第四章 采购需求

**一、相关说明**

* + 1. 招标文件中列出的质量技术参数或型号与某产品相同时仅作为投标人选择投标产品时在质量水平上的参考，不强制采购某一特定产品，投标人可提供符合采购需求或更优的产品及方案。
    2. 本次采购内容如果要求的某些技术标准低于国家标准，均以最新的国家标准为准。招标技术要求中未明确的技术标准也均不得低于国家标准；

**本次采购产品如在国家强制性认证范围内的必须取得国家强制性CCC认证（投标文件中提供CCC认证证书复印件或扫描件）。**

* + 1. 本采购项目为交钥匙项目，验收合格前所需的一切费用均包含在报价之中，采购人不承担成交价格以外的任何费用。

**二、商务要求：**

* + 1. 合同履行期限：30天
    2. 供货及安装地点：武陟县青龙宫
    3. 质量标准：符合国家及行业有关标准。
    4. 质量保证期：一年
    5. 付款方式：项目货物送到指定地点,全部安装完成并验收合格后，三个月内付合同款的95%；剩余5%作为质量保证金。自项目验收合格之日起，经一年使用后，实施效果达到项目设计要求的，无质量问题，付总货款5%质保金（无息）。
    6. 履约保证金：中标人与采购人签订合同前，需向采购人交纳中标金额的 3 %作为履约保证金，合同履行结束，经验收合格后退还。

