

第四章项目需求

注：

- 1、如本章内容与其他章节有冲突，以本章内容为准。
- 2、如本章内容与国家法律法规相冲突的，以相关法律法规为准。
- 3、如本章内容与国家、地方强制标准相冲突的，以强制标准为准。

一、项目要求

1、项目概述

通过智能化的手段加强对社区矫正对象的监督管理及教育帮扶，提高工作人员工作管理效率及工作质量，深化智慧矫正服务体系建设。本次采购主要内容：自助矫正终端、心理测评终端、VR沉浸式教育终端、信息发布系统、无感签到与人脸分析系统、移动执法设备与电子定位设备、智能大数据矫务公开系统、自主学习终端。

2、总体要求

(1) 所有货物必须符合国家相关强制性要求；

(2) 系统集成服务：投标单位在投标前自行进行实地现场勘验。咨询数据对接的内容及工作量，可能存在的运维风险及解决方案等，在投标文件内提供详细的解决方案。投标报价包括送货、安装、集成、辅材、培训、后期维护等所有的费用，项目后期不追加任何费用。

(3) 投标人在投标文件中如已提供测评报告，需在成交后签订合同前提供原件核验；如果提供成功对接书面承诺和截图的，需在成交后签订合同前，需提供样机，向采购人进行如下功能演示（演示功能包括：自助矫正终端（平板式）：室外社区矫正对象信息采集、自助签到、请销假申请等功能并支持与安徽省社区矫正智能管理平台接数据口对接；电子签章：实现电子网上签章签名的功能并支持与安徽省社区矫正智能管理平台；矫正大数据动态监管平台：风险评估模块、矫正队伍模块、矫正异常模块的功能演示；人脸抓拍比对设备：通过人脸抓拍实现与安徽省社区矫正智能管理平台对接，实现人员抓拍比对的基本信息显示。高拍仪：可以通过安徽省社区矫正智能管理平台进行证件材料、纸质材料拍照和上传。

如上述功能不能按投标文件中承诺的内容进行演示或采购方发现提供虚假材料和虚假书面承诺的，取消成交供应商资格，并且追究投标人相关责任。

(4) 除技术规格中的各项要求外，投标人应按每台仪器给用户方提供一套所供产品的全部技术中文资料，包括操作手册和应用指南，维修手册和/或服务说明，这些费用应包含在投标报价中。

(5) 投标人的报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收、培训和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。投标报价均不得高于采购文件（公告）列明的控制价。

3、售后服务：本项目质保期一年，质保期内硬件设备维护如需原厂服务支持所产生的费用由成交供应商承担。

4、设备进场时间需按采购人要求，与现场装修改造队伍及时沟通施工时间，互相配合衔接，有序进行。

二、采购清单及技术要求：

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
1	自主学习终端	<p>(一) 自主学习终端硬件配置性能要求：</p> <p>1、集成显示屏不低于 21 寸液晶触摸屏、内含身份证读卡器、摄像头、内置音响、外置耳麦等主要设备。</p> <p>2、主机≥CPU RK3288 Quad core ARM Cortex A17 四核，主频 1.8GHz；</p> <p>3、内存≥4GByte of 64-bit wide DDR3 @ 528MHz；</p> <p>▲4. 存储≥EMMC/NAND FLASH 64GB；提供加密模块，要求加解密速度快，写入平均 10MB/s，读取平均 30MB/s；提供测评报告；</p> <p>5、通讯：支持 SDIO 接口 WIFI 及蓝牙 V4.0、支持 10/100/1000M(RJ45) 以太网，支持双网口；</p> <p>6、接口：支持 4 路 RS232 接口（两路两线串口，一路四线串口，一路两线调试串口）</p> <p>7、显示器：屏幕尺寸≥21.5 寸，分辨率：≥1920*1080，对比度≥1000:1，红外屏，防爆、防水和寿命期内免维护，输入模式：手指、带手套的手或其它不透明物体；</p> <p>8、身份证读取模块：合居民身份证阅读器通用技术要求，兼容 ISO14443 (TypeB) 标准经公安部信息安全认证并提供相应证书，工作频率：13.56MHz，最大读卡距离不小于 3CM，与卡片的通讯速率：106kbps。</p> <p>9、摄像头像素≥200W 像素；</p> <p>10、内置麦克风；声效：左右双路放大输出，频响范围：100Hz-20KHz，有效输出 25W；耳机：头戴式、通用 3.5mm 接口；</p> <p>辅料：机柜风扇、插座和线材，电源等。</p> <p>(二) 软件参数指标：</p> <p>▲1、自助矫正终端中集成“自助矫正管理系统”，可与安徽省社区矫正智能管理平台进行对接，（提供第三方机构出具的测评报告或提供的书面承诺和对已接成功截图证明）。</p> <p>该系统可通过结合生物特征识别、人证比对、语音等人工智能技术，建立标准化自助办理流程和业务查询、教育学习体系，实现社区矫正对象自助业务办理、自主学习、心理评估及日常报到、</p>	1 台	矫正中心部署 1 台

