作；</p> <p>7)可维护系统的数据字典，可新增一级字典，也可维护多级字典；</p> <p>8)可对数据字典的名称、说明、字典拼英、</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>显示顺序、是否有子字典、状态、备注进行修改；</p> <p>9)可新增客户端，控制物证库，输入物证室、客户端名称、客户端 MAC、IP 地址、端口、同步时间、温度上下限、湿度上下限、状态，完成客户端的新增；</p> <p>10)可对新增的客户端进行信息修改、删除操作；</p> <p>11)可新增系统信息，输入中文参数名称、英文参数名称、参数值、默认值、备注，完成系统信息的新增；</p> <p>12)可对新增的系统信息进行信息修改、删除操作；</p> <p>13)可对物证保管中的规定和规章制度的文件进行上传及删除，选择类别、选择本地文件，完成文件上传；</p> <p>14)输入标签规格（长、宽）、上方字体坐标、字体大小、条码的坐标、条码的大小、下发编号的坐标、编号的大小、字的内容、状态，完成 RFID 打印机配置参数的设置；</p> <p>15)可对参数进行修改，可维护多个打印机配置参数，但同一时间只能启用一种配置使用。</p> <p>16)系统集成要求：物证保全管理系统作为案件物证的保全管理系统，为确保数据统一及安全，系统应支持物证信息导入导出，与其他系统连接后，可实现跨系统间的物证信息更新及调取。</p> <p>4、该系统集成：全程视频监控，非法物证出库门禁报警及图片抓拍，大容量硬盘机数据保存，平面物证高清拍摄，出门物证门禁记录，物证 RFID 录入，自动打印物证信息及条码，物证室环境温湿度实时显示及超值自动开启通风设备，物证柜智能自动控制及语音提示。</p> <p>5、案件和物证的权限管理、电子标签读写录入、物证出入库移交、上架保存、审核签收、位置定位、案件及物证统计、数据导出、信息打印、信息查询及历史查询、柜体自动打开存放位置、借出及催还、物证报警处理、物证销毁、物证号条形码 EPC 码一码管理、物证无序存放有序管理。</p> <p>6、系统可以与现场勘验信息系统对接。（提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>检验报告)</p> <p>7、“物证 360 度扫描及三维图形建模功能” (提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心检验报告)</p> <p>8、具有门禁报警及图片抓拍功能。(提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心检验报告)</p> <p>首页登录:系统后显示为登录用户设计的首页。</p> <p>综合管理:显示当前库房的基本信息</p> <p>档案管理:实现对档案的借阅,归还,迁入,迁出,标签转换等业务逻辑操作</p> <p>信息查询:对档案信息以及业务逻辑操作记录的查询</p> <p>系统设置:对本系统的基本设置,以及密集架的新增操作等</p>					
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全	智能档案密集架	<p>一、用材标准:</p> <p>1、用材标准:宝钢冷热板优质材料,智能化控制。可通过软件平台自动打开任意指定柜门,</p> <p>2、材质要求:密集架所用钢板厚度:底盘:<math>\geq 2.8\text{mm}</math>、立柱:<math>\geq 1.2\text{mm}</math>、门板:<math>\geq 1.0\text{mm}</math>、侧板:<math>\geq 1.0\text{mm}</math>、搁板:<math>\geq 1.0\text{mm}</math>、顶板:<math>\geq 1.0\text{mm}</math>、防尘板:<math>\geq 1\text{mm}</math>。</p> <p>二、产品各部功能:</p> <p>1、底盘:采用钢板整体焊接,分段组合式结构。加工精度高、具有对接互换性,便于运输和安装。底盘的大梁、侧梁、中间梁、轴承梁、连接板采用专门设计的工装夹具组焊而成,确保其高精度。</p> <p>2、路轨:轨芯采用 <math>20 \times 20(\text{mm})</math> 实心方钢,每列在承重 <math>200\text{kg}</math> 时不变形。</p> <p>3、立柱:设计采用通用性、实用性、层数和间距可按需调整的设计方案,结构科学、结实、坚固。</p> <p>4、搁板:搁板采用冷轧钢板进行三折弯工艺,最大荷载重 24 小时卸载后不得出现裂痕和变形现象,残余变形量不大于 <math>0.3\text{mm}</math>。</p> <p>5、挂板:挂板与立柱之间的连接方式采用双扣勾式挂于立柱挂孔中,其间距可据需调整。</p> <p>三、传动装置:</p> <p>1、传动机构:转动灵活、平稳、手动之间自由切换,没有失灵现象。</p>			立方米	24	不少于 24 立方

			<p>2、摇手：采用可折叠式摇手。</p> <p>四、防护装置：</p> <p>1、防尘装置：顶部设有防尘板，防尘板采用冷轧钢板折弯成型。</p> <p>2、缓冲密封装置：每列接触面架体之间设计有缓冲密封装置，由磁性极强，抗老化橡胶密封条组成。</p> <p>3、锁紧装置：每列均装有刹车制动开关，当工作人员进入架体工作时，将制动开关装置扭到锁紧位置，此时其他人员无法摇动架体，确保架内工作人员的人身安全。</p> <p>五、制动装置：</p> <p>每列均装有刹车制动装置，使之做到每一列均可锁定，能确保人身安全，存取更安全；每一组合团体均装有总锁装置，使之做到每个组合团体都可锁定。</p> <p>六、防倒和密封装置：</p> <p>每列物证柜均安装防倒装置。每列接触面均装有磁性缓冲密封装置，传动机构采用中轴带动四轮驱动模式，配合精度高，定位可靠。传动轻便灵活，摇力轻，运行平衡，性能达到和超过国家标准，链条采用精密滚子摩托车链条，传动齿轮经发兰处理。</p> <p>七、制造加工要求</p> <p>1、凡需焊接的部位焊接牢固，焊点均匀，焊痕高度不大于1mm，焊点间距控制在100mm以内。焊痕表面波纹平整，无焊焦、焊穿等现象。</p> <p>2、冲压件平整无毛刺，无裂痕，冲压尺寸的误差控制在+2.0mm之内。</p> <p>3、折弯到位，以确保工件折弯所需角度，其邻边垂直度、平行度控制在≤1.5mm内。</p> <p>4、涂层表面平整光滑，色泽均匀一致，无流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等外观缺陷。</p> <p>5、载重性能要求</p> <p>搁板载重：单面搁板上均匀载重40kg，双面为80kg，最大挠度为3mm，24h卸载后，无裂纹，永不变形。全负载载重：每标准节在全负载（每块单面搁板均匀载重40kg）的情况下，架体、立柱无有明显变形，架体不产生倾倒现象。载重稳定性：在受全部载荷二十分之一外力（沿X、Y轴两个方向的水平外力）的作用反复100次后，取消外力，架</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>体所产生的倾斜不大于总高的百分之一。支架、立柱无明显变形。</p> <p>八、智能电器参数、功能：</p> <p>1、主控列采用<math>\geq 12</math>寸带触摸计算机，操作简单实用。</p> <p>2、移动列采用<math>\geq 8</math>寸彩色触摸液晶屏，分辨率<math>\geq 800 \times 480</math>。</p> <p>3、无人操作能定时自动关闭背光，延长液晶使用寿命。</p> <p>4、架体运行时，以动画形式显示架体运行方向。</p> <p>5、额定功率 100W-150W。</p>				
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全	智能型物证保管柜	<p>1、智能物证保管柜用材标准</p> <p>(1) 固定列光电机控制功能：采用 12 英寸以上高清屏、系统采用嵌入式系统，通过固定列触摸屏控制各架体向左移动、向右移动、停止、通风、关闭、系统操作设置等各种操作。固定列操作屏可以一屏显示所有模拟移动模拟列，模拟列与实际架体移动位置相对应。图案操作屏上可以查询电子档案，并可以划屏翻页。具有开架列表功能，多项档案操作任务的处理。要求一体化触摸显示主机抗静电、抗干扰符合国家标准。</p> <p>(2) 主控列采用嵌入式操作系统：嵌入式操作系统既保证主控列具有高速运行的速度又保证系统的可扩展性。柜体集成管理信息应用系统、多元硬件配合、光机电系统等控制模块。软硬件无缝对接，实现多功能、多场景实用性完整功能。(3) 电脑控制功能：可通过电脑远程控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置、资料管理查询录入等各种操作。</p> <p>(4) 手电动互换功能：架体停电或断电后自动切换成手动状态；架体移动运行过程中手动或电动操作可随时任意切换，互不干扰。架体运行时，以动画形式显示架体运行方向。</p> <p>(5) 列号标识牌：圆弧形五节面板设计搭配椭圆形亚克力列号灯，警蓝和象牙白颜色喷塑显得豪华、大气、庄重。</p> <p>(6) 移动列电动控制功能：采用 8 英寸真彩触控液晶屏，触摸屏上可显示区列号、温湿度数值、架体状态，移动列触摸液晶屏有向左、向右、停止、禁止、合架、查询等功</p>		立方米	16	不少于 16 立方

