

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：陕西省医师资格考试实践技能考试基地能力提升项目

采购项目编号：SCZD2025-ZB-2254-001

陕西省人民医院

陕西省采购招标有限责任公司共同编制

2025年09月04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”）受陕西省人民医院委托，拟对陕西省医师资格考试实践技能考试基地能力提升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：**SCZD2025-ZB-2254-001**

二、采购项目名称：陕西省医师资格考试实践技能考试基地能力提升项目

三、招标项目简介

用于医师资格考试的心肺复苏、吸氧吸痰、气道管理、各类穿刺、导尿、切开缝合、脊柱搬运、查体等设备与耗材。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1（陕西省医师资格考试实践技能考试基地能力提升项目）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、投标人参加本项目的合法授权人授权委托书；投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）；投标人参加本项目的合法授权人授权委托书；投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）

2、投标人在递交投标文件截止时间前被“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”列入失信被执行人、被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入重大税收违法失信主体、被“中国政府采购网”网址（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）上列入政府采购严重违法失信行为信息记录的，不得参加投标；投标人在递交投标文件截止时间前被“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”列入失信被执行人、被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入重大税收违法失信主体、被“中国政府采购网”网址（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）上列入政府采购严重违法失信行为信息记录的，不得参加投标

3、投标人不得存在下列情形之一：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本次采购活动；（2）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，不得再参加本项目的采购活动；投标人不得存在下列情形之一：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本次采购活动；（2）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，不得再参加本项目的采购活动

4、需按照招标公告要求的方式获取招标文件并登记备案，未按招标公告要求的方式获取招标文件并登记备案的投标人均无资格参加投标；需按照招标公告要求的方式获取招标文件并登记备案，未按招标公告要求的方式获取招标文件并登记备案的投标人均无资格参加投标

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：陕西省人民医院**

地址：西安市友谊西路256号

邮编：/

联系人：杨老师

联系电话：029-85251331

**代理机构：陕西省采购招标有限责任公司**

地址：陕西省西安市锦业路1号都市之门C座九楼

邮编：/

联系人：姜凯、雷鹏

联系电话：029-88497916

**采购监督机构：财政厅政府采购管理处**

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,495,200.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的涉及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.本项目采购的涉及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，本项目采购的涉及产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：28,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西省采购招标有限责任公司</p> <p>开户银行：中国银行西安南郊支行营业部</p> <p>银行账号：102861184507</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：按照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）规定的招标代理服务收费标准，50万元（不含）以上的项目按照下浮43%进行收取。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许

18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由陕西省人民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，评标细则及标准由陕西省人民医院负责解释。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陕西省人民医院。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西省采购招标有限责任公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

## 2.3招标文件

### 2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2 计量单位**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5 投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）



客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10 投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

#### **2.5.3 资格审查**

详见招标文件第四章。

#### **2.5.4评标**

详见招标文件第五章。

#### **2.5.5中标通知书**

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

### **2.6签订及履行合同和验收**

#### **2.6.1签订合同**

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

#### **2.6.2合同分包和转包（实质性要求）**

##### **2.6.2.1合同分包**

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

##### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

#### **2.6.3采购人增加合同标的权利**

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：

详见拟签订的合同文本

#### **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：马超、王亚宁

联系电话：**029-85235014**

地址：西安市锦业路**1**号都市之门**C**座九楼

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

用于医师资格考试的心肺复苏、吸氧吸痰、气道管理、各类穿刺、导尿、切开缝合、脊柱搬运、查体等设备及耗材。

#### 3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,495,200.00

采购包最高限价（元）：1,495,200.00

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	陕西省医师资格考试实践技能 考试专用设施设备耗材	1. 0 0	1,495,2 00.00	批	工业	是	否	否	否

#### 3.3技术要求

采购包1：

标的名称：陕西省医师资格考试实践技能考试专用设施设备耗材

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

1		陕西省医师资格考试实践技能考试基地能力提升项目（考试专用设施设备耗材配置） 采购清单				
		序号	设备名称	数量	预算 (万元)	备注
		1	心肺复苏人 (全身)	8个	149.52	核心产品
		2	综合急救基础模拟人	3个		
		3	心肺复苏人（半身）	10个		
		4	婴儿心肺复苏及气道阻塞模 拟人	4个		
		5	儿童心肺复苏智能模拟训练 系统	2个		
		6	多功能气道管理模型	6个		
		7	腰椎穿刺人	8个		
		8	胸腔穿刺人	8个		
		9	综合穿刺训练模型	9个		
		10	股动脉穿刺模型	6个		
		11	桡动脉穿刺模型	8个		
		12	成人静脉输液手臂	12个		
		13	女性导尿模型	6个		
		14	男性导尿模型	6个		
		15	脓肿切开模型	50个		
		16	切开缝合练习手臂模型	40个		
		17	切开缝合练习腿部模型	50个		
		18	切开缝合腹壁模型	40个		
		19	脊椎损伤搬运仿真标准化病 人	4个		
		20	肛门指诊检查训练模型	2个		
		21	乳腺检查训练模型	2个		
		序号	产品名称	技术参数		预估数量
				1、模型为成年男性全身模拟人，皮肤为新型高分子材料，柔软富有弹性，触感真实，模拟人形态逼真，体表标志明显，可触摸到胸骨、剑突。  2、模拟正常人体骨骼结构，吹气时胸廓起伏明显，按压手感真实。内部为仿真模拟完整正常人体骨骼结构，按压时胸廓运动模拟人体骨骼运动方式，能够模拟出按压时的胸廓结构变化、按压手感真实；胸外按压有肋骨弯曲、胸骨下陷的真实表现，能体会胸外按压的作用力与反作用力，胸廓按压机械寿命≥120万次以上。		

