

周口市政府采购合同（货物类）标准文本

政府采购项目名称：商水县公安局商水县 G329 黄寨路口电子警察红绿灯

设备购置项目

政府采购项目编号：商水财磋商采购-2026-62

采 购 人：商水县公安局

供 应 商：河南晨秋网络科技有限公司

合 同 签 订 地：商水县公安局

合 同 签 订 时 间：2026 年 7 月 14 日



合同签订指引

一、采购人在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的招标采购文件（以网上发布内容为准）；
- 2、该政府采购项目招标文件的澄清和修改内容（公告内容）；
- 3、该政府采购项目评审报告；
- 4、采购单位法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、采购单位被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、采购人和中标供应商约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

二、供应商在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的投标文件（纸质或 DPF 格式的电子投标文件）；
- 2、针对该项目评审时评审委员会提出的质询答复（纸质并签章）；
- 3、该政府采购项目中标通知书；
- 4、供应商法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、供应商被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、供应商和采购人约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

三、本合同签订后二个工作日内有采购人在“周口市政府采购网”上进行合同公示。

供应商履约验收指引

- 1、 供应商不得擅自变更合同标的物内容；
- 2、不得以次充好、高投低配，确因在合同执行中不可抗力因素造成的，应提供相关依据；
- 3、对因客观上采购人采购需求发生变化造成的，应提供采、供双方的纸质备忘录材料；
- 4、在满足验收条件 5 个工作日内通知采购人组织验收；
- 5、供应商应提供需验收物品的清单、参数、使用手册、人员培训情况等资料；
- 6、采、供双方约定的验收机构及相关人员组成情况。
- 7、督促采购人在项目验收结束并达到相关要求后一个工作日内，在“周口市政府采购网”上进行“履约验收”公示。



采购合同内容

采购人（甲方）： 商水县公安局

供应商（乙方）：河南晨秋网络科技有限公司

签订地点：商水县公安局

项目名称：商水县公安局商水县 G329 黄寨路口电子警察红绿灯设备购置项目

项目编号：商水财磋商采购-2026-62

财政委托号：_____ (财政资金项目必须填写)

本项目经批准采用 竞争性磋商 采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量 and 价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	备注
1	信号灯	1. 名称：机动车信号灯 2. 要求： 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 直径：Φ5mm 单管电流：<18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 工作电压：AC 220V ±44V, 50HZ 工作温度：-40 +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53。	套	4	3280	13120	
2	信号灯	1. 名称：方向指示信号灯 2. 要求：面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 直径：Φ5mm 单管电流：<18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 工作电压：AC 220V ±44V, 50HZ 工作温度：-40~+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53。	套	1	2765	2765	



