

项目说明和采购需求

一、商务部分

1. 合同履行期限：合同签订后 90 天内完成供货、安装、调试等工作。
2. 交货地点：采购人指定地点
3. 质保期：硬软件质保三年(自验收合格之日起计算)，软件免费升级更新。
4. 付款方式：最终付款进度及比例以合同签订时双方协定为准。
5. 包装和运输：包装和运输、货物保险等由中标人负责，因包装和运输导致的产品损坏等问题由中标人自行承担。
6. 售后服务：建立专门运维团队，7X24 小时开展运维保障工作。
7. 质量：合格。
8. 验收标准：参照《宁夏回族自治区财政厅关于印发〈宁夏回族自治区政府采购履约验收管理暂行办法〉的通知》宁财规发【2022】10 号）要求进行履约验收。
9. 其他商务要求：（1）投标人所投产品应当是在中国境内合法销售，且符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；国家有关部门对投标人所投报的产品有强制性规定或要求的，投标人所投报的产品应当符合相应规定或要求。投标人如提供质量免检产品、节能产品、环境标志产品的，应在投标文件中提供相关证明文件；（2）投标人所投报的产品必须是全新未使用的产品，并提供所有产品的附件、说明书和技术咨询。设备及其辅助装置的铭牌使用指示、警告指

示应以中文及易懂的通用符号来表示，应能够准确无误地表示设备的型号、规格和制造商；（3）中标人提供的货物必须原装、全新的、最新生产批号、出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致并可追索查阅、满足国家及行业强制性标准及规范，并符合采购人提出的有关质量标准的产品；（4）中标人交货时须附货物清单，且必须提交如下资料：提供设备的维修、使用、保养手册，设备出厂检验合格证书，生产厂家授权书及售后服务承诺、质量保证书，设备到货清单，系统技术文档和操作说明书等；（5）该项目为交钥匙项目，包括产品的设备、配件、辅料、运输、装卸、安装及调试、售后、人工、税金等所有费用。投标人应能保证该项目顺利实施完成。项目实施过程中因项目运行所必须的材料，投标人一旦中标，则表示了解并认同招标方需求且无异议。如因投标人的错算、漏算所导致的任何费用自行承担，采购人不再另行付费；（6）如遇国家或自治区采购政策调整，则遵照执行；（7）其他未尽事宜由采购人与中标人双方在合同中详细约定。

二、技术部分

1、标的清单

采购内容为城区居民小区出入口和农村重点地区视频设备一批,具体详见详细参数要求。

2、标的详细参数:

序号	名称	内容	单位	数量
1	4G 枪机	1、像素≥400 万，传感器尺寸≥1/3 英寸； 2、分辨率：≥2560p； 3、具备 10-100M 自适应 RJ45 网口有线网络； 4、夜视距离：全彩白光 15~20 米，红外 20~30 米； 5、本地存储≥64G TF 卡； 6、镜头焦距≥4mm； 7、具备视频直播画面清晰度选择:标清、超清；手动截图/录像；画面放大缩小；分组/分屏； 8、智能侦测具备侦测开关、灵敏度调解；人形侦测；侦测时段设置；画面侦测区域设置：区域模式、警戒线模式；报警声设置：音量、提示音（默认/自定义录制）； 9、视频回放具备画面清晰度选择:标清、超清；手动截图/录像；画面放大缩小；分组/分屏； 10、录像设置具备事件录像模式；24 小时一直录像模式；定时任务录像模式；录像声音开关； 11、画面设置具备夜视补光：全彩、红外、智能自适；图像 180° 旋转设置；通话音量设置；隐私区	台	60

		<p>设置；人形侦测框开关；</p> <p>12、视频回放具备卡存储回放、云存回放；时间轴/日历表模式；下载回放视频文件。</p>		
2	4G 球机	<p>1、★像素≥ 400 万，分辨率$\geq 2560p$，最大红外距离≥ 30 米，传感器尺寸$\geq 1/3$ 英寸；</p> <p>2、夜视距离：白光 15~20 米红外 20~30 米；</p> <p>3、人形、移动监测，监测区域划定，告警推送；</p> <p>4、双向语音对讲；</p> <p>5、具备 10-100M 自适应 RJ45 网口有线网络；</p> <p>6、远程云台控制+自定义巡航+人形追踪；</p> <p>7、转角：水平 350°，垂直 105°；</p> <p>8、本地存储 64G TF 卡；</p> <p>9、镜头焦距$\geq 4mm$；</p> <p>10、具备视频直播画面清晰度选择:标清、超清；手动截图/录像；画面放大缩小；分组/分屏；</p> <p>11、智能侦测具备侦测开关、灵敏度调解；人形侦测；侦测时段设置；画面侦测区域设置：区域模式、警戒线模式；报警声设置：音量、提示音（默认/自定义录制）；</p> <p>12、视频回放具备画面清晰度选择:标清、超清；手动截图/录像；画面放大缩小；分组/分屏；</p> <p>13、录像设置具备事件录像模式；24 小时一直录像模式；定时任务录像模式；录像声音开关；</p> <p>14、画面设置具备夜视补光：全彩、红外、智能自适；图像 180° 旋转设置；通话音量设置；隐私区</p>	台	66