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
		<p>自助查询、在线帮扶等功能。</p> <p>2、日常报告：</p> <p>(1)信息读取:可采集身份证内姓名、人脸头像、性别、户籍地址等；</p> <p>(2)身份核验:社区矫正对象首次报到时,通过自助终端进行人证比对核验,确认人员身份；</p> <p>(3)日常报到:社区矫正对象日常报到通过人脸进行签到,签到图片及位置信息同步传输至业务平台；</p> <p>3、▲自助查询：</p> <p>(1)个人信息:可查询个人基本信息、矫正期限、矫正小组成员信息等；</p> <p>(2)日常矫正情况:可查询个人日常报到、教育学习、社区服务、实地查访、外出情况、定位情况、奖惩情况等信息；</p> <p>4、自助办理：</p> <p>(1)请销假:社区矫正对象可通过自助矫正终端进行请假申请,可填写相关请假信息、请假相关证明材料提交工作人员进行审核；</p> <p>(2)日常矫正情况报告:社区矫正对象可通过自助矫正终端进行日常矫正情况报告提交,可填写相关报告信息、填写的材料提交工作人员进行审核；</p> <p>5、自助学习：</p> <p>(1)入矫教育:通过终端进行权利义务教育,认罪悔罪教育,社区矫正意识教育等相关教育学习；</p> <p>(2)在矫教育:通过终端进行思想政治教育,法律法规教育,社会公德教育；</p> <p>(3)解矫教育:通过终端进行社会发展形势教育,政策教育,遵纪守法教育,社会适应能力教育；</p> <p>(4)个人统计:对个人学习时长统计、播放记录、学习登记进行统计。</p> <p>6、产品具有《社区矫正自助教育学习系统计算机软件著作权登记证书》提供证书扫描件</p> <p>注：以上标▲项须提供系统功能截图；</p>		
2	自助矫正终端（柜式）核心产品	<p>（一）自助矫正终端（柜式）硬件性能配置要求：</p> <p>1、屏幕要求：显示触摸一体屏，尺寸不小于 21 寸，分辨率不得低于 1920*1080；</p> <p>2、配置要求： 处理器≥4 核 2.4GHz，内存≥4G，硬盘≥64GB，具备 RJ45 千兆网口，支持 Ethernet，具备 wifi 模块，支持 2、4G WiFi,支持 Wi-Fi 802.11b/g/n 协议；主板需采用工业标准、高可靠性控制机芯，支持外挂加密模块，对数据进行加密存储和传输，支持加密终端安全介质（数据安全 U 盘、数据安全 U 盾、数据安全 TF 卡）的密钥自动分发和更新。</p> <p>3、操作系统要求：安卓 4.0 以上操作系统</p> <p>4、摄像头：具备前置摄像头，像素数≥200 万像素，能够满足</p>	1 台	矫正中心部署 1 台

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
		<p>人脸识别要求。</p> <p>5、麦克风：内置麦克风，具备拾音功能。</p> <p>6、音响：具备外放音响功能；通用 3.5mm 接口，可外接耳麦。</p> <p>7、身份证读卡器：符合 GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》和 ISO/IEC 14443 TypeB 标准；阅读距离：0~3cm；阅读时间：<1s；</p> <p>8、电源要求：供电模组采用标准工业级电源标准。</p> <p>（二）自助矫正终端（柜式）软件功能要求：</p> <p>1、支持社区矫正对象报到登记、日常报到、自主学习、集中教育、个别教育、公益活动等信息的自动录入、请销假申请、执行地变更、帮扶申请及云端查询</p> <p>▲2、报到登记：支持社区矫正对象通过采集社区矫正对象身份证、人脸、指纹、声纹信息进行首次报到，数据可实时与安徽省社区矫正智能管理平台对接。</p> <p>3、日常报到：支持社区矫正对象日常报到通过人脸进行签到，支持签到图片及位置信息；数据可实时与安徽省社区矫正智能管理平台对接。（提供第三方机构出具的对接成功的测评报告或提供书面承诺。）</p> <p>▲4、自主学习：支持社区矫正对象通过终端进行权利义务教育，认罪悔罪教育，社区矫正意识教育等相关教育学习（入矫、在矫、解矫三个阶段）。</p> <p>5、集中教育、个别教育、公益活动的自动录入：支持社区矫正对象通过人脸或者指纹进行集中教育、个别教育、公益活动的签到签退功能，支持自动计算时长，数据可实时与安徽省社区矫正智能管理平台对接。</p> <p>6、请销假申请：支持社区矫正对象进行请销假申请，并由工作人员进行审批，数据可实时与安徽省社区矫正智能管理平台对接；</p> <p>7、执行地变更：支持社区矫正对象通过自助矫正终端进行执行地变更，可填写相关执行地变更信息、相关证明材料流转至安徽省社区矫正智能管理平台，工作人员进行审核。</p> <p>8、云端查询：支持查询个人基本信息、矫正期限、矫正小组成员信息、教育学习信息等。</p> <p>（三）其他要求：</p> <p>1、产品制造商具备社区矫正相关的发明专利，提供证书扫描件；</p> <p>2、产品具有《社区矫正智能面部识别系统计算机软件著作权登记证书》或《社区矫正指纹核查系统计算机软件著作权登记证书》，提供证书扫描件；</p> <p>注：以上标▲项必须提供系统功能截图。</p>		
3	矫正大数据动态监管平台	<p>1、矫正队伍模块：</p> <p>对整个的矫正队伍情况进行展示，总体归纳了矫正中心下辖的司法所的情况、矫正工作人员情况以及矫正对象的情况。可以看到每个司法所的工作人员以及矫正对象的人员，了解司法所比重，</p>	1套	矫正中心部署1套

