

周口市公共资源交易中心

政 府 采 购 招 标 文 件

项目名称：太康县公安局人像智能比对与治安卡口系统运维
服务项目

项目编号：太财招标采购-2026-19

2026 年 7 月 17 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 需求一览表	8
第四章 评标办法	28
第五章 投标人须知	34
第六章 周口市政府采购合同（服务类）标准文本、合同签订指引、供应商履约验收指引	错误!未定义书签。
采购合同内容	错误!未定义书签。
第七章 投标文件格式	57
周口市政府采购合同融资政策告知函	69

第一章 招标公告

项目概况

太康县公安局人像智能比对与治安卡口系统运维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8月7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-2026-19

项目名称：太康县公安局人像智能比对与治安卡口系统运维服务项目

预算金额：241.1600 万元

最高限价：241.1600 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	太康县公安局人像智能比对与治安卡口系统运维服务项目	241.1600

采购需求：太康县公安局人像智能比对与治安卡口系统运维服务项目（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）“供应商对其提供的产品请出具《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”。

合同履行期限：三年（合同签订为一年一签）

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：是，采购预留金额 241.1600（万元）必须提供中小企业声明函。

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:

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 7 月 17 日至 2026 年 7 月 24 日, 每天上午 0:00 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 8 月 7 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：太康县公安局

地址：太康县未来路西侧

项目联系人：王猛

联系方式：15836266298

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

2026 年 7 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	太康县公安局
2	委托人	太康县公安局
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	太康县公安局人像智能比对与治安卡口系统运维服务项目
5	项目编号	太财招标采购-2026-19
6	项目性质	服务类
7	资金来源	财政资金
8	包别划分	本次招标为 1 包
9	付款方式	以年维护费用中标价为依据，服务完成验收合格后支付款项。
10	联合体投标	不允许
11	投标有效期	开标后 60 天
12	服务地点	采购人指定地点
13	服务期限	三年
14	投标保证金金额	不需要缴纳投标保证金
15	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。 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。
16	勘察现场	不组织

17	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。 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。
18	投标时间及地点	投标截止时间：2026 年 8 月 7 日 10 点 00 分（北京时间） 标书递交地点：周口市公共资源交易中心网 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） （本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）
19	开标时间及地点	开标时间：2026 年 8 月 7 日 10 点 00 分（北京时间） 开标地点：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东（周口市公共资源交易中心四楼开标室）
20	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
21	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。
22	所属行业	软件和信息技术服务业

第三章 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。中标人必须书面保证整体通过用户方及有关主管部门验收一次性通过,所发生的验收费用由中标人承担；

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。

6） 为了有助于项目的顺利实施，投标人应作出服务期限的承诺，否则视为无效。

服务需求

（采购人根据项目情况设定）

一、 运维服务概况：

本项目投标人向太康县公安局提供道路监控智能卡口系统前端及中心设备、智能交通管理平台、人像识别、云存储系统、视频图像解析系统、视频监控及其后台交换机、机房等设施设备维修维护保养服务，保障招标方监控设备长期、稳定、安全、正常运行。确保监控前端摄像机在线率 90%以上（排除电力、网络、修路、不可抗力等因素后）。

二、 具体服务范围

太康县公安局公安中县域内 100 卡口系统（包括前端 900 万像素抓拍机 28 台和 300 万像素抓拍机 180 台、led 频闪灯 316 台、爆闪灯 316 台、智能球机 100 台、智能终端服务器 100 台及卡口配套光纤收发器电源线路传输线路等）、卡口中心系统（包括云存储服务器 4 台、云存储节点 10 台、云存储运维软件 1 套、图片解析设备、智能交通管理平台 1 套及配套机房核心交换机等网络及机房环境设备）、人脸识别系统前端设备（包括前端人脸识别摄像机 230 台、配套存储卡 230 张及配套电源线路和传输线路）、人脸识别中心系统（云存储系统设备、视频图像解析系统相关的服务器及软件平台、机房配套交换机及机房供电等配套系统）。

详细设备维护清单如下：

附表1：道路监控智能卡口系统前端建设项目运维清单

序号	名称	技术规格	单位	数量	备注
1	900 万高清智能卡口抓拍单元	1、 支持对无人驾驶的车辆进行车牌识别； 2、 车道线支持配置成多边形；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；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改； 3、 支持辅助生产电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改； 4、 ★支持车辆右转弯压实线检测并抓拍；支持不少于 14 种车型(大货车、中货车、小货车、客车、轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、工程车、	台	28	核心运维设备

		渣土车、油罐车、其他车型)的不同超速比，可设置14个超速比区间。 5、在同一检测区域内，设备支持根据不同的超速比对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码； 6、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； 7、★外接鱼眼相机联动功能检查： 8、支持两台设备（一个卡口、一个电警）和外接鱼眼相机，实现车辆的管控取证和违章变道的取证（支持配合终端服务器输出卡口和电警的抓拍合成图，可配置输出合成鱼眼图）； 9、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； 10、由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节组成，采用AC220V供电；图片中的分辨率为4096*2160，水平扫描线不小于2000TVL； 11、支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720； 12、支持37块感兴趣区域（ROI）增强编码设置功能，ROI区域压缩比在0~100范围内可设置； 13、★车身颜色识别功能检查：支持识别不少于39种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深		
--	--	---	--	--

		黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他； 14、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； 15、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； 16、支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人； 17、支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款； 18、★司乘人员抓拍性能试验：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。			
2	300 万高清智能卡口抓拍单元	1、包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等； 2、图像传感器：采用不低于 1/1.8 英寸 GMOS； 3、设备应采用深度学习芯片； 4、最大图像尺寸：2064*1544（不含 OSD 叠加），最大可支持 2064*2056（含 OSD 叠加）； 5、支持驾驶员打电话、抽烟、未系安全带检测，支持车前窗香水盒、遮阳板等检测功能； 6、支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测； 7、支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%； 8、支持驾驶员打手机检测，夜间补光正常情况下，白天和晚上的检出率和识别准确率均≥95%； 9、可支持不低于 23 种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、	台	180	

		吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车，准确率不低于 99%； 10、支持识别车头不少于 6600 种车辆子品牌，车尾不少于 3500 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，晚上的识别准确率均≥96%； 11、支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示； 12、支持 smart JPEG 编码，能够有效减小抓拍图片大小，压缩比 0-100 可设置，压缩区域个数 1-6 可配置； 14、支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别； 15、支持三轮车/二轮车载人、非机动车逆行、摩托车/非机动车不带头盔等功能检测； 16、支持机动车闯导流鱼腹线违章抓拍； 17、支持非机动车/行人人体和人脸扣取上传； 18、支持检测两车相撞事故，并可上传设备位置信息及事故图片至平台			
3	LED 频闪灯	1、不低于 28 颗大功率 LED 频闪灯，色温 5000K~7000K； 2、最佳补光距离 16m~25m；支持 5V 电平量触发(可选开关量)，最大功率 60W； 3、补光灯自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阈值可设； 4、支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式； 5、频率 0-250HZ 可调；支持通过调整占空比 1%~39%进行亮度调节； 6、支持频率>250 或占空比>39%时进行自我保护，自动熄灭； 7、支持通过同步输出端口级联； 8、支持通过 RS485 远程控制补光灯的亮度、开启/关闭； 9、支持通过 RS485 对补光灯升级程序； 10、支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态； 11、电源电压在 AC80V~264V 范围内变化时，能正常工作； 12、工作环境-40℃~85℃； 13、当设备占空比设置≤5%时，功耗≤25W； 14、防护等级 IP66；	台	316	
4	爆闪灯	1、单车道气体爆闪灯，白天可看清前排司乘人员面部特征； 2、色温>4000K； 3、具备至少 1 路 RS485 接口、1 路爆闪输入接口、1 个照度传感器（光敏开关）； 4、补光灯自带光敏控制，可根据环境亮度自动调节闪光	台	316	

		强度； 5、可通过 RS485 设置闪光亮度，闪光亮度 1~20 级可调； 6、回电时间应$\leq$50ms； 7、最大功耗$<$300W； 8、在-30℃~70℃温度范围内均能正常工作； 9、防护等级 IP66			
5	智能球机	1、不低于 400 万像素网络球机。 2、摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸；内置 GPU 芯片； 3、在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数； 4、支持不低于 32 倍光学变倍； 5、支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx；红外距离不小于 550 米； 6、在混合目标检测模式下，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示； 7、可对距设备不低于 100 米处的人脸进行抓拍； 8、支持水平手控速度不小于 800° /s，垂直手控速度不小于 300° /s。水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° ； 9、支持不低于 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于 32 个预置点； 10、在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍； 11、支持不低于 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口。最大支持 512GB 的 SD 卡； 12、可识别不低于 170 种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于 98%，晚上准确率大于 97%； 13、室外球机应具备较好防护性能，支持 IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电 20KV，接触放电 10KV，15KV 防浪涌； 14、具备较好的电源适应性，电压在 AC24V$\pm$47%或 DC24V$\pm$47%范围内变化时，设备可正常工作；	台	100	核心产品
6	智能终端服务器	1、最多可添加 12 路 IP 摄像机(单路码率 10M)； 2、不低于 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口(其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段)、2 个 1000M SFP 光口(分别与 G1、G2 处于同一网段)。 3、具有不少于 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子、1 个复位按键、1 个 GPS 天线接口、1 个 4G 全网通天线接口； 4、支持 4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，最大兼容 6TB 硬盘，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至	台	100	

		其它硬盘进行存储; 5、可显示系统已运行时间、主板温度、终端运行状态; 7、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; 8、对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障,支持能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。			
7	室外机柜 (抱杆)	复合控制单元抱杆空机柜,含强电模块;尺寸 480mm×230mm×580mm;防护等级 IP55	台	200	
8	室外机柜 (落地)	800mm×600mm×450mm 落地机柜,包含强电模块;防护等级 IP55	台	100	
9	卡口立杆	6.5 米高,臂长根据实际情况选择,需能够覆盖半幅路面;混凝土基础: C25; 水泥基座尺寸: 1200(长)X1200(宽)X1500(深), 含手井	套	200	
10	光纤收发器	1 口百兆光纤收发器工业导轨式接收机;光口: 1 个百兆光口, 距离 20 公里, FC 口, 单模单纤;电口: 1 个百兆网口;安装方式: 工业导轨式;	台	100	
		1 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机;光口: 1 个百兆光口, 距离 20 公里, FC 口, 单模单纤;电口: 1 个百兆网口;安装方式: 工业导轨式;	台	100	
11	安装辅材	穿线、熔纤辅材等; 绑扎固定辅料等。	套	100	
12	电源线	RVV3*2.5	米	15000	
13	电源线	RVV3*1.0	米	15000	
14	光纤	单模 4 芯	米	10000	
15	屏蔽双绞线	RVVSP2*1.0	米	10000	
16	室外网线	STP CAT-5E	米	6000	
17	顶管	卡口线缆过路顶管。	米	5000	

附表2：道路监控智能卡口系统中心建设项目运维清单

序号	名称	技术规格	单位	数量
1、云存储系统				
1	云存储管理节点服务器	对云存储计划、分发计划的管理以及对存储设备状态的监控。 云存储系统专用高配管理节点不低于：E5-2650V2x2/8GB DDR3 ECCx8/480G SSD x4 /热插拔/以太网口 1Gx2/冗余电源/2U.	台	3
2	云存储系统存储节点	1、8U 机架式 48 盘位；双 64 位多核处理器； 2、不低于 16GB 缓存；支持冗余电源；支持 SATA 硬盘；	台	10