				<p>3、系统可进行清理口腔异物练习，使用仰头举颌等手法对模拟人进行气道开放，可显示模拟人的气道是否开放，口腔是否有异物。</p> <p>▲4、可进行胸外按压操作，可监测按压位置、按压过浅、按压过深、按压中断、回弹不到位、按压放松比、按压频率。可进行设备连接设置、按压深度设置、界面功能设置、判断设置等。可设置按压操作表现形式，可选择图形展示。按压时操作动画中会同步显示循环方向。</p> <p>5、可进行人工通气，可设置口对口人工呼吸或球囊面罩通气，软件配合不同的通气方式进行统计和同步动画展示。软件可检测气道未开放、鼻孔漏气、通气时间短等信息。</p> <p>6、软件界面上显示用户操作的正确按压通气比。</p> <p>7、可以对所有按压吹气的错误进行扣分设置，训练考核结束时，系统自动根据扣分设置进行评分。</p> <p>8、软件内置两种心肺复苏操作标准，用户可在设置中自行选择国际标准或者自定义标准。</p> <p>▲9、模拟人在抢救前或抢救不成功时无颈动脉搏动，当抢救成功后模拟人有颈动脉搏动及自主呼吸。</p> <p>▲10、系统配有平板端软件不仅能进行训练，还可进行考核，考核结束后，可查看并打印操作者的详细操作信息，具有记忆回放功能，适用于相关技能大赛。</p> <p>11、在教学模块可以对心肺复苏进行理论知识教学，具有心肺复苏的基本知识、心肺复苏的操作要领等内容。</p> <p>12、在训练和考核的“行为评估”模块中教师可以对学生的操作进行评分。</p> <p>13、在训练和考核的“遥控器”模块中教师可以在操作过程中随时控制模拟人状态，满足教师更丰富的训练场景。</p> <p>▲14、在训练和考核的“心电图”模块中可以模拟每一次对模拟人按压时对心电图的影响，模拟人救活后，心电图变为自主心跳的心电图。</p> <p>15、模型内置锂电池，可适用于无外接电源的情况下直接使用。</p> <p>▲16、系统配有自动体外除颤器（AED），能检测电极片是否贴到模拟人身上，除颤时，胸部有起伏。并反馈对AED的使用情况，可训练和考核学生的AED急救技能。</p> <p>17、AED内置电池可待机≥72小时，可与模型采用无线连接，操作方便。配套锂电池。</p> <p>18、AED全程语音提示，与真实流程一致，在需要做心肺复苏时AED有节拍提示与语音提示。</p> <p>▲19、支持AED训练、AED考核、CPR训练、CPR考核多种训练和考核模式，每次训练和考核前都可以进行AED运行</p>	8个
1	心肺复苏人 （全身）				

			<p>状态和模拟人救活参数的设置，在应用中更灵活更方便。</p> <p>20、AED训练、AED考核的“AED控制”模块，由教师实时控制AED允许状态和异常参数，更灵活的训练学生AED使用技能。</p>	
		2	<p>综合急救基础模拟人</p> <p>（一）、综合急救基础模拟人</p> <p>1、模型为成年男性全身模拟人，具有柔韧的热塑性弹性体材料仿真皮肤、抗撕裂，可触及全身各处的骨性标志。按压时胸廓能够模拟出按压时的胸廓结构变化，胸外按压须有肋骨弯曲、胸骨下陷的真实表现。</p> <p>▲2、模拟人可模拟头部、肩颈、胸、腹、腹股沟、上肢、下肢不同部位伤情至少7处，包括爆炸伤、切割伤、枪伤等至少7种伤口。同时可支持完成止血、包扎训练。</p> <p>3、通过系统控制可触摸到颈动脉、桡动脉、股动脉的动脉搏动。同时可模拟动脉出血，动脉出血频率可调。</p> <p>4、具有完整的口腔结构，可进行气管插管操作，可进行清理口腔异物练习，口咽通气管、鼻咽通气管训练操作，系统可显示模拟人的气道是否开放，口腔是否有异物，当正确通气后可见胸廓明显起伏。</p> <p>5、胸外按压时可以图形显示按压深度和频率，动画显示通气，并根据内置心肺复苏标准进行评分。模拟人在抢救前或抢救不成功时无颈动脉搏动，当抢救成功后模拟人有颈动脉搏动及自主呼吸。</p> <p>6、可查看并打印操作者的详细操作信息，具有记忆回放功能。</p> <p>7、配置心肺复苏的基本知识、心肺复苏的操作要领、“行为评估”等内容。</p> <p>8、具有“遥控器”模块，可以在操作过程中随时控制模拟人状态，满足各种不同的训练场景。</p> <p>9、内置液仓及电池，可连续使用6小时以上，满足野外训练需要，可进行搬运训练。</p> <p>（二）、交互智能平板显示设备（模型操作软件载体与教学使用）</p> <p>1、整机屏幕采用≥86英寸LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160；</p> <p>2、整机嵌入式系统版本≥Android14，主频≥1.8GHz,内存≥2GB。存储空间≥8GB；</p> <p>3、整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射；</p> <p>4、AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环</p>	3个



