

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：中医药传承创新示范试点第二批医疗设备项目

采购项目编号：**SCZE2024-ZB-2663-001**

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

**2024年11月20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第二批医疗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：**SCZE2024-ZB-2663-001**

二、采购项目名称：中医药传承创新示范试点第二批医疗设备项目

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第二批医疗设备项目

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、医疗器械相关证书：需具备以下专项资质要求：（1）、供应商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），投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证；（2）供应商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）、投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；

2、信用情况：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记录名单的，不得参加投标；

采购包2：

1、医疗器械相关证书：需具备以下专项资质要求：（1）、供应商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），投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证；（2）供应商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）、投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；

2、信用情况：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记录名单的，不得参加投标；

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： **09198181243**

**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： 张怡、马超

联系电话： **02988490543**

**采购监督机构：铜川市财政局政府采购管理科**

联系人： 李老师

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1：2,203,600.00元</p> <p>采购包2：440,100.00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/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/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	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：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的10.0%</p> <p>说明：合同签订后10个工作日支付合同金额的80%，中标人同时向采购人提供中标价10%的履约保证金或履约保函</p> <p>采购包2：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的10.0%</p> <p>说明：合同签订后10个工作日支付合同金额的80%，中标人同时向采购人提供中标价10%的履约保证金或履约保函</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：代理服务费参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）规定标准按标段收取。
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:

/

采购包2:

/

### **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：02985235014

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

北京中医药大学孙思邈医院中医药传承创新示范试点第二批医疗设备项目

#### 3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,203,600.00

采购包最高限价（元）：2,203,600.00

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	心电监护仪	2.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	除颤仪	1.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	心电图机	1.00	26,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	简易呼吸气囊	1.00	800.00	个	工业	否	否	否	否
5	胰岛素泵	10.00	230,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	贴敷式胰岛素泵	10.00	230,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	电脑中频治疗仪	2.00	36,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	足浴桶	30.00	2,100.00	个	工业	否	否	否	否
9	观片灯	1.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否

10	注射泵	2.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	血糖仪	6.00	2,100.00	台	工业	否	否	否	否
12	电子血压计	5.00	1,900.00	台	工业	否	否	否	否
13	移动DR	1.00	1,488,000.00	台	工业	是	否	否	否
14	2-8℃医用冷藏冰箱 (双开门)	1.00	34,700.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额(元): 440,100.00

采购包最高限价(元): 440,100.00

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	尿液分析仪	1.00	165,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	全自动尿沉渣分析仪	1.00	110,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	血沉分析仪	1.00	11,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	全自动酶标仪	1.00	21,500.00	台	工业	否	否	否	否
5	全自动洗板机	1.00	21,500.00	台	工业	否	否	否	否
6	96孔板混匀仪	1.00	2,500.00	台	工业	否	否	否	否
7	电热恒温水浴箱	1.00	3,500.00	台	工业	否	否	否	否
8	生物安全柜	1.00	43,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	低速台式离心机	2.00	17,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	2-8℃医用冷藏冰箱 (双开门)	1.00	34,700.00	台	工业	否	否	否	否

11	移液枪	20.00	8,000.00	把	工业	否	否	否	否
12	移液枪	2.00	2,400.00	把	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：心电监护仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>整机参数：</p> <p>1.一体化便携监护仪，配置提手。</p> <p>2.≥12英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280*800，≥10通道波形显示。</p> <p>3.屏幕电容屏。</p> <p>4.宽视角显示屏，支持≥170°可视范围。</p> <p>5.内置锂电池，插槽式设计，锂电池支持监护仪工作时间≥4小时。</p> <p>6.安全规格：ECG, TEMP, SpO2, NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。</p> <p>7.监护仪设计使用年限≥10年。</p> <p>8.USB接口支持连接鼠标、键盘、条码扫描枪和遥控器等设备</p> <p>10.监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40种</p> <p>监测参数</p> <p>13.配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测，以上参数适用于成人、小儿、新生儿患者。</p> <p>14.心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能，支持成人、小儿、新生儿患者。</p> <p>15.心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s</p> <p>16.提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>17.支持室上性心动过速和SVCs/min等室上性心律失常分析</p> <p>18.QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800 ms。</p> <p>19.心电支持≥3个分析导联实时动态同步分析</p> <p>20.支持升级12导心电监护和12导静息分析。</p> <p>21.支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。</p> <p>22.提供SpO2,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自SpO2的PR测量范围：20-300</p> <p>23.支持指套式血氧探头，≥IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>24.提供手动，自动，连续、序列和整点等≥5种测量模式，提供24小时血压统计结果。</p>

