

采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称：定安县司法局智慧矫正中心建设项目
- 2、项目编号：ZRZB-2023-003
- 3、采购预算金额：164.427722 万元
- 4、合同履行期限（交付期）：自合同签订之日起 90 日内供货、安装调试并验收完成。
- 5、交付地点：采购人指定地点。

二、产品需求及技术参数要求

序号	货物品名	技术规格参数	单位	数量
1	自助矫正终端（立式）	<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。</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>9、嵌入式软件功能：支持社区矫正对象报到登记、日常报到、自助学习、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（投标单位需提供详细功能截图）。</p> <p>1) 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。</p> <p>2) 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；</p> <p>3) 自助学习：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</p>	台	2

		<p>学习（入矫、在矫、解矫三个阶段）。</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。</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；</p> <p>6) 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，工作人员进行审核。</p> <p>10、产品制造商具备社区矫正相关的发明专利（需提供专利证书复印件）；</p> <p>11、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》、《社区矫正智能面部识别系统计算机软件著作权登记证书》、《社区矫正指纹核查系统计算机软件著作权登记证书》、社区矫正大数据服务系统计算机软件著作权登记证书》；（软件著作权登记证书需在项目招标公告发布前获取）</p> <p>12、产品需具备中国国家强制性产品认证证书</p>		
2	自助矫正终端（桌面式）	<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 四核 Cortex-A17, 频率$\geq 1.8\text{GHz}$, 系统 Android 7.1, 系统内存 $\geq 2\text{GB DDR3}$, 存储 $\geq 16\text{GB}$。</p> <p>3、显示屏（主屏）≥ 10.1 寸，分辨率$\geq 1280 \times 800$，触控方式 5 点电容触控，显示屏（副屏） 10.1 寸分辨率$\geq 1280 \times 800$，电磁笔支持。</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》，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>5、嵌入式软件功能：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（提供截图）。</p> <p>1) 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；</p> <p>2) 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；</p> <p>3) 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；</p> <p>4) 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；</p>	台	11

		<p>6、产品制造商具备社区矫正相关的发明专利（需提供专利证书复印件）；</p> <p>7、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》、《社区矫正智能面部识别系统计算机软件著作权登记证书》、《社区矫正指纹核查系统计算机软件著作权登记证书》、《社区矫正大数据服务系统计算机软件著作权登记证书》；（软件著作权登记证书需在项目招标公告发布前获取）</p> <p>8、产品需具备中国国家强制性产品认证证书</p> <p>9、对整体设备软硬件功能提供封面具有 CMA 或 CNAS 盖章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、泄漏电流、浪涌抗扰度等；</p>		
3	VR 沉浸式教育设备	<p>一、VR 教育终端</p> <p>1. 重量/功率：90KG/220V/500W； 最大动感峰值预留 1300W</p> <p>2. 主要内容：海量精品游戏和丰富的优质 VR 系统体验软件内容</p> <p>3. 尺寸：L1200*W1200*H1750mm；</p> <p>4. 头显品牌：大朋 3C</p> <p>5. 体验者：1 人；</p> <p>6. 操控台屏幕尺寸：19 寸</p> <p>7. 主机主板：映泰 H310、CPU：i5 6400、显卡：1650、硬盘：240G 固态硬盘、内存：8G、电源：500W</p> <p>8. 经典款单人蛋椅造型；占地面积小、空间利用率高；座椅包裹感较强；</p> <p>9、同步显示 HD 液晶 19 寸显示屏+3 轴电动缸动感平台+FRP 蛋形太空舱+硬件钣金平台+控制器+伺服等</p> <p>二、VR 眼镜</p> <p>1、分辨率：1920*1080</p> <p>2、视场角：120 度</p> <p>3、刷新率刷新率：75Hz</p> <p>4、响应时间：<1ms</p> <p>头部跟踪：刷新率（1000Hz）</p> <p>资源：包含酒驾、监狱体验等</p>	套	1
4	智能点名（人脸识别）设备	<p>1. ≥ 800 万像素，图像分辨率 $\geq 3840 \times 2160$</p> <p>2. 传感器尺寸 $\geq 1/2.8$ 英寸，最低照度 $\leq 0.0005\text{Lux}$ (彩色)，$\leq 0.0001\text{Lux}$ (黑白)，内置 GPU 芯片</p> <p>3. 内置 6~22mm 电动变焦镜头</p> <p>4. 应支持 H.264、H.265 和 MJPEG 视频编码，支持 G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c 音频编码。支持 AEC 回声消除、混音录像功能。</p> <p>5. 设备应支持三码流：主码流分辨率为 3840×2160，帧率为 20fps；子码流分辨率为 720P，帧率为 30fps；</p>	台	13