			<p>能按钮，及参数设置。电机的运行速度等相关参数可以直接在参数设置里设定。具备划屏左右移动功能，电动工作时实时显示移动距离及电机工作电流。具有灯光独立控制按钮、双向通讯状态实时展示指示，设备独立操作功能。</p> <p>(7) 移动列具有硬件展示界面：活动列具有专门的检测展示界面，可以对灯光、电机、传感器等主要设备进行展示并检测。</p> <p>(8) 快速通道打开功能：在需要打开的通道两边都有架体没有闭合时，可以快速向两边同时移动架体节约时间。</p> <p>(9) 架体缓启、缓停功能：无论在手动还是电动智能物证柜移动时活动列面板实时显示移动位移精确到厘米，通过精确的位移使得架体具有低速起动、高速运行，轻柔合拢的曲线运行功能且运行过程中架体无碰撞、无抖动。边列打开距离超出设定安全距离后架体进行锁定，禁止手摇，强制手摇时非常费劲，提醒用户停止不安全操作。</p> <p>(10) 固定列主机安全监控功能：固定列每次权限登录以及开架列表操作均可以记录。</p> <p>(11) 智能照明功能：采用 24Vled 高亮度冷光源照明灯，架体打开无人状态下灯光可以半开微弱灯光，架内有人，灯光自动全部开启；架体关闭自动熄灭。</p> <p>(12) 长距离非接触式到位检测功能：采用非接触式的磁感应位置检测传感器配合定制的铝支架磁铁，传感器感应距离 25 毫米以上，减少因架体运行精度不够造成不能到位的故障。</p> <p>(13) 温湿度检测及定时通风功能、净化装置控制接口：架内设有温湿度探头，屏幕可实时显示温湿度值；具备温湿度检测及超限报警功能。</p> <p>(14) 逐列依次最大通道打开通风，保证足够的通风通道。每列通风间隔时间可设置，并有净化装置控制接口也页面（净化功能需额外加配净化装置设备才可实现）。</p> <p>(15) 紧急停止以及锁定功能：移动列架体通道内配置紧急锁定按钮，锁定按钮按后所有电动手动功能被禁止。配置遥控紧急停止按钮，具有 10 米以上遥控距离可以覆盖单边移动区域，但又不能影响区域另一边或其</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>它区域的电动功能。</p> <p>(16) 语音提示功能：具有语音提示，可以提示架体的左移、右移、通风、关闭等功能。</p> <p>(17) 电机堵转保护功能：当电机在运转过程中发生机械故障或过载时，电机堵转保护装置会自动切断电机供电，故障排除后，能自动恢复运行。</p> <p>(18) 运行超时保护功能：当机械构件松脱或打滑时会导致电机长时间运行。系统具备超时紧急停止架体运行的保护功能：移动列触摸屏上具有超时保护设置及运行时间调节功能。</p> <p>(19) 全通道红外保护功能：设置有过道纵向对射红外线以及过道横向门禁红外线多重保护功能。人员进入过道时，红外线人体安全保护启动，架体立即停止运行。过道红外除了无人操作断电保护以及通道闭合情况外必须实时进行监控。全通道人员监控，不可使用人员通道计数方式不稳定的安全保护模式。</p> <p>(20) 自动合架断电保护功能：固定列触摸屏可以设置无人操作自动合架时间，智能物证柜在无人操作情况下，根据预设时间自动合架后移动列断电，固定列智能休眠，充分保护活动列各电子配件的使用寿命，减少库房使用能耗。</p> <p>(21) 防挤压保护功能：智能物证柜具有防挤压保护功能，可以检测架体在不同载重下运行方向相反的阻力，满足 20-50KG 以下可靠有效停止，且可通过参数可调阻力大小，遇阻移动停止，本功能可以有效的解决了过道红外、压力杆传感器、急停按钮失效的情况下，对人员的保护作用。</p> <p>(22) 漏电保护及规范布线：电力回路、操作回路各有专用的断路器，如漏电或过电流发生时电力回路立即切断。电缆布线采用线槽架空，不缠绕、不打结；过线架采用八字走线，开启至最大位置时电缆无绷紧现象。</p> <p>(23) 控制接口功能：提供以固定列主机为控制单元的物证柜与计算进行通信的标准接口，包括实现架体移动等控制功能的接口，查询架体状态的接口，导引物证档案存放位置的接口，以及其他物证柜管理所需要的接口。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>(24)系统架构功能:软件基于混合架构。</p> <p>(25)数据备份功能:数据库数据备份(通过电脑软件实现)</p> <p>(26)权限保密功能:管理系统不同功能可以通过权限划分分帐号管理</p> <p>(27)温湿度显示功能:实时显示温湿度。</p> <p>(28)分区管理功能:管理系统具备分区管理功能。</p> <p>(29)网络管理功能:不连接服务器,固定列主机可在局域网内提供浏览器命令方式控制物证柜架体的移动,停止,可以查看架体通道打开状态。</p> <p>(30)远程网络访问功能:图形和动画方式直观显示各分区、组、列的运行状态,并具有远程网络访问升级功能。</p> <p>(31)具备局域网数据共享功能。</p> <p>(32)具备档案入库、存放、检索、借阅、归还、统计、报表、打印等功能</p> <p>(33)有序管理功能:具备档案无序存放,有序管理功能。通过RFID、智能书车、PDA等辅助设备实现管理有序性。手持机通过扫描层架标签获得在架数据与实际扫描数据进行比对,可以实现盘点的纠错。相关功能需要额外设备支持。</p> <p>2、物证柜制造要求:所用钢板厚度:底盘:<math>\geq 3.0\text{mm}</math>、立柱:<math>\geq 1.5\text{mm}</math>、抽屉板:<math>\geq 1.0\text{mm}</math>、侧板:<math>\geq 1.0\text{mm}</math>。</p> <p>(1)每标准节组装后,外形尺寸的极限偏差为<math>\pm 2\text{mm}</math>,立柱与导轨的垂直度不大于<math>2\text{mm}</math>。侧面板和中腰带的对缝处的间隙不大于<math>2\text{mm}</math>,门缝间隙均匀并在<math>1\sim 2\text{mm}</math>之间。</p> <p>(2)传动机构应转动灵活、平稳、不得有失灵现象。</p> <p>(3)导轨安装需地面开槽、预埋施工,平行度偏差不大于<math>1\text{mm}/\text{m}</math>,全长不大于<math>2\text{mm}</math>,导轨对接处高低差不大于<math>0.3\text{mm}</math>。</p> <p>(4)底梁必须平直,直线度不大于<math>0.5\text{mm}/\text{m}</math>,全长不大于<math>2\text{mm}</math>。</p> <p>(5)架体安装垂直度偏差小于<math>2\text{mm}</math>,达到横平竖直。</p> <p>(6)各零件、组合件表面光滑、平整,不得有尖角、突起。</p> <p>(7)所有焊接件焊接牢固,焊痕打磨光滑平整。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>(8) 喷塑表面色泽一致，塑面均匀光滑，无划伤。</p> <p>(9) 产品各零件、组合件之间应能具有互换性。</p> <p>(10) 搁板上每层搁板上加均布载荷 50kg 以上，经 24h 连续试验卸载后，挂板、搁板、立柱及其结合部位应无塑性变形和其他异常现象，搁板经静载荷试验后，不得有裂缝，最大挠度不大于 4mm，残余变形量不大于 0.3mm。</p> <p>(11) 每标准节在全负载的情况下，各结构件和架体没有明显变形，架体不应产生倾斜现象。</p> <p>(12) 在全静载荷的情况下进行运行试验，架体应运动自如，不得有阻滞现象，单节架体手柄摇力不大于 9N。</p> <p>(13) 冲压件必须平整无毛刺，不允许有裂痕，冲压尺寸的误差应控制在±2.0mm 之内。</p> <p>(14) 折弯必须到位，以确保工件折弯所需角度，其邻边垂直度、平行度控制在≤1.5mm 内。</p> <p>(15) 涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等外观缺陷。各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角凸起；各零件、组合件之间能保持互换性。所有标准件及紧固件均需防锈处理。</p> <p>3、物证柜工艺要求：</p> <p>(1) 生产企业应该制定严格的产品企业标准，并有完善的质量检验制度和控制手段。要有高精度的剪板机、数控折弯机、各种机械加工设备及全自动高压静电喷塑设备，工艺装备齐全。</p> <p>(2) 所有钣金件、机加工件加工后均打磨毛刺，无裂痕及伤痕。</p> <p>(3) 所有焊接件均焊接牢固，外表光滑平整。每标准节组装后，质量符合技术标准要求。颜色按用户要求，表面喷涂粉末材料采用具有环保性质的高强度树脂粉末，色泽应一致，喷涂无死角。漆面应均匀光滑、无划痕。塑层防锈能力 20 年以上。</p> <p>(4) 所有标准件及紧固件均经热浸处理。物证柜架体外观应精美、线条流畅、操作应轻便灵活、运行平稳，并应是组合装配，便</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>于搬迁和拆卸。各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角、凸起。</p> <p>4、智能物证保管柜提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心检验报告扫描件；</p> <p>5、智能管理系统物证保管柜提供国家塑料机械产品质量监督检验中心检验报告扫描件。</p>				
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全		<p>综合一体化受理台（包含电脑、文档打印机、条码扫描枪、条码打印机、等等）</p>	<p>1、结构和功能要求：综合一体化受理台长宽高参数规格不小于 1800X780X750mm。</p> <p>1.1) 整体采用台面木质防火板和台体钢板结合结构，整体可分拆，左右对称设计。</p> <p>1.2) 工作台采用左、中、右三个独立分体结构，每个独立分体采用框架结构焊接制作。左、右独立分体采用对称设计，其内部所有设备装置结构均可以左右互换位置，包括电源网口、物证标签自动输出打印设备、文书打印输出设备、专业型高清物证拍摄仪、存放物品抽屉。</p> <p>1.3) 工作台配置 2 个内置设备抽屉和 4 个物品存放抽屉，所有抽屉抽拉采用高强度的三节导轨。</p> <p>1.4) 显示器设备安装于台面之下，呈水平角平卧固定与台面水平，使用时不影响操作人员视线范围。</p> <p>1.5) 工作台内置物证条码自动识别设备、液晶显示器等设备均采用嵌入式安装，物证标签自动打印设备和文书打印设备采用抽屉方式进行固定，打印纸张无需移动设备即可方便更换。</p> <p>1.6) 工作台可以安装集成管理软件及智能柜驱动软件（物证管理系统另外单独配置），实现软件操作柜体等功能。</p> <p>1.7) 电脑操作键盘需安装在工作台桌面下方活动托盘。</p> <p>1.8) 前后采用圆角设计，桌面上除拍照和称重设备外，其它设备均采用嵌入式安装或隐蔽式安装。</p> <p>1.9) 工作台可满足安装电脑主机、液晶显示器、文书打印机、专业型物证拍摄仪、物证标签自动输出打印设备、物证条码自动识别设备等硬件设备。</p> <p>1.10) 工作台集成总电源开关及计算机启动开关。</p> <p>1.11) 工作台具备散热孔，具有散热功能。</p>		台	1	

