**采购内容及要求**

**一、技术参数要求**

|  |
| --- |
| **古田县公安局城东派出所执法办案系统项目** |
| **序号** | **设备名称** | **设备参数描述** | **单位** | **数量** |
| **一、询问讯问系统** |
| 1 | 高清同步录音录像主机 | 1. 采用嵌入式系统架构2. 内置不小于8寸电容触控显示屏，主机屏幕显示分辨率不低于1280×720；3. 支持双DVD刻录光驱或蓝光DVD光驱，光驱支持热插拔（无需拆机）；4. 支持H.265/H.264视频编码；支持G.711A、G.722、ADPCM、AAC-LC 48K音频编码；5. 支持不少于4路1080P网络摄像机接入；支持不少于4路POE摄像机接入，支持给摄像机直接供电；6. 支持不少于2路千兆网接口；具备不少于2×Line In、2×Line Out、2×C-Mic、1×D-Mic音频接口；具备不少于1×VGA In 、1×HDMI In、1×VGA Out、1×HDMI Out，支持两路物理接口同时输出；7. 具备6×SATA硬盘接口，支持RAID 5；具备2×USB2.0，1×USB3.0接口；8. 支持1080P、720P、D1图像分辨率；支持接入16路1080P前端；9. 支持硬盘RAID5；画面合成、单通道画面、证据源画面可在主机硬盘进行记录存储；硬盘录满自动覆盖，可根据需要配置刻录完成的后在硬盘中是否存留录像；10. 支持快捷键/主机触摸屏上直接回放光盘录像；11. 支持多路音频输入与视频组合混音后的同步刻录功能，支持回声抵消；12. 支持直接接入前端通道或与视频会议终端互通（H.323），支持双流（H.239），进行远程审讯、远程提讯等统一管理；13. 支持H.323、H.239、RTSP协议；14. 支持光盘刻录完毕自动校验，以保证光盘的内容完整性和准确性；支持Hash校验，验证刻录稳定完整性；15. 直刻与补刻均为标准MP4标准文件，且数据完全一致；16. 支持断电续刻；支持无硬盘实时刻录；17. 支持双室双刻，循环刻录，通过开关量信号触发启停刻录，支持主机与前端设备的时间同步功能，支持实现将温湿度屏的信息叠加在画面上。 | 台 | 3 |
| 2 | 特写摄像机 | 1. 设备应为高清防暴半球型网络摄像机，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；2. 设备应采用1/2.8英寸200万高性能逐行扫描图像传感器，最低照度至少满足0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白），焦距2.7-12mm电动变焦的内置镜头；3. 设备音频编码格式应支持G.711、G.722、G.726、AAC\_LC、ADPCM音频编码标准，支持AEC回声抵消、混音录像等功能；4. 设备支持48kHz高保真音频采样，并可根据不同要求设置采样率；5. 设备支持双路音频采集，并可选择监听其中一路或者两路；6. 支持超宽动态功能（动态范围110dB以上），在逆光环境下仍能实现较好的图像成像效果，2D/3D数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿、透雾等图像增强功能，走廊模式，9:16图像风格可增加垂直视场角；7. 设备具备物联拓展功能，支持字符叠加器、温湿度仪、电梯楼层显示、数字拾音器对接；8. 设备应具备人脸抓拍功能，可对进入设置区域的行人进行人脸检测并抓拍；9. 设备应具备：音频异常、场景变更、虚焦侦测、视频遮挡等音视频质量异常检测功能；10. 设备应具备1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×TF卡（最大支持128G）、2×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V接口。丰富的接口，满足多种方式的应用；11. 设备应满足IK10以上，50J防暴等级结构，IP67级防护要求。 | 台 | 3 |
