

谈判文件

（货物类）

采购项目名称：农村地区穿村过镇路段交通安全设施提升项目

采购项目编号：SXHX-BJZC-（2026）008

宝鸡市公安局凤翔分局交通警察大队

陕西恒信项目管理有限公司共同编制

2026年10月23日

第一章 竞争性谈判邀请

陕西恒信项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受宝鸡市公安局凤翔分局交通警察大队委托，拟对农村地区穿村过镇路段交通安全设施提升项目采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：SXHX-BJZC-（2026）008

二、项目名称：农村地区穿村过镇路段交通安全设施提升项目

三、谈判项目简介：

G244凤翔与麟游交界~G244凤翔与陈仓界（K806+000-K847+800）111个路口安装警告标志、减速带、警示桩、爆闪灯、凸面镜、电子抓拍设备等

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性谈判。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

采购包2：不属于专门面向中小企业采购。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的统一社会信用代码的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、法定代表人授权委托书：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法人授权委托书及授权代表身份证；

3、财务状况报告：供应商须提供2025年度完整的财务审计报告（成立时间至提交谈判响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或者基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息；

4、社会保障资金缴纳证明：提供响应文件递交截止日前一年内已缴纳的至少任意六个月的社保缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明

5、税收缴纳证明：提供响应文件递交截止日前一年内已缴纳的至少任意六个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料

6、书面声明：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书面声明（提供书面声明函）

7、履行合同承诺函：提供具有履行本合同所必需的供货和专业技术能力的承诺

8、控股管理关系：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（提供书面承诺函）

9、保证金缴纳凭证：提供谈判保证金缴纳凭证或保函；

10、非联合体投标：本项目不接受联合体投标（提供承诺书）

采购包2：

1、营业执照等主体资格证明文件：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的统一社会信用代码的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、法定代表人授权委托书：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法人授权委托书及授权代表身份证；

3、财务状况报告：供应商须提供2025年度完整的财务审计报告（成立时间至提交谈判响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或者基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息；

4、社会保障资金缴纳证明：提供响应文件递交截止日前一年内已缴纳的至少任意六个月的社保缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明

5、税收缴纳证明：提供响应文件递交截止日前一年内已缴纳的至少任意六个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料

6、书面声明：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书面声明（提供书面声明函）

7、履行合同承诺函：提供具有履行本合同所必需的供货和专业技术能力的承诺

8、控股管理关系：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（提供书面承诺函）

9、保证金缴纳凭证：提供谈判保证金缴纳凭证或保函；

10、非联合体投标：本项目不接受联合体投标（提供承诺书）

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的谈判文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人：宝鸡市公安局凤翔分局交通警察大队

地址：凤翔区秦凤路3号

邮编：721400

联系人：姚警官、董警官

联系电话：0917-7280245

代理机构：陕西恒信项目管理有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区陕西省西安市高新区高新六路25号万象汇1幢1单元5层10501、10502室

邮编：721000

联系人：李工

联系电话：17729591066

采购监督机构：宝鸡市凤翔区采购股

联系人：政采

联系电话：0917-7212595

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：976,065.00元</p> <p>采购包2：875,465.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>采购包2：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判文件要求的资格条件和能力。</p> <p>1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	<p>本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第六章。</p>
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
9	异常低价审查	<p>本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第六章。</p>
10	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
11	谈判保证金	<p>采购包1保证金金额：18,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：16,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西恒信项目管理有限公司宝鸡分公司</p> <p>开户银行：工行宝鸡马营支行</p> <p>银行账号：2603034809200036993</p> <p>注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。</p>
12	标书费信息	免费获取

13	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：履约担保</p> <p>采购包2：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：履约担保</p>
14	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。
15	代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：本次招标代理服务费参照国家有关收费标准，国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定以及国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）等文件规定，由中标人在领取中标通知书时一次支付给采购代理机构。</p>
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	成交通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
18	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	<p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p>
21	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>
22	其他说明	本谈判文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

二、本竞争性谈判文件的最终解释权由宝鸡市公安局凤翔分局交通警察大队和陕西恒信项目管理有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由宝鸡市公安局凤翔分局交通警察大队负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西恒信项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是宝鸡市公安局凤翔分局交通警察大队。

二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是陕西恒信项目管理有限公司

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

2.3竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- （一）竞争性谈判邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）谈判过程中可实质性变动的内容；
- （六）谈判办法；
- （七）响应文件格式；
- （八）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2竞争性谈判文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言（实质性要求）

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，谈判小组将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

1.自有产品知识产权：乙方提供的设备及配套通用软件的原有知识产权仍归乙方或原权利人所有，甲方获得该产品的永久、非排他、不可撤销的使用权，可在本项目范围内正常使用、升级、维护。 2.定制成果归属：本项目实施过程中，针对甲方场景定制开发的监控适配程序、存储策略优化方案、平台对接接口等新产生的知识产权，全部无偿归甲方所有，乙方需向甲方交付完整的技术文档和源代码。 3.侵权责任承担：乙方保证所供所有产品、服务不侵犯任何第三方的专利权、著作权、商标权等知识产权。若出现第三方侵权指控，由乙方全程处理并承担全部法律责任；若甲方因此被追责，有权向乙方全额追偿损失。 4.使用限制约定：未经甲方书面许可，乙方不得将本项目的定制成果、甲方监控视频数据、系统架构等内容向任何第三方传播、复制或授权使用。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其他目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是其响应谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据谈判文件进行编制。供应商应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、谈判文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11 响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5 开启、资格审查、谈判和确定成交供应商

2.5.1 谈判开启程序

一、本项目为竞争性谈判项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、谈判开启准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2 查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见谈判文件第四章。

2.5.4 谈判

详见谈判文件第六章。

2.5.5 成交通知书

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

- 一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。
- 二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

采购包2：不允许合同分包；

2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

1.国标合规底线：所有设备性能、施工工艺均需符合GA/T 496-2014《闯红灯自动记录系统通用技术条件》、GA/T 832《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》等规范等国家现行强制标准，无不符合强制条款的情形。 2.招标响应标准：所有设备参数、系统功能不得低于招标文件“采购项目商务和技术要求”及乙方投标文件中明确响应的全部指标，负偏离项必须在验收前完成全部整改。 3.试运行考核标准：系统连续试运行不少于30天，期间整体在线率不低于99.5%，存储录像留存时长满足合同约定的最低时限要求，无连续超过30分钟的监控画面中断、录像丢失故障。 4.资料交付标准：所有纸质、电子验收资料需分类装订成册，内容清晰可追溯，资料交付完整率达到100%，无关键文档缺失。 5.培训达标标准：甲方不少于3名运维人员通过实操考核，能够独立完成设备常规巡检、录像调取、基础参数配置操作，培训考核通过率100%。

采购包2：

1.国标合规底线：所有设备性能、施工工艺均需符合GA/T 496-2014《闯红灯自动记录系统通用技术条件》、GA/T

832 《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》等规范等国家现行强制标准，无不符合强制条款的情形。 2.招标响应标准：所有设备参数、系统功能不得低于招标文件“采购项目商务和技术要求”及乙方投标文件中明确响应的全部指标，负偏离项必须在验收前完成全部整改。 3.试运行考核标准：系统连续试运行不少于30天，期间整体在线率不低于99.5%，存储录像留存时长满足合同约定的最低时限要求，无连续超过30分钟的监控画面中断、录像丢失故障。 4.资料交付标准：所有纸质、电子验收资料需分类装订成册，内容清晰可追溯，资料交付完整率达到100%，无关键文档缺失。 5.培训达标标准：甲方不少于3名运维人员通过实操考核，能够独立完成设备常规巡检、录像调取、基础参数配置操作，培训考核通过率100%。

