

第三章 技术、服务及其他要求

（注:本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第四章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：700,000.00
采购包最高限价（元）：665,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	其他信息化设备	视频综合管理平台	1.00（套）	76,000.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
2	其他信息化设备	安防操作终端	1.00（套）	4,750.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
3	其他信息化设备	安防管理终端	1.00（套）	52,250.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
4	其他信息化设备	网络集中存储	1.00（套）	190,000.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
5	其他信息化设备	多摄拼接摄像机	3.00（套）	17,100.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
6	其他信息化设备	多摄拼接摄像机壁装支架	1.00（套）	104.50	其他未列明行业	否	否	否	否	否
7	其他信息化设备	网络高清半球	73.00（套）	55,480.00	其他未列明行业	是	否	否	否	否
8	其他信息化设备	网络高清枪型摄像机	22.00（套）	16,720.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
9	其他信息化设备	高清广角智能球型摄像机	5.00（套）	23,750.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
10	其他信息化设备	千兆光纤收发器	7.00（套）	6,650.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

11	其他信息化设备	智能多摄球型摄像机	5.00（套）	16,625.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
12	其他信息化设备	高清广角半球摄像机	20.00（套）	20,900.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
13	其他信息化设备	人脸智能枪型摄像机	5.00（套）	6,175.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
14	其他信息化设备	人脸智能半球摄像机	28.00（套）	31,920.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
15	其他信息化设备	人黑名单管理终端	1.00（套）	38,000.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
16	其他信息化设备	摄像机支架	27.00（套）	1,539.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
17	其他信息化设备	硬盘	8.00（套）	27,360.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
18	其他信息化设备	网络高清解码器	1.00（套）	36,100.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
19	其他信息化设备	球机支架	10.00（套）	760.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
20	其他信息化设备	接入交换机	12.00（套）	26,220.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
21	其他信息化设备	访客一体机	1.00（台）	7,837.50	其他未列明行业	否	否	否	否	否
22	其他信息化设备	智能翼闸通道（右）	1.00（台）	1,900.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
23	其他信息化设备	智能翼闸通道（左）	1.00（台）	1,900.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
24	其他信息化设备	人脸识别终端	2.00（台）	3,439.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否
25	其他信息化设备	人脸录入仪	1.00（台）	1,520.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
----	------	----	----	------	------	------

1	视频综合管理平台	1.00（套）	76,000（元）	76,000.00	总价	无
2	安防操作终端	1.00（套）	4,750（元）	4,750.00	总价	无
3	安防管理终端	1.00（套）	52,250（元）	52,250.00	总价	无
4	网络集中存储	1.00（套）	190,000（元）	190,000.00	总价	无
5	多摄拼接摄像机	3.00（套）	5,700（元）	17,100.00	总价	无
6	多摄拼接摄像机壁挂支架	1.00（套）	104.5（元）	104.50	总价	无
7	网络高清半球	73.00（套）	760（元）	55,480.00	总价	无
8	网络高清枪型摄像机	22.00（套）	760（元）	16,720.00	总价	无
9	高清广角智能球型摄像机	5.00（套）	4,750（元）	23,750.00	总价	无
10	千兆光纤收发器	7.00（套）	950（元）	6,650.00	总价	无
11	智能多摄球型摄像机	5.00（套）	3,325（元）	16,625.00	总价	无
12	高清广角半球摄像机	20.00（套）	1,045（元）	20,900.00	总价	无
13	人脸智能枪型摄像机	5.00（套）	1,235（元）	6,175.00	总价	无
14	人脸智能半球摄像机	28.00（套）	1,140（元）	31,920.00	总价	无
15	人黑名单管理终端	1.00（套）	38,000（元）	38,000.00	总价	无
16	摄像机支架	27.00（套）	57（元）	1,539.00	总价	无
17	硬盘	8.00（套）	3,420（元）	27,360.00	总价	无
18	网络高清解码器	1.00（套）	36,100（元）	36,100.00	总价	无
19	球机支架	10.00（套）	76（元）	760.00	总价	无
20	接入交换机	12.00（套）	2,185（元）	26,220.00	总价	无
21	访客一体机	1.00（台）	7,837.5（元）	7,837.50	总价	无
22	智能翼闸通道（右）	1.00（台）	1,900（元）	1,900.00	总价	无
23	智能翼闸通道（左）	1.00（台）	1,900（元）	1,900.00	总价	无
24	人脸识别终端	2.00（台）	1,719.5（元）	3,439.00	总价	无

25	人脸录入仪	1.00（台）	1,520（元）	1,520.00	总价	无
----	-------	---------	----------	----------	----	---