	<p>第三码流分辨率为 D1, 帧率为 30fps;</p> <p>6. 各码流的视频分辨率、帧率、编码格式应可单独设置</p> <p>7. 设备应满足图像信噪比$\geq 58\text{dB}$, 动态范围$\geq 120\text{dB}$, 图像水平中心分辨力$\geq 2000\text{TVL}$, 灰度等级≥ 11级</p> <p>8. 嵌入式软件功能:</p> <p>1) 设备应支持移动侦测, 遮挡报警, 警戒线, 虚焦检测, 场景变更, 区域进入, 区域离开, 区域入侵, 物品遗留, 物品拿取, 人员聚集, 声音异常, 起雾检测行为分析智能功能和磁盘满、网线断开、磁盘错误等异常侦测功能</p> <p>2) 应支持人/非机动车/机动车感兴趣目标侦测过滤功能, 支持单选和多选(提供第三方机构出具的检测报告复印件)</p> <p>3) 人脸抓拍应支持头肩加全人、人脸加全人、头肩、全人和人脸五种输出模式;</p> <p>4) 应支持最佳人脸抓拍和连续人脸抓拍输出模式</p> <p>5) 应支持输出人脸(头肩)局部图片、人像全身局部图片、场景全景图片、压缩场景全景图片四种类型图片</p> <p>6) 应支持检测同时出现在画面中的 150 个、两眼瞳距为. 像素的人脸目标检测抓拍, 人脸目标捕获率$\geq 99\%$</p> <p>7) 应支持检测抓拍同时出现在画面中的 150 个, 目标宽度 40 像素以上的人员目标检测抓拍, 人员目标检测率$\geq 99\%$(提供第三方机构出具的检测报告复印件)</p> <p>8) 应支持戴口罩、未戴口罩、戴墨镜、戴帽子、人员超员等智能事件告警</p> <p>9. 设备应具备 IP67 防护等级, 应能满足在 $\text{DC}12\text{V} \pm 30\%$ 宽电压环境下正常工作, 支持 POE 及电源热备份;</p> <p>10. 工作温度$-40^{\circ} \sim 70^{\circ}$</p>		
5	<p>1、采用一体式嵌入式架构及嵌入式 Linux 操作系统, 集成普通摄像机和 rtsp 码流接入, 进行智能分析;</p> <p>2、应支持≥ 2路 100M/1000M 自适应网口;</p> <p>3、应支持 1 路 RS485 控制接口, 1 路 RS232 控制接口; 内置 1 个 TF 卡接口;</p> <p>4、应支持≥ 16路 IP 摄像机(H. 264 或 H. 265 摄像机)接入;</p> <p>5、应支持 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入;</p> <p>6、嵌入式软件功能:</p> <p>1) 应支持人脸识别, 人脸对比, 人形检测, 车牌识别, 车牌比对, 非机动车头盔检测等算法(提供第三方机构出具的检测报告复印件)</p> <p>2) 支持在客户端上对车牌进行检索;</p> <p>3) 应支持区域车辆统计功能</p>	台	2

