# 周口市公共资源交易中心

# 政 府 采 购 招 标 文 件

项目名称：郸城县公安交通警察大队郸城县蔡河桥恶劣天气高影响路段优化提升项目

项目编号：郸财招标采购-2026-29

2026 年 9 月 3 日

# 目　录

第一章　招标公告 ..... 3
第二章 投标人须知前附表 ..... 6
第三章 货物需求一览表 ..... 8
第四章 评标办法 ..... 11
第五章 投标人须知 ..... 16
第六章 周口市政府采购合同（货物类）标准文本、合同签订指引、供应商履约验收指引 ..... 29
第七章 投标文件格式 ..... 36
周口市政府采购合同融资政策告知函 ..... 48

# 第一章　招标公告

项目概况

郸城县公安交通警察大队郸城县蔡河桥恶劣天气高影响路段优化提升项目的潜在投标人应在周口市公共资源交易中心网（http://jyzx.zhoukou.gov.cn）获取招标文件，并于2026年9月24日10点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：郸财招标采购-2026-29

项目名称：郸城县公安交通警察大队郸城县蔡河桥恶劣天气高影响路段优化提升项目

预算金额：2699987.42元

最高限价（如有）：2699987.42元

采购方式：公开招标

包别划分：1个包

| 包号 | 包名称 | 包最高限价元 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 郸城县公安交通警察大队郸城县蔡河桥恶劣天气高影响路段优化提升项目 | 2699987.42 |

采购需求：详见招标文件

合同履行期限：合同签订后60日历天内完成供货、安装、调试工作并通过验收

是否接受进口产品：否

本项目是否接受联合体投标：否

本项目是否为只面向中小企业采购：否

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力（企业营业执照等证明文件）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（缴纳的税收凭据、社会保险

凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件）；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供没有重大违法记录的书面声明函，格式自拟）；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：（1）根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)和豫财购【2016】15 号的规定，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）”和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动；在标书中附加盖公章的网页查询扫描件，查询日期为公告发布之日起至投标截止之日止。

三、获取招标文件

时间：2026 年 9 月 3 日至 2026 年 9 月 10 日（北京时间，法定节假日除外）

地点：周口市公共资源交易中心网（http://jyzx.zhoukou.gov.cn）

方式：供应商请在网站自主注册后下载采购文件（zkzf 格式）及资料，需办理 CA 数字证书后方可提交响应文件，具体办理事宜请查阅周口市公共资源交易中心网站。

售价：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026 年 9 月 24 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：周口市公共资源交易中心开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

无

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：郸城县公安交通警察大队

地址：郸城县

项目联系人：李鹏伟

联系方式：15690829963

2.采购代理机构信息

名称：周口市公共资源交易中心政府采购中心

地址：周口市光明路与政通路交叉口向北100米路东

项目联系人：王园园

联系方式：0394-8106517、19913281180

3.监督单位：郸城县人民政府政府采购管理办公室

联系方式：0394-3298829

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2026年9月3日

# 第二章 投标人须知前附表

| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购人 | 郸城县公安交通警察大队 |
| 2 | 委托人 | 郸城县公安交通警察大队 |
| 3 | 采购代理机构 | 名称：周口市公共资源交易中心政府采购中心<br>地址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东 |
| 4 | 项目名称 | 郸城县公安交通警察大队郸城县蔡河桥恶劣天气高影响路段优化提升项目 |
| 5 | 项目编号 | 郸财招标采购-2026-29 |
| 6 | 项目性质 | 货物类 |
| 7 | 资金来源 | 财政资金 |
| 8 | 包别划分 | 本次招标为 1 个包 |
| 9 | 付款方式 | 验收合格后付97%，剩余3%一年后一次性付清。 |
| 10 | 联合体投标 | 不允许 |
| 11 | 投标有效期 | 开标后 60 天 |
| 12 | 供货地点 | 采购人指定地点 |
| 13 | 供货期限 | 合同签订后 60 日历天内完成供货、安装、调试工作并通过验收 |
| 14 | 免费质保期 | 3 年 |
| 15 | 投标保证金金额 | 不需要缴纳投标保证金 |

| | | |
|---|---|---|
| 16 | 答疑 | 疑问的提出与答疑获取详见招标文件第二部分第五章投标人须知第 36 条。<br>周口市公共资源交易中心政府采购中心对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力效力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。 |
| 17 | 勘察现场 | 供应商可自行选择是否勘察现场，若供应商选择勘察现场的，可在下载采购文件截止后的第一个工作日内及时到现场进行实地勘查,经采购单位证实供应商确实已到现场勘查后开具现场勘察证明。<br>勘察现场联系人：李鹏伟<br>联系方式：15690829963<br>勘察内容：包括熟悉现场环境、设备安装位置、交通状况、电路连接等相关情况。 |
| 18 | 投标文件 | 1、投标文件为使用周口市公共资源交易中心提供的电子标书制作工具软件（http://jyzx.zhoukou.gov.cn 网上下载）制作生成的电子加密文件，应在投标截止时间前通过周口市公共资源交易中心会员系统上传。投标截止时间前不上传电子投标文件或者在开标时间不进行电子投标文件解密，均视为自动放弃投标。<br>2、本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件，未加密的电子投标文件和纸质文件不再提交。 |
| 19 | 投标时间及地点 | 投标截止时间：2026 年　月　日 10:00（见招标公告）<br>标书递交地点：周口市公共资源交易中心网<br>网址：周口市公共资源电子交易服务平台会员系统（网址 http://jyzx.zhoukou.gov.cn）<br>（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件） |
| 20 | 开标时间及地点 | 开标时间：2026 年　月　日 10:00（见招标公告）<br>开标地点：周口市东新区光明路市行政中心西侧南楼房间（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件） |
| 21 | 评标办法 | 综合评分法 详见招标文件第一部分第四章评标办法 |
| 22 | 其它 | 1、评标专家确定方式：评标委员会由采购人代表和评审专家组成，其中采购人代表 1 人，技术类专家 4 人。由采购人从河南省政府采购专家评审库中抽取。<br>2、采购人验收如需第三方质检部门介入，第三方质检验收所需费用由中标人负担。<br>3、解释权：构成本招标文件的各个组成文件应互为解 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 释，互为说明；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。招标文件中与招标公告不一致的地方，以招标文件为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。本文件解释权归采购人；本文件未尽事宜，参照政府采购现行有关的法律法规、规章、办法执行。<br>4、供应商应在投标文件中承诺未被纳入本地黑名单且未存在不诚信记录，如若实际情况与供应商承诺内容不一致，一经查实将取消其中标资格，此内容为采购人实质性要求，供应商需在投标文件中出具承诺书，否则按无效标处理。 |
| 23 | 所属行业 | 工业 |
| 24 | 核心产品 | 900 万像素环保卡口抓拍单元、900 万电子警察抓拍单元、信号机 |

# 第三章 货物需求一览表

前注：1） 本需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评委会审核认可；

2） 为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且此调整须经评委会审核认可；

3） 为有助于投标人选择投标产品，项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，但这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，但投标时应当提供有关技术证明资料，未提供的可能导致投标无效；

4） 投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标人必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收,所发生的验收费用由中标人承担；投标人应自行踏勘现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果，并在开标一览表投标报价处加盖公章。

5）如对本招标文件有任何疑问或澄清要求，请按本招标文件“投标人须知前附表”中约定联系周口市公共交资源交易中心政府采购中心，或接受答疑截止时间前联系采购人，否则视同理解和接受。

