

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 碰撞池多接收电感耦合等离子体质谱仪采购项目

采购项目编号: **ZX2025-10-07**

西北大学

陕西正信招标有限公司共同编制

2025年10月22日

第一章 投标邀请

陕西正信招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西北大学委托，拟对碰撞池多接收电感耦合等离子体质谱仪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：ZX2025-10-07

二、采购项目名称：碰撞池多接收电感耦合等离子体质谱仪采购项目

三、招标项目简介

碰撞池多接收电感耦合等离子体质谱仪是既可测定同位素比值又可测定痕量元素含量的多功能、高精度的分析仪器。主要用于高精度同位素比值分析和同位素年代学分析，能够对Sr、Nd、Pb、Hf、Mg、Si、Fe、Cu、Zn、K、Ti、Ca、Mo等元素的多种同位素比值进行同时测定，除广泛应用于地球与行星科学的多个领域，如地质学、行星化学、地理学和大气科学外，还可用于化学、化工、考古、生命科学及环境科学等研究领域。具体内容及要求详见技术参数及性能指标。

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.执行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、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证。

2、不接受联合体投标，不允许分包：本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。

3、进口产品：所投产品为进口产品的，须提供所投产品厂家授权书或总代理商授权书（提供总代理商授权书的须出具有效授权权限的相关证明文件，证明文件须能显示产品制造厂家对所投产品授权链条的完整性），国产产品不需要提供。

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

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

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

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

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

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

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：陕西正信招标有限公司

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编： 710082

联系人： 梁文龙 张爽 马演 曹婷 王宇轩 蔡丹

联系电话： 029-88110800转8028

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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：9,500,000.00元</p> <p>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。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>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。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>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。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人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。</p> <p>3.本项目采购的如有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，本项目采购的如有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。</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>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。</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>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。</p> <p>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。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>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。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：181,007.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西正信招标有限公司</p> <p>开户银行：中国银行西安北大街支行营业部</p> <p>银行账号：102119413784</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：1.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。2.转账账号：西北大学；611301015018001145006；交通银行太白路支行。转账金额到账后，可持银行回执到西北大学国有资产管理处换取收据。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。3.除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，采购人有权不予退还投标人所缴纳的合同履约保证金，作为对采购人的赔偿：</p> <p>（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	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。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定下浮20%，由中标人支付代理服务费。</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	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。
16	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。
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	采购包1：组织现场踏勘：否
19	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： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。

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陕西正信招标有限公司享有。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，其他内容由陕西正信招标有限公司负责解释。

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陕西正信招标有限公司。

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。

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三十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 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。

2.6.4 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。

2.6.5履约验收方案

采购包1:

按照采购文件、投标文件及合同约定执行

2.6.6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。

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。

2.8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 陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西正信招标有限公司 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：马演 梁文龙

联系电话：029-88110800转8028（1731831774@qq.com）

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编：710082

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二）

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

碰撞池多接收电感耦合等离子体质谱仪是既可测定同位素比值又可测定痕量元素含量的多功能、高精度的分析仪器。主要用于高精度同位素比值分析和同位素年代学分析，能够对Sr、Nd、Pb、Hf、Mg、Si、Fe、Cu、Zn、K、Ti、Ca、Mo等元素的多种同位素比值进行同时测定，除广泛应用于地球与行星科学的多个领域，如地质学、行星化学、地理学和大气科学外，还可用于化学、化工、考古、生命科学及环境科学等研究领域。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：9,500,000.00
采购包最高限价（元）：9,500,000.00
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	碰撞池多接收电感耦合等离子体质谱仪	1.00	9,500,000.00	套	工业	是	是	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：碰撞池多接收电感耦合等离子体质谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<div>采购清单<div><div>设备名称</div><div>数量</div></div><div>碰撞池多接收电感耦合等离子体质谱仪1套</div></div> <div>一. 设备功能</div> <div>碰撞池多接收电感耦合等离子体质谱仪是既可测定同位素比值又可测定痕量元素含量的多功能、高精度的分析仪器。主要用于高精度同位素比值分析和同位素年代学分析，能够对Sr、Nd、Pb、Hf、Mg、Si、Fe、Cu、Zn、K、Ti、Ca、Mo等元素的多种同位素比值进行同时测定，除广泛应用于地球与行星科学的多个领域，如地质学、行星化学、地理学和大气科学外，还可用于化学、化工、考古、生命科学及环境科学等研究领域。</div>

