

第三章 用户需求书

一、项目基本情况介绍：

项目名称：五指山市智慧矫正中心项目

项目编号：HNJF2024-009

采购方式：公开招标

预算金额：223.247705 万元（投标报价超过预算金额按无效投标处理）

最高限价：223.247705 万元

项目分包情况：一批不分包

交货时间：合同签订之日起 90 日内完工并通过验收

本项目（是/否）接受联合体：否

所属行业：制造业

二、产品技术要求：

详见附表

注：规格尺寸类参数说明：1、非定制产品的规格尺寸类参数±5%以内的偏差均属于响应，超过±5%的偏差按不响应招标文件实质性要求处理。2、产品含有范围的规格尺寸类参数，投标文件响应偏离超出尺寸范围的按不响应招标文件实质性要求处理。3、定制产品含有规格尺寸参数的，按照规格尺寸参数响应，不允许偏离，偏离视为不响应招标文件实质性要求。

一、硬件设备及材料购置

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
一	综合管理区				
1	工作人员办公室兼社会联络室				
1.1	台式计算机	1、国产 CPU 2、内存：16GB； 3、硬盘：不少于 512GB SATA SSD； 4、显示器：≥23 英寸； 5、显卡：2GB 独显； 6、支持银河麒麟、统信 UOS 桌面版 ▲7、售后服务：整机三年有限保修，整机一年上门服务	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.1 工作人员办公室设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		含一年国产正版操作系统、国产办公、杀毒、版式软件			
1.2	固定电话	1、座式/壁挂双用，无需电池，无需电话卡，直连	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.1 工作人员办公室设备
1.3	宣传知识挂图	1、定制宣传知识挂图，规格 800mm*1200mm	幅	2	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.4 社会联络室设备
1.4	制度牌	1、定制规格 800mm×1200mm “中国司法”字样的中文和英文标志。	幅	2	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.1 工作人员办公室设备
1.5	多功能打印复印一体机	▲ ² 1、打印速度：≥24 页/分钟，连续复印速度：A4 横向/B5 横向：黑白：25ppm，彩色：25ppm，黑白：A4：19ppm，彩色：19ppm，黑白：B5：14ppm，彩色：14ppm，黑白：B4：16ppm，彩色：16ppm，黑白：A3：14ppm，彩色：14ppm，首页打印时间：不高于 4.5 秒（A4 横向、黑白）12.0 秒（A4 横向、彩色），屏幕尺寸：≥7 英寸，打印方式：LED 数字彩色静电成像打印技术，最高分辨率：600×600dpi、1200×1200dpi，内存：≥4G，硬盘：≥160G，预热时间：少于 30 秒，主电源接通少于 22 秒（室温 23℃），自动双面打印机，支持 U 盘打印，标配纸盒，连续复印页数：最多支持 999 页。	台	1	
2	社区矫正指挥中心兼值班室				
2.1	台式计算机	1、国产 CPU 2、内存：16GB； 3、硬盘：不少于 512GB SATA SSD； 4、显示器：≥23 英寸；	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		5、显卡：2GB 独显； 6、支持银河麒麟、统信 UOS 桌面版 ▲ ³ 7、售后服务：整机三年有限保修，整机一年上门服务 含一年国产正版操作系统、国产办公、杀毒、版式软件			功能室设备配置-表 B.1 工作人员办公室设备
2.2	LED 显示屏 (显示尺寸 2.8 米(长) *1.6 米(高) =4.48 平方米)	一、led 显示屏： 1、LED 像素点间距 $\leq 1.53\text{mm}$ ；像素密度 ≥ 422500 点/ m^2 ，每个像素点采用 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝三像素，表贴三合一封装。 2、显示屏有效显示尺寸为 2.8m*1.6m，整屏标准尺寸：2.97 米 X1.69 米=5.019 m^2 ，显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%。 3、支持前拆前维护和后拆后维护功能，支持用户级模组前维护方式，可在正面拆卸、安装，支持带电维护，热插拔，维护时间不超过 10 秒，支持单点维修更换。 4、LED 显示屏整屏像素失控率小于 0.000001 且区域像素失控率小于 0.000003 5、LED 显示屏整屏平整度： $\leq 0.05\text{mm}$ ，单元平整度： $\leq 0.05\text{mm}$ ，模组间缝隙： $\leq 0.10\text{mm}$ 6、色彩：16Bit，281 万亿色，色域覆盖率 100%，NTSC 色域覆盖率 $\geq 120\%$ 上，YLV (PAL) 色域覆盖率 $\geq 170\%$ ，支持 BT. 2020、DCI. P3、BT. 709、sRGB 等多种色域转换 7、显示单元白平衡亮度 $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$ ，对比度 ≥ 4000 ：1；色温 2000K~18000K 连续可调。色温在 6500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 $< 100\text{K}$ 8、水平和垂直视角 $\geq 170^\circ$ ；亮度均匀性 $\geq 99\%$ ，色度均匀性 $\leq \pm 0.001\text{Cx}$ 、 Cy 之内。 9、依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类，具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量 $\leq 20\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{sr})$ 在 8h (3000s) 爆辐射中不造成化学紫外线危害 (ES)，并在 1000s (约 16min) 内不造成近紫外线危害 (EUVA)，并在 10000s 约 (2.8h) 内不造成对视网膜蓝光伤害 (LB)，并在 10 秒内不造成视网膜热危害，并且在 1000s 内不造成对眼睛得红外辐射危害 (EIR) 10、支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多 bin 色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在 LED 控制系统	m^2	4.48	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B (规范性) 功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		<p>对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点 14 位颜色校正</p> <p>11、机械强度$\geq 25\text{MP}$ 拉伸强度$\geq 50\text{MP}$，符合 GBT1040 标准；缺口冲击强度$\geq 7\text{KJ}/\text{m}^2$，符合 GBT1843 标准</p> <p>12、LED 显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能；阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能；具有动态扫描方式 LED 显示屏驱动电路保护功能；</p> <p>13、LED 显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施；</p> <p>14、LED 显示屏可以保证在高低温，恒定湿热的环境下正常运行；在高低温，恒定湿热下正常存储</p> <p>15、按 GB/T 5169.16-2008 防火测试；产品整机阻燃防护等级达到 V-0 级；产品选用的 PCB 阻燃防护等级达到 V-0 级；产品选用的面罩阻燃防护等级满足 HB 阻燃等级要求</p> <p>含框架、开关电源、网线、电源线、排线、调试软件等</p> <p>含接收卡、视频处理器、电源、排线、网线、LED 屏框架结构等配置。</p>			
2.3	监控设备和软件	<p>1、网络硬盘录像机支持≥ 9个 SATA 接口，含≥ 8块 6T 硬盘</p> <p>2、≥ 2个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口，双异源输出</p> <p>3、≥ 2个 10M/100M/1000Mbps 网口</p> <p>4、≥ 2个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>5、输入带宽$\geq 320\text{Mbps}$</p> <p>6、输出带宽$\geq 256\text{Mbps}$</p> <p>7、接入能力≥ 32路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入</p> <p>8、解码能力\geq支持$\geq 16 \times 1080\text{P}$</p> <p>9、支持用户名与 IP 地址或 MAC 地址绑定，绑定后只允许固定 IP 或 MAC 地址的固定用户名在固定 PC 端进行登录操作</p> <p>10、支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等</p>	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.3 档案资料室设备，档案室无安装位置，在指挥中心安装
2.4	语音操	1、网络：4G 版，WiFi 版	台	1	SFT 0087-2021

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
	控管理终端	2、显示屏分辨率：1920*720 主要功能： 3、语音控制指挥中心大屏显示； 4、待办事项、预警信息等主动播报提醒； 5、人员信息、监控预警、定位轨迹、工作提醒、工作评比、解矫提醒、待办事项等智能管理交互； 6、数据统计与分析功能； 7、社区矫正知识库交互；			社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，大屏配套设备
2.5	会议音柱	1、音柱性能稳定，可靠耐用，适用范围广，覆盖射程远，声场饱满，频响宽，防啸叫能力强，安装方便快捷，支持挂墙安装或落地支架安装。 规格：4” 2 way, 100W8Ω 2、喇叭配置： AES Power: 20W, Program Power: 40W, 阻抗: 8Ω AES Power: 50W, Program Power: 100W, 阻抗: 8Ω 分频衰减斜率: Low: -12dB/Oct; High: -12dB/Oct 系统: 2路全频 额定阻抗: 8Ω RMS 功率: RMS 100W (Peak 200W) 灵敏度: 93dB 最大声压值(-10dB): 113dB 频率响应: 包含 100Hz ~ 20KHz	只	2	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，音箱配套设备
2.6	音箱支架	1、加强型音箱墙壁安装支架，支持调节角度，可承重不低于 80kg	对	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，音箱配套设备
2.7	功放	1、支持平衡、不平衡输入 2、支持立体声、单声道、桥接三种输出方式。 3、支持高灵敏度安全保护电路。 4、支持电源、保护、信号、削波 LED 工作状态指示。支持削峰限幅、电源软启动系统。支持继电器延时的电路机的软启动特性，保护扬声器免受开关机电冲击 5、双 Speaker 和喇叭接线柱输出	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，音箱