# 货物需求及技术规格参数

## （1）采购清单

| 产品名称 | 项目描述 | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| **一、固定式交通气象信息采集系统** | | | |
| 集成式交通气象站 | 包括物联网环境气象站、光学雨量传感器、超声波探头、温湿压传感器、路面状况传感器、能见度传感器等，能够持续获得交通道路沿线的能见度、路面状况、路面温度、湿滑系数、气温、相对湿度、大气压力、降雨强度等多个道路交通气象环境要素监测数据，并对数据进行分析、处理、存储，之后按照规定的数据进行协议上传，可及时传送给公安、交通、气象部门，为做好交通气象保障服务提供可靠的实况监测信息和基础数据支撑。防护等级 IP65，通讯方式支持有线通讯、无线通讯等。要求具备国家气象局入网资格。 | 台 | 1 |
| 交通气象站前端接入 | 交通气象站准入服务和许可，提供交通气象站接入国家气象系统的调试及服务，具备中国气象局颁发的注入许可证 | 台 | 1 |
| **二、单点测速系统** | | | |
| 900 万像素环保卡口抓拍单元 | 1.名称：900 万像素环保卡口抓拍单元<br>2.主要技术参数：抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置 LED 暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。▲无人驾驶车辆车牌识别功能检查：支持对无人驾驶的车辆进行车牌识别；支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；▲支持车辆右转弯压实线检测并抓拍；▲支持外接多目标检测雷达，可实现雷达视频融合检测，可输出目标编号、车型和雷达速度、位置等信息；▲支持视频测速功能，视频测速误差不大于 5%（车速 30km/h~65km/h 范围内）；▲支持外接雷达实现测速，并支持视频测速校正雷达测速结果输出（在雷达未标定情况下）；内置不小于 1 英寸高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智能摄像机;▲支持识别不少于 38 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫等； ▲支持对 25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码； 支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码；支持车辆子品牌识别；支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标；▲支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。 | 台 | 2 |
| 多合一补光灯 | 1.名称：多合一补光灯<br>2.主要技术参数：铝合金灯体；采用不少于 24 颗高性能大功率高亮度 LED 光源；气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍；支持 LED 灯频闪、LED 爆闪、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；光源类型：LED 灯珠、气体灯管；发光角度：LED：10°；气体灯：10°；色温：LED＜4000K，气体灯＜7000K；补光距离：16~25m；覆盖范围：单车道；电源：220V±20%；工作温度：-40℃～70℃；防护等级：IP65。 | 套 | 5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 测速雷达 | 1.名称：测速雷达<br>2.主要技术参数：定角式雷达测速仪，采用现代微波技术和高速数字信号处理技术，精确定位、精准测速，具有高精度、免调试、高稳定性等特点，可应用于龙门架、隧道口、立体交叉桥梁下方等多种交通环境，适合要求严苛的道路测速抓拍取证，为交通管理提供准确、可靠、实时的检测信息，保障交通管理系统的正常运行；采用 24GHz MMIC 技术；高增益、低副瓣微带天线设计技术，平板型微带阵列天线，有效避免邻道目标干扰；可对多目标进行精确测距测速，精确定位；环境适应性强，检测性能不受光照、灰尘、雨雪等外界环境干扰；测速范围 10km/h-250km/h；测速误差：车速 20km/h-180km/h，误差-0.5km/h-0km/h；车速 180km/h 及以上，误差 -1km/h-0km/h；输入电压为 9V-24V 范围内测速雷达能正常工作；防护等级 IP66；WIFI 升级及参数配置，可通过 WIFI 连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置。 | 套 | 5 |
| 万向节支架 | 1.名称：万向节支架<br>2.主要技术参数：三维万向节，可配套交通一体化抓拍单元、补光灯、雷达安装 | 套 | 12 |
| 智能终端服务器 | 1.名称：智能终端服务器<br>2.主要技术参数：支持不低于 12 个 IP 摄像机（单路码率 10M）的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发；可混合接入普通监控用摄像机、智慧监控摄像机、卡口电子警察抓拍机、网络球机等多种前端设备；可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间；可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台；可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有机柜门状态实时显示与查询功能；光纤接口数量不少于 2 个；RJ45 接口不少于 8 个 100M 以太网接口，不少于 2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口；工作温度：温度-30℃~70℃；电源：DC12V±10%。 | 台 | 2 |
| **三、车距测距系统** | | | |
| 雷达视频一体机 | 1.名称：雷达视频一体机<br>2.主要技术参数：设备由毫米波雷达、900 万全局曝光 CMOS 低照度摄像机和补光灯组成；具有不少于 2 个 RJ45 网口、3 个 RS-485 接口、1 个 RS-232 接口、7 路电平量报警输出接口、1 个 TF 卡接口、1 个 USB 接口、1 个 reset 接口；具有不少于 2 个 RJ45 网口，2 个网口之间具备物理隔离，2 个网口具有独立的 MAC，2 个网口具有独立的 IP 地址和网段，不同网段可同时访问设备内置存储卡进行信息读取和下载；跟踪目标数量应≥512 个；支持输出检测目标的 GPS 定位信息（经纬度坐标）；支持检测的机动车车道数量≥12 个；支持区分距离≤0.5m 的相邻交通目标；支持对距离设备≥100 米处的行人进行检测；支持车辆信息上报功能检查：支持上报车型、车牌号、车头坐标/车尾坐标、车辆坐标、车牌颜色、车身颜色、车辆品牌等道路数字化信息；支持雷达扫描并上报车辆轨迹数据，上报频率支持 20Hz；支持五码流并发输出；支持抓拍图片自动上传，可在摄像机本地进行图片检索、可根据车道号、车辆类型、违章类型、开始时间、结束时间对图片进行检索；支持视频和图片具备水印和校验功能；支持识别并显示不低于 50 种车辆类型；支持车辆车型、车速、车牌、车身颜色等过车信息融合上传；支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测；能同时检测不少于 140 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少 140 个混合静态目标进行优选、抓拍及属性分析；支持检测并跟踪指定区域内不少于 230 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；外壳防护等级 IP67 | 套 | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 外壳防护等级 IP67 | | |
| LED 频闪灯 | 1.名称：LED 频闪灯<br>2.主要技术参数：光源类型：16 颗优质大功率 LED；发光角度 10°；覆盖范围：；单车道环境补光灯；最佳补光范围 16 米～25 米；触发方式：4V~6V 电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发）；触发信号：频率 15~250HZ，占空比 1%~39%，响应时间小于 20US；外壳材质金属铝；防护等级：IP66 | 套 | 5 |
| 万向节支架 | 1.名称：万向节支架<br>2.主要技术参数：三维万向节，可配套交通一体化抓拍单元、补光灯、雷达安装 | 套 | 5 |
| 智能终端管理盒 | 1.名称：智能终端管理盒<br>2.主要技术参数：支持不低于 12 个 IP 摄像机（单路码率 10M）的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发；可混合接入普通监控用摄像机、智慧监控摄像机、卡口电子警察抓拍机、网络球机等多种前端设备；可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间；可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台；可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有机柜门状态实时显示与查询功能；光纤接口数量不少于 2 个；RJ45 接口不少于 8 个 100M 以太网接口，不少于 2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口；工作温度：温度-30℃~70℃；电源：DC12V±10%。 | 台 | 2 |
| 立杆 | 1.名称：立杆<br>2.主要技术参数：杆件为锥度八边形，杆件表面进行热镀锌静电喷塑处理，所用钢材材质为 Q235B，设计风速大于等于 30 米/秒，焊接工艺应符合 GB3323 国家标准.立杆八角高 6500mm，壁厚δ5mm，上口直径 230mm，下口直径 270mm;热镀锌。八角悬臂长 7000mm,壁厚δ4mm,近立杆端直径 180mm，远立杆端直径 100mm；喷塑白色；含地笼集防雷接地系统，地笼长 1000mm。 | 根 | 2 |
| 立杆基础 | 1.名称：立杆基础（尺寸：1.2m*1.2m*1.5m）<br>2.主要技术参数：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（浇筑尺寸 1.2m*1.2m*1.5m））、围挡及安全防护设施等包括围挡设施、基坑开挖、清运渣土、预埋件、混凝土浇筑 | 座 | 2 |
| **四、出口警示系统** | | | |
| 道路安全预警一体机 | 1.名称：道路安全预警一体机<br>2.主要技术参数：LED 道路安全预警一体机，采用高精度毫米波雷达 &200 万低照度摄像机；有目标经过时红蓝爆闪灯可闪烁警示；支持超速预警、来车预警、自定义播报；P10 模组 LED 屏红绿双色用于警示信息发布，支持预警文字显示，支持平台下发预警信息；内置大功率音柱，支持音量调节，可分时段控制；支持多设备联动预警，采用 lora 射频通信；支持视频监控功能，可实时预览，覆盖场景可视化；雷达测速范围 0 ~ 250 km/h；雷达空间分辨率高、穿透能力强，支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响；防护等级：IP54 | 组 | 8 |
| 道路安全预警一体机基础 | 1.名称：道路安全预警一体机基础<br>2.主要技术参数：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包括围挡设施、基坑开挖、清运渣土、预埋件、混凝土浇筑 | 座 | 8 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 电源箱 | 1.名称：电源箱<br>2.主要技术参数：尺寸：600mm（宽）× 800mm（高）× 450mm（深）（不含帽檐和基座）；含双路 220V 防雷，双路空气开关 1 个，单路空气开关 8 个，三芯维护插座 1 个；防护等级 IP55 | 套 | 4 |
| **五、智能视频系统** | | | |