	点	3、单设备支持≥ 4个千兆网口，可支持增扩≥ 12个千兆网口或增配≥ 4个光纤接口，可支持增扩2个SSD固态硬盘； 4、管理节点支持单机、HA 主备、集群3种工作模式，管理节点支持2N+1个节点构成的All-Active 集群方式，最大可支持17个节点。 5、一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。		
3	云存储运维服务器	云存储系统专用运维节点，双系统，RAID1，6核多线程双CPU，云存储定制CentOS 64位操作系统，2U机箱	台	1
4	云存储运维软件	1、运维系统支持同时对多个云的监控和维护； 2、支持对管理节点和存储节点的硬件信息、云服务进程、服务软件版本、磁盘信息、系统容量进行实时监控，并对存储节点的风扇、温度、存储卷信息进行实时监控； 3、支持告警信息的实时显示，并以邮件通知方式、语音播报方式、短信通知方式告知用户； 4、故障自动处理：对于节点失效、硬盘故障等，自动感知和处理，无需人工干预； 5、支持对云系统运行过程中的异常情况、告警情况、云可用空间情况、压力进行统计分析；支持业务运行状况的管理和统计，支持设备模型展示； 6、支持系统日志、报警统计、设备日志、操作日志、网管日志管理。支持按用户、时间等条件对日志信息进行搜索。日志及报警统计信息可按照.xls格式输出	套	1
5	云存储管理软件	1、云存储系统支持由管理节点和存储节点两部分组成，也支持无独立管理节点，仅由存储节点组成，任何一个节点出现故障，不影响数据的正常访问； 2、管理节点支持单台、HA 主备、集群3种工作模式，管理节点支持3个或5个节点构成的All-Active 集群方式，任何一个管理节点出现故障，不影响数据的正常访问。 3、支持最少3台存储节点即可构建云存储。 4、支持前端设备和存储设备之间直接存储，采用块级存储，不生成文件（即不使用文件系统），无碎片。 5、支持云内所有节点根据服务器CPU、内存、网络利用率、设备容量以及读写等负载情况自动负载均衡，系统定期自动进行均衡负载，自动进行系统资源分配；具有存储节点和硬盘级的双层负载均衡； 6、能对录像段进行锁定，能按监控点位、录像时间段、录像类型组合方式进行锁定设置，对已锁定的业务数据，锁定时间内系统不会自动清理锁定的数据，可执行手动解锁和锁定时间到期后自动执行解锁 7、支持能将指定时间段视频按时间间隔转换成图片进行提取出来。 8、支持单张图片按URL地址下载，按压缩比例、缩放比例下载，	套	1

		按区域（坐标、指定宽高）进行图片裁剪、下载；支持按时间段下载图片。 9、支持将指定的设备创建为指定的存储空间； 10、支持在元数据服务器(管理服务器)宕机，用户业务视频存储、查询、提取业务不受影响，保障系统的稳定运行； 11、支持系统级恢复：云存储系统中元数据服务器出现不可恢复故障导致元数据丢失时，支持从存储节点恢复元数据信息。		
2、图片云解析系统				
1	图片云结构化系统	1、设备具有不少于两块硬盘接口、4 个千兆自适应网络接口、1 个 VGA 接口、4 个 USB3.0 接口和 2 个 USB2.0 接口； 2、设备支持包括 92 式民用车牌，警用车牌，左右军车牌，02 式个性化车牌，黄色双行尾牌，上下军车牌，04 式新军车牌，使馆车牌，一行结构的新武警车牌，两行结构的新武警车牌，黄色 1225 农用车牌，绿色 1325 农用车牌，黄色 1325 农用车牌，摩托车，教练车牌识别，挂车车牌，领馆汽车牌，港澳台车牌，民航车牌识别； 3、车牌号码识别白天准确率不低于 98%，车牌号码识别晚上准确率不低于 95%； 4、车牌颜色识别支持黑、白、蓝、黄、绿、新能源黄绿、渐变绿七种车牌颜色的识别； 5、车牌颜色识别白天准确率不低于 97%；车牌颜色识别晚上准确率不低于 95%； 6、无车牌识别：支持无车牌车辆的识别；无牌车识别白天准确率不低于 95%； 7、无牌车识别晚上准确率不低于 90%； 8、车辆颜色识别：支持红、黄、绿、青、蓝、紫、粉、棕、白、灰及黑、银、橙、金 13 种车身颜色识别； 9、车辆颜色识别白天正向准确率不低于 95%，车辆颜色识别白天背向准确率不低于 92%，车辆颜色识别晚上正向准确率不低于 93%，车辆颜色识别晚上背向准确率不低于 90%； 10、车辆类型识别：支持客车、大货车、轿车、面包车、小货车、SUV/MPV、中型客车、二轮车/三轮车等不低于 8 种车型的识别； 11、车辆类型识别白天正向准确率不低于 97%，车辆类型识别白天背向准确率不低于 95%，车辆类型识别晚上正向准确率不低于 95%，车辆类型识别晚上背向准确率不低于 92%； 12、车辆品牌识别：支持不少于 260 种机动车车辆品牌的识别（正向），支持不少于 200 种机动车车辆品牌的识别（背向）； 13、车辆品牌识别白天正向准确率不低于 98%，车辆品牌识别白天背向准确率不低于 97%，车辆品牌识别晚上正向准确率不低于 97%，车辆品牌识别晚上背向准确率不低于 95%； 14、车辆子品牌识别：支持不少于 5300 种车辆子品牌和年款的识别（正向），支持不少于 2800 种车辆子品牌和年款的识别（背向）； 15、车辆子品牌识别功能：车辆品牌识别白天正向准确率不低于 95%，车辆品牌识别白天背向准确率不低于 93%，车辆品牌识别晚	台	1