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目谈判文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

- (三) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (四) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (五) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 陕西恒信项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西恒信项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西恒信项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为谈判文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

答复主体：代理机构

联系人：李婷

联系电话：17729591066

地址：陕西省宝鸡市金台区大庆路西建国际1113室

邮编：721000

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出谈判文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

G244凤翔与麟游交界-G244凤翔与陈仓界（K806+000-K847+800）安装警告标志、减速带、警示桩、爆闪灯、凸面镜、电子抓拍设备等

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：976,065.00
采购包最高限价（元）：976,065.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	G244凤翔与麟游交界~纸坊零号路口（K806+000-K833+900）安装警告标志、减速带、警示桩、爆闪灯、凸面镜、电子抓拍设备等	1.000	976,065.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否	是

采购包2：
采购包预算金额（元）：875,465.00
采购包最高限价（元）：875,465.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
----	------	----	---------	------	------	--------	----------	----------	------------	------------

1	纸坊零号路口-G244凤翔与陈仓界(含纸坊零号路口K833+900-K847+800)安装警告标志、减速带、警示桩、爆闪灯、凸面镜、电子抓拍设备等	1.00	875,465.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否	是
---	---	------	------------	---	---------	---	---	---	---	---

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：G244凤翔与麟游交界~纸坊零号路口（K806+000-K833+900）安装警告标志、减速带、警示桩、爆闪灯、凸面镜、电子抓拍设备等

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	<p>【1200W环保车辆人脸卡口抓拍单元】</p> <p>1.高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成</p> <p>2.内置摄像机采用≥2个1.1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4112 × 3072</p> <p>3.镜头规格：≥50mm</p> <p>4.通讯接口：≥3个RS-485接口，≥1个RS-232接口,≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口</p> <p>5.触发输入：1个触发/报警输入</p> <p>6.触发输出：≥7路F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制</p> <p>7.设备的镜头和两个 sensor 一体化设计,具有独立三角分光棱镜分光结构装置,分别接收可见光和红外光</p> <p>8.支持闯禁行记录功能，可对5种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及9种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储</p> <p>9.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 叠加不少于3900 种车辆子品牌并显示相应的年款</p> <p>10.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。</p> <p>11.支持识别≥43种车型</p> <p>12.具有超速、压线、禁止大货车、逆向行驶、闯红灯、不按车道行驶、违法变道、违法掉头、不礼让行人、闯禁令、占用非机动车道、接打电话、不系安全带、货车禁行、外地车未办理进京证的违法行为检测及抓拍功能；</p> <p>13.支持对无人驾驶的车辆进行车牌识别</p> <p>14.当识别到不同的非机动车目标（行人/二轮车/四轮车）时，可实现不同的提醒方式，包括联动外接的红蓝爆闪灯、蜂鸣器、或语音报警器。</p> <p>15.支持对改装的牛眼灯进行检测</p> <p>16.支持车辆右转弯压实线检测并抓拍</p> <p>17.支持视频测速功能，视频测速误差不大于5%（车速30km/h～65km/h范围内）；支持外接雷达实现测速，并支持视频测速校正雷达测速结果输出</p> <p>18.支持逆行和变道违章触发抓拍</p> <p>19.支持车牌遮挡检查功能，在检测到车牌被遮挡的情况下可给出提示</p>
---	---	--

2		<p>【多合一补光灯】</p> <p>1.支持LED灯频闪、LED爆闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪</p> <p>2.色温：LED<4000K，气体灯<7000K</p> <p>3.补光距离：16~25m</p> <p>4.光栅：内置LED格栅</p> <p>5.覆盖范围：单车道</p> <p>6.电源：220V±20%</p> <p>7.瞬时功率：≥1500W</p> <p>8.回电时间：小于67ms</p> <p>9.响应时间：LED≤20us，爆闪≤47us</p> <p>10.触发方式：电平量，可配置开关量</p> <p>11.符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》</p> <p>12.防护等级：IP65</p>
3		<p>【测速雷达】</p> <p>1.工作频率：24GHz</p> <p>2.测速范围：10km/h~250km/h</p> <p>3.作用距离：18~38m（可调整）</p> <p>4.速度精度：≤1km/h</p> <p>5.测速误差：-0.5~0km/h（小于100km/h） -1~0km/h（大于等于100km/h）</p> <p>5.Wi-Fi：支持</p> <p>6.工作温度：温度-40℃~80℃</p> <p>7.电源：工作电压：9~12V DC</p> <p>8.功耗：<2W</p>
4	★	<p>【终端管理设备】</p> <p>1.支持≥12个IP摄像机的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发</p> <p>2.最大支持≥4TB硬盘存储，图片与录像可设置配额，内置≥4TB硬盘</p> <p>3.可混合接入普通监控用摄像机、智慧监控摄像机、卡口电子警察抓拍机、网络球机等多种前端设备</p> <p>4.可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间</p> <p>5.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</p> <p>6.对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备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</p> <p>7.设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作</p>

5		<p>【大模型智能枪球一体机】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少1路全景视频图像和1路细节视频图像，全景视频图像内置2个镜头，细节视频图像内置1个镜头 2.全景摄像机分辨率不低于3680 × 1656，细节摄像机分辨率不低于2688 × 1520 3.全景视频图像内置不少于2个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置4颗补光灯。细节视频图像内置1个镜头，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯,细节通道支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm 4.支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°，全景通道可进行垂直旋转，旋转角度范围不低于12°，并可进行调节 5.可设置300个预置位，8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能 6.内置不少于2颗GPU芯片，全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80° 7.具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等 8.设备内置大模型算法芯片，可调用大模型算法检测并分类识别目标 9.设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍,可支持人脸与人体、车牌与车辆关联显示。目标属性显示功能支持人脸属性、人体属性、非机动车属性、机动车属性 10.支持AR标签管理功能，最多可添加500个标签，支持AR标签联动查看功能，可选中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示 11.当有停车、逆行、压线、变道、掉头、机动车占用非机动车道现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示 <p>设备检测到违停车辆时,若目标车牌被遮挡物遮挡时,可不对该目标进行车牌识别,并上报无车牌报警</p> <ol style="list-style-type: none"> 12.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理；支持倾斜车牌抓拍功能。 13.可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤;可对停车事件中的施工车辆进行过滤;可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤 14.具有不少于7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出 15.具有雨刷；外壳防护等级不低于IP67
---	--	--