7.商品包装要求：

7.1适用范围

本标准规定了商品使用的塑料、纸质、木质等包装材料的环保要求。

7.2商品包装环保要求

（1）商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；

（2）商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；

（3）商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于100mg/kg；

（4）商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于 5%（以重量计）；

（5）塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过6色；

（6）纸质商品包装应使用75%以上的可再生纤维原料生产；

（7）木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。

**三、采购内容及技术要求**

1.本项目的核心产品为： 热成像报警摄像机 （核心产品仅适用于本项目同一品牌的认定，同一品牌的认定详见投标人须知）。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 参数 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 高清红外摄像机 | 筒型网络摄像机像素：400万 1/1.8" CMOS  最低照度 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 补光灯类型: 柔光灯 内置不低于6颗暖白光补光灯，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像（**投标文件中提供加盖厂家公章的检测报告复印件或扫描件**） 补光距离: 最远可达50m 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 音频: 1个内置麦克风 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC： 12 V，0.45 A，最大功耗：5.4 W；PoE：36 V~57 V，0.18 A~0.11 A，最大功耗：6.5 W 防护: IP66 | 台 | 44 | 制造业 |
| 2 | 热成像报警摄像机 | ★ 设备适应环境能力强，支持在-50℃-85℃范围内正常工作；支持外接温湿度传感器，可在预览画面中显示温湿度信息  ★ 可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤  ★ 热成像视频图像具有白热、黑热、融合1、融合2、彩虹1、铁红2、深褐色等不少于40种显示模式  ★ 可通过IE浏览器开启或关闭畸变校正功能，开启后样机视场角应较小，开启畸变校正功能后，样机几何失真率应≤2%  热成像双光谱网络筒型摄像机 热成像：分辨率：256×192；焦距：10mm；视场角：18°× 13.5° 可见光：分辨率：2688×1520，400万像素；焦距：8mm；视场角：39.4° × 22.1° 测温精度：±8℃或量程的±8% ℃ （取最大值） 测温范围：-20℃~150℃； 人员周界最远报警距离（以1.8米\*0.5米为准）：100m 车辆周界最远报警距离（以4米\*1.4米为准）：300m 目标物最远测温距离（以0.1米\*0.1米为准）：15m 火点最远报警距离（以0.1米\*0.1米为准）：60m 吸烟检测最远报警距离：15m 支持30米红外补光 电源：DC 12 V（±25%）或PoE (802.3af, class 3) 工作温度和湿度：-40℃~70℃，湿度小于95% 防护等级：IP67 | 台 | 34 | 制造业 |
| 3 | 半球型高清红外网络摄像机 | 半球型网络摄像机像素：400万 星光级 1/1.8"CMOS 最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx（**投标文件中提供加盖厂家公章的检测报告复印件或扫描件**） 支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警（**投标文件中提供加盖厂家公章的检测报告复印件或扫描件**） 调节角度: 水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355° 宽动态: 120 dB 焦距&视场角:2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7° 补光灯类型: 红外，850 nm 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 网络存储: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频: 2 路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器 报警: 3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA） RS-485: 1路RS485接口 复位: 支持 电源输出: 支持DC12 V，100 mA 存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.93 A，最大功耗：11.2 W；AC：24 V，0.73 A，最大功耗：10.5 W； PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.26 A~0.2 A，最大功耗：11.2 W 供电方式: DC：12 V ± 20%，支持防反接保护； AC：24 V ± 20%； PoE：802.3at，Type 2 Class 4 防护: IP67 | 台 | 1 | 制造业 |
