

思南县“天网工程”第二期、六期建设网络租赁及运维项目需求公示

一、申请人的资格要求

(一) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(二) 落实政府采购政策需满足的资格要求：按财库〔2022〕19号、财库〔2020〕46号、财库〔2017〕141号、财库〔2014〕68号和财政部印发“关于印发节能产品、环境标志产品政府采购品名清单的通知”执行。

(三) 1、本项目（是/ 否）专门面向中小企业采购。

二、采购需求

1. 技术要求

一、天网监控升级与安装服务					
序号	分项名称	技术参数	数量	单位	备注
1	天网监控升级与安装服务	400 万全结构化摄像机 1. 采用超星光超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 2. 最大可输出 400 万 (2688×1520)@25/30fps 3. 支持超感光技术: 应用于超低亮度的环境下, 提升图像的清晰度保证图像效果。 4. 支持复眼补光技术, 减少光污染, 补光均匀性好, 提升夜晚补光通透性。 5. 具有重瞳抓拍功能, 在低照度环境下重瞳抓拍功能可自动开启, 在混合场景下, 可同时分别抓拍清晰的车牌、车辆及人脸 6. 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 7. 支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 8. 内置高效暖光灯和红外补光灯, 红外监控距离≥60 米, 暖光监控距离≥40 米, 人脸检测距离≥6 米	849	套	

	<p>9. 支持微四边形阵列补光功能，补光灯开启后，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑</p> <p>10. 微四边形阵列结构补光灯表面为微四边形阵列，采用多层透镜结构</p> <p>11. 支持六种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人脸识别、视频结构化、人数统计、道路监控</p> <p>12. 支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别</p> <p>13. 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持≥ 6种属性，≥ 8种表情</p> <p>14. 支持人脸识别：支持添加≥ 10个人脸库</p> <p>15. 支持人数统计：支持排队管理，支持区域内人数统计，支持进入/离开/经过人数统计</p> <p>16. 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测</p> <p>17. 支持五码流功能，两路高清视频显示</p> <p>18. 支持固件加密功能可对 flash 中存储的固件信息进行加密，并通过安全模块扫描显示固件加密状态</p> <p>19. 耀光抑制功能检验：具有耀光抑制功能，耀光区域$< 1\%$</p> <p>20. 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁</p> <p>21. 支持走廊模式，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>22. 支持 ROI, AI 编码，灵活编码，平均码流控制，适用不同带宽和存储环境</p> <p>23. 支持报警 3 进 2 出，音频 2 进 1 出，485, BNC, 最大支持 512G MicroSD 卡</p> <p>24. 内置双麦克风，集成自主降噪算法，具有自适应降噪能力，可满足不低于 20 米远程拾音</p> <p>25. 内置高保真大口径扬声器，可覆盖室内不低于 30 米距离</p> <p>26. 支持 DC12V/AC24V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电</p>			
--	---	--	--	--

	<p>流 700mA, ,方便工程安装</p> <p>27. 支持 IP67 防护等级</p> <p>28. 支持 GB/35114A 加密</p> <p>29. 支持网卡混杂模式检查、系统敏感文件检查、非法超级账户检测、僵尸网络检测、Rootkit 检测、程序白名单、挖矿恶意进程检测、隐藏进程检测等设备功能</p> <p>30. ▲当人脸、人体、车身、车牌目标在画面中横向运动时，因速度过快或环境亮度动态范围过大，导致画面出现拖影与重影现象时，开启功能，可消除人脸、人体、车身、车牌目标横向拖影与重影现象，并自动调节画面亮度、锐度（提供公安部检验报告证明）</p> <p>31. ▲支持变焦镜头全焦段图像畸变校正功能，相机从短焦到长焦变倍全过程均可同步自动进行画面畸变校正，画面几何失真全焦段≤3%（提供公安部检验报告证明）</p>			
2	<p>400 万全结构化摄像机电源</p> <p>1. 尺寸≤75mm(L)*88mm(W)*37mm(H)</p> <p>2. AC 输入线 350mm</p> <p>3. DC 输出线 800mm</p> <p>4. 灰色</p> <p>5. 支持共模 4KV, 差模 2KV</p> <p>6. 达到 V5 能效等级</p> <p>7. 支持 AC180~260V 电压供电</p> <p>8. 支持 DC12V2A 输出</p> <p>9. 适应温度-30~70℃； 湿度<90%的环境应用</p> <p>10. 通过 3C 检测</p>	849	套	
3	<p>万向节</p> <p>1. 铝合金材料；</p>	849	套	