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
		<p>矫正工作人员的男女占比情况，矫正对象及工作人员占及工作人员的年龄统计有利于我们对整个团队的优化；</p> <p>2、入矫情况模块： 矫正对象入矫情况的分析。平台统计今日入矫情况、今日在矫、本月入矫、本年入矫的人员情况。平台对于矫正对象，从年龄占比、区域占比、身份占比、职业占比及性别占比几个维度进行分析矫正对象入矫情况的分析。平台统计今日入矫情况、今日在矫、本月入矫、本年入矫的人员情况。平台对于矫正对象，从年龄占比、区域占比、身份占比、职业占比及性别占比几个维度进行分析</p> <p>3、矫正交付模块： 从发送单位层面进行的分析。通过对接后期各单位之间实现互联互通，真正意义上实现一体化办公，平台根据发送的信息归类对发送单位统计，根据发送过来的人员</p> <p>4、外出情况模块： 对本辖区内矫正对象外出情况进行分析，从经常外出的人员、外出地点占比、外出的原因几个层面展开分析。同时对于定位异常及重点人员定位异常信息进行显示；</p> <p>5、矫正异常模块： 从矫正异常占比、整体异常情况、三无人员占比、异常年龄段、异常地图、异常违规类型几个维度分析；</p> <p>6、夜间活动模块： 夜晚是休息的时间，但对于在夜晚还在活动的矫正对象需要实现监管，平台从活动地点、活动的人员、年龄段、三无人员占比几个维度展示分析；</p> <p>7、教育矫正模块： 平台对于矫正对象的矫正学习情况进行分析，通过分析结果我们工作人员可以更好的对接下来的工作进行规划；</p> <p>8、风险评估模块： 通过矫正对象的心理测评，我们根据测评结果对矫正对象心理情况进行初步了解，对测评过程中出现的风险进行预先评估；</p> <p>9、职业情况模块： 对矫正对象的职业情况进行分析，同时在过程中可以筛选三无人员情况，结合当前的工作内容可以更好的展开下一步帮扶计划；</p> <p>10、解除矫正模块： 自动生成矫正小结，对矫正对象整个矫正期间所有的矫正情况按时间轴统计分析出来，更方便我们对矫正对象的信息进行展示；</p> <p>11、日常管理模块： 结合矫正工作人员日常的工作内容，从矫正对象入矫到解矫的情况展开分析；</p> <p>12、其他要求： 提供测评机构出具的与安徽省社区矫正智能管理平台数据对接成功的测评报告或提供书面承诺和已对接成功的系统截图。</p>		

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
4	自助矫正终端（桌面式）	<p>（一）自主矫正终端桌面硬件性能配置要求：</p> <p>1、终端应支持人证比对、活体比对、认证拍照、文件扫描、身份证读卡、人脸采集、指纹识别、声纹采集、考勤记录等等，可应用于社区矫正各类场景（室内外、各类功能室）；</p> <p>2、CPU 不低于四核 Cortex-A17，频率≥1.8GHz，系统 Android 7.1，系统内存 ≥2GB DDR3 ，存储 ≥16GB。</p> <p>3、显示屏（主屏）≥10.1 寸，分辨率≥1280x800，触控方式 5 点电容触控，显示屏（副屏）10.1 寸分辨率≥1280x800。</p> <p>4、二代证阅读器需符合《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》。</p> <p>指纹模块为公安部认证，接口包含电源口、USB 口、HDMI 接口、以太网、OTG 口。</p> <p>（二）自主矫正终端桌面软件功能要求：</p> <p>1、支持社区矫正对象报到登记、日常报到、集中教育、个别教育、公益活动等信息的自动录入、请销假申请及云端查询，</p> <p>2、报到登记：支持社区矫正对象通过采集社区矫正对象身份证、人脸、指纹、声纹信息进行首次报到；支持与安徽省社区矫正智能管理平台接数据口对接；（提供第三方机构出具的对接成功的测评报告）</p> <p>▲3、日常报到：支持社区矫正对象日常报到通过人脸进行签到，支持签到图片及位置信息；支持与安徽省社区矫正智能管理平台接数据口对接；</p> <p>4、集中教育、个别教育、公益活动的自动录入：支持社区矫正对象社区矫正对象通过人脸或者指纹进行集中教育、个别教育、公益活动的签到签退功能，支持自动计算时长，支持与安徽省社区矫正智能管理平台接数据口对接。</p> <p>▲5、请销假申请：支持社区矫正对象进行请销假申请，并由工作人员进行审批，支持与安徽省社区矫正智能管理平台接数据口对接；</p> <p>6、云端查询：支持查询个人基本信息、矫正期限、矫正小组成员信息、教育学习信息等；</p> <p>（三）其他要求：</p> <p>1、产品制造商具备社区矫正相关的发明专利，提供证书扫描件；</p> <p>2、产品具有《社区矫正衔接管理系统计算机软件著作权登记证书》或《社区矫正智能面部识别系统计算机软件著作权登记证书》或《社区矫正指纹核查系统计算机软件著作权登记证书》或《社区矫正大数据服务系统计算机软件著作权登记证书》；提供证书扫描件</p> <p>▲3、产品需具备中国国家强制性产品认证证书，对整体设备软硬件功能提供封面具有 CNAS 或者 CMA 或者 MRA 标识的检测报告（提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件，测试项目至少包括：抗电强度、泄漏电</p>	10 台	矫正中心部署 1 台，司法所部署 9 台

