

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 西安市托育实训中心建设项目(二次)

采购项目编号: **GCZB2025-06-111-L-02**

西安职业技术学院

陕西国创招标有限公司共同编制

**2025年07月25日**

# 第一章 投标邀请

陕西国创招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安职业技术学院委托，拟对西安市托育实训中心建设项目(二次)进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**GCZB2025-06-111-L-02**

二、采购项目名称：**西安市托育实训中心建设项目(二次)**

三、招标项目简介

采购西安市托育实训中心建设等一批，具体要求详见招标文件。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.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、具有独立承担民事责任能力：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、财务状况报告：提供经审计的**2023年度或2024年度**的财务报告或提交投标文件截止时间前六个月内其基本账户开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

3、税收缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据，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；

4、社会保障资金缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件；

5、书面声明：参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及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名单的书面声明；本项目拒绝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的投标人参与；

6、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺及说明；

7、法定代表人授权书：投标人应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法定代表人证明书；被授权代表参加的，须出具法定代表人授权书；（非法人单位的负责人均参照执行）；

8、直接控股、管理关系：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标活动。

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： 王老师

联系电话： 029-88518329

**代理机构：陕西国创招标有限公司**

地址： 陕西省西安市高新区高新一路5号正信大厦A座24楼

邮编： 710000

联系人： 任蕾 任亚明 魏存刚

联系电话： 15389063039

**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1：3,000,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的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。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2.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。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3.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的如有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。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）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：1、按国家发展和改革委员会《招标代理服务收费暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号文件的规定标准收取。2、缴费账户：开户名称：陕西国创招标有限公司，开户银行：招商银行股份有限公司西安高新技术开发区支行， 账号：129905629810401。</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
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陕西国创招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西安职业技术学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西国创招标有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

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

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陕西国创招标有限公司。

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

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

## 2.3招标文件

### 2.3.1招标文件的构成

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

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；

- (四) 资格审查;
- (五) 评标办法;
- (六) 投标文件格式;
- (七) 拟签订采购合同文本。

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

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

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

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

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言**

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2 计量单位**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权**

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

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

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

### **2.4.5 投标文件的组成**

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

投标文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

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

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

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子



化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

#### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

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

#### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

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

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

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

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

#### **2.4.10 投标文件的提交**

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

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

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库

(2016) 125号)的要求,通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“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。

#### 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:

根据招标文件、投标文件以及合同约定执行

### 2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## 2.7纪律要求

### 2.7.1评标活动纪律要求

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

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

### 2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

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

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

## 2.8询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西国创招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西国创招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西国创招标有限公司 负责答复。

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

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

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

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：任亚明

联系电话：15389063039

地址：西安市高新区高新一路5号正信大厦A座24楼

邮编：710000

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

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

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

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

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

3.1采购项目概况

采购西安市托育实训中心建设等一批，具体要求详见招标文件。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：3,000,000.00

采购包最高限价（元）：2,983,155.60

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	实训设备	1.00	3,000,000.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：实训设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		序号	参 数 性 质	设备/教具	品牌、规格型号、参数	数量	单位
		1		婴儿床	材质为新西兰松，无漆处理，避免甲醛释放， 尺寸为：1185*725*1025承重≥15kg，符合QB/T 5659-2021《婴儿床》标准，要求床铺面内部长度≤900mm，边角光滑无毛刺， 栏杆间距≤6cm。护栏高度：侧栏离地面高度≥80cm，床板到护栏上沿距离≥30cm，防止宝宝翻越。床板：采用天然椰棕填充，透气防潮。	2	个



				<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3-7档调节（适应不同餐桌高度及宝宝身高）</li> </ul> <p>2. 靠背角度调节：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1-2档倾斜（90°-135°），135°适合喝奶，90°适合进食</li> </ul> <p>3. 折叠收纳：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 折叠后厚度≤15cm（节省空间）</li> </ul>		
	4		帮宝椅	<p>尺寸与适配性</p> <p>适用年龄：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 多数帮宝椅适用于3-12个月婴儿（能自主抬头但未完全独坐阶段）</li> <li>- 最大承重：通常为6-15kg</li> <li>- 座椅尺寸：</li> <li>- 深度×宽度×高度：约43cm×43cm×29cm</li> </ul> <p>内部空间需贴合婴儿臀部与背部曲线，避免过度束缚。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 托盘参数：</li> <li>- 部分帮宝椅需额外搭配餐盘餐盘深度3-5cm，边缘防洒设计。</li> <li>- 增高模式下，座椅高度可增加约4cm</li> </ul> <p>2. 材质与工艺</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 主体材质：</li> <li>- 低密度发泡塑料：轻便（约1.3kg）、柔软且抗冲击，但需通过食品接触级认证。</li> <li>- 塑料框架+织物坐垫：透气性更佳，坐垫可拆洗</li> <li>- 表面处理：</li> <li>- 易擦洗PU皮，可直接用湿布清洁。</li> </ul> <p>3. 安全设计</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 束缚系统：</li> <li>- 三点式安全带（肩带+胯带）为主流配置，抗拉强度≥300N，卡扣需防误开设计。</li> <li>- 稳定性：</li> <li>- 低重心设计，侧翻角度≤10°，底部防滑垫摩擦系数≥0.6。</li> <li>- 增高模式下需确保与成人座椅贴合。</li> <li>- 结构安全：</li> <li>- 边缘圆弧处理（R≥5mm），无外露螺丝或尖锐部件，符合GB 22793.1-2008《儿童高椅安全要求》。</li> <li>- 孔与间隙≤5mm，避免婴儿手指卡住。</li> </ul>	4	个