6	<p>【高清网络球形摄像机】</p> <p>1.摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少1路全景视频图像和1路细节视频图像，全景视频图像内置2个镜头，细节视频图像内置1个镜头</p> <p>2.全景摄像机分辨率不低于3680 × 1656，细节摄像机分辨率不低于2688 × 1520</p> <p>3.全景视频图像内置不少于2个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置4颗补光灯。细节视频图像内置不少于1个镜头，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置不小于10颗红外补光灯及1颗白光灯,细节通道支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm</p> <p>4.支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°，全景通道可进行垂直旋转，旋转角度范围不低于12°，并可进行调节</p> <p>5.可设置300个预置位，8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能</p> <p>6.内置不少于2颗GPU芯片，全景通道可输出不少于两个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°</p> <p>7.具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等</p> <p>8.设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍,可支持人脸与人体、车牌与车辆关联显示。目标属性显示功能支持人脸属性、人体属性、非机动车属性、机动车属性</p> <p>9.支持AR标签管理功能，最多可添加500个标签，支持AR标签联动查看功能，可选中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示</p> <p>10.当有停车、逆行、压线、变道、掉头、机动车占用非机动车道现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示</p> <p>11.具有不少于7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出</p> <p>12.具有雨刷；外壳防护等级不低于IP67</p>
7	<p>【警告标志】</p> <p>1、标志板采用≥3.0mm铝合金板，经阳极化处理永不生锈,尺寸为正三角900mm；表面采用Ⅱ类反光膜，保证十年内字迹清晰；标志牌后面采用≥17mm×600mm铝质滑槽，长度采用标志牌最大限度；</p> <p>2、立柱采用≥Φ89的无缝钢管，壁厚≥4.5mm，长度≥3000mm，表面采用镀锌防锈处理；杆体与标志牌连接部份，采用厚度≥5mm专用镀锌抱箍连接；杆体设计风载为≥30m/s。</p> <p>3、指示牌底加强劲法兰底盘,尺寸≥500mm×500mm,厚度20mm；支撑架为≥200mm×150mm三角体镀锌铁板,厚度≥15mm；直接与立杆焊接成型；</p> <p>4、基础采用C25混凝土,基坑尺寸为≥600mm×600mm×800mm。预埋件4根采用≥Φ16mm×600mm钢筋；采用≥M16镀锌螺栓与立杆连接。</p> <p>5、技术标准符合《GB 5768—2022》标准及行业相关最新标准。</p>

8		<p>【道路标线】</p> <p>1、道路标线材料使用热熔型DPI涂料；线宽为$\geq 20\text{cm}$，成型厚度为$2\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$，厚度均匀无气泡、断层；</p> <p>2、标线反光采用面撒玻璃珠，透明无杂质、粒径均匀；</p> <p>3、施工时，先清洗好需施工路面，采用手刷式涂底漆；宽度与成型宽度一致；</p> <p>4、技术标准符合《GB 5768.3—2025》标准及行业相关最新标准。</p> <p>5、“停”$1000\text{mm} \times 2500\text{mm}$</p>
9		<p>【减速带】</p> <p>铸钢减速带，主减速带尺寸为$\geq 250\text{mm} \times 300\text{mm} \times 50\text{mm}$，两边为半圆$\geq 250\text{mm} \times 300\text{mm} \times 50\text{mm}$；使用寿命长，颜色为黄黑相间。</p>
10		<p>【警示桩】</p> <p>1、$\geq 150 \times 1200 \times 3.5\text{mm}$</p> <p>2、红白相间高度$\geq 200\text{mm}$；</p> <p>3、二类反光膜；</p> <p>4、地面上$\geq 800\text{mm}$、地下$\geq 400\text{mm}$；</p> <p>5、中心混凝土浇筑，顶面光滑圆润。</p>
11		<p>【警示爆闪灯】</p> <p>1、灯壳体积：$\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm}$(发光面积)灯壳：高$\geq 450\text{mm} \times$长$500\text{mm} \times$宽$130\text{mm}$ 太阳能板：$\geq 300\text{mm} \times 300\text{mm}$ 工作电压：$\geq 6\text{V}$ 蓄电池：$\geq 10\text{AH}$（铅酸电池，免维护） 太阳能板：$\geq 8\text{W}12\text{V}$；</p> <p>2、立柱立柱采用$\geq \Phi 89$的无缝钢管，壁厚$\geq 4.5\text{mm}$，长度$\geq 3000\text{mm}$，表面采用镀锌防锈处理；杆体与标志牌连接部份，采用厚度5mm专用镀锌抱箍连接；杆体设计风载为$\geq 30\text{m/s}$。</p> <p>3、指示牌底加强劲法兰底盘,尺寸$\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm}$,厚度$\geq 20\text{mm}$；支撑架$\geq 200\text{mm} \times 150\text{mm}$三角体镀锌铁板,厚度$\geq 15\text{mm}$；直接与立杆焊接成型；</p> <p>4、基础采用C25混凝土,基坑尺寸$\geq 600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 800\text{mm}$。预埋件$\geq 4$根采用$\geq \Phi 16\text{mm} \times 600\text{mm}$钢筋；采用$\geq \text{M16}$镀锌螺栓与立杆连接。</p> <p>5、技术标准符合《GB 5768—2022》标准及行业相关最新标准。</p>
12		<p>【凸面镜】</p> <p>1、标志板采用$\geq 3.0\text{mm}$铝合金板，经阳极化处理永不生锈,镜面为pc材质室外正圆型$\geq 800\text{mm}$；标志牌后面采用$\geq 17\text{mm} \times 600\text{mm}$铝质滑槽，长度采用标志牌最大限度；</p> <p>2、立柱采用$\geq \Phi 89$的无缝钢管，壁厚$\geq 4.5\text{mm}$，表面采用镀锌防锈处理；杆体与标志牌连接部份，采用厚度$\geq 5\text{mm}$专用镀锌抱箍连接；杆体设计风载为$\geq 30\text{m/s}$。</p> <p>3、指示牌底加强劲法兰底盘,尺寸$\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm}$,厚度$\geq 20\text{mm}$；支撑架为$\geq 200\text{mm} \times 150\text{mm}$三角体镀锌铁板,厚度$\geq 15\text{mm}$；直接与立杆焊接成型；</p> <p>4、基础采用C25混凝土,基坑尺寸$\geq 600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 800\text{mm}$。预埋件4根采用$\geq \Phi 16\text{mm} \times 600\text{mm}$钢筋；采用$\geq \text{M16}$镀锌螺栓与立杆连接。</p> <p>5、技术标准符合《GB 5768—2022》标准及行业相关最新标准。</p>

13		<p>【减速震荡线】</p> <p>1、道路标线材料使用热熔型DPI涂料；纵向标线线宽≥15cm，成型厚度为基线为1.5-2.0mm，凸起厚度5-7mm;横向减速标线宽度≥45cm，均为白色；</p> <p>2、标线反光采用面撒玻璃珠，透明无杂质、粒径均匀；</p> <p>3、施工时，先清洗好需施工路面，采用手刷式涂底漆；宽度与成型宽度一致；</p> <p>4、技术标准符合《GB 5768.3—2025》标准及行业相关最新标准。</p>
14		<p>【穿过村镇警示牌】</p> <p>1、标志板采用≥3.0mm铝合金板，经阳极化处理永不生锈,尺寸≥3000×1700mm；表面采用Ⅱ类反光膜，保证十年内字迹清晰；标志牌后面采用≥17mm×600mm×800mm铝质滑槽，数量≥6根；</p> <p>2、立柱采用≥Φ219的无缝钢管，壁厚≥6mm，高≥7500mm，表面采用镀锌防锈处理；杆体与标志牌连接部份，采用厚度≥5mm专用镀锌抱箍连接；杆体设计风载为≥30m/s；</p> <p>3、指示牌底加强劲法兰底盘,尺寸≥600mm×600mm,厚度≥20mm；支撑架≥200mm×150mm梯形镀锌铁板,厚度≥20mm；直接与立杆焊接成型；</p> <p>4、基础采用C25混凝土,基坑尺寸≥1200mm×1200mm×100mm。预埋件≥8根采用≥Φ 24mm×1200mm钢筋；采用≥M24镀锌螺栓与立杆连接；</p> <p>5、技术标准符合《GB 5768—2022》标准及行业相关最新标准。</p> <p>4、基础采用C25混凝土,基坑尺寸为1200mm×1200mm×100mm。预埋件8根采用Φ 24mm×1200mm钢筋；采用M24镀锌螺栓与立杆连接；</p> <p>5、技术标准符合《GB 5768—2022》标准及行业相关最新标准。</p>

