

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 中医传承创新项目核医学科设备采购项目(二次)

采购项目编号: **SCZE2024-ZB-2404-001.1B1**

北京中医药大学孙思邈医院

陕西省采购招标有限责任公司共同编制

**2024年11月05日**

# 第一章 投标邀请

陕西省采购招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受北京中医药大学孙思邈医院委托，拟对中医传承创新项目核医学科设备采购项目(二次)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：**SCZE2024-ZB-2404-001.1B1**

二、采购项目名称：中医传承创新项目核医学科设备采购项目(二次)

三、招标项目简介

北京中医药大学孙思邈医院中医传承创新项目核医学科设备采购项目，详见采购需求。

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

采购包1（中医传承创新项目核医学科设备采购项目）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、信用查询：供应商在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加本次采购活动。

2、投标人为经销商的应出具医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为生产厂家应出具医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内）；投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；：投标人为经销商的应出具医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为生产厂家应出具医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内）；投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；

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：北京中医药大学孙思邈医院

地址：陕西省铜川市新区长虹北路26号

邮编：727000

联系人：赵工

联系电话：0919-8181243

代理机构：陕西省采购招标有限责任公司

地址：西安市高新二路2号山西证券大厦8层

邮编：710000

联系人： 张礼婷、马超

联系电话： 029-88499829

采购监督机构：铜川市财政局政府采购管理科

联系人：寇老师

联系电话： 0919-3281620

## 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1：1,390,940.00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/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/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，本项目采购的金属制屏风类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	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
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：代理服务费参照《国家计委关于印发&lt;招标代理服务收费管理暂行办法&gt;的通知》（计价格[2002]1980号）规定标准按标段收取。</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	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	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

19	特殊情况	<p>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：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>
----	------	---

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北京中医药大学孙思邈医院和陕西省采购招标有限责任公司享有。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，评标细则及标准由北京中医药大学孙思邈医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西省采购招标有限责任公司负责解释。

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北京中医药大学孙思邈医院。
- 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省采购招标有限责任公司。
- 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](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。

#### **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：

1、验收：乙方完成服务内容后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。2、最终验收：最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料（包含但不限于产品合格证、保修卡、注册证、使用说明、培训记录），以便甲方日后管理和维护。3、验收依据：合同文本、合同附件、招标文件、投标文件、国内相应的标准、规范。

### **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 陕西省采购招标有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西省采购招标有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西省采购招标有限责任公司 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：综合办公室

联系电话：029-85235014

地址：西安市高新二路2号山西证券大厦8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

中医传承创新项目核医学科设备采购项目采购一批设备，具体详见招标文件。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,390,940.00

采购包最高限价（元）：1,390,940.00

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	密闭式通风橱	1.00	163,410.00	个	工业	否	否	否	否
2	活度计	1.00	71,880.00	个	工业	否	否	否	否
3	钨合金暂存运输盒	1.00	3,500.00	个	工业	否	否	否	否
4	钨合金注射器防护套	1.00	5,500.00	个	工业	否	否	否	否
5	铅废物筒	2.00	24,000.00	个	工业	否	否	否	否
6	铅废物筒	2.00	13,600.00	个	工业	否	否	否	否
7	铅废物筒	1.00	6,800.00	个	工业	否	否	否	否
8	铅废物筒	1.00	6,800.00	个	工业	否	否	否	否
9	移动铅屏风	3.00	29,400.00	个	工业	否	否	否	是
10	移动铅屏风	1.00	9,800.00	个	工业	否	否	否	是

