一、项目概况（采购标的）

1、本次采购项目的核心产品为技术和服务要求中标“◆”的“红外网络枪型摄像机”，若提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按招标文件相关规定执行。凡是列入核心产品范围的，其中任一产品出现相同品牌的，均被认定为一家投标人来计算。

二、技术和服务要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | 红外网络枪型摄像机 | 1、≥200万像素1/2.7英寸CMOS 图像传感器； 2、支持H.265、H.264、MJPEG编码； 3、彩色最低照度：≤0.01Lx，黑白最低照度：≤0.001Lx 4、镜头焦距：4mm,6mm,8mm,12mm可选； 5、宽动态范围：≥120dB，宽动态自由切换功能，当环境亮度变化时，可自动开启/关闭宽动态； 6、电源供电：DC12V/PoE； 7、红外照射距离最远可达：≥50米； 8、防护等级：≥IP67； | 7 | 台 |
| 2 | 摄像机支架 | 壁装支架，铝合金 | 7 | 个 |
| 3 | 网络硬盘录像机 | 1. NVR总资源为满负载条件下的最大接入带宽≥640Mbps、最大存储带宽≥640Mbps、最大转发带宽≥640Mbps、最大回放带宽≥640Mbps。最大接入路数≥16路。  2. 可接入H.265、H.264、MPEG4、smart265、smart264、MJPEG视频编码格式的IPC。支持接入SVAC视频编码格式的IPC可通过客户端显示。  3. 支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。  4. 支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能。  5. 支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD模式；支持一键创建RAID5阵列功能；支持全局热备功能，可指定多块硬盘为全局热备盘；当阵列内某块磁盘发生故障，热备盘自动替换故障盘进行磁盘阵列重构。可设置未进行读写操作的硬盘、Raid组自动处于休眠状态。  6. 支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段。7. 支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件。8. 支持图表形式展示已添加的IP通道，支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面。9. 支持缩略图回放功能，录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频缩略图。10. 支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。  11. 支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像。  12. 支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像。  13. 支持远程管理IPC功能。支持对前端IPC批量远程升级；支持远程对IPC的参数配置修改，支持IPC的参数配置到其他通道。  14. 支持双系统功能检查，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统。  15. 具有≥2个HDMI接口、≥2个VGA接口、≥2个RJ45网络接口、≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口、≥16路报警输入接口、≥8路报警输出接口，可内置≥8块SATA接口硬盘。  16、**提供国家强制性CCC证书复印件** | 1 | 台 |
| 4 | 监控专用硬盘 | ≥6TB/64MB(6Gb/秒 NCQ）/5400RPM/SATA | 3 | 片 |
| 5 | KVM切换器 | ≥2个VGA输入接口，≥1个VGA输出接口 | 1 | 套 |
| 6 | 网络交换机 | 1、实配固化10/100M以太网端口≥8个（支持PoE及PoE+供电，PoE功率≥120W），10/100/1000M以太网端口≥1个 2、要求所投交换机满足交换容量≥3.6Gbps，转发性能≥2.6784Mpps  3、要求所投产品支持端口防雷≥4KV 4、要求所投产品工作温度范围0-40°C 5、要求所投产品可快速检测链路的通断，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障 6、为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机APP集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN配置等  7、要求设备支持通过APP实现远程POE端口重启（非整机重启） 8、要求设备支持802.1Q，支持流控，端口限速，风暴抑制，端口隔离，端口镜像，并可通过WEB界面实现向导性配置  9、**提供国家强制性CCC证书复印件** | 1 | 台 |