| 枪球一体智能识别机 | 1.名称：枪球一体智能识别机<br>2.主要技术参数：400 万像素 7 寸全彩双眸球机,不低于 24 倍变焦；视频输出支持 2560×1440，红外距离可达 200 米;具有不小于 1/1.8″靶面尺寸，内置 1 个 GPU 芯片;支持最低照度可达彩色 0.0051x，黑白 0.0011x;支持水平手控速度不小于 160°/S，垂直速度不小于 120°/S，云台定位精度为±0.1°;水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90;支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物;设置支持双镜头从最小倍率至最大倍率或最大倍率至最小倍率的变倍过程中视频图像不间断;在单路和双路模式下，设备水平视场角均应≥90;球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB;具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-30℃-65℃. | 台 | 4 |
| 球机支架 | 1.名称：球机支架<br>2.主要技术参数：铝合金球机支架 | 套 | 4 |
| **六、一体化可变限速系统** | | | |
| 立柱式一体化可变限速屏 | 1.名称：立柱式一体化可变限速屏<br>2.主要技术参数：室外 LED 可变限速标志牌，采用节能高亮灯珠，提升标志牌显示效果且避免光污染。<br>1）外壳尺寸：1200mm×1200mm；环直径：1040mm，采用Φ26mm 的像素筒；数显尺寸：640mm x 480mm，采用 P20 双色 LED 显示屏;<br>2）外壳材料：铁，表面黑色哑光处理，磨砂黑;3）控制系统：异步控制，通讯方式：RS232、RS485、以太网、GPRS;<br>4）运行电压：AC220V，50Hz;5）防护等级：IP65;6）工作温度：-15℃~+60℃; | 套 | 2 |
| 接口卡 | 1.名称：接口卡<br>2.主要技术参数：高性能 4 核处理器；65 万像素点带载能力；网络冗余备份和网口冗余备份；USB*1，AUDIO OUT*1，RESET*1；作状态 LED 灯显示，直观易用；支持 3PIN 继电器控制；支持光感模块扩展 | 台 | 2 |
| 标杆 | 1.名称：标杆<br>2.主要技术参数：结构材料为高质量结构钢材，表面喷涂前进行了镀锌处理，并进行喷塑，立杆直径 192mm，壁厚 5mm，高度 2500mm；所有螺钉均选择耐腐蚀不锈钢螺钉；壳体内部是密封的，达到了 IP65 以上防护等级，具有野外恶劣气候适应性。 | 根 | 2 |
| 屏立杆基础 | 1.名称：屏立杆基础<br>2.主要技术参数：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包括围挡设施、基坑开挖、清运渣土、预埋件、混凝土浇筑 | 座 | 2 |
| **七、路线诱导系统** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 雾天公路行车安全诱导装置 | 1.名称：雾天公路行车安全诱导装置<br>2.主要技术参数：雾天公路行车安全诱导装置；电源接口：太阳能供电；接地接口：1 个；工作温度：-20℃~70℃；工作湿度：20%～90%RH（无凝结）；防护等级：IP55；安装方式：支持独立安装/护栏适配安装；具有道路轮廓强化、行车主动诱导、防止追尾警示、交通事故/施工区预警等多种工作模式；警示模块与提示模块采用上、下位独立布置方式，遵循世界通用的交通视觉警示惯例；警示模块与提示模块亮度控制等级多级可调； 采用 433Mhz LoRA 无线局域网通信，无需铺设电缆，不破坏路面及路侧基础设施；采用太阳能供电，无需铺设电缆，不破坏路面及路侧基础设施。 | 套 | 260 |
| 雾天公路行车安全诱导装置控制器 | 1.名称：雾天公路行车安全诱导装置控制器<br>2.主要技术参数：本地 433Mhz 无线局域网，最大支持 400 个智能诱导设备接入管理；同时支持 2G/3G/4G 网络连接及有线以太网连接；支持 RS485、RS232、CANBUS、模拟量等各类传感器接入；设备抗损毁：主设备停止工作后，备用设备自动启动接替工作，主设备及备用设备均停止工作后，系统自动恢复至星历闭环自控模式和现场遥控器控制模式。设备通过平行数据链实现本地化通讯；支持多种命令进行远程监控维护；机箱为双层机箱，外箱为全封闭、全天候、防腐蚀、防风雨型，内箱防护等级 IP65；机箱具有防雷及电气接地。 | 台 | 4 |
| 雾灯安装支架 | 1.名称：雾灯安装支架<br>2.主要技术参数：雾灯安装支架及雾灯立柱 | 套 | 260 |
| 控制器 | 1.名称：控制器<br>2.主要技术参数：在现场调试等紧急情况下，用于雾区引导系统的现场手动控制，使其根据现场实际情况及需求来工作；本地 433Mhz 无线局域网；支持现场手动控制 | 台 | 2 |
| **八、电子警察及红绿灯系统** | | | |
| 900 万像素环保卡口抓拍单元 | 1.名称：900 万像素环保卡口抓拍单元<br>2.主要技术参数：抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置 LED 暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。无人驾驶车辆车牌识别功能检查：支持对无人驾驶的车辆进行车牌识别；支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持车辆右转弯压实线检测并抓拍；支持外接多目标检测雷达，可实现雷达视频融合检测，可输出目标编号、车型和雷达速度、位置等信息；支持视频测速功能，视频测速误差不大于 5%（车速 30km/h~65km/h 范围内）；支持外接雷达实现测速，并支持视频测速校正雷达测速结果输出（在雷达未标定情况下）；内置不小于 1 英寸高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智能摄像机；支持识别不少于 38 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫等； 支持对 25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码； 支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码；支持车辆子品牌识别；支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标；支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。 | 台 | 6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900 万电子警察抓拍单元 | 1.名称：900 万电子警察抓拍单元<br>2.主要技术参数：采用具有全局曝光功能的 GS-CMOS 图像传感器；抓拍单元由高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器等组成。支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。▲支持识别不少于 38 种车身颜色；▲支持对 25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；▲支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码；支持闯禁行记录功能；支持车辆子品牌识别；支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。支持逆行和变道违章触发抓拍。 | 台 | 6 |
| 电子警察补光灯 | 1.名称：电子警察补光灯<br>2.主要技术参数：光源类型：16 颗优质大功率 LED；发光角度 10°；覆盖范围：；单车道环境补光灯；最佳补光范围 16 米～25 米；触发方式：4V~6V 电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发）；触发信号：频率 15~250HZ，占空比 1%~39%，响应时间小于 20US；外壳材质金属铝；防护等级：IP66 | 套 | 14 |
| 多合一补光灯 | 1.名称：多合一补光灯<br>2.主要技术参数：铝合金灯体；采用不少于 24 颗高性能大功率高亮度 LED 光源；气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍；支持 LED 灯频闪、LED 爆闪、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；光源类型：LED 灯珠、气体灯管；发光角度：LED：10°；气体灯：10°；色温：LED＜4000K，气体灯＜7000K；补光距离：16~25m；覆盖范围：单车道；电源：220V±20%；工作温度：-40℃～70℃；防护等级：IP65。 | 套 | 14 |
| 红绿灯信号检测器 | 1.名称：红绿灯信号检测器<br>2.主要技术参数：16 路信号灯交流信号输入接口；4 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；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 | 台 | 2 |
| 终端服务器 | 1.名称：终端服务器<br>2.主要技术参数：支持不低于 12 个 IP 摄像机（单路码率 10M）的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发；可混合接入普通监控用摄像机、智慧监控摄像机、卡口电子警察抓拍机、网络球机等多种前端设备；可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间；可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台；可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有机柜门状态实时显示与查询功能；光纤接口数量不少于 2 个；RJ45 接口不少于 8 个 100M 以太网接口，不少于 2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口；工作温度：温度-30℃~70℃；电源：DC12V±10%。 | 台 | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 全彩智能球机 | 1.名称：全彩智能球机<br>2.主要技术参数：400 万像素 7 寸全彩双眸球机,不低于 24 倍变焦；视频输出支持 2560×1440，红外距离可达 200 米;具有不小于 1/1.8″靶面尺寸，内置 1 个 GPU 芯片;支持最低照度可达彩色 0.0051x，黑白 0.0011x;支持水平手控速度不小于 160°/S，垂直速度不小于 120°/S，云台定位精度为±0.1°;水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90;支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物;设置支持双镜头从最小倍率至最大倍率或最大倍率至最小倍率的变倍过程中视频图像不间断;在单路和双路模式下，设备水平视场角均应≥90;球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB;具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-30℃-65℃. | 台 | 6 |
| 电子警察立杆 | 1.名称：电子警察立杆<br>2.主要技术参数：杆件为锥度八边形，杆件表面进行热镀锌静电喷塑处理，所用钢材材质为 Q235B，设计风速大于等于 30 米/秒，焊接工艺应符合 GB3323 国家标准.立杆八角高 6500mm，壁厚δ5mm，上口直径 230mm，下口直径 270mm;热镀锌。八角悬臂长 7000mm,壁厚δ4mm,近立杆端直径 180mm,远立杆端直径 100mm；喷塑白色；含地笼集防雷接地系统，地笼长 1000mm。 | 根 | 6 |
| 红绿灯立杆 | 1.名称：红绿灯立杆<br>2.主要技术参数：杆件为锥度八边形，杆件表面进行热镀锌静电喷塑处理，所用钢材材质为 Q235B，设计风速大于等于 30 米/秒，焊接工艺应符合 GB3323 国家标准.立杆八角高 6500mm，壁厚δ5mm，上口直径 230mm，下口直径 270mm;热镀锌。八角悬臂长 7000mm,壁厚δ4mm,近立杆端直径 180mm,远立杆端直径 100mm；喷塑白色；含地笼集防雷接地系统，地笼长 1000mm。 | 根 | 10 |
| 立杆基础 | 1.名称：立杆基础（尺寸：1.2m*1.2m*1.5m）<br>2.主要技术参数：1、基础开挖 ，基础坑位开挖尺寸 1.2m*1.2m*1.5m 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 | 座 | 16 |
