

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：产教融合实训基地项目-智慧社区服务实践中心-全领域综合服务AI智能实训平台采购项目

采购项目编号：SCIT-ZG-SX2026070006

陕西职业技术学院

四川国际招标有限责任公司共同编制

2026年07月20日

第一章 投标邀请

四川国际招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受陕西职业技术学院委托，拟对产教融合实训基地项目-智慧社区服务实践中心-全领域综合服务AI智能实训平台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：SCIT-ZG-SX2026070006

二、采购项目名称：产教融合实训基地项目-智慧社区服务实践中心-全领域综合服务AI智能实训平台采购项目

三、招标项目简介

本项目共1个包，用于全领域综合服务AI智能实训平台采购（具体详见招标文件）；资金性质：财政资金；项目用途：全领域综合服务AI智能实训平台采购；采购预算：578500.00元。

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

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人授权书及被授权人身份证明（法定代表人直接参与投标只须提交其身份证明）：法定代表人授权书及被授权人身份证明（法定代表人直接参与投标只须提交其身份证明），供应商须根据招标文件规定的格式提供法定代表人授权书、法定代表人和被授权人身份证明复印件；法定代表人直接参加的只须提供身份证复印件；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。

2、投标人未被列入失信被执行人、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：投标人未被列入失信被执行人、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；注：采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在‘信用中国’网站、‘中国政府采购网’网站等渠道对供应商进行信用记录查询，凡被列入失信被执行人、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的，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。

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：陕西职业技术学院

地址：西安市灞桥区狄寨路2028号

邮编：710038

联系人：王老师

联系电话：029-83325395

代理机构：四川国际招标有限责任公司

地址：西安市高新区唐延路35号旺座现代城G座2301室

邮编： 710000

联系人： 谭逸哲、张祎多

联系电话： 029-88854271

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1：578,500.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 (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。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	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	采购包1保证金金额：10,000.00元 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） 开户名称：四川国际招标有限责任公司陕西分公司 开户银行：中国民生银行股份有限公司西安高新开发区支行 银行账号：9902001856769250 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：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：1、中标人应在收到中标(成交)通知书后、合同签订前 5 个工作日内，向采购人提交合同总价 5 %的履约保证金（中标人可自主选择以银行转账、支票、汇票、本票或银行保函等非现金形式缴纳履约保证，中标人应于提交前就所选缴纳方式的具体要求与采购人财务部门确认）。 2、设备到货并由采购人验收合格后，采购人在收到供应商书面申请，经采购人确认供应商履行了合同约定的义务，无违约情形一次性予以无息退还。
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：以中标金额作为计算基数,参照国家计委计价[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定标准的77%计取支付，由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构交纳招标服务费。 开户名称：四川国际招标有限责任公司陕西分公司 开户银行：中国民生银行股份有限公司西安高新开发区支行 银行账号：9902001856769250
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	本采购文件所称的“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职业技术学院和四川国际招标有限责任公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西职业技术学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川国际招标有限责任公司负责解释。

2.2.2有关定义

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

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四川国际招标有限责任公司。

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

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

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

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

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

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

2.3.2招标文件的澄清和修改

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

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

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

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

二、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：

详见招标文件、投标文件、合同

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。

2.7.3 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 四川国际招标有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川国际招标有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川国际招标有限责任公司 负责答复。

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

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

(一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

(二) 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;

(三) 对中标或者成交结果提出质疑的, 为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑, 供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

(一) 质疑书正本1份(政府采购供应商质疑函范本详见附件);

(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: 张祎多、谭逸哲

联系电话: 029-88854271

地址: 西安市高新区唐延路35号旺座现代城G座2301室

邮编: 710000

注: 根据《中华人民共和国政府采购法》的规定, 供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意, 或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的, 供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位: 本采购项目同级财政部门(政府采购供应商投诉书范本详见附件)。

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

本项目共1个包，用于全领域综合服务AI智能实训平台采购（具体详见招标文件）； 资金性质：财政资金； 项目用途：全领域综合服务AI智能实训平台采购； 采购预算：578500.00元。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：578,500.00
采购包最高限价（元）：578,500.00
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	全领域综合服务 AI 智能实训平台	100	578,500.00	批	工业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：全领域综合服务 AI 智能实训平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	设备（平台）名称	主要参数	单位	数量
				（一）多感官互动游戏平台： （1）硬件 1.处理器：处理器≥6核，主频≥2.4GHz，内存：≥8GB DDR4内存；硬盘：≥256GB固态硬盘； 2.显示分辨率：≥1920*1080； 3.输入接口，输出接口；		

- 4.移动升降机柜：外观材质：五金金属、烤漆、定制移动升降机柜，可升降范围0-25厘米；
- 5.感应器：颜色感应镜头，深度感应镜头，语音麦克风阵列。
- 6.地下投影范围：约3m*2m；墙面投影范围：约1.6m*1m。

(2) 软件

- ▲1.情景互动康复系统主要针对下肢平衡控制训练、步行能力、身体平衡能力、下肢敏捷力、肌力和耐力训练、认知训练、感统运动训练、注意力、感觉、理解力、社交合作训练、情绪治疗、灵活性训练；提供虚拟互动训练系统软件著作权证书；
- 2.内置游戏≥300个，针对不同患者的训练需求选择不同的训练内容，促进患者能力不断进步；
- ▲3.配置内容编辑器：治疗师/护理人员可根据用户的训练需要和兴趣，编辑针对性的训练内容，可无限增加内容，支持导入图片、文字等格式。
- 4.虚拟场景训练：增加虚拟场景训练功能，患者以游戏的方式主动参与到治疗中，减少患者被动接受治疗的枯燥性；
- 5.可支持多人同时互动训练，竞技性模式进行比赛；
- 6.能够刺激足部本体感觉；
- 7.自助式治疗系统，让康复人士随时随地地进行互动训练疗程；
- 8.多元娱乐性的体感互动训练项目，提升康复训练过程趣味性；
- 9.智能人体运动捕捉技术，训练对患者进行人体识别定位；
- 10.具有视觉、听觉反馈训练功能。可以通过影像和声音，及时准确地给予患者提示，激发患者的积极性和训练热情；
- 11.无需佩带传感器。
- 12.增设防护措施。
- 13.小程序无干扰训练内容切换。

★（3）数量：1套。

(二) 适老化多功能游戏桌：

- 1.产品整体尺寸：≥长800mm*宽800mm*高760mm。
- 2.主体采用胶木实木拼板，环保油漆，桌角适老化扶手设计，适合老年人进行互动游戏体验。桌面为多用游戏盘，含储藏功能。

★3.数量：1个。

(三) 多功能游戏板组合柜：

- 1.产品整体尺寸：≥长1060mm*宽510mm*高770mm。
- 2.主体采用橡胶木实木拼板，环保油漆，适老化设计，多功能储藏，生活自理能力训练。

★3.数量：2套。

(四) 注意力训练游戏：

- 1.产品整体尺寸：≥长500mm*宽500mm*高20mm。
- 2.主体采用多层实木板，边框采用橡胶木板，环保油漆，方形操作板，四边设四组分类嵌槽，含六边形、方形、圆形、五角星嵌块，要求所有配件无细小易脱落零件，木柄与底座榫卯加固，承重插拔不易断裂。

