

周口市公共资源交易中心

政府采购招标文件

项目名称：太康县交通运输局太康县治超非现场执法系统服务项目

项目编号：太财招标采购-2025-17

2025年11月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知前附表	5
第三章 货物需求一览表	7
第四章 评标办法	34
第五章 投标人须知	39
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	52
第七章 投标文件格式	59
周口市政府采购合同融资政策告知函	72

第一章 招标公告

项目概况

太康县交通运输局太康县治超非现场执法系统服务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 1 月 8 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：太财招标采购-2025-17

项目名称：太康县交通运输局太康县治超非现场执法系统服务项目

预算金额：2333.64246 万元

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（万元）
1	太康县交通运输局太康县治超非现场执法系统服务项目	2333.64246

采购需求：治超非现场执法系统，详见招标文件

合同履行期限：合同签订后 120 日历天内

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”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”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；在标书中附加加盖公章的供应商和法定代表人网页查询扫描件，查询日期为公告发布之日起至投标截止之日止。

（2）在中华人民共和国境内注册的企业法人或事业法人，持有有效的企业法人营业执照或事业单位法人证书。（根据《政府采购法实施条例》释义“银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以以分公司名义参与投标，但同一上级公司的两个分支机构不得同时参加投标。采购文件中涉及的‘法定代表人’在前述特殊行业中即对应为‘分支机构负责人’。”）本项目允许法人的分支机构参加投标，分支机构投标时须取得总公司授权，有且只能有一家授权代表参与本项目投标（须提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照）。

三、获取招标文件

时间：2025年12月17日至2025年12月24日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（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1月8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：太康县交通运输局

地址：太康县

项目联系人：李振华 联系方式：19913289976

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：王硕 联系方式：0394-8106517、13525741688

3. 监督单位：太康县财政局

联系方式：0394-6867769

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2025年12月17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	太康县交通运输局
2	委托人	太康县交通运输局
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 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	太康县交通运输局太康县治超非现场执法系统服务项目
5	项目编号	太财招标采购-2025-17
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	分三次支付，第一次支付为签订合同后一年期支付合同金额的 40%，第二次支付为两年期后支付合同金额的 30%，第三次支付为三年期后支付合同金额的 30%
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 120 日历天内
14	质量要求	符合国家及行业合格标准
15	免费质保期	三年
16	投标保证金金额	不需要缴纳投标保证金

17	答疑	<p>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。</p> <p>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。</p>
18	勘察现场	详见第五章投标人须知 5.1
19	投标文件	<p>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。</p> <p>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。</p>
20	投标时间及地点	<p>投标截止时间：2026 年 1 月 8 日 10 点 00 分</p> <p>标书递交地点：周口市公共资源交易中心网</p> <p>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）</p> <p>（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）</p>
21	开标时间及地点	<p>开标时间：2026 年 1 月 8 日 10 点 00 分</p> <p>开标地点：周口市公共资源交易中心开标室（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）</p>
22	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
23	所属行业	工业
24	其它	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。

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。中标人必须保证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；

须知前附表”中约定联系周口市公共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

太康县治超非现场执法系统点位清单				
序号	项目名称	技术参数及规格要求	单位	数量
一	动态称重系统			
1	称重 平板 主体 (标 准车 道)	车辆称重车速速度 0.5~100km/h; 首次检定最大允许误差±2.50%，使用中检验最大允许误差±5.00%； 称重台与公路路面一体化安装方式不影响车辆通行； 台板工作温度-45℃~80℃；工作环境湿度小于95%； 分体式结构，标准车道由左右两个台面组成，每个车道8只称重传感器； 最大允许通过车辆的单轴轴重40t； 称重台面可按道路实际宽度定制，覆盖整个检测道路横断面，无检测死角； 相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测； 在允许轴重下车辆总重量不限； 2.6m≤标准车道<4m	车道	6
2	称重 平板 主体 (超 宽车 道)	车辆称重车速速度 0.5~100km/h; 首次检定最大允许误差±2.50%，使用中检验最大允许误差±5.00%； 称重台与公路路面一体化安装方式不影响车辆通行； 台板工作温度-45℃~80℃；工作环境湿度小于95%； 分体式结构，标准车道由左右两个台面组成，每个车道8只称重传感器； 最大允许通过车辆的单轴轴重40t； 称重台面可按道路实际宽度定制，覆盖整个检测道路横断面，无检测死角； 相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测； 在允许轴重下车辆总重量不限； 4m≤超宽车道<4.6m	车道	14
3	称重 平板 主体 (非 标车 道)	车辆称重车速速度 0.5~100km/h; 首次检定最大允许误差±2.50%，使用中检验最大允许误差±5.00%； 称重台与公路路面一体化安装方式不影响车辆通行； 台板工作温度-45℃~80℃；工作环境湿度小于95%； 分体式结构，标准车道由左右两个台面组成，每个车道8只称重传感器； 最大允许通过车辆的单轴轴重40t；	车道	2

		<p>称重台面可按道路实际宽度定制，覆盖整个检测道路横断面，无检测死角；</p> <p>相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测；</p> <p>在允许轴重下车辆总重量不限；</p> <p>非标车道<2.6m</p>		
4	称重传感器	<p>采用电阻应变式传感器；</p> <p>合金钢外壳材质；</p> <p>防护等级 IP68；</p> <p>绝缘电阻$\geq 5000M\Omega$；</p> <p>灵敏度 1.5mv/v；</p> <p>量程$\geq 20t$，安全过载能力 150%，极限过载能力 200%；</p> <p>工作温度范围$-30^{\circ}C\sim 70^{\circ}C$；</p>	只	176
5	称重(仪表)显示控制器	<p>速度范围：0.5~100km/h；</p> <p>动态称重等级：5级；</p> <p>液晶触摸屏，方便参数查看和设置；</p> <p>采用嵌入式实时操作系统，异常时可自动重启恢复；</p> <p>独立壳体，具有硬件铅封装置，可防止人为篡改计量参数；</p> <p>仪表内置采集板和信号放大功能，支持不低于4个车道的同时检测；</p> <p>具有电源、通讯等指示灯可以实时判断仪表是否正常运行；</p> <p>采集卡为8通道数据采集系统，具有16位双极性输入同步采样ADC；</p> <p>可容纳± 10和$\pm 5V$真正双极输入信号，同时以高达200kSPS的吞吐率对所有通道进行采样；</p> <p>输入钳位保护电路可承受高达$\pm 16.5V$的电压。无论采样频率如何，它都具有1MR模拟输入阻抗；</p> <p>抗混叠滤波器具有22kHz的3dB截止频率，并在以200kSPS采样时提供40dB抗混叠抑制。</p> <p>平均无故障时间：MTBF$\geq 20000h$；</p> <p>仪表接口：具有RS232接口、USB接口、RJ45接口、端子、温度接口等多种形式，满足现场使用需求；</p> <p>电源：AC220V$\pm 10\%$，50Hz$\pm 1Hz$；</p> <p>工作温度：$-45^{\circ}C\sim +70^{\circ}C$，湿度：0~95%；</p>	套	9
6	称重(仪表)显示控制器软件	<p>自动采集车辆载荷信息，经程序运算出路面承受的车轮载荷参数及车辆轴距、轴数、车速等参数；</p> <p>对正常通过车辆进行监测，不影响道路通行能力；</p> <p>对异常行驶进行判别，满足动态称重精度要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 断续行驶； 2) 压秤台接缝处行驶 3) 跨双车道沿中线行驶； 4) 双车同向并行； 5) 双车反向行驶同时称重； 6) 多次正向、倒车反复行驶； 	套	9

		7) 车辆 S 弯行驶;		
7	车检器	支持检测线圈通道数 支持接入 8 个线圈 自动调谐电感范围 20 μ H~1000 μ H, Q 值 \geq 5 灵敏度 0.02%~0.96%, 有 8 级可调(0~7) 线圈工作频率 28~120KHz, 有 4 级可设(的高、高、低、低) 响应时间 16 \pm 1.4ms 工作电压 DC9-12V 功耗 \leq 3W 工作环境温度 -30 $^{\circ}$ C到+80 $^{\circ}$ C 工作环境湿度 <90%, 无凝结	套	9
8	车检线圈	采用专用地感线圈电缆, 具有耐磨、防水、耐寒、耐油耐汽油混合物, 不易燃烧, 不易老化, 环保等特点; 使用温度范围: -60~+105 $^{\circ}$ C 导体: 绞合镀锡铜线; 绝缘: 聚氯乙烯 (PVC); 护套: 玻璃纤维编织+腊克涂覆; 颜色: 红/黄/兰/白/黑/黄绿/棕等; 每车道 2 个, 电感量 100mH~200mH; 含施工、线圈槽切割敷设、回补。	个	44
9	工控机	运行前端数据检查软件, 现场设备运维跳转。 1. 处理器不低于 i5; 2. 内存: 8G 内存; 3. 硬盘: 1T 机械硬盘; 4. 网口: 2 个 10/100/1000Mbps RJ45; 5. 6 个 USB 2.0 接口; 6. 1 个 VGA 接口; 7. 6 个串口; 8. 工作温度: -5 $^{\circ}$ C-50 $^{\circ}$ C; 9. 工作湿度: 5%-90%; 10. win7 64 位操作系统;	台	9
10	机架显示器	直接固定于现场室外机柜中, 用于现场设备的调试显示使用。 接口类型: HDMI VGA DC DVI DVI-A D; 和工控机配套, 含鼠标、键盘、VGA 线、电源线;	台	9
11	低压全自动交流稳压器	给动态称重控制器和工控机、交换机提供稳压电源; 额定容量: 3KVA; 频率: 50HZ; 输入电压范围: 130-270V; 额定输出电压及精度: 220(\pm 10%)V; 输出过电压保护值: 246 \pm 4;	台	9
12	室外机柜	1. 外形尺寸: 不小于 1753*750*700mm (高*宽*深)。 2. 机架规格: 标准 19 英寸机架, 33U, 深 400mm。 3. 材质: 镀锌钢板, U 柱厚度为 2mm, 其它部位 1-1.5mm。 4. 结构类型: 焊接结构。 5. 隔热设计: 壁板及柜门均为双层钢板, 夹层填充隔热材料。 6. 表面处理方式: 静电喷涂。 7. 颜色: 浅灰色, RAL7035。	套	9