| 左转箭头信号灯 | 1.名称：左转箭头信号灯<br>2.主要技术参数：包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架（直径：100-300mm）；面罩规格：Φ400mm；表面处理：黑色喷塑哑光；LED 数量：红 90，黄 90，绿 90；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；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；中心亮度：5000 ~15000 cd/m2；可视距离：＞450m；可视角度：＞30；工作电压：AC 220V±44V，50HZ；功率：功率≤20W；工作温度：-40 ~ +80℃；相对湿度：≤93%；防护等级：IP53 | 套 | 10 |
| 满屏信号灯 | 1.名称：满屏信号灯<br>2.主要技术参数：包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架（直径：100-300mm）；面罩规格：Φ400mm；表面处理：黑色喷塑哑光；LED 数量：红 156，黄 156，绿 156；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；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；中心光强：400 ~1000 cd；可视距离：＞450m；可视角度：＞30；工作电压：AC 220V±44V，50HZ；功率：功率≤20W；工作温度：-40 ~ +80℃；相对湿度：≤93%；防护等级：IP53。 | 套 | 10 |
| 倒计时器 | 1.名称：倒计时器<br>2.主要技术参数：七线制双 8 通讯式倒计时器；包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：140mm）；面罩规格：800×600×420mm（带帽檐）；计时方式：跟随/触发/RS485 通信；显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1；LED 数量：红 420，黄 210，绿 420；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED 直径：Φ5mm；单管电流：＜18mA；LED 寿命：≥70000 小时；中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2；可视距离：＞500m；可视角度：＞30°；工作电压：AC 220V±44V，50HZ；功率：≤25W；工作温度：-40 ~ +80℃；相对湿度：≤93%；防护等级：IP53 | 套 | 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 掉头信号灯 | 1.名称：掉头信号灯<br>2.主要技术参数：包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍；面罩规格：Φ400mm；表面处理：黑色喷塑哑光；LED 数量：红 112，黄 112，绿 112；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；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；中心亮度：5000 ~15000 cd/m2；可视距离：＞450m；可视角度：＞30；工作电压：AC 220V±44V，50HZ；功率：功率≤20W；工作温度：-40 ~ +80℃；相对湿度：≤93%；防护等级：IP53 | 套 | 2 |
| 信号机 | 1.名称：信号机<br>2.主要技术参数：灯控输出路数不少于 44 路；▲信号机应符合《道路交通信号控制机》GB25280-2016 要求， 产品类别为 C 类，耐温等级为 A 级。▲信号机软件应符合国家标准 GB/T 20999-2017《交通 信号控制机与上位机间的数据通信协议》的体系结构，支持标准所定义的通讯方式及相关对象。支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制。支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据。支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离 线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案。 | 台 | 3 |
| 落地机柜 | 1.名称：落地机柜<br>2.主要技术参数：室外设备箱（落地箱），不低于 800mm×600mm×450mm 落地 机柜包含强电模块；防护等级 IP55 | 台 | 2 |
| 光纤收发器 | 1.名称：光纤收发器<br>2.主要技术参数：传输距离 20km；输入电压 5~12 VDC | 对 | 6 |
| 交换机 | 1.名称：交换机<br>2.主要技术参数：16 口交换机 千兆 | 台 | 2 |
| 顶管 | 1.名称：顶管<br>2.主要技术参数：2 孔 50 顶管 | m | 550 |
| 抱杆机箱 | 1.名称：抱杆机箱<br>2.主要技术参数：室外设备机箱（不锈钢）含抱箍 | 台 | 6 |
| 信号灯电缆线（主线） | 1.名称：信号灯电缆线（主线）<br>2.主要技术参数：KVV14*1.5 芯铜电缆线 | m | 800 |
| 信号灯电缆线（辅线）上杆线缆 | 1.名称：信号灯电缆线（辅线）上杆线缆<br>2.主要技术参数：RVV4*1.0 芯铜电缆线 | m | 200 |
| 网线 | 1.名称：网线<br>2.主要技术参数：超五类网线 | m | 600 |
| 手井 | 1.名称：手井<br>2.主要技术参数：40CM*60CM*40CM（砖混垒砌加井盖） | 座 | 16 |
| **九、定向广播系统** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 广播设备 | 1.名称：广播设备<br>2.主要技术参数：一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱；支持通过远程 IP 网络（局域网/公网）、本地采集（3.5mm 接口音频输入/音频线路输入）、远程无线（云平台）进行实时广播（可选）、远程喊话；支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件；支持 TTS 文字转语音的方式进行广播；音频信息自定义，音量大小可调，内置大容量存储器；声音成束，指向性高，不扰民声音传播距离远，衰减慢；语音清晰，对车预警有效距离 120 米；最大声压级：≥125dB/1m；声音核心约束角：±15°。 | 套 | 2 |
| **十、告知组合屏系统** | | | |
| 立柱式可变组合告知屏 | 1.名称：立柱式可变组合告知屏<br>2.主要技术参数：LED 可变窗口及版面组成，外型尺寸：宽 4.6 米，高 4 米；LED 状态窗口：尺寸 1280*512mm，P16 双基色显示，国产 LED 管芯，显示亮度 8000cd/㎡,防水机箱设计,数量:2 个;LED 文字窗口:尺寸 4096*1024mm，P16 双基色显示，国产 LED 管芯，显示亮度 8000cd/㎡，防水机箱设计，数量：1 个；版面材料：采用 3mm 铝合金板材，底膜：白色超强级二级反光膜，文字为白色超强级反光膜，面板设计按照国家标准 GB5768——1999（道路交通标志和标线），背面固定铝槽，可用于横臂固定支撑；机箱内置开关电源、接收卡、防雷模块，空开，可串联接入 AC220V 电源和网线；抗风等级：40m/s 灯珠规格：2R1G；可视角：70°(H)/30°(V)；最佳视距：动态距离 210m；静态距离 250m；外壳材料：冷轧钢板,机箱为内外两层，内箱体为全封闭、全天候、防风雨型工作温度：-40~65℃ | 套 | 2 |
| 接口卡 | 1.名称：接口卡<br>2.主要技术参数：交通 LED 屏专用控制卡；高性能 4 核处理器；65 万像素点带载能力；三种 WIFI 模式（WIFI AP、WIFI STA、WIFI AP+STA）；网络冗余备份和网口冗余备份；USB*1，AUDIO OUT*1，RESET*1；工作状态 LED 灯显示，直观易用；支持 3PIN 继电器控制；支持光感模块扩展；支持 4G 模块扩展 | 台 | 2 |
| 标杆 | 1.名称：F 型标杆<br>2.主要技术参数：F 型标杆，杆体为圆形，杆件表面进行热镀锌静电喷塑处理，所用钢材材质为 Q235B，设计风速大于等于 60 米/秒，焊接工艺应符合 GB3323 国家标准.立杆八角高 11430mm，壁厚δ12mm，立杆上下通体粗细一致，上下口直径均为 450mm。悬臂采用上中下三根横臂，臂长 5000mm，壁厚δ4mm，直径 140mm；喷塑白色；含地笼集防雷接地系统。立杆上端按安装避雷针。 | 根 | 2 |
| 龙门架立杆基础 | 1.名称：龙门架立杆基础（尺寸 4*4*3m）<br>2.主要技术参数：基础开挖：开挖尺寸不低于 4m（长）*4m（宽） *3m（深）2、渣土清运 3、地表原貌恢复 4、C30 砼混凝土预制、围挡及安全防护设施等包括围挡设施、基坑开挖、清运渣土、预埋件、混凝土浇筑 | 座 | 2 |
| **十一、标识标牌** | | | |
| 恶劣天气提示牌 | 1.名称：恶劣天气提示牌<br>2.主要技术参数：F 型标牌，横臂采用上下两根横臂。立柱高 8 米，立杆上下规格一样，壁厚 10mm，直接 400mm；横臂壁厚 4mm，直径 130mm；显示牌金属材质，面积不小于 9 平方在，包含立柱 开挖 浇筑等，包括弯道提示牌等。屏体材质：3mm 铝合金型材,板面上覆二级反光膜，衬底色蓝色或绿色。立杆基础：基础开挖尺寸不低于 1.6m（长）*1.6m（宽） *2m（深），包括渣土清运 、地表原貌恢复、C30 砼混凝土预制、围挡及安全防护设施.包括围挡设施、基坑开挖、清运渣土、预埋件、混凝土浇筑。 | 套 | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 十二、恶劣天气管控平台系统 | | | |
| 业务服务器 | 1.名称：业务服务器<br>2.主要技术参数：CPU 配置不少于 2 颗 C86 架构处理器，单处理器物理核心数≥8 核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16 线程，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64；内存配置不低于 128G DDR4，8 根内存插槽，最大可支持扩展至 1TB；硬盘 2 块 600G 10K SAS HDD 硬盘；配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）；最大支持 4 个标准 PCIE 插槽；标配板载 2 个千兆电口，支持选配 10GbE/25GbE SFP+等多种网络接口；标配不少于 1 个 IPMI RJ-45 管理接口、7 个 USB 3.0 接口、2 个 VGA 接口 1 个位于机箱前部；配置 800W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。 | 台 | 2 |
| 中心存储设备 | 1.名称：中心存储设备<br>2.主要技术参数：4U24 盘位机架式网络存储设备；处理器；系统内存 8GB；磁盘接口 24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔；网络接口不少于 3 个 2.5G 数据网口、1 个 2.5G 管理网口；整机电源：550W，1+1 冗余电源；视频性能最大支持接入 550 路（最大接入带宽 1100Mbps）；图片性能最大支持 50 张/S（单张图片 500KB）；回放性能最大支持 55 路 2Mbps；事件录像最大支持 200 路 2Mbps；支持视频流直写、图片直写；支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议；支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10、50 等多种 RAID 模式；支持一键配置（VRAID 模式），可快速部署阵列和存储池；支持多存储池功能；支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复；支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询；支持视频回放功能：正序回放、定位回放、倍速回放等功能；支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽。 | 台 | 1 |
