

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：无源检验所氧氮氢分析仪等检验检测仪器设备及检验检测设备电感耦合等离子体质谱仪购置项目

采购项目编号：ZX2026-04-19

陕西省医疗器械质量检验院

陕西正信招标有限公司共同编制

2026年05月11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”）受陕西省医疗器械质量检验院委托，拟对无源检验所氧氮氢分析仪等检验检测仪器设备与检验检测设备电感耦合等离子体质谱仪购置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：ZX2026-04-19

## 二、采购项目名称：无源检验所氧氮氢分析仪等检验检测仪器设备与检验检测设备电感耦合等离子体质谱仪购置项目

## 三、招标项目简介

根据医疗器械国家、行业标准要求，通过购买检验检测设备，可以对医疗器械产品进行检验检测，分为2个包，具体内容详见招标文件第3章。

## 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。

2、本项目不接受联合体投标，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》。

### 采购包2：

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。

2、本项目不接受联合体投标，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》。

## 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：陕西省医疗器械质量检验院**

地址：陕西省西咸新区沣西新城丰耘路1620号

邮编：712046

联系人：许老师

联系电话：029-33585310

**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： 孙童欣 张爽 曹婷 王宇轩 马演 崔文 蔡丹

联系电话： 029-88110800转8033

**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1：855,000.00元</p> <p>采购包2：1,390,000.00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>采购包2：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>采购包2：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（氧氮氢分析仪中的商用电脑、打印机；台式单柱试验机中的商用电脑、打印机；电感耦合等离子体质谱仪中的商用电脑、打印机）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.本项目采购的若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，本项目采购的若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）	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	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）	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。
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：10,419.00元</p> <p>采购包2保证金金额：20,419.00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：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</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)	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：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）规定，按标准收取，由中标人支付代理服务费。
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	不允许
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 采购包2：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陕西省医疗器械质量检验院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，评标细则及标准由陕西省医疗器械质量检验院负责解释。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陕西省医疗器械质量检验院。

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、推荐中标候选人等活动。

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

采购包2：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：

按招标文件、投标文件及合同约定执行。

采购包2：

按招标文件、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（包括但不限于文字错误、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：曹婷、孙童欣

联系电话：029-88110800转8033（邮箱：1053910307@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

根据医疗器械国家、行业标准要求，通过购买检验检测设备，可以对医疗器械产品进行检验检测，分为2个包，具体内容详见招标文件第3章。

3.2采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：855,000.00  
采购包最高限价（元）：855,000.00  
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	无源检验所氧氮氢分析仪等检验检测仪器设备	1.000	855,000.00	批	工业	是	否	否	否	否

采购包2：  
采购包预算金额（元）：1,390,000.00  
采购包最高限价（元）：1,390,000.00  
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	检验检测设备电感耦合等离子体质谱仪	1.000	1,390,000.00	批	工业	是	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

序号	参数性质	技术参数与性能指标																												
		<div>一、采购清单</div> <table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>数量 (台/套)</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>氧氮氢分析仪</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>呼吸器死腔测试仪</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>阻湿态微生物穿透试验仪</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>恒温培养振荡器</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>台式单柱试验机</td><td>1</td><td>核心产品</td></tr><tr><td>6</td><td>悬臂梁摆锤冲击试验机</td><td>1</td><td></td></tr></table> <div>二、技术要求</div> <div>（一）氧氮氢分析仪</div> <div>1.标准要求</div> <div>GB/T 4698.7-2011海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 氧量、氮量的测定</div> <div>GB/T 4698.15-2011海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 氢量的测定</div> <div>GB/T 20124-2006 钢铁 氮含量的测定 惰性气体熔融热导法（常规方法）</div> <div>2.主要参数</div> <div>2.1氧氮氢分析仪要求为一体机式结构，氧和氢采用红外吸收检测原理，氮采用热导检测原理，一次进样3个元素同时出结果。</div> <div>▲2.2氧氮氢分析仪要求能稳定对钢铁、钛合金、钛钎合金等金属以及其他黑色金属、有色金属进行总氧、总氮和总氢的含量分析。需满足钛合金(牌号为TA1G,TA2G,TC4等)、钢铁等金属材料的分析检测，按相关检定规程/校准规范计量合格后方可通过验收。</div> <div>▲2.3分析范围：</div> <div>氧：0.5ppm～10%</div> <div>氮：0.5ppm～10%</div> <div>氢：0.2ppm～1000ppm</div> <div>改变称样量可以扩展分析范围。</div> <div>▲2.4分析精度：</div> <div>氧、氮：1ppm或RSD≤2.0%</div> <div>氢：0.2ppm或RSD≤3.0%</div> <div>2.5灵敏度：至少可达到0.01ppm。</div> <div>2.6分析时间：≤4min。</div> <div>3.主要配置要求</div> <div>3.1脉冲熔融炉：功率≥8.5KVA，最高温度≥3000℃，程序升温，不易受坩埚的材质和尺寸影响。</div> <div>3.2红外检测系统：红外光源、热释电固态红外检测器，配备三个独立的红外吸收池，红外光源及检测器采用气氛保护、净化，隔绝周围环境气氛的影响，提高稳定性和测量精度。</div>	序号	设备名称	数量 (台/套)	备注	1	氧氮氢分析仪	1		2	呼吸器死腔测试仪	1		3	阻湿态微生物穿透试验仪	1		4	恒温培养振荡器	1		5	台式单柱试验机	1	核心产品	6	悬臂梁摆锤冲击试验机	1	
序号	设备名称	数量 (台/套)	备注																											
1	氧氮氢分析仪	1																												
2	呼吸器死腔测试仪	1																												
3	阻湿态微生物穿透试验仪	1																												
4	恒温培养振荡器	1																												
5	台式单柱试验机	1	核心产品																											
6	悬臂梁摆锤冲击试验机	1																												

