

# 磋商文件

(服务类)

采购项目名称: 新增普通省道路面技术状况检测

采购项目编号: **XBZB-2026-047**

陕西省公路局

西北国际(陕西)造价管理集团有限公司共同编制

**2026年05月14日**

# 第一章 竞争性磋商邀请

西北国际（陕西）造价管理集团有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省公路局委托，拟对新增普通省道路面技术状况检测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：**XBZB-2026-047**

二、项目名称：**新增普通省道路面技术状况检测**

三、磋商项目简介

依据交通运输部《公路养护统计调查制度》《公路技术状况评定标准（JTG5210）》，对新增普通省道路面使用性能指数PQI、路面损坏指数PCI、路面行驶质量指数RQI、路面跳车指数PBI等性能指标进行检测，形成全省新增普通省道路面技术状况评定实测指数，并上报交通运输部，编制新增省道路况检测及养护需求分析总报告、分报告，为路面养护科学决策提供辅助建议。

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](http://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、授权委托书：法定代表人(负责人)参与投标时，提供法定代表人(负责人)身份证明及本人身份证复印件加盖公章；授权代表参与响应时，提供企业法人授权委托书及被授权人身份证复印件加盖公章；

2、企业资质：具有交通运输部质量监督机构颁发的公路工程试验检测机构综合甲级资质（公路水运工程质量检测机构公路工程甲级资质），证书均须在有效期内；

3、信用记录：供应商未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单（以现场信用记录查询结果为准）；供应商未被省级及以上交通运输主管部门限制进入公路建养市场，且不在处罚有效期内（提供加盖供应商公章的承诺书）；

4、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；

5、不接受联合体磋商：供应商须提供《非联合体磋商声明》，视为独立参与磋商活动；

6、不允许分包：供应商须提供《不分包磋商声明》，视为独立参与磋商活动。

采购包2：

1、授权委托书：法定代表人(负责人)参与投标时，提供法定代表人(负责人)身份证明及本人身份证复印件加盖公章；授权代表参与响应时，提供企业法人授权委托书及被授权人身份证复印件加盖公章；

2、企业资质：具有交通运输部质量监督机构颁发的公路工程试验检测机构综合甲级资质（公路水运工程质量检测机构

公路工程甲级资质），证书均须在有效期内；

3、信用记录：供应商未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单（以现场信用记录查询结果为准）；供应商未被省级及以上交通运输主管部门限制进入公路建养市场，且不在处罚有效期内（提供加盖供应商公章的承诺书）；

4、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；

5、不接受联合体磋商：供应商须提供《非联合体磋商声明》，视为独立参与磋商活动；

6、不允许分包：供应商须提供《不分包磋商声明》，视为独立参与磋商活动。

## 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（<http://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登录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-在线客服进行咨询

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及签章服务进行查询

## 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、融资贵的困难，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（<http://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： 陕西省公路局**

地址： 西安市含光北路110号

邮编： 710021

联系人： 王老师

联系电话： 029-88408464

**代理机构：西北国际（陕西）造价管理集团有限公司**

地址： 陕西省西安市碑林区陕西省西安市碑林区长安国际中心F座办公楼19楼05单元

邮编： 710002

联系人： 薛佳平、王富敏、卫梦艺、王诺

联系电话： 029-85221302/13609126809

**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1：1,423,200.00元</p> <p>采购包2：1,300,000.00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>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磋商文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）磋商文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</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/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	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>
8	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>
9	磋商保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	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：合同签订前，乙方须向甲方缴纳合同总金额5%的履约保证金，履约保证金待乙方履行完毕全部合同义务，并经甲方履约验收合格，无任何纠纷后无息退还。</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：合同签订前，乙方须向甲方缴纳合同总金额5%的履约保证金，履约保证金待乙方履行完毕全部合同义务，并经甲方履约验收合格，无任何纠纷后无息退还。</p>
12	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。
13	招标代理服务费（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：确定成交人后3日内，由成交人向招标代理机构一次付清招标代理服务费。磋商代理服务费的金额以成交金额作为收费的计算基数。磋商服务费参照国家标准的66%收取（国家计委计价格[2002]1980号和国家发改委[2003]857号文件的规定）</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	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。
16	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>
17	进口产品	不允许
18	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>

19	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；</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>
----	------	---

## 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公路局和西北国际（陕西）造价管理集团有限公司享有。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公路局负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由西北国际（陕西）造价管理集团有限公司负责解释。

### 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公路局。

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西北国际（陕西）造价管理集团有限公司。

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、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人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，使用客户端编制投标文件。

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1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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://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。

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，将本项目采购合同通过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:

按照竞争性磋商文件及成交供应商竞争性磋商响应文件进行履约验收。

#### 采购包2:

按照竞争性磋商文件及成交供应商竞争性磋商响应文件进行履约验收。

### 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 西北国际（陕西）造价管理集团有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由西北国际（陕西）造价管理集团有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 西北国际（陕西）造价管理集团有限公司 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一）

（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：薛佳平、王富敏、卫梦艺、王诺

联系电话：029-85221302/13609126809

地址：陕西省西安市碑林区长安国际F座办公楼17层

邮编：710002

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二）

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

依据《公路养护统计调查制度》《公路技术状况评定标准》(JTG 5120)要求，完成新增普通省道约7900车道公里路面技术状况检测评定，根据检测数据进行新增普通省道养护需求分析，为路面养护决策提出辅助建议。详见“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”。

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）：1,423,200.00  
采购包最高限价（元）：1,423,200.00  
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
1	新增普通省道路面技术状况检测（一标段）	1.00	1,423,200.00	标段	其他未列明行业	否	否	否	否

采购包2：  
采购包预算金额（元）：1,300,000.00  
采购包最高限价（元）：1,300,000.00  
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
1	新增普通省道路面技术状况检测（二标段）	1.00	1,300,000.00	标段	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：  
标的名称：新增普通省道路面技术状况检测（一标段）

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

1		<p>完成西安市、宝鸡市、汉中市、安康市、商洛市约<b>4000</b>车道公里新增普通省道路面技术状况评定检测。分市完成分检测报告编制工作，完成全省新增普通省道路况检评分析总报告、分报告、养护需求白皮书编制工作。抽取<b>2</b>标约<b>400</b>车道公里路况检测数据进行交叉互检，并形成书面报告。根据现场检测数据，对相应路段基础数据进行复核校正，配合做好相关检测数据的系统归集录入。</p>						
2		<p>招标要求</p> <p>一、总则</p> <p><b>1.</b>安全、保畅通措施安全生产是效益的保证，也是进度的保证，为实施本合同项目需采取的安全保通措施，应在现场常设专职安全员。该专职安全员应熟悉本项目的工作类型。</p> <p>其工作任务，包括制定安全保护与事故预防措施和现场检查，查看所有安全规则与条例的实施情况。前期准备阶段组织有关人员学习安全生产的有关文件和规定，学习道路交通安全法规，做好安全施工的宣传、教育，增强相关人员的安全意识。作业时，检测人员身穿统一工作服，佩戴桔黄色工作帽、着反光背心,停车检测时，摆放锥筒。</p> <p><b>2.</b>交通管制、标志及安全设施</p> <p>为交通安全、保证畅通所需采取的交通管制相关费用和配置临时交通安全设施费用，以及在业主的协助下到交警部门、路政执法部门、业主养护管理部门办理相关手续等费用，由中标单位承担，在合同报价清单中单独报价。中标单位应按照《公路工程施工安全技术规程》、《公路养护安全作业规程》（<b>JTG H30—2015</b>）的有关规定摆放标志设施并保管使用，在检测过程中须在自动化检测设备前后配备引导及安全保障车辆。为此所发生的全部费用（人员、管理、设施、紧急预案等）均由中标单位自行承担。</p> <p>二、多功能快速检测综合设备最低条件</p> <table><tr><th>设备名称</th><th>规格要求</th><th>最低数量要求</th></tr><tr><td>多功能快速检测综合设备</td><td>多功能路况检测设备综合车，能够同时采集路面损坏、平整度、车辙、跳车、磨耗（一级公路），前方景观采集，具有卫星定位功能</td><td>不少于<b>2</b>台</td></tr></table> <p>备注：甲方根据工作需要，有权要求乙方随时增加同类设备，以确保按期完成工作。</p>	设备名称	规格要求	最低数量要求	多功能快速检测综合设备	多功能路况检测设备综合车，能够同时采集路面损坏、平整度、车辙、跳车、磨耗（一级公路），前方景观采集，具有卫星定位功能	不少于 <b>2</b> 台
设备名称	规格要求	最低数量要求						
多功能快速检测综合设备	多功能路况检测设备综合车，能够同时采集路面损坏、平整度、车辙、跳车、磨耗（一级公路），前方景观采集，具有卫星定位功能	不少于 <b>2</b> 台						
		<p>本次检测陕西省新增省道公路路面，主要包括路面损坏、平整度、车辙、跳车、磨耗（一级公路），并采集检测路段公路前方景观图像、北斗定位。检测具体线路路段涉及陕西省内全境，具体路段明细由采购人另行提供。检测所采用的检测设备可以在正常车流速度下快速、准确地采集路面损坏、路面平整度和路面车辙等数据及公路前方图像。检测设备已经过标定，并在有效期内，标定书提供业主核验并装入检测报告。</p> <p>本次检测工作的内容及要求必须满足《公路技术状况评定标准》（<b>JTG 5210-2018</b>）、《公路路面技术状况自动化检测规程》（<b>JTG/TE61—2014</b>）的相关规定。采集到的检测数据及图片格式应与交通运输部全国干线公路路面监测要求的数据连续、一致、匹配。</p> <p>现场测试和数据处理评价依据以下现行标准、规范：</p> <p>《公路路面技术状况自动化检测规程》（<b>JTG/TE61—2014</b>）</p> <p>《公路养护技术标准》（<b>JTG 5110-2023</b>）</p>						