| 4 | 高清智能球型摄像机 | ★ 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置  ★ 支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可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  ★ 支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等SMART智能行为分析功能  ★ 支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或IE浏览器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，标定点数量不少于6个，且标定用时不大于1s  内置加热玻璃，有效除雾 支持高效补光阵列，细节红外照射距离最远可达150 m，白光30 m，全景照射距离最远可达30 m 传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/2.8＂progressive scan CMOS 最低照度:  【细节】彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR 【全景】0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with light 宽动态: 120 dB超宽动态 焦距: 【全景】4 mm；【细节】5.9 mm~188.8 mm，32倍光学变倍 视场角: 【全景】水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，【细节】水平视场角：60.2°~2.3°（广角~望远） 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率:  【全景】50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 【细节】50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 SD卡扩展: 内置MicroSD卡插槽，支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB 报警输入: 2路报警输入 报警输出: 1路报警输出 音频输入: 1路音频输入 音频输出: 1路音频输出 补光:  白光照射距离: 【细节】30 m；【全景】30 m 红外照射距离: 【细节】150 m 报警灯: 30 m 供电方式: DC36 V ± 25% 设备功耗: 最大功耗：60 W 工作温湿度: -30 ℃~65 ℃；湿度小于90%  防护:IP66 | 台 | 18 | 制造业 |
| 5 | 半球型摄像机电源 | 输入电压：220-240V，50/60HZ 输出电压 12VDC 最大功率 12V/2.0A | 个 | 1 | 制造业 |
| 6 | 智能球机电源 | 输入电压：220-240V，50/60HZ 输出电压 36VDC 最大功率 36V/2.0A | 个 | 18 | 制造业 |
| 7 | 球机支架 | 壁装支架 | 个 | 19 | 制造业 |
| 8 | 摄像机支架 | 壁装支架  材料 铝合金  调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°  可配支架 DS-1275ZJ（竖杆装） | 个 | 78 | 制造业 |
| 9 | 摄像机电源 | 输入电压：220-240V，50/60HZ 输出电压 12VDC 最大功率 12V/2.0A | 个 | 78 | 制造业 |
| 10 | 网线 | 国标阻燃，六类网线 | 米 | 7500 | 制造业 |
| 11 | 电源线 | 国标RVV 2\*1.0 | 米 | 3000 | 制造业 |
| 12 | 电源线 | 国标RVV 2\*2.5 | 米 | 2000 | 制造业 |
| 13 | 光纤 | 单模光纤4芯 | 米 | 3000 | 制造业 |
| 14 | 光纤收发器 | 工作模式（全双工/半双工）；工作速率（10/100M),4个网络电口，一个光纤口 | 对 | 10 | 制造业 |
| 15 | 核心交换机 | 全网管三层交换机，机架式，可用千兆电接口数量≥24，复用的千兆光口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4，支持一个端口扩展槽位；2个电源模块槽位，2个风扇模块槽位，交换容量：756Gbps/7.56Tbps，包转发率：222Mpps/396Mpps，1U高度，19英寸宽，工作温度：0℃～45℃，支持交直流供电，满负荷功耗87W（单交流电源情况下）；支持RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管。采用专业的内置防雷技术，支持10KV业务端口防雷能力。 | 台 | 1 | 制造业 |
| 16 | 8口交换机 | 8口千兆二层非网管型交换机 机架式 提供8个10/100/1000M自适应RJ45电口 1个千兆SFP光口 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 全千兆网络设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 超过10万小时的平均无故障时间 -10~45℃宽温工作范围 坚固式高强度金属外壳  无风扇设计 可靠性高 | 台 | 4 | 制造业 |
| 17 | 16口交换机 | 16口千兆二层非网管型交换机 机架式 提供16个10/100/1000M自适应RJ45电口 1个千兆SFP光口 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 全千兆网络设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 超过10万小时的平均无故障时间 -10~45℃宽温工作范围 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计 可靠性高 | 台 | 9 | 制造业 |