1

- 25.提供呼吸测量，适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围：1-200 rpm。
  - 26.配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmH。
  - 27.支持升级2通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测PPV，适用于成人，小儿和新生儿。
  - 28.提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。
- 系统功能：
- 29.支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，
  - 30.具有图形化技术报警指示功能。
  - 31.支持≥1000条事件回顾。每条报警事件能够存储≥30秒相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。
  - 32.支持≥1000组NIBP测量结果，可选配升级为高容量存储卡，支持≥3000组NIBP测量。
  - 33.支持≥120小时（分辨率≤1分钟）ST模板存储与回顾
  - 34.具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别。
  - 35.具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态。
  - 36.支持根据病人的参数趋势变化，可自动推送HR/PR、SpO2、RR 等参数的报警限建议。
  - 37.具备参数组合报警功能（并非早期预警评分EWS），可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，提供≥10个预设组合报警，并允许自定义≥10个组合报警。
  - 38.支持RJ45接口进行有线网络通信，可联网通信到中心监护系统。
  - 39.支持监护仪进入夜间模式，演示模式和待机模式，可选隐私模式。
  - 40.提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。
  - 41.可升级临床评分系统，包括MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分系统）、NEWS2（英国早期预警评分系统2），可支持定时自动EWS评分功能，支持动态刷新EWS和EWS报警。
  - 42.支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能
  - 43.动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示。
  - 44.提供目标监测界面，能够显示ECG,SpO2,IBP,CO2等多种参数测量值和波形；目标监测界面至少包括目标参数区、参数列表区、目标参数统计区、目标参数趋势区等，目标参数统计区与目标参数趋势区相互联动
  - 45.支持带ABD事件的呼吸氧合界面。
  - 46.支持选配房颤概览功能，可显示当前病人持续 ≥30 秒的房颤事件的统计信息和生命体征参数趋势。
  - 47.提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出。
  - 48.可升级内置记录仪。
  - 49.支持它床观察，可同时监视≥12它床的报警信息。
  - 50.支持2.4G/5G无线WiFi。

标的名称：除颤仪



参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、整机</p> <p>(1) 防固体颗粒进入等级: <math>\geq \text{IP4X}</math></p> <p>(2) 防液体进入等级: <math>\geq \text{IPX4}</math></p> <p>(3) 具有手动除颤、监护、AED功能</p> <p>(4) 拥有开机自检功能</p> <p>2、显示</p> <p>(1) 彩色液晶显示器, 屏幕<math>\geq 8</math>英寸, 像素<math>\geq 800 \times 600</math></p> <p>(2) 可显示<math>\geq 4</math>通道波形</p> <p>(3) 心电波形显示时间<math>\geq 15\text{s}</math></p> <p>3、电池</p> <p>(1) 配置可充电免维护电池。</p> <p>(2) 关机状态充电至<math>80\% \leq 2</math>小时; 充电至<math>100\% \leq 3</math>小时</p> <p>(3) 监护时间<math>\geq 10\text{h}</math>, <math>360\text{J}</math>能量除颤次数<math>\geq 150</math>次</p> <p>(4) 有电池容量计, 可用于快速评估电池电量</p> <p>4、记录</p> <p>(1) 记录方式: 高分辨率热敏点阵打印</p> <p>(2) 记录通道: 最大可同时输出<math>\geq 3</math>道波形</p> <p>(3) 走纸速度: <math>25 \text{ mm/s} \pm 5</math></p> <p>(4) 记录纸宽: <math>50 \text{ mm} \pm 5</math></p> <p>5、除颤要求</p> <p>(1) 除颤模式: 手动除颤、同步除颤和AED除颤</p> <p>(2) 除颤波形: 双相指数截断波形, 波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿</p> <p>(3) 体外除颤能量选择范围包括但不限于: <math>1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/150/170/200/300/360 \text{ J}</math></p> <p>(4) 体内除颤能量选择范围包括但不限于: <math>1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 \text{ J}</math></p> <p>(5) 本地同步放电延时<math>\leq 60\text{ms}</math> (自R波尖峰起)</p> <p>(6) 可通过体外电极板进行能量选择</p> <p>6、AED除颤要求</p> <p>(1) 输出能量用户可设置</p> <p>(2) 电击能量: <math>100 \sim 360\text{J}</math>或更宽范围</p> <p>(3) 电击次数: 1, 2, 3次或更多可选</p> <p>7、监护要求</p> <p>(1) 可实现3/5导联ECG 参数测量、RESP参数监测</p> <p>(2) 可升级<math>\text{SpO}_2</math>、TEMP、PR、NIBP、IBP、起搏、旁流/微流<math>\text{EtCO}_2</math>等监测功能</p> <p>8、报警</p> <p>(1) 提供高、中、低三种报警级别</p> <p>(2) 报警类型: 生理报警、技术报警; 可提供生理报警栓锁或非栓锁功能</p> <p>(3) 报警指示: 独立的双色报警指示灯</p> <p>9、数据管理</p> <p>(1) 病人档案: <math>\geq 80</math> 份</p>

	<p>(2) 事件记录：单个病人可记录≥500 条事件</p> <p>(3) 波形存储：≥ 24 小时连续ECG 波形存储</p> <p>(4) 趋势表：≥ 48 小时全参数回顾（分辨率：≤1 min）</p> <p>(5) 数据导出：可通过U盘将数据导出</p>
--	--

