

谈判文件

(货物类)

采购项目名称：荧光定量**PCR**检测系统等采购项目

采购项目编号：**RTZB-2025-2085**

西北大学

陕西瑞通工程造价咨询有限公司共同编制

2025年10月21日

第一章 竞争性谈判邀请

陕西瑞通工程造价咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受西北大学委托，拟对荧光定量PCR检测系统等采购项目采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：**RTZB-2025-2085**

二、项目名称：**荧光定量PCR检测系统等采购项目**

三、谈判项目简介：

西北大学拟采购荧光定量PCR检测系统、全自动凝胶成像系统、台式高速冷冻离心机、环境 DNA 扩增系统各一套，采购预算2130000元，本项目已通过进口批复，允许采购进口产品。详见第三章采购需求。

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、信用证明：未被信用中国网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、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（开标时系统查询）、参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪并提供书面声明。

2、注册证照：法人单位提供带有统一社会信用代码营业执照，未提供的接受采购人通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）进行相关信息的核实，并承担核实不到的后果；事业单位提供事业单位法人登记证；其他组织提供有效合法的登记证明文件；自然人提供身份证。

3、供应商代表授权：提供法定代表人证明书和代表人授权委托书。

4、财务状况证明：提供2024年度经第三方会计事务所审计过的财务报告，或谈判截止时间前90天内基本账户银行出具的资信证明。注：①提供财务报告的，内容应完整。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息（提供开户许可证复印件或提供基本银行账户信息复印件加盖公章）。银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。

5、纳税证明：提供2025年1月1日至今至少一次依法纳税的凭证（任意税种）；依法免税或不需交税的应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书（格式自拟）。注：①零报税的提供申报成功的凭证。②时间以税款所属时段为准。

6、社会保障资金缴纳证明：提供2025年1月1日至今至少一个月的社会保障资金缴存凭证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应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法缴纳社会保障资金的承诺书（格式自拟）。注：①通过代缴方式缴存的，需提供链条完整的证明材料，证明材料至少包括代缴方的缴存凭证、投标

人向代缴方用于缴存社保的银行转账单据。②供应商可自行打印带有社保机构公章的缴存凭证；提供银行交纳单据的，单据应显示社保缴存项（任一项）。

7、履约能力证明：提供具有履行本合同所必需的专业技术能力的声明。

8、联合体投标：不接受联合体，提供非联合体声明。

9、产品授权：提供进口产品的，须提供自产品制造商起链条完整的针对本项目或所投产品的授权书，授权函为外文的须提供逐一对应的中文译文（外籍人士的签字除外）并加盖投标人公章。国产产品无此要求。

采购包2：

1、信用证明：未被信用中国网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、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（开标时系统查询）、参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪并提供书面声明。

2、注册证照：法人单位提供带有统一社会信用代码营业执照，未提供的接受采购人通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）进行相关信息的核实，并承担核实不到的后果；事业单位提供事业单位法人登记证；其他组织提供有效合法的登记证明文件；自然人提供身份证。

3、供应商代表授权：提供法定代表人证明书和代表人授权委托书。

4、财务状况证明：提供2024年度经第三方会计事务所审计过的财务报告，或谈判截止时间前90天内基本账户银行出具的资信证明。注：①提供财务报告的，内容应完整。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息（提供开户许可证复印件或提供基本银行账户信息复印件加盖公章）。银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。

5、纳税证明：提供2025年1月1日至今至少一次依法纳税的凭证（任意税种）；依法免税或不需交税的应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书（格式自拟）。注：①零报税的提供申报成功的凭证。②时间以税款所属时段为准。

6、社会保障资金缴纳证明：提供2025年1月1日至今至少一个月的社会保障资金缴存凭证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应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法缴纳社会保障资金的承诺书（格式自拟）。注：①通过代缴方式缴存的，需提供链条完整的证明材料，证明材料至少包括代缴方的缴存凭证、投标人向代缴方用于缴存社保的银行转账单据。②供应商可自行打印带有社保机构公章的缴存凭证；提供银行交纳单据的，单据应显示社保缴存项（任一项）。

7、履约能力证明：提供具有履行本合同所必需的专业技术能力的声明。

8、联合体投标：不接受联合体，提供非联合体声明。

9、产品授权：提供进口产品的，须提供自产品制造商起链条完整的针对本项目或所投产品的授权书，授权函为外文的须提供逐一对应的中文译文（外籍人士的签字除外）并加盖投标人公章。国产产品无此要求。

