智慧安防数字终端采集设备技术参数表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | | | 智慧安防数字终端采集设备 | | | | |
| **最高上限价** | | | 483（万元） | | | **数量/单位** | 1套 |
| **国产/进口** | | | 国产 | | |  |  |
| **重量** | | |  | | | **额定功率** | 21000W |
| **设备功能要求** | | | | | | | |
| 主要目标：建设1363台前端智慧数字终端采集设备。  主要模块：电梯摄像机（含网桥）、动火离人热成像摄像机、防油污筒机、室内全彩半球、入侵报警摄像机、室外超低照度枪机、室内超低照度半球、违停球机、园区测速一体机、紧急报警柱、可视化紧急报警盒、全智能相机、全景多目拼接、行为分析智能相机、紧急报警管理机。  应用效果：实现全院公共区域视频监控覆盖，提升医院的综合安防管理水平。 | | | | | | | |
| **硬件配置清单** | | | | | | | |
| 序号 | | 描述 | | | | | 数量及单位 |
| 1 | | 数字终端采集设备：（为保证设备稳定运行和集中管理，建议以下产品为同一品牌）   1. 电梯摄像机（含网桥） 58台； 2. 动火离人热成像摄像机 35台； 3. 防油污筒机 22台； 4. 室内全彩半球 310台； 5. 200万室内全彩半球 512台； 6. 入侵报警摄像机 16台； 7. 室外超低照度枪机 210台； 8. 室内超低照度半球 64台； 9. 违停球机 3台；   10、园区测速一体机 3台；   1. 紧急报警柱 4台； 2. 可视化紧急报警盒 83台； 3. 全智能相机 35台； 4. 全景多目拼接 4台； 5. 行为分析智能相机 4台；   16、紧急报警管理机 1台。 | | | | | 1套 |
| 2 | | 硬盘  数据硬盘（企业级）。 | | | | | 140块 |
| 3 | | 实施服务：  1、1363台采集设备安装配套服务（含配套辅材）；  2、运维服务（3年驻场）。 | | | | | 1套 |
| **详细技术参数** | | | | | | | |
| **一、商务参数** | | | | | | | |
| 类别 | 序号 | | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| 保密  廉政要求 |  | | ★保密廉政承诺 | | 根据招标方要求签署保密、廉政承诺书。 | | |
|  | | ★保密要求 | | 在以往实施的所有案例中，未发生失泄密情况或其他涉及数据安全的负面通报。 | | |
| 案例要求 |  | | #过往案例 | | 1. 在军队医院、高校有不少于1项实际中标且验收的项目案例； 2. 在2021年全国医院排名（复旦版）中前五十的医院中有类似的业绩案例，不少于1个。 | | |
| 其他要求 |  | | ★宣传要求 | | 投标方不得在未获得招标方允许的情况下开展任何形式的宣传活动。 | | |
|  | | ★项目费用 | | 本项目为交钥匙工程，项目费用包含项目实施所需的所有费用，投标方不得再提出费用要求。 | | |
|  | | #本地化服务 | | 投标方需在西安本地有办事机构，房租租赁合同或房屋产权证明（复印件）。 | | |
|  | | #人员要求 | | 针对本项目投标方须配备独立的项目团队，成员不少于8人（其中项目经理1人，技术负责人1人，项目实施5人，文档管理1人）；项目经理和技术负责人须同时具备高级工程师、一级注册建造师及安全员B证、项目管理资格认证（CPMP/PMP/IPMP至少满足其中一种）；项目团队成员职称不低于相关专业中级。 | | |
| 资质要求(硬件) |  | | #技术力量 | | 1、生产企业拥有所投产品相关的发明专利的；  2、生产企业拥有所投产品相关的实用新型专利的；  3、生产企业参与制定与投标产品相关的国际、国家、军队、行业标准的；  4、生产企业为国家级技术中心的；  5、生产企业为高新技术企业的。 | | |
|  | | 资质要求 | | **生产企业要求**：  ★1、提供国家认证的第三方机构出具的投标主要产品的检测报告；  ★2、承诺投标主要产品生产企业近三年参加军队采购通过首检；  ★3、承诺投标主要产品生产企业交付部队的产品近三年内未出现重要质量问题；  **投标方要求：**  ★1、投标方具有涉密信息系统集成资质证书甲级或武器装备科研生产单位保密资质认证二级及以上；  ★2、投标方具有住建部门颁发的工程设计资质（建筑智能化系统设计专项甲级）或建筑业企业资质（电子与智能化工程专业承包二级及以上）证书；  #3、投标方具有安全技术防范系统设计、施工、维修/维护资格证二级及以上；  #4、投标方具有音视频集成工程企业资质三级及以上；  #5、投标方拥有IS09001质量管理体系认证证书或IS027001信息安全管理体系认证证书。 | | |