采购包2：

标的名称：纸坊零号路口-G244凤翔与陈仓界(含纸坊零号路口K833+900-K847+800)安装警告标志、减速带、警示桩、爆闪灯、凸面镜、电子抓拍设备等

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	<p>【1200W环保车辆人脸卡口抓拍单元】</p> <p>1.高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成</p> <p>2.内置摄像机采用≥2个1.1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4112 × 3072</p> <p>3.镜头规格：≥50mm</p> <p>4.通讯接口：≥3个RS-485接口，≥1个RS-232接口,≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口</p> <p>5.触发输入：1个触发/报警输入</p> <p>6.触发输出：≥7路F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制</p> <p>7.设备的镜头和两个 sensor 一体化设计,具有独立三角分光棱镜分光结构装置,分别接收可见光和红外光</p> <p>8.支持闯禁行记录功能，可对5种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及9种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储</p> <p>9.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 叠加不少于3900 种车辆子品牌并显示相应的年款</p> <p>10.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。</p> <p>11.支持识别≥43种车型</p> <p>12.具有超速、压线、禁止大货车、逆向行驶、闯红灯、不按车道行驶、违法变道、违法掉头、不礼让行人、闯禁令、占用非机动车道、接打电话、不系安全带、货车禁行、外地车未办理进京证的违法行为检测及抓拍功能；</p> <p>13.支持对无人驾驶的车辆进行车牌识别</p> <p>14.当识别到不同的非机动车目标（行人/二轮车/四轮车）时，可实现不同的提醒方式，包括联动外接的红蓝爆闪灯、蜂鸣器、或语音报警器。</p> <p>15.支持对改装的牛眼灯进行检测</p> <p>16.支持车辆右转弯压实线检测并抓拍</p> <p>17.支持视频测速功能，视频测速误差不大于5%（车速30km/h～65km/h范围内）；支持外接雷达实现测速，并支持视频测速校正雷达测速结果输出</p> <p>18.支持逆行和变道违章触发抓拍</p> <p>19.支持车牌遮挡检查功能，在检测到车牌被遮挡的情况下可给出提示</p>
---	---	--

2		<p>【多合一补光灯】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持LED灯频闪、LED爆闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 2.色温：LED<4000K，气体灯<7000K 3.补光距离：16~25m 4.光栅：内置LED格栅 5.覆盖范围：单车道 6.电源：220V±20% 7.瞬时功率：≥1500W 8.回电时间：小于67ms 9.响应时间：LED≤20us，爆闪≤47us 10.触发方式：电平量，可配置开关量 11.符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》 12.防护等级：IP65
3		<p>【测速雷达】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.工作频率：24GHz 2.测速范围：10km/h~250km/h 3.作用距离：18~38m（可调整） 4.速度精度：≤1km/h 5.测速误差：-0.5~0km/h（小于100km/h） -1~0km/h（大于等于100km/h） 5.Wi-Fi：支持 6.工作温度：温度-40℃~80℃ 7.电源：工作电压：9~12V DC 8.功耗：<2W
4	★	<p>【终端管理设备】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持≥12个IP摄像机的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发 2.最大支持≥4TB硬盘存储，图片与录像可设置配额，内置≥4TB硬盘 3.可混合接入普通监控用摄像机、智慧监控摄像机、卡口电子警察抓拍机、网络球机等多种前端设备 4.可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间 5.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 6.对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备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.设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作

5	<p>【大模型智能枪球一体机】</p> <p>1.摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少1路全景视频图像和1路细节视频图像，全景视频图像内置2个镜头，细节视频图像内置1个镜头</p> <p>2.全景摄像机分辨率不低于3680 × 1656，细节摄像机分辨率不低于2688 × 1520</p> <p>3.全景视频图像内置不少于2个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置4颗补光灯。细节视频图像内置1个镜头，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯,细节通道支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm</p> <p>4.支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°，全景通道可进行垂直旋转，旋转角度范围不低于12°，并可进行调节</p> <p>5.可设置300个预置位，8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能</p> <p>6.内置不少于2颗GPU芯片，全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于190°，垂直观场角不小于80°</p> <p>7.具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等</p> <p>8.设备内置大模型算法芯片，可调用大模型算法检测并分类识别目标</p> <p>9.设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍,可支持人脸与人体、车牌与车辆关联显示。目标属性显示功能支持人脸属性、人体属性、非机动车属性、机动车属性</p> <p>10.支持AR标签管理功能，最多可添加500个标签，支持AR标签联动查看功能，可选中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示</p> <p>11.当有停车、逆行、压线、变道、掉头、机动车占用非机动车道现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示</p> <p>设备检测到违停车辆时,若目标车牌被遮挡物遮挡时,可不对该目标进行车牌识别,并上报无车牌报警</p> <p>12.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理；支持倾斜车牌抓拍功能</p> <p>13.可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤;可对停车事件中的施工车辆进行过滤;可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤</p> <p>14.具有不少于7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出</p> <p>15.具有雨刷；外壳防护等级不低于IP67</p>
---	--

6	<p>【高清网络球形摄像机】</p> <p>1.摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少1路全景视频图像和1路细节视频图像，全景视频图像内置2个镜头，细节视频图像内置1个镜头</p> <p>2.全景摄像机分辨率不低于3680 × 1656，细节摄像机分辨率不低于2688 × 1520</p> <p>3.全景视频图像内置不少于2个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置4颗补光灯。细节视频图像内置不少于1个镜头，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置不小于10颗红外补光灯及1颗白光灯,细节通道支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm</p> <p>4.支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°，全景通道可进行垂直旋转，旋转角度范围不低于12°，并可进行调节</p> <p>5.可设置300个预置位，8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能</p> <p>6.内置不少于2颗GPU芯片，全景通道可输出不少于两个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°</p> <p>7.具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等</p> <p>8.设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍,可支持人脸与人体、车牌与车辆关联显示。目标属性显示功能支持人脸属性、人体属性、非机动车属性、机动车属性</p> <p>9.支持AR标签管理功能，最多可添加500个标签，支持AR标签联动查看功能，可选中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示</p> <p>10.当有停车、逆行、压线、变道、掉头、机动车占用非机动车道现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示</p> <p>11.具有不少于7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出</p> <p>12.具有雨刷；外壳防护等级不低于IP67</p>
7	<p>【警告标志】</p> <p>1、标志板采用≥3.0mm铝合金板，经阳极化处理永不生锈,尺寸为正三角900mm；表面采用Ⅱ类反光膜，保证十年内字迹清晰；标志牌后面采用≥17mm×600mm铝质滑槽，长度采用标志牌最大限度；</p> <p>2、立柱采用≥Φ89的无缝钢管，壁厚≥4.5mm，长度≥3000mm，表面采用镀锌防锈处理；杆体与标志牌连接部份，采用厚度≥5mm专用镀锌抱箍连接；杆体设计风载为≥30m/s。</p> <p>3、指示牌底加强劲法兰底盘,尺寸≥500mm×500mm,厚度20mm；支撑架为≥200mm×150mm三角体镀锌铁板,厚度≥15mm；直接与立杆焊接成型；</p> <p>4、基础采用C25混凝土,基坑尺寸为≥600mm×600mm×800mm。预埋件4根采用≥Φ16mm×600mm钢筋；采用≥M16镀锌螺栓与立杆连接。</p> <p>5、技术标准符合《GB 5768—2022》标准及行业相关最新标准。</p>

