

谈判文件

(货物类)

采购项目名称：煤层气成藏试验仪及煤含气量测定实验模拟系统采购项目(二次)

采购项目编号：ZMVB2026SYDX-296.1.2B1

西安石油大学

陕西卓佑项目管理有限公司共同编制

2026年07月24日

第一章 竞争性谈判邀请

陕西卓恪项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安石油大学委托，拟对煤层气成藏试验仪及煤含气量测定实验模拟系统采购项目(二次)采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：ZMZB2026SYDX-296.1.2B1

二、项目名称：煤层气成藏试验仪及煤含气量测定实验模拟系统采购项目(二次)

三、谈判项目简介：

煤层气成藏试验仪及煤含气量测定实验模拟系统采购项目

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

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

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

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

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、供应商为合法注册的法人、其他组织或自然人，具有独立承担民事责任的能力：提供具有统一社会信用代码证的营业执照（或事业单位法人证），分支机构投标的，提供有效的分支机构营业执照，以及有效的总公司营业执照及总公司针对本项目的授权书；供应商为自然人的提供身份证

2、财务状况证明：供应商提供2025年度经审计完整的财务审计报告（必须上传注册会计师行业统一监管平台并申请赋码，成立时间至提交投标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），或其开标前12个月内银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。注：财务状况中供应商提供的财务审计报告必须上传注册会计师行业统一监管平台并申请赋码，否则作无效投标处理

3、具有履行本合同所必需专业技术能力的说明及承诺：具有履行本合同所必需专业技术能力的说明及承诺

4、税收缴纳证明：提供开标截止时间前12个月内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属时期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商应提供相应证明文件

5、社会保障资金缴纳证明：提供开标截止时间前12个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明

6、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

7、法定代表人授权书：法定代表人身份证或法定代表人授权书及授权代表身份证：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权书及授权代表身份证；（授权代表需提供投标截止时间前半年任意一个月的社保缴纳证明）

8、本项目不接受联合体投标：本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项下的政府采购活动。对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动

采购包2：

1、供应商为合法注册的法人、其他组织或自然人，具有独立承担民事责任的能力：提供具有统一社会信用代码证的营业执照（或事业单位法人证），分支机构投标的，提供有效的分支机构营业执照，以及有效的总公司营业执照及总公司针对本项目的授权书；供应商为自然人的提供身份证

2、财务状况证明：供应商提供2025年度经审计完整的财务审计报告（必须上传注册会计师行业统一监管平台并申请赋码，成立时间至提交投标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），或其开标前12个月内银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。注：财务状况中供应商提供的财务审计报告必须上传注册会计师行业统一监管平台并申请赋码，否则作无效投标处理

3、具有履行本合同所必需专业技术能力的说明及承诺：具有履行本合同所必需专业技术能力的说明及承诺

4、税收缴纳证明：提供开标截止时间前12个月内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属时期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商应提供相应证明文件

5、社会保障资金缴纳证明：提供开标截止时间前12个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明

6、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

7、法定代表人授权书：法定代表人身份证或法定代表人授权书及授权代表身份证：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权书及授权代表身份证；（授权代表需提供投标截止时间前半年任意一个月的社保缴纳证明）

8、本项目不接受联合体投标：本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项下的政府采购活动。对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动

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（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

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

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

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

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

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

(四) 政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

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

七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

(一) 谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

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

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

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

八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

(一) 提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

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

九、谈判方式

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

十、供应商信用融资

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

十一、联系方式

采购人：西安石油大学

地址：西安市电子二路18号

邮编：710065

联系人：张老师

联系电话：029-88382833

代理机构：陕西卓铭项目管理有限公司

地址：西安市雁塔区科技路30号合力紫郡B座21层

邮编：710065

联系人：董菊莉 李彦锡

联系电话：17778966063

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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：800,000.00元 采购包2：1,650,000.00元 供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的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。 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，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。 关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。 （其他情形）不适用。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第六章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
9	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第六章。
10	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。
11	谈判保证金	采购包1保证金金额：16,000.00元 采购包2保证金金额：33,000.00元 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） 开户名称：陕西卓恪项目管理有限公司 开户银行：中国民生银行股份有限公司西安高新开发区支行 银行账号：647840417 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取

13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：合同签订前缴纳，缴纳金额为合同金额的5%；缴纳方式：银行转账、支票/汇票/本票、保函/保险；待合同执行完毕、服务验收合格后凭验收单和缴款收据，合同履约保证金予以无息退还。如遇下列情况之一者，合同履约保证金不予退还，作为对招标人的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试；（2）所供货物不合格、与合同不符；（3）不能按合同履约；（4）货物验收不合格。 采购包2：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：合同签订前缴纳，缴纳金额为合同金额的5%；缴纳方式：银行转账、支票/汇票/本票、保函/保险；待合同执行完毕、服务验收合格后凭验收单和缴款收据，合同履约保证金予以无息退还。如遇下列情况之一者，合同履约保证金不予退还，作为对招标人的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试；（2）所供货物不合格、与合同不符；（3）不能按合同履约；（4）货物验收不合格。
14	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。
15	代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：采购代理服务费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）号文件收费标准的90%收取。 供应商将招标代理服务费计入报价但不单独列明，成交单位在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费；代理服务费以转账、电汇或现金等形式交纳。
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 采购包2：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。
22	其他说明	本谈判文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

二、本竞争性谈判文件的最终解释权由西安石油大学和陕西卓恪项目管理有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由西安石油大学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西卓恪项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是西安石油大学。