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
		<p>流、浪涌抗扰度等)。</p> <p>注：以上标▲项如未要求提供证明材料的，必提供系统功能截图；</p>		
5	自助矫正终端（平板式）	<p>（一）自助矫正终端（平板式）硬件配置性能要求：</p> <p>1、不低于 10.1 寸屏幕，分辨率不低于（1280*800），24 位真彩色。终端能更好展示业务，提升客户体验。机身≥18mm 厚度。CPU 不少于四核，频率不低于 1.8GHz，系统为 Android 7.1，内置安全加密芯片。提供测评报告，系统内存不低于 2GB DDR3，存储 16GB。</p> <p>2、显示屏（主屏）不低于 10.1 寸，分辨率不低于 1280x800，触控方式为 5 点电容触控，接口包含电源口、usb 口，尺寸不低于 355*168*17（不含摄像头高度），</p> <p>3、二代证阅读器需符合《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》，指纹模块为公安部认证。</p> <p>（二）自助矫正终端（平板式）软件功能要求：</p> <p>4、▲自助矫正终端中内嵌“自助矫正管理系统”，与安徽省社区矫正智能管理平台系统进行对接，（提供第三方机构出具的对接成功的测评报告或提供已对接成功的书面承诺和数据互通的截图证明）</p> <p>5、▲可实现人脸、指纹、声纹信息采集。实现社区矫正对象自助入矫报到，日常签到（公益活动、教育学习、销假签到）、自助办理（日常矫正情况报告等）（提供终端和安徽省社区矫正智能管理平台数据互通的功能截图）。</p> <p>6、入矫报到：支持社区矫正对象通过采集社区矫正对象身份证、人脸、指纹、声纹信息进行首次报到，支持与安徽省社区矫正智能管理平台接数据口对接；</p> <p>7、日常签到（公益活动、教育学习、销假签到）：支持社区矫正对象日常报到通过人脸进行签到，支持签到图片及位置信息同步传输至业务平台，支持与安徽省社区矫正智能管理平台接数据口对接；</p> <p>8、自助办理：支持社区矫正对象通过自助矫正终端进行日常矫正情况报告提交，可填写相关报告信息、填写的材料提交工作人员进行审核，支持与安徽省社区矫正智能管理平台接数据口对接；</p> <p>（三）其他要求</p> <p>1、产品制造商具备社区矫正相关的发明专利，提供证书扫描件；</p> <p>2、产品具有《社区矫正衔接管理系统计算机软件著作权登记证书》或《社区矫正智能面部识别系统计算机软件著作权登记证书》或《社区矫正指纹核查系统计算机软件著作权登记证书》或《社区矫正大数据服务系统计算机软件著作权登记证书》；提供证书扫描件</p> <p>3、产品需具备中国国家强制性产品认证证书。</p>	2 台	矫正中心部署 2 台

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
		注：以上标▲项必须提供相关功能截图。		
6	中心无感签到一人脸抓拍比对设备	<p>1、内置 GPU 芯片，靶面尺寸$\geq 1/1.8$ 英寸，$\geq 400w$ 像素，内置扬声器和麦克风。</p> <p>2、最低照度检验：彩色：$\leq 0.00021x$，黑白：$\leq 0.00011x$ 镜头类型电动变焦，镜头焦距$\geq 2.7-13.5mm$；</p> <p>▲3、支持人脸侦测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片、录像及给出报警提示（提供公安部有效检测报告扫描件）</p> <p>4、环境照度不低于 100lx 时，人脸抓拍率不低于 99%（提供公安部有效检测报告扫描件）支持 OSD 信息叠加：时间；通道；地理位置；图片；人数统计支持声音报警（内置≥ 21 种语音可选，支持用户自定义语音导入）</p> <p>5、视频编码格式设置检验：在 IE 浏览器下，具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项；可将 H.264 和 H.265 格式设置为 Baseline/Main/High Profile（提供公安部有效检测报告扫描件）防护等级：$\geq IK10;IP67$</p> <p>▲6、投标人需供具有第三方机构出具的中心无感签到一人脸抓拍比对设备与安徽省社区矫正智能管理平台数据对接成功的测评报告或提供已对接成功的书面承诺和对接成功截图证明。</p>	15 台	矫正中心部署 6 台 司法所部署 9 台
7	中心无感签到一人脸抓拍比对分析终端	<p>1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>2、支持≥ 50 万张人脸图片≥ 50 个人脸名单库，支持≥ 50 万张车牌名单，≥ 50 个车牌库,支持黑名单/白名单；</p> <p>3、支持 12 路实时人脸检测、录像、抓图、报警日志记录；可在视频画面显示人员的年龄段、性别、是否戴眼镜、是否戴口罩等信息；</p> <p>4、支持≥ 12 路视频流或≥ 44 张/s 图片流人脸比对。可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出、门禁、音频以及日志记录；支持单场景同时最大检出 32 个人脸；</p> <p>▲5、支持以图搜图，可对最多 10 张目标人脸进行相似图片搜索，搜索结果可以图表和列表两种方式展示（提供公安部有效检测报告扫描件）</p> <p>6、100 万人脸库以脸搜脸检索响应速度不超过 5 秒，以脸搜脸首位命中率不低于 95%，以脸搜脸前 10 位命中率不低于 99%（提供公安部有效检测报告扫描件）支持行为检测时可以抓拍人脸，进行人脸比对，支持 8 种人脸表情：愤怒、悲伤、厌恶、害怕、惊讶、高兴、困惑、平静；支持按照行为类型进行检索，可以对检索结果进行回放，若行为人脸比对成功，检索结果可以显示行为关联人脸；支持以通道，时间段维度获取通道单位时间内 8 种行为统计信息。</p> <p>7、投标人提供具有第三方机构出具的中心无感签到一人脸抓拍比对分析终端与安徽省社区矫正智能管理平台数据对接成功的测评报告或提供书面承诺和已对接成功截图证明；</p>	1 台	矫正中心部署 1 台

