|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C包、系统及设备参数** | | |
| 产品名称 | 参 数 | 数量 |
| 人员生物信息采集分析步态系统 | 1、硬件：  (1).CPU：≥Intel Core i5-10400（主频2.9GHz，6核心，12线程，12MB缓存，TDP 65W）；  (2).内存：≥DDR4 64G （32G \* 2）；  (3).加速卡：≥Nvidia RTX3050（8G显存） \* 1 ；  (4).系统盘：≥500G SSD \* 1 ；  (5).数据盘：≥1T HDD \* 1；  (6).网卡：≥板载2个千兆电口；  (7).电源：≥500W ATX电源；  (8).规格尺寸：≥177 x 478.4 x 512.4 （单位：mm）  2、软件：  (1).应支持采集人员基本实名身份信息录入、采集人员步态的提取及人员、步态信息的绑定保存；  (2).采集人员的步态信息应包括，步态原始视频、步态图像序列、步态剪影等信息；  (3).应支持1-4路摄像机的并发采集，同时应支持1-4路摄像机的实时预览；  (4).应支持多视角区域步态采集，展示步态图像序列视角参数，并对采集到的步态进行多个视角区域的分区展示；  (5).★步态质量评估：完成对解析出的步态的一致性、完整性、视频质量的质量评估，应支持对不合格步态进行筛选；  (6).★应支持展示采集保存的全部步态信息，可通过起止时间、姓名、证件号码、上传状态、采集人搜索目标人员，系统提供图文与列表两种展示方式；  (7).应支持图文和列表两种方式展示采集步态库的人员信息；  (8).★应支持同一人员多次采集步态信息，并合并展示；  (9).应支持对采集步态库人员查看详情、编辑及删除；  (10).★应支持步态采集平台与陕西省步态标准库平台建立级联关系，级联上传方式应支持实时上传和定时上传；  (11).应支持上传失败的采集信息手动重新上传；  (12).★应支持展示数据上传状态；  (13).应支持对人员账号及登陆权限进行管理；  (14).应支持系统中的采集数据进行人员可见权限管；  (15).应支持查看系统的登陆日志及操作日志；  (16).应支持对摄像机权限进行数据共享；  (17).支持比对检索功能：能够通过上传本地文件进行解析或选择系统内目标，指定检索范围，进行图片搜身份，视频搜身份以及 M:N比对；  (18).系统支持按角度归纳整理步态解析结果，结果至少包含步态剪影图，步态序列图，人体图片及人脸图片，每个摄像头至少解析两张步态效果图。  ★为满足步态采集质量要求，以上参数需提供加盖原厂鲜章的证明资料，包含但不限于技术参数承诺书、检测报告、官网截图等为作为评审依据，确保产品参数的真实性和产品质量的稳定性。（上述参数需逐条响应说明，不得遗漏否则视为无效投标）  3、采集专用摄像机：  (1).分辨率：≥ 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；  (2).传感器：≥1/2.7" Progressive Scan CMOS；  (3).低照度：≤彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR；  (4).宽动态：≤120dB；  (5).图像：应支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同监控环境；  (6).补光：应支持白光/红外双补光，红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m；  (7).接口：≥1个内置麦克风；≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；  (8).供电：DC：≥12 V，0.75 A，最大功耗：≥9.0 W；PoE：802.3af，36 V～57 V，0.29 A～0.18 A，最大功耗：≤10.5 W；  (9)认证：符合IP66防尘防水设计；  4、交换机：  (1).全线速的二层千兆交换能力，保证所有端口无阻塞进行报文转发；  (2).≥8 个 10/100/1000M 以太网端口；  (3).应支持 POE+供电，单端口最大供电功率 ≤30W； | 1套 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 参 数 | 数量 |
