

宁县森林草原防火预警监测系统 建设项目（二包）

合 同 书

合同备案号: 2025HTBA00045

项目名称: 宁县森林草原防火预警监测系统建设项目（二包）

项目编号: **NXZC2025-0010-02**

代理机构: 甘肃达冠项目管理有限公司

采购单位: 宁县林业和草原局

中标供应商: 中电万维信息技术有限责任公司庆阳分公司

甲方(采购单位): 宁县林业和草原局

乙方(中标供应商): 中电万维信息技术有限公司庆阳分公司

根据甲方申请核准的政府采购计划, 甲方委托甘肃达冠项目管理有限公司(代理机构)对宁县森林草原防火预警监测系统建设

项目(二包)进行招标采购(项目编号: NXZC2025-0010-02)的招标结果, 乙方为本项目中中标供应商, 现依照招标文件、投标文件

及相关文件的内容, 双方达成如下协议:

1、合同标的和合同价格

序号	名称	品牌	规格型号	详细(参数)服务内容	生产厂家	单位	数量	备注
1、软件及部署费用								
1	智慧林草综合管护平台	海康威视	Infovision NREE-iF G_SM	平台依托 AI 智能、物联网、大数据等人工智能技术, 作为整体平台底座, 集成基础管理、视频监控、设备运维系统、人脸应用等子系统, 支持基础资源(组织、设备、人、卡、车等信息)管理, 提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等☆运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制, 支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证。(提供官方机构出具的检测报告并加盖厂家鲜章) ☆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。(提供官方机构出具的检测报告并加盖厂家鲜章) ☆应对管理平台的用户身份进行合法性认证。只有通过身份认证的用户才能访问管理平台。(提供官方机构出具的检测报告并加盖厂家鲜章)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	1、智慧物联生态感知平台: 平台依托 AI 智能、物联网、大数据等人工智能技术, 作为整体平台底座, 集成基础管理、视频监控、设备运维系统、人脸应用等子系统, 支持基础资源(组织、设备、人、卡、车等信息)管理, 提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能; 2、高塔监控模块: 依托于智能 AI 报警及地理信息, 实现防火区域监测管理一张图, 实现所有区域监控分布情况、点位状态、在离线趋势, 以及报警数量、报警趋势、报警信息等预警信息的可视化分析系统; 3、智慧林草模块: 支持汇聚高塔、无人机、人车卡口、蓄水池、防火指挥部、扑火救援队等资源数据进行统一维护管理, 同时支持系统的统一配置管理。

2	视频监控	海康威视	Infovision NREE-IF G_VMS	1. 支持通过 GB28181、Onvif, ISUP 5.0. 议添加编码设备, 支持批量导入导出; 2. 支持编码设备的增删改查, 编码设备展示字段包括设备名称、所在区域、接入协议、IP 地址及端口号、设备编号、设备序列号、描述、密码强度; 3. 支持在区域内展示其下级区域的编码设备信息; 4. 支持瞭望塔新增、修改、查询, 支持配置瞭望塔经度、纬度、海拔、瞭望半径等基本信息, 还包括建成时间、塔防结构、面积等更多信息支持绑定瞭望设备。 5. 支持编码设备移动到其他区域; 6. 支持主动发现添加到平台的编码设备; 7. 支持批量配置设备的设备能力; ☆支持人员事件查询, 并按照性别、年龄、是否戴眼镜进行筛选; 车辆事件查询, 并按照车牌、车辆特征进行筛选; 支持浓缩播放, 并可以设置非关注和关注的播放倍速。(提供官方机构出具的检测报告并加盖厂家鲜章) ☆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。(提供官方机构出具的检测报告并加盖厂家鲜章) ☆支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印。(提供官方机构出具的检测报告并加盖厂家鲜章) ☆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。(提供官方机构出具的检测报告并加盖厂家鲜章)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	路	100	
---	------	------	--------------------------------	--	------------------	---	-----	--