		<p>设置；人形侦测框开关；</p> <p>15、视频回放具备卡存储回放、云存回放；时间轴/日历表模式；下载回放视频文件。</p>		
3	5G 球机	<p>1、像素≥ 800 万，畅享高清画质；</p> <p>2、≤ 6 寸大球机身，铝合金结构，具备云存与本地 TF 卡录像存储，本地存储$\geq 256\text{GB}$；</p> <p>3、具备 MIC 与喇叭，具备双向语音对讲；</p> <p>红外、白光、激光三光设计，具备黑白与全彩模式可调；主动防御，有人闯入警戒区域，人形跟踪同步变倍，实时推送报警信息；</p> <p>4、具备≥ 2 条随意编程巡航功能, 每巡航路径可存储≥ 10 个预置位，巡航速度可调；</p> <p>根据变倍大小自动调节红外灯强度, 分批启动不同角度灯组，有效减低暗角和手电筒效；</p> <p>5、亮灯方式可通过预置位命令，实现自动/强制关闭/强制打开，方便不同环境使用，更易施工调试；</p> <p>6、具备手机、PC 客户端远程，随时随地查看现场实况，$\geq \text{IP66}$ 防水等级，4000V 防雷保护，防浪涌、防突波。</p>	台	24

4	防火墙	<p>1. 千兆电口≥ 8 个，千兆光口（含单模光模块）≥ 2 个，在以上固化接口的基础上满足扩展插槽≥ 2 个，高度 1U；</p> <p>2. 整机吞吐量$\geq 4\text{Gbps}$，每秒新建连接数≥ 5 万，最大并发连接数≥ 80 万；</p> <p>3、<u>★访问控制策略具备基于源/目的 IP，源/目的端口，源/目的区域，用户（组），应用/服务类型的细化控制方式；</u></p> <p>4、具备二层模式（透明模式）、三层模式（路由和 NAT 模式）和混合模式；</p> <p>5、<u>★具备一虚多功能，具备单独重启一个虚拟系统，其他虚拟系统以及公共系统的业务不受影响；</u></p> <p>6、具备基于安全策略的会话长连接；</p> <p>7、具备通过命令查询数据流在设备上的处理流程；</p> <p>8、<u>★具备按不同时间段筛选未匹配的策略功能，并且可以对其进行禁/启用或者删除操作；</u></p> <p>9、<u>★设备在特征库升级时不影响系统的转发；</u></p> <p>10、设备具备 IPv4 Internet 访问 IPv6 网络内部服务器；</p> <p>11、<u>★设备在 CPU 利用率过高时，可自动关闭攻击防护功能；</u></p> <p>12、<u>具备策略冗余检测；</u></p> <p>13、<u>具备 MPLS 组网环境；</u></p> <p>15、<u>★提供病毒库 5 年、IPS 库 5 年、APP+URL+WAF 库 5 年特征库授权。</u></p>	台	1
---	-----	--	---	---

5	视频监控调度终端	1、屏幕尺寸：≥16 英寸； 2、屏幕分辨率：2560x1600；屏幕刷新率：≥165Hz； 3、硬盘容量：1TB； 4、内存容量≥16GB； 5、≥8 核 16 线程；≥8G 独立显卡。	台	2
6	终端安全接入设备	1、交换容量≥672 Gbps，整机转发性能≥146 Mpps，千兆单模光模块≥2 个； 2、整机可用端口数≥28，其中千兆电口≥24，千兆光口≥4； 3、要求设备单端口具备的 MAC 地址用户数≥4k； 4、具备静态路由、RIP、OSPF； 5、为保障设备环境适应能力，要求设备具备 0℃-70℃宽温工作； 6、为保障设备稳定性，要求采用无风扇设计； 7、具备识别终端接入 IP、MAC、端口等信息，并关联用户身份； 8、★具备识别小路由器、摄像头等终端类型厂家，并且具备基于设备指纹等自定义设备类型； 9、★病毒传播行为可视化； 10、★具备收集展示终端 IP、MAC、接入位置、接入时间、离线时间、业务群组等六元组信息。 10、★具备 IP、MAC、端口等一键批量绑定； 11、具备对已绑定终端私自更改接入位置可自动阻断，对未绑定终端可阻断 ARP、DHCP 等非授信业务，维护边界安全；	台	1