|  | | #其他质量 | | 厂商拥有自主知识产权，提供产品为非OEM品牌或联合品牌。 | | |
| 实施要求 |  | | ★总体要求 | | 根据招标方实际需求，结合本项目采购软硬件，设计实现完整、可落地的实施方案。 | | |
| **二、硬件参数** | | | | | | | |
| 类别 | 序号 | | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| 方案实施 |  | | #项目管理和实施 | | 1. 实施周期：120日历日内； 2. 人员组织保障：要求投标方在项目验收前提供1名现场实施人员保障。 | | |
|  | | ★文档资料 | | 文档资料：承诺提供项目实施总体方案、方案详细设计、培训计划和售后服务方案等其他招标方要求提供的文档过程资料。 | | |
| 硬件设备 |  | | 电梯摄像机（含网桥） | | **基础要求：**  ★1、≥1/2.7”CMOS半球型网络摄像机；  ★2、红外补光距离: ≥30 米；  ★3、图像分辨率: ≥1920\*1080；  ★4、主码流视频压缩标准：H.265；   1. ≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；   6、音频: ≥1路输入，≥1路输出，≥1个内置麦克风；  7、报警: ≥1路输入，≥1路输出（报警输出最大支持直流12 V，30 mA）；  8、供电方式：POE供电；  9、防护等级≥ IP67；  10、防爆等级≥IK08；  **功能要求：**  1、具备智能侦测功能：≥10项事件检测，≥4项异常检测；  2、调节角度: 水平：-30°～30°，垂直：0°～75°，旋转：0°～360°；  3、焦距&视场角: 2.8 mm，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°，对角线视场角：127.6°；4 mm，水平视场角：87.6°，垂直视场角：44.4°，对角线视场角：104.9°；  4、含电梯专用无线网桥(单位为套)，内含发送端和接收端，最高速率≥300Mbps，多网口设计，传输距离≥500米。 | | |
|  | | 动火离人热成像摄像机 | | **基础要求：**  ★1、动火离人：无人情况下温度异常则报警；  ★2、温度检测：温度阈值可配置，温度检测点≥20个；  ★3、热成像分辨率≥160\*120，可见光分辨率≥2688\*1520；  4、火点报警距离（以0.1\*0.1m火点为准）：≥10m；  5、红外照射距离：≥15米；  6、吸烟检测距离：≥3m；  7、目标物测温距离（以0.1米\*0.1米为准）：≥2m；   1. 供电方式：POE供电；   9、防护等级：≥IP66；  **功能要求**：  #1、当设备CPU、GPU占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时,可通过客户端软件或IE浏览器给出报警信息（检测报告证明）；  #2、具备热成像和可见光双通道融合预览功能，并可在可见光视频图像上的相同比例位置处叠加热成像测温信息，实现在温度突变触发报警模式下，当温度急剧变化超过预设阈值时，温度显示变成报警颜色（检测报告证明）；  #3、监控场景中出现点燃的香烟时，且有明显的吸烟动作时，可联动报警并在视频画面上进行框选提示，检测灵敏度1～100级可设置（检测报告证明）；  4、实现可见光通道判断分析是否有人，热成像通道判断温度是否超过阈值进行报警；  5、具备双向语音对讲和单向语音广播功能；  6、人员检测：人员离开时间阈值可配置，人员检测区域最多可绘制8个区域；  7、具备配置人员与测温点的对应关系功能，满足1人看管多个灶台的业务需求；  8、温度异常报警功能：测温精度：±8℃或量程的±8% ℃（取最大值），测温范围：-20℃～260℃。 | | |
|  | | 防油污筒机 | | **基础要求：**  ★1、配置CMOS传感器；  ★2、分辨率不低于2560x1440；  ★3、主码流视频压缩标准：H.265；  4、音频编码格式：G.711a、G.711u、MP2L2、G726、G.722.1、AAC、PCM ；  5、筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换；  6、存储接口：具备USB接口或者存储卡接口连接外部存储介质；  7、网络协议：具备TCP/IP、IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPoE、SMTP、NTP、SNMP、组播等功能设置选项；  