★3.数量：1个。

（五）飞行棋：

- 1.产品整体尺寸：≥长500mm*宽500mm*高20mm。
- 2.主体采用多层实木板，边框采用橡胶木板，环保油漆，四色分区配套四色棋子，搭配实木骰子。要求棋盘彩色分区路线清晰。

★3.数量：1个。

（六）蛇棋：

- 1.产品整体尺寸：≥长500mm*宽500mm*高20mm。
- 2.主体采用多层实木板，边框采用橡胶木板，环保油漆，双色格子搭配梯子、蛇形标识，配四色人形棋子与实木骰子。

★3.数量：1个。

（七）数字迷宫游戏：

- 1.产品整体尺寸：≥长500mm*宽500mm*高20mm。
- 2.主体采用多层实木板，边框采用橡胶木板，环保油漆，内置彩色环形轨道、滚珠通道。

★3.数量：1个。

（八）几何套柱游戏：

- 1.产品整体尺寸：≥长500mm*宽500mm*高20mm。
- 2.主体采用多层实木板，边框采用橡胶木板，环保油漆，配套圆、三角、正方、正六边形多色积木块，可匹配内置木杆套合。

★3.数量：1个。

（九）几何配对嵌板：

- 1.产品整体尺寸：≥长500mm*宽500mm*高20mm。
- 2.主体采用多层实木板，边框采用橡胶木板，环保油漆，≥16款不同彩色几何带握柄嵌块，对应同形状内嵌凹槽。

★3.数量：1个。

（十）投石游戏：

- 1.产品整体尺寸：≥长500mm*宽500mm*高20mm。
- 2.主体采用多层实木板，边框采用橡胶木板，环保油漆，四角配备四色弹射器，中心设多层方形收纳框，配套多色弹珠。

★3.数量：1个。

（十一）自然拼板：

- 1.产品整体尺寸：≥长500mm*宽500mm*高20mm。
- 2.主体采用多层实木板，边框采用橡胶木板，环保油漆，多组

图案拼块，涵盖交通工具、果蔬、动物、生活用品等卡通图案。

★3.数量：1个。

(十二) 围棋：

- 1.产品整体尺寸：≥长500mm*宽500mm*高20mm。
- 2.主体采用多层实木板，边框采用橡胶木板，环保油漆，标准围棋网格星位标线，配套黑白棋子。

★3.数量：1个。

(十三) 象棋：

- 1.产品整体尺寸：≥长500mm*宽500mm*高20mm。
- 2.主体采用多层实木板，边框采用橡胶木板，环保油漆，印有楚河汉界、标准象棋网格，配套红黑双色棋子。

★3.数量：1个。

(十四) 穿绳绕珠绕线方板：

- 1.产品整体尺寸：≥长500mm*宽500mm*高20mm。
- 2.主体采用多层实木板，边框采用橡胶木板，环保油漆，配套毛绒穿绳，可缠绕拼接几何图案。

★3.数量：1个。

(十五) 移动魔方：

- 1.产品整体尺寸：≥长500mm*宽500mm*高20mm。
- 2.主体采用多层实木板，边框采用橡胶木板，环保油漆，配套四色实木立方积木，附带任务参照卡片。

★3.数量：1个。

(十六) 多功能运动游戏桌：

- 1.尺寸：≥长91cm*宽52cm*高75cm。
- 2.主体采用橡胶木实木拼板，环保油漆，适合进行互动游戏体验。桌面为多用游戏盘，带围边挡条。

★3.数量：1个。

(十七) 多功能运动游戏板组合柜：

- 1.尺寸：≥长84cm*宽44cm*高85cm。
- 2.主体采用橡胶木实木拼板，环保油漆。
- 3.柜体可推移，含布制盒子、万向轮。
- 4.木材表面水性清漆处理。

★5.数量：1个。

(十八) 迷你台球：

- 1.尺寸：≥长81cm*宽42cm*高11cm
- 2.主体采用橡胶木实木拼板，环保油漆，台面铺设绿色绒布，配套球杆、彩色数字台球与白球。有助训练手眼协调能力及提升反应力，促进社交能力。

★3.数量：1个。

(十九) 桌上足球：

- 1.尺寸：≥长81cm*宽42cm*高10cm
- 2.主体采用橡胶木实木拼板，环保油漆，双色木质人偶球员、不锈钢操控杆与实木握柄，配套迷你足球。

★3.数量：1个。

（二十）桌面保龄球：

- 1.尺寸：≥长81cm*宽42cm*高4cm
- 2.主体采用橡胶木实木拼板，环保油漆，内置仿球道面板，配套球瓶与小球。

★3.数量：1个。

（二十一）对战弹射棋：

- 1.尺寸：≥长81cm*宽42cm*高4cm
- 2.主体采用橡胶木实木拼板，环保油漆，双分区对战棋盘，两侧分设两色飞机木棋，搭配弹射轨道与飞机行进标线。

★3.数量：1个。

（二十二）乒乓球撞击游戏二合一：

- 1.尺寸：≥长81cm*宽42cm*高4cm
- 2.主体采用橡胶木实木拼板，环保油漆，双玩法游戏板，分别为乒乓球台、撞击游戏板。乒乓球款配球台、球网、球拍与乒乓球；撞击款刻印标准赛场标线，配弹射木柄与撞击圆片。

★3.数量：1个。

（二十三）弯道弹射棋：

- 1.尺寸：≥长81cm*宽42cm*高4cm
- 2.主体采用橡胶木实木拼板，环保油漆，板面印刷弯道轨道与100-500分值分区，配备黑色弹射圆片与弹射结构。

★3.数量：1个。

（二十四）推拿训练仿真模拟人：

1.产品参数

（1）仿真婴儿身长参考尺寸长52cm*宽24cm*高11cm(±10%)，材质为环保硅胶，符合中国婴儿的外形特征。

（2）颈部可前后左右各侧转动，头、颈、四肢关节无螺丝,可正常转动。

（3）两组电池：≥6000mAh，充满电可连续至少使用5天。电池具备防过充装置，芯片内部包含防过热保护设置，内置电池电源开关，长时间不使用时，教师可自主断电保护硬件设备。

（4）仿真婴儿当电量过低时，软件上的电池会显示颜色。当充电完成或电量足够时，软件上的电池会显示为颜色。

（5）仿真婴儿具备关机和开机功能。

（6）腕带：材质为硅胶；长约24厘米；感应到仿真婴儿任务后，可发出“滴”的声音。

(7) 数据接收器：便携式数据接收器，能搜索到空旷环境下100米范围内的仿真婴儿并添加进管理系统。

▲ (8) 内建≥8个疾病训练场景，至少包括：风寒表证、风热表证或里热证、乳食积滞、厌食、消化不良、（咳嗽、痰喘）、（夜啼、惊惕、惊风）、（下肢痹痛、活动不利）、小便不利以及通用保健。模拟真实婴儿推拿场景，教师可根据教学计划设定实训任务。

