

磋商文件

(服务类)

采购项目名称：高速公路监控、GIS、大屏幕投影系统运维项目(二次)

采购项目编号：LZBE2026-274.1B1

陕西省高速公路收费中心

龙寰项目管理咨询有限公司共同编制

2026年06月04日

第一章 竞争性磋商邀请

龙寰项目管理咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省高速公路收费中心委托，拟对高速公路监控、GIS、大屏幕投影系统运维项目(二次)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：LZBE2026-274.1B1

二、项目名称：高速公路监控、GIS、大屏幕投影系统运维项目(二次)

三、磋商项目简介

对陕西省高速公路收费中心路网运行监测系统软、硬件设施、省级视频云联网系统硬件设施及大屏幕投影系统进行有效地维护及保养，使其各系统处于良好工作状态。确保发挥其作用并稳定运行，收集、处理、显示高速公路运行信息，提高陕西省高速公路服务水平、提升高速公路网监测和应急处置能力,具体详见服务内容及服务要求。

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、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：法人或者其他组织提供营业执照等证明文件，自然人提供身份证件，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

2、税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证：供应商提供在本项目响应文件递交截止时间前十二个月内任意一个月的税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金，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

3、财务状况报告：供应商提供2024或2025年度经会计师事务所审计并通过注册会计师行业统一监管平台备案赋码的审计报告（事业法人可提供部门决算报告）；或供应商基本账户银行出具的资信证明；或提供专业担保机构出具的投标担保函，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

4、参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：供应商需提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明并进行电子签章

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函：供应商需提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函并进行电子签章

6、信用状况：不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的投标人，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人；以开标后的网站查询记录为准

7、法定代表人授权书：法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接磋商只须提供其身份证明）

8、控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则磋商无效。

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：陕西省高速公路收费中心

地址：西安市未央区未央路208号

邮编：710021

联系人：沈老师

联系电话：029-86531251

代理机构：龙寰项目管理咨询有限公司

地址：西安市太白南路181号西部电子社区A座A区501室

邮编：710065

联系人：吴岳、陈钊

联系电话：029-88228899-652

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

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1：1,270,000.00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	综合评分法(详见第六章)。
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>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。</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.本项目采购的无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.本项目采购的无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，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。</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。</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	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p>
10	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>
11	磋商保证金	<p>采购包1保证金金额：10,000.00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：龙寰项目管理咨询有限公司</p> <p>开户银行：平安银行西安高新路支行</p> <p>银行账号：30201278018357</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）	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 代理服务收费标准：成交供应商应依据成交金额向采购代理机构交纳成交服务费，交费金额参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号文件的规定标准下浮12%收取。本项目代理服务费按服务计取。
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； （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陕西省高速公路收费中心和龙寰项目管理咨询有限公司享有。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，评审细则及标准由陕西省高速公路收费中心负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由龙寰项目管理咨询有限公司负责解释。

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陕西省高速公路收费中心。

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龙寰项目管理咨询有限公司。

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，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它目的。

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、供应商的报价是供应商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

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、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、重大税收违法案件当事人名单、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二十五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，将其全部工程转给他人或者将其全部工程肢解以后以分包的名义分别转给其他单位承包的行为。

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：

根据磋商文件、响应文件及合同约定执行。

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，具有前述一至十一条情形之一的，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 龙寰项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由龙寰项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 龙寰项目管理咨询有限公司 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、供应商认为磋商文件、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。

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）。

接收质疑函方式：书面形式。

答复主体：代理机构

联系人：吴岳、陈钊

联系电话：029-88228899-652

地址：西安市太白南路181号西部电子社区A座A区501室

邮编：710061

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期限内作出答复的，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

对陕西省高速公路收费中心路网运行监测系统软、硬件设施、省级视频云联网系统硬件设施及大屏幕投影系统进行有效地维护及保养，使其各系统处于良好工作状态。确保发挥其作用并稳定运行，收集、处理、显示高速公路运行信息，提高陕西省高速公路服务水平、提升高速公路网监测和应急处置能力,具体详见服务内容及服务要求。

3.2服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,270,000.00
采购包最高限价（元）：1,270,000.00
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	高速公路监控GIS大屏幕投影系统运维	1.00	1,270,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：
标的名称：高速公路监控GIS大屏幕投影系统运维

