

采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 进口产品是指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。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

胶州市九龙街道办事处高空综合视频监控平台项目采购需求				
序号	设备名称	设备参数	数量	单位
一、塔杆建设				
1	防雷设备	避雷针高度 100mm，直径 12mm，采用螺栓连接，焊接应尽量在工厂完成，杆件做热浸(镀)锌防腐处理，外接空气开关、浪涌保护器等防雷设备。	8	套
2	30 米铁塔杆	1. 4 阶法兰连接、板厚分别为 10mm、8mm 和 6mm，表面防锈处理后镀锌； 2. 铁塔所有材质采用 Q355 钢材，钢材采用热镀锌，镀锌厚度不低于 65 μm，镀锌工艺执行国标； 3. 塔杆制作执行国标。	8	基
3	塔杆及钢桩运输	将塔体及其组件运输至安装点。	8	项
4	吊车租赁	安装地卸货及安装时吊起塔身。	8	次
5	挖机租赁	用于开挖岩石层基础坑 3700*3000*3000mm（深*长*宽）。	8	项
6	钢筋地笼	由 24 根 3900mm 长主筋，4 根 3900mm 长角筋，11 根 5400mm 长外箍筋和 11 根 4100mm 长内箍筋及其他基础预置件。	8	套
7	混凝土及水泥基础	包含水泥、沙子、石头子、购买运输等费用。 1. 要求坑基深度不低于 3000mm，若因山石无法实现深坑基，增设地锚与基础预制件固定，强化抓地牢固度； 2. 基坑挖好后经夯实平整，再绑扎钢筋并安放基础螺栓骨架，浇筑基础混凝土； 3. 基础混凝土为 C20，钢筋为 35 号碳素钢。基础骨架螺纹出混凝土部分涂凡士林油；	8	项
8	立模	立模胎板尺寸 3000*1000*1000mm（深*长*宽），用于固定混凝土基础。	8	项
9	人工费	含塔杆安装、搬运以及基础开挖、回填等人工成本支出。	8	基
二、硬件设备				

1	云台摄像机及附件	<p>全结构化球机 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率，支持视频结构化功能； 支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取，支持机非人数量统计； 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测； 支持人车分类报警、支持联动跟踪、支持 60 倍光学变倍，16 倍数字变倍，采用 200 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器。 支持星光级超低照度，彩色：0.005Lux@F1.4 黑白：0.0005Lux@F1.4，支持 H.265 编码，实现超低码流传输 内置 8W 红外激光器，补光效果更均匀，水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-45° ~90° 连续监视，无监视盲区； 支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径，支持光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像； 支持手动雨刷功能，支持 1 路音频输入和 1 路音频输出，内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能； 支持 IP67 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护，支持 AC24V±25%宽电压输入，支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持 GB35114 A 级。</p>	3	套
2	●四目森林防火摄像机	<p>四目中型云台采用侧载一体化设计。 热成像采用业界领先的非制冷氧化钒焦平面探测器，分辨率 400x300，灵敏度高，图像质量好，可见光分辨率 400W，采用 1/1.8 CMOS 图像传感器，图像更清晰 可见光支持 56 倍光学变倍； 支持火点检测、烟雾检测、绊线检测、区域入侵、船只检测、人车区分等多种 AI 智能、多种触发规则联动动作、目标过滤等多种智能功能； 支持 IP 白名单和黑名单、MAC 白名单与黑名单、多级用户管理，人性化监控保密和权限管理，低码流传输，更省带宽； 支持 GBT28181、ONVIF 等网络协议，组网更便捷； 支持多帧合一宽动态、高级图像降噪，完美展现白天、夜晚视频图像，精准的三维定位功能，捕捉目标更方便、快捷、准确； 单 IP 方案，丰富的网络扩展能力，易于接入各种视频监控平台，SD 卡本地存储，支持断网续传； 支持白热，黑热，聚变，彩虹，金秋，午日，铁红，琥珀等 18 种伪彩可调； 支持光学防抖，支持光学透雾，支持 800 米激光补光</p>	5	套

		自动雨感雨刷。		
3	硬盘录像机以及 硬盘	<p>支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；</p> <p>支持 WEB、本地 GUI 界面操作，可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机；</p> <p>支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）网络协议；</p> <p>支持最大 64 路网络视频接入，网络性能接入 320Mbps，储存 320Mbps，转发 320Mbps；</p> <p>支持</p> <p>12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入；</p> <p>支持 2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 16 路视频回放；</p> <p>支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出，VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出；</p> <p>支持 16 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T，可配置成单盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等各种数据保护模式；</p> <p>支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份；</p> <p>支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；</p> <p>支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片。</p> <p>★2. 要求内含存储，存储空间 50T；</p>	1	套