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		6、支持高效率双风扇冷却通道 7、低噪音设计 8、输入方式：卡龙母平衡输入，6.35 插座输入 9、输出方式：音箱接线柱，音箱卡龙 10、功能：支持各种场合的声音放大传输，对扬声器有保护电路，电源软启动，搞保真，声音清晰，人声表现力强 11、信噪比：>90dB 12、谐波失真:<0.05% 13、通道串音:<-70dB 14、输出阻抗:4-16Ω			配套设备
2.8	专业调音台	1、输入方式：8 路话筒卡龙母，4 路莲花 2、输出方式：主声道双声道平衡、6.35 插座。SUB 双声道 6.35 插座 3、单声道输入配备高品质话筒放大器。 4、功能：高中低音调节，话筒 48V 供电选择，录音输出，2 编组输出，2 路辅助输出，数码混响，USB 录音放音 5、每通道有高、中、低 3 段参量均衡器。音质优美。 6、外置式低噪声电源设计。 7、备有录音输入输出功能 8、最大输出电平:19dBm(1KHz, THD=0.5%) 9、剩余噪声：-75dB 10、信噪比：71dB 11、等效噪声源输入电动势-12dBm 12、耳机输出功率：40mw(1KHz, THD=0.5%, 200Ω) 13、均衡：低频：80Hz±15dB 中频：2.5KHz±15dB 高频：12KHz±15dB 14、增益控制：单声道：-55dB~0 dB。立体声：-10dB~0dB 15、频率响应：20Hz~20KHz (+1dB, -3dB) 16、总谐波失真+噪声：≤0.05% (1KHz, 0.775V) 17、开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，音箱配套设备
2.9	啸叫抑制器	1. 供电电压：AC220V / 50-60Hz 2. 功耗：10W 3. 2.8 寸 IPS 显示屏，配合设置旋钮可设置抑制器各项参数功能 4. 两路卡龙与 6.35 两用话筒输入接口，卡龙可选 48V 幻象供电开关。 5. 两路莲花输入接口。	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		6. 输入增益：0-21dB 可调 7. 线路输入阻抗：20kΩ 8. 两路卡龙、6.35mm 输出接口，两路莲花输出接口。 9. 混音模式与立体声模式切换开关 10. 线路输出阻抗：200Ω 11. 抑制啸叫方式：移频+自适应反馈抑制 12. 双通道，每通道可设 1-50 个频率自动搜寻反馈抑制点 13. 反馈抑制时间：≤0.4s @ 1KHz 14. 抑制深度：-10dB 15. 移频量：0-7Hz 可设 16. 失真：<0.1%@ 1KHz 17. 信噪比：>90dB 18. 信号延迟：7ms 19. 采样率：48kHz 20. 数字处理：采用 32bit 450MHZ 高速 DSP 21. 频率响应：20Hz-20kHz，可在此范围内设置高通、低通频率 22. 输入接口：卡龙或 6.35mm、莲花接口 23. 输出接口：卡龙或 6.35mm、莲花接口			心设备，音箱 配套设备
2.10	智能时序器	1、电源时序器具有不小于 2 寸彩色 TFT 屏幕，可显示当前电压、时间、通道开关状态、场景模式与级联状态，8 路大功率电源输出，带有欠压、过压检测与报警，可定时开关机，保存调用预设场景，可单独对每路通道单独控制开关与延时，配有 RS232 接口，可受中控控制，可多台设备级联，自动检测与设置设备 ID，最多支持 256 台级联使用。 2、输入电压：AC220V/50Hz 3、额定功率：3200W 3*2.5 平方交流电源线 4、单路输出最大电流：10A 5、USB DC 5V 800mA 供电 6、显示方式：320*240 TFT 屏幕 7、输入方式：3*2.5 平方交流电源线，不带插头，可与空气开关连接 8、输出方式：8 路电源输出，标准通用三芯插座 9、功能：打开时由通道 1 到通道 8 逐个顺序启动，关闭时由通道 8 到通道 1 逐个关闭，每路之间动作时间可设置为 0-999 秒 10、欠压过压保护：欠压（120-190V）过压（240-290V） 11、定时设置：每日/每周重复开关 12、10 组开关场景保存与调用	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附录 B（规范性） 功能室设备配置-表 B.2 社 区矫正指挥中心设备，音箱 配套设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		13、开关/指示：每路可单独手动开关，每路通电状态屏幕显示			
2.11	数字智能会议系统主机	<p>1. 符合国际标准,采用高性能工业级嵌入式处理器,系统稳定性强,速度快。</p> <p>2. 数字化处理和传输技术,再多的设备也不受干扰,全数字传输,克服长距离传输的衰减问题,支持环形备份连接,专用六芯带屏蔽线传输距离可达 250 米;</p> <p>3. 内置环境噪音消除器、数字均衡电路、自适应反馈抑器,可有效消除本地噪声,大幅提升会场声压级,有效防止啸叫;</p> <p>4. 采用 4 路 6 芯 DIN 带双屏蔽线缆加 4 路超六类带屏蔽网线连接,有效防止线路电磁干扰;</p> <p>5. 双机热备份模式功能,可把主机设为热备份模式级联进行系统备份 ;</p> <p>6. 具有 4.3 英寸真彩色触摸屏,内嵌式 Linux 系统,中文操作界面;</p> <p>7. 具有无线设置,可通过主机 LAN 的 RJ45 口给无线收发器提供网络供电及传输数据;</p> <p>8. 可触摸设置会议模式、:系统音量调节、话筒管理、单元编号、摄像机参数、视像跟踪设置和灯环设置等功能;</p> <p>9. 会议模式:自由模式、轮替模式、限制模式、声控模式、PTT 模式、TIP 模式;</p> <p>10. 1 路扩展 RS232 端口支持我司的混合切换矩阵,视频自动切换可扩展至 128 路;</p> <p>11. 单机多达 512 个摄像机位置自动跟踪控制点;</p> <p>12. 支持两种摄像球协议。(Pelco-D 波特率 9600、VISCA 波特率 9600)</p> <p>13. 支持三种摄像机控制接口。(RS232、RS422 和 RS485)</p> <p>14. 主机可以集中调节列席单元的输出增益,并可设定设置音频调节锁定;</p> <p>15. 具有 DATA 网络控制接口,控制网线可延长至 1000 米连接管理会议 ;</p> <p>16. 具备线路带电“热插拔”功能,让系统的安全性得到更大的保障</p> <p>17. 具有请求服务功能,使会议灵活便捷;</p> <p>18. 系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风,为用户提供更多选择;</p> <p>19. 4 路话筒输出六芯单元每路可接驳 30 个列席单元,单台主机可接驳 120 个列席单元。4 路话筒输</p>	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范,附录 B(规范性)功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备,麦克风配套设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		<p>出网线单元每人接口可接驳 15 个列席单元,单台主机可接驳 60 个列席单元(可根据单元的功率大小和主缆线长度来定每路接驳数量,系统混接时 6 芯口与网线口总数量需要熟加计算);</p> <p>20. 级联多台扩展主机可挂载 250 席表决/视像单元或 4096 席讨论列席单元同时进行会议;</p>			
2.12	无线收发器	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统支持共用有线、无线会议话筒,易于安装和移动; 2、内嵌智能防啸叫技术,CD 般的音质; 3、系统管理话筒容量 ≤ 1000 个; 4、抗手机、电磁、高频干扰能力; 5、同一建筑物内不同会场可安装任意多套会议系统; 6、无线话筒数字 FM 调频处理及传输技术保证了好音质; 7、发言人数限制功能,可以设置同时开启的代表发言单元数量(数量为 1/2/3/4 台); 8、发言人数先进先出模式,达到开机限制数量后,下一个代表单元按下话筒开关键可开启话筒,并将最先开启的话筒关闭; 9、具有 LAN 接口,连接会议系统主机; <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 10、音频通信方式:超高频无线电波 11、音频频率范围:610MHz - 664.75MHz 12、音频信道数:5 路 13、控制通信方式:无线 433MHz 频段 14、控制频率范围:422.4MHz - 439.4MHz 15、控制信道数:16 路 16、接收灵敏度:-100dBm 17、信号覆盖范围:理想环境半径 60 米 18、音频频率响应:50Hz-15KHz 19、音频总增益:≤ 20dB 20、信噪比:>85dB 21、音频总谐波失真:$\leq 0.8\%$ 22、消耗功率:< 7W 	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范,附录 B(规范性)功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备,麦克风配套设备
2.13	数字无线主席单元	<p>无线列席单元产品特性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、新颖的结构设计,符合人体工程学,软管鹅颈电容话筒; 2、驻极体超心形指向性话筒; 3、抗手机、电磁、高频干扰能力; 4、LCD 显示屏,可显示话筒状态及系统菜单; 独 	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范,附录 B(规范性)功能室设备配置-表 B.2 社

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		立电源开关键，智能电路管理电池电量； 5、设有话筒开关按键，按下开关键，红色 LED 咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键； 6、附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现； 7、具有视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。 技术参数： 8、指示灯：红色 LED 开启话筒咪管灯环显示 9、供电：直流 3.7V-4.5V 10、消耗功率：待机 \leq 360mW，开启话筒状态 \leq 630mW 11、麦克风类型：超心形指向性驻极体 12、开关：电子轻触开关 13、音频通信方式：超高频无线电波 14、音频频率范围：610MHz - 664.75MHz 15、音频信道数：5 路 16、控制通信方式：无线 433MHz 频段 17、控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz 18、主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒			区矫正指挥中心设备，麦克风配套设备
2.14	数字无线代表单元	无线列席单元产品特性 1、新颖的结构设计，符合人体工程学，软管鹅颈电容话筒； 2、驻极体超心形指向性话筒； 3、抗手机、电磁、高频干扰能力； 4、LCD 显示屏，可显示话筒状态及系统菜单； 5、独立电源开关键，智能电路管理电池电量； 6、设有话筒开关按键，按下开关键，红色 LED 咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键； 7、附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现； 8、具有视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。 技术参数： 9、指示灯：红色 LED 开启话筒咪管灯环显示 10、供电：直流 3.7V-4.5V 11、消耗功率：待机 \leq 360mW，开启话筒状态 \leq 630mW 12、麦克风类型：超心形指向性驻极体 13、开关：电子轻触开关 14、音频通信方式：超高频无线电波	台	8	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，麦克风配套设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		15、音频频率范围：610MHz - 664.75MHz 16、音频信道数：5 路 17、控制通信方式：无线 433MHz 频段 18、控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz 19、主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒			
2.15	锂电池专用电箱	专用锂电池 1、具有能量密度高、小型化、轻量化，以及高安全性 2、锂电池的寿命一般为 300~500 个充电周期 3、电池容量：1450mAh 4、额定电压：DC3.7V 5、放电电流：<500mA 6、充电电流：<700mA 7、发言工作时间：>8 小时 8、待机工作时间：>24 小时 9、充电电压：4.2±0.05V 充电箱特性： 10、电源：110V-240V~50Hz/60Hz 11、功率：200W 12、充电位数：16 13、单位最大充电电流：700mA 14、充电时间：约 8 小时 15、状态指示：红灯闪动 - 充电中；绿灯 - 充电完成 16、工作温度：0℃-40℃	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，麦克风配套设备
2.16	无线一拖二双真分集话筒	1、真分集接收组成双通道接收机； 2、LCD 液晶显示屏面板； 3、纯数字式无线传输的全音域音质； 4、工作距离：不低于 300 米； 无线接收机 5、载波频段：UHF610~937MHz 6、调制方式：宽带 FM 7、通道数：双通道 8、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成 9、灵敏度：在偏移度等于 25kHz，输入 6dBv 时，S/N>60dB 10、频带宽度：30MHz 11、最大偏移度：±45kHz 12、音频频率响应：45Hz~18kHz（±3dB） 13、综合信噪比：>105dB 14、综合失真：<0.7%@1KHz。	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，麦克风配套设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		15、工作距离：300 米(在理想环境的情况下) 16、工作环境温度：-10~50 17、手持发射器 18、载波频段：UHF610~937MHZ 19、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成 20、谐波幅射：<65dBm 21、最大偏移度：±45kHz 22、频率响应：45Hz~18kHz(±3dB) 23、RF 功率输出：10MW 24、拾音头：动圈式 25、电池：AA×2 26、电流消耗：≤100mA 27、连续工作时间：>8 小时			
2.17	音箱线	1、200 芯无氧铜金银线 100 米	捆	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，音箱配套设备
2.18	音频系统跳线	1、卡侬公对母，1.8M	条	8	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，音箱配套设备
2.19	音频线	1、含 10 米 3.5 转双莲花线 2 条，1.8m3.5 转双莲花线 2 条，	批	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，音箱配套设备
2.20	18U 机柜	1、18U 静音机柜，尺寸：600*600*900（mm），前玻璃门，后网孔门，1 块固定层板、束线圈、横装	台	1	

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		接地铜排，含 PDU 电源、散热风扇。			
2.21	固定电话	1、座式/壁挂双用，无需电池，无需电话卡，直连	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.1 工作人员办公室设备
2.22	空调	1、立式空调 3 匹，智能防直吹，强冷劲热，15 米远距离送风。	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备
2.23	制度牌	1、定制规格 800mm×1200mm “中国司法”字样的中文和英文标志。	幅	5	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.1 工作人员办公室设备
2.24	点型光电感烟火灾探测器	1、智能型，电子编码，集成芯片；指示灯 360° 可见	只	15	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.6 值班室设备，火警报警系统，各功能室安装
2.25	底座	1、适用于，火灾探测器。	只	15	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.6 值班室设备，火警报警系统，

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
					各功能室安装
2.26	电子编码器	1、适用于可进行电子编码的各类探测器、现场模块、指示部件。	个	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.6 值班室设备，火警报警系统
2.27	火灾声光报警器	1、电子编码，启动后发出强烈的声光警号，蜂鸣器检线功能。	只	3	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.6 值班室设备，火警报警系统
2.28	火灾报警控制器/消防联动控制器	1、壁挂式汉字液晶显示，报警、联动点总数为 64 点，含备电，含打印机，含 6 路直接控制点，需配接 ZD-02 直控盘终端器。	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.6 值班室设备，火警报警系统
3	档案资料室				
3.1	台式计算机	1、国产 CPU 2、内存：16GB； 3、硬盘：不少于 512GB SATA SSD； 4、显示器：≥23 英寸； 5、显卡：2GB 独显； 6、支持银河麒麟、统信 UOS 桌面版 ▲ ⁴ 7、售后服务：整机三年有限保修，整机一年上门服务 含一年国产正版操作系统、国产办公、杀毒、版式软件	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.1 工作人员办公室设备
3.2	双面网络高速打印复印一体机	1、A4 彩色激光多功能一体机 2、黑彩同速功能多样 3、适用于单人办公/小型办公组 4、适配国产操作系统和国际通用操作系统 5、4.3 英寸彩色触摸屏 ▲ ⁵ 6、黑彩同速后印/复印 32 页/分钟	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.3 档

