**执法办案设备参数**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 名称 | 具体技术(参数)要求 | 预算单价（元） | 单位 | 数量 |
| **1** | **快办系统** | **行政案件快速办理智能终端** | 一、规格  1，桌面式快速部署，一体化集成设计，工作模组、视音频运算模组于一体，内置不小于250GB高速SSD工作硬盘和不小于2TB同步录音录像存储硬盘；  2，工作运算模组，支持感知采集、快办工作、信息交互处理；  3，视音频运算模组支持最多4路视频和1路音频的编码、合成和录制，比特率不低于1500kbps，帧率不低于24帧/秒；  4，不小于18寸交互屏双屏显示，分辨率均支持1920×1080，交互屏支持10指多点触控；  5，两组多功能高清双目摄像头模块，分辨率1080P，支持人像比对（省级人像支持）、特写正面录制和二维码读取；  6，4单元降噪抗混360°全向拾音阵列，灵敏度-38dBv，信噪比66dB，频率响应100Hz~8kHz，拾音距离不小于5米；  7，内置A4幅面证据材料高拍模块，分辨率支持1600×1200；  8，内置立体声高清语音播报模组、DVD刻录、PKI数字证书专用插口；  9，内置ASR语音自动识别算法引擎。  二、算法  1，内置人像智能检测及多模态质量评估算法；  2，内置多语种语音识别算法；  3，内置语音识别智能语义修正算法。  三、嵌入式软件“行政案件快速办理取证系统”功能  1，身份核验：支持人像比对（省级人像支持）、信息核查方式快速核验快办对象身份，自动生成人员背景核查报告；  2，快办告知：支持行政案件快速办理告知书的交互阅览、人声语音自动朗读；  3，快办模板推送：内置7大类案件快办模板，包含15种自书材料模板（14种不同案由和1个通用），81种案由共754条视频询问模板，支持按照不同案由自动推送自书材料、视音频口头询问模板；  4，自书材料制作：支持“填空式”自书材料制作，支持语音识别输入和键盘输入；  5，询问视频合成：全景+双特写三画面高清视音频合成，制作高品质合规口头询问视音频，支持人声语音提问；  6，证据采集：支持一键式拍摄采集快办案件相关的材料和证据；  7，证据关联：随案件办理需要，支持灵活关联各类其他已经存证的电子证据；  8，处罚告知：支持多种案件类型处罚告知笔录的展示、交互，录制处罚前告知双特写画面视音频；  9，语音识别：具备语音识别、文字转写功能，自动修正电话号码、数字等，智能断句和添加标点符号；  10，电子签名：支持快办告知书、自书材料、处罚告知笔录等文书的电子签名和捺印；  11，本地同录：支持办理过程全程同步录音录像，支持视音频画面本地实时合成、本地存储；  12，视频存证：支持生成行政案件快速办理证据链，支持自动存证到存证系统，按需刻录光盘附卷；  13，远程监督：支持上级公安机关远程监督接入，监督巡查快办办理全流程及现场视音频画面；  14，支持和新警综平台、行政案件快速办理取证系统、执法全流程可信存证系统无缝对接及协同。 | 117000 | 套 | 10 |
|  | **电子签章一体机** | 一、产品规格：  1：RK3288 四核处理器，不少于2GB内存，不少于16GB存储；  2：不低于10.1英寸24位液晶显示屏，分辨率1280×800，亮度≥400cd/m²，对比度≥700:1，横向可视角度170度，垂直可视角度170度；  3：多点触控电容触摸屏，透过率＞85%，表面硬度6H，单点点击寿命≥100万次；  4：压感电磁触控屏，笔压等级2048，笔读写速度230PPS，笔倾斜角度±45度，感应高度10mm；  5：电磁感应签名笔，无线无源，笔尖可更换；  6：半导体式指纹模块，支持二代证指纹采集标准；  7：不低于500万像素广角摄像头，摄像头角度可上下左右调节，感光片尺寸1/4英寸，有效像素2592×1944，视野范围垂直角度170度，水平角度135度；  8：8ohm 2W扬声器；  9：1个HDMI接口，2个USB2.0接口（可扩展为4个），1个Type C接口（OTG），1个网络接口，1个3.5mm音频接口；  10：硬件加密，支持国密SM2、SM3、SM4加密算法。  二、智能算法：  1：内置笔迹智能还原算法。  三、主要功能：  1：支持原笔迹电子签名，采用所见即所得的方式，直接在屏显笔录、电子文书实际位置即点即签；  2：支持公安部标准尺寸平面指纹采集，直接在屏显笔录、电子文书实际位置采集即叠加红色指纹水印；  3：支持签名捺印全程特写录像；  4：支持签字笔迹还原，完整还原签字的笔触、压感、笔顺的全过程；  5：支持签名交互过程中全程语音播报；  6：可同时作为辅助交互屏幕，用于交互选择、文书材料、语音朗读等用途。 | 6500 | 台 | 10 |