		2. 二维方向调节; 3. 安装方式: 面装; 4. 执行标准: Q/DXJ 064-2018; 5. 外观颜色: 银色;			
二、存储服务					
1	存储服务	<p>存储服务器</p> <p>主处理器: 64 位高性能多核处理器;</p> <p>操作系统: 国产操作系统;</p> <p>控制器: 单控制器;</p> <p>高速缓存: 标配 8GB, 可扩展至 128GB;</p> <p>视频直存(私有协议): 最大支持 512 路(1024Mbps)前端接入、存储、转发, 32 路(64Mbps)网络回放;</p> <p>硬盘接口: 36 个; SATA; CMR 单盘最大支持 24TB 硬盘, SMR 单盘最大支持 25TB; 支持热插拔; 支持 CMR, SMR; (硬盘型号参考配套产品)</p> <p>▲具有液晶屏提示、报警指示灯提示、SNMP Trap、声音提示、Email 报警等报警方式, 可对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、无硬盘、存储错误、存储空间满、RAID 异常、录像丢帧、Mac 冲突、登陆锁定、网络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘等情况进行报警(提供公安部检验报告证明)</p> <p>▲支持扩展 MiniSAS HD 接口, 支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联, 能够通过 SAS 线进行上行和下行的数据通信(提供公安部检验报告证明)</p> <p>▲支持多台设备组成 SAS 数据环集群, 当环状结构上的任意 1 个节点出现故障(包括主控盒硬件故障、软件故障或者网络故障等), 该节点设备上的硬盘通过 SAS 链路被上游设备接管, 该节点设备的上业务也会迁移到上游设备继续执行, 从而实现业务不中断、录像不丢失, 同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取(提供公安部检验报告证明)</p>	4	套	

2	<p>存储硬盘 单盘容量: $\geq 16\text{TB}$; 缓存: 512MB; 转速: 7200RPM; 硬盘接口: SATA</p>	144	套	
3	<p>流媒体服务器 保修说明: 三年标准保修服务(质保期内配件更换及全国范围内免费上门服务) 2 小时响应; 管理功能: 集成 BMC 芯片, 支持 IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能; 对外提供 1 个 1Gbps RJ45 管理口, 可支持 NCSI 功能 安装方式: 标准 19 英寸机架式安装, 含安装导轨 整机尺寸: $\leq 555\text{mm}$ (深度) $\times 432\text{mm}$ (宽度) $\times 44\text{mm}$ (高度) 工作海拔: ≤ 3000 米 碰撞: 峰值加速度 $100\text{m/s}^2 \sim 150\text{m/s}^2$, 次数 1000 次内 冲击: 峰值加速度 $150\text{m/s}^2 \sim 300\text{m/s}^2$, 持续时间 $\leq 11\text{ms}$ 振动: 频率 $5\text{Hz} \sim 500\text{Hz}$ 加速度 $\leq 20\text{m/s}^2$, 振幅 $\leq 0.15\text{mm}$ 储存环境湿度: 运输存储 20%~93% RH 储存环境温度: 存储 $-40^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ ($-40^\circ\text{F} \sim 140^\circ\text{F}$) 工作环境湿度: 工作时最大相对湿度 90%RH (40°C); 工作时 35%~80% RH 工作环境温度: 工作时 $5^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ ($41^\circ\text{F} \sim 104^\circ\text{F}$) 整机功耗: 满配最大不超过 180W 热插拔: 无 数量: 3 个风扇模组 接口: 1 个 RJ-45 管理接口, 位于机箱后部; 2 个 USB 3.0 接口位于机箱后部, 2 个 USB3.0 位于机箱前部, 1 个 USB2.0 接口, 位于机箱内部; 1 个 VGA 接口, 位于机箱后部; 可选 1 个串口, 位于机箱后部; 1 个 SD 卡插槽, 位于机箱内部</p>	6	套	