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		7、首页打印时间 4.3 秒 8、类型：A4 彩色激光 9、设备接口：USB、RJ45 10、打印功能：支持自动双面打印；支持网络双面打印；彩色扫描，支持 PC 端打印状态监视，可选配多层纸盒			案资料室设备
3.3	碎纸机	1、噪音不高于 50-60dB，有移动轮：连续碎纸机时间不少于：0-10 分钟，最大碎纸幅面：A4，可碎介质：纸，无安全触。	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.3 档案资料室设备
3.4	除湿机	1、大除湿量(30℃ 80%) :60L\D 2、适用面积:80-200m 层高 3m 3、水箱/水管直排:水管直排最大功率:680W 4、电源:220V-50Hz 5、循环风量:500m ³ /h 净重:32Kg 6、适用温度:5℃-32℃ 7、湿度可控范围:RH40-70% 8、湿度可调范围:RH40-70% 9、控湿精准度:±3%RH 10、485 接口:可定制 11、制冷剂:R410a 型\360g 12、排水管:16mm 空调软管	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.3 档案资料室设备
3.5	火情报警监控	1、热成像分辨率≥160×120；焦距≥3mm；视场角≥50° × 37.2° ； 2、可见光分辨率≥2688×1520，≥400 万；焦距≥4mm；视场角≥84.0° ×44.8； 3、测温精度：±8℃或量程的±8% ℃（取最大值）； 4、测温范围需满足-20℃~150℃； 5、火点最远报警距离（以 0.1 米*0.1 米为准）≥15m； 6、支持≥30 米红外补光； 7、支持 DC 12 V（±25%）或 PoE（802.3af, class 3）； 8、防护等级不低于 IP67。	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.3 档案资料室设备
3.6	制度牌	1、定制规格 800mm×1200mm “中国司法”字样的中文和英文标志。	幅	2	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
					置-表 B.1 工作人员办公室设备
4	装备室				
4.1	火情报警监控	1、热成像分辨率 $\geq 160 \times 120$ ；焦距 $\geq 3\text{mm}$ ；视场角 $\geq 50^\circ \times 37.2^\circ$ 2、可见光分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ ， ≥ 400 万；焦距 $\geq 4\text{mm}$ ；视场角 $\geq 84.0^\circ \times 44.8^\circ$ 3、测温精度： $\pm 8^\circ\text{C}$ 或量程的 $\pm 8\%$ $^\circ\text{C}$ （取最大值） 4、测温范围需满足 $-20^\circ\text{C} \sim 150^\circ\text{C}$ ； 5、火点最远报警距离（以 $0.1\text{米} \times 0.1\text{米}$ 为准） $\geq 15\text{m}$ 6、最小可分辨温差 $\leq 150\text{mk}$ 7、可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤 8、噪声等效温差 (NETD) 在 10mk 及以下 9、支持 ≥ 30 米红外补光 10、支持 DC 12 V ($\pm 25\%$) 或 PoE (802.3af, class 3) 11、防护等级不低于 IP67	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.3 档案资料室设备
4.2	装备柜	1、定制规格防爆器材钢制柜	台	4	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.5 装备室设备
4.2	急救包	1. 口对口呼吸膜*1 2. 弹性绷带*1 3. 清洁湿纸巾*1 4. 酒精消毒片*2 5. 防水创可贴*4 6. 杀菌弹性创可贴*1 7. 硝酸甘油*1 8. 止血带*1 9. 别针*3 10. 无菌纱布*1	套	20	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.5 装备室设备
4.3	防暴头盔	警用防暴头盔由壳体、缓冲层、衬垫、面罩、佩戴装置、护颈组成。 1、警用防暴头盔产品材质： 壳体材质 优质抗击打工程塑料制成； 缓冲层使用泡沫加软质吸收材质制作；	套	4	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		<p>面罩材质 优质透明 PC 材料制成。</p> <p>2、警用防暴头盔颜色：藏蓝色；</p> <p>3、警用防暴头盔标志：面向帽徽方向，左侧为英文“POLICE”，右侧为中文“警察”字，字体为黑体。警用防暴头盔内侧有清晰永久的产品标志。包含：制造厂家名称，产品名称，产品编号，执行标准号，生产日期等。</p> <p>4、面罩透光率：>90%</p> <p>5、重量：小于 1.5kg</p>			置-表 B.5 装备室设备
4.4	防刺背心	<p>1、防刺衣使用的材料：防刺衣外套采用防水、拒油的高强度面料；防刺芯片的材料为高性能轻质合金板精工铆接而成；防刺层外罩为 PVC 涂层涤纶牛津布，具有防水，防紫外线，耐磨等特点。</p> <p>2、防刺层防护面积：≥0.30 m²。</p> <p>3、防刺衣重量：≤3.5kg。</p> <p>4、防刺性能：在环境温度-20℃~+55℃条件下用标准试验刀具加配重达 2.4 kg 以 24J 动能，按 0°、45° 刺入角刺入产品，刀尖不穿透产品。</p> <p>5、穿着灵活性：穿着后两臂能自由运动，跪、跳、蹲、跑、俯仰、转体等动作灵活自如；</p> <p>6、颜色：面料为藏蓝色，图案和文字为白色</p>			SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.5 装备室设备
4.5	防刺手套	<p>1. 警用防割手套严格按照《GA 614-2006 警用防割手套》标准制造生产。</p> <p>2. 防割手套采用不低于 5 根 0.08mm 不锈钢芯丝编织。</p> <p>3. 外包超高分子量聚乙烯纤维制成的包覆纱；使用不低于 2 根包覆纱做表层，加涤纶低弹丝为里层编织成。</p> <p>4. 耐切割系数不小于 2.5。</p> <p>5. 产品的手腕、手掌、手背、手指等处于防割层的覆盖范围内。</p> <p>6. 材料的颜色一致，性能稳定，无毒、易戴、易脱、透气、触感好、不影响关节弯曲，是警务人员在执行任务、处理突发事件时自身防护的理想产品。</p> <p>执行标准：GA 614-2006 警用防割手套</p>			SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.5 装备室设备
4.6	脚叉	<p>1、材质：杆体不锈钢；</p> <p>2、不锈钢杆体，外杆外径 34.5mm，内杆外径 28mm 左右，杆体厚度：约 1.5mm；</p> <p>3、重量：≤2kg</p> <p>4、伸缩：收缩约 135cm，伸展约 205cm；</p> <p>5、特点：方便灵活，杆体部分横向可承重至少 200 斤，纵向用力，重量至少 300 斤以上。</p>			SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.5 装备室设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
4.7	腰叉	1、材质：不锈钢； 2、收缩尺寸：1315mm； 3、展开尺寸：2020mm； 4、管身后端直径：35cm； 5、管身前端直径：28mm； 6、重量：1.63kg； 7、手柄材质：尼龙复合材料，硬度高，重量轻，可防滑。 8、质量轻，方便携带，使用灵活。			SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附录 B（规范性） 功能室设备配置-表 B.5 装备室设备
4.8	防爆盾牌	1、材质：优质透明聚碳酸酯 PC 材料 2、防护面积： $\geq 0.45 \text{ m}^2$ 3、耐冲击强度：147J 动能冲击符合标准 4、耐穿刺性能：GA68-2008 标准试验刀具 20J 动能穿刺符合标准 5、握把连接强度： $\geq 500\text{N}$ 6、臂带连接强度： $\geq 500\text{N}$ 7、透光率：78.9%			SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附录 B（规范性） 功能室设备配置-表 B.5 装备室设备
4.9	制度牌	1、定制规格 800mm×1200mm “中国司法”字样的中文和英文标志。	幅	2	SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附录 B（规范性） 功能室设备配置-表 B.1 工作人员办公室设备
二	监督管理区				
5	报到登记室兼信息采集室				
5.1	台式计算机	1、国产 CPU 2、内存：16GB； 3、硬盘：不少于 512GB SATA SSD； 4、显示器： ≥ 23 英寸； 5、显卡：2GB 独显； 6、支持银河麒麟、统信 UOS 桌面版 ▲ ⁶ 7、售后服务：整机三年有限保修，整机一年上门服务 含一年国产正版操作系统、国产办公、杀毒、版式软件	套	2	SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附录 B（规范性） 功能室设备配置-表 B.1 工作人员办公室设备
5.2	双面高速扫描仪	高速双面馈纸式扫描仪 ▲ ⁷ 1. 扫描速度：40ppm/80ipm； 2. 光学分辨率：600 x 600 dpi； ▲ ⁸ 3. 色彩输出：24 位 4. 接口：Micro USB 3.0, TCP/IP; WIFI;	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附录 B（规范性） 功能室设备配

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		<p>▲⁹5. 内存：512 MB；</p> <p>6. 进纸容量：60 页（A4, 80g/m²）</p> <p>7. 最大厚度（带浮雕）：1.32mm</p> <p>8. 最小尺寸：50.8mm * 50.8mm</p> <p>9. 最大尺寸：215.9mm * 355.6mm</p> <p>▲¹⁰10. 日处理量：6000 页</p> <p>11. 纸张厚度：40~200g/m²</p>			置-表 B.7 报到登记室设备
5.3	多功能打印复印一体机	<p>▲¹¹1、打印速度：≥24 页/分钟，连续复印速度：A4 横向/B5 横向：黑白：25ppm，彩色：25ppm，黑白：A4：19ppm，彩色：19ppm，黑白：B5：14ppm，彩色：14ppm，黑白：B4：16ppm，彩色：16ppm，黑白：A3：14ppm，彩色：14ppm，首页打印时间：不高于 4.5 秒（A4 横向、黑白）12.0 秒（A4 横向、彩色），屏幕尺寸：≥7 英寸，打印方式：LED 数字彩色静电成像打印技术，最高分辨率：600×600dpi、1200×1200dpi，内存：≥4G，硬盘：≥160G，预热时间：少于 30 秒，主电源接通少于 22 秒（室温 23℃），自动双面打印机，支持 U 盘打印，标配纸盒，连续复印页数：最多支持 999 页。</p>	台	1	
5.4	自助矫正终端（台式）	<p>一、功能：</p> <p>1、实现人证对比、人脸采集识别、声纹采集识别、指纹采集识别、身份证信息读取与识别、社区矫正对象基本身份信息采集、证件号码采集、社会家庭关系采集、个人简历信息采集，社区矫正对象日常报告，信息查询等功能，法律文书扫描功能，提供与智慧矫正一体化平台对接技术支持。</p> <p>二、性能参数和功能模块：</p> <p>1、处理器：RK3288-CGW，四核 Cortex-A17，频率 1.8GHz。</p> <p>2、显示芯片组：ARM Mali-T764。</p> <p>3、内存：DDR3 4G。</p> <p>4、固态硬盘：EMMC FLASH 32GB。</p> <p>5、操作系统：Android 7.1。</p> <p>6、显示屏：主屏幕 ≥ 21.5 寸高清屏支持电容触摸 1920*1080；副屏幕 ≥ 15.6 寸高清屏支持电容触摸 ≥ 1920*1080 支持双屏异显。</p> <p>7、以太网：1 个 RJ45 以太网接口，支持 Ethernet。</p> <p>8、无线网：1 个 wifi&BT 模块，支持 Wi-Fi，802.11b/g/n 协议。</p> <p>9、蓝牙 支持 BT3.0/BT4.0。</p> <p>10、TOF 人体感应，内置 TOF 人体感应模块。</p> <p>20-60CM 自动感应人体接近。</p>	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.7 报到登记室设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		<p>11、双目活体识别摄像头：RGB摄像头 ≥ 1920*1080，成像距离 20cm~无穷远 25 帧/秒，红外摄像头 ≥ 1920*1080 成像距离 30cm~70cm 30 帧/秒。</p> <p>12、智能文档拍摄摄像头：像素≥1200W，分辨率 ≥ 3840*2880，≥10 帧/秒，拍摄面积 A4 纸张。</p> <p>13、具备身份证和指纹识别模块。</p> <p>14、声纹采集模块：内置 ≥ 4 阵列音频采集模块，双扬声器。</p>			
5.5	场所监控	<p>1、≥400 万像素 CMOS 传感器；</p> <p>2、最大分辨率不小于 2560x1440；</p> <p>3、在白光灯关闭的情况下：0.00051x (F=1.0, 快门 1s, AGC ON, 彩色模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于 11 级；</p> <p>4、白光摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。</p> <p>5、在 2560x1440@25fps 下，清晰度不小于 1400TVL；</p> <p>6、应具有不小于 1/1.8"靶面尺寸</p> <p>7、信噪比不小于 55dB；</p> <p>8、支持在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作；</p> <p>9、不低于 IP66 防尘防水等级；</p> <p>10、支持在 DC (12±25%) V 范围内正常工作，支持 POE 供电；</p>	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.7 报到登记室设备
5.6	报道登记椅子	1、不锈钢框架材质，支持升降，带靠背椅	张	3	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.7 报到登记室设备
5.7	制度牌	1、定制规格 800mm×1200mm “中国司法”字样的中文和英文标志。	幅	4	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.1 工作人员办公室设备
5.8	身高体重秤	1、智能体重称，电池供电，支持蓝牙功能，led 显示。	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
					功能室设备配置-表 B.8 信息采集室设备
5.9	照相机	1、单反数码相机+18-55mm IS II 镜头 套机 APS-C 画幅 高清照相机。	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范, 附录 B (规范性) 功能室设备配置-表 B.8 信息采集室设备
5.10	拍照用椅子	1、实木皮质会议椅, 坐高不低于 45cm, 背高不低于 30cm。	把	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范, 附录 B (规范性) 功能室设备配置-表 B.8 信息采集室设备
5.11	门禁	1、≥7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 600*1024; 2、采用宽动态≥200 万双目摄像头; 3、支持人脸、刷卡 (IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号)、密码认证方式, 可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块; 4、采用深度学习算法, 支持单人或多人识别 (最多 5 人同时认证) 功能; 支持照片、视频防假; 1:N 人脸识别速度≤0.2s, 人脸验证准确率≥99%; 5、本地支持≥10000 人脸库、≥50000 张卡, ≥15 万条事件记录; 6、前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求; 结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求; 防水等级应满足 IP66 防护等级 7、产品供应商应具有符合 ISO/IEC 27701: 2019 要求的隐私信息管理体系认证	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范, 附录 B (规范性) 功能室设备配置-表 B.8 信息采集室设备
5.12	紧急报警按钮	1、含有线紧急按钮、总线扩展模块、警灯警号	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范, 附录 B (规范性) 功能室设备配置-表 B.8 信息采集室设备
6	宣告室				