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	其他信息化设备	网络高清半球	网络高清半球

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第四章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第四章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第四章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第四章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1. 支持统一管理视频监控、一卡通、车辆管控、报警检测、综合管控等应用，实现安防系统的智能化应用及统一集成化管理；</p> <p>2. 最大支持监控点管理容量≥ 100000路，最大支持用户≥ 10000个，支持并发在线用户≥ 1000个；本次项目配置授权路数要求：监控≥ 500路、门禁≥ 300门、停车场≥ 4车道；</p> <p>3. 支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户IP绑定，指定IP地址用户才能登陆平台；支持BS、CS客户端以及IOS、Android移动端应用；</p> <p>4. 支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示，预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；</p> <p>5. 支持门禁设备接入、管理和控制，支持门禁权限配置和下发，支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式；</p> <p>6. 支持业务应用组件化，各组件独立运行维护、独立安装或卸载，支持部署组件（服务）到服务器集群，支持集群管理，支持系统分布式、负载均衡等技术，支持多级架构进行系统平台规模扩展，支持开放API接口给第三方系统对接；</p> <p>7. 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持不少于最近七日的用户活跃数统计，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看，支持统计服务器在线率及各服务器在线详情；</p> <p>8. 支持不同色彩展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态；</p> <p>9. 支持系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等；</p> <p>10. 支持对服务的参数配置进行查询、查看、修改、下发，支持告警策略配置启用、查看、修改、设置，支持集群信息查看、添加、删除，支持授权查看管理、导入、移除授权文件；支持在线授权激活、离线授权激活；</p> <p>11. 支持查看视频设备、门禁设备、停车场出入口设备、可视对讲设备、梯控设备、报警设备、消防设备、安检设备、其他类型设备的设备接入的情况和在离线信息展示，支持查看监控点、门禁点、报警防区、IO通道等通道资源接入情况；</p> <p>12. 支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲，支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加，支持录像回放和录像下载权限分离，支持为用户分配是否具有录像下载权限；</p> <p>13. 支持全景摄像机，实现360度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测；</p>

14. 支持配置级联点位录像计划，支持级联点位抓图计划配置、图片查询和手动抓图，图片查询支持批量下载，支持配置批量下载图片数量上限；
15. 支持门禁权限自动下发更新数据到设备，支持人脸建模的批量下发，支持全量下发和增量下发，支持可设置门禁权限为长期有效，支持门禁权限手动冻结、解冻，支持自动清理一定时间范围未使用的门禁权限；
16. 支持通过虹膜门禁一体机、虹膜录入仪完成虹膜采集，支持人员虹膜权限下发；
17. 支持查看和导出人员通道事件，至少包括尾随通行、反向闯入、外力冲撞、翻越、通行超时事件；
- ▲18. 支持访客条码、二维码、身份证、IC卡、人脸等多种介质授权通行门禁、可视对讲、梯控、停车场，支持联动开通智能柜、消费权限，支持访客身份证人证合一验证；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）
19. 支持入侵报警设备子系统状态展示、布/撤防、批量布/撤防、消警、报警防区展示、布/撤防、旁路、旁路恢复等操作；支持获取报警主机的防区及扩展防区信息，支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、旁路恢复操作，支持接收扩展防区的上报事件；
20. 支持报警事件分流管理，当处理人超时未处理报警事件时能自动转其他用户处理，支持批量处理报警事件并记录处理意见，处理单个报警事件时可选预置处理意见实现快速处理，支持转其他用户处理；
- ▲21. 支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）
- ▲22. 支持上传图片并识别图片中人脸、人体和车辆，支持选择人脸、人体和车辆搜索符合目标的抓拍记录并展示轨迹；支持将抓拍记录中的人脸加入人脸分组进行一键布防，加入人脸分组时支持检测分组中是否已有相似人脸及相似度，如有相似人脸则进行提示并可选择是否加入；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）
- ▲23. 支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警；支持高频人员识别，支持查看高频人员出现的次数、抓拍时间、抓拍点、人脸抓拍图、抓拍原图、人脸轨迹等，并将人员加入分组进行一键布控；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）
24. 支持接入行为分析服务器，接收行为分析事件并进行联动，行为分析事件包括：穿越警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊、停车、物品遗留、物品拿取、快速移动、疑似肢体冲突、人群聚集、突然倒地、起身、折线攀高、离岗、剧烈运动、玩手机检测、人数异常检测、声强突变检测；
25. 支持开启自动发现，支持通过交换机设备IP、协议信息发现获取网络中的资源，支持重新发现，支持对发现的资源进行区域绑定，支持查看拓扑页面中的资源告警和线路告警，支持对告警进行处理；
26. 支持对拓扑图进行编辑操作，包括拓扑布局修改、拓扑节点搜索、拓扑路线编辑，支持查看监控点到服务器之间的网络连接和流量情况；
27. 支持IPv6网络适配，支持IPv6环境下部署、平台访问和业务应用实现。

			<p>28.法院外来人员登记，访客在抵达法院后首先进行来访信息登记。利用人证核验终端，结合外来人员登记应用，可实现对于访客人证比对、人员身份信息回填和来访事由信息登记。如该名访客是法院的重点关注人员，则会面向法警在访客登记期间进行重点关注人员的到访提醒。</p> <p>29.滞留人员统计，支持查看滞留人员抓拍照片，配合人员轨迹快速定位滞留人员位置。</p>
--	--	--	---