《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450—2019）

《公路技术状况评定标准》（JTG5210-2018）

《公路沥青路面养护技术规范》（JTG 5421-2018）

《公路水泥混凝土路面养护技术规范》（JTJ 073.1—2001）

《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1--2017）

1.路面损坏检测

（1）范围

检测新增省道全线上行方向（顺桩号）和下行方向（逆桩号）的主要行车道，其中，二、三、四级公路检测不分上下行，但须按照采购人要求的检测方向进行；一级公路分上下行检测，分别检测由中央分隔带向外的第二车道。

（2）要求

①检测设备要求

路面损坏检测设备采用技术成熟的路面破损快速检测设备，其主要技术性能应满足相应有关技术标准，检测设备应能够分辨1mm以上的路面裂缝，为保证数据处理速度，检测结果应采用计算机自动识别，识别准确率达到90%以上，检测时同时采集公路前方图像。检测设备要求技术成熟性能稳定。

②技术服务要求：

纵向连续检测，横向检测宽度不得小于车道宽度的70%。检测指标应为路面破损率DR，每10米应计算1个统计值，检测数据图片采用专用软件程序配合人工校核予以处理，以满足辅助决策分析使用。

2.路面平整度检测

（1）范围

检测新增省道全线上行方向（顺桩号）和下行方向（逆桩号）的主要行车道，其中，二、三、四级公路检测不分上下行，但须按照采购人要求的检测方向进行；一级公路分上下行检测，分别检测由中央分隔带向外的第二车道。

（2）要求

①检测设备要求

路面平整度检测设备须符合满足交通部干线公路路网监测项目要求，为路面破损、车辙、跳车一体化车载式断面类车载式检测设备，其主要技术性能应满足《公路路面技术状况自动化检测规程》(JTG/TE61—2014)的相应要求，能在正常车流速度下采集有关数据。检测设备已经过标定，并在有效期内。

②技术服务要求：

检测指标应为国际平整度指数IRI，每10米应计算1个统计值，并能够导入陕西省公路养护管理系统系统，以满足辅助决策分析使用。按照行业“好路杯”路况质量评分办法，按照甲方要求计算路况得分

3.路面车辙检测

（1）范围

检测新增省道全线上行方向（顺桩号）和下行方向（逆桩号）的主要行车道，其中，二、三、四级公路检测不分上下行，但须按照采购人要求的检测方向进行；一级公路分上下行检测，分别检测由中央分隔带向外的第二车道。

（2）要求

①检测设备要求

路面车辙检测设备须符合满足交通部干线公路路网监测项目要求，为路面破损、平整度、跳车一体化车载式断面类车载式检测设备，其主要技术性能应满足《公路路面技术状况自动化检测规程》(JTG/TE61—2014)的相应要求，能在正常车流速度下采集有关数据。检测设备已经过标定，标定的相关系数应大于0.99，并

	<p>在有效期内。</p> <p>②技术服务要求：路面车辙检测指标应为路面车辙深度RD，每10米应计算1个统计值。</p> <p><b>4.路面跳车检测</b></p> <p>（1）范围</p> <p>一级公路分上下行检测，分别检测由中央分隔带向外的第二车道。</p> <p>（2）要求</p> <p>①检测设备要求</p> <p>路面跳车检测设备须符合满足交通部干线公路路网监测项目要求，为路面破损、平整度、车辙一体化车载式断面类车载式检测设备，其主要技术性能应满足《公路路面技术状况自动化检测规程》(JTG/TE61—2014)的相应要求，能在正常车流速度下采集有关数据。检测设备已经过标定，标定的相关系数应大于0.99，并在有效期内。</p> <p>②技术服务要求：路面跳车检测指标应为路面跳车PB，按处计算，每10米应计算1个统计值，计算方法按照《公路技术状况评定标准》（JTG5210-2018）附录执行。</p> <p><b>5.路面磨耗检测</b></p> <p>（1）范围</p> <p>一级公路分上下行检测，分别检测由中央分隔带向外的第二车道</p> <p>（2）要求</p> <p>①检测设备要求</p> <p>路面磨耗检测设备须符合满足交通部干线公路路网监测项目要求，为路面损坏、平整度、车辙、跳车、磨耗一体化车载式断面类检测设备，其主要技术性能应满足《公路路面技术状况自动化检测规程》(JTG/TE61)的相应要求，能在正常车流速度下采集有关数据。检测设备已经过标定，标定的相关系数应大于0.99，并在有效期内。</p> <p>②技术服务要求：路面磨耗检测指标应为路面磨耗MPD，路面磨耗自动化检测位置为检测车道的左轮迹带、右轮迹带及无磨损的车道中线或同质路肩，每10m应计算1个统计值。计算方法按照《公路技术状况评定标准》（JTG5210-2018）附录执行。</p> <p><b>6.其他技术要求</b></p> <p>（1）范围：所有检测路段</p> <p>（2）工作衔接：考虑到新增普通省道路网复杂，专业检测单位应以市为单元进行检测，并在检测前与各市充分沟通，弄清和核对路线与相邻市起讫桩号、县段与县段分界桩号、道路等级、路面类型等基础数据，以及路线长短链、移交地方管养的路段、重复路段等基本情况，确保路况数据采集准确性。</p> <p>（3）检测数据采集实行一日一图一表（业主另行提供），检测单位应每隔2天向业主反馈1次。要求每天准确记录所检测路线的起讫桩号、路面类型、公路等级等及其变化处的起讫桩号，同时，每天记录未检测路段的起讫桩号并说明具体原因。</p> <p>（4）路线重合路段的处理：按照道路编号由大变到小的原则进行采集，只检测和统计一次，不能重复检测和统计计算。如S107省道与S108在某一路段重合时，该重合路段须归入S107进行检测和统计计算，S108该段不再检测和统计计算，但要求在检测S108、S107时分别记录该重复路段的起讫桩号。</p>
--	--



4		<p>路面技术状况检测数据处理</p> <p>新增省道沥青路面使用性能评价包含路面损坏、平整度、车辙、跳车（一级公路）技术指标，水泥路面使用性能评价包含路面损坏、平整度、跳车（一级公路）技术内容。对指定检测路段检测数据进行整理分析，确定公路路面技术状况指数PQI及各级分项指标，分别编制报告。检测所采集的数据和前方景观须采用T级移动硬盘存储，并能够导入链接陕西省公路信息资源管理平台及陕西省普通公路项目库管理系统。T级移动硬盘提交局计划统计处长期保存。</p> <p><b>1.路面损坏</b></p> <p>按项目分别进行汇总分析提出检测报告，其内容包含：各路段路面破损率，及经计算求得的路面损坏状况指数（PCI），并分类统计、汇总、分析各类病害。路面损坏经专用软件程序处理配合人工校核，书面提供《路面破损数据处理计算汇总表》，内容包含：各路段路面破损率，经计算求得的路面损坏状况指数（PCI），并分类统计、汇总各类病害（龟裂、块状裂缝、纵向裂缝、横向裂缝、坑槽等）所占比例。</p> <p><b>2.路面平整度</b></p> <p>按项目分别进行汇总分析提出检测报告，其内容应包含：各路段平整度指标的平均值，及经计算求得的道路行驶质量指数RQI。</p> <p>经计算求得各项目段的道路行驶质量指数RQI。</p> <p><b>3.路面车辙</b></p> <p>按项目分别进行汇总分析提出检测报告，其主要内容：各路段的车辙深度值（RD），及据此求得的路面车辙深度指数（RDI）。</p> <p><b>4.路面跳车</b></p> <p>按处计算路面跳车指标PB，计算路面跳车指标PBI。</p> <p>不限于以上所述要求，按照业主要求，最终计算路面使用性能指数（PQI）。</p> <p><b>5.检测过程中要求：</b>（1）核实记录各路线起讫桩号；（2）校核记录桩号传递断链情况（不超过5公里校核1次桩号）、路面类型（沥青、水泥混凝土、砂石）变化分界桩号；（3）准确记录当年大中修路段、正在施工的路网建设工程路段、设减速带、震荡标线的路段起讫桩号；（4）其它问题及时与省公路局计划统计处联系后明确。</p> <p>以上内容采用《路况检测数据采集桩号记录表》（打印件并附详细地图和文字说明，尤其是城市过境路段）形式提交，要求准确无误，避免因桩号传递出现问题。</p> <p><b>6.对于路况太差，无法达到检测设备所需速度影响检测结果的路段，</b>经与局计划统计处沟通后可仅对前方图像进行检测，并准确记录起讫桩号，校核桩号传递情况。</p> <p><b>7.其它事宜</b></p> <p>（1）运用陕西省普通公路项目库管理系统，充分考虑地域水文地质、区域区段交通量、资金等约束条件进行养护目标参数设定，初步提出下年度拟大修、中修、预防性养护路段。</p> <p>（2）考虑到正在施工的路段、设减速带、震荡标线的路段、检测桩号传递误差、里程断链、村镇城区路段、路面结构型式等不确定性因素，陕西省公路局（以下统称为“甲方”）根据需要组织针对性的现场核实以及补测，以便校核养护辅助决策分析报告，在现场核实补测以及养护辅助决策分析报告编制过程中，检测单位（以下统称为“乙方”）应认真完成，由此产生的费用由乙方负责。</p> <p>（3）其它未尽事宜，双方友好协商解决。</p>
		<p>路面养护分析报告编制</p> <p>综合、平衡考虑陕西省新增普通省道养护水平，以规范标准为基础，对公路技术状况指标按养护管理措施进行指标分级，提出路面损坏、平整度、车辙等公路技术状况病害指标达到某一水平点时须采取的相应养护措施。养护标准措施确定后，在此措施下制定适用于本项目的养护对策和养护计划，制定出养护工作标准，方</p>