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。

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： 西北大学

地址： 太白北路229号

邮编： 710199

联系人： 张老师

联系电话： 029-88302565

代理机构：陕西瑞通工程造价咨询有限公司

地址： 西安市科技路30号合力紫郡A座2204室

邮编： 710075

联系人： 贾堃 水思楠 张晨 张岩

联系电话： 029-88224132-8007

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1：1,130,000.00元</p> <p>采购包2：1,000,000.00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	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>采购包2：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本谈判项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）谈判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，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
9	谈判保证金	<p>采购包1保证金金额：22,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：20,000.00元</p> <p>缴交渠道：转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西瑞通工程造价咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国民生银行西安分行营业部</p> <p>银行账号：698207824</p>
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：中标供应商在与采购人签订合同前，须缴纳履约保证金。 转账银行：交通银行太白路支行 转账账号：西北大学611301015018001145006 说明：转账金额到账后，可持银行回执到西北大学采购与招标办公室换取收据。 待合同执行完毕、项目验收合格后凭验收单和缴款收据，合同履约保证金予以退还。如遇下列情况之一者，合同履约保证金不予退还，作为对采购人的赔偿：（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）不能按合同履行；（4）货物验收不合格。</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：中标供应商在与采购人签订合同前，须缴纳履约保证金。 转账银行：交通银行太白路支行 转账账号：西北大学611301015018001145006 说明：转账金额到账后，可持银行回执到西北大学采购与招标办公室换取收据。 待合同执行完毕、项目验收合格后凭验收单和缴款收据，合同履约保证金予以退还。如遇下列情况之一者，合同履约保证金不予退还，作为对采购人的赔偿：（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）不能按合同履行；（4）货物验收不合格。</p>
12	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120天。

13	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：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号文件的规定各包以中标价为基础按货物类标准下浮20%收取，投标人在下载中标通知书时一次性缴清。</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	允许。本项目允许采购进口产品，进口产品的清单详见第3章。
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）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>

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北大学和陕西瑞通工程造价咨询有限公司享有。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北大学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西瑞通工程造价咨询有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

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

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瑞通工程造价咨询有限公司

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

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、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，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他目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6响应文件格式

- 1.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。
- 2.对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

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

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

2.4.8响应有效期（实质性要求）

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

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据谈判通知书进行编制。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、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：

根据谈判文件、响应文件及合同约定执行

采购包2：

根据谈判文件、响应文件及合同约定执行

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1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 陕西瑞通工程造价咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西瑞通工程造价咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西瑞通工程造价咨询有限公司 负责答复。

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

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

四、供应商认为谈判文件、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：贾堃 喻涛

联系电话：029-88224132

地址：西安市高新区科技路30号合力紫郡A座2204室

邮编：710075

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。

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

西北大学拟采购荧光定量PCR检测系统、全自动凝胶成像系统、台式高速冷冻离心机、环境 DNA 扩增系统各一套，采购预算2130000元，本项目已通过进口批复，允许采购进口产品。详见第三章采购需求。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,130,000.00
采购包最高限价（元）：1,130,000.00
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	荧光定量PCR检测系统	1.00	630,000.00	套	工业	是	是	否	否
2	全自动凝胶成像系统	1.00	500,000.00	套	工业	否	是	否	否

采购包2：
采购包预算金额（元）：1,000,000.00
采购包最高限价（元）：1,000,000.00
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	台式高速冷冻离心机	1.00	500,000.00	套	工业	是	是	否	否
2	环境DNA扩增系统	1.00	500,000.00	套	工业	否	是	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：荧光定量PCR检测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1	1	荧光定量PCR检测系统	<p>1.仪器性能</p> <p>1.1.反应时间：40个循环反应：≤60分钟（96孔标准检测）；≤40分钟（384孔标准检测）</p> <p>1.2.检测模式：HybProbe杂交探针、SimpleProbe单探针、染料模式、水解探针、分子信标、HRM等</p> <p>1.3.检测灵敏度：可检测单拷贝基因</p> <p>1.4.模块规格：一台仪器可以同时配96孔和384孔两种温控模块互换使用，非更换基座，提供相关证明材料（不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等）</p> <p>1.5.重复性：样品检测CV≤0.15%（50nmol/l荧光浓度）</p> <p>1.6.精密度：≤1.5倍拷贝数差异，置信度≥99.8%</p> <p>1.7.样品通量：96个样本/次，可自行更换并升级至384模块，自行手动更换后无需校准，非更换基座，</p> <p>2.温控模块</p> <p>2.1模块平均温控速率：>6.5℃/s，提供相关证明材料（不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等）</p> <p>2.2温度准确性：≤0.1℃（37-99℃）</p> <p>2.3 温度均一性：≤0.1℃（37-99℃），提供相关证明材料（不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等）</p> <p>3.光学系统</p> <p>3.1光源：高强度白色固态光源，光源寿命：≥10000小时</p> <p>3.2检测通道数：≥6通道</p> <p>3.3激发滤光片与检测滤光片可自由组合，提供>21种不同组合的检测模式，提供相关证明材料（不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等）</p> <p>3.4全固定光路设计，无移动机械部件</p> <p>3.5所有样本同时激发并采集数据，孔间无时间差，非扫描式激发检测，提供相关证明材料（不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等）</p> <p>3.6免维护：终身无需光路校准，提供相关证明材料（不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等）</p> <p>4.分析软件功能</p> <p>4.1可直接操控主机，完成PCR运行程序设定、反应运行和监控、结果访问及管理、用户权限管理等功能。</p> <p>4.2支持的荧光染料种类：包括但不限于FAM™、SYBR®、Fluorescein、SYPRO® Orange、VIC®、JOE™、TET™、HEX™、TAMRA™、Texas Red®、Alexa Fluor 633、LC Cyan 500、Fluo 3、ResoLight、EvaGreen、LC Green、Cy3、Cy5、Yellow555、LC Red610、ROX、SYPRO Ruby、LC Red640、Snarf 1、Acid Fuchsin、Cy5.5、LC Red670、LC Red705等</p>	1	套
---	---	-------------	--	---	---

