**项目需求一览表**

**说明：**

1、投标人应仔细阅读招标文件(包括技术要求)中所有条款。

2、投标人投标的货物及服务应符合招标文件中有关品目的技术要求。

3、本需求中的技术参数及其性能配置要求仅起参考作用，投标人可选用其他技术参数及性能配置替代，但这些替代的技术参数要实质上相当于或优于招标文件技术参数及性能配置要求。

4、本需求中技术参数及配置不明确或有误的，请以详细正确的技术参数及配置同时填写投标报价表和技术响应表。

5、投标产品的生产厂商，应遵循《中华人民共和国产品质量法》的规定，依法承担产品质量责任。“生产者不得生产国家明令淘汰的产品。不得伪造产地，不得伪造或者冒用他人的厂名、厂址。不得伪造或者冒用认证标志、名优标志等质量标志。生产产品，不得掺杂、掺假，不得以假充真、以次充好，不得以不合格产品冒充合格产品。”“销售者应当执行进货检查验收制度，验明产品合格证明和其他标识。应当采取措施，保持销售产品的质量。不得销售失效、变质的产品。不得伪造产地，不得伪造或者冒用他人的厂名、厂址。不得伪造或者冒用认证标志、名优标志等质量标志。销售产品，不得掺杂、掺假，不得以假充真、以次充好，不得以不合格产品冒充合格产品。”若采购方掌握了确切事实说明某投标人存在上列行为之一的，该投标书将作为无效投标处理。

6、招标文件中标注★号的内容为重要指标和条件，不满足招标文件要求的投标无效处理。非带★号和▲号的技术参数或功能超过2项（含）有负偏离的，作无效投标处理。

7、项目需求一览表标注“▲”的技术参数，为重要技术指标、功能条款，将作为评审依据。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、技术参数性能及配置要求** | | | | |
| 项号 | 服务名称 | 数量 | 服务内容、设备配置及其他要求 | 备注 |
| 1 | 全县雪亮工程深化应用（30户以上自然村）系统服务3年 | 1项 | **一、视频流接入服务**  **1.1视频流接入需要提供的服务**  本项目要求提供3072个400万星光级低照度视频图像采集单元，具体图像采集点位由采购人向中标单位提供。  **1.2提供服务所需的技术指标要求**  **1.2.1 400万星光级低照度视频图像采集单元（3072台）**  （1）支持像素≥400万，红外照射距离≥50米。  （2）支持信噪比≥55dB，视频压缩标准支持H.265 /H.264/ MJPEG。  ▲（3）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，在同一个客户端上，可同时开启≥20个视频窗口进行画面浏览。  （4）支持灰度等级≥11级，最低照度：彩色≤0.0008lx，黑白≤0.0001lx。  （5）支持≥8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。  （6）具备开启或关闭智能后检索功能，具备人脸抓拍功能。  （7）具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个IP地址。  ▲（8）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，在IE浏览器下，具有感兴趣区域（ROI）设置选项。  （9）具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入/离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。  （10）当侦测到设备监控场景发生变更时，可通过IE浏览器给出相应提示信息。  （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）支持不低于三码流技术，设备防护等级不低于IP67。  **二、后端应用系统服务**  **2.1后端应用系统需要提供的服务**  本项目要求满足3072路视频图像采集单元不少于30天的视频流的存储、管理和应用。前端采集的视频流及图片流存储在宾阳县政法委雪亮平台中。  **2.2提供服务所需的技术指标要求**  **2.2.1视频图像综合应用平台系统(1套)**  （1）支持授权路数≥3500路，采用B/S架构配置、C/S架构控制结合的方式，实现视频安防设备接入管理、实时监控、录像存储、检索回放、智能分析等功能。  （2）支持国标（GB/T28181-2016）《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》要求的通讯协议。  （3）支持监控点管理容量≥5000路，支持监控点的批量迁移。  （4）支持平台级联、支持运行状态查看，可以查看上、下级级联平台在线状态。  ▲（5）支持多网域访问，支持AD域，支持双机热备，支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载，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，支持以图片方式实时预览，抓拍间隔可配置，最小时间为1s，支持以图片回放方式查询抓拍过的图片。  （6）支持录像标签功能，支持搜索、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。  （7）支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图。  ▲（8）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。  （9）支持图片实时监控及历史查询，支持客户端预览记忆功能，包括前预览的监控点和当前分屏状态。  （10）支持客户端监控点轮巡预览，支持限时预览，限时预览时长支持用户自定义。  （11）支持设备录像回传至中心存储，支持计划回传和手动回传两种模式。  ▲（12）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、视频丢帧、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、视频剧变等。  （13）支持人员事件、车辆事件查询，支持浓缩播放，并可以设置非关注和关注的播放倍速。  ★（14）投标人须承诺本平台系统必须与原有政法平台（iVMS-8200）进行兼容性对接，实现互联互通、统一管理（投标人须在投标文件中提供承诺函原件并加盖公章）。  **2.2.2事件联动系统服务（1套）**  （1）联动客户端弹指定监控点实时视频、弹事件录像回放、弹事件图片、弹视频画面叠加事件信息。  （2）支持联动录像，联动录像添加标签，联动抓图，联动报警输出。  （3）支持在客户端实时接收和展示系统触发的事件信息，支持历史事件查询，并可导出查询结果。  （4）支持对事件添加注释，支持事件列表导出。  （5）支持在默认模板或者自定义模板上配置时间规则，支持对事件规则进行启用、禁用。  （6）支持事件详情页面同时查看预览和回放画面。  **2.2.3手机APP系统服务（1套）**  （1）支持手机APP功能，可通过APP查看最近浏览过的监控点，可直接选择实时预览和录像回放。  （2）APP支持窗口模式切换，包括1/4窗口模式，横竖屏切换。  （3）支持本地录像、本地抓图、高清/标清无缝切换、声音开启/关闭。  （4）支持收藏监控点，并对收藏的监控点进行分组、编辑、删除和移动。  （5）支持处理事件，并可添加处理意见，支持查看历史事件联动信息。  （6）支持图像管理中展示所有在预览、回放的抓图或保存的本地录像文件。  2.2.4智能运维系统服务（1套）  （1）支持智能运维功能，对监控点数量、存储设备数量、录像巡检数、视频诊断数进行展现。  （2）支持以上各类型资源状态详情的查看和导出。  （3）支持对视频和图像异常问题进行统计，可查看统计数据明细。  （4）支持展示监控点在线率、图像正常率数据的趋势图。  （5）支持根据监控点状态、录像状态、视频诊断状态、预览状态对系统运行情况进行评分。  **2.2.5平台管理服务(1套)**  （1）具备平台管理功能，包括平台接入、平台功能应用等。  （2）支持对组织、用户、资源的新增、修改、同步、删除，具备应用数据管控功能。  （3）支持组织的导入和导出，支持下级组织移动到上级组织。  （4）支持角色关联平台用户，支持配置不同角色权限。  （5）支持平台与设备信息同步。  （6）支持分级分层权限管理，为不同用户分配不同的设备。  （7）支持人员信息搜索，支持配置是否接受并展示人员记录。  （8）支持系统管理菜单与运管中心同步，保持扩容的组件菜单与首页一致。  **2.2.6流媒体服务(2套)**  （1）支持多网络协议传输，具备强大的性能和运行能力。  （2）支持信号格式自动转换，对视频信号支持同步、异步处理能力，内嵌高清视频信号处理模块。  （3）单台流媒体具有强大的转发能力。  （4）支持单机部署和集群部署，实现高清流畅无延迟。  （5）支持流媒体负载均衡和集群保护，支持IPC直接取流。  （6）支持集群服务的自动检测和自我修复。  （7）支持对媒体内容进行采集、缓存、调度和传输播放。  （8）支持统一管理与配置系统资源，支持点播服务。  **2.2.7存储管理服务(15套)**  （1）支持接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔。  ▲（2）支持并发≥18路文件直接上传存储，单路上传与下载的速度可设，支持采用文件打包的方式将若干小文件打包成一个较大的文件，可对文件、目录设置存储周期，当文件、目录的存储时长超过存储周期，则删除该文件、目录，可将数据随机分散存储至各个硬盘，可参与全盘某种业务。  （3）支持双系统，支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能。  （4）支持接入并存储≥1880Mbps视频图像，同时转发≥1880Mbps的视频图像，同时回放≥512Mbps的视频图像。  （5）采用64位多核处理器，内存≥4GB，可扩展至≥32GB，配置≥48块6T硬盘，实现海量数据检索、分析及存储，信息深化应用。  （6）可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。  ▲（7）当开启智能录像时，设备可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择N+M冗余级别较高的数据保护方式，支持并发≥8路文件上传中心存储，单路带宽可设，支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘总容量。  （8）设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储，支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置。  ▲（9）允许每组RAID中任意≥12块硬盘发生故障，业务不中断，支持块级重构，全盘参与重构速度不小于4TB/10min，高利用率模式下磁盘利用率为≥98%，可对损坏RAID按照RAID损坏等级进行重构，支持在最大画面分屏显示模式下播放录像时，可拖动改变各通道视频播放的时间位置。  ▲（10）名单库容量支持≥100万，支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，支持识别人脸性别，支持对图片中的行人是/否为少数民族进行识别，支持人员频次报警功能，人员在设定时间内的出现次数超过设置阈值会产生报警。  （11）支持通过车牌号、时间进行布控，支持按照模板批量导入导出布控信息，支持历史布控记录检索。  （12）在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像，可输入车牌号码可查证出相关图片和视频。  （13）可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。  **2.2.8设备接入服务(1套)**  （1）支持设备接入服务，满足本项目需求。  （2）支持设备管理、批量添加、修改、删除。  （3）支持用户权限管理，支持远程配置和远程升级。  （4）支持设备批量导入，支持设备增删改查。  （5）支持监控点在在线情况查询。  （6）支持主动发现添加到平台的设备，支持设备移动到其他区域。  （7）支持同步设备与平台间的设备名称和序列号信息。  （8）支持批量配置设备的设备能力。  **2.2.9宾阳县（208个）行政村级综治中心视频监控系统服务**  （1）主板，电源等关键部件有原厂商统一品牌标志。  ★（2）参照或相当于英特尔第十代处理器或以上，配置风扇导流罩。  ★（3）参照或相当于英特尔 B460芯片组或以上，PCI扩展插槽不低于1个PCI+2个PCI-Ex1+1个PCI-Ex16，不低于2个M2插槽；接口：不低于8个USB（前置不低于4个USB 3.2），不低于1个VGA，不低于1个HDMI, 不低于1个9针COM，不低于2个PS/2。  （4）内存不低于4G DDR4 2666MHZ。  （5）扩展需要，不少于4个硬盘位，本次要求不小于1TB硬盘。  （6）高性能集成。  （7）无光驱。  ★（8）更好扩展性，≥260W节能电源。  ★（9）方便扩展与散热，机型体积不小于14.5L，顶置隐藏式提手，后置电源故障诊断灯。  （10）预装管理功能：  10.1配置网络同传功能，网络同传速度：100Mbps网络环境下克隆速度600Mbps/分以上，1Gbps网络环境下克隆速度1200MMbps/分以上；支持任意发送端，最多支持254台电脑网络同传，采用树状多点还原技术，支持建立254个还原点，每个还原点各自独立，可恢复任意还原点；CMOS同传：发送端修改BIOS设置后，可同传到客户端机器，客户机器不需要手动去设置；断点续传功能：接收端断线续传功能。接收端断线重启会接着断线位置继续传送。增量同传功能：自动检测现有数据文件，仅提供增量部分复制，降低复制容量。  10.2智能定位故障机：可监测网卡丢包率，硬盘读写速度，最慢机IP，自动调节延迟。  10.3自动软件注册：支持自动软件注册，发送端一次注册即可。发送端注册Windows 7 KMS设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成KMS注册功能。发送端注册OFFICE 2010 KMS设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成KMS注册功能。  （11）显示器：同品牌≥19.5英寸宽屏LED背光液晶显示器。  （12）正版Windows10操作系统。  ★（13）在投标文件中提供产品的3C认证、节能证书，平均无故障时间MTBF≥100万小时。  ★（14）质保：原厂3年整机保修，包括键盘、鼠标、显示器等周边设备；原厂3年下一工作日上门服务，每周7天24小时热线支持服务。  **三、网络安全管理服务**  **3.1核心交换机(1台)**  （1）为了适应后期网络安全发展需要，支持扩展应用防火墙、IPS（入侵防御系统）业务板卡。  ★（2）为了适应后期业务安全发展需要，支持扩展上网行为管理及流控、应用交付（或负载均衡）、SSL VPN、WAF（WEB应用防火墙）业务板卡，投标时在投标文件中提供官网截图和链接证明。  ★（3）为了适应后期出口安全发展需要，支持扩展异常流量检测/清洗业务板卡，投标时提供官网截图和链接证明。  ★（4）为了适应后期IOT网络安全发展需要，支持扩展物联网应用安全控制系统、漏洞扫描业务板卡，投标时提供官网截图和链接证明。  （5）配置双主控，4个电源模块；配置千兆电口≥24个，千兆光口≥24个，万兆光口≥12个，1根万兆堆叠线缆。  （6）支持L3 MPLS VPN、VPLS、VLL、分层VPLS、QinQ+VPLS接入、P/PE、LDP、MPLS OAM等。  （7）支持VLAN、STP、RSTP、MSTP、QinQ、灵活QinQ。  （8）支持静态路由、RIP v1/2、OSPF、BGP、策略路由等IPv4特性。  （9）支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IPv4向IPv6过渡隧道技术等。  （10）支持Openflow 1.3标准。  （11）支持多模式切换（普通模式、Openflow 模式）。  （12）支持多控制器、多表流水线、Group table 以及 Meter；  （13）支持源IP、源端口、目的IP、目的端口、协议号、物理端口等条件的ACL规则。  （14）支持Ingress/Egress CAR；支持802.1P/DSCP优先级Mark/Remark。  （15）支持permit、deny、重定向、修改VLAN、镜像等多种动作。  （16）支持有线无线用户统一管理。  （17）支持PPPoE、802.1X、MAC、Portal认证方式。  （18）支持多虚一虚拟化技术，支持一虚多虚拟化技术，支持纵向虚拟化技术。  （19）支持FTP、TFTP、Xmodem。  （20）支持WEB管理接口、SNMP v1/v2/v3。  （21）支持RMON、NTP时钟、电源智能管理。  **3.2视频准入控制系统(1套)**  （1）配套提供控制中心：采用B/S架构，可在同一管理平台集中管理所有视频终端安全管控硬件平台，支持设备分组，权限管理，漫游管理、策略统一下发、统一认证，统一升级等操作，实现分布式部署、集中管理。  （2）客户端配置3200个准入授权。  （3）配套提供1台前端准入设备，整机最大支持5000路高清码流。  （4）支持策略路由，透明网桥，旁路部署，无客户端、有客户端的部署等模式。  （5）支持设备性能及高可用情况监测，支持CPU、内存、系统盘、控制中心连接、bypass、SNMP服务、HA双机热备状态的检测，实时监控设备性能及高可用状态。  （6）通过快速扫描方法，实现对网络中终端数量和类型的分类统计，能够识别网内终端的设备类型，可识别包括计算机、网络设备、服务器、移动终端、Mac OS、IP电话、PDA、打印机、摄像机等终端类型，支持自动分类和手动自定义所属类型。  ★（7）使用视频协议对网内视频终端进行盘点，能够准确获取各类网络视频摄像机厂商及型号，能够准确区分网络视频摄像机及网络视频录像机（NVR）（投标时在投标文件中提供产品界面截图）。  ★（8）视频终端厂商及型号信息获取不依赖于mac识别库，不依赖于snmp协议，跨三层网络场景下能够准确识别视频终端厂商及型号（投标时在投标文件中提供产品界面截图）。  （9）能监听网络内终端设备的变更事件，及时发现设备变更主机名、变更IP等事件。  ★（10）能检查终端外在静态指纹特征，支持多种特征维度，支持DHCP动态IP下的设备仿冒检查，支持windowsPC和PC之间的仿冒发现和同摄像头类型间的替换发现（投标时在投标文件中提供产品界面截图）。  （11）支持指纹库管理，对于未识别成功的终端，可通过人工录入指纹的方式修正终端信息扫描结果，支持指纹库的外部导入及备份。  （12）支持可网管型交换机信息的图形化展示，通过面板的形式详尽展现了交换机型号信息、交换机的端口数、各接口状态以及各接口下联的终端详细信息，方便管理员掌握全网终端、网络设备信息。  （13）支持新入网终端自学习绑定首次入网时使用的IP。  ★（14）设备绑定IP地址，已绑定IP的设备变更地址后，根据策略配置，准入系统自动阻断设备入网（投标时在投标文件中提供产品界面截图）。  （15）能检查终端开放端口情况，判断必须是否满足必须开放与禁止开放的安全要求。  （16）能检查终端通讯的应用协议，判断是否满足白名单与黑名单的安全要求。  （17）能依据用户字典判断终端是否存在弱口令。  （18）支持终端的入网合规检查采用动态检测技术，支持多种检查机制，至少支持入网检查、定时检查、周期检查机制，针对接入内部网络的计算机终端实行多种安全检查策略。  （19）支持发现网络内的NAT设备，支持发现NAT网络内部设备信息，支持对非法NAT阻断入网。  （20）支持在不安装插件或客户端的情况下检测设备是否发生违规外联事件，根据策略配置支持告警或直接阻断。  （21）能检查终端网络行为模型，支持多种判断模型机器学习，判断终端网络行为是否满足已学习的安全要求。  **3.3视频准入控制系统服务器(1台)**  （1）支持寄存式ECC内存，支持ECC内存自动纠错，避免蓝屏死机。  （2）支持软件RAID，支持RAID0,1,5,10等模式，支持设置备份。  （3）支持锁定模式，保护服务器免受恶意软件的攻击。  （4）支持系统擦除，将存储介质中的所有数据快速、安全的擦除。  3.4防火墙（1台）  （1）多核AMP+架构，网络层吞吐量≥8G，并发连接≥210万，每秒新建连接数≥10万，含应用控制、URL过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测功能模块及3年特征库升级服务。 （2）产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求；支持3G接入，可实现3G及有线链路之间的互为备份。 （3）支持静态路由、动态路由、策略路由，动态路由包括RIP v1/v2/ng、 OSPFv2/v3、BGP4/4+。 ★（4）支持虚拟防火墙功能，支持在虚系统内进行病毒防护、漏洞利用防护、间谍软件防护、URL过滤、文件过滤、内容过滤、邮件过滤、行为管控等安全功能。并可支持对本虚系统内产生的日志进行独立审计（投标时在投标文件中提供产品界面截图）。 （5）支持防御IP地址欺骗，可将IP与安全域关联，即指定IP或网段从特定安全域流量流入，否则视为IP地址欺骗。 ★（6）支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址/地区、目的地址/地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN等多种方式进行访问控制（投标时在投标文件中提供产品界面截图）。 ★（7）漏洞防护特征库要求包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息（投标时在投标文件中提供产品界面截图）。 （8）支持全面的NAT转换能力，支持对源目的地址、端口的转换；包括一对一，一对多，多对一，多对多地址转换方式。 （9）支持面板下的异常、威胁、重点关注监控、接口信息、系统信息、内容日志、威胁日志、URl过滤日志、邮件过滤日志、并发连接数。 （10）支持实现HTTP、FTP、POP3、SMTP、IMAP、SMB六种应用协议的双向内容过滤，支持预定义敏感信息库及自定义敏感信息库两种方式进行敏感信息定义，支持阻断及日志两种处理动作。 ★（11）支持局域网广播防护，支持全局配置的局域网广播防护及基于二层接口的局域网广播防护，可以防止局域网内广播和多播数据包泛滥，保障网络正常通信（投标时在投标文件中提供功能界面截图）。 （12）支持基于受害主机的一键式阻断链接、记录日志等处置动作，处置周期至少包括1天、7天、30天、90天、永久等。 ★（13）支持在单条策略中启用病毒防护、入侵防御、网址过滤、文件过滤、文件内容过滤等安全功能选项（投标时在投标文件中提供产品界面截图）。 （14）基于源目地址、源目端口、协议、域名、URL多维度的一键式快速运维处置。 （15）日志支持模糊搜索和按精确策略条件搜索，协助定位异常行为，并通过带条件跳转实现指定行为在分析中心中的关联活动展示，确认异常行为是否具有威胁。 （16）支持基于网络活动，威胁活动、阻止活动等多维关联统计及分析，发现异常行为。  **四、主机租赁服务**  本项目需租用中标人的机房建设宾阳雪亮工程数据中心机房，需求为不少于6个业务机柜，3年服务期，每个机柜42U（2.2m）600mm\*1050mm（宽\*深），并包含配套的电源、空调、消防、机柜等，数据中心机房配套情况(包含市电与发电机系统；电源系统；空调与新风系统；配电与照明系统；综合布线与机柜系统；防雷与接地系统；消防灭火系统；门禁与监控系统；冷通道封闭机柜系统等）要求满足不低于国家GB50174-2017 A级标准建设，并符合国家关于节能的相关规定。  **五、网络传输需要提供的服务**  本项目根据视频监控系统业务的传输需求，要求建设独立的高带宽专用数据网络，采用万兆/千兆骨干、千兆/百兆到接入点的网络模式，3072路视频图像采集单元服务、208个行政村、16个乡镇的接入和传输的承载能力，确保高清图像清晰流畅。  **六、系统安装建设集成服务**  （1）包括本项目所有设备及系统的安装调试，水泥基础埋地固定，立杆支架组立、防雷接地施工，管道开挖回填、顶管建设，系统网线电源线信号线敷设，接电及电表安装，吊车、混凝土、包含喷码、防火泥、维修手井盖、扎带、电表等其他工程配件及辅材等。  （2）本项目实施覆盖面广，涉及208个行政村，1536个自然村，中标人应针对项目投入项目实施人员。  **七、系统项目维护服务**  （1）从所供服务或产品验收通过之日起3年内负责关于本次服务工作的平台软件升级维护服务及其他技术支持，为今后系统中软件提供长期的技术支持。  （2）本项目实施覆盖面广，涉及208个行政村，1536个自然村，中标人应针对项目投入应急保障专项作业车辆。 |  |