便今后规划管理。编制养护分析报告按照但不限于以下主要内容进行：

**1.总报告组成及内容**

（1）总报告名称：陕西省新增普通省道路面技术状况检测评价及养护辅助决策分析总报告（×××年度）

（2）主要内容包括：

①检测任务及执行情况概述；

②全省路况总体现状分析（分管养单位、分指标、分路线等）

（3）全省路面病害总体状况分析（分管养单位、分指标）；

（4）养护需求分析

①养护域值设定

②养护标准设定（高、中、低）

③养护需求（按照每100米和每1000米为单元分别进行评定，并依据高、中、低养护标准，分别按照连续100米及以上、连续300米及以上、连续500米及以上、连续1000米及以上达到养护标准情况，并进行筛选和分析，提出养护辅助决策建议采取工程措施的规模，并按照优先级进行排序，提出估算资金需求）。

（5）附件：外业数据采集工作报告（含外业检测详细说明、检测路段及未检测路段说明及表格、外业每日记录等）

**2.分报告组成及内容**

（1）分报告名称：陕西省新增普通省道路面技术状况检测评价及养护辅助决策分析分报告（×××管养单位、×××年度）。

（2）主要内容包括：

①管养路段基本情况及检测任务执行情况概述；

②路况现状分析（分指标、分路线、以各县段和新增省道管养单位分别分析等）；

（3）路面病害状况分析（分指标、分路线等）；

（4）养护需求分析

①养护域值设定（同总报告）

②养护标准设定（高、中、低，同总报告）

③养护需求（按照每100米和每1000米为单元分别进行评定，并依据高、中、低养护标准，分别按照连续100米及以上、连续300米及以上、连续500米及以上、连续1000米及以上达到养护标准情况进行筛选和分析，提出养护辅助决策建议采取工程措施的规模，并按照优先级推荐出具体的路段）。

**3.路面技术状况与养护需求分析白皮书（供决策部门）**

（1）路况现状及特点分析（分管养单位、分技术状况等级、路面病害特点等）。

（2）形势研判分析（包括交通量、路龄、资金投入等方面）。

（3）养护策略及资金保障（包括目标定位、需求及决策分析、资金保障等）。

（4）总结建议（包括政策和措施建议、2025、2026年建议采取养护工程的路段等）。

**4.沟通与联系**

中标人与采购人保持密切沟通联系，路面技术状况检测评价及辅助决策分析报告的具体内容如路况指标域值的选取、养护服务标准设定等事宜，乙方在分析评价以及编制报告过程中应加强沟通并最终符合甲方提出的要求。

编写分析报告并编制汇报使用的PPT，分别形成全省总报告，各管养单位分报告（各市新增省道），具体以甲方的要求为准，乙方必须予以满足。

**5.服务、产品（如有）执行的标准、规范：满足服务需求中的标准、规范**

		<p><b>6.第5条未明确服务（产品）执行标准、规范的，按下列方法进行选择：</b></p> <p><input type="checkbox"/> 顺序执行：国家标准→行业标准→地方标准→企业标准（有国家标准按国家标准执行，没有国家标准按行业标准，以此类推）；</p>
6		<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>最高标准执行：</b>国家标准，行业标准，地方标准，企业标准（哪个标准高执行哪个标准）。</p> <p>检测作业记录</p> <p>成交供应商应按采购文件要求，做好路况数据采集，如实填写《路况快速检测系统（CiCS）作业记录表》，按照采购人要求进行数据移交。</p>

采购包2：

标的名称：新增普通省道路面技术状况检测（二标段）

序号	参数性质	技术参数与性能指标						
1		<p>完成咸阳市、铜川市、渭南市、延安市、榆林市、杨凌示范区约<b>3900</b>车道公里新增普通省道路面技术状况评定检测。分市完成分报告编制工作，配合<b>1</b>标完成全省新增普通省道路况检评分析总报告及养护需求白皮书编制工作，抽取<b>1</b>标约<b>400</b>车道公里路况检测数据进行交叉互检，并形成书面报告。根据现场检测数据，对相应路段基础数据进行复核校正，配合做好相关检测数据的系统归集录入。</p>						
2		<p>一、总则</p> <p><b>1.安全、保畅通措施</b>安全生产是效益的保证，也是进度的保证，为实施本合同项目需采取的安全保通措施，应在现场常设专职安全员。该专职安全员应熟悉本项目的工作类型。</p> <p>其工作任务，包括制定安全保护与事故预防措施和现场检查，查看所有安全规则与条例的实施情况。前期准备阶段组织有关人员学习安全生产的有关文件和规定，学习道路交通安全法规，做好安全施工的宣传、教育，增强相关人员的安全意识。作业时，检测人员身穿统一工作服，佩戴桔黄色工作帽、着反光背心,停车检测时，摆放锥筒。</p> <p><b>2.交通管制、标志及安全设施</b></p> <p>为交通安全、保证畅通所需采取的交通管制相关费用和配置临时交通安全设施费用，以及在业主的协助下到交警部门、路政执法部门、业主养护管理部门办理相关手续等费用，由中标单位承担，在合同报价清单中单独报价。中标单位应按照《公路工程施工安全技术规程》、《公路养护安全作业规程》（<b>JTGH30—2015</b>）的有关规定摆放标志设施并保管使用，在检测过程中须在自动化检测设备前后配备引导及安全保障车辆。为此所发生的全部费用（人员、管理、设施、紧急预案等）均由中标单位自行承担。</p> <p>二、多功能快速检测综合设备最低条件</p> <table border="1"> <tr> <th>设备名称</th><th>规格要求</th><th>最低数量要求</th></tr> <tr> <td>多功能快速检测综合设备</td><td>多功能路况检测设备综合车，能够同时采集路面损坏、平整度、车辙、跳车、磨耗（一级公路），前方景观采集，具有卫星定位功能</td><td>不少于<b>2</b>台</td></tr> </table> <p>备注：甲方根据工作需要，有权要求乙方随时增加同类设备，以确保按期完成工作。</p>	设备名称	规格要求	最低数量要求	多功能快速检测综合设备	多功能路况检测设备综合车，能够同时采集路面损坏、平整度、车辙、跳车、磨耗（一级公路），前方景观采集，具有卫星定位功能	不少于 <b>2</b> 台
设备名称	规格要求	最低数量要求						
多功能快速检测综合设备	多功能路况检测设备综合车，能够同时采集路面损坏、平整度、车辙、跳车、磨耗（一级公路），前方景观采集，具有卫星定位功能	不少于 <b>2</b> 台						
		<p>本次检测陕西省新增省道公路路面，主要包括路面损坏、平整度、车辙、跳车、磨耗（一级公路），并采集检测路段公路前方景观图像、北斗定位。检测具体线路路段涉及陕西省内全境，具体路段明细由采购人另行提供。检测所采用的检测设备可以在正常车流速度下快速、准确地采集路面损坏、路面平整度和路面车辙等数据及公路前方图像。检测设备已经过标定，并在有效期内，标定书提供业主核验并装入检测报告。</p> <p>本次检测工作的内容及要求必须满足《公路技术状况评定标准》（<b>JTG5210-2018</b>）、《公路路面技术状况自动化检测规程》(<b>JTG/TE61—2014</b>)的相关规定。采集到的检测数据及图片格式应与交通运输部全国干</p>						