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
6.1	紧急报警按钮	1、含有线紧急按钮、总线扩展模块、警灯警号	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.8 信息采集室设备
6.2	空调	1、立式空调 3 匹，智能防直吹，强冷劲热，15 米远距离送风。	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备
6.3	制度牌	1、定制规格 800mm×1200mm “中国司法”字样的中文和英文标志。	幅	4	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.1 工作人员办公室设备
7	训诫室				
7.1	语音转写设备	1、转写助手 32G 专业高清降噪 会议录音转文字 录音笔 实时翻译	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.10 训诫室设备
7.2	场所监控	1、≥400 万像素 CMOS 传感器； 2、最大分辨率不小于 2560x1440； 3、在白光灯关闭的情况下：0.00051x（F=1.0，快门 1s，AGC ON，彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于 11 级； 4、白光摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。 5、在 2560x1440@25fps 下，清晰度不小于 1400TVL； 6、应具有不小于 1/1.8"靶面尺寸 7、信噪比不小于 55dB； 8、支持在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作；	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.7 报到登记室设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		9、不低于 IP66 防尘防水等级； 10、支持在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电；			
7.3	拾音器	1、支持 360° 拾音、智能降噪、回声消除 2、清晰、稳定、流畅。Type-C 接口快充。 麦克风参数 3、扩音功率：5W 4、扩音频响：音乐模式：100Hz~20kHz 5、通话模式：150Hz~7.5kHz 6、扩音声道：单声道 7、麦克风功能：4 麦克风 8、拾音距离：4m 半径 9、拾音频响：90Hz~16kHz	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附 录 B（规范性） 功能室设备配 置-表 B.10 训 诫室设备
7.4	训诫椅	1、实木软包训诫椅，带固定围栏，座椅坐高不低于 45cm，围栏规格不低于 120cm*120cm*100cm。	把	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附 录 B（规范性） 功能室设备配 置-表 B.10 训 诫室设备
7.5	警示案例	1、服刑会见、违法拘留等素材，符合 SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范	条	2	SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附 录 B（规范性） 功能室设备配 置-表 B.10 训 诫室设备
7.6	宣传知识挂图	1、定制宣传知识挂图，规格 800mm*1200mm	幅	2	SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附 录 B（规范性） 功能室设备配 置-表 B.4 社 会联络室设备
7.7	紧急报警按钮	1、含有线紧急按钮、总线扩展模块、警灯警号	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附 录 B（规范性） 功能室设备配 置-表 B.8 信 息采集室设备
7.8	制度牌	1、定制规格 800mm×1200mm	幅	2	SFT 0087-2021

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		“中国司法”字样的中文和英文标志。			社区矫正中心建设规范，附录B（规范性）功能室设备配置-表B.1 工作人员办公室设备
8	驻检室兼警务联络室				
8.1	台式计算机	1、国产 CPU 2、内存：16GB； 3、硬盘：不少于 512GB SATA SSD； 4、显示器：≥23 英寸； 5、显卡：2GB 独显； 6、支持银河麒麟、统信 UOS 桌面版 ▲ ¹² 7、售后服务：整机三年有限保修，整机一年上门服务 含一年国产正版操作系统、国产办公、杀毒、版式软件	台	3	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录B（规范性）功能室设备配置-表B.1 工作人员办公室设备
8.2	固定电话	1、座式/壁挂双用，无需电池，无需电话卡，直连	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录B（规范性）功能室设备配置-表B.1 工作人员办公室设备
8.3	接待桌椅	1、高档实木材质接待桌椅，一个茶几，两把椅子，茶几规格不低于 60cm*60cm*54cm，椅子坐高不低于 45cm，带靠背扶手。	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录B（规范性）功能室设备配置-表B.11、B.12
8.4	制度牌	1、定制规格 800mm×1200mm “中国司法”字样的中文和英文标志。	幅	4	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录B（规范性）功能室设备配置-表B.1 工作人员办公室设备
8.5	双面网	1、A4 彩色激光多功能一体机	台	1	SFT 0087-2021

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
	络高速打印复印一体机	2、黑彩同速功能多样 3、适用于单人办公/小型办公组 4、适配国产操作系统和国际通用操作系统 5、4.3英寸彩色触摸屏 ▲ ¹³ 6、黑彩同速后印/复印 32 页/分钟 7、首页打印时间 4.3 秒 8、类型：A4 彩色激光 9、设备接口：USB、RJ45 10、打印功能：支持自动双面打印；支持网络双面打印；彩色扫描，支持 PC 端打印状态监视，可选配多层纸盒			社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.3 档案资料室设备
三	教育帮扶区				
9	教育培训室兼技能培训室				
9.1	无纸化会议服务器	▲ ¹⁴ 产品功能： 1. 搭配智能无纸化会议软件对会议室的文件进行管理和分发，提高会议系统会务信息交互传输、管理和信息安全备份的能力，负责会议文件的处理，完成支持会议终端屏幕上的签到、表决、文件投影、文件同屏、文件批注等功能，会议过程文件可实时存储在智能无纸化会议服务器内部。 技术参数： 1. 处理器：不低于 2.7GHz 2. 内存：不低于 DDR4 1*8g 3. 硬盘：不低于 1T 4. 电源：ATX 450W 以上静音电源 5. 预装：银河麒麟操作系统 V10 SP1(未激活版) 6. 输出分辨率：1920*1080 7. 外置视频输出接口：VGA*1, hdmi*1 8. 外置接口：USB3.0*1, USB2.0*4, PS/2*2, RJ45（千兆）*1, com*1 9. 屏幕：前置 8.9 寸液晶显示屏 10. 其他：附带无线鼠标键盘	台	1	
9.2	后台管理软件	后台管理端软件参数： 1. 采用 C/S 架构，可通过任意客户端直接登陆进后台建会。 2. 可对所有终端统一或者单独进行参数配置，无需在终端上单独操作。 3. 客户端连接到服务器后，后台自动增加客户端设备，并可以对设备重命名、修改 IP 地址、查看在线离线状态 4. 支持添加多个会议室，每个会议室可独立开会，彼此互不干扰，也可以一起开会。	套	1	

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		<p>5. 支持对单个会议室底图进行配置，可上传会议室底图，调整座位位置等。</p> <p>6. 可添加多个会议管理员，每个管理员可单独管理不同的会议室，超级管理员可以管理整个后台。</p> <p>7. 添加常用参会人，支持 Excel 批量导入导出。可设置参会人姓名、单位、职位、联系方式等。</p> <p>8. 支持会议预约发布，一键发布会议信息到发布终端，支持更新包统一升级，设置多个默认网址、设置单位名称。</p> <p>9. 自带三套皮肤，红色，蓝色，金色，用于满足不同的会议场景。</p> <p>10. 可更换会议系统主界面、子界面、投影界面、公告界面模块下的背景、字体大小等。</p> <p>11. 支持会议复制功能，可复制相同的会议，支持保存会议为模板。</p> <p>12. 可根据不同的会议需求，对使用的功能模块进行添加或者移除。</p> <p>13. 支持直接签到、个人密码签到、会议密码签到、手写签到。</p> <p>14. 可上传 Word 文档议程或 pdf 议程文件或 txt 议程文件或直接手写输入。</p> <p>15. 可同时上传多个文件，也可以上传文件夹，可针对不同的人设置不同权限，无权限的人不能查看相关资料。</p> <p>16. 支持选举录入、投票录入等功能。</p> <p>17. 自由设置桌牌显示效果，可将桌牌设置为模板，在不同的会议中，可快速调用模板。</p> <p>18. 后台可自由设置功能模块的增加移除。</p> <p>19. 可单独对升降机、话筒、桌牌实现上升停止下降。</p> <p>20. 支持文档软件内部打开和外部打开模式，可一键对所有终端进行网络唤醒。</p> <p>21. 会后结束后，可对所有会议信息归档，加密后需用专用软件解密。</p>			
9.3	无纸化会议投影终端（含投影软件）	<p>1. 输出分辨率：1920*1080(向下兼容)</p> <p>2. 操作平台：银河麒麟操作系统 V10 SP1 搭载无纸化投影终端程序</p> <p>3. 处理器：不低于兆芯 KX-U6580</p> <p>4. 内存：不低于 DDR4 8G</p> <p>5. 硬盘：不低于 128G(SSD 固态硬盘)</p> <p>6. 网卡：1000M 网卡</p> <p>7. 输入接口：DC 接口*1，RJ45*1，USB2.0*2，USB3.0*2</p>	台	1	

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		8. 输出接口：HDMI*1、VGA*1，AUDIO*1 MIC*1 9. 安装方式：机架式安装 10. 支持投票过程、投票结果、投票结果以图形实时展示在大屏上。 11. 通过无纸化会议后台可自定义投影软件背景。 12. 音频视频文件可通过客户端一键推送到大屏上播放 13. 支持在同一会议室可以设置多台投影显示不同内容且支持 1080P 文件视频同屏无延时 14. 支持四宫格显示,可同时显示四个客户端的画面			
9.4	无纸化会议系统移动PC软件	1. 系统初始状态设置，主界面设置；人员导位设置、大屏发布设置、电子桌牌设置等选项编辑界面必须在同一页面，不得二级菜单转换，避免以后操作复杂。 2. 支持多会议管理功能，支持多会议室合并召开同一会议，或者一个会议室召开不同会议，或者不同的会议室召开不同的会议； 3. 提供人员管理功能，人员列表、人员编号、人员姓名、人员电话、人员头像上传等等功能。 4. 支持人员人名修改后，其他相对应的人名必须同步时时更新功能，避免操作人员一步一步去查找修改，减少带来会议管理繁琐。 5. 提供用户业务平台对接功能，无需二次开发即可快速登陆访问用户业务平台，并且支持身份认证系统扩展，可支持与现有的身份认证系统进行单点登录集成，可与用户方的第三方应用软件系统无缝对接，支持用户名及密码校验登陆方式； 6. 具备秘书管理功能界面（如：会议总览管理、议程文稿管理、投票表决管理、视频点播管理、资料导出管理、电子白板管理等等）； ▲ ¹⁵ 7. 具备会议议程管理功能，可快速设置所有会议开始、结束功能，支持会议预览，预览后可一键重新激活，主持人具备重新激活按钮，无需再次进入后台管理软件界面设置，大大提高了会议的管理效率，解决了非专业人员也能操作的问题； 8. 具备会议角色设置，可对参会人员的权限进行快速设置，如：会议主持人、会议秘书、参会人员以及各种会议角色所能操作的会议功能模块等； 9. 具备会议管理功能，可快速设置会议开始时间、结束时间、会议类型、会议室、会议密码、签到准备时间、签到时间、最少签到人数等会议参数； ▲ ¹⁶ 10. 具备快速座位分配功能，通过添加人员加入	套	30	