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
8	中心无感签到——智慧矫正管理服务终端	1、终端具备矫务公开信息发布，人脸抓拍比对展示、移动执法接入、数据同步等功能，（提供具有第三方机构出具的中心无感签到——智慧矫正管理服务终端与安徽省社区矫正智能管理平台数据对接成功的测评报告或提供书面承诺和已对接成功截图证明）；	1台	矫正中心部署 1台
9	心理测评终端	<p>心理测评终端硬件配置性能参数要求：</p> <p>1、卧式触摸屏（显示器：≥21.5寸液晶显示器；电容十点触摸屏；主机：≥I5主板、不低于4G内存、120G存储；加密模块私密区写入速度≥10MB/S；提供测评报告，普通区连续写速度≥90MB/S；提供测评报告；底座：卧式底座；读卡器：中控IDM20；含丝印）</p> <p>心理测评终端软件功能要求：</p> <p>2、支持社区矫正对象通过此工具进行心里测评，并能够生成人物特征画像标签、调查评估报告、个性化矫正方案、再犯罪风险评估、监管风险动态评估、矫正效果评估、社会适应性评估等，支持与安徽省社区矫正智能管理平台系统进行对接（提供具有第三方机构出具的心理测评终端与安徽省社区矫正智能管理平台对接成功的测评报告或提供书面承诺和已对接成功的系统截图）；</p> <p>3、人物特征画像：社区矫正对象入矫完成信息录入，并经过相关心理及风险评估后，平台进行个性化筛查分析，进行人员标签化分类，完成标签化分析后进行归类入库，并以动态人员画像展示；</p> <p>4、调查评估报告：针对社区矫正对象审前评估查评估犯罪行为及后果、认罪态度、悔罪态度、风险评估等类型分析评估，分析社区矫正对象评估结果是否社区矫正，成相关维度测试后，系统推送调查评估意见，工作人员结合其他因素和实际情况进行采纳与否。</p> <p>5、个性化矫正方案：通过评估自动生成个性化矫正方案，支持工作人员对其方案进行修改。</p> <p>6、风险评估模型：再犯罪风险评估、监管风险动态评估、矫正效果评估、社会适应性评估。</p> <p>7、产品具有《社区矫正心理矫治系统计算机软件著作权登记证书》或《社区矫正风险评估系统计算机软件著作权登记证书》。</p>	1台	矫正中心部署 1台
10	电子定位终端	<p>电子定位性能配置要求：</p> <p>1、结构外观：电子定位腕带应采用一体式结构，由表体与表带组成，表面应光滑，无凹痕、划伤、裂缝、变形、毛刺和霉斑等现象，表面涂层应无起泡、龟裂和脱落，灌注物应无外溢。表带应平整、无扭曲，带面不应有明显麻点和划痕。电子定位腕带零部件应紧固无松动和翘起，各种功能应能正常工作；</p> <p>▲2、通讯协议应采用TCP/UDP/HTTP/COAP/MQTT等，支持与安徽省社区矫正智能管理平台互联（提供具有第三方机构出具</p>	1台	矫正中心部署 1台