		8. 柜门类型：前后开门，旋把式柜锁。 9. 机柜柜门内侧设置文件筐，便于放置调试手册； 10. 托盘类型及数量：4 块固定式设备托盘。 11. 散热设计：两侧面下部进风，顶盖四周下沿排风。 12. 自动散热设备及工作方式：自带空调恒温装置。		
13	机柜防盗笼	全焊接框架结构，采用 304 或以上等级不锈钢材质，具有高防锈、防撬性能。所有钢材部件进行热浸镀锌处理，平均厚度 $\geq 85\mu\text{m}$ ，局部厚度 $\geq 70\mu\text{m}$ 。符合国家标准 GB/T 13912 要求。尺寸随室外机柜定制。	个	9
14	光纤收发器	工业交换机 1 光 2 电千兆单模单纤	对	18
15	接入交换机	固定端口：24 个 10/100/1000Base-T 电口 MAC 地址表：8K 交换容量：48Gbps 包转发率：35.7Mpps 包缓存：4Mb 交换模式：存储转发模式 电源：100~240V AC 风扇：无风扇，自然散热 工作温度/存储温度：0°C~40°C/-40°C~70°C 工作湿度/存储湿度：5%~95%（非冷凝）	台	9
16	PDU 电源	插孔位数：8 位 插座标准：10A 新国标/16A 电线长度：2 米 电线尺寸：3x2.5mm ² 额定电流：16A 额定电压：250V 额定功率：4000w	个	18
17	前端数据检测软件	可以接收称重系统、车牌识别系统信息，经过处理后可以控制可变情报板进行显示。可实时显示车辆的车号，轴重，总重，速度，时间等信息 可以对超限车辆相关数据进行查询； 可以实时观察所有车辆数据和图像； 可记录系统运行日志，清晰罗列系统运行过程，包括设备日志和软件日志； 所有连接设备状态的自检功能，可快速、准确定位系统异常设备； 车辆称重原始数据的保存、加密、存储、查询和复现功能；	套	9
18	设备安装、租车调试	设备安装，租车对动态称重设备进行调试校准	车道	22

19	计量检定	省级及以上计量检测单位对现场称重设备进行计量检定并出具计量检定证书，首次检定	车道	22
20	称重基础	尺寸根据现场实际情况定制，改造路面长度为5米；含破除、钢筋网片、垃圾清运、混凝土浇筑等；	车道	22
21	机柜基础	根据现场情况进行定制不小于1.5m*1.5m，深度根据现场情况确定高于路面300mm，采用钢筋混凝土结构，混凝土标号不低于C25。含机柜接地电阻小于4Ω。	项	9
小计				
二	车牌识别及监控系统			
序号	项目名称	技术参数及规格要求	单位	数量
1	高清车头车牌识别摄像机	<p>1、 内置双GPU一体化芯片，最大分辨率≥4096×2160</p> <p>2、 ▲CMOS靶面尺寸≥1.1”，提供具有资质的检测机构出具的检测报告扫描件。</p> <p>3、 应符合GB/T 28181-2022《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》。</p> <p>4、 应符合GA/T 1400-2017《公安视频图像信息应用系统》要求。</p> <p>5、 应支持联动“GA/T 1202-2022”一级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、标线、车辆、号牌、驾驶员等特征信息。</p> <p>支持联动“GA/T 1202-2022”二级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、标线、车辆、号牌、驾驶员等特征信息；</p> <p>支持联动“GA/T 1202-2022”一级脉冲补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、标线、车辆、号牌、驾驶员等特征信息；</p> <p>支持多种补光方式协同，白天可用氙气灯光源进行补光，夜间可用LED爆闪或氙气灯或LED爆闪+氙气灯混合补光进行补光。</p> <p>6、 ▲应支持eMMC存储，可扩展microSD/TF卡，最大支持256G，提供具有资质的检测机构出具的检测报告扫描件。</p> <p>7、 应可对机动车驾驶员、非机动车驾驶员、行人人脸进行检测并抠取人脸小图，人脸小图的叠加位置支持左上、左下、右上、右下配置</p> <p>8、 应可对美团、饿了么、闪送、达达、蜂鸟等外卖车辆识别检测并进行图片抓拍，并可在图片上面OSD叠加外卖厂商名称</p> <p>9、 不礼让行人违法抓拍功能试验捕获率应≥99%；识别准确率应≥99%</p> <p>10、 在监控画面中，可对机动车不礼让行人的行为进行检测并进行图片抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称及违法代码等信息</p> <p>11、 在监控画面中，可对违法压线并停留超过设定时间阈值的</p>	台	18

		<p>行为进行检测并进行图片抓拍</p> <p>12、 支持车辆黑白名单设置，包括黑名单违法、白名单违法、专用车道白名单抓拍；最大可支持 80 万条黑白名单导入</p> <p>13、 在监控画面中，可对开车打电话的行为进行检测并进行图片抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称、优先级及违法代码等信息</p> <p>14、 在监控画面中，可对不系安全带违法的行为进行检测并进行图片抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称、优先级及违法代码等信息</p> <p>15、 对车头图片进行分析抓拍，应可分析输出 OSD 叠加不低于 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款</p> <p>16、 图像采集单元应支持侧开的方式。</p>		
2	高清侧面抓拍摄像机	<p>1、 内置双 GPU 一体化芯片，最大分辨率$\geq 4096 \times 2160$；</p> <p>2、 CMOS 靶面尺寸$\geq 1.1''$；</p> <p>3、 应 符合 GB/T 28181-2022 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》；</p> <p>4、 应符合 GA/T 1400-2017 《公安视频图像信息应用系统》要求；</p> <p>5、 应支持联动“GA/T 1202-2022”一级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、标线、车辆、号牌、驾驶员等特征信息；</p> <p>支持联动“GA/T 1202-2022”二级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、标线、车辆、号牌、驾驶员等特征信息；</p> <p>支持联动“GA/T 1202-2022”一级脉冲补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、标线、车辆、号牌、驾驶员等特征信息；</p> <p>支持多种补光方式协同，白天可用氙气灯光源进行补光，夜间可用 LED 爆闪或氙气灯或 LED 爆闪+氙气灯混合补光进行补光。</p> <p>6、 应支持 eMMC 存储，可扩展 microSD / TF 卡，最大支持 256G；</p> <p>7、 应可对机动车驾驶员、非机动车驾驶员、行人人脸进行检测并抠取人脸小图，人脸小图的叠加位置支持左上、左下、右上、右下配置</p> <p>8、 应可对美团、饿了么、闪送、达达、蜂鸟等外卖车辆识别检测并进行图片抓拍，并可在图片上面 OSD 叠加外卖厂商名称</p> <p>9、 不礼让行人违法抓拍功能试验捕获率应$\geq 99\%$；识别准确率应$\geq 99\%$</p> <p>10、 在监控画面中，可对机动车不礼让行人的行为进行检测并进行图片抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称及违法代码等信息</p> <p>11、 在监控画面中，可对违法压线并停留超过设定时间阈值的行为进行检测并进行图片抓拍</p> <p>12、 支持车辆黑白名单设置，包括黑名单违法、白名单违法、专用车道白名单抓拍；最大可支持 80 万条黑白名单导入</p>	台	22