| 企业及硬盘 | 1.名称：企业及硬盘<br>2.主要技术参数：3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM；传输速率 267 MB/s，256MB 高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧；单块 6TB 容量；接口类型 SATA；转速 7200RPM；平均读写功率（W）7.0W | 块 | 24 |
| 网络交换机 | 1.名称：网络交换机<br>2.主要技术参数：三层千兆交换机；不少于提供 24 个千兆电口和 4 个万兆光口；交换容量：598 Gbps；包转发率：144 Mpps；端口：支持 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 10G SFP+以太网端口支持策略路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS 等三层路由协议；支持统一网络管理平台管理；支持 DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping；支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式；支持 10kV 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。 | 台 | 1 |
| 存储管理软件 | 1.名称：存储管理软件<br>2.主要技术参数：支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务启动/停止，集群节点服务组建、扩展、删除。支持双层负载均衡，支持存储节点级和硬盘级均按照负载和容量进行均衡。支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响。支持对视音频流的取流状态、录像状态进行监控。 | 套 | 1 |
| 道路交通安全监测恶劣天气管理基础模块 | 1.名称：道路交通安全监测恶劣天气管理基础模块<br>2.主要技术参数：提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、权限管理、部门管理、门户管理，统一管理了组织、权限、用户、物联设备等资源，并提供门户、录像计划等配置能力。<br>一、全局性安全管理和实用工具<br>1、全局页面的水印配置，支持用户名、IP 的水印配置；2、全局的车辆归属地配置。3、提供对外的开放接口能力。 | 个 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 二、部门管理<br>1、支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入和导出等功能。<br>三、角色、用户、权限信息管理<br>1、支持角色的增删改查；2、支持给角色配置权限；3、支持用户信息的增删改查、导入和导出；4、支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码。5、支持给用户配置角色；<br>四、设备信息管理<br>1、支持设备统一接入管理能力，包括：视频设备、卡口设备等。<br>五、平台门户<br>1、支持用户自定义快捷入口；2、支持自定义菜单内容；3、支持页面元素设置，支持上传页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接。<br>六、核心参数配置<br>1、支持所有设备统一校时；2、支持账户安全设置，支持账户密码有效期设置；3、支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置。 | | |
| 道路安全恶劣天气分析应用 | 1.名称：道路安全恶劣天气分析应用<br>2.主要技术参数：1）、支持按时间范围、天气类别、分析维度统计分析恶劣天气；2）、支持查看恶劣天气常发月份统计排行，包括常发月份、预警次数；3）、支持统计分析恶劣天气常发月份的常发时段 TOP3；4）、支持查看恶劣天气常发路段排行，包括常发路段名称、预警次数；5）、支持统计分析恶劣天气常发路段的常发月份 TOP3；6）、支持统计分析恶劣天气常发路段的常发时段 TOP3； | 套 | 1 |
| 恶劣天气气象数据查询模块 | 1.名称：恶劣天气气象数据查询模块<br>2.主要技术参数：1）、支持按路段名称、设备名称、时间范围查询能见度数据；2）、支持以列表形式展示能见度数据，信息包括路段名称、设备名称、能见度、天气状态、采集时间、接收时间；3）、支持按部分或按全部导出能见度数据；4）、支持按路段名称、设备名称、时间范围查询气象站数据；5）、支持以列表形式展示气象站数据，信息包括路段名称、设备名称、风速、风力等级、风向、气象温度、湿度、气压、降雨量、采集时间、接收时间；6）、支持按部分或按全部导出气象站数据；7）、支持按路段名称、设备名称、时间范围查询路面气象数据；<br>8）、支持以列表形式展示气象站数据，信息包括路段名称、设备名称、路面温度、路面状态、积水厚度、结冰厚度、积雪厚度湿滑系数、采集时间、接收时间；9）、支持按部分或按全部导出路面气象数据； | 套 | 1 |
| 恶劣天气预案联动 | 1.名称：恶劣天气预案联动<br>2.主要技术参数：1）、支持添加、编辑、删除恶劣天气预案，信息包括预案名称、预案类别、预警解除条件、预警等级；2）、支持按启用状态、预案类型、预警等级查询恶劣天气预案；3）、支持以卡片形式展示恶劣天气预案，信息包括预案名称、预案类别、预案等级、启用状态；<br>4）、支持查看预案详情，信息包括预案类型、预警解除条件、预警等级以及每一个等级对应的处置预案；5）、支持对预警等级配置处置预案，预案动作包括信息发布、可变限速、路线诱导、广播播报； | 套 | 1 |
| 视频监控 | 1.名称：视频监控<br>2.主要技术参数：应用于提供视频管理服务，实现视频预览、录像回放、视频事件监控服务能力。<br>一、视频预览：1）、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；2）、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播；<br>二、录像回放：1）、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；2）、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； | 台 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 地图路线诱导管理应用模块 | 1.名称：地图路线诱导管理应用模块<br>2.主要技术参数：1）、支持添加、编辑、删除路线诱导，信息包括路线诱导设备、设备经度、设备纬度、初始化范围设置、文字范围设置；<br>2）、支持按所属组织、设备名称、设备编号查询路线诱导；3）、支持以列表形式展示路线诱导数据，信息包括设备名称、设备编号、设备经度、设备纬度、初始化范围、文字范围、所属组织。 | 套 | 1 |
| 信息发布管理 | 1.名称：信息发布管理<br>2.主要技术参数：提供信息发布屏和诱导 LED 屏管理，终端监控、素材管理、节目管理、日程管理、发布管理和审核管理等。 | 套 | 1 |
| 广播播音管理 | 1.名称：广播播音管理<br>2.主要技术参数：实时广播通过接入网络寻呼话筒、网络功放、网络音箱\音柱设备实现公共广播能力，提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体库管理、广播录音功能服务：1）、分区广播，支持广播点分区管理，可选择单个\多个分区进行广播操作；2）、实时喊话广播，支持通过实时喊话进行实时广播；3）、媒体广播，支持选择媒体文件进行实时广播和媒体库管理；4）、媒体轮巡广播，支持轮巡模式进行媒体广播播放；5）、紧急广播，支持一键全区广播，优先级最高可抢断所有正在执行的广播任务；6）、支持实时喊话广播录音。<br>定时广播通过定时任务编排管理，可制定某个时间点在某些广播点位播放特定内容的广播任务。<br>1）、支持定时广播管理，可对定时广播任务执行暂停操作；2）、广播内容支持选择媒体文件，也支持文字转语音模式；3）、支持下发定时任务至广播终端，由终端定时触发广播任务；4）、支持在终端离线时也可执行定时广播任务； | 套 | 1 |
| 重点区域智能播报应用 | 1.名称：重点区域智能播报应用<br>2.主要技术参数：重点区域智能播报应用通过联动规则配置，可支持各类场景报警事件触发广播联动，实现自动或手动实时广播。<br>1）、支持各类场景联动广播管理，可与 AI 模型管理应用对接，满足各场景联动广播诉求，如视频报警事件、行为分析事件、入侵报警事件、紧急报警事件、消防报警事件联动广播；2）、支持联动自动预警广播，可根据事件配置的联动规则自动触发预警广播；3）、支持联动手动实时广播，可联动触发广播弹窗，在弹窗中进行实时广播。 | 套 | 1 |
| **十三、道研所定制对接** | | | |
| 互联网道研网关对接基础模块 | 1.名称：互联网道研网关对接基础模块<br>2.主要技术参数：基于标准协议与外域平台互联互通，支持通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-级联管理（NCG）模块提供平台域间联网功能。1）、支持基于标准协议与外域平台互联互通；2）、支持通用标准协议（GB/T28181-2022,GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）、以及行业标准协议；3）、支持域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、语音广播、设备控制等功能。 | 套 | 1 |
| 道研网关对接 | 1.名称：道研网关对接<br>2.主要技术参数：1）、支持对 8 类设备状态（可变限速、测速、测距、智能视频、气象采集、路线诱导、警示提示、汇入提示）定时监测上报及业务数据（气象数据，超速违法，未保持车距违法，交通事件，交通流量）实时监测上报；2）、支持对道研下发的 8 类设备（可变限速、测速、测距、智能视频、气象采集、路线诱导、警示提示、汇入提示）的控制指令执行；3）、支持按业务属性、接口 ID、上报原内容、上报结果、数据上报时间范围查询数据上报记录；4）、支持以列表形式展示数据上报记录，信息包括业务属性、系统类别、数据上报时间、上报结束时间、接口 ID、上报记录主键 id、上报原内容、上报结果、上报结果详情、接口序列号；5）、支持按数据上报时间升序或降序排序；6）、支持按业务属性、接口 ID、指令原 | 台 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 内容、执行结果、指令接收时间范围查询指令执行记录；7）、支持以列表形式展示指令执行记录，信息包括业务属性、系统类别、指令原内容、指令接收时间、指令执行结束时间、接口 ID、执行结果、执行结果详情、接口序列号；8）、支持按指令接收时间升序或降序排序。 | | |
| 数据级联模块 | 1.名称：数据级联模块<br>2.主要技术参数：包含数据集成工作台、数据标准等组件；支持单机部署和集群部署；需要选择数据源适配扩展包补充数据源的接入和输出能力。支持以接口、数据库、文件、消息队列等形式进行数据对接，支持 40+类数据源。 | 套 | 1 |
| 互联网对接服务器 | 1.名称：互联网对接服务器<br>2.主要技术参数：2U 单路标准机架式服务器；CPU 配置 1 颗 C86 架构处理器，核数≥8 核，频率≥3.0GHz；内存：配置 64G DDR4，4 根内存插槽，最大支持扩展至 256GB；硬盘：配置 2 块 1.2TB 10K 2.5 英寸 SAS 盘；阵列卡：配置 1 块 SAS_HBA 卡，(支持 RAID 0/1/10)；PCIE 扩展：支持 4 个 PCIE 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 个千兆 RJ-45 管理接口，7 个 USB 3.0 接口；360W 高效单电源。 | 台 | 1 |
| 互联网安全接入网关 | 1.名称：互联网安全接入网关<br>2.主要技术参数：实现与公安部道研中心道路交通态势监测服务平台数据安全、可靠接入及转发。 | 台 | 1 |
| **十四、网电基础费用** | | | |
| 线路费用 | 1.名称:线路费用<br>2.主要参数:100M 宽带网络使用费用 一年 | 条 | 5 |
| 电费 | 1.名称:电费<br>2.主要参数:所有设备的一年电费前端屏幕包括设备 大概 110 台设备 4 套屏幕 3 个路口红绿灯，每个小时大概 6KW 功率，一小时大概 6 度电，一年 365 天，大概使用 5.3 万度 | 项 | 1 |