8		<p>【道路标线】</p> <p>1、道路标线材料使用热熔型DPI涂料；线宽为$\geq 20\text{cm}$，成型厚度为$2\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$，厚度均匀无气泡、断层；</p> <p>2、标线反光采用面撒玻璃珠，透明无杂质、粒径均匀；</p> <p>3、施工时，先清洗好需施工路面，采用手刷式涂底漆；宽度与成型宽度一致；</p> <p>4、技术标准符合《GB 5768.3—2025》标准及行业相关最新标准。</p> <p>5、“停”$1000\text{mm} \times 2500\text{mm}$</p>
9		<p>【减速带】</p> <p>铸钢减速带，主减速带尺寸为$\geq 250\text{mm} \times 300\text{mm} \times 50\text{mm}$，两边为半圆$\geq 250\text{mm} \times 300\text{mm} \times 50\text{mm}$；使用寿命长，颜色为黄黑相间。</p>
10		<p>【警示桩】</p> <p>1、$\geq 150 \times 1200 \times 3.5\text{mm}$</p> <p>2、红白相间高度$\geq 200\text{mm}$；</p> <p>3、二类反光膜；</p> <p>4、地面上$\geq 800\text{mm}$、地下$\geq 400\text{mm}$；</p> <p>5、中心混凝土浇筑，顶面光滑圆润。</p>
11		<p>【警示爆闪灯】</p> <p>1、灯壳体积：$\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm}$(发光面积)灯壳：高$\geq 450\text{mm} \times$长$500\text{mm} \times$宽$130\text{mm}$ 太阳能板：$\geq 300\text{mm} \times 300\text{mm}$ 工作电压：$\geq 6\text{V}$ 蓄电池：$\geq 10\text{AH}$（铅酸电池，免维护） 太阳能板：$\geq 8\text{W}12\text{V}$；</p> <p>2、立柱立柱采用$\geq \Phi 89$的无缝钢管，壁厚$\geq 4.5\text{mm}$，长度$\geq 3000\text{mm}$，表面采用镀锌防锈处理；杆体与标志牌连接部份，采用厚度5mm专用镀锌抱箍连接；杆体设计风载为$\geq 30\text{m/s}$。</p> <p>3、指示牌底加强法兰底盘,尺寸$\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm}$,厚度$\geq 20\text{mm}$；支撑架$\geq 200\text{mm} \times 150\text{mm}$三角体镀锌铁板,厚度$\geq 15\text{mm}$；直接与立杆焊接成型；</p> <p>4、基础采用C25混凝土,基坑尺寸$\geq 600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 800\text{mm}$。预埋件$\geq 4$根采用$\geq \Phi 16\text{mm} \times 600\text{mm}$钢筋；采用$\geq \text{M16}$镀锌螺栓与立杆连接。</p> <p>5、技术标准符合《GB 5768—2022》标准及行业相关最新标准。</p>
12		<p>【凸面镜】</p> <p>1、标志板采用$\geq 3.0\text{mm}$铝合金板，经阳极化处理永不生锈,镜面为pc材质室外正圆型$\geq 800\text{mm}$；标志牌后面采用$\geq 17\text{mm} \times 600\text{mm}$铝质滑槽，长度采用标志牌最大限度；</p> <p>2、立柱采用$\geq \Phi 89$的无缝钢管，壁厚$\geq 4.5\text{mm}$，表面采用镀锌防锈处理；杆体与标志牌连接部份，采用厚度$\geq 5\text{mm}$专用镀锌抱箍连接；杆体设计风载为$\geq 30\text{m/s}$。</p> <p>3、指示牌底加强法兰底盘,尺寸$\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm}$,厚度$\geq 20\text{mm}$；支撑架为$\geq 200\text{mm} \times 150\text{mm}$三角体镀锌铁板,厚度$\geq 15\text{mm}$；直接与立杆焊接成型；</p> <p>4、基础采用C25混凝土,基坑尺寸$\geq 600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 800\text{mm}$。预埋件4根采用$\geq \Phi 16\text{mm} \times 600\text{mm}$钢筋；采用$\geq \text{M16}$镀锌螺栓与立杆连接。</p> <p>5、技术标准符合《GB 5768—2022》标准及行业相关最新标准。</p>

13		<p>【减速震荡线】</p> <p>1、道路标线材料使用热熔型DPI涂料；纵向标线线宽≥15cm，成型厚度为基线为1.5-2.0mm，凸起厚度5-7mm;横向减速标线宽度≥45cm，均为白色；</p> <p>2、标线反光采用面撒玻璃珠，透明无杂质、粒径均匀；</p> <p>3、施工时，先清洗好需施工路面，采用手刷式涂底漆；宽度与成型宽度一致；</p> <p>4、技术标准符合《GB 5768.3—2025》标准及行业相关最新标准。</p>
14		<p>【穿过村镇警示牌】</p> <p>1、标志板采用≥3.0mm铝合金板，经阳极化处理永不生锈,尺寸≥3000×1700mm；表面采用Ⅱ类反光膜，保证十年内字迹清晰；标志牌后面采用≥17mm×600mm×800mm铝质滑槽，数量≥6根；</p> <p>2、立柱采用≥Φ219的无缝钢管，壁厚≥6mm，高≥7500mm，表面采用镀锌防锈处理；杆体与标志牌连接部份，采用厚度≥5mm专用镀锌抱箍连接；杆体设计风载为≥30m/s；</p> <p>3、指示牌底加强劲法兰底盘,尺寸≥600mm×600mm,厚度≥20mm；支撑架≥200mm×150mm梯形镀锌铁板,厚度≥20mm；直接与立杆焊接成型；</p> <p>4、基础采用C25混凝土,基坑尺寸≥1200mm×1200mm×100mm。预埋件≥8根采用≥Φ24mm×1200mm钢筋；采用≥M24镀锌螺栓与立杆连接；</p> <p>5、技术标准符合《GB 5768—2022》标准及行业相关最新标准。</p> <p>4、基础采用C25混凝土,基坑尺寸为1200mm×1200mm×100mm。预埋件8根采用Φ24mm×1200mm钢筋；采用M24镀锌螺栓与立杆连接；</p> <p>5、技术标准符合《GB 5768—2022》标准及行业相关最新标准。</p>