			<p>1.12) 操作人员在不需移动位置的情况下可完成所有操作。</p> <p>2、外观要求：工作台台面整洁，金属表层色泽均匀、无流积、无起泡、无裂纹、无毛刺、无锈蚀，工作台拼接处缝隙≤5mm。</p> <p>3、设备要求：</p> <p>3.1) 条形码标签打印机：打印模式 热感式/热转式两用，分辨率≥300 dpi (12 dots/mm)，打印速度≥4IPS (127 mm/秒)，打印宽度≥4.16" (105.7 mm)，打印长度≥Min. 0.16" 内存≥8 MB Flash(使用者可用容量为 4 MB)/SDRAM 16MB，感应器形式 反射式感应器：可移动式，透光式感应器：中置型固定式(双感应器)，纸张规格 纸张类型：连续纸、间距标签纸、黑线标记纸或打孔纸等，标签长度可自动侦测或手动命令强制控制，程序语言 EZPL 编辑软件 标签排版软体，Windows Server 2003 &amp; 2008, DLL: Windows 2000, XP and Vista。</p> <p>3.2) 文档打印机：类型：喷墨，最大打印幅面：A4，网络打印：不支持网络打印，供纸方式：手动，接口类型：USB，墨盒类型：一体式墨盒。</p> <p>3.3) 无线扫描枪：直流 5V，电流 25 毫安，光源 650 纳米激光，激光等级 EN60825-1\CLASS1\国家二级激光安全标准，解码速度 200 次/秒，提示方式：蜂鸣器/LED 指示灯。通讯距离 500 米，内置 1M 字节（可以储存 6 万条条码），一次充电可以连续使用 45 个小时，温度-40--60 度。</p> <p>3.4) 物证拍摄仪：像素：500 万，外观：便携折叠式，可升降，拍摄范围：A4\A5\A6，对焦方式：手动，拍摄速度：1 秒，接口类型：USB2.0，扫描光源：自然光+LED 补光灯。</p> <p>3.5) RFID 读写器：功能接口：USB CLIENT (TYPE B)，操控方式：电脑操控，天线：内置近场天线，支持协议：ISO1800-6C/EPC GLOBAL C1G2，支持频段：FCC902-928MHz, NCC924-927MHz，发射功率：软件可调 (ODBM+23DBM)，供电方式：USB 供电，电压：5VDC，工作温度：-20+50 度。</p> <p>3.6) 电脑升降器：控制方式：面板手动控制，倾仰角度：≥15°（显示屏倾仰角度），相对湿度：不大于 80%，产品颜色：铝合金</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>拉丝黑/银，安装方式：嵌入式安装。</p> <p>3.7) 物证专用终端：CPU：优于或相当于 Intel/英特尔四核 I5 13400，台式机内存容量：≥8GB，内存类型：≥DDR4 3200，硬盘容量：≥1TB HDD，显卡类型：集成显卡，操作系统：优于或相当于 windows10</p> <p>3.8) LED 显示器：≥24 寸，分辨率 1920*1080</p> <p>4、提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心检验报告扫描件</p>				
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全		RFID 电子标签纸质	<p>(1) 样式：纸质式。可写入物证信息。</p> <p>(2) 通过专用读写设备，可读取物证信息。</p> <p>(3) 支持物证信息的覆盖，再次利用。</p> <p>(4) 读写距离 3 到 8 米可调。</p> <p>(5) 重复读写次数 100000 次以上。</p> <p>(6) 适用载波频率：860~960MHz。</p>		张	2000	
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全		RFID 电子标签挂牌	<p>(1) 具有防水、防碰撞，防腐蚀，耐用等特点。</p> <p>(2) 锁扣部位里面安装了金属弹片，扎带胶条插入便不可退出，扣锁效果。</p> <p>(3) 芯片处于标签捆扎外部位置，不受被捆扎物材质的影响，稳定读取。</p>		张	500	
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全		门禁管理及抓拍系统 (含硬件设备)	<p>(1) 规格尺寸：≥1200X500X70mm。</p> <p>(2) 每一物证上都贴有 RFID 电子标签，每天出库的物证都会由门禁对其电子身份记录备案，经过管理人员登记和办理合法的手续方可出库，否则会报警和抓拍图片并在屏幕上显示出来所报警的物证，并记录数据库中永久保存，以后方便历史数据查询。</p> <p>(3) RFID 主机：符合：EPC class1 G2、ISO1800-6B 标准，工作频率：860-868MHz/902-928MHz，广谱跳频 (FHSS) 或定频发射方式，输出功率 30dbm (可调)，4 个外接 TNC 天线接口，支持 EPC 和 TID 两种冲突防止模式，低功耗 9V 电源，工作温度 -20~+75°。</p> <p>(4) RFID 天线：频率范围：902-928MHz，增益：9DBI，极化方式：圆极化，最大功率：50W，驻波比：最大为 1.4，工作温度：-40°~+55°。</p> <p>(5) 微波感应模块：发射频率：24.125GHz，发射最大功率 20dbm，发射密度：&lt;5m W/CM，角度：45°，检查范围：3 米，防护等级：IP52，检测模式：5CM/S，功耗：&lt;2W(VA)，工作温度：-20~+60°。</p>		套	1	