8、供电方式：POE供电；  9、防护等级：≥IP67；  10、红外照射距离：≥30米；  **功能要求：**  1、具备手动抓拍、定时抓拍、报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传的功能设置选项，抓图的时间间隔和报警抓拍图片数量可设置；  2、录像配置具备定时、移动侦测、事件等录像触发方式设置功能；  3、具备人脸抓拍功能，对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，抓拍人脸图片；  4、具备1路报警输入、1路报警输出（报警输出最大支持直流12 V，30 mA）、1路音频输入、1路音频输出功能。 | | |
|  | | 室内全彩半球 | | **基础要求：**  ★1、配置CMOS传感器；  ★2、图像分辨率：≥2560\*1440；  ★3、白光摄像机在30米距离下应能探测到目标；  4、供电方式：POE供电；  5、防护等级：≥IP66；  **功能要求：**  #1、配置不小于1/1.8"靶面尺寸（检测报告证明）；  2、在白光灯关闭的情况下：0.0005lx（勒克斯）（F=1.0,快门1s，AGC ON,彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于11级；  3、彩色模式下，当环境照度低于一定值时，可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。 | | |
|  | | 200万室内全彩半球 | | **基础要求：**  ★1、≥200万像素 CMOS传感器；  ★2、白光摄像机在30米距离下应能探测到目标；  ★3、主码流视频压缩标准：H.265；  4、供电方式：POE供电；  5、防护等级：≥IP66 ；  **功能要求：**  1、在白光灯关闭的情况下：0.0005lx（勒克斯）（F=1.0,快门1s，AGC ON,彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于11级；  2、彩色模式下，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启白光灯补光，样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。 | | |
|  | | 入侵报警摄像机 | | **基础要求：**  ★1、星光级入侵报警摄像机；  ★2、最低照度: 彩色：0.005lx（勒克斯）  ★3、图像分辨率≥2560\*1440；  ★4、主码流视频压缩标准：H.265；  ★5、具备4 mm、6mm、8mm、12mm焦距；  6、红外光≥50m，白光≥30m；  7、报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持直流24 V，1 A或AC110 V，500 mA），音频: 1路输入（Line in），2芯端子；1路输出（Line out），2芯端子，1个内置麦克风，1个内置扬声器；  8、供电方式：POE供电；  9、防护等级：≥IP67；  **功能要求：**   1. 具备闪光报警功能； 2. 具备越界侦测，区域入侵侦测功能，进入区域侦测和离开区域侦测，具备联动闪光报警灯，联动声音报警功能；   3、具备Micro SD(即TF卡)存储功能，断网本地录像存储及断网续传。 | | |
|  | | 室外超低照度枪机 | | **基础要求：**  ★1、图像分辨率≥2560\*1440@25fps；  ★2、内置GPU芯片；  ★3、最低照度彩色：0.0002lx(勒克斯)，黑白:0.0001lx(勒克斯)，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级；  #4、内置不少于双镜头，靶面尺寸均不低于1/1.8英寸，内置两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出（检测报告证明）；  #5、内置混合补光灯，每颗补光灯由红外灯、白光灯组成，可自动或手动调节补光灯的亮度。（检测报告证明）；  6、具备检出两眼瞳距22像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于99%；  7、主码流视频压缩标准：H.265；  8、内置1个麦克风；  9、供电方式：自带电源适配器；  10、防护等级：≥IP67；  11、红外照射距离：≥30米；  **功能要求：**  #1、具备硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级（检测报告证明）；  #2、在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传（检测报告证明）；  3、具备不低于五码流技术，主码流最高≥2560x1440@25fps；子码流≥704\*576@25fps；第三码流最高≥1920\*1080@8fps；第四码流最高≥704\*576@25fps；第五码流最高≥704\*576@25fps；  4、具备数据感知功能，在IE浏览器下，重启事件记录可包括不少于正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。 | | |