3.3热导检测系统：检测器带惰气保护，确保检测器具有优异的长期稳定性；

3.4气路系统：分析气流量采用高精度电子流量控制技术，采用小流量气路设计结构，气路设计合理，降低使用成本，保证良好的气密性。

3.5气体要求：载气：高纯氦气99.99%；动力气：普通氮气（或净化压缩空气）

3.6催化转化系统：1）载气净化：载气进入检测系统前，经过氧化铜炉催化，将载气中杂质转化吸收，保证分析准确；2）分析气转化：将分析释放的CO和H<sub>2</sub>完全转化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O后进行分析检测，保证分析的准确。

3.7软件功能：快速显示分析的结果和分析曲线，分析结果自动存储，实时采集并显示各个通道的基线信号；仪器可自动读取样品重量；可根据具体样品对脱气时间/功率、冲洗时间/功率、分析时间/功率、助熔剂空白等分析参数进行灵活调整；高低量程自动切换；冷却循环水的温度实时检测；功率反馈实时检测；炉温实时检测并报警；程序升温方式--恒功率升温。

3.8冷却循环水的温度、电压、电流反馈、净化炉和转化炉温、气路各电磁阀动作、脉冲炉工作状态、分析流量、压力在线实时检测，其中关键配件或步骤需有报警程序。

3.9仪器面板最好设有物理按键，可快速通过按键操作控制电极炉的升降

▲3.10附属设备需包含：万分之一电子天平（最大称量50g以上，分度值为0.1mg）、减震台、激光打印机、高纯镍篮（纯度≥99.99%）至少1瓶、石墨内坩埚（至少2000只）、石墨外坩埚（至少400只）、高温电极片（至少10片）、循环水冷机、稳压电源，提供不少于6种钛合金标样（钛合金标样牌号为GR1、GR4、GR5、15333、TB8、AR635，需附标准品证书，每种至少100粒，其中AR635需提供200粒）

3.11软件及系统配置：商用电脑，多任务，多用户系统软件，内存不低于64GB，存储不低于1TB。

## （二）呼吸器死腔测试仪

### 1.标准要求

GB 19083-2023 医用防护口罩 4.5死腔

GB 2626-2019 呼吸防护 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 6.9 章节 死腔

GB 2890-2022 呼吸防护 自吸过滤式防毒面具

### 2.主要参数

▲2.1电磁阀响应时间≤5 ms；

▲2.2呼出气体CO<sub>2</sub>分析仪量程≥10%(体积分数)，精度0.01%~0.1%（体积分数）

▲2.3吸入气体CO<sub>2</sub>分析仪量程≥5%(体积分数),精度0.01%~0.1%(体积分数)；

2.4呼吸模拟器模拟呼吸调频：20次/min。

▲2.5模拟呼吸潮气量调节范围：（0.5~3.0）L/min。

▲2.6呼出气体中CO<sub>2</sub>体积分数：（5.0±0.1）%

▲2.7流量计量程：≥40L/min，精度至少为1L/min；

2.8微压计量程范围-1000Pa~1000Pa，精度≤1%，分辨率≤1Pa。

▲2.9电风扇吹风时距离样品正前方5cm处的风速为0.3m/s~0.7m/s。

### 3.主要配置要求

#### 3.1测试主机

双路CO<sub>2</sub>分析仪。

环境CO<sub>2</sub>分析仪。

人工呼吸模拟器一套。

3.2符合GB 2626-2019附录D试验头模主要尺寸小号、中号、大号各1只，提供快速更换工具。

### （三）阻湿态微生物穿透试验仪

#### 1.标准要求

需满足YY/T 0506.6-2009 病人、医护人员和器械用手术单、手术衣和洁净服 第6部分：阻湿态微生物穿透试验方法

#### 2.主要参数

▲2.1培养皿托盘转速：60 r/min；分辨率：1r/min；最大允许误差：±1r/min

▲2.2试验指对材料压力：3N；分辨率：0.01N；最大允许误差：±0.02N

▲2.3导向杆转速：5.6 r/min；分辨率：0.1 r/min；最大允许误差：±0.1 r/min

▲2.4内外环砝码总重：（800±1）g

▲2.5圆柱体尺寸：φ90mm×40mm

2.6定时器设定范围：（0~99）min

#### 3.主要配置要求

3.1主机：1台；试验指：1根；HDPE膜：20片；主机铝箱：1个；配重块：1个；内、外环：800±1g 1套；一次性塑料培养皿：直径140mm 40个；聚酯纤维膜：10片；聚氨酯膜（TPU）：2包；复写纸：25.5\*37cm 10张；白纸：787mm\*1092mm，40g 10张；万向水平泡：1个。