二. 仪器技术指标

▲2.1信号稳定性

在不同锥条件下, 信号稳定性均满足短期稳定性 (RSD) $\leq 1.5\%$ /(20 min.), 长期稳定性 (RSD) $\leq 2.5\%$ /(2h)

▲2.2系统稳定性

系统稳定性短期 ≤ 50 ppm/h, 长期 ≤ 100 ppm/(24h)

2.3分辨率

▲2.3.1低分辨: ≥ 300 (10%峰谷), 100%传输

▲2.3.2中分辨: ≥ 6000 (Redge 5%, 95%), $\geq 15\%$ 传输

▲2.3.3高分辨: ≥ 8000 (Redge 5%, 95%), 10%传输

2.4质量分析范围

质量分析范围优于4~300amu; 质量色散范围 $\geq 17\%$

2.5法拉第杯及放大器

法拉第杯动态范围优于0~50V (1E11 Ω), 背景噪音 $\leq 20\mu\text{V}$ ($\leq 2\text{E-}16\text{A}$ @4或5秒积分时间), Tau校正后, 1E11 Ω 放大器响应衰减在信号停止 ≤ 2 秒后低于10 ppm; 1E12 Ω 或1E13 Ω 放大器响应衰减时间 ≤ 2 秒内低于100 ppm

2.6信号灵敏度

▲2.6.1. 使用100 $\mu\text{L}/\text{min}$ 雾化器湿法进样获得的信号灵敏度 (标准锥)

元素信号灵敏度 (V/ppm): Li ≥ 15 ; Sr ≥ 40 ; Nd ≥ 45 ; Hf ≥ 45 ; Pb ≥ 50 ; U ≥ 50 ; K ≥ 40 (碰撞反应池模式); Ca ≥ 40 (碰撞反应池模式)

▲2.6.2. 使用100 $\mu\text{L}/\text{min}$ 雾化器、膜去溶干法进样获得的信号灵敏度

元素信号灵敏度 (V/ppm): Li ≥ 500 ; Sr ≥ 900 ; Nd ≥ 700 ; Hf ≥ 1000 ; Pb ≥ 1200 ; U ≥ 1000 ; K ≥ 1000 (碰撞反应池模式); Ca ≥ 1000 (碰撞反应池模式)

▲2.7分析精密度 (与2.6信号灵敏度同时测定)

同位素比值的内精度RSE (1s, n ≥ 10)和外精度RSD (1s, n ≥ 10) 分别优于:

$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$: ≤ 10 ppm (≤ 15 ppm); $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$: ≤ 10 ppm (≤ 15 ppm); $^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$: ≤ 10 ppm (≤ 15 ppm); $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$: ≤ 10 ppm (≤ 15 ppm); $^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$: ≤ 30 ppm (≤ 50 ppm); $^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$: ≤ 200 ppm (≤ 200 ppm); $^7\text{Li}/^6\text{Li}$: ≤ 100 ppm (≤ 200 ppm); $^{39}\text{K}/^{41}\text{K}$: ≤ 25 ppm (≤ 50 ppm) (碰撞反应池模式); $^{40}\text{Ca}/^{44}\text{Ca}$: ≤ 50 ppm (≤ 100 ppm) (碰撞反应池模式); $^{42}\text{Ca}/^{44}\text{Ca}$: ≤ 25 ppm (≤ 50 ppm) (碰撞反应池模式)

说明: 内精度为每次重复测量分别得到的内精度1 σ 的平均值。Sr, Nd, Hf, Pb用内标法进行校正, 外精度基于10次重复测量。Li, K, Ca, U用样品/标样间插法进行校正, 外精度基于10个 δ 值, 计算 δ 值的1SD (标准偏差)

▲2.8分析准确度 (与2.6信号灵敏度同时测定)

