**项目需求**

**说明：**

1、本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

3、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4、按照《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》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。

5、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6、小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第三章《评标方法》的规定为准。

7、**根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W），单元式空气调节机（制冷量＞14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品(政府采购品目清单内标注“★”的品目)，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在投标文件中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复印件（加盖供应商公章），否则相应投标无效。**

8、本采购需求中的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌替代，但这些替代的产品品牌、品质必须要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

9、本采购需求中参考品牌、型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请说明品牌型号和详细的技术参数性能（配置）同时填写投标明细表和技术响应表。

10、本项目需求一览表中标注**★**号的内容为实质性要求和条件，必须满足或优于，否则投标无效。项目需求一览表标注▲的内容，为重要技术指标、功能条款，将作为评审依据。非标注“▲、**★”**号允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达2项（含）以上的，投标文件作投标无效处理。

11、本项目需求一览表中内容如与第六章“合同条款及格式”相关条款不一致的，以本表为准。

**12、本项目核心设备：第1项 400万高清红外摄像枪机。**

**13、本项目总预算金额为人民币645.50万元，各项设备的分项预算合价详见下表。投标人的投标报价不得超过总预算金额和分项预算合价，否则投标无效。**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术与规格参数配置** | **数量** | **单位** | **分项预算合价（元）** |
| **（一）运维更换设备** | | | | | |
| 1 | 400万高清红外摄像枪机 | 1、具有≥400万像素CMOS传感器，满足项目监控需求。  2、支持红外照射距离≥50米，灰度等级不小于11级。  3、▲最低照度彩色≤0.0008lx，黑白≤0.0002lx，在客户端软件或IE浏览器下，具有认证模式设置选项，且WEB认证具有basic和digest两种设置选项。  4、支持H.265 /H.264/ MJPEG等视频压缩标准，信噪比≥55dB。  5、可在监视画面上设置遮盖的区域，区域的个数、大小、位置可设置。  6、具有≥20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。  7、支持三码流技术，支持开启或关闭智能后检索。  8、▲在客户端软件或IE浏览器下，具有彩色模式、黑白模式设置选项，并具有自动、定时、报警触发转换设置选项，可在监视画面上叠加≥128×128像素24位的BMP格式图片，叠加位置可调。  9、支持≥8行字符显示，字体颜色可设置，具有图片叠加到视频画面功能。  10、可通过IE浏览器设置录像时段及存储路径，并支持预录、延录、存储介质循环覆盖功能。  11、具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。  12、开启视频水印功能后，可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息。  13、▲具有黑白名单功能，在白名单模式下，只有添加白名单中的IP地址才允许访问设备，白名单中可添加≥40个IP地址。  14、在客户端软件或IE浏览器下，设置密码时可自动提示密码复杂度为低、中、高。  15、具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等智能功能。  16、设备工作状态时，支持空气放电≥8kV，接触放电≥6kV，通讯端口支持≥6kV峰值电压。  17、防护等级≥IP67，支持DC12V供电，且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。 | 868 | 台 | 833280 |