标的名称：安防操作终端

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1. 支持多显卡调度，支持在同一应用中同时使用双显卡工作，支持视频客户端实现画中画显示，支持将2个IPC画面合成1个画面，支持在1个大画面叠加小画面；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>2. 支持播放多种视频格式，支持不少于全屏、单屏、2分屏、4分屏、9分屏、16分屏播放，支持不低于16个窗口同时1或2倍速播放，或9个窗口同时4倍速播放，或4个窗口同时8倍速或16倍速播放；</p> <p>★ 3. 配置≥6核处理器，内存≥8GB，≥128GB SSD+1TB HDD硬盘。</p>

标的名称：安防管理终端

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1. 支持同时提供虚拟机、LXC容器和Docker容器服务，实现虚拟机和容器的统一调度和管理</p> <p>2. 支持通过文件夹对虚拟机进行分组，不同类型的虚拟机实现逻辑分组管理，文件夹深度可达5层；支持对分组虚拟机批量进行关闭、启动、重启、删除、迁移操作。</p> <p>3. 支持创建虚拟机时，同时创建云硬盘，系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作，无需手动进入操作系统后台操作。</p> <p>4. 支持虚拟机和云硬盘的回收站功能，统一管理被删除的虚拟机和云硬盘，防止因误删除导致数据丢失。支持设置回收站文件保存周期，超期的文件将被自动删除，支持批量销毁或还原虚拟机和云硬盘。</p> <p>5. 对虚拟机的监控支持有代理和无代理两种监控模式，可在页面上进行监控的切换。在无代理监控模式下，无需在虚拟机中部署任何脚本工具，即可监控虚拟机的CPU、内存、磁盘、网络等运行情况。</p> <p>▲6. 虚拟化系统内置备份模块，无需单独安装备份软件，在虚拟化管理平台界面即可实现虚拟机和云硬盘的备份功能。备份时对业务运行无影响，支持按时间（按天/周/月）设置自动化备份策略。（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7. 支持不停机修改虚拟机规格，在线增加CPU、内存、磁盘和网卡；支持停机调整虚拟机CPU、内存和磁盘。</p> <p>8. 支持虚拟机高可用，允许在虚拟机异常关机后重启虚拟机，或宿主机故障情况下迁移该虚拟机到其他节点并重新启动，硬件配置不低于1颗C86架构处理器、单颗核数≥24核、主频≥2.2GHz，内存≥128G、≥16根内存插槽，存储≥4块480G SSD、2块4T 7,2K SATA，配置SAS_HBA 卡，支持RAID 0/1/10，最大可支持6个PCIe扩展插槽，网口≥2个千兆电口、2个万兆光口（含光模块）。</p>
---	--	--

标的名称：网络集中存储

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1. 设备配置≥1颗64位多核处理器，≥8G内存， ≥2个千兆网口、 ≥1个千兆管理网口、配置≥36块25T企业级硬盘，支持风扇热插拔并可冗余温控调速；</p> <p>2. 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T，支持 SATA/SAS硬盘、NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、CMR或SMR硬盘，支持硬盘交错/分时启动；（需提供封面有CMA、CNAS标识的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>3. 支持运维客户端监管存储设备状态，包括系统、硬盘、环控、报警、保养灯等模块，并同步实时展示；运维客户端可展示设备的在线和离线状态，并同步统计在线、离线设备的数量；针对在线设备，同步显示连接异常、警告等状态信息，并统计相关数量；运维客户端支持设备报告的管理和下载功能。支持手动下载及策略下载；可设置下载时间，下载数量，及周期性管理；可灵活配置下载周期，支持每天、每三天、每周、每月等模式的配置；</p> <p>▲4. 具备一键快速部署能力，存储节点并行部署，互不影响，单台部署时间150秒内完成。快速部署过程中，自动检测节点是否符合配置要求。当检测到当前节点的配置与预期有差距时给予报警提示；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>▲5. 支持按照接入任务数实现自动负载均衡,支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1;节点间的自动业务负载均衡,各节点上的存储数据量在稳定情况下,存储容量使用率差距小于万分之一;支持双层负载均衡,支持存储节点级和硬盘级均按照负载和容量进行均衡;（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6. 支持智能读取，数据冗余N+M模式下，当损坏的数据块超过M时，存留的视频数据仍可进行回放。当故障硬盘上线后，损坏数据可自动恢复完整，最大程度保障视频数据可用性；在冗余比损坏（多盘或者多机损坏，导致纠删码保护策略失效）的情况下，录像可用数据的查询仍可精确到毫秒级；</p> <p>7. 支持磁盘故障、设备故障后,根据业务情况,调整设置重构的等级,分别调整为高速重构、中速重构、低速重构;支持重构速度展示:支持自动进行数据迁移,在数据迁移过程中,业务不中断;</p> <p>8. 支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响；</p> <p>9. 以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取；</p>
---	--	--