		<p>13、 在监控画面中，可对开车打电话的行为进行检测并进行图片抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称、优先级及违法代码等信息</p> <p>14、 在监控画面中，可对不系安全带违法的行为进行检测并进行图片抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称、优先级及违法代码等信息</p> <p>15、 对车头图片进行分析抓拍，应可分析输出 OSD 叠加不低于 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款</p> <p>16、 图像采集单元应支持侧开的方式。</p>		
3	高清车尾灯识别摄像机	<p>1、 内置双 GPU 一体化芯片，最大分辨率$\geq 4096 \times 2160$；</p> <p>2、 CMOS 靶面尺寸$\geq 1.1''$；</p> <p>3、 应 符合 GB/T 28181-2022 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》；</p> <p>4、 应符合 GA/T 1400-2017 《公安视频图像信息应用系统》要求；</p> <p>5、 应支持联动“GA/T 1202-2022”一级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、标线、车辆、号牌、驾驶员等特征信息；</p> <p>支持联动“GA/T 1202-2022”二级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、标线、车辆、号牌、驾驶员等特征信息；</p> <p>支持联动“GA/T 1202-2022”一级脉冲补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、标线、车辆、号牌、驾驶员等特征信息；</p> <p>支持多种补光方式协同，白天可用氙气灯光源进行补光，夜间可用 LED 爆闪或氙气灯或 LED 爆闪+氙气灯混合补光进行补光。</p> <p>6、 应支持 eMMC 存储，可扩展 microSD / TF 卡，最大支持 256G；</p> <p>7、 应可对机动车驾驶员、非机动车驾驶员、行人人脸进行检测并抠取人脸小图，人脸小图的叠加位置支持左上、左下、右上、右下配置</p> <p>8、 应可对美团、饿了么、闪送、达达、蜂鸟等外卖车辆识别检测并进行图片抓拍，并可在图片上面 OSD 叠加外卖厂商名称</p> <p>9、 不礼让行人违法抓拍功能试验捕获率应$\geq 99\%$；识别准确率应$\geq 99\%$</p> <p>10、 在监控画面中，可对机动车不礼让行人的行为进行检测并进行图片抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称及违法代码等信息</p> <p>11、 在监控画面中，可对违法压线并停留超过设定时间阈值的行进行检测并进行图片抓拍</p> <p>12、 支持车辆黑白名单设置，包括黑名单违法、白名单违法、专用车道白名单抓拍；最大可支持 80 万条黑白名单导入</p> <p>13、 在监控画面中，可对开车打电话的行为进行检测并进行图片抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称、优先级及违法代码等信息</p>	台	18

		<p>14、 在监控画面中，可对不系安全带违法的行为进行检测并进行图片抓拍，并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称、优先级及违法代码等信息</p> <p>15、 对车头图片进行分析抓拍，应可分析输出 OSD 叠加不低于 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款</p> <p>16、 图像采集单元应支持侧开的方式。</p>		
4	爆闪光灯	<p>1、 四合一补光灯应可通过外接摄像机设置发光方式为白光爆闪和红外爆闪</p> <p>2、 应支持爆闪次数显示功能：可通过外接摄像机，在摄像机上显示补光灯爆闪次数。</p> <p>3、 可通过外接摄像机设置 LED 光源的频闪方式、脉冲方式、光照强度和气体放光源的强度</p> <p>4、应支持防误触发功能，当 1s 内触发≥ 5 次时，将被锁定，30s 后可被再次触发。</p> <p>5、 触发方式：脉冲触发方式，可通过电平量触发或开关量触发</p> <p>6、▲滤光片未进行遮挡的情况下，遮挡面积/闪爆总面积$\leq 10\%$，提供具有资质的检测机构出具的检测报告扫描件。</p> <p>7、 尾线功能：可通过一组尾线连接外接摄像机，通过外接摄像机出发氙气灯、红外灯或 LED 灯，或同时出发氙气灯，红外灯或 LED 灯，发光方式可进行切换；可通过外接摄像机将 LED 光源设置为 LED 频闪和 LED 爆闪，亮度可调节；可通过外接摄像机控制转轴叶片。</p> <p>8、 回电时间：连续两次放电之间的最小时间间隔小于等于 50ms</p> <p>9、 闪光持续时间：LED 光源闪光持续时间在 1ms-2.2ms 范围内可设；氙气光源闪光时间在 180ms-700ms 范围内可设；氙气灯和 LED 灯的亮度在 1-8 级可设。</p> <p>10、 状态显示：可通过外接摄像机显示在线状态</p> <p>11、 电源适应性：AC220V$\pm 35\%$范围内变化时，能正常工作</p> <p>12、 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》中一级补光装置标准。</p>	台	58
5	补光灯	<p>1、 高品质 LED 灯珠，数量≥ 16 颗</p> <p>2、 符合 GA T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》一级要求。</p> <p>3、 补光装置的补光区域内光斑应均匀、无暗区、无明显抖动；距离补光装置 20m 处，基准轴上的有效光照度一级应小于或等于 20lx，二级应小于或等于 200lx，平均光照度一级应小于或等于 5lx，二级应小于或等于 40lx；补光区域边缘的有效光照度应大于或等于基准轴上光照度的 50%。</p> <p>4、 LED 光源色温在 2800K~5500K 范围内。</p> <p>5、 频闪型补光装置应具有与交通技术监控设备同步的功能，受到触发后按设定的周期闪烁，闪烁频率大于或等于 75Hz，每个周期内的点亮时间应根据交通技术监控设备的要求进行调节，且最大值应小于或等于 2ms。</p>	台	22

		<p>6、在 AC 220V、50Hz 的额定电压下，频闪型或持续点亮型补光装置的功耗应小于或等于 40W/车道。</p> <p>7、补光装置光辐射安全性能应符合 GB/T 37958—2019 规定的 0 类或 1 类危险要求</p> <p>8、外壳防护能力符合 GB/T4208-2017 中 IP65 的要求</p>		
6	交通事件检测摄像机	<p>1、传感器靶面$\geq 1/1.8$，最高分辨率$\geq 2688*1520$，最高像素≥ 400万，焦距:6.0 mm ~ 240.0 mm，倍率$\geq 40X$</p> <p>2、网络球机的基本接口应为 10 / 100M 或 10 / 100 / 1000M 以太网接口，应符合 IEEE802.3，采用 RJ45 连接；可选用射频无线接口或光纤接口连接。</p> <p>3、辅助数据传输接口应采用 RS-232、或 RS-485、或 USB、或以太网、或 I / O 接口中的一种或多种接口。</p> <p>4、▲支持证据链内前后车牌识别结果不一致的违章过滤，提供具有资质的检测机构出具的检测报告扫描件。</p> <p>5、对识别为违法停车行为的同一辆车，抓拍时间间隔可设置为（1~1440）分钟。</p> <p>6、违法取证抓拍图片支持单张上传或者多张合成上传；</p> <p>7、可设置 16 个车辆检测场景，每个场景可设置 4 条违法检测规则。</p> <p>8、轮巡检测巡航：按设定的时间和日期自动切换轮巡预案，切换轮巡点位后重新检测违法目标，之前已经检测出的违法目标不重新抓拍。</p> <p>9、支持同时记录过车、违法停车、逆行、压线、越线、倒车、异地牌照、占用专用车道、掉头信息。</p> <p>10、支持设置违停预警功能，当车辆违法停车超过设定时间时，可抓拍违停预警照片，最多可生成 4 张预警照片。并可通过系统内音柱语音通知即将产生违法停车行为，并将预警信息上传至平台；摄像机可通过外接语音柱播放预警功能的语音。</p> <p>11、预置位数目应大于等于 1024 个，存预置位和调预置位功能应正常。</p> <p>12、支持通过工程宝配置设置经纬度坐标。</p>	台	11
7	终端服务器	<p>1、▲具有不少于 20 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 网络接口、2 个 1000M 光纤接口、2 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口、2 个 USB3.0 接口并向下兼容 USB2.0、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、2 个报警输入接口、2 个报警输出接口、1 个 HDMI 接口，提供具有资质的检测机构出具的检测报告扫描件。</p> <p>2、在不同状态应有对应的指示灯提示，具有电口状态指示灯、光口状态指示灯、硬盘指示灯、报警指示灯、运行指示灯、加热指示灯。</p> <p>3、可将摄像机上传的 2 张或 3 张或 4 张或 6 张图片合成为一张图片，并可配置图片合成顺序。</p> <p>4、具有 H.264、H.265 设置选项，并可预览 H.264、H.265 格式的视频画面。</p> <p>5、可按卡口（抓拍地点）、时间、车速、车道号、车牌号码</p>	台	9