	<p>4) 区域闯入 (人、车、非机动车) 检测</p> <p>5) 支持在客户端上搜索条件检索;</p> <p>6) 应支持通过客户端展现出智能数据, 比如人脸, 车牌, 人车结构化数据等;</p> <p>7) 最大应支持 32 个人脸黑/白名单库, 总量支持 10000 张黑/白名单人脸图片, 支持单个或批量导入人脸图片 (提供第三方机构出具的检测报告复印件)</p> <p>8) 支持实时展示告警状态, 支持声音报警、发送邮件、联动输出、联动刻录、联动录像、PTZ 联动通道、联动并口输出等多种联动方式自定义配置;</p> <p>9) 具有日志管理功能, 可以查询用户操作日志, 支持日志下载及导出。</p> <p>10) 支持在国产操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作。</p>		
6	<p>1. 设备应为高清网络录像机, 应采用工业级嵌入式架构, 采用专用芯片和嵌入式操作系统, 稳定可靠。</p> <p>2. 设备应采具备 ≥ 16 路网络视频接入能力</p> <p>3. 应支持接驳第三方网络摄像机 (AXIS、SONY、Panasonic、BOSCH 等)</p> <p>4. 应支持 8MP、6MP、5MP、3MP、1080P、UXGA、960P、720P、XGA、SVGA、D1、CIF、QCIF 分辨率, 支持双码流</p> <p>5. 应支持主辅屏, 1 个 HDMI 和 1 个 VGA 可以同时 2 屏幕不同源显示, 用于浏览或回放</p> <p>6. HDMI 输出分辨率最高支持 3840*2160</p> <p>7. 应支持高清录像回放, 最大 16 路 1080P 分辨率录像回放</p> <p>8. 应支持人员卡口摄像机接入, 实现视频、抓拍的图片存储和检索</p> <p>9. 应支持接入人员口摄像机, 实现人员卡口摄像机的实时比对分析</p> <p>10. 应支持存储的人脸抓拍图片检索, 支持按照时间、通道、以图搜图等方式检索查询图片</p> <p>11. 抓拍的图片可直接关联查看相应时间的录像</p> <p>12. 最大应支持 32 个人脸黑/白名单库, 总量支持 50000 张黑/白名单人脸图片, 支持单个或批量导入人脸图片</p> <p>13. 应支持人脸智能比对布防时间和联动方式的选择配置, 联动方式包括上报中心、上报云服务、声音警报、发送邮件、显示到指定接口、报警输出端口输出、调用预置位等</p> <p>14. 应支持内置 ≥ 4 块硬盘、支持 RAID0/1/5/6/10</p> <p>15. 应支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>16. 应支持硬盘配额和硬盘盘组存储模式, 可对不同摄像机分配不同的录像空间</p>	台	2

		17. 应支持录像切片功能 18. 支持图片抓拍、语音对讲、报警联动 19. 设备应具备、1×HDMI、1×VGA、3×RJ45、1×音频输入、1×音频输出、1×RS485、1×RS232、4×USB		
7		显示屏：不低于 55 寸英寸，含支架	台	2
8	心理宣泄器材	专业版 含宣泄球、立式宣泄球、宣泄人、宣泄沙包、毛绒宣泄棒、充气宣泄棒、宣泄涂鸦	套	1
9	沙盘	沙具 1 套，干湿两用沙盘 1 套，天然海沙 1 份，九层沙具陈列柜 1 个	套	1
10	音乐放松椅	尺寸：长 102CM×宽 98CM×高 100CM(椅背收起)长 170CM×宽 102CM×高 80CM（椅背展开） 独立电动控制系统：音乐椅靠背、腿部电动控制设计，靠背 100 度-160 度，腿部 90 度-180 度任意调节。 震动按摩系统。头部、肩部、腰部、臀部 7 点定位震动按摩，可单选按摩部位；9 种按摩模式，震动强弱调节，定时功能。 数字播放系统：15 寸液晶播放器 1 个：无线遥控器，支持音乐、心理图片、心理文章、心理电影等多种格式文件。 U 盘 1 个。包含心理视听资料含心理音乐：放松类、激昂类、冥想类、脑波共振类、抒发类、振奋类、中医五行类、自我催眠类等类别，心理图片：放松图、错觉图，心理视频：催眠用摇摆钟视频、放松训练教学视频、经典眩晕视频；太空遐想视频；心理电影；心理小常识。	套	1
11	心理测评终端	硬件参数要求： 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、4G 内存、120G 存储；底座：卧式底座；读卡器：中控 IDM20；含丝印）； 2. 嵌入式软件功能要求：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。 2.1. 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。例如：性别、年龄（未成年），犯罪类型、心理情况、风险等级情况、个人兴趣爱好、帮扶需求等，完成标签化分析后进行归类入库，并以动态人员画像展示； 2.2. 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	台	12