商务要求

1、供货期限：合同签订后 60 日历天内完成供货、安装、调试工作并通过验收

2、质保期：免费质保 3 年

3、付款方式：验收合格后付 97%，剩余 3%一年后一次性付清。

**备注：供应商对其提供的产品需出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。**

第四章 评标办法

## 一．总　则

**第一条** 为了做好本项目（项目编号：郸财招标采购-2026-29）的招标评标工作，保证项目评审工作的正常有序进行，维护采购人、投标人的合法权益，依据《中华人民共和国政府采购法》及其它相关法律法规，本着公开、公平、公正的原则，制定评标办法。

**第二条** 本次项目评标采用综合评分法作为对投标人标书的比较方法。

**第三条** 按照《中华人民共和国政府采购法》及其相关规定组成评标委员会负责本项目的评审工作。评标委员会在政府采购专家库中随机抽取。

**第四条** 评委会按照“客观公正，实事求是”的原则，评价参加本次招标的投标人所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

## 二．评标程序及评审细则

**第五条** 评标工作于开标后进行。评委会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

（一）招标的目标；

（二）招标项目的范围和性质；

（三）招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；

（四）招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。

**第六条** 有效投标应符合以下原则：

（一）满足招标文件的实质性要求；

（二）无重大偏离、保留或采购人不能接受的附加条件；

（三）通过投标符合性审查；

（四）评委会依据招标文件认定的其他原则；

（五）商务偏差表或技术偏差表数据不存在弄虚作假现象；

（六）投标人报价未超过采购人的采购预算；

**第七条** 评委会从每个投标人的投标文件开始独立评审，对开标后投标人所提出的优惠条件不予以考虑。按综合得分从高到低的顺序评出中标候选人。

**第八条** 评审中，评委会发现投标人的投标文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评委会将以询标的方式告知并要求投标人以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。对于询标后判定为不符合招标文件的投标文件，评委要提出充足的否定理由。

**第九条** 评委会首先对各投标人进行符合性审查，通过符合性审查的投标人为有效投标人，有效投标人进入综合评分环节，按招标文件约定由评委会推荐中标候选人；没有通过符合性审查的投标人为无效投标。供应商不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。对上述作出保 证并附投标文件中，否则视为不响应招标文件要求。

| 项目符合性审查表 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 指标名称 | 指标要求 | 是否<br>通过 | 投标文件格式及<br>提交资料要求 |
| 1 | 投标人资格 | 见招标文件 | | 见投标文件 |
| 2 | 货物技术要求 | 按评标办法 | | 见投标文件 |
| 3 | 质保及售后等 | 见招标文件 | | 见投标文件 |

**评分标准（满分为 100 分）**说明:各投标人的最终得分为各评委得分的算术平均值；评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

# 评标办法

| | | |
|---|---|---|
| 投标报价评分标准30分 | 投标报价（30分） | 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。<br>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：<br>投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30<br>注：价格分计算保留小数点后二位。<br>根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号 ）文件规定：<br>（1）对小微企业报价给予20%扣除，请按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》要求提供中小企业声明函。<br>（2）关于监狱企业：视同小微企业。须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不考虑价格扣除。<br>（3）关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。<br>（4）没有提供有效证明材料的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。 |
| 技术部分(60分） | 技术参数（30分） | 所投产品技术参数均满足招标文件要求的得30分，其中：加“▲”项技术参数每有一项不满足扣2分,需提供检测报告等相关的证明;其他产品技术参数每有一项不满足的扣1分，扣完为止。 |
| | 项目实施方案（10分） | 供应商应提供针对本项目的实施方案，包括供货运输方案、项目实施人员安排、设备安装过程、系统调试方案、人员培训等方面，提供完整得10分，缺项或不提供不得分。 |
| | 质量保证措施（10分） | 供应商应提供针对本项目的质量保证措施,包含但不限于质量管理体系、质量管理措施、质量跟踪、技术支持等,提供完整得10分，缺项或不提供不得分。 |

| | | |
|---|---|---|
| | 售后服务方案（10分） | 供应商应提供针对本项目的售后服务方案，包括但不限于服务内容、服务措施、服务响应时间、安全保密措施、应急处理措施、服务质量保障等方面，提供完整得10分，缺项或不提供不得分。 |
| 商务部分（10 分） | 综合能力（6分） | 1、供应商或所投产品制造商应具备较好的系统和服务能力，具有信息系统建设和服务能力等级证书CS2及以上的得2分，不提供不得分。<br>2、供应商或所投产品制造商应具备较好得诚信管理能力，能提供GB/T31950诚信管理体系认证证书的得2分，不提供不得分。<br>3、供应商或所投产品制造商应具备较好的数据质量和数据安全管理技术能力，能提供ISO38505数据治理体系认证证书的得2分，不提供不得分。 |
| | 勘察证明（4分） | 供应商提供经采购单位证实供应商确实已到现场勘查后开具现场勘察证明的得4分，不提供不得分。 |

**注：评标结束后，由采购人对评审结果及响应文件等进行复核，并在法定的时间内确定中标人。**

1、依据中华人民共和国财政部令第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条要求，不同投标人所投核心产品对应品牌完全相同且通过资格审查、符合性审查的，将按照一家投标人计算。审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照除价格分外得分最高（商务+技术参数）的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2、按照周口市交易中心规定，本项目投标人所需提供原件在评标时无需提供，仅作为采购单位核实时使用，评审委员会评审时仅以投标人投标文件中扫描件为准。

**第十条** 评委独立评审后，评委会对投标人某项指标如有不同意见，按照少数服从多数的原则，确定该项指标是否通过。

**第十一条** 商务、技术满足招标文件要求，综合得分最高的投标人将作为中标候选人。如果综合得分中出现两家或两家以上相同者，投标报价较低者优先中标，报价也相同的，

由采购人自行确定。

**第十二条** 评委会在评标过程中发现的问题，应当及时作出处理或者向采购人提出处理建议，并作书面记录。

**第十三条** 评标后，评委会应填写评审记录并签字。评审记录是评委会根据全体评标成员电子签字的原始评标记录和评标结果编制的报告，评委会全体成员均须在评审纪要上电子签字。评审记录应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

## 三．评标纪律

**第十四条** 评委会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护招、投标人的合法权益。供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

**第十五条** 在评标过程中，评委必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给与投标人有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

**第十六条** 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1.出现影响采购公正的违法、违规行为的。

2.投标时有弄虚作假的行为。

**第十七条** 在投标过程中，出现下列情况之一的，按照无效投标处理：

1.未按照招标文件规定要求签署、签章的（**目前，周口市公共资源电子交易平台为每个投标单位只办理了两个 CA 证书，一个用于单位投标和签章，一个用于法定代表人签章。所以，在投标文件需要电子签章时，投标单位签投标单位电子章，法定代表人签法定代表人电子章；法定代表人有授权代表投标时，出具授权委托书，授权代表的名字直接打印在即可）；**

2.不具备招标文件中规定资格要求的；

3.不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

4.投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.投标文件附有招标人不能接受的条件；

6.投标文件中对同一货物或标段提供选择性报价的；

7.商务偏差表或技术偏差表存在弄虚作假的；

8.不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的;

9.不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制，打印、复印、加密或者上传的；

10.不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

11.不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

12.不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

13.不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手。

**第十八条** 在投标文件中，出现下列情形之一的，其投标有可能被拒绝：

1.交货完工期不确切、不肯定的投标；

2.对售后服务、付款方式不满足招标文件要求的；

3.投标人没有实质性响应招标文件的要求和条件的；

4.评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的；且提供的书面说明和相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**第十九条** 本评标办法的解释权属于采购人。

# 招标文件第二部分

## 第五章 投标人须知

### 一. 总　　则

**1.适用范围**

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

**2.有关定义**

2.1 招标人（采购人）：郸城县公安交通警察大队。

2.2 招标代理机构（集中采购机构）：系指周口市公共资源交易中心政府采购中心，以下简称“采购中心”。

2.3 政府采购监督管理部门：系指周口市财政局政府采购监督管理科。

2.4 投标人：系指已经在周口市公共资源交易中心网上报名，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、供应商或服务商。

2.5 货物：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。

2.6 业绩：系指符合本招标文件规定且已供货（安装）完毕的合同及相关证明。

2.7 投标人公章：在电子投标文件中系指投标人电子签章。

2.8 供应商应在投标文件中承诺未被纳入重大税收违法失信主体名单且未存在不诚信记录，如若实际情况与供应商承诺内容不一致，一经查实将取消其中标资格。

**3.投标费用**

3.1 无论投标结果如何，投标人应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用，并做出承诺说明附在投标文件中。

**4.合格的投标人**

4.1 合格的投标人应符合招标文件载明的投标资格。

4.2 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一标段（包别）或者不分标段（包别）的同一项目投标：

4.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人（提供国家企业信用信息系统查询截图，包括公司基础信息和股东信息，投标文件中提供网站查询截图的扫描件、法

定代表人和委托代理人签章并加盖公章,查询时间公告后有效）；

4.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

4.2.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

4.2.4 法律和行政法规规定的其他情形。

4.2.5 供应商未提供自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书；

4.2.6 供应商未提供近三年内政府采购活动无重大违法记录声明、无诉讼声明。

4.2.7 供应商未提供未被国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单和经营异常名录（查询时间在公告之后）。

4.2.8 供应商未提供售后服务体系与承诺。

4.2.9 供应商未提供加盖单位公章并有法人签字的营业执照扫描件。

**5.勘察现场**

5.1 投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式、地址及联系方式见投标人须知前附表。

5.2 勘察现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

**6.知识产权**

6.1 投标人须书面承诺，在投标文件中声明所提供资料皆真实有效，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

**7.纪律与保密**

7.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

7.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

7.2.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

7.2.1.2 投标人之间约定中标人；

7.2.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

7.2.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

7.2.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

7.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

7.2.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.2.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜，或提交电子投标文件的网卡地址一致；

7.2.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

7.2.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

7.2.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

7.2.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

7.3 在确定中标人之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评委会成员。

7.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、采购人和采购中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

7.6 参与采购竞标活动的各方应对招标文件和招标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。对上述作出书面承诺并附投标文件中，否则视为不响应招标文件要求。

**8.联合体投标**

不接受联合体投标需在投标文件中作出承诺。

**9.投标品牌**

9.1 招标文件中提供的参考商标、品牌或标准（包括工艺、材料、设备、样本目录号码、标准等），是采购人为了方便投标人更准确、更清楚说明拟采购货物的技术规格和标准，并无限制性。投标人在投标中若选用替代商标、品牌或标准，应优于或相当于参考商标、品牌或标准。

**10.投标专用章的效力**

10.1 招标文件中明确要求加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。生成后的电子投标文件需要加盖供应商骑缝章、法定代表人或委托代理人逐页签字和盖章,否则按无效处理。

**11.合同标的转让**

11.1 合同未约定或者未经采购人同意，中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

11.2 合同约定或者经采购人同意，中标人可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如果本项目允许分包，采购人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