标的名称：心电图机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、 ECG输入</p> <p>2.1ECG输入通道：标准12导联心电信号同步采集</p> <p>2.2导联选择：手动/自动可选，</p> <p>2.3输入阻抗：≥100MΩ（10Hz）</p> <p>2.4频率响应：0.01Hz ~ 450Hz或更宽范围</p> <p>2.5定标电压：1mV±1%</p> <p>2.6耐极化电压：≥±880mV（±5%）</p> <p>2.7内部噪声：≤12.5μVp-p</p> <p>2.8时间常数：≥5 s</p> <p>2.9▲共模抑制比：≥140dB（AC滤波开启）；≥120dB（AC滤波关闭）</p> <p>2.10输入电流：≤0.01μA</p> <p>2.11除颤保护：具有抗除颤电击保护功能</p> <p>2.12导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能</p> <p>2.13中文输入及中文操作提示和中文报告语言</p> <p>三、波形处理：</p> <p>3.1A/D转换：≥24bit</p> <p>3.2采样率：≥40kHz</p> <p>3.3灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV ±5%</p> <p>3.4抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能</p> <p>3.5自动分析功能：具有12导联同步自动分析以及RR分析功能</p> <p>3.6自诊断功能：具有设备自诊断及故障提示功能</p> <p>四、存储器</p> <p>4.1设备内置存储器，存储病历≥800例</p> <p>五、显示器：</p> <p>5.1≥7英寸彩色液晶显示屏，倾斜角设计，支持显示背景网格</p> <p>5.2显示信息：同屏显示12导同步心电波形</p> <p>5.3显示内容应包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量指示、输入法、文件、信息提示区、中文患者信息等</p> <p>六、记录器：</p> <p>6.1热敏式点阵打印机</p> <p>6.2走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s（±3%）</p> <p>6.3记录通道：3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、12×1</p> <p>6.4记录纸规格：支持折叠纸打印，打印纸宽度包括但不限于：210mm规格</p> <p>6.5打印方式：实时同步或连续12道心电波形，分段打印</p>

		<p><b>6.6记录内容：</b>心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、中文患者信息、标记等</p> <p><b>6.7可直接外接打印机，通过A4纸打印12道心电波形和报告</b></p> <p><b>七、功能</b></p> <p><b>7.1直接功能键和标准键盘，具有性别、年龄组快速切换键</b></p> <p><b>7.2可准确判定接触不良的电极并予以指示</b></p> <p><b>7.3拥有自动测量功能和自动诊断功能</b></p> <p><b>7.4手动、自动、节律、R-R四种工作模式可供选择。</b></p> <p><b>7.5R-R间期检测，并将R-R趋势测量报告连同心电波形一并给出</b></p> <p><b>7.6自动模式下可以支持10-60s时间的采集，记录，存储，传输。</b></p> <p><b>7.7支持实时采样、触发采样、周期采样模式，支持心律失常检测延时打印报告</b></p> <p><b>7.8具有长时间波形冻结功能</b></p> <p><b>7.9具有病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印</b></p> <p><b>7.10可以通过使用有线、无线方式和心电网络相连，实现病人预约信息的下载，检查数据自动上传</b></p>
--	--	---

标的名称：简易呼吸气囊

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	简易呼吸气囊 1、型号：成人型。 2、材质：PVC+硅胶合成材料

标的名称：胰岛素泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、防水：≥IPX7，可防溅水和一过性浸水 2、储药器容量：≥3ml 3、胰岛素选择：20-80/ml或更宽范围 4、胰岛素输注精度：±5% 5、有装药自动定位读数功能 6、操作模式：≥4种 7、基础率设置范围和步长：0.0U/h—5.0U/h,≤ 0.1U增量 8、当前基础率倍率，0%-100%，以25%为步进量，≥9个设置比例，设置时间0-12h或更宽范围，≥20个时间设置。 9、临基率范围：0%-150%（间隔25%） 10、安全防护设定：自动锁键功能；密码保护的医生模式（可以设定日总量、大剂量、基础率的最大限量）。 11、有方波输注方式；有双波输注方式；有大剂量向导功能 12、基础率分段：≥24个时段

标的名称：贴敷式胰岛素泵

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

	1	<p>1 胰岛素浓度:U-100，速效或常规短效</p> <p>2 三餐大剂量输注方式包括但不限于:常规输注 / 方波输注 / 双波输注</p> <p>3 基础量调节范围:0.05-30U / 小时或更宽范围，基础率步长: 0.025U / 小时</p> <p>4 大剂量调节范围:0.025-25U或更宽范围，≥3个预设值</p> <p>5 大剂量计算器 :目前血糖值，目标血糖值，1U胰岛素所能负荷的碳水化合物，胰岛素敏感因子，活性胰岛素，每餐进食碳水化合物量，负校正因子值</p> <p>6 胰岛素自动分配功能:6段法，24段法</p> <p>7 基础率分段:≥3种预设，最多可设置≥48段</p> <p>8 临时基础率:1U / 小时、%和关闭三种设置方式，可记忆≥3组最近输入</p> <p>9 胰岛素泵控制器:无线独立控制器 / 蓝牙连接 / 液晶显示屏 / 全中文 操作界面 / 智能手机操作式 / 可切换中、英文 / 显示剩余药量和剩余电量</p> <p>10 胰岛素泵大剂量输注误差: <math>\leq \pm 5\%</math></p> <p>11 基础率输注误差<math>\leq 0.5\%</math></p> <p>12 自检功能:双处理器相互检查</p> <p>13 防水:胰岛素泵体<math>\geq</math>IPX4防水标准，可防溅水</p> <p>14 助针器:有，无痛进针</p> <p>15 时间格式:12 / 24小时制</p> <p>16 报警方式 :音频 / 震动 / 灯光 / 显示</p> <p>17 安全系统 :最大餐前大剂量限制 / 最大日总量限制 / 每小时最大基础量限制 / 低药量报警 / 输注系统阻塞报警 / 低电量报警 / 泵故障报警</p> <p>18 质保 :5年免费保修，终身维护。</p> <p>19 键盘锁定功能:有，可防误操作</p>
--	---	--