		<p>区矫正，完成相关维度测试后，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>2.3. 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>2.4. 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>3、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》、《社区矫正风险评估系统计算机软件著作权登记证书》（软件著作权登记证书需在项目招标公告发布前获取）。</p>		
12	人脸核验门禁	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥200 万像素 1/2.8” 高性能图像传感器 2. H.264 编码，1080p@25fps 高清实时视频 3. 采用≥8 寸 LCD 触控屏，显示刷脸比对信息，提供良好的人机交互 4. 采用双目超高清广角镜头，面部识别距离 0.3-2m，适应 1.2-1.9m 身高范围 5. ≥2 万人脸库 6. 采用深度学习算法，识别速度快，准确率高 7. 支持活体检测，有效防止照片和视频欺骗 8. 支持智能人脸补光，自动判断光照情况开启补光灯，适应室外逆光环境 9. 支持人脸/刷卡/指纹、人脸&刷卡&指纹、远程求助等多种开门模式 10. 支持单机脱网工作，可本地录入卡片及人脸信息，实现免平台、免中心管理 11. 支持数据实时上传中心，实现黑名单实时布控 12. 支持直接控制电锁、开门开关和门磁，实现门禁管理 13. 支持防拆报警功能和门磁检测功能 14. 支持韦根和 RS485 通讯接口，可外接门禁控制系统 15. 内置 MIC 和扬声器，支持双向语音对讲和语音播报 16. 支持 WIFI 无线，方便联网 17. 可扩展身份证读卡器，支持人证核验登记功能 18. TF 本地存储（最大 256G），支持 ANR 断网续传功能 19. 防尘防水设计，-40℃~+60℃宽温设计，适应室外恶劣环境 	台	1
13	执法记录仪	利旧原有执法记录仪	台	0
14	移动执法车设备	<ol style="list-style-type: none"> 1、应具备 1 路电源输入接口，支持 9~32V 宽幅电压接入 2、应具备 ≥2 路 SD 卡存储接口 	台	1

	<p>3、应支持自定义设置设备在特定的时间开启或者关闭录像功能</p> <p>4、应支持接入 5G 移动、电信、联通的 SIM 卡，实现 5G 图传（提供第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5、应支持对用户日志、设备日志、告警日志进行记录、查询、下载</p> <p>6、应支持 H264 和 H265 编码格式</p> <p>7、应具有以太网接口，支持 HTTP/TCP/IP 协议，支持 DHCP、DNS、RTP、RTCP、RTSP、SIP 等网络协议</p> <p>8、应支持 64kbps~8Mbps 视频码率可调</p> <p>9、设备通过网络注册平台，在平台侧可对前端进行实时画面浏览，画面的视频和声音保持唇音同步，平台画面和前端画面延迟小于 1s，图像清晰流畅无卡顿</p> <p>10、应具有告警上报功能，能支持开关量告警信号检测、联动抓拍功能、录像功能、告警上报平台功能，能实时响应并启动记录；</p> <p>11、应支持在平板客户端对智能人脸和车牌图片进行下载功能（提供第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>12、平板客户端对人员或车辆布控告警的接收提醒有语音提示、界面信息两种方式</p> <p>13、应支持自动对车辆/人员的进行识别抓拍，支持对视频源设置智能识别区域</p> <p>14、应支持断网重新恢复网络连接后，将主机存储的视频、图片能够完整传输至后台。</p> <p>15、前端根据移动网络情况，在信号较差时，动态调整前端视频编码码率来保证视频能够播放顺畅；信号转好时，设备再动态提升前端视频编码码率</p>		
15	<p>1、应支持 DC9~36V 的车载宽幅电压接入，具备良好的电源适应性</p> <p>2、不小于 800 万像素、4K 高清画质，不小于 33 倍光学变焦</p> <p>3、最低照度不低于 0.005 lx（F=1.5，AGCON，彩色模式）能基本分辨被摄目标轮廓特征和色彩；0.0001 lx（F=1.5，AGCON，黑白模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征</p> <p>4、多码流同时输出能力：双码流模式，主码流可以达到 1920*1080 60 帧；三码流模式，主码流最大可以达到 4096*2160 30 帧</p> <p>5、应支持红外补光，在环境照度低于一定值情况下，通过摄像机自带红外灯照射，可基本分辨 200 米处所摄物体轮廓形态</p> <p>6、应支持感兴趣区域增强编码功能，可通过菜单设置功能开启/关闭</p> <p>7、应支持接入无线智能车载终端，使用手咪与远程平</p>	台	1