3	信号灯	1. 名称: 人行横道信号灯 2. 要求: 面罩规格: $\Phi 300\text{mm}$ 面罩材质: 玻璃 外壳材质: 铝压铸 表面处理: 黑色喷塑哑光 LED直径: $\Phi 5\text{mm}$ 单管电流: $<18\text{mA}$ LED寿命: ≥ 70000小时 绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$ 工作电压: $\text{AC } 220\text{V} \pm 44\text{V}$, 50Hz 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $\leq 93\%$ 防护等级: IP53。	套	6	2100	12600
4	交通信号控制主机	1. 名称: 交通信号控制机 2. 要求: 满足GB25280-2016《道路交通信号控制机》的各项要求; 具备手动控制、无线遥控、多时段控制、绿波控制、感应控制、公交优先等多种控制方式, 可通过网络接口与指挥中心实现远程控制和管理; 支持16相位、16通道输出或不少于44路灯控输出; 可接收GPS卫星信号进行实时校时; RS-232C数据终端设备接口或以太网接口; 网络通讯异常处置功能: 道路交通信号控制机在进行网络通信时, 应对网络数据异常进行防护, 并能正常运行; 当主控单元发生故障时, 当前路口放行状态应不受影响, 应能继续执行定周期工作方式, 无灭灯现象; 当主控单元故障解除时, 应能自动恢复自主控制; 当出现红灯、绿灯同时点亮或所有红灯均熄灭故障时, 信号机能立即转入黄闪灯控制方式; 工作电压: $\text{AC } 220\text{V} \pm 44\text{V}$, $50\text{Hz} \pm 2\text{Hz}$; 工作环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$; 防护等级不低于 IP54;	台	1	32700	32700
5	监控摄像设备	1. 名称: 900万像素无眩光生态环保卡口抓拍单元 2. 要求: 一、核心性能参数 1. 图像传感器: 采用≥ 1.1英寸GS-CMOS星光级传感器, 支持全局曝光, 信噪比$\geq 56\text{dB}$, 确保弱光环境成像质量。 2. 分辨率与帧率: ≥ 900万像素, 最大分辨率支持 4096×2160或 4096×2824, 主码流帧率$\geq 25\text{fps}$, 最高可支持50fps高帧率抓拍, 满足高速运动目标捕获需求。 3. 光学性能: 镜头焦距可选 $12\text{mm}/16\text{mm}/25\text{mm}/50\text{mm}$, 支持DC自动光圈或P-Iris自动光圈调节; 宽动态范围$\geq 64\text{dB}$, 具备强光抑制、3D降噪功能, 可消除逆光、强光干扰。 4. 补光系统: 防护罩内置3颗及以上暖光LED频闪灯, 发光角度10°, 补光范围$16\text{m} \sim 25\text{m}$; 支持日夜智能补光切换, 夜间无白光爆闪, 实现全彩成像且无光污染。 二、智能抓拍与识别功能 1. 目标捕获: 机动车捕获率$\geq 99\%$, 支持1~4车道同时抓拍; 可区分机动车、非机动车、行人三类目标, 实现人脸检测及主副驾驶人脸抠图 2. 车牌识别: 支持民用车牌、军管车牌、新	台	3	25200	75600



	能源车牌等16种及以上车牌类型识别，识别准确率$\geq 99\%$；可输出车牌局部特写照片。 3. 车辆特征识别：可识别8种及以上车型（含大客车、SUV / MPV、皮卡等）、12种及以上车身颜色，支持车辆品牌、子品牌结构化提取。 4. 违法检测：支持闯红灯、逆行、不礼让行人等20种及以上交通违法行为抓拍；具备交通流量统计功能（含车速、占有率、排队长度等参数） 三、环境适应性与可靠性 1. 防护等级：设备防护罩具备 IP66及以上防尘防水等级，支持防雾功能；内置网络防雷、防浪涌模块，满足 GB/T 17626.5 标准。 2. 工作环境：支持宽温工作（$-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$）、宽压供电（AC $220\text{V} \pm 20\%$ 或 DC $12\text{V} \pm 10\%$），适应极端气候条件。 3. 存储与续传：支持最大256GBTF卡本地存储，具备FTP上传功能；断网状态下可缓存抓拍数据，网络恢复后自动续传。 四、接口与兼容性 1. 物理接口：至少包含1个千兆网口、1个RS-485 接口、2 路I/O 触发接口、USB 接口及外置灯控制接口，支持电源返送功能。 2. 协议支持：兼容GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准；支持IPv4/IPv6、HTTPS、NTP 等网络协议。 3. 系统对接：可与现有交通管理平台无缝对接，支持 OSD信息叠加（含时间、车道、车牌、违法类型等）。 五、安全与合规要求 1. 具备公安部权威检测机构出具的检测报告，支持国密GB 35114-A 级加密标准 2. 抓拍图片具备水印校验与防篡改功能，视频编码支持 H.265/H.264 格式，压缩效率提升 50% 以上。 3. 支持北斗 / GPS 定位校时（天线可选配），确保抓拍时间精准性。				
--	---	--	--	--	--