### （四）恒温培养振荡器

#### 1.标准要求

YY/T 1556-2017 医用输液、输血、注射器具微粒污染检验方法

#### 2.主要参数

2.1控制方式：P.I.D(微电脑环境扫描微处理芯片)

2.2显示方式：显示触摸屏

2.3对流方式：强制对流式

▲2.4振荡方式：回旋式；驱动方式：轨道驱动式

▲2.5温度控制范围(℃)：4~60

▲2.6温度分辨率精度（℃）：0.1

▲2.7温度波动度（℃）：±0.1

▲2.8温度均匀度（℃）：±1（37℃）

▲2.9转速范围（r/min）：30~600

▲2.10转速精度（r/min）：±1

2.11制冷功能：空冷式、R134.a功率可控式制冷，无霜运行

2.12容积:≥65L

#### 3.主要配置要求

主机1台，三角烧瓶50ml×3个，100ml×3个，250ml×3个，500ml×3个，1000ml×3个。

### （五）台式单柱试验机

#### 1.标准要求



检测相关标准：GB 19082-2023、GB/T 3923.1-2013、GB/T 228.1-2021、YY / T 0851-2023、YY/T 1797-2021等无源医疗器械力学性能检测。

## 2.技术参数

主机结构：单立柱台式主机。

2.1主机最大载荷： $\geq 5\text{kN}$ 。

▲2.2竖直试验空间（横梁移动行程）： $\geq 900\text{mm}$ 。

2.3主机具有可实时显示载荷和位移数据的操作手柄，可脱离电脑控制主机进行横梁移动及试验；并具有安全紧急停止按钮。

▲2.4载荷传感器：50 N、500N。

▲2.5载荷测量精度：测量误差小于示值的 $\pm 0.5\%$ ，即在传感器满量程的1/500至1/1范围内，满足0.5级要求。

▲2.6位移检测精度：误差小于示值的 $\pm 0.1\%$ （10mm以上时）。

▲2.7试验速度：在全部载荷范围内，最小速度 $\leq 1\text{mm/min}$ ，最大速度 $\geq 1500\text{mm/min}$ 。

▲2.8速度精度：误差小于设定速度的 $\pm 0.1\%$

2.9引伸计：最大移动距离： $\geq 1000\text{ mm}$ 。测量精度： $\pm 0.2\%$ 伸长率。标距选项：支持20mm、50 mm、75 mm、100 mm、150 mm、200 mm多种标距，适应不同试验需求。

2.10数据采集速度：最快每秒可采集1000组力和位移的数据。

2.11配备气动双向平推夹紧的夹具，具有可更换的橡胶面夹块，夹块宽度 $\geq 50\text{mm}$ ，高度 $\geq 25\text{mm}$ 。

2.12配备气动夹具所需要的静音空气压缩机(最高工作压力0.8MPa，容积30L，噪音值 $< 65\text{dB}$ )。

2.13数据处理系统：商用电脑（外接），正版操作系统，CPU主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ ，内存不低于64GB，存储不低于1TB，液晶显示器（ $\geq 27$ 英寸）。

2.14设备与数据处理系统连接采用USB接口，且每套软件的安装不针对某台特定的数据处理系统，每台电脑不需要针对特定的主机。

2.15试验软件：可进行拉伸等试验，可自定义试验方法和计算方法，试验后可导出Word、Excel等格式的报告。软件终生负责升级。

## 3.仪器配置

3.1试验机主机 1台；专用单推气动夹具1套，带平面夹块，橡胶夹块各1套；气动夹具脚踏开关1套；气动绞盘式线材夹具1套；变形测量引伸计1套；50N、500N载荷传感器各1套；数据处理系统1套，并配置1台A4黑白激光打印机