<p>线公路路面监测要求的数据连续、一致、匹配。</p> <p>现场测试和数据处理评价依据以下现行标准、规范：</p> <p>《公路路面技术状况自动化检测规程》(JTG/TE61—2014)</p> <p>《公路养护技术标准》（JTG5110-2023）</p> <p>《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450—2019）</p> <p>《公路技术状况评定标准》（JTG5210-2018）</p> <p>《公路沥青路面养护技术规范》（JTG 5421-2018）</p> <p>《公路水泥混凝土路面养护技术规范》（JTJ 073.1—2001）</p> <p>《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1--2017）</p> <p><b>1.路面损坏检测</b></p> <p>（1）范围</p> <p>检测新增省道全线上行方向（顺桩号）和下行方向（逆桩号）的主要行车道，其中，二、三、四级公路检测不分上下行，但须按照采购人要求的检测方向进行；一级公路分上下行检测，分别检测由中央分隔带向外的第二车道。</p> <p>（2）要求</p> <p>①检测设备要求</p> <p>路面损坏检测设备采用技术成熟的路面破损快速检测设备，其主要技术性能应满足相应有关技术标准，检测设备应能够分辨1mm以上的路面裂缝，为保证数据处理速度，检测结果应采用计算机自动识别，识别准确率达到90%以上，检测时同时采集公路前方图像。检测设备要求技术成熟性能稳定。</p> <p>②技术服务要求：</p> <p>纵向连续检测，横向检测宽度不得小于车道宽度的70%。检测指标应为路面破损率DR，每10米应计算1个统计值，检测数据图片采用专用软件程序配合人工校核予以处理，以满足辅助决策分析使用。</p> <p><b>2.路面平整度检测</b></p> <p>（1）范围</p> <p>检测新增省道全线上行方向（顺桩号）和下行方向（逆桩号）的主要行车道，其中，二、三、四级公路检测不分上下行，但须按照采购人要求的检测方向进行；一级公路分上下行检测，分别检测由中央分隔带向外的第二车道。</p> <p>（2）要求</p> <p>①检测设备要求</p> <p>路面平整度检测设备须符合满足交通部干线公路路网监测项目要求，为路面破损、车辙、跳车一体化车载式断面类车载式检测设备，其主要技术性能应满足《公路路面技术状况自动化检测规程》(JTG/TE61—2014)的相应要求，能在正常车流速度下采集有关数据。检测设备已经过标定，并在有效期内。</p> <p>②技术服务要求：</p> <p>检测指标应为国际平整度指数IRI，每10米应计算1个统计值，并能够导入陕西省公路养护管理系统系统，以满足辅助决策分析使用。按照行业“好路杯”路况质量评分办法，按照甲方要求计算路况得分</p> <p><b>3.路面车辙检测</b></p> <p>（1）范围</p> <p>检测新增省道全线上行方向（顺桩号）和下行方向（逆桩号）的主要行车道，其中，二、三、四级公路检测不分上下行，但须按照采购人要求的检测方向进行；一级公路分上下行检测，分别检测由中央分隔带向外的第二车道。</p> <p>（2）要求</p>
--

	<p>①检测设备要求</p> <p>路面车辙检测设备须符合满足交通部干线公路路网监测项目要求，为路面破损、平整度、跳车一体化车载式断面类车载式检测设备，其主要技术性能应满足《公路路面技术状况自动化检测规程》(JTG/TE61—2014)的相应要求，能在正常车流速度下采集有关数据。检测设备已经过标定，标定的相关系数应大于<b>0.99</b>，并在有效期内。</p> <p>②技术服务要求：路面车辙检测指标应为路面车辙深度<b>RD</b>，每<b>10米</b>应计算<b>1</b>个统计值。</p> <p><b>4.路面跳车检测</b></p> <p>（1）范围</p> <p>一级公路分上下行检测，分别检测由中央分隔带向外的第二车道。</p> <p>（2）要求</p> <p>①检测设备要求</p> <p>路面跳车检测设备须符合满足交通部干线公路路网监测项目要求，为路面破损、平整度、车辙一体化车载式断面类车载式检测设备，其主要技术性能应满足《公路路面技术状况自动化检测规程》(JTG/TE61—2014)的相应要求，能在正常车流速度下采集有关数据。检测设备已经过标定，标定的相关系数应大于<b>0.99</b>，并在有效期内。</p> <p>②技术服务要求：路面跳车检测指标应为路面跳车<b>PB</b>，按处计算，每<b>10米</b>应计算<b>1</b>个统计值，计算方法按照《公路技术状况评定标准》（JTG5210-2018）附录执行。</p> <p><b>5.路面磨耗检测</b></p> <p>（1）范围</p> <p>一级公路分上下行检测，分别检测由中央分隔带向外的第二车道</p> <p>（2）要求</p> <p>①检测设备要求</p> <p>路面磨耗检测设备须符合满足交通部干线公路路网监测项目要求，为路面损坏、平整度、车辙、跳车、磨耗一体化车载式断面类检测设备，其主要技术性能应满足《公路路面技术状况自动化检测规程》(JTG/T E61)的相应要求，能在正常车流速度下采集有关数据。检测设备已经过标定，标定的相关系数应大于<b>0.99</b>，并在有效期内。</p> <p>②技术服务要求：路面磨耗检测指标应为路面磨耗<b>MPD</b>，路面磨耗自动化检测位置为检测车道的左轮迹带、右轮迹带及无磨损的车道中线或同质路肩，每<b>10m</b>应计算<b>1</b>个统计值。计算方法按照《公路技术状况评定标准》（JTG5210-2018）附录执行。</p> <p><b>6.其他技术要求</b></p> <p>（1）范围：所有检测路段</p> <p>（2）工作衔接：考虑到新增普通省道路网复杂，专业检测单位应以市为单元进行检测，并在检测前与各市充分沟通，弄清和核对路线与相邻市起讫桩号、县段与县段分界桩号、道路等级、路面类型等基础数据，以及路线长短链、移交地方管养的路段、重复路段等基本情况，确保路况数据采集准确性。</p> <p>（3）检测数据采集实行一日一图一表（业主另行提供），检测单位应每隔<b>2</b>天向业主反馈<b>1</b>次。要求每天准确记录所检测路线的起讫桩号、路面类型、公路等级等及其变化处的起讫桩号，同时，每天记录未检测路段的起讫桩号并说明具体原因。</p> <p>（4）路线重合路段的处理：按照道路编号由大变到小的原则进行采集，只检测和统计一次，不能重复检测和统计计算。如<b>S107</b>省道与<b>S108</b>在某一路段重合时，该重合路段须归入<b>S107</b>进行检测和统计计算，<b>S108</b>该段不再检测和统计计算，但要求在检测<b>S108</b>、<b>S107</b>时分别记录该重复路段的起讫桩号。</p>
--	--

4		<p>路面技术状况检测数据处理</p> <p>新增省道沥青路面使用性能评价包含路面损坏、平整度、车辙、跳车（一级公路）技术指标，水泥路面使用性能评价包含路面损坏、平整度、跳车（一级公路）技术内容。对指定检测路段检测数据进行整理分析，确定公路路面技术状况指数PQI及各级分项指标，分别编制报告。检测所采集的数据和前方景观须采用T级移动硬盘存储，并能够导入链接陕西省公路信息资源管理平台及陕西省普通公路项目库管理系统。T级移动硬盘提交局计划统计处长期保存。</p> <p><b>1.路面损坏</b></p> <p>按项目分别进行汇总分析提出检测报告，其内容包含：各路段路面破损率，及经计算求得的路面损坏状况指数（PCI），并分类统计、汇总、分析各类病害。路面损坏经专用软件程序处理配合人工校核，书面提供《路面破损数据处理计算汇总表》，内容包含：各路段路面破损率，经计算求得的路面损坏状况指数（PCI），并分类统计、汇总各类病害（龟裂、块状裂缝、纵向裂缝、横向裂缝、坑槽等）所占比例。</p> <p><b>2.路面平整度</b></p> <p>按项目分别进行汇总分析提出检测报告，其内容应包含：各路段平整度指标的平均值，及经计算求得的道路行驶质量指数RQI。</p> <p>经计算求得各项目段的道路行驶质量指数RQI。</p> <p><b>3.路面车辙</b></p> <p>按项目分别进行汇总分析提出检测报告，其主要内容：各路段的车辙深度值（RD），及据此求得的路面车辙深度指数（RDI）。</p> <p><b>4.路面跳车</b></p> <p>按处计算路面跳车指标PB，计算路面跳车指标PBI。</p> <p>不限于以上所述要求，按照业主要求，最终计算路面使用性能指数（PQI）。</p> <p><b>5.检测过程中要求：</b>（1）核实记录各路线起讫桩号；（2）校核记录桩号传递断链情况（不超过5公里校核1次桩号）、路面类型（沥青、水泥混凝土、砂石）变化分界桩号；（3）准确记录当年大中修路段、正在施工的路网建设工程路段、设减速带、震荡标线的路段起讫桩号；（4）其它问题及时与省公路局计划统计处联系后明确。</p> <p>以上内容采用《路况检测数据采集桩号记录表》（打印件并附详细地图和文字说明，尤其是城市过境路段）形式提交，要求准确无误，避免因桩号传递出现问题。</p> <p><b>6.对于路况太差，无法达到检测设备所需速度影响检测结果的路段，经与局计划统计处沟通后可仅对前方图像进行检测，并准确记录起讫桩号，校核桩号传递情况。</b></p> <p><b>7.其它事宜</b></p> <p>（1）运用陕西省普通公路项目库管理系统，充分考虑地域水文地质、区域区段交通量、资金等约束条件进行养护目标参数设定，初步提出下年度拟大修、中修、预防性养护路段。</p> <p>（2）考虑到正在施工的路段、设减速带、震荡标线的路段、检测桩号传递误差、里程断链、村镇城区路段、路面结构型式等不确定性因素，陕西省公路局（以下统称为“甲方”）根据需要组织针对性的现场核实以及补测，以便校核养护辅助决策分析报告，在现场核实补测以及养护辅助决策分析报告编制过程中，检测单位（以下统称为“乙方”）应认真完成，由此产生的费用由乙方负责。</p> <p>（3）其它未尽事宜，双方友好协商解决。</p>
		<p>路面养护分析报告编制</p> <p>综合、平衡考虑陕西省新增普通省道养护水平，以规范标准为基础，对公路技术状况指标按养护管理措施进行指标分级，提出路面损坏、平整度、车辙等公路技术状况病害指标达到某一水平点时须采取的相应养护措</p>