使用不同采样锥和截取锥组合, 在100 $\mu\text{L}/\text{min}$ 雾化器湿法进样和100 $\mu\text{L}/\text{min}$ 雾化器膜去溶干法进样条件下, 同位素比值准确度 (相对于参考值的RE):

$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr} \leq \pm 20$ ppm (SRM 987 Sr); $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd} \leq \pm 30$ ppm (JNdi-1: 0.512100 ± 0.000015); $^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf} \leq \pm 20$ ppm (JMC475或Merck Hf); $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb} \leq \pm 20$ ppm (SRM 987 Pb); $^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb} \leq \pm 20$ ppm (SRM 987 Pb); $^{235}\text{U}/^{238}\text{U} \leq \pm 200$ ppm (SRM 987 U); $^7\text{Li}/^6\text{Li} \leq \pm 100$ ppm (SRM 987 Li); $^{39}\text{K}/^{41}\text{K} \leq \pm 25$ ppm (SRM 987 K); $^{40}\text{Ca}/^{44}\text{Ca} \leq \pm 50$ ppm (SRM 987 Ca); $^{42}\text{Ca}/^{44}\text{Ca} \leq \pm 25$ ppm (SRM 987 Ca)

b/ ^{206}Pb : (SRM 981 + Tl corr.: 0.9145-0.9146); $^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$: (SRM 981 + Tl corr.: 16.926-16.934)

三. 仪器系统配置组成

多接收电感耦合等离子体质谱仪整套设备1套, 主要包含: 样品引入系统、等离子体离子源、接口、离子透镜、碰撞反应池模块、双聚焦质量分析器、多接收检测系统、高真空系统、数据采集和处理系统、水冷系统、安全保护系统及其他仪器正常工作的标准组件。

3.1 样品引入系统:

3.1.1.可快速拆卸的溶液雾化进样系统, 旋流雾化室

3.1.2.自吸微流同心雾化器

3.1.3.多通道蠕动泵控制器。其中一个通道用于排出雾化室中的废液, 其余通道可用于其它目的

3.1.4.配自动进样器(用于同位素分析, 含有 ≥ 2 个大支架和 ≥ 4 个微孔板)和膜去溶进样系统(用于溶液去溶干法分析, 可将信号强度提高到10倍以上)各一套(包含自动进样器和膜去溶进样系统的标准配置、全套PFA试剂瓶、备用气管、泵管、接头、防尘罩等配件和相应耗材)

3.1.5.与膜去溶和激光剥蚀系统相匹配的接口装置

3.2 离子源

3.2.1. 0-2kW、27MHz固态射频RF发生器; 稳定工作范围优于600~1600W, 在不同工作模式(溶液雾化、液相、膜去溶、激光剥蚀等进样方式)条件下反射功率均 ≤ 3 W, 软件控制射频匹配和矩管箱调谐

3.2.2.石英炬管, 自准直

3.2.3.水冷铜线圈

3.2.4.ICP炬管X/Y/Z三维台, 高稳定性, 位置精确可移动调节(移动精度 $\leq 0.1\text{mm}$); ICP炬管的X/Y/Z位置、点火和RF输出功率完全由计算机调控

3.2.5.包含 ≥ 4 路气体流量控制器: 氩冷却气(0~20 L/min, 精度 ≤ 0.1)、辅助气、雾化进样气、额外氩气质量流量计($\geq 0\sim 1\text{L/min}$, 精度 ≤ 0.01), 气体流量由计算机进行精确调控

3.3接口

3.3.1.由采样锥和截取锥组成接口, 配备水冷及其安全保护装置, 具备排风系统

3.3.2.等离子体接口易于和各进样系统联接及切换, 点火操作中即可进行各外设之间的切换(如湿法转换至干法)

3.3.3.接口区配备大抽速干泵(抽速 $\geq 100\text{m}^3/\text{h}$)

3.4 离子传输及透镜系统

3.4.1.高效率、高稳定性离子透镜系统, 易拆洗

3.4.2.入射狭缝宽度可调, 最高分辨能力(RP) ≥ 8000 (Redge 5%, 95%)而保持平顶峰且离子传输效率相对于低分辨率 $\geq 10\%$