|  | | 室内超低照度半球 | | **基础要求**：  ★1、图像分辨率≥2560\*1440@25fps；  ★2、内置GPU芯片；  ★3、最低照度彩色：0.0002lx(勒克斯)，黑白:0.0001lx（勒克斯），最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级；  #4、内置不少于双镜头，靶面尺寸均不低于1/1.8英寸，内置两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出（检测报告证明）；  #5、内置混合补光灯，每颗补光灯由红外灯、白光灯组成，可自动或手动调节补光灯的亮度（检测报告证明）；  6、具备检出两眼瞳距22像素点以上的人脸图片功能，人脸检出率不小于99%；  7、主码流视频压缩标准：H.265；  8、内置1个麦克风；  9、供电方式：POE供电；  10、防护等级：≥IP66；  11、红外照射距离：≥30米；  **功能要求：**  #1、具备硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级（检测报告证明）；  #2、在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传（检测报告证明）；  3、具备不低于五码流技术，主码流最高2560x1440@25fps；子码流≥704\*576@25fps；第三码流最高≥1920\*1080@8fps；第四码流最高≥704\*576@25fps；第五码流最高≥704\*576@25fps；  4、具备数据感知功能，在IE 浏览器下，重启事件记录可包括不少于正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。 | | |
|  | | 违停球机 | | **基础要求：**  ★1、摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸；  ★2、内置GPU芯片；  ★3、摄像机内置镜头，≥32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm；  ★4、红外距离≥250米 ；  ★5、最低照度可达彩色0.0002lx(勒克斯)，黑白0.0001lx(勒克斯)；  ★6、图像分辨率≥2560\*1520；  7、具备雨刷功能；  8、水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°～90°；  9、≥7路报警输入接口，≥2路报警输出接口，≥1路音频输入，≥1输出接口；  10、供电方式：自带电源适配器；  11、防护等级：≥IP67；  **功能要求：**  #1、具备快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见（检测报告证明）；  #2、具备违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于99%（检测报告证明）；  #3、可识别不少于18种车型，包括两厢轿车、三厢轿车、微型轿车、SUV、MPV、大型货车、小型货车、皮卡车、面包车、大型客车、小型客车、集装箱卡车、微卡、栏板卡、渣土卡、油罐车、混凝土搅拌车、轿跑。车型识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于98%（检测报告证明）；  4、设备进行违法停车检测时，镜头倍率为1倍，白天有效检测距离不少于100米，其他倍率下，白天有效检测距离不小于250米；  5、可识别不少于300种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于99%；  6、可识别不少于5000种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于99%；  7、可识别不少于15种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于99%。 | | |