| 2 | 400万高清球机 | 1、≥400万像素，≥23倍光学变焦，采用高灵敏度传感器，满足星光级监控需求。  2、支持采用H.265、H.264视频编码标准，实现超低码流传输，支持红外距离≥150米。  3、支持最低照度彩色≤0.0004Lux，黑白≤0.0001Lux。  4、▲支持电子放大功能，可通过IE浏览器在预览画面上绘制标识信息，可通过IE浏览器显示当前存储卡损坏程度及剩余存储时间，当存储卡损坏程度达到阈值时可给出报警提示。  5、动态范围不小于106dB，照度适应范围不小于138dB，宽动态能力综合得分不小于135。  6、视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。  7、支持≥1000个预置位，可按照所设置的预置位完成≥8条巡航路径，每条路径的记录时间≥15分钟。  8、支持一键守望，支持一键巡航，支持单场景跟踪模式、全景跟踪模式及手动跟踪模式等多种跟踪模式。  9、▲可通过IE浏览器或客户端软件对设备进行定时重启，当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测。  10、支持水平手控速度不小于550°/S，垂直速度不小于120°/S。  11、当越界入侵、进入区域及离开区域报警事件被触发后，可联动跟踪触发报警事件的人员或车辆。  12、支持行人、非机动车抓拍功能，其中非机动车抓拍可对自行车、电瓶车、三轮车进行抓拍，支持摩托车抓拍功能。  13、▲可根据不同场景自动调节光圈大小，可按设定的时间自动切换检测场景，支持对人脸、车牌、智能行为分析的感兴趣区域设置，主码流、子码流和第三路码流分别可设置≥8个感兴趣区域。  14、支持车辆捕获率和车牌识别率均≥99%，可在图片上叠加设抓拍时间、车牌号码、车身颜色、车辆类型等信息。  15、支持本地存储功能，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡。  16、支持区域入侵、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动等多种行为检测。  17、支持≥IP66、≥6KV防浪涌，电压在不小于AC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作。 | 27 | 台 | 55350 |
| 3 | 智能双摄高清一体机 | 1、通道1像素内置≥800万像素 CMOS传感器，通道2内置≥400万像素CMOS传感器，双镜头支持垂直角度调节功能。  2、具有≥两个图像采集模块，具有双镜头、双通道一体化设计，内置GPU芯片。  3、支持通过IE浏览器设置码流套餐为高清画质、带宽平衡、低带宽、低像素及自定义等≥5种类型。  4、最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，动态范围≥120dB。  5、▲具备像素数显示功能，可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数，可在监视画面上设置≥4个多边形3-10条边人脸屏蔽区域，设备不对预设区域内的人脸进行检测，可对检测区域内不低于40个目标进行检测、框选、跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。  6、支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准。  7、具备目标唯一识别功能，通道1和通道2分别实时显示能够唯一识别行人、机动车及非机动车的ID号。  8、支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。  9、▲可识别通过监视画面中机动车单排及双排字符号牌号码，可对机动车驾驶室内前挡风玻璃是否悬挂物品进行检测（物件大小需达到预设阈值），并在抓拍图片上叠加检测结果，可存储不低于12万张人人脸照片，人脸建模速度不低于16张/秒。  10、▲可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，可同时检测监控场景内出现的不少于300张人脸图片，具备人脸质量优先抓拍功能，在人脸质量优先抓拍模式下，设备只在人脸质量达到预设值时才对人脸抓拍。  11、通道1和通道2均可对行人、非机动车进行检测、跟踪、抓拍及进行抓拍图片的存储，均可在监视图像和抓拍图片上叠加目标跟踪框、行进轨迹和行进方向，可通过IE浏览器设置抓拍图片的筛选方式为通过人脸抓拍模式下的抓拍阈值设定。  12、支持对抽检检测、纸巾盒检测、年检标志检测、打电话检测、遮阳板检测等功能。  13、支持人脸属性识别功能，可在IE浏览器预览界面显示包括年龄、性别、有无戴眼镜、表情、胡子、口罩、面具、魅力值等人脸属性。  14、▲具备故障报警功能，设备在非法访问、SD卡拔出、SD卡空间不足、网络断开、IP冲突、视频亮度异常、视频清晰度异常、花屏、视频雪花干扰、视频条文干扰、视频偏色、视频画面冻结、视频遮挡、增益失衡、光晕、紫边等异常现象时，可触发报警输出并联动上传中心、发送邮件、录像，支持侧脸过滤功能，可过滤与设备镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸。  15、设备自带白光灯，补光距离≥50米。  16、支持识别通过监视画面中的机动车车牌颜色，包括：蓝、黄、黑、白、绿等，共≥5种。  17、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。  18、可通过IE 浏览器添加、删除用户，可为不同用户添加不同的访问权限。  19、支持防护等级≥IP66、≥IK10防暴等级，设备在-30℃～60℃温度范围内变化时,可正常工作。 | 1 | 台 | 6000 |