6	监控摄像设备	1. 名称: 900万像素高清电警抓拍单元 2. 要求: 一、核心技术参数 (一) 成像系统参数 1. 传感器规格: 采用1英寸及以上Global Shutter CMOS (或 GS-CMOS) 传感器, 有效像素≥ 900万, 分辨率$\geq 4096 \times 2160$ (QFHD), 支持星光级成像。 2. 帧率性能: 视频帧率最大支持≥ 25fps, 抓拍帧率≥ 25fps; 可选配 50fps 高帧率模式, 适配高速场景抓拍需求。 3. 镜头配置: 支持12mm、16mm 等多规格定焦镜头可选, 光圈支持手动或自动调节, 水平视场角可覆盖1-4车道。 4. 图像控制: 支持宽动态≥ 64dB, 3D降噪, 自动白平衡、电子快门 (1/50s~1/100000s 可调), 强光抑制功能。 5. 编码标准: 支持H.265、H.264、MJPEG 视频压缩, 码率 32Kbps ~16Mbps 可调; 抓拍图片采用 JPEG 格式, 分辨率与传感器一致。 (二) 补光系统参数 1. 补光配置: 内置≥ 3颗LED 暖光频闪灯, 支持与信号灯同步补光, 夜间可仅用频闪灯实现全彩成像, 避免光污染。 2. 补光控制: 支持根据环境光自动调节补光亮度, 抓拍图片可清晰显示司乘人员人脸特征, 无车牌拖尾或过度曝光现象。 二、智能应用参数 (一) 目标检测与识别 1. 抓拍范围: 支持机动车、非机动车、行人多目标同时抓拍, 可精准识别车辆位置、行驶方向及行人行为。 2. 车牌识别: 支持民用车牌、新能源车牌、警用车牌、军用车牌等多种号牌类型识别, 识别准确率$\geq 99\%$。 3. 特征识别: 支持车身颜色 (白、灰、黄等9种及以上)、车型 (大客车、SUV / MPV 等12类及以上)、车辆品牌及子品牌识别; 支持驾驶员未系安全带、未戴头盔等特征检测。 4. 人脸检测: 支持主副驾驶人脸抓拍与抠图, 人脸图像分辨率$\geq 200 \times 200$ 像素, 便于身份比对。 (二) 违法检测功能需支持以下违法行为自动检测与取证 (含图片合成与违法信息标注): • 闯红灯、压线行驶、不按导向车道行驶、违法变道; • 逆行、违章掉头、路口停车、加塞、机占非机动车; • 不礼让行人、闯禁令 (禁左 / 右、禁大车等)、未戴头盔; • 绿灯停车、左转不让直行、大弯小转等≥ 20类违法行为。 (三) 数据采集与处理 1. 交通数据: 支持采集车流量、平均车速、车道占有率、排队长度等交通参数, 数据准确率$\geq 95\%$。 2. 触发方式: 支持视频检测、雷达触发、线圈触发三种模式, 可根据场景灵活切换。 3. 存储与传输: 支持最大256GB TF卡本地存储, 具备断网续传功能; 支持 FTP、GB/T 28181协议上传数据, 图片含防伪水印。	台	3	18600	55800
---	--------	--	---	---	-------	-------



	三、通用与环境参数 (一) 硬件接口 1. 网络接口: ≥ 2个RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口; 2. 控制接口: ≥ 3个RS-485 接口、1个RS-232 接口; 3. 触发接口: 1个触发 / 报警输入, ≥ 7路补光灯同步输出接口; 4. 扩展接口: USB 接口、TF卡插槽, 支持北斗 / GPS校时(天线可选配)。 (二) 环境适应性 1. 防护等级: 防护罩IP 防护等级$\geq$IP54, 前面板防尘防水, 镜片具备憎水防污特性; 2. 工作环境: 工作温度$-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$, 湿度$5\% \sim 95\% @ 40^{\circ}\text{C}$ (无凝结); 3. 安全防护: 支持网络防雷、防浪涌, 满足GB 35114-A 级加密标准, 具备HTTPS加密、IP过滤功能。 (三) 物理规格 1. 尺寸: $\leq 180\text{mm (W)} \times 160\text{mm (H)} \times 650\text{mm (D)}$; 2. 重量: $\leq 5.5\text{kg}$; 3. 电源: AC 100~240V, 频率 48~52Hz, 功耗$\leq 20\text{W}$。 四、符合性要求 1. 符合《闯红灯自动记录系统通用技术条件》(GA/T 496-2009)、《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》(GA/T 832-2009)等行业标准; 2. 支持 ONVIF、ISAPI、GA/T 1400等协议, 可与现有交通管理平台无缝对接				
--	--	--	--	--	--