3	视频联网&视频运维管理	海康威视	Infovision NREE-iF G_NCG	视频联网 1. 支持信令网关配置、多网域配置、协议驱动配置、上下级域配置和转码配置； 2. 支持指定本域或外域的资源进行共享操作，未被选择的资源将不会被共享； 3. 支持对本域或者下级域资源检索查询，包括预览点和目录，可对下级域进行目录订阅，当下级发生变动时会通知上级； 4. 支持目录调整，当下级域推送的点位资源编码不规范时，可以将改点位转换为标准编码； 5. 支持通过 GB/T28181-2016 协议将本级域中的预览点和目录推送到上级域，也可以作为上级域接收下级域推送的预览点和目录； 视频运维管理 1. 支持对预览点分辨率、预览点在线率、图像正常率、录像完整率进行监测和统计，可查看统计数据明细； 2. 支持以预览点分辨率、预览点在线率、图像正常率、录像完整率、编码设备在线率为排名项，对各区域运行情况排行排名，可查看统计数据明细； 3. 支持展示预览点在线率、图像正常率数据的趋势图； 4. 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； 5. 支持根据预览点状态、录像状态、视频诊断状态、预览状态对系统运行情况评分；	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	
4	人脸检测应用	海康威视	Infovision NREE-iF G_NMS	基于人脸检测技术的重点人员识别、陌生人识别、高频人员识别等功能。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	

5	入侵报警	海康威视	Infovision NREE-IF G_FRS	1、支持报警主机管理数量：100； 2、支持单区域防区管理数量：1000；	杭州海康威视数字技术股份有限公司	路	50	
6	森林防火应用	海康威视	Infovision NREE-IF G_SCPMS	1. 在实时告警督查模式下，可以按全部、待研判、待签收、待处置、待审核五种处置状态分类显示； 2. 支持按火情名称、火情区域、告警类型（不限、可见光烟雾识别、热成像火点识别、烟火识别、人工上报、手机上报、卫星上报）、告警位置、告警时间、火情级别进行查询。 3. 支持导出火情及图片。 4. 支持今日火情（包括级联）数量显示。 5. 各个告警支持图片查看，录像回放（如果有录像），视频预览及地图查看的功能； ☆支持接入火情告警，支持展示所有火情数据，按待研判、待签收、待处置、待审核、已完成分类展示并标记每类的数量（提供官方机构出具的检测报告并加盖厂家鲜章） ☆以列表形式展示火情报警，列表展示字段包括：报警类型、报警时间、报警地点、超时标记、重复报警标记、火情等级标记、超距报警标记（提供官方机构出具的检测报告并加盖厂家鲜章） ☆支持进行火情查询，查询条件包括：火情名称、所属区域、报警类型、火情等级、是否超时、时间范围（提供官方机构出具的检测报告并加盖厂家鲜章）	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	1、火点定位模块：依托于AI智能以及先进的算法技术，实现火点的接收以及火点精准位置的计算； 2、火情研判模块：依托人工、热成像报警数据，构建一体化报警研判处置体系，支持接收人工巡护发现的火情，以及设备智能上报的报警，智能报警类型支持烟雾报警、火情监测预警事件等，针对报警支持查看报警录像、报警抓拍、实时视频等；支持报警的研判、转派、非告警处置，打造全流程智能监管，实现报警监测和研判处置； 3、火险等级分析模块：基于实时天气等数据计算，可查询指定区域火险等级情况，实现火灾防范早准备早应对。

