版本号：CT-ZB00-289-202620261102001

招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：执业医师实践技能基地建设采购项目

采购项目编号：CT-ZB00-289-2026

采 购 人 ： 陕西省中医医院

采购代理机构：中昕国际项目管理有限公司

2026年11月02日

第一章 投标邀请

中昕国际项目管理有限公司 （以下简称“代理机构”）受 陕西省中医医院 委托，拟对 执业医师实践技能基地建设采购项目 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： CT-ZB00-289-2026

二、采购项目名称： 执业医师实践技能基地建设采购项目

三、招标项目简介

为满足西华门院区规培生培养、执业医师考试技能培训等教学需求，特申请购置教学用模拟人及培训器材设备一批，具体采购内容及要求详见本项目招标文件。

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.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：

属于专门面向中小企业小微企业采购，预留比例为100%。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供有效存续的营业执照或事业单位法人证书或非企业专业服务机构执业许可证或民办非企业单位登记证书或自然人的身份证明。

2、财务状况报告：提供具有经审计资质单位出具赋码的完整2025年度的财务审计报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表；或其开标时间前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。

3、税收缴纳证明：提供开标时间前1年内已缴纳至少一个月的纳税证明或完税证明（除印花税外任意税种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明。

4、社保缴纳证明：提供开标时间前1年内已缴纳至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。

5、履行合同承诺函：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

6、无重大违法记录书面声明：提供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。

7、法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书：法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明及其身份证电子件或扫描件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证电子件或扫描件）；同时，供应商需提供法定代表人或授权代表在本单位近三个月任意一个月的社保缴纳证明。

8、产品资质：产品资质：投标人为代理商，所投产品属于医疗器械设备的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及所投产品《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》，并出具产品授权单位的营业执照和《医疗器械生产许可证》（复印件加盖公章）；投标人为制造商，所投产品属于医疗器械设备的须提供《医疗器械生产许可证》及所投产品《医疗器械注册证》。

9、信用记录声明：信用记录声明：供应商不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人”（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）和“重大税收违法失信主体”的供应商；不得为中

国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

10、控股管理关系：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的供应商，不得参加同一合同下的政府采购活动。

11、供应商书面声明：供应商未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的书面声明。

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（https://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在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：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

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及签章服务查看CA办理流程。

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、融资贵的问题，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（https://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： 陕西省中医医院

地址： 陕西省西安市西华门2号

邮编： 710003

联系人： 白老师

联系电话： 029-87252581

代理机构： 中昕国际项目管理有限公司

地址： 陕西省西安市未央区西安经济技术开发区凤城十二路首创禧悦里25幢A座16层

邮编： 710016

联系人： 吴亮亮 王超 王涛 刘润

联系电话： 19991497141

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）	本项目各包采购预算金额如下: 采购包1：650,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	（详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 （1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的 无 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 无 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。

7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	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。 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。 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。 核心产品清单详见第三章。 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。
9	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。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	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。
15	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：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：参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的有关规定标准下浮35%收取。 中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。 中标服务费交纳账户：户 名：中昕国际项目管理有限公司，开户行：中国建设银行股份有限公司西安文景路支行，账 号：61050178150000000278
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。

17	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。
18	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。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	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）而无法正常使用的； （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。
22	其他说明	本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

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中医医院和中昕国际项目管理有限公司享有。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省中医医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由中昕国际项目管理有限公司负责解释。

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省中医医院。

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中昕国际项目管理有限公司。

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、供应商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，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

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。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

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）、“中国政府采购网”网站（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、重大税收违法失信主体名单、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合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5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。

2.6.6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。

2.6.7履约验收方案

采购包1:

详见合同文本

2.6.8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。

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、未按照招标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。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

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 中昕国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由中昕国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中昕国际项目管理有限公司 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、供应商认为招标文件、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）；

（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：吴亮亮王超王涛刘润

联系电话：19991497141

地址：陕西省西安市未央区西安经济技术开发区凤城十二路首创禧悦里25幢A座16层

邮编：710016

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招标文件、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）。

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

为满足西华门院区规培生培养、执业医师考试技能培训等教学需求，特申请购置教学用模拟人及培训器材设备一批，具体采购内容及要求详见本项目招标文件。

3.2采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 650,000.00

采购包最高限价（元）: 650,000.00

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	是否实施本国产品政策
1	教学用模拟人及培训器材设备	1.00	650,000.00	批	工业	是	否	否	否	是

是否涉及本国产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	教育训练装备	教学用模拟人及培训器材设备	教学用模拟人及培训器材设备

采购包1:

（1）报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	教学用模拟人及培训器材设备	批	元	650,000.00	总价	无

（2）报价明细要求:

教学用模拟人及培训器材设备

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	教学用模拟人及培训器材设备	教学用模拟人及培训器材设备	批	元	650,000.00	总价	无

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：教学用模拟人及培训器材设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		本项目核心产品： 序号 名称 **1 • 十、综合急救模拟病人（提供样品）** **2 二十六、动脉穿刺手臂模型（提供样品）** **一、仿真皮肤缝合训练模块（数量：2）** 1、采用乳胶发泡技术一次成型，可反复使用。【规格尺寸113*155mm】 2、可进行消毒、切开、缝合、打结训练。 **二、简易气管插管半身模拟人（数量：2）** 1、具有完全仿真的头颈部，材质柔软、手感真实。 2、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、声带、气管）和食道，逼真的左右肺和胃。 3、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；错误插入食道，供气胃膨胀。 4、可观察对比瞳孔变化，一侧正常一侧散大。 **三、半身基础CPR模拟人（数量：4）** 1、模拟标准气道开放 2、人工手位胸外按压，正确的按压深度（5-6cm） 2.1、按压位置正确，有正确蜂鸣音 2.2、按压强度过大，有报警蜂鸣音 3、人工口对口呼吸（吹气）：吹入的潮气量大小通过观察胸部的起伏来判断（潮气量标准≤500ml/600ml-1000ml≤） 4、按压频率：100-120次/分 5、操作方式：训练操作 **四、气管管理模拟人（数量：2）** 1、模型模拟成年男性上半身，体表甲状软骨、环状软骨、胸骨上窝等解剖结构明显。 2、模型模拟气管切开状态，皮肤及气管切口位置准确，且皮肤切口进行间断缝合。 3、模型口腔可张开，口腔内部各解剖结构完整，可进行口腔护理训练。 4、可进行切口周围皮肤的消毒及换药训练。 5、可进行模拟吸痰训练，正确操作可吸出痰液。

6、可进行气管插管护理的相关操作，保持套管清洁、通畅。

7、可进行气道湿化操作，可从气管插管处滴入抗生素药物预防感染。

五、环甲膜穿刺与气管切开（数量：2）

1、模型模拟成年男性上半身，体表甲状软骨、环状软骨、胸骨上窝等解剖结构明显。

2、模型模拟环甲膜切开状态，皮肤及皮下切口位置准确。

3、模型口腔可张开，口腔内部各解剖结构完整，可进行口腔护理训练。

4、可进行切口周围皮肤的消毒及换药训练。

5、可进行模拟吸痰训练，正确操作可吸出痰液。

6、可进行气管插管护理的相关操作，保持套管清洁、通畅。

7、可进行气道湿化操作，可从气管插管处滴入抗生素药物预防感染。

六、颈部模型（数量：2）

1、标准的人体仿真皮肤，解剖结构与真实操作直观演示相结合的功能

2、进行口腔、鼻腔气管插管的训练操作时，正确操作插入气道，有侧面直观功能；供气使肺膨胀，并注入空气到导管气囊固定导管

3、进行口腔、鼻腔气管插管的训练操作时，错误操作插入食道，有侧面直观功能及报警功能。供气使胃膨胀

4、进行口腔、鼻腔气管插管的训练操作时，错误操作使喉镜造成牙齿受压，有电子报警功能

七、基础全身创伤模拟人（数量：2）

1、全功能创伤仿真标准化模拟人可进行创伤救治和基础护理训练，带有三个仿真头部（标准插管头部、创伤插管头部、综合创伤头部），全套创伤仿真模块，模拟各种不同情景的创伤救治及护理操作。

2、综合创伤仿真头部：流血的鼻子、熊猫眼、割裂的唇、割裂的颈和头皮、颅骨骨折凹陷。

3、标准插管仿真头部：气管插管、鼻饲、可使用不同气道装置和手法，可做气道管理训练。

4、创伤插管仿真头部：具有不等大的瞳孔、面部挫伤、撕裂的耳朵、割裂的颈。

5、全套创伤仿真模块：暴露内脏的外伤腹部、枪弹伤的出入伤口、踝部及足部挫伤、暴露头骨和软组织、外伤断脚趾、大腿穿刺伤等。

6、静脉通道和肌肉注射：手背与足背静脉输液，进针落空感明显，有回血，可控制输液滴数。

7、肘前部静脉注射与采血，静脉系统包括：正中、贵要与头静脉、上臂肌肉注射、臀部肌肉注射、大腿肌肉注射。

8、血压测量：可设定收缩压、舒张压及心率，模拟不同情景的血压值，精确度可达到1毫米汞柱。

9、其他护理操作：导尿、灌肠、空肠造口与结肠造口术后护理、引流术后护理。

八、静脉穿刺手臂模型（数量：8）

1、前臂至手背有完整的血管系统，皮肤和血管的材质柔韧、耐针刺。

2、可进行静脉注射与采血术训练，可体会针刺入血管的落空感。

3、输液架外置血袋，可将模拟血液注入仿真手臂的血管中。

九、半身导尿模型（数量：2）

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。

2、具有逼真的正常男性阴茎、阴囊、肛门。

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。

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。

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。

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。

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。

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：

8.1、了解男性的泌尿系统组成及其各功能和特点；

8.2、适用于导尿的各种病症；

8.3、不适合导尿的各种病症；

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；

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。

十、综合急救模拟病人（核心产品）（数量：2）

1、模型为成年男性全身模拟人，具有柔韧的高分子材料仿真皮肤、抗撕裂，可触及全身各处的骨性标志。

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≥7处，包括爆炸伤、切割伤、枪伤等≥3种伤口。

▲3、可模拟动脉出血，动脉出血频率可调。（投标现场需提供投标样机进行系统演示，证明符合该条参数要求；如未提供或演示不成功，则视为不满足该条参数）

4、通过系统控制可触摸到颈动脉、桡动脉、股动脉的动脉搏动。

5、可进行左上肢、右下肢止血带止血训练。

▲6、可进行腹部爆炸伤填塞止血训练。（投标现场需提供投标样机进行功能演示，证明符合该条参数要求；如未提供或演示不成功，则视为不满足该条参数）

7、可进行头面部、肩颈部、胸腹部、腹股沟、四肢多部位包扎训练；

8、模拟人具有下肢离断伤，可进行断端包扎处理。

▲9、内置液仓及电池，可连续使用≥6小时，满足野外训练需要，可进行搬运训练。（提供相关证明文件）

10、具有完整的口腔结构，可进行气管插管操作，可进行口咽通气管、鼻咽通气管训练操作，当正确通气后可见胸廓明显起伏。

▲11、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。模拟人体内须无潮气袋，避免交叉感染。（投标现场需提供投标样机进行功能演示，证明符合该条参数要求；如未提供或演示不成功，则视为不满足该条参数）

