**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 综治视联网。**

**13、本项目总预算金额为人民币137万元，各项货物的分项预算合价金额详见下表。投标人的投标报价不得超过总预算金额和分项预算合价金额，否则投标无效。**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **单位** | **招标要求（主要技术参数、规格或功能要求）** | **分项预算合价（元）** |
| 1 | 综治视联网 | 24 | 项 | 1.★支持国内自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信技术。  2.采用嵌入式操作系统。  3.视频支持H.264编码格式，图像格式支持1080P30fps、720P等多种格式。  4.最大带宽支持8 Mbps。  5.分辨率支持不低于1080P30fps。  6.视频接口：不少于2路高清视频输入，不少于2路视频输出。  7.音频接口：不少于2路音频输入，不少于2路音频输出。  8、★其他接口：不少于1\*RJ45 10/100Mbps自适应网络接口，不少于3\*USB接口。  9.★具有结构性安全，保证会议安全。  10.支持唇音同步、自动噪声抑制。  11.★支持在同一组会议中，与会终端可同时发起动态辅流，且不需要中断正在发送辅流的终端。辅流的分辨率不低于1080P30fps的效果。  12.★支持自主多画面功能，一组会议中具有权限的终端须能够任意选择及组合所收看的画面，且支持不少于2种 画面组合显示模式。  13.★可远程获取和配置参数，支持远程导出和导入功能，支持远程获取系统运行状态、系统日志。  14.★须支持多种控会方式，如会控软件、会控APP等。15、配套高清云台摄像机，支持1080P 30fps，支持HDMI、USB接口，≥60度视场角，≥200万像素。  15.★为保证系统兼容性，所投设备必须符合《社会治安综合治理基础数据规范》GB/T 31000-2015标准要求，并实现与南宁市综治视联网平台、广西壮族自治区综治视联网平台、中央综治视联网平台无缝对接，实现协议层会话，终端拨号等功能互联互通。投标人需在投标文件中提供承诺可完成兼容对接的函，并加盖投标人公章。 | 696000 |
| 2 | 视频会议安全网关 | 1 | 台 | 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； | 25000 |
| 3 | 视频数据安全交换系统 | 1 | 套 | 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.★要求与视频会议安全网关为同一品牌，否则投标无效； | 12000 |
| 4 | 智能双摄高清一体机 | 1 | 台 | 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。 | 6600 |
| 5 | 全景高清动点摄像机 | 1 | 台 | 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。 | 8150 |
| 4 | 20M点对点链路 | 39 | 条 | 视联网数字链路，20M，2年 | 331500 |
| 5 | 系统集成服务 | 1 | 项 | 包括所有设备的安装调试等。 | 91250 |
| 6 | 背景幕布 | 39 | 项 | 电动幕布：根据现场情况定做 | 175500 |
| 7 | 辅材 | 24 | 批 | 高清线、网线、电源线、扎带、钉扣、水晶头、排插、胶布、跳线、音频线、卡农头等 | 24000 |
| ★**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、交货期：自合同签订之日起30天内完成全部系统安装并验收完成。  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：  中标人主要硬件设备到现场并由采购人签收合格后，由采购人支付合同款的50％金额；项目通过最终验收合格后7个工作日内由采购人支付剩余合同款的50%金额。每次付款后5个工作日内中标人应向采购人提供等额发票。  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、本项目的中标人应对所提供的投标产品设备提供2年现场保修服务，保修期自验收合格签名之日起计算。保修期内，须按合同条款提供服务，非因操作不当造成要更换的零配件及仪器设备由中标人负责包修、包换。中标人在保修期内须提供上门维修服务，并进行终身维护，保修期满前1个月内中标人应负责对仪器设备进行一次全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证仪器设备正常运行。质保期内涉及的以上保修服务内容所产生的费用均已包含在投标报价中，采购人不再另行支付。  2、中标人应提供7×24小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在1小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后2小时赶到现场提供服务；4小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，8小时内修复使用，若12小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。在质量保证期内出现属设备质量问题，采购人则有权要求更换整机，更换的质量保证期从更换之日起相应顺延，每季度一次厂家认证的工程师到现场巡检核心系统的技术支持。  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，招标人有权取消合同，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、为保证系统兼容性，投标人所投的“综治视联网”必须符合《社会治安综合治理基础数据规范》GB/T 31000-2015标准要求，并实现与南宁市综治视联网平台、广西壮族自治区综治视联网平台、中央综治视联网平台无缝对接，实现协议层会话，终端拨号等功能互联互通。投标人需在投标文件中提供承诺可完成兼容对接的函，并加盖投标人公章。采购人将保留要求中标人进行联通性测试的权利，若中标人以虚假承诺的方式中标的，按虚假应标处理，将上报南宁市江南区财政局政府采购监督管理部门，中标人必须承担相应法律责任。 | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **涉及项目的其他要求** | | | |
| ★采购预算价 | | 详见项目需求一览表，投标人的投标报价不得超过总预算金额和分项预算合价金额，否则投标无效。 | |
| 需实现的功能或者目标 | | 见本表“招标要求（主要技术参数、规格或功能要求）”。 | |
| 为落实政府采购政策需满足的要求 | | 见本表“招标要求（主要技术参数、规格或功能要求）”和“第三章 评标办法” | |
| 规范标准 | | 采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。 | |
| 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等 | | 见本表“招标要求（主要技术参数、规格或功能要求）”。 | |
| 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等 | | 见本表“招标要求（主要技术参数、规格或功能要求）”。 | |
| 其他技术及服务要求 | | 包括针对本项目提出的技术服务、技术培训等的服务内容 | |
| **采购人对项目的特殊要求及说明** | | | |
| 资料要求 | 如有，请在投标文件提供设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）并加盖投标人公章。 | | |
| ★产品说明 | 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**。 | | |
| **★**核心产品 | **核心产品：第1项 综治视联网**  提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 | | |
| 供应商注册要求 | 为避免供应商不良诚信记录的发生，及配合采购单位政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。 | | |
| **投标人的资信要求表** | | | |
| 政策性加分条件 | | | 符合节能环保等国家政策要求。 |
| 质量管理、企业信用要求 | | | 详见《第三章 评标办法》 |
| 能力或业绩要求 | | | 详见《第三章 评标办法》 |