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、项目概况</p> <p>（一）基本情况</p> <p>对陕西省高速公路收费中心路网运行监测系统软、硬件设施、省级视频云联网系统硬件设施及大屏幕投影系统进行有效的维护及保养，使其各系统处于良好工作状态。确保发挥其作用并稳定运行，收集、处理、显示高速公路运行信息，提高陕西省高速公路服务水平、提升高速公路网监测和应急处置能力。</p> <p>二、服务内容</p> <p>（一）路网运行监测系统平台软件维护</p> <p>1.监控软件日常维护（客户端与后台服务的检查与维护）。</p> <p>2.应用支撑软件日常维护（操作系统、数据库软件）。</p> <p>3.路网运行监测系统软件数据的定期备份。</p>

4.重要视频数据的备份（交通事故、自然灾害）。

5.全省监控软件功能的定期升级。

6.GIS平台的定期检查与维护。

（二）路网运行监测系统硬件维护

1.路网运行监测系统服务器及计算机的定期检查与维护。

2.网络设备的定期检查与维护（核心路由器、核心交换机及业务交换机）。

3.根据网络使用需要，更新网络配置。

4.网络设备配置文件定期备份。

5.检查设备接地系统。

6.综合布线的维护（线缆敷设、规范标签）。

7.故障件维修或更换期间，提供良品备件临时应急使用。

（三）大屏幕投影系统基本维护

1.对大屏幕投影系统3块LED屏幕、48块DLP投影拼接屏、多屏拼接控制器、拼接控制计算机、拼接控制软件进行日常维护，确保大屏幕投影系统的正常运行。

2.故障件维修或更换期间，提供良品备件临时应急使用。采购人承担DLP光机（DMD驱动板组件、DM D芯片、LED光源模块组件、透镜组件）的维修和更换费用，其余除DLP光机（DMD驱动板组件、DMD芯片、LED光源模块组件、透镜组件）以外的维护范围内的配件和材料费用由供应商承担。

3.在服务期内，若厂商发布新版本控制软件，配合其进行版本升级。

4.大屏幕控制软件配置文件的定期备份。

（四）大屏幕投影系统精密维护

1.DLP光学校正服务：机芯内部光路精密校准、光学校正。

2.DLP清洁除尘服务：电源模块、显示单元清洁除尘。

（五）省级视频云联网系统硬件维护

1.收费中心至省级视频云联网系统、路段分公司至收费中心网络链路监测。

2.省级视频云联网系统涉及网络设备的定期检查与维护。

3.根据省级视频云联网系统网络使用需要，更新网络配置。

4.省级视频云联网系统涉及的网络设备配置文件定期备份。

5.检查省级视频云联网系统涉及的网络设备接地系统。

6.省级视频云联网系统综合布线的维护（线缆敷设、规范标签）。

7.监控大厅精密空调的维护与保养。

8.采购人承担精密空调设备（压缩机、风机、电机、干燥器、控制面板、蒸发器）的维修和更换费用，其余维护范围内的配件和材料费用由供应商承担。

（六）维护清单

1.监控、GIS系统维护清单

序号	维护内容	数量	单位
1	交通监视软件（客户端）	1	套
2	指挥调度软件（客户端）	1	套
3	事件管理软件（客户端）	1	套
4	视频管理软件（客户端）	2	套

5	一键发布系统软件（客户端）	1	套
6	视频业务管理服务（Server端）	1	套
7	SIP信令管理服务（Server端）	1	套
8	流媒体发布服务（Server端）	1	套
9	数字系统服务（Server端）	1	套
11	一键发布系统服务（Server端）	1	套
12	GIS平台	1	套
13	数字系统服务器	1	台
14	视频系统服务器	2	台
15	数据库服务器（MySQL、SQL Server）	2	台
16	监控业务服务器	15	台
17	视频管理计算机1	1	台
18	视频管理计算机2	1	台
19	综合监控管理计算机	1	台
20	陕西省高速公路运行监测平台计算机	1	台
21	云上高速投屏计算机	1	台
22	一键发布系统计算机	1	台
23	网管计算机	1	台
24	边界路由器	1	台
25	核心交换机	2	台
26	接入层交换机	8	台
27	高清视频解码器	3	台

2.省级视频云联网系统维护清单

序号	维护内容	数量	单位
1	路由器	1	台
2	核心交换机	2	台
3	上云交换机	1	台
4	服务器汇聚交换机	1	台
5	安全业务接入交换机	1	台
6	终端管理交换机	1	台
7	监控大厅精密空调	2	台

3.大屏幕投影维护清单

序号	维护内容	数量	单位
1	DLP显示单元	48	套
2	大屏幕管理计算机	1	台
3	LED屏幕管理计算机	1	台
4	大屏幕投影系统控制器	1	台

5	LED屏幕	3	套
6	LED屏幕管理管理软件	1	套

（七）其它服务内容

- 1.按照监控业务展示需求，对视频拼接方案进行调整。
- 2.定期更换大屏幕投影系统机房线缆槽防鼠设施，做好鼠患防治工作。
- 3.承担陕西省高速公路新通车路段路网运行监测系统、视频云联网系统接入省中心的技术支持、调试及系统调整和网络配置工作。