		<p>(含无牌车)、号牌颜色、车身颜色、车辆类型、号牌种类、行驶方向、上传状态进行图片检索查询。</p> <p>6、支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成，且支持多种定制模式。</p> <p>7、当样机与摄像机断开，网络恢复后可将断网时间段内的图片和视频继续上传样机；样机与服务器断开，当网络恢复后可将断网时间段内的图片和视频继续上传服务器。</p> <p>8、最大接入 16 路分辨率为 4096×2160 的摄像机。</p> <p>9、支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证。</p> <p>10、自带一块 4T 硬盘，支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）。</p> <p>11、电源电压在 AC220V±20% 范围内变化时，设备应能正常工作。</p>		
8	硬盘录像机 NVR	<p>1、8 盘位网络视频录像机，支持最大 64 路接入能力</p> <p>2、支持 1 个 VGA，1 个 HDMI(支持 4K) 视频输出接口；1 入 1 出 RCA 音频接口；1 个 USB3.0, 2 个 USB2.0 接口</p> <p>3、在 H.265 格式下解码能力不低于 16*1080P@30, 4*4K@30, 2*12MP@30</p> <p>4、NVR 总资源为满负载条件下的接入带宽≥960Mbps、存储带宽≥960Mbps、回放带宽≥960Mbps、转发带宽≥960Mbps。</p> <p>5、可接入 1T-22T 容量的 SATA 接口硬盘，可接入 AI 硬盘，可接入加密硬盘，支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入</p> <p>6、可接入 H.265、H.264、H.265+、H.264+、超级 H.265+、超级 H.264+ 视频编码格式的 IPC</p> <p>7、具有磁盘阵列功能，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JOB 模式</p> <p>8、支持查看 CPU、内存的使用率、温度、以及风扇转速等信息</p> <p>9、▲支持走廊模式：可设置走廊模式预览，对画面向右旋转 90 度、向左旋转 90 度，支持 32/16/9/7/5/4/3 分屏预览，提供具有资质的检测机构出具的检测报告扫描件。</p> <p>10、支持 IPC 离线状态原因显示，包括设备连接中、用户名密码错误、网络不通、请求媒体流失败、媒体流中断、带宽不足、弱密码拒绝访问。</p> <p>11、支持≥8 个客流统计场景，每个场景可以自定义选择统计的视频通道，并按场景内人员的数量触发高中低三档不同的报警，每一档报警可以设定独立的联动方式、布防计划、报警阈值，并且在智能预览中以绿色（人数正常）、黄色（轻度报警）、橙色（中度报警）、红色（严重报警）分别进行分区报警等级</p> <p>12、支持结构化抓拍库（存储于硬盘中）存储 2 亿条结构化抓拍图片历史记录</p> <p>13、支持区域入侵检测，接入普通 IPC，支持对出现在设定警戒区域内的目标进行自动侦测，并触发报警联动，可设置最多 4 个多边形检测区域、灵敏度值、入侵持续时间，通过 web 客户</p>	台	9

		端可接收报警消息，查看报警图片，并回放关联录像		
9	监控级硬盘	6TB 硬盘 硬盘尺寸：3.5 英寸，硬盘类型：企业级； 硬盘缓存：256MB； 硬盘转速不小于 7200RPM； 硬盘外部传输速率不小于 6Gb/s；	块	22
10	监控杆件及基础	立柱和支架杆体表面全部热浸镀锌，高温烤漆，静电喷塑。横臂 16 米	套	4
11	监控杆件及基础	立柱和支架杆体表面全部热浸镀锌，高温烤漆，静电喷塑。横臂 10 米	套	14
12	车牌识别和监控系统安装	包含：吊装，摄像机安装、调试等。	项	18
小计				
三	轮廓检测系统			
序号	项目名称	技术参数及规格要求	单位	数量
1	车辆外廓尺寸检测系统	<p>1、货运车辆长、宽、高外廓几何尺寸测量分辨率不大于 1mm，车辆外廓尺寸检测设备测量误差应满足以下要求：</p> <p>（1）长度误差应不大于±300mm；</p> <p>（2）宽度误差应不大于±100mm；</p> <p>（3）高度误差应不大于±50mm；</p> <p>2、应具备货运车辆并行、变道行驶、黑色材料遮挡物覆盖和高反射率材料的外廓几何尺寸检测功能。</p> <p>3、应具备货运机动车车型分类、车速检测功能。并且货运机动车车型分类精度应不小于 95%。</p> <p>4、车辆外廓尺寸检测设备防护等级应不低于 IP67。</p> <p>5、车辆外廓尺寸检测设备应具有通信异常、断电等故障自检功能。</p> <p>6、流量统计精度：≥99%</p> <p>7、综合车型识别精度：≥92%</p> <p>8、满足机动车：中小客，小货，中货，大货，特大货，大客等至少六种车型分类标准（I 级设备分型）</p> <p>9、平均速度检测精度：≥95%</p>	车道	22

2	外廓尺寸检测系统安装杆件及基础	L杆，净高不小于6米，锁锌杆件，含基础，横臂16米	套	2
3	外廓尺寸检测系统安装杆件及基础	L杆，净高不小于6米，锁锌杆件，含基础，横臂10米	套	7
4	外廓尺寸检测系统安装及调试费	设备安装及调试	车道	22
小计				
四	信息发布系统			
序号	项目名称	技术参数及规格要求	单位	数量
1	LED显示屏屏体(F型)含控制器	1. 双基色LED显示单元，像素点间距：16mm； 2. 面积尺寸：3.072m（高）×2.048m（宽）=6.29 m ² ； 3. 像素组成2R1G，LED封装形式DIP346，亮度≥8000cd/m ² ，对比度≥5000:1； 4. 汉字点阵16×16，并可显示中文、英文、图形等； 5. 亮度均匀性：整屏单色最亮时，最低像素亮度/最高像素度>0.98； 6. LED显示单元亮度在7000-12000cd/m ² 可调； 7. 箱体重量≤52 Kg/m ² ，平均功耗≤190W/m ² ，最大功耗≤470W/m ² ； 8. 支持发布内容包括文字、图片及路网信息等，以此告知驾驶人员前方路段的交通状况，能够做到提示行驶车辆预知前方道路事故、天气情况、施工路况，及时做到车流量分流； 9. 工作电压：AC 180~264V，工作温度：-35~+65℃，工作湿度10~90%RH（无冷凝）	套	18

		10. 平均无故障工作时间：大于 100,000 小时；		
2	LED 显示屏安装(含杆件、地笼、基础)	F 可变情报板采用单柱支撑，单柱安装在路侧，箱体下缘距路面的高度不低于 5.5m，F 型可变情报板及箱体安装参照《道路交通标志和标线 GB5768-1999》。所有的支撑件都要做防锈处理。另外显示板与道路垂直方向有一定夹角，以保证可视性。整个显示屏结构上单个模块可拆卸，维修方便。架体采用热浸镀锌喷塑处理。需根据边坡情况合理选择位置制作基础，接地电阻 ≤ 4 欧姆。	套	18
3	LED 屏显示内容视频监控	<p>1、 摄像机镜头应为电动变焦镜头，支持不低于 33 倍光学变倍，最高像素 ≥ 400 万；传感器靶面 $\geq 1/1.8''$；最高分辨率 $\geq 2688*1520$</p> <p>2、 在 WEB 客户端下，摄像机视频分辨率和帧率可设置和输出：2688\times1520、30 帧/秒 2688\times1520、25 帧/秒 2560\times1440、30 帧/秒 2560\times1440、25 帧/秒 2304\times1296、30 帧/秒 2304\times1296、25 帧/秒 1920\times1080、 30 帧/秒 1920\times1080、25 帧/秒</p> <p>3、 不小于 1500TVL(分辨率设置为 2688\times1520、帧率设置为 30fps、码率设置为 2Mbps、RJ45 输出)</p> <p>4、 摄像机支持红外补光、红外灯角度不低于 6°，红外中心波长 850nm\pm5nm, 夜晚天气晴朗无遮挡，摄像机补光灯开启，可识别距摄像机 300m 处的人体(1.7m\times0.5m)轮廓。</p> <p>5、 在 WEB 客户端下，摄像机具有开启、关闭除热浪设置选项</p> <p>6、 ▲支持 AI-ISP 图像质量提升算法，当环境照度低于设定阈值时，摄像机自动开启 AI-ISP 图像质量提升算法，使视频图像更清晰，在低照度情况下，可检测和识别距摄像机 50 米处人脸，并抓拍图片，在低照度情况下，可检测距摄像机 50 米处非机动车，并抓拍图片，可在 WEB 客户端显示非机动车驾驶员属性信息，在低照度情况下，可检测距摄像机 50 米处机动车，并抓拍图片，可在 WEB 客户端显示机动车属性信息，并识别车牌号码，在低照度情况下，可检测距摄像机 90 米处行人，并抓拍图片，可在 WEB 客户端显示行人属性信息。支持周界布防触发后，联动声光报警，提供具有资质的检测机构出具的检测报告扫描件。</p> <p>7、 水平手控最大速度不小于 288° /s，垂直手控最大速度不小于 200° /s。</p> <p>8、 可将抓拍到的图片按照目标类型进行分类并存储，目标类型包括：机动车、二轮车、三轮车和行人，可同时对监控画面中 100 个移动目标进行分类并显示，目标分类显示准确率应 $\geq 99\%$，样机可对通过监控区域的机动车号牌(含新能源车号牌)进行识别，可识别机动车号牌颜色，包括：白色、黑色、黄色、蓝色、绿色、黄绿双拼色和渐变绿色，机动车号牌颜色识别准确率应</p>	套	18

