1. **技术要求**

**一、高新公安分局智慧案管理系统**

| **序号** | **平台模块** | **系统功能** | **功能概述** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 数据可视化 | 数据可视化 | 实现大屏数据可视化分析，根据需求定制化开发部分业务分析报表，实现数据仪表盘、数据图表等。实现通过数据可视化平台，全面掌握全县警情、案件及办案场所的数据统计、分析研判；案件详情实现人、物、卷、场所、音视频等要素的集中展现，能够对接陕西省电子卷宗系统，可在案件详细页面直接调阅电子卷宗详情页面；实现以案件为中心，关联“人、物、卷、场、音视频” | 1 |
| 2 | 执法监督 | 警情监督 | 支持对未依法受案的警情进行监督并自动报警 | 1 |
| 支持对警情违规情况进行条件检索 |
| 实现未处警、未审批、应受而未受对警情进行监督 |
| 支持警情的详情查看，关联执法音视频 |
| 案件监督 | 对案件的时效性进行预警和告警。包含：行政案件受案监督、刑事案件受案监督、刑事案件立案监督、拘留及延长拘留监督、取保候审监督、监视居住监督；支持陕西公安机关案件办理“九项数据”的监督，系统支持每一项数据的查询与导出；对按照紧急程度进行颜色标注，蓝色代表近期到期、黄色今日到期、红色表示超期；系统支持执法问题数据下发整改、反馈功能；系统支持案件健康度分析； | 1 |
| 执法音视频管理 | 派出所案管室，实现警情与执法音视频采集站对接 | 1 |
| 涉案财物卷管理子系统 | 实现案管室涉案财物管理。实现监督涉案财物的存取记录、去向、超时预警等功能 | 1 |
| 卷宗管理子系统 | 通过与卷宗管理系统数据进行对接，实现对卷宗数据的实时监督。对在办案件的卷宗能够有效管理，系统能够详细记录卷宗的存取记录。实现卷宗的借用、交接规范记录，信息化追踪留痕 | 1 |
| 统计查询 | 支持对案件按照案件类别、案件状态、嫌疑人姓名、健康度、时间等条件进行快速查询和统计。可直接查看案件详细页面，对案件办案过程中的问题进行健康度打分 | 1 |
| 3 | 办案场所监督 | 数据对接 | 实现区县一级办案中心与各派出所办案区管理系统执法数据及音视频对接；打通与执法办案系统的数据对接，实现执法办案系统、110接处警平台、办案中心管理系统的数据互联互通，数据共享 | 1 |
| 视频监督 | 实现对派出所案管室、办案区监控实时查看 | 1 |
| 派出所出入区登记系统 | 实现派出所办案区办案流程信息化。包括入区登记、人身检查、随身物品暂存、出区登记、出入区登记表打印 | 1 |
| 场所规范化监督 | 支持办案场所监督自动报警功能，报警类型包括：非法脱离办案区域、无人看管、单人询问/讯问报警、审讯超过24小时、进行报警提示 | 1 |
| 数据统计与分析 | 全县出入区人数统计、办案类型统计、办案案由统计、人员类别统计、执法问题统计 | 1 |
| 4 | 执法数据通报 | 执法数据白皮书 | 系统自动生成执法数据分析报告。报告内容包含警情与案件的分析统计。执法问题的统计。支持周、月报自动生成 | 1 |
| 5 | 智慧案管室子平台 | 案管室管理系统 | 派出所案管平台，实现警情、案件、场所、卷宗、涉案财物、执法音视频的数据管理 | 2 |
| 6 | 平台服务器 | 平台服务器 | CPU：不低于Intel Xeon E5-2696 v3 2.3GHz，可扩展至两颗处理器；内存：32G DDR4 ECC REG ；硬盘：1\*SATA 6T 3.5寸企业硬盘，实现8个热插拨硬盘位；网卡：Intel® i210 GbE双千兆网卡；机箱2U机架式 ；550W高性能电源、带导轨；实现IPMI远程管理 | 1 |
| 7 | 利旧设备的改造对接 |  | 利旧案管柜的改造升级 | 1 |
| 8 | 接待室改造 |  | 接待室改造 | 1 |
| 9 | 预估总计 |  | |  |
|  |  |  | |  |