标的名称：电脑中频治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、额定输入功率：<math>\geq 10\text{VA}</math>。</p> <p>2、输出通道：<math>\geq 6</math>路输出，独立可调。</p> <p>3、输出波形：三种，连续波、断续波、疏密波。</p> <p>4、连续波：频率<math>0.8\text{Hz} \sim 100\text{Hz}</math>或更宽范围,允差<math>\pm 15\%</math>；脉冲宽度<math>0.5\text{ms} \pm 0.1\text{ms}</math>。</p> <p>5、断续波：断续周期<math>\leq 6\text{s}</math>可调，允差<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>6、疏密波：疏、密波变换周期<math>\leq 6\text{s}</math>可调，允差<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>7、输出模式：毫针、皮肤两种。</p> <p>8、具有毫针和皮肤电极线误用提示功能。</p> <p>9、毫针电极输出强度：<math>0 \sim 12\text{V}</math>或更宽范围，允差<math>\leq \pm 20\%</math>（负载阻抗<math>250\Omega</math>）。</p> <p>10、皮肤电极输出强度：<math>0 \sim 38\text{V}</math>或更宽范围，允差<math>\leq \pm 20\%</math>（负载阻抗<math>500\Omega</math>）。</p>

标的名称：足浴桶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	PP塑料材质，桶深 $\geq 25\text{cm}$ ，上部内径 $\geq 30\text{cm}$ ，两侧加宽把手，桶底带按摩点

标的名称：观片灯

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

	1	1、观片灯不使用时自动关闭光源 2、液晶显示屏，动态显示亮度数值（具有触感调节亮度功能） 3、观察屏幕表面无闪烁现象，屏幕中心亮度 $\geq 4000\text{cd/m}^2$ （可调） 5、观察屏上的光的散射 $\geq 0.9$ 6、观察屏各部分均匀照明，其均匀系数 $\geq 90\%$ 7、观察屏的光源色温 $\geq 9500\text{K}$ 8、观察灯能在1S内发光，且无闪烁现象，无异常响声，无延迟现象 9、观片面积 $\geq 0.4\text{m}^2$
--	---	---

标的名称：注射泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、用途：用于推动注射器进行液体注射。 2、主要技术和性能要求： 2.1安全要求： 2.1.1安全防护可靠，防护类型：CFI、IEC60601-1-2/YY0505； 2.1.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； 2.1.3压力报警阈值可调； 2.1.4 阻塞回撤功能：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力； 2.1.5防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出； 2.2 精度要求： 2.2.1 速率 $\geq 1\text{ml/h}$ ：精度 $\pm 2\%$ ； 2.2.2 具有快速启动功能 2.2.3 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。 2.3 基本要求： 2.3.1 速率范围：0.5-1000ml/h或更宽范围, 递增： $\leq 0.1\text{ml}$ ； 2.3.2预置总量范围：0.5-9000ml或更宽范围, 递增： $\leq 0.1\text{ml}$ ； 2.3.3 预置时间范围：00:00:05-99:59:50h:m:s或更宽范围； 2.3.4 安装固定：可固定在输液支架上。 2.3.6 KVO： $\geq 0.5\text{ml/h}$ ； 2.3.7 自动识别注射器规格包括但不限于：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml； 2.3.8 屏幕 $\geq 2$ 英寸，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息； 2.3.10 分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息； 2.3.11 高级报警信息：阻塞、电池耗尽、完成、KVO完成、注射器排空、注射器脱落； 中级报警信息：系统异常、待机时间结束； 低级报警信息：无操作、电池电量低、未安装电池、接近完成、网电源脱落、通讯中断、联机失效； 2.3.12 电池工作时间 $\geq 6$ 小时@5ml/h，可升级至 $\geq 12$ 小时@5ml/h 2.3.14 RS232接口：数据传输、护士呼叫、DC连接；

标的名称：血糖仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	微量采血、免调码插条即插即用、自动虹吸

标的名称：电子血压计

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	智能加压、血压偏高提示、AAMI标准、示波测定、测定压力范围：0mmHg-299mmHg；测量精度±5mmHg；臂围25-32cm