（八）培训及值守

- 1.针对采购人的技术培训，不少于2次。

培训内容：省中心路网运行监测系统和一键发布系统软件操作及使用中需要注意的问题等。大屏幕投影系统的构成、软件操作及使用中需要注意的问题等。同时提交相应的培训计划、培训材料和培训记录。

- 2.安排专人值守，与采购人共同做好重要节假日（春节、清明节、劳动节、国庆节等）及周末的技术保障工作。

三、服务要求

（一）服务基本要求

1.服务时间

本项目运维服务时间要求为2026年7月1日至2027年6月30日。

2.服务地点

陕西省高速公路收费中心

3.技术支持服务

（1）路网运行监测系统平台软件维护要求

①监控软件日常维护（客户端与后台服务的检查与维护）。对视频管理、交通监视、事件管理、指挥调度、一键发布5套客户端软件及视频业务管理、SIP信令管理、流媒体发布、数字系统业务、一键发布系统5套核心后台服务进行日常检查与维护。

(a)每周对5套客户端软件、5套核心后台服务运行情况进行检查与记录，对发现的问题及时处理，确保客户端软件及后台服务正常运行，将检查及处理结果记录在周巡检表中。

(b)根据业务使用情况，对全省各路段路网运行监测系统摄像机、情报板、交调设备、微波车辆检测器、门架交调等外场设备的基础信息进行更新与维护，确保省路网运行监测系统平台与各路段路网运行监测系统外场设备数据的一致性。

②应用支撑软件日常维护(操作系统、数据库软件)。对27套操作系统(1套Windows Server 2016 DataCenter、1套Windows Server 2012 R2 DataCenter、2套Windows Server 2012 Standard、16套Ubuntu Server 18.04.4 LTS、4套Windows10 专业版、3套Windows11 专业版)、3套数据库系统(1套SQL Server 2012、2套MySQL5.7)进行日常检查与维护。

(a)每周巡检27套操作系统的运行情况，对系统日志、安全日志进行检查，查看日志是否存在异常记录并及时进行处理，将检查及处理结果记录在周巡检表中。

(b)每周巡检3套数据库系统的运行情况，对数据库CPU和I/O的使用情况、数据库空间的使用情况、数据库错误日志进行检查与处理，将检查及处理结果记录在周巡检表中。

(c)每月对操作系统磁盘碎片进行整理、清理系统垃圾文件、检查系统配置，并将检查及处理结果记录在月巡检表中。

(d)每月对数据库资源使用情况、磁盘空间使用情况进行检查，对数据库日志进行收缩处理，对占用的无效空间进行清理，并将检查及处理结果记录在月巡检表中。

③路网运行监测系统软件数据的定期备份。

(a)每月对视频系统、数字系统、一键发布系统数据库文件进行1次完整备份。

(b)每月对视频系统、数字系统、一键发布系统的配置文件进行1次备份。

(c)每月对5项核心后台服务数据进行1次备份。

(d)每月向采购人提交1次记录于光盘介质的备份数据（数据库、配置文件及后台服务数据）。

④重要视频数据的备份。

每月对全省各路段上报的事件信息进行筛选，将交通事故与自然灾害类型的视频数据进行存储。

⑤全省监控软件功能的定期升级。

(a)每年对全省监控软件（省中心、路段监控中心）功能升级2次。

(b)每年6月底完成第1次全省软件升级，12月底完成第2次全省软件升级。

(c)每次软件升级前，向采购人提交软件升级说明文档，经采购人审核通过后再进行软件升级。

⑥GIS平台的定期检查与维护。

(a)每周对GIS平台地图缩放、数据加载、图层过滤等功能运行情况进行检查与记录，运行情况进行检查与记录，对发现的问题及时处理，确保GIS平台正常运行，将检查及处理结果记录在周巡检表中。

(b)对全省高速公路道路线形、收费站、服务区、隧道、桥梁、互通立交GIS基础数据进行更新与维护。

⑦按月提交维护报告。

(2) 路网运行监测系统硬件维护要求

①路网运行监测系统服务器及计算机的定期检查与维护。对20台服务器、7台计算机进行日常检查与维护。每天两次对服务器及计算机的面板指示灯状态进行巡检，对发现的故障进行排查和处理，并记录于月维护报告中。