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
		<p>的电子定位终端与安徽省社区矫正智能管理平台对接成功的测评报告)</p> <p>3、电池：电子定位腕带应使用可充电电池供电；</p> <p>4、充电方法：电子定位腕带与充电器应采用有线或无线方式充电，充电时符合以下要求：首先为移动充电器充电，待充电器充满后再为电子定位腕带充电；人体在佩戴电子定位腕带充电时，应杜绝人体通过导线连接接触市电；电子定位腕带充电期间腕带贴皮肤的部位温度不应超过 45℃；</p> <p>5、充电接口能力：电子定位腕带与充电器的充电控制电路应具有有限流保护装置，不应发生燃烧、爆炸及电路损坏的现象；</p> <p>6、可重复充放电：可重复充放电次数应≥ 400 次；</p> <p>7、充电方式：应配有专用卡式充电宝，无须摘下定位腕表即可充电，室内室外均可充电；充电时应有明显的充电及完成状态指示；</p> <p>8、充电时间：用卡式充电宝组件给定位腕表充电时，单次充满电用时$\leq 2h$；</p> <p>9、续航时间：在正常使用环境下，电子定位腕带在电池饱和状态下每小时实施一次定位并上报条件下，续航时间应$> 48h$。将电子定位腕带充满电，设定数据上传时间间隔为$\leq 30min$，设备工作时间$\geq 140h$；</p> <p>10、定位模式：应支持卫星（北斗/GPS）、WIFI 和基站定位模式；应支持多种定位模式相结合；应支持定位模式智能切换；</p> <p>11、定位精度：电子定位腕带的北斗/GPS 水平定位精度应$\leq 20m$；</p> <p>12、防拆性能：应具有不可逆的硬件防拆装置；整体抗拉力应$\geq 350N$；</p> <p>13、外壳防护性能：电子定位腕带的外壳防护性能应符合 GB/T4208-2017 中 IP68 等级的要求。</p>		
11	信息显示屏	不低于 55 寸高清液晶显示屏，支持高清线、WIFI 等连接方式	1 块	矫正中心部署 1 块
12	数据安全管 理终端	由于社区矫正数据和人脸、指纹、心理评测等生物特征数据要求级别高，本设备需要实现数据传输、存储加密，需要支持从云控系统同步密钥等，提供测评第三方机构出具的测评报告。	1 套	矫正中心部署 1 套
13	移动执法终端（手持式）	<p>1、≥ 5.5 寸高清屏幕，支持多点电容触摸，支持 4G，支持 2.4G/5G 双频无线网络，支持蓝牙 5.0，支持 GPS、北斗卫星定位</p> <p>▲2、电池容量$\geq 4900mAh$，连续录像时间$\geq 8h$，待机时间$\geq 120h$</p>	12 台	矫正中心部署 1 台， 司法所

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
		<p>▲3、后置相机分辨率不低于 4208*3120，前置摄像机分辨率不低于 2592*1944</p> <p>▲4、支持群组语音对讲，群组文字消息；单对单语音对讲</p> <p>5、防护等级 IP68。</p> <p>6、移动执法终端（手持式）软件功能要求：</p> <p>具备人脸指纹签到，人员档案查询，信息化核查，实地查访等功能。内置执法矫务通 APP，实现调查评估、矫正衔接、公益活动、业务审批、定位监控等软件功能，可通过移动执法终端与安徽省社区矫正智能管理平台实现音视频通话，数据与安徽省社区矫正智能管理平台对接。移动执法终端数据可与安徽省社区矫正智能管理平台系统无缝对接。</p> <p>注：以上标▲必须提供具有第三方机构出具的相关报告。</p>		部署 11 台
14	电子签章	<p>▲对接安徽省社区矫正智能管理平台，实现电子网上签章签名，按年租用。（提供截图）</p>	11 套	矫正中心部署 2 套， 司法所部署 9 套
15	智能扫描终端	<p>1、支持自动扶正，无底自动裁边，多张同时裁边到张输出；</p> <p>2、支持屏幕 360 度自由旋转，全局放大功能；</p> <p>3、可双头同时开启使用；支持智能连拍、支持感应纸张变化自动拍照；支持一键生成灰度图，黑白图；支持图像订制水印功能；支持畸变补偿，底色处理,文档方向检测；</p> <p>4、设备可实时与安徽省社区矫正智能管理平台系统对接</p> <p>▲5、通过平台可直接调用设备进行文书扫描、上传（提供对接成功的软件系统功能截图）。</p> <p>6、提供强制性认证产品符合性自我声明（支持在全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）查询真实性）</p>	10 台	矫正中心部署 1 台， 司法所部署 9 台
16	远程执法记录仪	<p>1、采用安卓系统，≥2.0 英寸 TFT LCD；≥2G 内存；内置 32G 存储容量</p> <p>2、主相机≥3000 万像素，支持电子快门</p> <p>3、内置 GPS 和北斗二代组合定位功能；支持 4G 全网通；支持 WIFI、蓝牙 4.2</p> <p>▲4、执法记录仪可实现人脸与车牌同时抓拍。</p> <p>5、支持 1080P 录像不低于 13 小时，720P 录像不低于 15 小时；待机时间≥300h</p> <p>▲6、人脸抓拍有效距离≥4m；车辆抓拍有效距离≥10m</p>	13 台	矫正中心部署 2 台， 司法所部署 11 台