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

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

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

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

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

2.3竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

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

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

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

2.3.2竞争性谈判文件的澄清和修改

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

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

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言（实质性要求）

- 一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，谈判小组将其视为无效材料。
- 二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。
- 三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2 计量单位

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 响应货币)

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

- 一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
- 二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：
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、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其它目的。

2.4.5 响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。
响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6 响应文件格式

- 一、供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。
- 二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7 响应报价（实质性要求）

- 一、供应商的报价是其响应该谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。
- 二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8 响应有效期（实质性要求）

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

2.4.9 响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

- 一、响应文件应当根据谈判文件进行编制。供应商应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。
- 二、供应商应按照客户端操作要求，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。
- 三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。
- 四、谈判文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

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

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

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

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

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5开启、资格审查、谈判和确定成交供应商

2.5.1谈判开启程序

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

二、谈判开启准备工作

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

三、解密响应文件（实质性要求）

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

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

2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

2.5.3资格审查

详见谈判文件第四章。

2.5.4谈判

详见谈判文件第六章。

2.5.5成交通知书

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

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

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

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

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

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

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 合同公告

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

2.6.4 合同备案

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

2.6.5 采购人增加合同标的的权利

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

2.6.6 履行合同

- 一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。
- 二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7 履约验收方案

采购包1：

根据谈判文件要求、投标文件及合同约定执行

采购包2：

根据谈判文件要求、投标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 谈判活动纪律要求

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

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

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

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

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

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

2.8 询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 陕西卓佑项目管理有限公司 负责答复；供应商对

除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西卓佑项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西卓佑项目管理有限公司 负责答复。

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

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

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

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

答复主体：代理机构

联系人：董菊莉

联系电话：17778966063

地址：西安市雁塔区科技路30号合力紫郡B座21层

邮编：710065

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

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

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，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 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

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

3.1采购项目概况

煤层气成藏试验仪及煤含气量测定实验模拟系统采购项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：800,000.00

采购包最高限价（元）：800,000.00

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	煤层气成藏试验仪	1.000	800,000.00	套	工业	否	否	否	否	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：1,650,000.00

采购包最高限价（元）：1,650,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品	是否实施本 国产品政策
1	煤含气量测定实验模拟系统	1.000	1,650,000.00	套	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：煤层气成藏试验仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.系统总体要求：系统基于高压容量法原理，采用样品仓+可变体积参考仓双仓结构 1.1 系统工作压力 ≥65MPa，闭合压力：0~100MPa，满足深部煤层原位应力模拟 1.2 恒温方式：油浴或强制循环风浴，操作温度：室温~350℃，恒温精度 ±0.1℃，样品仓与参考仓温差 ≤ 0.2℃（同温场要求） 1.3 支持气体种类：CH4、He、N2/CO2，气源入口配高压过滤器和止回阀；系统须预留气相采样口，接GC取样分析自由气组分

2.样品仓（吸附缸）：承载煤样并进行高压吸附反应

2.1 样品仓有效容积 ≥ 80 mL，适配煤样量 50~300 g（60~80目碎煤或块状煤心，支撑剂厚度：0.2~1.25cm，导流能力：0~1200 $\mu\text{m}^2\cdot\text{cm}$ ，渗透率：0~2000 μm^2 ）

2.2 额定测试压力 ≥ 65 MPa，水压试验压力 ≥ 60 MPa，爆破压力 ≥ 85 MPa；（提供相应等级的压力许可证）

2.3 仓体材质：哈氏合金

2.4 密封结构：金属卡套密封 + 全氟醚O形圈

2.5 顶部快开结构（法兰或卡箍式），配煤样装载漏斗/托架

2.6 仓内配 ≤ 2 μm 烧结金属防屑滤网

2.7 接口配置：抽真空口、气体进出口、K型温度计套管（插至仓体几何中心）、安全阀接口等

3.可变体积参考仓：通过伺服驱动改变容积，实现单次装样连续多点测试

3.1 参考仓须为伺服驱动活塞式可变体积结构，参考仓体积调节范围： $V_{\text{rmin}} \leq 50$ mL ~ $V_{\text{rmax}} \geq 500$ mL（有效可调行程 ≥ 200 mm），体积调节分辨率 ≤ 0.1 mL，重复定位精度 ± 0.5 mL，由伺服电机+滚珠丝杠（或等同精密传动）驱动，位置闭环控制，流速范围：（0.01~10）mL/min，液体压差：AP(0—10kPa)

3.2 柱塞结构耐压 ≥ 60 MPa，密封件为全氟醚，气体侧与传动侧完全隔离（不许润滑脂污染气体侧）

3.3 参考仓缸筒材质：哈氏合金，内壁镜面抛光，容积标定证书随货提供（标定精度 ± 0.1 mL）

3.4 活塞位置编码器反馈 → 软件实时显示当前 V_{r} 实际值

3.5 参考仓外壁配防旋转导向和极限位行程开关（机械+电气双冗余）

4.压力/温度测量与采集系统：高精度感知压力与温度变化

4.1 样品仓压力传感器 PT1：量程 0.2Pa~70MPa，精度等级 $\pm 0.025\%$ FS，输出 4~20 mA 或 0~10V

4.2 参考仓压力传感器 PT2：量程 0.2Pa~70MPa，精度等级 $\pm 0.025\%$ FS，与PT1同型号同批次优先，配对校准

4.3 压差传感器：量程 ± 200 kPa，精度 $\pm 0.1\%$ FS

4.4 温度传感器：热电偶K型（ $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ），分辨率 $\leq 0.01^\circ\text{C}$ ，采样频率 ≥ 1 Hz