	<p>台进行实时双向语音对讲，音质清晰无杂音</p> <p>8、应支持水平 360 度连续旋转；支持垂直-90° ~90° 旋转；</p> <p>9、水平键控速大于 110° /s，水平预置点速度大于 105° /s；垂直键控速度大于 70° /s，垂直预置点速度大于 70° /s</p> <p>10、云台定位精度±0.1°</p> <p>11、可按照所设定完成 8 条巡航路径每条路径最大支持 32 个预置点，可调用路径进行巡航</p> <p>12、在摄像机正常工作时，如果网络断开，可将抓拍图片和录像文件存储于摄像机内置 TF 卡中，当网络恢复后，再将这些图片和录像文件上传至指定的服务器</p> <p>13、设备支持根据网络带宽自适应自动调整传输码率，保证高清视频的流畅传输，在丢包 20%的情况下后台仍可正常浏览视频，基本无卡顿（提供第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>14、设备支持标准模式、车载模式，可自动切换</p> <p>15、设备具备基础智能分析识别功能，当设备侦测到遮挡告警、警戒线、人员聚集、区域进入、区域离开、区域入侵、声音异常、物品拿取、物品遗留、移动侦测等行为并达到设定的阈值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示。</p> <p>16、设备应支持以 4096*2160 的分辨率接入无线智能车载终端，PAD 端能浏览实时视频画面，视频画质清晰流畅</p> <p>17、设备可自动采集人员脸部画面，供无线智能车载终端进行智能人脸检测，并抓拍人肩图和全景图片</p> <p>18、设备采集的人脸经过无线智能车载终端及后台分析抓拍后，可以在平板端自动显示抓拍的图片，并能自动关联显示人员头肩照片和全景图（提供第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>19、设备采集的车辆经过无线智能车载终端及后台分析抓拍车牌后，可以在平板端自动显示抓拍的图片，并能自动关联显示车牌识别的内容（提供第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>20、具有 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口； 1 路音频输入； 1 路音频输出； 1 路 RS485 控制接口； 1 路 CVBS 模拟视频输出，BNC 接口</p> <p>21、具有本机存储功能，可将视频图像存储至 TF 卡，支持 1 路 TF 卡，最大可支持 512 GB 的 TF 卡。</p> <p>22、设备具有雨刷，可通过 web 客户端控制雨刷开启/关闭，可设置定时开启雨刷功能</p> <p>23、设备具备电子防抖功能，可开启和关闭电子防抖</p>		
--	--	--	--

