

规格、技术参数明细表

编号：1	货物名称：平台对接网关
详细参数：	
<p>1、支持图形化操作界面；HDM/BIOS支持界面的中文、英文任意切换；</p> <p>2、支持双系统管理，支持一键主备系统切换；</p> <p>3、支持HDM同时管理多台设备；</p> <p>4、支持在黑名单中的IP和MAC地址所对应的设备或平台不能对本机进行访问及校时；</p> <p>5、支持显示系统的集群健康状态，在工作状态异常时发出告警通知；</p> <p>6、支持NTP时间同步，支持对存储设备进行校时；</p> <p>7、★支持双电源，电源模块具有铂金标示，支持热插拔，支持1+1冗余备份，一个电源损坏的情况下，仍可正常运行（需提供公安部权威检测机构检测报告证明并加盖厂商鲜章）；</p> <p>8、★风扇≥四个风扇模块，单风扇失效情况下可正常工作，风扇具有20档转速调节，可根据工作状态进行调速；（需提供公安部权威检测机构检测报告证明并加盖厂商鲜章）</p> <p>9、其他：含理线架、标准滑轨，机架式设备，便于安装和维护</p> <p>10、★具备超级电容模块，支持断电保护，设备异常掉电时缓存数据无丢失；（需提供公安部权威检测机构检测报告证明并加盖厂商鲜章）</p> <p>11、支持录像功能，支持崩溃前/重启前/关机前三种视频录制，录制时间支持15~255秒自定义。（需提供公安部权威检测机构检测报告证明并加盖厂商鲜章）</p> <p>12、含3年维保服务。</p>	

编号：2	货物名称：平台管理软件
详细参数：	
<p>1、设备接入管理不低于60路，可根据接入规模自动按需扩展；</p> <p>2、支持国标28181级联；</p> <p>3、支持实时视频预览与关闭；</p> <p>4、支持系统逻辑组织的管理，可在系统中新增、修改、编辑、删除自定义的逻辑组织，并可对逻辑组织绑定所需资源，在上级有需要时，还可将本级中的逻辑组织共享给上级。（需提供国家公安部权威检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章）</p> <p>5、下级平台可在 60 分钟内向上级平台完成 10万路监控状态的上报并在上级平台上完成状态更新；</p> <p>6、实时视频界面能查看当前用户、网络使用率、客户端版本号等相关信息。</p> <p>7、提供制造商技术参数确认函并加盖制造商公章。</p>	

编号：3	货物名称：视图分析软件
详细参数：	
<p>1、支持视频流解析任务的创建、批量删除、修改、查询、导出功能；</p> <p>2、支持算法资源管理，包括根据需求进行硬件计算资源预分配，达到任务秒级处理；</p> <p>3、支持对同一静态画面内人脸检测数量不小于250个；</p> <p>4、单人图片（人脸正面、图片清晰）的人脸检出率不低于99.99%；</p> <p>5、采用白天图片进行测试，图片中目标结构化属性信息清晰可辨，人脸戴眼镜识别准确率不低于98%，误识率不大于1%；人脸戴眼镜识别漏识率不大于1%；</p> <p>6、支持识别400万~1600万像素人脸图片，支持识别不低于15MB人脸图片，支持比对两眼瞳距不小于10像素点的人脸图片</p> <p>7、★白天机动车、非机动车、人体三类活动目标类型识别率≥99%；（需提供国家公安部权威检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章）</p> <p>8、支持算法全域级联，可在上级域对下级域算法进行管理；</p> <p>9、支持算法资源管理，包括根据需求进行硬件计算资源预分配，以及针对后台没有启动对应算法服务的突发（临时）分析任务，优先进行处理，处理时可对计算资源（算法类型和硬件）进行动态分配，可对算法占用的资源（硬件、IP和端口）进行动态管理，并可通过界面展示查看每种算法已使用/预分配的总资源。（需提供国家公安部权威检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章）</p> <p>10、提供制造商技术参数确认函并加盖制造商公章。</p>	