				<p>境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效；</p> <p>5、整机全通道支持纸质护眼模式，支持透明度调节；支持色温调节；</p> <p>6、超声波配对：通过超声波与智能手机连接，无需局域网即可投屏。</p> <p>7、可支持触摸控制及提笔书写。</p> <p>（三）、插拔式计算机</p> <p>1、CPU：Intel酷睿系列i5及以上；</p> <p>2、运行内存≥8G；</p> <p>3、固态硬盘≥256GB；</p> <p>4、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps；</p> <p>5、模块设计：采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>（四）、云屏</p> <p>1、液晶屏显示尺寸≥43寸，分辨率≥3840*2160，显示比例16:9</p> <p>2、支持在设备上生成二维码，通过微信扫码方式将设备与场地关联，支持通过网页管理后台操控云屏发布任意内容。</p> <p>3、支持通过网页管理后台或微信小程序将教学资料等发布到设备上展示。</p> <p>4、教学与管理信息发布系统与设备一体化集成。</p>
				<p>1、模型为成年男性半身模拟人，皮肤为新型高分子材料，柔软富有弹性，触感真实，模拟人形态逼真，体表标志明显，可触摸到胸骨、剑突。</p> <p>2、模拟正常人体骨骼结构，吹气时胸廓起伏明显，按压手感真实。内部为仿真模拟完整正常人体骨骼结构，按压时胸廓运动模拟人体骨骼运动方式，能够模拟出按压时的胸廓结构变化、按压手感真实；胸外按压有肋骨弯曲、胸骨下陷的真实表现，能体会胸外按压的作用力与反作用力，胸廓按压机械寿命≥120万次以上。</p> <p>3、系统可进行清理口腔异物练习，使用仰头举颌等手法对模拟人进行气道开放，可显示模拟人的气道是否开放，口腔是否有异物。</p> <p>▲4、可进行胸外按压操作，可监测按压位置、按压过浅、按压过深、按压中断、回弹不到位、按压放松比、按压频率。可进行设备连接设置、按压深度设置、界面功能设置、判断设置等。可设置按压操作表现形式，可选择图形展示。按压时操作动画中会同步显示循环方向。</p> <p>5、可进行人工通气，可设置口对口人工呼吸或球囊面罩通气，软件配合不同的通气方式进行统计和同步动画展示。软</p>

				<p>件可检测气道未开放、鼻孔漏气、通气时间短等信息。</p> <p>6、软件界面上显示用户操作的正确按压通气比。</p> <p>▲7、可以对所有按压吹气的错误进行扣分设置，训练考核结束时，系统自动根据扣分设置进行评分。</p> <p>8、内置两种心肺复苏操作标准，用户可在设置中自行选择国际标准或者自定义标准。</p> <p>▲9、模拟人在抢救前或抢救不成功时无颈动脉搏动，当抢救成功后模拟人有颈动脉搏动及自主呼吸。</p> <p>▲10、系统配有平板端软件不仅能进行训练，还可进行考核，考核结束后，可查看并打印操作者的详细操作信息，具有记忆回放功能，适用于相关技能大赛。</p> <p>11、在教学模块可以对心肺复苏进行理论知识教学，具有心肺复苏的基本知识、心肺复苏的操作要领等内容。</p> <p>12、在训练和考核的“行为评估”模块中教师可以对学生的操作进行评分。</p> <p>▲13、在训练和考核的“遥控器”模块中教师可以在操作过程中随时控制模拟人状态，满足教师更丰富的训练场景。</p> <p>▲14、在训练和考核的“心电图”模块中可以模拟每一次对模拟人按压时对心电图的影响，模拟人救活后，心电图变为自主心跳的心电图。</p> <p>15、模型配套锂电池，可适用于无外接电源的情况下直接使用。</p> <p>▲16、系统配有自动体外除颤器（AED），能检测电极片是否贴到模拟人身上，除颤时，胸部有起伏。并反馈学生对AED的使用情况，可训练和考核学生的AED急救技能。</p> <p>17、AED内置电池可待机≥72小时，可与模型采用无线连接，操作方便。配套锂电池</p> <p>18、AED全程语音提示，与真实流程一致，在需要做心肺复苏时AED有节拍提示与语音提示。</p> <p>▲19、支持AED训练、AED考核、CPR训练、CPR考核多种训练和考核模式，每次训练和考核前都可以进行AED运行状态和模拟人救活参数的设置，在应用中更灵活更方便。</p> <p>20、AED训练、AED考核的“AED控制”模块，由教师实时控制AED允许状态和异常参数，更灵活的训练学生AED使用技能。</p>	10个
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

4	婴儿心肺复苏及气道阻塞模拟人	<p>1、模拟人为7-8个月月龄的男婴，具有完整的口鼻结构。</p> <p>全身仿真覆盖柔韧的皮肤及肌肉层，内部具有真实的全身骨骼结构，体表标志位置准确，可真实触及胸骨和肋骨。可摆放各种仿生体位，关节活动灵活，配有铝盒金制包装箱，携带方便。</p> <p>▲2、可进行海姆立克急救法训练，可将异物置于模型咽喉部，模拟气道阻塞状态，操作成功异物从咽喉脱离至口腔。</p> <p>3、可进行气管插管训练，正确插入气管，供气双肺膨胀，可见胸部隆起。</p> <p>4、可进行心肺复苏训练，支持呼吸面罩及口对口吹气，可见胸部隆起，按压位置和按压深度可进行电子检测。</p> <p>▲5、可以针对救活标准、取出异物、按压提示音及救活后哭声、咳嗽声进行设置，抢救成功后可模拟婴儿哭啼状态，并可触摸到肱动脉及听诊心音。模型采用无线充电方式。</p> <p>▲6、系统可选择两种角色登录方式。学生角色登录，可进行教学、海姆立克急救法训练和CPR训练、历史成绩查询、成绩统计及打印。学员端的历史成绩查询可以图表形式展示学员成长过程。成绩可随时查看、打印；教师角色登录，可进行教学、海姆立克急救法训练和CPR训练、技能考核、考核成绩查询及打印，拥有自定义评分标准的权限。考核结束可针对学生的操作结果所查询人数各项错误的占比，具有可视化图表。可一键扫描学员二维码，快速获取学员信息，支持成绩无线打印。</p> <p>▲7、教师可根据学生的操作实时进行打分；支持手机扫描二维码，快速连接模型。教师可根据教学需要对模拟人救活标准进行设置，教师可以修改分数机制。</p> <p>8、系统具有相关教学内容，以三维动画展示海姆立克急救法、胸外按压、开放气道等操作步骤，具有典型病例，训练和考核可以三维动画形式模拟真实病例场景；</p> <p>9、系统具有科学成长记录报告，成绩分析功能：可分析本次各项训练结果对比上一次的成长趋势，可以突显仪表、评估环境、记录时间等该步骤的操作是有进步还是倒退，可形成终结性评价，成绩查询：可分别查看各项评分和操作记录。以图表方式展示历史成绩对比趋势。</p> <p>▲10、系统可实时监测操作流程中的关键点，并作出反馈，如：按压位置、按压深度、吹气时间、拍背位置、压胸位置等数据。</p>	4个
---	----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