		<p>13、★<u>配合管理平台实现终端一键黑名单，任意端口阻断；</u></p> <p>13、具备中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3；</p> <p>14、具备工信部《电信设备进网许可证。</p>		
7	智慧视频云平台	<p>1、可全面监控、指定监控、调历史监控、监控数据下载、抓拍、监控管理；</p> <p>2、★<u>要求部署在运营商自有产权的 IDC 数据中心，提供视频云存储功能。</u></p> <p>3、要求平台支持 GB/T 28181-2016 监控摄像头、NVR 的快速接入，第三方平台级联接入功能。</p> <p>4、★<u>要求满足≥ 150 路的视频数据的 4Mbps 码流高清监控摄像头的并发写入。</u></p> <p>5、要求平台具有海量视频接入和并发处理能力，可实现云端灵活接入、快速扩容。</p> <p>6、平台需支持 PC-H5、移动端 APP。</p> <p>7、平台客户端具备对设备离线、公路拥堵等异常情况自动弹窗告警。在监控端应有以下功能：</p> <p>a) 视频轮巡：能在大屏上自动多路（1/4/9/16 路）监控轮巡播放。</p> <p>b) 分屏预览：能设置同时监控的视频路数，具备 1/4/6/9/16 路分屏样式。</p> <p>c) 监控回放：能对指定的监控视频进行回放，回放时具备倍速播放、推动进度条选择回放内容。</p> <p>d) 组织管理：具备根据业务情况自定义业务组织管</p>	项	1

	<p>理设备信息，实现分权分域管理。</p> <p>e) 监控截图：能对指定的监控视频进行手动截图并保存。</p> <p>f) 监控存储：能对指定的监控视频进行手动录制保存。</p> <p>8、用户管理：能进行用户设置、权限分配、用户分组管理。</p> <p>9、须满足云端存储 1 个月及以上全天云回看服务。</p> <p>10、对视频数据进行就近存储，具备实时按需扩容，业务不中断。</p> <p>11、要求视频存储提供 EC 纠删码及热备盘等多种容灾备份能力，保障数据存储安全。</p> <p>12、实现告警信息的短信通知、通知名单编辑、告警等级规则编排功能。实现告警信息通过短信端口自动触发分级下发机制。</p> <p>13、★<u>视频云平台具备 AI 分析能力，可根据用户场景对指定设备进行指定 AI 分析；</u></p> <p>14、具备监管单位对纳管机构视频内容和预警信息进行远程查看，满足行业监管需求；</p> <p>15、★<u>完成与中卫市公安局社会面监控资源汇聚平台对接，实现视频数据和图片数据的上传（提供承诺函）。</u></p>		
--	---	--	--

8	监控箱	1、采用不锈钢材质，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ； 2、可调节层板，设备可灵活安放； 3、有效防水防尘： $\geq \text{IP65}$ ； 4、尺寸：约 400mm (宽) $\times 300\text{mm}$ (深) $\times 500\text{mm}$ (高)； 5、内部配置 ≥ 1 个双路电源防雷器，电源空开模块（1 个双路 25A）， ≥ 1 个 3 芯插座； 6、按照公安要求制作 150 套标牌并安装。	台	150
9	电源适配器	DC12V 电源适配器	台	150
10	支臂	横臂： ≥ 1 米，根据安装现场实际情况确定； 材质：镀锌钢管； 壁厚： $\geq 2\text{mm}$ 。	根	150
11	监控杆	规格 3.5M，包含监控杆，避雷针等安装材质镀锌钢管，壁厚： $\geq 2\text{mm}$ ，变径：114-90。	根	126
12	立杆基础	包含基础、地笼、防雷接地系统等安装；C30 商混， $\geq 500\text{x}500\text{x}600\text{mm}$ ，接地电阻 $\leq 5\Omega$ 。	套	126
13	电缆(4平方)	规格：ZR-YJV22 3x4	项	1
14	电缆(1平方)	规格：ZR-RVV 2x1.0	项	1
15	电源接入	监控箱至摄像机间的引电路由建设；采用 PVC 管沿墙钉固至监控摄像机，包含安装所需各种辅材、墙面恢复、原有支臂和监控箱拆除，垃圾外运、缆线敷设等相关费用；含按国家标准计取的安全生产费；包含协调费、赔补费。部分地面须地埋。	项	1

16	物联网卡	三年，满足传输需求。	张	150
17	维保费用	维保	年	3
18	电费	电费	年	3
19	云存储	云存储-全天候-循环 30 天	年	3
20	算法	提供 30 分钟级算法 5 种，150 路	年	3
21	系统集成及施工	包含摄像机综合布线、安装及调试	台	1