编号：4	货物名称：视图库管理软件
详细参数：	
<p>1、支持各类结构化、特征数据留存期设置；</p> <p>2、支持自定义划分热、冷数据及结构化数据的留存期；</p> <p>3、支持以图搜图功能，搜图结果按相似度排序；支持搜图结果轨迹查看；</p> <p>4、支持黑/白名单布控，布控告警响应速度小于1秒；</p> <p>5、支持上下级域的注册、保活、注销、校时；</p> <p>6、符合GA/T 1400.3-2017公安视频图像信息应用系统 第3部分：数据库技术要求；</p> <p>7、符合 GA/T 1400.4-2017公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求；</p> <p>8、★人像图片入库时可支持过滤大角度侧脸图片（70°~90°），大角度侧脸图片入库率小于0.05%；（需提供国家公安部权威检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章）</p> <p>9、支持将数据级联推送到目的视图库或实现了视图库协议的系统，数据级联推送丢失率小于0.001%；（需提供国家公安部权威检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章）</p> <p>10、★单台设备支持不少于20亿数据的存储，支持50个用户并发查询检索、以图搜图，查询检索效率不低于4.5亿条数据/s，以图搜图效率不低于2000万条模型/s。（需提供国家公安部权威检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章）</p> <p>11、提供制造商技术参数确认函并加盖制造商公章。</p>	

编号：5	货物名称：人员行为分析算法授权
详细参数：	
单套支持不少于10路人群聚众算法授权。	

编号：6	货物名称：异常行为分析算法授权
详细参数：	
单套支持不少于10路拉横幅算法授权	

编号：7	货物名称：视频结构化系统
详细参数：	
1、支持对实时视频和历史录像进行全目标（人脸、人体、机动车、非机动车）解析； 2、支持图片寻人、以人找车等功能应用； 3、支持对人脸、车辆数据按照特征、图片等进行检索； 4、★支持对抓拍的人脸图片进行一键落脚点分析；（需提供国家公安部权威检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章） 5、支持播放轨迹、下载图片、视频回放的功能； 6、★支持将人脸和人体进行轨迹融合展示，并将轨迹列表进行地图播放；（需提供国家公安部权威检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章） 7、★支持本地上传人体侧面或背向图片并录入检索条件（查询时间、查询设备、上身颜色、下身颜色、是否带帽、是否背包）进行以图搜图，检索出相似及关联的人脸、人体图片的功能；（需提供国家公安部权威检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章） 8、支持上传具有明显衣物、配件特征的人体图片进行以图搜图，检索出带有类似特征的人体图片的功能。 9、支持对本域及下级域的录像进行解析，解析结果分人体和人脸，并对解析结果图片进行一键回放、下载、以图搜图的功能； 10、支持上传一段离线视频或者在系统内的一段在线视频进行解析，可以提供实时视频和录像回放的查看、以图搜图或者以特征搜图功能； 11、★支持地图圈选或框选布控区域、布控时间、阈值、布控名单进行布控，布控区域支持等级分类；（需提供国家公安部权威检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章） 12、支持对实时视频、离线视频、在线录像等进行结构化分析； 13、支持按照人脸、车辆、人体对象进行布控； 14、实现200路1080P视频结构化分析及100倍倍速解析能力，系统含不少于200路视频结构化算法授权； 15、大图+小图+结构化数据存储时间不低于200路30天； 16、热数据存储天数不低于7天，7天热数据检索实现秒级响应； 17、设备接入路数不低于3000路，并发性能不低于200路； 18、可实现不低于30万底库人员布控； 19、配置数据库容量不低于15亿； 20、系统硬件配置要求：CPU≥20核，内存≥320G，8T SATA盘≥20块，480G SSD盘≥2块，1.92T SSD盘≥4块；计算卡≥2张T4 GPU加速器卡,6张智能解析卡；接口≥2个万兆光接口，含3年维保服务。 21、提供制造商技术参数确认函并加盖制造商公章。	