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
30日历天
- 采购包2：
30日历天

3.4.2交货地点和方式

- 采购包1：
宝鸡市凤翔区
- 采购包2：
宝鸡市凤翔区

3.4.3支付方式

- 采购包1：
分期付款
- 采购包2：
分期付款

3.4.4支付约定

- 采购包1：
1、进度款，经验收合格后，审计机构审核完毕，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的95.0%

- 2、进度款，质保期满，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的5.0%

采购包2：

- 1、进度款，经验收合格后，审计机构审核完毕，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的95.0%
- 2、进度款，质保期满，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的5.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1.项目验收分初验和终验：初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、数量进行检查。终验：所有货物采购人安装、调试完毕，正常使用20个工作日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。2.验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购人将把中标资格授予评审排序下一名的成交候选单位或重新进行采购。3.验收依据（1）合同文本及合同补充文件（条款）；（2）产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；（3）谈判文件；（4）成交人的响应文件；（5）货物清单；

采购包2：

1.项目验收分初验和终验：初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、数量进行检查。终验：所有货物采购人安装、调试完毕，正常使用20个工作日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。2.验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购人将把中标资格授予评审排序下一名的成交候选单位或重新进行采购。3.验收依据（1）合同文本及合同补充文件（条款）；（2）产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；（3）谈判文件；（4）成交人的响应文件；（5）货物清单；

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1.质保期为终验合格后3年。成交人承诺的质保时间超过谈判文件要求的，按其承诺时间质保。2.成交人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。3.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。4.质保期内出现的质量问题由成交人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换，成交人应以优惠价提供。

采购包2：

1.质保期为终验合格后3年。成交人承诺的质保时间超过谈判文件要求的，按其承诺时间质保。2.成交人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。3.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。4.质保期内出现的质量问题由成交人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换，成交人应以优惠价提供。

3.4.8违约责任及解决争议的方法

采购包1：

1.乙方核心违约情形：逾期交付设备或完成安装调试，每逾期1日按合同总价的万分之四支付违约金；逾期超过15日，甲方有权解除合同，乙方需支付合同总价5%的违约金并赔偿全部损失。设备质量不符合招标要求、无法实现存储时长或监控

覆盖约定，甲方有权要求乙方免费更换、返工，由此产生的全部费用由乙方承担，同时乙方需赔偿甲方相应业务中断损失。乙方擅自转包、未经甲方同意分包项目，甲方有权直接终止合同，没收履约保证金并追偿损失。 2.甲方核心违约情形：甲方逾期支付合同款项，按当期应付金额的每日万分之五向乙方支付逾期利息，不得以内部流程、审计等无正当理由拖延付款。 3.争议解决路径：双方先就争议事项友好协商，协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；争议处理期间，无争议部分的合同内容需继续正常履行，不得影响系统的稳定运行。

采购包2：

1.乙方核心违约情形：逾期交付设备或完成安装调试，每逾期1日按合同总价的万分之四支付违约金；逾期超过15日，甲方有权解除合同，乙方需支付合同总价5%的违约金并赔偿全部损失。设备质量不符合招标要求、无法实现存储时长或监控覆盖约定，甲方有权要求乙方免费更换、返工，由此产生的全部费用由乙方承担，同时乙方需赔偿甲方相应业务中断损失。乙方擅自转包、未经甲方同意分包项目，甲方有权直接终止合同，没收履约保证金并追偿损失。 2.甲方核心违约情形：甲方逾期支付合同款项，按当期应付金额的每日万分之五向乙方支付逾期利息，不得以内部流程、审计等无正当理由拖延付款。 3.争议解决路径：双方先就争议事项友好协商，协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；争议处理期间，无争议部分的合同内容需继续正常履行，不得影响系统的稳定运行。

3.5其他要求

采购包1：

1、第三章 技术参数及要求中的★项为核心参数，需提供相应的证明材料包括但不限于国家认可的检测机构出具的检测报告、官网截图或制造商出具的产品说明书等。 2、响应文件格式中中标的清单因无法编辑，标的清单内容中的货物名称、单位、数量以采购清单为准。其他内容供应商自行填写。 3、本项目采购的1200W环保型人脸卡口抓拍单元、测速雷达、终端管理设备、大模型智能枪球一体机、高清网络球形摄像机等软硬件产品，须无缝兼容凤翔交警大队现有交通综合管控平台，不得出现协议不通、数据隔离、管理割裂、功能冲突等兼容问题，确保新旧系统一体化稳定运行。投标人需提供对接声明函并加盖公章。 4、本项目为交钥匙项目，本项目的清单所列内容为所有设备及基础设施的所有安装及交付使用。内容包括但不限于：设备所需抱箍、水晶头、网线等辅材及设备安装调试；挖、填土方；管线、基础预埋；强、弱电的拉、接；安装图纸的设计；地笼、电线、电路、破路及修复、电缆、电箱接电安装、检查井、安装调试、5年设备电费及网络通信费（包含建设专网专线传输线路，租用运营商专线链路，从每个监控点位到大队平台的所有费用）、所有安装及达到完整使用功能的所有材料(包括但不限于水泥、沙子、钢筋、砖、轮、与设备及安装相关的各品备件等所有材料)、机械、人工、所有的拆除、垃圾的清运、材料的运输、现场管理及施工人员保险、税费、周边场地可能产生的协调配合费等与本项目相关的所有费用。 5、应符合国家、公安部及行业最新质量合格标准。 6、所有产品必须安装调试达到正常使用合格标准。 7、纸质版响应文件的要求与递交中标（成交）供应商在开标结束后3个工作日内向代理机构提供纸质版响应文件，响应文件为正本壹份，副本贰份，电子U盘贰个（U盘内容须与上传文件一致）。纸质响应文件均须A4纸打印，分别各自装订成册。 8、谈判保证金的递交与退还 谈判保证金的递交截止时间为：同投标截止时间（以银行到账时间为准），各供应商在银行转账（电汇）时，须充分考虑银行转账（电汇）的时间差风险，如同城转账、异地转账或汇款、跨行转账或电汇的时间要求，确保在本文件规定的递交截止时间之前递交进入到指定账户内的谈判保证金，如果在本文件规定的递交截止时间之前未能收到谈判保证金，逾期未交或逾期到账视为放弃投标。 转账：必须自供应商基本账户保证金账户，以资金到账时间为确认磋商保证金缴纳完毕。采用转账时，在转账单上须注明“项目名称的简称或项目编号”。谈判响应文件中须附转账凭证复印件。 银行保函：应为供应商开户银行或者金融机构出具的银行保函。 信用担保：应为具有开具信用担保资格的单位开具的投标担保函。 注：以银行保函方式递交保证金的，所需费用由供应商自行承担。供应商须在投标截止时间前一天（2026年10月28日18时00分之前）将保函原件拿至陕西恒信项目管理有限公司进行备案查验。特别提示：递交投标保函，为了能准确高效地验证保函，所开具的保函最好能线上查验。如果是中国建设银行开具的保函，保函要有编号和查询码，若只有保函编号无查询码的，若在开标前未验证成功，后果自负。以信用担保或其他保函形式递交保证金的，所需费用由供应商自行承担。供应商须在投标截止时间前一天（2026年10月28日18时00分之前）将保函拿至陕西恒信项目管理有限公司进行备案查验。若在开标前未验证成功，后果自负。交纳投标保证金金额不足、逾期未交或逾期到账的，则该投标响应文件按照无效处理。 供应商在递交响应文件之前，应按供应商