标的名称：多摄拼接摄像机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>★1. 需支持全景拼接，不少于4个摄像机镜头拼接，每个摄像机靶面尺寸$\geq 1/1.9$英寸，水平视场角$\geq 180^\circ$、垂直视场角$\geq 90^\circ$，低照度需满足彩色≤ 0.01 lx，黑白≤ 0.001 lx；</p> <p>2. 至少支持全景+ePTZ、全景图像、原始图像、全景分割码流输出模式；</p> <p>3. 支持远程调节每颗红外灯亮度；</p> <p>4. 全景+ePTZ模式支持不小于9个ePTZ画面，全景码流支持$\geq 3840 \times 2160$、25帧/秒，ePTZ码流支持$\geq 1920 \times 1080$、25帧/秒；</p> <p>5. 原始图像模式下，4个通道码流均$\geq 3840 \times 2160$、25帧/秒，全景图像模式下，码流$\geq 8160 \times 3600$、25帧/秒；</p> <p>6. 具有≥ 1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，支持PoE供电，≥ 1对音频输入/输出接口、≥ 2对报警输入输出接口，红外补光距离≥ 20米，防护等级$\geq IP67$，防暴等级$\geq IK10$。</p>
---	--	--	---

标的名称：多摄拼接摄像机壁装支架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理</p> <p>带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修</p> <p>采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠</p>

标的名称：网络高清半球

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>★ 1. 半球型网络摄像机，视频分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440$、25帧/秒，宽动态能力综合评价得分≥ 140，视频压缩标准需支持H.265，内置电动变焦镜头，电动变焦范围不小于3-13mm；</p> <p>2. 靶面尺寸$\geq 1/3$英寸，内置GPU芯片，内置≥ 1个麦克风、≥ 1个扬声器、≥ 1个SD卡卡槽，最低照度彩色≤ 0.005 lx、黑白≤ 0.0005 lx；</p> <p>3. 支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警；</p> <p>4. 支持声音报警功能，报警声音类型≥ 12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。；</p> <p>5. 支持POE供电，≥ 1个DC12V电源输出接口，≥ 1对音频输入/输出接口、≥ 1对报警输入/输出接口，支持红外补光距离≥ 30米，防护等级不低于IP66，机械碰撞防护等级不低于IK10。</p>

标的名称：网络高清枪型摄像机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>★ 1. 枪型网络摄像机，视频分辨率和帧率≥2560x1440、25帧/秒，宽动态能力综合评价得分≥140，视频压缩标准需支持H.265，内置电动变焦镜头，电动变焦范围不小于3-13mm；</p> <p>2. 靶面尺寸≥1/3英寸，内置GPU芯片，内置≥1个麦克风、≥1个扬声器、≥1个SD卡卡槽，最低照度彩色≤0.005 lx、黑白≤0.0005 lx；支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；</p> <p>3. 支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动；</p> <p>▲ 4. 支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5. 支持POE供电，≥1个DC12V电源输出接口，≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入/输出接口，支持≥50米红外补光、≥30米白光补光，防护等级不低于IP66。</p>
---	--	--	---

标的名称： 高清广角智能球型摄像机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1. 枪球一体机，可输出全景和细节两路视频图像，全景视频图像内置≥2个镜头，细节视频图像内置≥1个镜头，内置2颗GPU芯片，全景通道和细节通道均有独立的补光灯；</p> <p>2. 全景视频分辨率≥3600×1600，细节视频分辨率≥2560x1440，最低照度彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx；</p> <p>★ 3. 细节镜头传感器靶面尺寸≥1/1.9英寸，支持≥25倍光学变倍，最大焦距≥145mm，支持水平及垂直电动旋转，支持水平360°连续旋转，垂直旋转范围≥90°，支持自动翻转；</p> <p>4. 支持同时抓拍不少于30张人脸，支持车牌识别、车型、车身颜色、车牌颜色识别，支持混行检测，支持AR功能，支持添加≥500个AR标签；</p> <p>5. 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素≤4个像素，全景画面水平视场角≥185°，全景通道支持垂直旋转，旋转范围≥10°可调；</p> <p>6. 全景通道支持对设定区域进行布防，检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，全景通道支持区域入侵检测，同时联动细节通道进行跟踪、抓拍和结构化信息显示，全景通道区域入侵检测最远距离≥50m；</p> <p>▲ 7. 全景通道支持人员密度检测功能，支持输出实时人数及拥堵等级，支持根据人数和占空比配置密度等级，人员密度检测距离≥50m；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>▲ 8. 支持接力跟踪功能，当布控人脸和车牌目标经过监控区域内时，监控区域所属的设备应能按照人脸和车牌目标经过顺序进行跟踪，能在平台上持续显示视频图像；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>9. 具有≥1对音频输入/输出接口、≥5路报警输入、≥2路报警输出、≥1个RS485接口、≥1个存储卡接口，内置红外补光灯，补光距离≥200m，防水防尘等级≥IP67。</p>

