

巩义市公安局监管大队防误放系统购置项目采购需求

一、设备清单：

序号	名称	数量	备注
1	防误放系统	2 套	戒毒所防误放系统 1 套，拘留所防误放系统 1 套

二、参数要求：

单套防误放系统参数及明细				
序号	名称	技术参数	单位	数量
1	防误放系统应用服务	<p>人像比对功能</p> <p>1、照片接收服务。实时接收看守所信息管理系统采集的在押人员照片信息。含人员 ID，合格的照片信息。</p> <p>2、在押人员照片数据写入人脸比对服务器、作为比对数据源，得到返回 ID 号；</p> <p>3、照片数据编辑功能。可对写入的照片进行增加、删除。</p> <p>4、订阅预警信息服务。从人脸比对服务中订阅预警信息，实时得到比对预警信息；预警内容抓拍人脸照片、全景照片、比对源照片。</p> <p>5、比对结果与出所业务数据实时碰撞，在显示终端上实现人员照片，比对前、抓拍、现场照片显示，姓名，出所原因，关押期限等。</p> <p>6、系统设置管理。设置摄像机 IP、位置，终端显示内容设置。</p> <p>7、预留扩展接口，可应用于 AB 门外来人员、所内民警核查。</p> <p>指纹比对功能</p> <p>1、出所比对：自动关联出所业务台帐，提取在押人员出所信息，实现指纹出所比对</p> <p>2、其他比对：用户可自行选择监室内在押人员信息，指纹比对确认人员身份信息</p> <p>3、指纹登入：民警在终端上指纹登录系统</p> <p>4、指纹采集：终端实现指纹采集，采集为手形可视化界面，智能提醒未采指信息</p> <p>5、指纹维护：指纹信息维护</p> <p>含可将异常人员、报错信息等打印（彩色）并导出查询打印终端设备</p>	项	1
2	应用服务器	<p>处理器：XeonE5≥2.0GHz；CPU 数量 1 颗；三级缓存 8MB，八核；</p> <p>内存：16GB；5*300GB，SAS 硬盘；最大支持 8 块 2.5 英寸易插拔硬盘；支持 RAID0，1，5；DVD RW 光驱；双千兆网卡；</p>	台	1

3	人脸比对终端	<p>200万像素 1/2.8” 高性能图像传感器，0.0001Lux 星光级低照度成像。</p> <p>设备采用高性能 CPU+GPU 智能芯片，采用高可靠的嵌入式操作系统，内嵌深度学习算法，稳定可靠。</p> <p>人脸图像采集模块的分辨率不低于 1920×1080，图像清晰度≥900TVL，亮度等级≥11 级。</p> <p>采用 2 片图像采集模块，每片图像传感器尺寸不低于 1/2.8 英寸，高感光度，环境照度≥10Lux 下无需开启补光灯仍能正常进行人脸识别。</p> <p>采用高效的 H.265 视频编码算法，节省带宽、存储。同时支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)/MJPEG 编码。</p> <p>人脸抓拍适应距离能满足 0.3-2m，身高范围能满足 1.2-1.9m。</p> <p>设备应支持 LED 白光和红外光双补光，感应到人体时能自动开启补光灯，后台能对补光灯进行亮度调节。</p> <p>采用电容式触摸屏，尺寸不低于 5 英寸，分辨率不低于 800×480。设备支持人脸。</p> <p>具有如下存储容量：在 1:1 人证比对模式下，人脸容量不受限制；1:N 模式下，支持 10000 张人脸库和 50000 张卡片容量；并支持 100 万条事件本地存储。</p> <p>支持 TF 卡本地存储（最大支持 256G），支持热插拔，支持断链转存（ANR）功能，保证图片、录像、事件记录的完整性。</p> <p>具备活体检测功能，使用照片或视频无法识别通过，并输出语音提示，无需用户配合，即可完成真人检测。</p> <p>支持智能曝光功能，采用深度学习算法，检测人脸区域后，快速调节人脸区域的曝光权重，在逆光下人脸仍能识别通过。</p> <p>具有以太网接口，支持 HTTP/TCP/IP 协议，宜扩展支持 DHCP、DNS、SIP、RTSP、RTP、RTCP、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP 网络协议，支持 IPC 组播技术。</p> <p>应满足 IP66 防护等级，无需额外防护处理，能满足室外环境下能正常使用。</p> <p>提供及配备调试终端</p>	台	1
4	防误放人终端	<p>需外置公安部一所指纹采集、比对算法模块，集成河南省违法犯罪人员信息系统入所模块、出所模块、指纹采集质量考核模块、数据上传模块、数据报表模块；</p> <p>设备参数 20 英寸电容触摸屏一体机（LED 背光防眩光）/Core G4560T(2.9G/3M/双核)/内存：4GB DDR4/硬盘：500G/分辨率 1920*1080/指纹型</p> <p>接收应用服务器发来的人员比对信息，具体显示为姓名、照片、出所原因、关押期限、出所日期、户籍地址。</p> <p>需配备智能语音编译设备，可对人员语音信息转率文字</p>	台	1
5	FP 指纹采集仪	<p>防护型：USB 接口/有效采集面积：14×18mm/认假率：<0.001%/拒真率：<1%/分辨率：500dpi±3%/图像灰度级：256 级灰度</p>	台	1

6	照相机	有效像素：2410 万；液晶显示屏尺寸：3 英寸；传感器类型：CMOS； 高清摄像：全高清；遥控拍摄：支持；白平衡模式：自动、日光、 阴影、阴天、钨丝灯、闪光灯、用户自定义。	台	1
7	升降三角架	铝合金材质，高度可调。	个	1
8	遮光板	按需定制		1
9	身高足长板	按需定制	套	1
10	交换机	8 口非网管千兆交换机	台	1
11	网线	高速超五类非屏蔽网线，符合高速 1000Base-T 以太网（1000Mbps） 要求	箱	3
12	电源线	国标 RVV2*1.5	米	200
13	辅材	PVC 线槽、紧固件、水晶头、五金件、插排等安装辅材	批	1
	小计			