11	移动铅屏风	1.00	9,800.00	个	工业	否	否	否	是
12	放射性药物注射车 (L型)	1.00	32,800.00	个	工业	否	否	否	否
13	铅衣、铅帽、铅围 脖、铅眼镜	6.00	27,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	个人剂量报警仪	2.00	2,400.00	个	工业	否	否	否	否
15	X/γ电离巡检仪	1.00	1,600.00	个	工业	否	否	否	否
16	表面沾污仪	2.00	22,000.00	个	工业	否	否	否	否
17	碘 <sup>131</sup> 自动分装仪	1.00	168,000.00	个	工业	否	否	否	否
18	甲状腺吸碘率仪	1.00	85,000.00	个	工业	否	否	否	否
19	运动踏车心电测试 系统	1.00	330,000.00	个	工业	是	否	否	否
20	PET注射台	1.00	63,000.00	个	工业	否	否	否	否
21	SPECT注射台	1.00	68,000.00	个	工业	否	否	否	否
22	PET钨合金注射屏 蔽套	1.00	3,200.00	个	工业	否	否	否	否
23	SPECT钨合金注射 屏蔽套	1.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
24	锝 <sup>99</sup> 淋洗铅防护罐	2.00	5,600.00	个	工业	否	否	否	否
25	储源铅罐	2.00	15,000.00	个	工业	否	否	否	否
26	转运注射箱	1.00	3,950.00	个	工业	否	否	否	否
27	转运注射箱	1.00	3,800.00	个	工业	否	否	否	否
28	手提式屏蔽箱	2.00	7,600.00	个	工业	否	否	否	否
29	有机玻璃眼镜	1.00	500.00	个	工业	否	否	否	否
30	高剂量屏蔽罐	1.00	11,000.00	个	工业	否	否	否	否

31	除污物品	4.00	14,000.00	套	工业	否	否	否	否
32	其他辅助用品	1.00	500.00	套	工业	否	否	否	否
33	脚踏式铅污物桶	15.00	180,000.00	个	工业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1：  
 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  
 标的名称：密闭式通风橱

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

	1	<p>1、符合cGMP生物洁净级别的工作区域，A级净化，独立的风机单元100%空气外排；</p> <p>2、负压通风系统负压连续可调；</p> <p>3、内置射线探测器；能量范围：50KeV-1.5MeV或更宽范围；</p> <p>3、密封方式：隔离式洁净圆弧角不锈钢内腔，内腔六面均为镜面板；</p> <p>4、排风风量≥800 m³/h；</p> <p>5、送风过滤：≥99.995% @ 0.5µm (H14)；</p> <p>6、排风过滤：放射性气体过滤器吸附；</p> <p>7、静音：≤65b；</p> <p>8、符合辐射环境安全标准的铅屏蔽，要求整体使用含铅量≥99.994%的国标1号铅；</p> <p>9、正面≥50mmPb；</p> <p>10、侧面、顶面屏蔽≥50mmPb；</p> <p>11、铅玻璃视窗屏蔽≥50mmPb；</p> <p>12、手孔门屏蔽（带锁）≥50mmPb；</p> <p>13、防护门屏蔽≥50mmPb；</p> <p>14、升降托盘屏蔽≥50mmPb；</p> <p>15、下沉式活度计井屏蔽≥50mmPb；</p> <p>16、风速≥0.5 m/sec；</p> <p>17、操作控制面板内倾15±5°；</p> <p>18、控制：人机交互界面控制及反馈所有信息；</p> <p>19、剂量监测显示：集成于操作界面(可灯光报警)；</p> <p>20、配置照明灯、紫外灯灭菌装置、电源插座等；</p> <p>21、配置活度计电离室屏蔽井1套，屏蔽≥50mmPb 下沉式；底部有升降调整平台，调整电离室高度，完全匹配各类型系列活度计，安装后与操作面水平，配置放射性物品屏蔽传送装置1套，屏蔽≥50mmPb，无需打开热室屏蔽门，即可在低位状态下传送放射性物品或铅罐进入工作区域（或从工作区域取出）；</p> <p>22、屏蔽托盘：≥φ110 mm，传送方式：线性传动、速率≥30mm/S、推力≥4500N；</p> <p>23、实时剂量监测与辐射安全连锁装置1套，内置1个探测器，实时显示热室内部辐射水平，可预先设定剂量阈值与热室屏蔽门连锁控制。能量范围：50 KeV---1.5 MeV，剂量范围：0 uSv/h---9999 uSv/h，阈值设定：任意设置连锁阈值(与侧门连锁，高剂量情况下禁止侧门开启)。</p>
--	---	---