施。养护标准措施确定后，在此措施下制定适用于本项目的养护对策和养护计划，制定出养护工作标准，方便今后规划管理。编制养护分析报告按照但不限于以下主要内容进行：

**1.总报告组成及内容**

（1）总报告名称：陕西省新增普通省道路面技术状况检测评价及养护辅助决策分析总报告（×××年度）

（2）主要内容包括：

①检测任务及执行情况概述；

②全省路况总体现状分析（分管养单位、分指标、分路线等）

（3）全省路面病害总体状况分析（分管养单位、分指标）；

（4）养护需求分析

①养护域值设定

②养护标准设定（高、中、低）

③养护需求（按照每100米和每1000米为单元分别进行评定，并依据高、中、低养护标准，分别按照连续100米及以上、连续300米及以上、连续500米及以上、连续1000米及以上达到养护标准情况，并进行筛选和分析，提出养护辅助决策建议采取工程措施的规模，并按照优先级进行排序，提出估算资金需求）。

（5）附件：外业数据采集工作报告（含外业检测详细说明、检测路段及未检测路段说明及表格、外业每日记录等）

**2.分报告组成及内容**

（1）分报告名称：陕西省新增普通省道路面技术状况检测评价及养护辅助决策分析分报告（×××管养单位、×××年度）。

（2）主要内容包括：

①管养路段基本情况及检测任务执行情况概述；

②路况现状分析（分指标、分路线、以各县段和新增省道管养单位分别分析等）；

（3）路面病害状况分析（分指标、分路线等）；

（4）养护需求分析

①养护域值设定（同总报告）

②养护标准设定（高、中、低，同总报告）

③养护需求（按照每100米和每1000米为单元分别进行评定，并依据高、中、低养护标准，分别按照连续100米及以上、连续300米及以上、连续500米及以上、连续1000米及以上达到养护标准情况进行筛选和分析，提出养护辅助决策建议采取工程措施的规模，并按照优先级推荐出具体的路段）。

**3.路面技术状况与养护需求分析白皮书（供决策部门）**

（1）路况现状及特点分析（分管养单位、分技术状况等级、路面病害特点等）。

（2）形势研判分析（包括交通量、路龄、资金投入等方面）。

（3）养护策略及资金保障（包括目标定位、需求及决策分析、资金保障等）。

（4）总结建议（包括政策和措施建议、2024、2025年建议采取养护工程的路段等）。

**4.沟通与联系**

中标人与采购人保持密切沟通联系，路面技术状况检测评价及辅助决策分析报告的具体内容如路况指标域值的选取、养护服务标准设定等事宜，乙方在分析评价以及编制报告过程中应加强沟通并最终符合甲方提出的要求。

编写分析报告并编制汇报使用的PPT，分别形成全省总报告，各管养单位分报告（各市新增省道），具体以甲方的要求为准，乙方必须予以满足。

**5.服务、产品（如有）执行的标准、规范：满足服务需求中的标准、规范**

		6.第5条未明确服务（产品）执行标准、规范的，按下列方法进行选择：  <input type="checkbox"/> 顺序执行：国家标准→行业标准→地方标准→企业标准（有国家标准按国家标准执行，没有国家标准按行业标准，以此类推）；  <input checked="" type="checkbox"/> 最高标准执行：国家标准，行业标准，地方标准，企业标准（哪个标准高执行哪个标准）。
6		检测作业记录  成交供应商应按采购文件要求，做好路况数据采集，如实填写《路况快速检测系统（CiCS）作业记录表》，按照采购人要求进行数据移交。

3.2.3人员配置要求

- 采购包1：  
根据竞争性磋商文件要求及合同约定执行。
- 采购包2：  
根据竞争性磋商文件要求及合同约定执行。

3.2.4设施设备要求

- 采购包1：  
根据竞争性磋商文件要求及合同约定执行。
- 采购包2：  
根据竞争性磋商文件要求及合同约定执行。

3.2.5其他要求

- 采购包1：  
保密：根据中华人民共和国民法典的有关规定，本项目的工作成果甲方拥有，未经甲方同意乙方不得给与本项目无关的第三方使用详见服务要求。
- 采购包2：  
保密：根据中华人民共和国民法典的有关规定，本项目的工作成果甲方拥有，未经甲方同意乙方不得给与本项目无关的第三方使用详见服务要求。

3.3商务要求

3.3.1服务期限

- 采购包1：  
合同签订后一年，从合同签订之日起3个月内完成全部外业检测及报告编制工作并提交甲方。完成合同约定全部内容可提交履约验收。
- 采购包2：  
合同签订后一年，从合同签订之日起3个月内完成全部外业检测及报告编制工作并提交甲方。完成合同约定全部内容可提交履约验收。

3.3.2服务地点

- 采购包1：  
采购人指定地点
- 采购包2：  
采购人指定地点

3.3.3考核（验收）标准和方法

- 采购包1：



1.由供应商进行自检合格后,准备验收文件,并书面通知采购人。2.采购人确认供应商能够达到合同履约要求后,组织供应商(必要时请有关专家)进行项目验收,验收合格后,填写项目验收单作为对项目的最终认可。3.供应商向采购人提交项目实施过程中的所有资料,以便采购人日后管理和维护该项目。4.供应商提交的路面养护分析报告须通过省局组织的验收会。5.验收依据:①本合同及附件文本;②磋商文件、响应文件、澄清表(函);③满足《公路技术状况评定标准》(JTG5210)、《公路路面技术状况自动化检测规程》(JTG/TE61)的相关规定。

#### 采购包2:

1.由供应商进行自检合格后,准备验收文件,并书面通知采购人。2.采购人确认供应商能够达到合同履约要求后,组织供应商(必要时请有关专家)进行项目验收,验收合格后,填写项目验收单作为对项目的最终认可。3.供应商向采购人提交项目实施过程中的所有资料,以便采购人日后管理和维护该项目。4.供应商提交的路面养护分析报告须通过省局组织的验收会。5.验收依据:①本合同及附件文本;②磋商文件、响应文件、澄清表(函);③满足《公路技术状况评定标准》(JTG5210)、《公路路面技术状况自动化检测规程》(JTG/TE61)的相关规定。

### 3.3.4支付方式

#### 采购包1:

分期付款

#### 采购包2:

分期付款

### 3.3.5支付约定

采购包1: 付款条件说明: 双方签署合同后甲方收到履约保证金及增值税普通发票后,达到付款条件起15日内,支付合同总金额的60.00%。

采购包1: 付款条件说明: 在项目完成外业检测工作后,提交项目全部成果,并通过采购人组织的技术审查后,甲方按照合同单价和乙方实际完成工作量计算结算金额,达到付款条件起15日内,支付合同总金额的40.00%。

采购包2: 付款条件说明: 双方签署合同后甲方收到履约保证金及增值税普通发票后,达到付款条件起15日内,支付合同总金额的60.00%。

采购包2: 付款条件说明: 在项目完成外业检测工作后,提交项目全部成果,并通过甲方组织的技术审查后,甲方按照合同单价和乙方实际完成工作量计算结算金额,达到付款条件起15日内,支付合同总金额的40.00%。