		上正向准确率不低于 92%，车辆品牌识别晚上背向准确率不低于 92%； 16、主驾驶安全带检测：支持主驾驶未系安全带检测识别； 17、主驾驶未系安全带检测白天准确率不低于 90%，主驾驶未系安全带检测晚上准确率不低于 90%； 18、主驾驶遮阳板检测：支持主驾驶遮阳板打开检测识别；主遮阳板打开检测准确率不低于 93%； 19、打手机检测：支持驾驶人打手机检测识别；打手机检测准确率不低于 94%； 20、黄标车检测：支持黄标车的检测识别；黄标车检测准确率不低于 95%； 21、危险品车检测：支持危险品车辆的检测识别；危险品车检测准确率不低于 95%； 22、天窗站人检测：支持车辆天窗站人检测识别； 23、车辆建模功能：支持对图片中的正向车辆进行以图搜图建模功能，支持对图片中的背向车辆进行以图搜图建模功能； 24、以图搜图功能：支持以图搜车功能，上传车辆的图片，比対后可输出达到设定相似度的过车图片。 25、车辆以图搜图：支持车辆图片以图搜图功能，正向车辆以图搜图前 5 个出现目标车辆的命中率不低于 97%，正向车辆以图搜图前 10 个出现目标车辆的命中率不低于 98%，背向车辆以图搜图前 5 个出现目标车辆的命中率不低于 94%，背向车辆以图搜图前 10 个出现目标车辆的命中率不低于 97%；特征搜车功能：支持特征搜车功能，上传车辆的图片并选定特征区域，比対后可输出达到设定相似度的过车图片； 26、处理速度：图片处理速度不低于 13 万张/小时； 27、处理能力：支持 900 万像素及以下图片的结构化处理； 28、支持集群功能：支持设备集群运行。		
2	车辆大数据系统	1、支持 20 亿车辆模型存储与分析，支持每日增量数据 300 万。 2、数据采集在峰值状态下不低于 1000 条每秒。 3、具备车流量统计功能，在数据记录 20 亿条规模时，按单一日期、卡口路口、车辆类型、车辆归属地进行车流量统计，统计时间应小于 10 秒。 4、具备车流量对比功能，在数据记录 20 亿条规模时，统计时间应小于 10 秒。 5、具备车辆违法统计功能，在数据记录 20 亿条规模时，统计时间应小于 10 秒。 6、具备按照卡口/路口对过车信息进行查询的功能，在数据记录 20 亿条规模时，按卡口/路口查询，精确以及模糊查询的时间应小于 3 秒。 7、具备频繁出入车辆分析、跟车关联性分析、违法多发时段及地点分析、行车轨迹分析、初次入城分析、多车同行分析、落脚点分析等功能，在数据记录 20 亿条规模时，分析时间应小于 10 秒。	台	1

		8、具备假套牌分析功能，当分析一天的过车数据量在 300 万以内时，分析时间应小于 30 分钟。 9、具备以图搜图功能，1 亿数据量不含特征分析返回结果应小于 10 秒，含特征分析意图搜图响应时间小于 30 秒。 10、设备应具有不低于 256G 内存，不少于 4 个千兆网口，不少于 2880G SSD 存储，不少于 4T SATA 存储，具有 1+1 冗余电源。		
3、智能交通管理平台				
1	智能交通管理平台升级及扩容	基础模块： 1. 交通状况 2. 立体监测 3. GIS（电子地图服务引擎，不含地图数据） 4. 道路管控（支持针对道路的单双号布控、限时禁行管控、单行路管控、黄牌车禁行） 5. 车辆牌识基础功能（车辆布控、车辆检索、违法检索、车辆技站法、统计分析） 6. 交通执法基础功能（手动录入、违法审核、违法复审、工作量统计） 7. 动态抓拍 8. 含通道数 100 路、车道数 100 个、诱导屏 5 个。	项	1
		视频： 本项目设计接入 350 路视频数据。可扩展。	项	1
		车道： 本项目设计接入 350 个车道数据。可扩展。	项	1
		指挥调度业务子系统： 1. 包含信号管控（支持在地图上查看信号机状态，支持对信号灯的手动控制功能，及简单的相位切换控制，以及绿波带管理、干线绿波管理、区域协调优化，需配合信号控制联网系统） 2. 包含诱导发布（对诱导屏节目管理及视频关联） 3. 包含应急指挥（支持警力定位、警卫任务、交通事件、快速调度、电子沙盘、预案管理、即时通讯） 4. 包含勤务管理（警员排班、勤务信息分配、移动设备地图定位显示和轨迹回放，勤务异常考核申请和审批） 5. 包含安全态势（支持路网、商圈交通态势数据的展示，支持历史态势的回放以及热力图展示，支持数据报表的导出，需配合智慧交通态势分析系统）	项	1
		车辆云析子系统： 1. 支持异常牌照和自动以图搜图、疑似套牌车、疑似假牌车、以图搜图、待搜图库、实战成果 2. 支持区域碰撞车辆研判、跟车关联、落脚点分析、频繁出入、初次入城分析、积分预警、面部遮挡、按行车轨迹查询 3. 支持失驾黑名单的管理、失驾记录的查询和统计	项	1
		大数据可视化子系统： 支持对业务数据的可视化展示	项	1

		运维子系统： 系统管理/巡检配置/运维监控/工单管理/统计报表/运维考核/ 资产管理/告警中心/3000 路运维管理+视频质量诊断	项	1
		视频联网： 1、支持国标 28181 协议 2、单模块最大支持级联数：10 个。 3、支持最大级联层级：3 层。 4、级联网关监控点资源性能（NCG）：单台信令网关支持 5 万个 监控点的管理。 5、单台级联网关码流转发性能（NCG）：千兆网络环境，单台服 务器支持 2Mbps 码流 200 路进/出。	项	1
		超图地图数据： 超图图层数据，按项目区域提供该地市区域的地图图层数据	项	1
2	数据库服 务器	1、支持 Intel Xeon Skylake-SP 系列多核处理器，高速 UPI 互 连总线； 2、600G SAS×2，32G DDR4 3、集成双口 RJ45 千兆网卡； 4、最大可支持 7 个 PCIe 扩展插槽，含 2 个专用； 5、1 个 RJ-45 管理接口，位于机箱后部，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部；内置 1 个 USB2.0，1 个 VGA 接口，位于机箱后部，可选配支持前置 VGA，1 个 SD 卡插槽，位 于机箱内部； 6、标配 550W1+1 高效铂金 CRPS 冗余电源； 7、Win Svr 2016 简中标版 7、2U 机架式服务器机箱； 8、16 根内存插槽； 9、3 组热插拔冗余风扇； 10、支持 5-40℃ 稳定运行，支持 PID 精细化无极调速，支持板卡 实时精准温度监控	台	1
3	业务承载 服务器	1、支持 Intel Xeon Skylake-SP 系列多核处理器，高速 UPI 互 连总线； 2、600G SAS×2，32G DDR4 3、集成双口 RJ45 千兆网卡； 4、最大可支持 7 个 PCIe 扩展插槽，含 2 个专用； 5、1 个 RJ-45 管理接口，位于机箱后部，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部；内置 1 个 USB2.0，1 个 VGA 接口，位于机箱后部，可选配支持前置 VGA，1 个 SD 卡插槽，位 于机箱内部； 6、标配 550W1+1 高效铂金 CRPS 冗余电源； 7、Win Svr 2016 简中标版 7、2U 机架式服务器机箱； 8、16 根内存插槽； 9、3 组热插拔冗余风扇； 10、支持 5-40℃ 稳定运行，支持 PID 精细化无极调速，支持板卡	台	3