| 4 | 全景高清动点摄像机 | 1、采用一体化设计，具备双镜头，两路视频输出分别支持分辨率≥2560\*1440。  2、支持水平、垂直旋转，水平手控速度不小于300°/s，定位准确度≤0.1°。  3、设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过0.01s。  4、支持最低照度：彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux，最大亮度鉴别等级≥11级。  5、▲具备偏移自动校正功能，设备运行结束静止在某个位置，当设备水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，并可在OSD上叠加报警信息，水平和垂直角度方向均可以自动恢复到偏移前的位置，通过客户端软件下发旋转范围内的经纬度信息，设备可对此经纬度信息处的目标进行自动定位且放大。  6、支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。  7、可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。  10、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于99%。  8、▲可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，具备双变焦功能，全景通道和细节通道均可进行光学变倍，变倍倍率均≥3倍，具备电压异常报警功能，当电源电压不在DC36V±25%的范围内时，可通过客户端软件显示报警信息。  9、可在监控画面实时显示行人、车辆的信息，支持单场景同时检出≥40张人脸图片，并支持面部跟踪。  10、可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍，支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。  11、▲全景通道可监控画面中设定区域内人员聚集超过设定阈值的场景进行检测并联动报警，特写通道可对该区域内的人脸和人体进行图片抓拍，全景通道可对监控画面中设定区域内有明显打架斗殴动作的行为进行检测并联动报警，特写通道可对该区域内的人脸和人体进行图片抓拍，可在监控画面中显示已检测的移动目标的运动轨迹。  12、支持正面/侧面/背面行人的检测、跟踪、抓拍，应支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车等非机动车的检测、跟踪、抓拍。  13、可对抓拍的人脸图片进行分析，并与黑白名单进行比对，若该人脸图片信息与黑名单一致，应给出报警提示。  14、▲具备关联比对功能，可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中抓拍的人体图片进行关联比对、并对同一目标进行双画面关联显示，可自动对监控场景中同一人脸抓拍的图片进行去重操作，去重后的同一人脸抓拍数量/人脸抓拍图片总数应≤1.5%。  15、可设置为人、机动车或非机动车中的一种或多种，并应具有目标类型自动配置设置选项。  17、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，SD卡支持≥256GB。  18、设备工作温度范围可达-30℃～60℃，设备防护等级支持≥IP66。 | 1 | 台 | 8150 |
| 5 | 400万高清球机电源及支架 | 根据项目实际情况进行配置或定制。 | 27 | 套 | 6750 |
| 6 | 网络存储设备 | 1、支持≥16路视频路数，实现对采集到的视频数据进行检索、分析及存储。  2、支持多址设定功能，可将≥2个网口设置不同网段的IP地址。  3、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。  4、▲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，支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面，支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频进行预览，并支持码流加密，支持预录报警触发前1～20秒的视频录像。  5、网络视频输入带宽≥256Mbps，可按1/8、1/4、1/2、1、2、8、16、32、128、256倍速回放。  6、可接入H.265、H.264、MPEG4、MJPEG视频编码格式的IPC，支持在预览界面下拖动任意预览通道画面，交换通道顺序。  7、▲支持自动维护功能，可根据设置时间点启用系统自动维护流程，包括自检、重启、取流、录像、恢复系统运行，支持通过CSV格式导入/导出IPC接入配置功能，CSV文件可通过WEB或本地进行编辑，支持在视频图像上叠加≥10行文字，每行可输入≥20个汉字。  