7	1. 名称: 全彩智能球机 2. 要求: (一) 图像与基础性能 成像传感器: 采用1/2.8英寸及以上逐行扫描CMOS传感器, 有效像素≥ 400万。 分辨率: 主码流分辨率$\geq 2560 \times 1440$, 帧率支持25fps/30fps可调。 最低照度: 彩色模式$\leq 0.005\text{Lux}$ (F1.6, AGC开启), 黑白模式$\leq 0.001\text{Lux}$, 支持0Lux全彩(补光开启)。 镜头变倍: 光学变焦≥ 23倍, 数字变焦≥ 16倍, 焦距覆盖5.9mm-135.7mm及以上等效范围。 视场角: 广角端水平视场角$\geq 60^\circ$, 望远端水平视场角$\leq 3.5^\circ$, 覆盖交叉口全域监控需求。 图像增强: 支持120dB宽动态、3D数字降噪、强光抑制、电子透雾、ROI感兴趣区域增强编码功能。 编码格式: 支持H.265/H.264双编码, 支持三码流独立配置, 适配不同带宽传输场景。 (二) 云台与监控性能 旋转范围: 水平360°连续旋转, 垂直$-15^\circ \sim 90^\circ$, 支持自动翻转, 无监控盲区。 旋转速度: 水平键控速度$0.1^\circ \sim 120^\circ/\text{s}$, 垂直键控速度$0.1^\circ \sim 50^\circ/\text{s}$, 预置点调用速度$\leq 120^\circ/\text{s}$。 预置与巡航: 支持预置点$\geq 300$个, 巡航路径$\geq 8$条, 巡迹路径$\geq 5$条, 支持一键守望、定时任务配置 定位精度: 云台重复定位精度$\leq \pm 0.1^\circ$, 保障目标跟踪与预置点调用准确性。 (三) 补光与夜视性能 补光类型: 采用红外+白光双光混合补光, 支持倍率联动补光、定时补光多种模式切换。 补光距离: 白光补光$\geq 30\text{m}$, 红外补光$\geq 100\text{m}$, 补光均匀无过曝、无套暗角。 补光控制: 支持智能调光, 根据目标距离、画面亮度自动调节补光功率, 提升夜间成像质量。 (四) 接口与供电性能 网络接口: 配置1路RJ45自适应网口, 支持10/100M以太网传输。 扩展接口: 配置1路音频输入、1路音频输出, 2路报警输入、1路报警输出, 支持报警联动抓拍、录像功能。 存储接口: 内置Micro SD卡插槽, 单卡最大支持$\geq 512\text{G}$本地存储, 支持断网续存功能。 供电功耗: 支持DC24V/AC24V宽电压输入, 整机最大功耗$\leq 45\text{W}$, 适配室外供电环境。 (五) 环境与防护性能 防护等级: 整机IP66及以上防尘防水等级, 适配室外雨雪、沙尘环境。 防雷抗扰: 支持TVS 6000V及以上防雷、防浪涌、防突波保护, 符合GB/T 17626.54级标准。 工作温湿度: 工作温度范围$-30^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$, 湿度$\leq 90\%$(无冷凝), 支持内置加热除雾功能。	台	2	6500	13000
---	---	---	---	------	-------