3.4.3.变焦离子光学系统

3.4.4.离子加速电压 $\geq 6\text{ kV}$

3.5 碰撞反应池模块

▲3.5.1.仪器具备碰撞反应池, 具有碰撞前的离子减速离子镜和碰撞后的再聚焦加速的

离子镜

▲3.5.2.≥2路碰撞反应气体，配备计算机控制的气体质量流量控制器，可实现不同反应气体的同时加入

3.6 双聚焦质量分析系统

3.6.1.双聚焦质量分析系统包括静电场分析器和扇形磁场分析器；磁场分析器的电磁铁采用叠层构造，配有固态磁极片，实现低磁滞效应下的快速跳峰，使用温度补偿的霍尔探头对磁场进行测量

3.6.2.质量范围优于4~300 amu，可同时测定离子质量数范围≥17%。

3.7 多接收检测系统

3.7.1.检测接收器系统：接收器≥10个；16个法拉第杯（固定法拉第杯情况下），或≥9个法拉第杯（可移动法拉第杯）加上1个SEM离子计数器

3.7.2.法拉第杯：保证近100%的接收效率；可校正增益消除杯接收效率系数；法拉第杯噪音<20μV（4或5s积分时间，1E11Ω放大器），1E11Ω放大器信号响应时间≤0.1s，tau校正放大器衰减在10V信号停止≤2s后低于10ppm，可校正消除放大器衰减系数

3.7.3.若配置SEM离子计数器，SEM动态范围≥0~1.2Mcps，离子计数器稳定性≤0.1%，噪音≤0.5cps

3.7.4.若配置16个法拉第杯，要求同时安装≥16个可切换前置放大器电阻，配置1E10Ω放大器电阻1个、1E11Ω放大器电阻16个、1E12Ω放大器电阻6个；若配置≥9个法拉第杯和1个SEM离子计数器，要求同时安装≥14个可切换前置放大器电阻，配置1E10Ω放大器电阻1个、1E11Ω放大器电阻≥9个、1E13Ω放大器电阻4个

3.7.5.放大器设置：法拉第杯可与不同阻值放大器连接，可通过软件更改法拉第杯与放大器的连接

3.7.6.法拉第杯检测信号范围：配置1E11Ω放大器电阻的法拉第杯信号范围优于0~50 V

3.7.7.与激光联用时，可一次激光采样用法拉第杯和离子计数器（若配置）同时静态测定和瞬时信号（TRA）测定同位素的相关比值

3.8 真空系统

3.8.1.接口室/拓展室：接口区域位于采样锥和截取锥之间，使用≥100 m³/h抽气速率的干泵（接地）抽真空，可使接口区域的工作气压达到~1mbar范围

3.8.2.传输室：由涡轮分子泵和干泵组合辅助抽气

3.8.3.分析器：在全气体负载下，分析器和接收器部分的气压可达1E-9 mbar范围

3.8.4.仪器配有两个气动的真空隔离阀，真空系统拥有完全自动的保护机制

3.8.5.全套的加热器及烘烤罩

3.9 数据采集和处理系统

3.9.1控制软件：配套运行软件可用于仪器启动、调谐、样品分析、系统维护和错误诊断等所有过程

3.9.2 数据处理系统

系统配置：CPU不低于intel 14代i5，内存≥16GB，固态硬盘≥512G +机械硬盘≥1T，USB3.0接口≥4个，1000M USB无线网卡；显示器≥27英寸LED液晶，鼠标键盘；

		<p>英/中Windows操作系统，正版OFFICE软件；激光无线双面输出设备；扩展显示器≥27英寸LED液晶</p> <p>3.10 循环水冷系统</p> <p>制冷量≥2500W，流速≥2L/min；满足ICP接口、负载RF线圈、RF发生器、分子泵等部件的冷却</p> <p>3.11 安全保护系统</p> <p>仪器对RF发生器、真空系统、质量分析器、高压电源和高温等离子体炬等带有自动安全保护装置</p> <p>3.12 附件和备件</p> <p>3.12.1 安装包：仪器安装调试和正常运行必备的配件、调试液等；常规分析方法预建立</p> <p>3.12.2 一年常规零备件和消耗品包（包括但不限于：蠕动泵管、炬管、采样锥和截取锥、RF线圈、雾化器、泵油、狭缝、石墨垫片、真空脂等，以及各种备用螺丝、垫片、铜垫圈、保险丝、O形密封圈、气路接头、水路接头、气管等）</p> <p>3.12.3 仪器维护工具：1套，包含万用表、各种扳手、各种平口及十字螺丝刀、内六角螺丝工具、钳子、镊子、套筒等助力工具、气管切割刀等工具、仪器维修维护专用工具和工具箱</p> <p>3.12.4 软件安装包、仪器使用说明书、非本厂生产零部件合格证，以及其他必备纸质或电子化材料</p> <p>3.12.5 额外备用消耗品和配件</p> <p>标准配置之外备用配件包括：标准锥（含采样锥和截取锥）≥8套，高灵敏度锥（含采样锥和截取锥）≥5套，标准石英炬管（含炬管帽）≥8套，RF线圈≥2个，玻璃雾化室≥1个，100μL/min玻璃雾化器≥5个，100μL/min PFA雾化器≥3个；含碳纤维进样针100uL/min PFA雾化器≥3个，含碳纤维进样针50μL/min PFA雾化器≥5个，低中高分辨狭缝（包含α狭缝）≥6套，提取透镜组件≥1套，冷却水流量计≥2个，石墨垫片≥200个，废液管≥2包</p> <p>3.12.6 UPS稳压电源：20 KVA三进三出UPS电源（内含完全隔离逆变器，零地电压≤1V，输出电压380 V/220 V，稳定度≤±2%），配备电池延时≥2小时</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360天内到货，到货45天内安装调试并交付使用

3.4.2交货地点

采购包1：
西北大学地质学系指定地点

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： 付款条件说明： ①国产设备：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进口设备：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，采购人、中标人双方共同开箱验收。如属于检验检疫法检目录内货物，由采购人、中标人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，由中标人负责安装调试、采购人负责技术验收（中标人协助），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。（采购人和中标人技术人员双方确认设备的各项功能均已达到技术指标要求后方可对设备进行验收，验收按照学校相关规定及招标文件、投标文件要求进行。设备整机自安装之日起1个月内，如果设备不能正常工作或不能达到设备分析指标，在中标人尽快、尽力排除故障的前提下，仍不能解决问题，采购人有权要求中标人更换部件或全部新品以解决问题。中标人应在接到采购人书面申请（传真有效）后，在2个月内从原厂运出更换部件或更换新品，费用由中标人承担。新品或新部件到货后3个月内，仍不能正常工作或不能满足设备验收指标要求，采购人有权要求退换货。安装之日起4个月内，如果中标人没有更换部分或全部新品，设备也没有明显的性能改善，系统仍不能正常工作或不能满足设备验收指标要求的，采购人可以要求供应商退货并返还全部预付款。）

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

自学校验收合格之日起两年。（售后服务效率：即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决时，48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。

3.5其他要求

1、为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，投标人需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，同时，线下提交投标文件正本壹份、副本贰份并密封。若电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准。线下递交文件时间：详见本项目招标公告文件截止时间；线下递交文件地点：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层。2、投标保证金注意事项：（1）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（该个人是供应商的情形除外）；投标保证金缴纳时间：开标时间之前；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2559647209@qq.com（邮件命名：项目编号），并将保函原件单独递交至代理机构财务；投标人应在投标文件中附保函复印件。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；（2）投标保证金的提交金额、时间不满足招标文件要求的，投标无效；（3）投标保证金以采购代理机构到账凭证为准，投标人无需更换交纳凭证，由采购代理机构统一提供；（4）未按指定账户提交的，我公司将退回，投标人须在文件递交截止时间前按照指定账户再次提交。3、中标人无正当理由拒签合同的，或在接到中标通知书规定的时间内，借故拖延、拒签合同者，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投