5	儿童心肺复苏智能模拟训练系统	<p>1、模型仿真模拟5岁儿童外观，手感真实、形态逼真，全身皮肤柔软有弹性。模型内部具有真实的全身骨骼结构，关节灵活，可摆放多种体位。体表解剖标志准确，可触及胸骨、肋骨和剑突。</p> <p>▲2、可进行气管插管训练：具有逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、气管）和食道，逼真的左右肺。可进行经口气管插管的操作训练，正确插入气管，供气双肺膨胀，可见胸部隆起。</p> <p>▲3、可进行心肺复苏训练：模型头部可后仰，口对口吹气可见胸部隆起，可检测气道是否开放、通气是否有效。进行胸外按压定位清晰，按压起伏明显，软件系统可检测按压详细信息，包括按压频率、按压是否有效、按压深度、按压位置、按压回弹是否到位等信息。支持球囊面罩操作。</p> <p>▲4、抢救成功后可模拟表现哭声或咳嗽声，具有自主呼吸，心尖处可进行心音听诊，并可触摸到双侧桡动脉搏动。</p> <p>5、软件教学部分以图片文字及三维动画模拟真实病例场景等来讲解儿童心肺复苏的原因、诊断、处理及抢救，具有心肺复苏的概述、心搏呼吸骤停的原因、心搏呼吸骤停诊断、心搏呼吸骤停处理等教学内容。</p> <p>6、系统内置至少有突发心搏骤停病例，通过软件可设置儿童心肺复苏成功所需的有效按压及通气次数、操作时间、按压提示音以及儿童救活后的声音表现，并可根据病例分别设置评分要点。可进行救活标准、分数等相关参数设置。</p> <p>▲7、软件包含训练及考核模式，操作过程中可记录操作用时，以及每次胸外按压及通气的详细信息，为训练及考核评估提供依据。考核模式下教师可使用系统内置的评分表评分，也可参考操作记录报告进行自主评分。可保存或输出打印评分表和操作报告。</p>	2个
---	----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

6	多功能气道 管理模型	<p>1、可通过扫码操作快速与模拟人建立连接。</p> <p>2、可进行经口气管插管的训练操作与教学演示。</p> <p>3、进行经口腔气管插管的训练操作时，系统可实时监测操作者的各项操作情况，软件配有相应的动画，界面上同步显示操作进程。</p> <p>4、用户可设置更改模型的多项参数阈值，包括环状软骨加压阈值、张嘴阈值、呼吸阈值、面罩阈值、牙齿受力报警阈值等参数。</p> <p>5、可使用仰头抬颌等手法进行气道开放，系统可检测气道是否开放。</p> <p>6、可检测喉镜操作时，是否以牙齿为支点，有牙齿受力报警功能。</p> <p>7、能够检测插管是否误入食道，并有相应动画配合与提示。</p> <p>8、能够检测插管深度是否正确，插入过浅、过深都有提示，插入支气管后会报警，此时如果球囊通气模拟人会表现单侧胸廓起伏，并有相应动画配合与提示。</p> <p>9、正确插管后，通气时模拟人可自主表现胸廓起伏。</p> <p>10、能够识别面罩给氧，并有相应动画配合与提示。</p> <p>11、能够检测环状软骨加压，并有动画配合与按压力度提示条。</p> <p>12、系统具有教学、考核、训练模式。在教学模块可进行气管插管相关教学，包括应用解剖、适应证、禁忌证、经鼻插管、经口插管、环状软骨按压操作、困难气道的管理等。</p>	6个
---	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

7	腰椎穿刺人	<p>1、具有真实人体的仿生结构</p> <p>1.1、全身表现为柔韧的无缝连接的仿真皮肤，皮下与肌肉组织手感真实，触有弹性。</p> <p>1.2、体内为完整的全身骨骼仿生结构，体现各部位真实的骨性标志。</p> <p>1.3、全身内部骨骼各部位关节为金属构件连接，仿真标准化病人取侧卧位，背部与床面垂直，头向前胸弯曲，双膝向腹部屈曲，躯干呈弓状。腰部可以活动，操作者需一手挽仿真病人头部，另一手挽双下肢腘窝处抱紧，使脊柱尽量后凸增宽椎间隙，才能完成穿刺。</p> <p>1.4、可根据用户需求在此模型上添加新的穿刺模块。</p> <p>2、可行以下各种操作：腰麻、腰椎穿刺、硬膜外阻滞、尾神经阻滞、骶神经阻滞。</p> <p>腰椎穿刺模拟真实：当穿刺针抵达模拟黄韧带，阻力增大有韧性感。</p> <p>3、突破黄韧带有明显的落空感，即进入硬脊膜外腔，有负压呈现(这时推注麻醉药液即为硬脊膜外麻醉)。</p> <p>4、继续进针将刺破硬脊膜和蛛网膜，出现第二次落空感，即进入蛛网膜下腔，将有模拟脑脊液流出，全程模拟临床腰椎穿刺真实情节。</p> <p>5、配套腰椎穿刺术技能培训项目基本操作标准流程教学系统，学生可通过移动终端扫描配套软件进行下载，进行实时学习，教学内容为三维动画视频形式展示）。</p> <p>6、提供穿刺类检测证书，以证明穿刺模型的耐用性（如未提供或提供不合格，则视为不满足该条参数）。</p>	8个
---	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