4.5 多点采集： ≥ 4 通道压力 + ≥ 2 通道温度同步采集，时间戳对齐

4.6 数据采集合格：导出为.csv/.xlsx，含原始AD值、工程单位值、时间戳、传感器校准系数版本号

5.真空与气路系统

5.1 真空泵：极限真空 ≤ 5 Pa（ ≥ 0.005 mbar），抽速 ≥ 4 L/s，配分子筛捕集器（防煤粉/水汽倒吸）

5.2 联通阀：高压气动球阀或截止阀，额定压力 ≥ 70 MPa，漏率 $\leq 1 \times 10^{-6}$ Pa·m³/s

5.3 所有高压管路：外径 1/4"，不锈钢，双卡套接头，额定压力 ≥ 70 MPa

5.4 安全阀设定压力：65 MPa

5.5 气体入口配高压精密调压阀+过滤芯（ $\leq 0.5\mu\text{m}$ ）

5.6 系统配放空限流阀/阻火器，放空速率可控

- 6.恒温系统：双仓处于同一温度场
- 6.1 恒温方式：不锈钢恒温油浴槽或双风道强制循环烘箱，样品仓与参考仓须完全浸没/同腔
- 6.2 控温范围：室温 ~ 350℃，稳定度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 6.3 油温均匀性（仓体所在区域）： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
- 6.4 恒温槽配过温保护器，与主控制器双重保护
- 7.旋转滴超低界面张力模块
- 7.1 界面张力测试范围： $10^{-6}\sim 100\text{mN/m}$
- 7.2 读数范围：0~6mm；读数精度： $\pm 0.001\text{mm}$
- 7.3 测量方法：Vonnegut、Bashford-Adams拟合
- 7.4 转数控制范围：（1000~10000）RPM
- 7.5 转速控制精度： $\pm 0.1\%$
- 7.6 镜头放大率(光学系统) 10倍放大率(1:10)；镜头连续放大率0.7~4.5X
- 7.7 CCD成像系统分辨率： $\geq 752*480$
- 7.8 温度显示范围：0~100℃；控制范围：室温~100℃
- 7.9 样品管尺寸：2mm、4mm、6mm三种一端样品管
- 7.10 视频速度： $\geq 60\text{帧/s}$
- 7.11 旋转腔体水平控制，三点顶式水平调整
- 8.控制与数据处理软件：自动化控制与智能计算核心
- 8.1 软件须具备自动化流程功能,输出平衡判定，Langmuir拟合等计算功能，记录并输出完成的测量数据；
- 8.2 软件界面中文，支持用户自定义实验序列（预设压力点或预设体积变化步长），支持断点续测
- 8.3 原始数据不可篡改（含时间戳、传感器SN、校准日期），满足科研数据可追溯性
- 9.安全要求：**提供水压试验报告 + 检漏报告 + 容积标定报告 + 传感器校准证书**
- 10.配件
- 10.1 煤样称重千分天平1台：最大量程520g，可读性1mg，稳定时间 $\geq 2\text{s}$ ，检定分度0.01g；
- 10.2 随机备件：密封圈/氟橡胶件一套、滤芯2只、保险丝、卡尺、专用扳手、O-ring拆装工具等
- 11.供货清单
- 11.1 样品仓总成（含快开盖、滤网）
- 11.2 可变体积参考仓（伺服活塞式）
- 11.3 恒温油浴槽（含硅油、温控器）
- 11.4 压力传感器 PT1+PT2（0.05级）
- 11.5 真空泵机组（ $\leq 5\text{Pa}$ ）
- 11.6 旋转滴超低界面张力模块
- 11.7 高精度数据采集模块+控制柜
- 11.8 实验控制与吸附计算软件（加密狗/授权）
- 11.9 高压管阀件包（31.5MPa级全套装）

		11.10 He/CH ₄ 气路接口组件（减压阀+管路） 11.11 气相采样阀组（接GC用） 11.12 随机工具及备件包
2		1、以上技术参数与性能指标不允许负偏离，任意一项负偏离按无效投标处理。 2、技术参数与性能指标要求提供证明材料的，需提供证明材料，证明材料为产品彩页、官网（功能）截图、检测报告、生产厂家盖章的技术白皮书其中任意一个(技术参数与性能指标中对证明材料有要求的以要求的为准)，未提供或提供的证明材料低于文件规定的相应技术参数时视为负偏离。

采购包2：

标的名称：煤含气量测定实验模拟系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、高压吸附-驱替主系统 1.1 静态吸附工位（2套） 1.1.1 高压吸附罐2台，独立控制、可同步运行(2工位并行实验)；其中1台具备视窗可视化功能（侧面3个，顶面1个），视窗直径3cm，侧面3个视窗夹角120°，纵向上、中和下分布，分别观察煤、水、气中的图像变化。 1.1.2 单罐有效容积≥15cm×20cm，容积标定精度±0.001mL 1.1.3 材质： 740H 合金、 HC276合金； 1.1.4 设计压力：工作压力≥65MPa，耐压爆破压力≥85MPa；（提供相应等级的压力许可证） 1.1.5 工作温度可调范围：室温～350℃，恒温精度±0.1℃；温度控制与主系统共享恒温控制； 1.1.6 接口配置：每罐配置入口阀、出口阀、真空阀、标定阀、压力传感器接口、温度传感器接口等(全功能独立配置)； 1.1.7 压力传感器量程 0～70MPa，精度±0.1% FS(每罐至少1只)；重现性≤±0.05kPa；温度范围0～50℃ 1.1.8 配备煤样吊篮/密闭腔体。 1.2 微观可视在线监测工位（1套） 1.2.1 专用高压夹持器接口：适配φ25×50mm煤芯，孔隙压力0～40MPa，温度室温～120℃； 1.2.2 3个工位（2静态+1微观可视）可独立控制、同步运行。 1.3 气体注入单元 1.3.1 气体恒速恒压泵：双缸往复式伺服驱动，无脉冲；工作压力≥65MPa；流量范围0.001～100mL/min；流量精度±0.5% 1.3.2 高压缓冲储气罐：承压≥65MPa，容积≥1L； 1.3.3 管路与接头：1/4"、1/16"卡套连接，316L不锈钢； 1.3.4 气体质量流量计：4路，对应 CH₄、CO₂、N₂、He；量程0～500sccm；测量精度±0.5%读数；响应时间≤10ms(实时计量气体注入量)； 1.4 化学溶液注入单元 1.4.1 高压耐腐恒流泵共2路，独立控制；工作压力≥65MPa；流量范围 0.0001～50mL/min；流量精度±0.3%；过流部件材质：740H 合金、C276合金； 1.4.2 化学试剂储罐2只，单只容积≥2000mL；设计压力≥10MPa；过流材质 740H 合金