标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。同时报请政府采购监督机构通报全省，取消其进入政府采购市场的资格，并按规定予以处罚。

4、本次采购的碰撞池多接收电感耦合等离子体质谱仪已通过进口产品论证，允许采购进口产品。

①进口设备报价：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、进口业务相关费用（按合同金额的**0.68%**收取。包括外贸代理公司进口业务代理费、国内外银行手续费、报关费、商检费等）及进口货物按国家政策征收的一切税费（按国家政策规定甲方可以享受的免税部分除外）等，以招标文件的内容和要求作为响应依据；进口产品（经专家论证允许采购的情况下）按人民币报价，此报价不受市场价格及外汇汇率波动影响。采购人及招标代理机构不接受任何未办理合法进口手续的非国内生产产品的响应报价。投标人所提供的产品型号、产地等重要信息，需要与仪器机身保持一致。因投标人原因（有且不限于型号有误、出具的净重、参数等证明有误、保税区内税号问题等）造成进口货物无法正常报关产生的一切后果及费用由投标人自行承担。最终无法清关的，投标人须重新发运外贸合同中约定的货物。

②国产设备报价：投标总报价是指设备到达使用地点、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、人工费等及按国家政策征收的一切税费等。

③投标报价表中标明本次货物、服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。

5、其他补充要求

①安装：设备到货后**1**个月内，中标人须安排经验丰富的工程师到仪器用户现场安装设备。

②调试：中标人在设备安装完成后需安排设备调试经验丰富的技术人员对设备进行调试，并对设备分析指标进行逐项演示，并要求按设备分析指标验收一次完成(除特殊情况外)。

③技术培训要求：设备安装调试期间或设备安装验收后**2**个月内，中标人应对采购人进行至少**1**周的全面设备操作、维护、软硬件故障排除的培训，人数不限。

6、维修服务和技术服务

①保修期：设备的整个系统自学校验收合格之日起，中标人应提供不少于**24**个月的保修服务，保修期内产生的一切费用均由供应商承担，且必要配件消耗品的价格应不高于本次投标价格。

②软、硬件升级：中标人应以优惠价格向采购人提供与设备分析技术相关的必要硬件升级，应终身提供软件补丁升级服务且相关费用由中标人承担。

③技术资料提供：中标人应向采购人提供仪器的详细软、硬件使用和维护手册。

④其他资料提供：中标人应向采购人提供非原厂生产的仪器零部件的详细使用说明、生产厂家以及联系地址（包括机械泵、分子泵、气体流量控制器、水循环、**RF**发生器等所有第三方厂家的产品）。

⑤技术服务：中标人应具备在**24**小时内对采购人的服务要求做出响应，**48**小时内到达现场提供技术服务的能力。

⑥仪器维护：中标人应向采购人提供常规仪器保养和维护的日程表，并对前**2-3**次的常规维护提供技术支持。维护包括采样锥、截取锥的清洗，离子镜的清洗，泵油更换（如有必要），冷却系统冷却剂的更换，检测器的更换等，提供仪器的维修手册等资料。

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	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《投标函》完成承诺并进行电子签章。①具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）；②税收缴纳证明：法人提供自2024年10月1日以来至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；其他组织和自然人提供自2024年10月1日以来至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的或者依法不需缴税的投标人应提供相关文件证明；③社会保障资金缴纳证明：提供自2024年10月1日以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（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等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；④提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；⑤参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，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明；注：以上②-③项，提供“陕西省政府采购供应商信用承诺书”的，可不再提供其他证明文件。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	3投标人资格证明文件.docx 投标函

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	财务状况报告：法人提供会计师事务所出具的有效的 2024 年度审计报告（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），或提交自 2025年4月1日 以来银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。注：此项提供“陕西省政府采购供应商信用承诺书”的，可不再提供其他证明文件。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	3投标人资格证明文件 .docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。提供直接控股和直接管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。	3投标人资格证明文件 .docx 投标函

4.2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	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证。	3投标人资格证明文件 .docx
2	不接受联合体投标，不允许分包	本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。	3投标人资格证明文件 .docx
3	进口产品	所投产品为进口产品的，须提供所投产品厂家授权书或总代理商授权书（提供总代理商授权书的须出具有效授权权限的相关证明文件，证明文件须能显示产品制造厂家对所投产品授权链条的完整性），国产产品不需要提供。	3投标人资格证明文件 .docx

4.3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			

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》等法律法规，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。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

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，必须以本招标文件的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	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）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，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提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，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，否则提交的相关证明材料无效。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处理。	开标一览表 标的清单
2	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的	投标文件封面

3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求	投标函
4	报价	总报价未超过招标文件中规定的最高限价	开标一览表 标的清单
5	实质性条款	满足本招标文件中的3.4商务要求中交货时间、交货地点、支付约定要求的	2商务部分偏离表.docx
6	其他	无其他不符合法律、规章、规范性文件和招标文件规定的	4承诺书.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：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审65.00分 报价得分35.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数	基本分：所投产品技术参数完全符合、响应招标文件3.3技术要求中的二. 仪器技术指标、三. 仪器系统配置组成要求，没有负偏离计40.7分。 1、技术参数中标“▲”项（共11项）满分17.05分，负偏离一项扣1.55分； 2、技术参数中非“▲”项（共43项）满分23.65分，负偏离一项扣0.55分； 加分项：技术参数中标“▲”项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，每项加0.3分，满分3.3分。 备注： 标“▲”项参数须提供佐证材料（佐证材料不限于产品彩页或检测报告或技术说明书或官网功能截图等），否则按负偏离处理。	44.0000	客观	5技术响应与偏离表.docx

	质量保证	<p>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、产品使用寿命及效果、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3.0分） ①产品性能、产品使用寿命及效果：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。</p>	3.0000	主观	6质量保证.docx
	质保期	<p>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年限，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3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)×3=响应得分。仅满足招标文件要求的质保期不计分。</p>	3.0000	客观	2商务部分偏离表.docx
详细评审					

实施方案	<p>一、评审内容 投标人针对本项目提供完整的项目实施方案。内容包括： ①供货组织安排、物力调配及保障措施、进度安排②安装调试验收方案。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据（满分3.0分）</p> <p>①供货组织安排、物力调配及保障措施、进度安排：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；</p> <p>②安装调试验收方案：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。</p>	3.0000	主观	7实施方案.docx
培训方案	<p>一、评审内容 针对本项目具有可行的技术培训方案。包括①培训计划，含培训计划表、地点、时间及培训对象人数等②培训内容，含所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据（满分3.0分）</p> <p>①培训计划：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；</p> <p>②培训内容：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。</p>	3.0000	主观	8培训方案.docx
业绩	<p>提供投标人2022年10月1日至今同类项目合同，每提供1个计1分，最高得5分。（以合同签订日期为准）</p> <p>备注：投标文件中提供合同复印件加盖公章。</p>	5.0000	客观	9业绩.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常规仪器保养和维护的日程安排及措施。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，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3.0分） ①本地化服务能力、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常规仪器保养和维护的日程安排及措施：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	10售后服务.docx
	节能环保	投标人提供的产品属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，提供有效期内的节能产品证书，每提供1项得0.5分，属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，提供有效期内的环境标志产品证书，每提供1项得0.5分。满分1分。（备注：以《中国政府采购网》颁布品目清单为准。）	1.0000	客观	11节能环保.docx
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×35。计算分数时四舍五入取小数点后两位。	35.0000	客观	开标一览表 标的清单 1分项价格表.docx

价格扣除

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%	<p>1.对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审;如果一个货物项目或包含有多个采购标的，只有当供应商提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受10%的价格扣除政策。如果供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。</p> <p>2.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。</p>	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 3投标人资格证明文件.docx

详见附件: 4承诺书.docx

详见附件: 5技术响应与偏离表.docx

详见附件: 6质量保证.docx

详见附件: 7实施方案.docx

详见附件: 8培训方案.docx

详见附件: 9业绩.docx

详见附件: 10售后服务.docx

详见附件: 11节能环保.docx

详见附件: 2商务部分偏离表.docx

详见附件: 1分项价格表.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本.docx