		实时精准温度监控		
4	时钟校时服务器	1、根据授时信号的强度，支持 GPS/北斗/CDMA 自动切换校时 2、守时能力：精度 24 小时<28us 3、授时容量：单端口≥7000 次/秒 4、高授时精度：<5 us 5、授时频段： GPS 授时中心频率 1575MHz 北斗授时中心频率 2491MHz CDMA 授时中心频率 800MHz	台	1
5	校时天线	内导体材料：裸铜丝；结构：1/1.40±0.02mm；标称截面：1.54mm ² 绝缘材料：聚乙烯；平均厚度：1.7mm； 外导体：材料铜丝	台	1
6	视频质量诊断系统	1、对摄像机异常情况进行巡检，异常情况包括：无图像、网络中断、图像异常等，一台至少可以保证 3000 路 1080P 高清一天检测完成； 2、CPU：E3-1225 V5，内存：2*8GB DDR4，1 块 3.5 寸 1TB SATA 硬盘； 3、支持 4 种常见摄像机故障，检测内容包括亮度异常、条纹干扰、云台失控、取流异常。	台	1
4、网络部分及其他（视频专网）				
1	核心交换机	4U 插卡式核心交换机，机架式（配置根据实际情况配置，此型号为单机箱，需要配置电源，主控，业务板，支持双电源，双主控，2 块业务板卡）最大支持交换容量 12.8Tbps，包转发率 2400Mpps，支持通过 console 口管理。4U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃～45℃，支持 220v 交流，48V 直流供电，功耗 300 瓦；支持路由，IPV6，VLAN，流量控制，ACL，QOS，支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	台	1
		主控板卡	个	2
		电源板卡	块	2
		48 千兆电口板	块	1
		24 千兆电口，20 千兆 SFP 光口，4 千兆/万兆 SFP+光口	块	1
2	千兆光模块	千兆 20 公里单模双纤模块，不分收发，TX1310nm/1.25G，RX1310nm/1.25G，LC，20km，0～70℃，SFP	块	20
3	万兆光模块	万兆 20 公里单模双纤模块，不分收发，TX1310nm/10G，RX1310nm/10G，LC，20km，0～70℃，SFP	块	4
4	标准机柜	42U 国标定制	台	3
5	KVM	1 台 KVM 控 16 台服务器；LCD 系列 17 寸四合一 16 口 VGA USB KVM 连接服务器接口类型：USB&PS/2 外置本地控制端：USB	台	2
6	辅材	包含机房安装施工所用的各种工具、线缆、辅材。	批	1

附表3：人像识别系统建设项目运维清单

第一部分：人脸识别前端系统建设

序号	设备名称	技术规格	单位	数量
1	600 万像素智能结构化人脸抓拍机	1、支持 600 万 CMOS 筒型网络摄像机，支持两种智能资源模式切换：混合目标检测（默认）、人脸抓拍 2、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 3、需具有透雾、强光抑制、背光补偿、数字降噪、走廊模式、电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、视频水印等功能。 4、在 3072x2048 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL 5、最低照度彩色：0.001 lux，黑白:0.0001 lux，灰度等级不小于 11 级。 6、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力 7、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 8、支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。 9、在丢包率设置为 20%的网络环境下，可正常显示监视画面。 11、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设	台	180
2	400 万像素智能人脸抓拍机	1、支持双 400 万像素，采用 1/1.8" CMOS 智能网络摄像机 2、内置不少于 2 个 GPU 芯片，定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于 1/1.8 英寸 3、设备可支持白光灯及红外光补光。 4、支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux 5、设备可支持白光灯及红外光补光 6、在设定的侦测区域内有目标移动时，设备可联动开启白光灯并抓拍图像 7、支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。 8、设备支持看清 80 米处人体轮廓，并可生成人体小图 9、支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于 99%，支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪 10、设备可对 30 米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于 110×120 的人脸图片 11、在距离设备 30 米处，人脸抓拍准确率不小于 95%，人体抓拍准确率不小于 95%	台	30

3	200 万像素智能人脸抓拍摄像机	1、支持 200 万像素，具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。内置 GPU 芯片。信噪比不小于 60dB。 2、在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 3、最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 4、自带点阵白光灯，补光距离不小于 50 米，并可分别调节远光灯、近光灯的亮度。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 6、支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。 7、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。支持本地 SD 卡存储。	台	18
4	200 万像素远距离人脸抓拍摄像机	1、支持双镜头，每个镜头不低于 200 万像素 2、设备可输出两路视频图像：通道 1、通道 2。支持同时输出 3 路码流，且通道 1、通道 2 的主码流、第三码流同时支持 1920×1080、60 帧/秒 3、支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux 4、支持红外夜视距离不小于 150m，设备可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度 5、支持水平、垂直旋转，水平手控速度不小于 240°/s，定位准确度不大于 0.1° 6、设备支持设置 300 个预置位和 18 条巡航路径，支持自动扫描和守望功能 7、支持快速聚焦功能，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定 8、设备可对 30 米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于 110×120 的人脸图片 9、通道 1 检测到且框出移动目标至通道 2 摄像机开始转动的的时间小于 0.2 秒 10、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，SD 卡最大支持 256GB	台	2
5	监控专用存储卡	TLC 晶元，擦写次数不低于 3000 次； 标称容量 128GB； Class10，UHS-I（读 90MB/s，写 45MB/s）； 工作温度：-25℃～85℃； 存储温度：-40℃～85℃。	张	230
6	防雷模块	电源、网络二合一防雷器	个	210
7	室外机柜（抱杆）	定制机柜，含强电模块	个	210

8	监控标志牌	全铝合金材质，荧光面板，夜晚灯光投照反光功能大小，具体图案、大小，按现场实际要求设计	个	210
9	地笼+基础	混凝土基础：C25；水泥基座尺寸不小于800(长)X800(宽)X1000mm(深)；地笼尺寸不小于300X300X600mm，钢筋直径不小于16mm，含基础开挖机土方清运。	套	210
10	摄像机立杆	室外非标定制，立杆高3-6米，横臂长度不低于2米(根据现场情况实际调整)，底部直径不低于16CM，经酸洗除锈，采用内外热镀锌处理，表面白色静电喷塑；根据现场环境选择合适的立杆高度及挑臂长度。	根	210
11	防雷接地配套	包含接地铜线缆。	套	210
12	网线	超5类室外屏蔽网线，305米木盘装，0.5mm无氧铜，PE护套，黑色	米	4200
13	设备电源线	RVV3*1.0	米	4200
14	安装辅材	穿线管；钢丝、绑扎固定辅料等。	套	210