| 18 | 24口交换机 | 24口千兆交换机  机架式  可用千兆电接口数量≥24，非复用千兆光接口数量≥4 支持通过console口管理。交换容量：336Gbps/3.36Tbps  包转发率：42Mpps/96Mpps  1U高度  19英寸宽  工作温度：0℃～40℃  支持220v交流  满负荷功耗23W；支持VLAN  流量控制  ACL  QOS支持SNMP V1/V2c/V3网管。 | 台 | 1 | 制造业 |
| 19 | 视频管理一体机 | 主频：≥2.7GHz； 8GB DDR4； 256GB SSD | 台 | 3 | 制造业 |
| 20 | 46寸液晶拼接屏 | LCD液晶显示单元； 尺寸:46英寸；拼缝：3.5mm 分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）； 视角：垂直上下178°,水平左右178°(CR≥10)； 响应时间：8ms(G to G)； 对比度：1200:1； 亮度：500cd/㎡； 输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1 输出接口：HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1 控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 功耗：≤ 160 W； 电源要求：100～240 VAC, 50/60 Hz； 寿命：≥60000 小时； | 台 | 9 | 制造业 |
| 21 | 电视墙 | 冷轧板 ≥3060×1710×600mm，SPCC 优质冷轧钢板； 厚度：方孔条 2.0mm、其它 1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 | 台 | 1 | 制造业 |
| 22 | 硬盘录像机 | 硬件规格： 3U标准机架式 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 16盘位，可满配8T、10T硬盘 ，已内置16块8TB AI硬盘  2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进8出 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 软件性能： 输入带宽：320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 3 | 制造业 |
| 23 | 硬盘录像机 | 硬件规格： 1.5U标准机架式 1个HDMI，1个VGA 已内置4块4T硬盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进4出（选配16进8出） 软件性能： 输入带宽：80M 输出带宽：256Mbps 8路H.264、H.265混合接入 最大支持8×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 1 | 制造业 |
| 24 | 综合安防管理平台 | 提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。 系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 一、组织资源管理 1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 二、区域资源管理 1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 三、人员信息管理 1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集； 2、支持人员基础信息自定义扩展； 四、卡片信息管理 1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出； 2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密； 五、车辆信息管理 1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出； 六、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。 七、系统用户管理 1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查； 2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 3、支持用户组权限分配； 4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录； 八、核心参数配置  核数≥10核，主频≥2.2GHz 32G\*2 DDR4，  4块600G 10K 2.5寸 SAS 1、支持首页菜单自定义展示设置； 2、支持所有设备统一校时； 3、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。 图上监控： 图上监控应用以地图可视化模式为各类设备资源提供可视化展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。 