11.3 中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

11.4 未经政府采购管理部门批准，进口设备不得转包。

**12.会员信息库**

12.1 为进一步规范招投标行为，提高招投标工作效率，降低投标成本，加强对投标人诚信信息的管理，加快周口市招投标工作电子化、信息化建设，为周口市公共资源交易中心实行网上招投标奠定基础，经周口市公共资源交易管理办公室研究决定，周口市公共资源交易中心实行投标人会员信息库制度，并面向全国免费征集注册投标企业会员。

12.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责。周口市公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需会员库资料有效性由本项目评委会负责审核。

为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。

如因前款原因未通过本项目评委会评审，由投标人承担全部责任。

12.3 网上会员库中文字资料与扫描件资料不一致时，以扫描件资料为准。

12.4 有关会员库的更多信息，请登陆周口市公共资源交易中心网查询。

**13.采购信息的发布**

13.1 与本次采购活动相关的信息，将发布在周口市公共资源交易中心网(http://jyzx.zhoukou.gov.cn)及河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn），以下简称“网站”。

## 二．招标文件

**14.招标文件构成**

14.1 招标文件包括以下部分：

14.1.1 第一章：投标邀请（招标公告）；

14.1.2 第二章：投标人须知前附表；

14.1.3 第三章：货物需求一览表；

14.1.4 第四章：评标办法；

14.1.5 第五章：投标人须知；

14.1.6 第六章：采购合同；

14.1.7 第七章：投标文件格式；

14.1.8 周口市公共资源交易中心政府采购中心发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

14.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。如果有异议在规定的时间内提出，没有异议需做出“无异议”承诺书，承诺书作为响应文件的组织部分，否则为无效响应文件。

14.3 投标人应当按照招标文件的要求及给定的格式编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。按文件要求和规定顺序编制投标文件，并保证所提供全部资料的真实性、合法性，并在投标文件中附承诺书，否则视为无效投标文件；供应商提交的资料应证明其满足招标文件要求，该文件包括资格材料、文字资料、图纸和数据等详细描述的资料,否则视为不响应招标文件。

14.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件 3 日内向周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人提出，否则，由此引起的损失由投标人自行承担。

15.招标文件的澄清与修改

15.1 周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约

束力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，将在网站上及时发布通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

15.2 在投标截止时间前，采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，在网站上发布变更公告。在上述情况下，采购人和投标人在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

15.3 特殊情况下，采购人发布澄清、更正或更改公告后，可不改变投标截止时间和开标时间。

## 三．投标文件的编制

**16.投标文件构成与格式**

16.1 供应商应仔细阅读、并充分理解招标文件的所有内容，按照招标文件的要求和给定的格式编制、提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证及承诺所提供的全部资料的有效性、合法性，否则其投标文件将作为无效处理。

16.2 除非注明“投标人可自行制作格式”，投标文件应使用招标文件提供的格式。

16.3 除专用术语外，投标文件以及投标人与采购人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.4 除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

16.5 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货币报价的，应当按照中国银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。

16.6 投标文件应编制详细目录、连续全页及分页，除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按 A4 规格制作。投标文件封面要求:列明项目名称、采购编号、供应商名称和地址等信息。

16.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

16.8 法定代表人授权委托书须在法人和被授权人身份证上签名确认，否则按无效处理。

16.9 电子投标文件制作，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-

电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

**17.报价**

17.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（免费赠送的除外），否则将导致投标无效。

17.2 投标人的报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。

17.3 投标人应在投标文件中注明拟提供货物的单价明细和总价,并在开标一览表投标报价处加盖公章和法定代表人签字予以认可，否则按无效处理。

17.4 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

17.5 采购人不建议投标人采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价，其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

17.6 除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

**18.投标内容填写及说明**

18.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料、证明及数据，将导致投标无效。

18.2 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件（扫描或影印件上传），作为其投标文件的一部分，提交的资料应证明其满足招标文件要求并在材料上面标注“原件一致字样”，否则按无效处理。

18.3 投标人应在投标文件中提交（以扫描件或影印件上传）招标文件要求的所有货物的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料）等，并作为其投标文件的一部分。包括：

18.3.1 货物主要性能（内容）的详细描述；

18.3.2 保证所投货物正常、安全、连续运行期间所需的所有备品、备件及专用工具的详细清单。

18.4 投标文件应编排有序、内容齐全、不得任意涂改或增删。如有错漏处必须修改，

应在修改处加盖投标人电子公章。

18.5 投标人应将招标文件附件周口市政府采购合同融资政策告知函编入投标文件中。

**19.投标保证金（免收）**

**20.投标有效期**

为保证采购人有足够的时间完成评标和与中标人签订合同，规定投标有效期。投标有效期期限见投标人须知前附表。成交的投标文件其有效期应延续至合同执行结束，有效期短于这个规定期限的供应商将被拒绝。

20.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

20.3 投标有效期从投标截止日起计算。

20.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标人以书面形式予以答复，投标人可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

**21.投标文件份数和签署**

21.1 投标人应按照投标人须知前附表的要求准备投标文件。

21.2 投标文件均应依招标文件要求加盖投标人电子签章。

## 四．投标文件的递交

**22.投标文件的密封和标记**

加密的电子投标文件的递交，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

**23.投标文件的递交**

23.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前网上投标。

23.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后制作上传的投标文件为无效投标文件，采购人将拒绝接收。

**24.投标文件的修改和撤回**

投标截止日期前，投标人可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

# 五．开标与评标

**25.开标**

25.1 本项目实行网上远程开标无须到现场提交投标文件。投标文件提交及解密详见周口市公共资源交易中心网办事指南《不见面开标远程在线解密会员端操作手册操作指南》

25.2 开标时，各投标单位应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密，项目负责人在监督员或公证员监督下解密所有投标文件。在解密投标文件开始时 30 分钟内进行解密，超时视为放弃递交投标文件。

25.3 投标资格及投标文件的法律文本将由评审委员会在评标前进行审查。资格不符合招标文件要求和相关法律规定的，投标无效。

25.4 开标时，周口市公共资源交易中心政府采购中心将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及周口市公共资源交易中心政府采购中心认为合适的其它详细内容。

**26.投标文件的澄清、说明或补正**

26.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

26.2 投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

26.3 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

26.4 如同时出现 26.2 条和 26.3 条所述的不一致情况，以开标一览表为准。

**27.评标**

27.1 评委会将按照招标文件规定的评标办法对投标人独立进行投标评审。投标评审分为符合性审查和综合评分。

27.2 符合性审查时，评委会将首先审查投标文件是否实质上响应招标文件的各项指标要求。实质上响应的投标应与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的供货范围、质量和性能等；或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或投标人的义务。这些偏离或保留将会对其

他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

27.2.1 投标文件未经投标单位电子签章的；

27.2.2 投标联合体没有提交共同投标协议；

27.2.3 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；

27.2.4 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

27.2.5 投标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约；

27.2.6 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价；

27.2.7 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

27.2.8 投标人没有将“廉洁自律承诺书”附在投标（响应）文件中。

27.2.9 未提供经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告（成立不足一年的企业应提供资产负债表、现金流量表、利润表）和财务情况说明书的或针对本项目所开具的资信证明的。

27.2.10 未提供健全完整的财务、会计、公司管理制度。

27.2.11 未提供法定代表人签字的国家企业信用信息公示系统近年年度报告.

27.3 如果投标文件未通过投标符合性审查，投标无效。

27.4 评委会决定投标文件的响应性及符合性只根据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

**28.废标处理**

28.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，周口市公共资源交易中心政府采购中心有权宣布废标：

28.1.1 符合专业条件的投标人或对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

28.1.2 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

28.1.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

28.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心会把废标理由通知所有投标人。

28.2 因上条第一款、第二款规定情形导致废标的，若采购人提出申请，报经政府采

购监督管理部门批准，可现场改为竞争性谈判，投标人有下列情形之一的，不得参加谈判：

28.2.1 放弃参加投标的；

28.2.2 未经周口市公共资源交易中心政府采购中心允许，离开开标现场通知不上的；

28.2.3 不符合招标文件列明的专业条件的；

28.2.4 未按规定交纳谈判保证金的；

28.2.5 有影响采购公正的违法、违规行为造成项目废标的；

28.2.6 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

28.3 采购方式现场改为竞争性谈判时，周口市公共资源交易中心政府采购中心以《招标流标现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标人，投标人授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的投标资格。竞争性谈判应当至少有两家及以上投标人参加。如参加谈判的投标人少于两家，谈判做流标处理。

28.3.1 谈判时，若投标人未能在评委会指定时间内（原则上不超过 60 分钟）提交符合要求的补充资料或未作出实质性响应的，投标无效。经过审查符合谈判要求的有效投标人少于两家的，谈判做流标处理。

28.3.2 投标文件的报价视为谈判时的首次报价，未唱标转谈判的，谈判时不公开投标人各轮报价。已经唱标而转谈判的，谈判前公布各参与谈判的投标人首轮报价。

28.3.3 在谈判内容不作实质性变更及重大调整的前提下，投标人次轮报价不得高于上一轮报价。

**29.二次采购**

项目废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心可能发布二次公告（投标邀请），进行二次采购。

前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

## 六．定标与签订合同

**30.定标**

30.1 投标符合性审查后，评委会应当按招标文件规定的综合评分办法提出独立评审意见，推荐中标候选人。

30.2采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

30.3 如评委会认为有必要，首先对第一中标候选人就投标文件所提供的内容是否符合招标文件的要求进行资格后审。资格后审视为本项目采购活动的延续，以书面报告作为最终审查的结果。如果确定第一中标候选人无法履行合同，将按排名依次对其余中标候选人进行类似的审查。

排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照合同约定提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