		结构材质：采用铝合金+工程塑胶外壳，支持壁装、立杆装、横杆装多种安装方式，适配交叉口杆件部署。 （六）智能功能要求 事件检测：支持越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测功能，适配交叉口违规行为监测。 联动功能：支持检测事件联动声光告警、录像、预置点调用，支持远程语音对讲与喊话警示功能。 平台兼容：支持海康SDK、大华 SDK、ONVIF、GB/T28181 协议，兼容第三方监控管理平台接入。				
8	监控摄像设备	1. 名称：无眩光交通技术监控闪光灯 2. 要求：采用不低于24颗优质高亮度LED芯片；带LED格栅，气体灯管采用优质氙气灯管；气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍；支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪；支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复；符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》；眩光阈值增量TI≤1.08%；防护等级不低于IP66；	台	8	4850	38800
9	监控摄像设备	1. 名称：环境补光灯 2. 要求：电源：AC220V~50Hz，温度：-20℃~70℃，光学性能：补光区域基准轴左右4°，闪烁特性：闪烁频率>50Hz，点亮时间≤3.84ms，接触电阻：≤0.21 Ω，防护等级：IP65	台	8	1080	8640
10	信号检测器	1. 名称：信号检测器 2. 要求：4个个RS485输出接口；1路100M网口输出；1个5VDC输出接口；5路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式；16路交通灯状态指示；检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠；输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施；实时输出交通灯信号状态；工作温度：温度-3~0℃ 70℃；工作湿度：湿度5% 95%@40℃，无凝结电源：AC220V±10%。	套	1	3180	3180



11	终端服务器	1. 名称：终端服务器 2. 要求： 一、基本配置要求 处理器：采用工业级多核处理器，≥ 4核，主频$\geq 1.8\text{GHz}$（推荐 ARM Cortex A 9及以上架构或国产化多核处理器）。 内存与闪存：运行内存$\geq 8\text{GB}$ DDR4，内置闪存$\geq 240\text{GB}$ SSD，支持内存校验功能 操作系统：嵌入式Linux 操作系统，支持7x24小时稳定运行，具备防病毒、防入侵能力。 物理规格：尺寸$\leq$标准1U 机架式或紧凑型设计，重量$\leq 5\text{kg}$，支持背杆式或壁挂式安装。 二、核心性能指标 接入能力： 支持≥ 12路IPC接入，兼容900万及以下像素高清摄像机，支持 3392x2520 等超高清分辨率。 支持双码流 / 三码流输出，主码流$\geq 3392 \times 2520 @ 25\text{fps}$ 8Mbps，辅码流$\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$ 2Mbps。 编码与解码： 支持 H.265/H.264编码标准，兼容MPEG4、MJPEG 格式，支持 smart 编码技术（编码效率提升$\geq 50\%$）。 支持4路4K@30、8路 1080P@60 同时解码，输出分辨率可达 3840x2160@30Hz。 智能处理： 内置智能分析引擎，支持车辆特征识别、违章行为抓拍（如闯红灯、压线）等基础算法。支持视频质量诊断，可检测条纹、噪声、过曝等异常并报警。 三、接口与扩展能力 网络接口： 双网卡设计，≥ 8个100M 以太网接口、≥ 2个1000M 以太网接口、≥ 2个1000M SFP 光纤接口。支持 IPv4/IPv6 双栈，兼容 802.3af / at PoE 供电（可选配）。 外设接口：≥ 4路报警输入、≥ 2路报警输出；≥ 1个RS485、≥ 2个RS232 通讯接口。 ≥ 2个USB 3.0 接口，1个eSATA接口，支持外接存储扩展。 显示接口：支持 VGA、HDMI 输出，分辨率$\geq 1920 \times 1080$。 四、存储管理要求 本地存储：内置≥ 1个3.5英寸硬盘位，支持$\geq 8\text{T}$ 企业级SATA 硬盘，兼容SSD；支持 Micro SD 卡扩展（最大$\geq 128\text{G}$）。 存储功能： 支持 RAID 0/1/5数据保护，硬盘热插拔，可查看硬盘体检报告。 支持图片与录像分区存储，剩余空间自动分配，可设置循环覆盖策略。 具备断网续传功能，网络恢复后自动同步本地存储数据至中心平台。 五、兼容性与协议标准 支持 GB/T 28181、ONVIF 2.4、RTSP 等国标及行业标准协议，兼容海康、大华、宇视等主流厂家前端设备。 支持 iSCSI 扩展存储，可对接网络存储设备（CVR/NAS）。支持与消防系统联动，接收报警信号并触发录像或抓拍。 六、环境适应性与可靠性	台	1	18700	18700
----	-------	--	---	---	-------	-------