标的名称：移动DR

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1 功能及整机要求</p> <p>1.1 核心部件包含平板探测器、球管、高压发生器</p> <p>2 主要技术规格和要求</p> <p>2.1 高压发生器</p> <p>2.1.1 最大输出功率：≥50kW</p> <p>2.1.2 X射线最大管电压≥125kV</p> <p>2.1.3 X射线最大管电流：≥500mA</p> <p>2.1.4 最大电流时间积：≥400mAs</p> <p>2.1.5 最短曝光时间：≤1ms</p> <p>2.1.6 最长曝光时间：≥10s</p> <p>2.2 X线球管</p> <p>2.2.1 球管类型：旋转阳极球管</p> <p>2.2.2 大焦点尺寸 ≥1.2mm，小焦点尺寸 ≤0.6mm</p> <p>2.2.3 球管热容量：≥300kHU</p> <p>2.3 平板探测器</p> <p>2.3.1 探测器成像介质：非晶硅介质</p> <p>2.3.2 探测器有效成像区域≥425mm*425mm</p> <p>2.3.3 探测器检测像素矩阵：≥4k×4k</p> <p>2.3.4 探测器检测单元尺寸：≤100μm</p> <p>2.3.5 空间分辨率：≥4.5p/mm</p> <p>2.3.6 动态范围：≥16bit</p> <p>2.3.8 探测器防护等级≥IP55</p> <p>2.4 机械结构</p> <p>2.4.1 结构类型：关节折臂式结构或支柱伸缩臂</p> <p>2.4.2 整机无外露电缆设计</p> <p>2.4.3 最大焦点高度：≥200cm</p> <p>2.4.4 运动助力方式：电动助力</p> <p>2.4.5 曝光控制：无线曝光功能，延时曝光功能，有线曝光功能，可视化曝光功能</p> <p>2.4.6 配备防碰撞保护装置</p> <p>2.4.7 具有充电状态和低电量提示功能</p> <p>2.4.8 可实现原地旋转</p>

	<p>2.4.9 可在机头实现点动和微动功能</p> <p>2.5 限束器</p> <p>2.5.1 旋转角度：<math>\geq \pm 180^\circ</math></p> <p>2.5.2 具备激光测距功能</p> <p>2.6 图像采集/处理工作站</p> <p>2.6.1 基于WINDOWS操作系统的专业图像工作站</p> <p>2.6.2 显示器尺寸：<math>\geq 15</math>英寸触摸屏显示器</p> <p>2.6.3 工作站图像处理软件功能：</p> <p>2.6.4 图像采集工作站软件操作界面均为中文界面</p> <p>2.6.5 图像采集工作站应包含如下图像处理功能：</p> <p>2.6.6 调整或预置窗宽/窗位、正负像翻转、图像翻转及旋转、图像放大及漫游、图像插值</p> <p>2.6.7 边缘增强、局部放大/恢复原始图像、文字/数字标注、图像标记、标尺线段测量</p> <p>2.6.8 打印胶片上可显示摄影曝光kV、mA、mAs等设置条件参数</p> <p>2.6.9 图像采集工作站应支持分格打印输出</p> <p>2.6.10 支持无损压缩的高速传输</p> <p>2.6.11 支持在线解压</p> <p>2.6.12 支持DICOM 3.0最新版，包括支持DICOM 打印、支持DICOM 存档、支持DICOM 网络传输、支持DICOM WORKLIST</p> <p>2.6.13 不同患者图像可打印在同一张胶片上</p>
--	--

标的名称：2-8℃医用冷藏冰箱（双开门）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、立式；有效容积<math>\geq 1000\text{L}</math>。</p> <p>2、箱内温度控制在<math>2\sim 8^\circ\text{C}</math>范围内，数码管温度显示，显示精度<math>0.1^\circ\text{C}</math>；</p> <p>3、风冷设计，保证箱内温度维持在标定的温度范围内。温度均匀度<math>\pm 1.5^\circ\text{C}</math>，设定温度默认<math>5^\circ\text{C}</math>，用户可自主调整为<math>4^\circ\text{C}</math>。</p> <p>4、<math>\geq 2</math>个测试孔；</p> <p>5、<math>\geq 12</math>层可调搁架设计；</p> <p>6、三层钢化玻璃，智感除露降低传热效率，<math>32^\circ\text{C}</math>、80%湿度下无凝露；</p> <p>7、玻璃门边框电加热结构，控制方式受箱内温度和环境湿度双重自主控制，智感除露。</p> <p>8、全角度自关门。</p> <p>9、报警功能齐全：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，冷凝器脏堵报警，两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）；</p> <p>10、静音冷凝散热风机，整机噪音<math>\leq 40\text{dB}</math></p> <p>11、后备电池，满足断电后报警并继续显示箱内温度<math>\geq 24</math>小时需求；</p> <p>12、箱内实现全域照明，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制。</p> <p>13、远程报警接口，可连接报警器到其他房间实现报警功能。</p> <p>14、双锁结构。</p> <p>15、四个万向脚轮，配两个固定底角。</p>