、C276合金；带液位刻度；

1.4.3管路及阀门：所有接触化学溶液的管路、阀门、接头均为740H 合金、C276合金；

1.4.4注入模式：支持前置注入、同步注入、分段段塞注入多种模式等。

1.5 真空与回压单元

1.5.1 真空泵双级旋片式真空泵，抽速 $\geq 4\text{L/s}$ ，带气镇阀；

1.5.2 极限真空度 $\leq 1 \times 10^{-3}\text{Pa}$ ；

1.5.3 真空计测量范围 $10^5 \sim 10^{-3}\text{Pa}$ ，精度 $\pm 5\%$ 读数，实时监测真空度；

1.5.4 真空阀门组：高真空隔膜阀，耐压 $\geq 50\text{MPa}$ ，每工位独立配置；

1.5.5 回压控制阀3只，每工位1只；工作压力 $\geq 50\text{MPa}$ ；控制精度 $\pm 0.01\text{MPa}$ ；

1.6 管路及安全

1.6.1 电气部件符合最新防爆标准；

1.6.2 超压保护：每路承压回路配置安全阀+爆破片双级保护，超压自动泄压；

1.6.3 超温保护：独立超温保护回路，超温自动切断加热电源并报警；

1.6.4 气体泄漏检测：机箱内与实验室各配置1台可燃气体报警器，浓度超标自动切断气源、启动通风并声光报警；实时监测甲烷泄漏；

1.6.5 紧急停机：设备正面、侧面各配置1个紧急停机按钮，按下后切断所有动力气源与电源；

1.6.6 故障自诊断：系统自动检测传感器、阀门、泵体状态，故障自动报警并停机。

2、在线气相色谱分析子系统

2.1 测量组分： $\text{C}_1\text{-C}_6$ 全组分、 He 、 H_2 、 N_2 、 O_2 、 CO 、 CO_2 等；

2.2 检测器配置：TCD 热导检测器：检测 CH_4 、 CO_2 、 N_2 、 O_2 、 CO 等常量组分，灵敏度 $\leq 0.1\%$ ；FID 氢火焰检测器：检测 C_2H_6 、 C_3H_8 等烃类组分，检测限 $\leq 1\text{ppm}$ ；响应时间 $\leq 20\text{秒}$ ；线性误差 $\leq \pm 1\%$ ；检测精度 $\leq \pm 3\%$ ；工作温度： $20 \sim 50^\circ\text{C}$ ；工作压力— $30\text{Kpa} \sim 120\text{Kpa}$ ；工作电源 4000mA 可充电聚合物电池；防护等级IP66

2.3 色谱柱配置：包含完成上述分析所需的所有色谱柱；

2.4 分析周期：全组分分析 $\leq 10\text{min/样品}$ ；

2.5 采样通道共4路：2个静态罐出口、1个微观可视工位出口、1路标气校准通道；

2.6 进样阀：至少为电动十通阀，死体积 $\leq 1\mu\text{L}$ ；

2.7 进样方式：正压输气进样，全程伴热保温 $80^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ ；

2.8 定量重复性： CH_4 峰面积 $\text{RSD} \leq 1.0\%$ ；

2.9气相色谱仪为全电子流量控制:所有流量、压力均可以电子控制；

2.10主机具有触摸屏屏幕 ≥ 7 英寸；

2.11 FID检测器：最低检测限： $\leq 1.2\text{pg C/s}$ ；

2.12 柱温箱：程序升温： ≥ 30 阶31平台；

2.13 柱箱升温速率 $\geq 200^\circ\text{C/min}$ ，冷却降温：从 350°C 至 $50^\circ\text{C} \leq 5\text{min}$ ；

2.14 联动功能：与主控系统双向通信，支持平衡触发、定时触发采样，数据自动回传融合计算；

2.15 含支持多通道数据采集、阀程序控制和热值等参数自动计算的专用工作站软件；

2.16 包含所有待测组分、不同浓度梯度的认证标准气体1瓶（钢瓶容积 $\geq 4\text{L}$ ）；

2.17 含配套的氮氢空发生一体机1台，纯度（相对含氧量）：氮气：99.999%；氢气：99.