**二、联盟路派出所智慧案管理系统**

| **序号** | **设备名称** | **内容** | **说明** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 卷宗保管柜 | 国产 | 定制开发。根据实际使用人数进行制定。具备人脸识别功能。带有触摸屏，能够与执法办案系统进行数据对接。一主一副，18柜。 | 1 | 台 |
| 2 | 电脑 | 国产 | 国产电脑 | 1 | 台 |
| 3 | 文化墙 | 国产 | 定制，含设计，制作，运输，安装 | 2 | 套 |
| 4 | 案管室桌椅 | 国产 | 浅色办公桌椅（利旧） | 2 | 套 |
| 5 | 监控 | 视频监督 | 高清半球摄像头（利旧） | 2 | 台 |
| 6 | 显示设备 | 数据展现与分析 | 显示设备，不小于55寸高清大屏 | 1 | 台 |
| 7 | 其他辅材 | 国产 | 线管、插板、高清数据线等 | 1 | 批 |
| 8 | 施工安装 |  |  | 1 | 项 |
| 9 | 合计 |  |  |  |  |

**三、高新分局联盟路派出所办案区设备**

| **序号** | **设备名称** | **产 品 描 述** | **数量** | **单位** | **配置**  **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、人身安全检查、随身物品暂存、信息采集室 | | | | |  |
| **1** | 人脸检测摄像机 | 像素：≥200万  1.2倍数码变焦  自动对焦  最大帧数30帧  接口USB  麦克风内置  驱动免驱 | 1 | 台 | 入区  登记 |
| **2** | 二代身份证阅读器 | 阅读并验证居民身份证信息（包括姓名，性别，民族，出生日期，住址，公民身份证号码，签发机关以及有效期限，照片等。）  识别居民身份证真伪  符合ISO 14443 TYPE A/B标准  集成扩展USB端口，方便连接其它外设 | 1 | 台 |
| **3** | 电脑 | CPU不低于酷睿I5 10400F 6核12线程；内存：不小于4G ；固态：240G M2，独立显卡 | 1 | 台 | 目录内 |
| **4** | 软件 | 无缝对接智慧法制平台 | 1 | 项 |  |
| **5** | 小计 |  |  |  |  |
| 二、询、讯问室（2间） | | | | |  |
| 1 | 全景温湿度一体机（公安） | 显示范围：温度：-19℃ ～99℃ ，湿度：0％ ～99％  测量精度 ：＜±1℃ ，湿度＜ ±4%RH  显示时间精确到秒（年月日、时分秒）  供电电压： AC 220V  外部接口：485接口 | 2 | 台 |  |
| 2 | 特写摄像机 | 星光级1/2.7"CMOS智能半球网络摄像机像素不低于400万  智能侦测：采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。  支持联动白光报警  支持联动声音报警  支持GB35114安全加密  最小照度: 0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR  镜头: 4mm, 水平视场角83.7°[2.8mm(102.7),6mm(51.8),8mm(39.4)可选]  调整角度: 水平:0°~360°,垂直:0°~75°,旋转0°~360°  宽动态范围: 120dB  视频压缩标准: H.265/H.264/ MJPEG  最大图像尺寸: 2560 x 1440  存储功能: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)  通讯接口: 1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口  内置麦克风和扬声器  音频接口:  1 input (line in，最大输入幅值：3.3Vpp，输入阻抗：4.7KΩ，接口类型：非平衡),  1 output (line out，最大输出幅值：3.3Vpp，输出阻抗：100Ω，接口类型：非平衡)  报警输入: 1路  报警输出: 1路(报警输出最大支持DC24V/AC24V 1A )  电源输出: 支持两线式DC12V 100mA电源输出,用于给拾音器供电  工作温度和湿度: -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)  电源供应: DC12V±25% / PoE(802.3af)  电源接口类型: Φ5.5mm圆头电源接口  功耗: DC12V: 7W Max； PoE：8.5W Max  红外照射距离: 最远可达30米  符合IP67级防尘防水设计 | 2 | 台 |  |
| 3 | 特写摄像机电源 | 国标,12V1A输出,Φ2.1圆头，桌面式，输入350mm,输出800mm  输入电压：AC170V~240V | 2 | 台 |  |
| 4 | 高保真拾音器 | 灵敏度 -41±1dB  动态范围 ≥104dB  过载声压 ≥114dB  信噪比 ≥85dB  传输距离 1000米  拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）  频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL）  失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）  采样率 44.1k（AD/DA处理器）  信号处理 数字音频处理器  音频算法 ANC降噪算法  输出阻抗 600Ω（耳机驱动）  输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)  输出导线 3芯软胶导线（红：电源+ 黑：电源- 黄：音频输出）  工作电压 DC 9～15V  电源功耗 ≤1.0W @DC12V  保护电路 雷击保护、电源极性错接保护  安装方式 底座卡扣安装 | 2 | 台 |  |