30.4 原则上把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选人或通过上条资格审查的中标候选人。

30.5 最低报价并不是中标的保证。

30.6 凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：

30.6.1 以他人名义投标、或提供虚假材料弄虚作假谋取中标的；

30.6.1.1 以他人名义投标，是指使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标。

30.6.1.2 有投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

30.6.1.2.1 使用伪造、变造的许可证件；

30.6.1.2.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

30.6.1.2.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

30.6.1.2.4 提供虚假的信用状况；

30.6.1.2.5 其他弄虚作假的行为。

30.6.2 与采购人、其他供应商或者采购代理机构名称工作人员恶意串通的；

30.6.3 向采购人、评审专家、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

30.6.4 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的；

30.6.5 其他违反招投标法律、法规和规章强制性规定的行为。

30.7 周口市公共资源交易中心政府采购中心将在政府采购相关网站上发布评审结果公告。

**31.中标通知书**

31.1 在发出中标公告后请采购人、中标人登录周口市公共资源交易中心网（http://jyzx.zhoukou.gov.cn）自行下载中标通知书。

31.2 周口市公共资源交易中心政府采购中心对未中标的投标人不做未中标原因的解释。

31.3 评审结果确定后，中标人请及时到周口市公共资源交易中心政府采购中心领取中标通知书。

32.中标服务费

本项目免收中标服务费

**33.履约保证金**

无

**34.签订合同**

34.1 因项目要求进场期限紧，采购人通知领取成交通知书的 7 天内必须进行领取，并尽快联系采购人签订合同，供应商对此项内容做出承诺，否则为无效投标文件。成交供应商应按照成交通知规定的时间、地点与采购人签订成交合同，否则给采购人造成损失的，谈判供应商还应承担赔偿责任。

34.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同签订后，投标人不得将本项目及其他相关服务进行转包，投标人须在响应文件中附不得转包承诺，否则视为无效响应。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致，招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题周口市公共资源交易中心政府采购中心概不负责，合同风险由双方自行承担。

34.3 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

**35.验收**

由采购人自行组织对供应商的履约验收。

**36.质疑**

36.1 投标人认为采购过程、中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应当知道自己的权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人授权代表（或法人代表）按照相关规定，向采购人提出质疑，逾期不予受理。

36.2 质疑书内容应包括质疑的详细理由和依据，并提供有关证明资料。

36.3 有以下情形之一的，视为无效质疑：

36.3.1 未按规定时间或规定手续提交质疑的；

36.3.2 质疑内容含糊不清、没有提供详细理由和依据，无法进行核查的；

36.3.3 其他不符合质疑程序和有关规定的。

被判定无效质疑的，采购人将书面回复投标单位其质疑无效的理由，并记录无效质疑一次。

36.4 采购人将在受到书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人，但答复的内容不涉及商业秘密。

36.5 投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，政府采购监督管理部门将驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

36.5.1 一年内三次以上投诉均查无实据的；

36.5.2 捏造事实、提供虚假投诉材料或提供以非法手段取得的证明材料质疑的；

36.5.3 其他经认定属于虚假、恶意投诉的行为。

**37.未尽事宜**

37.1 按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。

**38.解释权**

38.1 本招标文件的解释权属于采购人。

# 第六章 周口市政府采购合同（货物类）标准文本

政府采购项目名称：

政府采购项目编号：

采　　购　　人：

供　　应　　商：

合　同　签 订 地：

合 同 签订 时 间：

# 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）：

供应商（乙方）：

签订地点：

项目名称：

项目编号：

财政委托号：_____(财政资金项目必须填写)

本项目经批准采用_____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、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

| 产品名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合同总价款（大小写）：<br>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（ ）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；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。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 。

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（ ）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_____。

**第五条** 合同总价款

合同总价款（大小写）：_____

**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：

(具体付款方式按投标人须知前附表以及采、购双方的具体约定）

**第七条** 验收方法

1.乙方安装调试后，在_____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_____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 _____ 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_____年，保修期从_____开始。乙方应在接到报修通知后_____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_____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___%（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。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_____%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_____%（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___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在缔结合同时所不能预见的，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予承担违约责任。

**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（ ）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向周口市川汇区人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权利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约中的违法违纪行为。

**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某项目（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___份，甲乙双方各执___份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

| | |
|---|---|
| 采购人（甲方）：　　（公章） | 供货人（乙方）：　　（公章） |
| 地址： | 地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| ____年__月__日 | _____年__月_日 |

# 第七章 投标文件格式

（投标文件封面格式自拟）

# 投标文件资料清单

| 序号 | 资料名称 | 页码范围 |
|---|---|---|
| 一 | 开标一览表 | |
| 二 | 投标人情况综合简介 | |
| 三 | 投标函 | |
| 四 | 投标分项报价表 | |
| 五 | 投标响应表 | |
| 六 | 产品质量承诺 | |
| 七 | 所供货物组部件、备品、备件清单 | |
| 八 | 有关证明文件 | |
| 九 | 中小企业声明函 | |
| 十 | 售后服务 | |
| 十一 | 所投货物的技术资料等 | |
| 十二 | 其他投标人认为需要提供得材料等 | |
| 十三 | 政府采购供应商诚信承诺书 | |
| | | |

**备注：投标文件资料清单是投标人制作投标文件的参考格式，并非必须格式，请各位投标人根据所投项目需要自行增减，是否依据了本格式或自行增减了多少格式并不是废标的条款。**

# 一．开标一览表

| | |
|---|---|
| 项 目 名 称 | |
| 投标人全称 | |
| 投标范围 | |
| 1、最终投标报价（人民币） | 1、投标报价：_____元、大写：_____ |
| 备注 | |

供应商名称：（电子公章）

授权委托人或法人：（签字）

日期：　　年　月　日

# 二．投标人综合情况简介

（投标人可自行制作格式）

# 三．投标函

**致：**（采购人和采购代理机构）

根据贵方“项目名称、项目编号”项目招标邀请书或招标公告，正式授权下述签字人_____（姓名、职务）代表投标人_____（投标人全称、地址），提交规定形式的投标文件。

据此函，我方兹宣布同意如下：

（1）如我公司中标，愿意按招标文件规定提供交付货物（包括安装调试等工作）的总报价为人民币_____元，供货期_____。

（2）我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。投标函按统一格式填写，由供应商加盖公章，并由供应商法定代表人或其授权代表人签字和盖章。

（3）我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

（4）我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可本次招标文件，并对招标文件各项条款（包括开标时间）均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

（5）我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本投标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

（6）我方声明投标文件所提供的一切资料及周口市公共资源交易中心会员库申报资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

（7）我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

（8）我方同意招标文件规定的付款方式。

（9）与本投标有关的通讯地址：_____

（10）本项目项目责任人：_____电话：_____

供应商名称：（电子签章）

法人代表：（签字）

日期：　　年　月　日

# 四．投标分项报价表

| 序号 | 品名品牌、规格型号、原产地及生产厂家 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| | 其他费用 | | | | | |
| | 合计 | | | | | |

供应商名称：（电子公章）

法人代表：（签字）

日期：　　年　月　日

**备注：**

**报价为所投货物的单价组成。包括货物出厂价格、运费、税金及其它。**

# 五．投标响应表

| 按招标文件规定填写 | | | 按投标人所投内容填写 | |
|---|---|---|---|---|
| 第一部分：技术部分响应 | | | | |
| 序号 | 品名 | 技术规格及配置 | 品牌、型号<br>技术规格及配置 | 偏离说明 |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 第二部分：资信及报价部分响应 | | | | |
| 序号 | 内容 | 招标要求 | 投标承诺 | 偏离说明 |
| 1 | 供货期 | | | |
| 2 | 免费质保期 | | | |
| 3 | 付款响应 | | | |
| 4 | 业绩 | | | |
| 5 | 其他 | | | |

供应商名称：（电子公章）

法人代表：（签字）

日期：　　年　　月　　日

**备注：**

**1、投标人必须逐项对应描述投标货物主要参数、配置及服务要求，可自行增加表格行数，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致投标无效；**

**2、投标人所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。**

**3、响应部分可后附详细说明及技术资料，并应注明投标文件中对应的页码范围。**

# 六．产品质量承诺

（投标人可自行制作格式）

## 七．所供货物组部件、备品、备件清单（可不填写）

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 合计 | | | | | | |

**投标人电子公签章：**

备注：备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

# 八．有关证明文件

提供符合投标邀请（招标公告）、货物需求一览表及评标办法规定的相关证明文件。

# 九．中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提____供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为___万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 本项目如是只面向中小企业采购的应当必须提供。

# 十．售后服务

（投标人可自行制作格式）

# 十一、所投货物的技术资料等

（投标人可自行制作格式，可附产品技术彩页）

# 十二、其他投标人认为需要提供得材料等

# 十三、政府采购供应商诚信承诺书

我公司自愿参与政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守采购活动的各项规定，我们郑重承诺：如果在政府采购招标活动中有以下情形的,愿接受政府采购监管部门给予相关处罚并承担法律责任。

（一）提供虚假材料谋取中标;

（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商;

（三）与招标采购单位、其他投标人恶意串通;

（四）向招标采购单位或提供其他不正当利益;

（五）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议;

（六）开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件纳投标保证金后不投标导致废标;

（七）中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同;

（八）将中标项目转让给他人或非法分包他人;

（九）无正当理由，拒绝履行合同义务;

（十）无正当理由放弃中标（成交）项目;

（十一）擅自或与与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同;

（十二）与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告；

（十三）无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）；

（十四）开标后对招标文件的相关内容再进行质疑；

（十五）恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假设诉材料；

（十六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；

（十七）政府采购监管部门认定的其他政府采购活动中的不诚信行为。

供应商名称：（电子公章）

法人代表和授权委托人：（签字）

日期：　　年　月　日

# 周口市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与周口市政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。