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
		注：以上标▲必须提供具有第三方机构出具的相关测评报告。		
17	智能语音转写设备	<p>用于社区矫正工作人员对社区矫正对象训诫、谈话时将语音自动转写为文字内容</p> <p>1、录音效果：产品采用智能降噪技术，在嘈杂环境中能够有效录制音频，2+6 定向加阵列麦克风技术，有效拾取 360 方向的声源，拾音距离可达 15 米；</p> <p>2、OCR/视频字幕：高精度 OCR 识别，快速提取图片文字信息；视频录制，字幕同步生成；</p> <p>3、离线：支持离线输入，无网也能转；</p> <p>4、便捷操作：产品支持非人声及语气词过滤，个人热词，角色分离，声源定位，智能分段，智能摘要，书签标签等功能</p>	1 台	矫正中心部署 1 台
18	指挥中心大屏	<p>1、小间距 LED 室内全彩显示屏</p> <p>2、像素结构：1R1G1B 三合一</p> <p>3、封装方式：SMD</p> <p>4、像素间距：1.83mm</p> <p>5、像素密度：295664 点/m²</p> <p>6、维护方式：完全前维护</p> <p>7、模组尺寸：≥320mm×160mm×14.6mm</p> <p>8、色温 3000K—10000K，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性 ≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，刷新率：3840Hz。</p> <p>9、峰值功耗≤495W/m²，平均功耗≤132W/m²。</p> <p>▲10、支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低 20%。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件）</p> <p>▲11、支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR 图像显示 HDR 效果。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件）</p> <p>12、指挥大屏屏控制系统：</p> <p>13、LED 全彩显示屏控制器</p> <p>14、输入接口：HDMI*2，USB*2，DEBUG*1；ETHERNET*1，light sensor*1，IR IN*1，AUdio IN*1</p> <p>15、输出接口：网口 RJ45*8；HDMI*2；AUDIO OUT*1；3D OUT*1</p> <p>16、带载分辨率 3840*1080@60</p>	1 套	矫正中心部署 1 套

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
		<p>17、LED 支架： 壁挂式支架，贴着墙安装屏表面离后墙 15cm 以内承重墙</p> <p>18、创意拼控器： 持屏幕任意角度旋转、任意位置摆放的拼接，旋转角度精度 0.1°。</p> <p>19、支持 Pix SYNC 同步技术，可以保证单台或者多台设备拼接的情况下画面完全同步，杜绝画面撕裂。</p> <p>20、支持边框补偿技术，让连续画面不再有割裂感。</p> <p>21、支持通过设计样式输出施工指导图。</p> <p>22、是否支持多级级联：1 个 HDMI LOOP OUT 环通输出口，支持 4 级级联。</p> <p>23、额定功率：24W</p> <p>24、网络接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口</p> <p>25、电源：外置 12 VDC, 支持 PoE 供电</p> <p>26、串行接口数：1 个 RJ45 接口，RS232/RS485 复用</p> <p>27、视频输入接口类型：HDMI</p> <p>28、视频输入接口数：1</p> <p>29、视频输出接口类型：HDMI</p> <p>30、视频输出接口数：4</p> <p>31、音频输出接口类型：3.5mm</p> <p>32、音频输出数：1</p> <p>33、指挥大屏智能配电柜： 1) 配电柜额定功率≥10KW，具备 3 个单相回路； ▲2) 配电柜壳体采用折弯焊接加固；钣金厚度≥1.2mm，表面喷塑；外壳无划痕，结构稳固；（提供首页具有 CNAS 和 CMA 标识的第三方检测报告复印件） 3) ▲配电柜输入保护：塑壳断路器保护，输出保护：微型断路器保护，两级均有断路器保护措施；（提供首页具有 CNAS 和 CMA 标识的第三方检测报告复印件） 4) ▲配电柜一次回路电缆符合标准 GB/T19666-2019、JB/T8734.2-2016 标准，一次回路铜电缆线规格：ZC-BVR2.5、6mm²；（提供首页具有 CNAS 和 CMA 标识的第三方检测报告复印件）</p>		

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
		<p>5)▲配电柜控制器采用欧姆龙 PLC;网络通讯端口: TCP/IP 网络;串口通讯端口: RS232;软件支持: PC 软件、C/S B/S 及手机 APP 软件进行远程控制; 串口(中控)、网络可同时进行控制; (提供首页具有 CNAS 和 CMA 标识的第三方检测报告复印件)</p> <p>注: 以上标▲项必须提供首页具有 CNAS 和 CMA 标识的第三方检测报告复印件。</p>		
19	大屏辅材	提供配套辅材,包含视频处理器、配电柜控制产品 传输产品 大屏安装需要的钢结构与装屏过程中所用到的螺丝、扎带等装屏辅材、耗材、电源跳线、含大屏排线、含六类网线、含接收卡跳线、显示屏施工等。	1 项	矫正中心部署 1 项
20	会议系统设备	<p>调音台 1 个:</p> <p>1、规格简述</p> <p>频响: +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz)</p> <p>母线: 立体声: 1; 编组: 2, AUX</p> <p>电平表: 2x12 - 点距 LED 电平表[PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30dB]</p> <p>幻象电源电压: +48V</p> <p>功率要求: AC 100-240V, 50/60Hz</p> <p>功耗: ≥22W</p> <p>操作温度: 0-40℃</p> <p>无线会议主机 1 台</p> <p>1、无线自适应跳频技术, 前向误差校正与重传机制, 具有错误隐蔽的特性。</p> <p>2、超强的抗干扰能力, 可抗手机干扰, 即使在有手机信号屏蔽器的会场内也可以正常使用。</p> <p>3、系统支持开启限制模式、自动关闭、声控开启、申请发言、自由讨论等模式</p> <p>无线数字会议单元(话筒) 6 个:</p> <p>1、符合人体工程学, 经典雅致的外观, 极具现代科技感</p> <p>2、采用性能稳定的电容式感应触摸按键, 无机械部件, 不会磨损, 无限寿命, 减少后期维护成本。</p> <p>3、超强的抗干扰能力, 可抗手机干扰, 即使在有手机信号屏蔽器的会场内也可以正常使用</p> <p>4、支持执行主席和副主席功能设计, 执行主席有控制权和优先</p>	1 套	矫正中心部署 1 套

