

磋商文件

(货物类)

采购项目名称：立体化智慧交管综合建设项目

采购项目编号：SDZC2026-089

宜君县公安局交通警察大队

陕西上德招标有限公司共同编制

2026年07月17日

第一章 竞争性磋商邀请

陕西上德招标有限公司（以下简称“代理机构”）受宜君县公安局交通警察大队委托，拟对立体化智慧交管综合建设项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：SDZC2026-089

二、项目名称：立体化智慧交管综合建设项目

三、磋商项目简介

立体化智慧交管综合建设项目

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“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磋商。

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：

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、提供供应商合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；：提供供应商合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；

2、财务状况报告：财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具合法有效的2025年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；

3、税收缴纳证明：税收缴纳证明：提供截止至开标时间前一年内任意一个月的税收缴纳凭据（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的供应商应提供相关文件证明）；

4、社会保障资金缴纳证明：社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明（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、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面说明及承诺，加盖供应商公章）；

6、提供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，加盖供应商公章）；

7、法定代表人授权委托书：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加磋商提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行（式样见响应文件格式）；

8、信用查询：不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入“失信被执行人”（页面跳转至“中国执行信

息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商；不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的供应商（此项在磋商截止日当天由资审小组在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无供应商信息的，供应商须提供相关证明资料或书面声明）；

9、控股关系查询：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（此项在磋商截止日当天由资审小组在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无供应商信息的，供应商须提供相关证明资料或书面声明）。

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-CA及签章服务。

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：

在线客服：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、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商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磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，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磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

八、首次响应文件提交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、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，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，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、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，凭项目中标（成交）结果、中标（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：宜君县公安局交通警察大队

地址：宜阳北街125号

邮编：727299

联系人：张警官

联系电话：18991590662

代理机构：陕西上德招标有限公司

地址：西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703

邮编：710000

联系人：曹幸（3号工位）、陈光、魏蕾

联系电话：029-86673953、86518381、89299829、89293231 转803

采购监督机构：宜君县政府采购管理股

联系人：蔡富春

联系电话：0919-5996058

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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：650,000.00元 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。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 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。
3	评审方法	综合评分法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。 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。 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。 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。
5	落实节能、环保产品政策	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。 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。 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/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，评审得分相同的，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。
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）	（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。 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。 （其他情形）不适用。

7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	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五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	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。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。 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。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商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，磋商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，在磋商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，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。
10	异常低价审查	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。
11	磋商保证金	缴交方式：否 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。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应文件的截止之日起不少于90天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照原《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）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）规定执行。账户信息：1.开户行名称：陕西上德招标有限公司 2.开户行：西安银行股份有限公司文景路支行 3.账号：7070 1151 0000 01 35 22 4.西安银行文景路行号：313791000509 财务部联系方式：029-86673953、029-86518381、029-89299829、029-89293231 转813、814备注：供应商在汇款时须注明项目编号+项目简称
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	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；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。
19	进口产品	不允许

20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	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： （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； （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； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 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。
22	其他说明	本磋商文件所称的“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、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由宜君县公安局交通警察大队和陕西上德招标有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由宜君县公安局交通警察大队负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由陕西上德招标有限公司负责解释。

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。本次磋商的采购人是宜君县公安局交通警察大队。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，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”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西上德招标有限公司。

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、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、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磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；

- (五) 磋商过程中可实质性变动的内容；
- (六) 磋商办法；
- (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磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商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磋商文件的澄清和修改

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磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，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磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。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

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商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，磋商小组将视其为无效材料。

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

除磋商文件中另有规定外，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：

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，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

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

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商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、供应商应按照磋商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磋商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，按照磋商文件第六章磋商办法规定予以修正，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、响应文件应当根据磋商文件进行编制。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，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商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、磋商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磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商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、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成首次响应文件提交。

二、在提交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、磋商和确定成交供应商

2.5.1磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。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、磋商开启准备工作

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问，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

详见磋商文件第四章。

2.5.4磋商

详见磋商文件第六章

2.5.5成交通知书

一、采购人或者磋商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磋商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、供应商根据磋商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。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

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。

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、成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。
- 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：
- 符合国家及行业相关标准

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磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商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磋商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磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商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）

供应商参加响应不得有下列情形：

- 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磋商事宜；
 - （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、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；
- 七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照磋商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，供应商对采购文件的询问、质疑由 陕西上德招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由陕西上德招标有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 陕西上德招标有限公司 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（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、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。

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（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：曹幸、魏蕾

联系电话：029-86673953转803

地址：西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703

邮编：710000

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磋商文件、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 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：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

立体化智慧交管综合建设项目

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：650,000.00
采购包最高限价（元）：650,000.00
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	270000	1.00	270,000.00	架	工业	否	否	否	否	是
2	225766.6	1.00	225,766.60	批	工业	否	否	否	否	是
3	154233.4	1.00	154,233.40	批	工业	否	否	否	否	是

采购包1：

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：270000

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	名称	技术参数	数量	单位
		一、无人机				
		1、智能自主巡检系统				

			机场 维修 保障 服务	由于意外导致的设备损坏，并在服务有效期内返回官方授权维修点维修或置换，在保障额度内所产生的维修费用。不属于维修服务范围内的损坏所产生的维修费用，需由客户自己承担或者客户购买的其他与该故障相关的保障服务承担。	1	份/2年
			飞行器	一、飞行器 裸机起飞重量（含电池、普通桨叶和microSD卡、无配件）：≤1850 g； 起飞重量≥2000g；信号有效距离（无干扰、无遮挡）≥25km；飞行时间：≥54分钟；可抗风速：≥12m/s； 折叠后尺寸（长×宽×高）：≤380×420×220mm； 对角线轴距：≤500 mm； 全向感知系统：支持全向双目视觉避障系统，下方具备三维红外传感器，能够在探测到障碍物时在App上进行提醒，并自动减速刹车或绕行； 工作环境温度：≥-20℃至40℃； 防护等级：≥IP55； 上升速度（配合遥控器）：≥10 m/s； 下降速度（配合遥控器）：≥8 m/s； 水平飞行速度（配合遥控器）：≥20m/s； 上升速度（配合机场）：≥6 m/s； 下降速度（配合机场）：≥6 m/s； 水平飞行速度（配合机场）：≥20m/s； 起飞海拔高度：≥6500 米； RTK：RTK集成在无人机上 二、云台相机 相机类型：具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机； 广角相机：≥1/1.3英寸CMOS相机，有效像素不低于4800万； 中长焦相机：≥1/1.3英寸CMOS相机，有效像素不低于4800万； 长焦相机：≥1/1.5英寸CMOS相机，有效像素不低于4800万；	1	台