(9) 婴儿推拿训练任务包括(可记录详细数据):

1) 当仿真婴儿发出操作提示后，学生将单手或双手置于正确部位（云门穴）。系统将实时判断手部位置、按揉方向、力度、持续时间或次数是否符合标准。若符合，则发出正确提示音；若错误，将指导学生修正并重新判断。完整操作完成后，婴儿会发出愉悦音效示意结束。

●2) 揉中府：当婴儿发出操作提示后，学生用单手或双手拇指放置在婴儿锁骨外端下缘的凹陷处（中府穴），婴儿判断学生的手部位置、向前下方的按揉方向、力度、持续时间或按揉次数是否符合要求。若符合，则发出正确声音提示；若错误，则提示改正并继续判断。正确操作后，婴儿发出愉悦的声音结束。

3) 揉乳根：当婴儿发出操作提示后，学生用双手拇指或食指端放置在婴儿乳头直下，乳根部，婴儿判断学生的手部位置、向下的按揉方向、力度、持续时间或按揉次数是否符合要求。若符合，则发出正确声音提示；若错误，则提示改正并继续判断。正确操作后，婴儿发出愉悦的声音结束。

4) 按揉总筋：当婴儿发出操作提示后，学生用一手拇指指端按在婴儿腕掌横纹中点（总筋穴），婴儿判断学生的手部位置、垂直于皮肤进行按压与旋转的按揉方向、力度、持续时间或按揉次数是否符合要求。若符合，则发出正确声音提示；若错误，则提示改正并继续判断。正确操作后，婴儿发出愉悦的声音结束。

●5) 揉丰隆：当婴儿发出操作提示后，学生用拇指指端放置在婴儿小腿外侧，外膝眼与外踝尖连线的中点，婴儿判断学生的手部位置、垂直于皮肤进行旋转的按揉方向、力度、持续时间或按揉次数是否符合要求。若符合，则发出正确声音提示；若错误，则提示改正并继续判断。正确操作后，婴儿发出愉悦的声音结束。

6) 按揉足三里：当婴儿发出操作提示后，学生用拇指指端放置在婴儿外膝眼下3寸，胫骨旁开1横指处（足三里穴），婴儿判断学生的手部位置、向内后下方的按揉方向、力度、持续时间或按揉次数是否符合要求。若符合，则发出正确声音提示；若错误，则提示改正并继续判断。正确操作后，婴儿发出愉悦的

声音结束。

7) 按揉阳陵泉: 当婴儿发出操作提示后, 学生用拇指指端放置在婴儿小腿外侧, 腓骨小头前下方凹陷处(阳陵泉穴), 婴儿判断学生的手部位置、垂直于皮肤或稍向内下方的按揉方向、力度、持续时间或按揉次数是否符合要求。若符合, 则发出正确声音提示; 若错误, 则提示改正并继续判断。正确操作后, 婴儿发出愉悦的声音结束。

8) 揉三阴交: 当婴儿发出操作提示后, 学生用拇指指端放置在婴儿足内踝尖上3寸, 胫骨内侧面后缘(三阴交穴), 婴儿判断学生的手部位置、沿胫骨后缘向骨头方向的按揉方向、力度、持续时间或按揉次数是否符合要求。若符合, 则发出正确声音提示; 若错误, 则提示改正并继续判断。正确操作后, 婴儿发出愉悦的声音结束。

9) 疼痛安抚: 婴儿在受到猛烈摇晃情况下会发出痛苦的哭声, 照护者怀抱婴儿并轻轻摇晃婴儿, 婴儿逐渐平复, 发出愉悦声音。

10) 恐惧安抚: 婴儿在受到猛烈拍打或者跌落地面的时候, 会发出刺耳痛哭声音, 照护者需要抱起婴儿并安抚, 声音会逐渐消失。

11) 头低脚高: 婴儿在处于头低脚高的情况下会发出咳嗽声和哭声, 照护者需要纠正姿势, 使婴儿处于头高脚低的姿势, 咳嗽声和哭声逐渐停止。

12) 错误睡姿状态: 当婴儿处于面朝下的睡姿时, 婴儿会发出哭声, 提示照护者翻身, 翻身或者抱起来之后, 哭声停止。

★2.数量: 1台。

(二十五) 推拿训练仿真婴儿管理系统:

1.基础功能:

- (1) 控制系统为无线传输装置, 可作娃娃的遥控与数据传输。
- (2) 可通过系统无线更新智能仿真婴儿固件。

2.软件功能:

- ▲ (1) 控制模式至少包括: 教学模式、考核模式、大赛模式。
- ▲ (2) 控制身体部位: 躯干部、上肢部、下肢部。每个部位都包含穴位及对应的功效, 例如: 躯干部的“揉云门”, 可宣肺止咳、化痰散结; 上肢部的“推三关”, 可温阳散寒、益气活血。

3.预设疾病练习至少包括9种练习目标, 分别是:

(1) 风寒表证: 当婴儿出现风寒感冒症状时, 学生在一定时间内按照系统提示按揉相应的某一个或某几个穴位(例如: 推三关、掐揉一窝风)。操作完毕之后, 系统展示详细的操作报告: 正确次数、错误次数、操作得分、正确操作穴位、错误操作穴位等。

(2) 风热表证或里热证: 当婴儿出现风热表证或里热证症状时

，学生在一定时间内按照系统提示按揉相应的某一个或某几个穴位（例如：清天河水、退六腑）。操作完毕之后，系统展示详细的操作报告：正确次数、错误次数、操作得分、正确操作穴位、错误操作穴位等。

（3）乳食积滞：当婴儿出现乳食积滞症状时，学生在一定时间内按照系统提示按揉相应的某一个或某几个穴位（例如：摩腹法、分推腹阴阳）。操作完毕之后，系统展示详细的操作报告：正确次数、错误次数、操作得分、正确操作穴位、错误操作穴位等。

（4）厌食、消化不良：当婴儿出现厌食、消化不良症状时，学生在一定时间内按照系统提示按揉相应的某一个或某几个穴位（例如：揉三阴交、揉丰隆）。操作完毕之后，系统展示详细的操作报告：正确次数、错误次数、操作得分、正确操作穴位、错误操作穴位等。

（5）咳嗽、痰喘：当婴儿出现咳嗽、痰喘症状时，学生在一定时间内按照系统提示按揉相应的某一个或某几个穴位（例如：揉云门、揉中府）。操作完毕之后，系统展示详细的操作报告：正确次数、错误次数、操作得分、正确操作穴位、错误操作穴位等。

（6）夜啼、惊惕、惊风：当婴儿出现夜啼、惊惕、惊风症状时，学生在一定时间内按照系统提示按揉相应的某一个或某几个穴位（例如：掐揉小天心、掐揉一窝风）。操作完毕之后，系统展示详细的操作报告：正确次数、错误次数、操作得分、正确操作穴位、错误操作穴位等。