999%；空气：无油三级；流量/min：氮气：0-300mL/min；氢气：0-300mL/min；空气：0-2L/min。

3、微观可视在线监测系统

3.1 在线监测主机核心参数

3.1.1 磁体类型：永磁体，永磁恒温结构；

3.1.2 1英寸探头，样品尺寸 $\geq \varnothing 25\text{mm} \times H50\text{mm}$

3.1.3 1英寸探头，回波时间 $\leq 60\mu\text{s}$ （提供证明材料）

3.1.4 磁体类型：稀土永磁体；磁场强度： $0.28 \pm 0.03\text{T}$ ；检测原子核： 1H 原子核

磁体频率（ 1H ）： $10.645\text{--}13.200\text{MHz}$ ；磁体均匀度： $\leq 30\text{ppm}$ ；磁体稳定性： $\leq 300\text{Hz/Hour}$

3.1.5 频率源： $1\text{--}30\text{MHz}$ ；频率控制精度： $\leq 0.1\text{Hz}$ ；脉冲精度： $\leq 10\text{ns}$ ；采样带宽： $\geq 2000\text{kHz}$ ；采样点数： $\geq 800\text{万}$ ；射频发射功率： $\geq 300\text{W}$

3.1.6 回波个数可变采集能力：CPMG最大回波个数50000个，支持线性或非线性采集技术。

3.1.7 前置放大器：增益 $65\text{dB} \pm 0.5\text{dB}$

3.1.8 控制平台，需配备相应的满足科研需求的操作终端。

3.1.9 分析应用软件，非网页版，可计划采样且自动保存数据，可查询导出数据，包含Fid、SE、CPMG等序列

3.1.10 岩心分析测量软件，非网页版，针对样品的测试流程控制与数据处理输出，可实现孔渗饱测量，自动帮助用户寻找中心频率，自动确定射频脉宽，物性参数的测试计算与输出

3.1.11 单机版数据分析软件，针对设备采集到的数据快速数据处理与分析软件，软件功能包括一维数据的快速反演、一维反演结果分析、质量归一化以及二维数据的快速反演、二维反演结果分析等，支持大批量数据快速高效处理和结果导出。

3.2 高压原位夹持器（1套）

3.2.1 腔体可容纳 $\geq \varnothing 25\text{mm} \times 50\text{mm}$ 样品；

3.2.2 设计压力：工作压力 $\geq 35\text{MPa}$ ，耐温 $\geq 150^\circ\text{C}$ ；

3.2.3 夹持器主体部分为无核磁信号材料，具有极低的 1H 背景值 $\leq 1\%$ 孔隙度信号强度；

3.2.4 密封方式：氟橡胶端面+径向组合密封；

3.2.5 气路接口：1/16"卡套接口，进出口各1个，确保与主系统气路无缝对接；

3.3 软件与分析

非网页版，针对样品的测试流程控制与数据处理输出，可实现谱图采集、谱图反演、相态识别、定量计算、动态监测、数据同步与导出等功能。

4、数据采集与联动控制系统

4.1 实现吸附驱替系统、气相色谱、核磁共振仪的统一调度与数据融合，全流程自动化控制，多源数据同步采集与联合分析。

控制架构：PLC底层控制+上位机软件操作，触摸屏本地操作+计算机远程监控；

4.2 数据采集：实时同步采集温度、流量、色谱组分、核磁信号统一时间戳，同步误差 $\leq 1\text{s}$ ；

4.3 采集频率：压力、温度等参数 $\geq 1\text{Hz}$ ；核磁扫描按设定间隔执行；

4.4 功能要求：可视化实验方案编辑，可自定义实验步骤与核磁触发节点；实时多参数曲线

		显示，支持多窗口同屏对比；自动计算含气量、Langmuir常数、驱替效率、吸附/游离比例等参数；自动生成综合实验报告，支持 Excel、PDF 导出；三级权限管理，操作日志可追溯，审计追踪功能；异常自动报警与联锁停机。 4.5 控制平台，需配备相应的满足科研需求的操作终端。 4.6 扩展接口：预留后续工位扩展、新增监测模块的硬件与软件接口。 5、辅助配套设备 5.1 小煤芯制备套装1套：包含岩心钻取机（适合砂岩、碳酸盐、泥页岩、硬质煤岩等，切割精度±0.01mm，适配φ25mm~φ50mm岩心，带冷却系统，配备钻头不少于10套）；煤岩泥岩线切割机一台（数控、适用各种软硬岩石煤岩等）、端面打磨机（端面粗糙度Ra≤0.8 μm，端面平行度≤0.02mm）； 5.2 样品干燥箱1台：室温~200℃程控，控温精度±1℃； 5.3 防腐实验台2套：316不锈钢，约(长1800mm×宽750mm×高800mm)，带废液收集槽，适配设备布局； 5.4 煤样称重万分天平1台：量程0~120g，刻度精度0.1mg，稳定时间≥2s，检定分度1mg； 5.5 专用工具箱与备品备件1套：含高压工具、卡尺、检漏工具、各规格密封圈、滤芯、保险丝、易损接头等易损件； 铁皮文件柜2个：全钢结构，表面喷塑，偏三斗、约（宽850mm×高1800mm×深390mm），铁皮厚度≥0.8mm； 5.6 所有子系统及设备应采用模块化封装设计；设备底部安装带锁万向脚轮。
2		1、以上技术参数与性能指标不允许负偏离，任意一项负偏离按无效投标处理。 2、技术参数与性能指标要求提供证明材料的，需提供证明材料，证明材料为产品彩页、官网（功能）截图、检测报告、生产厂家盖章的技术白皮书其中任意一个(技术参数与性能指标中对证明材料有要求的以要求的为准)，未提供或提供的证明材料低于文件规定的相应技术参数时视为负偏离。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
- 交货时间为本合同生效后90天内到货并安装调试交付使用
- 采购包2：
- 交货时间为本合同生效后90天内到货并安装调试交付使用