		<p>≥99%，可显示机动车号牌类型，包括：大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆车号牌、领馆车号牌、警用车号牌、武警车号牌，军用车号牌，挂车车号牌、教练车号牌、新能源车号牌、2002式新车号牌、农用车号牌等，可识别并不少于 5000 种机动车子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，样机车辆子品牌识别准确率 95%，可识别 13 种车身颜色，包括黑色、白色、红色、绿色、蓝色、黄色、紫色、灰色、棕色、粉色、青色、金色、橙色，可识别车辆类型，包括 MPV 商务车、小型客车、中型客车、大型客车、轿车、轿跑、SUV 越野车、面包车、大货车、小货车、皮卡车、救护车、警车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车、粉粒物料运输车、出租车、公交车，可识别机动车行驶方向，包括向左、向右、向上、向下、静止</p> <p>9、传导骚扰应符合 GB/T9254.1-2021 中等级 B 的规定，辐射骚扰应符合 GB/T9254.1-2021 中等级 B 的规定</p>		
4	监控杆件及基础	净空高不低于 5.5 米、横臂长度 1.5 米	套	18
5	交通标志及基础	提示牌尺寸：400×300cm，行车方向设置如下类型交通标志：不停车称重检测区前方≥500 米处设置“前方 500 米货运车辆动态称重抓拍取证”交通标志。标志板采用 3.0mm 铝合金板，经阳极化处理永不生锈，表面采用 V 类反光膜；杆件：主杆：φ325×8mm×8500mm/悬臂：φ140×5mm×4972mm/（3 根），表面采用热镀锌防锈处理；杆体与标志牌连接部分，采用厚度 5mm 专用镀锌抱箍连接；杆体设计风载为≥30m/s，指示牌底加强劲法兰底盘，直接与立杆焊接成型，基础采用 C25 混凝土，基坑尺寸满足国标要求。	套	18
6	交通标志及基础	行车方向设置如下类型交通标志：“禁止超车”禁令标志，“最低限速（10km/h）”指示标志和“向前 300 米”辅助标志，30×80cm	套	18
7	交通标志	“动态称重 抓拍取证”告知标志牌，75×145cm	套	18
8	交通标志	“全天监控 破坏严惩”警告标志，75×145cm	套	18
9	交通标志	“逆行抓拍”警告标志，135×45cm	套	18
10	交通标志及基础	“解除禁止超车”标志，“解除限速”标志，30×80cm	套	18
11	交通标志	“超限超载车辆请前往 XXXX 卸货场接受处理 联系电话：XXXXX 地址：XXXXX”警告标志，提示牌尺寸：400×300cm	套	18

	及基础			
小计				
五	辅助配套设施			
序号	项目名称	技术参数及规格要求	单位	数量
1	前端网络租赁	租用运营商 VPN 接入交通局内网 50M	年	9
2	供电局市电初装	新增用电，挂电表费用，按实际市价计算，按需发生	项	9
3	主电缆（市电引入）	YJV2×10mm ² ，符合国标，外部电缆地埋或架空，含管材，按实际数量计算	米	4500
4	主电缆施工	外部电缆地埋或架空，含管材，按实际数量计算，取电点位至机柜	米	4500
5	LED 供电电缆	YJV3×6mm ² ，符合国标；本电缆是工控机至 LED 屏，电源线，每套 LED 屏需 250 米。	米	4500
6	摄像机电源线	RVV 3*2.5mm ² ，符合国标；本电源线是工控机柜至摄像机，每台摄像机及监控球机需 50 米。	米	4500
7	摄像机信号控制线	RVSP2*1mm ² ，本信号控制线是工控机柜车检器模块至摄像机，每台摄像机需 50 米。	米	4500
8	接地母线	本接地母线是防雷接地引下线，每一个检测方向 30 米。	米	540
9	网线	本网线是交换机至摄像机，信号线每台摄像机及监控球机需 50 米，后台系统用线，50 米。	米	4500
10	光缆	本光缆采用室外单模，6 芯，是工控机至 LED 屏，每套 LED 屏需 250 米（光缆需盘留余量）。	米	4500
11	光缆电缆施工费	本费用为强弱电共沟，同内部光缆等长，已包含本项费用。	米	4500

12	辅料	辅料包含：井盖、水泥等，每一个检测点位 1 项。	项	9
13	管道井	宽 0.5 米，长 0.5 米，深 0.7 米（50*50 标准弱电井）	个	45
14	新建强/弱电管道	PVC 110 施工深度 0.7 米，宽 0.4 米并恢复，机柜至前端设备	米	4500
15	路面车道线恢复	白色实线 100m，线宽 150mm，用于指标机动车道的边缘	米	4500
16	边道护栏	含立柱每侧 50 米，含施工	米	900
17	封道设施及路障	项目封道施工所需交安设施	项	9

小计

合计

监控指挥中心清单

序号	项目名称	技术参数及规格要求	单位	数量
1	LCD 拼接屏（含框架）	1、采用工业级面板，尺寸 ≥ 55 inch 3*5 拼接方式 2、物理拼缝 ≤ 1.7 mm 3、亮度： ≥ 500 cd/m ² ，图像显示清晰度为 1050TVL，亮度鉴别等级为 11 级 4、对比度： $\geq 5000:1$ ，动态对比度 $\geq 1000000:1$ 5、漏光检测：液晶拼接显示单元漏光 ≤ 0.001 cd/m ² ，屏幕无明显漏光现象 6、坏点率：液晶拼接显示单元出厂时亮点、暗点或其他坏点率须为 0，且在最大亮度下运行 3000 小时后产生的坏点率不超过 1ppm 7、可视角度：垂直视角 $\geq 178^\circ$ ，水平视角 $\geq 178^\circ$ 8、使用寿命： ≥ 200000 h 9、音视频格式：液晶拼接显示单元应全面支持主流视音频、图片以及文本格式。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp、MPEG-1、MPEG-2、MNV9、AVI、H. 264、D1、720P、1080P 等文件；音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件；图片：支持 jpg、bmp、png 等文件；文本：支持 txt 文件 10、拼接控制：液晶拼接显示单元具备唯一 ID 设置，内置拼接	套	1

		<p>处理引擎，配合环通接口，无需外设可实现自动拼接功能，系统最高可支持 220 块屏拼接显示。</p> <p>11、视频输入与输出:液晶拼接显示单元支持 VGA、DVI、HDMI 和 DP 四种信号中的任意一种信号输入，均能通过 HDMI 或者 DP 环出，且信号环通级别达到 35 级，最后一级显示无噪点，分辨率最高支持 3840x2160@60HZ ，支持环出 20 路无信号延时和衰减。</p> <p>12、视频输入与输出:支持 1080P LVDS 输出和 v-by-one4K 输出，信号自动检测功能，当检测到有信号输入时，会自动切换到该信号源 。</p> <p>13、▲蓝光护眼检测:液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降 40%，减弱蓝光，对观看人员的眼睛进行有效保护，提供具有资质的检测机构出具的检测报告扫描件。</p>		
2	应用服务器	<p>规格 2U 机架式服务器，含操作系统。</p> <p>处理器 配置≥两颗处理器，要求单颗处理器≥6 核且主频≥1.9GHz</p> <p>内存 配置≥32GB TruDDR4 DDR4 2933MHz，最大支持≥1TB 内存扩展或最大支持 16 根内存插槽</p> <p>硬盘 配置≥3 块 1.2TB SAS 7.2K 热插拔硬盘，最大支持 16 个硬盘扩展。支持内置两个 M.2 且支持 RAID 0/1</p> <p>阵列卡 配置阵列卡，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60</p> <p>网络接口 配置≥两块双口千兆以太网接口，1 个独享的管理端口；</p> <p>配件 高强度导轨带理线架</p> <p>电源 实配电源输出功率≥550W 80+铂金电源，1+1 热插拔冗余电源</p> <p>冷却系统 支持 4 个冗余热插拔系统风扇</p> <p>I/O 扩展 最大支持 7 个 PCIe 插槽，包含 6 个六个标准 PCIe 插槽。</p>	台	1
3	数据访问计算机	个人商务台式机电脑整机(12 代 i5 8G 512G SSD wifi win11)23 英寸，鼠标键盘	台	2
4	服务器机柜	42U 标准:符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047. 2-92 标准;兼容 ETSI 标准;静载:800KG; 门及门锁:高密度六角网孔前后门; 材料及工艺:SPCC 优质冷扎钢板制作	台	1
5	汇聚交换机	<p>三层 28 口千兆路由交换机</p> <p>含 20 个固定千兆 SFP 光口、4 个千兆 Combo 口和 4 个固定万兆 SFP+上行光口</p> <p>交换容量≥598Gbps、包转发率≥222Mpps</p> <p>工作温度: -5~55℃</p> <p>支持完备和丰富的三层协议</p>	台	1