（7）下肢痹痛、活动不利：当婴儿出现下肢痹痛、活动不利的症状时，学生在一定时间内按照系统提示按揉相应的某一个或某几个穴位（例如：揉百虫(血海)、掐揉膝眼）。操作完毕之后，系统展示详细的操作报告：正确次数、错误次数、操作得分、正确操作穴位、错误操作穴位等。

（8）小便不利：当婴儿出现小便不利的症状时，学生在一定时间内按照系统提示按揉相应的某一个或某几个穴位（例如：推箕门）。操作完毕之后，系统展示详细的操作报告：正确次数、错误次数、操作得分、正确操作穴位、错误操作穴位等。

（9）通用保健：当婴儿处于健康状态，照护者也可按揉婴儿的某些部位，促进其健康发展。学生在一定时间内按照系统提示按揉相应的某一个或某几个穴位（例如：揉三阴交、推涌泉）。操作完毕之后，系统展示详细的操作报告：正确次数、错误次数、操作得分、正确操作穴位、错误操作穴位等。

4.推拿训练任务至少包括(可记录详细数据):

（1）当仿真婴儿发出操作提示后，学生将单手或双手置于正确部位（如：云门穴）。系统将实时判断手部位置、按揉方向、

			力度、持续时间或次数是否符合标准。若符合，则发出正确提示音；若错误，将指导学生修正并重新判断。完整操作完成后，婴儿会发出愉悦音效示意结束。 （2）揉中府：当婴儿发出操作提示后，学生用单手或双手拇指放置在婴儿锁骨外端下缘的凹陷处（中府穴），婴儿判断学生的手部位置、向前下方的按揉方向、力度、持续时间或按揉次数是否符合要求。若符合，则发出正确声音提示；若错误，则提示改正并继续判断。正确操作后，婴儿发出愉悦的声音结束。 （3）揉乳根：当婴儿发出操作提示后，学生用双手拇指或食指端放置在婴儿乳头直下，乳根部，婴儿判断学生的手部位置、向下的按揉方向、力度、持续时间或按揉次数是否符合要求。若符合，则发出正确声音提示；若错误，则提示改正并继续判断。正确操作后，婴儿发出愉悦的声音结束。 （4）按揉总筋：当婴儿发出操作提示后，学生用一手拇指指端按在婴儿腕掌横纹中点（总筋穴），婴儿判断学生的手部位置、垂直于皮肤进行按压与旋转的按揉方向、力度、持续时间或按揉次数是否符合要求。若符合，则发出正确声音提示；若错误，则提示改正并继续判断。正确操作后，婴儿发出愉悦的声音结束。 （5）揉丰隆：当婴儿发出操作提示后，学生用拇指指端放置在婴儿小腿外侧，外膝眼与外踝尖连线的中点，婴儿判断学生的手部位置、垂直于皮肤进行旋转的按揉方向、力度、持续时间或按揉次数是否符合要求。若符合，则发出正确声音提示；若错误，则提示改正并继续判断。正确操作后，婴儿发出愉悦的声音结束。 （6）按揉足三里：当婴儿发出操作提示后，学生用拇指指端放置在婴儿外膝眼下3寸，胫骨旁开1横指处（足三里穴），婴儿判断学生的手部位置、向内后下方的按揉方向、力度、持续时间或按揉次数是否符合要求。若符合，则发出正确声音提示；若错误，则提示改正并继续判断。正确操作后，婴儿发出愉悦的声音结束。 （7）按揉阳陵泉：当婴儿发出操作提示后，学生用拇指指端放置在婴儿小腿外侧，腓骨小头前下方凹陷处（阳陵泉穴），婴儿判断学生的手部位置、垂直于皮肤或稍向内下方的按揉方向、力度、持续时间或按揉次数是否符合要求。若符合，则发出正确声音提示；若错误，则提示改正并继续判断。正确操作后，婴儿发出愉悦的声音结束。 （8）揉三阴交：当婴儿发出操作提示后，学生用拇指指端放置在婴儿足内踝尖上3寸，胫骨内侧面后缘（三阴交穴），婴儿判		
	1	卫生保健综合实训设备	套	1	

断学生的手部位置、沿胫骨后缘向骨头方向的按揉方向、力度、持续时间或按揉次数是否符合要求。若符合，则发出正确声音提示；若错误，则提示改正并继续判断。正确操作后，婴儿发出愉悦的声音结束。

（9）疼痛安抚：婴儿在受到猛烈摇晃情况下会发出痛苦的哭声，照护者怀抱婴儿并轻轻摇晃婴儿，婴儿逐渐平复，发出愉悦声音。

（10）恐惧安抚：婴儿在受到猛烈拍打或者跌落地面的时候，会发出刺耳痛哭声音，照护者需要抱起婴儿并安抚，声音会逐渐消。

（11）头低脚高：婴儿在处于头低脚高的情况下会发出咳嗽声和哭声，照护者需要纠正姿势，使婴儿处于头高脚低的姿势，咳嗽声和哭声逐渐停止。

（12）错误睡姿状态：当婴儿处于面朝下的睡姿时，婴儿会发出哭声，提示照护者翻身，翻身或者抱起来之后，哭声停止。

▲5.教学模式：通过数字孪生技术，在电脑屏幕中可同步显示当前任务状态，例如：推拿力度曲线图等，并可实时监控及显示推拿穴位定位是否正确、力度是否适中、频率是否合适，训练结束后，可出对应的训练报告。

6.考核模式：通过数字孪生技术，在电脑屏幕中可同步显示当前任务状态，例如：推拿力度曲线图等，并可实时监控及显示推拿穴位定位是否正确、力度是否适中、频率是否合适，训练结束后，可出对应的训练报告，并能显示考核的时间余量。

（1）训练报告至少包含：

1）仿真婴儿ID、训练模式、学生姓名、所属班级、训练开设时间、训练结束时间。

▲2）训练任务执行明细中需显示任务内容、正确次数、错误次数、任务完成状态、每个任务的按揉时间、按揉力度等。

3）执行数据分析包括正确执行、操作偏差、训练任务正确率。

4）错误纠偏建议包含任务报错明细、任务时间时长。

▲5）操作日志：所有操作任务的时间节点都能准确显示到秒级。

7.示范视频管理

（1）包含有至少7套以上的小儿推拿仿真婴儿的使用示范视频。包括：

1）揉中府：当婴儿发出操作提示后，用单手或双手拇指放置在婴儿锁骨外端下缘的凹陷处（中府穴），揉中府，揉100次。

2）揉乳根：当婴儿发出操作提示后，学生需要用双手拇指或食中指端放置在婴儿乳头直下，乳根部，双手拇指指腹揉之，揉30~50次。

3) 按揉总筋：当婴儿发出操作提示后，学生需要用一手拇指指端按在婴儿腕掌横纹中点（总筋穴），拇指或中指按揉之，按揉100~300次。

4) 揉丰隆：当婴儿发出操作提示后，学生需要用拇指指端放置在婴儿小腿外侧，外膝眼与外踝尖连线的中点，拇指或中指指腹揉之，揉20~40次。

5) 按揉足三里：当婴儿发出操作提示后，学生需要用拇指指端放置在婴儿外膝眼下3寸，胫骨旁开1横指处（足三里穴），拇指指腹按揉，揉20~100次。

6) 按揉阳陵泉：当婴儿发出操作提示后，学生需要用拇指指端放置在婴儿小腿外侧，腓骨小头前下方凹陷处（阳陵泉穴），拇指指腹按揉阳陵泉，按揉300次。

7) 揉三阴交：当婴儿发出操作提示后，学生需要用拇指指端放置在婴儿足内踝尖上3寸，胫骨内侧面后缘（三阴交穴），拇指揉之，揉20~50次。

(2) 用户可自己上传本地视频，用于教学和交流。

★8.数量：1套。

(二十六) 肩关节模型：

1.尺寸：自然大，固定在基板上。

2.材质：PVC材料。

★3.数量：1个。

(二十七) 肘关节模型：

1.尺寸：自然大，固定在基板上。

2.材质：PVC材料。

★3.数量：1个。

(二十八) 手关节模型：

1.尺寸：自然大，固定在基板上。

2.材质：PVC材料。

★3.数量：1个。

(二十九) 足关节模型：

1.尺寸：自然大，固定在基板上。

2.材质：PVC材料。

★3.数量：1个。

(三十) 髋关节模型：

1.尺寸：自然大，固定在基板上。

2.材质：PVC材料。

★3.数量：1个。

(三十一) 膝关节模型：

1.尺寸：自然大，固定在基板上。

2.材质：PVC材料。

★3.数量：1个。

(三十二) 彩色脊椎附骨盆股骨模型:

- 1.尺寸: 自然大, 固定在基板上。
- 2.材质: PVC材料。
- ★3.数量: 1个。

(三十三) 胰脾十二指肠模型:

- 1.尺寸: 自然大, 固定在基板上。
- 2.材质: PVC材料。
- ★3.数量: 1个。

(三十四) 喉, 气管, 支气管及肺段支气管解剖模型:

- 1.尺寸: 自然大, 固定在基板上。
- 2.材质: PVC材料。
- ★3.数量: 1个。

(三十五) 肾解剖, 肾单位及肾小球放大解剖模型:

- 1.尺寸: 自然大, 固定在基板上。
- 2.材质: PVC材料。
- ★3.数量: 1个。

(三十六) 人体血液循环系统模型:

- 1.尺寸: 自然大, 固定在基板上。
- 2.材质: PVC材料。
- ★3.数量: 1个。

(三十七) 胸椎及脊神经模型:

- 1.尺寸: 自然大, 固定在基板上。
- 2.材质: PVC材料。
- ★3.数量: 1个。

(三十八) 男性泌尿系统模型:

- 1.尺寸: 自然大, 固定在基板上。
- 2.材质: PVC材料。
- ★3.数量: 1个。

(三十九) 女性泌尿系统模型:

- 1.尺寸: 自然大, 固定在基板上。
- 2.材质: PVC材料。
- ★3.数量: 1个。

(四十) 彩色成人头颅模型:

- 1.至少分成三部分。
- 2.自然大。
- 3.PVC材料。
- ★4.数量: 1个。

(四十一) 口鼻咽喉腔矢状切面模型:

- 1.尺寸: 自然大, 固定在基板上。
- 2.材质: PVC材料。
- ★3.数量: 1个。

（四十二）耳解剖模型：

1. 模型的颞骨岩部外耳道部分可移动、迷路可拿起并打开, 鼓膜、锤骨、砧骨可分离。由外耳、中耳、颞骨岩部和内耳迷路等6个部件组成, 并显示耳廓、外耳道、中耳鼓室、鼓膜和听小骨、咽鼓管以及颞骨岩部和内耳迷路等结构, 都有部位指示标示。

2. PVC材料

★3.数量: 1个。

（四十三）婴儿骨骼模型：

1. ≥35CM高(带底座和说明板尺寸)。

2. PVC环保材料。

★3.数量: 1个。

（四十四）人体消化系统模型：

1. 该模型由消化系统组成、胃冠状剖面和横结肠等3个部件组成, 都有部位指示标志。

2. 材质: PVC材料、油漆、电脑配色、彩绘。

★3.数量: 1个。

（四十五）人体呼吸系统模型：

1. 发光显示呼吸系统。

2. 模型根据解剖学原理制作, 由透明的塑料人体外部形态和PVC塑料肋骨、胸骨、膈肌等内部结构构成。

3. 模型能动态模拟呼吸运动。

4. 材质: PVC材料。

★5.数量: 1个。

（四十六）内分泌器官模型：

1. 显示各内分泌器官有垂体、甲状腺、肾上腺、睾丸、胰、甲状旁腺、卵巢。

2. 材质: PVC材料。

★3.数量: 1个。

（四十七）3倍放大眼球模型（6部件）：

1. 模型至少由眼球剖面和晶状体等3个部件组成, 眼球剖面半侧为固定形状, 另外半侧的巩膜可局部打开观察到脉络膜, 眼球内部显示睫状体和视网膜, 视网膜局部剖面可观察视网膜神经层构造等结构。

2. 材质: PVC材料。

★3.数量: 1个。

（四十八）男性盆腔矢状切模型（4部件）：

1. 模型至少由男性盆腔正中矢状切面、阴茎矢状切面和盆腔剖面等4个部件组成, 并显示男性内、外生殖器官、男性尿道以及男性盆腔器官等结构。

★2.数量：1个。

（四十九）女性盆腔矢状切模型（4部件）：

1.模型为女性盆腔正中矢状切面，至少由四个部件组成，并显示女性生殖器官以及膀胱和直肠等结构。

★2.数量：1个。

（五十）高级全功能老年护理人（女性）：

1.微电脑、模拟人、键盘、鼠标、扩音器多种功能合为一体。

2.能形象地模拟多种心肺触诊听诊体征。至少包括:正常心音、各种异常心音、各种心血管杂音、心包摩擦音、触诊心前区震颤、心包摩擦感、各种病理性呼吸音、干湿性罗音、胸膜摩擦音、语颤等犹如一位真实病人。