标的名称： 千兆光纤收发器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			导轨式千兆光纤收发器接收端 接口：1个千兆RJ45，1个千兆FC光口 光纤类型：单模单纤，9/125um 传输距离：0~20公里 波长：Tx1550nm/Rx1310nm 发射功率：-9~-1dB 接收灵敏度：-21dB 安装方式：DIN卡轨 操作温度：-30~70 °C 浪涌防护：4KV 防护等级：IP40

标的名称：智能多摄球型摄像机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>★1. 全景枪球一体化摄像机，全景画面和细节画面最大分辨率和帧率均≥2560×1440@25fps，支持H.265、H.264编码；</p> <p>2. 支持输出两路视频图像（1路全景视频图像、1路细节视频图像），内置≥2颗GPU芯片，全景视频图像内置镜头、≥2颗补光灯，靶面尺寸≥1/1.9英寸；细节镜头内置镜头、≥4颗补光灯；</p> <p>3. 细节镜头支持≥30倍光学变倍，最大焦距≥186mm，低照度彩色≤0.005lx，黑白≤0.001lx，细节镜头支持水平及垂直电动旋转，支持水平360°连续旋转，垂直旋转范围≥90°，支持自动翻转；</p> <p>4. 支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪；支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区侦等智能侦测并联动跟踪；支持报警联动声音和白光闪烁报警；</p> <p>▲ 5. 支持跟踪报警功能，支持对监视画面中的多个目标进行跟踪，应能显示移动目标的属性（人、车、其他），当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面≥5s后解除报警；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6. 支持定位联动功能，支持自动标定全景视频图像与细节视频图像，在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量≥6个，标定用时≤1s；</p> <p>7. 支持图片合成功能，报警事件触发后，应能联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成；</p> <p>8. 具有≥1对音频输入/输出接口、≥2路报警输入、≥1路报警输出，内置红外+可见光补光灯，红外补光距离≥150m，全景、细节独立白光补光距离≥30m，防护等级≥IP66。</p>

标的名称：高清广角半球摄像机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>★ 1. 智能网络半球摄像机，图像传感器$\geq 1/2.8$英寸，最大分辨率和帧率不低于2048×1536、25帧/秒，最低照度需满足彩色$\leq 0.0005\text{lx}$，黑白$\leq 0.0001\text{lx}$；</p> <p>2. 水平视场角$\geq 161^\circ$，垂直视场角$\geq 130^\circ$；</p> <p>3. 支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型；</p> <p>4. 内置双MIC，支持双MIC噪声过滤；对讲过程中，可过滤稳态噪声；</p> <p>5. 支持开启、关闭畸变矫正功能，功能开启后畸变应有明显降低。畸变矫正支持等级1、等级2、等级3和自定义四种校正配置，当配置为自定义时，可分别调节校正强度、水平视场角、垂直视场角、远端放大等级；</p> <p>6. 支持PoE供电，内置存储卡插槽，不少于1个RS-485、1个音频输入、1个音频输出、1个报警输入、1个报警输出接口，红外补光距离≥ 30米，防护等级不低于IP67，防暴等级不低于IK10。</p>

标的名称：人脸智能枪型摄像机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>★ 1. 智能网络摄像机，图像传感器$\geq 1/1.8$英寸，最大分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440$、25帧/秒，支持H.265/H.264编码，内置电动变焦镜头，电动变焦范围不低于3-13mm，最低照度需满足彩色$\leq 0.0005\text{ lx}$，黑白$\leq 0.0001\text{ lx}$；</p> <p>★ 2. 支持不少于3种智能资源切换，至少包括：人脸抓拍、车辆抓拍，人脸抓拍支持同时检测不少于30张人脸，自动对车辆牌照进行识别，支持抓拍无车牌的车辆图片；</p> <p>3. 内置具有混合补光灯（每颗由红外灯和白光灯组成），补光灯开启后，正面应不可见补光灯灯珠，补光均匀，无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑；</p> <p>4. 内置GPU或含GPU的多合一芯片，内置不少于2个麦克风、1个扬声器，支持双麦克风声音采集，支持左右声道编码，至少支持选择左声道、右声道、立体声播放声音；</p> <p>▲ 5. 支持人数统计功能，支持设置不少于8个人数统计区域，支持自定义区域名称，支持人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警等报警类型，每个人数统计区域支持设置不少于3种报警类型；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6. 支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；</p> <p>7. 支持PoE供电，具有DC12V电源输出接口，具有≥ 1个存储卡插槽、≥ 2个音频输入接口、≥ 1个音频输出接口、≥ 2对报警输入输出接口，混合补光距离≥ 50米，防护等级不低于IP66。</p>