(a)每周对服务器及计算机的电源、风扇、硬盘、CPU、内存、网卡运行情况进行检查与记录，对发现的异常状态或故障进行排查和处理，并将检查及处理结果记录在周巡检表中。

(b)每半年对服务器及计算机进行1次除尘清理，避免灰尘堆积对服务器及计算机散热造成影响。

②网络设备的定期检查与维护（核心路由器、核心交换机及业务交换机）。对1台核心路由器、2台核心交换机、8台业务交换机进行日常检查与维护。

(a)每天两次对网络设备的面板指示灯状态进行检查，对发现的异常状态或故障进行排查和处理，并记录于月维护报告中。

(b)每天两次对省中心至全省各路段的监控网络运行情况进行监测，及时向采购人通报全省路网运行监测系统网络运行情况，做好网络中断原因的排查和处理工作，并记录于月维护报告中。

(c)每周对网络设备的电源、风扇、CPU、内存、端口、日志及网络运行情况进行检查与记录，对发现的异常状态或故障进行排查和处理，并将检查及处理结果记录在周巡检表中。

③根据网络使用需要，更新网络配置。

(a)根据业务使用需要，对路网运行监测系统网络拓扑、网络配置进行调整，满足业务使用要求。

(b)网络设备配置调整之前需要对配置文件进行备份保存，配置完成并测试通过后再次进行保存。

(c)网络配置调整后，如网络拓扑结构发生变化，应及时进行更新网络拓扑图及设备连接图。

④网络设备配置文件定期备份。

(a)每月对网络设备配置文件备份1次。

(b)每月向采购人提交1次记录于光盘介质的网络设备配置备份数据。

⑤检查并完善接地系统。每月检查设备地线连接处是否紧固、接地引线有无锈蚀，如果发现问题应及时

处理并将检查及处理结果记录在月巡检表中。

⑥综合布线的维护。

(a)根据业务需求，完成机房内的网络线缆敷设工作。

(b)电源线缆与网络线缆分开敷设，做到整齐、有序。

(c)机柜内部线缆标签清晰、准确。

⑦故障件维修或更换期间，提供良品备件临时应急使用。避免因维修或更换故障件而导致硬件设备长时间停机对业务正常使用造成影响。

⑧按月提交维护报告。

(3) 省级视频云联网系统硬件维护要求

①网络设备的定期检查与维护（路由器1台、交换机6台）。对路由器1台、核心交换机2台、上云交换机1台、服务器汇聚交换机1台、安全业务接入交换机1台、终端管理交换机1台进行日常检查与维护。

(a)每天两次对网络设备的面板指示灯状态进行检查，对发现的异常状态或故障进行排查和处理，并记录于月维护报告中。

(b)每天两次对省中心至省级视频云联网系统及全省各路段的网络运行情况进行监测，及时向采购人通报全省路网运行监测系统、省级视频云联网系统网络运行情况，做好网络中断原因的排查和处理工作，并记录于月维护报告中。

(c)每周对网络设备的电源、风扇、CPU、内存、端口、日志及网络运行情况进行检查与记录，对发现的异常状态或故障进行排查和处理，并将检查及处理结果记录在周巡检表中。

②根据网络使用需要，更新网络配置。

(a)根据业务使用需要，对省级视频云联网系统网络拓扑、网络配置进行调整，满足业务使用要求。

(b)网络设备配置调整之前需要对配置文件进行备份保存，配置完成并测试通过后再次进行保存。

(c)网络配置调整后，如网络拓扑结构发生变化，应及时进行更新网络拓扑图及设备连接图。

③网络设备配置文件定期备份。

(a)每月对网络设备配置文件备份1次。

(b)每月向采购人提交1次记录于光盘介质的网络设备配置备份文件。

④检查并完善接地系统。每月检查设备接地线连接处是否紧固、接地引线有无锈蚀，如果发现问题应及时处理并将检查及处理结果记录在月巡检表中。

⑤综合布线的维护。

(a)根据业务需求，完成机房内的网络线缆敷设工作。

(b)电源线缆与网络线缆分开敷设，做到整齐、有序。

(c)机柜内部线缆标签清晰、准确。

⑥监控大厅精密空调的维护与保养

(a)每天两次对设备面板指示灯状态进行检查与记录，对发现的异常状态或故障进行排查和处理，并将检查及处理结果记录在周巡检表中。

(b)每季度对设备进行表面清洁、机内除尘并更换过滤网及外机清洗。

(c)每季度检查主要部件及易损件（压缩机、风机、电机、干燥器、控制面板、蒸发器）的工作状态，并及时提出改造维修方案提交采购人。

⑦按月提交维护报告。

(4) 大屏幕投影系统基本维护要求

①每天两次对大屏幕投影系统1块LED屏幕、48块DLP投影拼接屏的显示情况进行检查，对发现的故障进行排查和处理，并记录于月维护报告中。

②每周对大屏幕投影系统控制器电源、风扇、硬盘、CPU、内存、网卡和2块LED屏幕运行状态进行检查与记录，发现问题及时通知厂商处理；对2台计算机发现的异常故障进行排查和处理，并将检查及处理结果记录在周巡检表中。

