

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: “双高建设”教学实训专业群(三)(三次)

采购项目编号: **TZZB-Z3-2025108C-2**

西安职业技术学院

同正项目管理有限公司共同编制

2025年08月04日

第一章 投标邀请

同正项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安职业技术学院委托，拟对“双高建设”教学实训专业群（三）（三次）进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**TZZB-Z3-2025108C-2**

二、采购项目名称：“双高建设”教学实训专业群（三）（三次）

三、招标项目简介

采购包1：老年照护实训室建设项目 采购包2：托幼一体化开放性区域产教融合实践中心

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、供应商应授权合法的人员参加投标全过程：法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权委托书；法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标只需提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行

2、供应商信用信息查询：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/>）、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”中的供应商

3、供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：出具合法有效的营业执照或其他组织经营的合法凭证，自然人参与的提供其身份证明

4、财务状况报告：提供2023年或2024年度经审计完整有效的财务报告（成立时间至投标文件递交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），或其投标文件递交截止时间前三个月内基本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）

5、社会保障资金缴纳证明：提供自2024年5月1日以来已缴存的任意1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供应商应提供相关证明文件。

6、税收缴纳证明：提供自2024年5月1日以来已缴纳的任意1个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。

7、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：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

8、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：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

9、限制性投标条件：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。

10、许可证：投标人为代理经销商的须出具医疗器械经营许可证；投标人为生产厂家的须出具医疗器械生产许可证；

11、备案凭证或注册证：投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证，如国家规定免注册产品提供相关证明文件。

采购包2：

1、供应商应授权合法的人员参加投标全过程：法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权委托书；法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标只需提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行

2、供应商信用信息查询：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/>）、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”中的供应商

3、供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：出具合法有效的营业执照或其他组织经营的合法凭证，自然人参与的提供其身份证明

4、财务状况报告：提供2023年或2024年度经审计完整有效的财务报告（成立时间至投标文件递交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），或其投标文件递交截止时间前三个月内基本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)

5、社会保障资金缴纳证明：提供自2024年5月1日以来已缴存的任意1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供应商应提供相关证明文件。

6、税收缴纳证明：提供自2024年5月1日以来已缴纳的任意1个月的依法缴纳税收的相关凭据(时间以税款所属日期为准)，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。

7、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：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

8、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：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

9、限制性投标条件：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。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应

商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：西安职业技术学院

地址：雁塔区鱼斗路251号

邮编：710077

联系人：西安职业技术学院经办

联系电话：029-88511408

代理机构：同正项目管理有限公司

地址：西安市雁塔区科技二路71号竹园·天寰国际1107室

邮编：710077

联系人：温丽妮

联系电话： 029-65652860

采购监督机构： 西安市财政局政府采购管理处

联系人： 杜新星

联系电话： 029-89821846

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：250,000.00元</p> <p>采购包2：970,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>采购包2：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的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。</p> <p>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。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p>
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：中标服务费参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、国家发展改革委办公厅《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）及国家发展改革委《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）规定的标准计取（以中标金额结算）。代理服务费缴纳账号： 账户名称：同正项目管理有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司西安长庆支行 账 号：61050190550000001106</p>

14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由西安职业技术学院和同正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，评标细则及标准由西安职业技术学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由同正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西安职业技术学院。

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同正项目管理有限公司。

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

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

2.4.5 投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

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

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

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

2.4.10 投标文件的提交

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

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

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1:

符合国家及同行业相关规范，符合国家验收标准，能够通过国家验收。

采购包2:

符合国家及同行业相关规范，符合国家验收标准，能够通过国家验收。

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 同正项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由同正项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 同正项目管理有限公司 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、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

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

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本**1**份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1**份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1**份；

（四）委托代理人身份证复印件**1**份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：温丽妮

联系电话：029-65652860

地址：西安市雁塔区科技二路**71**号竹园·天寰国际**1107**室

邮编：**710077**

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时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

采购包1：老年照护实训室建设项目 采购包2：托幼一体化开放性区域产教融合实践中心

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：250,000.00

采购包最高限价（元）：250,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	老年照护实训室 建设项目	1. 00	250,000.0 0	批	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：970,000.00

采购包最高限价（元）：970,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	托幼一体化开放性区域产 教融合实践中心	1. 0 0	970,000. 00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：老年照护实训室建设项目

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

1		<div>一、项目概况</div> <div>本项目服务于智慧健康养老服务与管理专业，同时兼顾护理专业，用于满足《老年基础照护》《老年生活照护》等专业核心课程的实践教学，可以为学生考取1+X老年照护评估、医养个案管理等职业技能等级证书提供服务，为参加全国职业院校技能大赛“老年护理与保健”“健康养老照护”赛项及全国技能大赛陕西选拔赛“健康和社会照护”赛项提供训练。</div>																																																																																																												
2		<div>二、采购内容</div> <table><tr><th>序号</th><th>采购品目</th><th>规格</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>养老护理床</td><td>张</td><td>6</td></tr><tr><td>2</td><td>床头柜</td><td>套</td><td>6</td></tr><tr><td>3</td><td>床旁椅</td><td>张</td><td>6</td></tr><tr><td>4</td><td>床上用品</td><td>套</td><td>12</td></tr><tr><td>5</td><td>移车餐桌</td><td>把</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>护理车（适合养老专业）</td><td>套</td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>成人女性护理人（核心产品）</td><td>套</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>成人男性护理人</td><td>套</td><td>2</td></tr><tr><td>9</td><td>偏瘫服装</td><td>套</td><td>6</td></tr><tr><td>10</td><td>辅助步态训练器</td><td>台</td><td>2</td></tr><tr><td>11</td><td>双轮助行器</td><td>套</td><td>2</td></tr><tr><td>12</td><td>安全腰带（按床配）</td><td>个</td><td>6</td></tr><tr><td>13</td><td>压缩雾化器</td><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>14</td><td>电子血压计</td><td>把</td><td>4</td></tr><tr><td>15</td><td>热水袋</td><td>张</td><td>8</td></tr><tr><td>16</td><td>电子血糖仪</td><td>把</td><td>4</td></tr><tr><td>17</td><td>牙模型（大）</td><td>套</td><td>4</td></tr><tr><td>18</td><td>助食餐具</td><td>套</td><td>6</td></tr><tr><td>19</td><td>触控一体机</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>20</td><td>穿戴式胰岛素注射操作模块</td><td>套</td><td>6</td></tr><tr><td>21</td><td>造口模型</td><td>套</td><td>2</td></tr><tr><td>22</td><td>穿戴式压疮病情演变模型</td><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>23</td><td>吞咽与呼吸机制演示模型</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>24</td><td>高龄者模拟体验装置</td><td>张</td><td>1</td></tr><tr><td>25</td><td>半身麻痹模拟体验装置</td><td>把</td><td>1</td></tr><tr><td>26</td><td>基础环境改造</td><td>批</td><td>1</td></tr></table>	序号	采购品目	规格	数量	1	养老护理床	张	6	2	床头柜	套	6	3	床旁椅	张	6	4	床上用品	套	12	5	移车餐桌	把	5	6	护理车（适合养老专业）	套	2	7	成人女性护理人（核心产品）	套	2	8	成人男性护理人	套	2	9	偏瘫服装	套	6	10	辅助步态训练器	台	2	11	双轮助行器	套	2	12	安全腰带（按床配）	个	6	13	压缩雾化器	个	2	14	电子血压计	把	4	15	热水袋	张	8	16	电子血糖仪	把	4	17	牙模型（大）	套	4	18	助食餐具	套	6	19	触控一体机	套	1	20	穿戴式胰岛素注射操作模块	套	6	21	造口模型	套	2	22	穿戴式压疮病情演变模型	个	2	23	吞咽与呼吸机制演示模型	个	1	24	高龄者模拟体验装置	张	1	25	半身麻痹模拟体验装置	把	1	26	基础环境改造	批	1
序号	采购品目	规格	数量																																																																																																											
1	养老护理床	张	6																																																																																																											
2	床头柜	套	6																																																																																																											
3	床旁椅	张	6																																																																																																											
4	床上用品	套	12																																																																																																											
5	移车餐桌	把	5																																																																																																											
6	护理车（适合养老专业）	套	2																																																																																																											
7	成人女性护理人（核心产品）	套	2																																																																																																											
8	成人男性护理人	套	2																																																																																																											
9	偏瘫服装	套	6																																																																																																											
10	辅助步态训练器	台	2																																																																																																											
11	双轮助行器	套	2																																																																																																											
12	安全腰带（按床配）	个	6																																																																																																											
13	压缩雾化器	个	2																																																																																																											
14	电子血压计	把	4																																																																																																											
15	热水袋	张	8																																																																																																											
16	电子血糖仪	把	4																																																																																																											
17	牙模型（大）	套	4																																																																																																											
18	助食餐具	套	6																																																																																																											
19	触控一体机	套	1																																																																																																											
20	穿戴式胰岛素注射操作模块	套	6																																																																																																											
21	造口模型	套	2																																																																																																											
22	穿戴式压疮病情演变模型	个	2																																																																																																											
23	吞咽与呼吸机制演示模型	个	1																																																																																																											
24	高龄者模拟体验装置	张	1																																																																																																											
25	半身麻痹模拟体验装置	把	1																																																																																																											
26	基础环境改造	批	1																																																																																																											
		<div>三、技术要求</div> <table><tr><th>设备名称</th><th>技术参数</th><th>数量</th></tr></table>	设备名称	技术参数	数量																																																																																																									
设备名称	技术参数	数量																																																																																																												