2		可见光相机变焦倍数：变焦倍数≥112倍； 红外传感器分辨率：≥640*512，超分模式≥1280*1024，帧率：≥30Hz； 红外热成像功能：支持点测温 and 区域测温，支持≥28倍数码变焦，支持可见光与红外热成像联动变焦； 稳定系统：具备三轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移）； 可见光相机视频：支持≥4k30p视频录制； 激光测距模块：正入射量程≥1800m； 红外补光：支持近红外补光灯； 云台俯仰：支持≥-90°至90°的俯仰范围； 夜景模式：支持全彩夜视、黑白天视； 三、软件功能 空中中继：支持空中中继功能，一台无人机可以给另外一台无人机做中继站； 智能识别功能：可见光支持人车船目标的AI识别；		
	电池	1.容量：≥6600 毫安时 2.电池类型：Li-ion 6S 3.化学体系：镍钴锰酸锂 4.重量：≤640 克 5.循环次数：≥400 次 6.充电温度范围：5℃ 至 45℃ 7.最大充电功率≤1.8C 8.支持低温自加热充电	1	块
	飞行器维修保养服务	对飞行器或云台相机使用过程中，由于意外导致的设备损坏，可享受不限次数的免费维修服务，直至保额额度用完为止。	1	份/2年

3	遥控器	工作频率：2.4000-2.4835 GHz；5.150-5.250 GHz；5.725-5.850 GHz 等效全向辐射功率（EIRP）： 2.4 GHz：< 33 dBm（FCC）；< 20 dBm（CE/SRRC/MIC） 5.1 GHz：< 23 dBm（FCC/CE） 5.8 GHz：< 33 dBm（FCC）；< 14 dBm（CE）；< 30 dBm（SRRC） 内置电池：锂离子电池（6500 毫安时 @ 7.2 伏），化学体系：镍钴铝酸锂 充电方式：推荐使用最大功率 100 瓦的 USB-C 快充充电器 额定功耗：12.5 瓦 GNSS：GPS+Galileo+BeiDou 视频输出接口：HDMI A 型 工作环境温度：-20℃ 至 50℃	1	台
	备用电池	1.容量：≥6768 毫安时 2.电池类型：Li-ion 6S 3.化学体系：镍钴锰酸锂 4.重量：≤640 克 5.循环次数：≥400 次 6.充电温度范围：5℃ 至 45℃ 7.最大充电功率≤1.8C 8.支持低温自加热充电	1	块
	充电管家	工作环境温度：5℃ 至 40℃ 输入：16.8-25.5 伏，最大 12.1 安	1	台
	桌面充电器	输入电压：100 伏至 240 伏（交流电），50 赫兹至 60 赫兹，最大 3 安 输出功率：最大 240 W（总共），最大 65 W（USB-C） 工作环境温度：5℃ 至 35℃	1	台
	安全箱	定制配套安全箱	1	个

			4	喊话器	1.重量: $\leq 95\text{g}$ (含支架), $\leq 90\text{g}$ (不含支架) 2.尺寸: $\leq$长75*宽70*高55mm (含支架), $\leq$长75*宽70*高50mm (不含支架) 3.最大响度: $\geq 110\text{dB}@1\text{m}$ 4.有效广播距离: $\geq 300\text{m}$ 5.广播方式: 实时喊话 (支持回声啸叫抑制)、录音喊话、媒体导入 (支持边传边播)、文字转语音 6.工作环境温度: -20°C 至 50°C	1	台
				探照灯	1.重量: $\leq 100\text{g}$ (含支架), $\leq 95\text{g}$ (不含支架) 2.尺寸: $\leq$长100*宽170*高30mm (含支架), $\leq$长80*宽170*高30mm (不含支架) 3.照度: $4.3 \pm 0.2 \text{ lux @ } 100\text{m}$, $17 \pm 0.2 \text{ lux @ } 50\text{m}$ 4.有效照明角度: $\geq 20^{\circ}$ (10% 相对照度) 5.有效照明面积: $\geq 1300\text{m}^2@100\text{m}$ (10% 相对照度, 普通模式), $\geq 2200 \text{m}^2@100\text{m}$ (10% 相对照度, 广视野模式) 6.工作方式: 常亮、爆闪 7.云台结构设计范围: 俯仰: -140°至50° 8.云台可控转动范围: 俯仰: -90°至 35° 9.云台对齐精度: $\leq \pm 0.1^{\circ}$ 10.工作环境温度: -20°C 至 50°C	1	台
				组合爆闪灯	▲1.灯组尺寸$\leq 110*30*15\text{mm}$; 功率$\geq 10\text{W}$; 总重量$\leq 70\text{g}$ 2.爆闪颜色: 红、绿、蓝、黄、白 3.安装方式: 卡扣式快拆 4.闪烁频率: 1-25次/秒 5.工作温度: -10°C至$+50^{\circ}\text{C}$ 6.存储温度: -20°C至$+60^{\circ}\text{C}$	1	台

5	增强图传模块	增强图传模块可将无人机设备接入4G网络，为设备提供高速稳定的联网服务，实现增强图传等多项功能。	2	台
	图传流量服务	每月 $\geq 100\text{G}$ 流量，每套包含流量时长 ≥ 12 个月	2	套/2年
		1. ≥ 500万像素1/2.7英寸CMOS传感器； 2、最低照度：彩色：$\leq 0.0005\text{lx}$；黑白：$\leq 0.0002\text{lx}$； 3、应具有≥ 2颗红外灯和2颗白光灯；具有红外补光和白光补光两种方式，亮度应支持自动和手动调节； 4、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不少于50米处所摄人体目标的轮廓；当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离不少于30米处所摄人体目标的轮廓及颜色； 5、摄像机支持不少于1个RJ45网口、1对音频输入／输出接口、1个TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持不少于1路报警输入、1路报警输出； 6、应具有红外模式、全彩模式、警戒模式以及自定义模式设置选项；自定义模式应支持自定义配置内同步／黑白／彩色／定时四种类型，应支持自定义配置补光灯控制方式及亮度；警戒模式下，当监控场景亮度低于一定值时，应能触发设备开启红外灯，当检测到监控区域有人员进入，应能自动开启白光警戒，人员离开时白光灯自动关闭； 7、应支持智能行为分析功能，应能对周界、绊线等行为进行监测，并能通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示； ▲8、应支持不少于四个智能场景设置，每个智能场景分别支持人员检测、区域颜色检测和声音检测多维度任意组合检测；应支持场景图像效果自适应，应能自动根据不同场景（如工频场景、反光		