| **★二、商务要求表** | | | | |
| 一、合同签订时间：自中标通知书发出之日起7个工作日内。  二、交付使用期：自签订合同之日起120个日历日内完成所有系统安装调试服务工作，并正式进入使用期。  三、交货地点：广西南宁市宾阳县采购人指定地点。  四、付款方式：  1、本项目无预付款，项目内容全部建设完成，通过一个月试运行正常，并通过最终验收后开始支付项目使用费，按季度结算，根据服务质量得分结果支付季度使用费，按中标金额3年分12季度（次）支付，季度应付使用费为当季各月使用费之和。  2、月使用费参照如下条件进行计算：  （1）服务质量得分≥95分的，月使用费=中标总金额/36×100%。  （2）90分≤服务质量得分＜95分的，月使用费=中标总金额/36×90%。  （3）80分≤服务质量得分＜90分的，月使用费=中标总金额/36×80%。  （4）70分≤服务质量得分＜80分的，月使用费=中标总金额/36×60%。  （5）服务质量得分＜70分的，当月不支付使用费。  五、售后服务要求：  1、服务期限3年，自验收合格之日起计算。  2、服务考核标准：见附录。  六、其他要求：  1、投标报价必须包括设备租赁及服务的所有费用，包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、安装、调试、培训、售后服务以及所有的不定因素的风险等。  2、投标人须确保所投标产品参数的真实性，投标人所投货物中设备的各项功能和性能技术指标满足采购人的实际功能要求，采购人有权要求在签订合同时要求中标供应商提供招标文件中要求提供的证明材料原件进行验证。若存在虚假应标，采购人有权报相关政府采购监督管理部门进行处理，并保留追究法律责任的权利。  3、验收条件及标准：所有设备安装调试完毕后，采购人对中标人所交货物及服务依照招标文件上的技术规格要求和国家(设备制造国)有关标准进行现场验收，要求所有技术指标、功能、性能都能满足招标要求，验收不合格的不子签收，并视为虚假应标处理并根据采购法及招标文件要求追究法律责任。  4、知识产权保护要求：投标人应对投标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由投标人负责。所使用的设备、材料须符合国家有关标准要求。  5、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。  6、本项目为服务类项目，无核心产品要求。 | | | | |

**附 录**

|  |
| --- |
| 1、视频流接入前端采集单元服务在线率：  （1）前端采集单元服务在线率≥90%，评定视频流接入前端采集单元服务在线率为“优秀”，得分为50分。  （2）80%≤前端采集单元服务在线率＜90%，评定视频流接入前端前端采集单元服务在线率为“良好”，得分为46分。  （3）75%≤前端采集单元服务在线率＜80%，评定视频流接入前端前端采集单元服务在线率为“合格”，得分为42分。  （4）前端采集单元服务在线率＜75%，评定视频流接入前端前端采集单元服务在线率为“基本合格”。得分39分以下。  2、主机托管可用率：  （1）托管机房电源及网络可用率≥99.99%，评定主机托管可用率为“优秀”，得分为50分。  （2）托管机房电源及网络可用率≥99.9%，评定主机托管可用率为“良好”，得分为47分。  （3）托管机房电源及网络可用率≥99.5%，评定主机托管可用率为“合格”，得分为44分。  （4）托管机房电源及网络可用率≥99%，评定主机托管可用率为“基本合格”，得分43分以下。  3、服务质量得分=视频流接入前端前端采集单元服务在线率得分+主机托管服务可用率得分。  4、在线率说明：  （1）前端采集单元服务在线率=∑本项目当月运维管理系统统计的考核前端采集单元服务在线总次数/∑本项目当月运维管理系统统计的考核前端采集单元服务在线及非在线总次数。  （2）前端采集单元服务在线率考核指标免责范围包括区域停电，道路、房屋等改扩建工程导致前端监控点拆迁断电断网，第三方人为因素导致断电断网或监控点被破坏，地震台风水灾车祸等不可抗力的自然灾害引起的前端监控点被破坏。免考核前端采集单元服务由采购人通过本项目运维管理系统或来函确认。 |