| 7 | 网络线 | 1、性能符合ANST/TIA-568-C.2-2009和GB/T 50312-2016超五类标准。 2、绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE），外护套材料为PVC。 3、电气性能：工作电容≤5.6 nF/100米；线对对地电容不平衡≤330 pF/100米；额定传输速率（NVP)：65% ；线对时延差：≤45ns/100米；线对直流不平衡电阻：≤2%； 4、符合YD/T 1019-2013《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》及GB/T 50312-2016《综合布线系统工程验收规范》，通过权威机构90米永久链路二连接和三连接的检测， | 500 | 米 |
| 8 | PVC管 | 16-32PVC管材 | 400 | 米 |
| 9 | 监控专用硬盘 | ≥2TB/64MB(6Gb/秒 NCQ）/5900RPM/SATA | 1 | 片 |
| 10 | 防盗报警主机 | 1、≥500条事件记录和查询，欠压，防拆报警  2、≥32路无线防区，≥4路有线防区，可扩展≥8路有线防区  3、支持儿童密码锁功能，密码连续输错5次，锁定主机≥6分钟  4、支持环境感知，在主机屏幕上显示周围环境的温度、湿度  5、支持问好模式，走近时，屏幕自动亮起，与用户进行交互  6、支持自动识别无线设备，密码分权管理  7、支持持续升级，用户可通过USB使用PC客户端进行设备升级  8、支持环境噪音智慧识别，根据环境噪音，自动调节主机报警警笛音量 | 1 | 台 |
| 11 | 门磁报警开关 | 1、ABS材质，性能稳定  2、常闭开关输出 | 4 | 个 |
| 12 | 声光警号 | 1、ABS材质，声光一体机 | 1 | 个 |
| 13 | 信号通讯线 | 1、RVV2\*1.0，执行标准：GB/T5023.4-2008； 2、护套采用优质聚氯乙烯材质，抗老化，耐磨损，防水，防油，防化学腐蚀，无毒。  3、**提供国家强制性CCC证书复印件** | 200 | 米 |
| 14 | 巡更棒（含皮套） | 1、坚固抗摔: 超强金属内胆，弹性橡胶外壳，柔性硅胶内衬，电路板环氧固化；  2、完全防水: 完全密封设计，电路板防水处理，可在水中使用；3、防强电击: 能抵御超高电压警棍电击破坏；自动感应: 无需按键，无需接触，自动探测读卡；  4、无线传输: 无线上传数据，每秒上传≥30条巡更记录；  5、超低功耗: 数码相机电池，可用≥1年左右，用户可自行更换；  5、安全可靠: 可存储≥30719条数据，掉电数据不丢失；  6、记录冲击: 自动记录摔打情况；  7、记录存储容量：≥30719条记录；  8、功耗：待机电流0.06mA；  9、电池寿命：一节CR123A电池可连续使用≥一年以上（每日读卡≥200次）；  9、读卡距离 2～5cm（与卡型号有关）；通讯格式：无线通讯 | 1 | 套 |
| 15 | 通讯座 | 1、通讯座为巡检器与计算机之间通信的桥梁，通过无线感应方式收取巡检器储存的信息，并同时将其由USB线上传至计算机，为巡检软件提供原始数据。  2、传输：提供RFID无线传输方式，让巡检器设计达到完全无接口，防止破坏。通信方式：USB接口；传输速率 ≥20条记录/秒 | 1 | 台 |
| 16 | 信息点 | 1、射频卡不用充电，寿命长达20年，可选用多种类型可以埋入墙内，用水泥封上，防止人为破坏，不受灰尘、雨雪等天气影响。  2、读卡方式：感应式非接触读卡；信息卡格式：EMID射频格式 | 5 | 张 |
| 17 | 标识牌 | 1、墙外安装标识牌，规格：6cm\*5cm；  2、标识信息钮位置；保护墙内信息钮；  3、体现巡更管理系统的工程形象 | 5 | 张 |
| 18 | 人名钮 | 1、EMID异形卡（配钥匙环）；外型美观，携带方便，外表面有号码印刷；使用人员卡可以实现多人共用一台巡更机。  2、可以把巡更计划；安排到人，责任落实到人；一台巡更机，可以把巡更计划安排到人，责任落实到人。 | 3 | 张 |
| 19 | 巡更软件（含加密狗） | 1、智能排班：只需一次排班便可长期使用，不需要反复多次排班 2、自动识别：自动识别地点和人员，任何点都可以复用到多条线路，自动匹配 3、自动通讯：自动完成巡更机通讯、时钟校验、数据上载、数据下载等功能 4、联网功能：可以通过因特网将数据传输到管理中心，可通过浏览器进行查询 5、自动维护：自动完成数据月备份、周备份和即时备份，自动清除过期数据 6、方便安装：可导出基础信息，软件重装后导入即可，不用重新设置 | 1 | 套 |
| 20 | 辅材 | 清单未列安装所需材料 | 1 | 批 |
| 21 | 信息技术服务费 | 管线铺设及设备安装调试 | 1 | 项 |