### 3.3.6违约责任及解决争议的方法

#### 采购包1:

1.甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定,保证本合同的正常履行。2.如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害,包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等,乙方对此均应承担全部的赔偿责任。3.因省财政年度预算拨款等政策要求,甲方向乙方支付全部合同价款不视为双方合同履约结束,乙方仍应按照合同约定,完成全部工作内容,否则将视为乙方存在严重失信行为,甲方将上报省财政厅,将乙方列入信用“黑名单”,并在“中国政府采购网”、“信用中国”等网站公示;同时甲方保留要求乙方退还合同价款、赔偿损失的权利。4.乙方逾期完成服务的,每逾期一日,向甲方承担合同总价款0.3%的违约金,逾期30日的,甲方有权单方解除本合同且保留追究乙方违约责任的权利,给甲方造成损失的,乙方还应予以赔偿。5.乙方完成的工作成果未通过甲方验收的,乙方应按照甲方的要求无条件进行修改,修改2次以上仍不合格,甲方有权单方面解除本合同,乙方应无条件退还已收取的全部合同价款,并按合同总价的10%向甲方支付违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,乙方还应予以补足。6.乙方应保证其提交的服务成果不存在侵犯他人权益的情形,否则,因此引发的责任及纠纷由乙方承担,对甲方造成损失的,乙方应予以赔偿,此外,乙方还应向甲方承担合同总价款20%的惩罚性违约金。7.乙方应对其服务及服务成果的合法性、科学性、有效性、客观性、真实性负责,否则,相关责任及纠纷由乙方承担,对甲方造成损失的,乙方应予赔偿,此外,乙方还应向甲方承担合同总价款10%的违约金。8.乙方对工作中了解到的甲方的技术、数据、机密等进行严格保密,不得向他人泄露。本合同的解除或终止不免除乙方应承担的保密义务。乙方违反保密规定的,除承担法律责任外,还应向甲方支付合同额

20%的惩罚性违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应予以赔偿。 解决争议的方法：在履行本合同的过程中发生争议，双方当事人经友好协商仍无法达成一致的，任何一方有权向甲方所在地具有管辖权的法院起诉。

#### 采购包2:

1.甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。 2.如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 3.因省财政年度预算拨款等政策要求，甲方向乙方支付全部合同价款不视为双方合同履约结束，乙方仍应按照合同约定，完成全部工作内容，否则将视为乙方存在严重失信行为，甲方将上报省财政厅，将乙方列入信用“黑名单”，并在“中国政府采购网”、“信用中国”等网站公示；同时甲方保留要求乙方退还合同价款、赔偿损失的权利。 4.乙方逾期完成服务的，每逾期一日，向甲方承担合同总价款0.3%的违约金，逾期30日的，甲方有权单方解除本合同且保留追究乙方违约责任的权利，给甲方造成损失的，乙方还应予以赔偿。 5.乙方完成的工作成果未通过甲方验收的，乙方应按照甲方的要求无条件进行修改，修改2次以上仍不合格，甲方有权单方面解除本合同，乙方应无条件退还已收取的全部合同价款，并按合同总价的10%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应予以补足。 6.乙方应保证其提交的服务成果不存在侵犯他人权益的情形，否则，因此引发的责任及纠纷由乙方承担，对甲方造成损失的，乙方应予以赔偿，此外，乙方还应向甲方承担合同总价款20%的惩罚性违约金。 7.乙方应对其服务及服务成果的合法性、科学性、有效性、客观性、真实性负责，否则，相关责任及纠纷由乙方承担，对甲方造成损失的，乙方应予赔偿，此外，乙方还应向甲方承担合同总价款10%的违约金。 8.乙方对工作中了解到的甲方的技术、数据、机密等进行严格保密，不得向他人泄露。本合同的解除或终止不免除乙方应承担的保密义务。乙方违反保密规定的，除承担法律责任外，还应向甲方支付合同额20%的惩罚性违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应予以赔偿。 解决争议的方法：在履行本合同的过程中发生争议，双方当事人经友好协商仍无法达成一致的，任何一方有权向甲方所在地具有管辖权的法院起诉。

### 3.4其他要求

1.质量保证 （1）保证技术指标先进、质量性能可靠，全面满足采购要求。（2）符合国家有关规范要求。（3）供应商必须满足所有的参数要求，由此产生的风险由供应商自行承担。各标包承担单位需按时限要求完成外业检测数据采集、数据处理，分析评定、集成需求分析及报告编制工作，完成全省普通省道路面技术状况评定检测结果的汇总分析，完成总报告、分报告编制工作，抽取约400车道公里路况检测数据进行交叉互检，并形成书面报告。完成路况检测数据在养护统计年报、以奖代补考核等系统的录入归集工作。（4）供应商可以同时购买多个标包的磋商文件并单独投标，但只能中标一个标包。 2.保密条款 （1）乙方在甲方单位服务期间，必须遵守甲方规定的任何成文或不成文的保密规章、制度，履行与其工作相应的保密职责。（2）乙方承诺，甲方的保密规章、制度没有规定或者规定不明确之处，乙方亦应本着谨慎、诚实的态度，维护其于服务期间知悉的技术秘密或其他秘密信息，以保持其机密性。（3）除了履行服务职责的需要之外，乙方承诺，未经甲方同意，不得以任何方式向甲方指定人员以外的其他任何人或单位传递属于甲方的秘密。（4）乙方服务结束之后仍对其在甲方服务期间接触、知悉的属于甲方的技术秘密和其他秘密信息，承担如同服务期间一样的保密义务，而无论乙方因何种原因结束技术服务。（5）乙方承诺，在为甲方履行技术服务时，不得擅自使用任何属于他人的技术秘密或其他秘密信息。（6）乙方因工作上的需要所持有或保管的一切记录着甲方秘密信息的文件、资料、图表、笔记、报告、信件、磁带、磁盘、仪器以及其他任何形式的载体，均归甲方所有。（7）乙方应当于技术服务结束时，或者于甲方提出请求时，返还全部记载着甲方秘密信息的一切载体。 3.本项目兼投不兼中，每个供应商只能被确定为1个采购包的第一成交候选人。本项目按采购包的顺序进行评审，依次按照评审总得分由高到低的顺序，每个采购包推荐三名成交候选人。已获得采购包一的第一成交候选人资格的，将不具有采购包二的第一成交候选人推荐资格；采购包二从具有成交候选人资格的供应商中，选取其他排名最高的供应商为第一成交候选人，排名次高的供应商为第二成交候选人。 4.甲方付款前，乙方应开具符合要求的发票，否则甲方有权拒绝付款且不承担迟延履行违约责任的的内容。 5.支付约定补充：（1）本项目为单价合同，据实结算，结算金额为“单价×实际工作量”。本项目为政府采购预算项目，若结算金额超过合同总金额视为乙方可预见的风险，按合同总价款结算。若结算金额小于合同金额，据实结算。（2）费用结算采用银行转账方式，分期付款。付款前，乙方须向甲方提供与合同等额的增值税发票，税费由乙方承

担。 6.本项目划分2个采购包，最高限价为272.32万元。其中：采购包1：最高限价142.32万元（含牵头服务）。采购包2：最高限价130万元。 7.为顺利推进政府采购电子化交易平台试点应用工作，供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，同时，在开标截止时间后需线下提交纸质响应文件3份，纸质响应文件需胶装。递交地址：陕西省西安市碑林区南关正街长安国际F座17层。

## 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《投标函》完成承诺并进行电子签章。并按照资格证明文件中的格式提供承诺书。	响应函 资格证明文件.docx
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。供应商提供2024或2025年度经审计财务会计报告（成立时间至提交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），或提交自磋商响应截止之日前3个月内银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表或提供承诺函，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并进行电子签章。	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《投标函》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《投标函》完成承诺并进行电子签章。并按照资格证明文件中的格式提供承诺书。	响应函 资格证明文件.docx

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。 供应商提供 <b>2024或2025</b> 年度经审计财务会计报告（成立时间至提交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），或提交自磋商响应截止之日前 <b>3</b> 个月内银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表或提供承诺函，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并进行电子签章。	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《投标函》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
无			

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
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	授权委托书	法定代表人(负责人)参与投标时，提供法定代表人(负责人)身份证明及本人身份证复印件加盖公章；授权代表参与响应时，提供企业法人授权委托书及被授权人身份证复印件加盖公章；	资格证明文件.docx
2	企业资质	具有交通运输部质量监督机构颁发的公路工程试验检测机构综合甲级资质（公路水运工程质量检测机构公路工程甲级资质），证书均须在有效期内；	资格证明文件.docx

3	信用记录	供应商未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单（以现场信用记录查询结果为准）；供应商未被省级及以上交通运输主管部门限制进入公路建养市场，且不在处罚有效期内（提供加盖供应商公章的承诺书）；	资格证明文件.docx
4	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；	资格证明文件.docx
5	不接受联合体磋商	供应商须提供《非联合体磋商声明》，视为独立参与磋商活动；	资格证明文件.docx
6	不允许分包	供应商须提供《不分包磋商声明》，视为独立参与磋商活动。	资格证明文件.docx