③故障件维修或更换期间，提供良品备件临时应急使用。避免因维修或更换故障件而导致硬件设备长时间停机对业务正常使用造成影响。

④每月对大屏幕投影系统控制软件配置文件备份1次。

⑤按月提交维护报告。

(5) 大屏幕投影系统精密维护要求

①每年对大屏幕投影系统进行光学校正2次，每半年1次。

(a)对每台投影机光路校准、性能调试、基色亮度和色调进行调整;对每个显示单元光路进行校正;对全屏投影机基色一致性进行调整、校正。

(b)更换投影机内部光路老化严重的光学部件，同时对投影机内部光路进行光学校正;对每台投影机机械位置进行调整、校正。

(c)在系统光学校正完成后，对显示单元进行检测，调整设备参数，使设备整体显示效果接近一致。

(d)维护情况反应在当月的维护报告中。

②每年对大屏幕投影系统进行清洁除尘4次，每季度1次。

(a)对滤尘网进行清洁或更换;对投影机内部老化散热部件进行更换。

(b)对显示单元进行清洁除尘;对背投箱内部进行清洁除尘;对投影机内部光路及板卡进行清洁除尘;对光学镜头进行清洁除尘;使用专用清洁用品对屏幕进行专业清洁除尘。

(c)在系统清洁除尘完成后，对显示单元进行检测，调整设备参数，使设备整体显示效果接近一致。

(d)维护情况反应在当月的维护报告中。

4.配件更换应急服务

系统维护过程中涉及硬件故障的原因分析、排除及临时需要的设备配件由乙方负责，需要维修或更换的硬件由甲方负责采购。其中本项目实施过程中所需的辅料辅材及价值低于3000元的低值易耗品由供应商负责维修及更换工作，采购人不在另行支付。

(二) 服务指标要求

1.质量指标。

(1) 系统正常运行率≥95%，计算公式为：

运行正常率=

$$1 - \sum_{i=1}^n \left[\frac{\text{第}i\text{次故障持续时间}}{365 * 24} \right]$$

(2) 故障响应率100%。

		<p>(3) 故障排除率100%。</p> <p>2.时效指标。</p> <p>(1) 系统故障响应时间≤1小时。</p> <p>(2) 系统故障修复时间：重大故障修复时间≤48小时；</p> <p>日常故障修复时间≤2小时。</p> <p>(三) 网络安全要求</p> <p>供应商具备健全的网络安全服务体系，具有网络安全隐患排查、完善加固、预警监测、应对攻击等服务能力，配备具有相关技术能力的网络安全专项人员，为本项目提供漏洞检测、策略配置、加固整改、安全监测、应急处置等保障措施，确保系统安全稳定运行，按照要求签署网络安全责任协议。</p> <p>(四) 保密要求</p> <p>项目实施过程中所收集、产生的所有与本项目相关的文档、资料，包括文字、图片、表格、数字等各种形式所有权均归属中心，供应商必须对所涉及到的内容保密，供应商及服务人员应按要求签署保密协议。保密期限不受合同有效期的限制，在合同有效期结束后，供应商仍应承担保密义务。</p> <p>(五) 供应链管理</p> <p>供应商应严格落实网络安全和保密及人员管理要求，承担相应人员的网络安全和保密及人员管理责任，按要求签订协议和承诺书。供应商应强化配备人员管理，项目团队成员一经确认，原则上不得更换。如因特殊情况确需调整，须提前15个日历天向采购人提交书面申请，经采购人审核同意后方可更换，且替换人员的职称、专业背景、从业年限及项目经验不得低于原定人员标准，确保项目服务质量不受影响。</p>
--	--	--

(六) 合同签订。供应商应配合采购方在法定时间内完成合同的签订工作，签订地点由采购方指定。

3.2.3人员配置要求

采购包1：
根据磋商文件、响应文件及合同约定执行。

3.2.4设施设备要求

采购包1：
根据磋商文件、响应文件及合同约定执行。

3.2.5其他要求

采购包1：
根据磋商文件、响应文件及合同约定执行。

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1：
服务期：2026年7月1日至2027年6月30日

3.3.2服务地点

采购包1：
陕西省高速公路收费中心指定地点

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1：

乙方所提供服务应遵循中华人民共和国及地方的有关法律规范，达到采购人使用要求，由采购人组织验收。验收依据：

（1）竞争性磋商文件；（2）磋商响应文件；（3）合同文本；（4）国家有关的验收标准及规范。项目履约验收主体为采购人，验收工作流程为供应商提出验收申请之日起30日内，由采购人组织验收工作。本项目为一次性验收，采购人严格按照招标文件、投标文件和合同约定内容进行履约验收。