标的名称：人脸智能半球摄像机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>★ 1. 智能网络半球摄像机，图像传感器≥1/1.8英寸，最大分辨率和帧率不低于2560×1440、25帧/秒，内置电动变焦镜头，电动变焦范围≥3-12mm，最低照度需满足彩色≤0.0005 lx，黑白≤0.0001 lx，宽动态能力综合评价得分≥130；</p> <p>★ 2. 支持不少于3种智能资源切换，支持同时检测并且抓拍≥30张人脸，支持对人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优图片；</p> <p>▲ 3. 内置GPU或含GPU的多合一芯片，内置不少于2个麦克风、1个扬声器，支持双麦克风声音采集，支持左右声道编码，至少支持选择左声道、右声道、立体声播放声音；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>4. 支持人数统计功能，支持设置不少于8个人数统计区域，支持自定义区域名称，支持人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警等报警类型，每个人数统计区域支持设置不少于3种报警类型；</p> <p>5. 支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；</p> <p>6. 支持PoE供电，具有DC12V电源输出接口，内置存储卡插槽，不少于1个RS-485、2个音频输入、1个音频输出、2个报警输入、2个报警输出接口，红外补光距离≥30米，防护等级不低于IP67，防暴等级不低于IK10。</p>

标的名称：人黑名单管理终端

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1			<p>1. 智能分析主机，19英寸标准机箱，采用翻盖前面板、硬盘前插拔设计，方便维护，具备≥16个硬盘槽位，支持满配12TB硬盘，支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘；</p> <p>2. 需支持≥128路H.264、H.265视频流混合接入，输入带宽≥500M，支持4K高清网络视频的接入、存储、预览和回放，支持≥20路1080P解码；</p> <p>3. 需集成高性能GPU模块，内嵌深度学习算法，视频流实时人脸、人体、车辆结构化分析，支持人脸图片抓拍、建模、比对、检索等功能，支持陌生人报警、人员频次统计、人脸签到和考勤、人脸1V1比对、以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索；</p> <p>▲4.支持≥64路视频流人脸识别和≥128路图片流人脸识别，具有≥6个GPU，单个GPU支持≥30张/秒人脸比对报警，包括人脸比对成功、人脸比对失败、高频次报警和陌生人报警，单个GPU人脸库建模速度≥35张/秒；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5. 支持被测距离的常规、中距离、远距离三种检测模式，根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体的目标尺寸，单个通道同时支持≥4种周界报警模式，每种模式同时支持≥4个警戒区域；</p> <p>6. 支持对视频中人员、车辆目标进行结构化识别、可提取出人体属性（性别、衣服颜色、戴眼镜、背包、骑车）、车辆属性（车辆品牌、车辆颜色、车辆类型、车牌号），支持≥48路实时结构化分析功能；</p> <p>▲7. 支持≥64个人脸库，库容≥50万张人脸图片，支持人脸抓拍库（存储于硬盘中）存储≥5000万条人脸历史记录；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>8. 支持检出微笑、大笑、瞪眼、闭眼、张嘴、歪嘴、吐舌头等表情的人脸，支持检出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸，支持检出齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴头戴式耳机、胡须、披肩长发、长刘海等遮挡方式的人脸；</p> <p>9. 具有≥4个千兆网口、≥2个HDMI接口、≥4个USB接口（其中USB3.0接口≥2个）、≥1个eSATA接口，≥2个miniSAS扩展接口、≥20路报警输入、≥10路报警输入接口。</p>
---	--	--	---

标的名称：摄像机支架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、壁装支架

标的名称：硬盘

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 3.5 HDD,16TB,7200RPM, 512MB, SATA 6Gb/s，高转速：7200rpm，支持RAID应用

标的名称：网络高清解码器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>★1. 采用嵌入式纯硬件架构，本次配置≥4个HDMI信号输入口，≥8个DVI信号输出口，提供≥64路1080P实时解码能力。</p> <p>▲2. 支持将远程笔记本桌面进行整屏、单窗口抓屏上墙，实时画面帧率最大≥30fps；支持同时8路4K（3840×2160）信号上墙显示，且上墙前后 CPU 占用率无明显变化；支持在电视墙进行 8 画面分割显示。（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>3. 支持对电视墙进行回显功能，可将拼接电视墙显示画面作为输入信号接入显示器；每个电视墙支持独立回显，回显内容和大屏内容同步。</p> <p>4. 支持对接入视频图像进行1/4/6/8/9/16/25/36/49/64画面分割显示，视频切换流畅无黑屏。</p> <p>5. 支持IPV6网络协议兼容，支持与IPC、NVR、平台设备对接。</p> <p>6. 支持通过自动识别屏幕的行列号信息生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，进行绑定。</p> <p>7. 支持根据温度变化自动调整转速，风扇模块支持热插拔操作。</p>

标的名称：球机支架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、壁装支架/白色/铝合金/尺寸306.3×97.3×182.6mm