养老护理床	<p>1、床架，优质型钢，壁厚1.5mm；床身钢管：纵管： 60mm×30mm×壁厚1.5mm 优质钢管，床腿支管：采用 40mm×40mm×壁厚1.5mm 的优质钢管；正负误差±不超过2%</p> <p>2、床头板25mm厚免漆中纤板，离地高度1080mm； 正负误差±不超过2%</p> <p>3、医用床垫厚60mm，材质为30mm厚环保棕一次成型海绵,正负误差±不超过2%</p> <p>4.配四刹活动万向轮。</p> <p>5.可通过摇控实现曲腿、起背、左右翻身、坐便、洗头功能。。</p> <p>6.尺寸规格970*2083*450mm,正负误差±不超过2%</p> <p>▲7、护理床符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。（需提供第三方检测报告）</p> <p>▲8、护理床木制件表面贴面层理化性能要求耐干热和耐湿热不低于3级及耐光色牢度《灰色样卡》≥4级，甲醛释放量≤1.5mg/L。萄球菌、白色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、乙型副伤寒沙门氏菌、甲型副伤寒沙门氏菌的抑菌率≥99.99%，符合QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》（需提供第三方检测报告）</p> <p>▲9、床垫抗菌性能：绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌，不得检出。符合GB15979-2002《一次性使用卫生用品卫生标准》。（需提供第三方检测报告）</p>	6
床头柜	<p>1.基材：E1级免漆颗粒板。</p> <p>2.五金：优质五金。</p> <p>3.前沿倒角设计。</p> <p>4.三边加高处理。</p> <p>5.实木拉手。</p> <p>6.底部预空、方便存放物品。</p> <p>7.双抽屉设计，抽屉不能完全抽出。</p> <p>8.尺寸规格约440*400*600mm，正负误差±不超过2%</p>	6
床旁椅	<p>材质：曲木+防水PU材质；人体工学设计，倚靠舒服；圆角设计无棱角防止划伤。</p> <p>产品尺寸： 535*495*415mm、扶手： 610mm、靠背： 800mm,正负误差±不超过2%</p>	6
床上用品	<p>颜色温馨，暖色调，单人床包括：被芯、被套、床单、枕芯、褥子等。</p>	12

移车餐桌	<p>1.材质:喷塑支架,工字型。</p> <p>2.餐桌可移动,可折叠,轮部4个万向轮具有刹车功能。</p> <p>3.餐桌可根据自身高度调节,拧紧即可固定。</p> <p>4.桌面两个34cm的挡板设计。</p>	5
护理车	带万向轮、尺寸700*480*910MM,正负误差±不超过2%,不锈钢材质。适合养老专业使用。	2
成人女性护理人	<p>1.模型为老年女性,高分子材料制成,仿真度高。</p> <p>2.关节灵活,可摆放10余种体位,并可进行相关护理操作。</p> <p>3.床上擦浴及更衣,扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法,轴线翻身法,肢体约束法、肩部约束法、全身约束法。</p> <p>▲4.鼻饲:托起头部使下颌靠近胸骨柄,可抽出模拟胃液。(需提供评分系统该项目操作截图)</p> <p>▲5.洗胃术:可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃,胃容量为200ml。(需提供评分系统该项目操作截图)</p> <p>▲6.导尿:男女互换生殖器,男性抬起阴茎与腹壁成60°角,导尿管顺利插入;操作成功后可导出模拟尿液。(需提供评分系统该项目操作截图)</p> <p>▲7.灌肠:可实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠和保留灌肠等多种灌肠方式,可注入灌肠液约200ml。(需提供评分系统该项目操作截图)</p> <p>8.造瘘口护理:可进行结肠、回肠的造瘘口清洗,冲洗液可储存。</p> <p>9.口腔护理:有活动义齿。</p> <p>▲10.气管切开术后护理。(需提供评分系统该项目操作截图)</p> <p>11.乳房护理。</p> <p>12.其他护理操作:吸氧、雾化吸入疗法、冷热疗法护理、外阴擦洗、外阴湿热敷、尿道冲洗等多项护理操作。</p> <p>13.可进行模拟褥疮护理。</p> <p>▲14.用户可通过APP扫描二维码登录,登录后移动终端可显示该设备操作流程和注意事项及该项技能训练的评分标准。在训练过程中,教师和学生对本次训练进行逐项对应评分,教师或管理员可查阅所有参加训练人员和团队的训练成绩,根据不同小组和个人在训练过程中出现的问题进行针对性指导。测评包括但不限于无菌观念、人文关怀、临床思维、专业知识、专业技能、职业素养、医患沟通、病人安全等≥8个(需提供吸痰术、吸氧术等操作项目全流程操作评分系统界面截图)</p>	2

成人男性护理人	<p>1.模型为老年男性，高分子材料制成，仿真度高。</p> <p>2.关节灵活，可摆放10余种体位，并可进行相关护理操作。</p> <p>3.床上擦浴及更衣，扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法，轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法。</p> <p>4.瞳孔观察示教：正常与散大。</p> <p>▲5.鼻饲：托起头部使下颌靠近胸骨柄，可抽出模拟胃液。 (需提供评分系统该项目操作截图)</p> <p>6.口腔护理：有活动义齿。</p> <p>▲7.气管切开后护理。(需提供评分系统该项目操作截图)</p> <p>▲8.洗胃术：可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃，胃容量为200ml。(需提供评分系统该项目操作截图)</p> <p>▲9.导尿：男女互换生殖器，留置尿管和膀胱冲洗。模型人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑。操作成功后可导出模拟尿液。(需提供评分系统该项目操作截图)</p> <p>▲10.灌肠：可实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠和保留灌肠等多种灌肠方式，可注入灌肠液约200ml。(需提供评分系统该项目操作截图)</p> <p>11.造瘘口护理：可进行结肠、回肠的造瘘口清洗，冲洗液可储存。</p> <p>12.可进行模拟褥疮护理。</p> <p>13.前列腺检查。</p> <p>14.其他护理操作：吸氧、雾化吸入疗法、冷热疗法护理、眼部护理、耳部护理等多项护理操作。</p> <p>▲15.用户可通过APP扫描二维码登录，登录后移动终端可显示该设备操作流程和注意事项及该项技能训练的评分标准。在训练过程中，教师和学生对本次训练进行逐项对应评分，教师或管理员可查阅所有参加训练人员和团队的训练成绩，根据不同小组和个人在训练过程中出现的问题进行针对性指导。测评包括但不限于无菌观念、人文关怀、临床思维、专业知识、专业技能、职业素养、医患沟通、病人安全等≥8个(需提供吸痰术、吸氧术等操作项目全流程操作评分系统界面截图)</p>	2
偏瘫服装	男女各三套，成人款，健侧和患侧颜色不一致。(L/XL任意尺寸)	6

辅助步态训练器	<p>参考规格(cm): 78×100×112, 正负误差±不超过2%</p> <p>参考质量: 29.0kg</p> <p>材质: 橡胶手柄、静电喷塑架、PU面料内置高回弹海绵、橡胶脚轮</p> <p>结构型式: 刹车手柄、台面垫、靠背、坐垫、坐垫前后调节螺栓、坐垫上下调节杆、高低伸缩杆、手柄调节螺栓</p> <p>座垫宽度(cm): 42, 正负误差±不超过2%</p> <p>座垫前后调节范围(cm): 10, 正负误差±不超过2%</p> <p>座垫高度调节范围(cm): 58-72</p> <p>台面垫高度调节范围(cm): 96-114</p> <p>手柄间距离调节范围(cm): 0-40</p> <p>台面垫额定载荷质量(kg): ≥80</p> <p>座垫额定载荷质量(kg): ≥135</p>	2
双轮助行器	<p>规格(cm): 55×48×80, 正负误差±不超过2%</p> <p>质量: ≥2.5kg</p> <p>扶手宽度(cm): 44正负误差±不超过2%</p> <p>额定承载质量(kg): ≥135</p> <p>支脚高度调节范围: ≥8档</p>	2
安全腰带	移位搭配(移位腰带+移位板),标准款	6
压缩雾化器	<p>工作电压: ≥AC220v/50hz</p> <p>输入功率: ≥160VA</p> <p>流量: ≥10L/min</p> <p>噪音: ≤50dB</p>	2
电子血压计	腕部、肘部各2个、成人用	4
热水袋	高密度PVC, 尺寸: 20*30cm, 正负误差±不超过2%;	8
电子血糖仪	<p>1. 度量单位:mmol/L</p> <p>2. 测量范围: 0.6 -3.3mmol/L (10-600mg/dL)</p> <p>3. 目标血液:微血管全血</p> <p>4. 校正标准:血浆校正</p> <p>5. 校正码:免调码技术</p> <p>6. 血样量:1微升</p> <p>7. 血容积比:30%~60%</p> <p>8. 测试时间:<10 S</p> <p>9. 记忆组数:300组测量结果</p> <p>10. 自动关机:<3分钟</p> <p>11. 显示屏:LCD</p> <p>12. 设备运行方式:连续运行</p> <p>13. 电源电压:DC3 .OV</p>	4

牙模型（大）	<p>模型造型逼真，为放大的牙齿。</p> <p>2.解剖结构精确，包括：腭、牙龈、上牙弓、下牙弓、舌。</p> <p>3.可活动金属杆可以调节口腔的大小。</p> <p>4.下颌底部装有平衡支撑脚垫。</p> <p>5.可示范如何正确地清洁牙齿。</p> <p>6.可示范如何清洁舌部。</p> <p>7.可练习口腔护理。</p>	4
助食餐具	<p>养老助食餐具套装 ≥7项：助食叉、助食勺、助食叉勺、助食防抖筷、防倾洒碗、防倾洒盘以及助喝防呛杯。</p> <p>助食勺与助食叉（叉勺）：</p> <p>1.能在手握柄轴向 360度的空间范围内，任意调整及固定。</p> <p>2.手握柄位置有硅胶皮带，可按手掌大小，调整松紧固定。</p> <p>3.手握柄内部空间，可以放置配重，以满足帕金森氏症手抖的病人使用。</p>	6
触控一体机	<p>1.整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160，屏幕采用86英寸液晶显示器。色域覆盖率（NTSC）≥72%，灰阶等级≥256级。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>2.搭配嵌入式系统版本不低于Android 13。内存≥2GB。存储空间≥8GB。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>3.采用红外触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>4、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。（需提供佐证材料并加盖投标人公章）</p> <p>二、OPS电脑配置</p> <p>1.整机采用抽拉（插拔）内置式模块化电脑，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔，模块和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。</p> <p>▲2.CPU:高性能处理器，内存需满足≥8GB配置，硬盘需满足≥256GB固态硬盘。</p> <p>3.OPS模块需具备独立非外扩展的电脑USB接口：需满足≥3个USB3.0，≥1个USB2.0，≥1个HDMI，≥1个1000MRJ45。</p> <p>4.OPS模块需满足按压式卡扣方式设计。</p>	1