3.3.4支付方式

采购包1：

分期付款

3.3.5支付约定

采购包1：

1、进度款，合同签订生效并进入服务期后按月支付服务费（供应商须向采购人出具合法有效的发票，采购人进行支付结算。首次支付时供应商应开具全额发票）；服务期第二个月，供应商按照合同约定每月完成服务并提交服务报告，经采购人审核后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的8.33%

2、进度款，服务期第三个月，供应商按照合同约定每月完成服务并提交服务报告，经采购人审核后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的8.33%

3、进度款，服务期第四个月，供应商按照合同约定每月完成服务并提交服务报告，经采购人审核后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的8.33%

4、进度款，服务期第五个月，供应商按照合同约定每月完成服务并提交服务报告，经采购人审核后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的8.33%

5、其他，服务期第六个月，2026年12月申请年度最后一次支付时，供应商需提供剩余款项的有效银行保函（待到项目验收通过后中心退还保函），达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的66.68%

3.3.6违约责任及解决争议的方法

采购包1：

1.供应商提供维护服务，派技术人员对设备和软件进行检查维护，周巡检记录及月维护报告须经采购人签字确认，周巡检记录提交日期为次周二前，当月维护报告提交日期为次月第一周内（如遇节假日，可顺延）。每逾期1天扣除维护服务费500元，逾期天数以实际提交巡检记录和维护报告日期为准。2.出现以下情况，每次扣除维护服务费2000元。（1）系统出现故障12小时内未发现。（2）丢失数据，造成视频无法正常调阅或监控数据不能正常统计的。（3）路网运行监测系统故障，影响使用超过24小时。3.出现以下情况，每次扣除维护服务费5000元。（1）系统感染病毒造成网络瘫痪，乙方未及时发现，造成甲方业务不能正常开展并导致严重不良影响，且乙方应以最短时间恢复系统正常运转，期间产生的一切费用由乙方承担。（2）所维护系统不得出现弱口令。每发现1次弱口令扣除维护费5000元。4.因供应商原因，导致合同无法按时签订的，视为对项目的自动放弃，采购方有权取消供应商的中标或成交资格、并有权依据采购文件中的约定及相关法律规定，追究供应商的违约责任。

3.4其他要求

一、采购项目需要落实的政府采购政策 1、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）； 2、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）； 3、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）； 4、《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）； 5、《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）； 6、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）； 7、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；

8、《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）； 9、《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号） 10、财库(2026)2号-关于推动解决政府采购异常低价问题的通知 11、国办发〔2025〕34号-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

二、政府采购信用融资政策 政府采购信用融资是指银行业金融机构以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保或其他任何形式的担保条件。依据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）、《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），有融资需求的供应商可根据自身情况，在“陕西政府采购信用融资平台（含各市分平台）”查询并办理相关业务。

三、磋商保证金退还 成交通知书发出之日起5个工作日内退还未成交供应商的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还成交供应商的磋商保证金。

四、磋商文件中所有的商务要求均为实质性要求，供应商必须响应并满足。

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《投标函》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。	供应商资格条件证明文件.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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	响应函 其他说明.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	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	法人或者其他组织提供营业执照等证明文件，自然人提供身份证件，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	供应商资格条件证明文件.docx

2	税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证	供应商提供在本项目响应文件递交截止时间前十二个月内任意一个月的税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金，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	供应商资格条件证明文件.docx
3	财务状况报告	供应商提供2024或2025年度经会计师事务所审计并通过注册会计师行业统一监管平台备案赋码的审计报告（事业法人可提供部门决算报告）；或供应商基本账户银行出具的资信证明；或提供专业担保机构出具的投标担保函，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	供应商资格条件证明文件.docx
4	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	供应商需提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明并进行电子签章	供应商资格条件证明文件.docx
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函	供应商需提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函并进行电子签章	供应商资格条件证明文件.docx
6	信用状况	不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的投标人，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人；以开标后的网站查询记录为准	供应商资格条件证明文件.docx
7	法定代表人授权书	法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接磋商只须提供其身份证明）	供应商资格条件证明文件.docx
8	控股管理关系	提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则磋商无效。	供应商资格条件证明文件.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）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；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）起草资格审查报告、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.熟悉和理解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：