|  | | 园区测速一体机 | | **基础要求：**  ★1、采用视频和雷达一体化设计；  ★2、摄像机照度不低于：彩色0.0005lx(勒克斯)@(F1.2,AGC ON),黑白0.0003lx(勒克斯) @(F1.2,AGC ON)；  ★3、主码流视频压缩标准：H.265；  ★4、≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，≥1个TF接口，≥1个24V接口；  5、具备单向≥三车道园区机动车测速功能，检测距离≥100米；  6、供电方式：自带电源适配器；  7、防护等级：≥IP67；  8、配置LED补光灯：光源类型：大功率LED，不少于三车道补光，LED灯珠数量不小于16颗，可通过RS485实现可调亮度，发光角度：40°，补光距离：16米-25米，触发方式为光敏控制；  **功能要求：**  #1、雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定（标定方式可设置为自动/手动），实现雷达检测数据和视频检测数据的融合（检测报告证明）；  2、具备五码流并发输出能力，主码流分辨率可配置为2688\*1520，子码流、第三码流、第四码流和第五码流最大分辨率为1920\*1080；  3、具备实时查看视频图像、查看抓拍参数等功能，具备对网络配置、视频参数、显示参数等参数进行设置功能；  4、具备实时显示目标的坐标位置（X\Y轴坐标，以车道中心为原点），车道，速度的功能；  5、具备车辆行驶方向判断功能；  6、配备高精度毫米波雷达；  7、具备设置雷达参数功能，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等；  8、具备web页面查看雷达检测目标、视频检测目标，以及同一个目标ID关联的雷达检测速度、位置和视频检测的车牌、车型、车身颜色等功能。 | | |
|  | | 紧急报警柱 | | **基础要求：**  ★1、具备嵌入式Linux操作系统,高性能嵌入式处理器，系统运行稳定可靠；  ★2、具备防拆报警、防区报警等功能，报警信息通过网络传送到管理中心，并形成日志文件；  ★3、具备同时进行多方实时对讲通话，多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话功能；  ★4、设备前置≥200万CMOS高清摄像头；  5、前置环形红色背光灯机械按键，环形红色背光灯能定时闪烁，报警按钮处具有“紧急报警”明显标示说明，呼叫接通后的通话过程中按键的红色环形背光灯闪烁频率加快，指示为当前处于通话状态；  6、接口：双网口链路；  7、设备具备2路音频输入和2路音频输出；音频输入和音频输出关系可自由配置，内部含高灵敏度麦克风，拾音距离达到10米，语音清晰，内置30W扬声器；  8、集成8口交换机；  9、含球机立杆支架，整体高度不低于4.5米；  10、供电方式：自带电源适配器；  11、防护等级：≥IP65；  **功能要求：**  1、具备呼叫转移功能：设备呼叫中心管理机时，可通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心管理机上；  2、具备可视对讲功能：按下紧急求助按键后呼叫中心管理机，呼叫过程中能听到相提示音；通话过程中管理机能看到设备处实时视频，具备实时全双工双向语音对讲和视频通话功能；  3、具备中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能；  4、具备语音播报、分组广播功能；  5、具备本地钥匙开锁功能；  6、具备网络远程在线升级功能。 | | |
|  | | 可视化紧急报警盒 | | **基础要求：**  ★1、≥200W像素低照度高清红外摄像头，配备白色补光灯；  ★2、主码流视频压缩标准：H.265；  ★3、内置1路高灵敏度全指向麦克风，拾音距离≥5米；内置3W扬声器；  4、接口≥1个RJ45 10M/100M自适应网口；  5、面板材质为铝合金，厚度≥4mm；  6、防爆等级：≥IK08；  7、供电方式：自带电源适配器；  8、1路外接音频输入和音频输出；2个I/O输入 和2个I/O输出；  **功能要求：**  #1、前端设备应具备一键拨打电话功能，最少设置 4个电话号码；前端设备应具备一键呼叫预的电话号功能，当被叫号码无法接通，拒接或者占线时，前端设备应自动拨打下一个预设号码（检测报告证明）；  2、设备应具备拨打电话的同时通过网络上传报警信息到中心平台功能，中心平台应同时可以监听监视前端通话。前端设备应具备网络、无线、电话等模式报警功能；  3、设备具备防拆报警、紧急报警等多种类型。 | | |