1		<div>全自动凝胶成像系统</div> <div>1.系统功能涵盖：用于核酸、蛋白凝胶电泳和转印实验，及样品的化学发光，光密度成像，荧光Western Blot成像，免染成像等 2.检测器：超冷CMOS或CCD检测器 3.检测器分辨率>900万像素；数据输出：16 bit 4.触摸屏：≥9.5英寸触摸屏控制，支持多点触控功能 5.425nm处绝对Q/E（光电转化率）值≥75% 6.读出噪音：≤3 e-rms，提供弱光成像功能 7.智能样品托盘技术：自动识别插入的样品盘类型，选择成像功能 8.发射滤光片：≥2套，至少包含：540-590nm, ≥695nm 9.最大成像面积≥14 x 20cm 10.拍照模式：包括但不限于自动模式，手动模式，累积曝光模式，化学发光预览模式 11.具备蛋白凝胶免染成像功能：电泳结束后无需额外标记试剂，直接对蛋白质电泳条带成像，提供相关证明材料（不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等） 12.具备印迹膜免染成像功能：转印结束后无需额外标记试剂，直接对印迹膜成像，提供相关证明材料（不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等） 13.Western蛋白定量归一化：支持总蛋白归一化定量，无需内参蛋白，也向下兼容常规内参蛋白归一化方法 14.配置快速转印：内置电源，支持同时2组快速转印 15.转印速度：具备快转功能，5分钟内可完成2块小型预置胶的转印 16.软件功能 触屏软件控制系统，显示过饱和像素保证精确定量 软件语言种类：配套中文软件，同时可切换到英文模式 报告输出：包括图像仪名称、仪器序列号、使用者、成像时间、光源名称、滤光片名称、泳道图示、条带标注等；图像输出格式：.tif、.bmp、.png、.jpg、.mscn 17. 配置要求 17.1 全自动凝胶成像分析系统主机 1台 17.2 核酸、蛋白电泳系统 1套 17.3 快速转印系统 1套</div>	1	套
注：1.以上所有要求不允许负偏离，有一项负偏离为无效响应。采购需求中要求提供证明材料的按				

采购包2：采购需求中的要求提供证明材料，未提供证明材料按无效响应处理，其他以《投标产品技术指标偏离表》响应为准。

标的名称：台式高速冷冻离心机

序号	参数性质	2.证明资料为外文的须提供逐一对应的中文译文并加盖投标人公章。 技术参数与性能指标

1		<p>台式高速冷冻离心机</p> <p>用途：环境样品中的纳米级污染物、微生物以及生物大分子进行高效分离与纯化</p> <p>1.主机和转子为同一个生产厂家，避免不匹配的安全隐患</p> <p>2.微型超速离心机应为落地式，不需要额外的防振工作台</p> <p>3.最高转速 $\geq 100,000\text{rpm}$，提供相关证明材料（不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等）</p> <p>4.最大离心力 $\geq 1,000,000\times g$</p> <p>5.转速控制精度$\leq 50\text{ rpm}$</p> <p>6.开机时间$\leq 10\text{s}$开机</p> <p>7.加减速模式：9级加速，10级减速（包括自由滑行）</p> <p>8.支持样品目视平衡，最大不平衡量为$\pm 5\text{ mm}$</p> <p>9.温度设定范围：0\sim+40$^{\circ}\text{C}$，1$^{\circ}\text{C}$步进，温控精度$\pm 2^{\circ}\text{C}$</p> <p>10.真空度最小可$\leq 1\text{Pa}$,面板上显示高、中、低真空度，支持溯源实际真空数值</p> <p>11.在无背景噪音的工作环境下，噪音水平$\leq 50\text{dB (A)}$</p> <p>12.具有非接触式不平衡检测功能</p> <p>13.具有实际时间控制功能</p> <p>14.具有实际运行时间功能</p> <p>15.超离应具有脉冲功能，可瞬时升至设定转速，用于快速沉降管壁附着物</p> <p>16.离心机能兼容金属材质的近垂直转子，满足未来离心拓展需求</p> <p>17.软件：</p> <p>17.1操作历史≥ 100个，具有通讯功能，操作历史可通过USB口，以CSV的形式输出</p> <p>17.2可储存≥ 20个离心程序，支持“步进式操作”模式，至多设置9步</p> <p>二、配套前处理设备：</p> <p>（1）高速离心机</p> <p>用途：环境微生物中固体、液体的分离纯化</p> <p>1.最大相对离心力（rcf）：$\geq 21,300\times g$</p> <p>2.最大容量：24\times1.5/2.0 mL离心管，10\times5mL离心管，96\times0.2mL单管/12\times8 排管</p> <p>3.最大转速：$\geq 15,000\text{ rpm}$</p>	1	套
---	--	---	---	---