标的名称：活度计

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



	1	1、具备一键扣除本底功能，自动量程可以切换； 2、测量界面可以预设常用核素； 3、支持测量核医学常用治疗核素、诊断常用正电子药物等； 4、内置核素至少包括TC-99m、I-131、Tl-201、Sm-153、Ga-67、Sr-89、P-32、F-18、C-11、N-13、O-15、I-125等近百种常见核素以及其它核素； 5、除内置常用核素外，支持手动新增其他核素； 6、可测量I-125粒子源，无需I-125专用电离室； 7、≥10英寸液晶触摸显示屏，佩戴医用手套可完成操作； 8、带有自动衰减测量模式，根据用药剂量和时间自动推算当前所需活度； 9、具有自诊断和重复性、准确性、线性自动测量功能 10、主控单元支持双探测器的接入，能够实现一拖二的应用场景； 11、支持中英文操作界面； 12、具备配钼钨分析功能，方便后期需求扩展； 13、具备在线升级功能，支持远程维护和调试； 14、可外接专用打印机，输出核素活度测量报告； 15、探测器：铝制井型电离室； 16、测量范围：0.1μCi~6Ci（99mTc）或更宽范围；0.1μCi~2Ci（18F）或更宽范围； 17、相对固有误差：≤3%； 18、分辨率：≥0.1μCi； 19、重复性：≤1%； 20、不稳定性：≤2%； 21、测量单位：Bq、Ci； 22、通讯方式：RJ45、USB、RS232。
--	---	---

标的名称：钨合金暂存运输盒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、屏蔽≥20mm Pb； 2、尺寸≥260 mm (l) * 95 mm (h) * 95 mm (d)。

标的名称：钨合金注射器防护套

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：钨合金； 2、自动锁紧； 3、比重：≈18g/cm <sup>3</sup> ； 4、厚度≥8mm。

标的名称：铅废物筒

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

	1	1、材质：含铅量≥99.994%的国标1号铅、不锈钢； 2、旋开式废物投放口； 3、带锁紧的承重万向脚轮； 4、可以移动或固定放置； 5、屏蔽≥20mm Pb，使用含铅量≥99.994%的国标1号铅； 6、尺寸≥450mm(H)*260mm(D)。
--	---	---

标的名称：铅废物筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：含铅量≥99.994%的国标1号铅、不锈钢； 2、旋开式废物投放口； 3、带锁紧的承重万向脚轮； 4、可以移动或固定放置； 5、屏蔽≥5 mm Pb，使用含铅量≥99.994%的国标1号铅； 6、尺寸≥450mm(H) * 260mm(D)。

标的名称：铅废物筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：含铅量≥99.994%的国标1号铅、不锈钢； 2、旋开式废物投放口； 3、带锁紧的承重万向脚轮； 4、可以移动或固定放置； 5、屏蔽≥5mmPb，使用含铅量≥99.994%的国标1号铅； 6、尺寸≥450mm(H)*260mm(D)。

标的名称：铅废物筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：含铅量≥99.994%的国标1号铅、不锈钢； 2、旋开式废物投放口； 3、带锁紧的承重万向脚轮； 4、可以移动或固定放置； 5、屏蔽≥5mmPb，使用含铅量≥99.994%的国标1号铅； 6、尺寸≥450mm(H) * 260mm(D)。

标的名称：移动铅屏风

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、主要材质：含铅量≥99.994%的国标1号铅、铅玻璃、不锈钢； 2、防护屏尺寸≥ 1800mm(H) *1000mm(W)； 3、铅屏蔽≥5mmPb（可定制），使用含铅量≥99.994%的国标1号铅； 4、4个带锁紧的承重万向脚轮，可以移动或固定放置。

标的名称：移动铅屏风

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

	1	1、主要材质：含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅、铅玻璃、不锈钢； 2、防护屏尺寸 $\geq 1800\text{mm(H)} * 1000\text{mm(W)}$ ； 3、铅屏蔽 $\geq 5\text{mmPb}$ （可定制），使用含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅； 4、4个带锁紧的承重万向脚轮，可以移动或固定放置。
--	---	--

标的名称：移动铅屏风

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、主要材质：含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅、铅玻璃、不锈钢； 2、防护屏尺寸 $\geq 1800\text{mm(H)} * 1000\text{mm(W)}$ ； 3、铅屏蔽 $\geq 5\text{mmPb}$ （可定制），使用含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅； 4、4个带锁紧的承重万向脚轮，可以移动或固定放置。

标的名称：放射性药物注射车（L型）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、主要材质：含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅、铅玻璃和不锈钢； 2、铅屏蔽 $\geq 20\text{mmPb}$ ，使用含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅； 3、铅视窗 $\geq 200\text{mm(w)} * 250\text{mm(l)} * 30\text{mm(d)}$ ； 4、固定式不锈钢置物槽； 5、4个带锁紧的承重万向脚轮； 6、可以移动或固定放置。

标的名称：铅衣、铅帽、铅围脖、铅眼镜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、铅衣、铅帽、铅围脖，要求铅当量 $\geq 0.5\text{mmPb}$ ；聚酰胺印花面料，多种颜色可选，内衬和表面材料具有双面防水功能，耐汗止汗渍侵蚀核心防护材料。面料表层质地结实，抗撕裂，耐磨、抗污，便于清洁、消毒处理，超轻、超薄面料具备2、耐磨等级 $\geq 4$ 级，防静电测试 $> 1000$ ， 3、防沾水等级 $\geq 4$ 级的检测报告； 4、卡口组：卡扣对接精准，结合度紧密，链接牢固，不易脱扣；万次试验不变形，不断裂，弹性更好；耐磨，使用时间长。终身免费更换。 5、产品通过ISO 13485：2016，ISO9001：2015质量体系认证。 6、铅眼镜，要求侧防通用款，可按临床要求定制度数；采用高透光铅玻璃组成，佩戴时不会出现隧道效应；铅当量前 $\geq 0.5\text{mmPb}$ ，侧 $\geq 0.5\text{mmPb}$ ；镜框采用丙烯酸材质，柔软且防摔；

标的名称：个人剂量报警仪

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

	1	1、可检测射线类型：X、 $\gamma$ 和硬 $\beta$ 射线； 2、能量范围：40Kev~0Mev或更宽范围； 3、累积剂量范围：0.00 $\mu$ Sv~9999mSv或更宽范围； 4、剂量率范围：0.01 $\mu$ Sv/h~150mSv/h或更宽范围； 5、相对固有误差： $\leq \pm 15\%$ ； 6、统计涨落（重复性）： $\leq 5\%$ ； 7、报警响时间： $\leq 2$ 秒； 8、整机一键操作，屏幕 $\geq 30 \times 40$ mm，瞬时剂量和累计剂量同屏显示； 9、自动保存累积剂量和累积起始日期，断电后长时间保存仪器数据； 10、有累积剂量、剂量率及场所滞留时间报警功能，并存储报警信息； 11、可预置剂量率报警和累积剂量报警阈值，支持声、光等报警方式； 12、报警阈值可调； 13、仪器需符合《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》标准； 14、仪器需符合《电磁兼容试验和测量技术射频电磁场辐射抗扰度试验》标准。
--	---	--

标的名称：X/ $\gamma$ 电离巡检仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、探测器： $\geq \phi 30 \times 25$ (mm)，NaI闪烁晶体； 2、灵敏度：1 $\mu$ Sv/h $\geq 350$ CPS； 3、测量范围：剂量率：0.01~600.00 $\mu$ Sv/h或更宽范围； 4、累计剂量：0.00 $\mu$ Sv~99999 $\mu$ Sv或更宽范围； 5、能量响应：48keV~3MeV $\leq \pm 30\%$ （相对于 137Cs）； 6、相对误差： $\leq \pm 10\%$ ； 7、测量时间：1秒~250秒或更宽范围可自由编程； 8、报警阈：两级报警，0.01~999.99或更宽范围可编程； 9、显示单位：可根据量程自动调程。

标的名称：表面沾污仪

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

1	1、主探测器（1015探测器）：饼式探测器； 2、探测器面积：≥15cm <sup>2</sup> ； 3、剂量率范围：0.01μSv/h~5mSv/h（X、γ）或更宽范围； 4、灵敏度：≥50cps/μSv/h（对137Cs）； 5、能量范围：30keV~3MeV 或更宽范围； 6、相对固有误差：≤±15%（相对137Cs）； 7、累积剂量范围：0~999999mSv 或更宽范围； 8、表发射率响应：α表发射率响应≥0.2（241Am，2πsr）、β表发射率响应≥0.15（36Cl，2πsr）； 9、显示单位：μSv/h、mSv/h、cps、cpm、mSv、Bq/cm（可选）； 10、报警方式：声光报警； 11、上电工作时间：>72h； 12、应急性：开机≤1秒即可使用，无需预热；超阈值≤5秒内报警。
---	---

标的名称：碘131自动分装仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、一次性完成I-131药物分装、稀释、活度测量的全过程； 2、分装方式：活度分装、体积分装； 3、分装目标：注射器、西林瓶、服药口杯等； 4、分装控制：全线自动化； 5、活度校正：自动进行活度半衰期校正； 6、浓度稀释：自动进行注射用水稀释体积； 7、误差率≤±2%； 8、自动插针，并配有可分离式服药端口，服药端口有防溅设计分装体积：最小≤0.1ml，最大≥50ml； 9、分辨率：≥0.1ml； 10、总比活度校正：≤1Ci/ml； 11、实际分装时间：≤45s； 12、屏蔽容器体积：20ml、30ml、50ml等； 13、系统测试：全系统实时自行检测； 14、设备通信：与各型号活度计兼容； 15、PC系统工作站； 数据库：录入、保存、查询、打印数据信息功能； 接口：RS-232、USB、网口； 音视频监视：2路； 电脑：具备； 标签打印机：具备； 病历管理系统：具备。

标的名称：甲状腺吸碘率仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、支持甲状腺摄碘率、甲状腺抑制率、过氯酸钾排泌实验、有效半衰期测定； 2、探头个数：≥1个； 3、主机：自动升降式； 4、探头升降高度≥1.2米，适用不同的病人：儿童，中年人，老人； 5、点源灵敏度：≥0.18(min×Bq)-1； 6、窗口计数度：≥0.14(min×Bq)-1； 7、窗口本底：≤900CPM； 8、8小时稳定性：≤3%以内； 9、支持测量I 131和99m Tc 两种核素； 10、资料输入：多病人资料在线输入； 11、病人测量：可列表连续测量多个病人； 12、报告单格式：≥2种固定中文报告单格式； 13、数据归档：有中文便捷查询功能，按姓名、时间等多种查询病人资料方式标准源计算：每次重测和系统校正； 14、数据分析：可调用、修改标准曲线和查询被测结果等功能。

标的名称：运动踏车心电测试系统

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

	1	<p>1、运动踏车： 最大承重：≥180Kg； 标准USB数据通讯接口；</p> <p>2、数字信号心电采集器；</p> <p>(1)标准USB通讯接口，隔离电压≥4000V；</p> <p>(2) ≥12导同步采样，采样率每秒每通道≥24000点，采样精度≥24位；</p> <p>(3) 滤波器：基线滤波器\平滑滤波器\肌电滤波器\电源滤波器；</p> <p>(4) 实时心电信号、电极阻抗检测；</p> <p>(5) 无硬件加密狗，方便软件更新升级；</p> <p>(6) 具有抗心电除颤和识别起搏器信号功能；</p> <p>3、全中文操作软件：支持Windows XP/7/10操作系统；</p> <p>4、全信息12导联运动心电监测：</p> <p>(1)实时十二导运动前静止心电图自动分析诊断；</p> <p>(2) 实时十二导运动中心电图监测，即时数据分析（波形放大和ST段改变及斜率测量）；</p> <p>(3) 实时心电图防失真处理，高频率无切记光滑的心电图真实显示；</p> <p>(4)实时自动心律失常和心肌供血不足的提示预警恢复模式；</p> <p>(5)实时心电、血压、代谢当量、最大耗氧量、各级时间同步显示；</p> <p>(6)实时十二导心电图实时打印功能；</p> <p>5、心电图滤波及电极脱落报警；</p> <p>6、内置接口调试软件：运动踏车调试软件（预置多种运动方案并可自定义方案）</p> <p>分析报告</p> <p>(1)测试报告及描述自动生成；</p> <p>(2) 12导联ST段自动识别和计算因J点变化引起的ST-T段的改变，J点及ST段可再分析测量；</p> <p>(3)12导联Delta ST段、ST slope、ST/HR index、Delta ST/HR index参数表及趋势图</p> <p>(4)静态心电图可再分析测量，自动诊断及QT间期、QT离散度测量分析；</p> <p>(5)心率失常分析；</p> <p>(6)电影回放再现测试过程；</p> <p>7、多种编辑方式及可选报告：</p> <p>(1)12导联、6导联、3导联心电图等多种图形显示打印；</p> <p>(2)多项可选式打印报告，并能进行打印预览；</p> <p>(3)A4或B5纸张、横纵向、背景格或坐标纸打印可选；</p> <p>8、数据网络传输和多种数据统计及分析功能；</p> <p>9、设定报告模式、多种编辑及打印方式，可预览或自动打印全部报告。</p>
--	---	---

标的名称：PET注射台

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

	1	1、带有注射、防护、照明、灭菌等多功能的一体化注射防护台，满足医护人员为患者注射药物过程中的所有防护需求； 2、注射屏蔽 $\geq 45\text{mmPb}$ ，使用含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅； 3、注射视窗尺寸 $\geq 200\text{mm} \times 250\text{mm}/45\text{mmPb}$ ； 4、正面屏风屏蔽 $\geq 10\text{mmPb}$ 防护/ $10\text{mmPb}$ 铅玻璃正面观察视窗； 5、承重： $> 500\text{kg}$ ； 6、内置大容量放射性废物防护箱1个，屏蔽 $\geq 30\text{mmPb}$ ； 7、内置1个活度计屏蔽井用于检测注射后残余剂量，屏蔽 $\geq 30\text{mmpb}$ ； 8、其它配置：照明灯 $\times 1$ +紫外灯 $\times 1$ +插座开关 $\times 1$ +语音对讲系统 $\times 1$ ； 9、表面材质：不锈钢。
--	---	---

标的名称：SPECT注射台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、带有注射、防护、照明、灭菌等多功能的一体化注射防护台，满足医护人员为患者注射药物过程中的所有防护需求； 2、注射屏蔽 $\geq 10\text{mmPb}$ ，使用含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅； 3、注射视窗尺寸 $\geq 200\text{mm} \times 250\text{mm}/10\text{mmPb}$ ； 4、正面屏风屏蔽 $\geq 5\text{mmPb}$ 防护/ $5\text{mmPb}$ 铅玻璃正面观察视窗； 5、承重： $> 500\text{kg}$ ； 6、内置大容量双联放射性废物防护箱：正面 $\geq 10\text{mmPb}$ 侧面 $7\text{mmPb}$ ，一个废物桶，一个锐器桶，方便注射后废物分类存放； 7、其它配置照明灯 $\times 1$ +紫外灯 $\times 1$ +插座开关 $\times 1$ +语音对讲系统 $\times 1$ ； 8、表面材质：不锈钢。

标的名称：PET钨合金注射屏蔽套

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：钨合金，可自动锁紧； 2、比重： $\approx 18\text{g}/\text{cm}^3$ ； 3、厚度 $\geq 8\text{mm}$ ； 4、尺寸 $\geq 55\text{ mm}(\text{l}) \times 25\text{mm}(\text{d})$ 。

标的名称：SPECT钨合金注射屏蔽套

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：钨合金、铝、铅玻璃，可自动锁紧； 2、厚度 $\geq 2\text{mm}$ ； 3、比重： $\approx 18\text{g}/\text{cm}^3$ 。

标的名称：锝99淋洗铅防护罐

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



	1	1、材质：铅、不锈钢； 2、适用于10ml西林瓶； 3、旋开式针头入口； 4、屏蔽 $\geq 6\text{mmPb}$ 。
--	---	--

标的名称：储源铅罐

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅、不锈钢； 2、屏蔽 $\geq 50\text{mmPb}$ ，使用含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅； 3、顶盖固定方式：旋入式锁紧； 4、内尺寸：适用于10ml-30ml西林瓶。

标的名称：转运注射箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅、不锈钢； 2、屏蔽 $\geq 20\text{mmPb}$ ，使用含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅； 3、尺寸 $\geq 260\text{mm(l)}*95\text{mm(h)}*95\text{mm(d)}$ 。

标的名称：转运注射箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅、不锈钢； 2、屏蔽 $\geq 4\text{mmPb}$ ，使用含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅； 3、尺寸 $\geq 260\text{mm(l)}*95\text{mm(h)}*95\text{mm(d)}$ 。

标的名称：手提式屏蔽箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质： $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅、不锈钢； 2、屏蔽 $\geq 5\text{mmPb}$ ,使用含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅； 3、尺寸 $\geq 260\text{mm(l)}*95\text{mm(h)}*95\text{mm(d)}$ 。

标的名称：有机玻璃眼镜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、通用型，可套近视镜使用； 2、防护材料：采用有机铅玻璃组成，防护材料分布均匀，透光度极高，且佩戴无隧道效应； 3、铅当量： $\geq 0.13\text{mmpb}$ 。

标的名称：高剂量屏蔽罐

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅、不锈钢； 2、屏蔽 $\geq 50\text{mmPb}$ ，使用含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅； 3、顶盖固定方式：旋入式锁紧； 4、内尺寸：适用1ml-30ml西林瓶； 5、外尺寸 $\geq 125\text{mm(d)}*180\text{mm(h)}$ 。

标的名称：除污物品

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、泄露应急桶1个 2、棉手套1双 3、夹子1把 4、连体服2套 5、防毒面具2套 6、一次性鞋套 2双 7、一次性帽子10个 8、聚乙烯袋10个 9、拖把1把 10、纸巾1包 11、刷子1个 12、手提桶1个 13、尼龙绳1根 14、放射性标志牌1个 15、沾污记录签2个 16、记号笔1根 17、喷雾器1个 18、皮肤去污剂1瓶 19、小扫帚1套 20、应急处置卡1个 21、线手套1双 22、纸胶带2卷

标的名称：其他辅助用品

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	托盘、长柄镊子、过滤式口罩

标的名称：脚踏式铅污物桶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅、不锈钢； 2、踏板：不锈钢；传送方式：不锈钢支架、连杆； 3、移动方式：4个带锁紧的承重万向脚轮，可以移动或固定放置； 4、投放口：脚踏式废物投递口，避免手部沾污； 5、箱体：内外双层不锈钢，用于暂存正电子放射性药物固体废弃物； 6、屏蔽 $\geq 30\text{mmPb}$ ，使用含铅量 $\geq 99.994\%$ 的国标1号铅； 7、投放口直径 $\geq 80\text{mm}$ ； 8、内尺寸 $\geq 270\text{mm(L)} \times 270\text{mm(W)} \times 350\text{mm(H)}$ 。

3.4 商务要求

#### 3.4.1 交货时间

采购包1:

30日历天

#### 3.4.2 交货地点

采购包1:

北京中医药大学孙思邈医院

#### 3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

#### 3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

采购包1: 付款条件说明: 设备到院, 安装调试完成后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 设备投入使用, 招标人验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

#### 3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

1、验收: 乙方完成服务内容后, 向甲方提出验收申请, 甲方接到乙方验收申请后组织验收(必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收), 验收合格后, 出具使用验收合格证明。2、最终验收: 最终验收结果作为付款依据, 乙方填写验收单, 并向甲方提交实施过程中的所有资料(包括但不限于产品合格证、保修卡、注册证、使用说明、培训记录), 以便甲方日后管理和维护。

#### 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:

质保期: 质保期为验收合格后12个月, 期间存在任何故障由乙方负责维修或更换, 并承担全部费用(配件、人工费、运输费、更换等全部费用)。

#### 3.4.8 违约责任与争议解决的方法

采购包1:

未按合同要求提供相应数量产品服务或不能满足技术要求以及不合格产品等违约行为, 甲方会同监督机构有权终止合同, 对乙方违约行为进行追究, 乙方须退回甲方前期支付的费用, 同时支付合同金额5%的赔偿金, 不足以弥补损失的, 据实增加赔偿金额, 并按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。凡因本合同引起的或与本合同有关的争议, 双方应友好协商解决。协商不成时, 双方均同意向(甲方所在地人民法院)提起诉讼

#### 3.5 其他要求

质保期: 质保期为验收合格后12个月, 期间存在任何故障由乙方负责维修或更换, 并承担全部费用(配件、人工费、运输费、更换等全部费用)

## 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。	投标人需提供的资格证明文件 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人需提供的资格证明文件
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。	投标人需提供的资格证明文件 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	信用查询	供应商在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）和中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加本次采购活动。	投标人需提供的资格证明文件
2	投标人为经销商的应出具医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应出具医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内）；投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；	投标人为经销商的应出具医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应出具医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内）；投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；	投标人需提供的资格证明文件

### 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
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	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

## 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

### 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 产品清单明细

2	投标文件签署盖章	按招标文件格式要求加盖了供应商公章和法定代表人或其授权代表签字或加盖人名章。	开标一览表 产品技术参数表 投标人需提供的资格证明文件 投标函 供货方案 中小企业声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面
3	报价	供应商报价是固定价且未超过预算金额（招标文件有最高限价的，报价未超过最高限价）	投标文件封面
4	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他供应商的竞争行为，损害采购人或者其他供应商的合法权益； 弄虚作假、相互串通的情形	投标文件封面
5	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： 1)投标文件有效期：有效期满足招标文件要求的； 2)投标文件格式：投标文件按规定的格式填写，内容完整且关键字迹清晰； 3)备选方案：供应商不得提交两份或者多份内容不同的投标文件，或者在同一份投标文件中对同一磋商项目有两个或者多个报价； 4)投标文件内容：供应商提供的服务无实质性遗漏； 5)技术响应：符合“采购需求”要求，无重大偏差； 6)供货期：满足招标文件要求； 7)付款方式：招标文件不允许偏差时，投标文件无负偏差；	供货方案 标的清单 投标文件封面

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应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应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人、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70.0000分 报价得分30.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	商务响应	经过资格性和符合性审核合格的投标人，投标文件中对付款、交货、验收等方面进行响应说明，视响应程度赋0~5分，无响应说明的不计分。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	技术参数	依据各投标人主要技术指标、参数、性能等情况；全部满足参数要求得25分；指标参数一项不满足扣0.5分，扣完为止。	25.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	供货安装	对设备的供货、安装调试、技术服务的组织措施完善，理念先进，能保证顺利使用运行；按其响应程度计0~5分。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

详细评审	用户评价	以用户反馈意见表或评价书的形式提供投标产品运行评价，按设备的性能稳定，使用效果；按其响应程度计0～5分。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	产品的可靠性-第一项	产品及材料进货渠道正规，质量有保证；按其响应程度计0～5分。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	产品的可靠性-第二项	生产装备先进，检测方式齐全，能够保证按期交货；按其响应程度计0～5分。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	产品的可靠性-第三项	能提供产品详细技术资料、彩页等资料；按其响应程度计0～5分。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	业绩	提供近三年承担类似项目业绩，每提供一项得1分，最多得5分（以提供合同或中标通知书作为业绩依据）。	5.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	售后服务	针对该项目有售后服务计划、售后服务措施，售后服务响应时效等；按其响应程度计0～3分。	3.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	培训方案	具有可行的技术培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，列出详细的培训内容、培训方式等说明；按其响应程度计0～5分。	5.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	节能、环境标志产品	投标产品为节能产品、环境标志产品清单中的产品，符合招标文件要求的，可优先采购。按其响应程度计0～2分。（拟采购的产品属于品目清单范围的实行政府优先采购和强制采购。投标人应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。）	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
价格分	价格分	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）×价格权值。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

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

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: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 投标人需提供的资格证明文件

详见附件: 供货方案

详见附件: 产品清单明细

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订合同文本.docx