|  | | 全智能相机 | | **基础要求：**  ★1、通道1分辨率3840\*2160，配备CMOS传感器，通道2分辨率2688\*1520 配备CMOS传感器；  ★2、最低照度彩色≤0.0002lx（勒克斯），黑白≤0.0001lx（勒克斯）；  ★3、内置≥1颗GPU芯片；  ★4、人脸比对模式：可添加管理≥5个人脸库，具备≥5万张人脸底库的人脸比对性能；  ★5、主码流视频压缩标准：H.265；  ★6、供电方式:自带电源适配器  7、防护等级：≥IP66；  8、红外照射距离：≥30米；  **功能要求：**  #1、内置不少于双镜头，图像传感器均不小于1/1.8"靶面尺寸（检测报告证明）；  #2、具备硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（检测报告证明）；  3、全结构化模式：   1. 抓拍人体：具备运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别功能； 2. 抓拍人脸：基本性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等属性识别功能； 3. 抓拍非机动车：基本上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别功能；   4、抓拍机动车：具备车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别功能；  5、具备对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选功能，输出最优的人脸，具备人脸去误报、快速抓拍人脸功能，具备快速抓拍和最佳抓拍两种模式，具备人脸去重功能；  6、道路监控模式：   1. 车辆检测：具备车牌识别并抓拍功能，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌； 2. 混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片；   7、内置混合补光灯（均由红外灯、白光灯组成），具备混合补光、白光补光和关闭模式功能，可根据被摄物的距离自动调节混合灯亮度；  8、具备亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能；  9、具备检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片功能，具备侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸，基本单场景同时检出不少于40张人脸图片功能。 | | |
|  | | 全景多目拼接 | | **基础要求;**  ★1、水平视场角≥180°，垂直视场角≥90°；  ★2、最低照度彩色：0.002lx（勒克斯），黑白:0.0008 lx（勒克斯），最大亮度鉴别等级（灰度等级）≥11级；  ★3、红外距离≥50米；  4、分辨率≥3200万像素；  5、主码流视频压缩标准：H.265；  6、供电方式：自带电源适配器；  7、防护等级：≥IP67；  8、防爆等级：≥IK10；  **功能要求：**  #1、具备IE浏览器或客户端软件远程调节每颗红外灯亮度功能（检测报告证明）；  2、具备全景+ePTZ、全景图像、原始图像、全景分割4种码流输出模式；  3、原始图像模式下，4个通道均为3840\*2160@25fps；全景分割模式下，4个通道均为2032\*3616@25fps；  4、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。 | | |
|  | | 行为分析智能相机 | | **基础要求;**  ★1、内置不少于3颗镜头；  ★2、内置GPU芯片；  ★3、红外补光距离≥20米；  4、主码流视频压缩标准：H.265；  5、接口：≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥2个报警输入接口、≥2个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个直流12V输出接口、≥1个SD卡卡槽；  6、≥1颗400万像素CMOS传感器，≥2颗200万CMOS传感器；  **功能要求：**  #1、具备剧烈运动检测报警功能，在设定区域内，人员发生剧烈运动时，产生剧烈运动报警并抓图（检测报告证明）；  #2、具备倒地侦测报警功能，在设定区域内，人员高度小于设定值且超过设定时间时，产生倒地报警并抓图（检测报告证明）；  #3、环境照度不高于0.11lx(勒克斯)环境下，红外灯开启，样机高度不低于3米条件下，开启奔跑检测、穿越警戒线、滞留监测、离岗检测、剧烈运动、间距异常检测、人数异常检测、倒地检测、徘徊检测行为分析功能，行为识别准确率不低于98%，智能功能检测区域均可设置为不少于6边形（检测报告证明）；  4、具备人数异常报警功能，在设定区域内，目标人数大于、等于、小于或不等于设定值时，产生人数异常报警并抓图；  5、具备奔跑侦测报警功能，在设定区域内，人员移动速度超过设定值时，产生奔跑报警并抓图；  6、具备手动或者自动标定摄像机的高度、俯仰角、倾斜角信息。 | | |