			<p>(6) 抓拍摄像机：像素 400 万，清晰度 5M，镜头：2.8-4m，视频压缩标准：SMART 256/H. 256/H. 264//MJPEG，图像尺寸：2560*1440，功耗：7.5W MAX，电源：DC12V，3D 数字降噪，工作温度：-30+60°，接口：rj-45 自适应。</p> <p>(7) 网络通讯模块：继电器触点容量：30A/30VDC，数据接口：RS232/RJ-45，供电电压：DC7-30V，输出：4 路（带指示灯），温度范围：-40-85°，软件支持：配套配置软件和控制软件，支持二次开发。</p> <p>(8) 电源模块：电压 AC220V-24VDC，功率：60W/5a，输出：24V/2 路，过载保护：105%-160%，过电压保护：115%-135%，输出电压微调：10%，执行标准：YD/T 1058 Q/DLX173。</p> <p>(9) 门禁管理软件：可以对物证的出入库实施监控，当物证未经管理人员同意非法拿出物证时门禁设备要进行报警及抓拍，门禁管理系统将会记录物证的所有信息及抓拍视频，永久保存在数据库里，方便物证的追溯查询。</p>			
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全	贵重物品保管箱	<p>(1) 尺寸≥：650X560X1500mm</p> <p>(2) 主钥匙 1 套、应急钥匙 1 套、加强大锁钥匙 1 套，3 块铁活动隔板</p> <p>(3) 冷轧钢板，箱体厚度 2.0mm 以上。采用整体抗震结构，柜体采用专业防敲结构设计</p> <p>(4) 表面自动静电喷涂，无颗粒感。美观大方，经过酸洗、碱洗、磷化表面处理，防锈、防腐蚀能力强。</p>		台	1
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全	单门电子防磁柜	<p>(1) 尺寸≥：长 570mmX 宽 500mmX 高 1500mm，配置电子锁，内部 6 层抽屉；</p> <p>(2) 采用整体抗震结构，柜体采用专业防磁结构设计，表面自动静电喷涂，无颗粒感，美观大方，经过酸洗、碱洗、磷化表面处理，防锈、防腐蚀能力强；</p> <p>(3) 采用防撬结构设计，防磁处理，人性化设计，美观实用，双重防潮保障，防尘防静电；</p> <p>(4) 根据公安部物证鉴定中心电子磁介质保管要求研制；</p> <p>(5) 当空间磁场的强度为 200GS，柜内装具间磁场不大于 5GS，绝对符合磁性产品保管</p>		台	1

				要求； (6) 提供有资质的质量检测机构出具合格的检验报告扫描件加盖公章。				
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全		毒品物证保管柜	(1) 容积 $\geq 1050*450*1600$ ，双门，手动，2 块可调节镀锌层板，3 块 PP 防泄漏托盘，双层结构。 (2) 全钢结构， $\geq 1.2\text{mm}$ 优质冷轧钢板，双锁结构（电子密码机械锁）自然通风，配备接地导线。		台	1	
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全		防火防爆安全柜	(1) 容积 $\geq 1050*450*1600$ 。双门，手动，2 块可调节镀锌层板，双层结构，有黄红蓝三种颜色可选择。 (2) 全钢结构， $\geq 1.2\text{mm}$ 优质冷轧钢板，自然通风，配备接地导线。		台	1	
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全		生物物证冷藏冰箱	(1) LED 显示屏时尚简约触控方便。 (2) 面板可直接显示冷藏冷冻区域温度。 (3) 容积： $\geq 460\text{L}$ (4) 冷冻室容积： $\geq 160\text{L}$ (5) 冷藏室容积： $\geq 300\text{L}$ (6) 面板类型：钣金 (7) 冰箱冷柜机型：冷藏冷冻冰箱		台	1	
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全		生物物证冷冻冰柜	(1) 实时显示柜内温度 (2) 高温报警，冷柜故障随时知 (3) 功能：冷藏冷冻 (4) 容量：301L(含)-400L(含) (5) 放置方式：卧式		台	1	
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全		物证存放专用箱	(1) 功能：公安物证室物证存放专用物证箱。 (2) 尺寸 $\geq$ ：长 400mmX 宽 350mmX 高 250mm，箱体带盖。 (3) 材质：五层原木浆瓦楞纸； (4) 外观：物证软件管理所需的信息填写位置，与公安局要求的物证保管箱外观一致。正面印刷物证、警徽、涉案编号等相关信息填写栏。 (5) 高强度纸板，表面光滑，可方便粘贴物证标签，一次成型，靠自身进行固定，箱体可以承受 10 公斤以上物品，可反复使用。		个	120	
06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全		电子天平	(1) 显示：LCD 背光显示 (2) 材质：不锈钢方秤盘 (3) 性能：精度高，反应速度快；全自动故障检测，自动校准；多种称重单位转换：克、克拉、盎司、磅、托拉、格令；超重报警功能过载、冲击保护功能。		个	1	

06 狱政设施改造	02 狱侦科证据保全		智能人脸识别暂存柜	<p>(1) 柜体规格 (+50mm) : 长 850X 宽 400X 高 1800mm</p> <p>(2) 单门规格 (+50mm) : 250X300X450mm。</p> <p>(3) 材质为优质冷轧钢板。</p> <p>(4) 表面喷塑: 要求脱脂、磷化处理, 双面静电喷涂, 表面无颗粒感, 美观大方, 具有防锈、防腐蚀能力;</p> <p>(5) 配置 12 门。配置 ≥7 寸电容屏触摸屏。运存内存 ≥1G+8G。可联网自动开门。</p> <p>(6) 人脸识别模块, 配置双目摄像头、活体识别。不挑光线和环境。</p>		台	1	
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室及观察室	03 审讯室 (2 间)	全景摄像机	<p>(1) 支持不低于 2560×1440@30fps 高清画面输出</p> <p>(2) 支持 H.265 高效压缩算法, 可较大节省存储空间</p> <p>(3) 支持超低照度, 0.005Lux/F1.5(彩色), 0.001Lux/F1.5(黑白), 0 Lux with IR</p> <p>(4) 支持 4 倍光学变倍, 16 倍数字变倍</p> <p>(5) 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达 20m</p> <p>(6) 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能</p> <p>(7) 支持断网续传功能保证录像不丢失, 配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放</p> <p>(8) 支持宽动态范围达 120dB, 适合逆光环境监控</p> <p>(9) 支持 3D 数字降噪、强光抑制、Smart IR</p> <p>(10) 支持 355° 水平旋转, 垂直方向 0°-90°</p> <p>(11) 支持 300 个预置位</p> <p>(12) 支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>(13) 支持区域曝光与区域聚焦功能</p> <p>(14) 支持 PoE (802.3af) 供电</p> <p>(15) 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>(16) 开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、E 家协议</p> <p>(17) IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p> <p>(18) 支持不低于 256GB 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储</p>		台	4	
06 狱政设施	03 狱侦科	03 审讯室	特写摄像机	<p>(1) 支持不低于 2560×1440@30fps 高清画面输出</p>		台	2	

改造	审讯室及观察室	(2间)		<p>(2) 支持 H.265 高效压缩算法, 可较大节省存储空间</p> <p>(3) 支持超低照度, 0.005Lux/F1.5(彩色), 0.001Lux/F1.5(黑白), 0 Lux with IR</p> <p>(4) 支持 4 倍光学变倍, 16 倍数字变倍</p> <p>(5) 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达 20m</p> <p>(6) 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能</p> <p>(7) 支持断网续传功能保证录像不丢失, 配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放</p> <p>(8) 支持宽动态范围达 120dB, 适合逆光环境监控</p> <p>(9) 支持 3D 数字降噪、强光抑制、Smart IR</p> <p>(10) 支持 355° 水平旋转, 垂直方向 0°-90°</p> <p>(11) 支持 300 个预置位</p> <p>(12) 支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>(13) 支持区域曝光与区域聚焦功能</p> <p>(14) 支持 PoE (802.3af) 供电</p> <p>(15) 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>(16) 开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、E 家协议</p> <p>(17) IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p> <p>(18) 支持不低于 256GB 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储</p>			
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室及观察室	03 审讯室 (2间)	拾音器	<p>(1) 360° 全向拾音, 不低于 5 米拾音半径</p> <p>(2) 需支持智能(稳态和瞬态)降噪算法、抗混响, 人声增强, 保证通话/音频质量</p> <p>(3) 需支持高速语音 DSP 处理单元, 可搭配摄像机和音箱, 实现对讲功能</p> <p>(4) 需支持多级音量调节功能, 可通过 Web 页面调节音量</p> <p>(5) 吸顶安装, 具备设备状态指示灯(需支持设备故障显示), 方便现场排查问题</p> <p>(6) 需支持电源极性反转及防雷保护, 现场安装接线无后顾之忧</p> <p>(7) 需支持通过网络对设备进行参数配置升级维护等</p> <p>(8) 需支持网络音频流对接摄像机、后端产品</p>	台	2	