		<p>支持环型保护倒换、双归保护倒换等电信级高可靠性技术</p> <p>具备灵活 QinQ、组播等丰富的业务支持能力</p> <p>提供完善的 QoS 保证机制，具备高安全性</p> <p>支持以太网 OAM 等丰富的电信级运维管理功能，采用低功耗设计，符合 RoHS 标准，满足绿色环保要求，降低网络运维成本</p>		
6	非现场执法综合管理平台	<p>至少具备以下功能：</p> <p>超限检测：对治超检测提供查询、预览等功能。包括：检测编号、号牌、号牌颜色、轮轴、车货总重、超载率、超载重量、是否重点监管车辆、合成图片（最大 5 张）、3-5S 过车记录视频。支撑关联管辖区域运政数据；并提供检测单打印功能。</p> <p>自动审核：自动审核超限率小于 10%以下（可调整），减少人工审核。</p> <p>超限预警合并：自动归并同一辆超载车辆在不同站点途径的功能。</p> <p>遮挡号牌识别：提供 AI 分析及关键号牌字的识别功能。</p> <p>添加重点监管车辆：对百吨王及某时间段内超载预警次数>=N 次的严重超载车辆自动添加到重点监管车辆（黑名单）</p> <p>自动排除重点监管中白名单车辆：自动排除重点监管车辆中百名单车辆功能，主要排除市政工程车辆、特种装备车辆（吊车、垃圾运输车等）功能。减少人工审核。</p> <p>证据初审核：满足涉嫌超限超载规定预警车辆，提供证据初步人工审核功能。</p> <p>添加重点监管车辆：通过过车图片、过车视频等车辆特征，人工识别加车辆添加到重点监管车辆中白名单及黑名单车辆功能。</p> <p>图层管理：对治超站点分布（高速、源头、不停车、卸货场等，看管辖区内的治超要素）、执法人员分布（使用 APP 人员）、执法车辆分布（使用 APP 与车辆绑定）</p> <p>语音播报预警信息：接收到预警信息，自动进行播报预警信息内的所有文字信息。</p> <p>车辆位置：接入全国货运平台车辆接口，可以根据号牌及颜色进行车辆实时定位和轨迹播放。</p> <p>查询：对地图上重要要素信息进行关键字查询功能。</p> <p>预警信息：通过预警信息分类进行查询，通过号牌等进行模糊查询功能；显示预警信息列表：包括图片、预警位置、预警时间、预警内容、严重程度等信息；</p> <p>指挥调度：根据预警信息可以进行二次转发给外场最近执法人员及执法车辆；</p> <p>重点监管：预警信息通过查看详细信息，添加到重点监管车辆名单；辅助后期预警信息审核；</p> <p>预警信息详细：该车辆有实时位置，在地图中央显示该车辆实时 GPS 位置，如果没有位置，显示车辆通过站点位置信息。预警详细信息显示：车辆预警信息、外场 APP 拦截反馈信息、运政关联信息、最近 24 小时停车位置及停车时长的分析来研判源</p>	套	1

		头信息、关联最近 24 小时的治超站点检测信息及超载预警信息等 电子围栏：根据电子地图进行电子围栏设置，黑名单电子围栏绘制并配置订阅车辆；记录进入电子围栏时的所有黑名单货运车辆。		
7	综合执法 APP	至少具备以下功能： 现场拦截：预警信息展示，现场拦截导航及拦截反馈中心 超限检测：查询超限检测信息及过车图片及相关过车视频 车辆查验：通过拍照识别号牌，进行车辆基础信息、道路运输证、运营数据查验。 业户查验：通过业户名称进行业户信息查询 从业人员：通过身份证等查询从业人员基本信息、从业人员资格证信息 法律法规：法律法规文件在线预览 自由裁量：对法律法规条款在线查看 重点监管：查询重点监管车辆黑名单车辆信息、白名单车辆信息 货运车辆：根据货运车辆号牌定位车辆位置信息和轨迹 超载案件：对现场治超案件文书上传和案件查看 运行检测：统计当年、当月、当日的检测量、超限车辆、超限比率、百吨王指标；管辖各区域的检测车辆、超限车辆、超限比率的发布情况；最近 7 天的超限车辆数量、超限比率、检测车辆的变化趋势；各治超站点的检测情况。 治超一张图：查看治超站点地图发布、车辆分布及相关信息查看。	套	1
8	数据中转工控机	内外网数据中转使用，运维跳转。知名品牌工控机； 处理器不低于 i5；内存：不低于 8G 内存；硬盘：1T 硬盘；网口：2 个 10/100/1000Mbps RJ45；1 个 VGA 接口； 6 个串口；工作温度：-5℃-50℃；工作湿度：5%-90%；win7 64 位；	台	1
9	多平台数据对接软件	运行数据上传软件，隔离内外网，负责给省级治超平台传输数据；负责上级平台数据上传对接；	套	1
10	PDU 电源	插孔位数：8 位 插座标准：10A 新国标/16A 电线长度：2 米 电线尺寸：3x2.5mm ² 额定电流：16A 额定电压：250V 额定功率：4000w	个	3
11	网络打印机	最大处理幅面 A4 耗材类型鼓粉分离 双面功能手动	台	1

		黑白打印速度 20ppm 打印分辨率 1200dpi, 600×600dpi 首页打印时间<10 秒 打印语言 GDI 复印速度 20cpm 复印分辨率 600×600dpi 首页复印时间<16 秒 连续复印 1-50000 页 证卡复印一键身份证双面复印, 一键票证复印 缩放范围 25-400%		
12	数据服务器	处理器 配置≥两颗处理器, 单颗处理器≥6 核且主频≥1.9GHz 内存 配置≥128GB TruDDR4 DDR4 2933MHz, 最大支持≥1TB 内存扩展或最大支持 16 根内存插槽 硬盘 配置 10 块 10TB 7.2K 热插拔硬盘, 最大支持 16 个硬盘扩展。支持内置两个 M.2 且支持 RAID 0/1 阵列卡 配置阵列卡, 支持 Raid0/1/10/5/50/6/60 网络接口 配置≥两块双口千兆以太网卡, 1 个独享的管理端口; 配件 高强度导轨带理线架 电源 实配电源输出功率≥550W 80+铂金电源, 1+1 热插拔冗余电源 含操作系统及数据库软件	套	1
13	硬件防火墙	路由模式、透明模式、混杂模式; 支持安全区域划分; 可以防御 Land、Smurf、Fraggle、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing、IP 分片报文、ARP 欺骗、ARP 主动反向查询、TCP 报文标志位不合法超大 ICMP 报文、地址扫描、端口扫描、SYN Flood、UPD Flood、ICMP Flood、DNS Flood 等多种恶意攻击; 基础和扩展的访问控制列表; 基于时间段的访问控制列表; 基于用户、应用的访问控制列表; ASPF 应用层报文过滤; 静态和动态黑名单功能; MAC 和 IP 绑定功能 基于 MAC 的访问控制列表; 支持 802.1q VLAN 透传; 支持多个内部地址映射到同一个公网地址; 支持多个内部地址映射到多个公网地址; 支持内部地址到公网地址一一映射; 支持源地址和目的地址同时转换; 支持外部网络主机访问内部服务器; 支持内部地址直接映射到接口公网 IP 地址; 支持 DNS 映射功能; 可配置支持地址转换的有效时间; 支持多种 NAT ALG, 包括 DNS、FTP、H. 323、ILS、MSN、NBT、	套	1

		PPTP、SIP 等;		
14	视频 解码 器	<p>1、设备应具有不少于 2 个 10/100/1000M 自适应网口、5 个 HDMI 视频输入接口，15 个 HDMI 视频输出接口、2 个音频输入接口(1 个 3.5mm 音频输入+1 路凤凰端子音频输入)、2 个音频输出接口(1 个 3.5mm 音频输出+1 路凤凰端子音频输出)、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、4 个报警输入接口、4 个报警输出接口。设备采用 AC220V 供电，运行稳定可靠。</p> <p>2、具有≥5 路高清输入接口，每个接口都支持 3840*2160 (4K)@60Hz、3840*2160 (4K)@30Hz、1920*1200 (WUXGA)@60Hz、1920*1080 (1080P)@60Hz、1920*1080 (1080PI) (隔行扫描)@60Hz、1920*1080 (1080P)@50Hz、1920*1080 (1080P)@30Hz、1600*1200 (UXGA)@60Hz、1440*900 (WXGA+)@60Hz、1280*1024 (SXGA)@60Hz、1280*720 (720P)@60Hz、1280*720 (720PI) (隔行扫描)@60Hz、1280*720 (720P)@50Hz、1024*768 (XGA)@60Hz 分辨率输入</p> <p>3、具有≥15 路高清输出接口，每个接口都支持输出 7680*4320@60/7680*4320@30/3840*2160@60/3840*2160@30/1920*1200@60/1920*1080@60/1280*720@60/1024*768@60/1280*1024@60/1600*1200@60/1680*1050@60/1440*900@60/1920*1080@50/1280*720@50 等分辨率显示</p> <p>4、单口最大解码能力≥1 路 8K@60/12 路 1200W@20/12 路 3840x2160@30/48 路 1080P@30/96 路 720P@30</p> <p>5、可对 9:16、16:9、4:3、3:4 等比例视频图像解码输出并执行上墙操作</p> <p>6、支持接入 IPC、NVR、键盘等类型设备，也可接入第三方厂商的 IPC 和 NVR，支持第三方私有码流同时解码上墙。</p> <p>7、可直接对接 LED 大屏发送卡，无需额外使用拼接处理器</p> <p>8、可控制外接的拼接屏的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机</p> <p>9、支持控制外接的 LED 屏幕的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机</p> <p>10、▲支持远程大屏开关机，支持 UA、UA-A、Modbus、康冠、双宝来、云汉、畅锐、金嵘达、盛显、鑫康超清、海康威视、大华、LG、丰视等大屏厂家协议开关机，并支持 2 种自定义开关机协议，提供具有资质的检测机构出具的检测报告扫描件。</p> <p>11、当客户端未能正常连接或客户端软件关闭的情况下，设备应能正常工作，已解码上墙的内容应无明显变化</p> <p>12、可支持多台设备级联使用，级联后对外只呈现一台设备的 IP，级联之后可直接对接小间距 LED 大屏发送卡，无需额外使用拼接处理器。</p> <p>13、支持图层叠加功能，单通道支持 64 个及以上图层叠加，图层支持置顶或置底设置。</p> <p>14、将 50 路视频场景切换至另 50 路视频场景并正常显示时</p>	项	1