7	森林防火一张图	海康威视	Infovision NREE-IF G_SFDS	基于 GIS 一张图, 实现防火整体监测情况的展示, 包括: 综合监测. 风险等级. 视频联动. 灭火资源展示. 模拟定位. 可视域展示. 测量工具. 查询. 基础地图. 1. 综合监测: 辖区内设备统计信息. 设备区域分布信息. 火情趋势分析. 今日火情统计. 区域火情分布. 火情处置效率。 2. 风险等级: 支撑配置区域的火险等级, 通过输入当地的火险影响参数自动算出火险等级并在一张图上进行展示。 3. 视频联动: 通过在地图上选择任意点位 (或输入坐标点位), 查询出周边的摄像头, 点击播放视频, 摄像头的自动转动到选择的点位进行视频画面播放。 4. 灭火资源展示: 支撑在一张图上展示区域类的灭火资源, 包括: 国家综合救援队伍. 国家专业救援队伍. 物资储备库. 停机坪. 取水点. 水库. 军事设施. 核设施. 危化生产企业. 煤矿. 尾矿库. 重大危险源. 矿山. 学校. 医院. 林业局. 护林站. 防火检查站. 林场. 大坝. 港口码头. 桥梁. 机场. 发点站. 监控点。 5. 模拟定位: 支持坐标定位. 单点定位. 交叉定位. 反算工具。 ☆ 点击火情列表内卡片, 展示详情信息且在地图中定位火点并高亮, 同时显示瞭望塔与火点间的连线、显示距离, 火情详情信息字段包括: 预警描述、所属瞭望塔 (点击可播放视频)、抓拍照片、视频录像、经纬度、发现时间、所属网络、所属网络负责人、水平角、俯仰角 (提供官方机构出具的检测报告并加盖厂家鲜章) ☆ 火情图片可通过鼠标滚轮直接放大、缩小 (提供官方机构出具的检测报告并加盖厂家鲜章) ☆ 支持在电子地图上查看火情预警信息的关联图片 (提供官方机构出具的检测报告并加盖厂家鲜章)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	1、林草一张图模块: 实现林区综合态势监管, 汇聚高塔、无人机、人车卡口、视频等点位数据, 支持统计分析基本概况、无人机监测、护林巡护、火情统计、人员车辆预警实时视频等进行统计分析可视化呈现; 2、火情统计模块: 依托人工、设备报警数据, 构建火警数据支撑决策服务, 通过火情归档历史数据和各类报警趋势分析, 辅助业务决策; 3、智能巡检模块: 依托于智慧林草生态感知能力, 通过编排设备自动巡检任务, 由视频设备进行定时智能分析巡检, 发现异常后主动上报。通过智能巡检任务, 极大减少人力投入, 全天候完成巡检工作。
---	---------	------	---------------------------------	--	------------------	---	---	--

8	林业管护APP-森林防火	海康威视	Infovision NREE-IF G_FMAP	对接收到的火情进行处置、反馈。 1、接收火情信息，进行火情签收、处置、反馈；可查看火情关联的摄像机。 2、基于地图展示火情和摄像机的点位信息，支持调用打开第三方导航软件进行路径导航。 3、支持在地图上查看防火资源点位。 4、支持查看权限内的视频信息，支持云台控制、视频对接等功能。	杭州海康威视数字技术有限公司	套	1	1、护林巡护模块：依托于APP与系统的业务交互，实现森林防火护林员的整体管控以及人工上报警情的快速响应； 2 林草移动端模块：林草移动端APP依托于智慧林草生态感知系统，实现实时视频、视频回放、GIS地图、报警消息等功能，便于工作人员人员在移动端实现日常的移动办公，同时可接受平台侧派发的报警消息进行闭环处置。
9	护林员巡护管理	海康威视	Infovision NREE-IF G_Forestfire	1、基础数据管理：对巡护区域、巡护线路、护林员等基础数据进行管理 2、巡护排班：可通过设置巡护计划，自动进行巡护排班。 3、巡护事件管理：对护林员上报和处置的巡护事件进行管理，可进行事件处置审核。 4、巡护历史记录：可查看巡护历史记录，包括巡护详情记录，巡护轨迹记录等信息。	杭州海康威视数字技术有限公司	套	1	1、人工巡检模块：与移动端APP联动，实现护林员巡检数据上报，通过计划配置、计划执行、巡检报表，形成完整的人工巡检管理闭环，及时上报巡检过程中发现的问题，作为系统智能报警有效补充手段； 2、值班值守模块：实现重点节假日值班人员及联系方式等情况报备，对重点时段的值班值守情况可随时进行查看，便于节假日应急指挥联系。