须知前附表规定的金额、担保形式递交谈判保证金，未提供保证金缴纳资料的视为未响应采购文件。谈判后经审查，未按照谈判供应商须知前附表第11项的要求交纳谈判保证金的、已交纳的谈判保证金金额不足的或有效期不足的，其谈判响应文件将按照无效标书处理。采购人或采购代理机构发出成交通知书后5个工作日内，向未成交的供应商退还谈判保证金。在采购人与成交人签订合同并按规定缴纳代理服务费后5个工作日内，向成交人退还谈判保证金。有下列情形之一的，保证金不予退还：①.供应商在提交响应文件截止时间后撤销响应文件的；②.供应商在响应文件中提供虚假材料的；③.除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；④.供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；⑤.供应商未能按规定缴纳代理服务费的。⑥.成交供应商将成交项目转让或分包给他人的；⑦.成交供应商拒绝履行合同的；⑧.成交单位不在规定的时效内领取《成交通知书》；⑨.供应商在该项目招投标期间擅自退出投标活动；⑩.供应商因自身原因未能在规定的时间内参加开标；

采购包2：

1、第三章 技术参数及要求中的★项为核心参数，需提供相应的证明材料包括但不限于国家认可的检测机构出具的检测报告、官网截图或制造商出具的产品说明书等。2、响应文件格式中标的清单因无法编辑，标的清单内容中的货物名称、单位、数量以采购清单为准。其他内容供应商自行填写。3、本项目采购的1200W环保型人脸卡口抓拍单元、测速雷达、终端管理设备、大模型智能枪球一体机、高清网络球形摄像机等软硬件产品，须无缝兼容凤翔交警大队现有交通综合管控平台，不得出现协议不通、数据隔离、管理割裂、功能冲突等兼容问题，确保新旧系统一体化稳定运行。投标人需提供对接声明函并加盖公章。4、本项目为交钥匙项目，本项目的清单所列内容为所有设备及基础设施的所有安装及交付使用。内容包括但不限于：设备所需抱箍、水晶头、网线等辅材及设备安装调试；挖、填土方；管线、基础预埋；强、弱电的拉、接；安装图纸的设计；地笼、电线、电路、破路及修复、电缆、电箱接电安装、检查井、安装调试、5年设备电费及网络通信费（包含建设专网专线传输线路，租用运营商专线链路，从每个监控点位到大队平台的所有费用）、所有安装及达到完整使用功能的所有材料(包括但不限于水泥、沙子、钢筋、砖、轮、与设备及安装相关的各品备件等所有材料)、机械、人工、所有的拆除、垃圾的清运、材料的运输、现场管理及施工人员保险、税费、周边场地可能产生的协调配合费等与本项目相关的所有费用。5、应符合国家、公安部及行业最新质量合格标准。6、所有产品必须安装调试达到正常使用合格标准。7、纸质版响应文件的要求与递交中标（成交）供应商在开标结束后3个工作日内向代理机构提供纸质版响应文件，响应文件为正本壹份，副本贰份，电子U盘贰个（U盘内容须与上传文件一致）。纸质响应文件均须A4纸打印，分别各自装订成册。8、谈判保证金的递交与退还 谈判保证金的递交截止时间为：同投标截止时间（以银行到账时间为准），各供应商在银行转账（电汇）时，须充分考虑银行转账（电汇）的时间差风险，如同城转账、异地转账或汇款、跨行转账或电汇的时间要求，确保在本文件规定的递交截止时间之前递交进入到指定账户内的谈判保证金，如果在本文件规定的递交截止时间之前未能收到谈判保证金，逾期未交或逾期到账视为放弃投标。转账：必须自供应商基本账户保证金账户，以资金到账时间为确认磋商保证金缴纳完毕。采用转账时，在转账单上须注明“项目名称的简称或项目编号”。谈判响应文件中须附转账凭证复印件。银行保函：应为供应商开户银行或者金融机构出具的银行保函。信用担保：应为具有开具信用担保资格的单位开具的投标担保函。注：以银行保函方式递交保证金的，所需费用由供应商自行承担。供应商须在投标截止时间前一天（2026年10月28日18时00分之前）将保函原件拿至陕西恒信项目管理有限公司进行备案查验。特别提示：递交投标保函，为了能准确高效地验证保函，所开具的保函最好能线上查验。如果是中国建设银行开具的保函，保函要有编号和查询码，若只有保函编号无查询码的，若在开标前未验证成功，后果自负。以信用担保或其他保函形式递交保证金的，所需费用由供应商自行承担。供应商须在投标截止时间前一天（2026年10月28日18时00分之前）将保函拿至陕西恒信项目管理有限公司进行备案查验。若在开标前未验证成功，后果自负。交纳投标保证金金额不足、逾期未交或逾期到账的，则该投标响应文件按照无效处理。供应商在递交响应文件之前，应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式递交谈判保证金，未提供保证金缴纳资料的视为未响应采购文件。谈判后经审查，未按照谈判供应商须知前附表第11项的要求交纳谈判保证金的、已交纳的谈判保证金金额不足的或有效期不足的，其谈判响应文件将按照无效标书处理。采购人或采购代理机构发出成交通知书后5个工作日内，向未成交的供应商退还谈判保证金。在采购人与成交人签订合同并按规定缴纳代理服务费后5个工作日内，向成交人退还谈判保证金。有下列情形之一的，保证金不予退还：①.供应商在提交响应文件截止时间后撤销响应文件的；②.供应商在响应文件中提供虚假材料的；③.除因不可抗力或

谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；④.供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；⑤. 供应商未能按规定缴纳代理服务费的。⑥. 成交供应商将成交项目转让或分包给他人的；⑦.成交供应商 拒绝履行合同义务的；⑧.成交单位不在规定的时效内领取《成交通知书》；⑨.供应商在该项目招投标期间擅自退出投标活动；⑩.供应商因自身原因未能在规定的时间内参加开标；

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商须提供2025年度完整的财务审计报告（成立时间至提交谈判响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或者基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息；	供应商应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商须提供2025年度完整的财务审计报告（成立时间至提交谈判响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或者基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息；	供应商应提交的相关资格证明材料

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
---	--	---------------------------------------	-----

4.2落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：	本采购包不专门面向中小企业采购	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业的证明文件

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	落实政府采购促进中小企业发展的相关政策	本采购包不专门面向中小企业采购	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业的证明文件

4.3特殊资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照等主体资格证明文件	供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的统一社会信用代码的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人授权委托书	供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法人授权委托书及授权代表身份证；	供应商应提交的相关资格证明材料

3	财务状况报告	供应商须提供2025年度完整的财务审计报告（成立时间至提交谈判响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或者基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息；	供应商应提交的相关资格证明材料
4	社会保障资金缴纳证明	提供响应文件递交截止日前一年内已缴纳的至少任意六个月的社保缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明	供应商应提交的相关资格证明材料
5	税收缴纳证明	提供响应文件递交截止日前一年内已缴纳的至少任意六个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料	供应商应提交的相关资格证明材料
6	书面声明	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书面声明（提供书面声明函）	供应商应提交的相关资格证明材料
7	履行合同承诺函	提供具有履行本合同所必需的供货和专业技术能力的承诺	供应商应提交的相关资格证明材料
8	控股管理关系	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（提供书面承诺函）	供应商应提交的相关资格证明材料
9	保证金缴纳凭证	提供谈判保证金缴纳凭证或保函；	供应商应提交的相关资格证明材料
10	非联合体投标	本项目不接受联合体投标（提供承诺书）	供应商应提交的相关资格证明材料