16		<p>1、≥10 寸平板电脑，满足无线智能车载终端、车载网络硬盘录像机、智能布控球等智能产品对于平板浏览、图片查询的性能要求。</p> <p>2、可实现高清回显、PTZ 控制、录放像浏览、双向语音、智能人脸、车牌图片浏览等功能。</p> <p>3、配置：CPU≥8 核，安卓≥9.0 系统，内存≥4G，存储≥64G，</p> <p>4、多点触控屏，前置≥500W，后置≥800W 摄像头，支持 WIFI、蓝牙、GPS/北斗/Glonass 三模定位，电池≥7000mAH。</p>	台	1
17	5G 移动执法终端	<p>1. 处理器八核，主频频率 2.0GHz 或以上；</p> <p>2. 操作系统为 Android 11.0 或以上，64 位操作系统；</p> <p>3. 终端存储 RAM≥6G；内置存储 ROM≥128GB；</p> <p>4. 终端要求支持 5G 通讯，需同时支持中国移动/中国联通/中国电信/中国广电四大运营商的 5G 网络频段，支持 5G NR NSA/SA；</p> <p>5. 终端支持三选二卡槽，其中一个为 SIM 卡槽，一个为可选 SIM 卡或 TF 加密卡卡槽；</p> <p>6. 屏幕尺寸要求≥6.8 英寸的电容式触摸屏，分辨率≥2400x1080；</p> <p>7. 终端前置摄像头像素≥1600 万；后置为多摄设计，后置摄像头组合≥三个摄像头，其中后摄主摄像头≥4800 万像素；</p> <p>8. 机身厚度不超过 10mm；</p> <p>10. 支持 NFC 功能，支持点对点模式、读卡器模式、卡模式；</p> <p>11. 支持北斗/GPS/Glonass 定位；</p> <p>12. 支持指纹识别，可通过不同指纹进入不同系统；</p> <p>13. 终端电池容量要求≥4800mAh，电池不可拆卸；</p> <p>14. 终端充电接口为 USB Type-C 接口，支持快充，以满足快速充电续航的要求；</p> <p>15. 终端支持自定义实体物理按键，便于快捷操作。</p>	台	12
18	智慧屏	<p>1、屏幕≥75 英寸，≥物理分辨率 3840*2160，屏幕比例为标准 16: 9</p> <p>2、亮度≥400cd/ m²，对比度≥1200: 1</p> <p>3、屏体响应速度≤8ms；水平可视角度≥178°，垂直可视角度≥178°</p> <p>4、接口：主机后置侧端口≥2 路 HDMI IN，≥3 路 USB 2.0，≥1 路 TOUCH OUT；</p> <p>5、主机后置下端口≥1 路 RJ45 IN，≥1 路 PC AUDIO IN，≥1 路 (Mini)CVBS/AUDIO IN，≥1 路 VGA IN，≥1 路 RS232；</p> <p>6、前置端口≥1 路 HDMI，≥3 路 USB，≥1 路 TOUCH</p> <p>7、内置 Android 9.0 系统，内存 4G，存储 32G，WIFI</p>	台	1

	<p>5G 模块</p> <p>8、支持 U 盘一键导入开机 Logo/开机动画/开机视频</p> <p>9、支持 U 盘应用安装</p> <p>10、支持一键复位系统，系统安全无忧</p> <p>11、支持 U 盘断电升级，系统升级轻松快捷</p> <p>12、支持无线网络的 Adb 调试，可实现软件升级，操作应用等功能</p> <p>13、安卓系统及配置：安卓系统版本 9.0</p> <p>14、支持在安卓系统下可支持 16 点触控，windows 系统下 20 点触控</p> <p>15、支持 2K UI</p> <p>17、支持文件分类：对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，包括文档、音乐、视频、图片、应用，检索后可直接在界面中打开</p> <p>18、支持自定义信号源名称，按出信号源菜单，点编辑图标，即可自定义信号源名称</p> <p>19、支持自定义设备名称，按出设置设备管理菜单，点编辑图标，即可自定义设备名称</p> <p>20、内置软件应用商城：为确保第三方软件使用稳定性，内置软件应用商城，支持第三方应用软件下载、安装、使用</p> <p>21、侧边栏智能隐藏：侧边栏支持智能隐藏，防止显示全屏内容时被遮挡，影响视觉。当用户再次触碰屏幕时，侧边栏按钮即可再次出现</p>		
--	--	--	--

	<p>22、多通道批注：在任意通道下可一键快速进入批注；</p> <p>批注内容可本地 / U 盘保存，支持二维码分享，二维码分享时可加密；</p> <p>23、小工具：在屏幕两侧均可调出小工具栏，可实现设置、计时器、截图、拍照、快传、录屏、投票器</p> <p>24、投票功能：投票软件可编辑议题及选项内容，最多可设置10个选项，支持单选及多选，设置完成后以手机扫码进行投票，投票结果可生成饼状图或条形图，并支持将投票结果以图片格式插入到白板</p> <p>25、录屏：整机自带录屏功能，可将屏幕画面和声音同步录入一个视频中并支持二维码带走或者保存本机，二维码支持加密</p> <p>26、WIFI 热点设置：可支持 WIFI 信道根据用户现场情况进行更改设置，确保 WIFI 频段使用稳定，避免信道拥挤干扰，支持热点隔离、热点 SSID 隐藏功能</p> <p>27、本地扫码带走：在不连接互联网时，可将文件保存至本地并生成二维码，手机连接大屏热点后，即可通过扫描二维码方式进行内容下载及保存</p> <p>28、内置信号切换触摸按键，可通过屏幕进行信号源通道切换，无须实体按键</p> <p>29、悬浮球：两指唤出，实现随心随地操作</p> <p>30、密码锁功能：支持设备安全管理，设置私人密码，让设备使用更安全</p>		
--	--	--	--