1、支持地图配置能力 2、支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机IO输出、消防设备； 3、支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询； 4、支持针对移动GPS设备的轨迹回放能力，如单兵设备； 事件联动： 事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括多种联动方式：视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO联动、抓图联动、门禁反控联动等。 一、事件联动管理 1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查； 2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式； 3、支持多种报警事件配置联动，包括：14种触发事件类型（包含：视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸识别事件、卡口事件、消防事件、测温事件）和21种事件联动动作配置； 4、提供7种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。 二、事件检索管理 1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持36个月存储； 2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度； 3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等； 4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。  ★ 运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持HTTPS以及密码安全加密访问认证；支持验证码、连续登陆尝试次数、用户IP地址限制等多种验证方式；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；支持身份认证和信息防篡改校验，供内部程序对授权信息的访问，避免外部程序破解授权文件；支持加密传输，包括但不限于：服务接口调用采用DH共享秘钥交互加密传输、外部网络或者公网WEB请求采用HTTPS协议传输、敏感数据采用RSA非对称加密2048位加密传输；  ★ 支持组件集群高可用，包括但不限于：设备接入服务和智能设备接入服务集群高可用、媒体网关服务集群高可用、视频联网网关服务集群高可用、视频点播服务集群高可用  ★ 支持对组织架构及信息查看、查询、添加、删除、修改、导入、导出；支持对人员信息查看、添加、删除、批量导入；支持对用户人员查看、添加、注销，支持对用户密码修改，账号启用、禁用；支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看；支持多色彩（红、橙、黄）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  ★ 支持导航视图管理，对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；支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活  ★ 支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置；支持BS客户端、CS客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览；支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态；支持热成像相机接入，预览回放、热成像温度、烟火识别报警联动等功能；支持自动在1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25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；预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节；支持自动在1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25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；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、紧急录像和录像下载时叠加；支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放；支持通过车牌搜索定位录像并回放；支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式；  ★ 支持获取报警主机所有防区信息，包括扩展防区；支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、旁路恢复操作；支持接收扩展防区上报事件；支持CS客户端对入侵报警设备子系统状态展示、布撤防、消警，报警防区展示、旁路、旁路恢复等操作；支持通过客户端对报警子系统进行布/撤防、消警操作，支持报警子系统批量进行布/撤防，支持防区布/撤防；支持接收紧急报警事件，并通过事件联动实现联动预览、对讲、开箱（仅报警柱支持）、开警灯（报警箱、报警柱支持）操作 | 套 | 1 | 制造业 |
| 25 | 监控中心供电电源 | 12V30A | 台 | 11 | 制造业 |
| 26 | 机柜 | 尺寸：≥高2米\*深1米\*宽0.6米 | 台 | 1 | 制造业 |
| 27 | 五联操作台 | 定制≥2900\*900\*750 | 套 | 1 | 制造业 |
| 28 | 柜式空调 | 匹数：≥3 匹；电辅加热：支持 ；制冷面积：30-40 平方米； 制热面积：30-40 平方米 ；扫风方式：上下/左右扫风 | 台 | 1 | 制造业 |