采购包2：

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：尿液分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.检测系统：采用CIS图像传感器检测系统。</p> <p>2.检测波长数量：≥4个波长。</p> <p>3.测试项目：≥14项，并提供微量白蛋白与尿肌酐的比值参数(ACR比值)和尿蛋白与尿肌酐比值(PCR比值)。</p> <p>4.测试速度：≥300个样本/小时。</p> <p>5.尿标本需求量：≤1mL。</p> <p>6.急诊插入：具有急诊插入功能。</p> <p>7.采样针清洗：对采样针进行内外壁清洗。</p> <p>8.显示器：≥10英寸触摸式彩色液晶显示屏。</p> <p>9.联机模式：支持与尿有形成分析（尿沉渣分析仪）模块联机。</p> <p>10.加强清洗功能：分析仪能对浊度计中检测出的高浑浊度样品，自动加强清洗。</p> <p>11.混匀功能：分析仪具有混匀功能，可对样本进行混匀操作。</p> <p>12.样本量检测功能：采用液面感应技术，当样本量不足以检测时，分析仪有报警提示。</p> <p>13.废试纸条实时监控功能：如费试纸条已满，可自动报警提示。</p> <p>14.检测区域温控功能：仪器可自动感应检测区域的温度值，计算出与设计值的差异，自动机型温度校正。</p> <p>15.试纸图像显示功能：分析仪具有捕捉、显示并存储在加入样本后的尿试纸条图像的功能，。</p> <p>16.数据存储量：≥200万个样本数据，≥10万个样本图片。</p> <p>17.试纸仓容量：≥500条试纸。</p> <p>18.重复性：分析仪反射率测试结果的变异系数≤0.9%。</p> <p>19.稳定性：分析仪开机8h内，反射率测试结果的变异系数≤0.9%。</p> <p>20.携带污染：检测除比重和PH外各测试项目最高浓度结果的阳性样本，随后检测阴性样本，阴性样本的结果不得出阳性。</p> <p>21.质控功能：具有配套的同一厂家生产的质控品。</p> <p>22.数据传输：具有仪器与信息网络双向通讯功能（LIS、HIS）。</p> <p>23.需配置1台电脑。</p>

标的名称：全自动尿沉渣分析仪

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



	1	<p>1.工作原理：采用平面流式细胞技术。</p> <p>2.检测项目：可检测尿液中多种有形成分，识别参数为：红细胞、白细胞、鳞状上皮、非鳞状上皮细胞、草酸钙结晶、尿酸结晶、透明管型、颗粒管型、粘液丝、细菌、酵母菌、精子等自动识别项目≥30项。</p> <p>3.检测速度：≥120个/小时。</p> <p>4.识别率：红细胞≥97%,白细胞≥85%，管型≥70%。</p> <p>5.可进行红细胞位相检测；可提供红细胞平均直径、红细胞分布宽度、异常红细胞比值等≥3个报告参数，一个直方图。</p> <p>6.联机功能：分析仪可与尿液分析仪联机，并自动接收尿液分析仪的测试结果。</p> <p>7.可对检测结果智能审核，自动提示阳性样本。</p> <p>8.最小吸样量：≥1.2ml。</p> <p>9.可提供标本检测时的原始视频，可暂停、慢速播放及按帧查看。</p> <p>10.存储及查询功能：≥20万个结果，可在需要时查询，断电后存储数据不丢失</p> <p>11.携带污染率：≤0.05%。</p> <p>12.分析仪对部分故障可自动诊断，并进行自动维护。</p> <p>13.输入输出端口：分析仪具备鼠标接口、键盘接口、USB接口、串口、网络接口等。</p> <p>14.清洗排堵功能：分析仪配备强力清洗试剂，可定期清洗及维护液路，且具备反冲排堵功能。</p> <p>15.自动旋转样本进行条码读取，对其进行记录、显示及保存，条码朝向无要求。</p> <p>16.质控功能：具有配套的同一厂家生产的质控品。</p> <p>17.数据传输：具有仪器与信息网络双向通讯功能（LIS、HIS）。</p> <p>18.需配置1台电脑。</p>
--	---	--

标的名称：血沉分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.测量项目:血液红细胞沉降率测定。</p> <p>2.取样间隔时间：≤3min。</p> <p>3.分析通道≥35个。</p> <p>4.分析容量:≥80个测试/小时。</p> <p>5.装载型式:随机插入样品位，随时进行检测。</p> <p>6.分析结果:魏氏法血沉值(mm/h)。</p> <p>7.存储量：可存储≥20000条数据。</p> <p>8.打印方式：内置热敏打印机，支持数据查询及打印功能。</p> <p>9.防护性：断电保护功能，自动保存检测结果、具有样本异常报警及记录功能。</p> <p>10.数据传输：具有仪器与信息网络通讯功能（LIS、HIS）。</p>

标的名称：全自动酶标仪

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

	1	<p>1.检测方法：单波长、双波长。</p> <p>2.检测类型：吸光度、定性、定量。</p> <p>3.测量通道：垂直≥8光路通道。</p> <p>4.测板类型：≥96孔微孔板、板条。</p> <p>5.光源：寿命≥2000h。</p> <p>6.波长范围：400-800nm或更宽范围。</p> <p>7.滤光片：至少配有405nm、450nm、492nm、630nm标准滤光片。</p> <p>8.分辨率：≤0.0001Abs。</p> <p>9.振板功能：振板强度≥3级可选，振板时间0-255s可调或更宽范围可调，误差±2s。</p> <p>10.需配置安装配置酶联免疫分析仪分析软件的电脑。</p> <p>11.吸光度测试：可一键读取、导出吸光度原始数据。</p> <p>12.定性测试：开放式CUT-OFF判定公式，支持判断条件输入、有效性条件输入、灰区设置等功能。</p> <p>13.定量测试：支持线性、Semi-log、自然对数、log-log、点到点、四参数方程等多种定量分析拟合算法。</p> <p>14.质控：具备质控功能，可保存及打印质控图表。</p> <p>15.打印报告：可打印原始吸光度、定性判定结果、S/CO值等多种参数，工作站软件支持普通打印机，A4打印。</p> <p>16.数据导出：测试数据可打印或导出至EXCEL。</p> <p>17.数据传输：具有仪器与信息网络双向通讯功能（LIS、HIS）。</p>
--	---	---