				<p>(9) 需支持针对音频陡升和声音异常进行报警</p> <p>(10) 麦克风类型：类似驻极体</p> <p>(11) 指向性：需支持全向，需支持 60° 定向</p> <p>(12) 拾音范围：不低于半径 5m</p> <p>(13) 阵列数量：需支持双 MIC</p> <p>(14) 频响范围：不低于 20 Hz~20kHz</p> <p>(15) 灵敏度：不低于-37 dBV/Pa</p> <p>(16) 信噪比：不低于 90 dB</p> <p>(17) 动态范围：不低于 96dB</p> <p>(18) 过载声压：不低于 120 dBSPL.</p> <p>(19) 3A 算法：需支持智能降噪(ANS), 自动增益(AGC)</p> <p>(20) 采样率：需支持 16 kHz/32 kHz/216bit</p> <p>(21) 输出阻抗：不低于 600 Ω</p> <p>(22) 音频功能：需支持数字降噪，五档手动可调，保证通话/音频质量</p> <p>(23) 需支持 LED 指示灯：白灯常亮：正常工作中；红灯常亮：设备上电启动中；红灯闪烁：设备异常</p> <p>(24) 通信方式：需支持网络通信</p> <p>(25) 有线通信距离：线长不低于 500m</p> <p>(26) 设备接口：Reset、调试串口、加密升级串口</p> <p>(27) 线缆接口：RJ45 网口，音频接口，DC12V 电源接口</p> <p>(28) 电源：DC:9V~18 V, 不大于 130 mA, 功耗：不大于 1.56W</p> <p>(29) 工作温度和湿度：工作温度(室内)-10° C~55° C, 湿度小于 90%(无凝结)</p> <p>(30) 材质：上壳金膜，下壳塑料</p>			
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室及观察室	03 审讯室 (2 间)	音响	<p>(1) 主要功能特点：使用 2.4G 数字射频技术，有效避免传输干扰，同时使用 1000 套无窄频，满足同一场所大量使用的需要；外置一体式小巧 2.4G 信号接收盒，避免音箱内部电磁干扰，增强信号稳定性及灵敏度；具有效率高、工作稳定可靠的特点。二路话筒输入（自带 6V 幻象电源）；话筒音量、高低音调节，可以独立控制；标配壁挂安装配件，吊装简单方便。</p> <p>(2) 主要技术参数：额定功率：40W；额定阻抗：4 Ω；频率响应：55Hz-18kHz；驱动器：4 寸低音×1，高音×1；输入：2 路立</p>		套	2

				体声接口；1路广播接口；灵敏度： 75dB/1W/1M；箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体；安装：壁挂。			
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室及观察室	02 观察室（2间）	机柜	（1）尺寸：600*1200*2000mm （2）布线机柜，42U，2柱，玻璃门 （3）标准：符合 GB/T19520.2-2007，IEC297-2，兼容 ETSI 标准 （4）角规框架材料厚度 2.0mm，其他 1.2mm （5）主要材料：SPCC 优质冷轧钢板		台	1
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室及观察室	02 观察室（2间）	交换机	（1）固定端口：24个 10/100/1000Base-T 电口（包含两个 uplink 口，可作为上行口），2个 10G Base-X SFP+ 光口 （2）模式切换：标准交换，端口隔离，汇聚上联，网络克隆 （3）MAC 地址表：16K （4）端口交换容量： $\geq 85\text{Gbps}$ （5）转发能力： $\geq 65\text{Mpps}$ （6）包缓存： $\geq 12\text{Mbit}$ （7）交换模式：存储转发模式 （8）PoE+供电：支持 PoE+，整机最大输出：225W，单端口最大供电功率 30W （9）电源：100~240V AC （10）风扇：风扇散热 （11）工作温度/存储温度： $0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}/-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ （12）工作湿度/存储湿度：5%~95%（非冷凝） （13）认证：CQC 认证、进网许可证 （14）MTBF： $>50000\text{H}$ （15）安装方式：带挂耳，可上机架安装		台	1
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室及观察室	02 观察室（2间）	办案管理软件	定制开发，系统提供建立新的讯（询）问，需要选择相关嫌疑人，讯询问民警及记录民警，笔录模板。根据相关规定，讯问针对刑事案件嫌疑人，询问针对行政案件嫌疑人及案件关联人员。在审讯过程管理中提供导入笔录、权利义务、法律法规、笔录朗读、暂停询问、同案侦查、人员信息、完成提交、打印笔录。可对讯询问记录进行管理，可按条件查询。提供远程参审功能，可在指挥室对讯问室进行语音和文字的指挥。提供讯问过程同步录音录像和刻录功能。		套	1
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室	02 观察室（2间）	授令耳机	蓝牙耳机，阻抗 150 $\Omega$ ，频响范围 200-4000Hz，		套	4

造	室及 观察室	间)						
06 狱 政设 施改 造	03 狱 侦科 审讯 室及 观察 室	02 观 察室 (2 间)	同录审 讯主机	<p>(1) 支持不拆机箱更换光驱。</p> <p>(2) ≥1 个 RJ45 网络接口、4 个 POE 网络接口、1 个 HDMI 输入、1 个 VGA 输入、1 个 VGA 输出。</p> <p>(3) 支持高音质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调。</p> <p>(4) 支持校正时钟。</p> <p>(5) 支持 ≥6 个前置硬盘插槽，支持热插拔。</p> <p>(6) 单张光盘刻录的音视频时长 ≥4 小时，且不影响刻录的音视频质量。</p> <p>(7) 支持视频自动叠加片头，叠加内容可设置案件编号、案件名称、审讯民警姓名、嫌疑人姓名等。</p> <p>(8) 支持打点功能，在硬盘存储和光盘刻录过程中可对重点内容进行打点标记。</p> <p>(9) 支持视频、音频丢失报警功能。</p> <p>(10) 支持自动对光盘进行封盘。</p> <p>(11) 讯问结束后刻录的时间不超过 5 分钟。支持通过硬盘音视频数据实现光盘更换自动回补刻录；</p> <p>(12) 讯问音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真。</p> <p>(13) 访问主机需支持 BS 和 CS 两种方式。</p> <p>(14) 支持一键直刻，光盘刻录可选择单盘直刻、双盘直刻或循环直刻，并可自定义刻录通道。</p> <p>(15) 支持 GB/T28181、RTSP 等接入协议，并具有 H. 323 协议相关设置功能。</p> <p>(16) 支持上传证据资料。</p> <p>(17) 支持接入人体生命体征信息，可在实时视频上同步叠加血压、血氧、心律等体征信息。</p> <p>(18) 支持通过国产化客户端电脑同步清晰回放讯问音视频，在 CPU 为龙芯、飞腾、兆芯，操作系统为麒麟 V10、龙芯、统信的客户端电脑上均能正常回放。同时支持光盘一键回放；</p> <p>(19) 支持视频画面质量检测，支持 ≥ 场景变化、黑白异常、对比度异常、视频抖动、条纹干扰、人为干扰、亮度异常、视频模糊、</p>		台	2	

				<p>噪声干扰、视频偏色、画面冻结、信号缺失等 12 种视频诊断算法。支持≥8 个数字和示证通道同步分析；</p> <p>(20) 支持画面合成，合成数量支持 1/2/3/4/5，合成画面可独立编码，支持 H.265 编码格式，分辨率支持≥4K，帧率支持 60fps。</p>			
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室及观察室	02 观察室 (2 间)	硬盘	<p>(1) 不低于 8TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，不低于 7200RPM</p> <p>(2) 单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流</p> <p>(3) 不低于 256MB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧</p> <p>(4) 24×7 全天候高效稳定运行</p> <p>(5) 年度工作负载等级为不低于 300TB/年</p> <p>(6) MTBF 不低于 1,000,000 小时</p> <p>(7) 高级格式 (AF) 512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐</p> <p>(8) 支持不低于 3 年有限质保服务</p>		块	4
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室及观察室	02 观察室 (2 间)	录像机	<p>可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的网络摄像机；支持 H.265 高效视频编码码流，支持 H.265、H.264IP 设备混合接入；</p> <p>解码性能强劲，支持 6 路 1080P 解码，推荐满路数接入 400 万及以下像素网络摄像机；最大支持 600 万像素高清网络视频的预览、存储与回放；</p> <p>支持 HDMI 与 VGA 同源输出，HDMI 和 VGA 支持 1080p 高清输出；</p> <p>支持 2 个 SATA 接口，最大支持 8T 硬盘；</p> <p>支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；</p> <p>支持最大 4/8 路同步回放和多路同步倒放；</p> <p>支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；</p> <p>支持 ISUP 以及 GB28181 协议，轻松实现平台接入；</p>		台	1
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室及观察室	02 观察室 (2 间)	硬盘	6T, 录像机专用		块	2
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室	02 观察室 (2 间)	音响	(1) 主要功能特点：使用 2.4G 数字射频技术，有效避免传输干扰，同时使用 1000 套无窄频，满足同一场所大量使用的需要；外		套	2