			<p>(2) 冷冻离心机</p> <p>用途：环境微生物中固体、液体的分离纯化</p> <p>1.最大相对离心力（rcf）：≥25,000×g（≥16,000 rpm）</p> <p>2.转速/离心力：100-16,220 rpm: 50 rpm 递增；1 × g-25,000 × g</p> <p>3.最大转子容量48×1.5/2.0 mL，12×5 mL 离心管</p> <p>三、配置要求：</p> <p>(1) 高速冷冻离心机</p> <p>1.离心机主机1台</p> <p>2.固定角转,13.5 mL x 8</p> <p>3.水平转子,最高转速: 50,000 rpm, 7.0 mL x 4</p> <p>4.管盖配件套装1套</p> <p>5.离心管, 100个</p> <p>6.离心管固定器 1个</p> <p>(2) 配套前处理设备</p> <p>1.高速离心机1台</p> <p>2.冷冻离心机主机1台，气密性固定角转1个：48 x 1.5/2.0 ml，离心柱气密性固定角转1个，容量：24×1.5/2.0 ml</p>		
			<p>注：1.以上所有要求不允许负偏离，有一项负偏离为无效响应。采购需求中要求提供证明材料的按采购需求中的要求提供证明材料，未提供证明材料按无效响应处理，其他以《投标产品技术指标偏离表》响应为准。</p> <p>2.证明资料为外文的须提供逐一对应的中文译文并加盖投标人公章。</p>		

标的名称：环境DNA扩增系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
			<p>一、核酸提取、移液主机：</p> <p>用途：环境DNA体系构建、DNA提取纯化</p> <p>1.工作站全封闭式设计，有安全门，安全门的开启可控制工作站运行的开关；</p> <p>2.开机即可使用，无需额外的预处理工作</p> <p>3.工作站平台应具备≥6个符合SBS标准的工作位点(不包括废品收集盒)，位点上的实验用品和耗材可根据需要任意布局，提供相关证明材料（不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等）</p> <p>4.移液技术:气垫活塞式移液原理，精确移液体积最小可达1μl；自由射流技术，非接触式放液，放液时吸头随液面升高同步升高</p>		

5.移液方式:移液速度可根据液体的不同物理特性分别选择,并有多种其它操作模式,如预润湿、上下反复吸放液混匀等

6.液面探测技术:红外共聚焦光学感应器,非接触式探测液面高度,自动计算管内液体体积,避免对试剂和样品污染的可能性

7.自动识别耗品: 红外共聚焦光学感应器可识别吸头使用数量、耗材种类和规格

8.机械臂可自动识别和装配不同量程的分液工具和机械手

9.主机含混匀振荡,可进行全自动核酸纯化和PCR加样。平台开放,兼容市面上各种品牌高通量磁珠法核酸纯化试剂盒

10.混匀振荡模块: 温控范围4~95℃, 振荡速率300~2000rpm

11.核酸提取、移液可选配件

11.1 能选配4个量程的单道和8道分液器,具体要求如下:

标准单道: 量程 0.2-10μl

标准单道: 量程 1-50μl

标准单道: 量程 20—300μl

标准单道: 量程 40—1000μl

标准八道: 量程 0.2-10μl

标准八道: 量程 1-50μl

标准八道: 量程 20—300μl

标准八道: 量程 40—1000μl

11.2 分液器的体积操作范围为0.2-1000 μl, 移液步进为0.1 μl

11.3 移液精度需达到以下要求:

体积 精确度(随机误差)

1μl ≤3%

50μl ≤0.4%

20μl ≤3%

300μl ≤0.3%

40μl ≤2%

1000μl ≤0.2%

11.4 单道、8道分液器可进行121℃高温高压灭菌消毒, 并可以进行定期的EN ISO 8655标准校准

11.5 能选配0.2/1.5/2.0ml等实验室常规耗材的

1		环境DNA 扩增系统	<p>管架或板架适配器，适配器具有温控功能，适用于各种多孔板（如PCR板、深孔板等）以及试管、微量离心管、冻存管等</p> <p>11.6 试管架、温控板架等各种配件均可以高温高压灭菌</p> <p>12.软件</p> <p>12.1 预存多种核酸提取和实验室常规操作方案</p> <p>12.2 开放的软件编辑平台可以自由编辑程序，适应各个厂家的磁珠法核酸提取试剂盒</p> <p>12.3 已建立含有1500多种常用耗材的数据库(如相关的规格和尺寸信息)，可直接调用，工作站自动识别。特殊及国产耗材也可通过校准后录入数据库</p> <p>二、环境DNA扩增模块</p> <p>1.梯度PCR扩增仪</p> <p>用途：环境DNA扩增</p> <p>1.1 全彩色触摸显示屏≥ 7英寸</p> <p>1.2 铝质样品模块，适用 0.1ml/0.2ml PCR管、8联管及96孔无裙边、半裙边与全裙边PCR板</p> <p>1.3 升温速率：$\geq 3^{\circ}\text{C}/\text{秒}$</p> <p>1.4 模块温控范围：4—95$^{\circ}\text{C}$</p> <p>1.5 温控精确度：$\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$</p> <p>1.6 温度均一性：$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$</p> <p>1.7 12列梯度技术，梯度范围$\geq 1\text{-}29^{\circ}\text{C}$ 提供相关材料（不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等）</p> <p>1.8 热盖温度范围：37—110$^{\circ}\text{C}$</p> <p>1.9 具备4种温控模式：快速模式、中等模式、标准模式、安全模式，适用于不同类型的样品模板</p> <p>1.10 内置具有自检功能，可以快速检测加热模块以及机器硬件的状态</p> <p>1.11 超静音运行，噪音水平≤ 45分贝</p> <p>2.双头梯度PCR扩增仪</p> <p>用途：环境DNA扩增</p> <p>2.1 图形化程序编辑，中文操作界面</p> <p>2.2 2个含独立热盖的通用样品模块，适用 0.1ml/0.2ml PCR管、0.5ml PCR管、8联管及可拆分96孔PCR板</p> <p>2.3 2个模块可独立运行，每个模块配有单独的状态指示灯</p> <p>2.4 升温速率：升温$\geq 3^{\circ}\text{C}/\text{秒}$</p>	1	套
---	--	---------------	--	---	---