		▲12、可进行清理口腔异物练习，系统可显示模拟人的气道是否开放，口腔是否有异物（投标现场需提供投标样机进行功能演示，证明符合该条参数要求；如未提供或演示不成功，则视为不满足该条参数） ▲13、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、按压通气比、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，具有柱状图和折线图。按压时操作动画中须体现同步显示循环血流方向。（投标现场需提供系统演示该条参数要求，证明符合该条参数要求；如未提供或演示不成功，则视为不满足该条参数） 14、可进行人工通气，可设置口对口人工呼吸或球囊面罩通气，系统可配合不同的通气方式进行统计和同步动画展示。 15、系统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。 16、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。 17、可进行训练及考核，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。 18、可查看并打印操作者的详细操作信息，具有记忆回放功能。 19、具有心肺复苏的基本知识、心肺复苏的操作要领等内容。 20、具有“行为评估”模块，可对操作进行评分。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。 **十一、骨髓腔穿刺模型（数量：2）** 1、仿真标准化模拟人取平卧位，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。 2、解剖标志准确：胸骨柄上缘、髂前上棘等可明显触知，便于穿刺定位。 3、可行髂前上棘穿刺术、胸骨柄穿刺术，刺透模拟骨髓腔有明显落空感，并可抽取骨髓。 注：模拟骨髓腔更换方便，供应耗材。 **十二、全身针灸穴位人体模型（数量：5）** 1、详细标明14条主要经络线，身体右侧是361个经穴和48个经外穴以及骨度线，即用“寸”来方便地测量针灸点之间的距离。身体左侧是皮下组织，显示神经系统分布、动静脉、血管和肌肉构造，还标明了在主要经络线上没有标明的手足部的经外穴。适用于中医教学、针灸和推拿等。 2、材质：玻璃钢。 3、尺寸：170CM高。 **十三、针灸针刺练习皮垫（数量：2）** **（一）针灸训练模块的产品特点：** 1、轻便、精巧、耐用，仿真性好，方便携带，易于操作； 2、皮肤的质感逼真，反复针刺，针孔不明显； 3、触摸皮肤及皮下组织的感觉和真人相似； 4、皮肤韧性强，有精确的解剖分层，进针的真实感强； 5、可体会到进针得气时的针下沉紧感。

（二）产品介绍：

1、解剖层次清晰，有皮肤、皮下组织、肌肉及骨组织结构；

2、外观设计逼真，操作面模拟人体体表弧度，外形、柔韧度及操作手感具有传统练针垫如纸垫、棉花垫等所没有的临床真实感；

3、可进行多种进针法如单手进针、双手进针、指切进针、夹持进针的示教和练习，传统练针垫不能进行训练和演示的手法如舒张进针、提捏进针及针管进针等，都可以在该仿真模块上实现，而且进针有真实的进针突破感；

4、可进行多种行针法的示教和练习，如提插法、捻转法、各种辅助手法（循法、弹法、刮法、摇法等）及补泻手法的练习，行针时针下有明显的针下得气沉紧感；

5、结构简单，有轻便稳固的高分子材料底座，保持操作的稳定性，便于示教和练习；

十四、耳穴模型（数量：2）

1、材质：PVC

2、该模型标识除了相对应人体内脏和躯干在耳廓上的针灸位置，附录穴位手册

十五、手部穴位模型（数量：2）

1、材质：PVC

2、该模型显示手背上的≥20个穴位和手心上的≥13个穴位，穴位用汉字或者数字标注，附录中英文使用手册

十六、脉象模拟手（数量：2）

（一）简介：

脉象训练模型应用仿生模拟及波形合成方法，用高分子材料配方研制仿生手及桡动脉血管；用新型调速电机及特制油泵来模拟人体心脏的舒张与收缩；用单片计算机及软件控制的电磁阀来模拟人体心脏瓣膜的开启状态；用不同粘度的硅油来模拟代替人体血液；从而在仿生手的挠动脉处模拟出十多种人体常见典型的脉搏特征。这些脉象是中医八纲脉的典型，是临床辨证的基础。熟悉这些基本脉象可以在实践中举一反三，逐步掌握诊脉方法，进行脉象诊断培训。本模型作为中医脉象再现的信号源，可用于脉诊的教学过程，给学生创造良好的反复训练的实践机会，是理想的脉象教学工具，使学习者在短时间内就能强化“脉诊”指感的训练，很快掌握中医常见典型脉的诊脉技术。亦可用于脉象形成机理的体外实验研究。

- **功能及用途：**

解决目前中医教学中脉诊难度大、时间长的现状，使学习者在脉象模型上对中医常见典型脉象得到强化训练，使之在短时间内就能强化“脉诊”指感的训练，很快掌握中医常见典型脉的诊脉技术。模型也可以在体外对脉搏的形成机理作深一步的研究、分析。特别适用于中医院校特色实验室建设和脉诊的实验教学。

（三）系统的组成及框图

1、全套脉象模型由四台（A、B、C、D）分体模型组成。

1.1、A组模型：输出平、滑、迟、濡脉。

1.2、B组模型：输出洪、革、浮、数脉。

1.3、C组模型：输出弦、结、代、促脉。

1.4、D组模型：输出沉、细、涩、弱脉。

四、性能技术指标

1、全套脉象模型由四台分体模型组成，每台输出4个典型脉象：

1.1、A组模型：输出平、滑、迟、濡脉。

1.2、B组模型：输出洪、革、浮、数脉。

1.3、C组模型：输出弦、结、代、促脉。

1.4、D组模型：输出沉、细、涩、弱脉。

2、波形参数（h、t、w）：符合规定标准（见《中国脉诊研究》一书）。

3、模型仿生手须为乳胶材质，老化时间：≥5年。

4、仿生乳胶手试用5年后的伸长率与原长度之比：小于5%。

5、仿生乳胶手试用5年后的压缩力：68.5～69MPa，邵氏硬度（A）：5.0～5.4HA。

6、最长连续工作时间：4小时。

7、分体模型尺寸重量：395*260*230毫米（长×宽×高）、13Kg

8、最大功耗：小于50VA。

9、电源电压：交流220V±10%，50Hz或交流110V，60Hz。

10、保险丝规格：交流220V时，0.5A；交流110V时，1A

11、外形尺寸：395*260*230毫米

12、重量：13Kg。

十七、病理舌象模型套装（数量：2）

1、舌苔模型（≥30件）.舌象1件、病理舌象模型≥29件显示正常舌苔及各种疾病在舌苔上的病态变化。

2、舌诊是中医的一项重要诊断方法。舌象能比较客观地反应人体血气的盛衰，病邪的深浅以及病势的进退，所以在诊病辩证时望舌是不可缺少的一环。

3、疾病的变化是复杂的，舌苔的变化也是多方面的。模型根据临床常见的舌象制作了三十个，这些舌苔具有典型意义和代表性，其他方面的变化亦可触类旁通。

4、为了分清层次，便于学习，三十个模型分为两部分：前十五个，除一个正常舌苔外，一舌质变化为主；后十五个，以舌苔变化为主。但舌质和舌苔是密切相关的两个方面。不能截然分开，必须综合起来具体分析，才能避免片面性。

十八、脊柱骨骼模型（数量：2）

1、脊柱模型佩带底座，PVC材质

2、全长85CM

十九、刮痧拔罐练习皮模块（数量：2）

1、进行推拿手法、针灸手法、拔罐、艾灸练习，产品按照标准的人体比例、采用高仿真人体皮肤、肌肉材料制作而成，具有反复练习使用不开裂、不变色、不变型等特点，在进行练习时能获得和在人体上一样的效果

2、产品按照标准的人体比例、采用高仿真人体肌肉材料制作而成，具有反复练习使用不开裂、不变色、不变型等特点，在进行练习时能获得和在人体肌肉上一样的效果。是针灸练习的理想模型。

二十、中药保留灌肠模型（数量：2）

1、产品为成年女性半身模型，左侧卧位，具有柔韧的仿真皮肤，皮下与肌肉组织，手感真实，触有弹性，韧性良好。

2、模型具有肛门、肛管、直肠结构，可进行各种灌肠操作（大量不保留灌肠、小量不

保留灌肠、保留灌肠）。

3、进行不保留灌肠操作时，导管可插入肛门深度7~10cm，插入时有逼真的阻力感。

4、进行保留灌肠操作时，可插入肛管15~20cm，插入时有逼真的阻力感。

5、灌入的液体不会从肛门流出。

6、可将肛管固定于臀部。

二十一、全身体格检查模拟人（教师机）（数量：1）

（一）高级成人护理电子标准化模拟人

1.1、电子标准化模拟人具有高度灵活的关节，头部（前倾、后仰、开举下颌）；颈部（旋前、旋后、前屈、后伸）；躯干（旋前、旋后、前屈、后伸）；四肢（旋前、旋后、展收、屈伸、旋内、旋外；髋关节的内收、外展；腕关节和踝关节的屈伸、展收），可实现各种体位的摆放。

1.2、具有完全仿真的头颈部，面部材质柔软、手感真实；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、声带、气管）和食道，连接胸腔内仿真的肺和胃。

1.3、可进行经口气管插管的操作；鼻胃管插管、洗胃、鼻饲法的操作；经口、鼻、气管造口吸痰法的操作；吸氧法的操作；气管切开术后护理。

1.4、可进行脸部护理、头发护理、口腔护理、假牙清洁护理。

1.5、瞳孔一侧正常一侧散大的观察对比。

1.6、胸、腹部可进行听诊检查，胸壁、腹壁装有非接触传感器网络，配有电子听诊器，通过计算机软件的交互控制，可实现智能化的心音听诊、呼吸音听诊、肠鸣音听诊、腹部血管杂音听诊。

1.7、可进行乳房检查和乳房护理。

1.8、具有质感高度逼真的（男/女）会阴，材质的拉伸率和抗撕裂强度极高，可进行（男/女）导尿术的操作、留置导尿及护理、灌肠术的操作、阴道护理，可使用阴道窥器。

1.9、可进行臀部肌肉注射、臀部压疮护理，配全套四个阶段压疮护理模块。

（二）创伤护理模块套装

2.1、具有模拟锐器伤伤口，可进行消毒、换药、包扎、止血等护理操作。

2.2、护理模块套装包括：腹部切口缝合；腹部切口引流；腹部锐器伤口；暴露脏器的腹部伤口；带造瘘口的腹部；腹部听诊；臀部压疮（套件）；小腿残肢；下肢静脉曲张；糖尿病足；大腿手术伤口；大腿外伤化脓等。

（三）交互式计算机教学软件

全套软件教学内容包括七部分，总容量≥7.2G。

3.1、基础护理操作技术。

3.2、心脏病人听诊教学。

3.3、肺脏病人听诊教学。

3.4、心肺听诊考核与练习。

3.5、心电图教学与考核。

3.6、腹部听诊教学。

3.7、综合病例。

（四）交互智能平板显示设备

4.1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起，屏幕采用≥90英寸液晶显示器；分辨率≥3840×2160；钢化玻璃表面硬度≥9H。

▲4.2、整机嵌入式系统版本≥Android 14，主频≥1.8GHz。（提供第三方检测机构出具的检测报告，证明符合该条参数要求；如未提供或提供不合格，则视为不满足该条参数）

4.3、整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。

▲4.4、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1。（提供第三方检测机构出具的检测报告，证明符合该条参数要求；如未提供或提供不合格，则视为不满足该条参数）

▲4.5、整机具备多种纸质护眼模式，支持在任意通道下对显示画面实现纹理实时调整；纸质纹理包含牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸等；支持透明度调节；支持色温调节。（提供第三方检测机构出具的检测报告，证明符合该条参数要求；如未提供或提供不合格，则视为不满足该条参数）

▲4.6、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。（提供第三方检测机构出具的检测报告，证明符合该条参数要求；如未提供或提供不合格，则视为不满足该条参数）

▲4.7、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率≥60W。（提供第三方检测机构出具的检测报告，证明符合该条参数要求；如未提供或提供不合格，则视为不满足该条参数）

▲4.8、整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。（提供第三方检测机构出具的检测报告，证明符合该条参数要求；如未提供或提供不合格，则视为不满足该条参数）

4.9、整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥88db，10米处声压级≥79dB。

4.10、支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。

▲4.11、整机上边框内置一体化非独立式摄像头，摄像头数量≥4个，具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。（提供第三方检测机构出具的检测报告，证明符合该条参数要求；如未提供或提供不合格，则视为不满足该条参数）

（五）插拔式电脑

5.1、CPU：主频≥四核心八线程及以上。

5.2、存储：

5.2.1、内存≥8GB，内存类型≥DDR4/LPDDR4/LPDDR4X；

5.2.2、固态存储容量≥256GB。

二十二、心肺听诊模拟人（教师机）（数量：1）

（一）教学系统：

1、系统针对诊断学教材（Diagnostics）课程体系满足“胸腹部体格检查”的相关内容，贴合教学大纲，能够实现智能模拟人与计算机虚拟技术的系统相融合， 完整体现诊

		断学胸部“视、触、叩、听” 腹部 “视、听、触、叩”的技能训练与考核。 2、软件应系统具有三维互动视觉体验，形象阐释病理体征的解剖变化以及听诊音产生机理，界面生动，操作简捷；智能模拟人应内衬真实的骨骼结构，体表标志清晰，皮肤触感真实、柔软，光滑，满足体表定位需求； 3、具备教学模式及自主学习模式；至少有“全体教学”和“全体自学”两种控制模式，可进行两组以上分组教学，全体教学时所有同一局域网内全部学生机立刻与教师机系统界面同步显示一致内容，学生机自动进入锁定状态，全体自学时所有同一局域网内全部学生机处于自学状态，不受教师机的控制，学生机可自由操作学习。教师可以一对多进行对话指导，统一对学生进行线下指导；学生机可点击界面上的举手提问按钮与教师进行对话。 4、具有听诊扩展功能，可支持≥4人同时听诊，可设置听诊音量，每个听诊终端也可分别自主调节听诊音量大小； 5、网络版教学系统具有教师控制同一局域网内全部学生机SP工作状态的功能。 6、题库内置视、触、叩、听等理论题和技能题近400题 ，教师可无限添加、修改试题。 7、软件系统具有多类别考核内容，并可进行自我练习或自我考核以及联控考核等。自带考试系统，可自主选题、系统随机出题等多项试卷管理；系统具有试卷导出、保存试卷、查看成绩、打印、系统自动评分等功能。 8、系统具有软件著作权登记证书。 9、配套自动升降多功能转换实验台，占地面积1.4m×0.53m，触诊桌面可翻转并可自由上升或下降到学生需要的高度，可拓展实验室用途。 **（二）胸部检查教学训练系统：** 胸部检查教学训练系统模拟人为成年男性半身模型，体表皮肤触感柔软、光滑，体表标志清晰。模型内衬真实的骨骼结构、体表标志清晰，满足体表定位需求。系统包括：心脏基础知识，心脏视诊、叩诊、触诊、听诊及肺脏检查，肺脏视诊、触诊、叩诊、听诊、肺脏听诊常见病例。 1、心脏基础知识： 1.1、以“球形旋转模式” 三维互动视觉体验任意360°立体查看心脏不同角度的解剖结构并可快速定位旋转及放大缩小，可显示当前指定的各种不同解剖部位名称。 1.2、系统包括心脏解剖复习、心脏剖面、血流动力学、心脏外形等等教学知识。 2、心脏视诊： 2.1、采用视频动画与三维交互表现形式，同时相应的病例配备心音图、心电图，可在模型上同步体验心尖搏动、负性心尖搏动以及震颤，心音图/心电图/声音随心率调整而随之变化，并达到同步。 2.2、可查看不同角度的血流走向和器官状态，形象阐释病理体征的解剖结构、心脏瓣膜、血流的血液动力学变化及听诊音产生原理。 2.3、视诊教学内容包含视诊方法、多种胸廓畸形（含：前区隆起、鸡胸等)、心尖搏动（含：心尖搏动位置、负性心尖搏动 ）、心前区异常搏动（含：胸骨左缘第二肋间收缩期搏动、胸骨右缘第二肋间及胸骨上窝收缩期搏动等）≥10种相关的内容。 3、心脏叩诊： 3.1、具有三维立体交互表现形式，包括心尖搏动、心前区异常搏动、心浊音界改变的

常见心脏疾病、正常心脏相对浊音界范围等相关内容。

3.2、教学内容包含叩诊方法及顺序、正常心界及心浊音界改变的≥4种常见心脏疾病（梨形心、靴形心、球形心、三角形烧瓶样）、正常心脏相对浊音界范围相关的内容及体征≥5种。

4、心脏触诊：

4-1、模型采用微型震动传感系统， 可直观感受触诊病例体征，触诊效果仿真临床真实病人。可触及的心尖搏动与教学系统界面内三维动画的心脏运动实现同步，且可产生同步的心音图和心电图，可在模拟人身上进行相关设置。

4-2、根据不同病例设置有不同强弱的语颤、猫喘、心包摩擦感、胸膜摩擦感的触诊体征。可根据不同病例体验多种不同的心尖搏动、连续性震颤以及心包摩擦感等。

5、心脏听诊：

5.1、符合教学大纲要求配备视频演示、心音图、心电图等相关素材，贴近临床实际场景。

5.2、具有三维全息无线互感听诊体验，可根据人体声波传导原理，模拟不同听诊区在相近部位的声音强弱变化， 听诊直径可达到1-5cm；易于分辨混淆音，还原真实听诊体验。

5.3、对于易混淆、难区别的听诊体征，有常见听诊音鉴别单元≥20组进行详细讲解。可同步显示心电图和心音图、文字解说、视频以及数据表格详细区分对比，具有声音元素分解听诊，便于鉴别。

5.4、系统具备≥100例常见心血管检查生理及病理体征，≥60例肺部检查体征，综合体征≥200例。

5.5、可实现在二尖瓣区（心尖）、肺动脉瓣区、主动脉瓣区、主动脉瓣第二听诊区、三尖瓣区、喉部；腋前线上、下部和腋中线上、下部；背部腋后线、肩胛间区，肩胛下区等多个胸部听诊区域全信息同时覆盖的听诊效果。

5.6、心脏听诊内容包含频率（窦性心动过速等）、节律（心房颤动等）、心音（S1、S2、S3等）、心音的改变（心音性质的改变、S1强弱不等、S2生理性分裂等）、额外心音（开瓣音、舒张早期奔马律、主动脉瓣喷射音等）、杂音（二尖瓣狭窄、二尖瓣关闭不全、主动脉瓣狭窄等）、常见听诊音鉴别（窦性心动过速与室上性心动过速、S2顺分裂和S2固定分裂 等）心包摩擦音，百余种病例直观演示，可根据教学需要调节相应心跳速度并有3D显示； 均同步显示心电图和心音图，文字解说。

5.7、心率可调节，具备3D动画、心音图、心电图和声音随心率调整而随之变化，并达到同步。正常心率具有≥6种可调节模式；窦性心动过速具有≥6种可调节模式；窦性心动过缓具有≥3种可调节模式。室上性心动过速具有≥6种可调节模式；阵发性室性心动过速具有≥4种可调节模式，心房颤动具有≥4种可调节模式；S1强弱不等具有≥4种可调节模式；舒张早期奔马律具有≥4种可调节模式。

6、肺脏检查

6.1、具备三维互动视觉体验：可立体查看并可快速定位，可对肺脏解剖结构进行旋转、分层查看包括全部、皮肤 、胸膜、邻近器官、隐藏骨骼、呼吸器官等，可显示各部位名称，具有人体的自然陷窝和解剖区域讲解；系统自带≥20种临床常见

1		病例，并配有CT、X线片、呼吸音波形图以及心电图进行详细的讲解。 7、肺脏视诊 7.1、视诊包含胸壁检查、胸廓检查、呼吸运动、呼吸频率、呼吸深度和呼吸节律相关的内容。相关病例配有相应的呼吸波形图以及心电图以及3D模型；同时根据病例可在仿真人体模型上体验相应的心尖搏动。 7.2、胸壁检查（静脉、胸壁压痛、肋间隙等）。 7.3、胸廓检查（正常胸廓、佝偻病胸、胸廓一侧变形等）。 7.4、呼吸频率具备≥13种可调节模式，均有心电图和呼吸波型显示，呼吸频率可调节。 7.5、呼吸节律：潮式呼吸（Cheyne-Stokes呼吸）、间停呼吸（Biot呼吸）、叹气样呼吸等。 7.6、呼吸运动具有男性腹式呼吸、女性胸式呼吸、呼气性困难、混合型困难等均有心电图和呼吸波型显示，呼吸频率可调节。 8、肺脏触诊 8.1、相关病例还可在仿真人体模型上体验相应的心尖搏动、触觉语颤、胸膜摩擦感。触诊包含胸廓扩张度、胸廓扩张度异常、（语音震颤）触觉语颤等相关的内容。 8.2、软件与模拟人配合可发长音“yi”进而可进行触觉语颤检查； 8.3、胸廓扩张度；胸廓扩张度异常（一侧胸廓扩张度增强、一侧胸廓扩张度减弱等）语音震颤增强（肺实变、肺空洞等）；语音震颤减弱；胸膜摩擦感。 9、肺脏听诊包含听诊要领（VCR）和听诊内容等部分，相关病例可配合相应的呼吸波形图以及心电图以及3D模型；还可在仿真人体模型上体验相应的心尖搏动、触觉语颤、听诊音以及胸膜摩擦感。 9.1、包含正常呼吸音（正常支气呼吸音、正常肺泡呼吸音等）、异常呼吸音（断续性呼吸音、异常支气管呼吸音（大叶性肺炎）等）、湿罗音（粗湿啰音/Velcro啰音等）、干啰音（ 鸟鸣音、飞箭音 等）、语音共振（胸语音、羊鸣音等）、胸膜摩擦音等。 9.2、系统具备正常呼吸音伴小孩哭声、小孩哭声伴小水泡音等儿童听诊特点。 肺脏叩诊：叩诊包含叩诊方法、肺上界、肺下界和肺下界移动度相关的内容。 **（三）腹部检查教学训练系统：** 腹部检查教学训练系统模拟人为成年女性半身模型，体表标志清晰。 体表皮肤触感柔软、光滑，深部触诊手感软硬度模拟真实人体，结合教学大纲强化腹部的体格检查。 1、基础知识：系统应具备腹部解剖及常用体表标志、腹部的分区方法和常用体位的教学；可模拟腹式呼吸，呼吸幅度可调节，呼吸频率≥5种可调节模式； 2、腹部视诊：采用生动的视频动画或三维交互表现形式，进行多方位教学演示。 2-1、视诊包含≥22种不同的视诊体征教学，包含腹部外形（平坦、低平等）、腹壁(皮疹、瘢痕等)、、腹部静脉（上腔静脉梗阻、下腔静脉梗阻等）、胃肠型及蠕动波（胃型、蠕动波等）、上腹部搏动等相关的内容。 3、腹部叩诊：叩诊包含≥9种内容，包含腹部叩诊方法、肝浊音界、胃泡鼓音区等；叩痛包含：肋脊角叩痛、肝区叩痛相关的内容。 3.1、肝区叩痛可设置有/无，系统显示视频与教学讲解，可与模型进行病例互动，模

拟人语音发声回馈操作反应。

3.2、可进行互动模拟肝浊音界、胃泡鼓音区2种叩诊体征，脾脏叩诊、移动性浊音、水坑实验、膀胱叩诊、肋脊角叩痛等≥5种叩诊体征。

4、腹部听诊：

腹部听诊包含≥5种肠鸣音、≥6处血管杂音以及摩擦音和搔刮试验等相关内容。

5、腹部触诊：

5.1、触诊包含触诊顺序、腹壁紧张度、压痛及反跳痛等≥ 11种相关的内容。

5.2、腹部模型可模拟胆囊点、胃、胰腺点、左季肋点/脾脏、肝脏/右季肋点、麦氏点、左附件、右附件≥13个部位的压痛、反跳痛触诊点；相关压痛可选择无/轻/重模式。

5.3、肝脏触诊：肝脏触诊可以模拟任意不同级别大小的体征改变；可选单手/双手触诊法，肝脏设置范围可精确到0.1 cm进行任意大小调节。

5.4、脾脏触诊：可以模拟任意不同级别大小的体征改变，范围可精确到0.1 cm进行任意大小调节；可针对教学内容进行脾脏轻度肿大、中度肿大以及高度肿大测量。

5.5、胆囊触诊时可表现墨菲氏征阳性检查。

6、模拟人具有故障检测及警示功能，可提示具体故障点。

二十三、导尿模型（数量：1）

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。

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。

3、可进行导尿插管时的初次消毒及二次消毒训练。

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，可将尿液引流入集尿袋。

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。

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。

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。

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：

8.1、了解女性的泌尿系统组成及其各功能和特点；

8.2、适用于导尿的各种病症；

8.3、不适合导尿的各种病症；

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；

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。

二十四、鼻饲、洗胃、胃肠减压半身模型（数量：1）

1、具有完全仿真的头颈部，面部材质柔软、手感真实。

2、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。

3、可显现透明的胃、仿真的肺；可体现仰卧位、左侧卧位、端坐位。

		4、可进行各种洗胃法的操作：经鼻洗胃法；洗胃器洗胃法；电动吸引洗胃法；洗胃机洗胃法。 **二十五、中心静脉穿刺躯干模型（数量：2）** 1、仿真模型取肩枕过伸位，头转向左侧，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。 2、解剖位置准确：胸锁乳突肌的锁骨头、胸骨头和锁骨三者所形成的三角区，可明显触知，便于穿刺定位。 3、、模拟颈动脉搏动。 4、可行颈内静脉穿刺插管术、锁骨下静脉穿刺插管术、锁骨上静脉穿刺插管术，穿刺有明显落空感，可抽出模拟静脉血。 5、可行心脏漂浮导管术。 注：皮肤和模拟血管可更换，供应耗材。 **二十六、动脉穿刺手臂模型（核心产品）（数量：2）** 1、产品为成年男性前臂模型，外形美观，皮肤弹性好，仿真度高。 2、解剖结构准确，体表可明显触及桡骨茎突。 3、可触及桡动脉搏动，便于穿刺定位。 4、穿透桡动脉血管壁后有落空感。 5、穿刺成功后，有模拟动脉血随动脉搏动进入针管。 6、穿刺操作过程中，有穿刺过深及位置错误检测。 ▲7、采用独特的设计方法:液体有独立管道，穿刺到正确位置后联动机械装置产生回血，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。（投标现场需提供投标样机进行功能演示，证明符合该条参数要求；如未提供或演示不成功，则视为不满足该条参数） ▲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】，有丰富的解剖及操作教学。主要包括如下视频及教学内容：血气分析的目的、操作前准备、操作步骤、操作后处理、注意事项；动脉注射的目的、操作前准备、操作步骤（体位及穿刺点、消毒、二次核对等）、操作后处理、注意事项等（投标现场需提供投标样机进行功能演示，证明符合该条参数要求；如未提供或演示不成功，则视为不满足该条参数） **二十七、体腔穿刺3合一躯干模型（数量：5）** （一）电子标准化模拟人取仰卧位，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。 （二）仿真标准化模拟人具备≥20余项功能 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。 2、可取半卧位（模拟重症患者），可进行胸腔穿刺术。 3、肝脓肿穿刺术，可寻到肝区压痛点，有屏息训练语言提示，可随屏息节奏穿刺。 4、心内注射术、心包穿刺术。 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。 6、髂骨骨髓穿刺术。 7、模拟股动脉搏动，可进行股静脉穿刺术。 8、可行术前无菌术操作训练。

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。

注：皮肤和各种穿刺囊腔均可更换，供应耗材。

二十八、腰椎穿刺模拟人（数量：2）

1、仿真标准化模拟人取侧卧位，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。

2、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。

3、腰部组织结构准确、体表标志明显：有完整的1～5腰椎（椎体、椎弓板、棘突）、骶骨、骶裂孔、骶角、棘上韧带、棘间韧带、黄韧带、硬脊膜与珠网膜，以及由上述组织形成的珠网膜下腔、硬膜外腔、骶管；髂后上棘、髂嵴、胸椎棘突、腰椎棘突可真实触知。

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、腰交感神经阻滞。

5、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。

6、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)。

7、继续进针将刺破硬脊膜和珠网膜，出现第二次落空感，即进入珠网膜下腔，将有模拟脑脊液流出，全程模拟临床腰椎穿刺真实情节。

注：皮肤和模拟脊髓腔均可更换，供应耗材。

8、支持但不限于：移动终端应用、网页端平台、PC端软件等，内容应涵盖腰椎穿刺相关解剖、操作规范、适应证与禁忌证、术前准备、定位方法、操作流程及术后管理，内容呈现可采用三维动画、交互式模型、虚拟仿真等主流技术。

二十九、骨髓穿刺模拟人（数量：2）

1、仿真标准化模拟人取平卧位，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。

2、解剖标志准确：胸骨柄上缘、髂前上棘等可明显触知，便于穿刺定位。

3、可行髂前上棘穿刺术、胸骨柄穿刺术，刺透模拟骨髓腔有明显落空感，并可抽取骨髓。

注：模拟骨髓腔更换方便，供应耗材。

三十、环甲膜穿刺模型（数量：2）

1、仿真模型为成人男性，头仰，外观形象逼真。

2、准确的解剖结构：甲状软骨、环状软骨、环甲膜、气管，触感真实。

3、可进行经皮环甲膜穿刺训练、环甲膜切开训练、气管切开训练。

4、仿真模型颈部皮肤采用环形设计，方便将损坏的皮肤移开，延长使用寿命。

注：皮肤和切割膜片可更换，供应耗材。

三十一、心肺听诊模拟人（学生机）（数量：3）

（一）教学系统：

1、系统针对诊断学教材（Diagnostics）课程体系满足“胸腹部体格检查”的相关内容，贴合教学大纲，能够实现智能模拟人与计算机虚拟技术的系统相融合， 完整体现诊断学胸部“视、触、叩、听” 腹部 “视、听、触、叩”的技能训练与考核。

2、软件应系统具有三维互动视觉体验，形象阐释病理体征的解剖变化以及听诊音产生机理，界面生动，操作简捷；智能模拟人应内衬真实的骨骼结构，体表标志清晰，皮肤触感真实、柔软，光滑，满足体表定位需求；

3、具备教学模式及自主学习模式；至少有“全体教学”和“全体自学”两种控制模式，可进行两组以上分组教学，全体教学时所有同一局域网内全部学生机立刻与教师机系统界面同步显示一致内容，学生机自动进入锁定状态，全体自学时所有同一局域网内全部学生机处于自学状态，不受教师机的控制，学生机可自由操作学习。教师可以一对多进行对话指导，统一对学生进行线下指导；学生机可点击界面上的举手提问按钮与教师进行对话。

4、具有听诊扩展功能，可支持≥4人同时听诊，可设置听诊音量，每个听诊终端也可分别自主调节听诊音量大小；

5、网络版教学系统具有教师控制同一局域网内全部学生机SP工作状态的功能。

6、题库内置视、触、叩、听等理论题和技能题近400题，教师可无限添加、修改试题。

7、软件系统具有多类别考核内容，并可进行自我练习或自我考核以及联控考核等。自带考试系统，可自主选题、系统随机出题等多项试卷管理；系统具有试卷导出、保存试卷、查看成绩、打印、系统自动评分等功能。

8、系统具有软件著作权登记证书。

9、配套自动升降多功能转换实验台，占地面积1.4m×0.53m，触诊桌面可翻转并可自由上升或下降到学生需要的高度，可拓展实验室用途。

（二）胸部检查教学训练系统：

胸部检查教学训练系统模拟人为成年男性半身模型，体表皮肤触感柔软、光滑，体表标志清晰。模型内衬真实的骨骼结构、体表标志清晰，满足体表定位需求。系统包括：心脏基础知识，心脏视诊、叩诊、触诊、听诊及肺脏检查，肺脏视诊、触诊、叩诊、听诊、肺脏听诊常见病例。

1、心脏基础知识：

1.1、以“球形旋转模式” 三维互动视觉体验任意360°立体查看心脏不同角度的解剖结构并可快速定位旋转及放大缩小，可显示当前指定的各种不同解剖部位名称。

1.2、系统包括心脏解剖复习、心脏剖面、血流动力学、心脏外形等等教学知识。

2、心脏视诊：

2.1、采用视频动画与三维交互表现形式，同时相应的病例配备心音图、心电图，可在模型上同步体验心尖搏动、负性心尖搏动以及震颤，心音图、心电图、声音随心率调整而随之变化，并达到同步。

2.2、可查看不同角度的血流走向和器官状态，形象阐释病理体征的解剖结构、心脏瓣膜、血流的血液动力学变化及听诊音产生原理。

2.3、视诊教学内容包含视诊方法、多种胸廓畸形（含：前区隆起、鸡胸等)、心尖搏动（含：心尖搏动位置、负性心尖搏动）、心前区异常搏动（含：胸骨左缘第二肋间收缩期搏动、胸骨右缘第二肋间及胸骨上窝收缩期搏动等）≥10种相关的内容。

3、心脏叩诊：

3.1、具有三维立体交互表现形式，包括心尖搏动、心前区异常搏动、心浊音界改变

		的常见心脏疾病、正常心脏相对浊音界范围等相关内容。 3.2、教学内容包含叩诊方法及顺序、正常心界及心浊音界改变的4种常见心脏疾病（梨形心、靴形心、球形心、三角形烧瓶样）、正常心脏相对浊音界范围相关的内容及体征≥5种。 4、心脏触诊： 4.1、模型采用微型震动传感系统， 可直观感受触诊病例体征，触诊效果仿真临床真实病人。可触及的心尖搏动与教学系统界面内三维动画的心脏运动实现同步，且可产生同步的心音图和心电图，可在模拟人身上进行相关设置。 4.2、根据不同病例设置有不同强弱的语颤、猫喘、心包摩擦感、胸膜摩擦感的触诊体征。可根据不同病例体验多种不同的心尖搏动、连续性震颤以及心包摩擦感等。 5、心脏听诊： 5.1、符合教学大纲要求配备视频演示、心音图、心电图等相关素材，贴近临床实际场景。 5.2、具有三维全息无线互感听诊体验，可根据人体声波传导原理，模拟不同听诊区在相近部位的声音强弱变化， 听诊直径可达到1-5cm；易于分辨混淆音，还原真实听诊体验。 5.3、对于易混淆、难区别的听诊体征，有常见听诊音鉴别单元≥20组进行详细讲解。可同步显示心电图和心音图、文字解说、视频以及数据表格详细区分对比，具有声音元素分解听诊，便于鉴别。 5.4、系统具备≥100例常见心血管检查生理及病理体征，≥60例肺部检查体征，综合体征≥200例。 5.5、可实现在二尖瓣区（心尖）、肺动脉瓣区、主动脉瓣区、主动脉瓣第二听诊区、三尖瓣区、喉部；腋前线上、下部和腋中线上、下部；背部腋后线、肩胛间区，肩胛下区等多个胸部听诊区域全信息同时覆盖的听诊效果。 5.6、心脏听诊内容包含频率（窦性心动过速等）、节律（心房颤动等）、心音（S1、S2、S3等）、心音的改变（心音性质的改变、S1强弱不等、S2生理性分裂等）、额外心音（开瓣音、舒张早期奔马律、主动脉瓣喷射音等）、杂音（二尖瓣狭窄、二尖瓣关闭不全、主动脉瓣狭窄等）、常见听诊音鉴别（窦性心动过速与室上性心动过速、S2顺分裂和S2固定分裂 等）心包摩擦音，百余种病例直观演示，可根据教学需要调节相应心跳速度并有3D显示； 均同步显示心电图和心音图，文字解说。 5.7、心率可调节，具备3D动画、心音图、心电图和声音随心率调整而随之变化，并达到同步。正常心率具有≥6种可调节模式；窦性心动过速具有≥6种可调节模式；窦性心动过缓具有≥3种可调节模式。室上性心动过速具有≥6种可调节模式；阵发性室性心动过速具有≥4种可调节模式，心房颤动具有≥4种可调节模式；S1强弱不等具有≥4种可调节模式；舒张早期奔马律具有≥4种可调节模式。 6、肺脏检查 6.1、具备三维互动视觉体验：可立体查看并可快速定位，可对肺脏解剖结构进行旋转、分层查看包括全部、皮肤 、胸膜、邻近器官、隐藏骨骼、呼吸器官等，可显

示各部位名称，具有人体的自然陷窝和解剖区域讲解；系统自带20种临床常见病例，并配有CT、X线片、呼吸音波形图以及心电图进行详细的讲解。

7、肺脏视诊

7.1、视诊包含胸壁检查、胸廓检查、呼吸运动、呼吸频率、呼吸深度和呼吸节律相关的内容。相关病例配有相应的呼吸波形图以及心电图以及3D模型；同时根据病例可在仿真人体模型上体验相应的心尖搏动。

7.2、胸壁检查（静脉、胸壁压痛、肋间隙等）。

7.3、胸廓检查（正常胸廓、佝偻病胸、胸廓一侧变形等）。

7.4、呼吸频率具备≥13种可调节模式，均有心电图和呼吸波型显示，呼吸频率可调节。

7.5、呼吸节律：潮式呼吸（Cheyne-Stokes呼吸）、间停呼吸（Biot呼吸）、叹气样呼吸等。

7.6、呼吸运动具有男性腹式呼吸、女性胸式呼吸、呼气性困难、混合型困难等均有心电图和呼吸波型显示，呼吸频率可调节。

8、肺脏触诊

8.1、相关病例还可在仿真人体模型上体验相应的心尖搏动、触觉语颤、胸膜摩擦感。触诊包含胸廓扩张度、胸廓扩张度异常、（语音震颤）触觉语颤等相关的内容。

8.2、软件与模拟人配合可发长音“yi”进而可进行触觉语颤检查；

8.3、胸廓扩张度；胸廓扩张度异常（一侧胸廓扩张度增强、一侧胸廓扩张度减弱等）语音震颤增强（肺实变、肺空洞等）；语音震颤减弱；胸膜摩擦感。

9、肺脏听诊包含听诊要领（VCR）和听诊内容等部分，相关病例可配合相应的呼吸波形图以及心电图以及3D模型；还可在仿真人体模型上体验相应的心尖搏动、触觉语颤、听诊音以及胸膜摩擦感。

9.1、包含正常呼吸音（正常支气呼吸音、正常肺泡呼吸音等）、异常呼吸音（断续性呼吸音、异常支气管呼吸音（大叶性肺炎）等）、湿罗音（粗湿啰音/Velcro啰音等）、干啰音（ 鸟鸣音、飞箭音 等）、语音共振（胸语音、羊鸣音等）、胸膜摩擦音等。

9.2、系统具备正常呼吸音伴小孩哭声、小孩哭声伴小水泡音等儿童听诊特点。

肺脏叩诊：叩诊包含叩诊方法、肺上界、肺下界和肺下界移动度相关的内容。

（三）腹部检查教学训练系统：

腹部检查教学训练系统模拟人为成年女性半身模型，体表标志清晰。 体表皮肤触感柔软、光滑，深部触诊手感软硬度模拟真实人体，结合教学大纲强化腹部的体格检查。

1、基础知识：系统应具备腹部解剖及常用体表标志、腹部的分区方法和常用体位的教学；可模拟腹式呼吸，呼吸幅度可调节，呼吸频率≥5种可调节模式；

2、腹部视诊：采用生动的视频动画或三维交互表现形式，进行多方位教学演示。

2.1、视诊包含≥22 种不同的视诊体征教学，包含腹部外形（平坦、低平等）、腹壁(皮疹、瘢痕等)、、腹部静脉（上腔静脉梗阻、下腔静脉梗阻等）、胃肠型及蠕动波（胃型、蠕动波等）、上腹部搏动等相关的内容。

3、腹部叩诊：叩诊包含≥ 9 种内容，包含腹部叩诊方法、肝浊音界、胃泡鼓音区等；叩痛包含：肋脊角叩痛、肝区叩痛相关的内容。

3.1、肝区叩痛可设置有/无，系统显示视频与教学讲解，可与模型进行病例互动，模拟人语音发声回馈操作反应。

3.2、可进行互动模拟肝浊音界、胃泡鼓音区2种叩诊体征，脾脏叩诊、移动性浊音、水坑实验、膀胱叩诊、肋脊角叩痛等≥5种叩诊体征。

4、腹部听诊：

腹部听诊包含≥5种肠鸣音、6处血管杂音以及摩擦音和搔刮试验等相关内容。

5、腹部触诊：

5.1、触诊包含触诊顺序、腹壁紧张度、压痛及反跳痛等≥ 11种相关的内容。

5.2、腹部模型可模拟胆囊点、胃、胰腺点、左季肋点/脾脏、肝脏/右季肋点、麦氏点、左附件、右附件≥13个部位的压痛、反跳痛触诊点；相关压痛可选择无/轻/重模式。

5.3、肝脏触诊：肝脏触诊可以模拟任意不同级别大小的体征改变；可选单手、双手触诊法，肝脏设置范围可精确到0.1 cm进行任意大小调节。

5.4、脾脏触诊：可以模拟任意不同级别大小的体征改变，范围可精确到0.1 cm进行任意大小调节；可针对教学内容进行脾脏轻度肿大、中度肿大以及高度肿大测量。

5.5、胆囊触诊时可表现墨菲氏征阳性检查。

6、模拟人具有故障检测及警示功能，可提示具体故障点。

三十二、全身体格检查模拟人（学生机）（数量：3）

（一）高级成人护理电子标准化模拟人

1.1、电子标准化模拟人具有高度灵活的关节，头部（前倾、后仰、开举下颌）；颈部（旋前、旋后、前屈、后伸）；躯干（旋前、旋后、前屈、后伸）；四肢（旋前、旋后、展收、屈伸、旋内、旋外；髋关节的内收、外展；腕关节和踝关节的屈伸、展收），可实现各种体位的摆放。

1.2、具有完全仿真的头颈部，面部材质柔软、手感真实；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、声带、气管）和食道，连接胸腔内仿真的肺和胃。

1.3、可进行经口气管插管的操作；鼻胃管插管/洗胃、鼻饲法的操作；经口、鼻、气管造口吸痰法的操作；吸氧法的操作；气管切开术后护理。

1.4、可进行脸部护理、头发护理、口腔护理、假牙清洁护理。

1.5、自瞳孔一侧正常一侧散大的观察对比。

1.6、胸、腹部可进行听诊检查，胸壁、腹壁装有非接触传感器网络，配有电子听诊器，通过计算机软件的交互控制，可实现智能化的心音听诊、呼吸音听诊、肠鸣音听诊、腹部血管杂音听诊。

1.7、可进行乳房检查和乳房护理。

1.8、具有质感高度逼真的（男/女）会阴，材质的拉伸率和抗撕裂强度极高，可进行（男/女）导尿术的操作、留置导尿及护理、灌肠术的操作、阴道护理，可使用阴道窥器。

1.9、可进行臀部肌肉注射、臀部压疮护理，配全套四个阶段压疮护理模块。

（二）创伤护理模块套装

2.1、具有模拟锐器伤伤口，可进行消毒、换药、包扎、止血等护理操作。

2.2、护理模块套装包括：腹部切口缝合；腹部切口引流；腹部锐器伤口；暴露脏器的腹部伤口；带造瘘口的腹部；腹部听诊；臀部压疮（套件）；小腿残肢；下肢静脉曲张；糖尿病足；大腿手术伤口；大腿外伤化脓。

（三）交互式计算机教学软件

全套软件教学内容包括七部分，总容量≥7.2G。

3.1、基础护理操作技术。

3.2、心脏病人听诊教学。

3.3、肺脏病人听诊教学。

3.4、心肺听诊考核与练习。

3.5、心电图教学与考核。

3.6、腹部听诊教学。

3.7、综合病例。

三十三、基础护理全身模拟人（数量：1）

（一）全功能护理仿真标准化模拟人

1.1、具有高度灵活的关节，头部（前倾、后仰、开举下颌）；颈部（旋前、旋后、前屈、后伸）；躯干（旋前、旋后、前屈、后伸）；四肢（旋前、旋后、展收、屈伸、旋内、旋外；髋关节的内收、外展；腕关节和踝关节的屈伸、展收），可实现各种体位的摆放。

1.2、具有完全仿真的头颈部，面部材质柔软、手感真实；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、声带、气管）和食道，连接胸腔内仿真的肺和胃。

1.3、可进行经口气管插管的操作；鼻胃管插管/洗胃、鼻饲法的操作；经口、鼻、气管造口吸痰法的操作；吸氧法的操作；气管切开术后护理。

1.4、可进行脸部护理、头发护理、口腔护理、假牙清洁护理。

1.5、模拟瞳孔一侧正常一侧散大的观察对比。

1.6、可进行胸、腹部引流术后护理；回肠造口术后护理、结肠造口术后护理；乳腺癌切除术后护理；乳房检查和乳房护理。

1.7、具有质感高度逼真的（男/女）会阴，材质的拉伸率和抗撕裂强度极高，可进行（男/女）导尿术的操作、留置导尿及护理、灌肠术的操作、阴道护理，可使用阴道窥器。

1.8、可进行臀部肌肉注射、臀部压疮护理，配全套四个阶段压疮护理模块。

（二）静脉通道

2.1、完整的上肢和下肢足部静脉血管系统，可进行静脉输液、采血和注射给药。

3.2、配血液循环加压装置，可模拟静脉血管充盈，静脉穿刺有明显回血，静脉血循环流动，可逼真的完成静脉输液，输液滴数可控制，可使用输液泵或注射泵。

2.3、配有上臂肌肉注射模块，可进行上臂肌肉注射。

（三）血压测量

3.1、成人仿真手臂，用真实血压计进行无创血压的测量，具有korotkoff Gap音。

3.2、可预置、设定血压值，设定的血压值可精确到1毫米汞柱。

3.3、脉搏频率和音量大小可控制。

3.4、显示收缩压、舒张压、心率数值，并有模拟汞柱动态显示。

（四）创伤护理模块套装

4.1、可进行消毒、换药、包扎、止血等护理操作。

4.2、护理模块套装包括：腹部切口缝合；腹部切口引流；腹部锐器伤口；暴露脏器的腹部伤口；带造瘘口的腹部；臀部压疮（套件）；小腿残肢；下肢静脉曲张；糖尿病足；大腿手术伤口；大腿外伤化脓；大腿锐器伤。

三十四、简易心肺复苏模拟人（数量：1）

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，按压手感真实。内部为仿真模拟完整正常人体骨胳结构，按压时胸廓运动模拟人体骨胳运动方式，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，体内无潮气袋，胸廓按压机械寿命≥120万次以上（投标文件需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测证明文件；如未提供或者提供不合格，则视为不满足该条参数）。

3、使用仰头举颌等手法对模拟人进行气道开放，并且可监测气道开放的状态。

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。

5、可进行人工通气，对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。

6、软件界面上显示用户操作的正确按压通气比。

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。

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2015年标准或者2010年标准。

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、语音咳嗽。

10、本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，适用于相关技能大赛。

11、在教学模块可以对心肺复苏进行理论知识教学。

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。

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。

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。

三十五、气管管理模拟人（数量：1）

1、模型仿真模拟成年男性上半身，仰卧位，嘴可张开，可使用仰头抬颌等手法进行气道开放；

2、模型五官比例协调，口腔内牙齿、舌、会厌、声门各部分解剖结构准确；

3、插管前，可识别面罩给氧，并随球囊加压表现胸廓起伏；

4、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；

		5、正常成年男性气管插管深度约22-24cm，正确插管后，通气时模拟人可自主表现胸廓起伏； 6、能够检测插管是否误入食道，如气管插管误入食道，食道错误指示灯亮； 7、能够检测插管深度是否正确，如气管插入过深，过深指示灯亮，此时如果球囊通气，模拟人会表现单侧胸廓起伏；

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

合同签订后15日内交货验收。

3.4.2交货地点

采购包1:

采购人指定地点。

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:

1、 进度款，货物全部交付、安装完毕，经验收合格，甲方收到乙方开具的正规增值税发票，达到付款条件起60个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

详见合同条款。

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:

自项目验收合格之日起计算，整体项目质保期不少于3年。质保期内，中标人将负责处理并解决故障，负责更换有故障的零部件（配件因人为或自然因素损坏除外），不得收取任何费用。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

按合同约定执行

3.5其他要求

1.根据西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函[2021]431号）文中“第16条规定 投标人登记免费领取采购文件的，如不参与项目投标，应在递交投标（或相应）文件截止时间前一日以书面形式（格式自拟，签章后发回代理机构邮箱zxgjzb01@163.com即可）告知采购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供

相应的佐证。投标人一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录失信行为”。2.分支机构参与投标的，须提供总公司出具给分支机构的授权书。分支机构与总公司不得同时参与本项目的投标。3.评审时因供应商提供的投标文件中证明材料不清晰导致无法辨认的，或隐瞒相关不良信息的，造成不利于供应商的情况其后果由供应商自行负责。4.投标人须在投标截止时间前将本项目要求的样品递交至中昕国际项目管理有限公司（西安市未央区凤城十二路首创禧悦里A座16层）第一会议室，完成样品登记。逾期送达的，不予接收。样品型号须与投标文件响应型号保持一致，不接受替代样品。样品递交时须附带样品清单，注明项目名称、包件、投标人名称、样品名称、规格型号。 5.投标人所递交样品，中标人的样品由采购人予以封存保留，作为后续供货验收比对依据；未中标投标人的样品，在开标结束后按通知限期自行取回，取回时须携带样品接收回执，逾期未取回的，视为自动放弃样品所有权。样品在存放、退回过程中产生的磕碰、划痕等损耗风险由供应商自行承担。6.本项目实行电子化网上开标，同时需要投标人授权代表赴开标现场完成样机演示。投标人须委派已办理授权的代表于【投标文件递交截止时间前30分钟】到场参与样机演示，到场代表须携带法定代表人授权委托书（可复用投标文件内的法定代表人授权委托书）及本人有效身份证原件，用于身份核验。 样机演示所需设备、线缆、工具全部由投标人自行准备，自行负责设备的搬运、搭建、调试、通电演示。未委派授权代表到场、授权手续不全、样机未按期递交、样机无法正常通电、不能完成对应参数演示的，招标文件中标注▲的对应演示参数按负偏离处理，进行相应扣分。演示过程由评标委员会现场核验演示结果。7.递交的样品同时作为现场演示样机。

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。	投标人应提交的相关资格证明文件 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明文件 投标函
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明文件 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	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供有效存续的营业执照或事业单位法人证书或非企业专业服务机构执业许可证或民办非企业单位登记证书或自然人的身份证明。	投标人应提交的相关资格证明文件
2	财务状况报告	提供具有经审计资质单位出具赋码的完整2025年度的财务审计报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表；或其开标时间前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。	投标人应提交的相关资格证明文件

3	税收缴纳证明	提供开标时间前1年内已缴纳至少一个月的纳税证明或完税证明（除印花税外任意税种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明。	投标人应提交的相关资格证明文件
4	社保缴纳证明	提供开标时间前1年内已缴纳至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。	投标人应提交的相关资格证明文件
5	履行合同承诺函	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。	投标人应提交的相关资格证明文件
6	无重大违法记录书面声明	提供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。	投标人应提交的相关资格证明文件
7	法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书	法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明及其身份证电子件或扫描件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证电子件或扫描件）；同时，供应商需提供法定代表人或授权代表在本单位近三个月任意一个月的社保缴纳证明。	投标人应提交的相关资格证明文件
8	产品资质	产品资质：投标人为代理商，所投产品属于医疗器械设备的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及所投产品《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》，并出具产品授权单位的营业执照和《医疗器械生产许可证》（复印件加盖公章）；投标人为制造商，所投产品属于医疗器械设备的须提供《医疗器械生产许可证》及所投产品《医疗器械注册证》。	投标人应提交的相关资格证明文件
9	信用记录声明	信用记录声明：供应商不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人”（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）和“重大税收违法失信主体”的供应商；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。	投标人应提交的相关资格证明文件
10	控股管理关系	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的供应商，不得参加同一合同下的政府采购活动。	投标人应提交的相关资格证明文件

11	供应商书面声明	供应商未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的书面声明。	投标人应提交的相关资格证明文件

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	**审查内容**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《中小企业声明函》并进行电子签章。	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》等法律规章，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

采购包1： 共5人， 其中评审专家4人， 采购人代表1人。

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。

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，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	分项报价表
2	投标文件的签署、盖章	符合招标文件要求	技术方案及业绩情况表 投标人应提交的相关资格证明文件 分项报价表 投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 技术参数及要求应答表 监狱企业的证明文件
3	投标报价	（1）投标报价符合唯一性要求：（2）开标一览表填写符合要求；（3）计量单位、报价货币均符合招标文件要求；（4）未超出招标文件规定的最高限价。	分项报价表
4	交货期	符合招标文件要求	分项报价表 投标函 商务应答表
5	质保期	符合招标文件要求	投标函 商务应答表
6	投标有效期	符合招标文件要求	投标函

7	无其他招标文件或法规明确规定响应无效的事项	没有不符合招标文件规定的被视为无效响应的其他条款，不能有采购人不能接受的附加条件。	投标人应提交的相关资格证明文件 技术方案及业绩情况表 分项报价表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 技术参数及要求应答表 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

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

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：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分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
	技术参数要求	1、所投产品技术参数清楚、明确，对每个产品进行逐条明确响应，其中：技术指标响应全部满足招标文件要求得基础分35分。招标文件第三章“招标项目技术、服务、商务及其他要求”中标▲项参数为重要指标，每负偏离一项扣2.0分，未标▲项为一般指标，每负偏离一项扣0.1分，扣完为止。备注：1.标▲项参数必须提供证明材料，如未提供相关证明材料，按标▲项参数负偏离对待，按上述规定相应扣分。2.▲项按要求需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测证明文件、产品彩页、说明书；如未提供或者提供不合格，则视为不满足该条参数 3.为方便评标，▲项证明材料必须单独逐条提供。 4.未标▲项为一般指标，参数评审以技术参数响应表为准。	35.0000	客观	技术参数及要求应答表 技术方案及业绩情况表
	产品来源渠道	所投设备（产品）及备品备件符合国内、国际相关标准且无产权纠纷，无假货、水货、翻新货，提供所投产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权）等，不提供不得分。 评审依据：所投产品来源渠道的合法证明文件，不限于认证证书，销售协议、代理协议、原厂授权等和生产厂家出具的相应功能证明材料、检测报告等。	2.0000	客观	技术方案及业绩情况表

业绩	供应商提供2023年1月1日至今的业绩合同（以合同签订日期为准，复印件加盖供应商公章），业绩合同中包含所投【综合急救模拟病人】或【动脉穿刺手臂模型】（两件核心产品中任意一件即可）的，每提供1份有效业绩得1分，本项最高得3分；评审依据：同一份合同同时包含两件核心产品，仅计1次，不重复计分；以投标文件中的合同电子件或扫描件为准，弄虚作假者取消其中标、成交资格。	3.0000	客观	技术方案及业绩情况表
项目整体实施方案	供应商针对本项目制定实施方案，包括但不限于①供货配送方案②运输保管方案③安装调试④人员配备⑤产品调换方案以及出现紧急情况下的应急方案等。 二、评审标准 1、完善性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细阐述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 评审依据：上述5项评审内容全部满足评审标准得10分，每有一个评审内容缺项扣2分，每有一项评审内容存在缺陷，扣0.5分。 （评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）。	10.0000	主观	技术方案及业绩情况表

技术评审	售后服务方案	制定相应的售后服务方案，包括但不限于①调换货响应时效②售后服务方案③售后服务措施承诺④明确详细的售后服务人员组成和安排。二、评审标准 1、完善性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细阐述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 评审依据：上述4项评审内容全部满足评审标准得4分，每有一个评审内容缺项扣1分，每有一项评审内容存在缺陷，扣0.3分。（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）。	4.0000	主观	技术方案及业绩情况表
	样品	供应商须按招标文件要求递交规定的全部样品：综合急救模拟病人、动脉穿刺手臂模型。评分标准（2分）1、样品完整性（1分）：两件样品全部递交，无缺件、无关键配件缺失，得1分；缺任意一件样品或缺失关键配件不得分。 2、样品一致性（1分）：递交样品型号规格与投标文件响应型号完全一致，外观无重大破损，得1分；型号不一致或重大破损不得分。	2.0000	客观	技术方案及业绩情况表
		1、十、综合急救模拟病人▲3 现场演示内容：可模拟动脉出血，动脉出血频率可调。 评审标准：是否可模拟动脉出血，动脉出血频率可调。上述评审内容全部满足评审标准得2分，未提供或演示不成功，则视为不满足。 2、十、综合急救模			

	现场演示	拟病人▲6 现场演示内容：可进行腹部爆炸伤填塞止血训练。 评审标准：是否可进行腹部爆炸伤填塞止血训练。上述评审内容全部满足评审标准得2分，未提供或演示不成功，则视为不满足。 3、十、综合急救模拟病人▲11 现场演示内容：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。模拟人体内须无潮气袋，避免交叉感染。评审标准：是否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。模拟人体内须无潮气袋，避免交叉感染。上述评审内容全部满足评审标准得2分，未提供或演示不成功，则视为不满足。 4、十、综合急救模拟病人▲12 现场演示内容：可进行清理口腔异物练习，系统可显示模拟人的气道是否开放，口腔是否有异物。 评审标准：是否可进行清理口腔异物练习，系统可显示模拟人的气道是否开放，口腔是否有异物。上述评审内容全部满足评审标准得2分，未提供或演示不成功，则视为不满足。 5、十、综合急救模拟病人▲13 现场演示内容：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、按压通气比、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，具有柱状图和折线图。按压时操作动画中须体现同步显示循环血流方向。 评审标准：是否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	14.0000	客观	技术方案及业绩情况表

		压放松比、按压通气比、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，具有柱状图和折线图。按压时操作动画中须体现同步显示循环血流方向。上述评审内容全部满足评审标准得2分，未提供或演示不成功，则视为不满足。 6、二十六、动脉穿刺手臂模型▲7 现场演示内容：采用独特的设计方法:液体有独立管道，穿刺到正确位置后联动机械装置产生回血，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。 评审标准：是否采用独特的设计方法:液体有独立管道，穿刺到正确位置后联动机械装置产生回血，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。上述评审内容全部满足评审标准得2分，未提供或演示不成功，则视为不满足。 7、二十六、动脉穿刺手臂模型▲8 现场演示内容：可通过扫描二维码下载手机app软件【桡动脉穿刺训练系统】，有丰富的解剖及操作教学。主要包括如下视频及教学内容：血气分析的目的、操作前准备、操作步骤、操作后处理、注意事项；动脉注射的目的、操作前准备、操作步骤（体位及穿刺点、消毒、二次核对等）、操作后处理、注意事项等。 评审标准：是否可通过扫描二维码下载手机app软件【桡动脉穿刺训练系统】，有丰富的解剖及操作教学。主要包括如下视频及教学内容：血气分析的目的、操作前准备、操作步骤、操作后处理、注意事项；动脉注射的目的、操作前准备、操作步骤（体位及穿刺点、消毒、二次核对等）、操作后处理、注			

		意事项等。上述评审内容全部满足评审标准得2分，未提供或演示不成功，则视为不满足。			
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）执业医师实践技能基地建设采购项目响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即执业医师实践技能基地建设采购项目响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）执业医师实践技能基地建设采购项目响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即执业医师实践技能基地建设采购项目响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）执业医师实践技能基地建设采购项目响应报价低于最高限价45%的，即执业医师实践技能基地建设采购项目响应报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合	0.0000	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

		理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。			
价格评审	价格评审	报价得分=(评审基准价／评审报价)×100×价格权重。满足采购文件要求且评审报价最低的为基准价，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基准价和评审报价。注：若报价形式为总价、单价、折扣、上浮率时，评审报价=投标报价，扣除价=评审报价×扣除比例=投标报价×扣除比例，扣除后评审报价=评审报价-扣除价=投标报价×（1-扣除比例）。	30.0000	客观	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

采购包1：

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。若本采购包所有供应商所投产品均符合对本国产品的支持政策时，所有供应商均不进行价格扣除。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 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

一、评审结束后，代理机构在评标（评审）结束之日起2个工作日内将评标（评审）报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到评标（评审）报告后5个工作日内，在评标（评审）报告确定的中标（成交）候选供应商名单中按顺序确定中标（成交）供应商。中标（成交）成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标（成交）供应商。

三、采购人逾期未确定中标（成交）供应商且不提出异议的，视为确定评标（评审）报告提出的排序第一的供应商为中标（成交）供应商。

四、根据采购人确定的中标（成交）供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标（成交）结果公告，同时向中标（成交）供应商发出成交通知书。

5.9评标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，根据招标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）发现招标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评标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，不得修改或细化招标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:

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：投标文件封面

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：投标函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明文件

详见附件：中小企业声明函

详见附件：技术方案及业绩情况表

详见附件：技术参数及要求应答表

详见附件：商务应答表

详见附件：分项报价表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订合同文本(1).docx

投标（响应）报价明细表

项目编号： CT-ZB00-289-2026

项目名称： 执业医师实践技能基地建设采购项目

采购包： 执业医师实践技能基地建设采购项目

投标人名称：

教学用模拟人及培训器材设备

序号	报价内容	规格型号	品牌	产地	制造商名称	计量单位	报价形式	最高限价	单价	数量	响应报价
1	教学用模拟人及培训器材设备	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	批	总价	650000元	{=响应报价/数量}元	1.0000	{供应商响应}元
										合计：	
备注：_____											

时间： 年 月 日

签章：

开标（报价）一览表

项目编号： CT-ZB00-289-2026

项目名称： 执业医师实践技能基地建设采购项目

采购包： 1(执业医师实践技能基地建设采购项目)

投标人（供应商）名称:

序号	报价内容	报价形式	最高限价	响应报价
1	执业医师实践技能基地建设采购项目	总价	650000 元	「汇总引用」 元
				合计报价： 0 （零元整）
备注：_____				

时间： 年 月 日

签章:

投标文件
采购项目名称：{项目名称}
采购项目编号：{项目编码}
采购包号：{包号}
投标人名称：{供应商名称}
日期:{当前日期}

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加{采购单位名称}单位的{项目名称}采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注:
1.残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2.供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

XXX. XXX， 生产厂为 XXX， 厂址为 XXX。 XXX 的中国境内生产的组件成本占比≥ ____。 XXX 的 ____ 在中国境内生产。 XXX 的 ____ 在中国境内完成。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标供应商（签章）：____

公司全称：{供应商名称}

日期：XXX

注：

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

六、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

八、我单位不属于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；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、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，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《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。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期: {当前日期}

说明：
1.重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2.需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

监狱企业的证明文件

注：1、根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

商务应答表

项目名称：_____　　项目编号：

序号	招标要求	投标响应	偏离	说明
…				

说明：

1、本表需按照招标文件中商务部分（第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求中 3.4 商务要求）内容进行响应，包括交货期、付款方式、交货地点等。商务条款不允许有负偏离。

2、偏离情况填写：优于、相同。

3、投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：____年___月___日

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称）的（关键工序）在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　月　日

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

技术方案及业绩情况表

技术方案

(格式自拟)

备注：评审办法中各项内容均应在投标文件技术方案目录中明确体现。

业绩情况表

序号	项目名称	合同金额（万元）	签订日期	业主名称
1				
2				
3				
4				
5				
…				

注：1、投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。

2、每个项目合同须单独列表，提供双方签订的合同复印件加盖公章，无相关证明的项目在评审时将不予确认。

投标人（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日　　期：

投标人应提交的相关资格证明文件

1、具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供有效存续的营业执照或事业单位法人证书或非企业专业服务机构执业许可证或民办非企业单位登记证书或自然人的身份证明

2、提供具有经审计资质单位出具赋码的完整2025年度的财务审计报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表；或其开标时间前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）

3、提供开标时间前1年内已缴纳至少一个月的纳税证明或完税证明（除印花税外任意税种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明

4、提供开标时间前 1 年内已缴纳至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料

5、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函

中昕国际项目管理有限公司：

我公司承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人（盖公章）：_

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

日　期：___年____月___日

6、提供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

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

致：（采购人名称）、（采购代理机构名称）

（投标人名称）为在中华人民共和国境内合法注册并开展经营活动。在此郑重声明，我公司参与本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：____年___月___日

7、法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明及其身份证电子件或扫描件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证电子件或扫描件）；同时，供应商需提供法定代表人或授权代表在本单位近三个月任意一个月的社保缴纳证明

法定代表人（或单位负责人）授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的（法人代表姓名、职务）为我单位法定代表人，代表我单位授权（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（项目名称：　（项目编号：））投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

委托期限：自签署日起至投标有效期结束止。

授权代表姓名：_____性别：__年龄：

职　务：_____身份证号码：

通讯地址：_____

邮政编码：_____　　电话：

法定代表人及授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件 （正反面）	授权代表身份证复印件 （正反面）

投标人（盖公章）：

法定代表人（或单位负责人）（签字或盖章）：

注：自然人投标的或法定代表人投标的无需提供

法定代表人（或单位负责人）身份证明

（采购代理机构名称）：

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任____（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖公章）：_____

详细通讯地址：_

邮 政 编 码 ：

电　　话：

注：后附身份证复印件（正反面），自然人投标的仅需提供身份证

授权代表本单位证明

（供应商需提供法定代表人或授权代表在本单位近三个月任意一个月的社保缴纳证明）

8、产品资质：投标人为代理商，所投产品属于医疗器械设备的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及所投产品《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》，并出具产品授权单位的营业执照和《医疗器械生产许可证》（复印件加盖公章）；投标人为制造商，所投产品属于医疗器械设备的须提供《医疗器械生产许可证》及所投产品《医疗器械注册证》

9、信用记录声明：供应商不得为“信用中国”网站(http://

www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人”（页面跳转至“中国执行信息公

开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）和“重大税收违法失信主体”的供应商；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商

10、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的供应商，不得参加同一合同下的政府采购活动

投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明

中昕国际项目管理有限公司：

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

投标人名称（盖公章）：_

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

日　期：___年____月___日

11、供应商未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的书面声明

供应商是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的书面声明

中昕国际项目管理有限公司：

我方 不属于 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。

投标人名称（盖公章）：_

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

日　期：___年____月___日

技术参数及要求应答表

项目名称：_____　　项目编号：

序号	招标要求	投标响应	偏离	说明
…				

说明：

1、**本表需按项目的实际技术参数，逐条对应招标文件技术参数，认真填写本表。偏离情况填写：优于、等于或低于，偏离说明对偏离情况做出详细说明并提供证明材料。**

2、**请在说明栏中填写▲项证明材料对应页码**。

3、投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：____年___月___日

分项报价表

项目名称：　　项目编号：

序号	产品名称	规格型号	制造厂家	数量	单价	小计	备注
合计			大写： 小写：				

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日　期：

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加{采购单位名称}的{项目名称}采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1.{标的名称}，属 于 {采购文件中明确的所属行业}行业；制造商为，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(签章)：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注：

1、供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、供应商不属于中小企业的，无需提供此声明。

标的名称	
所属行业	请选择
制造商/承接（承建）企业名称	
是否为新成立企业	否
从业人员（人）	
营业收入（万元）	
资产总额（万元）	
企业规模	请选择一个企业

确定 取消