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		<p>方式设置参会人员，选择参会人员后，在分配座位菜单栏自由选择座位号，无需人员拖拉、排位，人员座位自动分配，如果座位重新分配可直接修改人员名称，客户端软件会自动更新，也支持直接移除操作；</p> <p>11. 具备批量上传会议文稿资料功能，文档格式包括：office 文件，PDF，图片，txt 等；具备设置参会人员对会议文档的操作权限，可设置任一参会人员对会议文稿的阅读和下载权限，支持同一会议同一文档不同的参会人员不同的阅读权限，</p> <p>12. 提供会议议程管理功能，支持会议主持人或会议秘书对会议议程进行管理控制（如：开始议程、结束议程），可以控制终端是否显示该议程下的文稿及其他相关信息，不属于该议程下的文稿与会议信息不显示。</p> <p>13. 会议安全保障，确保与本会议议程无关的其他人员无权查看该会议议程的相关资料，有效杜绝泄密现象的发生。</p> <p>14. 设置会议投票。管理会议进行过程中使用到的表决，投票等，投票形式支持自定义（单选，多选）。有权限的用户也可在会议进行过程中在终端设置，发起投票。</p> <p>▲¹⁷15. 会议查询（查询已结束会议的相关信息(主题，参会人员，签到情况，资料，投票表决等)以及资料，结果的下载，导出)；</p>			
9.5	无纸化会议移动端	1、尺寸：不小于 11.5 寸；不低于 8GB+128GB 全网通，国产系统，分辨率 2800*1840	台	30	
9.6	无线路由器	1、双频聚合 双倍速率 2. 5G 网口 千兆路由器 wifi6	台	1	
9.7	会议音箱	<p>1、确保声音清晰、饱满，穿透力强。音柱性能稳定，可靠耐用，适用范围广，覆盖射程远，声场饱满，频响宽，防啸叫能力强，适用于各种的环境场合。音柱安装方便快捷，配有安装吊挂架孔位，可挂墙安装，也可使用落地支架安装。</p> <p>规格：4” 2 way, 100W8Ω</p> <p>喇叭配置：</p> <p>2、阻抗：8Ω</p> <p>3、分频衰减斜率：Low: -12dB/Oct; High: -12dB/Oct</p> <p>4、系统：2 路全频</p>	只	6	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.13 教育培训室设备，音响配套设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		5、额定阻抗：8Ω 6、RMS 功率：RMS 100W (Peak 200W) 7、灵敏度：93dB 8、最大声压值(-10dB)：113dB 9、频率响应：100Hz ~ 20KHz			
9.8	音箱壁架	1、加强型音箱墙壁安装支架，支持调节角度，可承重不低于 80kg	对	6	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，音箱配套设备
9.9	350W 功放	1、支持平衡、不平衡输入 2、支持立体声、单声道、桥接三种输出方式。 3、支持高灵敏度安全保护电路。 4、支持电源、保护、信号、削波 LED 工作状态指示。 5、支持削峰限幅、电源软启动系统。支持继电器延时的电路机的软启动特性，保护扬声器免受开关机电冲击 6、双 Speaker 和喇叭接线柱输出 7、支持高效率双风扇冷却通道 8、低噪音设计 9、输入方式：卡龙母平衡输入，6.35 插座输入 10、输出方式：音箱接线柱，音箱卡龙 11、功能：支持各种场合的声音放大传输，对扬声器有保护电路，电源软启动，搞保真，声音清晰，人声表现力强 12、信噪比：>90dB 13、谐波失真：<0.05% 14、通道串音：<-70dB 15、输出阻抗：4-16Ω	台	3	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.13 教育培训室设备，音响配套设备
9.10	专业调音台	1、输入方式：8 路话筒卡龙母，4 路莲花 2、输出方式：主声道双声道平衡、6.35 插座。SUB 双声道 6.35 插座 3、单声道输入配备高品质话筒放大器。 4、功能：高中低音调节，话筒 48V 供电选择，录音输出，2 编组输出，2 路辅助输出，数码混响，USB 录音放音 5、每通道有高、中、低 3 段参量均衡器。	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，音箱

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		6、音质优美。 7、外置式低噪声电源设计。 8、备有录音输入输出功能 9、最大输出电平:19dBm(1KHz, THD=0.5%) 10、剩余噪声: -75dB 11、信噪比: 71dB 12、等效噪声源输入电动势-12dBm 13、耳机输出功率: 40mw(1KHz, THD=0.5%, 200Ω) 14、均衡: 低频: 80Hz±15dB 中频: 2.5KHz±15dB 高频: 12KHz±15dB 15、增益控制: 单声道: -55dB~0 dB。立体声: -10dB~0dB 16、频率响应: 20Hz~20KHz (+1dB, -3dB) 17、总谐波失真+噪声: ≤0.05% (1KHz, 0.775V) 18、开关、指示: 船型开关、面板电源指示灯, 监听电平指示			配套设备
9.11	音频处理器	功能特点; ▲ ¹⁸ 1、采用 96KHz 采样处理的音频处理器, 32-bit 高精度 DSP 处理器, 及高性能 24-bit A/D 及 D/A 转换器, 高音质保证; 2、有 2 进 4 出、2 进 6 出、3 进 6 出选择, 可灵活组合各类型音频系统; 3、每路输入均设有 31 段图示均衡 GEQ+10 段 PEQ, 输出设有 10 段 PEQ; 4、每路输入通道均设有增益、相位、延时、静音的功能及每路输出通道均设有增益、相位、分频、压限、静音、延时的功能; 5、每路输出延时均可调, 最长可达 1000MS, 最小调整步距为 0.021MS; 6、输入输出通道可实现全路由, 并可同步多个输出通道联调所有参数以及通道参数拷贝功能; 7、可变高/低通滤波器的斜率均可设置, 其中贝塞尔(Bessel), 巴特沃斯(Butterworth)设置为 12dB、18dB、24dB 每倍频程, 林克维茨-瑞莱(Linkwitz-Riley)可设置为 12dB、18dB、24dB、36dB、48dB 每倍频程; 8、每台机器均可根据用户需要存储, 最多可存储 12 种用户程序; 9、设有面板操作锁, 以防止误操作而导致的工作状态紊乱; 10、设有 USB、RS485 和 RS232 多种控制方式, 通过	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范, 附录 B (规范性) 功能室设备配置-表 B.13 教育培训室设备, 音响配套设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		<p>RS485 接口可级联，且设有 RS232 串口，可通过第三方做远程编辑和控制。</p> <p>参数：</p> <p>11、输入输出通道：2X4 2X6 3X6</p> <p>12、静音：每通道设立控制</p> <p>13、延时：调节范围：0-1000ms</p> <p>14、极性：同相&反相</p> <p>15、均衡：每路输入通道有 31 段 GEQ 和 10 段 PEQ. 在 PEQ 状态下调整参数为：中心频率点：20Hz-20KHz，步进：1Hz，增益：±20dB，步距：0.1dB. Q 值：0.404 到 28.8</p> <p>输出通道：</p> <p>16、静音：每个通道设立单独静音控制</p> <p>17、混合：每个输出通道可单独选择不同的输入通道，也可以选择输入通道的任意组合</p> <p>18、增益：调节范围：-36dB 到+12dB，步距为 0.1dB</p> <p>19、延时：每个输入通道有单独延时控制，调节范围 0-1000ms.</p> <p>20、极性：同相&反相</p> <p>21、均衡：每个通道可设 10 段均衡，有 PEQ/L0-shelf/Hi-shelf 可选</p> <p>22、分频器：低通滤波器(LPF)，高通滤波器(HPF)，滤波器类型(PF Mode)：LinkwitzRiley/Bessel/Butterworth, 分频点：20Hz-20KHz，衰减斜率：12dB/oct、18dB/oct、24dB/oct、48dB/oct</p> <p>压缩器：每个输出通道可单独设置压缩器，可调整参数为：门限值：±20dBμ，步距 Step:0.05dBμ，起动时间：03ms-100ms，<1ms 步距:0.1ms；>1ms，步距:1ms，释放时间：2 倍、4 倍、6 倍、8 倍、16 倍、32 倍起动时间</p> <p>23、处理器：255MHz 主频 96KHz 采样频率 32-bit DSP 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换</p> <p>24、显示：2X24LCD 蓝色背光显示设置, 8 段 LED 显示输入/输出电平显示</p> <p>25、输入阻抗：平衡：20KΩ</p> <p>26、输出阻抗：平衡：100Ω</p> <p>27、输入范围：≤17dBu</p> <p>28、频率响应：20Hz-20KHz (0~-0.5dB)</p> <p>29、信噪比：>110dB</p> <p>30、失真度：<0.01% (Output=0dBu/1KHz)</p> <p>31、通道分离度：>80dB(1KHz)</p>			