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）	在评标过程中，磋商小组认为供应商响应报价明显低于其他通过符合性审查供应商的响应报价，有可能影响项目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。	分项报价表.docx 标的清单 报价表
2	供应商名称	供应商名称与营业执照一致。	响应文件封面 响应函 供应商资格条件证明文件.docx
3	响应文件的有效期	响应有效期达到磋商文件要求。	响应函 供应商资格条件证明文件.docx
4	响应文件签署、盖章	响应文件按磋商文件要求签字、盖章。	响应函 供应商资格条件证明文件.docx
5	磋商报价	满足磋商文件的报价要求，且未超出采购预算或最高限价。	分项报价表.docx 标的清单 报价表

6	服务期	服务期符合磋商文件要求。	分项报价表.docx 商务应答表 标的清单
7	其他实质性要求	符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求。	响应文件封面 分项报价表.docx 服务内容及服务邀请应答表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 报价表 响应函 其他说明.docx 监狱企业的证明文件 供应商资格条件证明文件.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。

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，依法应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，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

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸

高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

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，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。

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80.00分 报价得分20.00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

	项目重点难点分析、应对措施及相关的合理化建议	<p>供应商针对本项目重点难点分析、应对措施及相关的合理化建议，给出具体思路和方案：a.内容完整、分析合理、应对措施科学合理，合理化建议针对性强计8分；b.内容较完整、分析较全面、应对措施基本合理、合理化建议针对性一般计6分；c.内容不够完整、分析不够全面、应对措施不够科学合理、合理化建议针对性不强计4分；d.内容简单有缺项，应对措施不合理，可操作性一般、无针对性计2分；e.无此项方案的计0分。</p>	8.0000	主观	1详细评审--项目重点难点分析、应对措施及相关的合理化建议.docx
	运维服务方案	<p>供应商针对本项目提供运维服务方案，包括但不限于：①对项目服务需求、背景的理解；②路网运行监测系统硬件、平台软件维护；③省级视频云联网系统硬件维护；④大屏幕投影系统维护；⑤GIS系统维护；a.服务方案全面、内容细致，需求理解透彻，运维流程合理，贴合本项目实际需求的计12分；b.服务方案较全面、内容较细致，运维流程较合理，较贴合本项目实际需求的计9分；c.服务方案基本全面、内容基本细致，或运维流程基本合理，基本贴合本项目实际需求的计6分；d.服务方案欠全面、内容欠细致，或运维流程欠合理，贴合本项目实际需求不好的计3分；e.无服务方案的计0分。</p>	12.0000	主观	2详细评审--运维服务方案.docx

进度安排	<p>供应商需提供具体的项目实施进度计划安排，至少应包含以下内容：</p> <p>①日常巡检、定期保养、故障处理、系统升级、数据备份、报告提交以及安全保障等工作的时间安排；</p> <p>② 备品备件抵达现场的时效要求。</p> <p>a.计划详尽、科学合理，完全满足项目需求，得6分；b.计划完整，仅满足部分需求得3分；c.计划简单笼统，针对性不强，不能满足项目要求得2分；d.无计划得0分。</p>	6.0000	主观	3详细评审--进度安排.docx
质量保障措施及方案	<p>供应商针对本项目提供质量保障措施及方案：包含但不限于①项目质量管理体系；②项目资料管理、维护服务人员的稳定性、确保服务质量以及保障成果安全的措施等。</p> <p>a.项目质量管理体系完备详尽，项目资料管理措施健全完善，服务人员队伍稳定，服务质量与成果安全保障措施周全细致，可得12分；</p> <p>b.项目质量管理体系较为详细，项目资料管理措施具体，服务人员基本保持稳定，服务质量与成果安全保障措施合理可行，可得9分；</p> <p>c.项目质量管理体系不够详尽，项目资料管理措施较为简单，服务质量与成果安全保障措施处于一般水平，可得6分；</p> <p>d.项目质量管理体系欠佳，项目资料管理措施混乱，服务质量与成果安全保障措施缺乏可行性，可得3分；</p> <p>e.若无相关措施及方案，则计0分。</p>	12.0000	主观	4详细评审--质量保障措施及方案.docx

详细评审	应急措施	<p>供应商针对本项目提供应急措施，包括但不限于响应时间方案、故障处理方案、电话支持方案、远程服务方案、现场服务方案、应急处置流程以及应急解决方案等。a.方案全面合理，内容详细，措施完善，完全满足采购要求，得12分；b.方案基本完整，针对性不够强，基本满足项目要求得9分；c.方案不够完整，针对性一般，很难满足项目要求得6分；d.措施简单笼统，针对性不强，不能满足项目要求得3分；e.无措施及方案的计0分。</p>	12.0000	主观	5详细评审--应急措施.docx