| 29 | UPS电源 | 主机容量:≥20KVA ； 双转换在线式UPS； 三相输入/单相输出； 输入线数 单相两线(L,N)+保护地 或三相四线(L1,L2,L3,N)+保护地； 输入电压范围 单相零火相电压: 90~300VAC /  三相线电压: 150~500VAC; 输入频率范围 40Hz-70Hz; 输入功率因素 ≥0.9; 输出线数 单相两线（L,N)+保护地; 额定电压 208/220/230/240VAC; 输出电压精度 ±1%; 输出频率 50/60±4Hz(锁相模式) 50/60Hz±0.1%(定频模式); 输出波形 纯正弦波; 电池数量：≥32块; 电池类型：阀控式铅酸免维护蓄电池12V/100ah; 电池柜：标准A32; 附带连接线。 | 套 | 1 | 制造业 |
| 30 | 紧急求助报警产品中心管理机 | 10.1寸触摸屏紧急报警管理机；集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能，用于管理前端一键求助报警产品。  支持1080P视频显示，支持H.264/H.265解码，支持最大256G Micro SD卡存储；   支持4路开关量输入，4路继电器输出；支持VGA、HDMI同源输出；  支持1路3.5mm音频输入，1路3.5mm音频输出；  话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，支持DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电。  当管理前端紧急报警设备数量超过128路，或者需多中心分级管理，加配sip服务对讲管理软件DS-PEA-TS（代码312300105） | 台 | 1 | 制造业 |
| 31 | 可视化紧急报警一体机 | 旗舰款紧急报警箱； 采用嵌入式Linux操作系统, 高性能嵌入式SOC处理器，系统运行稳定可靠 支持网络自适应、音视频自适应功能，在网络丢包情况下，实现音视频低延迟 支持语音对讲功能，内置高灵敏度麦克风，可实现5米对讲 支持视频采集功能，内置200W 自动红外超广角高清摄像头，实现全天候24小时实时监控 支持H.264、 H.264SVC和H.265视频编码格式，支持G.711U和G.726音频压缩标准，支持宽动态、强光抑制，场景适应性好 音频接口：1个音频输入、1个音频输出接口 警灯输出：1个红蓝双色警灯，可独立控制；报警输出：2路；警号输出：1个声音110分贝，可独立控制 报警输入：2路；扬声器：内置1路3W扬声器 补光方式：红外补光；视频压缩标准：H.264;H.265；日夜转换模式：ICR红外滤片式自动切换；镜头视场角：水平视场角:128°；帧率：帧率25fps IP等级：IP65 安装方式：抱箍或者壁挂 工作温度：-40℃-70℃， 工作湿度：10％-90％ | 台 | 15 | 制造业 |
| 32 | 开门按钮 | 结构：塑料面板；  性能：最大耐电流1.25A，电压250V；  输出：常开；  类型：适合埋入式电器盒使用； | 台 | 1 | 制造业 |
| 33 | 门禁一体机 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 屏幕参数： ≥7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024； 摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 应支持 IC 卡识读；支持识读模块的扩展功能，模块支持热插拔连接，形成一体化识别终端；应支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙和密码认证；蓝牙识读区域直径范围应≥3 米，基于蓝牙识读的开门时间应≤1 秒；二维码模块应支持静态及动态二维码识读，应能对由 512 字符生成的二维码进行识读，支持格式应包括：QR Code、Micro QR、Code128、Code39、Codabar；应支持配置防卡第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；应支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+二维码+蓝牙、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹的复合认证；（**投标文件中提供加盖厂家公章的检测报告复印件或扫描件**） 人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录； 硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1； 通信方式及网络协议：有线网络； 使用环境：IP65，室内外环境； 安装方式：壁挂安装； 工作电压： DC12V~24V/2A； | 台 | 1 | 制造业 |
| 34 | 可视对讲主机 | 功能特性： 钢化玻璃面板，铝合金金属边框和电容触摸按键设计；  信息发布功能，7寸高清显示屏，分辨率1024\*600；  设备采用深度学习算法，支持10000人脸库，识别距离：0.3-2m，人脸比对时间≤0.5s/人，人脸验证准确率≥99%，支持手机照片、视频防假，识别速度快，准确率高；  采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，在暗光或无光环境下人脸识别效果不受影响； 夜间全彩，支持低照度场景下显示全彩图像； 设备支持红外自动补光； 监控功能，采用200W高清监控级摄像头，具有120度超广角镜头，可作为安防监控点7\*24全天候预览、录像；  单机操作功能，可本地发卡、录入指纹及人脸信息，实现免平台、免中心管理；  设备支持数据网络上传功能，可将设备比对结果及联动抓拍照片实时上传给平台；  断网续传功能，可支持认证事件本地存储1W条（含抓图）；  Web管理功能，支持参数配置、系统维护、视频预览、人员信息查询等功能； 二维码功能，门口机可通过摄像机识别二维码识别，匹配后开锁。 