		<p>间应≤0.3s</p> <p>15、设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障</p>		
15	视频管理平台	<p>1、采用国产化 X86 架构，1U 服务器架构搭载≥8 核高性能 CPU；</p> <p>2、▲采用 LINUX 操作系统；自带不少于 3 个 GE 接口；具有 4 个内存槽位，单槽位支持最大 32G 内存，标配 32G 内存，可扩展至 128G；支持 4 个硬盘槽位，支持 SAS/SATA 盘接入，标配 2 块 4T SATA 硬盘，可用于数据存储，提供具有资质的检测机构出具的检测报告扫描件。</p> <p>3、视频码流输入：512Mbps；视频转发性能：512Mbps；图片流接入：512Mbps；图片流转发性能：512Mbps；图片及信息 URL 接入：128 条/S；图片及信息 URL 转发：128 条/S。</p> <p>4、支持最大管理 10000 路国标视频设备；支持最大 128 个下级联域管理；支持管理 20000 把智能锁；支持管理不少于 32 个车辆道闸数量；</p> <p>5、最大可支持展示点位数：10000 个；最大可配置防区数量：100 个；最大可配置室内图数：500 个（每张图片不超过 100MB）；最大支持轨迹数：最大 50 条，每条轨迹最大 100 个轨迹点；支持路网导入：最大 10MB，编辑最少 2 个点、最多 100 个点。</p> <p>6、支持实况画面 1/4/6/8/9/10/13/16/17/25 分屏布局；支持走廊模式；支持实况抓拍单张和连续抓拍；支持基于通道+时间段录像检索、回放、下载；</p> <p>7、支持搭配智能 NVR 实现图搜任务；支持任务下发、任务查看及结果查看，图搜结果包含图片、抓拍前后录像、特征相似度等</p> <p>8、支持选择机动车或人脸或人体或非机动车数据生成轨迹；支持选择机动车或人脸或人体或非机动车数据放入暂存夹，并支持选择暂存夹中的数据进行恢复轨迹呈现</p> <p>9、支持系统 logo 和名称自定义支持登录页背景图片、首页风格自定义选择；支持功能模块卡片自定义分组展示，支持分组的增删改查、排序和状态变更；支持功能模块卡片的增删改查、排序，可以选择显示/隐藏功能图标；</p> <p>10、支持查询 / 导出历史机动车数据，查询条件：车牌号码、车牌颜色、车辆特征值、时间段、地点、车身颜色、车辆类型、车辆品牌、行驶方向、行驶状态；支持查询 / 导出历史非机动车数据，查询条件：时间段、地点、性别、年龄段、角度、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣款式、下衣款式、鞋子、是否拎包、车辆类型、行驶方向支持查询 / 导出人体数据，查询条件：时间段、地点、性别、年龄段、角度、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣款式、下衣款式、鞋子、是否拎包；支持查询 / 导出历史人脸数据，查询条件：时间段、地点、性别、是否戴眼镜、是否戴口罩、是否微笑</p> <p>11、支持搭配智能 NVR 实现图搜任务；支持任务下发、任务查看及结果查看，图搜结果包含图片、抓拍前后录像、特征相似</p>	套	1

		度等		
16	LED 条形 屏	显示相关标语，单色，含控制器，用作大屏拼接的眉头显示屏，长度与大屏吻合，高度约 0.30 米（1 块 P10 单元板高度）	项	1
17	操作 台	多媒体监控机房操作台指挥调度台工控台视频控制监控桌播音桌讲台 3 联，含配套椅子	套	1
18	室内 监控 半球	<p>1、最高像素≥400 万；传感器靶面≥1/2.7"；最高分辨率≥2688*1520，支持电动变焦，焦距 2.7 mm ~ 13.5 mm</p> <p>2、网络摄像机的基本接口为 10 / 100M 或 10 / 100 / 1000M 以太网接口，应符合 IEEE802.3 标准，采用 RJ45 连接；可选用射频无线接口或光纤接口连接。</p> <p>3、最大亮度鉴别等级≥13 级。</p> <p>4、亮度信号信噪比≥63dB。</p> <p>5、在低于一定照度的场景下，摄像机自动开启 AIISP 图像优化功能，开启后图像效果明显提升。</p> <p>6、环境照度 1.3lx 时，设备可在夜间检测和识别距离 50 米处人脸，并抓拍图片。</p> <p>7、摄像机可通过 WEB 客户端配置智能业务自动切换；支持定时切换和预置位切换两种切换模式。</p> <p>8、摄像机可通过预置位进行变倍调节，变换预置位时可提前调整焦距范围，保证摄像机在变倍过程中均能快速聚焦清楚，聚焦时间小于 1s。</p> <p>9、内置双麦克风，具有自适应降噪能力，支持 20 米远程拾音。内置扬声器。</p> <p>10、样品具有防抖功能，当设备发生抖动时，监控画面可保持稳定，防抖等级 1~9 级可调。</p> <p>11、▲摄像机可配置启用或关闭视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理，摄像机启用视频内容保护功能后，只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据；缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据，提供具有资质的检测机构出具的检测报告扫描件。</p> <p>12、支持机动车、非机动车、行人同时混合检测抓拍，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联，可最多检测出 320 个目标同时出现在视频图像中，当检测到目标后可抓拍小图，同时支持抓拍全景大图上传智能服务器。</p> <p>13、当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或浏览器给出报警提示：a) 区域入侵 b) 停车检测 c) 越界检测 d) 人员聚集 e) 进入区域 f) 离开区域 g) 快速移动 h) 物品搬移 i) 物品遗留 j) 徘徊检测 k) 虚焦检测 l) 场景变更</p> <p>摄像机支持行为分析触发后联动聚焦、报警上传，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式。</p>	套	2

19	UPS	<p>ups 不间断电源 3000VA/2400W 输入电压 120-275VAC 频率 (40—70)Hz 输入配线 单相二线+地线 THDI/ 输入谐波失真 < 5% 非线性满载 效率 \geq 0.99 输出 电压 220Vac\pm2% 频率 50Hz/60\pm0.2% (电池模式) 峰值 3: 1 输出谐波失真 <2% THD 线性负载, <4% THD 非线性负载 过载能力 市电模式: 1min @ 105%-125% 负载, 30s @ 125%-150% 负载, 电池模式: 0.5s @ >150% 负载 输出波形 纯净正弦输出 整机效率 市电模式 Up to 94% ECO 高效模式 Up to 98% 电池标称电压 192VDC 转换时间 零中断 通讯界面 面板具有 LED+LCD UPS 异常 长鸣 操作环境 温度 0$^{\circ}$C—40$^{\circ}$C 湿度 20%—90%</p>	套	1
20	网络校时服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1、设备支持 web 管理功能 2、单卡支持 2 路 NTP 输出, 具备端口绑定功能 3、支持 PPS 输出 4、支持 1 路北斗卫星输入, 预留 GPS 信号接收的能力, 支持 NTP 输入校时 5、功耗\leq10W 6、设备授时精度\pm100ns 7、守时能力\leq100μs (24 小时) 8、NTP 同步精度\leq1ms 9、NTP 相应响应能力\geq1500 次/秒 (单端口) 10、连续工作 48 小时以上稳定正常, 抖动时间\leq50ns (稳定度) 11、配置\geq30 米天线 	项	1
21	安全资源池	<p>规格: 2U, CPU: 2 颗 2.6GHz, 内存: 4*32GB DDR4 3200, 系统盘: 2*480GB SATA SSD, 缓存盘: 选配, 数据盘: 选配, 标配盘位数: 12, 电源: 白金, 冗余电源, 接口: 4 千兆电口+2 万兆光口。</p>	套	1
22	云安全管理平台	<p>包含安全资源池底层超融合软件和云安全服务平台租户管理、安全架构、系统管理等功能模块。</p> <p>1、必须与云平台松耦合, 便于适应多厂商云平台, 不能在云平台内部以虚拟机的方式安装安全产品, 不能采用网络设备硬件一虚多的方式, 降低扩展性。</p>	套	1