| 3 | 全景摄像机 | 1. 设备应为高清防暴半球型网络摄像机，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；2. 设备应采用1/2.8英寸200万高性能逐行扫描图像传感器，最低照度至少满足0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白），焦距2.1mm的内置镜头；3. 设备音频编码格式应支持G.711、G.722、G.726、AAC\_LC、ADPCM音频编码标准，支持AEC回声抵消、混音录像等功能；4. 设备支持48kHz高保真音频采样，并可根据不同要求设置采样率；5. 设备支持双路音频采集，并可选择监听其中一路或者两路；6. 支持超宽动态功能（动态范围110dB以上），在逆光环境下仍能实现较好的图像成像效果，2D/3D数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿、透雾等图像增强功能，走廊模式，9:16图像风格可增加垂直视场角；7. 设备具备物联拓展功能，支持字符叠加器、温湿度仪、电梯楼层显示、数字拾音器对接；8. 设备应具备人脸抓拍功能，可对进入设置区域的行人进行人脸检测并抓拍；9. 设备应具备：音频异常、场景变更、虚焦侦测、视频遮挡等音视频质量异常检测功能；10. 设备应具备1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×TF卡（最大支持128G）、2×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V接口。丰富的接口，满足多种方式的应用；11. 设备应满足IK10以上，50J防暴等级结构，IP67级防护要求。 | 台 | 3 |
| 4 | 时间温湿度屏 | 1.时间温湿度屏，显示审讯室的温度和湿度信息；2.设备尺寸为600（长）×400（高）×50（宽）mm。 | 个 | 3 |
| 5 | 高保真拾音器 | 高保真拾音器，全向单电容咪头，适用于10～40平方米拾音范围，频率响应：20Hz～20kHz，阻抗：600欧姆非平衡，灵敏度：-45dB，信噪比：65dB | 个 | 6 |
| 6 | 入侵报警系统6点 | 1.产品类型:报警主机；2.报警：支持8个防区；3.产品特征:报警控制通讯主机支持8个基本防区，均具备末端电阻监控功能，提高系统防破坏能力，键盘自带紧急按键软防区和防劫持操作，提供更多的安全保障；4.额定电源:DC-DC；5.支持CFSK通迅协议；6.支持四组继电器输出每个防区带防拆，提供配套密码键盘。 | 套 | 1 |
| 7 | 人脸识别指纹锁、门禁(双面) | 1.验证方式：面部，指纹，密码，面部+指纹，面部+密码，指纹+密码，面部+密码+指纹等20多种组合验证；2.处理器：Multi-Bio600，硬件平台：ZEM600；3.摄像头：高分辨率红外彩色双摄像头；4.存储容量：面部容量（1:N比对时）：350张（无需分组）；5.指纹容量：2000枚；6.记录容量：10万条；7.面部容量（1:1比对时）：2000张（需分组）；8.指纹容量：5000枚；9.记录容量：10万条；10.显示屏 3英寸高清TFT触摸屏；11.通讯接口 TCP/IP，RS232/RS485，USB-Host。 | 套 | 1 |
| 8 | 人脸识别指纹锁、门禁(单面) | 1.验证方式：面部，指纹，密码，面部+指纹，面部+密码，指纹+密码，面部+密码+指纹等20多种组合验证；2.处理器：Multi-Bio600，硬件平台：ZEM600；3.摄像头：高分辨率红外彩色双摄像头；4.存储容量：面部容量（1:N比对时）：350张（无需分组）；5.指纹容量：2000枚；6.记录容量：10万条；7.面部容量（1:1比对时）：2000张（需分组）；8.指纹容量：5000枚；9.记录容量：10万条；10.显示屏 3英寸高清TFT触摸屏；11.通讯接口 TCP/IP，RS232/RS485，USB-Host； | 套 | 1 |