### （六）悬臂梁摆锤冲击试验机

#### 1.标准要求

GB/T 1843-2008塑料 悬臂梁冲击强度的测定

ISO 180塑料 悬臂梁冲击强度的测定

ASTM D256塑料 悬臂梁冲击强度的测定

#### 2.主要参数

2.1摆锤形式:悬臂梁

▲2.2冲击能量:2.75J、5.5J、11J、22J

		<p>▲2.3钳口边缘曲率半径：0.2mm±0.1mm</p> <p>▲2.4冲击刃曲率半径 0.8mm±0.2mm</p> <p>2.5摆锤冲击速度:V=3.5m/s</p> <p>2.6预扬角:150°</p> <p>2.7摆轴中心到试样中心距离: 335mm</p> <p>▲2.8显示分辨率：0.001J</p> <p>3.主要配置要求</p> <p>2.75J、5.5J、11J、22J配置；钳口一套；对中样板。</p> <p>三、售后服务（不额外收费，费用包含在本项目报价中）</p> <p>1、氧氮氢分析仪：厂家提供仪器一年的保修期。仪器设备需在14天内到采购方指定地点进行安装调试及验收，并提供第三方计量证书，提供现场培训，人数不限。内容包括仪器的基本原理、操作应用及仪器的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护仪器。提供技术支持以及后续5年内的软件更新。</p> <p>2、呼吸器死腔测试仪</p> <p>2.1设备安装、调试和验收：仪器到达最终用户现场并且实验室条件合格后，在接到用户通知后需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器，设备安装调试需在14日内完成。</p> <p>2.2现场培训：安装验收期间，在采购方所在地对采购方进行仪器操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等。</p> <p>2.3厂家为采购方保修整机1年。保修期自仪器验收合格双方签字之日起计算。须提供第三方计量证书。</p> <p>3、阻湿态微生物穿透试验仪</p> <p>3.1.提供第三方计量证书；所有仪器在正常使用条件下，主机免费保修一年（按仪器验收合格之日计算）；质保期过后，提供软件升级服务（不额外收费）；终身负责维修。</p> <p>3.2确保常用备品备件的供应，提供至少5年的备品备件和备用机。</p> <p>3.3培训内容：对采购方进行仪器的安装使用及维护的培训。培训的时间、地点、人数由采购方指定。</p> <p>4、恒温培养振荡器：整机一年质保，须提供第三方计量证书。</p> <p>5、台式单柱试验机</p> <p>厂家提供仪器一年的保修期。仪器设备需在14天内到采购方指定地点进行安装调试及验收，并提供第三方计量证书，提供现场培训，提供技术支持。</p> <p>6、悬臂梁摆锤冲击试验机</p> <p>6.1自仪器安装调试合格之日起保修一年，现场安装，调试，培训。</p> <p>6.2提供工程师远程诊断服务；提供专业现场培训指导。</p> <p>6.3中标人应在质保期内提供上门维修服务，1小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维修。须提供第三方计量证书。</p>
--	--	--

采购包2：  
标的名称：检验检测设备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>一、采购清单</div> <table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>单价限价（万元）</th><th>数量（台/套）</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>电感耦合等离子体质谱仪</td><td>139.00</td><td>1</td><td>核心产品</td></tr></table> <div>二、技术要求</div> <div>1.标准要求</div> <div>《中国药典》四部0412 电感耦合等离子体质谱法</div> <div>GB/T 23101.6-2022 外科植入物 羟基磷灰石 第6部分：粉末</div> <div>YY/T 1507.1-2016 外科植入物用超高分子量聚乙烯粉料中杂质元素的测定 第1部分 ICP-MS法测定钛（Ti）元素含量</div> <div>YY/T 1507.3-2016 外科植入物用超高分子量聚乙烯粉料中杂质元素的测定 第3部分 ICP-MS法测定钙（Ca）元素含量</div> <div>YY/T 1507.4-2016 外科植入物用超高分子量聚乙烯粉料中杂质元素的测定 第4部分 ICP-MS法测定铝（Al）元素含量</div> <div>YY/T 1802-2021 增材制造医疗产品3D打印钛合金植入物金属离子析出评价方法</div> <div>2.主要参数</div> <div>整体要求：仪器主机应包含进样系统、离子源及可视化系统、接口系统、双离子偏转系统、碰撞反应池、质量分析器、双模检测器及数据处理平台;能够满足高盐及复杂基体样品分析耐受性，具有自动氦气稀释和氦气加湿功能；能够在碰撞或反应模式中引入质量筛选功能以实现更有效的多原子离子干扰去除效果，实现对复杂基体样品的准确分析。</div> <div>▲2.1标准模式灵敏度：</div> <div>中质量数(Y或In): ≥600Mcps/ppm；高质量数(Ti或U): ≥850Mcps/ppm</div> <div>▲2.2 标准模式下（No Gas）随机背景：≤1 cps (4.5amu)；</div> <div>He 模式随机背景：≤0.5 cps (4.5amu)</div> <div>▲2.3 标准模式下，仪器信噪比≥220M(1ppm中质量元素溶液，灵敏度/随机背景)</div> <div>▲2.4氧化物离子(CeO+/Ce+)≤2%；双电荷粒子(Ce++/Ce+)≤3%。</div> <div>▲2.5仪器检出限</div> <div>轻质量元素:≤0.3ppt；中质量数元素:≤0.1ppt；高质量数元素:≤0.1ppt</div> <div>▲2.6短期稳定性 10min (RSD): ≤ 2% 。</div> <div>▲2.7长期稳定性 2 hr(RSD):≤ 3% 。</div> <div>▲2.8质谱校正稳定性: ≤ 0.025 amu/24hr</div> <div>3.主要配置要求</div> <div>3.1雾化室：产品应配备具有半导体制冷功能的雾化室，制冷能力≤-8℃。具备高雾化效率、耐氢氟酸和耐高盐性能的同轴雾化器和中心管。</div> <div>3.2可视化离子源：可实时监控等离子体及锥口和中心管的状态。</div> <div>3.3气体稀释：采用可调节（至少包含0.6L/min-1.5L/min）质量流量计控制，具有氦</div>	序号	设备名称	单价限价（万元）	数量（台/套）	备注	1	电感耦合等离子体质谱仪	139.00	1	核心产品
序号	设备名称	单价限价（万元）	数量（台/套）	备注								
1	电感耦合等离子体质谱仪	139.00	1	核心产品								

气稀释模式及多种设定稀释系数配置处理各种样品，可直接分析35%饱和盐水样品。

▲3.4离子源：仪器采用27.12MHz工作频率驱动的自激式全固态RF发生器；功率在400-1600W范围内连续可调，调节精度0.5W；发生器具变频技术。

3.5仪器应能够使用冷等离子体进行样品分析，要求在一次样品分析中能自动切换冷焰模式和标准模式。

3.6工作线圈：采用高效耦合能力贵金属涂层设计，采用水冷精密控温措施，排除等离子体高温熔融风险。

▲3.7接口：接口部分应采用双锥设计，采样锥口径应控制在0.9-1.1mm，截取锥口径应控制在0.5-0.7mm；同时配有不损失样品灵敏度的接口耐盐设计，可在高灵敏度情况下实现对35%盐度样品的连续稳定分析。同时应该配备一套耐HF酸样品的铂采样锥和铂截取锥。

3.8提取透镜：采用双离子提取透镜设计。

▲3.9离子偏转聚焦系统：仪器应在接口后部配置一套正交离子偏转聚焦系统。通过电场作用使样品离子产生90°偏转并与未解离的中性粒子和光子实现完全分离，可在系统内形成空间三维电场分布，保证样品离子在进行90°偏转的同时实现三维方向的离子束聚焦。

3.10 DA透镜：可消除因碰撞或反应过程中由于电荷转移而二次产生的中性粒子。

▲3.11四极杆碰撞反应池：具有一套可实现质量筛选功能的四极杆结构设计。池内可使用标准模式（STD模式）、碰撞模式（KED模式）和反应模式（CCT模式）进行干扰的消除和样品分析；碰撞反应池可使用He气，O<sub>2</sub>，H<sub>2</sub>He混合气，NH<sub>3</sub>He混合气；池体应具备碰撞聚焦功能，保证碰撞模式下的高灵敏度分析，并可获得<sup>238</sup>U≥1000Mcps/ppm的高灵敏度水平。

▲3.12四极杆质量分辨器：纯Mo材料的长杆结构设计，提供双曲面电势场保证最佳的质量轴分辨率、丰度灵敏度；采用2.0MHz-3.0MHz低频驱动四极杆，四极杆具有可调分辨率功能，四极杆在不同分辨率下自动切换。质谱范围：至少2-260amu，范围更为好，且仪器应具备分析<sup>286</sup>UOOO<sup>+</sup>离子的能力。

▲3.13检测器：可以在一次进样过程中同时完成扫描和跳峰分析（定性和定量分析），电子倍增器可对≤0.1cps或≥5\*10<sup>10</sup>cps的信号进行计数且两种模式分析过程中的驻留时间可达0.1ms。

3.14真空系统：分析腔真空度优于5\*10<sup>-7</sup>mbar。

3.15操作系统和软件部分：

3.15.1操作系统：商用电脑（外接），正版操作系统,多任务,多用户系统软件，CPU主频≥2.5GHz，内存不低于64GB，存储不低于1TB。需配备打印机。

3.15.2软件：包含色谱连用的瞬间信号分析软件，可以满足色谱连用中的数据采集，色谱积分计算，报告输出等功能。要求可以做到实时数据显示,和实时报告显示。要求拥有智能化软件包括：智能进样时间和智能冲洗时间，QA/QC 软件，智能谱图解释软件。ICP-MS操作软件可以安装于个人计算机上，样品分析数据可以使用此软件进行离线数据处理并生成报告。软件具有耗材维护和仪器性能监控功能，智能基体处理功能。5年内提供软件更新（不额外收费，费用包含在本项目报价中）。

三、售后服务（不额外收费，费用包含在本项目报价中）

		厂家提供仪器一年的保修期。仪器设备需在14天内到采购人指定地点进行安装调试及验收，并提供第三方计量证书，提供现场培训，人数不限，直到用户能正常使用和维护仪器。两名人员的提高操作培训。提供的技术支持，例如某些样品检验的方法学验证，并提供所有公开发表的应用文献和最新仪器有关资料、通讯和用户论文集等。
--	--	--

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：  
合同签订后14个日历日内完成供货、安装与调试。
- 采购包2：  
合同签订后14个日历日内完成供货、安装与调试。

3.4.2交货地点

- 采购包1：  
陕西省医疗器械质量检验院指定地点
- 采购包2：  
陕西省医疗器械质量检验院指定地点

3.4.3支付方式

- 采购包1：  
分期付款
- 采购包2：  
分期付款

3.4.4支付约定

- 采购包1：
  - 1、付款条件说明： 合同签订后， 达到付款条件起 20 日内， 支付合同总金额的40.00%。
  - 2、付款条件说明： 设备验收合格后， 达到付款条件起 20 日内， 支付合同总金额的60.00%。
- 采购包2：
  - 1、付款条件说明： 合同签订后， 达到付款条件起 20 日内， 支付合同总金额的40.00%。
  - 2、付款条件说明： 设备验收合格后， 达到付款条件起 20 日内， 支付合同总金额的60.00%。

3.4.5验收标准和方法

- 采购包1：  
验收时设备技术参数以采购人计量结果为准。验收依据：（1）招标文件、投标文件、澄清表（函）；（2）合同及附件文本；（3）国家相应的标准、规范。
- 采购包2：  
验收时设备技术参数以采购人计量结果为准。验收依据：（1）招标文件、投标文件、澄清表（函）；（2）合同及附件文本；（3）国家相应的标准、规范。

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：

质保一年，自仪器验收合格双方签字之日起计算。

采购包2：

质保一年，自仪器验收合格双方签字之日起计算。

#### **3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

按招标文件、投标文件及合同约定执行。

采购包2：

按招标文件、投标文件及合同约定执行。

### **3.5其他要求**

3.5.1投标保证金注意事项：（1）投标保证金应在投标文件递交截止时间前到账，投标保证金须从投标人户名支付，如从个人户名或非投标人户名支付，将被拒绝，视为自动放弃投标权利（该个人是投标人的情形除外）；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）。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。（4）未按指定账户提交的，投标人须在文件递交截止时间前按照指定账户再次提交。3.5.2本项目落实《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》-（国办发〔2025〕34号）政策：①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。②供应商享受对本国产品的支持政策的，对其提供的产品出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件后，可用扣除后的价格参与评审。③供应商可同时享受支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策。3.5.3本项目主要标的同核心产品，根据法律规定，中标公告须公布主要标的的名称、品牌、规格型号、数量、单价。3.5.4技术参数中所列规范标准如有更新，以最新规范标准执行。

## 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	投标人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：提供2025年5月（含5月）以来任意时间段的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税的提供证明；零报税的提供申报成功的证明；公司成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺（格式自拟）。上述凭据或证明的时间以税款所属时期为准；③社会保障资金缴纳证明：提供2025年5月（含5月）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、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。	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有效的2024年度或2025年度审计报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台 <a href="https://acc.mof.gov.cn">https://acc.mof.gov.cn</a> 赋予的验证码）（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2025年11月1日以来银行出具的资信证明（以上两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。投标人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。	投标人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

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------



1	<p>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</p>	<p>投标人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：提供2025年5月（含5月）以来任意时间段的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税的提供证明；零报税的提供申报成功的证明；公司成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺（格式自拟）。上述凭据或证明的时间以税款所属时期为准；③社会保障资金缴纳证明：提供2025年5月（含5月）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、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。</p>	<p>3投标人资格证明文件.docx 投标函</p>
2	<p>供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；</p>	<p>财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的2024年度或2025年度审计报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台<a href="https://acc.mof.gov.cn">https://acc.mof.gov.cn</a>赋予的验证码）（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2025年11月1日以来银行出具的资信证明（以上两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。投标人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。</p>	<p>3投标人资格证明文件.docx</p>

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。	投标人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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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。	3投标人资格证明文件.docx
2	本项目不接受联合体投标，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

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	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。	3投标人资格证明文件.docx
2	本项目不接受联合体投标，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

#### 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			

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

## 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 and 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

采购包2：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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>（一）评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价响应审查程序：1.投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值50%的，即投标报价<math>&lt;</math>全部通过符合性审查投标人投标报价平均值<math>\times 50\%</math>；2.投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价50%的，即投标报价<math>&lt;</math>通过符合性审查的次低报价投标人投标报价<math>\times 50\%</math>；3.投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价<math>&lt;</math>采购项目最高限价<math>\times 45\%</math>；4.评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。（二）评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。（三）投标人提交的相关证明材料，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。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>	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	报价	报价未超过招标文件中规定的预算金额的	开标一览表 标的清单

4	实质性条款	满足本招标文件中3.4商务要求中交货时间、交货地点、质量保修范围和保修期、支付约定的要求	1商务部分偏离表.docx
5	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函
6	强制节能	投标人针对所投商用电脑、打印机产品，应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或者附在中国政府采购网节能产品查询的截图（链接： <a href="http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdcchaxun.htm">http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdcchaxun.htm</a> ）；认证应在有效期内，同时型号应与本项目所投产品型号一致，否则作无效投标处理。	13节能环保.docx
7	其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	4承诺书.docx 2分项价格表.docx

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>（一）评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价响应审查程序：1.投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值50%的，即投标报价<math>&lt;</math>全部通过符合性审查投标人投标报价平均值<math>\times 50\%</math>；2.投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价50%的，即投标报价<math>&lt;</math>通过符合性审查的次低报价投标人投标报价<math>\times 50\%</math>；3.投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价<math>&lt;</math>采购项目最高限价<math>\times 45\%</math>；4.评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。（二）评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。（三）投标人提交的相关证明材料，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。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>	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	报价	报价未超过招标文件中规定的预算金额的	开标一览表 标的清单

4	实质性条款	满足本招标文件中3.4商务要求中交货时间、交货地点、质量保修范围和保修期、支付约定的要求	1商务部分偏离表.docx
5	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函
6	强制节能	投标人针对所投商用电脑、打印机产品，应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或者附在中国政府采购网节能产品查询的截图（链接： <a href="http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm">http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm</a> ）；认证应在有效期内，同时型号应与本项目所投产品型号一致，否则作无效投标处理。	13节能环保.docx
7	其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	4承诺书.docx 2分项价格表.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。

采购包2：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70.00分 报价得分30.00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	<p>根据投标人对技术参数与性能指标中“二、技术要求”响应情况进行评审：①标“▲”参数，投标人满足参数要求的每项得0.5分，满分16.5分。“▲”指标必须提供有效佐证材料，否则视为负偏离，不得分。②非“▲”参数（以投标人的技术响应偏离表响应情况为准），得分=（投标人满足采购人要求的非“▲”参数数量/非“▲”参数总数量）×13.5分，满分13.5分。得分保留小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。备注：1.所有产品完全复制招标文件技术指标要求的，给予10分扣分。或一个产品的技术指标完全复制招标文件技术指标要求的，给予5分扣分，文字描述、国标、定制尺寸的技术指标除外。2.佐证材料可为检测报告或产品彩页或加盖生产厂家公章的产品技术说明。</p>	30.0000	客观	5技术响应与偏离表.docx
	实施方案	<p>投标人提供针对本项目的实施方案，包括但不限于①供货组织安排，包括仓储、运输、派送措施等方面②实施步骤和供货计划表，确保按期交货③设备安装调试方案④交货验收方案等。上述4项内容，每提供1项内容计2分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分8分。备注：本文所称“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。（下述评分标准中，针对“瑕疵”定义同此处。）</p>	8.0000	主观	6实施方案.docx

详细评审	质量保证	投标人针对产品质量保证进行阐述，包括但不限于①产品选型说明②仪器设备使用性能及医疗设备检测应用说明③提供全生命周期内的质量保证承诺等。上述3项内容，每提供1项内容计2分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分6分。	6.0000	主观	7质量保证.docx
	应急措施	投标人针对本项目可能出现的突发状况提供应急处理措施，包括①产品运输、装卸过程中的突发状况应急处理措施②安装调试过程中的突发状况应急处理措施。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	8应急措施.docx
	培训方案	投标人针对本项目有具体的培训方案，方案应至少包括但不限于①培训服务计划（培训形式、课程计划表等）②培训内容（设备原理和技术性能、仪器操作、仪器维护、故障排除等）。上述2项内容，每提供1项内容计2分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分4分。	4.0000	主观	9培训方案.docx
	售后服务方案	投标人针对本项目提供售后服务方案，方案应至少包括但不限于①定期回访维护计划安排②故障售后响应解决时间及维修措施③备品备件储备、软件升级更新④售后服务人员配置情况⑤技术支持服务。上述5项内容，每提供1项内容计2分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分10分。	10.0000	主观	10售后服务方案.docx
	供货渠道证明	提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），提供齐全计3分，否则不得分。	3.0000	客观	11供货渠道证明.docx

业绩	提供投标人2023年1月1日至今同类项目合同扫描件（以合同签订日期为准），扫描件必须清晰体现签约主体和日期、项目名称及内容、合同金额等核心要素，否则不计为有效业绩。每提供1个有效业绩得1分，最高得5分。备注：投标文件中提供合同扫描件加盖投标人公章。	5.0000	客观	12业绩.docx
节能环保	投标人投标产品中每有一项为优先采购节能产品经国家认证的计0.5分，每有一项为优先采购环境标志产品经国家认证的计0.5分，投标人投标产品中每有一项产品同时为优先采购节能产品和优先采购环境标志产品计1分，最多计1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）注：强制节能已作为实质性要求，不参与本项评分。	1.0000	客观	13节能环保.docx

异常低价审查	异常低价审查	<p>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&lt;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&lt;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&lt;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。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
价格分	价格分	<p>报价得分=（评标基准价/投标报价）×30，满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 标的清单 14关于符合本国产品标准的声明函.docx</p>

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%	1.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=最后报价×（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 2.本项目落实支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策，用扣除后的价格参与价格分计算。（对本国产品的支持政策及扣除比例详见3.5其他要求说明）	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包2：

评审内容	评审标准
分值构成	详细评审70.00分 报价得分30.00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	根据投标人对技术参数与性能指标中“二、技术要求”响应情况进行评审：①标“▲”参数，投标人满足参数要求的每项得1.5分，满分21分。“▲”指标必须提供有效佐证材料，否则视为负偏离，不得分。②非“▲”参数（以投标人的技术响应偏离表响应情况为准），得分=（投标人满足采购人要求的非“▲”参数数量/非“▲”参数总数量）×9分，满分9分。得分保留小数点后两位数，小数点后第三位四舍五入。备注：1.所有产品完全复制招标文件技术指标要求的，给予10分扣分。或一个产品的技术指标完全复制招标文件技术指标要求的，给予5分扣分，文字描述、国标、定制尺寸的技术指标除外。2.佐证材料可为检测报告或产品彩页或加盖生产厂家公章的产品技术说明。	30.0000	客观	5技术响应与偏离表.docx
	实施方案	投标人提供针对本项目的实施方案，包括但不限于①供货组织安排，包括仓储、运输、派送措施等方面②实施步骤和供货计划表，确保按期交货③设备安装调试方案④交货验收方案等。上述4项内容，每提供1项内容计2分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分8分。备注：本文所称“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。（下述评分标准中，针对“瑕疵”定义同此处。）	8.0000	主观	6实施方案.docx



详细评审	质量保证	投标人针对产品质量保证进行阐述，包括但不限于①产品选型说明②仪器设备使用性能及医疗设备检测应用说明③提供全生命周期内的质量保证承诺等。上述3项内容，每提供1项内容计2分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分6分。	6.0000	主观	7质量保证.docx
	应急措施	投标人针对本项目可能出现的突发状况提供应急处理措施，包括①产品运输、装卸过程中的突发状况应急处理措施②安装调试过程中的突发状况应急处理措施。上述2项内容，每提供1项内容计2分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分4分。	4.0000	主观	8应急措施.docx
	培训方案	投标人针对本项目有具体的培训方案，方案应至少包括但不限于①培训服务计划（培训形式、课程计划表等）②培训内容（设备原理和技术性能、仪器操作、仪器维护、故障排除等）。上述2项内容，每提供1项内容计2分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分4分。	4.0000	主观	9培训方案.docx
	售后服务方案	投标人针对本项目提供售后服务方案，方案应至少包括但不限于①定期回访维护计划安排②故障售后响应解决时间及维修措施③备品备件储备、软件升级更新④售后服务人员配置情况⑤技术支持服务。上述5项内容，每提供1项内容计2分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分10分。	10.0000	主观	10售后服务方案.docx
	供货渠道证明	提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），提供计2分，否则不得分。	2.0000	客观	11供货渠道证明.docx

业绩	提供投标人2023年1月1日至今同类项目合同扫描件（以合同签订日期为准），扫描件必须清晰体现签约主体和日期、项目名称及内容、合同金额等核心要素，否则不计为有效业绩。每提供1个有效业绩得1分，最高得5分。备注：投标文件中提供合同扫描件加盖投标人公章。	5.0000	客观	12业绩.docx
节能环保	投标人投标产品中每有一项为优先采购节能产品经国家认证的计0.5分，每有一项为优先采购环境标志产品经国家认证的计0.5分，投标人投标产品中每有一项产品同时为优先采购节能产品和优先采购环境标志产品计1分，最多计1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）注：强制节能已作为实质性要求，不参与本项评分。	1.0000	客观	13节能环保.docx

异常低价审查	异常低价审查	<p>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&lt;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&lt;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&lt;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。</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
价格分	价格分	<p>报价得分=（评标基准价/投标报价）×30，满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。</p>	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

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%	1.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=最后报价×（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 2.本项目落实支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策，用扣除后的价格参与价格分计算。（对本国产品的支持政策及扣除比例详见3.5其他要求说明）	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 14关于符合本国产品标准的声明函.docx

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：1商务部分偏离表.docx

详见附件：2分项价格表.docx

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实施方案.docx

详见附件：7质量保证.docx

详见附件：8应急措施.docx

详见附件：9培训方案.docx

详见附件：10售后服务方案.docx

详见附件：11供货渠道证明.docx

详见附件：12业绩.docx

详见附件：13节能环保.docx

详见附件：14关于符合本国产品标准的声明函.docx

### 采购包2：

#### 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：1商务部分偏离表.docx

详见附件：2分项价格表.docx

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实施方案.docx

详见附件：7质量保证.docx

详见附件：8应急措施.docx

详见附件：9培训方案.docx

详见附件：10售后服务方案.docx

详见附件：11供货渠道证明.docx

详见附件：12业绩.docx

详见附件：13节能环保.docx

详见附件：14关于符合本国产品标准的声明函.docx



## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本.docx