		<p>31、屏保功能：提供无操作自动息屏节能</p> <p>32、欢迎应用：提供丰富的欢迎界面，适用于政务、商务、聚会、活动等场合的氛围营造神器</p> <p>33、文件快传功能：联网模式下，可以通过扫码快速将手机上的图片和文件等发到一体机，快速分享查看</p>		
19	防暴盾牌	防暴盾牌，手持式防暴盾牌	个	2
20	催泪瓦斯	<p>尺寸：产品高度为 149 mm±1 mm，罐体外径 35 mm±0.2 mm；</p> <p>重量：产品（不带包装）为 100g±5g。</p> <p>CS 含量：产品中催泪剂的 CS 含量为 3%~5%。</p> <p>喷射性能：产品喷射应为射流状，喷射距离不小于 3m，有效喷射时间不小于 4s。（喷嘴为铜质，阀门采用进口材质）</p> <p>环境适应性：产品在-30℃~+55℃范围内应不解体、不泄露、不爆裂，能正常喷射；产品经振动试验后应不解体、不泄露、不爆裂，能正常喷射。</p> <p>安全性：产品应配有安全可靠地防止误喷的保险装置；经振动、跌落后的产品置于 0.5m 深的水中，应无泄漏，能正常喷射。</p>	个	2
21	强光手电	<p>技术参数：</p> <p>外形尺寸：Φ26×150（mm）</p> <p>电池容量：2200 毫安；亮度：50 流明</p> <p>持续高亮照明：3 小时；电池使用寿命：重复充电 500 次。</p>	个	2
22	急救包	<p>1、结构尺寸：急救包展开长应为 220 mm±5 mm，宽 125 mm±3 mm；包面皮革撕裂强度应大于等于 25N/mm。</p> <p>2、耐摩擦色牢度：干摩大于等于 4 级，湿摩大于等于 3 级。</p> <p>3、拉链：拉链平拉强力应大于等于 600N。</p> <p>4、急救包内装药品、器械品种及要求，所含药品、器械如下：</p> <p>①云南白药创可贴三合一（1.5cm×2.3cm）：6 片</p> <p>②云南白药创可贴三合一（4.5cm×6cm）：2 片</p> <p>③硝酸甘油片（0.5mg）：1 瓶</p> <p>④带垫急救绷带：绷带，7.5cm×2m；不粘垫：5cm×7.5cm</p> <p>⑤小剪刀（9cm~11cm）：1 把</p> <p>⑥无菌纱布片：40s 密度：26×18 7.5cm×7.5cm-8p</p> <p>⑦橡胶止血带：46cm×2.5cm</p> <p>⑧酒精消毒片：10cm×4cm 或外包装：5cm×5cm，内芯：6cm×6cm</p>	套	2
23	防暴头盔	细技术参数	个	2