[illegible]

8	安装部署服务	根据用户行业需求，进行机场选址、信号测试，出具部署规划及具体方案等。 【安装部署】设备防水，接地，接网，交换机/路由器等，含运输，防水电源盒，线材套管，五金器件，辅料等耗材。 【人工服务】施工人工费，运输安装，设备调试，自动航线部署规划等专业技术服务。 1.包含现场勘察不少于三次（交付工程师带证作业），勘察内容包含现场情况评估、信号测量、遮挡物评估等。 2.包含无人机停机场所选址评估测试（交付工程师带证作业），内容：停机场水平测试、疏水测试、底部承重测试。 3.包含停机设施施工，内容：定制停机设施及机场喷绘广告定制。 4.包含停机设施及无人机场精密运输、安装，无人机场的升降吊装与安装。	1	项
9	培训服务	服务包含产品功能使用培训服务	1	次
10	第三者保障服务	在保险期间内，由于被保险飞行器在保险单中载明的指定区域内飞行并发生意外事故，被保险飞行器或从被保险飞行器上坠落的物品造成第三者人身伤亡或财产损失，保额≥200万。	1	份/2年
2、管理平台及考证培训服务				
		一、地图基础 1、地图加载 1.1 支持标准地图/卫星地图切换加载； 1.2 支持地图高程显隐切换； 1.3 支持显示2.5维基础地图(2.5D基础地图指在二维画面的基础上，带有高程信息的画面) 2、地图作业区 2.1 支持地图上切换禁飞限飞区显、隐。 2.2支持作业区域管理，可自定义飞行区和禁飞区 2.3支持自定义禁降区，飞行器在禁降区内无法自动降落		

				3、支持地图要素的全局搜索，地图搜索框可以搜索：地理位置、地图标注、设备信息以及地图上已加载的模型和照片等 二、组织管理 1、支持用户创建组织，在组织管理页面修改人员组织名称、用户角色，也可根据组织角色、项目名称和加入方式筛选组织人员； 2、支持在图上对项目作业中心点进行设置，设置完成后，当用户进入项目时，项目作业中心点将呈现在页面的中央位置；支持开启申请码加入项目功能；支持添加组织成员、组织设备进入项目。 3、支持进入人员管理页面，点击添加人员按钮，录入人员账号、人员组织名称和用户角色；支持批量添加人员，通过Excel模板录入账号信息并导入系统；管理员支持批量更改人员组织角色或删除组织人员。 4、支持管理员可在网页端设备管理页面查看和管理设备；设备管理页面支持查看内容包括但不限于：设备型号、设备SN、设备组织名称、固件版本、在线状态、所属项目、加入组织时间等。 三、标注管理 1、标注管理 1.1 支持在地图上绘制点、线和面标注信息，并且支持圆形标注； 1.2web端支持将标注信息分发到遥控器端APP，使项目成员都可以在地图上看到任务标注信息； 1.3支持导入标注信息文件功能，以及导出标注信息文件的功能。 2、标注同步：支持将遥控器端App记录飞行器相机的观测记录同步至平台；支持将遥控器端App生成的空间点线面同步至平台 四、AI能力支持模块 1、AI能力 1.1支持无人机飞行过程中的人、车、船		
			平台			

			1	管理系统 实时AI识别、统计与自动告警，可查看航线执行中触发的告警记录详情； 1.2支持智能跟踪，选定AI识别目标物体后即可持续跟踪；支持AI航线告警通知配置，支持配置识别到目标后的告警接收方式、频率等； 1.3航线编辑支持智能识别，可在航线过程中识别人、车、船、温度超限目标，并在告警后进行逐点拍照，录像，等待接管动作；支持 AI 识别结果在成果文件夹的显示、计数和编辑； 2、AI变化检测：支持同一航点航线任务产生的两组媒体文件夹智能检测并标记变化区域；支持两个有重叠区域的二维模型智能检测并标记变化区域； 3、支持第三方AI算法模型的接入，拓展AI识别场景； 五、航线库 1、支持在平台上统一创建并管理航线，航线信息包括：航线名称、飞行器与负载选择、航线类型选择。 2、支持多个航点航线文件合并成一个航线文件 3、支持复制航线文件，得到新的航线文件 4、航点航线规划 4.1支持航点编辑功能，编辑内容包括但不限于：地图上添加航点、航点高度、航点类型、飞行器偏航角模式、飞行速度、添加航点动作等； 4.2支持添加的航点动作包括但不限于：飞行器动作（悬停、飞行器偏航角）、云台动作（云台偏航角、云台俯仰角）、负载动作（拍照、开始录像、停止录像、相机变焦、创建文件夹）。 4.3航线规划支持导入三维模型做参照 4.4支持虚拟飞行的航线规划方式，支持航点航线一键首尾翻转； 六、无人机实时控制模块 1、无人机实时控制 1.1支持远程操控无人机，包含：起飞/	1	套/2年	
--	--	--	---	---	---	------	--

				降落、无人机飞行、云台角度调整、拍照/录像动作等 1.2支持指点飞行，可在地图上选点作为目标点，然后无人机将自动飞往目标点； 1.3支持在自动作业时手动接管无人机 2、负载实时控制 2.1支持负载拍摄角度控制，获取负载控制权限后，可通过在负载直播画面双击鼠标、拖动鼠标，或通过键盘方向键控制负载拍摄角度。 2.2激光测距功能支持负载直播画面显示直播画面中心点坐标，激光打点功能支持直接在画面中心点进行标注。			
			直播时长套餐	每套自激活起有效期一年，包含≥10000分钟直播时长。	1	套/2年	
			无人机操				
标的名称：225766.6		2	作业人员培训	提供无人机操作员理论及实操培训服务	1	人	
序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		序号	名称	技术参数	数量	单位	
		二、视频监控设备					
		1、二小天桥卡口提升改造					
				1、包含摄像机、室外防护罩、电源适配器等组成； 2、图像分辨率≥4096×2336，像素≥900万； 3、设备采用先进的图像融合技术，夜间不得使用白光爆闪灯或外加频闪灯； 4、传感器：≥1.1英寸GS-CMOS，视频分辨率≥4096×2336，抓图分辨率≥4096×2336； 5、具有DC12V电源输出接口，可对测速雷达等设备单独供电，测速雷达状态信息可查询； 6、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；			