2.5 模块温控范围：4—99℃
2.6 温控精确度：±0.2 °C
2.7 温度均一性：≤±0.4 °C
2.8 8列温度梯度，梯度范围 1-12 °C
2.9 温控模块采用三组回路技术
2.10 热盖可自动调节高度，适应不同耗材
2.11 热盖温度范围：37—110 °C
2.12 具备3种温控模式：快速模式、标准模式、安全模式，适用于不同类型的样品模板
三、超纯水制备系统
1.纯水部分
1.1 产水量：≥5 L/h
1.2 内置具备温度反馈功能的恒流泵，保证水温7 °C-35°C间均可达到系统标称产水速率
1.3 纯水产水水质：
1.3.1 离子截留率:>95%
1.3.2 有机物&微粒截留:>99%
1.4 可配置≥30L液位控制非袋式水箱
2.超纯水部分
2.1 电阻率≥18.2 MΩ·cm@25°C，无≥0.22μm 颗粒物
2.2 日常TOC≤5 ppb
2.3 内置185/254nm双波长紫外灯，使用寿命≥7 年
2.4 取水手柄可固定在支架上取水，也可以远程移动取水，移动距离≥70cm
2.5 超纯水分配流速：0-1.6L/min，无级调速从逐滴到1.6L/min。
四、配置要求：
（1）核酸提取系统一套
1.主机一套
2.单道分液工具，1-50 μL、40-1000μL
3.离心管支架，24个1.5 mL/2.0 mL
4.储液槽支架1个及储液槽30mL、100 ml
5.预装板吸头 50μL、1000μl
6.核酸提取深孔板 1块
7.磁力架 1个
8. 移液器 1套
（2）环境DNA扩增模块
1.梯度PCR 仪 2台
2.双头梯度PCR仪 1台

			<p>(3) 超纯水制备系统</p> <p>1.预处理系统1套（含2套耗材）</p> <p>2.纯水主机1台（含2套耗材）</p> <p>3.30L水箱1个</p> <p>4.超纯水主机1台（包含取水手臂、紫外灯）</p>		
<p>注：1.以上所有要求不允许负偏离，有一项负偏离为无效响应。采购需求中要求提供证明材料的按采购需求中的要求提供证明材料，未提供证明材料按无效响应处理，其他以《投标产品技术指标偏离表》响应为准。</p> <p>2.证明资料为外文的须提供逐一对应的中文译文并加盖投标人公章。</p>					

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1：

自合同签订之日起120天内到货，7天内安装调试并交付使用

采购包2：

自合同签订之日起90天内到货，90天内安装调试并交付使用

3.4.2 交货地点和方式

采购包1：

西北大学城市与环境学院指定地点

采购包2：

西北大学城市与环境学院指定地点

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：付款条件说明：1.国产产品（进口设备国内供货）：合同生效后，乙方开具合同金额等额银行保函，甲方收到银行保函正本后预付合同货款，待货物到达指定地点、安装调试验收合格后，甲方退还银行保函正本；。2.进口产品：合同生效后，由甲方通过进出口业务代理公司向乙方开出100%信用证，待货物到货、安装调试、并经学校组织验收合格后，由甲方通知进出口业务代理公司向乙方解付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%。

采购包2：付款条件说明：1.国产产品（进口设备国内供货）：合同生效后，乙方开具合同金额等额银行保函，甲方收到银行保函正本后预付合同货款，待货物到达指定地点、安装调试验收合格后，甲方退还银行保函正本；。2.进口产品：合同生效后，由甲方通过进出口业务代理公司向乙方开出100%信用证，待货物到货、安装调试、并经学校组织验收合格后，由甲方通知进出口业务代理公司向乙方解付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1：