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	授权委托书	法定代表人(负责人)参与投标时，提供法定代表人(负责人)身份证明及本人身份证复印件加盖公章；授权代表参与响应时，提供企业法人授权委托书及被授权人身份证复印件加盖公章；	资格证明文件.docx
2	企业资质	具有交通运输部质量监督机构颁发的公路工程试验检测机构综合甲级资质（公路水运工程质量检测机构公路工程甲级资质），证书均须在有效期内；	资格证明文件.docx
3	信用记录	供应商未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单（以现场信用记录查询结果为准）；供应商未被省级及以上交通运输主管部门限制进入公路建养市场，且不在处罚有效期内（提供加盖供应商公章的承诺书）；	资格证明文件.docx
4	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；	资格证明文件.docx
5	不接受联合体磋商	供应商须提供《非联合体磋商声明》，视为独立参与磋商活动；	资格证明文件.docx
6	不允许分包	供应商须提供《不分包磋商声明》，视为独立参与磋商活动。	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。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

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）	<p>1.在评审过程中，评标委员会认为投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值<b>50%</b>的或投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价<b>50%</b>的或投标报价低于采购项目最高限价<b>45%</b>的或评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形，评标委员会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。</p> <p>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。</p>	<p>标的清单 报价表</p>

2	供应商名称	与营业执照一致。	资格证明文件.docx
3	响应文件按磋商文件要求电子签章	供应商应按竞争性磋商文件要求对响应文件进行电子签章。	响应文件封面 供应商需要说明的其他内容.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 响应函 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件 磋商服务方案.docx
4	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价。	标的清单 报价表
5	对磋商文件响应程度	要求实质性条款全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件。	响应文件封面 供应商需要说明的其他内容.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 响应函 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件 磋商服务方案.docx
6	磋商有效期	符合磋商文件的规定。	响应函
7	服务期限	符合磋商文件的规定。	标的清单
8	其他	不存在法律、法规和采购文件规定的其他无效磋商情形。	响应文件封面 供应商需要说明的其他内容.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 响应函 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件 磋商服务方案.docx

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	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评审过程中，评标委员会认为投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 <b>50%</b> 的或投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 <b>50%</b> 的或投标报价低于采购项目最高限价 <b>45%</b> 的或评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形，评标委员会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	供应商名称	与营业执照一致。	资格证明文件.docx
3	响应文件按磋商文件要求电子签章	供应商应按竞争性磋商文件要求对响应文件进行电子签章。	响应文件封面 供应商需要说明的其他内容.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 响应函 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件 磋商服务方案.docx
4	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价。	标的清单
5	对磋商文件响应程度	要求实质性条款全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件。	响应文件封面 供应商需要说明的其他内容.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 响应函 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件 磋商服务方案.docx
6	磋商有效期	符合磋商文件的规定。	响应函
7	服务期限	符合磋商文件的规定。	标的清单

8	其他	不存在法律、法规和采购文件规定的其他无效磋商情形。	响应文件封面 供应商需要说明的其他内容.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 响应函 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件 磋商服务方案.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。

采购包2：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“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。

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。

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85.00分 报价得分15.00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

	项目总体思路、任务理解及检测分析评价方法	<p>一、评审内容 针对本项目理解与总体思路，内容包括但不限于：①项目总体思路②任务理解③检测分析评价方法等。 二、评审标准 1.完整性:内容须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明; 2.可实施性:切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理; 3.针对性:内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准(满分9分) 1.项目总体思路:每完全满足一个评审标准得1分; 内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分; 未提供不得分; 满分3分; 2.任务理解:每完全满足一个评审标准得1分; 内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分; 未提供不得分; 满分3分; 3.监测分析评价方法: 每完全满足一个评审标准得1分; 内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分; 未提供不得分; 满分3分。</p>	9.0000	主观	磋商服务方案.docx



项目重难点及关键技术问题对策分析	<p>一、评审内容： 针对本项目的重难点及关键技术问题分析和对应措施，包括但不限于：①项目重难点及关键技术问题识别与分析②针对性技术对策③实施保障措施等。 二、评审标准 1.完整性:内容须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明; 2.可实施性:切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理; 3.针对性:内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准 (满分9分) 1.项目重难点及关键技术问题识别与分析:每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分; 2.针对性技术对策：每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分； 3.实施保障措施：每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分。</p>	9.0000	主观	磋商服务方案.docx
------------------	---	--------	----	-------------

实施方案	<p>一、评审内容 针对本项目实施方案，内容包括但不限于：①检测工作方案②人员设备调配计划③数据处理④报告编制等。 二、评审标准 1.完整性:方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明; 2.可实施性:切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理; 3.针对性:方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准(满分12分) 1.检测工作方案:每完全满足一个评审标准得1分; 内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分; 未提供不得分; 满分3分; 2.人员设备调配计划:每完全满足一个评审标准得1分; 内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分; 未提供不得分; 满分3分; 3.数据处理:每完全满足一个评审标准得1分; 内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分; 未提供不得分; 满分3分; 4.报告编制:每完全满足一个评审标准得1分; 内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分; 未提供不得分; 满分3分。</p>	12.0000	主观	磋商服务方案.docx
------	--	---------	----	-------------

详细评审	<p>质量管控、进度保障、应急方案与内部保障体系</p>	<p>一、评审内容 针对本项目质量管控、进度保障、应急方案与内部保障体系等，内容包括但不限于：①质量保证体系及控制措施②进度计划安排及保障措施③现场安全管理制度及防护措施④应急方案⑤服务保障措施。 二、评审标准 1.完整性：内容须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；2.可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；3.针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准(满分15分) 1.质量保证体系：每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分； 2.进度计划安排：每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分未提供不得分；；满分3分； 3.现场安全管理制度及防护措施：每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分； 4.应急方案：每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分； 5.服务保障措施：每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分。</p>	15.0000	主观	磋商服务方案.docx

企业实力	<p>一、评审内容 针对本项目企业实力，内容包括：①具有多功能路况快速检测数据采集及控制软件②具有路面破损（路面裂缝）识别装置及软件③具有平整度数据采集装置及软件④具有车辙数据采集装置及软件⑤具有路况检测数据处理和分析评定相关软件. 二、评审标准 以上实力证明以软件著作权证书或购买合同书或设备使用协议书扫描件为准。 三、赋分标准(满分5分) 每提供一项相关软件得1分，满分5分。</p>	5.0000	客观	磋商服务方案.docx
拟投入设备工具	<p>1.投入该项目的多功能路况快速检测设备不得少于2台，设备的生产厂家需统一，设备数量为2台的，得2分；每增加1台加1分，最高加2分，满分4分。 2.投入该项目的安全保障用车不得少于2台，得2分；每增加1台得1分，最高加2分，满分4分。 备注： ①第1得分项至少有1台设备须为供应商自有设备，须提供购买发票或设备产权证明材料，否则不得分；拟增加设备如为租赁，须提供租赁合同，包括但不限于测试报告、鉴定报告（或委托单）、检测设备行驶证（授权使用证明）等复印件，否则不得分。 ②拟投入项目的上述设备，不能同期应用于其他类似项目中，如有1台设备被同期应用在其他项目中，视为无效设备，设备工具8分，得0分。（须提供承诺书，承诺书格式自拟）</p>	8.0000	客观	磋商服务方案.docx
	<p>1.项目负责人：①1人，具有公路检测工程师资格证书，公路或工程检测相关专业高级职称，从事公路检测工作10年及以上，并从事过数据处理、分析和评价相关工作，得2分，不满足得0分；②2023年1月1日至投标截止日，累计担任过2000车道公里公路路况检测项目的负</p>			

	项目主要人员	<p>责人，得2分，不满足得0分；每增加300车道公里公路路况检测项目，加0.5分，最高加2分；本项满分6分。</p> <p>2.技术负责人：①1人，具有公路检测工程师资格证书，具有公路或工程检测相关专业高级职称，从事公路检测工作5年及以上，得1分，不满足得0分；②2023年1月1日至投标截止日，累计担任过2000车道公里公路路况检测项目的技术负责人得1分，不满足得0分；每增加300车道公里公路路况检测项目，加0.5分，最高加2分；本项满分4分。</p> <p>3.公路检测工程师：中级及以上技术职称，具有公路检测工程师资格证书，参与过2个及以上类似项目的现场检测工作，每有1人全部满足得1分，不满足得0分，满分3分。</p> <p>4.安全员：有2年及以上工作经验，在2个及以上公路路面检测工作中担任过类似职务，每人加1分，满分2分。</p> <p>备注：1.上述人员须提供身份证、社保缴纳证明（2025年10月1日至今连续3个月的缴费证明）材料复印件；同时上述加分项均须提供证明材料，包括但不限于职称证书、资格证书、用户证明或合同文件等相关证明文件等复印件。</p> <p>2.所有试验检测人员资格证书，需在《公路水运工程试验检测管理信息系统》（<a href="https://www.ttiis.cn/">https://www.ttiis.cn/</a>）中能够有效查询，无法查询的视为无效响应。拟参与项目的上述人员，不能同期在其他类似项目（包含公路工程交竣工验收或路面破损、路面平整度、路面车辙在内的路况检测数据处理、分析和评定项目或包含路面养护需求分析、养护投资效益分析等技术服务项目）中承担任何业务，</p>	15.0000	客观	磋商服务方案.docx
--	--------	--	---------	----	-------------