| 计算机（台式） | 国产核处理器:大核:≥2\*A78286GHz,中核:≥2\*A762.36GHz,小核:≥4\*A551.95GHz；内存≥8GB/16GB LPDDR4X；集成显卡≥990。  存储：支持一个M.2接口UFS固态存储，支持一个3.5英寸 SATA3.0 HDD(部分型号支持)，支持一个DVD-RW光驱(部分型号支持)。  前面板接口：USB-C接口×1，USB-A(USB 3.2 Gen 1)接口×3，3.5mm耳机、麦克风二合一接口×1；后面板接口：USB-A(USB 3.2 Gen 1)接口×4，RJ45接口×1（10M/100M/1000M自适应），串口×1，Audio Jack接口(麦克风×1，音频输出×1,音频输入×1)，VGA接口x1，HDMI接口×1，电源接口×1,（功率300W，输入:100-240V，MAX 4.5A，5O/60Hz），金属8.6升小巧静音机身。  国产23.8英寸显示器；国产键盘鼠标。操作系统：UOS/KOS。  认证：型号核准(中国)、CCC认证、中国RoHS认证、中国节能认证、中国能效等级认证、中国环境认证、MTBF 100W小时认证；蓝牙认证、HDMI认证；供电适应性认证、低气压认证、外壳防护等级认证；静电干扰认证、机箱防火认证、机箱抗腐蚀认证、机箱封闭测试认证、台式计算机噪音认证；防尘功能 IP5X。 | 35台 |
| 产品名称 | 参 数 | 数量 |
| 笔记本电脑 | 国产处理器：≥8 核，最高频率：≥ 3.13GHz。  显卡：国产集成显卡。  内存：≥16GB LPDDR5-5500。  存储：≥512GB UFS  屏幕尺寸：≥14 英寸；  类别：IPS 屏；  分辨率：≥2160 x 1440 像素;1≥85 PPI（每英寸像素点）；  可视角度：≥178度的宽广视角；  色彩：≥100% sRGB 色域（典型值）；  对比度：≥1500 : 1（典型值）；  亮度：≥300 尼特（典型值）。  按键/接口：指纹电源键；3.5mm耳机、麦克风二合一接口x1；USB-C接口x1（支持传输数据和充电）；HDMI接口x1（接口规格 HDMI 1.4b）；Mini RJ45 接口x1；USB-A 接口x2（USB 3.2 Gen1，最大输出 5V/2A）。  WLAN：IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，160MHz 频宽，2.4 GHz和5GHz，2x2MIMO。  蓝牙：4.2。  摄像头：≥100万像素，支持720P，隐藏式摄像头。  麦克风x4，扬声器x2。  指纹传感器，霍尔传感器，温度传感器。  电池：材料：锂聚合物；  容量：≥56Wh（额定容量）。  银河麒麟桌面操作系统/统信桌面操作系统。 | 11台 |
| 产品名称 | 参 数 | 数量 |
| 警务通(移动警务终端) | 基本要求：  1）终端品牌，国产品牌。  双系统隔离：  1）两个操作系统均为国产操作系统，运行在不同的ROM空间，系统文件独立。  2）通话记录、通讯录、图片、视频以及其他信息不能互相访问。  3）两个操作系统间支持一键快速切换、指纹切换、NFC感应切换。  4）某一个系统瘫痪不会影响另一个系统的运行。  处理器要求：  1）CPU核数≥八核。  网络制式要求：  双卡双待,全网通。  存储要求：  1）运行内存（RAM）≥12GB。  2）机身内存（ROM）≥512GB。  屏幕要求：  1）屏幕尺寸≥6.69英寸。  2）屏幕分辨率≥2688x1216 像素。  3）提供屏幕材质防摔第三方认证。  拍摄功能要求：  1）后置主摄像头≥5000万像素  2）前置摄像头≥1300万像素。  传输功能要求：  1）NFC：支持读卡器模式、点对点模式。  2）定位：单北斗  3）通信:支持卫星通信功能。  操作系统要求：  国产操作双系统。  其它要求：  1）电池容量≥4750mAh（典型值)；支持Type-C数据线接口；支持OTA在线软件升级。  2）提供《公安部安全与警用电子产品质量检测中心》检测报告。  3）针对该产品，提供陕西省公安行业省代厂商对项目授权书。  4）满足国家十四五规划（信息产品国产化要求，支持国产操作安全双系统） | 43部 |
| 产品名称 | 参 数 | 数量 |
| 打印机（彩色） | 支持安全扫码打印 微信文件直印  2.4英寸全触控彩色液晶屏，人性化布局，一键式操作。35页连续扫描自动输稿器  自动输稿器，35页文件批量扫描处理。  支持多种介质后部进纸器  可支持信封/照片纸等厚至300g/m2纸张类型打印。  打印机类型  打印方式：按需喷墨  打印方向：双向打印  墨水：独立4色  打印功能  自动双面打印：支持  打印速度  打印速度（A4单面）：默认模式：黑白 17面/分钟\*4，彩色 9.5面/分钟\*4  草稿模式：黑白 37面/分钟\*9，彩色 23面/分钟\*9  复印功能  最大复印分辨率：600 x 600 dpi  最大份数：99页  缩放：25-400%自动缩放  扫描功能  扫描类型：平板彩色图像扫描仪  扫描仪传感器类型：CIS  最大物理分辨率：1200 x 2400 dpi  最大扫描区域：216 x 297mm | 20台 |
| 产品名称 | 参 数 | 数量 |
| 打印复印扫描一体机 | 规格参数  1、打印引擎：黑白激光A3幅面  2、涵盖功能：打印、复印、彩色扫描  3、打印速度：24页/分钟,  4、首页输出时间：7秒或以下  5、打印分辨率：600 x 600 dpi;  6、接口：USB1.1 / USB2.0; 10Base-T / 100Base-TX  7、内存：256MB  8、50页自动输稿器  9、标配双面网络打印、连续复印页数： 1-999页 复印缩放 25-400%  10、纸盒输入量：标准500页纸盒\*2+100页手送托盘  11、复印速度24页/分钟，复印分辨率:600\* 600dpi  12、扫描55页/分钟，扫描分辨率600x600dpi  13、鼓粉分离设计、打印月负荷30000页  14、最大功率：1.3kW或以下  15、操作系统：Windows Server 2008 32/64; Windows Server 2008 R2 64 Windows 7 32/64; Windows 8.1 32/64 Windows Server 2012 64; Windows Server 2012 R2 64 Windows 10 32/64; Windows Server 2016 64; Windows Server 2019 64 UOS V20、Kylin V10、Kylin V10 SP1 (使用飞腾、兆芯、龙芯3A4000芯片) Linux (Print Only)  16、整机保修1年中国节能产品认证、CCC认证，提供项目的原厂授权及售后承诺函。 | 1台 |
| 产品名称 | 参 数 | 数量 |
| 平面现场图绘制系统及配套打印机 | 系统参数：  1．支持Windows 系列操作系统（含32位和64位操作系统）。  2．遵循《法庭科学现场制图规范（GA/T1509-2018）》标准。  \*3．软件自主研发，自有知识产权。而非采用其他内核平台进行二次开发。  \*4．兼容.plot存储格式。另外提供一键将现场图转为200-300k大小的JPG图片功能，无需用户手动设置JPG图片大小。  \*5．系统采用向导式操作。工具栏上按工作流程提供绘图步骤。引导用户根据绘图流程绘图，只需依次执行每个步骤即可完成现场图的绘制。强制用户按照部颁标准规范操作。  \*6．提供墙改变功能  1) 提供“整墙改变”的功能：通过鼠标一键拖拽，即可更直观的改变房型长宽比例。  2) 提供“墙延伸”的功能：选中墙后点击鼠标左键可显示针对该墙的所以命令菜单，选择“墙延伸”命令，即可延长或缩短墙。  3) 提供“画墙垛”的功能：选中墙后点击鼠标左键可显示针对该墙的所以命令菜单，选择“墙延伸”命令后拖拽鼠标即可使墙角缩进或突出。  4) 提供“直线墙变弧线墙”的功能：选中墙后点击鼠标左键可显示针对该墙的所以命令菜单，选择“直线墙变弧线墙”命令，即可将直线墙变为弧线墙。  5) 提供“墙角改变”的功能：选中墙后点击鼠标左键可显示针对该墙的所以命令菜单，选择“墙角改变”命令后拖拽鼠标即可将直线墙角变为弧线墙角。  \*7．提供路改变功能   1. 提供改变路宽度功能 2. 提供道路延伸功能 3. 提供部分道路变弧线功能 4. 路名自适应 5. 提供自动生成图框文字的功能，其中根据用户填写的时间、地点等案情自动生成符合部颁标准的标题，自动生成图例表、案情表、指北针、比例尺等。   打印机参数：  打印方式：按需喷墨（微压电）  打印方向：单、双向打印  喷嘴配置：颜料黑色、染料黑色、青色、洋红色、黄色、灰色各 180 个  打印功能  最高分辨率：5760 x 1440dpi (墨滴变换技术)  打印速度  照片 4 x 6 英寸（10x15cm/）：约 15 秒（经济模式）\*3  照片 4 x 6 英寸（10x15cm/）：约 25 秒（标准模式）\*6  复印功能  复印模式：标准复印，有边距  最大复印份数：99 页  缩放：25-400% 自适应  扫描功能  扫描类型：平板彩色图像扫描  传感器类型：CIS  光学分辨率：1200dpi  最大物理分辨率：1200 x 4800dpi  最大扫描区域：216 x 355.6mm (8.5 x 14inch) | 1项 |
| 产品名称 | 参 数 | 数量 |
| 便携式执法记录仪 | 1、所投产品品牌须入选2020年单警执法视音频记录系统协议供货公开遴选项目（JC- HG20200016），并出具品牌入围成交通知书复印件；  2、5G执法记录仪，支持通过单北斗模式获取定位信息；  3、CPU不低于8核64位处理器；  4、距样机7m处，可看清人物面部特征，15米可以看清人脸轮廓  5、内存不低于4GB，存储容量≥64G;  6、≥2.4英寸触摸显示屏  7、支持≥2K高清录像，拍照像素≥4000万  8、执法记录仪外壳防护等级应符合GB/T 4208一2008中IP68要求  9、采用内置可更换电池，在更换一次电池条件下， 分辨率为2560×1440,30帧/s条件下，连续摄录时间≥15h; 分辨率1920×1080，30帧/s条件下，连续摄录时间≥18h。  10、具有红外和白光灯补光；  11、支持国产定位模块，并将位置信息实时上传指挥中心，完成设备的接入；  12、充电接口:Type-C  13、执法记录仪具有语音播报功能，开启后可在开机、录像、录音、重点文件标记时进行语音播报，并具有摄录时长播报及整点报时功能  14、执法记录仪具有开启/关闭紧急摄录功能，在紧急摄录功能开启状态下，录像过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并重新进入摄录模式，在待机状态下发生撞击时，可自动进入录像模式  15、执法记录仪在录像过程中(录像分辨率为1080P)，5min 内更换电池原工作状态不应改变且数据不应丢失  16、样机可通过扫描平台端生成的二维码完成注册  17、★可通过专用APP实现人脸抓拍及比对功能，抓拍图片可保存至本地并显示比对结果。在离线状态下，可实现与本机人脸库进行比对；在联网状态下，可将抓拍图片上传至平台进行比对  18、★可在联网状态下，接收平台发送的升级包并进行升级，并可通过平台设置视频图像分辨率  19、可在平台上编辑文字信息并将文字信息实时推送到执法记录仪进行语音播报，支持群报、单报  20、长按 SOS 键后自动报警，平台应急调度地图闪烁显示 SOS 求救位置，点击报警查看按钮后自动回传实时画面。  21、所投产品必须无缝对接是咸阳市公安局可视化综合应用管理平台，并提供无缝对接承诺函。  21、★提供的公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合《单警执法视音频记录系统》（GA/T947-2015）标准的的检验报告（提供复印件并加盖厂家公章）。 | 20部 |

|  |  |
| --- | --- |
| 合计 | 132 |