（1）验收分初次开箱验收和学校最终验收两个阶段，以最终验收为准；（2）货物到货后，甲、乙双方共同开箱验收。如属于检验检疫法检目录内货物，由甲乙双方会同海关共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方负责技术验收（乙方协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准；（3）在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）验收分初次开箱验收和学校最终验收两个阶段，以最终验收为准；（2）货物到货后，甲、乙双方共同开箱验收。如属于检验检疫法检目录内货物，由甲乙双方会同海关共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方负责技术验收（乙方协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准；（3）在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:

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

采购包2:

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1.质保期：自学校验收合格之日起2年。2.售后服务标准要求：（1）质保期内供应商负责提供设备的维修及部件更换，质保期自采购人终验合格之日起计算。质保期满之前，供应商需派遣专业工程师对设备进行全面维护及校准。质保期满后，供应商对其提供的设备提供终身的技术支持。以上所产生的费用由供应商承担。（2）设备到货后，供货商负责安装调试。设备安装调试期间，供应商安排专业人员在现场为采购人操作人员进行培训，培训人数不限，培训内容包括但不限于：设备原理、结构、操作、日常维护及保养等，保证采购人操作人员熟练掌握设备相关知识。设备使用一段时间后，供应商按采购人要求组织工程师，提供不少于3天的高阶应用培训。不定期提供设备使用方面的技术咨询及支持。以上所产生的费用由供应商承担。3.售后服务效率要求：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。

采购包2:

1.质保期：自学校验收合格之日起2年。2.售后服务标准要求：（1）质保期内供应商负责提供设备的维修及部件更换，质保期自采购人终验合格之日起计算。质保期满之前，供应商需派遣专业工程师对设备进行全面维护及校准。质保期满后，供应商对其提供的设备提供终身的技术支持。以上所产生的费用由供应商承担。（2）设备到货后，供货商负责安装调试。设备安装调试期间，供应商安排专业人员在现场为采购人操作人员进行培训，培训人数不限，培训内容包括但不限于：设备原理、结构、操作、日常维护及保养等，保证采购人操作人员熟练掌握设备相关知识。设备使用一段时间后，供应商按采购人要求组织工程师，提供不少于3天的高阶应用培训。不定期提供设备使用方面的技术咨询及支持。以上所产生的费用由供应商承担。3.售后服务效率要求：即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决时，4小时内到达现场。修复时间24小时内；如24小时内无法修复，应提供相应解决方案。

3.4.8违约责任及解决争议的方法

采购包1:

根据合同约定执行

采购包2:

根据合同约定执行

3.5其他要求

采购包1:

1.供应商需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，另外，在谈判截止时间前向代理机构递交密封、系统生成的纸质版响应文件壹份（胶装，封袋标注供应商名称、项目名称及包号）。代理机构对递交的文件签收，由监标人查验密封情况并记录，开标后交谈判小组，作为评审的辅助资料。递交方式：现场递交，或快递邮寄。2.本项目谈判在采购系统线上进行，供应商需自行了解系统谈判的要求和操作流程。未按流程操作或无法联系以及供应商自身原因错过谈判的视为自动放弃谈判，其投标无效。3.付款条件说明：（1）国产产品（进口设备国内供货）：合同生效后，乙方开具合同金额等额银行保函，甲方收到银行保函正本后预付合同货款，待货物到达指定地点、安装调试验收合格后，甲方退还银行保函正本；（2）进口产品：合同生效后，由甲方通过进出口业务代理公司向乙方开出100%信用证，待货物到货、安装调试、并经学校组织验收合格后，由甲方通知进出口业务代理公司向乙方解付。付款方式第三章支付约定不一致，以此处为准。4.本项目采用两次报价，响应文件中的报价为首次报价，评审以第二次（最终报价）为准。

采购包2：

1.供应商需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，另外，在谈判截止时间前向代理机构递交密封、系统生成的纸质版响应文件壹份（胶装，封袋标注供应商名称、项目名称及包号）。代理机构对递交的文件签收，由监标人查验密封情况并记录，开标后交谈判小组，作为评审的辅助资料。递交方式：现场递交，或快递邮寄。2.本项目谈判在采购系统线上进行，供应商需自行了解系统谈判的要求和操作流程。未按流程操作或无法联系以及供应商自身原因错过谈判的视为自动放弃谈判，其投标无效。3.付款条件说明：（1）国产产品（进口设备国内供货）：合同生效后，乙方开具合同金额等额银行保函，甲方收到银行保函正本后预付合同货款，待货物到达指定地点、安装调试验收合格后，甲方退还银行保函正本；（2）进口产品：合同生效后，由甲方通过进出口业务代理公司向乙方开出100%信用证，待货物到货、安装调试、并经学校组织验收合格后，由甲方通知进出口业务代理公司向乙方解付。付款方式第三章支付约定不一致，以此处为准。4.本项目采用两次报价，响应文件中的报价为首次报价，评审以第二次（最终报价）为准。