8	胸腔穿刺人	<p>1、仿真标准化病人反向坐于靠背椅上，双臂平置，形象逼真。</p> <p>2、体表标志明显，解剖位置准确，肩胛骨、肋骨、肋间隙、脊柱棘突容易触摸。叩诊双侧背部实音区，确定穿刺部位。</p> <p>3、穿刺部位：双侧肩胛下角线、腋中线、腋后线，均可实施胸腔穿刺，充分发挥仿真病人的使用价值。</p> <p>4、性能优异的高弹性材质，其超强的回缩能力，有效延长了产品的使用寿命。</p> <p>5、电子监测：穿刺针要求沿下位肋骨的上缘垂直刺入，穿刺错误有语言提示。</p> <p>注：皮肤和各种穿刺囊腔均可更换，供应耗材。</p> <p>6、配套胸腔穿刺术技能培训项目基本操作标准流程教学系统，学生可通过移动终端扫描配套软件进行下载，进行实时学习，教学内容为三维动画视频形式展示，至少包括：解剖结构介绍和胸腔穿刺层次，可采用胸腔穿刺术进行诊断或治疗的疾病或情况，不适宜采用或禁止采用胸腔穿刺术进行诊断或治疗的疾病或情况，术前准备，展示用物，穿刺点定位展示，胸腔穿刺术常用的穿刺点，胸腔穿刺过程，穿刺后操作，穿刺后注意事项等。</p>	8个
9	综合穿刺训练模型	<p>1、电子标准化病人取仰卧位，肩枕过伸，头转向左侧，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。解剖位置准确：锁骨、锁骨肩峰端、锁骨胸骨端、胸锁乳突肌锁骨头、胸锁乳突肌胸骨头、肋骨、肋间隙、胸骨上窝、锁骨中线、腋前线、腋中线、腋后线、髂前上棘、髂嵴、脐、腹股沟韧带，可明显感知。</p> <p>2、仿真标准化病人具备至少以下功能。</p> <p>2.1、模拟颈动脉搏动，可进行颈内静脉穿刺术、锁骨下静脉穿刺术、颈外静脉穿刺术。</p> <p>2.2、可取半卧位（模拟重症患者），可进行胸腔穿刺术。</p> <p>2.3、肝脓肿穿刺术，可寻到肝区压痛点，可随屏息节奏穿刺。</p> <p>2.4、心内注射术、心包穿刺术。</p> <p>2.5、腹腔穿刺术，可取左、右侧卧位，可行腹部移动性浊音叩诊训练。</p> <p>2.6、髂骨髓穿刺术。</p> <p>2.7、模拟股动脉搏动，可进行股静脉穿刺术。</p> <p>2.8、可行术前无菌术操作训练。</p> <p>2.9、电子监测：行胸穿和肝穿时，穿刺针要求沿下位肋骨的上缘垂直刺入，如穿刺错误有语言提示。</p>	9个

10	股动脉穿刺模型	<p>1、股动脉穿刺模仿真模拟成年人大半身结构，平卧位，皮肤质地柔软，触感真实；</p> <p>2、体表解剖标志清晰：包括胸骨柄上缘、肋弓下缘、剑突、脐、腹股沟、髂前上棘、耻骨联合、髂嵴等，可精准定位，便于进行穿刺操作；</p> <p>3、配有血液循环装置，可模拟股动脉血流；</p> <p>4、模型腹股沟中点下方可触及股动脉搏动，于股动脉搏动处穿刺可进入股动脉，进针有落空感，穿刺成功后模拟血液可随搏动频率自动进入注射器中；</p> <p>5、耐针刺效果好，同一部位可进行多次反复使用。</p>	6个
11	桡动脉穿刺模型	<p>1、高仿真成年男性前臂模型。</p> <p>2、体表可明显触及桡骨茎突。</p> <p>3、可触及桡动脉搏动，便于穿刺定位。</p> <p>4、穿透桡动脉血管壁后有落空感。</p> <p>5、穿刺成功后，有模拟动脉血随动脉搏动进入针管。</p> <p>6、穿刺操作过程中，有穿刺过深及位置错误检测。</p> <p>▲7、液体有独立管道，穿刺到正确位置后联动电子装置产生回血，不在模型内部设置模拟血管，延长了模型的使用寿命，避免了漏液现象。</p> <p>▲8、可通过扫描二维码下载手机app软件【桡动脉穿刺训练系统】。</p>	8个
12	成人静脉输液手臂	<p>1、模型仿真模拟正常人体右前臂，与模块结合自然，外观精致，便于操作。</p> <p>2、模块具有完整的手背静脉血管系统，皮肤外观、手感真实，耐针刺效果好。</p> <p>3、在穿刺部位以正确进针角度及深度进行穿刺，穿刺成功后可见回血。</p> <p>4、带有血液循环装置，支持快速清洗排空。模拟血液循环泵与模块的血管相连，无需外接输液袋；配置电子监测装置，必须进行结扎止血带，止血带未结扎或位置不正确，穿刺无回血；正确结扎止血带后可见血管隆起，手背静脉可弯曲，绷紧皮肤，穿刺成功有回血。松开止血带后可以连续输液并且可调节滴速，不松开止血带无法输进液体。</p> <p>5、可连接输液袋进行手背静脉输液操作，滴速可调整（0-60滴/分）。</p> <p>6、模型配有两种不同难度的穿刺模块，耗材更换方便，便于进行反复训练，提高穿刺技术。</p>	12个