3.4.2交货地点和方式

- 采购包1：
- 西安石油大学指定地点(西安石油大学鄠邑校区)
- 采购包2：
- 西安石油大学指定地点(西安石油大学鄠邑校区)

3.4.3支付方式

- 采购包1：
- 一次付清
- 采购包2：
- 一次付清

3.4.4支付约定

采购包1:

1、其他,合同签订后,供应商开具合同金额等额银行保函,采购人收到银行保函正本后,一次性付清合同货款,待货物到达指定地点、安装调试验收合格后,采购人退还银行保函正本,达到付款条件起10个工作日内,支付合同总金额的100.0%

采购包2:

1、其他,合同签订后,供应商开具合同金额等额银行保函,采购人收到银行保函正本后,一次性付清合同货款,待货物到达指定地点、安装调试验收合格后,采购人退还银行保函正本,达到付款条件起10个工作日内,支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

(1) 验收以最终验收为准; (2) 货物安装调试运行正常后,甲方(采购单位)按学校相关业务部门规定提交验收申请,学校根据采购单位技术验收结果,组织有关专家进行货物的最终验收。

采购包2:

(1) 验收以最终验收为准; (2) 货物安装调试运行正常后,甲方(采购单位)按学校相关业务部门规定提交验收申请,学校根据采购单位技术验收结果,组织有关专家进行货物的最终验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

货物的运输方式由乙方自行选择,但包装必须符合国家标准或行业标准,满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求,保证使用人收到的是无任何损伤的货物。否则,因此造成的损失由乙方自行承担。涉及的商品包装和快递包装,均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2:

货物的运输方式由乙方自行选择,但包装必须符合国家标准或行业标准,满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求,保证使用人收到的是无任何损伤的货物。否则,因此造成的损失由乙方自行承担。涉及的商品包装和快递包装,均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

质保期:自学校验收合格之日起3年,保期内容中标方须额外提供搬迁和安装调试一次,搬迁和安装调试过程中所产生的一切费用由中标方承担;搬迁和安装调试过程中仪器出现的一切故障和损坏由中标方负责维修修复。售后服务效率要求:7*24 即时响应(包括电话响应);电话响应无法解决时,24小时内到达现场。修复时间48小时内;如48小时内无法修复,应提供相应解决方案。售后服务标准要求: 技术服务: 1. 设备安装、调试和验收 2. 卖方应在合同生效后的1个月内向用户提供详细的安装要求并提供技术咨询。 3. 仪器到达用户所在地,在接到用户通知后一周内进行安装调试,直至通过验收。 4. 技术培训:在用户所在地对用户进行为期1周的培训。培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。验收后半年内组织买方相关人员2人参加举办的相关应用培训班。 5. 保修期:卖方提供一年的免费保修,保修期自仪器验收签字之日起计算。保修期间维修及零件更换费用由厂家负担。 6. 维修响应时间:卖方应在24小时内对用户的服务要求作出响应,维修服务包括电话指导和现场维修。

采购包2:

质保期:自学校验收合格之日起3年,保期内容中标方须额外提供搬迁和安装调试一次,搬迁和安装调试过程中所产生的一切费用由中标方承担;搬迁和安装调试过程中仪器出现的一切故障和损坏由中标方负责维修修复。售后服务效率要求:

7*24 即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决时，24小时内到达现场。修复时间48小时内；如48小时内无法修复，应提供相应解决方案。售后服务标准要求：技术服务：1. 设备安装、调试和验收 2. 卖方应在合同生效后的1个月内向用户提供详细的安装要求并提供技术咨询。3. 仪器到达用户所在地，在接到用户通知后一周内进行安装调试，直至通过验收。4. 技术培训：在用户所在地对用户进行为期1周的培训。培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。验收后半年内组织买方相关人员2人参加举办的相关应用培训班。5. 保修期：卖方提供一年的免费保修，保修期自仪器验收签字之日起计算。保修期间维修及零件更换费用由厂家负担。6. 维修响应时间：卖方应在24小时内对用户的服务要求作出响应，维修服务包括电话指导和现场维修。

3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1：

中标/成交供应商所交付货物不符合其投标承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，采购人要求更换一次后仍不符合约定的，采购人有权解除采购合同，没收履约保证金，并将有关情况上报政府采购监管部门处理。

采购包2：

中标/成交供应商所交付货物不符合其投标承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，采购人要求更换一次后仍不符合约定的，采购人有权解除采购合同，没收履约保证金，并将有关情况上报政府采购监管部门处理。

3.5其他要求

采购包1：

1、报价要求：（1）供应商应当根据采购文件的要求和范围，以人民币为货币，以元为报价单位。（2）报价：投标报价是指到达使用地点、验收合格达到正常使用条件前的所有费用，包括但不限于以下费用：货物价值、安装调试费、国内外运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、检测费、施工费、人工费等全部相关费用；2、投标保证金注意事项：（1）投标保证金缴纳截止时间：同投标文件递交截止时间一致。（2）投标保证金须从投标人户名支付，如从个人户名或非投标人户名支付，将被拒绝，视为自动放弃投标权利（该个人是投标人的情形除外）。（3）开标前致电代理机构财务部门确认响应保证金到账情况，咨询电话：029-88225322找财务高老师。（4）以保函形式交纳投标保证金的，投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的PDF文件，发送至邮箱shanxizhuoming_zb@163.com（邮件命名：煤层气成藏试验仪及煤含气量测定实验模拟系统采购项目采购包1，项目编号：ZMZB2026SYDX-296）。保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具；若供应商违约，开具保函单位承担连带责任；3、中标供应商应在中标结果发布后2日内提供与电子化交易平台上传一致的纸质投标文件2份。4、安装要求：①场地基础承载要求：若现场原有地面承载力不满足安装条件，中标单位须提供地面加固、承重基座制作全套施工方案并完成施工，所有施工材料、人工、检测费用全部包含在投标总价内。②整机就位、调平与减震安装要求：设备进场就位后，中标单位配备专业高精度水平仪、重型减震调平底座，完成整机多点位调平作业；针对重型仪器运行震动、外界地面传导震动问题，配套定制阻尼减震基座、防震垫，隔绝设备运行振动对检测精度的干扰，同时避免设备自重振动破坏建筑地面结构；所有调平、减震组件为原厂标配，不使用简易垫块替代。③中标方须额外提供搬迁和安装调试一次，搬迁和安装调试过程中所产生的一切费用由中标方承担；搬迁和安装调试过程中仪器出现的一切故障和损坏由中标方负责维修修复。