		如有1人同期在其他项目中任职，视为无效人员。（须提供承诺书，承诺书格式自拟） 3.以上类似项目经验均须提供有效证明文件，包括但不限于中标通知书、合同书复印件（委托书复印件）或用户履约证明（正本）或验收文件复印件等，需体现拟投入项目负责人姓名，否则不得分。			
	企业业绩	1.2023年1月1日至响应文件递交截止前，完成公路路况检测数据采集、数据处理分析和评定累计里程不低于2000车道公里，得4分，不足2000车道公里不得分。每增加300车道公里加0.5分，最多加2分，满分6分。 2.2023年1月1日至响应文件递交截止前，累计完成过2000车道公里的公路路面养护需求分析技术服务项目，得4分，不足2000车道公里不得分，每增加300车道公里的项目加0.5分，最多加2分，满分6分。注：以上业绩均须提供有效证明文件，包括但不限于中标通知书、合同书复印件（委托书复印件）或用户履约证明（正本）或验收文件复印件等。	12.0000	客观	磋商服务方案.docx
价格分	价格分	满足磋商文件要求且最终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）×15。符合磋商文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利企业优惠条件的供应商，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。	15.0000	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 标的清单 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
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审85.00分 报价得分15.00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

	项目总体思路、任务理解及检测分析评价方法	<p>一、评审内容 针对本项目理解与总体思路，内容包括但不限于：①项目总体思路②任务理解③检测分析评价方法等。 二、评审标准 1.完整性:内容须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明; 2.可实施性:切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理; 3.针对性:内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准(满分9分) 1.项目总体思路:每完全满足一个评审标准得1分; 内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分; 未提供不得分; 满分3分; 2.任务理解:每完全满足一个评审标准得1分; 内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分; 未提供不得分; 满分3分; 3.监测分析评价方法: 每完全满足一个评审标准得1分; 内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分; 未提供不得分; 满分3分。</p>	9.0000	主观	磋商服务方案.docx



项目重难点及关键技术问题对策分析	<p>一、评审内容： 针对本项目的重难点及关键技术问题分析和对应措施，包括但不限于：①项目重难点及关键技术问题识别与分析②针对性技术对策③实施保障措施等。 二、评审标准 1.完整性:内容须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明; 2.可实施性:切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理; 3.针对性:内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准 (满分9分) 1.项目重难点及关键技术问题识别与分析:每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分; 2.针对性技术对策：每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分； 3.实施保障措施：每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分。</p>	9.0000	主观	磋商服务方案.docx
------------------	---	--------	----	-------------

实施方案	<p>一、评审内容 针对本项目实施方案，内容包括但不限于：①检测工作方案②人员设备调配计划③数据处理③报告编制等。 二、评审标准 1.完整性:方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明; 2.可实施性:切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理; 3.针对性:方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准(满分12分) 1.检测工作方案:每完全满足一个评审标准得1分; 内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分; 未提供不得分; 满分3分; 2.人员设备调配计划:每完全满足一个评审标准得1分; 内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分; 未提供不得分; 满分3分; 3.数据处理:每完全满足一个评审标准得1分; 内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分; 未提供不得分; 满分3分; 4.报告编制:每完全满足一个评审标准得1分; 内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分; 未提供不得分; 满分3分。</p>	12.0000	主观	磋商服务方案.docx
------	--	---------	----	-------------

详细评审	<p>质量管控、进度保障、应急方案与内部保障体系</p>	<p>一、评审内容 针对本项目质量管控、进度保障、应急方案与内部保障体系等，内容包括但不限于：①质量保证体系及控制措施②进度计划安排及保障措施③现场安全管理制度及防护措施④应急方案⑤服务保障措施。 二、评审标准 1.完整性：内容须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；2.可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；3.针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准(满分15分) 1.质量保证体系：每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分； 2.进度计划安排：每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分； 3.现场安全管理制度及防护措施：每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分； 4.应急方案：每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分； 5.服务保障措施：每完全满足一个评审标准得1分；内容描述简单、每基本满足一个评审标准得0.5分；未提供不得分；满分3分。</p>	15.0000	主观	磋商服务方案.docx

企业实力	一、评审内容 针对本项目企业实力，内容包括：①具有多功能路况快速检测数据采集及控制软件②具有路面破损（路面裂缝）识别装置及软件③具有平整度数据采集装置及软件④具有车辙数据采集装置及软件⑤具有路况检测数据处理和分析评定相关软件。二、评审标准 以上实力证明以软件著作权证书或购买合同书或设备使用协议书扫描件为准。三、赋分标准(满分5分) 每提供一项相关软件得1分，满分5分。	5.0000	客观	磋商服务方案.docx
拟投入设备工具	1.投入该项目的多功能路况快速检测设备不得少于2台，设备的生产厂家需统一，设备数量为2台的，得2分；每增加1台加1分，最高加2分，满分4分。2.投入该项目的安全保障用车不得少于2台，得2分；每增加1台得1分，最高加2分，满分4分。备注：①第1得分项至少有1台设备须为供应商自有设备，须提供购买发票或设备产权证明材料，否则不得分；拟增加设备如为租赁，须提供租赁合同，包括但不限于测试报告、鉴定报告（或委托单）、检测设备行驶本（授权使用证明）等复印件，否则不得分。②拟投入项目的上述设备，不能同期应用于其他类似项目中，如有1台设备被同期应用在其他项目中，视为无效设备，设备工具8分，得0分。（须提供承诺书，承诺书格式自拟）	8.0000	客观	磋商服务方案.docx
	1.项目负责人：①1人，具有公路检测工程师资格证书，公路或工程检测相关专业高级职称，从事公路检测工作10年及以上，并从事过数据处理、分析和评价相关工作，得2分，不满足得0分；②2023年1月1日至投标截止日，累计担任过20			

	项目主要人员	<p>00车道公里公路路况检测项目的负责人，得2分，不满足得0分；每增加300车道公里公路路况检测项目，加0.5分，最高加2分；本项满分6分。</p> <p>2.技术负责人：①1人，具有公路检测工程师资格证书，具有公路或工程检测相关专业高级职称，从事公路检测工作5年及以上，得1分，不满足得0分；②2023年1月1日至投标截止日，累计担任过2000车道公里公路路况检测项目的技术负责人得1分，不满足得0分；每增加300车道公里公路路况检测项目，加0.5分，最高加2分；本项满分4分。</p> <p>3.公路检测工程师：中级及以上技术职称，具有公路检测工程师资格证书，参与过2个及以上类似项目的现场检测工作，每有1人全部满足得1分，不满足得0分，满分3分。</p> <p>4.安全员：有2年及以上工作经验，在2个及以上公路路面检测工作中担任过类似职务，每人加1分，满分2分。</p> <p>备注：1.上述人员须提供身份证、社保缴纳证明（2025年10月1日至今连续3个月的缴费证明）材料复印件；同时上述加分项均须提供证明材料，包括但不限于职称证书、资格证书、用户证明或合同文件等相关证明文件等复印件。</p> <p>2.所有试验检测人员资格证书，需在《公路水运工程试验检测管理信息系统》（<a href="https://www.ttiis.cn/">https://www.ttiis.cn/</a>）中能够有效查询，无法查询的视为无效响应。拟参与项目的上述人员，不能同期在其他类似项目（包含公路工程交竣工验收或路面破损、路面平整度、路面车辙在内的路况检测数据处理、分析和评定项目或包含路面养护需求分析、养护投资效益分析等内容的</p>	15.0000	客观	磋商服务方案.docx
--	--------	--	---------	----	-------------

		技术服务项目）中承担任何业务，如有1人同期在其他项目中任职，视为无效人员。（须提供承诺书，承诺书格式自拟） 3.以上类似项目经验均须提供有效证明文件，包括但不限于中标通知书、合同书复印件（委托书复印件）或用户履约证明（正本）或验收文件复印件等，需体现拟投入项目负责人姓名，否则不得分。			
	企业业绩	1.2023年1月1日至响应文件递交截止前，完成公路路况检测数据采集、数据处理分析和评定累计里程不低于2000车道公里，得4分，不足2000车道公里不得分。每增加300车道公里加0.5分，最多加2分，满分6分。 2.2023年1月1日至响应文件递交截止前，累计完成过2000车道公里的公路路面养护需求分析技术服务项目，得4分，不足2000车道公里不得分，每增加300车道公里的项目加0.5分，最多加2分，满分6分。 以上业绩均须提供有效证明文件，包括但不限于中标通知书、合同书复印件（委托书复印件）或用户履约证明（正本）或验收文件复印件等。	12.0000	客观	磋商服务方案.docx
价格分	价格分	满足磋商文件要求且最终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）×15。符合磋商文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利企业优惠条件的供应商，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。	15.0000	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 标的清单 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

## 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）遵循《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

### 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: 资格证明文件.docx

详见附件: 磋商服务方案.docx

详见附件: 供应商需要说明的其他内容.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: 报价表

详见附件: 标的清单

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 磋商服务方案.docx

详见附件: 供应商需要说明的其他内容.docx

## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订采购合同的文本.docx