		环境参数: 工作温度-40℃~70℃, 湿度10%~90% (无凝露), 支持宽压输入 (DC 12V ±20%)。 防护性能: 机箱防护等级≥IP65, 支持防尘、防水; 具备网络防雷、防浪涌保护 (≥4kV)。 故障恢复: 支持系统死机自动重启 (恢复时间≤30秒), 故障前数据不丢失; 支持版本回退与双系统镜像切换。 七、安全与运维功能 支持设备身份认证、数据加密传输, 具备日志审计功能 (可存储≥1024 条操作日志)。 支持远程配置、升级与状态监控, 可通过Web 或客户端实现 设备健康诊断与预警 支持时间同步 (NTP / SNTP), 可叠加时间、地点等 OSD 信息。					
12	人行横道灯杆	1. 名称: 人行横道信号灯杆 2. 要求: 竖杆3.5米热镀锌、喷塑, Φ 114x3500x3.5mm	根	4	1378.38	5513.52	
13	八角信号灯杆	1. 名称: 八角信号灯杆 2. 要求: 竖杆6米热镀锌、喷塑, Φ 140x6000x3.5mm	根	1	3328.38	3328.38	
14	八角信号灯杆	1. 名称: 八角信号灯杆 2. 要求: 热镀锌、喷塑, 横臂长7米	根	2	7118.48	14236.96	
15	电子警察杆	1. 名称: 电子警察杆 2. 规格: 竖壁八棱、热镀锌、喷塑, 横臂长9米	根	2	8418.48	16836.96	
16	电子警察杆	1. 名称: 电子警察杆 2. 规格: 竖壁八棱、热镀锌、喷塑, 横臂长11米	根	1	10218.48	10218.48	
17	信号机基础	1. 名称: 信号机基础 2. 要求: 基础开挖、渣土清运、地表原貌恢复、C25砼混凝土预制、信号机基础尺寸: 高出路面30公分 800*600*700mm	只	1	133.92	133.92	
18	立杆基础	1. 名称: 人行灯基础 2. 要求: 1、基础开挖2、渣土清运3、地表原貌恢复4、C25砼混凝土预制、围挡及安全防护设施等5、尺寸: 0.8m*0.8m *0.8m。	m3	2.05	702	1439.1	
19	立杆基础	1. 名称: 立杆基础 2. 要求: 1、基础开挖、2、渣土清运3、地表原貌恢复4、C25砼混凝土预制、围挡及安全防护设施等5、尺寸: 1.0m*1.0m *1.2m。	m3	1.2	641.6	769.92	