采购包2：

1、成交供应商供货时需提供全套装置工艺流程设计图、每个子系统及设备的流程设计图、实验模型的结构构造平面图、三维结构构造图等，并提供所设计图纸的CAD或Solidworks源文件。2、报价要求：（1）供应商应当根据采购文件的要求和范围，以人民币为货币，以元为报价单位。（2）报价：投标报价是指到达使用地点、验收合格达到正常使用条件前的所有费用，包括但不限于以下费用：货物价值、安装调试费、国内外运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、检测费、施工费、人工费等全部相关费用；3、投标保证金注意事项：（1）投标保证金缴纳截止时间：同投标文件递交截止时间一致。（2）投标保证金须从投标人户名支付，如从个人户名或非投标人户名支付，将被拒绝，视为自动放弃投标权利（该个人是投标人的情形除外）。（3）开标前致电代理机构财务部门确认响应保证金到账情况，咨询电话：029-88225322找财务高老师。（4）以保函形式交纳投标保证金的，投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的PDF文件，发送至邮箱

shanxizhuoming_zb@163.com（邮件命名：煤层气成藏试验仪及煤含气量测定实验模拟系统采购项目采购包2，项目编号：ZMZB2026SYDX-296） 4、中标供应商应在中标结果发布后2日内提供与电子化交易平台上传一致的纸质投标文件2份。 5、安装要求：①场地基础承载要求：若现场原有地面承载力不满足安装条件，中标单位须提供地面加固、承重基座制作全套施工方案并完成施工，所有施工材料、人工、检测费用全部包含在投标总价内。②整机就位、调平与减震安装要求：设备进场就位后，中标单位配备专业高精度水平仪、重型减震调平底座，完成整机多点位调平作业；针对重型仪器运行震动、外界地面传导震动问题，配套定制阻尼减震基座、防震垫，隔绝设备运行振动对检测精度的干扰，同时避免设备自重振动破坏建筑地面结构；所有调平、减震组件为原厂标配，不使用简易垫块替代。③中标方须额外提供搬迁和安装调试一次，搬迁和安装调试过程中所产生的一切费用由中标方承担；搬迁和安装调试过程中仪器出现的一切故障和损坏由中标方负责维修修复。

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

4.2 落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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	供应商为合法注册的法人、其他组织或自然人，具有独立承担民事责任的能力	提供具有统一社会信用代码证的营业执照（或事业单位法人证），分支机构投标的，提供有效的分支机构营业执照，以及有效的总公司营业执照及总公司针对本项目的授权书；供应商为自然人的提供身份证	供应商资格要求.docx
2	财务状况证明	供应商提供2025年度经审计完整的财务审计报告（必须上传注册会计师行业统一监管平台并申请赋码，成立时间至提交投标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），或其开标前12个月内银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。注：财务状况中供应商提供的财务审计报告必须上传注册会计师行业统一监管平台并申请赋码，否则作无效投标处理	供应商资格要求.docx
3	具有履行本合同所必需专业技术能力的说明及承诺	具有履行本合同所必需专业技术能力的说明及承诺	供应商资格要求.docx
4	税收缴纳证明	提供开标截止时间前12个月内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属时期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商应提供相应证明文件	供应商资格要求.docx
5	社会保障资金缴纳证明	提供开标截止时间前12个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明	供应商资格要求.docx
6	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	供应商资格要求.docx

7	法定代表人授权书	法定代表人身份证或法定代表人授权书及授权代表身份证：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权书及授权代表身份证；（授权代表需提供投标截止时间前半年任意一个月的社保缴纳证明）	供应商资格要求.docx
8	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项下的政府采购活动。对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动	供应商资格要求.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	供应商为合法注册的法人、其他组织或自然人，具有独立承担民事责任的能力	提供具有统一社会信用代码证的营业执照（或事业单位法人证），分支机构投标的，提供有效的分支机构营业执照，以及有效的总公司营业执照及总公司针对本项目的授权书；供应商为自然人的提供身份证	供应商资格要求.docx
2	财务状况证明	供应商提供2025年度经审计完整的财务审计报告（必须上传注册会计师行业统一监管平台并申请赋码，成立时间至提交投标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），或其开标前12个月内银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。注：财务状况中供应商提供的财务审计报告必须上传注册会计师行业统一监管平台并申请赋码，否则作无效投标处理	供应商资格要求.docx
3	具有履行本合同所必需专业技术能力的说明及承诺	具有履行本合同所必需专业技术能力的说明及承诺	供应商资格要求.docx
4	税收缴纳证明	提供开标截止时间前12个月内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属时期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商应提供相应证明文件	供应商资格要求.docx