| 9 | 犯人围栏椅 | 1、尺寸：650×760×1020mm；2、采用201/304不锈钢材质，加厚；3、整装，不可拆装；4、U型环上下最大伸缩距离为30MM-70MM，配套弧形基座，防止割伤手腕，有效约束犯人；5、带不锈钢加粗锁链连接；6、采用皮质座椅，环保，具有阻燃性。 | 把 | 2 |
| 10 | 立式单温冷藏柜 | 1.功率：87W；2.有效容积：120升；3.制冷系统：直冷；4.温度：0-10度；5.外形尺寸：480×525×840MM；6.重量：25KG。 | 台 | 1 |
| 11 | 高速扫描仪 | 1.产品类型：馈纸式+平板式；2.最大幅面：A4；3.扫描元件：彩色CCD（电荷耦合器件）×3；4.扫描速度：单面：40ppm，双面：80ipm；5.光学分辨率：600×600dpi；6.产品尺寸：300×577×234mm；7.产品重量：8.8kg。 | 台 | 2 |
| 12 | 便携式打印机 | 1.产品定位:墨仓式打印机；2.打印速度:黑白：7.2ipm，彩色：4ipm；3.最高分辨率:5760×1440dpi；4.网络打印:支持无线网络打印；5.无线功能:WIFI（IEEE802.11b/g/n端口）；6.打印语言:ESC/P-R；7.接口类型：USB2.0。 | 台 | 1 |
| 13 | 彩色打印机 | 1.涵盖功能:打印/复印/扫描；2.最大处理幅面:A4；3.耗材类型:鼓粉分离；4.双面功能:手动；5.网络功能:支持无线/有线网络；6.打印白打印速度:18ppm；7.彩色打印速度:4ppm；8.打印分辨率:600×600dpi；9.首页打印时间:12.4秒；10.月打印负荷:2-5万页：大致2万页；11.复印速度 黑白：18cpm，彩色：4cpm；12.复印分辨率:600×600dpi。 | 台 | 2 |
| 14 | 彩色喷墨连供打印机 | 1.产品类型:彩色墨仓式多功能一体机；2.涵盖功能:打印/复印/扫描；3.最大处理幅面:A4；4.耗材类型:一体式墨盒；5.耗材容量:4个墨盒；6.网络功能:支持无线网络打印；7.打印分辨率:最大5760×1440dpi。 | 台 | 3 |
| 15 | 操作电脑 | CPU: I3-10100，内存：4G，硬盘：1T，显示器：21.5寸，键盘鼠标等 | 台 | 5 |
| 16 | 笔记本电脑 | CPU：I5-3500U，内存：8G，固态硬盘：512G SSD 显示屏：14.1寸LED | 台 | 1 |
| 17 | 系统集成服务 | 定制，安装调试、培训。 | 项 | 1 |
| **二、信息采集系统** |
| 1 | 信息控制台 | 1.定制木面板钢板结构控制台：外部尺寸不大于L1650mm×W760mm×H900mm；2.音箱：迷你音箱承载功率：100W 频响范围：50DD20Hz 外观材质：木材 电源频率：50Hz 输出端子：2.5 阻抗：4ΩΩ；3.可调节相机杆：定制可调节像机机杆(含水平云台）采用铝合金材质，可自由伸宿，杆顶装标准相机万向调节器；4.电源防雷器：220V 电源防雷器雷电通流能力大于10KA，响应速度高于20ns；5.6位排插；6.专用控件设备：（1）工控机为特别定制：CPU：INTEL I7-4770（3.4G，4核8线程，8MB缓存）；（2）H81工业主板：1个PCIEX16,2个PCIEX4,板戴14XUSB（8个USB2.0、6个USB3.0、2个千兆网口，10个COM（其中COM2支持RS232\422\485），支持USB开关控制） ；（3）机箱、电源；（4）CPU风扇：LGA115X铜芯风扇；（5）内存：8G DDR3-1600HHZ；（6）硬盘：1T SATA 7200转；（7）显示器：20寸液晶屏。 | 套 | 1 |
| 2 | 信息自动采集功能 | 1.第二代居民身份证读卡器及软件，主机接口 USB 接口，阅读距离：0-5cm；阅读时间小于等于0.5s；2.足长测量设备分辨率为640x480，配标准1/3”，CCD 6-60mm CS 镜头卡口手动光圈手动变焦镜头，尺寸刚好可倒扣在电子秤上面，表面喷绘（精喷）背景及标尺刻度，有明显指引脚放置位标志；3.身高、足长测量识别软件；4.电子秤及驱动软件，A/D分辨码30万以上，称重范围0-150Kg，自动采集的体重精度0.3g。 |