标的名称：接入交换机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1. 可用千兆POE电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4</p> <p>2. 支持独立的console管理串口</p> <p>3. 交换容量≥336Gbps</p> <p>4. 转发性能≥42Mpps</p> <p>5. 整机PoE输出功率≥375W，单端口最大输出功率≥30W</p> <p>6. 支持802.3ad规定的链路聚合功能</p> <p>7. 支持MAC地址绑定功能</p> <p>8. 支持按端口划分VLAN，支持VLAN TRUNK</p> <p>9. 支持 IPv4/IPv6 静态路由</p> <p>10. 支持广播风暴抑制</p> <p>11. 支持IGMP Snooping</p> <p>12. 支持基于源MAC地址、目的MAC地址的ACL</p> <p>13. 支持端口镜像</p> <p>14. 可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接</p>

标的名称：访客一体机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1. 支持双屏显示访客人员侧屏幕≥ 10寸，屏分辨率$\geq 1280*800$，工作人员侧屏幕≥ 15.6寸，屏分辨率$\geq 1920*1080$，屏幕（含镜头）支持上下旋转，旋转角度$\geq 45^\circ$；</p> <p>▲2. 应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片或身份证内照片进行比对，进行人员身份核验；应支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能；支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别，适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别；应支持侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼睛等实际场景识别；应支持用户人脸数据下发及人脸识别双线程同步工作；设备垂直及水平区域人脸识别范围应能设置；人脸在各角度偏转$\pm 45^\circ$，应能进行人脸识别，并且该识别角度应能支持设置；人脸识别应支持多阈值设置。（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★3. 人脸比对时间应$< 120\text{ms}$；</p> <p>4. 具有打开或关闭知情确认功能；知情确认功能开启时，用户进行身份核验时在设备屏幕展示关于收集个人信息的知情同意书，需要用户同意才能进行核验；知情同意书可由web或平台下发；支持通过屏幕按键选择同意，也支持屏幕上手写签名留底。</p> <p>★5. 刷卡时设备有蜂鸣器提示；支持比对结果语音提示；支持TTS文字转语音功能来自定义认证结果播报；</p> <p>6. 应支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名及身份证信息。</p> <p>7. 支持外接打印机来打印访客凭条；打印内容可配置（可选：二维码、访客图像、访客姓名、证件号、来访事由、访问区域、来访时间、预计离开时间、接待部门、接待人员、注意事项等）。</p> <p>8. 应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片应能防伪，活体检测准确率应$\geq 99.5\%$</p> <p>9. 设备应能离线存储30万条访客记录；设备应能离线存储1万张抓拍照片；能离线存储10万条证件号黑名单</p> <p>10. 支持非预约访客登记；支持未带身份证的访客登记；可在人证比对过程中由工作人员跳过自动核验，改为人工核验</p> <p>11. 当与平台连接中断时，应能进行离线登记和签离；与平台连接后应能上传离线事件。</p> <p>12. 应支持通过WEB进行设备各项功能参数配置。</p> <p>13. 设备支持静态二维码识别；</p>

标的名称：智能翼闸通道（右）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1. 单机芯右边机</p> <p>2. 通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置</p> <p>3. 交叉通行：一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>4. 管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>5. 自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>6. 记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>7. 消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>8. 断电通行：设备标配超级电容，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌；</p> <p>9. 远程控制：设备可选配遥控器或遥控平板（需要加配权限板）支持远程控制；遥控器支持一对多，一个遥控器同时控制最多6个通道，空旷条件下遥控距离不低于30m；</p> <p>10. 机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作,防止人员受伤；</p> <p>11. 红外防夹：设备具备红外防夹功能，在门翼复位的过程中检测到红外触发时电机自动停止工作,防止人员受伤；</p> <p>12. 防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过40N•m的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>13. 人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>14. 人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分</p> <p>15. 灯效显示：无门翼灯；闸机指示灯绿红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>16. 语音控制：标配仅播报固定声音，设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等；配置权限板时具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p> <p>17. 整机功耗：单通道待机30W，运行50W，最大75W</p>
---	--	--

标的名称：智能翼闸通道（左）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1. 单机芯左边机</p> <p>2. 通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置</p> <p>3. 交叉通行：一方通行后在未关门前对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>4. 管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>5. 自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>6. 记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>7. 消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>8. 断电通行：设备标配超级电容，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌；</p> <p>9. 远程控制：设备可选配遥控器或遥控平板（需要加配权限板）支持远程控制；遥控器支持一对多，一个遥控器同时控制最多6个通道，空旷条件下遥控距离不低于30m；</p> <p>10. 机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作,防止人员受伤；</p> <p>11. 红外防夹：设备具备红外防夹功能，在门翼复位的过程中检测到红外触发时电机自动停止工作,防止人员受伤；</p> <p>12. 防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过40N•m的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>13. 人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>14. 人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分</p> <p>15. 灯效显示：无门翼灯；闸机指示灯绿红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>16. 语音控制：标配仅播报固定声音，设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等；配置权限板时具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p> <p>17. 整机功耗：单通道待机30W，运行50W，最大75W</p>
---	--	---