标的名称：全自动洗板机

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

	1	1.适用各型酶标板：平底板、V型底板、U型底板、圆型底板(96孔)。 2.具有两点定位吸液功能，清洗液平均残留量:<1μm/孔。 3.注液精度:精密洗头结构设计，96孔间加液误差CV≤1.5%。 4.清洗头：8通道和12通道。 5.清洗次数：1-999次或更宽范围可调。 6.清洗条数：1-12排或更宽范围可选，可通过键盘快速选中并指示。 7.清洗液加入量：50~3000μl/每孔或更宽范围，间隔≤50μl可调。 8.注液通道:≥3个(洗液≥2种和蒸馏水≥1种)。 9.洗板模式:≥2种，浸泡、振板。 10.模式时间:0-999秒或更宽范围可调。 11.吸液时间:0.1-999.9秒可调，间隔0.1秒。 12.冲洗管路时间:0-999秒或更宽范围可调。 13.清洗针位置参数:六种(水平、左边、中心、右边、触底、孔距),可调节。 14.≥7.0英寸液晶大屏幕同屏显示所有洗板程序和参数，程序参数可更改。 15.具有暂停和终止功能，按暂停键或停止键可在洗板过程中暂停或终止操作。 16.多种洗液通道可选，可通过程序选择。 17.开关机自动去离子水冲洗，减少板间污染。 18.具有管路冲洗功能，冲洗时间可调。 19.微孔板悬空放置。 20.新型清洗头支架，可预防洗板过程中清洗头错位，掉落。 21.洗液瓶具有均匀体积刻度线，废液满可自动报警功能。 22.具有透明生物安全罩。 23.具备自动排液功能。
--	---	--

标的名称：96孔板混匀仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.电机类型:直流无刷电机。 2.转速范围:0至1500 rpm 或更宽范围（搭载双板时为0-1000 rpm或更宽范围）。 3.高速且高效的微孔板混匀应用。 4.多种适配器，应用于各种混匀实验。 5.适用范围：适用于酶标板、PCR板、细胞培养板、深孔板和各种规格的小试管。

标的名称：电热恒温水浴箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.特性：电热恒温。 2.温度控温采用数字式电子控温，在使用范围内可任意调节。 3.温度范围：环境温度-100℃。 4.温度波动：±0.5℃。 5.采用微电脑智能仪表，微量显示。

标的名称：生物安全柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 型别：Ⅱ级A2垂直层流负压机型,气幕式隔离设计,防止内外交叉感染；70%气体循环、30%排气的层流方式。</p> <p>2. 过滤：过滤效率≥99.995%。</p> <p>3. 洁净度：ISO4级以上。</p> <p>4. 噪音：≤65dB(A)。</p> <p>5. 前口风速：（工作窗口吸入风速）≥0.55m/s。</p> <p>6. 下降风速：≥0.35m/s。</p> <p>7. 动半峰值：≤5μm。</p> <p>8. 照度：≥800Lux。</p> <p>9. 结构：支架与上箱体可以分离。</p> <p>10. 风机系统：根据双微风速传感器实时信号，稳定输出送风量。同比消耗功率节省≥40%。</p> <p>11. 前窗：前窗采用进口悬挂升降系统,升降自如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌。</p> <p>12. 操作面：隔离操作面10. ±5°倾斜设计、符合人体工程学运力。</p> <p>13. 工作台面：台面四周有进风格栅，工作台面，台板可移动。</p> <p>14. 吸入口：正面进风风速（m/s）：≥0.5 m/s。</p> <p>15. 多项功能：照明与紫外灯安全互锁；安全柜带紫外灯预约；风机、紫外灯、高效过滤器累计运行时间显业等多项功能；具有因停电，死机状态数据丢失而保护的参数记忆，来电自动恢复功能。</p>

标的名称：低速台式离心机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 最高转速：≥16000r/min。</p> <p>2. 最大相对离心力:≥26000xg。</p> <p>3. 配备≥3款转子、适配器。</p> <p>▲4. 能用于离心2mL真空采血管和5mL真空采血管。</p> <p>5. 水平转头一次可离心≥ 24 x 2mL/5mL采血管。</p> <p>6. 可以设置多组程序。</p> <p>7. 设有超速、电机过热、门盖自锁、不锈钢内套、保护套等多重保护。</p> <p>8. 配置：直流无刷电机。</p> <p>9. 自动吸合电子门锁。</p>