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
9.12	啸叫抑制器	1. 供电电压：AC220V / 50-60Hz 2. 功耗：10W 3. 2.8 寸 IPS 显示屏，配合设置旋钮可设置抑制器各项参数功能 4. 两路卡龙与 6.35 两用话筒输入接口，卡龙可选 48V 幻象供电开关。 5. 两路莲花输入接口。 6. 输入增益：0-21dB 可调 7. 线路输入阻抗：20k Ω 8. 两路卡龙、6.35mm 输出接口，两路莲花输出接口。 9. 混音模式与立体声模式切换开关 10. 线路输出阻抗：200 Ω 11. 抑制啸叫方式：移频+自适应反馈抑制 12. 双通道，每通道可设 1-50 个频率自动搜寻反馈抑制点 13. 反馈抑制时间： $\leq 0.4s @ 1KHz$ 14. 抑制深度：-10dB 15. 移频量：0-7Hz 可设 16. 失真： $< 0.1\% @ 1KHz$ 17. 信噪比： $> 90dB$ 18. 信号延迟：7ms 19. 采样率：48kHz 20. 数字处理：采用 32bit 450MHZ 高速 DSP 21. 频率响应：20Hz-20kHz，可在此范围内设置高通、低通频率 22. 输入接口：卡龙或 6.35mm、莲花接口 23. 输出接口：卡龙或 6.35mm、莲花接口	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，音箱配套设备
9.13	智能时序器	1、电源时序器具有不小于 2 寸彩色 TFT 屏幕，可显示当前电压、时间、通道开关状态、场景模式与级联状态，8 路大功率电源输出，带有欠压、过压检测与报警，可定时开关机，保存调用预设场景，可单独对每路通道单独控制开关与延时，配有 RS232 接口，可受中控控制，可多台设备级联，自动检测与设置设备 ID，最多支持 256 台级联使用。 2、输入电压：AC220V/50Hz 3、额定功率：3200W 3*2.5 平方交流电源线 4、单路输出最大电流：10A 5、USB DC 5V 800mA 供电 6、显示方式：320*240 TFT 屏幕 7、输入方式：3*2.5 平方交流电源线，不带插头，可与空气开关连接 8、输出方式：8 路电源输出，标准通用三芯插座	台	2	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，音箱配套设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		9、功能：打开时由通道 1 到通道 8 逐个顺序启动，关闭时由通道 8 到通道 1 逐个关闭，每路之间动作时间可设置为 0-999 秒 10、欠压过压保护：欠压（120-190V） 过压（240-290V） 11、定时设置：每日/每周重复开关 12、10 组开关场景保存与调用 13、开关/指示：每路可单独手动开关，每路通电状态屏幕显示			
9.14	数字智能会议系统主机	1. 符合国际标准,采用高性能工业级嵌入式处理器,系统稳定性强,速度快。 2. 数字化处理和传输技术,再多的设备也不受干扰,全数字传输,克服长距离传输的衰减问题,支持环形备份连接,专用六芯带屏蔽线传输距离可达 250 米; 3. 内置环境噪音消除器、数字均衡电路、自适应反馈抑器,可有效消除本地噪声,大幅提升会场声压级,有效防止啸叫; 4. 采用 4 路 6 芯 DIN 带双屏蔽线缆加 4 路超六类带屏蔽网线连接,有效防止线路电磁干扰; 5. 双机热备份模式功能,可把主机设为热备份模式级联进行系统备份 ; 6. 具有 4.3 英寸真彩色触摸屏,内嵌式 Linux 系统,中文操作界面; 7. 具有无线设置,可通过主机 LAN 的 RJ45 口给无线收发器提供网络供电及传输数据; 8. 可触摸设置会议模式,:系统音量调节、话筒管理、单元编号、摄像机参数、视像跟踪设置和灯环设置等功能; 9. 会议模式:自由模式、轮替模式、限制模式、声控模式、PTT 模式、TIP 模式; 10. 1 路扩展 RS232 端口支持我司的混合切换矩阵,视频自动切换可扩展至 128 路; 11. 单机多达 512 个摄像机位置自动跟踪控制点; 12. 支持两种摄像球协议。(Pelco-D 波特率 9600、VISCA 波特率 9600) 13. 支持三种摄像机控制接口。(RS232、RS422 和 RS485) 14. 主机可以集中调节列席单元的输出增益,并可设定设置音频调节锁定; 15. 具有 DATA 网络控制接口,控制网线可延长至 1000 米连接管理会议 ;	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范,附录 B (规范性) 功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备,麦克风配套设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		<p>16. 具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障</p> <p>17. 具有请求服务功能，使会议灵活便捷；</p> <p>18. 系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择；</p> <p>19. 4 路话筒输出六芯单元每路可接驳 30 个列席单元，单台主机可接驳 120 个列席单元。4 路话筒输出网线单元每人接口可接驳 15 个列席单元，单台主机可接驳 60 个列席单元(可根据单元的功率大小和主缆线长度来定每路接驳数量，系统混接时 6 芯口与网线口总数量需要熟加计算)；</p> <p>20. 级联多台扩展主机可挂载 250 席表决/视像单元或 4096 席讨论列席单元同时进行会议；</p>			
9.15	无线收发器	<p>功能特点：</p> <p>1、系统支持共用有线、无线会议话筒，易于安装和移动；</p> <p>2、内嵌智能防啸叫技术，CD 般的音质；</p> <p>3、系统管理话筒容量 ≤ 1000 个；</p> <p>4、抗手机、电磁、高频干扰能力；</p> <p>5、同一建筑物内不同会场可安装任意多套会议系统；</p> <p>6、无线话筒数字 FM 调频处理及传输技术保证了好音质；</p> <p>7、发言人数限制功能，可以设置同时开启的代表发言单元数量（数量为 1/2/3/4 台）；</p> <p>8、发言人数先进先出模式，达到开机限制数量后，下一个代表单元按下话筒开关键可开启话筒，并将最先开启的话筒关闭；</p> <p>9、具有 LAN 接口，连接会议系统主机；</p> <p>技术参数：</p> <p>10、音频通信方式：超高频无线电波</p> <p>11、音频频率范围：610MHz - 664.75MHz</p> <p>12、音频信道数：5 路</p> <p>13、控制通信方式：无线 433MHz 频段</p> <p>14、控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz</p> <p>15、控制信道数：16 路</p> <p>16、接收灵敏度：-100dBm</p> <p>17、信号覆盖范围：理想环境半径 60 米</p> <p>18、音频频率响应：50Hz-15KHz</p> <p>19、音频总增益：≤ 20dB</p> <p>20、信噪比：>85dB</p> <p>21、音频总谐波失真：$\leq 0.8\%$</p>	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，麦克风配套设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		22、消耗功率：< 7W			
9.16	数字无线主席单元	<p>无线列席单元产品特性</p> <p>1、新颖的结构设计，符合人体工程学，软管鹅颈电容话筒；</p> <p>2、驻极体超心形指向性话筒；</p> <p>3、抗手机、电磁、高频干扰能力；</p> <p>4、LCD 显示屏，可显示话筒状态及系统菜单； 独立电源开关键，智能电路管理电池电量；</p> <p>5、设有话筒开关按键，按下开关键，红色 LED 咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键；</p> <p>6、附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现；</p> <p>7、具有视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。</p> <p>技术参数：</p> <p>8、指示灯：红色 LED 开启话筒咪管灯环显示</p> <p>9、供电：直流 3.7V-4.5V</p> <p>10、消耗功率：待机\leq360mW，开启话筒状态\leq630mW</p> <p>11、麦克风类型：超心形指向性驻极体</p> <p>12、开关：电子轻触开关</p> <p>13、音频通信方式：超高频无线电波</p> <p>14、音频频率范围：610MHz - 664.75MHz</p> <p>15、音频信道数：5 路</p> <p>16、控制通信方式：无线 433MHz 频段</p> <p>17、控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz</p> <p>18、主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒</p>	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，麦克风配套设备
9.17	数字无线代表单元	<p>无线列席单元产品特性</p> <p>1、新颖的结构设计，符合人体工程学，软管鹅颈电容话筒；</p> <p>2、驻极体超心形指向性话筒；</p> <p>3、抗手机、电磁、高频干扰能力；</p> <p>4、LCD 显示屏，可显示话筒状态及系统菜单；</p> <p>5、独立电源开关键，智能电路管理电池电量；</p> <p>6、设有话筒开关按键，按下开关键，红色 LED 咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键；</p> <p>7、附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现；</p> <p>8、具有视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。</p>	台	29	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，麦克风配套设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		技术参数： 9、指示灯：红色 LED 开启话筒咪管灯环显示 10、供电：直流 3.7V-4.5V 11、消耗功率：待机 \leq 360mW，开启话筒状态 \leq 630mW 12、麦克风类型：超心形指向性驻极体 13、开关：电子轻触开关 14、音频通信方式：超高频无线电波 15、音频频率范围：610MHz - 664.75MHz 16、音频信道数：5 路 17、控制通信方式：无线 433MHz 频段 18、控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz 19、主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒			
9.18	锂电池专用电箱	专用锂电池 1、具有能量密度高、小型化、轻量化，以及高安全性 2、锂电池的寿命一般为 300~500 个充电周期 3、电池容量：1450mAh 4、额定电压：DC3.7V 5、放电电流： $<$ 500mA 6、充电电流： $<$ 700mA 7、发言工作时间： $>$ 8 小时 8、待机工作时间： $>$ 24 小时 9、充电电压：4.2 \pm 0.05V 充电箱特性： 10、电源：110V-240V \sim 50Hz/60Hz 11、功率：200W 12、充电位数：16 13、单位最大充电电流：700mA 14、充电时间：约 8 小时 15、状态指示：红灯闪动 - 充电中；绿灯 - 充电完成 16、工作温度：0 $^{\circ}$ C-40 $^{\circ}$ C	台	2	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，麦克风配套设备
9.19	无线一拖二双真分集话筒	1、真分集接收组成双通道接收机； 2、LCD 液晶显示屏面板； 3、纯数字式无线传输的全音域音质； 4、工作距离：不低于 300 米； 无线接收机 5、载波频段：UHF610~937MHz 6、调制方式：宽带 FM 7、通道数：双通道 8、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备，麦克风配套设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		9、灵敏度：在偏移度等于 25kHz，输入 6dBv 时， $S/N > 60\text{dB}$ 10、频带宽度：30MHz 11、最大偏移度：±45kHz 12、音频频率响应：45Hz~18kHz (±3dB) 13、综合信噪比：>105dB 14、综合失真：<0.7%@1KHz。 15、工作距离：300 米(在理想环境的情况下) 16、工作环境温度：-10~50 17、手持发射器 18、载波频段：UHF610~937MHZ 19、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成 20、谐波幅射：<65dBm 21、最大偏移度：±45kHz 22、频率响应；45Hz~18kHz (±3dB) 23、RF 功率输出：10MW 24、拾音头：动圈式 25、电池：AA×2 26、电流消耗：≤100mA 27、连续工作时间：>8 小时			
9.20	音箱线	1、200 芯无氧铜金银线 100 米	捆	2	SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附录 B（规范性） 功能室设备配置-表 B.2 社 区矫正指挥中心设备，音箱 配套设备
9.21	音频系统跳线	1、卡侬公对母，1.8M	条	15	SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附录 B（规范性） 功能室设备配置-表 B.2 社 区矫正指挥中心设备，音箱 配套设备
9.22	音频线	1、含 10 米 3.5 转双莲花线 2 条，1.8m3.5 转双莲花线 2 条，	批	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附录 B（规范性）

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
					功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备, 音箱配套设备
9.23	机柜	1、1800*600*600, 带玻璃门, 加厚	个	1	
9.24	空调	1、立式空调 3 匹, 智能防直吹, 强冷劲热, 15 米远距离送风。	台	2	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范, 附录 B (规范性) 功能室设备配置-表 B.2 社区矫正指挥中心设备
9.25	制度牌	1、定制规格 800mm×1200mm “中国司法”字样的中文和英文标志。	幅	4	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范, 附录 B (规范性) 功能室设备配置-表 B.1 工作人员办公室设备
10	心理辅导室兼 VR 教室				
10.1	音乐放松椅	1、包括减压音乐、脑波音乐、催眠音乐、Llewellyn 治疗音乐、等专业的音频资料, 辅助音乐治疗、想象放松训练、肌肉放松训练的开展, 实现减压放松的效果。	把	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范, 附录 B (规范性) 功能室设备配置-表 B.14
10.2	心理测评设备	1、心理测评设备, 支持“全非接触式”无感测量和“量表与非接触结合测量”两种方式, 以适应快速筛查和精准测量等多种需求场景。 2、支持“量表与非接触测量结合”进行测量时, 毫米波生物雷达, 红外人体温度感应可实时监测被测者体温、心率、呼吸的异常变化。辅助工作人员确认量表的准确性和有效性, 并提供异常预警。系统支持在“全非接触式”无感心理测量时, 通过播放视频短片等方式, 引导用户平静、安定接受测试, 同时降低心理压力, 减少抗拒, 有效提升测量准确度。 3、支持非接触式测量在 1 分钟以内。获得被测人员的心理及生理健康数据。被测参数数据与 SCL90 数	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范, 附录 B (规范性) 功能室设备配置-表 B.14

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		<p>据 9 项因子对应。可作为入矫阶段社区矫正对象的人员心理状况分析。</p> <p>4、设备终端为可移动式小巧型立式机体，采用双屏设计，主屏使用人工工程学原理，使用户在进行答题等互动操作时保证正常的屏幕倾角。辅助屏幕可以水平旋转 180°，可以播放宣传图片、视频等，也可以面向工作人员显示实时测试数据。</p> <p>5、支持通过光线摄像头捕捉分析人物的头颈部、肌肉振幅和振动频率等生理特征信息，将其肌肉运动状态利用人体热力学原理用色块区分，结合独有算法，判断人物潜在情绪与心理活动，用不同颜色来标注，如红色代表兴奋、激动、易怒，黄色代表烦躁、紧张、焦虑，绿色代表平和、安静，蓝色代表休息、稳定，紫色代表疲劳等，更直观判断其情绪状态。</p> <p>6、支持为每一个被测对象进行人员画像、一对一建档，档案包括检测生理、心理参数指标，也包括量表参数指标。设计测试周期，提供趋势分析报告，与趋势预警判断。</p>			
10.3	双面网络高速打印复印一体机	<p>1、A4 彩色激光多功能一体机</p> <p>2、黑彩同速功能多样</p> <p>3、适用于单人办公/小型办公组</p> <p>4、适配国产操作系统和国际通用操作系统</p> <p>5、4.3 英寸彩色触摸屏</p> <p>▲¹⁹6、黑彩同速后印/复印 32 页/分钟</p> <p>7、首页打印时间 4.3 秒</p> <p>8、类型：A4 彩色激光</p> <p>9、设备接口：USB、RJ45</p> <p>10、打印功能：支持自动双面打印；支持网络双面打印；彩色扫描，支持 PC 端打印状态监视，可选配多层纸盒</p>	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.3 档案资料室设备
10.4	制度牌	<p>1、定制规格 800mm×1200mm</p> <p>“中国司法”字样的中文和英文标志。</p>	幅	2	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.1 工作人员办公室设备
10.5	VR 教育一体机	<p>计算平台</p> <p>1)CPU：高通 XR2</p> <p>2)内存 6GB，闪存：128GB</p>	套	1	司法部《关于开展“智慧矫正中心”创建