10	路线规划	海康威视	Infovision NREE-iF G_Fores try patrol	支持对灭火源点位或者火点进行路线规划。 支持规划路线时选择途径点。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	1、蔓延分析模块：基于智能算法技术，通过选择风向、风速、温度、湿度、持续时间、植被类型进行火灾蔓延分析，支撑指挥决策； 2、态势标绘模块：通过可视化工具，快速标识当前扑火态势，直观了解扑火现场整体情况，支撑业务决策，支持在地图上进行文字、折现、圆、椭圆、矩形、多边形、箭头、进攻箭头、自由线、分队战斗、钳击、图标标绘，支持自定义图标新增、删除； 3、预案管理模块：完成应急响应预案的日常管理和维护，联动指挥救援模块大屏，支持火情扑救高效指挥； 4、事件管理模块：通过与指挥扑救等模块联动，管理扑火救援事件从接警到完结评估全生命周期过程，支持事件发生过程信息管理和信息归档，事件完成后能辅助生成事件的评估报告，形成历史资料。
11	无人机监管	海康威视	Infovision iFG _PP	提供无人机接入，可在一张图展示接入的设备。支持查看设备实时位置、历史轨迹。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	
12	单兵监管	海康威视	Infovision NREE-iF G_equip mentu	提供单兵接入能力，可在一张图展示接入的设备。支持查看设备在线状态、实时视频。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	

13	集成服务器费	中电万维-庆阳分公司	定制	系统集成费	中电万维信息技术有限公司庆阳分公司	项	1	
----	--------	------------	----	-------	-------------------	---	---	--

2、硬件设备及辅材费用

1	中心服务器	海康威视	DS-VE22 S-B(310 804898)	2U 双路标准机架式服务器 CPU: 配置 2 颗 intel 至强 4210R 处理器, 核数≥10 核, 主频≥2.4GHz 内存: 配置 128G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 配置 2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘; 最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘, 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘 阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 ; PCIe 扩展: 支持 6 个 PCIe 扩展插槽 网口: 板载 2 个千兆电口; 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	
---	-------	------	-------------------------------	---	------------------	---	---	--

2	网络硬盘录像机（中心机房）	海康威视	DS-9612 8N-HI6R	网络硬盘录像机，整机采用无线缆模块化设计，搭载1+1 冗余电源、1+1 冗余风扇 存储接口：16 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔， 视频接口：2×HDMI，1×VGA，2×DP，2×V-DP 网络接口：4×RJ45 2.5Gbps 电口 报警接口：16 路报警输入，8 路报警输出 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口 USB 接口：2×USB 2.0，4×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA 输入带宽：1024Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps） 输出带宽：1024Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps） 接入能力：128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：支持 36 路 1080P 显示能力：支持 4×4K、2×8K 分辨率异源显示输出 RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 ☆在单 8K 模式下，支持选取 DP1/DP2 两个输出口中的任一个输出口为 8K（7680×4320）输出口，HDMI1/HDMI2 仍可异源 4K（4096×2160）输出；在双 8K 模式下，仅可选择 DP1/DP2 输出异源双 8K（7680×4320）视频图像。（以公安部检测报告为准） ☆设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置。（以公安部检测报告为准） ☆支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁 IP，并上报预警，支持远程下发 IP 拦截（以公安部检测报告为准） ☆支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。（以公安部检测报告为准）	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	
---	---------------	------	--------------------	---	------------------	---	---	--