		<p>2、组件数量：本次共提供 4 个安全组件的通用授权，每个授权可灵活转换防火墙软件（100M），云镜安全风险评估系统软件（50 资产），运维安全管理系统（20 个资产），日志审计分析管理系统（50 个资产），数据库安全审计系统软件（100M），Web 应用防护系统软件（100M），SSL VPN 软件（100 个 SSL 并发、arm 版本）；SDP 安全网关软件（100 个 aTrust 并发、arm 版本），终端安全管理系统软件 aES（含国产化版终端授权 50 个）等组件；</p> <p>3、支持在系统界面上以滑尺方式动态分配安全组件的性能规格，同时支持已分配组件规格的动态变更和授权回收，回收后的授权可以分配给其他用户和其他类型的安全组件使用</p> <p>4、平台能够提供处理性能灵活分配的安全组件，单组件应用层最大吞吐量可达 5Gbps（单向），最小可达 5Mbps（单向）；</p> <p>5、租户侧界面必须支持安全组件自运维功能；支持在首页整体展示全部业务系统的风险状态，包括业务风险分布、风险业务 TOP5、安全事件列表（包括失陷事件、攻击事件和漏洞事件）等。</p> <p>6、平台侧界面必须支持在首页监测安全资源池集群状态（包括总计算资源、总内存资源及总存储资源）和安全风险状态，安全风险能够体现全部业务的风险分布。</p> <p>7、支持租户安全资源的服务链配置，通过灵活选择源、安全服务节点和目的，完成安全路径的自定义，安全服务节点的先后顺序可灵活调整，配置完成后的安全路径可以在安全架构页面中以图形化的方式呈现；</p> <p>8、支持对安全组件单独升级，交付最新功能版本，无须对平台软件进行升级。支持批量升级租户安全组件，提高运维效率；</p> <p>9、具备《云计算产品信息安全认证证书》；提供证书复印件。</p> <p>10、含 3 年软件升级与规则库更新</p>		
23	等保测评	供应商完成两年国家网络安全等级保护二级测评	项	2
24	视频存储	<p>接前端球机监控视频、F 屏显示内容监控和室内监控半球，循环存储时长不少于 6 个月。</p> <p>1、 8 盘位硬盘录像机，支持 64 路接入能力</p> <p>2、 具有 2 个 RJ45 10M / 100M / 1000M 自适应以太网电口</p> <p>3、 具有 2 个 VGA, 2 个 HDMI 视频输出接口</p> <p>4、 1 个硬盘指示灯（HD）实时显示硬盘运行状态、1 个运行指示灯（RUN）、1 个网络状态指示灯（NET），1 个云状态指示灯（CLOUD）</p> <p>5、 可接入、存储 64 路摄像机；分辨率可配置为：32MP（8192×3840）、16MP、12MP、4K、6MP、5MP、3MP、1080P、960P、720P、960H、D1 及以下的视频图像</p> <p>6、当 RAID 阵列组中某块工作正常的硬盘被误拔掉后 10 分钟内再插上，该硬盘能恢复到原 RAID 阵列组中</p> <p>7、 可接入最大 20T 容量的 SATA 接口硬盘，支持不同品牌的监</p>	套	1

		<p>控级和企业级硬盘混合接入，支持接入固态 SSD 硬盘</p> <p>8、支持一键跳转至通道最早的录像所在时间点开始播放录像。</p> <p>9、支持秒级存储和回放，可存储和回放设备断电断网前一秒的录像</p> <p>10、▲支持存储数据保护，即使 NVR 硬盘被盗，也无法使用第三方服务器或 PC 机上读取被盗硬盘数据，提供具有资质的检测机构出具的检测报告扫描件。</p> <p>11、支持同时添加≥10 种品牌的摄像机，并支持修改第三方摄像机的 IP 地址、图像参数、OSD、灯光等配置信息。</p> <p>12、设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障</p>		
25	视频存储硬盘	<p>6TB 硬盘</p> <p>硬盘尺寸：3.5 英寸，硬盘类型：企业级；</p> <p>硬盘缓存：256MB；</p> <p>硬盘转速不小于 7200RPM；</p> <p>硬盘外部传输速率不小于 6Gb/s；</p>	块	8
26	机房空调	3P 柜式空调	台	1
27	监控中心网络	固定 IP 数据互联网专线，带宽不低于 20M；VPN 组网专线，带宽不低于 100M	项	1
28	集成服务费	系统集成服务	项	1
合计				

第四章 评标办法

一. 总 则

第一条 为了做好本项目（项目编号：太财招标采购-2025-17）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。

项目符合性审查表				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	投标文件格式及提交资料要求
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

评审因素	评审标准
报价得分 (30分)	<p>1) 价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。</p> <p>2) 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 备注：价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>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：</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>

技术部分 (40分)	技术响应(35分)	完全满足招标文件要求得35分;加▲号项每有一项不满足扣2分,其他项每有一项不满足扣0.5分,最多扣35分。(加▲号项须提供证明材料扫描件)
	设备供货及安装调试方案(5分)	投标人提供进度计划和方案,方案包括供货流程,安装、调试方案,施工期间的安全、文明、环保施工措施等得5分,缺项或不提供不得分。
商务部分 (30分)	供应商实力(9分)	1. 投标人获得由市级或以上安全生产委员会颁发的安全生产工作先进单位的得3分,提供相应的证明文件。 2. 投标人拟投入本项目的人员具有电子工程师中级及以上职称证书或设备环境专业职称证书的(提供证书扫描件与个人社保在投标公司近三个月的缴纳证明、新成立公司以成立之日起算),每提供一个证书得1分,最多得3分。 3. 投标人能够提供≥3套不间断电源供应证明或符合上述要求的资源方提供的授权证明,得3分。 说明:(1) 需提供不间断电源系统的现场照片及采购发票。(2) 若为被授权人需另外提供授权证明文件。
	产品生产商实力(7分)	1. 投标人所投治超执法管理平台软件供应商具备软件成熟度集成型认证CMMI5证书的得4分,具备软件成熟度集成型认证CMMI4证书的得2分。 2. 投标人所投“LCD拼接屏、摄像机”等设备的制造商符合GB/T 39116-2020《智能制造能力成熟度模型》国家标准,具备有效的认证证书,达到智能制造能力成熟度等级五(星)级的得3分,四(星)级的得1分。
	售后服务、培训方案(5分)	投标人提供售后服务质量保证和方案(包括但不限于售后服务计划、人员配置方案、服务内容、建立的服务制度、故障响应时间、质保期内、质保期外的售后服务措施、应急维修措施预案、技术培训等)得5分,缺项或不提供不得分。
	业绩(4分)	投标人2022年1月1日以来(以合同签订日期为准)承担过类似信息化业绩(需包含称重或监控类相关内容),每有一个业绩2分,最高得4分。
	现场勘察(5分)	投标人提供采购单位出具的现场勘察证明的得5分。
特别提示:投标人应对证明文件的真实性负责。评标结束后,采购人将对投标人提供的证明文件甄别真伪,发现提供虚假材料谋取中标,不仅取消其中标资格,还应承担相应的法律责任,接受应有的处罚。		

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。供应商须保证不以任何方式干扰、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，授权代表的名字手写签在签章处即可）；

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、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬及法定代表人未提供身份证上经其签字确认的有效身份证明的；

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）：太康县交通运输局。

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：系指太康县财政局。

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。

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。评标费用由采购人自行解决。

4. 合格的投标人

4.1.1 合格的投标人应符合招标文件载明的投标资格；

4.1.2 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的声明函；

4.1.3 政府采购供应商诚信承诺书；

4.1.4 供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书。

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；

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 以上各项提供法定代表人签章的国家企业信用信息公示系统公告后网页查询扫描件并承诺。

4.3 提供法定代表人签章的营业执照扫描件。

5. 勘察现场

5.1 为避免盲目投标，确保项目顺利实施，请潜在的供应商自行与采购人联系(联系人:李振华 联系方式:19913289976)，在获取招标文件截止时间后的第一个工作日上午9-12点,下午14-17点,须提供由法定代表人签字并加盖公章的勘察授权委托书(需包含企业营业执照复印件、法人身份证复印件、委托人身份证、代理事项、具体权限等),并根据现场勘查情况,于当日向采购人提交适合本项目特点的安装调试方案。经采购人证实供应商已到现场勘察并收到安装调试方案后,开具加盖采购单位公章的勘察证明函,供应商应将证明函原件放在投标文件中(电子标为原件扫描件)。

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 投标人须保证,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 投标人须承诺不相互串通投标报价,不妨碍其他投标人的公平竞争,不损害采购

人或其他投标人的合法权益，投标人不以向采购人、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。

8. 联合体投标

不接受联合体投标

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并加盖骑缝章。

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。

14.3 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。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。

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 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。参与招标活动的各供应商应对招标文件和投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。对上述作出书面声明并附在响应文件中。

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 投标文件应编制连续页码和总页码，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。

16.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

16.8 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。

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（扫描或影印件上传并标注与原件一致），作为其投标文件的一部分。

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。

19. 投标保证金（免收）

20. 投标有效期

20.1 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 招标文件所要求的签章是指签字和盖章。

21.3 投标文件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，以开标一览表为准且须在报价大写处加盖公章。

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 信用中国等信用记录查询未经法定代表人签章确认的；

27.2.7 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价；

27.2.8 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

27.2.9 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

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 中标人应在中标通知书发出之日起七日历日内（具体时间、地点见中标通知书）与采购人签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

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。合同的标的、价款、质量、履行期限、无行贿保证书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，如果有异议在规定的时间内提出，没有异议需在投标文件中出具对招标文件无异议承诺书，无此承诺将被视为无效投标。

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》、《中华人民共和国合同法》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）：
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_____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_____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_____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，以上须在投标文件中保证，否则视为无效投标。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（ ）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

****项目

投 标 文 件

投标人：_____

____年__月__日

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：（采购人或采购代理机构）

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）代表投标人_____（投标人全称），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。

（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。同意投标函按此统一格式填写，并由法人代表签章。

（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）本项目项目负责人： 电话：

供应商名称：（电子签章）

法人代表：

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。

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 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			

法人和供应商代表：（签章）

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，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）

法人代表或授权委托人：（签章）

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。投标人须将此函附于投标文件中。