| **2** | **执法记录仪** | **执法记录仪** | 1. 符合GA/T947.2-2015《单警执法视音频记录系统第2部分：执法记录仪》和GA/T 947.4-2015《单警执法视音频记录系统第4部分：数据接口》。 2. 外形尺寸：执法记录仪外形尺寸（背夹、外接设备除外）≤100mm ×80mm×30mm(长×宽×高)，外表面主体颜色应为黑色。 3. 执法记录仪质量（外接设备除外）：含背夹≤160g。 4. ★外壳防护等级：符合GB/T4208-2017中IP68（水深1m,持续8小时）。 5. 本机浏览、检索和回放功能：具有以时间等方式浏览和回放本机存储的视音频、音频、照片等信息的功能。 6. 存储容量：≥64G。（以实际供货为准） 7. 夜视功能：执法记录仪具有夜视功能，夜视距离≥3m有效拍摄距离处能看清人物面部特征。 8. ★记录仪的分辨力：执法记录仪最大支持7564\*4266拍照分辨率，清晰度≥1700线，且所有分辨力不得低于1400线。 9. 显示屏：显示屏尺寸≥2.0in,显示屏亮度420cd/，显示屏对比度≥400：1。 10. 视场角：执法记录仪摄像头的水平视场角在生产厂声明的所有分辨率条件下≥140°。 11. ★几何失真：执法记录仪记录的视频在生产厂声明的所有分辨率条件下≤6%。 12. 最大记录间隔时间：执法记录仪采用自动分段记录方式记录时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.1s。 13. ★执法记录仪电池供电，分辨率在3840×2160可摄录时间不得低于5h;在1920×1080、可连续摄录时间≥10h。 14. 绝缘电阻：具有充电器接口的执法记录仪，其充电器或电源适配器的电极或与电源电极相连的其他导电电路与易触及部件间的绝缘电阻＞1000MΩ。 15. 泄露电流：具有充电器接口的执法记录仪泄漏电流≤0.02mA。 16. 自由跌落：水泥地跌落高度2000mm，任意6个面各5次，共30次，试验后功能应正常。 17. 预录/延录：执法记录仪可预录触发前30S的视频信息，延录触发后的时间5分钟的视频信息。 18. 一键切换：在待机状态下，可通过一次按键实现不得少于5种分辨力的切换。 19. 分类标记：具有文件分类标记功能，可通过响应按键进行摄录文件分类标记。 20. 语音播报功能：具有语音播报功能，在开机、录像、录音、重点文件标记时进行语音播报，具有摄录时长播报及整点报时功能。 21. 视频编码格式：支持H.264及H.265视频编码格式。 22. 录像文件大小：开启H.265编码状态，在视频分辨率2560×1440、帧率30帧/s条件下，1h录制文件大小≤3GB； 23. ★录像加密：执法记录仪可支持录像视频加密及为视频的稳定 24. 接口传输速率：执法记录仪通过Type-c接口读取传输速率≥100Mbps. 25. ★语音质量客观评价：执法记录仪记录的语音质量客户观评价（POLQA）得分不小于3分； 26. ★拍照性能：≥6000万像素，在此像素下照片分辨力≥2000线。 27. ★菜单设置：可设置视音频分段功能（至少支持分段时间5/10/15/20/25/30/60分钟）、可设置连拍功能（至少支持连拍照数1至1000000张）、视频画质、红外强度、可调节屏幕亮度、调节音量大小、可一键回放最近一次摄录的视频或音频或照片文件、可对按键进行锁定和解锁、可设置自动关机时间。 28. ★硬件配置：执法记录仪内置CPU至少不得低于4核，主频率不得低于1.0GHZ 29. ★宽动态功能：执法记录仪具有宽动态功能，宽动态能力综合评价得分应≥90分。   **上述加“**★**”部分为**重要**产品参数必须提供由公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检验报告复印件，提供检验报告复印件需加盖厂商公章，供应商中标后，需提供检验报告原件，加“**★**”部分若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。** | 2200 | 台 | 100 |