3	硬盘	海康威视	WD82HKA I-78	单盘容量：8TB；缓存：256MB；转速：7200RPM；硬盘接口：SATA	杭州海康威视数字技术股份有限公司	块	4	
4	短信猫	海康威视	HT-S340 0	定制：短信发送	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	
5	100 寸显示器	小米	L100RA-MAX	屏幕尺寸 100 英寸 分辨率 4K (3840*2160) 屏幕比例 16:9 背光方式 直下式/DLED 刷新率 144Hz 可视角度 178/178 度 响应时间 4ms 屏幕亮度 400cd/m²	小米科技有限责任公司	台	1	

6	机柜	国产	定制	服务器机柜，尺寸（宽*深*高）：600*1000*1200mm	国产	架	1	
7	48口交换机	海康威视	DS-3E27 52-S	二层千兆管理型交换机（48 千兆电+4 万兆光） 提供 48 个千兆电口和 4 个万兆光口 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准。 支持统一网络管理平台管理 支持 DHCP Client、DHCP Snooping 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式 支持 IEEE 802.1x 认证、Radius、Tacacs+认证 支持 10 kV 端口防雷，在恶劣的工作环境中也能极大地降低雷击对设备的损坏率 交换容量：432 Gbps 包转发率：166 Mpps 端口：支持 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 10G SFP+以太网端口 电源规格：AC 100 V~240 V 空载功耗：40 W 整机最大功耗：100 W	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	

8	▲3km 热成像 摄像机	海康 威视	HM-TD62 37-50C4 L/W	热成像分辨率：384 × 288 热成像焦距：50 mm 热成像视场角：7.40° (H) × 5.60° (V) 车辆最远报警距离（以 4 米*1.4 米为准）：1050m 人员最远报警距离（以 1.8 米*0.5 米为准）：350m 火点最远报警距离（以 2 米*2 米为准）：3000m 可见光分辨率：2688 x 1520, 400 万实时高清 可见光焦距：6-330 mm, 光学变倍 56 倍 可见光补光功能：激光补光有效距离 800 m 可见光视场角：48.20° (H) × 28.40° (V) 支持光学透雾和算法透雾 支持陀螺仪电子防抖 烟雾最远报警距离（以 5 米*5 米为准）：6000m 水平范围：360° 连续旋转 垂直范围：+40° ~ -90° 外壳材质：高强度铝合金 功率：工作功耗 70 W, 最大功耗 130 W 工作温度和湿度：-40 °C~70°C, <90% RH 防护等级：IP66, 电磁兼容符合 GB/T17626.5 四级标准 ☆设备需具备故障自诊断系统，可自动识别系统故障（包括视频图像异常、系统异常重启、云台异常、镜头运行状态异常、网络异常、智能分析异常、算法状态异常、电机状态异常等）并可通过 OSD 进行显示及后台输出；（公安部检验报告证明） ☆设备需可外接空间感知模块，并可显示经纬度、海拔高度、方位角坐标等信息；（公安部检验报告证明） ☆设备需可根据温度变化自动调整聚焦；（公安部检验报告证明） ☆设备需支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示；（公安部检验报告证明） ☆设备需可对监控画面中出现的鸟类目标进行检测并居中放大；（公安部检验报告证明）	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	台	10	
---	--------------------	----------	---------------------------	---	------------------------------	---	----	--