对讲功能，支持与室内机或中心管理机之间双向对讲； 支持戴口罩人脸识别和未戴口罩检测（语音、文字提醒）功能； 关键词识别和智能语音播报功能，设备可通过语音识别进行自动交互，用户可自定义配置权限验证时语音播报内容； 门禁功能，可直接控制电锁，实现门禁管理；  支持外接一个RS485或韦根读卡器，作为出门读卡器使用； 报警功能，设备具有防拆报警、门磁检测报警、门被外力强开报警功能；  设备具有消防报警输入联动门锁常开功能； 电梯联动功能，可与梯控设备对接，实现呼梯联动功能；  支持一台主机带多台副机管理，同单元最多支持1主8副共9台门口机；  具有防尘、防水（IP65）设计，适应室外恶劣环境； 维护方便，支持中心远程升级、本地U盘升级，批量刷机。 技术参数： 摄像头：CMOS低照度200W像素双目摄像机； 视频压缩标准:H.264，分辨率：1920×1080； 用户数量：20000个，合法卡数量：100000张； 显示屏：7寸彩色非触摸 TFT LCD，分别率：1024\*600； 操作方式：电容触摸按键； | 只 | 1 | 制造业 |
| 35 | 可视对讲分机 | 功能特性：  室内机与单元门口机、室内机与中心管理机之间可双向对讲； 支持室内机之间的户户语音对讲与户内语音对讲；   同一房号支持多室内机，同户最多支持6台室内机；  支持主动查看门口机画面并发起与门口机进行双向对讲，可进行一键远程开门；  支持直接向管理机注册（无需门口机），室内机与管理机可进行双向呼叫对讲； 支持实时查看权限范围内的公共摄像头图像； 支持接收中心下发的图文信息，信息有分类处理； 支持自动应答与免打扰功能； 采用先进的噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮； 支持通过Web端在门口机上批量导入房号和IP地址，实现批量激活； 支持门口机呼叫时留言，带抓拍照片； 支持用户自定义开门密码、胁迫密码设置； 设备支持报警接入功能（8路有线防区接入），第8防区可作为叮咚门铃功能使用； 室内机对讲专用交换机网线供电时支持输出一路12V 200mA电源用于探测器供电； 技术参数： 显示屏：7寸彩色TFT LCD 分辨率：1024×600 操作方式：电容式触摸屏 | 台 | 1 | 制造业 |
| 36 | 无线对讲机 | 频段区间 ：VHF：136－174MHz； UHF: 350-400MHz, 400－470MHz 信道容量 :256信道（16分区\*16信道） 信道间隔 :模拟：12.5KHz /20KHz /25KHz 数字：12.5KHz 电池（标准配置） DC 7.4V±20% 电池工作时间（5-5-90工作循环，高功率发射） 模拟/数字：18/20小时 (2000mAh) | 台 | 8 | 制造业 |
| 37 | 巡更主机 | 双色注塑外壳；感应距离3-5CM；密封防水，防震；摔机报警；LED聚光照明，全天候使用； 存贮容量：≥20000条 防护等级：IP67 提示方式：显示器中文提示+震动 工作温度：-20℃到70℃ 电 池：≥3.7V聚合物电池  存储介质：FLASH闪存 存储容量： ≥16Mbit 接口类型： USB  读卡方式：开机自动探测读卡 读卡频率：125K 系统静态功耗：100uA 系统正常工作电压范围：3.3－4.2V 理论读卡次数：750mAH的锂电池，20000次；USB线直接传输，无需通讯座，更方便使用；预留指纹、GPRS等多个插口 | 台 | 2 | 制造业 |
| 38 | 巡更点 | 材质：工程塑料 聚碳酸酯 频率：125K 形状：菱形、内置国际唯一ID码 环境温度：-25℃至65℃ | 台 | 19 | 制造业 |
| 39 | 巡更软件 | 1、提供云巡平台的基础设置（参数、单位、地点、线路、人员、事件、地点事关联、棒号、计划等功能）、各类报表查询（月历报表、考核记录、事件报表、巡检记录、上传日志、历史轨迹、实时监测等功能）、用户管理、我的服务、通知、消息管理以及手机注册、联系人管理等基础功能。 2、提供后台所有数据专人管理，包括巡检端和管理端的数据安全、数据的推送等。 | 台 | 1 | 制造业 |
| 40 | 入侵报警主机 | 1、采用 32位ARM处理器 2、具有自动旁路和故障检测提示功能，稳定性好,防止死机。 3、多种联网方式可选，联网安全更有保障，支持GSM和IP网络扩展，支持固话、GSM、GPRS、IP网络任意3种方式组网联网使用。 4、主机具有32个子系统，1个公共系统，可外接32个报警主机控制键盘，每个键盘可独立控制任意1个或多个分区。 5、支持光纤联网使用，可电话/485转光纤联网使用 6、支持1500条历史报警记录可查，自动保存历史报警信息。 7、支持64组定时布防/撤防时间表，全天候自动布防功能。 8、支持485扩展外接240台双防区电子围栏主机，无需外接防区地址模块。 9、支持系统联动打印功能，可做到布防、撤防、报警实时打印功能。 10、支持报警联动大型LED电子联动显示屏功能，且联动显示信息可自定义修改。 11、支持IP网络上传到2个云接警平台。 12、支持设备掉线和恢复提示功能，每2秒钟自动检测485总线上面的设备是否在线、故障等。 13、支持手机APP远程控制和接警功能。 14、支持240个总线扩展设备，最大可扩展1960个总线制防区，主机自带8个防区，总共可支持1968个有线防区。 15、支持电话线故障检测和报警功能 16、支持后备电池过压过流和过度放电保护功能，最大限度延长后备电池使用寿命。 17、支持64组密码，做到独立分权限密码控制功能。 18、支持IP网络对网络终端设备进行远程IP控制功能。 19、支持2个485总线通讯接口，每个通讯接口总线通讯距离可达1.2km,且每条总线最多可扩展6个485中继器进行485信号延长和分支，每增加1个中继器可延长485信号1.2km。 20、485通讯总线上可直接外挂报警主机控制键盘，即防区模块和控制键盘可共用一条485总线，方便施工安装和管理 21、支持防区故障旁路提示功能，快速锁定问题所在，也可以手动关闭防区旁路功能，简单实用。 22、支持防区模块带线尾电阻功能，以防剪线报警用，安全等级最高。 23、支持防区多种智能可编程联动功能，可做到任意一个防区的“一对一、一对多、多对一”的智能联动，可通过编程设置自定义联动关系，可满足多种复杂智能联动功能。 | 个 | 1 | 制造业 |