20	立杆基础	1. 名称: 立杆基础2. 要求: 1、基础开挖2、渣土清运3、地表原貌恢复 4、C25砼混凝土预制、围挡及安全防护设施等5、尺寸: 1.2m*1.2m *1.5m。	m3	4.32	602	2600.64	
21	立杆基础	1. 名称: 立杆基础2. 要求: 1、基础开挖2、渣土清运3、地表原貌恢复4、C25砼混凝土预制、围挡及安全防护设施等5、尺寸: 1.5m*1.5m *1.8m。	m3	12.15	561	6816.15	
22	窨井	1. 名称: 窨井 2. 规格: 使用600*600水泥井盖进行砌筑(挖坑+砖砌筑+井盖)	座	10	376.7	3767	
23	非硬质路面管线敷设	1. 名称: 非硬质路面管线敷设 2. 要求: 深700mm, 宽度500mm; 基坑开挖、渣土清运、土方回填、原貌恢复; $\geq \Phi 50$ 的PE管含覆盖, *2	m	61	51.14	3119.54	
24	定向顶管(2根)	1. 顶管工作方式: 定向钻拉管 2. 管道材质及规格: PE $\Phi 50 \times 2$	m	140	194	27160	
25	架空吊线		m	30	19.48	584.4	
26	信号通讯控制线	1. 名称: 信号通讯控制线 2. 规格: KVV-4*1.5mm ²	m	185	9.07	1677.95	
27	信号通讯控制线	1. 名称: 信号通讯控制线 2. 规格: KVV-7*1.5mm ²	m	200	12.34	2468	
28	信号通讯控制线	1. 名称: 信号通讯控制线 2. 规格: KVV-12*1.5mm ²	m	100	24.46	2446	
29	双绞线缆	1. 名称: 室外超六类网线 2. 要求: 符合 TIA / EIA-568-B.2和ISO/IEC 11801Class D 标准	m	400	9.2	3680	
30	配线	1. 名称: 电源线 2. 要求: 控制电缆RVVSP2*1.0mm ²	m	400	7.47	2988	
31	配线	1. 名称: 电源线 2. 要求: 供电电缆RVV2*1.5mm ²	m	500	5.74	2870	
32	取电电缆	1. 名称: 取电电缆 2. 要求: YJV3*6mm ²	m	50	13.67	683.5	



33	设备箱	1. 名称: 设备箱 2. 要求: 冷轧钢板纯厚度1.2mm, 喷塑, 防播、防雨、防尘设计 机箱大门采用防雨锁, 密封性能卓越, 避免因雨水打不开情况发生 两个散热窗外加装上侧及左右侧封闭, 下侧开口的盖板:	个	3	424.92	1274.76	
34	摄像机支架	1. 名称: 摄像机支架 2. 规格: 卡口、电警三维万向节支架	个	6	50	300	
35	抱柱	1. 名称: 抱柱 2. 规格: 万向节及抓拍单元固定	个	22	33.8	743.6	
36	抱箍	1. 名称: 抱箍 2. 规格: 0-300mm	个	44	13	572	
37	8口千兆工业交换机	1. 名称: 千兆工业交换机 2. 规格: 8口千兆工业交换机	台	3	1406.84	4220.52	
合同总价款(大小写): 小写: 395354.3元, 大写: 叁拾玖万伍仟叁佰伍拾肆元叁角。 备注: 上述产品报价含产品生产、运输<送达至甲方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。							

第二条 产品的技术标准(包括质量要求), 按下列第(①)项执行:

①按国家标准执行; ②按部颁标准执行; ③若无以上标准, 则应不低于同行业质量标准; ④有特殊要求的, 按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行;

乙方应在响应文件文件中声明提供的货物及安装技术标准严格执行国家及行业标准。若技术标准中无相应规定, 所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准为 合格。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的, 是完全符合以上质量标准的正品; 相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的; 乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下, 在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收。

(国家或行业主管部门有技术规定的, 按技术规定执行; 国家与行业主管部门无技术规定的, 由甲乙双方商定。)

【注: 合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致, 且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1. 交货方法, 按下列第(①)项执行:

①乙方送货上门; ②乙方代运; ③甲方自提自运。



2.到货地点：甲方指定的任何地点，安装并调试。

3.产品的交货期限合同签订后 30 日历天内。

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：小写：395354.3 元，大写：叁拾玖万伍仟叁佰伍拾肆元叁角