		<p>网口特性：支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络特性。</p> <p>嵌入式网卡：8个千兆网卡</p> <p>硬盘数量：1块1T3.5吋,6GbSATA热插拔硬盘。最大支持4块3.5吋/2.5吋SSD/SAS/SATA硬盘；内置Micro SD卡。</p> <p>内存容量：配置1条16GB,DDR4,2666,REG内存。配置4根内存插槽,最大可扩展至256GB内存,支持Non ECCUDIMM/ECCUDIMM/RDIMM</p> <p>参数：配置1颗Hygon4C的CPU。</p> <p>高度：1U</p> <p>IPSAN存储挂载协议：ISCSI协议</p> <p>存储设备挂载台数：≤2台</p>			
4		<p>平台服务器</p> <p>CPU：配置数量≥1颗国产化X86架构处理器,单颗处理器要求：主频≥2.1GHz,核数≥10核；</p> <p>内存：≥128GB内存；</p> <p>硬盘：配置≥2块2T SATA硬盘；</p> <p>网卡：8个千兆网口,支持网卡聚合；</p> <p>RAID：≥2GB缓存,支持Raid0,1,5,10,50,60,支持断电保护；</p> <p>电源及导轨：配置1+1冗余电源,冗余散热风扇,机架安装导轨</p>	3	套	
三、安全服务					
1	安全服务	<p>防火墙</p> <p>1、标准2U国产化设备,冗余电源,提供7个千兆电口,4个千兆光口,2个扩展槽位,扩展2个万兆光口,2个USB,1个console管理口,最大整机网络层吞吐量≥160Gbps,应用层吞吐量≥20Gbps,最大并发连接数≥2200W,每秒新建连接数≥50W；</p> <p>2、配置3年IPS、AV特征库升级服务,提供3年硬件质保服务；</p> <p>3、支持基于应用的策略路由,可实现为不同的应用类型智能选择相应的链路；</p>	1	台	

		<p>4、支持针对策略中的源、目的地址进行并发限制，可以针对单 IP(或地址范围)进行并发控制；</p> <p>5、支持基于策略的入侵检测与防护，可针对不同的源目 IP 地址、源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等，采用不同的入侵防护策略。</p>			
2		<p>视频专网安全接入防护系统</p> <p>1、标准 2U 国产化设备，冗余电源，提供 6 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个万兆光口，2 个扩展槽位，2 个 USB；最大整机吞吐量≥20Gbps，最大终端接入管控数量≥3000；</p> <p>2、配置 849 个终端授权及三年维保服务；</p> <p>3、支持资产指纹深度扫描设置，如简单检查、常规检查、深度检查，以及扫描速度设置，如低速、匀速、高速扫描方式，满足不同场景下对资产探测的需求；</p> <p>4、支持根据资产厂商、IP、MAC、型号、操作系统、服务、端口、协议、版本信息、banner 信息、html 信息形成资产指纹，进行资产仿冒控制；</p> <p>5、支持基于 IP、MAC 白名单，并且结合视频协议 28181、35114、1400 等实现摄像头资产准入控制</p>	1	台	
四、数据链路传输服务					
1	数据链路传输服务	849 条 20M 数据链路	1	项	三年数据链路传输费用
五、运维维保服务					
1	运维维保服务	摄像头维保 需涵盖人工/线路检修/吊车等	3	年	

六、系统集成服务					
1	系统集成服务	人脸摄像机立杆 监控专用杆室外立杆监控杆立杆摄像头支架防雨	300	套	
2		辅材 包含：电源线、网线、抱箍、轧带、支架安装	1	项	
3		系统集成费 摄像头安装调试，接入市级公安平台	1	项	每个点位安装调试

2. 主要商务要求

标的提供的时间	验收合格之日起3年（自签订合同60日历天内完成供货、安装并验收合格）
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	货物验收合格并交付使用后支付货物款，服务期内服务费一年一付，共计3年。（具体支付方式签订合同时约定）
验收要求	<p>验收标准：1、由采购人负责，按照货物合同采购内容约定提供货物，严格按照相关法律法规的要求进行验收，2、供应商所提供的货物不符合招标要求的，采购单位有权拒收，供应商应在合同约定的期限内进行更换，在更换过程中所产生的费用由供应商承担，3、验收标准须达到国家现行规范及验收合格标准，执行本项目所在国家和地区颁发的现行法律法规、规范、规定、规程、标准、规划和要求，并符合本项目招标文件的规定。如果颁发新的技术标准，则按新标准规定执行。</p> <p>验收方式：由采购人自行组织或委托第三方机构进行验收。按合同规定的时限，将货物运送到采购人指定地点，服务</p>

	按采购文件要求完成，货物的运输费、装卸费、税费、人工费等所有费用由供应商承担；验收时，本着公平、公正的原则，如验收不合格，采购方有权不予验收并由中标方根据采购人合理要求进行改进直至验收合格。
投标保证金	人民币 20000 元
质保期	按国家行业标准执行。
其他	本项目招标代理服务费由中标人在领取中标通知书前一次性支付。

三、评分办法：本项目采用综合评分法

注：以上内容仅为意向需求公示内容，具体已发布的采购公告及采购文件为准，若有疑问，请优先联系代理机构。