第二部分：人脸识别中心系统建设

序号	设备名称	技术规格	单位	数量
一、云存储系统				
1	云存储节点	1、支持双64位多核处理器； 2、不低于16GB缓存；支持冗余电源；支持SATA硬盘； 3、单设备支持≥4个千兆网口，可支持增扩≥2个万兆口或≥4个光纤接口，可支持增扩2个SSD固态硬盘； 4、管理节点支持单机、HA主备、集群3种工作模式，管理节点支持2N+1个节点构成的All-Active集群方式。 5、支持接入硬盘≥48块SATA/SAS硬盘，并支持≥12级扩展柜级联扩展 6、支持云存储系统一键部署，一键部署微视云、标准云环境，一键部署包含组建集群、创建域、自动创建资源池等 7、支持前端设备和存储设备之间直接存储，采用块级存储，不生成文件（即不使用文件系统），无碎片 8、一套云存储系统可支持对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。 9、支持聚合下载，即并发从多台存储节点中下载某一个时间段录像、图片、智能结构化数据、文件。 10、云存储支持补录（包括历史流计划补录、手动补录、云间历史流回传等）流控，支持针对不同的通道设置不同的流控速度 11、单设备包含48块6TB企业级硬盘，硬盘要求：6TB/128MB（6GB/秒NCQ）/7200RPM/SATA 3.5HDD	台	3

二、视频图像解析系统				
1	智能分析服务器	1、设备接口：≥8 个千兆网口、≥3 个 VGA 接口、≥8 个 USB 接口。 2、3 颗高性能不低于 Intel E5-2600 系列 CPU，280G 内存。 3、人脸分析：图片 200 张/秒 或 视频 40 路；车辆分析：750 万张/天；视频结构化：40 路； 4、图片存储能力：不低于 6000 万张； 5、支持通过授权的形式去调用算法仓库中的不同的算法，实现全分析，支持同一时间并发运行多种不同的算法，支持对视频、图片进行人脸、人体、车辆的全分析。 6、支持一个画面中两眼瞳距 18 像素点以上的 32 张人脸同时进行检测，光线正常，人脸图片的检出率不低于 99%，人脸检测后台响应时间不超过 1 秒。 7、支持对人脸图片在人脸被遮挡住半边脸的情况下，可正确检测人脸，检出率不小于 99%。 8、支持检出水平转动不超过 60 度，俯仰角度不超过 45 度的人脸 9、支持不同表情条件下人脸检出（微笑、大笑、瞪眼、闭眼、张嘴、歪嘴、吐舌头等），支持检出长刘海、披肩长发、齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、胡须、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴头戴式耳机等遮挡方式的人脸，支持检出黄色人种、白色人种、黑色人种、棕色人种等不同人种的人脸，支持不同光照条件下人脸检出（过曝、欠曝、阴阳脸、逆光下等）。 10、黑名单报警：设备对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的黑名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示。支持黑名单库容量 200 万张图片，支持将黑名单库分为 16 个库分别管理，每个库设置不同报警阈值或关联相机。 11、支持 jpg、jpeg、png、gif、bmp，tif 图片格式。 12、单个人脸检测结果，系统存储的人像特征数据大小不大于 1K 字节。 13、支持接入符合标准 H.264 和具有 H.265 设置选项的 IPC 设备，并对获取的视频流进行人脸抓拍。	台	1
2	人脸智能服务器	1、4U 机架式设备，采用模块化、可插拔设计，具有 1+1 冗余电源； 2、8 个千兆网口、3 个 VGA 接口、4 个 USB3.0 接口和 4 个 USB2.0 接口； 3、一块智能分析版，每块智能分析版集成 20 颗 GPU 芯片； 4、3 颗高性能 Intel E5-2600 系列 CPU，280G 内存，5 个 480GB SSD 硬盘，7 个 4TB 企业级硬盘 5、支持本地存储 10 亿条人脸模型及结构化数据 6、支持本地存储 5000 万人脸图片 7、大数据写入情况下，人脸图片建模速度不低于 160 张/秒 8、人脸图片建模成功率不低于 99% 9、支持集群部署； 10、支持单场景同时检出不少于 20 张人脸照片 11、5000 万人脸库以脸搜脸检索响应速度不超过 3 秒	台	1

		12、支持按照性别、年龄段、是否戴眼镜、是否微笑、是否高危人群、点位信息、抓拍时间对历史抓拍人脸图片进行检索与导出 13、100 万黑名单库实时报警响应速度不超过 1 秒； 14、黑名单实时报警首位命中准确率不低于 99%； 15、支持 100 张每秒人脸图片分析和建模 16、支持 1V1 比对功能，1V1 比对性能 40 对每秒；		
三、中心管理应用平台扩容				
1	人脸大数据应用管理软件	支持人脸检索、人脸抓拍，人脸比对、人脸布控等功能： 支持在预警设置里，选择布控任务和布控范围。 支持选择抓拍通道并展示实时抓拍的人脸图片。 支持抓拍点位展示，客户端可根据显示分辨率自适应调整抓拍通道预览数量。 支持以抓拍机为过滤条件的告警信息、详情展示和转发功能，可转发至手机客户端。 支持接收预警设置，可选择布控任务和布控范围。 支持展示单张实时预警抓拍图片的同时，展示对应的黑名单图片，并显示相似度、布控任务及黑名单库名称。 支持预警详情信息展示，可显示实时预警抓拍图片相关信息及匹配的黑名单图像详情信息（包括身份信息、布控信息）。 支持将预警信息及匹配的黑名单图片转发至手机。 支持预警记录的黑名单报警详情展示，包括历史预警图片信息、黑名单人员信息。 支持 1V1 图片比对，可选择两张本地图片进行比对，平台可输出相似度值，1V1 比对响应时间不超过 1 秒。 本次软件扩容需包含前端设备接入授权 500 路。	套	1
2	地图应用模块	提供地图服务。 支持 500 个告警同时上报；通过在地图上进行报警灯闪烁展示的情况下，对地图进行移动、缩放等操作时，地图加载时间不超过 1 秒。 支持显示地图中心点位置，可自定义关闭显示。 支持在平台电子地图中查看手机客户端实时位置。	套	1
3	一机一档模块	通过与 GIS 地图引擎、移动 app 深入融合，构建了一套便捷、可视、稳定的监控点资产档案管理系统，实现监控点属性采集、录入、管理、查询、展示等功能。	套	1
4	各模块应用服务器	2U 双路标准机架式服务器 CPU：不低于 2 颗 Xeon® Silver 4114（10 核，2.1GHz） 内存：不低于 16G*4 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘，最高可支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SAS/SATA 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源	台	5