| 41 | 入侵报警扩展模块 | 总线网络报警主机双防区扩展模块/2个扩展防区数/ | 套 | 49 | 制造业 |
| 42 | 振动报警探测器 | 工作电压：DC9V～16V 报警输出负载:DC28V 0.5A 工作温度:-10℃～+50℃ 防拆保护:有 静态耗电:≤25mA 报警输出:默认常闭 报警输出持续时间:≥5S 储存温度:-30℃～+70℃ 灵敏度:有 | 台 | 23 | 制造业 |
| 43 | 智能光幕探测器 | 探测方式:四元红外 透镜类型:幕帘 探测距离及角度:8m/15° 可探测速度:0.3～3m/s 安装方式:壁挂 安装高度:2m 工作电压:DC9～16V 工作电流:≤30mA 抗EMI/RFI干扰:有 双向数字温度补偿:有 动态阀值技术:有 人工智能技术:有 报警输出:常闭、常开可选 防拆开关:常闭 脉冲计数:无 报警延时功能:5S 工作温度:- 10℃～＋50℃ 抗白光等级:6500Lux | 台 | 3 | 制造业 |
| 44 | 主动红外电子光栅探测器 | 工作电压:DC12∽18V 工作电流：140mA 光栅高度：≥172cm 报警周期:≥1.5S（可定制及时恢复） 感应速度：40ms（可定制感应速度） 探测方式：相邻两光束遮挡报警 报警输出：无源继电器输出，（常闭、常开可选），接点容量AC\DC30V 1.0Amax； 防拆输出：常闭，当外壳被移去时打开 防护等级：IP65 光轴角度：180°（水平）(垂直不可调) 工作湿度:-30℃∽＋70℃ | 对 | 1 | 制造业 |
| 45 | 壁装红外/微波双鉴探测器 | 探测方式:红外+微波 透镜类型:广角 探测距离及角度:12m/90° 可探测速度:0.3～3m/s 安装方式:壁挂 安装高度:2.2m 工作电压:DC9～16V 工作电流:≤35mA 抗EMI/RFI干扰:有 双向数字温度补偿:有 下视窗技术:有 动态阀值技术:有 人工智能技术:有 报警输出:常闭、常开可选 防拆开关:常闭 脉冲计数:有 报警延时功能:5S 工作温度:- 10℃～＋50℃ 微波频率:10.525GHz 抗白光等级：6500Lux | 台 | 21 | 制造业 |
| 46 | 壁装红外探测器 | 探测方式：红外 透镜类型：广角 探测距离及角度：12m/90° 可探测速度：0.3～3m/s 安装方式：壁挂 安装高度：2.2m 工作电压：DC9～16V 工作电流：≤20mA 抗EMI/RFI干扰：有 双向数字温度补偿：有 动态阀值技术：有 人工智能技术：有 报警输出：常闭、常开可选 防拆开关：常闭 脉冲计数：有 报警延时功能：5S 工作温度：- 10℃～＋50℃ 抗白光等级：6500Lux | 台 | 21 | 制造业 |
| 47 | 探测器信号线 | 国标RVVP 2\*1.5 | 米 | 5000 | 制造业 |
| 48 | 探测器电源线 | 国标RVV 2\*1.0 | 米 | 3000 | 制造业 |
| 49 | 机房装修 | 机房（50平米）实施：铺设静电地板，吊顶，安装防盗门，布线，墙体粉白等。 | 套 | 1 | 制造业 |
| 50 | 辅材 | 防水箱、线管 | 批 | 1 | 制造业 |
| 51 | 工程施工费 | 设备的安装调试及地埋线挖沟、弱电井等 | 批 | 1 | 制造业 |

**四、需要落实的政府采购政策**

* 1. **促进中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展扶持政策**

**促进中小企业发展扶持政策**：

1. 中小企业认定：

（1）本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

中小企业划分标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）

（2）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。

投标人当按照招标文件规定出具《中小企业声明函》，否则不享受相关扶持政策；

3.根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件**（投标文件中附复印件或扫描件）**，不再提供《中小企业声明函》，投标人出具的监狱企业证明文件如有虚假，其成交资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。

4.根据财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位在参加政府采购活动时提供《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》，投标人在《残疾人福利性单位声明函》中的承诺如有虚假，其成交资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。

**投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。**

**评标委员会根据投标人提供的《中小企业声明函》认定该投标人是否属于小型或微型企业，被认定为小型或微型企业的方可享受价格优惠。**

* 1. **节能产品、环境标志产品**

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书**（投标文件中附复印件或扫描件）**，否则不予认定。

* 1. **信息安全产品**

根据《财政部 工业和信息化部 国家质检总局 国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48号文件要求，本次采购产品如有信息安全产品的，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书**（投标文件中附复印件或扫描件）**。