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

4.2 落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

4.3特殊资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	信用证明	未被信用中国网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、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（开标时系统查询）、参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪并提供书面声明。	信用声明.docx
2	注册证照	法人单位提供带有统一社会信用代码营业执照，未提供的接受采购人通过国家企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）进行相关信息的核实，并承担核实不到的后果；事业单位提供事业单位法人登记证；其他组织提供有效合法的登记证明文件；自然人提供身份证。	注册证照.docx
3	供应商代表授权	提供法定代表人证明书和代表人授权委托书。	法定代表人证明书.docx 法定代表人授权委托书.docx
4	财务状况证明	提供2024年度经第三方会计事务所审计过的财务报告，或谈判截止时间前90天内基本账户银行出具的资信证明。注：①提供财务报告的，内容应完整。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息（提供开户许可证复印件或提供基本银行账户信息复印件加盖公章）。银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。	财务状况证明.docx
5	纳税证明	提供2025年1月1日至今至少一次依法纳税的凭证（任意税种）；依法免税或不需交税的应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书（格式自拟）。注：①零报税的提供申报成功的凭证。②时间以税款所属时段为准。	纳税证明.docx

6	社会保障资金缴纳证明	提供 2025年1月1日 至今至少一个月的社会保障资金缴存凭证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应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法交纳社会保障资金的承诺书（格式自拟）。注：①通过代缴方式缴存的，需提供链条完整的证明材料，证明材料至少包括代缴方的缴存凭证、投标人向代缴方用于缴存社保的银行转账单据。②供应商可自行打印带有社保机构公章的缴存凭证；提供银行交纳单据的，单据应显示社保缴存项（任一项）。	社会保障资金缴纳证明.docx
7	履约能力证明	提供具有履行本合同所必需的专业技术能力的声明。	履约能力声明.docx
8	联合体投标	不接受联合体，提供非联合体声明。	非联合体声明.docx
9	产品授权	提供进口产品的，须提供自产品制造商起链条完整的针对本项目或所投产品的授权书，授权函为外文的须提供逐一对应的中文译文（外籍人士的签字除外）并加盖投标人公章。国产产品无此要求。	产品授权.docx

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	信用证明	未被信用中国网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、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（开标时系统查询）、参加本次政府采购活动前 3年 内在经营活动中没有重大违纪并提供书面声明。	信用声明.docx
2	注册证照	法人单位提供带有统一社会信用代码营业执照，未提供的接受采购人通过国家企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）进行相关信息的核实，并承担核实不到的后果；事业单位提供事业单位法人登记证；其他组织提供有效合法的登记证明文件；自然人提供身份证。	注册证照.docx
3	供应商代表授权	提供法定代表人证明书和代表人授权委托书。	法定代表人证明书.docx 法定代表人授权委托书.docx

4	财务状况证明	提供 2024 年度经第三方会计事务所审计过的财务报告，或谈判截止时间前 90 天内基本账户银行出具的资信证明。注：①提供财务报告的，内容应完整。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息（提供开户许可证复印件或提供基本银行账户信息复印件加盖公章）。银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。	财务状况证明.docx
5	纳税证明	提供 2025年1月1日 至今至少一次依法纳税的凭证（任意税种）；依法免税或不需交税的应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书（格式自拟）。注：①零报税的提供申报成功的凭证。②时间以税款所属时段为准。	纳税证明.docx
6	社会保障资金缴纳证明	提供 2025年1月1日 至今至少一个月的社会保障资金缴存凭证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应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法交纳社会保障资金的承诺书（格式自拟）。注：①通过代缴方式缴存的，需提供链条完整的证明材料，证明材料至少包括代缴方的缴存凭证、投标人向代缴方用于缴存社保的银行转账单据。②供应商可自行打印带有社保机构公章的缴存凭证；提供银行交纳单据的，单据应显示社保缴存项（任一项）。	社会保障资金缴纳证明.docx
7	履约能力证明	提供具有履行本合同所必需的专业技术能力的声明。	履约能力声明.docx
8	联合体投标	不接受联合体，提供非联合体声明。	非联合体声明.docx
9	产品授权	提供进口产品的，须提供自产品制造商起链条完整的针对本项目或所投产品的授权书，授权函为外文的须提供逐一对应的中文译文（外籍人士的签字除外）并加盖投标人公章。国产产品无此要求。	产品授权.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。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、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	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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。	分项报价表.docx 标的清单 报价表
2	供应商名称	供应商应按格式/模板填写供应商名称，至少以下文件的名称须和营业执照、公章一致。 1. 响应文件封面。 2. 响应函。	响应文件封面 响应函
3	谈判有效期	不少于 120 日历天	响应函
4	首次响应报价	首次报价未超过采购预算	报价表
5	交货期	自合同签订之日起 120 天内到货， 7 天内安装调试并交付使用	报价表
6	交货地点	西北大学城市与环境学院指定地点	报价表