13	女性导尿模型	<p>1、模型仿真模拟正常成年女性截石位，会阴部结构完整，有柔韧的仿真皮肤，手感真实，触有弹性。</p> <p>2、具有逼真的正常女性阴阜、大阴唇、小阴唇、尿道口、阴道口、肛门。</p> <p>3、可进行导尿插管时的初次消毒及二次消毒训练。</p> <p>4、模型尿道长度与正常成年女性的尿道长度相同，插管到4~6cm时有仿真尿液流出，可将尿液引入集尿袋。</p> <p>5、可进行导尿术和留置导尿术的插管、拔管及留置导尿术后导尿管的固定操作训练。</p> <p>6、进行留置导尿操作时，可向气囊内注入气体或液体充起气囊，使导尿管固定于仿真膀胱内。拔管时抽出气囊内气体或液体后，轻拉导管无阻力。</p> <p>7、模型内部结构采用多传感器方式来保证导尿不漏液，采用内部锂电池及内部蓄水方式，一次充电可待机<math>\geq 72</math>小时。</p> <p>8、可通过扫描二维码下载手机app软件【女性导尿智能模拟训练系统】，包含丰富的解剖及操作教学，进行视频教学及图片展示等。主要包括。</p> <p>8.1、了解女性的泌尿系统组成及其各功能和特点；</p> <p>8.2、适用于导尿的各种病症；</p> <p>8.3、不适合导尿的各种病症；</p> <p>8.4、导尿的目的、操作前的准备、操作步骤、操作后处理及注意事项；</p> <p>8.5、留置导尿的目的、操作前的准备、操作步骤、操作后处理及注意事项。</p>	6个
----	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

14	男性导尿模型	<p>1、模型仿真模拟正常成年男性截石位，会阴部结构完整，有柔韧的仿真皮肤，手感真实，触有弹性。</p> <p>2、具有逼真的正常男性阴茎、阴囊、肛门。</p> <p>3、模型具有逼真的人体阴茎构造，包皮可后推，可进行导尿插管时的初次消毒及二次消毒训练。</p> <p>4、模型尿道长度与正常成年男性的尿道长度相同，插管到20~22cm时有仿真尿液流出，可将尿液引流入集尿袋。</p> <p>5、可进行导尿术和留置导尿术的插管、拔管及留置导尿术后导尿管的固定操作训练。</p> <p>6、进行留置导尿操作时，可向气囊内注入气体或液体充起气囊，使导尿管固定于仿真膀胱内。拔管时抽出气囊内气体或液体后，轻拉导管无阻力。</p> <p>7、模型内部结构采用多传感器方式来保证导尿不漏液，采用内部锂电池及内部蓄水方式，一次充电可待机≥72小时。</p> <p>8、可通过扫描二维码下载手机app软件【男性导尿智能模拟训练系统】，包含丰富的解剖及操作教学，进行视频教学及图片展示等。主要包括。</p> <p>8.1、了解男性的泌尿系统组成及其各功能和特点；</p> <p>8.2、适用于导尿的各种病症；</p> <p>8.3、不适合导尿的各种病症；</p> <p>8.4、导尿的目的、操作前的准备、操作步骤、操作后处理及注意事项；</p> <p>8.5、留置导尿的目的、操作前的准备、操作步骤、操作后处理及注意事项。</p>	6个
15	脓肿切开模型	<p>1、可进行蜂窝组织炎以及脓肿的鉴别诊断。【规格尺寸≥163*244mm】</p> <p>2、可进行脓肿切开、引流、包扎练习。</p> <p>3、模块有蜂窝织炎及脓肿两种病变，可通过触摸波动感、抽出脓液进行鉴别诊断。</p> <p>4、脓肿切开后可观察到脓液，性状逼真。</p>	50个
16	切开缝合练习手臂模型	<p>1、用于手臂的皮肤消毒、铺巾、切开、缝合、剪线、拆线训练，也可进行切口换药、包扎的护理技能训练。</p> <p>2、仿真手臂的任何部位均可进行切开缝合练习。</p>	40个
17	切开缝合练习腿部模型	<p>1、具有高仿真皮肤，用于下肢皮肤消毒、铺巾、切开、缝合、剪线、拆线训练，也可进行切口换药、包扎的护理技能训练。</p>	50个

		18	切开缝合腹 壁模型	1、腹腔可充气模拟腹壁张力。 2、模拟腹壁分层制作：皮肤表层、皮下组织、肌肉和腹膜。 3、可练习腹壁的逐层切开、逐层缝合。 注：模拟腹壁可更换，供应耗材。	40个
		19	脊椎损伤搬 运仿真标准 化病人	1、模型用于训练颈椎骨折及脊椎损伤搬运考核。 2、可采用多人平直搬运。搬运时应避免单人抱胸搬运，防止脊髓二次损伤。同时还可进行脊椎损伤术后轴向翻身叩背排痰训练。	4个
		20	肛门指诊检 查训练模型	1、模型为膝胸位臀部模型，皮肤柔软，手感逼真。 2、可更换的正常与异常前列腺组件，包括：正常前列腺、前列腺增生、前列腺炎、前列腺肿瘤。	2个
		21	乳腺检查训 练模型	1、外观形象，材质柔软，手感逼真。 2、提供多种乳房病变特征，充分满足了教学的需要。 3、可触及质地坚硬、表面不光滑的恶性肿瘤结节。 4、可触及质地相对柔软、表面平滑的良性肿瘤结节。 5、可见乳房橘皮样改变、炎性乳癌的皮肤改变。 6、可触及质地较硬的左锁骨上淋巴结和质地较硬的腋窝淋巴结。 7、触诊操作力度过大时或触诊手法错误时模型有“痛”的语音提示。 8、视诊可见乳头破溃及血性液体溢出。	2个
		1.提供样品内容：1.综合急救基础模拟人（1个，含相应软硬件设备）；2.切开缝合练习腿部模型（1个）；3.腰椎穿刺模拟人（1个）；4.桡动脉穿刺模型（1个）。 2.演示项需投标人现场派专人根据演示项内容逐条演示，未提供样品或提供样品不全者不得分。演示结束后将样品统一搬至甲方指定地点保管，待开标结束后统一退还。样品提供地点见招标公告的其他事项中。 3.演示项： （一）、综合急救基础模拟人：			