3.技能考核功能通过键盘数码，调用心肺触诊听诊的考核内容，让学员进行心肺触诊听诊，答出体征的部位及特征，然后教师对学员的操作技能评定成绩。

★4.数量：1个。

（五十一）洗澡抚触训练娃娃：

1.形态与感官仿真

（1）肌肤质感：医用级实心硅胶。

（2）视觉血管系统：额头、眼周、鼻梁、肩胛等皮肤薄弱处印制淡蓝色与红色毛细血管网；头顶囟门、太阳穴、手背、脚背模拟淡蓝色静脉血管。

2.物理参数

（1）身高：≥46cm；体重：≥2.9kg。

（2）体型：仿新生儿生理曲线，头部略大，四肢自然屈曲。

★3.数量：4台。

（五十二）护理台：

采用食品级环保 PE 材质，全边角圆弧打磨防磕碰。三面加高 防翻护栏，额定承重≥75kg，配备4个带刹车静音万向轮，可自由移动定点锁止。产品分层分区储物，含尿布台、乳胶垫、≥2 组收纳盒、抽拉式隐藏水盆与浴盆；集成换尿布、抚触、洗浴、储物八大功能，台面防水易擦拭，立式设计减轻护理弯腰负担，整机可拆分，改造。

★2.数量：1个。

（五十三）成长监测仪：

1.身高可量：70-190CM；

2.显示类型：LED显示；

3.电源方式:USB充电。

★4.数量：1个。

（五十四）鹅颈灯：

1.环保ABS原料。

2.灯珠寿命： ≥ 10 万小时。

★3.数量：1个。

（五十五）紫外线照射灯：

1.功率：60W~80W。

2.双效净化，180°旋转。

3.紫外线+臭氧杀菌

★4.数量：1个。

（五十六）呕吐清扫工具：

1.材质：PET刷毛+PP。

★2.数量：2个。

（五十七）儿童心肺复苏模型

1.人工手指位胸外按压显示报警：

（1）儿童按压深度至少为胸部前后径的1/3大约为5cm。

（2）按压错误时则有的指示灯显示及错误的报警。

2.模拟标准气道开放。

3.人工口对口呼吸（吹气）显示报警；

4.操作周期：支持按压与人工呼吸，完成五个循环周期CPR操作。

（1）操作方式：训练操作。

（2）检查肱动脉反应：手捏压力皮球，模拟颈动脉搏动。

5.标准配置至少包括：

（1）复苏儿童人体模型一具；

（2）电子显示器一台；

（3）帆布袋一个；

（4）复苏操作垫一条；

（5）屏幕面膜（ ≥ 50 张/盒）一盒；

（6）可换肺囊装置四套；

（7）可换面皮一只；

（8）最新教材书一本；

（9）使用手册一本。

★6.数量：3套。

（五十八）高级成人心肺复苏模型：

1.采用 ≥ 8 英寸彩屏显示：模拟心脏搏动显示、模拟心电图显示、矩形图表数据统计、CPR操作动画显示，使用说明中文文字显示。

2.可进行人工呼吸和心外按压。可进行标准气道开放，气道指示灯变亮。

3.模拟人解剖特征明显。

4.可进行CPR训练、模式考核和实战考核。

5.电子监测：电子指示灯显示监测气道开放和按压部位。人工

			呼吸和胸外按压的正确次数计数和错误次数计数。 6.语音提示：训练和考核中全程中文语音提示，可开启和关闭语音，调节音量。 7.操作结束后打印操作过程。 ★8.数量：6套。 （五十九）AED训练模型： 1.产品功能特点： （1）模拟情景演示过程中，可由遥控器控制不同的突发状态，可模拟插入可除颤节律、插入不可除颤节律、模拟电极贴好状态、模拟电极不良、模拟电池电量不足、模拟病人移动、模拟设备故障等。 （2）具有播放功能，音量可调。 （3）配有儿童和成人2种电极片。 （4）模拟AED正面有≥3.5寸LCD彩色屏幕。 2.其他 （1）完整的AED培训单元，中文与英文切换功能 （2）≥10种病例场景模拟 （3）遥控功能 （4）长续航（≥5000MAH）； 液晶拟态动画 尺寸：≥长22cm*宽26cm*高60cm 电源：≥直流4000mAh 3.7V锂电池 静态电流：<10uA 较大电流：<300mA ★3.数量：6个。 （六十）海姆立克儿童急救训练马甲： 1.材质:潜水面料。 2.可调节肩带\腰带。 3.半透明PVC气道。 ★4.数量：4个。 （六十一）海姆立克成人急救训练马甲： 材质:潜水面料。 2.可调节肩带\腰带。 3.半透明PVC气道。	
			★4.数量：6个。 1.系统至少包括心理实验教学、心理健康检测和心理健康训练三个模块。 ●2.心理实验教学模块至少包含实验心理学实验、认知心理学实验、普通心理学演示实验、发展和教育心理学实验、经典/前沿实验，共计≥140个。并可以对动手实验进行刺激呈现时间、休息时间、实验条件循环次数、刺激属性等的编辑。实验结果包含实验编号、实验名称、被试、被试开始时间、被试结束	

		时间。实验结果至少包括基本信息、结果分析、备注、被试的详细反应，实验结果可导出doc、xls格式。 3.心理健康检测模块内容至少包含：总体能力值分数、五维认知维度的分数统计图、五维认知维度上与同龄群体的排名情况说明；心理健康检测模块至少包括认知能力检测、情绪能力检测、行为能力检测和社交能力检测4个部分。每个部分又包括不同的子集，如认知能力检测包括记忆、语言、注意等基本认知能力和抽象思维、视空间、执行能力等高级认知能力。 4.心理健康训练模块内容至少包含：训练课程、训练项目、认知训练游戏等。两个环节相呼应，从而满足老年人自我评估心理状况，预防或延缓老年失智症的需求。心理健康训练模块包括认知能力训练、情绪能力训练、行为能力训练和社交能力训练4个部分，每个部分又包括不同的子集，以游戏或视频的方式呈现。至少包含40个以上的游戏，如情绪能力训练下的笑脸反应游戏、拇指反应游戏、颜色命名游戏、表情找茬游戏等组成。心理健康训练模块既支持基于检测模块报告提供针对性训练，又支持自主选择训练，以闯关升级的模式完成训练任务。 5.系统提供检测和训练结果报告，同时支持检测和训练历史记录，用户可查看当前检测和训练的动态结果，也可查看每个部分的历史记录。 ●6.系统支持测验与训练任务重新选择，如语言测验、图片回忆任务，确保用户在理解任务并且自愿参与的前提下选择相应的任务进行操作。 7.未来课堂 （1）资源中心 ●资源中心涵盖了文档、音频、图片、3D、2D、VR场景、链接资源、代码动画、虚拟仿真实训、实验、量表等类型，其中，文档资源≥500个，音频资源不少于50个、视频资源不少于200个、图片资源不少于200个、3D资源不少于100个、虚拟仿真实训资源不少50个、实验资源不少于50个、量表资源不少于100个。 （2）题库中心 题库中心题目类型至少包括：单选题、多选题、判断题等； （3）内容库 ●1)数智资源支持图片、音频、视频、3D动画/模型、虚拟仿真、VR场景、2D互动、链接资源、实验资源、量表资源等全媒体文件混合。 2)教师可进行插入、测评、智能互动。支持添加幻灯片，支持对页面背景填充、画布尺寸调整、字体调整、以及预置≥10种主题；内置≥10种方式页面动画，包含但不限于淡入淡出、旋		
	老年 人心 理健 康评 估与 训练 平台	2	套	1