5	社会保障资金缴纳证明	提供开标截止时间前12个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明	供应商资格要求.docx
6	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	供应商资格要求.docx
7	法定代表人授权书	法定代表人身份证或法定代表人授权书及授权代表身份证：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权书及授权代表身份证；（授权代表需提供投标截止时间前半年任意一个月的社保缴纳证明）	供应商资格要求.docx
8	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项下的政府采购活动。对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动	供应商资格要求.docx

第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

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

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

第六章 谈判办法

6.1总则

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

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

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

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

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

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

6.2谈判小组

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

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

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

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

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

6.3评审程序

6.3.1审查谈判文件和停止评审

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

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

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

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

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

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

6.3.2符合性审查

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

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

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表
2	响应报价是否超过采购预算或者最高限价	响应报价未超过采购预算或者最高限价(合格)，响应报价超过采购预算或者最高限价(不合格)	标的清单 报价表
3	交货时间是否满足采购文件最低要求	交货时间满足采购文件要求(合格)，交货时间不满足采购文件要求(不合格)	商务应答表
4	质量保修范围和保修期是否满足采购文件最低要求	质量保修范围和保修期满足采购文件要求(合格)，质量保修范围和保修期不满足采购文件要求(不合格)	商务应答表
5	支付约定	支付约定满足采购文件要求（合格），支付约定不满足采购文件要求（不合格）	商务应答表

6	签署、盖章	响应文件的签署、盖章符合采购文件要求（合格），响应文件的签署、盖章不符合采购文件要求（不合格）	响应文件封面 供应商资格要求.docx 商务应答表 标的清单 产品技术参数表.docx
7	响应文件有效期是否达到采购文件要求	投标有效期满足采购文件要求(合格)，响应文件无投标有效期或有效期不满足采购文件要求(不合格)	响应函
8	标的数量是否满足采购要求	标的数量满足采购要求（合格），标的数量不满足采购要求（不合格）	标的清单 报价表
9	法律、法规和采购文件规定的其他无效情形	不存在法律、法规和采购文件规定的其他无效情形(合格)，存在法律、法规和采购文件规定的其他无效情形(不合格)	标的清单 报价表 产品技术参数表.docx 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）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传证明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表
2	响应报价是否超过采购预算或者最高限价	响应报价未超过采购预算或者最高限价(合格)，响应报价超过采购预算或者最高限价(不合格)	标的清单 报价表
3	交货时间是否满足采购文件最低要求	交货时间满足采购文件要求(合格)，交货时间不满足采购文件要求(不合格)	商务应答表
4	质量保修范围和保修期是否满足采购文件最低要求	质量保修范围和保修期满足采购文件要求(合格)，质量保修范围和保修期不满足采购文件要求(不合格)	商务应答表
5	支付约定	支付约定满足采购文件要求（合格），支付约定不满足采购文件要求（不合格）	商务应答表
6	签署、盖章	响应文件的签署、盖章符合采购文件要求（合格），响应文件的签署、盖章不符合采购文件要求（不合格）	响应文件封面 供应商资格要求.docx 商务应答表 产品技术参数表.docx 响应函

7	响应文件有效期是否达到采购文件要求	投标有效期满足采购文件要求(合格), 响应文件无投标有效期或有效期不满足采购文件要求(不合格)	响应函
8	标的数量是否满足采购要求	标的数量满足采购要求(合格), 标的数量不满足采购要求(不合格)	标的清单 报价表
9	法律、法规和采购文件规定的其他无效情形	不存在法律、法规和采购文件规定的其他无效情形(合格), 存在法律、法规和采购文件规定的其他无效情形(不合格)	标的清单 报价表 产品技术参数表.docx 服务方案.docx

6.3.3谈判

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

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

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

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

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

六、经最终谈判后, 响应文件仍有下列情况之一的, 应按照无效响应处理:

- (一) 响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的;
- (二) 响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

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

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

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

十、谈判过程中, 谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的, 应当谈判报告中予以记录, 并向本级财政部门报告, 依法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、谈判小组开启报价后, 供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒, 登录项目电子化交易系统, 通过“评审等候大厅”进行报价并签章后提交。

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

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

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

六、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的, 视为其退出谈判。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

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

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

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

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

十、异常低价审查：

采购包1：

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

采购包2：

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

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

6.3.5价格扣除

采购包1：

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

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

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

采购包2：

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

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

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

6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

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

6.3.7复核

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

6.3.8推荐成交候选供应商

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

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

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

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

6.3.9编写谈判报告

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

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

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

6.3.10谈判争议处理规则

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

6.4终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

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

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

6.5确定成交供应商

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

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

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

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

6.6谈判小组成员义务

一、遵守评审工作纪律；

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

三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

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

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

六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

七、法律、法规和规章规定的其他义务。

6.7谈判纪律

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

二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

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

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

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

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

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

第七章 响应文件格式

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

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

- 详见附件：响应文件封面
- 详见附件：响应函
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：监狱企业的证明文件
- 详见附件：商务应答表
- 详见附件：报价表
- 详见附件：标的清单
- 详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
- 详见附件：供应商资格要求.docx
- 详见附件：产品技术参数表.docx
- 详见附件：服务方案.docx

采购包2：

分册名称：投标响应文件分册

- 详见附件：响应文件封面
- 详见附件：响应函
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：监狱企业的证明文件
- 详见附件：商务应答表
- 详见附件：报价表
- 详见附件：标的清单
- 详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
- 详见附件：供应商资格要求.docx
- 详见附件：产品技术参数表.docx
- 详见附件：服务方案.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx