

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 健康养育综合技能实训室建设项目(二次)

采购项目编号: **SZT2025-SN-SC-ZC-HW-1033**

陕西能源职业技术学院

陕西中技招标有限公司共同编制

**2025年11月11日**

# 第一章 投标邀请

陕西中技招标有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西能源职业技术学院委托，拟对健康养育综合技能实训室建设项目(二次)进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**SZT2025-SN-SC-ZC-HW-1033**

二、采购项目名称：**健康养育综合技能实训室建设项目(二次)**

三、招标项目简介

建设健康养育综合技能实训室

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人授权书：(1)法定代表人（或负责人）直接参加投标的，须提供法定代表人（或负责人）身份证，并与营业执照上信息一致。被授权代表参加投标的，须提供法定代表人（或负责人）授权书；

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：陕西能源职业技术学院**

地址：咸阳市文林路

邮编：712000

联系人：陈老师

联系电话：029-33665117

**代理机构：陕西中技招标有限公司**

地址：西安市高新四路1号高科广场A座1001室

邮编：710075

联系人：肖懿、胡婷、李娜、单博、史肖霞

联系电话：029-87304326-806

**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1：600,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（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.本项目采购的如有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.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的如有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<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：8,000.00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：陕西中技招标有限公司</p> <p>开户银行：招商银行西安分行营业部</p> <p>银行账号：1299 1681 2810 001</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：合同签订前向采购人缴纳，验收合格后一次性无息退。</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：采购代理服务费的收取参照国家计委颁布的《招标代理服务费收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）中货物的收费标准，按照中标金额差额定率累进法计算下浮20%收取。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>

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

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由陕西能源职业技术学院和陕西中技招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西能源职业技术学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西中技招标有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是陕西能源职业技术学院。

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中技招标有限公司。

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

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

## 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：

所有设备到货后，由甲方组织相关人员及监理单位进行初步点验，初步点验包括设备包装箱是否破损、设备型号及数量是否满足招标文件、投标文件及合同要求、设备配件是否齐全等；设备安装调试和试运行结束后，依据招标文件、投标文件以

及合同约定，参照相关标准技术要求，由甲方组织验收。

## **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 陕西中技招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中技招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中技招标有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包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：戴经理

联系电话：029-87304326-856

地址：西安市高新四路**1**号高科广场**A**座**1001**室

邮编：710075

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

建设健康养育综合技能实训室。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：600,000.00

采购包最高限价（元）：600,000.00

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	健康养育综合技能实训室建设	1.00	600,000.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：健康养育综合技能实训室建设

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		序号	设备名称	数量	技术参数

1	分娩与助产综合模型	4	<p>1.模拟成年女性下半身，上至剑突下，下至大腿上部，模型双侧髋关节活动灵活，可实现屈曲、内收、内旋、外旋，可以摆出屈大腿体位。模型腹壁为可拆卸式设计，不受力时保持腹型膨隆不塌陷。</p> <p>2.模型带有耻骨联合、骶岬、骶骨等骨性标志；耻骨联合后面与骶骨前面凹陷参与形成骨盆腔的前壁和后壁，模拟真人产妇的产道结构，可进行仿真的分娩机转训练。</p> <p>3.配置分娩胎儿，足月外观，可触及前囟、骨缝线、肩胛下角，颈部、四肢关节可活动，可在产妇腹内将胎儿摆出各种胎方位，模拟头位、臀位分娩，完成胎儿、脐带、胎盘的娩出。</p> <p>4.可模拟难产发生，对胎儿实施产钳助产。</p> <p>5.可模拟肩难产，手动控制分娩进程，支持实施屈大腿法、耻骨上加压法等各种手法。</p> <p>6.可拆卸的子宫颈。</p> <p>7.可模拟羊膜囊结构和羊水，人工破膜后模拟羊水可流出。</p> <p>8.有女性尿道结构，可插入14-20号导尿管，插入深度4-6cm。</p> <p>9.具有外观真实的脐带和胎盘。脐带可进行断脐操作。</p> <p>10.模型带有一体化提手，可搬运；内嵌式绑带及防滑设计，可固定在桌面。</p>
2	人工流产模拟子宫	2	<p>1.该模型可以让学习者练习扩宫、宫内节育器放置术、刮宫等相关操作。子宫材料柔软有弹性，外形仿真。</p> <p>2.包括三个模块：水平位子宫、孕6-14周前倾位子宫、孕6-14周后倾子宫。三个早孕子宫都可以打开，放入模拟妊娠囊；宫口可以插入扩宫器、刮匙模拟刮宫操作。</p> <p>3.带有底托使子宫可固定。</p>

3	高仿真妇科检查模型	4	<p>1.模拟成年女性下半身，上至腰部，下至大腿上 1/3，标准的妇科检查截石位。</p> <p>2.内部解剖可展示：尾骨尖、坐骨棘、子宫、卵巢、输卵管等。</p> <p>3.可进行的操作包括：双合诊、三合诊、肛诊手法；阴道窥器和阴道镜检查；宫颈病变的观察，可进行宫颈刮片；宫内节育器取放；避孕隔膜置入；腹腔镜检查训练；子宫分段诊刮。</p> <p>4.包括多种子宫：前倾、后倾的子宫、妊娠 7~9 周子宫、妊娠 14~16 周子宫、多发子宫肌瘤，后壁子宫肌20 瘤、子宫腺肌症子宫，可进行宫内操作的子宫等。</p> <p>5.包括多种宫颈：正常宫颈、妊娠宫颈、宫颈糜烂、经产妇宫颈、宫颈肥大、宫颈息肉、宫颈癌、宫颈腺体 囊肿和急性化脓性宫颈炎等。 6.包括多种附件表现：卵巢囊肿，输卵管炎，正常卵巢等。</p> <p>7.腹壁触感真实，外阴处弹性好、抗撕裂；可通过触诊体验子宫、双侧附件病变的手感，模型内部可置入不同性状的仿真分泌物。</p> <p>8.子宫和宫颈可任意组合。</p>
4	实感分娩体验模拟系统	1	<p>▲1.系统具有辅助分娩，自然分娩，分娩阵痛三种分娩体验运行模式，具有单人模式、双人模式，VR 模式分娩 体验、痛经体验、胎动体验不同体验方式。</p> <p>2.系统具有四通道输出，A B 通道可独立调节输出强度，可支持多人同时体验。</p> <p>3.配置 A、B 通道双停止按钮，调节分娩和痛经体验停止功能、胎动触发点。</p> <p>4.前台 100 级最高输出强度后台可设置体验人数和体验等级计数功能。</p> <p>5.可连接 VR 虚拟现实设备以第一视觉 360 度全方位 3D 分娩体验。</p> <p>6.自然分娩递增时间可设置 2-5S，全程操作语音提示、电源监测、实时输出监测、IGBT 温度监测。</p> <p>7.支持一键停止分娩，可具有三种安全停止方式：主动停止，自行停止，紧急停止。</p>

5	高级着装式孕妇模型	1	<p>1.着装式设计，可进行四步触诊法、乳房的护理等产前检查。</p> <p>2.躯体外衣：模拟怀孕时的重量和轮廓，胎儿的运动和增大的乳房。增加疲劳，作用于内部腹部器官及骨盆 基底组织和神经的压力，圆韧带的疼痛，水肿，腿和脚的疼痛，背痛，对敲击和踢打的感觉，体现性征方面的变化。膀胱袋：模拟胎儿在膀胱上的头。固定的膀胱压力，尿频、尿漏。模拟压在内部腹部器官上的胎儿的膝盖，肘部和脚，有肋骨和腹部器官上的疼痛。</p> <p>3.约13KG 的腹部模拟真实的 40 周腹部，也可通过调节子宫腔内的液体，模拟人不同的月份。</p> <p>4.可给予宫注入温水，模拟羊水温度，可测量宫高和腹围。</p> <p>5.可调节接近人体的最佳状态，进行绒毛采检术（妊娠 8—10 周）和羊膜穿刺术（妊娠 16—20 周），可更换。</p> <p>6.产品包含有妇科中心协会挂图，介绍女性怀孕之后的生理变化和怀孕特征。</p>
6	新生儿护理模型	2（女）	<p>1.模型采用特殊硅胶制成，外观和触感都接近真实的婴儿，全身无缝构造。</p> <p>▲2.模型可练习沐浴，洗澡（反复练习），不会进水。</p> <p>3.模型可进行全身观察和测量身高体重，换尿布，吸痰，脐带护理，测肛温以及简单的婴儿体操。</p> <p>4.模型可以排尿，嘴唇可以吮住乳头或奶嘴，婴儿和乳房按摩模型可配套练习喂奶。</p> <p>5.模型具有前囟门、脑后顶门、矢状缝、额顶缝、后背骨、锁骨和胸骨。</p> <p>6.鼻腔到咽喉 5cm，口腔到胃部有 15cm 的腔。肛门有 5cm 的腔。手脚可自由伸展，脐带可自由拆卸。</p> <p>7.规格：身长约 500mm，约 3kg，配有多条备用脐带。</p>
7	婴儿头皮静脉输液模型	4	<p>1.模型形态逼真，质地柔软，富有弹性。</p> <p>2.透过头皮可清晰看到血管分布。可进行额上静脉、颞浅静脉、耳后静脉、枕后静脉注射并可真实注入液体。</p> <p>3.正确穿刺时有落空感且有回血。</p> <p>4.可带机械旋转装置，静脉破损后可旋转移开，克服渗漏，增加练习次数。</p>



8	全功能婴儿高级模拟人（0-1岁）	4	<p>1.护理训练</p> <p>1.1 可练习气管切开护理、经口、鼻插入吸痰管模拟吸痰、导管给氧法、鼻饲、经口插入胃管洗胃、胃肠减压 操作，支持腹部听诊检测插管位置。</p> <p>1.2 具备四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动。</p> <p>1.3 具备逼真的口腔、气道、食管等结构，具备经口气管插管、听诊检测插管位置、牙齿受压报警。</p> <p>1.4 具备瞳孔对比观察功能，一侧为正常瞳孔，一侧为散大瞳孔。</p> <p>1.5 具备静脉穿刺、输液（输血）功能：包括右侧手臂头静脉、右侧股静脉、左侧大隐静脉，进针手感真实， 穿刺正确有明显的落空感，有回血。</p> <p>1.6 肌肉皮下注射：包括双侧三角肌、双侧股外侧肌，注射模块可进行上百次穿刺，更换方便。</p> <p>1.7 可经胫骨穿刺，有模拟骨髓液流出，可注入药物或骨内输液，穿刺模块四面均可穿刺，可更换。</p> <p>1.8 可触及包括右肱动脉、右桡动脉、右股动脉搏动。</p> <p>1.9 男女生殖器可更换，可进行男女导尿术，导尿成功有模拟尿液流出。</p> <p>1.10 可进行肠内营养、造瘘口护理、引流等操作。</p> <p>2.急救训练</p> <p>2.1 支持口对口、口对鼻、简易呼吸器对口等多种通气方式；电子监测吹气频率、吹气量、按压频率和按压深度。吹气和按压可单项训练。</p> <p>2.2 标准气道开放：仰头举颏法。按压过浅、正确、过深和吹气量过少、正常、过大时，有提示。</p>
---	------------------	---	--

9	智能仿真 婴儿	2	<p><b>1.规格</b></p> <p><b>▲1.1 月龄 6 月，身高约 50cm，分男女性别。外形材质：使用 PVC 材料，无毒、防火、耐脏、抗摔打。</b></p> <p><b>1.2 外观：</b>外观仿同龄真人，颈部、髋部、臂部设有关节，能展示出立、坐、卧、爬、倒等多种姿态，能自主 识别立、卧、坐、爬、倒等姿态。</p> <p><b>2.功能描述</b></p> <p><b>2.1</b> 能实现空中远程无限自动升级（OTA），能实现全球范围的联网、组网，不受时间、空间的限制。通过局域网或因特网，控制管理服务器可以控制管理全球任何位置的智能仿真婴儿。</p> <p><b>2.2.</b>可实现自定义分组、实训操作、考试竞赛、学习社交的管理。</p> <p><b>2.3</b> 可使用外接电源供电和内置电池供电两种方式。内置电池容量约为 8000MAH。内置锂电池供电可静态待 机<math>\geq 200</math> 小时，持续工作<math>\geq 100</math> 小时。</p> <p><b>2.4</b> 能完成<math>\geq 9</math> 种实训操作及5种功能检测，模型可根据操作情况进行语音互动指导。具备三种工作模式：实训操作、考试竞赛操作、学习社交模式。可实现领养、租赁，可预设<math>\geq 15</math> 种日常照护程序。操作结束后将操 作结果数据发送到控制管理平台进行分析、评估、评价，生成成绩单和排名榜，支持报表下载或直接打印。</p> <p><b>3.控制终端</b></p> <p><b>3.1 硬盘容量:</b><math>\geq 1TB</math></p> <p><b>3.2 系统:</b><math>\geq Windows 11</math></p> <p><b>3.3 内存容量:</b><math>\geq 32GB</math></p> <p><b>3.4CPU 型号:</b><math>\geq i7</math></p> <p><b>3.5 显卡:</b>集成显卡</p> <p><b>3.6 屏幕尺寸:</b><math>\geq 15.6</math> 英寸</p> <p><b>3.7 屏幕分辨率:</b><math>\geq 1920*1080</math></p> <p><b>3.8 屏幕刷新率:</b><math>\geq 60Hz</math></p>
---	------------	---	--

10	智能仿真 幼儿  (核心产品)	1	<p>1.基本功能</p> <p>▲1.1 智能仿真幼儿能实现空中无限自动升级（OTA）。通过网络，控制管理服务器可以控制智能仿真幼儿的操作，可实现自定义分组、实训操作、考试竞赛、学习社交的管理。</p> <p>1.2 智能仿真幼儿三种工作模式</p> <p>1.2.1 实训操作模式：能完成 9 大类 15 个基本实训操作（喂奶、喂食、出血处理、烫伤处理、呼吸测量、体温测量、脉搏测量、心肺复苏、海姆立克、如厕指导、擦屁屁、换尿不湿、安抚、轻摇、拍嗝处理）。操作过程可实现语音互动。每次实训操作结束后，系统能将操作结果等数据发送到控制管理平台进行数据分析、评分，生成成绩单、排名榜和报表打印。</p> <p>1.2.2 考试、竞赛模式：在操作过程不能实时交互和语音提示。结束后系统会自动计算综合得分。</p> <p>1.2.3 学习社交模式：可实现领养、租赁等功能。</p> <p>1.2 规格:月龄 18-24 月，身高符合月龄范围，可分男女性别。</p> <p>1.3 材质:使用高分子 PVC 材料，无毒、防火、耐脏、抗摔打。</p> <p>1.4 外观:仿同龄真人，主观感觉月龄18月至24月。能展示出坐、立、卧、爬、倒等多种复杂的姿态，并能自主识别站、卧、坐、爬、倒等姿态。</p> <p>1.5 主板：I 板载 MCU 最大主频 240MHZ，集成了 WIFI 及蓝牙模块（网卡）模块、语音识别模块、声音处理 模块、音频功放模块、集成 TF 读卡器（≥32G）、集成了 25 个输入输出接口及 4 组电源控制电路。</p> <p>1.6 电源：可使用 USB 直接供电，也可使用内置 8000mah 锂离子聚合物电池升压供电。</p> <p>1.7 控制终端</p> <p>1.7.1 硬盘容量:≥1TB</p> <p>1.7.2 系统:≥Windows 11</p> <p>1.7.3 内存容量:≥32GB</p> <p>1.7.4 CPU 型号:≥i7</p> <p>1.7.5 显卡:集成显卡</p> <p>1.7.6 屏幕尺寸:≥15.6 英寸</p> <p>1.7.7 屏幕分辨率:≥1920*1080</p> <p>1.7.8 屏幕刷新率:≥60Hz</p>
11	防溢奶可 升降倾斜 婴儿床	1	<p>1.约为 800*500*800mm</p> <p>2.气控升降，可调节高低，气压调节婴儿盆倾斜度</p> <p>3.纯铝合金支柱，高强度透明</p>
12	治疗车	3	<p>1.不锈钢厚度 0.8mm，规格：约 640*450mm，高 800+80mm</p> <p>2.脚轮静音，四轮独立刹车。</p>

13	黄疸检测仪	1	<p>1.测量方式：氙闪光灯光源反射式，蓝、绿光比较</p> <p>2.测量结果显示：三位高亮 LED 数字显示，显示单位为 mg/d</p> <p>3.测量误差：0.0---20.0±1mg/dL 大于 20.0±2mg/dL</p> <p>4.光源：氙闪光灯，寿命约 5 万次</p> <p>5.电源：700mAH 4.8V 可充电电池</p> <p>6.开启准备时间：“READY”灯亮小于 5 秒钟</p> <p>7.充电器：输入 AC220V 50Hz 输出 DC8V 100mA（空载）</p> <p>8.校验板：对白色屏显示 00.0mg/dl 或 00.1mg/dl，对黄色屏显示 20.0±0.5mg/dl</p>
14	保温箱	1	<p>1.技术参数</p> <p>1.1 氧浓度控制精度：±5%氧体积浓度 --</p> <p>1.2 氧浓度控制范围：21%~60%（每次调整 1%） --</p> <p>1.3 电源尺寸：AC220V/50HZ,1320VA</p> <p>1.4 温度控制模式：肤温模式；箱温模式</p> <p>1.5 显示方式：液晶屏</p> <p>1.6 升温时间：≥30min，温度可变性：≥ 0.5℃</p> <p>1.7 温度均匀性（床垫水平位置）：≥0.8℃，温度均匀性（床垫倾斜位置）：≥ 1.0℃</p> <p>1.8 箱温控制温度范围：25.0℃~37.0℃；37.1℃~39.0℃（跨越模式），肤温控制温度范围：34.0℃~37.0℃； 37.1℃~38.0℃（跨越模式）</p> <p>1.9 湿度控制精度：±10%</p> <p>1.10 湿度控制范围：CAH%RH~90%RH（每次调整 1%）</p> <p>1.11 皮肤温度传感器温度与控制温度之差：≤0.7℃</p> <p>1.12 平均培养箱温度与控制温度之差：≤1.5℃</p> <p>2.产品性能</p> <p>2.1 具有箱温控制和肤温监测功能；</p> <p>2.2 24h 实时温度显示；</p> <p>2.3 LED 液晶显示，具有信息储存和查阅功能；</p> <p>2.4 具有湿度显示和控制功能，氧浓度显示和控制功能；</p> <p>2.5 24 种安全和故障报警；</p> <p>2.6 &gt;37℃温度设定功能，双层恒温罩；</p> <p>2.7 嵌入式集成传感器盒，抽屉式和加热集成水箱；</p> <p>2.8 婴儿床倾斜角度无级可调，具有整机高度调节功能。</p>
15	多功能婴儿抚触台	1	<p>1.有可折叠设计，有防侧翻护栏，配备 360°万向轮</p> <p>2.根据使用者可设定不同高度</p> <p>3.全身防水设计，侧边分区收纳篮，有小水盆设计</p>

16	产后出血 虚拟仿真 教学软件	1	<p>1.软件内容参数</p> <p>1.1 主要包括：人工剥离胎盘处理、子宫按摩、宫腔填塞方法。</p> <p>1.2 掌握临床护理必备的环境评估、助产士评估、产妇评估、用物评估、突发大出血应对措施及综合评价。</p> <p>1.3 软件包含以下具体教学内容：任务体验、知识闯关、技能训练、任务考核。</p> <p>1.3.1 技能训练包括：案例导入、环境评估、助产士评估、产妇评估、用物准备、人工剥离胎盘处理、检查胎盘、子宫按摩（单手按摩和双手按摩）、宫腔填塞处理、综合评价。</p> <p>1.3.2 考核结果包括：得分、得分细则、考核的用时、技术理论、完成效率、综合应用、技能操作、总得分等。</p> <p>2.软件功能参数</p> <p>2.1 本软件需与学院的助产虚拟仿真实训教学平台无缝对接安装；软件需要支持手机登陆，手机操作。支持微信扫码登录、账号密码登录、短信登录方便用户使用。完成考核后给出学员的使用情况和考核成绩。</p> <p>2.2 软件具有操作引导帮助。</p> <p>2.3 三维虚拟病患能够模拟产后出血孕妇大出血，包含子宫按摩和宫腔填塞剖面展示。</p> <p>2.4.本软件可在 windows 7 以上版本均可运行。可借助鼠标选择模块，切换场景和章节，完成学习和考核等交互任务。</p> <p>2.5 软件操作结束后，软件将及时反馈总成绩、操作用时、得分属性、得分与失分点；以及各章节模块的得分情况，并支持实验考核成绩的数据上传。</p>
----	----------------------	---	---

17	小儿头皮 静脉穿刺 技术虚拟 仿真教学 软件	1	<p>1.软件内容参数</p> <p>1.1 病人信息。</p> <p>1.2 操作准备：禁忌和适应、操作者准备、患儿评估和准备、用物准备和环境准备。</p> <p>1.3 实施：携用物推至患儿床旁，核对患儿信息；告知患儿家长配合要点；取舒适卧位；选择头皮静脉，评估 穿刺部位；洗手准备穿刺用物；两次消毒并待干；再次核对输液卡，戴手套、检查留置针的完好性，穿刺； 观察回血，打开开关，固定；边退针芯边进针，直到穿刺不能进针为止，关闭调节器，固定留置针，并注明穿刺时间；输液管排气；将输液器乳头连接头皮针；调节滴速；再次查对；整理患儿衣、被；取舒适体位； 向家属交待注意事项及健康教育；处理用物；洗手；评价。</p> <p>2.软件功能参数</p> <p>2.1 软件通过虚拟病人，可学习小儿头皮静脉穿刺技术的操作要点、操作流程以及操作技巧。系统通过程序对学生的操作进行模拟打分，便于学生自测和教师掌握学生的学习情况；</p> <p>2.2 软件支持校园局域网内任何电脑通过浏览器访问学习。</p> <p>2.3.本软件需与学院的助产虚拟仿真实训教学平台无缝对接安装； 软件需要支持手机登陆，手机操作。</p>
----	------------------------------------	---	--

18	产后乳房 护理	1	<p>1.软件内容参数</p> <p>具备进阶式学习与通关式问答相结合、线上虚拟交互掌握乳房的清洁、乳头凹陷的护理、乳头皲裂的护理、 乳胀的护理、综合评价。</p> <p>2.具体教学内容包括：任务体验、知识闯关、技能训练（练习模式）和任务考核（考核模式）。</p> <p>2.1 技能训练包括：案例导入、环境评估、医护人员评估、产妇评估、用物准备、清洁乳房、乳头凹陷的护理、 乳头皲裂的护理、乳胀的护理（包括：太极摩法、梳法、“米”字揉三通一、“米”字平行直推、“米”字通乳）及综合评价。</p> <p>2.2 任务考核（考核模式）包括：在考核完成后给出每个章节的得分及得分细则。考核的用时、技术理论、完 成效率、综合应用、技能操作、总得分等。</p> <p>3.软件功能参数</p> <p>3.1 本软件需与学院的助产虚拟仿真实训教学平台无缝对接安装，软件需要支持手机登陆，手机操作。 支持微信扫码登录、账号密码登录、短信登录方便用户使用。完成考核后的分数统计需实时传递给平台服务 器进行处理，即时给出学员的使用情况和考核成绩。</p> <p>3.2 软件具有操作引导帮助。</p> <p>3.3 软件可在 windows 7 以上版本均可运行，通过浏览器访问学习。可借助鼠标选择模块、场景和章节。</p>
19	儿童急救 护理技术 虚拟仿真 实训软件	1	<p>1.软件内容：可练习儿童急救的细节操作流程、心肺复苏、心 电监护、气管插管配合、呼吸机使用、输液泵使用。</p> <p>2.软件包含教学内容：轻拍、呼喊患儿，判断意识与呼吸，判断有无颈动脉搏动；胸外按压； 简易呼吸器连接氧源；电除颤心肺复苏及静脉注射；心电监护；气管插管；连接呼吸机，观察患儿呼吸指标； 连接输液泵，洗手后书写重症患儿护理记录单。</p> <p>3.软件功能参数</p> <p>3.1 软件具有操作引导帮助。</p> <p>3.2.软件可在 Windows 7 以上版本均可运行，通过浏览器访问学习。可借助鼠标选择（练习模式、考核模式） 模块，切换不同的场景和章节，完成学习和考核等交互任务。</p> <p>3.3 本软件需与学院的助产虚拟仿真实训教学平台无缝对接安装；软件需要支持手机登陆，手机操作。支持微信扫码登录、账号密码登录、短信登录方便用户使用。完成考核后的分数统计需实时传递给平台服务 器进行处理，即时给出学员的使用情况和考核成绩。</p>
20	医学实训 录播系统	1	<p>1.提供多级账号管理功能，可添加和删除账号。可设置客户端登录密码和设置密码，支持将所有客户端分为 多个分组，满足多个</p>

					<p>小组同时做不同实训示教课的需要。</p> <p>2.直播录像支持 4K（3840×2160）@60Hz/50HZ,2K（2560×1440）@60Hz/50HZ,1920*1080@60Hz/50HZ 等。</p> <p>3.一键录制示教画面。支持≥20 路通道视频信号源同时录制，形成标准 MP4 或 MKV 格式文件，有一键录 制示教画面功能。</p> <p>4.支持多个客户端同步接收实训实操画面。</p> <p>5.支持多通道信号源、资源展示，可自定义添加和删除通道，每个通道至少支持采集卡、媒体文件、网络串 流、网络摄像机、安卓手机输入，互联网网页输入、思维图、远程桌面等信号接入。</p> <p>6.示教过程中，任意通道信号源均可拖拽至示教画面，能随意切换示教画面，根据需要可选择示教画面布局，至少支持单画面、两画面、三画面、四画面、六画面、九画面、画中画及自由布局等布局。</p> <p>7.支持输出示教画面到扩展屏，方便老师将示教画面通过高清线传输到教学大屏上。</p> <p>8.支持自定义布局场景，包括布局名称、背景图片以及布局类型。</p> <p>9.可实时对示教画面进行批注，并可将批注的书写过程及视频画面同步展示到所有学生屏幕上，使细节操作 讲解变得更有针对性。</p> <p>10.支持批注内容及过程和示教画面同步录制为一个视频文件。</p> <p>11.批注工具至少支持选择、笔的颜色、笔的粗细、笔的类型、擦除以及清屏等。</p> <p>12.支持桌面展示，方便教师演示课件等理论教学素材，包括 ppt、word、pdf、图片、音频、视频等，同时支 持批注、板书书写功能；支持视频录制。</p> <p>13.支持单路、多路音频选择，满足实训教学及音视频录制需要。</p> <p>14.具备倒计时，计时器及聚光灯等辅助教学工具。</p> <p>15.可实时发布字幕、标题到学生屏幕，可选择文字格式、大小、颜色以及位置；可添加实时时间显示，时间显示文字可选择颜色、字体大小及位置，支持视频录制。</p> <p>16.支持思维导图。</p> <p>17.支持手势滑动控制定制云台摄像机转动、变焦，可设置 6 路预置位。</p> <p>18.支持画面色彩调整，图像风格调整，蓝、绿幕色键抠像，阈值调节。</p> <p>19.支持自由布局功能，通过该功能可聚合通道画面、文字、图片、远程桌面及摄像机画面，进行多层叠加， 结合蓝绿背景抠像，实现多画面组合，示教过程中可随时调整聚合内容。</p> <p>20.支持推送 4 路 RTMP 或者 RTSP 流，支持向 FMS 等服务器</p>
--	--	--	--	--	--



			<p>推送直播流。</p> <p>21.系统支持自动登陆方式，开机后即可进入系统预设界面，实现一键授课。</p> <p>22.控制端支持跨网段对所有客户端电脑进行桌面监控，远程开关机及重启客户端电脑、统一管理。</p> <p>23.支持手机进行现场移动拍摄，实时推送同步音视频进行全校高清直播。分辨率达到 1920*1080，延时小于 500 毫秒。</p> <p>24.支持多路视频导播输出画面与第三方互联网交互软件无缝对接。</p> <p>25.在校内局域网中，支持设备强制实时接收直播。</p> <p>26.支持资源共享，任意格式文档或者视频的上传，同时可以点播和下载等。</p> <p>▲27.考核功能：系统可进行单人考核、分组考核，可同时考核多名学生、多项技能内容。教师端可以获取每个 客户端电脑画面，转播给其他学生观看；在示教过程中，也可手动退出，再次收看只需双击客户端软件；客户端支持采集 USB 摄像头或者网络视频流并支持云台调整镜头，并录像存储。同时上传到服务器资料共享。</p> <p>28.具备带抽屉双层机箱（可容纳 19 英寸标准机柜）。</p> <p>29.具备三个相机设计(4K 全景相机 20 倍光学变焦，4K 特写相机 120 倍变焦倍光学变焦 x10 倍数字变焦，万向软管相机 1300 万像素 5 倍无损变焦自动对焦)。</p> <p>30.具备全向麦拾音器，带高功率音箱。</p> <p>31.内置长续航电池可连续使用 10 小时以上。</p> <p>32.触控电脑主机，全触控显示屏，windows 系统，i7 CPU, 16 G 内存，512G 固态硬盘。</p> <p>33.万向软管相机 ≥1300 万像素支持不低于5倍无损变焦自动对焦，机身上支持 4 个按键：对焦、补光灯、放大、缩小。</p> <p>34.4K 特写相机，120 倍变焦倍光学变焦 x10 倍数字变焦，机身上支持 8 个按键：冻结、对焦、放大、 缩小、旋转、亮度+、亮度-、菜单。</p>
		配套服务	拆除原实训室旧窗户，安装新窗户，总面积≤75 m²，并为四个房间配置温度调节系统。
需提供演示视频的指标点	4.实感分娩体验模拟系统	5.可连接 VR 虚拟现实设备以第一视觉 360 度全方位 3D 分娩体验。	
	6.新生儿护理模型	4.模型可以排尿，嘴唇可以啥住乳头或奶嘴，婴儿和乳房按摩模型可配套练习喂奶。	

			10.智能仿真 幼儿（核心产品	1.2.1 实训操作模式：能完成 9 大类 15 个基本实训操作（喂奶、喂食、出血处理、烫伤处理、呼吸测量、体温测量、脉搏测量、心肺复苏、海姆立克、如厕指导、擦屁屁、换尿不湿、安抚、轻摇、拍嗝处理）。操作过程
3.4商务要求			）	可实现语音互动。每次实训操作结束后，系统能将操作结果等数据发送到控制管理平台进行数据分析、评分，生成成绩单、排名榜和报表打印。（15个基本实训操作可任选3项演示）

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：  
合同签订后7日

3.4.2交货地点

采购包1：  
陕西能源职业技术学院指定交货地点

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： 验收合格后 ， 达到付款条件起 30 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：  
所有设备到货后，由甲方组织相关人员及监理单位进行初步点验，初步点验包括设备包装箱是否破损、设备型号及数量是否满足招标文件、投标文件及合同要求、设备配件是否齐全等； 设备安装调试和试运行结束后，依据招标文件、投标文件以及合同约定，参照相关标准技术要求，由甲方组织验收。

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：  
保修范围以合同约定为准，本项目质保期要求不低于 3 年。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：  
一、违约责任 1、乙方逾期供货，每延迟1日，应按合同总价款的1‰向甲方支付违约金，因不可抗力或经甲方同意除外，但违约金总额不超过合同总价的10%。如合同总价5%以上的货物迟达10日的，甲方有权解除本合同。 2、甲方逾期付款，每延迟1日，应按合同总价款的1‰向乙方支付违约金，因不可抗力或经乙方同意除外。 3、如乙方产品质量不符合国家标准或未达到本企业内控标准，甲方有权退货，并且乙方应承担甲方合同总价款的10%的违约金并赔偿其他损失。 4、在合同规定的供货期内乙方未如数交货，除应如数补齐外，还应承担合同总款的10%违约金。 5、保修期内因产品质量问题，乙方未按合同规定及时进行维修、更换，甲方可自行组织人员进行维修、更换，因此造成的相关责任、费用由乙方承担。 6、乙方对材料不按招标文件要求，擅自更换，除恢复原招标产品外，应承担更换部分价款10%的违约金。 7、乙方如对材料以次充好，除全部按要求恢复外，应承担此部分价款10%的违约金。 8、如由于产品质量原因，不能通过验收，乙方除按规定无偿更换外，应承担所涉及产品总价款的10%违约金。 9、乙方负责现场施工人员及其他人员安全。如因乙方原因造成人员伤亡或财产损失，由乙方负责并承担一切赔偿责任。甲方有权追究乙方的违约责任。 二、争议解决 合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神，通过协商及谈判来努力解决由本合同而产生的或与本合同有关（包括本合同项下某一特定货物买卖合同）

的任何争议及不同意见。协商、谈判不能解决的，如任何一方通过诉讼解决由甲方所在地人民法院管辖。

### **3.5其他要求**

1、为顺利推进政府采购电子化交易平台试点应用工作，供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，中标供应商需提交纸质投标文件两份。若系统电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以系统电子投标文件为准。2、定标环节采购人有权对投标文件承诺响应的内容进行复核，如有虚假响应，一经发现，取消成交资格并上报财政部门，列入政府采购黑名单。3、演示视频可通过邮寄方式或在开标当天投标截止时间前密封送达高新四路1号高科广场A0503会议室。联系人：肖懿，联系电话：029-87304326-806

## 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》完成承诺并进行电子签章。1、具有独立承担民事责任的能力（企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；法人或其他组织投标的，提供有效的营业执照或事业单位法人证书；分支机构投标的，提供有效的分支机构营业执照，及总公司的授权书；其他组织应提供合法证明文件）；2、2024年度经审计的财务报告或在开标日期前12个月内任意时段银行出具的资信证明；3、提供具有履行本合同所必需专业技术能力的说明及承诺；4、社会保障资金缴纳记录证明文件和依法缴纳税收记录证明文件（同时提供开标时间前12个月内任意1个月的社保及税收缴纳证明；依法不需要缴纳的应提供相关证明文件）；5、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。	资格响应表1.docx 投标函 投标文件封面
2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

### 4.2特殊资格审查

采购包1：

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

1	法定代表人授权书	(1)法定代表人（或负责人）直接参加投标的，须提供法定代表人（或负责人）身份证，并与营业执照上信息一致。被授权代表参加投标的，须提供法定代表人（或负责人）授权书；	资格响应表1.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			

## 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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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

2	交货时间	合同签订后 7 日内	商务偏离表.docx
3	质保期	不低于 3 年	商务偏离表.docx
4	付款方式	验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%	商务偏离表.docx
5	投标有效期	90天	商务偏离表.docx

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

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### 5.4.4比较与评价

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

#### 5.4.5复核

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；



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

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

#### 5.4.6 确定中标候选人名单

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

#### 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= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$

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( $A1 + A2 + \dots + An = 1$ )。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术指标和配置	投标产品功能、技术参数和配置完全满足或优于采购文件要求得满分；▲技术参数不满足招标文件要求的1条扣2分，其余参数不满足招标文件要求的1条扣1分；评审依据：▲根据投标文件中所附技术资料进行评审（包括但不限于产品彩页及产品技术参数及功能介绍的官网截图、检测报告。）其余参数以技术参数偏离表说明为准，其余参数偏离超过12项（不含12项）按无效标处理。	22.0000	客观	规格、技术参数偏离表.docx
	实施方案	供应商提供针对本项目的实施方案。至少包含：1、产品的安装、调试计划；2、实施步骤、进度计划和保证措施；3、质量，安全控制方案及措施；4、项目组人员配置、协调能力等；以上4项内容，每项4分，满分16分。1、方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得4分；2、方案内容全面、阐述条理较清晰、能基本保障本项目实施得2分；3、方案内容粗略1分；未提供不得分。	16.0000	主观	整体方案及供应商认为有必要提供的其他内容.docx

详细评审	演示	演示内容：详见第三章“招标项目技术、服务、商务及其他要求”中。 1、每项内容演示完全满足采购需求得2分； 2、每项内容演示基本满足采购需求得1分； 3、每项内容演示不能满足需求或未提供演示采购得0分。 注：演示内容通过U盘密封递交，提供不超过10分钟的MP4格式的密封视频，未递交或视频无法正常播放的此项不得分。	10.0000	主观	演示.docx
	质量保证措施	供应商提供质量控制措施及产品来源渠道证明资料（包括但不限于产品授权书、代理协议、代理经销证明等）。1、质量控制方法和措施、流程，控制重点思路清晰明确，产品来源渠道证明材料齐全得5分； 2、质量控制方法和措施、流程，控制重点存在优化空间，产品来源渠道证明材料齐全得3分； 3、质量控制措施内容无针对性，有多处缺陷或产品来源渠道证明材料不全得1分（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意一种情形）； 4、未提供不得分。	5.0000	主观	整体方案及供应商认为有必要提供的其他内容.docx
	节能环保	所投产品每有一项为节能、环保、环境标志产品清单中的产品得1分，满分2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。）	2.0000	客观	节能环保.docx

	售后服务	根据各供应商针对本项目的售后服务方案，至少包含：1、售后服务内容及承诺；2、现有服务体系、服务网点固定场所；3、货物损坏解决方案、响应时间、人员安排等。以上3项内容，每项2分，满分6分。1、方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得2分；2、方案内容全面、阐述条理较清晰、能基本保障本项目实施得1分；3、方案内容粗略0.5分；未提供不得分。	6.0000	主观	整体方案及供应商认为有必要提供的其他内容.docx
	培训方案	供应商提供针对本项目的培训方案，至少包含：1、培训计划、培训的具体内容及方式；2、确保使用人员能够独立熟练操作、维护和正常使用得承诺函等。以上2项内容，每项3分，满分6分。1、方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得2分；2、方案内容全面、阐述条理较清晰、能基本保障本项目实施得1分；3、方案内容粗略0.5分；未提供不得分。	6.0000	主观	整体方案及供应商认为有必要提供的其他内容.docx
	业绩	提供供应商2022年1月1日至今同类项目合同（业绩内容需包含核心产品）以合同签订日期为准），每提供1个得1分，满分3分。	3.0000	客观	业绩一览表.docx
价格分	价格分	经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标价。评标基准价：即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。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	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 报价表及分项报价表. docx

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 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: 报价表及分项报价表.docx

详见附件: 规格、技术参数偏离表.docx

详见附件: 商务偏离表.docx

详见附件: 整体方案及供应商认为有必要提供的其他内容.docx

详见附件: 资格响应表1.docx

详见附件: 节能环保.docx

详见附件: 业绩一览表.docx

详见附件: 演示.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同（参考）.docx