		<p>1、防暴头盔组成：由壳体、缓冲层（采用网状双层缓冲防护）、佩戴装置，聚碳酸脂（POLYCARBONATE）面罩，PVA护颈等配件，经机械装钉组成，具有佩戴牢靠、舒适、解脱方便等特点</p> <p>2、壳体材料：防暴头盔系采用进口ABS高强度工程材料，注射成型，头盔内部采用网状特点：网状结构与高分子泡沫缓冲层的区别在与网状内衬结构的头盔利于通风散热，免于由高分子泡沫缓冲层内壁，复合布固定可吸收汗发出的潮湿、汗息而不会引起佩戴者不适感觉，且佩戴舒适，可根据使用者的头盔大小自行调节至最适宜佩戴尺寸。</p> <p>3、面罩：采用透明PC材质，透光率>89%；光畸变<6'；在水温50±5℃容器上沿15s以上不结雾；系带连接件抗拉力：90kg±1kg</p> <p>4、帽徽：使用99式警用服饰帽徽，两帽孔安装尺寸为21mm，下孔到前边沿尺寸42mm。</p> <p>5、颜色：外表面的颜色为99式警服颜色（藏蓝色）</p> <p>6、重量：1.29kg。</p> <p>7、头盔的标识：左侧粘贴有英文“POLICE”，字高25mm，字长100mm。右侧粘贴“警察”字样，字高35mm，字长100mm。</p> <p>8、特点：具有无毒，防火、阻燃、耐酸、碱、液体腐蚀，抗击力强等特点；在高温50℃±2℃，4h)、低温(-20°±2℃，4h)及水浸预处理；至1830mm±5mm高自由坠落，壳体无损；</p>		
24	防刺背心	<p>材质：采用高强度铝合金板模压成型、叠铆。 重量≤3.5kg 防刺力≥24J 防护面积≥0.3m</p>	个	2
25	防刺手套	<p>防割手套外观应无线头、破损、缺口开线、漏针、污渍缺陷和无金属断丝，标志文字应清晰完整，位置准确。</p> <p>2、防切割性能：2级</p> <p>3、防耐摩擦性能：4级</p> <p>4、防撕裂性能：2级，≥40N</p> <p>5、防穿刺性能：2级，≥73N</p> <p>4、环境适应性：在环境温度-20℃~+55℃条件下，防割性能应能达到《GA614-2006 警用防割手套》的要求。</p> <p>5、材质检验：采用超高分子量聚乙烯纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成，掌心外表采用浸胶处理。</p> <p>6、颜色：黑色</p> <p>7、质量：0.15KG左右</p> <p>8、触屏功能：在佩戴防护手套的情况下，可以正常操作智能手机等触屏设备。</p> <p>8、功能特点：方便携带、防切割、耐磨、耐酸碱、抗撕裂透气性好、触感好、手感好、不影响关节弯曲、</p>	个	2

		防滑、手背防撞和接触热性能，佩戴后可直接操作触屏智能设备。		
26	防暴柜	采用 1.2mm 钢板，层板可调接。	个	2
27	脚叉	材质：不锈钢（杆体）进口高强度塑料（手柄） 规格：后管Φ35mm 前管Φ28mm 壁厚：1.2mm 展开后总长：2000mm 收缩后总长：1280mm 重量：1.7kg	个	2
28	腰叉	材质：不锈钢（杆体）进口高强度塑料（手柄） 规格：后管Φ35mm 前管Φ28mm 壁厚：1.2mm 展开后长度（含半圆弧）：2050mm 收缩后长度（不含半圆弧）：1060mm 重量：1.7kg	个	2

三、商务要求

1、报价要求：本项目报价不得超过采购预算金额，包括采购内容所有货物及辅助材料的供货、安装、调试、国家有关部门检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术 & 质保期间一切费用的总报价。在项目实施过程中出现的任何遗漏，均由供应商免费提供，采购人将不再支付任何费用。

2、合同履行期限（交付期）：自合同签订之日起 90 日内供货、安装调试并验收完成。

3、交付地点：采购人指定地点。

4、付款方式：双方合同中约定。

5、售后服务内容及要求：

(1) 供应商应书面承诺提供现场培训培训要求：项目安装调试完毕，由供应商为采购人的操作人员针对设备和系统使用进行现场集中培训并提供使用培训及使用说明材料。

(2) 质保期从设备验收合格之日起算（质保期 1 年），在质保期内包括配件、安装材料等免费提供保修；质保期内如出现须保修事项（不可抗力及人为损坏因素除外），供应商应在接到采购人通知后 24 小时内派人到场维修，否则采购人有权另行委托他人进行维修，产生的维修费用由供应商承担，采购人可从质保金中直接扣除或由供应商另行支付。

6、其他要求：

(1) 自主矫正终端, VR 沉浸式教育设备, 自助学习教育一体机等购置产品, 必须按照司法部颁布标准规范并且能接入省级社区矫正一体化平台。

(2) 供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠, 并接受采购人或采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。在中标结果公示期间, 采购人有权对中标候选人所投货物的技术指标(及证书)进行核查, 如与其投标文件中的描述不一, 采购人有权取消其成交资格并上报政府采购主管部门处理。