穿戴式胰岛素注射操作模块	<p>1.可穿戴于上臂、腹部、后背、大腿、臀部等部位。</p> <p>2.可以允许使用不同规格的注射器穿刺，设有安全防护设置。</p> <p>3.可反复进行练习。</p>	6
造口模型	<p>结肠造瘘口、回肠造瘘口、十二指肠造瘘口及膀胱造瘘口</p> <p>2.结肠造口能够进行冲洗练习</p> <p>3.粘稠的人造粪便可以用水稀释，并可以反复使用</p> <p>4.造瘘口采用柔软材质制成</p> <p>5.造瘘口可移动，可根据需要自己设置造瘘口位置</p>	2
穿戴式压疮病情演变模型	<p>1.模型具有六张臀部外皮，分别显示压疮的动态变化，包含淤血红润期、炎性浸润期、浅度溃疡期、坏死溃疡期等不同阶段。</p> <p>2.采用高分子材料制成。</p> <p>3.模型可配戴在学员或者护理人身上。</p> <p>4.可进行不同阶段压疮的评估、伤口的长度、深度的测量，以及进行治疗与护理。</p>	2
吞咽与呼吸机制演示模型	<p>1.模型为半侧成人头及颈部，可以清晰看到鼻腔、上鼻甲、中鼻甲、下鼻甲、口腔、舌、牙、会厌、喉、食管、气管等解剖结构及其毗邻关系</p> <p>2.配有可调节的模拟病床，模拟临床上各种角度的体位</p> <p>3.病床以及头颈部均有角度指示针，可观察头颈角度的变化与病床的角度关系</p> <p>4.可示教头颈角度与误吸的关系</p> <p>5.可学习正确的进食姿势</p> <p>6.可观察卧床角度不同时鼻饲管在鼻中的状态</p> <p>7.可以学习对误吸患者紧急救助的方法</p> <p>8.可以学习如何帮助老年人预防误吸引起的肺炎</p>	1
	<p>每套配置如下：</p> <p>1.每组设备内含：</p> <p>1.1 脚部固定物一组，含：</p> <p>1.1.1 鞋型支撑物2件</p> <p>1.1.1.1 踝关节开口：200mm，脚掌处开口：120mm，正负误差±不超过2%</p> <p>1.1.1.2材质:弹性布料，外加魔鬼毡黏扣带</p> <p>1.1.1.3穿戴后使脚踝关节行动较不灵活</p> <p>1.1.2脚踝固定板4片</p> <p>1.1.2.1尺寸：长200mm，宽75mm，正负误差±不超过2%</p> <p>1.1.2.2依脚踝弧度造型塑料制硬板，脚踝二侧各一片，附</p>	

			<p>加魔鬼毡黏扣带以固定脚踝</p> <p>1.2.脚部四格式加重物2个</p> <p>1.2.1尺寸：长400mm，宽150mm，正负误差±不超过2%</p> <p>1.2.2材质：帆布材质外套，内装铁质加重物，附加魔鬼毡黏扣带</p> <p>1.3.膝盖支撑物2件</p> <p>1.3.1尺寸：长900mm，宽350mm，正负误差±不超过2%</p> <p>1.3.2材质:弹性布料，并以魔鬼毡黏贴方式固定</p> <p>1.4.拐杖1支</p> <p>1.4.1材质:铝制</p> <p>1.4.2可五段式调整，可折叠收纳</p> <p>1.5.手腕三格式加重物2个</p> <p>1.5.1尺寸：长300mm，宽150mm，正负误差±不超过2%</p> <p>1.5.2材质：帆布材质外套，内装铁质加重物，附加魔鬼毡黏扣带</p> <p>1.6.肘部支撑物2件</p> <p>1.6.1尺寸：长740mm，宽160mm，正负误差±不超过2%</p> <p>1.6.2材质:弹性布料，以魔鬼毡黏贴方式固定</p> <p>1.7.背心1件</p> <p>供模拟体验者穿着，为考虑安全，背面需印有「高龄者模拟体验中」字样</p> <p>1.8.身体加重物4个</p> <p>材质:铁制金属加重物，外包一般布料</p> <p>1.9.模拟老化眼镜1付</p> <p>1.9.1镜片设计留置四方形较清楚窗口，具模拟视线窄化效果</p> <p>1.9.2材质:软质压克力，镜片具窗口模拟黄化效果</p> <p>▲1.10.模拟驼背弹性带1条：模拟带可从脖子两边下拉至膝盖束缚，模拟老人暂时性驼背效果（供应商须提供相应功能彩页证明）</p> <p>1.11.棉制白布手套1双</p> <p>1.12.半截式弹性手套1双</p> <p>材质：棉质弹性布</p> <p>1.13.补强用魔术贴布1条</p> <p>1.14.小钱包1个</p> <p>1.15.手提箱1个</p> <p>1.16.体验教学光盘1片</p>		
	高龄者模拟 体验装置			1	

4		偏瘫麻痹模拟体验装置	<p>每套配置如下：</p> <p>1. 每组设备内含：</p> <p>1.1 拐杖一支</p> <p>1.1.1 材质：铝制</p> <p>1.1.2 可五段式调整，可折叠收纳</p> <p>1.2 脚部模拟器一件</p> <p>1.2.1 尺寸：高290mm，脚底长230mm，模拟器上开口：230mm，脚掌处开口：100mm，正负误差±不超过2%</p> <p>1.2.2 材质：玻璃纤维</p> <p>1.2.3 三条魔鬼胶黏扣带，用来固定小腿、脚踝及脚掌。</p> <p>1.2.4 穿戴后使膝关节及脚踝关节行动较不灵活。</p> <p>1.3 腰部支撑带</p> <p>1.3.1 尺寸：长1350mm，宽230mm，正负误差±不超过2%</p> <p>1.3.2 材质：特殊尼龙布料，以魔鬼胶黏贴方式固定，内里为防滑材质，加强腰部固定。</p> <p>1.4 肘部支撑带一件</p> <p>1.4.1 尺寸：长400mm，宽320mm，正负误差±不超过2%</p> <p>1.4.2 材质：特殊尼龙布料，以魔鬼胶黏贴方式固定，内有护肘垫一片。</p> <p>1.5 背心一件</p> <p>供体验者穿着，为考虑安全，背面需印有「中风者模拟体验中」字样</p> <p>1.6 束缚手套一只</p> <p>可将五只手指以弹性束缚方式蜷曲至靠近掌心处，模拟手部麻痹状态。</p> <p>1.7 内附居家生活体验教学光盘1片：包含居家生活厕所区、卧室、书房、客厅等各区域的体验模式</p> <p>1.8 携带收纳箱一个</p>	1
		基础环境改造	包括实训室文化设计与制造、智慧窗帘等	1