		转、上下展开等；支持元素动画三种方式：入场、退场、强调；每种方式≥10种动画。 3) 公式包含常用符号和预置公式。 ●4) 智能互动：教师在制作教学内容过程中，可插入3D动画/模型、VR全景、2D互动、虚拟仿真、链接资源等，其中3D动画、2D互动可自己上传相应的模型、可使用系统提供的模型，可对模型进行分享、编辑，可调节模型的环境光、点光源、爆炸动画、动画速度等，以适应自己的教学需求。可编辑VR场景的打开方式：可内嵌打开、可双击打开；可放多种虚拟仿真、链接资源等满足学生多渠道学习；爆炸动画：支持中心圆形爆炸、上下爆炸、左右爆炸三种方式，并支持爆炸范围和爆炸事件进行调整；模型可以进行分享生成二维码以及链接方式分享；3D模型支持手机端扫码预览。 5) 资源制作过程中支持实时展示编辑最终呈现效果，以最便捷的方式辅助教师制作数智资源。 6) 平台要支持在不增加其他外置设备条件下，一键分享、开班授课、演示等功能。 7) 支持教师通过触摸一体机完成整个教学过程，即教学资源与活动同屏内直接调用。 8) 平台支持学生上课过程中实时参与教学互动，教师要能实时查看学生参与活动情况，互动结果同步可见。 9) 平台要提供学生在线学习功能，支持实时参与教师课上互动，支持通过手机、电脑等实时查看教师上传资料、实时查看教师发送作业及考试。 ▲10) 平台要支持教师查看学情分析，能够根据学生的学习记录，对学生进行多维度的数据分析，结合大数据等技术，对学生学习起到有效的指导意义。 11) 开班授课；教师可以建立课程，并对本课程指定相应的教学计划；教学计划自定义按照月、按照周进行计划，完全由教师自定义；并支持记录和统计学生对本地化的学习情况；并可以对本课程的学分、介绍、目标等基本信息进行编辑和修改； 12) 3D模型编辑器，3D模型编辑器是一款功能强大的系统工具，它允许用户对3D模型进行深度二次编辑，从而实现对场景背景的精细调整、点光源的灵活配置、环境光的细腻渲染以及动画速度的精准控制。 ▲8.AI教学 AI教学模块包括：AI生成PPT、AI出题、论文写作助手、AI生成思政案例、AI生成场景问题、AI阅读助手、AI资源发现等，作为数字化教学中一个至关重要的组成部分，其核心功能在于对课堂实践操作进行有效补充与深化。 ★9.数量：1套。		
--	--	--	--	--

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订后30个日历日内安装调试完成并交付验收

3.4.2交货地点

采购包1:

陕西职业技术学院指定地点

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、其他，签订合同后，设备到达指定地点、安装调试完成并验收合格后，并完成采购人所有内部付款审批程序。

采购人向供应商付款前，供应商必须先提供等额的增值税专用发票，在供应商提供后，方可办理付款手续（税票及其相关资料办理具体问题与学校财务部门咨询或协商，供应商开具发票时，须在发票中逐项列明所供设备的名称、规格型号、数量及单价，不得合并开具）。若供应商不能按照学校财务部门的要求出具发票，采购人有权不予付款，由此所造成的一切损失由供应商自行承担，如因发票问题使得采购人蒙受损失（包括但不限于罚款、处理费用、声誉影响等）的，供应商应当承担全部责任，并赔偿损失，达到付款条件起10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:

6.1 开箱验收 6.1.1 产品运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。 6.1.2 供应商应在交货前对产品的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明产品符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。 6.1.3 供应商所供设备必须按我国现使用的标准制造，所购标准件和原材料均是国家名牌企业(或用户指定厂家)的合格产品，不会受到其它方提出的专利权、商标权或工业设计权等起诉。其余技术条件完全按照采购人要求。 6.1.4 开箱验收中如发现产品的数量、规格与合同约定不符，采购人有权拒收产品，供应商应及时按采购人要求对拒收产品采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为供应商完成交货。 6.2 检验验收 6.2.1 交货完成后，供应商应及时组装、调试、试运行，按照合同条款规定的试运行完成后，双方及时组织对产品检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。 6.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，供应商需提前提交相应的测试计划(包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等)供采购人确认。 6.2.3 除需采购人确认的试验验收外，供应商还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如采购人要求，供应商应提供这些记录给采购人。 6.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，采购人有权选择下列任一处理方式： a.重新测试直至合格为止； b.要求供应商对货物进行更换，然后重新测试直至合格为止；无论选择何种方式，采购人因此而发生的因供应商原因引起的所有费用均由供应商负担。并承担造成延迟交付的违约责任； 6.3 使用过程检验 6.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由采购人组织质检(相关检测费用由供应商承担),据质检报告及质量保证条款向供应商提出索赔，此索赔并不免除供应商应承担的合同义务。 6.3.2 如果合同双方对供应商提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后 30天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。 6.4 所有验收合格，但不能免除供应商应该承担的质保责任。

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：

1) 质保期：（一）质保期限。设备质保期自验收合格之日起计算。硬件设备质保期3年；软件系统质保期5年。设备制造商承诺的质保期优于采购要求的，按制造商承诺执行。鼓励各采购单位根据设备类型和使用需求，适当延长质保期限。（二）质保范围。质保期内，供应商应提供所有硬件设备的维修服务及坏件更换；软件系统应提供维护、升级等技术支持服务。因产品质量造成的问题，全部维修及更换费用由供应商承担。（三）质保期后的服务。质保期满后，供应商应继续提供系统扩充、软件升级及维修方面的技术支持服务；硬件维修及升级可以优惠的价格提供有偿服务；软件应终身维护，维修更换配件只收取成本费用。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。在执行本项目合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在规定天数内不能达成协议时，应提交合同签订所在地仲裁委员会仲裁。仲裁裁决对双方具有约束力。除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