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		3)支持: Miracast, 支持无线串流 Steam VR 显示 1)屏幕 5.5 英寸 2)分辨率 4K 级分辨率, 3664×1920, PPI: 773 3)刷新率 72Hz/90Hz 光学 1)视场角 98°, 菲涅尔镜片 2)护眼模式通过: TUV: 低蓝光认证, 一键开启防蓝光模式 1)兼容佩戴眼镜, 瞳距调节默认位置: 63.5mm, 三档位物理调节 传感器 1)头盔: 9 轴传感器, 实现头部精准: 6DoF 2)头盔: P-Sensor: 人脸佩戴感应, 用于屏幕休眠控制 交互 1)头部空间定位全新自研 Inside-Out 房间级大空间追踪算法 2)手柄 6DoF 体感手柄 ×2 设计与人体工程 1)重量不含绑带 395g; 整机 620g 2)自适应松紧, 软质侧绑 电源 1)电池容量 5300mAh, 连续使用时间 2.5~3 小时 VR 眼镜: 2 副 内置 VR 教育软件: 1. 毒品认知、个人危害、家庭危害、社会危害、法律知识, 让社区矫正对象感受到吸毒对人体的伤害。 2. 监狱牢房生活、监狱车间劳作、监狱学习室、监狱探监制度。 3. 模拟酒后开车第一人称视角、模糊、眩晕、事故发生现场第三人称展示、相关法律法规学习。 触控显示屏, 一套主机, 2 副头戴配套两套 VR 教育课程内容。			工作的通知》中《“智慧矫正中心”考核评价表》考核要求: “智慧矫正”重点应用-智能帮扶-VR 教育
10.6	紧急报警按钮	1、含有线紧急按钮、总线扩展模块、警灯警号	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范, 附录 B (规范性) 功能室设备配置-表 B.8 信息采集室设备
11	宣泄室				

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
11.1	宣泄挂图	1、定制宣泄挂图	幅	8	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B. 15
11.2	沙袋	1、定制宣泄沙袋	个	2	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B. 15
11.3	宣泄人	1、外观采用拥抱击打部分及机身稳定部分组成，高度以及大小符合中小学生以及成人使用，金属支架结构； 2、身高约 150-170cm，内部填充环保材料，无缝对接闭合，仿真人外形，真人服装。 3、智能语音开关：通过直接多触点震动芯片感应即可启动机器进入工作状态。 4、远程语音采集传感器：语音感应采集传感技术；语音感应最佳距离 10cm-20cm，工作电压 4.5V，内置语音储存芯片，可存储，可删除，可播放。	个	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B. 15
11.4	紧急报警按钮	1、含有线紧急按钮、总线扩展模块、警灯警号	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B. 8 信息采集室设备
11.5	宣泄墙	1、定制，PU 内填高弹环保海绵	项	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B. 15
11.6	场所监控	1、≥400 万像素 CMOS 传感器； 2、最大分辨率不小于 2560x1440； 3、在白光灯关闭的情况下：0.00051x（F=1.0，快门 1s，AGC ON，彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于 11 级； 4、白光摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。 5、在 2560x1440@25fps 下，清晰度不小于 1400TVL；	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B. 7 报到登记室设备

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		6、应具有不小于 1/1.8"靶面尺寸 7、信噪比不小于 55dB; 8、支持在-30~60 摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作; 9、不低于 IP66 防尘防水等级; 10、支持在 DC (12±25%) V 范围内正常工作,支持 POE 供电;			
四	其他				
12	自助矫正室				
12.1	自助矫正终端 (立式)	<p>一、功能:</p> <p>1、实现人证对比、人脸采集识别、声纹采集识别、指纹采集识别、身份证信息读取与识别、社区矫正对象基本身份信息采集、证件号码采集、社会家庭关系采集、个人简历信息采集,社区矫正对象日常报告,信息查询等功能,法律文书 扫描和打印,提供与智慧矫正一体化平台对接技术支持。</p> <p>二、性能参数和功能模块:</p> <p>1、处理器 : ≥四核 A17, 主频 ≥1.8GHz。</p> <p>2、GPU : RM Mali-T764 GPU, 支持 TE, ASTC, AFBC 内存压缩技术。</p> <p>3、内存 ≥4GB; 固态硬盘 ≥32GB。</p> <p>4、以太网: ≥1 个 RJ45, 支持 Ethernet。</p> <p>5、无线网: wifi&BT 模块, 支持 Wi-Fi 802.11b/g/n 。</p> <p>6、蓝牙: 支持 BT3.0/BT4.0。</p> <p>7、显示屏: ≥21.5 英寸 TFT 液晶显示器, 电容式触摸屏。</p> <p>8、支持 TOF 人体感应, 用于人体靠近设备时高速自动对焦识别社区矫正对象, 提供精确和可重复的远距离测量, 测量时间小于 30ms, 最大测量距离室内 ≥1.8 米精度在 5%以内。</p> <p>9、双目活体识别摄像头: 红外摄像头分辨率 ≥1920*1080, 像素≥200W, 成像距离: 30cm~70cm, 传输速率≥30 帧/秒。RGB 摄像头 ≥1920*1080, 像素 ≥ 200W 成像距离: 20cm~无穷远, 传输速率 ≥25 帧/秒。</p> <p>10、智能文档拍摄摄像头, 像素≥1200W ,分辨率 ≥3840*2880 10 帧/秒。成像幅面: A4。</p> <p>11、具备身份证识别和指纹识别模块。</p> <p>12、打印系统: 高速激光打印机, A4 幅面。</p>	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范, 附录 B (规范性) 功能室设备配置-表 B. 18
12.2	场所监控	1、≥400 万像素 CMOS 传感器; 2、最大分辨率不小于 2560x1440;	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		3、在白光灯关闭的情况下：0.00051x (F=1.0, 快门1s, AGC ON, 彩色模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于 11 级； 4、白光摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。 5、在 2560x1440@25fps 下，清晰度不小于 1400TVL； 6、应具有不小于 1/1.8"靶面尺寸 7、信噪比不小于 55dB； 8、支持在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作； 9、不低于 IP66 防尘防水等级； 10、支持在 DC (12±25%) V 范围内正常工作，支持 POE 供电；			建设规范，附录 B（规范性） 功能室设备配置-表 B.7 报到登记室设备
12.3	门禁	1、≥7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 2、采用宽动态≥200 万双目摄像头； 3、支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 4、采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 5、本地支持≥10000 人脸库、≥50000 张卡，≥15 万条事件记录； 6、前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应满足 IP66 防护等级 7、配置电插锁	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性） 功能室设备配置-表 B.8 信息采集室设备
12.4	紧急报警按钮	1、含有线紧急按钮、总线扩展模块、警灯警号	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性） 功能室设备配置-表 B.8 信息采集室设备
12.5	风扇	1、移动岗亭电风扇，风扇尺寸不低于 10 英寸，功率≥30W，可摇头送风，送风范围大于 3 米，不低于二级能效。	个	1	
13	设备间				
13.1	防火门	1、防火等级：甲级，定制	套	1	
13.2	门禁	1、≥7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 2、采用宽动态≥200 万双目摄像头；	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		3、支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 4、采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度 $\leq 0.2s$ ，人脸验证准确率 $\geq 99\%$ ； 5、本地支持 ≥ 10000 人脸库、 ≥ 50000 张卡， ≥ 15 万条事件记录； 6、前面板防破坏能力应满足IK07的要求；结构后壳防破坏能力应满足IK10的要求；防水等级应满足IP66防护等级 7、产品供应商应具有符合ISO/IEC 27701:2019要求的隐私信息管理体系认证			录B（规范性） 功能室设备配置-表B.8 信息采集室设备
13.3	火情报警监控	1、热成像分辨率 $\geq 160 \times 120$ ；焦距 $\geq 3mm$ ；视场角 $\geq 50^\circ \times 37.2^\circ$ ； 2、可见光分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ ， ≥ 400 万；焦距 $\geq 4mm$ ；视场角 $\geq 84.0^\circ \times 44.8^\circ$ ； 3、测温精度： $\pm 8^\circ C$ 或量程的 $\pm 8\%$ （取最大值）； 4、测温范围需满足 $-20^\circ C \sim 150^\circ C$ ； 5、火点最远报警距离（以0.1米*0.1米为准） $\geq 15m$ ； 6、支持 ≥ 30 米红外补光； 7、支持DC 12V（ $\pm 25\%$ ）或PoE（802.3af, class 3）； 8、防护等级不低于IP67。	套	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附录B（规范性） 功能室设备配置-表B.3 档案资料室设备
13.4	监控POE接入交换机	1、大于等于48口，具备大容量、高可靠性、高密度千兆端口，可提供万兆上行，支持EEE能效以太网和iStack智能堆叠等功能。带POE供电	台	1	
13.5	客户端接入交换机	1、千兆全网管二层交换机，机架式，24个千兆电口，4个万兆SFP+光口，支持通过console口管理。交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：108Mpps/126Mpps，1U高度，19英寸宽，工作温度： $0^\circ C \sim 45^\circ C$ ，满负荷功耗10W。支持VLAN，流量控制，ACL，QOS，环网RRPP，支持SNMP V1/V2c/V3网管。	台	1	
14	一楼大厅				
14.1	空调	1、立式空调3匹，智能防直吹，强冷劲热，15米远距离送风。	台	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心 建设规范，附录B（规范性） 功能室设备配置-表B.2 社

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
					区矫正指挥中心设备
五	司法所及移动矫正设备				
15	司法所及移动矫正设备				
15.1	自助矫正终端（台式）	<p>一、功能：</p> <p>1、实现人证对比、人脸采集识别、声纹采集识别、指纹采集识别、身份证信息读取与识别、社区矫正对象基本身份信息采集、证件号码采集、社会家庭关系采集、个人简历信息采集，社区矫正对象日常报告，信息查询等功能，法律文书扫描功能，提供与智慧矫正一体化平台对接技术支持。</p> <p>二、性能参数和功能模块：</p> <p>1、处理器：RK3288-CGW，四核 Cortex-A17，频率 1.8GHz。</p> <p>2、显示芯片组：ARM Mali-T764。</p> <p>3、内存：DDR3 4G。</p> <p>4、固态硬盘：EMMC FLASH 32GB。</p> <p>5、操作系统：Android 7.1。</p> <p>6、显示屏：主屏幕 ≥ 21.5 寸高清屏支持电容触摸 1920*1080；副屏幕 ≥ 15.6 寸高清屏支持电容触摸 ≥ 1920*1080 支持双屏异显。</p> <p>7、以太网：1 个 RJ45 以太网接口，支持 Ethernet。</p> <p>8、无线网：1 个 wifi&BT 模块，支持 Wi-Fi，802.11b/g/n 协议。</p> <p>9、蓝牙 支持 BT3.0/BT4.0。</p> <p>10、TOF 人体感应，内置 TOF 人体感应模块。20-60CM 自动感应人体接近。</p> <p>11、双目活体识别摄像头：RGB 摄像头 ≥ 1920*1080，成像距离 20cm~无穷远 25 帧/秒，红外摄像头 ≥ 1920*1080 成像距离 30cm~70cm 30 帧/秒。</p> <p>12、智能文档拍摄摄像头：像素 ≥ 1200W，分辨率 ≥ 3840*2880，≥ 10 帧/秒，拍摄面积 A4 纸张。</p> <p>13、具备身份证和指纹识别模块。</p> <p>14、声纹采集模块：内置 ≥ 4 阵列音频采集模块，双扬声器。</p>	台	7	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.7 报到登记室设备
15.2	移动执法记录仪	<p>1、显示屏：≥ 2.4 英寸 TFT LCD，分辨率 ≥ 240*320，电容触摸屏；</p> <p>2、CPU：≥ 8 核 64 位处理器；</p> <p>3、操作系统：Android 9.0 及以上；</p>	个	7	司法部《关于开展“智慧矫正中心”创建工作的通知》

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		4、内存：≥2GB； 5、视频输入：主机内置摄像机录像分辨率1920*1080； 6、视频录像：视频分辨率最高为1080P/30帧，1280×720、720x576可选； 7、双码流：录像1080P30，同时网传1080P30； 8、视频编码格式：H.264/H265； 9、拍照：主相机支持3000万像素； 10、快门：电子快门；			中《“智慧矫正中心”考核评价表》考核要求：基础设施建设-指挥中心建设-移动监控
15.3	移动执法终端	移动执法终端 功能： 1、实现人证对比、人脸采集识别、指纹采集识别、身份证信息读取与识别、社区矫正对象基本身份信息采集、证件号码采集、社会家庭关系采集、个人简历信息采集，社区矫正对象日常报告，信息查询等功能。 （1）身份证识别模块 公安部二代证读卡器，可快速读取二代证信息，结合人像比对系统，可进行人证比对身份核验。 （2）指纹模块 采集指纹信息，合成到文档中，确保该文件的唯一性。 性能参数： 1、主控：MTK6765 64位8核12nm制程 Arm Cortex-A53 操作系统，主频2.0GHz。 2、内存：≥4G。 3、EMMC：≥64G。 4、存储扩展 最高支持≥32GB的SD/TF卡扩展。 5、支持WiFi 802.11a/b/g/n/ac，使用时间Wifi上网时间约10H；支持蓝牙。 6、摄像头：前置≥500万；后置≥1300万，自动对焦 冷暖光双闪光灯。 7、3G：WCDMA-IMT-2000/WCDMA-PCS-1900/WADMA-CLR-850/WCDMA-GSM-900。 8、4G： B1/B3/B5/B7/B8/B20/B34/B38/B39/B40/B41。 9、系统：Android10.0。	台	7	司法部《关于开展“智慧矫正中心”创建工作的通知》中《“智慧矫正中心”考核评价表》考核要求：基础设施建设-指挥中心建设-移动监控
15.4	电子腕带	1、定位功能：支持GPS/北斗、WiFi定位等多种模式； 2、报警功能：支持暴力拆卸报警、低电报警、关机报警、越界报警等； 3、防拆功能：防止佩戴者随意拆卸，且在暴力拆卸	个	7	司法部《关于开展“智慧矫正中心”创建工作的通知》中《“智慧矫正中心”考核评价表》考核要求：基础设施建设-指挥中心建设-移动监控