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照等主体资格证明文件	供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的统一社会信用代码的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人授权委托书	供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法人授权委托书及授权代表身份证；	供应商应提交的相关资格证明材料

3	财务状况报告	供应商须提供2025年度完整的财务审计报告（成立时间至提交谈判响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或者基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息；	供应商应提交的相关资格证明材料
4	社会保障资金缴纳证明	提供响应文件递交截止日前一年内已缴纳的至少任意六个月的社保缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明	供应商应提交的相关资格证明材料
5	税收缴纳证明	提供响应文件递交截止日前一年内已缴纳的至少任意六个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料	供应商应提交的相关资格证明材料
6	书面声明	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书面声明（提供书面声明函）	供应商应提交的相关资格证明材料
7	履行合同承诺函	提供具有履行本合同所必需的供货和专业技术能力的承诺	供应商应提交的相关资格证明材料
8	控股管理关系	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（提供书面承诺函）	供应商应提交的相关资格证明材料
9	保证金缴纳凭证	提供谈判保证金缴纳凭证或保函；	供应商应提交的相关资格证明材料
10	非联合体投标	本项目不接受联合体投标（提供承诺书）	供应商应提交的相关资格证明材料

第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。

第六章 谈判办法

6.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的谈判程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

6.2谈判小组

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

一、谈判小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐谈判小组组长。

二、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，谈判小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

6.3评审程序

6.3.1审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）谈判文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

- (三) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是谈判文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (四) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为谈判小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

6.3.2符合性审查

一、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现谈判小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	响应文件的签署盖章	响应文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全并加盖公章；	响应文件封面 关于符合本国产品标准的声明函
2	响应文件格式	符合“谈判响应文件格式”要求；	响应文件封面 技术响应方案.docx
3	对谈判文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件；	响应文件封面 技术响应方案.docx 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业的证明文件
4	供货期（含安装、调试）及质保期	满足谈判文件要求；	响应函
5	响应文件的有效期	满足谈判文件中的规定；	商务应答表 报价表 响应函
6	谈判保证金	符合谈判文件的规定；	供应商应提交的相关资格证明材料
7	报价	完整无缺项，未超过采购预算，无选择性报价；	标的清单 报价表 采购清单.xlsx

8	技术规格响应	所有参数必须全部满足（提供佐证资料），不允许出现负偏离；	产品技术参数表
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。（根据财政部2026年1月14日发布的《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）；	标的清单 报价表 采购清单.xlsx
10	投标内容	1、投标内容不存在漏项或数量与要求不符合招标文件规定情形。 2、不存在采购档次降低或影响采购性能、功能的情形。 3、结合招标文件第五章实质性要求没有负偏离。（招标文件未设置实质性条款时请忽略此项）	响应文件封面 标的清单 采购清单.xlsx
11	其他	完全理解并接受法律法规和谈判文件对供应商合法经营的各类规约和责任义务要求，没有出现法律法规或谈判文件规定的其他无效情形。	响应文件封面

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	响应文件的签署盖章	响应文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全并加盖公章；	响应文件封面 关于符合本国产品标准的声明函
2	响应文件格式	符合“谈判响应文件格式”要求；	响应文件封面 技术响应方案.docx
3	对谈判文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件；	响应文件封面 技术响应方案.docx 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业的证明文件
4	供货期（含安装、调试）及质保期	满足谈判文件要求；	响应函

5	响应文件的有效期	满足谈判文件中的规定；	商务应答表 报价表 响应函
6	谈判保证金	符合谈判文件的规定；	供应商应提交的相关资格证明材料
7	报价	完整无缺项，未超过采购预算，无选择性报价；	标的清单 报价表 采购清单.xlsx
8	技术规格响应	所有参数必须全部满足（提供佐证资料），不允许出现负偏离；	产品技术参数表
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。（根据财政部2026年1月14日发布的《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）；	标的清单 报价表 采购清单.xlsx
10	投标内容	1、投标内容不存在漏项或数量与要求不符合招标文件规定情形。 2、不存在采购档次降低或影响采购性能、功能的情形。 3、结合招标文件第五章实质性要求没有负偏离。（招标文件未设置实质性条款时请忽略此项）	响应文件封面 标的清单 采购清单.xlsx
11	其他	完全理解并接受法律法规和谈判文件对供应商合法经营的各类规约和责任义务要求，没有出现法律法规或谈判文件规定的其他无效情形。	响应文件封面

6.3.3谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

(一) 响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；

(二) 响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判小组对供应商在谈判、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、谈判小组在最终谈判后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，谈判结束后，谈判小组可以根据谈判情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

采购包2：谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，谈判结束后，谈判小组可以根据谈判情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“评审等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，谈判小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- (一) 供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- (二) 供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- (三) 供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
- (四) 最后报价唯一，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- (一) 报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- (二) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- (三) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

十、异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>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）等相关规定，政府采购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：</p> <p>（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×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（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（数量报价下，投标人的报价明显高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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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。</p> <p>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。</p>
---	--------	--

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>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）等相关规定，政府采购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：</p> <p>（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×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（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（数量报价下，投标人的报价明显高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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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。</p> <p>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。</p>
---	--------	--

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。

6.3.5价格扣除

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 报价表 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-----------------------------------

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	关于符合本国产品标准的 声明函 标的清单
---	----------	---	--------	--	-------------------------

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 报价表 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-----------------------------------

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的 声明函 标的清单
---	----------	--	--------	---	-------------------------

6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

- 一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变竞争性谈判文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。
- 二、谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。
- 三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。
- 四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.7复核

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

6.3.8推荐成交候选供应商

采购包1： 3家； 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

采购包2： 3家； 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

6.3.9编写谈判报告

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

6.3.10谈判争议处理规则

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

6.4终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- 四、通过资格审查的供应商不足三家的；
- 五、通过符合性审查的供应商不足三家的；
- 六、提交最后报价的供应商不足三家的；
- 七、通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

6.5确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

二、采购人在收到谈判报告后5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定谈判报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

6.6谈判小组成员义务

一、遵守评审工作纪律；

二、按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

四、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

五、发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

七、法律、法规和规章规定的其他义务。

6.7谈判纪律

一、遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

三、评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

四、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

六、服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第七章 响应文件格式

- 一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。
- 二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

- 详见附件：响应文件封面
- 详见附件：响应函
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：监狱企业的证明文件
- 详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
- 详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料
- 详见附件：产品技术参数表
- 详见附件：商务应答表
- 详见附件：报价表
- 详见附件：标的清单
- 详见附件：采购清单.xlsx
- 详见附件：技术响应方案.docx

采购包2：

分册名称：投标响应文件分册

- 详见附件：响应文件封面
- 详见附件：响应函
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：监狱企业的证明文件
- 详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
- 详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料
- 详见附件：产品技术参数表
- 详见附件：商务应答表
- 详见附件：报价表
- 详见附件：标的清单
- 详见附件：采购清单.xlsx
- 详见附件：技术响应方案.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同格式.docx