三、 服务要求

1、维修维护服务期：三年

2、配套人员要求

1) 运维团队要求：成交服务商应成立一支能胜任服务工作的专业技术服务队伍，维护工作人员不少于 2 人在中心机房正常上班，提供必须的维护工程车辆和维护工具，根据故障程度要求提供不同的服务。重要节假日、大型活动、全国两会等重大安保活动期间增派 2 名工程师并到视频中心及前端运维进行技术支持和战备值班。运维团队需包括管理团队及一线工程师、二线技术团队和三线技术支持。

2) 运维人员技术要求：掌握前端卡口抓拍单元、智能球机、led 补光灯、爆闪灯、前端人脸抓拍摄像机、光纤收发器、交换机工作模式以及线缆联接、安装、调测等工作；能够熟练操作中心智能交通管理平台、服务器、云存储系统等系统和设备的配置、日常维护并能对系统进行恢复，能够运用中心系统管理平台及平台数据库，针对系统平台、数据库的安装、卸载、分析日志、排查问题、备份数据库等；掌握存储设备的性能、运行状况、分析维护日志；针对服务器运行的服务、进程进行资源配比，服务器运算资源、缓存资源的占用分析，并能根据实际资源进行优化处理。

3、配套资源要求

1) 维护场所：具有独立的备品备件存放库房、办公场所等相应生产、检验、维修场所及相应库房的，具备存放备用立杆、设备箱、监控设备等产品能力。

2) 备品备件：具备成熟的备品备件，备品备件库中设备满足当前项目中对备品备件型号及性能的要求，根据项目设备情况提供备品、备件产品列表，提供满足要求的产品备件清单。

3) 自动化工具：要求使用自动化运维手段开展运维工作，运维事件管理、备品备件管理、固定资产管理等建立完整流程。

4) 运维事件管理：根据用户的运维服务时间，运维工程师按照服务等级约定的时间到达事件现场，对事件进行技术处理直至时间处理完毕。

4、响应时间要求

故障级别	响应时间
一级故障	7×24 小时接受报障，及时响应，2 小时内到达现场，12 小时内处理完成。

二级故障	7×8 小时接受报障，及时响应，4 小时内到达现场，24 小时内处理完成。
三级故障	5×8 小时接受报障，及时响应，8 小时内到达现场，48 小时内处理完成。

5、运维文档要求

1) 文档提交：按照日报、周报、月报及年度总结报告方式提交阶段性文档。

2) 维护文档：编写完整、详细、真实的维护记录文档，按周、月、年度提交规范的维护报告。详细登记对系统维护的事件记录，对事件类型进行统计分析，形成知识库文档；负责按要求对系统进行全面巡检，并形成综合分析报告。

6、故障等级划分

根据故障的严重程度和影响程序的不同，故障级别由低至高分三级故障、二级故障、一级故障。当故障没有在规定时限内恢复或解决时，故障级别将自动升级。

一级故障（重大故障）：指设备或软件在运行中出现系统瘫痪或服务中断，导致设备的基本功能不能实现；其他业务中断 10 分钟以上或导致关键业务数据丢失的故障。

二级故障（主要故障）：指设备或软件在运行中出现的直接影响服务，导致系统性能或服务能力部分丧失的故障；设备或软件在运行中出现的故障具有潜在的系统瘫痪或服务中断的危险，并可能导致设备或操作系统故障。

三级故障（次要故障）：指设备或软件在运行中出现的，影响系统功能和性能，但关键业务不受影响的故障。

7、运维考核：

1)、在线率不低于 90%，应 5*8 小时接受报障，及时响应，48 小时内处理完成，未按要求修复故障的，低于 90%的每出一起故障，将扣除该路设备本月维护费用（不可抗因素、政府行政干预或非乙方原因故意造成损坏的因素除外）。

2)、维保服务期内，如由于中标方原因需要对本项目中的部件(包括软件和硬件)予以更换或升级的，则该部件的保修期应当相应延长。保修与维护期满后甲方需乙方继续提供维护的，应当另行签订协议。

3)、中标方除进行系统开发或维护外，不得利用甲方的软硬件资源和信息资源用于其他任何商业目的和用途。

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-2026-19 号）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	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15分	投标报价（15分）	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15分。 2) 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 15 \times 100\%$ 备注：价格分计算保留小数点后二位。 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： （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。 （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。 （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。 （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 (65分)	技术指标响应情况（35分）	针对本项目核心运维设备900万像素卡口抓拍单元，投标人需明晰该核心运维设备的技术要求，具备该核心设备的维修维护能力，提供能满足该核心运维设备技术要求的相关证明，技术要求全部满足的得基本分35分，每有一项负偏离扣4分，扣完为止（其中加★参数属于重要参数，需提供检测报告等相关证明）。
	运维服务方案（15分）	投标人为本项目编制：1、工作制度(提供得3分)。2、安全保障措施(提供得3分)。3、具体日常维护(提供得3分)。4、故障维修等措施(提供得3分)。5、突发事件的处理(提供得3分)