- 1、模型为成年男性全身模拟人，按压时胸廓能够模拟出按压时的胸廓结构变化，胸外按压须有肋骨弯曲、胸骨下陷的真实表现。
- 2、模拟人可模拟头部、肩颈、胸、腹、腹股沟、上肢、下肢不同部位伤情至少7处，包括爆炸伤、切割伤、枪伤等至少7种伤口。同时可支持完成止血、包扎训练。
- 3、通过系统控制可触摸到颈动脉、桡动脉、股动脉的动脉搏动。同时可模拟动脉出血，动脉出血频率可调。
- 4、具有完整的口腔结构，可进行气管插管操作，可进行清理口腔异物练习，口咽通气管、鼻咽通气管训练操作，系统可显示模拟人的气道是否开放，口腔是否有异物，当正确通气后可见胸廓明显起伏。
- 5、胸外按压时可以图形显示按压深度和频率，动画显示通气，并根据内置心肺复苏标准进行评分。模拟人在抢救前或抢救不成功时无颈动脉搏动，当抢救成功后模拟人有颈动脉搏动及自主呼吸。
- 6、可查看并打印操作者的详细操作信息，具有记忆回放功能。
- 7、配置心肺复苏的基本知识、心肺复苏的操作要领、“行为评估”等内容。
- 8、具有“遥控器”模块，可以在操作过程中随时控制模拟人状态，满足各种不同的训练场景。

（二）、交互智能平板显示设备（模型操作软件载体与教学使用）：

- 1、高清晰显示，与环境高配合度的音效调整。
- 2、超声波配对：通过超声波与智能手机连接，无需局域网即可投屏。
- 3、可支持触摸控制及提笔书写。

（三）、云屏：

- 1、支持在设备上生成二维码，通过微信扫码方式将设备与场地关联，支持通过网页管理后台操控云屏发布任意内容。
- 2、支持通过网页管理后台或微信小程序将教学资料等发布到设备上展示。
- 3、教学与管理信息发布系统与设备一体化集成。

二、切开缝合练习腿部模型：

- 1、具有高仿真皮肤，用于下肢皮肤消毒、铺巾、切开、缝合、剪线、拆线训练，也可进行切口换药、包扎的护理技能训练。

三、腰椎穿刺模拟人：

- 1、全身表现为柔韧的无缝连接的仿真皮肤，皮下与肌肉组织手感真实，触有弹性。
- 2、体内为完整的全身骨骼仿生结构，体现各部位真实的骨性标志。
- 3、全身内部骨骼各部位关节为金属构件连接，仿真标准化病人取侧卧位，背部与床面垂直，头向前胸弯曲，双膝向腹部屈曲，躯干呈弓状。腰部可以活动，操作者需一手挽仿真病人头部，另一手挽双下肢腘窝处抱紧，使脊柱尽量后凸增宽椎间隙，才能完成穿刺。
- 4、可行以下各种操作：腰麻、腰椎穿刺、硬膜外阻滞、尾神经阻滞、骶神经阻滞。
- 5、当穿刺针抵达模拟黄韧带，阻力增大有韧性感。突破黄韧带有明显的落空感，即进入硬脊膜外腔，有负压呈现(这时推注麻醉药液即为硬脊膜外麻醉)。
- 6、继续进针将刺破硬脊膜和蛛网膜，出现第二次落空感，即进入蛛网膜下腔，将有模拟脑脊液流出，全程模拟临床腰椎穿刺真实情节。
- 7、配套腰椎穿刺术技能培训项目基本操作标准流程教学系统，学生可通过移动终端扫

		<p>描配套软件进行下载，进行实时学习，教学内容为三维动画视频形式展示。</p> <p>四、桡动脉穿刺模型：</p> <p>1、高仿真成年男性前臂模型。</p> <p>2、体表可明显触及桡骨茎突。</p> <p>3、可触及桡动脉搏动，便于穿刺定位。</p> <p>4、穿透桡动脉血管壁后有落空感。</p> <p>5、穿刺成功后，有模拟动脉血随动脉搏动进入针管。</p> <p>6、穿刺操作过程中，有穿刺过深及位置错误检测。</p> <p>7、液体有独立管道，穿刺到正确位置后联动电子装置产生回血，不在模型内部设置模拟血管，延长了模型的使用寿命，避免了漏液现象。</p> <p>8、可通过扫描二维码下载手机app软件【桡动脉穿刺训练系统】。</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：  
合同签订之日起15日历日内完成交付、安装及调试

**3.4.2交货地点**

采购包1：  
陕西省人民医院（友谊院区）教学处

**3.4.3支付方式**

采购包1：  
一次付清

**3.4.4支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 设备全部到货或设备全部验收合格后，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的100.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1：  
验收合格通过之日起≥3年。

**3.4.6包装方式及运输**

采购包1：  
涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

**3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：  
验收合格通过之日起≥3年。

**3.4.8违约责任与争议解决的方法**

采购包1：  
详见拟签订的合同文本

**3.5其他要求**

售后服务响应时间（质保期内）：即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决24小时内到达现场。修复时间24小时

内解决；如在**24**小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用，以确保货物的正常使用。

## 第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

### 4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	1、投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； 2、投标人依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件； 3、投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件； 4、投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件；	资格证明文件.docx
2	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	投标人2024年度经审计的财务报表复印件，或本年度银行出具的资信证明；	投标函 资格证明文件.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	投标人不得存在下列情形之一： 1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本次采购活动； 2.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，不得再参加本项目的采购活动。	投标函 资格证明文件.docx

### 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	投标人参加本项目的合法授权人授权委托书； 投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。 法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）	投标人参加本项目的合法授权人授权委托书； 投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。 法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）	资格证明文件.docx