9	▲5km 热成像 摄像机	海康 威视	HM-TD62 37-100C 4L/W(B)	热成像分辨率：384 × 288；热成像焦距：100 mm 热成像视场角：3.70° (H) × 2.80° (V) 火点最远报警距离（以 2 米*2 米为准）：6000m 车辆最远报警距离（以 4 米*1.4 米为准）：2100m 人员最远报警距离（以 1.8 米*0.5 米为准）：700m 可见光分辨率：2688 x 1520, 400 万实时高清 可见光焦距：6-330 mm, 光学变倍 56 倍 可见光补光功能：补光有效距离 200 m 可见光视场角：48.20° (H) × 28.40° (V) 支持光学透雾和算法透雾 支持陀螺仪电子防抖 烟雾最远报警距离（以 5 米*5 米为准）：6000m 水平范围：360° 连续旋转 垂直范围：+40° ~ -90° 外壳材质：高强度铝合金 功率：工作功耗 70 W, 最大功耗 130 W 工作温度和湿度：-40 °C ~ 70 °C, <90% RH 防护等级：IP66, 电磁兼容符合 GB/T17626.5 四级标准 ☆设备需支持 3 个以上 MCU 独立控制系统；（公安部检验报告证明） ☆设备需含有姿态感知模块；（公安部检验报告证明） ☆设备需支持热成像镜头磁编反馈系统；（公安部检验报告证明） ☆设备需支持可对当前样机安装倾角进行检测，并可将检测结果与烟火定位功能 进行参数同步；（公安部检验报告证明） ☆设备需具有集成智能火点算法和可见光深度学习火点误报过滤算法设置选项，实现烟火检测、行为分析、测温应用、废气检测、车辆检测、雷达联动等智能应用；（公安部检验报告证明） ☆设备需支持热成像视频图像；当监控场景内存在太阳、汽车、香炉、烟囱、探照灯等热源时，不应触发报警；（公安部检验报告证明）	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	台	1	
---	--------------------	----------	-------------------------------	---	------------------------------	---	---	--

10	警戒摄像机	海康威视	DS-2CD2T47EDWDV3-L	最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同监控环境 具备内置麦克风，高清拾音 支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30 m 符合 IP66 防尘防水设计，防补光过曝：支持 补光灯类型：柔光灯 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 支持内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 供电方式：DC: 12 V ± 25%，支持防反接保护	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	11	
----	-------	------	--------------------	---	------------------	---	----	--

11	网络硬盘录像机 (前端点位)	海康威视	DS-7604 N-E1-V3	1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口,同源输出,可支持 4K 输出 2 个 10M/100Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口 报警 IO 接口: 4 路报警输入, 1 路报警输出 输入带宽: 40Mbps 输出带宽: 80Mbps 接入能力: 4 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力: 支持 8 路 1080P ☆启用 SVC 解码,可同时正放或倒放 5 路 400W 分辨率 H.265、H.264 编码的视频图像,解码总资源为 6 个 1920×1080 格式的视频图像(以公安部检测报告为准) ☆可同时显示输出 6 路 H.265、H.264 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像,或 8 路 H.265、H.264 编码、15fps、1920×1080 格式的视频图像(以公安部检测报告为准) ☆可通过拖动时间标尺单击回放时间轴对指定时间点的录像进行回放;可通过鼠标滚轴的放大缩小调整时间轴精度,最小 1 秒,最大 1 天。(以公安部检测报告为准) ☆可显示设备在线状态、IP、端口信息,支持设备过滤,可过滤在线、离线设备,显示异常设备;支持设备模糊检索,直接对输入字符过滤,并动态调整资源树;(以公安部检测报告为准) ☆接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警功能的网络摄像机,当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出(以公安部检测报告为准)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	11
----	-------------------	------	--------------------	--	------------------	---	----

12	8 口交换机	海康威视	DS-3E0509-S	8 口千兆二层非网管型交换机 机架式 提供 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口 1 个千兆 SFP 光口 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 全千兆网络设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 超过 10 万小时的平均无故障时间	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	11	
13	警戒摄像机支架	国产	定制	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	11	
14	警戒摄像机电源适配器	海康威视	定制	能效: V5; 认证: CCC; 输入: AC180~260V; 输出: DC12V2A	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	11	
15	热成像摄像机支架	国产	定制	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	11	
16	热成像摄像机电源适配器	海康威视	定制	输入: AC 180~260V 输出: DC36V5A	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	11	
17	监控箱	国产	定制	镀锌防锈铁箱, 箱体规格大小: 600*500*350, 内含 8 孔插线板	国产	套	11	
18	网线	TP	六类	六类网线	普联技术有限公司	米	360	
19	辅材	国产	定制	线管、标签、扎带等	国产	项	11	