				7、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 8、支持485接口自动分配地址功能，在同一个485接口连接不同外部设备的情况下，支持通过485协议给每个外部设备分配不同地址编号，可独立配置各设备参数； 9、支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 10、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； ； 11、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 12、支持设置视频3D降噪功能，包括视频空域3D降噪及视频时域3D降噪，降噪等级0~100可分别设置，可通过菜单启用或关闭； 13、支持普通卡口/人员卡口模式切换； 14、支持车辆逆行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 15、支持透明串口传输功能，开启摄像机透明串口服务功能后，在补光灯串口只连接本摄像机的情况下，可直接采用外部补光灯调试软件对补光灯进行参数读取和调试； 16、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 17、支持设置卡口抓拍高速应用模式； 18、支持单帧多区域曝光功能，可对图片和视频进行多个区域的曝光值设置：在抓拍图片和实时视频中同一个画面的不同区域展示不同亮度场景，曝光区域可调，曝光亮度可调； 19、支持对驾驶员行车时是否有打电话		
生态智能抓拍单元	1				2	台

	动作的检测。白天识别准确率$\geq 99\%$；晚上识别准确率$\geq 99\%$； 20、支持检测并跟踪指定区域内≥ 220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。 21、不系安全带抓拍功能检查：支持按照车型配置主/副驾驶不系安全带行为抓拍，包括无牌机动车和黄牌货车。 22、特殊车牌表达模式配置功能检查：支持特殊车牌表达模式配置，可根据车辆类型、车牌层数等进行号牌示例匹配，并结合视频识别结果进行车牌输出。 ★23、该设备需无缝接入本单位现有交通视频云综合管理平台，实现数据互通，并依规向上级平台推送交通抓拍数据（提供证明材料并加盖投标人公章）。		
抓拍单元镜头	像面尺寸：≥ 1.1英寸； 镜头像素：$\geq 1200W$； 光圈孔径：$\geq F1.0$； 工作温度：$-30^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$； 执行标准：GB/T 9917.2-2008	2	套
三维万向节支架	1、材质：铝合金； 2、颜色：白色； 3、重量：$\leq 0.5kg$；支持转接安装方式； 4、防水等级：$\geq IP66$。	2	套

2	四合一补光灯	1、高度集成：集暖光LED频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体，有效降低光污染、避免麻雀杆现象； 2、红外白光：支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式； 3、视频同步：支持LED频闪同步相机视频补光，车牌补光效果更好； 4、抓拍同步：支持LED爆闪或氙气爆闪同步相机抓拍补光，车窗内人脸和细节效果更优； 5、亮度可调：支持相机WEB设置LED频闪灯和氙气爆闪灯亮度； 6、脉宽可调：支持相机WEB设置LED频闪脉宽时间0~3ms； 7、回电时间：爆闪回电时间<70ms，满足交通摄像机连抓两张的需求； 8、触发方式：支持开关量触发方式； 9、频闪统计：支持统计频闪持续时间，方便计算设备寿命； 10、爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数，可快速定位现场信号干扰问题；	2	台
	三维万向节支架	1、材质：铝合金； 2、颜色：白色； 3、重量：≤0.5kg；支持转接安装方式； 4、防水等级：≥IP66。	2	套
	设备安装调试服务	环保抓拍单元与补光灯安装调试服务，含升降车租赁及人工等。	2	套
	原设备拆除服务	原环保抓拍单元与补光灯拆除服务，含升降车租赁及人工等。	2	套
	措施费	环境保护费；文明施工费，安全施工费；临时设施费，材料二次搬运费；已完工程保护费；	1	项
2、违停抓拍单元				
		1、采用≥400万像素1/1.8英寸CMOS		

1				传感器。 ▲2、内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升监视准确率。 ▲3、光学变倍≥33倍。 4、设备水平手控最大速度≥800°/s。 5、智能切换功能检验：支持快速智能切换，当更换当前智能模式时设备不需重启，新智能使能后即可生效。 6、多场景巡航功能检验:多场景分别配置不同智能后,可进行多场景智能巡航,进行不同智能功能的分时复用。切换码流可继续支持原来的智能,支持跟踪抓拍。 7、违法停车抓拍功能检验：在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污染的条件下进行测试，白天测试时的环境光照度≥200lx，晚上≤50lx，球机处于设定的预制场景，且开启违法停车抓拍规则时，能够对违法停车行为进行抓拍，白天和晚上个测试100次，捕获次数均应≥99次，图片模式应符合GA/T832-2014(道路交通安全违法行为图像取证技术规范)中模式九的相关规定。 8、违法取证功能检验：可准确抓拍车辆压白线、逆行、欠速、超速、不按车道行驶、压黄线、违法变道、加塞、黄牌车辆占道、机动车占非机动车道等可体现违章过程图片，当预置点场景内有违法规则被触发时，设备可联动报警输出和上传图片。 9、违法停车监视距离试验:设备支持违法停车监视,当镜头倍率为1倍时,白天有效监视距离最大≥150米,当镜头倍率为最大倍率时,白天有效监视距离≥400米。 10、交通事件监视功能检验:设备支持对机动车辆监视、行人监视、非机动车监视、违停、逆行、压线、变道、占用非机动车道、抛洒物、拥堵、路障、事故、浓雾等监视,支持交通数据采集,并可上传报警信息。 11、车牌颜色识别功能检验：设备可识			
			违停 抓拍 球机		7	套	