2	投标人在递交投标文件截止时间前被“中国执行信息公开网（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）”列入失信被执行人、被“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）列入重大税收违法失信主体、被“中国政府采购网”网址（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）上列入政府采购严重违法失信行为信息记录的，不得参加投标	投标人在递交投标文件截止时间前被“中国执行信息公开网（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）”列入失信被执行人、被“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）列入重大税收违法失信主体、被“中国政府采购网”网址（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）上列入政府采购严重违法失信行为信息记录的，不得参加投标	资格证明文件.docx
3	投标人不得存在下列情形之一：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本次采购活动；（2）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，不得再参加本项目的采购活动	投标人不得存在下列情形之一：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本次采购活动；（2）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，不得再参加本项目的采购活动	资格证明文件.docx
4	需按照招标公告要求的方式获取招标文件并登记备案，未按招标公告要求的方式获取招标文件并登记备案的投标人均无资格参加投标	需按照招标公告要求的方式获取招标文件并登记备案，未按招标公告要求的方式获取招标文件并登记备案的投标人均无资格参加投标	资格证明文件.docx

#### 4.3 落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件



## 第五章 评标办法

### 5.1总则

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

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

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

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

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

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

### 5.2评标委员会

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

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

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

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

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

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	投标报价	投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
3	投标保证金	投标保证金已按招标文件规定提交且金额、形式符合招标文件要求	保证金缴纳凭证.docx
4	投标内容	投标内容满足招标文件的商务要求、不存在漏项或数量不符合招标文件规定情形	产品技术参数表 商务应答表
5	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	资格证明文件.docx
6	其它	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	资格证明文件.docx
7	签字盖章	投标文件签字盖章	开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 商务应答表 资格证明文件.docx 满足详细评审办法的内容.docx 产品技术参数表 分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 强制采购节能产品、优先采购节能产品.docx 标的清单 保证金缴纳凭证.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### **5.4.4比较与评价**

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### **5.4.5复核**

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### **5.4.7编写评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6 评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	节能环保	投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的计0.5分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计0.5分，最多计1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表

详细评审	参数响应度	投标产品的技术指标评审：完全响应或优于计25分。“▲”号技术参数一项不符合扣0.5分，非“▲”号技术参数一项不满足扣0.1分。注：加注“▲”号的主要参数须提供技术支持资料，技术支持资料指制造商公开发布的印刷资料（技术白皮书、图片等技术标准资料）或检测机构出具的检测报告或技术说明书，未提供有效支持依据的可按负偏离处理。	25.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	样品	提供综合急救基础模拟人（含相应软硬件设备）、切开缝合练习腿部模型、腰椎穿刺模拟人、桡动脉穿刺模型各1个，根据样品质量、材质等赋分，质量好得7分，一般得5分，较差得2分。	7.0000	主观	产品技术参数表
	样品演示	投标产品样品演示完全符合参数要求，得6分。演示项一项不满足扣0.2分，扣完为止。	6.0000	主观	产品技术参数表
	投标产品响应的规范性	投标产品的响应的规范性：（1）技术参数逐条明确响应，完整详细、科学规范、可行度高的得6分；（2）技术响应完整、规范、基本可行的得5分；（3）技术响应内容含有3处以上缺陷或完全拷贝参数要求未进行细化响应的得4分；（4）未响应不得分。	6.0000	主观	满足详细评审办法的内容.docx
	产品的先进性和可靠性	根据所投产品性能稳定性、质量可靠性、技术先进性等方面进行评审：（1）所投设备技术成熟度高、性能可靠性强、关键部件匹配性强，完全符合用户需求，得7分；（2）所投设备技术成熟度、性能可靠性、关键部件匹配性基本满足用户需求，但存在不足的，得5分；（3）所投设备技术成熟度、性能可靠性、关键部件有较大缺陷，但能基本满足用户使用，得3分；（4）未响应不得分。	7.0000	主观	满足详细评审办法的内容.docx

保障维护运行成本	保障维护及后期运行成本低得3分；保障维护及后期运行成本考虑不全面，可能产生成本偏高得1.5分；未响应不得分。	3.0000	主观	满足详细评审办法的内容.docx
供货渠道	设备供货渠道正常、货物来源质量有保证，检验手续完善、合法有效，无产权纠纷得2分，内容不完整得1分，未提供不得分。	2.0000	主观	满足详细评审办法的内容.docx
实施方案	供应商提供针对本项目的实施方案。包括但不限于1、供货、安装调试；2、实施步骤、进度计划和保证措施、安全控制方案及质量措施；3、组织机构人员配置、协调能力等。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、技术先进、功能配置合理，能有效保障本项目实施得4分，每有一项缺项扣1.5分，每有一处内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止。备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任何一种情形。	4.0000	主观	满足详细评审办法的内容.docx
业绩	供应商具备与项目执行相符合的履约能力，能提供有效业绩佐证材料（2021年1月1日至今与使用客户签订的同类（至少包含本项目2项产品）货物完整有效合同的复印件），提供1份计0.5分，满分3分。无合同计0分，无法取得采购方联系或证实的合同视为无效合同。	3.0000	客观	业绩.docx
售后服务	售后服务方案包含售后服务承诺、计划、措施，且具备本地化服务能力，出具相关证明材料得3分；售后服务方案内容有缺项或缺陷得1分；未提供不得分。	3.0000	主观	满足详细评审办法的内容.docx

	培训方案	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、培训方式等得3分；培训方案内容有缺项或缺陷得1分；未提供不得分。	3.0000	主观	满足详细评审办法的内容.docx
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值×100 计算分数时四舍五入取小数点后两位。	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
无					

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.docx

详见附件: 保证金缴纳凭证.docx

详见附件: 满足详细评审办法的内容.docx

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 强制采购节能产品、优先采购节能产品.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订合同文本.docx