造	室及观察室	间)		置一体式小巧 2.4G 信号接收盒，避免音箱内部电磁干扰，增强信号稳定性及灵敏度；具有效率高、工作稳定可靠的特点。二路话筒输入（自带 6V 幻象电源）；话筒音量、高低音调节，可以独立控制；标配壁挂安装配件，吊装简单方便。 (2) 主要技术参数：额定功率：40W；额定阻抗：4Ω；频率响应：55Hz-18kHz；驱动器：4 寸低音×1，高音×1；输入：2 路立体声接口；1 路广播接口；灵敏度：75dB/1W/1M；箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体；安装：壁挂。				
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室及观察室	02 观察室（2 间）	理线架	理线架		个	1	
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室及观察室	02 观察室（2 间）	PDU 电源插座	8 位 10A		个	2	
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室及观察室	02 观察室（2 间）	电源插板	六位五孔		个	2	
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室及观察室	02 观察室（2 间）	电源线	RVV3*4		米	30	
06 狱政设施改造	03 狱侦科审讯室及观察室	02 观察室（2 间）	安装辅材	安装时使用的 PVC 线管，扎带，胶布、螺丝等辅材		项	1	
06 狱政设	08 狱政科	05 需搬运	毫米波拆运装	将毫米波安检仪拆除，以零件形式运至新监狱再组装，整个过程确保零损坏。（由毫米		台	1	

施改造	搬运物品	物品		波商家负责)				
06 狱政设施改造	10 公务枪械库	后勤管理科	门禁系统	<p>(1)支持人脸/指纹申请开门、远程直接开门;</p> <p>(2)支持训练、执勤、处突、应急、检查等多种开门事由;</p> <p>(3)网络语音视频对讲功能;</p> <p>(4)采用高安全级别指纹识别系统;</p> <p>(5)尺寸: 嵌墙尺寸约宽 260*高 488*纵深 60mm;</p> <p>(6)搭载定制的库室智能监管系统, 支持指纹、人脸双重识别比对身份验证;</p> <p>(7)双人指纹/人脸同时验证开门锁、枪弹动用事由申请、上级审批开门;</p> <p>(8)支持开门自动报警;</p> <p>(9)库室温湿度数据实时采集展示、各类报警语音播报提示;</p> <p>(10)支持库室装备概览, 支持库室 3D 场景概览, 支持布防撤防;</p> <p>(11)支持与多种品牌枪弹柜无缝对接, 实现一键开柜、开指定柜门、显示枪弹柜武器在位状态、数量等功能;</p> <p>(12)支持与视频流实时分析平台联动, 发现兵器室单人在室时, 自动报警并语音播报提示;</p> <p>(13)支持胁迫指纹功能, 当用胁迫指纹开启库门时, 会以静默的方式向平台发送报警</p> <p>(14)支持语音互动对讲唤醒功能, 对语义进行分析识别, 通过关键词库智能检索相关数据, 文字及语音互动回复。</p> <p>(15)支持人脸检测自动熄屏及亮屏机制;</p> <p>(16)支持实时查看库室监控画面, 支持回溯查看报警时的视频片段</p> <p>(17)支持查看库室 720 度全景画面</p> <p>(18)搭载的库室智能监管系统需提供软件著作权复印件盖原厂鲜章证明。1. 至少接入 8 路传感器</p> <p>(19)工作电压: DC:12V~36V;</p> <p>(20)工作温度: -20~60℃;</p> <p>(21)存储温度: -40~85℃;</p> <p>(22)工作湿度: 10%~90%;</p> <p>(23)存储湿度: 10%~90%;</p> <p>(24)支持接入多种传感器和报警探测器, 并实时上传相应数据;</p>		套	1	

				(25)支持与智能监管一体机配套使用; (26)双路供电,双电源接口,内置后备电源;				
06 狱政设施改造	10 公务枪械库	后勤管理科	智能整箱枪柜	规格(约):1800(高)×2000(宽)×500(深) (1)柜体要求:优质低合金高强度结构钢板,门板料厚≥8mm,柜体料厚≥6mm,联动互锁双开门,左右双开门、每门6个门栓、共12门栓、内门铰,抗拉强度必须大于345MPa。 (2)表面处理:符合国家标准 (3)柜体脚轮:采用高强度万向轮。 (4)柜门开启方式:柜门开启采用双人双锁方式;柜门配置电控锁和机械2种开柜方式;当停电或电控锁具故障时,可用备用钥匙开启机械应急锁开柜。正常通电情况下采用双机械钥匙开锁系统会自动报警。 (5)柜体规格:(具体尺寸及内部结构可根据实际情况调整); (6)配置:柜体容纳枪支数量详见用户需求。 (7)控制系统:采用工业级嵌入式Linux操作系统,不能使用非工业级的Windows系统、落后的单片机系统;控制系统内置嵌入式SQLite数据库,用于存储操作日志、报警日志、业务信息。 (8)智能柜上应能存储10万条操作信息及报警信息。 (9)显示屏:采用12寸工业级触摸屏 (10)枪柜门上配置指纹识别、人脸识别多生物识别技术,当指纹识别失效时,能够用人脸识别开锁,不允许使用密码方式开锁,保证系统安全。 (11)身份识别:采用指纹识别,当指纹仪的错误接受率为0.001%时,错误拒绝率应小于1%。 (12)主锁舌抗轴向静压力:主锁舌在承受3000N的轴向静压力后,锁舌回缩量应不大于5mm,且电机锁应能正常工作。 (13)主锁舌抗侧向静压力:电机锁的主锁舌在承受6000N的侧向净压后,电机锁应能正常工作。 (14)枪锁耐久性要求:枪锁在正常条件下,连续正常启闭≥100000次后仍能正常工作。 (15)当枪锁与智能柜主控单元的连接线断开,应能在触摸式液晶显示屏上给出相应的提示。		个	2	