					别5种车牌颜色, 包括:黄、蓝、白、黑、新能源车牌颜色。 12、车型识别功能检查:可识别正向和反向通过观测画面中的28种机动车车型。 13、车身颜色识别及识别准确率检验:支持≥15种车身颜色识别。 14、车牌类型识别功能检查:支持≥12种车牌类型识别。 15、机动车子品牌及对应年款≥5000种。 16、车身颜色识别准确率试验:在天气晴朗无雾, 车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试, 日间测试时的环境光照度≥200lx, 夜间测试时辅助照明光照度≤30lx:白天车身颜色识别准确率≥99%:晚上车身颜色识别准确率≥99%。 17、车辆品牌标志识别准确率试验:可识别通过观测画面中的机动车品牌标志。 在天气晴朗无雾, 车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试, 日间测试时的环境光照度不低于200lx, 夜间测试时辅助照明光照度不高于30lx:白天车辆品牌标志识别准确率≥99%:晚上车辆品牌标志识别准确率≥99%。 18、具有≥2048个预置位,存预置位和调预置位功能正常。 19、行人、非机动车、车辆监视场景巡航功能检验: 可按设定的时间对预置行人、非机动车、车辆监视场景进行巡航监视可选择全天或分段模式。全天模式下, 将对选择的行人、非机动车、车辆监视场景按照其监视规则进行全天监视; 分段模式下, 可按设定的时间自动切换监视场景, 按照相应场景的监视规则进行行人、非机动车、车辆监视。 ★20、该设备需无缝接入本单位现有交通视频云综合管理平台, 实现数据互通, 并依规向上级平台推送交通抓拍数据(提供证明材料并加盖投标人公章)。		
			1				

	球机 吊装 支架	铝合金；最大承重≥10.0kg；吊装；	5	个
	壁装 球机 支架	铝合金；最大承重≥7.0kg；柱装；	2	个
	标识 标牌 （公安电 子数 据监 控）	1、材质：铝板 2、厚度：≥2.0mm 3、规格：1000*300mm（±20mm）， 蓝底白色图案 4、反光膜：四类膜 5、安装方式：独立立杆安装 6、其它：含滑槽、抱箍、螺丝	14	块
2	监控 杆件	1、立杆：6500mm（±50mm），横 臂：1500mm（±50mm）； 2、类型：镀锌八棱杆； 3、立杆采用Q235 热镀锌材质，镀锌层 厚度≥75μ m，立杆杆径（底端φ240； 顶端φ195，壁厚≥6mm）；	2	套
	监控 立杆 地笼	定制配套地笼，含穿线管； 1、预埋件M27*1550*8，定位盘：Φ6 00*10mm（±3mm） 2、穿线管：采用PE材质，规格为 DN32mm	2	套
	监控 杆件 基础	基础坑挖掘规格1200mm*1200mm*1 500mm(±50mm)，含基础支模，路 面回填、地笼安装、杆体吊运及安装、 渣土清理清运等；	2	套
	混凝 土	≥C25混凝土，含运输、浇筑、养护	4.32	立方
3	监控 横臂	定制监控横臂，长度1500mm(±20m m)，采用Q235 热镀锌材质，镀锌层厚 度≥75μm，含安装服务	1	根

4	防水设备箱	1、内含防雷器、空开、插排、电源等相关设备及辅材。 2、选用优质冷轧钢板制作，规格为500mm*400mm*300mm（±10mm），板厚≥1.2mm。 3、按照监控立杆的直径配安装抱箍及配套安装螺栓。 4、全天候防风雨防灰尘，≥IP54防护等级。 5、有强制风冷排风口；有进、排风口防水渗漏，表面经防腐处理。	7	套
5	禁停标识牌	1、材质：铝板 2、厚度：≥2.0mm 3、规格：φ800mm(±20mm)，定制图案 4、反光膜：四类膜 5、安装方式：独立立杆安装 6、其它：含滑槽、抱箍、螺丝	5	套
	标志牌立杆	1、材质：Q235热镀锌钢材质 2、规格：φ76*4*3280mm 3、底法兰：φ220*20mm(±3mm)	2	套
	标志牌立杆地笼	1、规格：φ220*5*4-M20*900mm（±20mm） 2、分度圆：φ150mm（±20mm）。	2	套
	标志牌立杆基础	含基础坑挖掘、混凝土、地笼安装、路面修补、渣土清运、标志牌立杆安装等	2	点位
6	网络线缆	六类网络线缆	90.00	米
7	电源线	3芯2.5平方毫米铜芯聚氯乙烯绝缘护套电缆（RVV3*2.5）	140.00	米
8	辅材	水网头、PVC管，PVC波纹管，扎线带，胶带等；	7	点位
9	安装调试服务	含设备安装所需的机械租赁，摄像机安装调试、设备箱安装（含设备箱内设备安装及接电）、标志牌安装、设备接电接网等	7	套

标的名称：154233.4		10	措施	环境保护费；文明施工费，安全施工费；临时设施费，材料二次搬运费；已完工程保护费；	7	点位
序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	名称	技术参数	数量	单位
		三、其他信息化设备				
		(一) 兴宜路与宜阳中街口管控				
				1、包含摄像机、室外防护罩、电源适配器等组成； 2、图像分辨率≥4096×2336，像素≥900万； 3、设备采用先进的图像融合技术，夜间不得使用白光爆闪灯或外加频闪灯； ▲4、传感器：≥1.1英寸GS-CMOS，视频分辨率≥4096×2336，抓图分辨率≥4096×2336； 5、具有DC12V电源输出接口，可对测速雷达等设备单独供电，测速雷达状态信息可查询； 6、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光； 7、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 8、支持485接口自动分配地址功能，在同一个485接口连接不同外部设备的情况下，支持通过485协议给每个外部设备分配不同地址编号，可独立配置各设备参数； 9、支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 10、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%； 11、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%； 12、支持设置视频3D降噪功能，包括视频空域3D降噪及视频时域3D降噪，降噪等级0~100可分别设置，可通过菜单启用或关		
			生态智			

				1	能抓拍单元	闭； 13、支持普通卡口/人员卡口模式切换； 14、支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%； 15、支持透明串口传输功能，开启摄像机透明串口服务功能后，在补光灯串口只连接本摄像机的情况下，可直接采用外部补光灯调试软件对补光灯进行参数读取和调试； 16、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 17、支持设置卡口抓拍高速应用模式； 18、支持单帧多区域曝光功能，可对图片和视频进行多个区域的曝光值设置：在抓拍图片和实时视频中对同一个画面的不同区域展示不同亮度场景，曝光区域可调，曝光亮度可调； 19、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 20、支持检测并跟踪指定区域内≥220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。 ▲21、不系安全带抓拍功能检查：支持按照车型配置主/副驾驶不系安全带行为抓拍，包括无牌机动车和黄牌货车。 ▲22、特殊车牌表达模式配置功能检查：支持特殊车牌表达模式配置，可根据车辆类型、车牌层数等进行号牌示例匹配，并结合视频识别结果进行车牌输出。 ★23、该设备需无缝接入本单位现有交通视频云综合管理平台，实现数据互通，并依规向上级平台推送交通抓拍数据（提供证明材料并加盖投标人公章）。	1	台
					抓拍单元镜头	像面尺寸：≥1.1英寸； 镜头像素：≥1200W； 光圈孔径：≥F1.0； 工作温度：-30℃~+70℃； 执行标准：GB/T 9917.2-2008	1	套