4	防火墙	支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、DoS/DDoS 常等攻击的防御； 支持攻击特征库的分类(根据攻击类型、目标机系统进行分类)、分级(分高、中、低、提示四级)； 支持攻击特征库的手动和自动升级(TFTP 和 HTTP)； 支持对 BT 等 P2P/IM 识别和控制； 支持基于命令行的配置管理，支持 Web 方式进行远程配置管理，支持 H3C SSM 安全管理中心进行设备管理； 支持标准网管 SNMPv3，并且兼容 SNMP v1 和 v2 智能安全策略。	1	套
5	核心交换机	背板带宽不低于 200Gbps 24 口千兆口，支持 QoS,支持包过滤功能，支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度； 支持双向 ACL，支持基于端口的限速； 支持 VLAN 功能,支持基于端口的 VLAN； 支持 QinQ，支持 Voice VLAN，支持协议 VLAN 可用千兆电接口数量≥24 复用千兆电接口数量≥8	1	个
6	网络机柜	22U 机柜，要求高 1200mm、深 1000mm、宽度 600mm。	1	项
7	智慧大屏显示屏	屏幕尺寸 75 英寸,130%高色域，屏占比 97%>N≥95%； 安装孔距：600*300mm； 底座材质:金属； 边框材质:金属； 单屏重量:36kg。	1	台
四、摄像头安装调试				
1	防水箱	内含空气开关、浪涌保护器、插排，所含设备应该符合国家标准。	8	套
2	电源线	无氧铜线芯两芯传输 RVV2*1.5。	700 0	米
3	网线	国标网线，CAT5 以及以上。	300 0	米
4	工程辅料	钢丝、套管、标签、扎带等辅材。	8	项
5	安装调试技术服务费	设备安装、链路测试、系统调试及培训，包含高空作业费用。	8	项
五、平台费用				

1	防火平台	<p>平台硬件基于 X86 服务器，内存不少于 32GB，硬盘存储空间不少于 2TB；</p> <p>功能适用于烟火报警，及报警后的业务闭环处置，配套视频智能，支持火情报警、烟雾报警等报警，提升防火的监管能力。</p> <p>1. 报警列表：支持实时展示报警数据，包含报警类型、所属组织、地址、报警时间，支持按照待研判、待签收、待处置进行报警的划分显示，支持根据时间以及类型进行告警筛选显示；</p> <p>2. 针对于督办人员，支持督办功能，可以查看未按时闭环的报警并下发督办通知到相关值班人员；</p> <p>3. 支持通过点选以及双塔定位的方式进行人工火情的模拟上报；</p> <p>4. 地视联动：支持鼠标或手动录入的方式获取地图上的坐标，并将摄像头转移到坐标的方位，查看实时视频；</p> <p>5. 支持告警详情查看以及处置，包括处置、转发以及非报警；</p> <p>6. 支持接警功能，将需要指挥扑救的火情转化为事件进行协调处置；</p> <p>7. 支持图层过滤查看地图资源信息。</p>	1	项
2	短信费用	每年告警发送短信云服务费用，要求支持发送告警短信至国内手机号（不包含港澳台）。	3	年
3	机房设备安装以及调试	机房设备安装、网络、服务器调试。	1	项
六、网络传输费用				
1	网络租赁费	8 个高点的 8 条数据专线，要求带宽不低于 30M。	3	年
2	互联网专线费用	互联网专线一条，要求带公网 IP，带宽上下行一致，网络带宽不低于 100M。	3	年
七、环境监测设备以及平台				
1	环境监测设备	泵吸式环境监测设备，支持 PM2.5、PM10、温度、湿度、风速、风向等十余项环境指标的监测。	3	台
2	环境监测平台安装施工	环境监测设备的施工安装服务。	1	项
3	环境空气质量分析服务器	刀片式服务器，CPU:至强 4210R 10 核心 20 线程，内存要求 32G，硬盘要求 3*4T；H550 磁盘阵列卡，支持 RAID5。	1	项
七、运维服务费				
1	运维服务费（三年）	运维服务，包含运维时吊车租赁、高空作业费用。	3	年

3. 商务条件

3.1 交货期

中标供应商应在签订合同后 30 天内完成安装并调试完毕。

3.2 交货地点

招标人指定地点。

3.3 付款方式

采购人与中标单位签订合同后支付合同金额的 40%，于政府采购合同签订生效并具

备实施条件后 5 个工作日内支付，货物交付支付至合同金额的 95%，剩余 5%验收合格后一次性付清。对满足合同约定支付条件的，采购人资金支付时间限定在收到发票后 5 个工作日内，不得附加未经约定的其他条件。

3.4 验收

3.4.1 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.4.3 采购人在收到供应商项目验收建议之日起 7 个工作日内，对采购项目进行实质性验收。

3.5 服务保障

成交供应商应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访。成交供应商接到采购人通知后应于 4 小时内到达现场，12 小时内提出解决方案，24 小时内解决相关问题。

3.6 质保期

质保期 3 年。保修期内服务、维保、更换件不收费，若用户人为因素和不可抗力（雷击）等造成的机器损坏，更换配件费用需由用户承担。保修期满后维护与维修仅收取成本费。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品。投标人所投产品必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书原件的电子文档。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投标人承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。