			<p>(16)枪锁维护：枪锁地址可软件进行设定，避免拨码复杂方式给现场带来安装难度和繁琐；枪锁设置地址编号上限可达 99</p> <p>(17)短枪托支持任意短枪型号，枪托两侧具备加紧功能，用于保持枪管水平状态。</p> <p>(18)由输入开锁控制信号至执行开锁动作的响应时间应不大于 1s。</p> <p>(19)酒精检测：具有酒精检测功能，酒精检测功能管理员可控制启动/关闭，酒精检测同时抓拍被检测人员的图片，便于追溯；酒精浓度超过设定阈值时，自动回到主界面；管理员、主管领导无需酒精检测，警员身份识别后再酒精检测，异常信息将记录对应警员身份。</p> <p>(20)温湿度管理：枪弹柜内置温湿度检测功能，并在系统主界面上实时显示当前温湿度数据；</p> <p>(21)视频图像：枪弹柜配备高清网络摄像头，枪支管理平台软件可远程查看枪弹柜上的视频图像；重复操作、报警时，自动抓拍柜前场景，枪弹柜系统可以查看被抓拍的图像；</p> <p>(22)报警管理：柜内配有声光报警装置，在柜体震动时可以进行声光报警其他异常信息包括：市电断开、通讯自检错误、网络断后、柜门钥匙打开、非正常取枪等，都将触发声光报警，并进行远程管理平台、短信报警，同时记录日志信息，可查询；声光报警发生后，只有枪管员或领导进行身份验证后才能关闭报警，以免长期报警影响工作环境</p> <p>(23)智能柜上电后系统启动时间应不大于 12S。</p> <p>(24)联网功能：出厂枪弹柜有联网功能，根据实际情况用户可选择脱机方式使用，以免联网异常时报警影响值班室正常工作。</p> <p>(25)智能柜与“全国枪支管理信息系统”联网运行时，能将指定信息上传到“全国枪支管理信息系统”</p> <p>(26)业务功能：枪弹柜具有枪弹领用、归还、寄存、应急领用等主要功能，同时有枪弹出入库管理、系统配置维护等功能模块。</p> <p>(27)节能待机：长时间无人操作时，系统自动进入待机黑屏模式，以减少功耗，尤其是蓄电池使用时更加重要；报警发生时，声光</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>报警器发出声音。</p> <p>(28)枪弹柜门管理：系统能够识别枪弹柜门钥匙开启、柜门开关状态，并语音提醒、声光报警；柜内集成控制灯泡，当柜门打开时灯泡亮提示柜内亮度，柜门关闭时灯泡暗</p> <p>(29)电源管理：系统外接 220V 市电工作，当市电断开后，系统使用内置的备用电源进行工作，备用电源满足 8 小时待机、8 次以上正常使用要求；使用备用电源时，电源图标能够按照 1-4 格进行电量阶段显示，便于用户了解实际剩余电量。</p> <p>(30)漏电保护：系统电源输入端具备漏电保护装置，柜体漏电自动断电，增加安全性。</p> <p>(31)对讲功能：智能柜内置语音输入/输出单元，并在智能柜和服务器之间进行双向语音对讲</p> <p>(32)系统维护：管理平台上可以查看智能柜固件版本信息，以便于智能柜集中查看、维护；主管领导可以在管理平台上单独或多选，对智能柜进行远程固件升级，以快速便捷的完成智能柜统一管理、固件更新。</p> <p>(33)枪支保养：日志报表中对枪支保养信息，形成保养维护日志，可记录保养人、时间、保养周期，并进行图像抓拍。</p> <p>(34)外部接口：枪弹柜外部一个电源插头、一个 RJ45 接口、另外一个网络可通过网线与枪弹柜管理平台软件联网。</p> <p>(35)业务功能：枪弹柜具有枪弹领用、归还、寄存、应急领用等主要功能，同时有枪弹出入库管理、系统配置维护等功能模块。</p> <p>(36)节能待机：长时间无人操作时，系统自动进入待机黑屏模式，以减少功耗，尤其是蓄电池使用时更加重要；报警发生时，声光报警器发出声音。</p> <p>(37)枪弹柜门管理：系统能够识别枪弹柜门钥匙开启、柜门开关状态，并语音提醒、声光报警；柜内集成控制灯泡，当柜门打开时灯泡亮提示柜内亮度，柜门关闭时灯泡暗</p> <p>(38)电源管理：系统外接 220V 市电工作，当市电断开后，系统使用内置的备用电源进行工作，备用电源满足 8 小时待机、8 次以上正常使用要求；使用备用电源时，电源图标能够按照 1-4 格进行电量阶段显示，便于用户了解实际剩余电量。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>(39) 漏电保护：系统电源输入端具备漏电保护装置，柜体漏电自动断电，增加安全性。</p> <p>(40) 对讲功能：智能柜内置语音输入/输出单元，并在智能柜和服务器之间进行双向语音对讲</p> <p>(41) 系统维护：管理平台上可以查看智能柜固件版本信息，以便于智能柜集中查看、维护；主管领导可以在管理平台上单独或多选，对智能柜进行远程固件升级，以快速便捷的完成智能柜统一管理、固件更新。</p> <p>(42) 枪支保养：日志报表中对枪支保养信息，形成保养维护日志，可记录保养人、时间、保养周期，并进行图像抓拍。</p> <p>(43) 外部接口：枪弹柜外部一个电源插头、一个 RJ45 接口、另外一个网络可通过网线与枪弹柜管理平台软件联网。</p>			
06 狱政设施改造	10 公务枪械库	后勤管理科	智能整箱弹柜	<p>规格（约）：1800*2000*500 尺寸（mm）：</p> <p>(1) 柜体要求：优质低合金高强度结构钢板，门板料厚<math>\geq 8\text{mm}</math>，柜体料厚<math>\geq 6\text{mm}</math>，联动互锁双开门，左右双开门、每门 6 个门栓、共 12 门栓、内门铰，抗拉强度必须大于 345MPa。</p> <p>(2) 表面处理：符合国家标准</p> <p>(3) 柜体脚轮：采用高强度万向轮。</p> <p>(4) 柜门开启方式：柜门开启采用双人双锁方式；柜门配置电控锁和机械 2 种开柜方式；当停电或电控锁具故障时，可用备用钥匙开启机械应急锁开柜。正常通电情况下采用双机械钥匙开锁系统会自动报警。</p> <p>(5) 柜体规格：（具体尺寸及内部结构可根据实际情况调整）；</p> <p>(6) 配置：柜体容纳枪支数量详见用户需求。</p> <p>(7) 控制系统：采用工业级嵌入式 Linux 操作系统，不能使用非工业级的 Windows 系统、落后的单片机系统；控制系统内置嵌入式 SQLite 数据库，用于存储操作日志、报警日志、业务信息。</p> <p>(8) 智能柜上应能存储 10 万条操作信息及报警信息。</p> <p>(9) 显示屏：采用 12 寸工业级触摸屏</p> <p>(10) 枪柜门上配置指纹识别、人脸识别多生物识别技术，当指纹识别失效时，能够用人脸识别开锁，不允许使用密码方式开锁，保证系统安全。</p> <p>(11) 身份识别：采用指纹识别，当指纹仪的</p>		个	2

			<p>错误接受率为 0.001%时，错误拒绝率应小于 1%。</p> <p>(12)主锁舌抗轴向静压力：主锁舌在承受 3000N 的轴向静压力后，锁舌回缩量应不大于 5mm，且电机锁应能正常工作。</p> <p>(13)主锁舌抗侧向静压力：电机锁的主锁舌在承受 6000N 的侧向净压力后，电机锁应能正常工作</p> <p>(14)子弹抽屉：可根据不同类型弹药进行校准、子弹余量计数，抽屉集成高精度称重传感器，线性达到万分之一；采用 4 位数码管显示子弹余量；弹仓打开时数码管闪烁提醒用户。</p> <p>(15)子弹称重托盘：弹抽内部采用上下两片铝板一体压铸成型，加上高精度称重传感器，高稳定性整体称重模块。</p> <p>(16)酒精检测：具有酒精检测功能，酒精检测功能管理员可控制启动/关闭，酒精检测同时抓拍被检测人员的图片，便于追溯；酒精浓度超过设定阈值时，自动回到主界面；管理员、主管领导无需酒精检测，警员身份识别后再酒精检测，异常信息将记录对应警员身份。</p> <p>(17)温湿度管理：枪弹柜内置温湿度检测功能，并在系统主界面上实时显示当前温湿度数据；</p> <p>(18)视频图像：枪弹柜职称高清网络摄像头，枪支管理平台软件可远程查看枪弹柜上的视频图像；重复操作、报警时，自动抓拍柜前场景，枪弹柜系统可以查看被抓拍的图像；</p> <p>(19)报警管理：柜内配有声光报警装置，在柜体震动时可以进行声光报警其他异常信息包括：市电断开、通讯自检错误、网络断后、柜门钥匙打开、非正常取枪等，都将触发声光报警，并进行远程管理平台、短信报警，同时记录日志信息，可查询；声光报警发生后，只有枪管员或领导进行身份验证后才能关闭报警，以免长期报警影响工作环境</p> <p>(20)智能柜上电后系统启动时间应不大于 12S。</p> <p>(21)联网功能：出厂枪弹柜有联网功能，根据实际情况用户可选择脱机方式使用，以免联网异常时报警影响值班室正常工作。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>(22)智能柜与“全国枪支管理信息系统”联网运行时，能将指定信息上传到“全国枪支管理信息系统”</p> <p>(23)业务功能：枪弹柜具有枪弹领用、归还、寄存、应急领用等主要功能，同时有枪弹出入库管理、系统配置维护等功能模块。</p> <p>(24)节能待机：长时间无人操作时，系统自动进入待机黑屏模式，以减少功耗，尤其是蓄电池使用时更加重要；报警发生时，声光报警器发出声音。</p> <p>(25)枪弹柜门管理：系统能够识别枪弹柜门钥匙开启、柜门开关状态，并语音提醒、声光报警；柜内集成控制灯泡，当柜门打开时灯泡亮提示柜内亮度，柜门关闭时灯泡暗</p> <p>(26)电源管理：系统外接 220V 市电工作，当市电断开后，系统使用内置的备用电源进行工作，备用电源满足 8 小时待机、8 次以上正常使用要求；使用备用电源时，电源图标能够按照 1-4 格进行电量阶段显示，便于用户了解实际剩余电量。</p> <p>(27)漏电保护：系统电源输入端具备漏电保护装置，柜体漏电自动断电，增加安全性。</p> <p>(28)对讲功能：智能柜内置语音输入/输出单元，并在智能柜和服务器之间进行双向语音对讲</p> <p>(29)系统维护：管理平台上可以查看智能柜固件版本信息，以便于智能柜集中查看、维护；主管领导可以在管理平台上单独或多选，对智能柜进行远程固件升级，以快速便捷的完成智能柜统一管理、固件更新。</p>				
06 狱政设施改造	10 公务枪械库	后勤管理科	智能管理系统	<p>(1)数据同步：人员信息、业务订单信息根据单位范围自动进行数据下载，确保柜体数据与平台实时同步。</p> <p>(2)身份登录：警员 ID+密码登录模式。</p> <p>(3)信息显示：应能够对智能枪弹柜进行组织管理，角色管理，人员管理，枪弹柜设置，枪弹柜升级，，枪支保养的申请和审批，报警处理，枪支弹药领用申请和审批，枪支弹药归还申请和审批，枪支弹药出入库管理，枪支弹药寄存管理，枪支弹药报废管理，枪支弹药调拨管理，日志查询。</p> <p>(4)身份采集：人员信息统一由管理平台进行登录，人员的生物特征，虹膜或指纹通过枪弹柜上的虹膜、指纹进行采集，并同步到</p>		套	1	

			<p>管理平台；同单位内其他枪弹柜通过管理平台服务器自动同步人员的生物特征，达到一点采集，区域通用的要求。</p> <p>(5)具有相关权限的人员可通过平台向设备同步用户信息和从设备读取用户信息。</p> <p>(6)业务功能：具有远程枪弹申领、审批；订单状态变化查看；枪支使用报告填写记录；远程枪弹寄存申请、审批。</p> <p>(7)枪弹柜管理：具有智能枪弹柜添加、删除功能；智能柜固件远程升级功能；</p> <p>(8)报警灵敏度自动切换功能：可分白天、夜间时间段柜体自动切换高低报警灵敏度。</p> <p>(9)统计分析：具有警员枪支使用、单位枪支使用等信息统计分析，生产 Excel 报表、打印等功能。</p> <p>(10)上下级管理：上级可以查看下级单位的组织机构信息、人员角色及权限信息、已完成的枪支弹药领用订单信息、枪弹柜信息、枪支和子弹统计信息；上级部门对下级日常业务不进行干涉，也不接受日常下级部门的报警信息。</p> <p>(11)短信：管理平台服务器接入短信猫后，可以进行业务信息推送、报警信息报送、短信校验码发送等功能。</p> <p>(12)与其他系统对接：系统可预留接口，与公安警员身份 PKI 系统、警用装备物资管理系统、持枪证年检系统进行对接定制开发。</p> <p>(13)紧急封柜：领导可以通过此模块暂时封闭某单位枪柜的使用，封柜后，该枪柜用机械钥匙打开，系统立即向下达封柜指令的领导发送短信。</p> <p>(14)安防视频监控：可通过平台页面直接查看实时视频监控和历史回放。支持不少于 25 窗口实时画面同时播放，可实现 1/4/9/16/25 窗口切换；可查看历史回放，通过点击时间轴选择历史回放的起止时间，支持 1/2、1、2、4、8、16 倍速播放。</p> <p>(15)敏感人员限制取枪：可将符合公治安（2021）2272 号文第二章第八条规定的所有情形的人员列入敏感名单，不能漏项，被列入名单的人员取枪权限被冻结。</p> <p>(16)延时还枪：因特殊情况不能按时交还枪支的，可使用符合公治安（2021）2272 号文第四章第十六条规定的流程进行延时还枪</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				操作。智能枪弹柜控制系统符合国标的相关规定。				
06 狱政设施改造	10 公务枪械库	后勤管理科	服务器	符合使用要求		台	1	

## （二）商务要求

### 1. 合同履行期限及供货地点

1.1 合同履行期限：合同签订后于 30 日历天内完成本项目内容的供货及安装调试工作，并通过验收。

1.2 供货地点或服务地点：采购人指定地点

### 2. 质量保证期内服务要求

#### 2.1 质量保证期：

项目验收合格并正常使用和运行后进入质保期，项目整体质保不少于 1 年，竞争性磋商文件中有特殊要求的按照特殊要求质保，且单项设备的质保内容和时限不得低于原厂质保内容和时限。

2.2 电话咨询：供应商或厂家应当为采购人提供 7\*24 小时技术援助电话服务，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

2.3 现场响应：采购人使用过程中遇到问题，电话咨询不能解决的，成交供应商应在 3 小时内到达现场进行处理，确保设备正常工作；无法在 12 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

### 3. 质保期外服务要求

3.1 质量保证期过后，供应商应同样提供免费电话咨询。

3.2 质量保证期过后，采购人需要继续由原供应商提供售后服务的，该供应商以优惠价格提供售后服务。

3.3 备用产品及易损产品：成交供应商售后服务中，维修使用的备用设备及易损设备应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。

### 4. 交付及项目验收标准：

4.1 成交供应商应按照采购人指定的时间、地点和方式向采购人交付本合同项下的采购品。由成交供应商负责送货，运费由成交供应商承担。

4.2 货物按照国家标准、行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，成交供应商

应保证货物到达采购方所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由成交供应商负责调换、补齐或赔偿。

4.3 货物为原厂商未启封全新包装，如具有出厂合格证，序列号、包装箱号、保修卡、维修手册等资料，须随货提供齐全的资料，并可追索查阅。

4.4 采购人按照采购文件技术参数及合同要求，组织项目实施地点负责人员参与产品安装验收工作。若采购人对供货人所提供的产品及安装有异议，采购人可采取随机抽样的方式，委托相关质检机构对产品不同部位按照有关现行规定和标准进行破坏性抽检。抽检不合格的，视为该批同类品种的产品均不合格，抽检所有费用由成交供应商自行承担。货物不符质量要求，致使不能实现合同目的，采购人可拒收货物。采购人拒收货物或者经相关采购管理部门审核批准解除合同的，标的物毁损、丢失的风险由成交供应商承担。

4.5 验收合格后双方签署相关验收合格证明，如果不能正常工作或者达不到技术要求，将视为不能通过验收，由此造成的采购人的一切损失，由成交供应商承担。

## 5. 版权

5.1 所有成交供应商应当保证交付给采购人的所有内容和服务不侵犯任何其他方的合法权益，如发生其他方指控采购人侵权，全部责任由成交供应商承担。

5.2 供应商应承诺对提供的货物（材料、设备及在供货实施过程中所提供的其它产品）所涉及的专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害，一切由于文字、商标、软件和技术专利等侵权引起的法律诉讼、裁决和费用由成交供应商负责，与采购人无关。同时，供应商应保证采购人在使用本次采购的货物时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、设计权等的法律诉讼。采购内容所涉及的有关专利费和其它费用必须纳入总报价中并加以说明，否则视为已含在货物的价款中。

6. 维修配件：供应商售后服务中，使用的维修零配件应为原厂配件，未经用户同意不得使用非原厂配件。

7. 培训：成交供应商须对其提供的产品应尽培训义务，须派专人对采购人进行免费现场培训，使采购人使用人员能够正常、熟练操作。

8. 安全责任：中标供应商在本项目履约期中，应对其自身人员的安全、现场秩序、场地环境保护等负责，中标供应商应确保安全无事故，并承担由此引起事故责任所造成的全部损失

## 五、评标办法：最低评标价法

## 六、政府采购优惠政策

### 政府采购促进中小企业发展管理办法

根据财政部，工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，小型、微型企业产品参与投标享受相应优惠，应当同时符合以下条件：

符合中小企业划分标准[根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准]。

货物：本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为中型企业；服务：本项所称服务是由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员；工程：本项所称工程是工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

**评审价格扣除标准：**对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除。用扣除后的价格参与评审。若所提供的属于小型和微型企业产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受该政策。

**注：**符合以上条件的须在响应文件中提供《中小企业声明函》。如有争议时：企业认定由企业所在地的县级(含县级)以上中小企业行政主管部门进行认定。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

**注：**监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**注：**符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。