项目团队	<p>1、供应商需提供针对本项目拟投入的团队人员相关信息，不限于团队人员分工、职责、数量名单及简历。 a.人员分工明确，职责清晰，能充分满足项目需求，可得4分； b.人员分工模糊，职责不明确，仅能满足部分需求，可得2分； c.未提供相关信息则不计分。 2、技术人员：本项目相关技术人员熟悉高速公路监控、GIS系统、视频云联网及大屏幕投影系统的体系构成，具备较为丰富的系统运维和保障经验，能够及时解答使用过程中的技术咨询，实现系统性能及各类应用系统的安装部署、应用软件升级、应用软件分析和软件需求收集，提供证明材料，根据响应情况计0-2分； 注：须提供供应商为技术人员缴纳的2025年至今任意一个月的社保证明材料或银行卡工资流水或劳动合同、经验证明材料，未提供或提供不全不计分。 3、为保证维护质量及问题及时响应，系统维护服务单位需安排不少于5名工程师作为本项目的常驻专职运维人员，每日8:30至17:30（包括周末及节假日）在采购人所在地驻场维护；驻场工程师需具备系统运维保障能力（至少两年以上系统维护保障项目实施经验）；具备信息系统项目管理师或系统规划与管理师或软件设计师资质认证，每提供一人计1分，满分5分。 注：须提供供应商为常驻专职运维人员缴纳的2025年至今任意一个月的社保证明材料或银行卡工资流水或劳动合同、实施经验证明材料及资质证书，未提供或提供不全不计分。</p>	11.0000	主观	6详细评审--项目团队.docx
------	--	---------	----	------------------

保密方案	供应商需针对本项目的采购内容及要求，提供具体的保密方案，包括但不限于保密管理制度、数据与信息安全保密措施等。a.方案完善、合理、科学有效，能保证项目顺利实施，得6分；b.方案不够完善，合理性一般，很难保证项目顺利实施，得4分；c.方案简单笼统，无合理性，无针对性，不能保证项目顺利实施，得2分；d.无保密方案的计0分。	6.0000	主观	7详细评审--保密方案.docx
服务承诺	供应商针对本项目提供具体的服务承诺，包括但不限于服务质量承诺、保密承诺、应急响应承诺、服务时间承诺、人员配备状况承诺、网络安全以及数据安全保障承诺等方面。a.服务承诺完整、合理，切实针对本项目实际情况计6分；b.服务承诺不够详细、合理，可行但并不具备借鉴意义计4分；c.服务承诺简单笼统、有明显漏洞计2分；d.无服务承诺的计0分。	6.0000	主观	8详细评审--服务承诺.docx
企业资质	供应商须具备有效的ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书（运行维护），得2分；提供证书复印件，并加盖公章。否则不计分。	2.0000	客观	9详细评审--企业资质.docx
业绩	供应商提供2023年1月至今同类项目业绩证明，每提供1个有效业绩证明得1分，满分5分，不提供不得分。（业绩时间以合同签订时间为准，并提供合同扫描件。复印件能清晰的表明合同双方名称、项目内容和签署日期。同一个项目内容存续期的合同视为同一个业绩。）	5.0000	客观	10详细评审--业绩.docx

异常低价 审查	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：（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。</p>	0.0000	客观	报价表 标的清单 分项报价表.docx 其他说明.docx
------------	--------	---	--------	----	--

价格分	价格分	采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最终磋商价格最低的磋商报价为评标基准价，其价格分为满分。磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×20；所投产品符合《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》的本国产品，给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。（投标人应对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。）	20.0000	客观	分项报价表.docx 其他说明.docx 报价表 标的清单
-----	-----	---	---------	----	--

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。承接本项目的投标人符合相应条件时，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 监狱企业的证明文件

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：服务内容及服务邀请应答表

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：供应商资格条件证明文件.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：其他说明.docx

详见附件：1详细评审--项目重点难点分析、应对措施及相关的合理化建议.docx

详见附件：2详细评审--运维服务方案.docx

详见附件：3详细评审--进度安排.docx

详见附件：4详细评审--质量保障措施及方案.docx

详见附件：5详细评审--应急措施.docx

详见附件：6详细评审--项目团队.docx

详见附件：7详细评审--保密方案.docx

详见附件：8详细评审--服务承诺.docx

详见附件：9详细评审--企业资质.docx

详见附件：10详细评审--业绩.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx