

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：中医药传承创新示范试点医疗及科研设备项目

采购项目编号：SCZE2025-ZB-3159—001

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

2025年12月03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，拟对中医药传承创新示范试点医疗及科研设备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：**SCZE2025-ZB-3159—001**

二、采购项目名称：中医药传承创新示范试点医疗及科研设备项目

三、招标项目简介

北京中医药大学孙思邈医院中医药传承创新示范试点需采购一批医疗及科研设备。

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、特定资格：投标人所投产品若属于医疗器械管理范畴，按照《医疗器械监督管理条例》相关规定应符合以下标准：①供应商为生产企业的，投标产品若属于第一类医疗器械产品，须提供医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内），投标产品若属于第二类、三类医疗器械产品，须提供医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）；供应商为经销商的，投标产品若属于第二类、第三类医疗器械产品，须提供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），投标货物若属于第一类医疗器械产品，则无须提供此项；②根据《医疗器械监督管理条例》相关规定，投标产品属于的第一类医疗器械产品须提供医疗器械产品备案凭证；属于第二类、第三类医疗器械产品则须提供医疗器械注册证。

2、信用查询：投标人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信息记录名单的，不得参加投标

3、法人（单位负责人）身份证明或授权委托书：若法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明；若授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明

4、投标人不得存在以下情形：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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动

采购包2：

1、特定资格：投标人所投产品若属于医疗器械管理范畴，按照《医疗器械监督管理条例》相关规定应符合以下标准：①供应商为生产企业的，投标产品若属于第一类医疗器械产品，须提供医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内），投标产品若属于第二类、三类医疗器械产品，须提供医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）；供应商为经销商的，投标产品若属于第二类、第三类医疗器械产品，须提供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），投标货物若属于第一类医疗器械产品，则无须提供此项；②根据《医疗器械监督管理条例》相关规定，投标产品属于的第一类医疗器械产品须提供医疗器械产品备案凭证；属于第二类、第三类医疗器械产品则须提供医疗器械注册证。

2、信用查询：投标人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信息记录名单的，不得

## 参加投标

3、法人（单位负责人）身份证明或授权委托书：若法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明；若授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明

4、投标人不得存在以下情形：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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动

## 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： 赵文

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： 西安市高新区唐延南路都市之门C座9层招标五部

邮编： 710000

联系人： 张礼婷、马超

联系电话： 029-88490543

**采购监督机构：** 铜川市财政局政府采购管理科

联系人： 郭老师

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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：890,000.00元 采购包2：1,485,700.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 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。 （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。 （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。 （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。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 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。 3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	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	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）	<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）	<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：参考《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）规定按标准按标段计取，不足6000.00元按6000.00元计取。 交费方式:对公转账 银行户名:陕西省采购招标有限责任公司 开户银行:中国光大银行西安友谊路支行 账·号: 78560188000095264</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	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。

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、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。2、国内相应的标准、规范。

采购包2:

1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。2、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：西安市高新区唐延南路都市之门C座9层综合办公室

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

北京中医药大学孙思邈医院中医药传承创新示范试点需采购一批医疗及科研设备

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：890,000.00

采购包最高限价（元）：890,000.00

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	便携式心电图诱发电位仪	1.00	160,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	糖化血红蛋白分析仪	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	便携式超声	1.00	400,000.00	台	工业	是	否	否	否
4	免散瞳瞳孔照相机	1.00	130,000.00	个	工业	否	否	否	否
5	结肠透析治疗机	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：1,485,700.00

采购包最高限价（元）：1,485,700.00

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	全自动外泌体提取系统	1.00	649,700.00	台	工业	是	否	否	否

2	组织脱水机	1.00	125,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	全自动核酸提取纯化仪	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	显微镜	1.00	188,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	超净台	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	离心机	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	生物安全运输箱	4.00	2,400.00	个	工业	否	否	否	否
8	手动升降搬运车	1.00	1,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	视频监控设备	1.00	28,900.00	套	工业	否	否	否	否
10	设备预约管理系统	1.00	250,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	涡旋混匀仪	2.00	1,600.00	个	工业	否	否	否	否
12	掌上离心机	2.00	1,600.00	个	工业	否	否	否	否
13	冻存管	50,000.00	132,500.00	支	工业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1：  
 标的名称：便携式肌电图诱发电位仪

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

1		<p>(一)基本参数</p> <p>1、系统电压灵敏度：0.01uv/D—30mv/D或更宽范围。</p> <p>2、共模抑制比：≥110dB</p> <p>3、扫描时程：1ms/D—10000ms/D或更宽范围，&lt;±10%</p> <p>4、输入阻抗：≥2000兆欧</p> <p>5、覆盖频率0.1Hz~10KHz范围上</p> <p>6.输入短路噪声：≤0.5μYrms</p> <p>7.最大输出电压：≤300V</p> <p>(二)电刺激器：</p> <p>1、系统电流刺激强度及误差要求：最大脉冲强度&lt;100mA, 误差&lt;± 5%。</p> <p>2、刺激波宽范围：50μs~1ms 或更宽范围</p> <p>3、刺激频率范围：0.1~50Hz 或更宽范围</p> <p>(三)功能要求：</p> <p>1、感觉神经传导速度</p> <p>2、运动神经传导速度</p> <p>3、F波</p> <p>4、H反射</p> <p>5、重复电刺激</p> <p>6、皮肤反应</p> <p>(四)全自动智能化诊断：</p> <p>1、具各波形自动标注测量，数据自动计算和对比，报告自动分析输出，并输出相应的正常值分析报告。</p> <p>2、工作界面支持中文软件系统及全中文报告系统(包括中文神经、肌肉名称),支持设定正常值自定义报告格式，表格、数据、图形自动 进入中文报告系统。</p> <p>3、软件内置产品检查参考值，根据不同受检者提供不同检查方案， 并自动计算数值百分比。</p>
---	--	--

标的名称：糖化血红蛋白分析仪

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

1		1.测量项目：糖化血红蛋白 2.测定原理离子交换高效液相色谱法 3.样本位 $\geq 100$ 个 4.进样方式：全自动进样 5.样本管类型至少包含：静脉采血管/1.5mL 6.最低样本量：全血模式： $\leq 4\mu\text{L}$ ；稀释血模式： $\leq 10\mu\text{L}$ 7.测试项目至少包含：HbA1a、HbA1b、HbF、LA1c、HbA1c、HbA0 8.连续进样测试时间 $\leq 80$ 秒/测试 9.重复性 $\text{CV} \leq 2\%$ 10.准确度相对偏差 $\leq \pm 8.0\%$ 11.线性相关系数 $r \geq 0.9900$ 12.测量范围：3%~18%或更宽范围 13.携带污染率 $\leq 3\%$ 14.校准：手动及自动校准 15.质控：手动及自动质控，提供L-J 质控图 16.排气：一键自动排气 17.混匀：旋转混匀 18.脱气：自带压力监测，能根据脱气情况识别脱气异常和脱气故障 19.有急诊位包括：正常样本、Hb浓度高、Hb浓度低、全血灌注、加溶血剂和加样本 20.变异模式支持地中海贫血检测，HbD/HbS/HbC/HbB 有变异体提示 21.扩展功能支持外挂条码枪，鼠标和键盘 22.试剂余量监测自动监测试剂余量 23.高压泵类型至少为单活塞高压泵 24.系统压力自带压力监测，仪器系统压力2~20MPa 或更宽范围 25.显示屏：彩色液晶触摸屏 26.存储系统： $\geq 20$ 万条记录 27.具备异常报警功能 28.通讯接口至少具有RS-232接口和网口；支持双向LIS 29.列出后期主要试剂耗材的价格
---	--	---

标的名称：便携式超声

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		(本产品为核心产品) (一)满足腹部、妇科、产科、心脏、小器官、血管、肺部等检查需要 (二)系统技术规格及概述： 1.1高分辨率LED显示器，可根据环境光变化自动调节亮度，可独立主机调节，角度 $\geq 180^\circ$ 1.2操作面板具备物理按键与触摸按键 1.3探头接口 $\geq 1$ 个，可扩展 $\geq 3$ 个 1.4整机重量 $\leq 5\text{kg}$ (含电池) 2.二维灰阶模式



## 2.1组织谐波成像

## 2.2组织特异性成像

## 2.3多角度空间复合成像技术，多级可调，支持线阵和凸阵探头

## 2.4频率复合成像

## 2.5斑点噪声抑制成像

## 2.6回波增强技术

## 2.7局部图像增强技术

## 3.M 型成像模式

### 3.1彩色M型

### 3.2解剖M型，取样线 $\geq 3$ 条，可360度任意旋转

## 4.彩色多普勒成像(包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)

### 4.1高分辨率血流成像

### 4.2双实时同屏对比显示

### 4.3自动调节取样框的角度及位置

## 5.频谱多普勒成像

### 5.1脉冲多普勒、高脉冲重复频率

### 5.2连续多普勒

## (三)测量分析和报告

### 1.常规测量软件包

### 2.多普勒测量(自动或手动包络测量，自动计算测量参数)

### 3.Auto BF 射血分数自动测量

## (四)影像回放

### 1.1所有模式下支持手动、自动回放

### 1.2支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 $\geq 5$ 分钟 的电影

### 1.3支持保存后的图像同屏对比分析(动态、静态)

## 2.原始数据处理，可对回放图像进行 $\geq 40$ 个参数调节

## (五)信息管理与存储

### 1. $\geq 128$ G固态硬盘

### 2.内置超声工作站，支持同步存储

### 3.支持直接一键存储至硬盘或U盘

### 4.动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出(支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP、JPC 单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM、MP4)

## (六)连通性

### 1.HDMI、USB3.0接口、网络接口

### 2.支持数据无线传输

### 3.配多功能台车：

### 4.配专用移动箱，可装载主机、探头及相关备件

## (七)配置

### 1.主机1台

### 2.台车1个

### 3.凸阵探头1把，频率范围：1.5-5.5MHz或更宽范围

		4.线阵探头1把，频率范围：3.5-12.0MHz或更宽范围，阵元数≥192 5.心脏探头1把，频率范围：1.5-4.0MHz或更宽范围 6.探头扩展器1个
--	--	--

标的名称：免散瞳瞳孔照相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.图像采集模式：免散瞳/散瞳彩照、彩色CMOS≥1英寸，像素≥1500万 2.视场角≥30°/45°整圆可切换 3.分辨率：视场中心处分辨率≥601p/mm，视场中部处(R/2)分辨率 ≥401p/mm, 视场边缘处 (R)分辨率≥251p/mm 4.对焦模式：自动/手动 5.拍摄模式：全自动/自动/手动 6.全自动拍摄模式下，自动对位，自动对焦，自动拍摄，自动左右眼切换 。 7.对位方式：外眼辅助，双摄像头自动对位 8.屈光补偿范围：±20D 或更宽范围 9.曝光模式：自动调节曝光强度/手动调节曝光强度 10.闪光强度：自适应调节闪光强度/手动调节闪光补偿 11.固视灯：内置≥9个固视灯 12.显示屏：可旋转≥270°;≥10英寸旋转电容触摸控制屏，多方位操作仪器 13.瞳孔要求：至少≥3.5mm 14.自动无缝拼图

标的名称：结肠透析治疗机

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

1		<p>1.双配置控制系统，在计算机死机的情况下单片机自动启动；自动加液、加温、治疗过程中自动补液、补温</p> <p>2.≥15英寸液晶显示屏，仪器操作界面：操作界面：有模拟温度计、灌注水箱、模拟蠕动泵，同时提供数字和曲线压力显示。</p> <p>3.医用蠕动泵控制装置，泵速：外控≥8档可调，手控(至少包含0-250)rpm连续可调。</p> <p>4.注液速度：外调≥8个档位调节，注液速度：200-650ml/min或更宽范围，手控连续可调，注液速度在0-650ml/min，注液量误差≤±60ml/min。</p> <p>5.压力自动监测，保护，压力控制范围：≤25kPa 任意设定且连续可调，压力误差&lt;±2kPa。超压自动报警并停机保护；</p> <p>6.内置式自动加热系统，自动化纯水处理系统，通水量≥300升/小时，适用水温至少覆盖5~45℃,过滤精度≤0.01 微米，带自动冲洗功能，使用寿命≥3年。</p> <p>7.至少包含肠道清洗、结肠透析、肠道给药治疗方式。</p> <p>8.给药/灌注自由切换装置；给液范围：0~20000ml或更宽范围；给液时间范围：1~60s，停液时间范围：0~60s。</p> <p>9.预灌注总量：0~20000ml或更宽范围，给药罐有效容积：1000ml±50ml。</p> <p>10.给药、灌注切换装置，清洗治疗功能转换。</p> <p>11.安全报警系统：超温、超压、缺液报警，三秒自动停机保护，并有界面提示。</p> <p>12.带自动消毒系统。</p> <p>13.加温控制范围至少覆盖：35~42℃；温度控制误差：≤±0.5℃；温度测量误差：≤±0.3℃。</p> <p>14.电子截止钳。</p>
---	--	--

采购包2：

标的名称：全自动外泌体提取系统

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

1		<p>(本产品为核心产品)</p> <p>1.实现样本中的外泌体分离、纯化与富集并去除其他杂质；应用于蛋白质组学、基因测序、代谢组学、体内体外功能实验、载药、治疗、外泌体标记物筛选、疾病早筛早诊等</p> <p>2.支持样本类型：尿液、唾液、脑脊液、血液、泪液、细胞/细菌培养液、牛奶、细胞膜挤出囊泡、人参等</p> <p>3.样本上机体积：10μL-50mL或更宽范围</p> <p>4.样本位支持试管类型：至少包含15mL/50mL离心管。</p> <p>5.仪器可自动加样</p> <p>6.单次最大上样体积≥50mL。</p> <p>7.单芯片最大处理体积：≥50 mL</p> <p>8.支持自动提纯与自动富集</p> <p>9.提纯时间：≤10min</p> <p>10.处理速度：≥50mL/h</p> <p>11.配不同耗材，可分选不同尺寸亚型的细胞外囊泡</p> <p>12.配有样本位温控功能，温度范围2-8 °C或更宽范围。</p> <p>13.配有自动仓门功能，耗材自动进出仓，自动开关仓门，自动识别芯片，自动匹配提纯程序。</p> <p>14.≥5种样本的提纯程序。</p> <p>15.配置紫外灯。</p> <p>16.具备仪器系统自动清洗维护功能。</p> <p>17.杂蛋白去除率：≥99%</p> <p>18.质保时间：≥36个月</p> <p>19.接口：USB接口≥4个，网线接口≥1个，串口≥1个</p> <p>20.随机配件：适配器≥3个，清洗配件≥2个，试剂瓶≥4个，外泌体分离富集纳米芯片≥300个。</p>
---	--	---

标的名称：组织脱水机

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

1		<p>1.单缸处理量<math>\geq 220</math>个有序排列标准包埋盒。</p> <p>2.组织脱水缸盖具有机械手柄及未锁紧报警装置。</p> <p>3.具有互相独立的液体和气体通路。</p> <p>4.脱水缸盖具有透明玻璃视窗。</p> <p>5.具有定时功能。</p> <p>6.具有断电保护功能。</p> <p>7.具有<math>\geq 10</math>套组织处理程序。</p> <p>8.具有试剂管理系统：可设定试剂和石蜡的使用周期，系统自动计数，到达阈值后提示更换试剂和石蜡。</p> <p>9.具有常规脱水和快速脱水功能。快速脱水时间<math>\leq 3</math>小时。</p> <p>10.具有气体压力转换装置。</p> <p>11.具有自动换蜡功能：第一缸石蜡排到废蜡缸后，由原来的第二缸石蜡进入第一缸，再由原来的第三缸石蜡进入第二缸，第三缸加入新蜡即可。</p> <p>12.具备试剂自动轮换功能。</p> <p>13.具备多重安全保护功能：液位传感器感知最低和最高液平面，提示和停止运行保护功能；工作室超温检测和断电保护功能；工作室盖未锁紧自动报警功能。</p> <p>14.具备磁力搅拌功能，缩短脱水时间。</p> <p>15.试剂瓶数量：<math>\geq 12</math>个</p> <p>16.蜡缸数量：<math>\geq 3</math>个</p> <p>17.脱水缸容积：<math>\geq 5L</math>,试剂瓶容积：<math>\geq 4L</math></p> <p>18.工作室加热温度可调。</p> <p>19.工作压力：正压<math>\leq 30Kpa</math>，负压<math>-70Kpa-0</math>,可调。</p> <p>20.蜡缸温度：<math>60^{\circ}C-70^{\circ}C</math>或更宽范围,可调</p> <p>21.石蜡融化时间：<math>\leq 3</math>小时</p> <p>22.配有主机1台，试剂桶<math>\geq 13</math>个，废蜡盒<math>\geq 1</math>个，脱水篮筐<math>\geq 1</math>套，搅拌棒<math>\geq 2</math>个，铲子<math>\geq 1</math>把，不锈钢盘<math>\geq 1</math>个。</p>
---	--	--

标的名称：全自动核酸提取纯化仪

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

1		<p>1、采用磁棒吸附转移核酸纯化方式从血液、细胞、组织、病毒、细菌、真菌等多种样本中自动分离提取纯化核酸。</p> <p>2、样品通量：<math>\geq 16</math></p> <p>3、液体处理体积：20-1000<math>\mu</math>l或更宽范围</p> <p>4、核酸提取孔间差异：<math>CV \leq 5\%</math></p> <p>5、磁珠回收效率：<math>\geq 95\%</math></p> <p>6、裂解/洗脱温度控制范围：室温到120℃或更宽范围。</p> <p>7、具有加热槽位：裂解槽位与洗脱槽位在空间上错开排列。</p> <p>8、仪器具有触摸屏，支持触控操作、机屏快捷按键操作和外接鼠标操作。</p> <p>9、仪器配有APP，实现仪器程序远程编辑、传输和运行日志实时查看。</p> <p>10、具有通讯接口：标准USB、RS232接口、PC接口、蓝牙接口</p> <p>11、具有污染控制功能，包括防气溶胶风扇、紫外消毒。</p>
---	--	--

标的名称：显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.可以用于明场、相衬、荧光等多种观察方式，观测并记录类器官影像，光学性能好，3D类器官图像清晰。</p> <p>2.具有电动载物台，X轴行程<math>\geq 120</math> mm，Y轴行程<math>\geq 70</math> mm，XY轴最小步长<math>\leq 0.1</math> <math>\mu</math> m，XY轴相对重复精度<math>\leq 3</math> <math>\mu</math> m，XY轴最大稳定速度<math>\geq 20</math> mm/s。</p> <p>3.具备电动调焦系统：Z轴行程<math>\geq 10</math> mm，Z轴最小步长<math>\leq 0.01</math> <math>\mu</math> m，Z轴相对重复精度<math>\leq 0.2</math> <math>\mu</math> m，Z轴最大稳定速度<math>\geq 5</math> mm/s。</p> <p>4.具有摇杆进行控制，速率<math>\geq 3</math>档。</p> <p>5.可记录任意拍摄视野的X-Y-Z精确坐标；单次可记录视野数量<math>\geq 1000</math>个。</p> <p>6.成像系统分辨率<math>\geq 5440 \times 3648</math>，像素尺寸(<math>\mu</math>m)<math>\geq 2.4 \times 2.4</math>，最高分辨率下帧速<math>\geq 15</math>。</p> <p>7.软件功能：控制电动载物台、调焦机构及摄像头拍摄；多孔板扫描功能，包括但不限于：24、48、96孔板；Z轴扫描、后续图片拼合、Z-stack功能；图像标注、长度测量、箭头线、图像裁剪。</p> <p>8.具有光无限远平场消色差光学系统，包含相衬系统；配置4<math>\times</math>、10<math>\times</math>、20<math>\times</math>通用相衬滑板，40<math>\times</math>相衬。包含聚光镜和观察头，观察头配有摄像端口。透射光源采取LED照明，配有落射荧光LED照明；光学系统使用寿命<math>\geq 35000</math>小时。</p> <p>9.具有目镜和物镜，物镜至少包含4<math>\times</math>、10<math>\times</math>、20<math>\times</math>。目镜10<math>\times</math>，<math>\geq \Phi 22</math>视场，-5<math>\sim</math>+5或更宽范围视度可调。</p> <p>10.产品质保期<math>\geq 1</math>年。</p>

标的名称：超净台

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

1		<p>1、单人双面操作，垂直层流机型</p> <p>2、内部尺寸mm:(宽×深×高)≥850×650×500</p> <p>3、过滤效率≥99.995% (≥0.3μm颗粒)</p> <p>4、≥ISO5级洁净度。</p> <p>5、具有温度补偿功能的微风速传感器，平均风速≥0.30m/s；菌落数：≤0.5个/皿·时（直径90mm培养皿），噪音：≤70dB(A)、照度：≥300Lu</p> <p>6、具有钢化安全玻璃，手动移门升降系统控制位置，上下任意可调</p> <p>7、一体成型的304不锈钢作业台面。</p> <p>8、具有高清LCD彩色界面，触摸按键操作，全程监视设备运行状态：</p> <p>（1）实时监控、显示下降气流风速；</p> <p>（2）实时监测与显示机组运行时间等；</p> <p>（3）实时显示过滤器寿命梯度显示，具有提醒维护与失效报警功能；</p> <p>9、配有LED照明，紫外线杀菌灯。</p>
---	--	---

标的名称：离心机

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

1		<p>1.最高转速<math>\geq 5500\text{r/min}</math>;</p> <p>2.转速精度<math>\leq \pm 10\text{r/min}</math>;</p> <p>3.最大相对离心力<math>\geq 4500\text{g}</math>;</p> <p>4.可以直接设置离心力或转速;</p> <p>5.最大容量: <math>\geq 4 \times 750\text{ml}</math>, 一次性可分离<math>\geq 25</math>支<math>50\text{ml}</math>、<math>\geq 75</math>支<math>15\text{ml}</math>尖底离心管、<math>\geq 150</math>支<math>5/7\text{ml}</math>采血管, <math>\geq 120</math>孔自动脱帽适配器。</p> <p>6.定时范围: <math>1\text{ s}-99\text{h}59\text{min}</math>; 具有启动计时、到转速计时、连续计时等<math>\geq 3</math>种计时模式;</p> <p>7.温度设置范围: <math>-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}</math>或更宽范围, 温度控制精度<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>8.加/减速曲线: <math>\geq 10</math>档加速曲线、<math>\geq 10</math>档减速曲线, 可根据实验需求, 自定义升速、降速时间曲线;</p> <p>9.驱动系统: 交流变频电机驱动;</p> <p>10.控制系统: <math>\geq 7</math>寸高灵敏度(可戴手套直接操作) 高清触摸屏控制; 可设置转速或离心力, 设置参数与运行参数同屏显示。</p> <p>11.可以设置<math>\geq 100</math>组程序, 并可对每组程序进行简易命名。</p> <p>12.可选中<math>\geq 5</math>组程序, 实现阶梯离心。</p> <p>13.一键启动预冷程序, 预冷参数可以根据转子不同进行自定义设置; 并且可以实现预约预冷, 可以预先设定预冷时间和日期。</p> <p>14.可以根据实验的时间间隔设置仪器的休眠时间;</p> <p>15.自动保存运行记录、故障记录。</p> <p>16.材质: 离心腔采用<math>316\text{L}</math>不锈钢; 转子、吊篮采用<math>7075\text{-T6}</math>航空级锻造铝合金;</p> <p>17.具备经第三方认证的气密性圆杯/方杯,并可高温高压灭菌。</p> <p>18.压缩机组: 节能双通道变频压缩机组</p> <p>19.具有预冷功能</p> <p>20.具有点动功能</p> <p>21.具有转子识别</p> <p>22.配置要求: <math>\geq 4 \times 750\text{ml}</math>水平圆杯转子带<math>\geq 4 \times 15 \times 15\text{ml}</math>尖底适配器/<math>4 \times 7 \times 50\text{ml}</math>尖底适配器</p>
---	--	--

标的名称：生物安全运输箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.适用于UN2814运输标准（即符合联合国《关于危险货物运输的建议书》中第6.2类危险货物运输要求，特指可感染人类的病原体）。</p> <p>2.规格：容积<math>\geq 10\text{L}</math>;</p> <p>3.具有温度记录仪。</p>

标的名称：手动升降搬运车

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



1		<p><b>1.基本特征:</b></p> <p><b>1.1主要用途:</b> 适用于实验室、仓储、车间等场合的货物搬运与升降作业，具备承载、升降、移动一体化功能。</p> <p><b>1.2具有液压脚踏泵驱动+剪叉式升降结构。</b></p> <p><b>1.3具有推行手柄和脚踏升降踏板，下降采用手柄控制，具备缓降功能。</b></p> <p><b>1.4车架采用碳钢焊接结构，外表喷塑处理</b></p> <p><b>2.主要参数:</b></p> <p><b>2.1额定承重: ≥300kg。</b></p> <p><b>2.2升降高度范围: 最低高度≤350 mm，最高高度≥1500mm。</b></p> <p><b>2.3台面参考尺寸: 800-1000mm× 400-600 mm，适用于常见包装箱、物料托盘。</b></p> <p><b>2.4升降方式: 脚踏液压升降。</b></p> <p><b>3.轮子与移动性能:</b></p> <p><b>3.1轮子材质: 采用聚氨酯/尼龙/橡胶材质脚轮。</b></p> <p><b>3.2配置2个定向轮+2个万向轮，</b></p> <p><b>3.3轮径≥120mm。</b></p>
---	--	---

标的名称：视频监控设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>1.≥400万半球摄像机:</b></p> <p><b>1.1在2560×1440@25fps下分辨力≥ 1400 TVL;</b></p> <p><b>1.2靶面尺寸为≥2.5英寸;</b></p> <p><b>1.3信噪比≥50dB;</b></p> <p><b>1.4内置≥1个麦克风，≥1个RJ45 网络接口;</b></p> <p><b>1.6支持≥IP66防尘防水;</b></p> <p><b>2.16路8盘位录像机:</b></p> <p><b>2.1具有≥2个HDMI接口、≥2个VGA接口、≥2个RJ45千兆网络接口; ≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口（可接入RS485键盘）、≥1个eSata接口; 具有≥1路音频输入接口、≥2路音频输出接口、≥16路报警输入接口、≥9路报警输出接口、具有≥1路直流12V输出接口、可内置≥9块SATA接口硬盘（需提供证明材料）;</b></p> <p><b>2.2HDMI1和HDMI2支持最大单路≥8K（7680×4320）和≥1080P（1920×1080）异源输出;</b></p> <p><b>2.3设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容; 支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索; 并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位;</b></p> <p><b>2.4支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持≥最近10条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索;</b></p> <p><b>2.5支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设; 支持自定义选择时间范围;</b></p> <p><b>2.6设备支持独立的智能文搜应用模块;</b></p> <p><b>2.7支持≥4路视频流人脸识别，支持≥16路图片流人脸识别（需提供证明材料），支持</b></p>

录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口；

2.8支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段；

2.9支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡；

2.10支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息（需提供证明材料）；

2.11支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；≥16路音频设备管理；

2.12支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码（需提供证明材料）；

2.13支持前端IPC证书二次校验机制，未通过证书校验的IPC不允许添加到NVR（需提供证明材料）；

2.14设备支持对登入IP安全性检测，检测到上一次登录与本次登录的IP地址不在同一个网段时，会提示上一次登录信息（IP和时间）并有日志记录；

2.15支持自动跳转https功能，设备启用自动跳转https功能后不支持http协议访问，http访问入口连接会自动重定向到https入口；

2.16支持切片回放，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持≥30个切片，按日最大支持≥24个切片，按时最大支持≥60个切片；

2.17支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启/关闭智能POS信息等操作；

2.18支持最大接入带宽≥256Mbps，最大存储带宽≥256Mbps，最大转发带宽≥256Mbps；

### 3.32路16盘位录像机

3.1具有≥2个HDMI接口、≥2个VGA接口、≥2个RJ45千兆网络接口；≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口（可接入RS485键盘）、≥1个eSata接口；具有≥1路音频输入接口、≥2路音频输出接口、≥16路报警输入接口、≥9路报警输出接口、具有≥1路直流12V输出接口、可内置≥16块SATA接口硬盘；

3.2HDMI1和HDMI2支持最大单路≥8K（7680×4320）和≥1080P（1920×1080）异源输出；

3.3设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位；

3.4支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持≥最近10条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索（需提供证明材料）；

3.5支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围）；

3.6设备支持独立的智能文搜应用模块；

3.7支持≥4路视频流人脸识别，支持≥16路图片流人脸识别；

3.8支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调

整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口；

3.9支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段；

3.10支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡；

3.11支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息；

3.12支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时； $\geq 16$ 路音频设备管理；

3.13支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码；

3.14支持前端IPC证书二次校验机制，未通过证书校验的IPC不允许添加到NVR；

3.15设备支持对登入IP安全性检测，检测到上一次登录与本次登录的IP地址不在同一个网段时，会提示上一次登录信息（IP和时间）并有日志记录（需提供证明材料）；

3.16支持自动跳转https功能，设备启用自动跳转https功能后不支持http协议访问，http访问入口连接会自动重定向到https入口

3.17支持切片回放，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 $\geq 30$ 个切片，按日最大支持 $\geq 24$ 个切片，按时最大支持 $\geq 60$ 个切片

3.18支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启/关闭智能POS信息等操作

3.19支持最大接入带宽 $\geq 320\text{Mbps}$ ，最大存储带宽 $\geq 320\text{Mbps}$ ，最大转发带宽 $\geq 256\text{Mbps}$

4.2台16路POE交换机

4.1具有 $\geq 8$ 个百兆PoE电口， $\geq 1$ 个百兆网络电口。

4.2支持IEEE 802.3at/af。

4.3支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x。

4.4支持红口保障。

4.5支持 $\geq 250\text{ m}$ 传输。

4.6支持 $\geq 6\text{ KV}$ 防浪涌（PoE口）

4.7支持PoE输出功率管理。

4.8百兆网络接入设计。

4.9线速转发、无阻塞设计。

4.10存储转发交换方式。

4.11坚固式高强度金属外壳。

4.12无风扇设计

5.22个摄像头

5.1分辨率 $\geq 2560 \times 1440 @25\text{ fps}$ ，在该分辨率下可输出实时图像

5.2支持Smart侦测：区域入侵侦测，越界侦测

5.3支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态

5.4采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远 $\geq 30\text{ m}$

5.5 1个内置麦克风

5.6支持电动变焦

		<p>5.7≥IP66防尘防水及≥IK10防暴设计，包含22台监控摄像头。</p> <p>6.1台录像机R系列高性能NVR</p> <p>6.1最大≥320Mbps接入带宽，≥12x1080P解码能力，支持满接≥64路4MP或≥16路6/8MP;</p> <p>6.2支持满配≥10T硬盘;</p> <p>6.3超清输出，支持HDMI4K超清输出，HDMI/VGA同异源可配;</p> <p>6.4平台接入简单，支持萤石、ISUP5.0以及GB28181协议</p> <p>7.其他配件</p> <p>7.1硬盘2个、1个机柜，2台电脑，1批辅料。</p>
--	--	--

标的名称：设备预约管理系统

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

1	<p><b>1.设备管理</b> 能实现设备登记、使用记录、维护记录和校准记录功能。</p> <p><b>2.耗材管理</b> 包括发起采购请求、处理领用手续，以及监控耗材库存。</p> <p><b>3.供应商管理</b> 负责收集和维护供应商的详细资料，包括其基础信息和所提供的服务项目。</p> <p><b>4.资产类别管理</b> 资产类别管理对设备、物资耗材等资产进行分类和编码。</p> <p><b>5.设备预约</b> 能从手机、移动终端和 PC 机能够预定可预约设备，并跟踪记录设备的预约使用情况和查看预约时间表。</p> <p><b>6.上机管理</b> 系统支持与智能硬件进行联动，可通过人脸识别、扫码的方式进行验证，通过获取智能硬件的认证信息，回传至系统进行资格验证，并可获取仪器的运行状态。根据智能硬件的数据回传，记录仪器的上机信息，包括上机时间、操作人等。系统支持将信息记录下来，可进行查看，支持信息追溯。</p> <p><b>7.预约管理</b> 管理员在后台能够修改预约网站展示的仪器信息；系统支持开启或关闭审批功能，支持对预约申请进行审批，可根据不同时段，设置不同预约策略，实现无须预约、预约优先等;管理员能够在后台查看、检索相关预约信息;</p> <p><b>8.用户权限管理</b> 可建立用户，实现用户账户独立管理；具有各自的用户名密码，自定义选择角色；用户分角色登陆，权限分属清晰，每类角色拥有独立操作界面。</p> <p><b>9.组织机构管理</b> 维护和更新组织的内部结构信息，包括但不限于部门的设置与调整、人员的变动与删减等信息管理。</p> <p><b>10.数据备份</b> 提供系统自动备份和手动备份功能，确保关键数据的持久存储和在意外事件中的快速恢复。配套预约管理设备终端 <math>\geq 20</math>个，配置：</p> <p>1) 支持IC/ID双频刷卡；</p> <p>2) 网线供电；</p> <p>3) 支持多种网络协议；</p> <p>4) 配套电源控制终端；</p>
---	---

标的名称：涡旋混匀仪

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

1		1.适合短时间（点动）或长时间连续工作。 2.转速范围：0-3000rpm或更宽范围，无级调速。 3.偏心球轴承。 4.用于Eppendorf管等。 5.硅制底座 6.配真空吸盘脚。 7.运行周转直径：≥4mm。 8.防护等级：≥IP21。
---	--	---

标的名称：掌上离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.双门锁； 2.噪音≤50dB； 3.最高转速≥7000rpm； 4.具备翻盖开关功能，合盖即转，开盖即停； 5.卡扣式转子 6.≥32×0.2mL PCR单管，≥8×0.5/1.5/2mL，≥4支0.2mL PCR8联管。

标的名称：冻存管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.冻存管的低温有效工作容积≥0.5mL 2.冻存管可耐受温度≤-196℃，经历≥3次冻融循环（气相液氮~室温）后不会碎裂、且无漏液情况； 3.冻存管无菌级别SAL≤10 <sup>-3</sup> ，无内毒素、DNA酶及RNA酶； 4.冻存管管底带有激光蚀刻的二维码和字母加数字的明码，二维码读值与明码一致；管底标识载体与管体一体共注塑； 5.96孔冻存盒：尺寸符合SBS标准； 6.冻存盒底部带有每支冻存管对应的扫描窗口；冻存盒侧边及底部具有激光蚀刻的条形码或二维码。

### 3.4商务要求

#### 3.4.1交货时间

采购包1：

合同签订后20日历天内

采购包2：

合同签订后20日历天内

#### 3.4.2交货地点

采购包1：

北京中医药大学孙思邈医院指定地点

采购包2：

北京中医药大学孙思邈医院指定地点

#### 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: 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: 供货并安装完成后, 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: 产品经甲方验收合格投入使用后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包2: 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2: 付款条件说明: 供货并安装完成后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包2: 付款条件说明: 产品经甲方验收合格投入使用后, 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: 乙方完成项目内容后, 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, 以便甲方日后管理和维护。3、验收依据: 3-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。3-2、国内相应的标准、规范。

采购包2:

1、验收: 乙方完成项目内容后, 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, 以便甲方日后管理和维护。3、验收依据: 3-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。3-2、国内相应的标准、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:

质保期为验收合格后12个月(若中标产品有原厂提供超过12个月质保期, 根据具体情况重新约定涉及产品的质保期时间, 其余产品质保期不得少于验收合格后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、更换等维修或更换过程中的全部费用)

采购包2:

质保期为验收合格后12个月(若中标产品有原厂提供超过12个月质保期, 根据具体情况重新约定涉及产品的质保期时间, 其余产品质保期不得少于验收合格后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、更换等维修或更换过程中的全部费用)

**3.4.8违约责任与争议解决的方法**

采购包1:

违约责任: 1、按《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的条款执行。2、乙方履约延误 2-1、如乙方事先未征得甲方

同意并得到甲方的谅解而单方面延迟执行合同，每延误一天的赔偿费按合同金额的百分之零点五（0.5%）计收。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。**2-2**、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供产品服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长服务时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同金额的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。**3**、违约终止合同：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。**4**、本合同履行过程中，如因乙方违约，甲方提起诉讼的，乙方应当承担甲方为实现权利而产生的费用，包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、评估费等费用。解决争议的办法：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，双方均同意采用以下第（1）种争议解决方式：（1）甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。（2）甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

#### 采购包2:

违约责任：**1**、按《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的条款执行。**2**、乙方履约延误 **2-1**、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟执行合同，每延误一天的赔偿费按合同金额的百分之零点五（0.5%）计收。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。**2-2**、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供产品服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长服务时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同金额的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。**3**、违约终止合同：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。**4**、本合同履行过程中，如因乙方违约，甲方提起诉讼的，乙方应当承担甲方为实现权利而产生的费用，包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、评估费等费用。解决争议的办法：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，双方均同意采用以下第（1）种争议解决方式：（1）甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。（2）甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

### 3.5其他要求

详见拟签订合同。



## 第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

### 4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》及《资格证明文件》并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《资格证明文件》并进行电子签章。	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》及《资格证明文件》并进行电子签章。	投标函 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	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》及《资格证明文件》并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《资格证明文件》并进行电子签章。	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》及《资格证明文件》并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx

### 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	特定资格	投标人所投产品若属于医疗器械管理范畴，按照《医疗器械监督管理条例》相关规定应符合以下标准：①供应商为生产企业的，投标产品若属于第一类医疗器械产品，须提供医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内），投标产品若属于第二类、三类医疗器械产品，须提供医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）；供应商为经销商的，投标产品若属于第二类、第三类医疗器械产品，须提供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），投标货物若属于第一类医疗器械产品，则无须提供此项；②根据《医疗器械监督管理条例》相关规定，投标产品属于的第一类医疗器械产品须提供医疗器械产品备案凭证；属于第二类、第三类医疗器械产品则须提供医疗器械注册证。	资格证明文件.docx
2	信用查询	投标人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信息记录名单的，不得参加投标	资格证明文件.docx
3	法人（单位负责人）身份证明或授权委托书	若法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明；若授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明	资格证明文件.docx
4	投标人不得存在以下情形	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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动	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	特定资格	<p>投标人所投产品若属于医疗器械管理范畴，按照《医疗器械监督管理条例》相关规定应符合以下标准：①供应商为生产企业的，投标产品若属于第一类医疗器械产品，须提供医疗器械生产备案凭证（投标产品须在其生产范围内），投标产品若属于第二类、三类医疗器械产品，须提供医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）；供应商为经销商的，投标产品若属于第二类、第三类医疗器械产品，须提供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），投标货物若属于第一类医疗器械产品，则无须提供此项；②根据《医疗器械监督管理条例》相关规定，投标产品属于的第一类医疗器械产品须提供医疗器械产品备案凭证；属于第二类、第三类医疗器械产品则须提供医疗器械注册证。</p>	资格证明文件.docx
2	信用查询	<p>投标人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信息记录名单的，不得参加投标</p>	资格证明文件.docx
3	法人（单位负责人）身份证明或授权委托书	<p>若法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明；若授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明</p>	资格证明文件.docx
4	投标人不得存在以下情形	<p>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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动</p>	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）	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 投标函 标的清单
2	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章	投标方案.docx 业绩.docx 产品清单明细（第一包）.docx 技术偏离表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 商务偏离表.docx 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件
3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求。	投标函 投标文件封面
4	投标报价	投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价。	标的清单 投标文件封面
5	投标内容	投标内容不存在漏项或数量不符合招标文件规定情形。	标的清单 投标文件封面
6	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投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。	投标文件封面
7	其他	不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款的情形。	投标文件封面

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）	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	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章	投标方案.docx 业绩.docx 产品清单明细（第二包）.docx 技术偏离表.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 商务偏离表.docx 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件
3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求。	投标函 投标文件封面
4	投标报价	投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价。	标的清单 投标文件封面
5	投标内容	投标内容不存在漏项或数量不符合招标文件规定情形。	标的清单 投标文件封面
6	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投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。	投标文件封面
7	其他	不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款的情形。	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 <b>70.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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
	技术要求	<p>评标委员会将根据投标文件中对技术部分的应答，并结合投标人提供的技术资料和原厂技术文件等资料，对技术部分进行综合评审。技术参数共<b>95</b>项，满分<b>20.9</b>分：<b>1.</b>“便携式肌电图诱发电位仪”共<b>19</b>项技术要求，每满足一项技术要求得<b>0.2</b>分，满分<b>3.8</b>分；<b>2.</b>“糖化血红蛋白分析仪”共<b>29</b>项技术要求，每满足一项技术要求得<b>0.2</b>分，满分<b>5.8</b>分，其中若投标人未提供“<b>30.</b>列出后期主要试剂耗材的价格”技术要求的内容，则本项的所有技术要求均不得分，本项为<b>0</b>分；<b>3.</b>“便携式超声”共<b>19</b>项技术要求（不包含（七）配置），每满足一项技术要求得<b>0.3</b>分，满分<b>5.7</b>分，其中若投标人所投产品不满足（七）配置的要求，则本项的所有技术要求均不得分，本项为<b>0</b>分；<b>4.</b>“免散瞳瞳孔照相机”共<b>14</b>项技术要求，每满足一项技术要求得<b>0.2</b>分，满分<b>2.8</b>分；<b>5.</b>“结肠透析治疗机”共<b>14</b>项技术要求，每满足一项技术要求得<b>0.2</b>分，满分<b>2.8</b>分。</p>	<b>20.9000</b>	客观	技术偏离表.docx 投标方案.docx 产品清单明细（第一包）.docx

产品选型	投标人需根据招标文件，提供产品选型方案，包含但不限于产品质量可靠、产品技术先进性、后期使用过程中配套耗材价格及使用寿命等选型优势。方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得5分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得3分；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采需求，有相关描述但有较多缺陷得1分；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任何一种情形。	5.0000	主观	投标方案.docx
------	---	--------	----	-----------

详细评审

产品可靠性	投标人需保证产品及材料进货渠道正规，质量有保证，提供相关证明材料及相关说明。提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料齐全且附有相关说明得 <b>5</b> 分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料且附有相关说明，基本无缺陷得 <b>4</b> 分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料或附有相关说明，但有部分缺陷得 <b>3</b> 分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料或附有相关说明，但有较多缺陷得 <b>1</b> 分；本项有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意	5.0000	主观	投标方案.docx
-------	---	--------	----	-----------

供货方案	投标人需提供供货方案。包含供货安排（包含对设备的购置、运输及派送等供货安排）；现场安装安排（包含供货后现场安装调试等现场安装安排）；项目实施时间计划（包含拟中标后计划供货及安装时间安排）；方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得 <b>15</b> 分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得 <b>13</b> 分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得 <b>10</b> 分；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采购需求，有相关描述但有较多缺陷得 <b>5</b> 分；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任何一种情形。	15.0000	主观	投标方案.docx
------	--	---------	----	-----------

技术培训方案	投标人需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。方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得6分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得3分；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采需求，有相关描述但有较多缺陷得1分；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任何一种情形。	6.0000	主观	投标方案.docx
--------	---	--------	----	-----------

	售后服务措施	<p>投标人需提供售后服务措施，包含售后服务条款（包含但不限于调换货和退换货服务等售后条款）售后服务承诺（包含但不限于售后联系电话、联系人、售后服务响应时间等其他售后服务承诺）。方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得<b>10分</b>；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得<b>8分</b>；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得<b>5分</b>；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采购需求，有相关描述但有较多缺陷得<b>3分</b>；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	10.0000	主观	投标方案.docx
	业绩	<p>供应商自<b>2022年1月1日</b>以来（以合同签订日期为准）的类似项目业绩情况，每个业绩得<b>2.7分</b>，最高得<b>8.1分</b>。注：提供合同复印件或中标（成交）通知书，合同内容无法体现的可另行提供业主验收单等证明材料作为辅证材料。</p>	8.1000	客观	业绩.docx
价格分	价格分	<p>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）×30。</p>	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------



1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=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	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

	技术要求	<p>评标委员会将根据投标文件中对技术部分的应答，并结合投标人提供的技术资料和原厂技术文件等资料，对技术部分进行综合评审。技术参数共137项，满分 28.5分：1.“全自动外泌体提取系统”共20项技术要求，每满足一项技术要求得0.2分，满分4分；2.“组织脱水机”共22项技术要求，每满足一项技术要求得0.2分，满分4.4分；3.“全自动核酸提取纯化仪”共11项技术要求，每满足一项技术要求得0.3分，满分3.3分；4.“显微镜”共10项技术要求，每满足一项技术要求得0.2分，满分2分；5.“超净台”共9项技术要求，每满足一项技术要求得0.2分，满分1.8分；6.“离心机”共22项技术要求，每满足一项技术要求得0.2分，满分4.4分；7.“生物安全运输箱”共3项技术要求，每满足一项技术要求得0.2分，满分0.6分；8.“手动升降搬运车”共3项技术要求，每满足一项技术要求得0.2分，满分0.6分；9.“视频监控设备”共7项技术要求，每满足一项技术要求得0.2分，满分1.4分；10.“设备预约管理系统”共10项技术要求，每满足一项技术要求得0.2分，满分2分；11.“涡旋混匀仪”共8项技术要求，每满足一项技术要求得0.2分，满分1.6分；12.“掌上离心机”共6项技术要求，每满足一项技术要求得0.2分，满分1.2分；13.“冻存管”共6项技术要求，每满足一项技术要求得0.2分，满分1.2分。</p>	28.5000	客观	<p>技术偏离表.docx 投标方案.docx 产品清单明细（第二包）.docx 标的清单</p>

产品可靠性	投标人需保证产品及材料进货渠道正规，质量有保证，提供相关证明材料及相关说明。提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料齐全且附有相关说明得 <b>5</b> 分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料且附有相关说明，基本无缺陷得 <b>4</b> 分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料或附有相关说明，但有部分缺陷得 <b>3</b> 分；提供产品及材料的渠道正规，质量有保证材料或附有相关说明，但有较多缺陷得 <b>1</b> 分；本项有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任何一种情形。	5.0000	主观	投标方案.docx
-------	--	--------	----	-----------

详细评审

供货方案	投标人需提供供货方案。包含供货安排（包含对设备的购置、运输及派送等供货安排）；现场安装安排（包含供货后现场安装调试等现场安装安排）；项目实施时间计划（包含拟中标后计划供货及安装时间安排）；方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得 <b>15</b> 分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得 <b>13</b> 分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得 <b>10</b> 分；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采购需求，有相关描述但有较多缺陷得 <b>5</b> 分；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任何一种情形。	15.0000	主观	投标方案.docx
------	--	---------	----	-----------

培训技术方案	投标人需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。方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得5分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得3分；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采需求，有相关描述但有较多缺陷得1分；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。	5.0000	主观	投标方案.docx
--------	---	--------	----	-----------

	售后服务措施	<p>投标人需提供售后服务措施，包含售后服务条款（包含但不限于调换货和退换货服务等售后条款）售后服务承诺（包含但不限于售后联系电话、联系人、售后服务响应时间等其他售后服务承诺）。方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细可行性强得<b>10分</b>；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求且描述详细，基本无缺陷，有针对性得<b>8分</b>；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得<b>5分</b>；方案有部分内容缺失、基本符合本项目采购需求，有相关描述但有较多缺陷得<b>3分</b>；方案有严重缺失或重大缺陷或未提供本项内容均不得分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	10.0000	客观	投标方案.docx
	业绩	<p>供应商自<b>2022年1月1日</b>以来（以合同签订日期为准）的类似项目业绩情况，有一个类似项目业绩情况得<b>3.5分</b>，每增加一个业绩得<b>1.5分</b>，最高得<b>6.5分</b>。注：提供合同复印件或中标（成交）通知书，合同内容无法体现的可另行提供业主验收单等证明材料作为辅证材料。</p>	6.5000	客观	业绩.docx
价格分	价格分	<p>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）×30。</p>	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=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	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

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: 资格证明文件.docx

详见附件: 技术偏离表.docx

详见附件: 商务偏离表.docx

详见附件: 投标方案.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 产品清单明细(第一包).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: 资格证明文件.docx

详见附件: 技术偏离表.docx

详见附件: 商务偏离表.docx

详见附件: 投标方案.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 产品清单明细(第二包).docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订合同文本.docx