3	智能终端管理盒	1、支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换，视频接入模式支持≥ 12路高清视频及图片输入，无图片合成功能，卡口合成模式支持≥ 4路高清视频及图片输入，同时支持图片合成； 2、内置≥ 8个10M/100M自适应以太网口； 3、支持1/2/3/4/5/6张图片合成，合成顺序和特写图片序号可自定义； 4、支持双网卡路由设置，支持表格形式展示已添加的路由； 5、支持按时间、通道、违法类型、车牌、车速、车道、对象类型、车牌颜色、车身颜色、主/副驾驶安全带状态、主/副驾驶遮阳板状态查询图片功能，支持csv或excel格式导出查询结果； 6、支持接入视图库GA/T1400、国标GB/T28181-2016、国标GB/T28181-2022、国标GB35114-2017 A级加密标准； 7、支持手动上传图片至平台和FTP服务器，通道、时间、图片类型可自定义设置； 8、支持跨网段远程升级、配置前端摄像机； 9、支持按时间、通道查询车流量功能，支持CSV格式导出查询结果； 10、支持硬盘图片和录像配额比例设置，支持盘满循环覆盖； 11、断网续传、自动注册、黑白名单导入导出、数据防删改功能； 12、支持一对多、多对一、多对多通道区间测速，支持多区间独立配置，支持区分大小车以及高低限速值，支持异常测速值过滤，支持根据不同超速比设置对应的违法名称和违法代码； ▲13、数据库修复功能检查：当数据库文件由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能。	1	台
---	---------	---	---	---

4	设备安 装调试 服务	环保抓拍单元与补光灯安装调试服务，含升降车租赁及人工等。	1	套
5	监控杆 件	【8.0米监控立杆+1根5米臂+地笼】 杆体8.0米，下端Φ280（±20mm）、上端Φ180（±20mm），壁厚不小于6mm，底端法兰盘450*450mm（±20mm），厚不小于18mm，内外镀锌 1根臂长5米，近端165毫米（±20mm），远端90毫米（±10mm），壁厚不小于5mm，内外镀锌，喷塑	1	套
	监控立 杆地笼	定制配套地笼，含穿线管； 1、预埋件M27*1550*8，定位盘：Φ600*10mm（±3mm） 2、穿线管：采用PE材质，规格为DN32mm	1	套
	监控杆 件基础	基础坑挖掘规格1600mm*1600mm*1800mm(±50mm)，含基础支模，路面回填、地笼安装、杆体吊运及安装、渣土清理清运等；	1	套
	混凝土	≥C25混凝土，含运输、浇筑、养护	4.61	立方
6	防水设 备箱	1、内含防雷器、空开、插排、电源等相关设备及辅材。 2、选用优质冷轧钢板制作，规格为500mm*400mm*300mm（±10mm），板厚≥1.2mm。 3、按照监控立杆的直径配安装抱箍及配套安装螺栓。 4、全天候防风雨防灰尘，≥IP54防护等级。 5、有强制风冷排风口；有进、排风口防水渗漏，表面经防腐蚀处理。	1	套
7	网络线 缆	六类网络线缆	20.00	米
8	电源线	3芯2.5平方毫米铜芯聚氯乙烯绝缘护套电缆（RVV3*2.5）	20.00	米
9	PE管	φ25 PE管	10.00	米

10	标识标 牌 (公安 电子数 据监控)	1、材质：铝板 2、厚度：≥2.0mm 3、规格：1000*300mm (±20mm), 蓝底白色图案 4、反光膜：四类膜 5、安装方式：独立立杆安装 6、其它：含滑槽、抱箍、螺丝	1	块
11	禁止左 转标识 牌	1、材质：铝板 2、厚度：≥2.0mm 3、规格：φ800mm (±20mm), 红底黑 字图案 4、反光膜：四类膜 5、安装方式：独立立杆安装 6、其它：含滑槽、抱箍、螺丝	1	套
12	标志牌 立杆	1、材质：Q235热镀锌钢材材质 2、规格：φ76*4*3280mm 3、底法兰：φ220*20mm(±3mm)	1	套
	标志牌 立杆地 笼	1、规格：φ220*5*4-M20*900mm (±20mm) 2、分度圆：φ150mm (±20mm)。	1	套
	标志牌 立杆基 础	含基础坑挖掘、混凝土、地笼安装、路面 修补、渣土清运、标志牌立杆安装等	1	点位
13	措施费	环境保护费；文明施工费，安全施工费； 临时设施费，材料二次搬运费；已完工程 保护费	1	项
(二) 交通技术测控车改造				
1	车辆喷 涂	白蓝色，并更换全车座套，及外观两侧车 门、后车窗张贴“交通技术测控”反光字样 。	4	辆
2	监控球 机	双摄4G摄像机。像素：≥400W+400W 云台角度：水平：0°~350°垂直： 0°~+90°，支持人形检测、智能跟踪，声 光警戒，语音对讲，智能夜视，≥256G内 存， 防护等级：≥IP66，双天线自带支架，供 电方式：DC12V/1A±10%	4	个
3	监控立 杆	4.5米白色镀锌钢管高温喷塑，壁厚1.5M M-3MM带避雷针，高强度材料，防锈防腐 ，结构稳固，法兰盘固定/预埋安装。	2	根