3.5其他要求

1) 3.4商务要求和3.5其他要求不允许负偏离；2) 本项目核心产品：推拿训练仿真模拟人，老年人心理健康评估与训练平台；3) 售后服务要求：（一）响应时效。供应商应提供明确的售后响应时间承诺。一般要求：接到报修通知后8小时内响应，24小时内解决问题并完成维修或更换。鼓励根据设备重要程度提出更高的时效要求。（二）备件保障。若设备故障在约定时间内无法修复，供应商应提供性能完好的备用设备供采购人使用，确保学校教学科研工作不受影响。备用设备的规格配置及性能不得低于原设备要求。（三）服务团队。供应商应配有专业维修工程师，并指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。供应商应提供售后服务联系负责人、联系电话、地址等信息。（四）定期巡检。质保期内供应商应定期上门巡检，一般每季度不少于1次或每年不少于2次，并出具设备运行报告。4) 软件升级要求（一）质保期内升级。质保期内，供应商应提供软件版本升级、功能模块拓展与维护等服务。软件升级后，供应商应主动对采购设备进行升级。升级费用包含在投标报价中。（二）长期保障。涉及软件产品的，供应商对系统终身负责升级。质保期满后，仍应提供软件升级及技术支持服务。如拟投产品软件在约定年限内有升级，应继续提供升级服务。升级费用包含在投标报价中。5) 培训要求（一）培训内容与标准。供应商应对采购人相关人员进行现场培训或集中培训，培训内容包括设备操作使用、注意事项、相关理论知识、结构介绍、日常维护等。培训应达到采购人相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理设备或软件的标准。（二）培训安排。供应商应在设备安装调试完成后及时安排培训（线下1次+线上2次）。具体培训时间、地点及人员数量由采购人决定。培训名额不限，培训期间发生的相关费用均由供应商负责。（三）培训资料。供应商应为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关材料。每台设备均应提供一套完整的中文技术资料，包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、安装手册、产品合格证等。（四）持续培训。质保期内，供应商应根据采购人需求提供再培训或每年不少于两次的现场技术培训。在采购人使用期间视需求可提供再培训。6) 非特定美国企业生产产品（实质性要求）：根据《关于在政府采购活动中对有关美国企业采取相关措施的通知》（财库〔2026〕10号）规定，供应商不得提供该通知中所列46家美国企业（不包括在华美资企业）生产的产品，否则投标（响应）无效。

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:1.具有独立承担民事责任的能力。（注：①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；② 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应 主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件） 2.具备良好商业信誉的证明材料（按照招标文件格式提供承诺函）； 3.具备健全的财务会计制度的证明材料。 {注：①可提供2025或2024年度经审计的财务报告复印件(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注)， ②也可提供截至响应文件递交截止日6个月内银行出具的资信证明（复印件）， ③投标人注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的, 也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程复印件， ④也可提供政府采购信用担保机构出具的《政府采购投标担保函》} 4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录((①社会保障资金缴纳证明：提供2025年4月1日至今已缴存的任一月份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投标人应提供相关文件证明；) ； ②提供2025年4月1日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料) ； 5.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（按照招标文件格式提供承诺函）； 6.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重 大违法记录的承诺函（按照招标文件格式提供 承诺函）； 7.具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（按照招标文件格式提供承诺函）； 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 投标人应提交的相关资格证明材料
---	--------------------------------	--	---------------------

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料； ①可提供2025或2024年度经审计的财务报告复印件(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注)，②也可提供截至响应文件递交截止日6个月内银行出具的资信证明（复印件），③投标人注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的,也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程复印件，④也可提供政府采购信用担保机构出具的《政府采购投标担保函》}，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材料
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	法定代表人授权书及被授权人身份证明（法定代表人直接参与投标只须提交其身份证明）	法定代表人授权书及被授权人身份证明（法定代表人直接参与投标只须提交其身份证明）， 供应商须根据招标文件规定的格式提供法定表人授权书、法定代表人和被授权人身份证明复印件；法定代表人直接参加的只须提供身份证复印件； 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。	投标函 法定代表人授权书.docx
2	投标人未被列入失信被执行人、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	投标人未被列入失信被执行人、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；注：采购人或采购代理机构将于本项目投标 截止日在‘信用中国’网站、‘中国政府采购网’网站等渠道对供应商进行信用记录查询，凡被列入失信被执行人、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的，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。	投标函

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。

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。	开标一览表 标的清单

2	1.投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求,影响评标委员会评判的; 2.投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定,影响评标委员会评判的; 3.投标报价不符合招标文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的; 4.商务、技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的; 5.未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致,且招标采购单位无法接受的。 6.未按文件要求交纳保证金; 7.没有完全响应招标文件的其他实质性要求或属于招标文件中投标无效情形的。	1.投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求,影响评标委员会评判的; 2.投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定,影响评标委员会评判的; 3.投标报价不符合招标文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的; 4.商务、技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的; 5.未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致,且招标采购单位无法接受的。 6.未按文件要求交纳保证金; 7.没有完全响应招标文件的其他实质性要求或属于招标文件中投标无效情形的。	本国产品说明.docx 开标一览表 中小企业 声明函 商务应答表 标的物清单.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx 法定代表人授权书.docx 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 投标文件其他格式.docx 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件
---	--	--	---

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章,应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不应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		详细评审60.00分 报价得分40.00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	1.投标产品的技术指标和功能中，“▲”号技术指标完全满足招标文件要求计10分，“▲”号技术指标每有一条负偏离扣1分，扣完为止。“▲”号技术指标须提供产品功能截图或宣传彩页或技术白皮书或制造商官方网站发布的产品信息或说明书或检测机构出具的检测报告或相关证书进行佐证，佐证材料须包含产品的技术参数；2. 投标产品的技术指标和功能中，“●”号技术指标完全满足招标文件要求计14分，“●”号技术指标每有一条负偏离扣2分，扣完为止。“●”号技术指标须要演示予以佐证，供应商可提供产品功能演示视频予以演示、代理机构可提供投影演示设备，其他演示设备及内容供应商自己提供，按要求到达代理机构单位（西安市高新区唐延路35号旺座现代城G座2301室）现场进行演示。）；3.投标产品的技术指标和功能中非“▲”、“★”“●”号技术指标完全满足招标文件要求计16分，每有一条负偏离扣0.2分，扣完为止。注：以一级序号阿拉伯数字（如“1.”“2.”“3.”...“1.1”“1.2”“1.3”...）为一项（标题除外）；阿拉伯数字序号下有多级序号的，以最小级阿拉伯数字序号为1项。	40.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表

详细评审	项目实施方案	提供项目实施方案包括但不限于①拟投入本项目的人员配备、职责分工安排、人员技术能力；②货源组织、运输方案；③实施进度保障措施；④质量保障措施。方案内容完全响应招标文件要求的得4分；方案中每有一项内容缺失扣1分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。	4.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	业绩	提供2023年01月01日至投标截止时间同类业绩（以合同签订时间或中标通知书时间为准），每提供1个得1分，最高得4分。（仅限供应商自己实施的）	4.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	培训	提供完整、可行的培训方案包括但不限于①具体培训方式；②培训时间、地点安排；③培训人员资质情况；④培训内容安排情况，方案内容完全响应招标文件要求的得6分；方案中每有一项内容缺失扣1.5分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

售后服务	提供详细完整的售后服务方案。包括但不限于：①售后服务专职人员安排；②备品、配件保障措施、③售后巡查及维护安排。方案内容完全响应招标文件要求的得6分；方案中每有一项内容缺失扣2分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣1分，该分项分值扣完为止。注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
------	---	--------	----	------------------

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）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（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，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
价格分	价格分	以本次最低有效报价为基准价，报价得分=（投标基准价/供应商投标报价）×价格权值×100。	40.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予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
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

2	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	开标一览表 标的清单
---	----------	--	--------	---	---------------

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: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 标的物清单.docx

详见附件: 法定代表人授权书.docx

详见附件: 投标文件其他格式.docx

详见附件: 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx

详见附件: 本国产品说明.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：设备购置合同（0716）.docx