| 3 | 人像信息采集功能 | 1.采集设备：CCD/CMOS尺寸:1/2.3"CCD；有效像素数:约2000万；镜头:焦距:24 - 1080mm；最大光圈：F3.5（广角）/6.8（长焦）；对焦范围：0cm-无限远 （广角），130cm-无限远（长焦），微距：0-50cm（广角）；IS光学影像稳定器:支持；光学变焦：45；自动对焦框：智能面部优先/自动跟踪对焦/中央；拍摄模式：P程序/实时显示控制/自动/人像/面部优先自拍/低光照/鱼眼效果/微缩景观效果/玩具相机效果/单色/极鲜艳色彩/海报效果/焰火/慢速快门；2.柔光灯箱一对，采用5500K标准日光色温，灯光强度大于105W/盏；3.身高背景板：定制表面喷绘刻度，浅灰色或白底，黑色刻度；背景板刻度包括左右两边身高刻度，刻度分值10mm；4.人像标准采集软件：定制开发人脸采集质量评价SDK系统软件，并提供照片质量控制功能。 |
| 4 | DNA信息采集系统、存储与输出设备 | 1.DNA血样采集耗材含一次性采血针、薄膜手套、滤纸、棉球（签）共200套；DNA血样采集袋（200个）；2.电子防潮柜：外尺寸小于等于W334\*D328\*H573;除湿容积大于50L;推动托盘数量大于等于3 个；3.输出设备：幅面:A4；打印速度为14ppm；接口类型:高速USB2.0 接口；首页输出时间:小于等于10 秒；最高分辨率：1200×600dpi；4.DNA血样采集袋打印软件（法庭科学DNA数据库系统V1.2）：DNA血样采集袋条码等基本信息打印。 |
| 5 | 信息采集管理平台与支撑系统 | 信息采集管理平台（定制开发）：人员基本信息、指纹、人像等信息管理终端。 |
| 6 | 指纹采集仪设备 | 1、活体指纹采集仪通过中国安全技术防范认证中心的认证，具有GA认证标志，满足GA/T 625-2010、GA/T 626.1-2010、GA/T 626.2-2010和GA/T 866-2010检测标准；2、窗口采集面积≥38mm×38mm；采集图像面积32.5mm×32.5mm；面积允许误差为±0.4mm；图像分辨率500dpi，允许误差为±1%；图像灰度级为每个像素点灰度量化为256级；光学畸变<1%。 |
| 7 | 活体足迹采集系统 | 1.支持采集人员穿鞋足迹图像和赤足足迹图像，生成足迹花纹图片并提供保存功能，支持正反向采集图像；2.支持同时从4个不同角度对人员鞋面图像进行采集，并提供保存功能；3.需提供服务器数据库存储和本机数据库存储两种方式；4.信号控制：可实现电源管理与信号稳定，提供自动待机功能；提供设备组件故障自动判断及告警功能；5.成像方式：采用模压成像，需清晰反映鞋底花纹同时形象反映足迹压力面特征；6.数据应用：需与省厅足迹系统无缝连接，比例尺信息、足迹标画信息自动打包发送，实现特征提取；7.赤足足迹 支持赤足足迹结构特征、压力面特征采集；8.鞋面图像 支持同时采集鞋面外侧、内侧、斜前侧、斜后侧4个角度的鞋面信息。 |
| 8 | 手机信息采集系统 | 1.完全自主研发，无软件潜在泄密风险；2.支持主流智能手机系统：iOS（支持最新iOS 9.X）、Android（支持最新Android6.X）、塞班、Windows Mobile/Phone、黑莓、Linux、Bada等；支持iOS越狱与未越狱采集；3.支持超过100多个国内外手机品牌、3000多款手机；4.手机数据提取和恢复:（1）支持提取手机上的各种用户信息，包括电话簿、短信、通话记录、便签、日程表等；（2）支持三大运营商提供的各类手机SIM卡，支持各种不同尺寸SIM卡的数据采集，支持提取SIM卡上的通讯录、短息、通话记录；（3）支持手机已删除数据的恢复，包括：第二代GSM SIM卡、iPhone手机、Android手机、Symbian手机、Windows Mobile手机、MTK及展讯山寨机、诺基亚S40手机、摩托罗拉非智能机、高通平台CDMA功能手机等；（4）支持Android 1.5-6.X各个版本的自动root功能，root后可快速恢复删除数据和进行应用程序解析；5.