4	多媒体声光车载一体机	字幕声光一体机。无线远程遥控，更换屏幕内容、字体、滚动方式。烤漆外壳，强磁吸附。 ≥1600W输出功率。载波频率：VHF200MHZ-270MHZ，载波响应：40HZ-50HZ+3db，传播距离：≤1000m，支持电源：直流12V，产品尺寸：960X160X270mm（±20mm），产品重量：≤18KG	4	套
5	设备箱	1、内含防雷器、空开、10A/16插座、定时器等相关设备及辅材。 2、选用优质冷轧钢板制作，规格为340mm*40mm*18mm（±10mm），板厚≥1.2mm。 3、按照监控立杆的直径配安装抱箍及配套安装螺栓。 4、全天候防风雨防灰尘，≥IP54防护等级。 5、有进、排风口防水渗漏，表面经防腐处理。 6、内部可放置≥5米充电器。	4	套
6	充电器	额定功率：≥3KW 配件类型：充电枪 屏幕类型：彩色屏 安装方式：免安装 电流类型：交流电 输入电压：220V 线缆长度：≥5m 使用方式：蓝牙充电，即插即用，APP控制 产品类型：便携式 功能：电流切换，蓝牙控制，充满断电，温度检测，防水防尘，车辆电子锁，预约充电 输出电流：≥16A	2	套
7	贴膜	定制全车玻璃贴膜	3	批
8	电瓶	汽车电瓶： 额定电压：12V 容量：45Ah（20HR） 冷启动电流 CCA：330-410A	3	个

		9	线路铺设	电源、光纤线路铺设，地面开槽及恢复等	1	套
		10	电源线	3芯4平方毫米聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯线缆，额定电压0.6-1KV（YJV-O. 6/KV-3*4mm²）	100	米
		11	安装调试服务	设备接电接网，安装调试服务等	1	套
		12	措施费	施工所需的安全防护设施（围挡，路锥、标识牌等），安装机械租赁，二次搬运	1	项
		13	网线	无氧铜超五类网线	1	箱
		14	辅材	定制监控支架、横臂、220V转12V电源等	1	批

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
自合同签订之日起45个日历日内供货安装调试完毕交付验收。

3.4.2交货地点和方式

采购包1：
宜君县公安局交通警察大队及指定安装地点。

3.4.3支付方式

采购包1：
分期付款

3.4.4支付约定

- 采购包1：
- 1、预付款，合同签订后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的30.0%
 - 2、进度款，所有产品安装调试完成并达到使用标准，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%
 - 3、进度款，经验收合格后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的30.0%

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产品的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查。 终验：所有产品安装、调试完毕，正常使用30个日历日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。 2.验收不合格的成交单位，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。采购代理机构将把成交资格授予评审排序下一名的成交候选单位。 3.验收依据 3.1合同文本及合同补充文件（条款）。 3.2生产厂家授权书。 3.3磋商文件。 3.4成交人的响应文件。 3.5合同货物清单。 3.6生产厂家的企业资质、检验报告、货物的执行标准。

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1.质保期为终验合格之日起不少于12个月（技术参数中有要求的按参数要求提供质保）。成交人承诺的质保时间超过磋商文件要求的，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。所有设备及辅材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。质保期后如需更换零部件，成交人应以优惠价提供。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.未按合同要求提供产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

3.5其他要求

1、本项目“3.4商务要求”为实质性要求，不得负偏离。2、本项目核心产品为“违停抓拍球机”。3、本项目如需填报中小企业声明函，填报时标的名称按照技术参数中具体产品名称进行填报。4、成交人在领取就通知书时须提供一正两副纸质投标文件，纸质投标文件采用书籍（胶装）方式装订成册，与电子投标文件一致的签字、盖章的完整版本（双面打印）。

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磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格，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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。本项与特殊资格要求中的“财务状况报告”为同一审查内容。	资格证明文件.docx
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。本项与特殊资格要求中的“控股关系查询”为同一审查内容。	响应函 资格证明文件.docx

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
无			

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	提供供应商合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；	提供供应商合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；	资格证明文件.docx

2	财务状况报告	财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具合法有效的2025年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；	资格证明文件.docx
3	税收缴纳证明	税收缴纳证明：提供截止至开标时间前一年内任意一个月的税收缴纳凭据（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的供应商应提供相关文件证明）；	资格证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明）；	资格证明文件.docx
5	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面说明及承诺，加盖供应商公章）；	资格证明文件.docx
6	提供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，加盖供应商公章）；	资格证明文件.docx
7	法定代表人授权委托书	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加磋商提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行（式样见响应文件格式）；	资格证明文件.docx 法定代表人授权书.docx
8	信用查询	不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网” http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的供应商（此项在磋商截止日当天由资审小组在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无供应商信息的，供应商须提供相关证明资料或书面声明）；	资格证明文件.docx

9	控股关系查询	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（此项在磋商截止日当天由资审小组在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无供应商信息的，供应商须提供相关证明资料或书面声明）。	资格证明文件.docx
---	--------	---	-------------

第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

第六章 磋商办法

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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

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

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商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 磋商小组

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、磋商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、推荐磋商小组组长。

二、磋商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，磋商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，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解磋商文件；

（二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；

（三）根据需要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；

（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）向采购人、代理机构、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审查磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商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、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

（一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审无法进行的；

（二）磋商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，但是磋商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，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 磋商文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 磋商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，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商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。采购组织单位认为磋商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、磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现磋商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磋商文件规定。

三、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

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	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.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，在磋商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，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表

2	盖章签字	响应文件是否按照磋商文件的要求盖章签字	中小企业声明函 承诺书.docx 报价表 商务条款响应偏离表.docx 法定代表人授权书.docx 响应文件封面 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》.docx 投标分项报价表.docx 选配件报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 技术响应偏离表.docx 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 响应函 监狱企业的证明文件
3	磋商报价	磋商报价未超过采购预算	投标分项报价表.docx 标的清单 报价表
4	磋商有效期	磋商有效期是否符合磋商文件的要求	响应函
5	技术及商务响应	是否对磋商文件商务要求作出明确且实质性响应；是否对磋商文件技术要求作出明确响应，对不得偏离的要求是否作出实质性响应。	技术响应偏离表.docx 商务条款响应偏离表.docx
6	附加条件	响应文件无采购人不能接受的附加条件	投标人认为有必要补充说明的事宜.docx
7	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为有必要补充说明的事宜.docx

6.3.3磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

二、磋商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磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，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磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商小组对供应商在磋商、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、磋商小组在最终磋商后，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、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，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：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商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、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息或短信提醒，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，磋商小组应当对其响应文件作无效处理，不允许进入综合评分，并通过项目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，磋商小组应按照“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、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

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磋商文件的要求。

（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。

6.3.5解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商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磋商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、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，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、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。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

（一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料；

（三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、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，及时响应磋商小组发出的澄清、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。

六、磋商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。

6.3.6比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

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

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐如下成交候选供应商，并编写磋商报告。

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，则依次比较技术指标得分、项目实施方案得分，得分高的为第一成交候选人。