| 5 | 拾音器电源 | 拾音器配套选购的专业隔离式直流稳压电源  采用优质的变压器及滤波电容，能提供比市售廉价电源更为清洁的电源电流和更标准的电源电压支持  具有精度高，纹波小的特点，有效地保证了拾音器的音质  专门针对拾音器的接线方式设计，三芯线缆可直接接入端子  耳机插孔和两芯线音频输出端子，更能满足便捷的使用需求  提供可靠的防雷及电涌保护，以保证监听头的长期稳定工作 | 2 | 台 |  |
| 6 | 全景摄像机 | 法行为检测：支持起身，攀高，如厕超时，人数异常，离岗检测，放风场滞留，静坐，重点人员起身，站立起身等司法行为检测；  Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失；  Smart编码：支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265、Smart264编码；  最大分辨率可达2048 × 1536，支持实时输出；  码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求；  支持图像远端放大，支持灵活的图像矫正；  支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置；  支持宽动态范围达120 dB，适合逆光环境监控；  采用EXIR点阵式红外灯技术，照射距离最远可达20 m；  支持10 M/100 M自适应网口，支持CVBS输出；  支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储；  标配2个内置麦克风，1个内置扬声器，支持2路Line in输入，1路Line out输出；  2路RS-485接口，半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议；  支持IP67防护，支持IK10防暴；  支持GB35114安全加密；  支持三轴调节，方便安装；  传感器类型：1/2.8" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON）  黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态：120 dB  调节角度：水平：0~355°，垂直：0~65°，旋转：0~355°  焦距&视场角：1.82 mm  鱼眼模式下：水平视场角：172°，垂直视场角：150°  畸变校正等级1：水平视场角：122°，垂直视场角：96°，对角视场角：130°  畸变校正等级2：水平视场角：126°，垂直视场角：100°，对角视场角：136°  畸变校正等级3：水平视场角：130°，垂直视场角：102°，对角视场角：143°  补光灯类型：红外灯  补光距离：普通监控：最远可达20 m  防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度  红外波长范围：850 nm  最大图像尺寸：2048 × 1536  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264  子码流：H.265/H.264/MJPEG  第三码流：H.265/H.264 | 2 | 台 |  |
| 7 | 摄像机电源 | DC12V电源适配器  颜色: 黑色  安装方式: 壁挂式  输入规格: AC176V~260V，50Hz，0.8A  输出规格: DC12V/2A  输入效率≥85.00%  负载调整率: ±5%  纹波/噪声: 150mVp-p  输出功率: 24W Max  输入接口: 3C插头  输出接口形式: 裸线输出  线长: 800mm  工作温度和湿度: 0℃~40℃,湿度10%~90%(无凝结) | 2 | 个 |  |
| 8 | 公安审讯主机 | 支持不少于6路1080P网络视频接入；  最大支持500万相机接入；  ≥7寸高清触摸屏，支持控制与图像显示  支持视频信息上叠加温湿度传感器信息  支持设置画中画通道，1080P编码  支持单画面、1大1小、1大2小、1大3小、1大4小、1大5小、1大7小、4均分等多种画面合成  支持单室双刻、单室轮刻多种刻录模式；  标配2个DVD光驱  支持4个SATA接口，已内置2块4T盘  ≥19英寸3U机箱  2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口  ； | 2 | 个 |  |
| 9 | 硬盘 | ≥4T | 4 | 块 |  |
| 10 | 8口交换机 | ≥8口百兆 | 2 | 台 |  |
| 11 | 小计 |  |  |  |  |
| 三、线材及其他 | | | | |  |
| 1 | 六类网线 | CAT6 | 3 | 箱 |  |
| 2 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 300 | 米 |  |
| 3 | 配管 | PVC线管 | 100 | 米 |  |
| 4 | 墙面线槽 | 40PVC线槽 | 50 | 米 |  |
| 5 | 信息面板 | 双口网络面板带网络模块 | 6 | 米 |  |
| 6 | 电源插排 | 不小于8位电源插排 | 4 | 个 |  |
| 7 | 装修的拆除与恢复 | 装修的拆除与恢复 | 2 | 处 |  |
| 8 | 安装与调试费用 |  | 1 | 批 |  |
| 9 | 小计 |  |  |  |  |
| 10 | 总造价 |  |  |  |  |