7	主要商务条款	<p>1.质保期：自学校验收合格之日起2年。 2.售后服务标准要求：（1）质保期内供应商负责提供设备的维修及部件更换，质保期自采购人终验收合格之日起计算。质保期满之前，供应商需派遣专业工程师对设备全面的维护及校准。质保期满后，供应商对其提供的设备提供终身的技术支持。以上所产生的费用由供应商承担。（2）设备到货后，供货商负责安装调试。设备安装调试期间，供应商安排专业人员在现场为采购人操作人员进行培训，受训人数不限，培训内容包括但不限于：设备原理、结构、操作、日常维护及保养等，保证采购人操作人员熟悉掌握设备相关知识。设备使用一段时间后，供应商按采购人要求组织工程师，提供不少于3天的高阶应用培训。不定期提供设备使用方面的技术咨询及支持。以上所产生的费用由供应商承担。 3.售后服务效率要求：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。 4.支付方式：（1）国产产品（进口设备国内供货）：合同生效后，乙方开具合同金额等额银行保函，甲方收到银行保函正本后预付合同货款，待货物到达指定地点、安装调试验收合格后，甲方退还银行保函正本；（2）进口产品：合同生效后，由甲方通过进出口业务代理公司向乙方开出100%信用证，待货物到货、安装调试、并经学校组织验收合格后，由甲方通知进出口业务代理公司向乙方解付。</p>	主要商务条款响应偏离表（适用于 1包 ）.docx
8	投标内容	<p>投标产品品目、数量、技术参数符合谈判文件要求。注：①采购需求中要求提供证明材料的需提供证明材料，其他以《投标产品技术指标偏离表》响应为准。②投标产品按套计算。</p>	分项报价表.docx 投标产品技术指标偏离表.docx 投标产品技术参数明细表.docx 标的清单

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

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。	分项报价表.docx 标的清单 报价表
2	供应商名称	供应商应按格式/模板填写供应商名称，至少以下文件的名称须和营业执照、公章一致。 1. 响应文件封面。 2. 响应函。	响应文件封面 响应函
3	谈判有效期	不少于 120 日历天	响应函
4	首次响应报价	首次报价未超过采购预算	报价表
5	交货期	自合同签订之日起 90 天内到货， 90 天内安装调试并交付使用	报价表
6	交货地点	西北大学城市与环境学院指定地点	报价表

7	主要商务条款	<p>1.质保期：自学校验收合格之日起2年。2.售后服务标准要求：（1）质保期内供应商负责提供设备的维修及部件更换，质保期自采购人终验合格之日起计算。质保期满之前，供应商需派遣专业工程师对设备全面的维护及校准。质保期满后，供应商对其提供的设备提供终身的技术支持。以上所产生的费用由供应商承担。（2）设备到货后，供货商负责安装调试。设备安装调试期间，供应商安排专业人员在现场为采购人操作人员进行培训，受训人数不限，培训内容包括但不限于：设备原理、结构、操作、日常维护及保养等，保证采购人操作人员熟悉掌握设备相关知识。设备使用一段时间后，供应商按采购人要求组织工程师，提供不少于3天的高阶应用培训。不定期提供设备使用方面的技术咨询及支持。以上所产生的费用由供应商承担。3.售后服务效率要求：即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决时，4小时内到达现场。修复时间24小时内；如24小时内无法修复，应提供相应解决方案。4.支付方式：（1）国产产品（进口设备国内供货）：合同生效后，乙方开具合同金额等额银行保函，甲方收到银行保函正本后预付合同货款，待货物到达指定地点、安装调试验收合格后，甲方退还银行保函正本；（2）进口产品：合同生效后，由甲方通过进出口业务代理公司向乙方开出100%信用证，待货物到货、安装调试、并经学校组织验收合格后，由甲方通知进出口业务代理公司向乙方解付。</p>	主要商务条款响应偏离表（适用于2包）.docx
8	投标内容	<p>投标产品品目、数量、技术参数符合谈判文件要求。注：①采购需求中要求提供证明材料的需提供证明材料，其他以《投标产品技术指标偏离表》响应为准。②投标产品按套计算。</p>	分项报价表.docx 投标产品技术指标偏离表.docx 投标产品技术参数明细表.docx 标的清单

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”、第六章“拟签订的合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

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

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

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

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

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

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

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

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

6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：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“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。

6.3.5价格扣除

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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

采购包2:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

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
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

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

一、评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的重点复核。

二、评审结果汇总完成后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，会同采购监督人员，依据有关的法律制度和竞争性谈判文件对评审结果进行在线复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开。

三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，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

谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，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

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该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：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：财务状况证明.docx

详见附件：产品授权.docx

详见附件：法定代表人授权委托书.docx

详见附件：法定代表人证明书.docx

详见附件：非联合体声明.docx

详见附件：履约能力声明.docx

详见附件：纳税证明.docx

详见附件：社会保障资金缴纳证明.docx

详见附件：信用声明.docx

详见附件：注册证照.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：投标产品技术参数明细表.docx

详见附件：投标产品技术指标偏离表.docx

详见附件：主要商务条款响应偏离表（适用于1包）.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：财务状况证明.docx

详见附件：产品授权.docx

详见附件：法定代表人授权委托书.docx

详见附件：法定代表人证明书.docx

详见附件：非联合体声明.docx

详见附件：履约能力声明.docx

详见附件：纳税证明.docx

详见附件：社会保障资金缴纳证明.docx

详见附件：信用声明.docx

详见附件：注册证照.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：投标产品技术参数明细表.docx

详见附件：投标产品技术指标偏离表.docx

详见附件：主要商务条款响应偏离表（适用于2包）.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同模板（国产&进口）.docx