8、支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖，支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC批量远程升级。  9、支持实时查看RAID状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志，RAID模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式。  10、支持预览转码，通过WEB端、客户端软件远程预览时，设备可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像。  11、▲支持设置存储条数，达到存储条数上限支持循环覆盖，日志存储数量可设置为30万、50万或100万条，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。  12、▲可设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单，WEB端可设置开启HTTPS安全链接、SSH，支持录像打包时间1～280分钟可设置，支持按年龄、表情、口罩、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件。  13、支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。  14、支持即时流畅预览，通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生。  15、支持≥8个SATA接口，≥2个HDMI接口，≥2个USB2.0接口，≥16路报警输入，≥4路报警输出。 | 60 | 台 | 171000 |
| 7 | 视频监控安全网关 | 1. ★接口配置千兆光口≥2个，千兆电口≥8个；剩余扩展插槽≥2个；配置双电源； 2. ★设备高度≤1U； 3. ★吞吐量≥4Gbps；并发连接数≥80万； 4. ★投标产品须为现有平台销售产品，并在制造商官方网站上能找到相对应的投标产品型号；（投标时在投标文件中提供生产厂商官网截图和链接证明） 5. 支持配置概览功能， 在该功能下可浏览设备所有安全策略的配置，简化运维； 6. 支持NAT64、NAT66、DS-Lite等IPv6环境下的地址转换技术； 7. 支持静态路由、RIPng、OSPFv3、PBR等IPv6单播路由协议，支持MLD、PIM等IPv6组播路由协议； 8. 支持按照会话数量、新建速率、吞吐量、CPU使用率、内存使用率来划分虚拟防火墙； 9. 支持为虚拟系统管理员定义配置范围、配置权限，可以精细化分配每一个虚拟防火墙所支持的功能特性； 10. 支持多种路由隔离技术，解决多用户组以及IP地址重叠问题； 11. 支持对整个安全域内的IP对象或整个用户组内的IP对象进行每IP会话数量的限制、并发连接数的限制、新建连接数的限制； 12. 支持对被保护对象的流量进行分析，发现被保护对象的不同业务流量情况，支持生成和导出相关报告； 13. 支持对被保护对象的流量进行分析，通过对流量日志的统计整理，自动生成包过滤策略； 14. ★能对一定时间内的日志数据进行分析，统计安全策略的命中数量，自动学习和发现会话日志中的访问流量，帮助运维人员发现冗余失效的安全策略，完成策略梳理，进行策略优化。（投标时在投标文件中提供生产厂商官网截图和链接证明） 15. ★支持一键保存发生故障时的配置，配合设备自身内置的专业数据流分析工具，可快速准确的排查网络故障。（投标时在投标文件中提供生产厂商官网截图和链接证明） 16. 支持自动和手动备份，能够保存5个以上的文件，支持配置回滚； 17. 支持NTP协议，可作为NTP Server，也可作为Client设备； | 1 | 台 | 20000 |
| 8 | 视频数据安全交换系统 | 1. 支持识别终端接入IP、MAC、端口等信息，并关联用户身份； 2. ★支持接入用户终端类型及接入位置的精确定位；（投标时在投标文件中提供生产厂商官网截图和链接证明） 3. ★设备高度≤1U； 4. ★支持IP仿冒、ARP欺骗、ARP泛洪等常见网络威胁的定位和阻断；（投标时在投标文件中提供生产厂商官网截图和链接证明） 5. ★支持内网病毒、木马传播行为的识别和阻断；（投标时在投标文件中提供生产厂商官网截图和链接证明）； 6. ★支持内网攻击源主机定位、告警及阻断；（投标时在投标文件中提供生产厂商官网截图和链接证明） 7. 支持端口聚合、端口镜像、RSPAN、端口隔离、端口流量识别； 8. 支持基于MAC地址、IP地址、VLAN、TCP/UDP端口号等ACL； 9. ▲支持IP扫描防护功能，UDP端口扫描防护，TCP端口扫描防护，实现扫描流量阻断； 10. 支持静态、动态、黑洞MAC表项 支持源MAC地址过滤； 11. ▲支持“肉鸡”防护功能； 12. 支持基于MAC/ IP子网/认证策略/端口的VLAN； 13. 支持4K 802.1Q VLAN； 14. ▲支持终端类型识别、仿冒终端识别和终端安全防护； 15. 支持每端口8个优先级队列； 16. 支持802.1p/DSCP/TOS流量分类； 17. 支持端口限速和流限速； 18. ▲支持蠕虫病毒传播防护； 19. 支持SP、WRR、SP+WRR队列调度； 20. 支持MAC认证、802.1x认证、Portal认证等，并支持本地和集中认证； 21. ★支持在0℃-70℃的工作温度环境中正常工作；（投标时在投标文件中提供生产厂商官网截图和链接证明） 22. 支持端口隔离、端口安全； 23. 支持广播风暴抑制； 24. ★采用无风扇设计，支持10KV端口防雷能力；（投标时在投标文件中提供生产厂商官网截图和链接证明） 25. 支持实时温度检测和告警； 26. 支持SNMP、CLI、Web网管和自安全管理平台统一管理； 27. 支持系统日志、操作日志、调试信息等本地和远程输出； 28. ★端口数≥28个，其中千兆电口≥24个，千兆光口≥4个； 29. 支持静态路由、RIP、OSPF； 30. ★要求与视频监控安全网关为同一品牌，否则投标无效； | 1 | 台 | 8000 |
| 9 | 扩容运维系统 | 1、支持对历史录像的完整率进行监控，支持以统计图展现指定区域的录像完整情况。  2、支持从数据库中读取运维数据，进行数据展示。  3、支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、画面冻结、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变。  4、支持对监控点的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果。  5、支持设备巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、巡检时间、巡检频率、状态，并以列表形式展现。  6、支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计。  7、支持根据监控点状态、录像状态、视频诊断状态、点播状态对系统运行情况进行评分。  8、支持对系统服务查询、添加、删除、编辑，服务详情查看，支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复。 | 1 | 套 | 22500 |
| 12 | 监控专用电源 | 根据设备配置电源。 | 1028 | 个 | 46260 |
| 13 | 硬盘 | 硬盘容量≥4T，支持SATA3。 | 231 | 块 | 221760 |
| 14 | 支架 | 满足项目实际需求。 | 868 | 套 | 43400 |
| 15 | 8口前端汇聚交换机 | 1、产品类型： 快速以太网交换机 2、背板带宽： 16Gbps 3、包转发率： 11.9Mpps 4、端口描述： 8个10/100Mbps自适应以太网端口 5、电源功率： 最大4.5W | 63 | 台 | 15120 |
| 16 | 5口前端接入交换机 | 1、产品类型： 快速以太网交换机 2、背板带宽： 1.6Gbps 3、包转发率： 1.19Mpps 4、端口描述： 8个10/100Mbps自适应以太网端口 5、电源功率： 最大4.5W | 417 | 台 | 62550 |
| 17 | 网线 | 1、超五类网线； 2、305米/箱； | 168.5 | 箱 | 143225 |
| 18 | 电源线 | 1、RVV2\*1.0; 2、200米/箱. | 397.1 | 箱 | 333564 |
| 19 | 光纤收发器 | 百兆单模光纤收发器，单模单芯，25公里 | 326 | 对 | 97800 |
| 20 | 光纤收发器 | 千兆单模光纤收发器，单模单芯，25公里 | 41 | 对 | 14760 |
| 21 | 光纤 | 1、铠装4、8、12芯室外单模光纤，符合项目实际使用要求 2、每盘3000米。 | 67750 | 米 | 298100 |
| 22 | 光纤终端盒 | 8芯光纤终端盒 | 868 | 个 | 104160 |
| 23 | 光纤跳线 | 单模，3米 | 1736 | 条 | 34720 |
| 24 | 熔纤 | 熔纤、定做 | 1736 | 点 | 69440 |
| 25 | 辅材 | 扎带、钉扣、水晶头、排插、胶布、跳线、音频线、卡农头等 | 1 | 批 | 50000 |
| 26 | 系统集成服务 | 包括所有设备安装调试，安装支架组立、防雷接地施工，系统网线电源线信号线敷设、接电安装、工程配件、设备上架、调试及辅材等。 | 1 | 项 | 285221 |
| **（二）运维服务** | | | | |  |
| 1 | 维护摄像机 | 前端建设摄像机共3215个头，包括海康、大华、科达，包括130万、200万、400万及其他像素摄像机。维护要求：现场维护或更换摄像机。 | 3215 | 台 | 866443 |
| 2 | 维护录像机 | 前端建设共192个点，包括海康、大华、科达录像机 | 192 | 台 | 150480 |
| 3 | 维护存储设备 | 前端建设硬盘，包括希捷、西数等 3T、4T共863块 | 863 | 块 | 232579 |
| 4 | 维护汇聚交换机 | 包括海康、迪普、大华、TP等品牌交换机189台 | 192 | 台 | 256080 |
| 5 | 维护接入交换机 | 包括海康、大华、TP等品牌交换机189台 | 776 | 台 | 51216 |
| 6 | 维护显示器 | 包括海康、大华、科达、aoc、联想、戴尔等显示器共192台 | 192 | 台 | 44880 |
| 7 | 维护光收发 | 包括NET-LINK、海康等品牌光收发共1234对 | 1234 | 对 | 111986 |
| 8 | 供电维护 | 包括海康、大华、科达、小耳朵等品牌电源共3215个 | 3215 | 个 | 39786 |
| 9 | 维护线路 | 包括海康、宇洪等品牌线材共192批 | 192 | 批 | 154440 |
| 10 | 网络互联互通维护 | 包括海康、科达等平台网络互联互通共192项 | 192 | 项 | 192000 |
| 11 | 基础维护 | 前端建设点立杆、辅材、防水箱、机柜、光端盒及其他设备维护共192项 | 192 | 项 | 864000 |
| 12 | ★运维服务（人工） | 1、维护内容：对192个建设点共计3215个监控点的1年内不限次数之叫修服务，包括：设备清洁、巡检、排除故障，保证设备正常运行； 2、根据视频监控系统平台的拓扑结构、设备运行情况、走线情况，在某个监控点出现故障的时候，能在采购人下达通知后立即到达故障现场排除故障。 3、前端录像机、显示器、交换机、光纤收发器、视频监控系统等设备的清洁、巡检、排除故障； 4、监控设备硬件发生损坏时，可提供合适的备品备件进行临时替换，优先确保监控系统正常运行，可提供的备品备件包括：PC机硬件、ROS路由器、NVR、交换机、SFP光模块、光纤收发器、编解码器、高清监控摄像机、监控立杆、解码板、监控存储硬盘、各种连接线缆接头以及相关附件等，主要储备一些比较重要且损坏后不易马上修复的设备，备件库的库存量必须根据设备能否维修和设备的运行周期的特点不断进行更新； 5、如出现硬件损坏，负责进行硬件的返厂维修与鉴定，硬件维修好后，负责对返修的硬件进行安装调试，保证设备的正常运行； 6、前端摄像机、NVR、后端中心监控设备、存储设备、传输设备、传输线缆等上门检测与故障排除；设备无法修复的更换新设备保证系统正常运行； 7、确保视频监控系统整体可用性，每个视频画面有清晰的视觉和可操控性，负责解决所有视频干扰问题； 8、对易老化设备部件每月进行全面检查，发现老化现象及时更换、维修； 9、提供合理的系统改造建议，提供用户操作人员的培训，对系统设备进行每月定期的保养和检查。 | 1 | 项 | 540000 |
| **★商务条款** | | | | | |
| 一、合同签订期：自中标通知书发出之日起7个工作日内。  二、合同履行期限：自合同签订之日起提供1年现场运维服务，其中更换设备部分须于合同签订之日起90个日历日内完成交货并安装调试完毕和验收使用。  三、交货地点：采购人指定地点。  四、交货方式：现场交货。  五、付款条件：  中标人更换设备安装调试完成且经采购人验收合格后支付合同款的50％金额；剩余的50%金额在合同签订之日起满1年后支付。  六、验收标准和程序  1、验收时，采购人对中标人所交货物依照中标人的投标文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予签收，若有一项指标不满足其投标文件承诺的不予签收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。  七、售后服务要求  1、提供1年现场保修服务，保修期自合同签订之日起计算。维护内容：对192个建设点共计3215个监控点的1年内不限次数之叫修服务，包括：设备清洁、巡检、排除故障，保证设备正常运行； 2、根据视频监控系统平台的拓扑结构、设备运行情况、走线情况，在某个监控点出现故障的时候，能在采购人下达通知后立即到达故障现场排除故障。 3、前端录像机、显示器、交换机、光纤收发器、视频监控系统等设备的清洁、巡检、排除故障； 4、监控设备硬件发生损坏时，可提供合适的备品备件进行临时替换，优先确保监控系统正常运行，可提供的备品备件包括：PC机硬件、ROS路由器、NVR、交换机、SFP光模块、光纤收发器、编解码器、高清监控摄像机、监控立杆、解码板、监控存储硬盘、各种连接线缆接头以及相关附件等，主要储备一些比较重要且损坏后不易马上修复的设备，备件库的库存量必须根据设备能否维修和设备的运行周期的特点不断进行更新； 5、如出现硬件损坏，负责进行硬件的返厂维修与鉴定，硬件维修好后，负责对返修的硬件进行安装调试，保证设备的正常运行； 6、前端摄像机、NVR、后端中心监控设备、存储设备、传输设备、传输线缆等上门检测与故障排除；设备无法修复的更换新设备保证系统正常运行； 7、确保视频监控系统整体可用性，每个视频画面有清晰的视觉和可操控性，负责解决所有视频干扰问题； 8、对易老化设备部件每月进行全面检查，发现老化现象及时更换、维修； 9、提供合理的系统改造建议，提供用户操作人员的培训，对系统设备进行每月定期的保养和检查。  八、其他要求  1、投标人须确保所投标产品参数的真实性，投标人须确保所投货物中的各项功能和性能技术指标满足采购人的实际功能要求，采购人有权在货物到货后进行货物核验，如中标设备无法满足招标文件的总体要求和技术参数的，采购人有权取消合同，并上报南宁市江南区财政局政府采购监督管理部门，同时追究相应法律责任。  2、投标人须承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。  3、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （3）必要的保险费用和各项税费；  （4）包括系统集成、安装、验收费用。  4、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。 | | | | | |