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	备注
		权，副主席有优先权。 音响 2 个： 1、国产音响设备。		
21	视频会议系统	1、内置高清摄像头，部署便捷。 2、支持 H.323 和 SIP 通信标准。会议速率支持 128Kbps—8Mbps； 3、支持 H.264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议； 4、内置高清 PTZ 摄像机，支持 1080p、720p 高清视频编码，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式； 5、支持申请发言、申请主席等功能，主席终端可广播发言会场、视频选看、控制远端摄像机、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。	1 套	矫正中心部署 1 套
22	VR 教育终端	1、通过 VR 等技术构建多种虚拟现实生活和监狱生活等教育场景，实现对社区矫正对象沉浸式专题教育 2、软件资源要求： 内含酒驾、普法、毒驾、监狱模拟体验软件资源。	1 台	矫正中心部署 1 台
23	物联网卡	远程执法记录仪、移动执法终端（手持式）、自助矫正终端（平板式-可用于移动执法车改造）使用。	23 张	23 张
24	系统集成服务	安装、集成、辅材、培训、及配合招标人编写司法部验收材料等	1 项	1 项

二、主要标的一览表

此表中主要标的由采购人列出，产品由投标人填写，将随成交公告一并发布，接受社会监督。

货物类
名称：自主学习终端 品牌(如有): 规格型号: 数量: 单价:

评标办法

由磋商小组对初步评审符合要求的磋商响应文件进行综合评审，满分100分，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，涉及报价评审的均以供应商二轮（最终）报价进行评审，未进行二轮（最终）报价的供应商以其首轮报价为准。

评分标准	评分因素		所需提供材料	分值
技术部分标准	性能和技术参数	<p>标人所投产品技术参数响应情况进行打分，</p> <p>1、采购需求中标注“▲”号的，为本项目重要参数，有一项不响应或负偏离，每项扣4分，扣完为止；</p> <p>2、采购需求中未标注“▲”号的，有一项不响应或负偏离，每项扣2分，扣完为止；</p> <p>注：评委根据招标文件要求提供的证明材料进行评审。</p>	标▲项提供产品技术参数的相关证明材料。	36
	产品成熟度	<p>投标人所投产品矫正大数据动态监管平台成熟稳定具有大数据研判分析决策、大数据可视化建模、大数据智能采集、大数据安全动态监测、大数据综合治理的系统著作权，每提供1项得1分，总分5分；未提供不得分。</p>	提供相关证明材料扫描件	5
	实施总体方案	<p>根据投标人提供的实施总体方案及项目技术方案，对采购需要理解程度、方案是否结合实际、完整性、可靠性、安全性、可维护性和可运营性、实施进度、施工保障、组织情况等方面进行综合比较打分，</p> <p>(1) 方案描述详细，符合项目需求的得3分；</p> <p>(2) 方案较为详细，基本满足项目需求的得2分；</p> <p>(3) 方案比较简单、细节待完善的得1分；</p> <p>(4) 差或未提供任何有关内容的不得分。</p>	提供方案装订入投标文件，未提供方案的不得分。	3
商务部分标准	拟派项目团队情况	<p>1、拟派本项目负责人具有信息系统项目管理师、系统规划与管理师、系统分析师、信息安全保障人员认证证书（CISAW）风险管理专业级的，每提供1项得1分，最多得3分；</p> <p>2、拟派本项目技术负责人具有软件设计师、系统规划与管理师、信息系统项目管理师证书的，每提供1项得1分，最多得3分；</p> <p>3、拟派本项目信息安全负责人具有信息安全工程师、注册信息安全专业人员（CISP）、信息安全保障人员认证证书（CISAW）的，每提供1项得1分，最多得3分；</p> <p>4、拟派本项目团队成员具有系统架构设计师、软件设计师、网络工程师，每提供1项得1分，最多得3分；</p>	提供证书扫描件及投标截止时前近半年内在该单位连续3个月的社保缴费证明	12

	投标人企业实力	1、投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、IT 服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书，每提供 1 项得 1 分，最多得 2 分； 2、投标人具有 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书的得 2 分。 3、投标人具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息系统安全运维服务证书二级的得 1 分，一级得 2 分，未提供的不得分；	投标文件中须提供以上证书扫描件，否则不得分。	6
	售后服务能力	1、投标人具有 SA8000：2014 社会责任管理体系证书、GB/T15496 企业标准体系认证的，提供一项得 1 分，满分 2 分； 2、投标人具有商品售后服务评价认证证书的，五星级的得 2 分，四星级及以下的得 1 分，没有不得分。	需提供证书扫描件未提供不得分。	4
	成功案例及业绩	投标人自 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）有类似信息化系统建设的项目案例，每提供一个案例的 2 分，本小项满分 4 分；	提供合同扫描件 注： 每个合同不重复得分，合同时间以签订时间为准。	4
报价部分标准	根据各投标人的最终有效投标报价，以满足招标文件要求且最终有效投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其它投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30（四舍五入，精确到小数点后二位）。		以报价表中的金额为准	30