	满足招标运维需求（15分）	满足招标文件“第三章 需求一览表中”全部内容的，得 15 分，每有一项不满足 2 分，扣完为止。
商务部分 （20分）	核心运维设备运维服务能力（8分）	针对该项目的核心运维设备900万像素卡口抓拍单元，投标人需明确满足该设备技术要求的产品制造商，以便能提供更好的运维服务，要求： 1、核心运维设备900万像素卡口抓拍单元制造商应具备较好的数据质量和数据安全管理体系技术能力，能提供ISO 38505数据治理体系认证证书的得5分，不提供不得分。 2、核心运维设备900万像素卡口抓拍单元制造商应具备较好的诚信管理能力，能提供GB/T 31950-2023诚信管理体系认证证书的得3分，不提供不得分。
	本地化服务（4分）	投标人在项目所在地注册或在项目所在地注册分公司（提供营业执照、开户许可证、负责人身份证，联系人及电话）或承诺在中标后在项目所在地设立分专职负责人及支服务机构并租赁有固定办公地点的得 4 分，缺项或不提供不得分。（项目所在地指周口太康县）
	服务车辆证明（5分）	为保障本项目正常保养及维护需要，投标人须拟投入不少于两辆维护维修工程车等，提供两辆得 5 分（车辆类型为与维保相关的高空作业车、轻型普通货车以及小型普通客车的一种或多种，需提供所有人为公司的车辆行驶证或租赁证明等相关证明材料）
	业绩（3分）	供应商有过公安系统类似项目业绩的，运维类或新建类项目，须提供中标情况网上公示信息查询页面或中标通知书或合同协议书，提供得3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。

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. 投标文件中对同一服务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. 服务工期不确切、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服务项目采购。

2. 有关定义

2.1 招标人（采购人）：太康县公安局。

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下载招标文件的投标人，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. 服务：系指本项目所采购内容。

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书面声明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，如若实际情况与投标人书面声明内容不一致，一经查实将取消其中标资格，此内容为招标人实质性要求，投标人需在投标文件中出具书面声明，否则按无效标处理。

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。评标委员会评标费用由采购人支付。

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公示查

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。

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 投标人须在投标文件中书面保证，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 投标人须在投标文件中书面声明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，否则视为无效投标文件。

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 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 7.2.1.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 7.2.1.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 7.2.1.4 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；
- 7.2.1.5 不同投标人的投标文件相互混装。

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、服务的技术规格和标准，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。

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.hnnp.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：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。按文件要求和规定顺序编制投标文件，供应商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“与原件一致”字样，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。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应当顺延提交投标文件的截止时间。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。

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，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，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。

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，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，响应文件封面要求：列明项目名称、采购编号、供应商名称、联系方式和地址等信息。

16.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

16.8 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服务、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服务的单价明细和总价。

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。

17.7 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）要求，评标委员会应强化政府采购异常低价审查：

（1）评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；

②投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

③投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（2）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

（3）评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录。

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。

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服务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 服务主要性能（内容）的详细描述；

18.3.2 保证所投服务正常、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。

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。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法规规定的，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。

25.5 在评审结束前，未得到周口市公共资源交易中心政府采购中心允许，投标人授权代表不得离开开标现场。

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 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

27.2.8 不同投标人在同一台计算机上制作投标文件的；

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。

27.5 响应性文件未按文件规定密封、签署、盖章及未加盖骑缝章的；

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服务的装运方式、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（服务类）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（或服务商，下同）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服务内容；
- 2、不得以次充优，随意降低服务标准和水平；
- 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服务的清单、标准、达到的水平等量化资料；
- 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。

服务合同内容

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《中华人民共和国政府采购法》、《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 服务的内容、标准、数量和价格：（若服务项目过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

服务内容	标准水平	单位	数量	单价	小计	备注
合同总价款（大小写）： 备注：上述服务包含相关设备购置、人员工资及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。						

第二条 服务标准（包括达到的水平要求），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，则应不低于同行业服务标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的要求执行；

乙方提供的服务标准和水平应与招标采购文件规定的标准和水平相一致。

第三条 服务的方式、方法、地点和期限

1、服务方式：

2、服务方法：

2、服务地点：

3、服务期限：

第四条 费用及支付方式

(一)本项目费用有以下组成:

1、XX 万元;

2、XX 万元;

.....

(二)费用支付方式:

1、XXXX;

2、XXXX ;

3、在支付前甲方对乙方的服务进行考核或验收,合格的支付相应款项。乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

第五条 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

第六条 验收方法

1. 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服务内容,将拒绝通过验收,由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

2. 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、管理人员、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。

3、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。

4、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。涉及社会化服务的项目,甲方将要求社会公众人员参与验收。

检测、验收费用承担方式：

第七条 知识产权

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

第八条 无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

第九条 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，与此有关的费用由服务方承担。

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。

第十条 甲方的权利和义务

1、甲方有权对合同规定范围内乙方的行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

2、甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法约定的数额扣除履约保证金。

3、负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

4、根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

5、国家法律、法规所规定由甲方承担的其他责任

第十一条 乙方的权利和义务

1、对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

2、根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

3、及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。

4、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

5、国家法律、法规所规定由乙方承担的其他责任。

第十二条 违约责任

- 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。
- 2、甲方逾期付款的，除应及时付足款项外，应向乙方偿付欠款总额万分之 /天的违约金；逾期付款超过 天的，乙方有权终止合同。
- 3、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。
- 4、变更、中止或者终止合同，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

第十三条 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。

第十四条 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。

第十五条 不可抗力事件处理

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。

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约中的违法违纪行为。

第十七条 其他

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	服务质量承诺	
七	有关证明文件	
八	中小企业声明函	
九	售后服务	
十	所投服务的技术资料等	
十一	其他投标人认为需要提供得材料等	
十二	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	
最终投标报价 (人民币)	投标报价： 元 大写：
备注	

供应商名称：（电子签章）

授权委托人：

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服务（包括税费等工作）的总报价为人民币_____元，服务期_____。

（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。

（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：（电子公章）

法人代表：（签字）

日期： 年 月 日

四．投标分项报价表

序号	名称	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：

报价为所投服务的单价组成。包括税金及其它。

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	招标文件要求	投标响应	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、投标人所投服务如与招标文件要求不一致，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. 服务质量承诺

(投标人可自行制作格式)

七. 有关证明文件

提供符合投标邀请（招标公告）、需求一览表及评标办法规定的相关证明文件。

八. 中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（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）；承建（承接）企业为（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。

九. 售后服务

(投标人可自行制作格式)

十、所投服务的技术资料等

(投标人可自行制作格式，可附产品技术彩页)

十一、其他投标人认为需要提供得材料等

十二、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服务数量，更服务标准等，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。