|  | | 紧急报警管理机 | | ★1、集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能，用于管理前端紧急报警柱和可视化紧急报警盒；  ★2、摄像头：≥200W像素；  ★3、通信方式：TCP/IP；  4、操作系统：Linux操作系统；  5、供电方式：自带电源适配器；  6、配备≥10寸彩色触摸屏，音频输入：内置全指向麦克风+外接话柄。音频输出：内置扬声器+外接话柄；  7、设备接口：≥1个RJ45 100M/1000M自适应以太网口，≥1个RS485，≥2个USB接口，可插入U盘。IO输入：4个开关量输入，IO输出：2个开关量输出。HDMI：1路HDMI输出接口；  8、具备实时对讲、监听监视、分组广播、快速拨号、自动接听，通话保持等功能；  9、具备与紧急报警柱和可视化紧急报警盒之间的可视对讲、遇忙呼叫等待功能；  10、副机管理：具备1主5副管理机功能,多管理机场景具备群呼和按优先级呼叫功能；  11、录音录像：具备视频监视时抓拍、录像监视画面，对讲通话时录音功能；  12、具备管理机之间互相可视对讲，管理机托管功能。 | | |
| 硬盘 |  | | 数据硬盘 | | ★1、硬盘类型：企业级；  ★2、单块容量：≥8TB；  ★3、转速：≥7200rpm；  4、尺寸：3.5英寸；  5、接口类型：SATA | | |
| **三、运维服务参数** | | | | | | | |
| 运维服务 |  | | | 驻场服务 | ★1、提供1名驻场运维人员，具备工程师或以上职称；  ★2、提供7\*8小时驻场服务，负责智慧安防系统日常运维保养、故障处理、系统升级、设备除尘等，并提供季度巡检出具巡检报告；  ★3、三年驻场服务。 | | |
| **四、维保参数** | | | | | | | |
| 类别 | 序号 | | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| 售后服务 |  | | #产品维护要求 | | 中标方需提供产品终身售后服务。 | | |
|  | | ★免费维保 | | 1、提供三年免费维保及原厂质保服务，时间自项目验收合格之日起算；  2、提供针对本项目主要产品的原厂授权及售后服务承诺书；  3、服务期内出现紧急故障情况，投标方应在收到服务请求后30分钟内响应，必要时2个小时内到现场，4个小时内解决问题，保证系统正常使用；  4、免费售后服务期内提供每季度一次现场巡检（每年不少于4次），并提交书面巡检报告；  5、针对重大活动日，安排专人进行现场保障。 | | |
|  | | ＃服务本地化要求 | | 在西安设立服务团队。 | | |
|  | | ★实施服务 | | 1、项目实施过程中按照项目要求配备所需的辅材配件；  2、本次项目包含招标方利旧部分（住院二部、门诊楼、消化楼等不少于2500路前端设备及配套平台）接入招标方指定管理平台，配合实施服务，并达到招标方的具体使用要求；  3、1363个终端采集设备安装配套服务（含设备安装调试、室外开挖回填、立杆安装固定等配套服务）；  4、配套辅材：4.5米室外立杆（壁厚不低于2mm），6米室外八棱杆(立杆壁厚不低于5mm，横臂4米厚度不低于4mm)、防水箱、空开、防雷器、插排等。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 其他要求 | 招标方将对中标候选人提供的产品按照招标文件要求及产品响应参数进行功能性验证测试，如不满足，则视为虚假应标，将取消候选人的中标资格。 |

说明：功能要求、配置清单为必备要求。本项目主要产品为数字终端采集设备，必要技术指标参数以★标记（有1项不满足即按无效投标处理），重要技术参数以#标记，一般技术指标参数不作标记。投标供应商须提供所有★标参数“正偏离”、“无偏离”响应的技术参数的支持资料，技术参数支持材料包括：检测报告、技术白皮书、使用说明书、产品功能截图、正式期刊发表的论文、公开发布的宣传彩页。并在技术参数偏离表备注栏中注明支持材料在标书中的页码、行数，凡未提供有效证明文件的响应不予承认。未按要求填写，将可能被认定为无效投标，提供虚假指标参数的，取消中标资格。标#项参数必须标注其在检测报告中所在页码，标#项参数未按要求提供证明材料，视为未响应，标#项参数不作为废标项。招标方将对中标候选人提供的产品按照招标文件要求及产品响应参数进行功能性验证测试，如不满足，则视为虚假应标，将取消候选人的中标资格。