标的名称：人脸识别终端

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1. 人员通道人脸识别组件，采用嵌入式Linux系统，采用≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率≥1024*600，屏幕防冲击防护等级≥IK04，含通道安装配套支架；</p> <p>2. 设备采用高清双目相机宽动态相机（1路可见光摄像头，1路红外摄像头），可适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别，最大分辨率1920×1080，帧率30帧/s；</p> <p>3. 不少于以下硬件接口及能力： LAN*1（10M/100M/1000M自适应）； WIFI*1； RS485*1； 韦根*1； USB*1； 喇叭扬声器； I/O输出*2； I/O输入*4； PSAM*1； SIM*1； 红绿双色LED状态灯； 机械防拆开关*1。</p> <p>4. 支持≥50000张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤0.2s/人；支持≥100000笔事件记录存储；</p> <p>5. 设备支持局域网、互联网环境的网络通信，也可选择无线网络通信传输方式，并支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；设备可被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录；</p> <p>6. 支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；远程中心下发人脸；通过APP采集人脸并注册下发；本地U盘导入人员信息；</p> <p>7. 设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别高度：0.8~2.5m（安装高度1.4m，距离1.5m）；</p> <p>8. 支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别开门。</p> <p>▲ 9. 设备支持人脸识别、人证比对（需外接身份证阅读器）、刷卡（需外接读卡器）、二维码、密码等认证方式，且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门；根据使用场景，认证开门方式还应包括：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持255组时段计划模板、1024个假日计划管理，也可支持常开、常闭；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>▲ 10. 设备支持黑名单功能，支持本地黑名单事件信息上传平台，有授权人员和未授权陌生人刷脸时，设备支持抓拍图片并实时上传平台；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>11. 设备具有数据加密功能，包括支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；设备对USB导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；</p> <p>12. 防护等级不低于IP65，支持室内外使用</p>
---	--	---

标的名称：人脸录入仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1. 设备采用≥3.97英寸LCD触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度≥350 cd/m²，分辨率≥480*800，屏幕防暴等级IK04。</p> <p>2. 设备采用嵌入式Linux系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。</p> <p>3. 设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头≥1，红外摄像头≥1），最大分辨率：1920×1080。</p> <p>4. 设备本地用户库存储容量≥2000张，支持每个用户≥10张卡信息登记。</p> <p>5. 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN≥1；WiFi≥1；USB≥1；TypeCUSB≥1；扬声器≥1；PSAM卡槽（小）≥3；PSAM卡槽（大）≥1；电源接口≥1。</p> <p>1. 支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2.人脸采集距离：0.3~2m；3.人像采集时间：≤200ms。</p> <p>6. 设备支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支持普通CPU卡、国密CPU卡发卡授权；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录；</p> <p>7. 适用温度范围：-10℃至50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。</p>
---	--	--	---

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起15日
2	★	交货地点	岳池县人民法院
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、设备调试安装完工并正常运行通过甲方验收后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	参照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求、采购文件的内容及要求、供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收
6	★	质量保修范围和保修期	货物保修期：整机质保期为三年，从通过采购方及相关质检部门的验收合格次日起算
7		违约责任与解决争议的方法	/

8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
---	---	---------	--

3.4.其他要求

采购包1:

1、以上带“★”参数为实质性参数，不允许负偏离，不满足的为无效响应。 2、本采购项目为包干价，无成本补偿，供应商所报价格含运输、安装、搬运、人工、安全施工保护措施、税费、调试、辅材（包括但不限于六类网线、水晶头、线管、电源线、摄像机支架、光纤等施工所需材料）等完成本项目所需的一切费用； 3、项目实施过程中所产生的人身安全风险、设备安全风险、用电安全风险等所有安全风险责任由成交供应商承担； 4、因成交供应商的原因施工造成原有路面、装修、墙面、顶面等损坏的，由成交供应商自行恢复原状，费用包含在本次报价中。 5、所投视频综合管理平台必须能够接入并管理原有监控类设备（包括但不限于摄像机、门禁、梯控、报警等设备），接入后保持原有系统功能使用； 6、新建视频综合管理平台要求兼容利旧原有监控摄像机及存储设备。 7、涉及高空作业、用电、安装调试作业时，成交供应商须安排持证人员施工，并做好相应安全保护措施。 8、“设备迁移”必须按照甲方要求进行调试安装处理。 9、供应商应对供货设备参数予以承诺，确定中标供应商后，采购人应当对中标供应商投标时所有的承诺事项进行核实，如发现供应商有虚假承诺的，应报告财政部门进行处理处罚。 10、★成交公告公示完成后3日内必须与采购人签订合同（单独提供承诺函）。