标的名称：2-8℃医用冷藏冰箱（双开门）

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

	1	1. 有效容积：≥900L。 2. 整体结构：箱体和内板有效抗菌防腐蚀；双层钢化镀膜电加热玻璃门。 3. 自关门组件，任意角度可以自动关门。 4. 温度控制:设定温度在 2~8℃范围调节，箱内温度波动范围±3℃。 5. 微电脑控制，数字温度显示，控温精度 ≤0.1℃， LED 数码管显示,箱内湿度范围35%-75%。 6. 多种故障报警模式（高低温报警、传感器报警、电池电量低报警、开门报警、断电报警），两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）。 7. 冷凝水汇集后自动蒸发。 8. 采用风冷式结构。 9. 多层搁架，搁架带标识牌插槽，搁架间距可调。 10. LED 照明灯。 11. 门体双锁结构，左右对开玻璃门。 12. 固定移动：配备脚轮，可通过底脚固定。 13. 后备电池设计，断电后仍可实时显示箱内温度。 14. 存储功能，可存储≥10 年温度数据，可通过 USB 接口导出。 15. 需配备温度记录仪。
--	---	---

标的名称：移液枪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.可调单道移液器量程包含：2-20ul、5-50ul、10-100ul、20-200ul、100-1000ul。 2.符合人体工程学设计，轻触推杆设计。 3.旋转计数器旋钮选择分液量，计数器稳定不滑脱。 4.使用标准配备保养工具，可在实验室进行校准和维修。 5.数字视窗。 6.采用极佳的耐热材质，下半支可高温高压灭菌。 7.活塞装置，可拆卸式组件。 8.管嘴连件采用复合材料制成，具有高化学稳定性，密封性能优异。 9.精确的分液，每支移液器都按EN/ISO8655标准进行校准。 10.配备移液器架。

标的名称：移液枪

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

	1	1.多道移液器的量程为： 50-300ul。 2.≥8通道可调移液器。 3.符合人体工程学设计，轻触推杆设计。 4. 旋转计数器旋钮选择分液量，计数器稳定不滑脱。 5.使用标准配备保养工具，可在实验室进行校准和维修。 6. 数字视窗。 7. 耐热材质，下半支可高温高压灭菌。 8. 精确分液，每支移液器都按EN/ISO8655标准进行校准。 9. 各种量程的8道移液器适用于标准96孔板。 10. 移液器下半部分可360度旋转，方便移液。 11. 每道管嘴都配有独立活塞装置，可拆卸式组件。 12. 管嘴连件采用复合材料制成。 13. 配备移液器架。
--	---	---

### 3.4商务要求

#### 3.4.1交货时间

采购包1:

20日历天

采购包2:

20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

采购包2:

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

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10个工作日支付合同金额的80%，中标人同时向采购人提供中标价10%的履约保证金或履约保函； ， 达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 80.00%。

采购包1： 付款条件说明： 设备到货安装调试后10个工作日支付合同金额的10% ， 达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 10.00%。

采购包1： 付款条件说明： 验收完成后10个工作日支付合同金额的10%，验收合格后30日内退还中标人提供的履约保证金或履约保函 ， 达到付款条件起 10 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10个工作日支付合同金额的80%，中标人同时向采购人提供中标价10%的履约保证金或履约保函 ， 达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 80.00%。

采购包2： 付款条件说明： 设备到货安装调试后10个工作日支付合同金额的10% ， 达到付款条件起 10 日内，支付合同

总金额的 10.00%。

采购包2：付款条件说明：验收完成后10个工作日支付合同金额的10%%，验收合格后30日内退还中标人提供的履约保证金或履约保函。，达到付款条件起 10 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。

采购包2：

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。

### 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：质保期为验收合格后12个月（设备有具体要求的，从其约定），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）。

采购包2：

质保期：质保期为验收合格后12个月（具体设备有明确质保服务要求的，从其约定），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：

按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。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：

按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。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

/

## 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。	资格证明文件格式 投标函 投标文件封面
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。	资格证明文件格式
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。	资格证明文件格式 投标函

采购包2：

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。	资格证明文件格式 投标函 投标文件封面
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。	资格证明文件格式
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。	资格证明文件格式 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	医疗器械相关证书	需具备以下专项资质要求：（1）、供应商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），投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证；（2）供应商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）、投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；	资格证明文件格式
2	信用情况	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记录名单的，不得参加投标；	资格证明文件格式

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	医疗器械相关证书	需具备以下专项资质要求：（1）、供应商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），投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证；（2）供应商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）、投标产品属于医疗设备的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；	资格证明文件格式
2	信用情况	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记录名单的，不得参加投标；	资格证明文件格式

#### 4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

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

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

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

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

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

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	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

采购包2:

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）	<p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 标的清单

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。

**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，视响应程度及优劣程度赋0~2分，无响应说明的不计分。	2.0000	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；▲号指标参数一项不满足扣2分，非▲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0～5分。	5.0000	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0～3分。	3.0000	主观	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
----	----	------	----	----	------

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	10.0000 %	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C1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C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；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 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	-----------	--	--

采购包2:

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，视响应程度及优劣程度赋0～2分，无响应说明的不计分。	2.0000	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；▲号指标参数一项不满足扣2分，非▲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



详细评审	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
	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0～5分。	5.0000	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0～3分。	3.0000	主观	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
----	----	------	----	----	------

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	10.0000 %	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C1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C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；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 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	-----------	--	--

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

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

## 5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

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

## 5.8 定标

### 5.8.1 定标原则

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

### 5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

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

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

### 5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

### 5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

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

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

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

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第六章 投标文件格式

### 采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 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: 资格证明文件格式

### 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: 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: 资格证明文件格式

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本.docx