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		后及时报警； 4、支持盲区补报； 5、具备防拆防爆、防尘防水、违规告警、实时定位监管等功能。			正中心”考核评价表》考核要求：“智慧矫正”重点应用-智能监管-精准定位
15.5	台式计算机	1、国产 CPU 2、内存：16GB； 3、硬盘：不少于 512GB SATA SSD； 4、显示器：≥23 英寸； 5、显卡：2GB 独显； 6、支持银河麒麟、统信 UOS 桌面版 ▲ ²⁰ 7、售后服务：整机三年有限保修，整机一年上门服务 含一年国产正版操作系统、国产办公、杀毒、版式软件	套	14	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范，附录 B（规范性）功能室设备配置-表 B.1 工作人员办公室设备
六	网络安全防护				
16.1	下一代防火墙（含 IPS、AV）	1、硬件参数：产品必须为国产自主研发（非 OEM），提供相应资质证明； 考虑到机柜空间利用有效性，设备不得超过 1U 标准高度；设备采用节能设计，电源最大功率不得超过 60W；支持至少 5 个千兆电口，以及 2 个 SFP 插槽； 2、性能要求：防火墙吞吐不低于 2Gbps；最大并发连接数不低于 60 万；每秒新建连接（TCP）不低于 2 万；每秒新建连接（HTTP）不低于 1.5 万； 3、支持静态路由、OSPF\OSPFv3\BGP\RIP\RIPNG 等动态路由、SD-WAN 路由、MPLS 路由； 4、支持对 SD-WAN 链路进行统一管理，并可自定义该链路的有效带宽值、查看当前链路状态以及触发链路过载保护机制； 5、支持 2.4GHz 与 5.0GHz 双频 WIFI 无线网络传输技术，同时可对 WIFI 无线用户传输数据进行加密，保障用户业务数据安全； 6、规则库数量大于 5000 条，符合 CVE 标准规范，每条规则都注有中文名称，点击规则编号可显示出对应的详细规则描述，如 CVE ID、风险等级、应用类型、漏洞描述、解决办法等；	台	1	司法部《关于开展“智慧矫正中心”创建工作的通知》中《“智慧矫正中心”考核评价表》考核要求：信息化支撑体系建设-网络安全支撑体系
16.2	综合日志审计系统	1、硬件参数：1U, 6 个千兆电口, 2 个千兆光口插槽, 1 个 console 口, 冗余电源, 2 个扩展槽位, 16G 内存, 120G SSD 系统盘, 数据盘 2T, 2 个 USB 接口, 日志采集处理速度 1000EPS；包含 30 个日志源授权。 2、支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数	台	1	司法部《关于开展“智慧矫正中心”创建工作的通知》中《“智慧矫

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
		<p>数据库、操作系统、业务系统等不少于 26 类 300 种日志对象的日志数据采集。</p> <p>3、基于时间轴展示数据分布，能够通过时间轴进行查询分析。智能报表创建，每添加一个日志源，系统自动分析日志源类型进行相应报表创建，无需人工干预，报表和资产一一对应。</p> <p>4、支持对日志流量非常大但是日志重要程度低的 syslog 类型日志源进行限制接收速率，降低对系统资源的占用，保障重要日志的收集；</p> <p>5、支持基于时间轴展示日志数据分布，能够通过时间轴进行查询分析；</p>			正中心”考核评价表》考核要求：信息化支撑体系建设-网络安全支撑体系
16.3	终端杀毒软件	<p>1、客户端点授权,具备病毒检测、病毒处理、文件实时监控、隔离区管理、日志、升级更新等功能。支持飞腾、龙芯、鲲鹏、兆芯等硬件平台和银河麒麟、中标麒麟、中科方德、统信等桌面操作系统。含三年升级服务，按点数销售。</p> <p>包含 3 年病毒库升级服务</p>	套	29	司法部《关于开展“智慧矫正中心”创建工作的通知》中《“智慧矫正中心”考核评价表》考核要求：信息化支撑体系建设-网络安全支撑体系
七	辅材配套				
17.1	中心标牌	1、竖式，400mm*2000mm，不锈钢或镀锌板烤漆，样式符合司法部《社区矫正中心建设规范》(SF/T0087-2021)	个	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范
17.2	社区矫正中心背景墙	1、烤漆玻璃背景+亚克力水晶字，样式符合司法部《社区矫正中心建设规范》(SF/T0087-2021)	m ²	6	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范
17.3	司法行政徽章	1、铝制、3mm，符合司法行政徽章符合司发通[2006]79 号《司法部关于启用司法行政徽章的通知》和司发通[2006]80 号《司法部关于印发〈司法行政徽章使用管理办法（试行）〉的通知》的规定；	个	6	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范
17.4	路边指引牌	<p>a) 应由司法行政徽章、“中国司法”字样的中文和英文、文字标志、方向标志以及电话号码组成；</p> <p>b) 指引牌式样应统一，仅以文字进行区分；</p> <p>c) 除司法行政徽章外，颜色应为司法蓝和银白；</p> <p>d) 规格应为 2650mm×750mm；</p> <p>e) 应设置在社区矫正中心外的醒目位置；</p> <p>f) 宜使用灯箱制作。</p> <p>g) 含混凝土基础开挖及回填</p>	块	1	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范
17.5	功能室	1、定制功能室门牌，样式符合司法部《社区矫正中	个	18	SFT 0087-2021

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
	门牌	心建设规范》(SF/T0087-2021)			社区矫正中心建设规范-A8 章节
17.6	功能室背景墙	1、定制指挥中心、教育培训室、宣告室、报道室兼信息采集室背景墙，含亚克力水晶字，符合社区矫正中心建设规范 SF/T 0087—2021 标准	m ²	66.33	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范
17.7	矫正室贴纸	1、定制自主矫正室外立面饰条，符合社区矫正中心建设规范 SF/T 0087—2021 标准	m ²	5.94	SFT 0087-2021 社区矫正中心建设规范
17.8	网线	1、超六类屏蔽双绞线,23AWG,LSZH,一箱 305 米	箱	4	
17.9	水晶头	1、六类水晶头工程级 50U 镀金 100 个装 RJ45 千兆网线接头 CAT6	盒	2	
17.10	PVC 管	1、DN150; 壁厚 2.5mm	米	1163	
17.11	电源插线板	1、插孔数量: ≥五位; 额定电压: 250V; 额定电流: 10A; 额定功率: 2500W; 强制 3C 认证; 电源线 ≥1.5 米	个	12	按房间数量计算, 一个房间配置一个

二、系统集成

序号	名称	说明	单位	数量或工作量 (人月)	备注
一	建筑安装				参考《海南省省本级 200 万以下建设类项目常用支出预算标准(试行)》
1.1	一楼玻璃隔墙	1、轻质隔墙、成平隔断等; 2、包括墙龙骨制作安装、成品隔断制作安装等工作内容, 以及相应的措施费; 3、按实际隔断面积以平方米计算	m ²	13.1	
1.2	玻璃门锁		套	1	
1.3	二楼水泥板隔墙	1、轻质隔墙、成平隔断等; 2、包括墙龙骨制作安装、成品隔断制作安装等工作内容, 以及相应的措施费;	m ²	25.8	

		3、按实际隔断面积以平方米计算			
1.4	隔墙涂料	1、墙、柱面涂料、乳胶漆面层。 2、包括墙面找平抹灰等基层。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	m ²	51.6	
1.5	二三层走廊涂料	1、墙、柱面涂料、乳胶漆面层。 2、包括墙面找平抹灰等基层。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	m ²	77	符合社区矫正中心建设规范 SF/T 0087—2021 标准
1.6	二层至三层楼梯涂料	1、墙、柱面涂料、乳胶漆面层。 2、包括墙面找平抹灰等基层。 3、包括相应的措施费。 4、按面积以平方米计算。	m ²	19.03	符合社区矫正中心建设规范 SF/T 0087—2021 标准
其他					
序号	名称	相关指标或用途说明	单位	数量或工作量 (人月)	备注
1	网络租赁				
1.1	4G 卡流量	1、30G/月 4G 流量卡	张/年	21	移动执法仪数据、电子腕带数据回传

三、产品商务要求:

3.1 产品运输、保险及保管

3.1.1 供应商负责产品到施工地点的全部运输，包括所产生的一切材料费、工具费、人工费、手续费等，由于搬运、装卸、吊装及运输不当造成的各种事故责任和损失由供应商承担。

3.1.2 供应商负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。

3.1.3 供应商应保证产品包装完整，到达指定的交货地点前未拆封。所有采购设备须用坚固的方式包装，适合长途运输、防湿、防潮、防震、防锈、耐粗暴搬运，由于包装不良所发生的损失及由于采用不充分或不妥善的防护措施而造成的任何锈蚀、损坏和损失，其责任和费用由供应商承担。具体包装要求须符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》

3.1.4 供应商负责其派出的所有人员的人身意外保险。

3.2 安装调试

3.2.1 供应商负责产品免费送货上门，免费安装、调试，由此所产生的一切材料费、工具费、人工费、手续费等，均由中标供应商承担。安装调试期间所发现一切安全和质量事故及费用，均由供应商承担。

3.2.2 中标货物必须为全新未拆封的设备，用户单位验收后才能上架调试。供应商负责设备安装上架、技术调试。

3.2.3 供应商送达产品及进行安装调试，应提前两天以上和采购人及采购用户单位取得联系，以便采购人及采购用户单位安排验货和配合安装调试等工作。供应商须加强安装调试过程的组织管理，所有安装调试人员须遵守文明安全操作的有关规章制度，持证上岗。

3.2.4 项目完成后，供应商应将项目有关的全部资料，包括产品资料、中文操作说明书、技术文档及采购人要求的相关资料等，移交采购人。

3.3 验收要求

3.3.1 项目验收时，供应商必须保证其供货、安装及调试的系统能够正常运行，且服务满足采购人的需求。验收由采购人组织有关专业人员，按相关招标文件和中标人投标文件技术要求提供的性能指标、国家及行业标准进行验收。

3.3.2 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为采购人原因造成的，由采购人承担检测费用；否则，由供应商承担。

3.3.3 项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由供应商承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由供应商承担。

3.4. 质量保证

3.4.1 供应商提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。

3.4.2 项目整体质保期一年（技术参数要求另行规定质保期的按技术参数要求执行）。超出厂家正常保修范围的，供应商需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。

3.5. 售后服务

3.5.1 质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由供应商负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。质保期满后，供应商应及时优惠提供所需的备品备件。

3.5.2 故障响应：提供 7×24 小时的故障服务受理。

3.5.3 供应商签订合同后需提供设备使用培训服务，直至采购人能熟练操作设备。

3.6 交货时间：合同签订之日起 90 日内完工并通过验收。

3.7 交付地点：采购人指定地点。

3.8 付款条件：合同签订之日起七个工作日内支付合同价款的 30%；采购设备全部到货签收后七个工作日内支付合同价款的 50%，项目验收合格后十五个工作日内支付合同价款的 15%；项目验收合格一年后（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）支付余款 5%，具体以签订的合同为准。

3.9 报价要求：投标报价不能超过最高限价，否则按照无效投标处理。

四、其他说明

4.1 进口产品：本项目不允许进口产品投标

4.2 核心产品（如有）：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按以上规定处理。

4.3 知识产权：供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用的货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由供应商承担。

投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用；涉及相关专有技术的，在投标时应提供该技术专有权人的使用授权正本附于投标文件，否则做侵权处理。