6.3.9编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商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。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

6.3.10评审争议处理规则

在磋商过程中，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，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，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评审办法及标准

一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综

合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

6.4.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	节能环保产品	供应商投标产品中每有一项为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计0.5分，每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的计0.5分，每有一个产品同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得1分。（提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书）	1.0000	客观	节能环保、环境标志产品明细表.docx
	技术指标及配置	完全符合、满足磋商文件技术要求的，计30分；其中“★”参数为实质性参数，不得负偏离，否则视为无效响应；“▲”参数为重要参数每有一条参数负偏离扣2分；其他参数为一般参数，每有一条参数负偏离扣1分，扣完为止。注：标注“★”、“▲”须提供相关证明材料（包括但不限于检验报告、官网功能截图，彩页等任意一种），参数不满足磋商文件要求或未提供相关证明材料或提供的证明材料不能佐证该项参数的均视为负偏离。	30.0000	客观	技术指标及配置.docx 技术响应偏离表.docx

功能演示	供应商根据竞争性磋商文件第三部分“采购内容及技术要求”中的●项逐一进行系统演示。 评审标准： ①全部功能演示完整、流畅，得8分；②每缺一项演示或每有一项演示功能不完整，扣2分，扣完为止；③未演示不得分。 备注：供应商自备演示环境，通过腾讯会议演示正式的软件产品及对应功能，演示方式须为真实系统搭建，演示时间不超过15分钟，否则不计分。	8.0000	客观	技术指标及配置.docx 技术响应偏离表.docx
产品渠道	能提供所投以下产品【组合爆闪灯、安全监控终端、智能安全管控系统、生态智能抓拍单元、智能终端管理盒、违停抓拍球机】的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等任意一种），提供一个产品得1分，共计6分，不提供的不计分。	6.0000	客观	产品渠道.docx
业绩	以合同形式提供投标人2023年07月至今类似项目业绩，每提供1份计1分，满分3分。（提供合同复印件，时间以合同签订时间为准）	3.0000	客观	业绩.docx
企业实力	投标供应商具有电子与智能化工程专业承包二级或以上资质，并提供有效期内的证书复印件，得2分，不提供不得分。	2.0000	客观	企业实力.docx

详细评审	项目实施方案1.总体实施方案	总体实施方案：内容包括但不限于： ①供货实施方案、实施进度计划及保证措施；②设备安装、检测、调试方案及措施；③现场设备材料管理方案及安全保证措施等；④验收方案；⑤人员安排计划、岗位划分及责任制度等。 评审标准： 方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得5分；方案中每有一项内容缺失扣1分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。 注：缺陷是指内容表述宽泛不具体、仅有框架或标题、内容前后表述不一致、逻辑混乱、方案内容不符合行业实际或国家法规政策、存在项目名称错误或地点区域或采购人名称错误、内容明显与本项目需求无关等任意一种情形。	5.0000	主观	项目实施方案.docx
	项目实施方案2.建设方案	内容包括但不限于：①对于本项目建设的现状与需求分析；②前端点位的部署规划；③无人机机场的部署效果展示。 评审标准： 方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得6分；方案中每有一项内容缺失扣2分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。 注：缺陷是指内容表述宽泛不具体、仅有框架或标题、内容前后表述不一致、逻辑混乱、方案内容不符合行业实际或国家法规政策、存在项目名称错误或地点区域或采购人名称错误、内容明显与本项目需求无关等任意一种情形。	6.0000	主观	项目实施方案.docx

项目实施方案3：应急预案	包含但不限于：①对突发事件的预防、处理程序、处理方法；②故障时处理方案。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得2分；方案中每有一项内容缺失扣1分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。注：缺陷是指内容表述宽泛不具体、仅有框架或标题、内容前后表述不一致、逻辑混乱、方案内容不符合行业实际或国家法规政策、存在项目名称错误或地点区域或采购人名称错误、内容明显与本项目需求无关等任意一种情形。	2.0000	主观	项目实施方案.docx
质量保证	内容包括但不限于：①质量管理体系；②质量保证范围；③质量保证承诺及措施。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得3分；方案中每有一项内容缺失扣1分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。注：缺陷是指内容表述宽泛不具体、仅有框架或标题、内容前后表述不一致、逻辑混乱、方案内容不符合行业实际或国家法规政策、存在项目名称错误或地点区域或采购人名称错误、内容明显与本项目需求无关等任意一种情形。	3.0000	主观	质量保证.docx

售后服务及培训方案	包括但不限于：①售后服务保障承诺及措施；②售后人员安排（配置、分工等）；③项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④培训方案（培训计划、方式、内容、培训反馈及总结等）。评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得4分；方案中每有一项内容缺失扣1分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。注：缺陷是指内容表述宽泛不具体、仅有框架或标题、内容前后表述不一致、逻辑混乱、方案内容不符合行业实际或国家法规政策、存在项目名称错误或地点区域或采购人名称错误、内容明显与本项目需求无关等任意一种情形。	4.0000	主观	售后服务及培训方案.docx
-----------	---	--------	----	----------------

异常低价 审查	异常低价审查	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：（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%。（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%。（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%。（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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	关于符合本国产品标准的声明函
------------	--------	---	--------	----	----------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库[2014]214号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最终磋商报价）×价格权值（即30%）×100（因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和磋商报价）	30.0000	客观	报价表的清单
-----	-----	--	---------	----	--------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	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	报价表的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 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	报价表 关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	---	-----------------------

6.5终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商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）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；
- （四）法律法规规定的其他情形。

6.6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个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。
- 二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。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，视为确定磋商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。

6.7评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- (一) 遵守评审工作纪律；
- (二) 按照客观、公正、审慎的原则，根据采购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。

6.8评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- (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，不得修改或细化磋商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，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：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》.docx

详见附件：产品渠道.docx

详见附件：承诺书.docx

详见附件：法定代表人授权书.docx

详见附件：技术响应偏离表.docx

详见附件：技术指标及配置.docx

详见附件：节能环保、环境标志产品明细表.docx

详见附件：企业实力.docx

详见附件：商务条款响应偏离表.docx

详见附件：售后服务及培训方案.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：投标人认为有必要补充说明的事宜.docx

详见附件：项目实施方案.docx

详见附件：选配件报价表.docx

详见附件：业绩.docx

详见附件：质量保证.docx

详见附件：资格证明文件.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx