# 招 标 文 件

## （货物类）

**采购项目名称：环境样品综合分析测试系统采购项目**

**采购项目编号：【KRDL】K2-2605036**

**西北大学**

**开瑞项目管理有限公司共同编制**

**2026年06月01日**

# 第一章 投标邀请

开瑞项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西北大学委托，拟对环境样品综合分析测试系统采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

**一、采购项目编号：【KRDL】K2-2605036**

**二、采购项目名称：环境样品综合分析测试系统采购项目**

**三、招标项目简介**

本环境样品综合分析测试系统，旨在构建覆盖样品采集、前处理、元素分析、有机物表征、微观观测及原位监测的全链条高通量分析平台，实现对复杂样品中主量、微量元素的精准定量及有机污染物高效富集，支撑跨尺度研究，提升科研水平与社会服务能力等。

**四、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：

1.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、营业执照：投标人为向招标人提供货物的法人或其他组织；

2、信用主体查询：投标人未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”；

3、财务状况证明：提供2024年度或2025年度经第三方会计事务所审计过的财务报告，或开标截止时间前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，内容至少包括审计报告、附注。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（提供开户许可证或提供基本银行账户信息）。银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效，并进行电子签章；

4、纳税证明：投标人截止日前6个月内至少一个月依法纳税的相关凭证(税种至少提供任意一种)。注：依法免税的应提供说明，无须缴纳税收的应提供说明以及6个月内的纳税凭证，零报税的提供申报成功的凭证；成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书（格式自拟）；时间以税款所属时段为准，并进行电子签章；

5、社会保障资金缴纳证明：提供开标截止日前6个月内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凭证；依法不需要缴纳社会保障资金的提供说明；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、供应商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），并进行电子签章。

**五、电子化采购相关事项**

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

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

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

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置

和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：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。

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

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

成功获取招标文件后，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投标文件编制的，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招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

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

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

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

## 十、联系方式

**采购人： 西北大学**

地址： 西安市长安区郭杜教育科技产业区学府大道1号

邮编： 710000

联系人： 张老师

联系电话： 029-88302565

**代理机构：开瑞项目管理有限公司**

地址： 陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

邮编： 710000

联系人： 赵婉婷、刘昆、姚瑶、王昭、代光艳、王森、靳祥德、成荔、彭明杨、王莉

联系电话： 029-89581311、15667290283

**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 投标人须知

## 2.1投标人须知前附表

| 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:<br>采购包1：2,609,000.00元<br>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。 |
| 2 | 最高限价（实质性要求） | 详见第三章。<br>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。 |
| 3 | 评标方法 | 采购包1：综合评分法<br>（详见第五章） |
| 4 | 是否接受联合体 | 采购包1：不接受<br>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。<br>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。<br>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。<br>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。<br>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，否则作无效投标处理。<br>3.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/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） | 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五章。 |
| 7 | 本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准） | 本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。 |

| | | |
|---|---|---|
| 8 | 充分、公平竞争保障措施（实质性要求） | 核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。<br>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。<br>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。<br>核心产品清单详见第三章。<br>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。 |
| 9 | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | 在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会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。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。 |
| 10 | 异常低价审查 | 本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。 |
| 11 | 投标保证金 | 采购包1保证金金额：20,002.00元<br>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）<br>开户名称：开瑞项目管理有限公司<br>开户银行：招商银行股份有限公司西安分行营业部<br>银行账号：129905724510703<br>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<br>本采购包履约保证金为合同金额的5%<br>说明：说明：中标/成交供应商在与采购人签订合同前，须缴纳履约保证金；履约保证金金额为成交金额的5%。待验收合格后凭验收单和缴款收据，履约保证金予以无息退还。 缴纳形式：☑银行转账 ☑工程信用担保 ☑银行保函。 户名:西北大学 开户行:交通银行西安学府大街支行 账号:611301015018001145006 联行号:301791000194 退还方式：待验收合格后凭收据和验收单复印件无息退还。 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）不能按合同履约； （4）货物验收不合格。 |
| 14 | 投标有效期（实质性要求） | 提交投标文件的截止之日起不少于90天。 |
| 15 | 招标代理服务费（实质性要求） | 本项目收取代理服务费<br>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商<br>代理服务费收费标准：确定成交供应商后3日内，由中标人参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和发改委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003] 857号）的有关规定下浮20%，向招标代理机构一次付清招标代理服务费。<br>备注：在对招标代理服务费或者投标保证金转账时需备注项目名称+招标代理服务费或投标保证金。 |
| 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 | 中标通知书 | 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中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。 |
| 18 | 政府采购合同公告、备案 | 政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。 |
| 19 | 进口产品 | 不允许 |
| 20 | 是否组织潜在供应商现场考察 | 采购包1：组织现场踏勘：否 |
| 21 | 特殊情况 | 出现下列情形之一的，采购人或者采购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：<br>（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；<br>（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；<br>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。<br>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废标。 |
| 22 | 其他说明 | 本采购文件所称的“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、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由西北大学和开瑞项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西北大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由开瑞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。本次招标的采购人是西北大学。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

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开瑞项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

## 2.3招标文件

### 2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

（一）投标邀请；

（二）投标人须知；

（三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；

（四）资格审查；

（五）评标办法；

（六）投标文件格式；

（七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### 2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，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，投标人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。更正内容可能影响投标文件编制的，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招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## 2.4投标文件

### 2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标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，评标委员会将其视为无效材料。

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投标人的不利后果，由投标人承担。

### 2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### 2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

### 2.4.4知识产权

一、投标人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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。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、投标人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，投标人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、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### 2.4.5投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

### 2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### 2.4.7投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

### 2.4.8投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

### 2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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、投标人应按照客户端操作要求，对应招标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招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

**2.4.10投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

**2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

## 2.5开标、资格审查、评标和中标

**2.5.1开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

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、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人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采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，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。投标人对开标过程和开标记录有疑义，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投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

**2.5.2查询及使用信用记录**

开标结束后，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，查询投标人在投标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，以一个投标人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**

详见招标文件第四章。

**2.5.4评标**

详见招标文件第五章。

**2.5.5中标通知书**

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标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、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标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、采购人应在中标通知书发出之日起二十五日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

### 2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

#### 2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标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，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人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。

#### 2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指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、中标人转包的，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或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，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：

以本项目合同约定为准。

### 2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## 2.7纪律要求

### 2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标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评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

### 2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购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。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

**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投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人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；

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 开瑞项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由开瑞项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 开瑞项目管理有限公司 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、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、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）质疑书正本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（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：刘昆、赵婉婷

联系电话：15667290283

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

邮编：710000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、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 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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。）

## 3.1采购项目概况

本环境样品综合分析测试系统，旨在构建覆盖样品采集、前处理、元素分析、有机物表征、微观观测及原位监测的全链条高通量分析平台，实现对复杂样品中主量、微量元素的精准定量及有机污染物高效富集，支撑跨尺度研究，提升科研水平与社会服务能力等。具体以招标文件及答疑文件等文件所涵盖的全部内容为准。

## 3.2采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 2,609,000.00

采购包最高限价（元）: 2,609,000.00

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 | 环境样品综合分析测试系统 | 1.00 | 2,609,000.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 |

## 3.3技术要求

采购包1:

标的名称：环境样品综合分析测试系统

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

| 序号 | 货物名称 | 技术参数 | 数量 |
|---|---|---|---|
| | | 一、水环境取样平台<br>1.水文水质采样系统<br>1.1留样瓶：1000mL×24<br>1.2显示屏：不小于5英寸液晶触摸屏<br>1.3管路清洗瓶：1 瓶<br>1.4温度控制精度：±2℃<br>1.5采样垂直高度：≥5m<br>1.6水平采样距离：≥50m<br>1.7留样记录、弃样记录：≥10000 条<br>1.8管路系统气密性：≤-0.085MPa<br>1.9采样量误差：± 10%<br>1.10系统时钟时间控制误差：Δ 1≤0.1% Δ 12≤30s<br>1.11等比例采样量误差：± 15%<br>1.12通讯方式：RS232/RS485 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 环境样品取样平台 | 1.13MTBF：≥1440h/次<br>2.湿地水环境取样系统<br>2.1湿地生态取样漂浮小屋面积≥2m2<br>2.2配备太阳能供电系统<br>2.3配备标识牌、救生圈、摄像头、安全提示牌等<br>3.水环境取样平台配置要求：水文水质采样系统2套，湿地水环境取样系统8套<br>二、气体气候取样平台<br>1.取样场地≥320m2，配备安全保障措施：防护围栏、标识牌、摄像头、防火警示牌等<br>2.取样场地改造平整；满足实时取样观测系统的安装和稳定运行空间，满足用电需求<br>3.气体气候取样平台配置要求：气体气候取样平台3套<br>三、土壤固定标准样地取样平台<br>1.标准样地平台<br>1.1固定取样标准场地≥2500m2<br>1.2配备安全围栏、标识牌、摄像头等安全保障配置<br>1.3.平整取样场地<br>1.4根据生态站取样监测需求整体配置标准样地平台的数量<br>2.土壤取样器<br>2.1T型手柄：≥35cm，螺纹连接<br>2.2延长杆：≥30cm，带有刻度，螺纹连接<br>2.3配备心型砂土钻头、心型粘土钻头、多石土钻头、泥浆土钻头，不锈钢材质<br>2.4刮刀：不锈钢材质，宽20mm<br>2.5扳手：19×22mm<br>2.6手套：牛皮，手背透气<br>2.7便携式铝箱：内置EVA防震内衬，用于装上述钻具，便于户外携带<br>2.8配备土壤样品瓶：250mL，测土壤有机物专用土样保存瓶<br>3.土壤水分温度仪<br>土壤水分：<br>3.1范围：0-100%<br>3.2分辨率：≤0.1%<br>3.3互换精度：≤3%<br>3.4响应时间：≤1秒<br>土壤温度：<br>3.5范围：-40-80℃<br>3.6测量精度：≤±0.5℃<br>3.7分辨率：≤0.1℃<br>4.土壤便携式pH计<br>4.1范围：0-14<br>4.2分辨率：0.01<br>4.3测量精度：±0.1 | 1 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 一、烘箱<br>1.电源电压：AC-220v 50Hz<br>2.消耗功率：1600W<br>3.控温范围：RT+10至300℃<br>4.仪表分辨率：0.1℃<br>5.温度波动度：±0.5 ℃<br>6.工作室尺寸（MM）宽*深*高：≥450×350×450<br>7.载物托架（标准）（块）：2块<br>二、冰箱<br>1.总容积:≥416L<br>2.冷藏室容积:≥205L<br>3.冷冻室容积:≥153L<br>4.变温室容积:≥58L<br>5.面板颜色:冰雪白<br>6.面板材质:PCM钣金<br>7.类别:法式四门<br>8.能效等级:1级能耗<br>9.冷冻能力:7.5kg/12h<br>10.制冷方式:风冷<br>11.除霜输入功率:165W<br>12.压缩机类型:变频<br>三、超低温冰箱<br>1.制冷剂/g：无氟混合工质<br>2.温度范围：-40℃至-86℃<br>3.蒸发器类型：内藏盘管式<br>4.蒸发器材料：铜管<br>5.冷凝器类型：翅片式<br>6.冷凝器材料铜管<br>7.温控器：电子温控<br>8.显示方式：数码显示<br>9.电压/频率（V/Hz)：220/50Hz<br>10.有效容积（L)：≥168<br>四、净水器<br>1.电源/功率：220V/50Hz<br>2.水源要求：自来水，进水压力：0.15 Mpa -0.5Mpa，总溶解性固体TDS：<420PPM，温度：5-40℃<br>▲3.产水参数：制水量：≥20L/H(+10%)<br>4.纯水水质：取水流速（L/min）：≥1；符合实验室用水规格GB6682-2008蒸馏水标准， 微生物去除率：≥99%；有机物去除率：≥99%；无机离子去除率：≥96%；颗粒去除率：≥99%<br>5.超纯水水质：取水流速（L/min）：≥1；电阻率：18.2MΩ.cm@25℃；达到GB6682-2008一级水标准<br>6.超纯水吸光度≤0.001（254nm，1cm 光程） 可溶性硅以 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | （sio2）计≤ 0.01mg/L；颗粒（0.22μm）：≤1/ml；微生物（cfu/ml）：≤1；TOC≤10ppb；<br>五、超声萃取仪<br>1.电源：110V-240V/50-60Hz<br>2.谐振频率：20KHZ<br>3.输出功率：5W-800W<br>4.频率发生器：数字控制、自动追频、自动振幅补偿<br>5.功率调节：0-100%，5%递增<br>6.超声模式：脉冲模式/连续模式<br>7.定时功能：液晶屏1S-99H、可设定间隔时间<br>8.压电换能器：装配PZT锆钛酸铅压电陶瓷<br>9.探头材质：TC4钛合金<br>10.探头长度：127mm-132mm<br>11.探头尺寸：Φ8 mm<br>12.处理容量：150μL -600ml<br>六、粉碎机<br>1.粉碎细度：150-400目<br>2.生产率：1-5 kg<br>3.功率：2200W<br>4.转速：≥28000转/分<br>5.额定电压：220V<br>七、恒温培养箱<br>▲1.工作区尺寸：≥500*350*580mm；外形尺寸：≥644*647*1170mm<br>2.温度选择范围：0-60℃<br>3.设备容积；≥100L<br>4.温度显示精度：0.1℃<br>5.温度均匀性：±2℃<br>6.温度波动度：±1℃<br>7.湿度范围：50%-90%RH（@20℃-50℃）<br>8.湿度波动：≤±8%RH（@20℃-50℃）<br>9.加湿方式：内置蒸汽加湿<br>10.箱体两侧标配测试孔，可根据实际需求检测工作室内温度<br>11.≥7.0寸显示屏，简单易懂易操作，显示2h温度变化曲线，标配打印机，标配BOD插座<br>12.制冷回路，具备自动化霜功能，化霜温度波动小<br>13.具有限温报警系统功能，超过限制温度即自动中断<br>14.双层门结构，密封门为钢化玻璃内门，外门采用磁性门封设计，便于观察设备内部情况<br>八、冻干机<br>▲1.冷阱温度（℃）：≤-60℃<br>2.极限真空度（Pa）：≤1Pa<br>3.冻干面积 （m2）：≥0.12m2<br>4.捕水能力（Kg/24h）:≥3Kg/24h<br>5.物料装载（ml）：1200ml | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 | 环境样品前处理系统 | 6.物料盘规格（φ*h mm）：200*20mm<br>7.物料盘层数（层）:4层<br>8.物料盘厚度（mm）:10mm<br>9.盘装物料/盘（ml）：300ml<br>10.标准型亚克力干燥桶（个）：1个<br>11.西林瓶放置数量：φ22mm260个，φ16mm480个，φ12mm960个<br>九、干燥箱<br>1.温度范围：RT+10°C 至300°C<br>2.温度波动度：±1°C<br>3.温度均匀度：≤最高工作温度±3.5%<br>4.箱内循环方式：强制对流<br>5.报警类型：超温报警、计时报警、温度探头损坏报警<br>6.温度控制器：采用智能PID控制<br>7.时间设定范围：0-9999分钟（小时）；计时误差：＜1%<br>8.内部容积（L）：50<br>9.内部尺寸W×D×H（cm）：≥42*38*35<br>10.搁板：2<br>11.功率（W）：≤1100W<br>12.电源：220V 50Hz<br>十、台式离心机<br>1.最高转速：≥16000r/min<br>2.最大相对离心力：≥20920×g<br>3.最大容量：≥4×100ml<br>4.转速精度：±20r/min<br>5.温控范围：-20℃ 至 +40℃<br>6.温控精度：≤±1℃<br>7.电机：变频电机<br>8.压缩机：进口压缩机<br>9.定时范围：1min-99min59s<br>10.整机噪音：<55dB<br>11.转子参数:<br>11.1最高转速：15000r/min<br>11.2最大容量：24×1.5ml/2.0ml<br>11.3最大离心力：20920×g<br>十一、电子天平（3台）<br>1.量程：≥120g/220g<br>2.可读性：0.01mg/0.1mg<br>3.重复性：≤0.02mg（0-120g）；≤0.07mg（120-220g）<br>4.线性：≤0.06mg<br>5.最小称样量：20mg<br>6.智能彩色触摸屏，滑屏操作界面，操作更方便、快捷<br>7.内置电子水平陀螺芯片（智能电子水平气泡）具有水平报警功能，图形提示水平调整 | 1 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 8.MiniUSB接口，可直接将数据传输到Microsoft Windows程序中，无需任何软件，并可设置数据输出间隔，可选择SBI、XBPI、表格格式和文本格式数据传输协议<br>9.具有数据中断功能，当检测到以下不确定称重结果时，暂时中断至打印机、数据处理终端的数据传输：称重结果低于USP最小称量量限制；天平不水平；天平未校准时<br>十二、分析天平<br>1.万分之一外校天平<br>2.称量范围（g）： 0-220<br>3.可读性（mg）0.1mg<br>4.准确级别I级<br>5.稳定时间 ≤4S<br>十三、电导率仪<br>1.显示屏：≥7英寸彩色触控屏<br>2.测量范围：0.000μS/cm-2000mS/cm<br>3.电阻率：（0 - 100）MΩ·cm<br>4.TDS:（0-1000）g/L<br>5.盐度：(0.00-8.00)%<br>6.分辨率：0.001/0.01/0.1/1μS/cm<br>7.精确度：±0.5%<br>8.温度补偿范围：（0 - 100）℃（自动）<br>9.温度分辨率：0.1℃<br>十四、氮吹浓缩仪<br>1.利用水浴均匀加热和氮吹共同作用的方式对样品进行平行浓缩<br>▲2.批量处理能力：36位10ml样品或者36位80ml样品同时进行浓缩<br>3.浓缩管体积：10mL-200mL，具有不同规格可选架子可以选择<br>4.浓缩过程中，氮吹针可随液面自动下降，提高浓缩效率<br>5.氮吹针升降模式可选择： 自动升降或者手动升降；开盖后氮吹针垂直朝下<br>6.氮气压力采用自动比例调节阀，自动监测压力，压力可调并能实时显示<br>7.氮吹针可快速更换，适用不同的浓缩需求<br>8.可视玻璃窗设计<br>9.采用一键式开合 加热模块电动抽屉方式<br>10.水浴方式加热，导热效率高、均匀，浓缩速度快。 显示值基本误差：小于0.5%<br>11.控温方式：PID；控温精度：±0.5℃；控温范围：室温-100℃<br>12.浓缩过程中具有锁定功能：浓缩时抽屉自动关闭实现锁定功能，暂停或结束时抽屉可自动打开，氮吹针可自动升降或复位<br>13.具有水位超限报警，压力超限报警等功能，并自动切断气流 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ，可通过手机、PAD等设备进行方法的编辑、修改、控制等<br>14.配置清单：<br>14.1 36位全自动平行浓缩仪主机 1台<br>14.2 针座模组（6位） 6组<br>14.3水浴加热模组 1套<br>14.4 15ml试管架 1套<br>14.5 控制软件 1套 | | |
| | | | | | **有机元素分析系统（核心产品）**<br>1.使用环境：温度5-35℃；环境湿度:≤75%<br>2.用途：适用于对土壤、植株、矿产品、沉积物、水生生物、中草药、饲料、肥料等各类样品中C、N元素的直接分析<br>3.分析原理：采用杜马斯燃烧法，待测样品通过氧化-还原-分离-TCD检测的原理测试C、N等元素含量；可拓展CHNSO元素检测<br>★4.分离方式：采用成熟稳定的色谱分离柱彻底分离N2/CO2/H2O/SO2等气体组份，避免因采用吸附解析分离组份时产生的记忆效应<br>5.高温炉系统：<br>5.1高温炉炉温均可超过1200℃（软件可设置），在注氧条件下样品燃烧温度瞬间可达1800℃<br>▲5.2高温炉炉孔科针对不同检测需求选配内径Φ28mm、Φ22mm、Φ18mm三种不同规格的石英反应管；<br>5.3反应管、还原管或裂解管可选多种规格材料，石英管耐温不低于1200℃<br>★5.4无需移动自动进样器，高温炉可通过导轨整体滑出,不采用拆卸自动进样器方式更换催化燃烧管，使得维护仪器和更换耗材更加方便<br>5.5管路连接：快速插拔的球夹连接设计实现免工具维护，并对反应管无应力危险，保证实验操作方便安全<br>6.色谱柱温箱温控范围：室温-300℃，确保最佳的分离效果<br>7.载气和助燃气均采用MFC进行控制，提高气体控制精度并实现全仪器自动泄漏测试功能，提高使用便捷性<br>8.TCD检测器无需使用载气保护，便于仪器试漏和检修，同时避免载气浪费，降低测试成本<br>9.延时风冷技术：仪器测试完毕后即可直接关闭主机电源、数据处理系统电源及氦气、氧气阀门，无需人员等待，炉体温度自动降至200℃以下<br>10.自动进样器<br>★10.1采用推杆式进样方式，确保腔体密闭，样品在进样过程中无反转，避免球阀进样方式掉渣卡样风险<br>10.2自动进样器净化功能，参比气回流到进样盘中吹除空气，不仅做到资源重复性利用，还能确保样品测试不受外界气体的污染，利于低O、N含量的检测<br>10.3进样盘具有40个样品位/盘，可安装2组进样盘，共80位自动进样器 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | 10.4样品容器：锡杯或银杯<br>11.CN检测限：≤50 ppm<br>12.分析范围：ppm-100%<br>13.分析模式：CHNS、CNS、S、CHN、CN、N、O、CHNSO可选<br>14.数据处理控制系统：<br>14.1随机提供基于通用操作系统的仪器控制和数据处理软件。工作参数显示，自动运行设置，自动分析不同样品工作参数的各种样品，校正曲线，数据处理，图形显示，报告编辑，自动样品重量输入，漏气测试等<br>▲14.2软件系统可同时显示CHNSO结果外，还具有TOC、有机质、校正系数、图形等显示内容<br>15.在硬件参数符合运行要求的基础上，完成对应软件升级调试<br>16.配置清单：<br>16.1元素分析仪主机 1套<br>16.2自动进样器位数80位<br>16.3CN模式（含2支已装填反应管）1000次分析消耗品<br>16.4含12槽口的灰份管 2支<br>16.5控制和分析数据处理软件 1套<br>16.6空气压缩机 1台<br>16.7数据处理终端：内存≥8G、硬盘≥512G、23寸液晶显示器、串口、鼠标、键盘 1套<br>16.8高纯氧气+瓶+阀 1套<br>16.9高纯氮气+瓶+阀 1套<br>二、间断化学分析系统<br>1.功能与用途：用于各类水质（海水、地表水、饮用水等）、土壤、植物、食品中的氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、磷酸盐、硅酸盐、硫酸盐、硫化物、六价铬、氟化物、硼、铁、锌、钾等参数的全自动分析检测；在无需硬件升级的情况下可分析参数多达60多项<br>2.工作环境与条件<br>2.1 环境温度：10-40℃<br>2.2 相对湿度：20-85%<br>2.3 电源供应：100-240V (AC)，47-63Hz<br>3.主要技术参数及要求<br>3.1比色皿中反应，比色皿中比色，比色皿可重复使用；<br>3.2实现真实的试剂空白，试剂空白模式为：空白水溶液+试剂<br>3.3检测多个参数只需软件设定，方法间自动转换，无需更换模块<br>3.4分析速度≥100样/小时<br>▲3.5废液传感及收集系统：适配主机的废液传感系统，高密封性，废液满后自动报警，含20升系统清洗及传感装置、5升清洗及传感装置及25升废液传感及收集装置，方便进样臂、比色皿的自动清洗，同时方便废液自动收集 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 3.6紧急样品分析：任何时间<br>3.7实现自动制作标准曲线，在比色皿中实现标准点的自动配制<br>3.8稀释器最大稀释倍数为100倍，稀释脉冲精确至0.1μL<br>3.9稀释器体积为1mL<br>3.10稀释模式可分为：前稀释、超出正常范围的后稀释、超出线性范围的后稀释、超出方法限值的后稀释，实现灵活选择超标样品浓度的稀释方式<br>3.11样品量：1.0-900 μL；试剂量：1.0-450μL<br>★3.12样品位数量：≥45个；试剂位数量：≥30个（试剂位数量为一次性摆放试剂数量，实验过程中更换试剂架添加试剂方式为未实质性响应）；试剂瓶规格：50mL及20mL<br>▲3.13第二代直读式技术，无流通池，比色皿中直接进行比色，避免交叉污染；可容纳≥64个比色皿，比色皿为1cm光程，材质必须为石英材质，与主机上的比色皿盘完全匹配<br>3.14比色皿可多次重复使用<br>3.15反应温度：室温-49.6℃<br>3.16恒温精确至± 0.1℃<br>3.17每次使用前比色皿自动清洗、干燥，光学测试通过后再次使用，保证光学纯度<br>3.18 自动绕开测试失败的比色皿<br>★3.19每个比色皿需严格执行≥7次清洗，比色皿清洗工作站清洗针数量≥11根，避免样品之间交叉污染和记忆效应<br>3.20 24位高精度数字检测器；线性范围：0-3.5Abs，充分扩充仪器线性范围<br>3.21滤光轮：标配9个测量滤光片（420nm、480nm、510nm、520nm、550nm、630nm、660nm、700nm、880nm），1个参比滤光片<br>3.22波长范围：340-880 nm<br>3.23光源：12V/20W，卤素灯<br>3.24 主机与数据处理终端实现USB直接连接，为保证数据传输的稳定性，不可使用额外转接头<br>4.配置清单：<br>4.1 高精度微量移液器 1套<br>4.2 样品盘和试剂盘 1套<br>4.3 比色皿盘 1套<br>4.4 高智能清洗站 1套<br>4.5 检测器 1套<br>4.6 稀释器 1套<br>4.7 分析软件 1套<br>4.8 数据处理终端 1套<br>4.9 打印机 1套<br>4.10系统清洗液1L装 2套<br>4.11比色皿清洗液20ml装 6瓶<br>5.其他要求 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 5.1每个化学分析方法需配套有专门的方法手册，详细说明该方法的分析原理、检测范围、操作程序及所需化学试剂明确要求和标准溶液的配制方法等<br>5.2接到采购人服务申请后，供应商4小时内电话响应，需到现场解决的，供应商48小时内到达现场<br>5.3质保期外，采购人可根据需要重新与供应商签订产品维护协议，无正当理由，供方不得拒绝。供应商至少保证5年时间的仪器易耗品和配件的正常供应<br>5.4供应商须终身提供配套软件版本升级、功能迭代及适配优化服务，确保系统持续稳定适配现行使用需求 | |
| | | 3 | 环境样品分析测试系统 | 三、离子色谱分析系统<br>1.主机：该系统由双柱塞泵，恒温双极电导检测器，内置一体式色谱柱恒温系统，实时系统控制软件组成，使用自动再生微膜抑制器和高容量分离柱。所有的流路均采用PEEK材料<br>2泵：高压全塑离子色谱平流泵<br>2.1 泵头及管路均为化学惰性非金属PEEK材质，适合pH为0-14淋洗液及反相有机溶剂<br>2.2最大耐压：42MPa（peek材质）<br>2.3压力显示精度：≤0.1MPa<br>2.4流量设定值允许误差：≤0.3%<br>2.5流量稳定性：≤0.1%<br>2.6压力波动：≤0.5%<br>2.7流量范围：0.001-9.999mL/min（无需更换泵头）；流量增幅：≤0.001 mL/min<br>3.恒温电导检测器：变频控温双极电导检测器<br>3.1数字式信号控温，可通过工作软件设定电导池恒温温度<br>3.2分辨率：≤0.0022ns<br>3.3全程信号输出范围：数字信号输出0-30000μS（自动量程）<br>3.4线性范围：≥103<br>3.5温度补偿：1.7%/℃<br>3.6控温范围：室温＋5℃至50℃<br>3.7池体积：≤1.0 μL<br>3.8最大操作压力：10MPa<br>3.9基线噪声：0.0003μS<br>3.10基线漂移：≤0.001μS.cm-1/30min<br>3.11性能要求：应用模拟放大技术，采用先进的屏蔽技术及精确控温设计，能有效避免仪器内部硬件的电磁干扰，能确保基线快速稳定、实验数据重复性好，检测灵敏度高<br>4.抑制器：配备连续阴离子自动再生微膜抑制器一套，低背景电导，低噪声和基线稳定<br>5.色谱分析系统：电路系统的离子色谱数据采集、传输和补偿技术结合，有效提高色谱峰的响应信号，提高了检测灵敏度<br>5.1原厂色谱柱满足样品中氟化物、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐 | 1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 、硫酸盐、氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸、三氯乙酸、高氯酸盐、草甘膦、碘离子的的测量，配备原厂有机酸阴离子色谱柱。<br>★5.2满足高浓度差样品，氯离子亚硝酸根离子浓度差可达10000：1，高浓度碳酸根不干扰硫酸根出峰，一针进样30分钟内可分析17种阴离子。常规7种阴离子F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、SO42-、PO43-满足分离度大于等于1.5出峰时间不超过7分钟。<br>▲5.3 阴离子色谱柱容量≥190μmol/柱<br>5.4最小检出浓度：<br>Cl-≤0.0002μg/g ;$Li^{+}$≤0.001μg/mL；BrO3+≤0.003μg/mL；仪器线性:≥0.999<br>6.内置柱恒温系统<br>6.1 柱恒温模式：接触式加温模式，程序升温由色谱工作站反控实现<br>6.2 温度控制范围：室温到50℃<br>6.3柱温箱温度设定值允许误差：≤±0.5℃<br>6.4温度稳定性：≤0.1℃/h<br>7.流路系统：所有接触淋洗液的部件均采为具有化学惰性的PEEK材质，可兼容反相有机溶剂及pH0-14的溶液<br>8.色谱分析软件，一个软件即可控制多种仪器，具备审计追踪功能、电子签名功能，满足不同用户实际需求<br>▲8.1基于数据库设计，产生的所有数据都存储在数据库中，数据自动备份机制，可使数据永久存储，支持Win10/win7/国产麒麟等操作系统，离子色谱仪主机和自动进样器等拓展部件的控制，以及数据采集和处理均使用同一个软件，在同一界面内实现，不会出现因软件和硬件不是同一个厂家在做实验时弹出各种弹窗<br>8.2标配虚拟柱软件技术，模拟本公司不同色谱柱对不同离子的分离效果，可帮助进行快速方法开发及辅助未知物定性。软件可选配集成全功能版虚拟柱技术<br>★8.3具有强大的数据处理功能，自动积分校正及输出报告均可直接生成，单次批处理量不低于50个，同一界面内同一方法检测无需打开谱图，一键完成批处理，且不影响仪器同时进行谱图采集<br>8.4可实现对于序列当中每一针样品进行独立的不同的色谱运行方法，积分方法，校准曲线，打印模板设置<br>9.自动进样器<br>9.1圆盘式自动进样器，可连续完成进样<br>9.2样品位数：≥95位×13mL（标配）<br>9.3最大进样量：≥500μL<br>9.4进样方式：全定量环<br>9.5进样重复性：全定量环进样：RSD≤0.01%；<br>10.配置清单：<br>10.1离子色谱仪主机 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 10.2高压全塑离子色谱平流泵（PEEK材质）<br>10.3恒温双极脉冲电导检测器<br>10.4阴阳离子自在生微膜抑制器各 1套<br>10.5阴阳离子色谱分析柱和保护柱各 1套<br>10.6内置柱温箱 1套<br>10.7流路系统 1套<br>10.8色谱分析软件 1套<br>10.9自动进样器 1套<br>10.10数据处理和数据输出设备 1套<br>10.11前处理小柱 25只<br>10.12针式过滤器 200只<br>四、荧光分光光度系统<br>1.激发光源：高强度长寿命除臭氧型150W氙灯<br>★2.激发波长范围：200nm-900nm<br>3.发射波长范围：200nm-900nm<br>4.激发带宽：10nm<br>5.发射带宽: 10nm<br>6.波长准确性:±1.0nm<br>7.波长重复性:≤0.5nm<br>8.增益档：1-17档(0-1000V可调)；自动光门<br>9.信噪比:S/N≥150（P-P）（水的拉曼峰信噪比）<br>10.检出极限:1×10-10 g/ml<br>11.测量线性:γ≥0.995<br>12.峰值强度重复性:≤1.5%<br>13.零线漂移:±0.3<br>14.示值上限:±1.5%<br>15.分辨率:1.0nm<br>16.单色器:机刻凹面衍射光栅<br>▲17.波长扫描速度: 15，30，60，300，1000，3000，6000，15000，30000，48000nm/min,10档速度可选，最高速度达48000nm/min,1分钟内即可完成三维图谱扫描<br>18.光度值范围:0-10000<br>19.数据处理系统，可定期运行性能认证模块，验证仪器是否处于正常状块<br>五、显微镜<br>1.光学系统：无限远光学系统<br>2.目镜：高眼点、超大视场目镜EW10×/22，视场数≥22mm<br>3.观察头：铰链式三目观察头，度倾斜≤45°，360度旋转，始终保持图象同步清晰。超大瞳距调节范围53-75mm，目镜前部可360度旋转，向上旋转180度以提升眼点水平高度，使不同身高的用户都能舒适使用，土5视度可调。带标准摄影接口，可接专业数码摄像仪<br>4.物镜：无限远平场长距相差物镜4×,WD≥17mm；40×,WD | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ≥2.1mm；10×,WD≥9mm；20×,WD≥5mm<br>5.转换器：五孔转换器，滚珠式定位<br>6.聚光镜：超长工作距离聚光镜NA0.3，工作距离≥55mm；<br>▲7.荧光装置:10WLED荧光装置，B/G/U三色荧光，配套2000万像素摄像头，软件<br>8.相衬滑板：10X-20X、40X预调中心相衬滑板。可观察低反差或透明标本的鲜明图象<br>9.载物台：平面载物台≥160×250mm（面积），载物台插入圆板，同步带机械移动尺，右手低位同轴X、Y方向旋钮，移动范围≥120×78mm（面积），接长托板培养皿托架或多功能载物片<br>10.焦距调节：同轴粗微调焦机构，通过转换器的上下移动进行调焦，粗微行程每圈≥30mm，微调行程每圈0.2mm,调焦范围上8mm，下3mm，调焦行程≥11mm<br>11.照明系统：LED灯，亮度连续可调<br>12.滤色镜：直径45mm蓝色、绿色、磨砂玻璃<br>13.转换器定位稳定性≤0.020mm<br>14.载物台侧向受5N水平方向作用力最大位移≤0.001mm<br>15.载物台侧向受5N水平方向作用力不重复性≤0.002mm<br>16.配置清单：<br>16.1目镜 10X/22mm 2个<br>16.2物镜:4X/10X/20X/40X<br>16.3光源 2套<br>16.4.相机 1个<br>六、多参数在线水质测定系统<br>1.显示：≥10寸安卓高清工业触摸屏<br>2.测量项目：pH、水温、电导率、浊度、溶解氧<br>3.测量方式：流通式<br>4.安装方式: 壁挂式或柜体式<br>5.进水流量：5-30L/H<br>6.进水压力: ≤0.2MPa<br>7.监测模式：连续测量或间歇式测量均可设置<br>8.自动报警：具有故障自动报警功能，故障信息上传监控平台<br>9.标定：可直接在触摸屏对所有检测电极进行标定<br>10.通讯方式: RS-485、网口、4G、Wifi<br>11使用环境：工作温度：0-60°C，相对湿度:＜90%RH<br>12.功率:≤50W（二级电力负荷），静态功率:0.5W，报警功耗≤1.2W<br>13.支持GPS坐标定位，数据实时传输显示，及实时保存功能<br>七、BOD分析系统<br>1.测量项目：生物化学需氧量（BOD）<br>2.测量范围：2-4000mg/L<br>3.所需样品体积：＞30mL<br>4.相对标准偏差：＜5%<br>5.测量采样时间：＜或=8分钟 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 6.微生物膜：选用BOD5专用菌种，不需生化培养即可直接测定<br>7.微生物膜寿命：常温干燥保存一年以上，活化寿命30天以上<br>8.传感器特点：带参比电极的三电极一体芯传感器<br>9.进样方式：微型蠕动泵驱动，恒速流通连续进样，不用外接进样器<br>10.恒温方式：采用比例恒温加热控制技术，温控精度高<br>八、COD分析系统<br>1.双比色检测系统: 1个360°自动旋转式比色管检测系统，2个自动比色皿检测结构，同时可检测两个相同污染物的水样<br>2.电池：内置大容量锂电池40000mAh<br>3.光学检测系统：光纤检测系统<br>4.显示：≥7寸彩色液晶触摸屏，8个触摸感应功能模块<br>5.自动校准：仪器具有自动校准功能<br>6.自检：仪器具有自动检测，出错报警功能<br>7.光源：冷光源<br>8.检测准确度：≤±5%<br>9.波长范围：420nm、610nm<br>10.波长准确度：±1nm<br>11.波长半宽：4nm<br>12.分辨率：0.001<br>13.重复性：≤ ±2%<br>14.存储：可存储100万组数据，可自由调用查看<br>15.测量范围：COD（2-20000mg/L）<br>16.通道间误差：≤±2%<br>17.参比通道：设有固定自动参比通道<br>18.预存曲线：预存320条曲线，可供用户进行选择、校准、添加等操作<br>19.双温区消解：双温区8孔多功能消解，独立温控<br>20. 消解温度范围：0-200℃<br>21.消解模块具有双保险高温过载保护<br>22.专用水质消解系统，固化常规消解项目，一键式操作消解，消解完成自动报警提示 | |

**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30天内到货，10天内安装调试并交付使用。

**3.4.2交货地点**

采购包1:

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

**3.4.4支付约定**

采购包1:

1、 其他，合同生效后，待货物到达指定地点、安装调试验收合格后，一次性付清合同货款，达到付款条件起30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:

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。

**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2年。 响应时效：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48小时内；如48小时内无法修复，应提供相应解决方案。

**3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1:

详见合同约定。

## 3.5其他要求

（一）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援，设备配套的使用软件终身更新升级，储备足量的更换配件并定期对设备进行维护保养。以上要求所产生的费用由供应商承担。 2.设备到货后，供应商负责安装和调试。设备安装调试期间，由供应商工程师在现场为采购人操作人员进行培训，受培训人数不限，培训内容包括但不限于：仪器原理、结构、操作、日常维护及保养等。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2次应用培训。以上要求所产生的费用由供应商承担。（二）违约责任：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。

# 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招标文件的规定，对投标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。 | 投标函 |
| 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《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函 |

## 4.2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 | 营业执照 | 投标人为向招标人提供货物的法人或其他组织； | 供应商提供资格资料.docx |
| 2 | 信用主体查询 | 投标人未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”； | 供应商提供资格资料.docx |
| 3 | 财务状况证明 | 提供2024年度或2025年度经第三方会计事务所审计过的财务报告，或开标截止时间前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，内容至少包括审计报告、附注。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（提供开户许可证或提供基本银行账户信息）。银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效，并进行电子签章； | 供应商提供资格资料.docx |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 纳税证明 | 投标人截止日前6个月内至少一个月依法纳税的相关凭证(税种至少提供任意一种)。注：依法免税的应提供说明，无须缴纳税收的应提供说明以及6个月内的纳税凭证，零报税的提供申报成功的凭证；成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书（格式自拟）；时间以税款所属时段为准，并进行电子签章； | 供应商提供资格资料.docx |
| 5 | 社会保障资金缴纳证明 | 提供开标截止日前6个月内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凭证；依法不需要缴纳社会保障资金的提供说明；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、供应商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），并进行电子签章。 | 供应商提供资格资料.docx |

**4.3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 | | | |

# 第五章 评标办法

## 5.1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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标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标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人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，评标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、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；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标活动的，将依法追究其责任。

## 5.2评标委员会

一、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。

二、评标委员会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、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；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投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（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。

## 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

## 5.4评标程序

### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）招标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，但是招标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，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

（六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（七）招标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标情形的，评标委员会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，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，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。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，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。

**5.4.2符合性审查**

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会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招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1:

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | 在评审过程中，评标委员会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，评标委员会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，在评标委员会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，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。 具体内容及要求以“第五章 评标办法 5.6.2评分标准”为准。 | 开标一览表 标的清单 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的 | 投标文件按招标文件要求签署、盖章的 | 开标一览表 节能环保.docx 培训方案.docx 法定代表人证明书及授权书docx.docx 本国产品说明 中小企业声明函 商务条款响应偏离表.docx 质量保证.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则 业绩表.docx 质保期.docx 产品技术参数表 投标函 售后服务.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 实施方案.docx 供应商提供资格资料.docx 监狱企业的证明文件 |
| 3 | 报价超过招标文件中规定的最高限价的 | 报价未超过招标文件中规定的最高限价的 | 开标一览表 标的清单 |
| 4 | 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的或其他情形 | 投标文件未含有招标人不能接受的附加条件的或其他情形 | 开标一览表 节能环保.docx 培训方案.docx 法定代表人证明书及授权书docx.docx 本国产品说明 中小企业声明函 商务条款响应偏离表.docx 质量保证.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则 业绩表.docx 质保期.docx 产品技术参数表 投标函 售后服务.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 实施方案.docx 供应商提供资格资料.docx 监狱企业的证明文件 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | 是否发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形 | 未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形 | 开标一览表 节能环保.docx 培训方案.docx 法定代表人证明书及授权书docx.docx 本国产品说明 中小企业声明函 商务条款响应偏离表.docx 质量保证.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则 业绩表.docx 质保期.docx 产品技术参数表 投标函 售后服务.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 实施方案.docx 供应商提供资格资料.docx 监狱企业的证明文件 |
| 6 | 投标文件是否响应本项目商务要求及采购内容及要求中的标记“★”条款 | 投标文件响应本项目商务要求及采购内容及要求中的标记“★”条款 | 产品技术参数表 商务条款响应偏离表.docx |
| 7 | 投标人应授权合法的人员参加本项目招标活动全过程 | 法定代表人参加开标会议的，应出具法定代表人证明书。法定代表人授权合法授权代表参加开标会议的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书，同时提供截至投标文件递交截止时间前6个月内任意1个月的社保缴纳证明材料。 | 法定代表人证明书及授权书docx.docx |

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

**5.4.3解释、澄清有关问题**

一、评标过程中，评标委员会认为招标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招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清:

（一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；

（三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理:

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）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；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

**5.4.4比较与评价**

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

**5.4.5复核**

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（一）分值汇总计算错误的；

（二）分项评分超出评分标准范围的；

（三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

**5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

**5.4.7编写评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

### 5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理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，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，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。

### 5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

**5.6.1评分办法**

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分＝F1×A1＋F2×A2＋……＋Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重（A1＋A2＋……＋An＝1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

**5.6.2评分标准**

采购包1:

| 评审内容 | | 评审标准 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 分值构成 | | 详细评审65.00分<br>报价得分35.00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 |
| | 技术参数 | （一）基本分：所投产品的技术参数完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计34.50分。1、技术参数中标“★”项（8个）为实质性要求，不满足废标； 2、技术参数中标“▲”项（12个）满分12分，负偏离一项扣1分，扣完为止； 3、技术参数中非“★”“▲”项（375个）满分22.50分，负偏离一项扣0.06分，扣完为止。 （二）加分项：技术参数中参数性能优于招标文件要求，具有实际使用价值的提升，经评标委员会一致认定每项可加分，满分10.8分。标“★”项参数技术指标和性能优于招标文件要求，每项加0.6分，满分4.8分；“▲”项参数技术指标和性能优于招标文件要求，每项加0.5分，满分6分。备注：“★”“▲”项和所有优于参数须提供佐证材料（佐证材料不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等） | 45.3000 | 客观 | 产品技术参数表 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 详细评审 | 实施方案 | 一、评审内容 投标人需针对本项目提供完整的项目实施方案。内容包含：①供货组织安排、物力调配及保障措施②安装调试验收。 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描述详细；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。 赋分依据（满分3分） ①供货组织安排、物力调配及保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；②安装调试验收：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分。 | 3.0000 | 主观 | 实施方案.docx |
| | 培训方案 | 一、评审内容 针对培训要求提供培训计划，为采购人培训操作维护人员，以保障使用过程中能熟练操作、维护和正常使用，培训方案内容包含①培训内容及方式②培训计划安排。 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；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3分） ①培训内容及方式：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ②培训计划安排：每完全满足一个评审标准得0.5分，满 分1.5分；未提供不得分。 | 3.0000 | 主观 | 培训方案.docx |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 质量保证 | 一、评审内容 根据项目实际需求，提供质量保证方案。内容包含：①产品性能、使用寿命及效果②质量保证措施。 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；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、赋分依据（满分3分） ①产品性能、使用寿命及效果：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；②质量保证措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分。 | 3.0000 | 主观 | 质量保证.docx |
| 售后服务 | 一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含：①本地化服务能力、服务范围及保障措施②应急处理方案。 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；2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分3分） ①售后服务范围及保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；②应急处理方案:每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分。 | 3.0000 | 主观 | 质量保证.docx |
| 质保期 | 在满足招标文件要求质保期的基础上，投标人可根据自身情况延长质保限，评标委员会根据各投标人响应的延长质保年限进行综合评定，以延长质保年限最长者为基准，计2分，其他投标人的延长质保年限分统一按照下列公式计算：（延长质保期／基准)×2=响应得分。 仅满足招标文件要求的质保期不计分。 计算分数时四舍五入取小数点后两位。 | 2.0000 | 客观 | 质保期.docx |
| 业绩 | 提供投标人2023年5月1日至今同类项目合同（以合同签订日期为准），每提供1个得1分，最高得5分。备注：投标文件中提供合同复印件。 | 5.0000 | 客观 | 业绩表.docx |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 节能环保 | 投标人所投产品在节能或环境标志产品政府采购品目清单中每有一项经国家认证机构认定为节能产品的得0.3分，每有一项为环境标志产品的得0.4分，供应商所投产品中每有一项产品即为节能产品又是环境标志产品得0.7分（产品不重复计分，如某一产品得到0.7分，不能再重复计节能产品的0.3分或环境标志产品的0.4分，本项最多得0.7分。） | 0.7000 | 客观 | 节能环保.docx |
| 异常低价审查 | 异常低价审查 | 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。 | 0.0000 | 客观 | 开标一览表<br>标的清单 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 价格评审 | 价格分 | 经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标价。评审基准价：即满足招标文件要求且投标报价最低的为评审基准价。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算。 价格分=（评审基准价/投标报价）×30 | 35.0000 | 客观 | 开标一览表<br>标的清单 |

价格扣除

| **序号** | **价格扣除评审内容** | **适用情形** | **扣除比例（C1）** | **具体标准和要求** | **关联投标（响应）文件格式文件** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.00% | 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%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10%的价格扣除，即：评标价=投标报价×（1-10%）;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 | 开标一览表<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>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<br>中国境内生产的组件成本核算基本规则<br>本国产品说明 |

说明:

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标:

一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 5.8定标

### 5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

### 5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通

知书。

**5.9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。

**5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

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

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

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

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作， 不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化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。

# 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

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：产品技术参数表

详见附件：开标一览表

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：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：法定代表人证明书及授权书docx.docx

详见附件：供应商提供资格资料.docx

详见附件：业绩表.docx

详见附件：商务条款响应偏离表.docx

详见附件：节能环保.docx

详见附件：实施方案.docx

详见附件：培训方案.docx

详见附件：质量保证.docx

详见附件：售后服务.docx

详见附件：质保期.docx

# 第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订的合同文本.docx