20	设备安装 装调测	中电 万维 -庆 阳分 公司	定制	每个立杆安装2个摄像机,1个监控箱,交换机,监控箱,及布防网线等费用	中电万维信 息技术有限 责任公司庆 阳分公司	项	11	
3、支撑杆建设费用								
1	支撑杆	中电 万维 -庆 阳分 公司	定制	15米圆形水泥杆、采用6米加9米的拼接方式,内嵌钢筋,顶部直径190mm、底部直径390mm 水泥等级:P.042.5	中电万维信 息技术有限 责任公司庆 阳分公司	根	11	
2	卡盘	中电 万维 -庆 阳分 公司	定制	长、宽、高: 800mm*300mm*300mm 水泥等级: P.042.5	中电万维信 息技术有限 责任公司庆 阳分公司	块	22	
3	底盘	中电 万维 -庆 阳分 公司	定制	长、宽、高: 800mm*800mm*150mm 水泥等级: P.042.5	中电万维信 息技术有限 责任公司庆 阳分公司	块	11	
4	防雷接 地	中电 万维 -庆 阳分 公司	定制	定制防雷接地	中电万维信 息技术有限 责任公司庆 阳分公司	项	11	
5	二次搬 运费	中电 万维 -庆 阳分 公司	定制	项目部距离施工地 10km 以上杆件,设备,采用人工和机械二次搬运等	中电万维信 息技术有限 责任公司庆 阳分公司	项	11	

6	机械租赁费	中电万维-庆阳分公司	定制	吊车装卸水泥杆、立杆	中电万维信息技术有限公司庆阳分公司	项	11	
7	施工费	中电万维-庆阳分公司	定制	开挖立杆基础（采用长、宽、深：1.5m*1.5m*3m 地坑），安装支撑杆、人机等费用	中电万维信息技术有限公司庆阳分公司	项	11	
4、接入线路建设费用								
1	杆路建设	中电万维-庆阳分公司	定制	立杆基础坑，立杆，拉线，吊线等	中电万维信息技术有限公司庆阳分公司	公里	3.85	
2	光缆	烽火	定制	敷设光缆、光缆成端、节点调纤、制作标签等	烽火通信科技股份有限公司	公里	7.2	
3	光缆施工	中电万维-庆阳分公司	定制	敷设光缆、光缆成端、节点调纤、制作标签等	中电万维信息技术有限公司庆阳分公司	公里	7.2	
4	电源线（2*4）	汉唐	2*4	2*4 平方 铝线	兰州汉唐科技线缆制造有限公司	公里	2.68	

5	电源线 (2*6)	汉唐	2*6	2*6 平方 铝线	兰州汉唐科技线缆制造有限公司	公里	2.6	
6	电缆施工费	中电万维-庆阳分公司	定制	敷设电缆、电缆接续	中电万维信息技术有限责任公司庆阳分公司	公里	5.28	
5、网络、安全及云服务器服务费用								
1	互联网专线	中国电信	定制	80M 互联网专线	中国电信股份有限公司	条	1	
2	安全防护服务	中国电信	定制	下一代防火墙：支持精准的应用访问控制，全局感知应用层威胁，实现安全防护 入侵防御：支持基于特征威胁检测有效防护漏洞攻击、恶意代码及 WEB 安全威胁 防病毒：支持全流量病毒检测，基于特征库匹配，快速响应处置 威胁事件回溯：支持威胁日志再分析，分为自动和手动情报关联分析：支持全网威胁事件关联、专家服务	中国电信股份有限公司	台	1	
3	前端 APP 云服务器	中国电信	定制	CPU: 4 核; 内存: 8G; 系统盘: 60GB; 数据盘: 140GB;	中国电信股份有限公司	台	1	
4	接入专线	中国电信	定制	20M 传输专网	中国电信股份有限公司	条	12	