采购包2：

标的名称：托幼一体化开放性区域产教融合实践中心

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

1	<div>一、项目概况</div> <div>在综合国力日渐强大的今天，我国高等教育领域存在的矛盾越发突出：人才培养对高水平的个性化教育服务普遍要求与高质量的教育资源供应严重不够之间的矛盾,针对教育资源供给侧的创新，以及高品位教育服务方案的探索，已经成为当前我国高等教育体制改革和发展面临的严峻挑战。其中数字教育资源的高质量供应和高水平服务有关的问题一直是教育数字资源管理和教育信息化转型升级的关键问题。</div> <div>2022年10月，报告提出，“推进教育数字化，建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国”，这是“推进教育数字化”首次被写进党代会报告。高质量的教育数字资源供给服务机制是改变传统的教育数字化资源自产自销模式，解决资源供需瓶颈的有效手段。多种国家政策的出台都明确着新一轮教育改革的导向是实现教育信息化、数字化的升级转型。</div> <div>“互联网+”托幼产业云学院以“三教”改革为导向，基于数字化的教育资源智能供给,以数字教育个性化服务为切入点,以新一代先进信息技术为创新驱动力,探索数字教育资源个性化供给服务的实践应用：建设新形态数字化课程；以新时代、新技术、新模式、新生态为产品开发的逻辑起点，紧扣教学体系化、科学化、数字化，虚实结合、理实一体、学测评一体，打造实践教学平台，建设服务区域，辐射全国的示范性虚拟仿真实训基地；形成专业群产学研用创，校企双元协同育人的生态体系。</div> <div>由教育部等八部门联合印发《职业教育产教融合赋能提升行动实施方案(2023—2025年)》中重点要求在养老、托育等生活服务业中深入推进产教融合，培养服务支撑产业重大需求的技能技术人才。</div> <div>故西安职业技术学院婴幼儿托育服务与管理专业以国家政策为导向，以《关于促进3岁以下婴幼儿照护服务发展的指导意见》为依托，建设一间开放性区域产教融合实训中心。</div>										
	<div>采购内容及技术要求</div> <table><tr><th>序号</th><th>设备/ 教具</th><th>参数</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td></td><td></td><td><div>1.整机屏幕采用UHD超高清A规LED液晶屏，屏幕显示尺寸≥98英寸，显示比例≥16:9，屏幕图像分辨率≥3840×2160</div><div>2.液晶显示层与钢化玻璃层采用零贴合设计；采用金属防火外壳</div><div>3.整机采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部物理接口</div><div>整机前置物理接口≥3个，所有接口均采用非转接方式，包含 ≥2 路双通道 USB3.0/USB 2.0接口、≥1 路 Type-C接口</div><div>4.整机前置物理接口（不限USB接口）均具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转设计</div><div>5.整机后置物理接口≥7个，包含2路HDMI 2.0、1路USB2.0、1路TOUCH USB(触控输出接口)、1路Line out、1路RS232、1路RJ</div></td><td></td><td></td></tr></table>	序号	设备/ 教具	参数	数量	单位			<div>1.整机屏幕采用UHD超高清A规LED液晶屏，屏幕显示尺寸≥98英寸，显示比例≥16:9，屏幕图像分辨率≥3840×2160</div> <div>2.液晶显示层与钢化玻璃层采用零贴合设计；采用金属防火外壳</div> <div>3.整机采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部物理接口</div> <div>整机前置物理接口≥3个，所有接口均采用非转接方式，包含 ≥2 路双通道 USB3.0/USB 2.0接口、≥1 路 Type-C接口</div> <div>4.整机前置物理接口（不限USB接口）均具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转设计</div> <div>5.整机后置物理接口≥7个，包含2路HDMI 2.0、1路USB2.0、1路TOUCH USB(触控输出接口)、1路Line out、1路RS232、1路RJ</div>		
序号	设备/ 教具	参数	数量	单位							
		<div>1.整机屏幕采用UHD超高清A规LED液晶屏，屏幕显示尺寸≥98英寸，显示比例≥16:9，屏幕图像分辨率≥3840×2160</div> <div>2.液晶显示层与钢化玻璃层采用零贴合设计；采用金属防火外壳</div> <div>3.整机采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部物理接口</div> <div>整机前置物理接口≥3个，所有接口均采用非转接方式，包含 ≥2 路双通道 USB3.0/USB 2.0接口、≥1 路 Type-C接口</div> <div>4.整机前置物理接口（不限USB接口）均具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转设计</div> <div>5.整机后置物理接口≥7个，包含2路HDMI 2.0、1路USB2.0、1路TOUCH USB(触控输出接口)、1路Line out、1路RS232、1路RJ</div>									

				<p>45</p> <p>6.支持一网通功能，系统可实现上网功能。</p> <p>7.整机采用全金属外壳，铝合金边框，表面无尖锐边缘设计，内部电路器件辐射量降低</p> <p>8.整机OPS电脑安装结构支持按压式卡扣或螺丝固定模式，抽拉式安装，无需工具就可拆卸电脑模块。</p> <p>9.整机内置光感传感器，可根据环境光自动调节整机亮度</p> <p>10.整机自带Android操作系统，系统版本Android。支持国产化，OPS电脑型号CJSZX，CPU平台：兆芯，内存：8G支持扩容到16G，存储256G支持扩容到512G。</p> <p>11.搭配同品牌智能笔或无线麦克风接收设备，均支持Windows操作系统或者UOS操作系统下的语音操作，支持通过语音指令打开操作系统桌面上的已安装所有应用；</p> <p>12.可直接通过语音直接打开网络搜索引擎，如百度，直接查询对应的信息及资料；可通过口语表达进行语音转写文本输入；控制机器的音量大小；</p> <p>13.可通过口语表达快速返回系统桌面、选人、打开白板、调节音量、打开浏览器</p> <p>14.在整机运行环境下，配套教学设备如智能笔实时显示连接状态，并支持监控当前电量百分比，支持提醒用户及时充电</p> <p>在整机系统运行环境下，支持多种人机交互能力，如点击屏幕、语音控制</p> <p>15.在整机教学系统运行环境下，智能笔支持一键切换画笔颜色与板擦功能；可切换颜色≥2种，且支持教师自定义任意颜色</p> <p>16.整机内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量≥8个，可用于对教室环境音频进行采集，整机拾音距离8m。</p> <p>整机内置2.1声道扬声器，位于设备下边框出声，15W中高音扬声器≥2个，15W低音1个，总功率≥45W</p> <p>17.整机扬声器在100%音量下，1米处声压级≥95dB</p> <p>整机屏体亮度≥382cd/m²，色域覆盖率≥78%NTSC，对比度≥1280:1</p>		
		智慧				

		1	黑板	<p>18.整机屏体最大可视角度$\geq 178^\circ$</p> <p>19.整机屏体无需操作即可实现蓝光防护具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，有效抗蓝光、防眩光，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>20.整机灰度等级≥ 256级</p> <p>21.支持标准、明亮，鲜艳三种图像模式调节，支持可自定义图像设置，可对对比度、色阶、图像亮度进行调节设置。</p> <p>22.整机屏幕采用全物理钢化玻璃，表面硬度9H钢化玻璃透光率$\geq 89.1\%$</p> <p>23.整机主屏采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。</p> <p>24.整机主屏采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能。</p> <p>25.整机玻璃粗糙度：0.174；DOI：45；光泽度：67.4；雾度：4.6%；透过率：≥ 89.2；内凹：4.4mm；波型弯：$\leq 0.21\text{mm}$</p> <p>26.整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力$\geq 101.3\text{Mpa}$。</p> <p>27.整机前置按键，包含开关机、录屏、设置、音量+，音量-、护眼</p> <p>28.支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，录制屏幕及整机半径8米内课堂现场音频，为提高无线信号接发稳定性并避免信号遮挡，整机内置路由模块，支持2.4G、5G双频wifi</p> <p>29.整机内置Wi-Fi和AP热点工作距离12m。</p> <p>30.整机内置蓝牙模块，支持蓝牙Bluetooth 5.2标准</p> <p>31.整机内置高清广角摄像头，结构采用非独立设计，像素≥ 1300万，对角视场角$\geq 120^\circ$，水平视场角$\geq 100^\circ$</p> <p>32.整机高清摄像头具备下倾设计，下倾角度12°，拍摄画面全面</p> <p>33.整机高清摄像头可用于远程巡课，拍摄范围：摄像头垂直线左右水平距离各2.5米，左</p>	1	台
--	--	---	----	---	---	---

		<p>右最边缘深度2米范围</p> <p>34.整机高清摄像头，可AI识别人像，人像识别距离满足≥ 10米。</p> <p>35.整机高清摄像头支持人脸识别、AI选人和AI考勤（不限于快速点名），可识别镜头前的所有学生进行人数统计、随机抽选</p> <p>36.整机支持通过人脸识别进行登录账号。</p> <p>37.整机系统（安卓系统）触控须支持20点触控及同时书写，触摸分辨率$\geq 32768 \times 32768$，采用红外触控技术，触控方式支持手指或书写笔，支持多点触摸定位精度$\geq \pm 1\text{mm}$，最小识别直径$\geq 3\text{mm}$，书写高度$\geq 2\text{mm}$，触摸响应时间$\geq 5\text{ms}$</p> <p>38.整机系统下支持书写触控延迟$\geq 44\text{ms}$</p> <p>39.整机安卓系统下支持书写触控延迟$\geq 36.8\text{ms}$</p>		
2	儿童教育网络教学设备组	<p>1.尺寸：$\geq 220 \times 350$（主机）</p> <p>2.以太网口：2*10/100/1000Mbps</p> <p>3.PoE：802.3at</p>	2	台

3	乳儿班 玩教具 套盒	<p>一、感官探索</p> <p>1.视觉： 高对比度黑白卡、安全镜</p> <p>2.听觉： 摇铃、沙锤、音乐盒、捏响玩具</p> <p>3.触觉： 不同材质触感球/布书、牙胶、抚触球</p> <p>4.前庭： 轻柔摇椅、小秋千（需成人）</p> <p>二、运动发展</p> <p>1.大运动： 健身架、爬行垫、软斜坡/小台阶（扶站）、推拉小车（学步）</p> <p>2.精细动作： 抓握环、软积木、抽纸巾/纱巾玩具</p> <p>三、认知启蒙</p> <p>1.物体恒存盒（藏找玩具）</p> <p>2.按压/拍打发光发声玩具（因果关系）</p> <p>3.触摸书（认识简单物品）</p> <p>四、语言社交</p> <p>1.人脸布偶/玩偶</p> <p>2.儿歌童谣书/播放器</p> <p>3.模仿简单发音的互动玩具（如“再见”小熊）</p> <p>五、艺术创造</p> <p>安全镜（自我探索）</p> <p>六、角色扮演</p> <p>软质小玩偶/安抚巾</p>	4	套
---	------------------	--	---	---

4	托小班 玩具套 盒	<p>一、感官探索</p> <p>1.感官瓶/袋</p> <p>2.简单乐器（鼓、沙锤、铃铛）</p> <p>3.嵌板/洞洞盒（伸手探索）</p> <p>二、运动发展</p> <p>1.大运动： 小型爬行隧道、低矮平衡木/踩踏石、大软球（滚/追）、小推车</p> <p>2.精细动作： 大块积木（堆叠/推倒）、大孔串珠（粗绳）、套杯/套环、简易开关盒</p> <p>三、认知启蒙</p> <p>形状配对嵌板/盒子、 颜色分类（大块、基础色）、简单动物/物品认知卡、2-4片拼图、嵌套玩具（大小认知）、发条玩具（观察因果）</p> <p>四、语言社交</p> <p>1.主题布偶/玩偶（家庭、动物）</p> <p>2.情景简单绘本（生活场景）</p> <p>3.玩具电话</p> <p>4.基础情绪表情卡</p> <p>五、艺术创造</p> <p>1.大蜡笔/蛋形蜡笔+大画纸</p> <p>2.可水洗粗头水彩笔</p> <p>3.安全手指画颜料（少量）</p> <p>4.大块橡皮泥（基础揉捏）</p> <p>六、角色扮演</p> <p>1.仿真食物（大块）</p> <p>2.娃娃+奶瓶/小毯子</p> <p>3.照顾类玩具（小电话、钥匙）</p> <p>4.交通工具模型（大个）</p>	4	套
---	-----------------	---	---	---

5	托大班 玩教具 套盒	<p>一、感官探索</p> <p>1.更复杂的感官瓶/沙盘/水桌玩具</p> <p>2.多样化乐器（木琴、三角铁等）</p> <p>3.嗅觉瓶（安全气味）</p> <p>4.光影玩具（投影灯、彩色透光片）</p> <p>二、运动发展</p> <p>1.大运动：更复杂的钻爬组合、小型滑梯、三轮车/平衡车、投掷目标（软球/沙包）</p> <p>2.精细动作：小积木（搭建）、小孔串珠（细绳）、螺丝玩具、拼图（4-12片）、插桩玩具、夹子玩具</p> <p>三、认知启蒙</p> <p>1.复杂形状/颜色配对分类器</p> <p>2.数字/字母嵌板（启蒙）</p> <p>3.6-24片拼图</p> <p>4.简单记忆配对卡</p> <p>5.磁力片/管道积木（基础建构）</p> <p>6.简易迷宫/路径玩具</p> <p>四、语言社交</p> <p>1.角色扮演道具（娃娃家、工具台、小厨房）</p> <p>2.情节丰富绘本</p> <p>3.简单规则游戏（如轮流滚球、配对游戏）</p> <p>4.木偶/手偶（讲故事）</p> <p>五、艺术创造</p> <p>1.丰富颜色蜡笔/水彩笔</p> <p>2.安全剪刀+彩纸（剪直线/随意剪）</p> <p>3.手指画/拓印工具</p> <p>4.彩泥+模具/工具</p> <p>5.简单粘贴材料（大胶棒、大圆点贴纸）</p> <p>六、角色扮演</p> <p>1.丰富的娃娃家道具（餐具、食物、家具模型）</p> <p>2.职业扮演服装/道具（帽子、工具）</p> <p>3.情景玩具（停车场、农场）</p> <p>4.更复杂的交通工具模型</p>	4	套
6	尿布洗浴二合一操作台	实木材质，尺寸≥1500*600*800mm，可进行洗澡、洗脸、换尿布、抚触等，	4	台

7	晨检机器人	具有人脸识别考勤，接送抓拍，语言互动等六大功能	1	台
8	抚触娃娃	身高≥44cm~49cm	6	套
9	幼儿教育模型	尺寸规格：高度约80~110 cm，模拟不同年龄段幼儿身高比例。 材质工艺：采用环保软质 PVC 材料，触感柔软，抗撕裂、耐磨损；表面光滑，无异味、无毒，符合儿童安全标准。	6	套
10	婴幼儿玩教具收纳展示柜	具备多层或多功能分区设计，便于分类存放玩具、教具、绘本等物品。设有多个隔层，可自由组合，便于幼儿取放物品。配备柜门（不透明），便于整理。 婴幼儿玩教具收纳展示柜需符合国家儿童家具安全标准，柜体材料、工艺、漆膜性能等均需符合相关标准，确保无毒、无铅、无苯，环保安全。同时，柜体应无锐利棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆角。 柜体结构采用多层板材或实木拼接，辅以加强筋或支撑杆，增强整体稳定性。柜门设计需便于开启和关闭，采用铰链或滑动式设计，确保使用方便。	1	组
		智能互联终端套组，平板可操作并进行投屏（包含：2个笔记本，10个平板） 一、硬件配置 处理器：内置Android主板，内存不小于2GB，系统版本不低于Android 11.0，支持多任务处理。 电源管理：整机功率≤360W，符合GB21520-2015能源1级要求，节能模式下功率≤75W，支持智能节电，无操作或无信号输入15分钟后出现关机提示，30分钟后自动关机。 接口：提供至少1路前置HDMI接口、2路前置USB3.0接口和VGA输入接口，支持多种外设连接。 扬声器：内置2.0声道扬声器，采用针孔阵列发声设计，谐振频率低于300Hz，提供清晰音质。 二、无线投屏与连接功能 无线投屏：支持安卓、iOS、Windows等多		

			<p>平台设备的无线投屏，最多可同时接入四个设备投屏。支持AirPlay、DLNA、Miracast等协议。</p> <p>网络连接：内置2.4G/5G双频Wi-Fi模块，支持无线热点发射，兼容局域网内自动搜索和手动输入IP地址投屏。</p> <p>蓝牙功能：支持蓝牙接发装置，可连接蓝牙音箱、耳机、鼠标等外设。</p> <p>三、书写与教学功能</p> <p>书写功能：支持20笔同时书写，书写区域具备智能识别手绘图形，支持插入智能表格，表格大小可根据书写内容自动扩充。</p> <p>电子白板：内置电子白板软件，支持书写、批注、擦除、手写笔识别、智能擦除等功能，支持多任务处理窗口。</p> <p>教学软件：提供教育云平台，支持云端备课、云教案模板、信息化集体备课、语音研讨、快速评课、直播听课等功能。</p> <p>互动功能：支持投票、知识连线、选词填空、趣味竞赛、思维导图、等教学工具。</p> <p>四、扩展与兼容性</p> <p>插拔式电脑模块：内存≥8G DDR4，硬盘≥256G SSD固态硬盘，可扩展为Windows系统。</p> <p>多设备协同：支持手机、平板、电脑之间的多屏协同，包括文件互传、应用操作、通知共享、键鼠共享等。</p> <p>兼容性：兼容Android操作系统，支持多种应用程序和工具。</p> <p>五、其他功能</p> <p>护眼模式：支持智能护眼功能，可自主选择多种护眼模式，减少蓝光对眼睛的伤害。</p> <p>远程管理：支持远程巡课、远程管理、远程直播等功能，便于教育机构进行远程监控和管理。</p>	1	套
11	家长课堂实训材料包				

12	健康宣教区用品	<p>包括但不限于：分月龄辅食挂画、海姆立克挂画、婴幼儿安全进餐规范挂画、婴幼儿餐饮安全标准挂画、婴幼儿餐具安全标准挂画、辅食喂养指导挂画、人工喂养指导挂画、母乳喂养指导挂画。</p> <p>能悬挂、耐磨耐用，防水。</p> <p>尺寸为长 50 - 100 厘米（±5厘米）、宽 30 - 60（±5厘米）厘米，方便悬挂展示。</p>	1	套
		<p>一、技术指标</p> <p>1.平台采用B/S架构，基于UNITY3D虚拟仿真引擎进行嵌入式开发。具备开放性，支持主流平台二次开发及扩展。支持≥7*24小时不间断运行。满足万人在线学习的性能需求。</p> <p>（一）云课堂分系统</p> <p>系统提供数字化课程资源，包含≥7大模块，≥12项学习任务，可支持实际场景下的24课时教学。</p> <p>1.模块一：早期教育教师职业素养测评实训。包含≥2个学习任务，可支持4课时教学。学习任务需有：材料分析题基本答题策略、材料分析整体设计。</p> <p>2.模块二：婴幼儿早期教育发展分析实训。包含≥2个学习任务，可支持4课时教学。学习任务需有：婴幼儿早期教育发展分析基本答题策略、婴幼儿早期教育发展分析整体设计。</p> <p>3.模块三：婴幼儿生活照料实训。包含≥2个学习任务，可支持4课时教学。学习任务需有：人工喂养照料、便后的清洁与护理。</p> <p>4.模块四：婴幼儿保健护理实训。包含≥1个学习任务，可支持2课时教学。学习任务需有：婴幼儿抚触按摩。</p> <p>5.模块五：婴幼儿急救处理实训。包含≥1个学习任务，可支持2课时教学。学习任务需有：婴儿气道异物阻塞的急救处理。</p> <p>6.模块六：婴幼儿早期发展亲子活动设计实训。包含≥2个学习任务，可支持4课时教学。学习任务需有：亲子活动设计的基本内容、根据已知素材设计亲子活动。</p> <p>7.模块七：婴幼儿早期发展亲子活动试讲实训。包含≥2个学习任务，可支持4课时教学。学习任务需有：掌握亲子活动试讲的基本内容</p>		

				、亲子活动试讲整体设计。			
				8.平台需支持自行设置教学过程和提供设置完整的教学过程≥4个类别，包含课前资讯、教学实施、赛项模拟、学习支持等4个类别，每个类别下颗粒化资料≥2个并能够实现线上教学任务。			
			早期教育课赛融合虚拟教学平台（核心产品）	9.平台提供的实训课程中每个模块中≥2个国赛选手优秀案例，为实训课开展与学生自学发挥引领作用。			
	13			10.可提供与平台相配套的新型活页夹式教材。	1	套	
				（二）云认证考核测评分系统			
				1.系统包含≥1869道题：婴幼儿照护综合知识测评-单选题≥450道、多选题≥50道、判断题≥50道；早期教育教师职业素养测评-单选题≥1025道、多选题≥50道、判断题≥0道；婴幼儿早期教育发展分析题≥31道、材料分析题≥24道；婴幼儿生活照料≥32道、婴幼儿保健护理≥32道、婴幼儿急救处理≥32道；婴幼儿早期发展亲子活动设计≥29道、0-3岁婴幼儿歌曲与律动≥14道。			
				2.第一部分：婴幼儿照护竞赛题库			
				（1）模块一：至少包含婴幼儿照护综合知识测评-单选题≥450道、多选题≥50道、判断题≥50道。			
				（2）模块二：至少包含院校风采展示内容≥7个。			
				3.第二部分：早期教育专业保教技能竞赛题库系统中包含四个模块：模块一：婴幼儿照护综合知识测评、模块二：婴幼儿保育技能考核与测评、模块三：婴幼儿早期发展亲子活动设计、模块四：竞赛对垒。依据：国赛、历年真题的分类进行划分。赛题里至少包含：题目、选手风采、专家点评、模拟演练等。其中，早期教育教师职业素养测评-单选题≥1025道、多选题≥50道、判断题≥50道；婴幼儿早期教育发展分析题≥31道、材料分析题≥24道；婴幼儿生活照料≥32道、婴幼儿保健护理≥32道、婴幼儿急救处理≥32道；婴幼儿早期发展亲子活动设计≥29道、0-3岁婴幼儿歌曲与			