手机密码破解及绕过:在已开启USB调试模式的情况下，支持Android手机开机密码绕过和破解；6.手机应用程序解析:（1）支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析，包括最新版本QQ、微信、SKYPE、WhatsApp、Voxer、Viber、Telegram、移动飞信、MSN、旺信、陌陌、米聊、Line、talkbox等，支持提取联系人、聊天记录、群信息、群成员列表、群聊天记录等信息；（2）支持多种手机应用程序痕迹记录解析，包括微博（腾讯/新浪）、谷歌地图、百度地图、上网记录（自带浏览器、QQ浏览器、UC浏览器）、邮箱、淘宝、支付宝、360手机卫士、嘀嘀打车、航旅纵横、人人网（部分应该程序支持在计划中）等软件信息的解析和提取，WIFI、蓝牙连接记录、程序安装列表的解析和提取；7.可在内网进行采集，直接保存手机数据到SIS系统进行海量数据关联分析；8.支持暴恐音视频查缉，充分满足公安部对暴恐音视频地面查缉的工作要求；9.软件、硬件内的固件程序都支持在线升级，操作简单方便。 |
| 9 | 虹膜采集仪 | 1.国产、自主可控；2.设备接口：支持USB接口供电和数据传输；3.交互体验：在虹膜采集过程中具有声音及灯光提示功能；4.设备传感：设备倒置使用时自动停止工作，同时系统界面提示翻转设备且有警报音提示；5.支持采集环节同步检查虹膜质量和质量检查结果提示；6.支持数据上传环节实时检查数据重复情况和数据重复情况提示；7.具备美瞳检测功能。 |

**报价函**

致：古田县公安局

经研究，结合项目情况，我司报价如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 品目 | 设备名称 | 数量 | 单价 | 总价 | 品牌 | 是否完全满足采购需求 | 备注 |
| 古田县公安局城东派出所执法办案系统项目 | 询问讯问系统 | 高清同步录音录像主机 | 3(台） |  |  |  |  |  |
| 特写摄像机 | 3(台） |  |  |  |  |  |
| 全景摄像机 | 3(台） |  |  |  |  |  |
| 时间温湿度屏 | 3（个） |  |  |  |  |  |
| 高保真拾音器 | 6（个） |  |  |  |  |  |
| 入侵报警系统6点 | 1（套） |  |  |  |  |  |
| 人脸识别指纹锁、门禁(双面) | 1（套） |  |  |  |  |  |
| 人脸识别指纹锁、门禁(单面) | 1（套） |  |  |  |  |  |
| 犯人围栏椅 | 2（把） |  |  |  |  |  |
| 立式单温冷藏柜 | 1（台） |  |  |  |  |  |
| 高速扫描仪 | 2（台） |  |  |  |  |  |
| 便携式打印机 | 1（台） |  |  |  |  |  |
| 彩色打印机 | 2（台） |  |  |  |  |  |
| 彩色喷墨连供打印机 | 3（台） |  |  |  |  |  |
| 操作电脑 | 5（台） |  |  |  |  |  |
| 笔记本电脑 | 1（台） |  |  |  |  |  |
| 系统集成服务 | 1（项） |  |  |  |  |  |
| 信息采集系统 | 信息控制台 | 1（套） |  |  |  |  |  |
| 信息自动采集功能 |  |  |  |  |  |
| 人像信息采集功能 |  |  |  |  |  |
| DNA信息采集系统、存储与输出设备 |  |  |  |  |  |
| 信息采集管理平台与支撑系统 |  |  |  |  |  |
| 指纹采集仪设备 |  |  |  |  |  |
| 活体足迹采集系统 |  |  |  |  |  |
| 手机信息采集系统 |  |  |  |  |  |
| 虹膜采集仪 |  |  |  |  |  |
| 报价合计（元） |  |

附：营业执照复印件加盖公章

供应商名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日