本合同费用总额（含税价）：大写： 壹佰壹拾壹万伍仟元，小写：1115000.00 元。

2、交货方式和交货地点

2.1交货方式：现场交货

2.2交货地点：宁县林业和草原局

2.3交货时间：合同签订后，90 天内完成交货并调试完毕

3、付款方式：项目验收合格正常交付使用后付款 97%，剩余 3%一年后无任何问题后支付。

4、质量要求和技术标准

4.1产品质量

4.1.1我公司对所供货物提供一年质保期(保修内容按照保修卡执行)，从验收后合格之日起计算，质保期内免费维护、技术支持和免费版本升级服务。

4.1.2非因操作不当造成要更换的零配件及设备由我公司负责包修、包换，所有费用免费，保修期外终生负责维修，所用的配件按成本收费；保修期内，中标供应商负责对其提供的货物进行维修和系统维护，不再收取任何费用。

4.2技术服务和保修责任

4.2.1我公司按合同规定供货，对供货过程中造成的轻微损坏，由我公司 2 日内及时作出修补；对于供货过程中货物损坏严重，造成安全隐患的，我公司 5 日内无条件完成更换。

5、验收

安装调试完成后，30 日内由宁县林业和草原局组织相关人员进行验收，采购标的安装、调试正常，功能齐全，运行正常，技术指标及提供的服务与合同、国家强制验收规范及投标文件一致，质量检测结果在正常检测范围内。如果部分无法通过验收测试，乙方应尽快进行必要的修补工作，指导系统通过测试为止。

验收结束后，验收主要负责人应当在采购验收书上签署验收小组的验收意见。《政府采购项目验收单》一式肆份，采购人、投标人、政府采购办、采购代理机构各执壹份。

6、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

7、违约责任

7.1未按期交货的违约责任

7.1.1如果乙方未能按合同规定的时间按时足额交货（不可抗力除外），在乙方书面同意支付延期交货违约金的条件下，甲方有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。延期交货违约金的支付甲方有权从未付的合同货款中扣除。

8、违约终止合同

8.1在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后30天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

8.1.1如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

8.1.2乙方未能履行合同项下的任何其它义务。

9、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

10、合同纠纷处理方式：

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

10.1向 宁县（甲方所在地） 仲裁委员会申请仲裁；

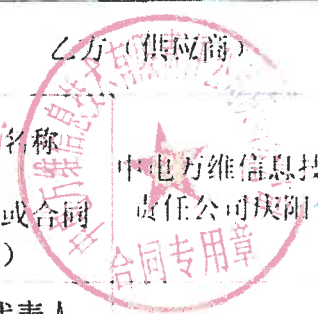
10.2向有管辖权的人民法院提起诉讼。

11、其他约定

11.1本采购项目的招标文件、供应商的投标文件以及相关的澄清确认函，（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

11.2本合同未尽事宜，双方另行补充。

11.3本合同一式伍份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲乙双方各执贰份，甘肃达冠项目管理有限公司壹份，具有同等法律效力。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位 或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称 (公章或合同章)	宁县林业和草原局 	单位名称 (公章或合同章)	中电万维信息技术有限公司庆阳分公司 
法定代表人 (签章)		法定代表人 (签章)	
委托代理人 (签章)		委托代理人 (签章)	
住所	宁县马坪新区政府综合办公区	住所	甘肃省庆阳市西峰区岐黄大道5号
联系人		联系人	徐倩倩
联系电话	0934-6620574	联系电话	15252353932

统一社会信用代码	11621026MB16192350	统一社会信用代码	91621002316078242C
开户银行	甘肃宁县农村合作银行	开户银行	中国工商银行股份有限公司西峰开发区支行
银行账号	520030122000047956	银行账号	2709130109000030172
代理机构： (公章或合同章)	甘肃达冠项目管理有限公司 		
法定代表人或项目负责人：	樊珉	联系电话：	0934866557