				<p>律动≥14道。</p> <p>（三）云教材分系统</p> <p>系统提供与课程相对应拥有企业自主知识产权的电子版“活页式”教材至少包含：1本电子版教材《早期教育课赛融合技能实训教程》≥34000字，可与平台课程配套使用，并能基于教材，校企联合开展课岗融合集中实训周教学，可提供教学计划表。</p> <p>（四）云竞赛分系统</p> <p>综合技能培训系统涵盖历年竞赛资源转化内容，包含专家点评、优秀选手范例，可供学生在赛前</p>		
				<p>一、婴幼儿教育教微观录播操作模块</p> <p>1.配备专业多功能万向臂、显示屏支架、摄像机托架、扶手、高度集成化，满足特写微观和人物全景拍摄需求；</p> <p>2.立柱使用高强度的铝合金钢架,开槽，立柱整体高度上下可调节范围约110cm-150cm；立柱采用加宽铝合金结构，前后两面开有T型槽，可加装其它设备,表面涂层做防刮处理；</p> <p>3.显示器固定架Vesa可以承受10kg, 可进行俯仰30度、左右90度的摆动；</p> <p>4.万向臂水平360度旋转，垂直60度调节，转臂托架可对接多种摄像机固定接口；</p> <p>5.活动关节带阻尼装置，配合气压活动臂，支持任意角度拉动，悬停，单手轻松操作；</p> <p>万向臂参数：</p> <p>1)吊臂长度为≥1.1米，线缆全部隐线管理。</p> <p>2)最大承重：0.5-2kg或2-4kg；</p> <p>3)立柱端可旋转：360度，支持任意角度悬停。</p> <p>安装方式：安装方式为双钢板固定在桌面上，安装到桌面更加稳固。</p> <p>云台摄像机：</p> <p>1、图像传感器：≥1/2.8"CMOS，有效像素：≥207万像素</p> <p>2、焦距：≤4.7mm，≥94mm</p> <p>3、光圈：F1.6~F3.5</p> <p>4、视场角：59.5°~2.9°</p>		

5、光学变焦：≥20倍
6、数字变焦：≥16倍
7、水平范围 ≤-170° ≥ +170°
8、垂直范围 ≤-30° ≥+90°
9、预置点数目≥64个
10、视频输出：≥1路HDMI：视频分辨率≥1080P60并向下兼容
11、视频输出：≥1路RJ-45 10M/100M自适应以太网口：视频分辨率最高1080P60；视频格式支持H.264、H.265；网络协议ONVIF、RTSP、RTMP、SRT、TCP、UDP；音频压缩 AAC；支持多码流；
12、视频输出：≥1路USB3.0：UVC支持UVC1.1协议；UVC 视频格式支持H.264/H.256/MJPEG，视频分辨率1080P60/P50/P30/P25，720P60/P50/P30/P25，480P60/P50/P30/P25，360P60/P50/P30/P25；
13、视频输出：≥1路3G-SDI，视频分辨率1080P60/P50/P30/P25,720P/60/P50/P30/P25；
14、音频输入接口：≥1路LINE IN，3.5mm音频接口。
15、控制接口：≥1路RS-232 IN，≥1路RS-232OUT /RS485。
16、控制协议：VISCA 并支持菊花链/ PELCO-P / PELCO
17、内置高速处理器以及采用独家先进的图像处理和分析算法，用户可根据使用环境，选择实时跟踪与区域跟踪。
微距特写摄像机：
l全高清图像：采用1/2.8英寸高品质图像传感器，最大分辨率可达1920x1080，输出帧率高达60帧/秒。
l领先的自动聚焦技术：先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。
l低噪声高信噪比：低噪声CMOS有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的2D、3D降噪技术，进一步降低了噪声，同时又

				<p>能确保图像清晰度。</p> <p>I多种视频输出接口：支持HDMI，SDI，LAN，SDI支持在1080P格式下传输100米。</p> <p>I多种视频压缩标准：支持H.265/H.264视频压缩；支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩；</p> <p>I多种网络协议：支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP协议，同时支持RTMP推送模式，轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS)；支持RTP组播模式。支持网络全命令VISCA控制协议。</p> <p>I多种控制协议：支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议，支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。</p> <p>录播主机模块：</p> <p>1、为保证系统稳定性，录播一体机采用嵌入式架构设计，嵌入式Linux操作系统，支持7*24小时工作；</p> <p>2、为保证音视频效果，降低录播课室环境噪声，同时保证录播一体机主机系统正常散热，录播一体机需采用静音无风扇散热设计；</p> <p>3、录播一体机采用金属机箱，支持壁挂和桌面两种安装方式；</p> <p>4、录播一体机搭载无蓝光危害的11.6英寸电容触控液晶屏，屏幕分辨率≥1280*800，表面硬度≥8H。用户可通过屏幕直接预监到导播画面，并支持通过屏幕实现一键录像、直播、互动、视频回放、视频下载等操作；</p> <p>5、录播一体机采用高度集成设计，单机可实现音视频采集、音视频编解码、音视频处理、视频录制、视频点播、视频直播、视频导播、远程互动、运维管理、POE、UVC/UAC、音频功放等功能；</p> <p>6、为实现更高效率和更好质量的音视频编码技术，视频编解码协议支持H.264、H.265可调，视频编码码率支持512kbps~20Mbps可调，视频分辨率支持640x360~3840x2160可调；</p> <p>7、录播一体机音频采用高品质 AAC音频编码技术，采样率达48KHz，实现声音的真实还</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>原;</p> <p>8、录播一体机支持多种类型视频信号接入,支持标准网络视频信号接入、高速数字信号、USB视频信号接入;</p> <p>9、支持≥1路HDMI输入接口并具备音频采集能力,输入接口最大可支持4K分辨率,并向下兼容1080、720等常规分辨率;</p> <p>10、支持≥3路高清视频输出,并具备音频输出能力,其中HDMI信号输出≥1路,UVC视频输出≥1路。输出接口最大可支持4K分辨率;</p> <p>11、支持≥1路线路立体声音频输入;</p> <p>12、支持≥1路无线麦克风线路音频输入;</p> <p>13、支持≥1路USB信号UAC音频输入;</p> <p>14、支持≥2路幻象供电麦克风输入,支持音频平衡传输,且支持48V 幻象供电;</p> <p>15、支持≥1路线路立体声音频输出,支持双声道输出;</p> <p>16、支持≥2路4Ω定阻音频功率放大器输出接口,单路输出功率40W,总输出功率可达80W;支持对无感吊麦、无线麦、LINE IN、HDMI AUDIO、UAC IN等通过音频功率放大器扩声输出;</p> <p>17、支持≥1路RS232凤凰端子控制接口,可接入中控主机、导播键盘、控制面板等设备,对录播一体机进行相关功能控制;</p> <p>18、支持≥4个USB接口,且接口类型多样化,其中USB Type-A接口≥4个,支持通过录播一体机的USB接口实现图像和声音同步输出及声音输入,免驱动,即插即用,可无缝兼容主流系统及主流视频会议软件;</p> <p>19、录播一体机具备RES复位键,支持硬件复位功能,可通过Reset复位键实现整机系统还原;</p> <p>20、支持≥3路RJ45接口,其中1路接口为100/100/10Mbps自适应网口,并支持IPv4、IPv6双协议栈,适应互联网通信发展需求,其中2路支持POE, POE可支持IEEE802.3at、IEEE802.3af标准规范,供电功率根据所接入相机自适应,单路供电输出功率最大可达到30W;</p>		
	14	婴幼儿智慧照护录播实训台	1	台		

21、录播一体机内置高速稳定**128GB**硬盘，用于录制文件本地存储数据，支持存储空间扩展；

22、录播一体机供电方式采用**DC 19v**安全供电，具有低功耗环保特性。

录播系统：

1、系统软件须安装于录播一体机主机内，基于**B/S**及**C/S**双管理操作界面架构，导播画面响应快，延时低；

2、系统软件集视频实时预览，视频导播切换、云台控制，录制/直播控制，字幕、台标**LOGO**、**OSD**、片头片尾、直播监视、视频点播等多功能于一体；

3、系统支持多种控制方式，可对录播一体机设备进行录制、直播、互动、导播等控制，控制方式包括：**web**后台、**安卓APP**、**PC**客户端；

4、系统支持在导播界面可实时观看电影、电脑、教师特写、学生特写、教师全景、学生全景、互动等至少**7**路视频通道画面，同时支持通过点击画面进行切换；

5、系统支持可选择任意画面通道进行录制，最多可同时录制**2**路画面通道，支持生成**MP4**、**MOV**、**TS**格式标准视频文件；

6、系统支持录制时长设定，录制时长到达后自动停止录制,单次录像可支持**24**小时；

7、系统支持开机录制功能、设备开启自动录制，支持定时录制功能、可设置**8**组定时录制任务，支持录制倒计时功能；

8、系统支持循环录制，当存储容量快满时，系统会自动删除时间靠前的视频，来存储新录制的视频，避免造成存储不足导致无法录制的现象；

9、所录制的视频文件既可存储在本地硬盘，也支持通过**FTP**上传至平台、**FTP**上传具备定时、实时、闲暇等上传模式，同时支持用户随时通过录播主机点播回放视频，并可使用移动磁盘或硬盘拷贝下载；

10、系统支持可选择任意画面通道进行直播

				<p>，最多可同时直播2路画面通道，支持不少于RTMP（push）直播、RTMPS (push)、HLS直播等3 种不同直播模式，以适应不同场景直播需求。支持主机开机后自动开始直播功能；支持定时直播功能，提供不少于8组定时直播设置功能；</p> <p>11、系统内置流媒体广播功能，在无需部署任何平台服务器的前提下，可通过网络将直播画面实时推送到指定分组的观看端。观看端无需进行任何操作即可直接观看高清直播，最大可支持并发50个点；</p> <p>12、系统内置导播算法，支持人工手动导播模式，半自动导播模式、自动导播模式多种导播模式，可根据不同场景无缝切换所需的模式；</p> <p>13、自动导播支持灵活自定义设置，可根据用户习惯设置导播优先级、导播通道、默认画面、过渡画面、过渡时间、画面停留时间，从而有效规避因画面切换过快、画面镜头杂乱导致最终视频观看体验不佳的情况；</p> <p>14、系统支持HDMI多媒体电脑画面侦测算法，无需在多媒体电脑上安装任何程序即可探测移动鼠标、操作课件翻页等动作并将电脑画面切入导播画面，支持对多媒体电脑画面检测区域设定，最多可绘制5个检测区域，便于屏蔽弹窗、任务栏区域；</p> <p>15、系统支持相机控制，可以对相机进行放大缩小变焦调节、上下左右控制、云台转动灵敏度等控制，同时支持为每路相机设置/调用≥8个预置位，满足导播过程中快速调用的需求；</p> <p>16、系统支持8种画面布局模式，包括单画面、画中画、双分屏、三分屏、四分屏等布局，并支持自定义布局画面，满足个性化需求；</p> <p>17、系统支持11种转场切换特效，包括淡入淡出、格栅、上切、下切、左切、右切等主流转场切换特效，使画面切换柔和自然；</p> <p>18、支持设置≥5条预设字幕，支持对字幕字体、文字大小、颜色进行设置，可支持通过拖拽方式自定义字幕显示位置；</p> <p>19、支持设置≥5个预设台标，台标大小比例</p>		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>支持自定义调节，台标显示位置支持通过自带的常用位置快捷快速设定，同时支持自定义拖拽调节台标大小比例及位置；</p> <p>20、支持设置≥5个预设片头片尾，支持自定义片头片尾持续时间；</p> <p>21、系统支持对视频文件进行点播回放，拖拽播放进度条播放，视频文件下载；</p> <p>二、婴幼儿教学观摩操作台</p> <p>1.柜体参考尺寸≥2300*800*800mm，其中洗澡台尺寸约为≥1200*800*800mm，膳食台尺寸约为≥1500*800*800mm；</p> <p>2.操作台包含隐藏式洗手盆和洗澡盆各一个，</p> <p>；</p> <p>3.操作台台面配备抚触软垫1个；</p> <p>4.操作台底柜体含有柜门及抽屉设计，操作台内嵌消毒柜、微波炉、烤箱以及电磁炉各一个，烤箱和微波炉以及电磁炉和消毒柜区域有散热风扇进行散热排风；</p> <p>5.操作台洗手盆和洗澡盆采用内循环设计，由柜体内部的水泵通过方形水桶实现内循环；</p> <p>6.操作台采用分体式设计方便移动，通过万向轮进行锁止固定位置，（同时柜体底部采用静音万向轮来实现操作台的移动）</p>			
			<p>7.基材采用厚度≥18mm 的 E0 级环保实木多层板，桌面表层采用铝合金金属贴面板（厚度≥ 1.0mm）贴面；</p> <p>8.环保防火板（厚度≥ 1.0mm）贴面，PVC（厚度≥ 2mm）封边，优质五金件。</p>			

3

15	实训室 装饰设 计与文 化提升	<p>一、顶棚处理</p> <p>1. 优质石膏板、木工前期定位、膨胀螺丝吊筋、龙骨架固定、石膏板封板、防锈自攻螺丝固定。</p> <p>2. 射灯/吸顶灯。</p> <p>二、墙面处理</p> <p>1.工艺：墙面石膏找平、刮腻子、油饰高级乳胶漆；</p> <p>2.做法：三遍批灰，打磨，表面乳胶漆；</p> <p>3.辅料：胶、腻子、砂纸等。</p> <p>三、门窗处理</p> <p>1. 窗户台板处理更换、人造石；</p> <p>2. 免漆木门/造型铁艺门。</p> <p>四、地面处理</p> <p>1.铺设复合木地板/地砖/地胶；</p> <p>2.1.2cm厚强化复合地板12种颜色可供选择。</p> <p>五、窗帘订制</p> <p>1.布艺窗帘、轨道。</p> <p>六、实训室文化提升</p> <p>1.实训室墙面造型：石膏板造型/亚克力字；</p> <p>2.实训室挂图：亚克力挂图/装饰挂图；</p> <p>3.实训室门牌：亚克力门牌/铝型材门牌。</p> <p>七、其他处理</p> <p>1.墙面拆除、地面拆除、吊顶拆除、门拆除。</p> <p>2.所有建筑垃圾运输处理、打扫卫生。</p> <p>八、强弱电改造，包含：总开、插座、照明、空调、网线。</p> <p>九、室内一体化风格、总体氛围提升</p>	120	平
----	--------------------------	--	-----	---

4		16	多媒体系统集成及综合布线	1.整体多媒体集成材料包括：HDMI线、摄像机高清视频成品线缆、摄像机云台控制线、吊麦话筒线、多媒体延长线等辅材。 2.根据项目工程情况配套集成工程、辅材、安装布线服务。	1	批
		17	婴幼儿游戏与观察活动区可调节式隔档	木质材质，可以采用推拉式、折叠式或滑动式等多种形式，根据需要推开或关闭。隔档的隔音系数（RW值）在26dB到36dB之间。配备可调节的轨道系统，允许其在不同高度和宽度之间自由伸缩。采用悬挂式或嵌入式安装方式，确保其在开启和关闭时的平稳性。	1	组
		18	亲子活动区地垫	1.单块尺寸：100*100*4cm；（±3CM） 2.材质：重泡海绵+优质PU。 4.具有良好的防滑性、耐磨性、防静电功能以及环保特性	1	套

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

自合同签订之日起，45个日历日完成全部项目内容。

采购包2：

自合同签订之日起，50个日历日完成全部项目内容。

3.4.2交货地点

采购包1：

采购人指定地点

采购包2：

采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：

一次付清

采购包2：

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：同签订后，待货物送达采购方指定地点，安装调试完成且验收合格后无任何质量问题，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

采购包2：付款条件说明：合同签订后，待货物送达采购方指定地点，安装调试完成且验收合格后无任何质量问题，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1、所验产品的指标、性能参数最终验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷

等，将视为产品验收不合格，供应商应在采购人要求的时间内无条件免费更换或退货。2、若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品技术性能，供应商应无条件退货，本合同解除，供应商赔偿采购人相应的损失。3、验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。4、验收合格后，填写验收单，双方签字生效。5、验收依据：a)合同文本；b)投标文件及澄清函、招标文件；c)国家和行业制定的相应的标准和规范；d)验收清单（注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家）。现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等，是项目验收的另一个重要依据。没有国家标准的，可以参考行业标准。

采购包2：

1、所验产品的指标、性能参数最终验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应在采购人要求的时间内无条件免费更换或退货。2、若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品技术性能，供应商应无条件退货，本合同解除，供应商赔偿采购人相应的损失。3、验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。4、验收合格后，填写验收单，双方签字生效。5、验收依据：a)合同文本；b)投标文件及澄清函、招标文件；c)国家和行业制定的相应的标准和规范；d)验收清单（注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家）。现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等，是项目验收的另一个重要依据。没有国家标准的，可以参考行业标准。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

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

采购包2：

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1.质保期：3年。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。2.中标人承诺的质保期起始时间为验收合格之日。3.所有产品质量必须符合现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等。没有国家标准的，可以参考行业标准。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。4.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

采购包2：

1.质保期：3年。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。2.中标人承诺的质保期起始时间为验收合格之日。3.所有产品质量必须符合现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等。没有国家标准的，可以参考行业标准。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。4.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

依据《中华人民共和国民法典》、《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》的相关条款和本合同约定，中标供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给中标供应商造成的经济损失。

采购包2：

依据《中华人民共和国民法典》、《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》的相关条款和本合同约定，中标供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标供应商

进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给中标供应商造成的经济损失。

3.5其他要求

3.5其他要求 中标供应商在采购结果发布后**3**个工作日内向代理机构提交纸质版响应文件以便于存档，响应文件正本**1**份，副本**2**份，电子版文件**2**份（以U盘为载体，电子版内容包括**Word**版本、签字盖章扫描后的**PDF**版本响应文件）。纸质响应文件均须**A4**纸打印，分别各自装订成册并编制目录和页码。线下递交响应文件地点：西安市雁塔区科技二路**71**号竹园·天寰国际**1107**室。如招标文件中融资相关内容与新政策要求有出入，按照最新要求执行。

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	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。	投标函

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	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。	投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	供应商应授权合法的人员参加投标全过程	法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权委托书：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标只需提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
2	供应商信用信息查询	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/ ）、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”中的供应商	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
3	供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	出具合法有效的营业执照或其他组织经营的合法凭证，自然人参与的提供其身份证明	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
4	财务状况报告	提供2023年或2024年度经审计完整有效的财务报告（成立时间至投标文件递交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），或其投标文件递交截止时间前三个月内基本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材料.docx
5	社会保障资金缴纳证明	提供自2024年5月1日以来已缴存的任意1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供应商应提供相关证明文件。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
6	税收缴纳证明	提供自2024年5月1日以来已缴纳的任意1个月的依法缴纳税收的相关凭据(时间以税款所属日期为准)，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
7	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	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材料.docx
8	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	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材料.docx

9	限制性投标条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
10	许可证	投标人为代理经销商的须出具医疗器械经营许可证；投标人为生产厂家的须出具医疗器械生产许可证；	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
11	备案凭证或注册证	投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证，如国家规定免注册产品提供相关证明文件。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应授权合法的人员参加投标全过程	法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权委托书：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标只需提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
2	供应商信用信息查询	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/ ）、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”中的供应商	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
3	供应商须为具有独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人	出具合法有效的营业执照或其他组织经营的合法凭证，自然人参与的提供其身份证明	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
4	财务状况报告	提供2023年或2024年度经审计完整有效的财务报告（成立时间至投标文件递交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），或其投标文件递交截止时间前三个月内基本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材料.docx
5	社会保障资金缴纳证明	提供自2024年5月1日以来已缴存的任意1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供应商应提供相关证明文件。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

6	税收缴纳证明	提供自2024年5月1日以来已缴纳的任意1个月的依法缴纳税收的相关凭据(时间以税款所属日期为准)，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
7	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	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材料.docx
8	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	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材料.docx
9	限制性投标条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1总则

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

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

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

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

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

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

5.2评标委员会

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

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

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

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

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

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项

目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

- 二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：
- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
 - （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
 - （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
 - （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
 - （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
 - （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
 - （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

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

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

5.4.2符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：
采购包1：

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

2	投标文件的签署、盖章	符合招标文件要求	开标一览表 投标方案.docx 业绩一览表.docx 投标人认为有必要说明、阐述的事项或其他材料.docx 中小企业声明函 技术参数与性能指标偏离表.docx 商务应答表.docx 分项报价表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标有效期	符合招标文件要求	投标函
4	授权委托书	符合招标文件要求	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
5	报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
6	交货期、质保期	符合招标文件要求	商务应答表.docx
7	其他要求	（1）响应内容出现漏项或数量与要求不符，商务要求或技术要求出现实质性偏差；（2）要求全面响应招标文件，不能有任何采购人不能接受的附加条件；（3）规定不接受选择方案和选择报价（包括交叉折扣）的，供应商提供了选择方案和/或选择报价（包括交叉折扣）；（4）提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答。	开标一览表 投标方案.docx 业绩一览表.docx 投标人认为有必要说明、阐述的事项或其他材料.docx 中小企业声明函 技术参数与性能指标偏离表.docx 商务应答表.docx 分项报价表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>	开标一览表 标的清单
2	投标文件的签署、盖章	符合招标文件要求	开标一览表 投标方案.docx 业绩一览表.docx 投标人认为有必要说明、阐述的事项或其他材料.docx 中小企业声明函 技术参数与性能指标偏离表.docx 商务应答表.docx 分项报价表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标有效期	符合招标文件要求	投标函
4	授权委托书	符合招标文件要求	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
5	报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
6	交货期、质保期	符合招标文件要求	商务应答表.docx

7	其他要求	(1) 响应内容出现漏项或数量与要求不符，商务要求或技术要求出现实质性偏差； (2) 要求全面响应招标文件，不能有任何采购人不能接受的附加条件； (3) 规定不接受选择方案和选择报价（包括交叉折扣）的，供应商提供了选择方案和/或选择报价（包括交叉折扣）； (4) 提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答。	开标一览表 投标方案.docx 业绩一览表.docx 投标人认为有必要说明、阐述的事项或其他材料.docx 中小企业声明函 技术参数与性能指标偏离表.docx 商务应答表.docx 分项报价表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
---	------	---	--

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

5.4.6确定中标候选人名单

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

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

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

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

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

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

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

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当

以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6 评标细则及标准

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	主要 技术 性能 与 参数	投标人所投标产品技术参数明确、配置齐全，满足招标文件要求，对每个产品逐条进行明确响应，没有负偏离计40分。说明：带▲参数中每负偏离一项扣2分；其他参数负偏离扣1分，扣完为止（投标人根据招标参数要求，须提供相应的佐证材料，未提供相应佐证材料的视为负偏离）。	40.0000	客观	技术参数与性能指标偏离表.docx

详细评审	实施方案	提供的实施方案至少包含人员安排、供货进度计划、安装调试、施工安全保障措施、与上级（或原有）平台对接等满足招标文件要求，实施方案内容全面，进度计划安排合理，安装方法先进可行，人员设置无冲突，符合采购人接入要求的，得 10 分;每有一项缺项扣 2 分，每有一项内容存在缺陷扣 1 分，未提供不得分。备注：缺陷是指内容不完整或缺少关键点、非专门针对本项目或不适用本项目特性、对同一问题前后表述不一致、套用其他项目内容，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	投标方案.docx
	质量保证	针对本项目提供具体可行的产品质量保证方案，包括但不限于 1、货物来源；2、供货方案及保障；3、产品质量保障；4、对检验、安装、调试与验收的质量保证；5、风险控制保障；每项内容得 2 分，最高得10分；每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在缺陷扣0.5 分，未提供不得分。备注：缺陷是指内容不完整或缺少关键点、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，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	投标方案.docx

售后服务及培训1	<p>方案内容至少包含供应商服务承诺、免费保修期时间及服务响应时间、保障人员配备、服务网点分布等满足招标文件要求，得 4分；每有一项缺项扣 1 分，每有一项内容存在缺陷扣 0.5 分，未提供不得分。</p> <p>备注：缺陷是指内容不完整或缺少关键点、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，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。</p>	4.0000	主观	投标方案.docx
售后服务及培训2	<p>提供详尽的培训方案及培训计划，并列出具体的培训内容及方式，保证用户能熟练操作正常使用（包括：培训体系及培训目标、培训内容、培训计划、培训课程等）。每项内容得1分，最高得4分；每有一项缺项扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。</p> <p>备注：缺陷是指内容不完整或缺少关键点、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，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。</p>	4.0000	主观	投标方案.docx
业绩	<p>投标人提供2022年至今完成的类似业绩证明(以合同签订日期为准)，每提供一份得1分，最高得2分；注：业绩以成交通知书或协议书（合同）为准，投标文件内附复印件加盖公章。</p>	2.0000	客观	业绩一览表.docx

价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30%×100。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	---	---------	----	---------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	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 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件

采购包2：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	主要 技术 性能 与 参 数	产品技术参数明确、配置齐全，满足招标文件要求，对每个产品逐条进行明确响应，没有负偏离计30分。说明：参数中每负偏离一项扣1分，扣完为止。	30.0000	客观	技术参数与性能指标 偏离表.docx
	实施方案	提供的实施方案至少包含人员安排、供货进度计划、安装调试、施工安全保障措施、与上级（或原有）平台对接等满足招标文件要求，实施方案内容全面，进度计划安排合理，安装方法先进可行，人员设置无冲突，符合采购人接入要求的，得 15 分;每有一项缺项扣 3 分，每有一项内容存在缺陷扣 1 分，未提供不得分。备注：缺陷是指内容不完整或缺少关键点、非专门针对本项目或不适用本项目特性、对同一问题前后表述不一致、套用其他项目内容，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	15.0000	主观	投标方案.docx
	质量保证	针对本项目提供具体可行的产品质量保证方案，包括但不限于 1、货物来源；2、供货方案及保障；3、产品质量保障；4、对检验、安装、调试与验收的质量保证；5、风险控制保障；每项内容得 2 分，最高得10分；每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在缺陷扣0.5 分，未提供不得分。备注：缺陷是指内容不完整或缺少关键点、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，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	投标方案.docx

详细评审	售后服务 及培训1	方案内容至少包含供应商服务承诺、免费保修期时间、服务响应时间、保障人员配备、服务网点分布等满足招标文件要求，得 5 分；每有一项缺项扣 1 分，每有一项内容存在缺陷扣 0.5 分，未提供不得分。备注：缺陷是指内容不完整或缺少关键点、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，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。	5.0000	主观	投标方案.docx
	售后服务 及培训2	提供详尽的培训方案及培训计划，并列出具体的内容及方式，保证用户能熟练操作正常使用（包括：培训体系、培训目标、培训内容、培训计划、培训课程等）。每项内容得1分，最高得5分；每有一项缺项扣1分，每有一项内容存在缺陷扣0.5分，未提供不得分。备注：缺陷是指内容不完整或缺少关键点、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，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。	5.0000	主观	投标方案.docx
	业绩	投标人提供2022年至今完成的类似业绩证明(以合同签订日期为准)，每提供一份得1分，最高得3分；注：业绩以成交通知书或协议书（合同）为准，投标文件内附复印件加盖公章。	3.0000	客观	业绩一览表.docx

	节能、环保产品	投标人投标产品中每有一项为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计0.5分，每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的计0.5分，每有一项产品同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得1分，最多得2分。（提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书）	2.0000	客观	分项报价表.docx
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30%×100。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	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 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

说明：

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

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

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

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

5.8定标

5.8.1 定标原则

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

定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

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

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

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

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

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

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

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

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

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

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

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

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

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

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

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

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 技术参数与性能指标偏离表.docx

详见附件: 商务应答表.docx

详见附件: 投标方案.docx

详见附件: 业绩一览表.docx

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 投标人认为有必要说明、阐述的事项或其他材料.docx

采购包2:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 技术参数与性能指标偏离表.docx

详见附件: 商务应答表.docx

详见附件: 投标方案.docx

详见附件: 业绩一览表.docx

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 投标人认为有必要说明、阐述的事项或其他材料.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订的合同文本.docx