第六条 付款条件

本合同以人民币付款。

该项目是否实行预付款：

实行预付款的条件和比例：

合同款项结算方式和支付比例：

具体付款方式合同签订后预付合同总金额的 30%，供货、安装调试并正常运营验收合格后支付合同总金额的 70%。

第七条 验收方法

1.乙方安装调试后，在 3 天内通知甲方组织验收，采购代理机构保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2.甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3.甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4、甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用承担方式：

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1.甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在 3 个 工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2.甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3.乙方在接到甲方异议后，应在 三个 工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和



处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务,否则甲方视情节轻重从乙方的质量保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

1.保修

乙方对其所提供的货物免费保修 1 年,保修期从 所提供的产品从验收合格之日 开始。乙方应在接到报修通知后 2 天内上门维修,负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失,甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后 3 天内没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但费用和风险由乙方承担。

2.维修

保修期届满后,乙方应对其提供的货物负有维修义务,但所涉及的费用由甲方承担。

第十条 乙方的违约责任

1.乙方不能交货的,应向甲方偿付不能交货部分货款的 1% (通用产品的幅度为 1%—5%,专用产品的幅度为 10%—30%) 的违约金。

2.乙方所交产品不符合合同规定的,如果甲方同意利用,应当按质论价;如果甲方不能利用的,应根据产品的具体情况,由乙方负责包换或包修,并承担修理、调换或退货而支付的实际费用,同时,乙方应按规定,对更换件相应延长质量保证期,并赔偿甲方相应的损失,以上须在响应文件中保证,否则视为不响应。乙方不能修理或者不能调换的,按不能交货处理。

3.乙方因产品包装不符合合同规定,必须返修或重新包装的,乙方应负责返修或重包装,并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的,乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的,乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的,应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4.如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务,应向甲方支付违约金,违约金从货款中扣除,按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额,甲方应考虑终止合同,由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5.乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品,甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失,应当由乙方承担。

6.乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任,并应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7.任何一方未经对方同意而单方面终止合同的,应向对方赔偿相当于本合同总价款 3 % 违约金。



第十一条 甲方的违约责任

- 1.甲方中途退货,应向乙方偿付退货部分货款____1____%(通用产品的幅度为1%~5%专用产品的幅度为15%~30%)的违约金。
- 2.甲方违反合同规定拒绝接货的,应当承担由此造成的损失。
- 3.甲方未按照合同约定支付货款,应向乙方违约金__1万__元。

第十二条 不可抗力

- 1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故,致使影响合同履行时,履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方缔结合同时不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。
- 2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时,应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,在取得有关部门证明以后,允许延期履行、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。

第十三条 履约(或质量)保证金

- 1.本项目不收取履约保证金。确需收取履约保证金的,甲方不得要求乙方以现款的形式提供。乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供,与此有关的费用由卖方承担。
- 2.若确需质量保证金的,质量保证金不得超过合同总价款的5%。
- 3.如乙方未能履行其合同规定的任何义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第十四条 转让与分包

- 1.除甲方事先书面同意外,乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。
- 2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下,乙方对甲方负总责。

第十五条 合同文件及资料的使用

- 1.乙方在未经甲方同意的情况下,不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。
- 2.除非执行合同需要,在事先未得到甲方同意的情况下,乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十六条 合同纠纷调处

- 1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失,应当在明确责任后10天内,按银行规定的结算办法付清,否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。
- 2.本合同如发生纠纷,当事人双方应当及时协商解决,协商不成时,任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解,调解不成,按以下第(②)项方式处理:①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。



3、甲、乙双方均有权向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履行中的违法违纪行为。

第十七条 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称商水财磋商采购-2026-62（项目编号：某编号）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）： （公章）

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

账号：

供货人（乙方） （公章）

地址：河南省周口市中州大道与太昊路交叉口路南元

坤国际6楼607户

法定代表人：

委托代理人：

电话：15516705666

开户银行：中国农业银行股份有限公司周口南郊支行

账号：16583201040008616

2026 年 7 月 14 日

2026 年 7 月 14 日