			<p>4. 功能配置</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 多模式转换：</li> <li>- 三档调节：帮宝椅模式（学坐）、餐椅模式（配餐盘）、增高椅模式（固定于成人椅）</li> </ul> <p>二、行业标准与认证</p> <p>1. 国内标准：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GB 22793.1-2008：要求帮宝椅通过稳定性测试（侧翻角度<math>\leq 10^{\circ}</math>）、束缚系统强度测试（三点式安全带抗拉<math>\geq 300\text{N}</math>）及材料安全认证（甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg/m}^3</math>）。</li> <li>- GB 28007-2024（2026年实施）：将婴幼儿家具纳入管控，新增阻燃性能、电气安全及结构细节要求（如边缘倒角<math>R\geq 1\text{mm}</math>）。逐步过渡到自主进食。</li> </ul> <p>2. 安全性优先：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 检查认证标志（如GB、ASTM），避免三无产品；</li> <li>- 定期检查安全带卡扣、底座稳定性，防止松动。</li> </ul> <p>3. 使用注意事项：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 避免久坐：每次使用不超过30分钟，防止影响脊柱发育；</li> <li>- 监护需求：不可替代成人看护，切勿将婴儿单独留在帮宝椅上。</li> </ul> <p>4. 清洁维护：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 织物坐垫可机洗（30℃以下），塑料部件用中性清洁剂擦拭；</li> <li>- 避免阳光直射，防止材质老化。</li> </ul>		
5	▲	小宝椅	<p>根据儿童发展标准定制教学学习椅—尺寸265*305*405坐高200，靠背高度：- 从座面到靠背顶部20cm，提供腰部支撑，适用年龄为1-2岁，材质：橡胶木：密度适中（0.6-0.8g/cm³），抗变形能力强，表面经三底两面环保漆处理。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 结构安全：</li> <li>- 无危险突出物（如未包覆的螺丝），边缘圆弧处理，符合GB 28007-2024对“危险外角”的限制。</li> <li>- 孔与间隙<math>\leq 5\text{mm}</math>，避免儿童手指卡住。</li> </ul>	6	把



6		大宝椅	<p>根据儿童发展标准定制教学学习椅—尺寸255*305*525坐高250，靠背高度：- 从座面到靠背顶部25cm，提供腰部支撑，适用年龄为2-3岁，材质：橡胶木：密度适中（0.6-0.8g/cm<sup>3</sup>），抗变形能力强，表面经三底两面环保漆处理。</p> <p>- 结构安全：</p> <p>- 无危险突出物（如未包覆的螺丝），边缘圆弧处理，符合GB 28007-2024对“危险外角”的限制。</p> <p>- 孔与间隙≤5mm，避免儿童手指卡住。</p>	12	把
7		圆桌	<p>根据1-2岁儿童身高定制教学圆桌尺寸785*785*405 cm，材质：- 实木：- 橡胶木：密度0.6-0.8g/cm<sup>3</sup>，含水率≤12%，表面经三底两面水性漆处理，甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>（符合GB 18584-2024）。承重 ≥50kg，榫卯结构+圆弧桌面</p>	2	个
8		一层柜	<p>适用场景：</p> <p>- 主要用于托育机构（0-3岁婴幼儿）存放衣物、纸尿裤、玩具等物品，适配低矮空间与成人操作高度。- 柜体尺寸：</p> <p>80*33*30，圆角处理</p> <p>桦木多层板：承重强（每层板承重≥20kg。- 结构工艺：</p> <p>- 榫卯+五金连接件：实木柜采用隐藏式螺丝，避免金属外露；板材柜用三合一连接件，承重 ≥50kg。</p> <p>- 封边处理：PVC封边条（厚度≥1mm），防水防开裂，符合GB 28007-2024对边缘安全的要求。</p>	2	个
9		长方形学习桌	<p>- 根据2-3岁儿童身高定制：尺寸605*1205*425cm，材质：- 实木：- 橡胶木：密度0.6-0.8g/cm<sup>3</sup>，含水率≤12%，表面经三底两面水性漆处理，甲醛释放量≤0.08mg/m<sup>3</sup>（符合GB 18584-2024）。承重 ≥50kg，榫卯+五金连接件：实木柜采用隐藏式螺丝，避免金属外露；板材柜用三合一连接件，承重≥50kg。</p>	3	张

10		六格中空柜	尺寸与空间规划- 整体尺寸：- 宽度×深度×高 <b>841*505*575</b> - 桦木多层板：承重强（单格承重≥15kg） - 榫卯+五金连接件：实木柜隐藏式螺丝设计， 板材柜用三合一连接件，确保承重均匀。 - 封边处理：PVC封边条（厚度≥1mm），防 开裂且边缘光滑，符合GB 28007-2024圆角 要求（R≥5mm）。 - 细节安全： - 圆角处理：所有外露边角倒圆R≥5mm，无 毛刺	8	个
11		透明单面书架	- 透明亚克力： - 厚度：5-8mm（兼顾透明度与抗冲击性，5 mm亚克力抗冲击性是普通玻璃的11倍），表 面硬度≥2H，防刮耐磨。 - 环保认证：符合GB 18584-2024甲醛释放量 ≤0.08mg/m³。 - 材质：多层板：承重强（单格承重≥15kg） - 榫卯+五金连接件：实木柜隐藏式螺丝设计， 板材柜用三合一连接件，确保承重均匀。 - 封边处理：PVC封边条（厚度≥1mm），防 开裂且边缘光滑，符合GB 28007-2024圆角 要求（R≥5mm）。 - 整体尺寸： - 宽度×深度×高度：625*305*545 - 圆角处理：所有外露边角倒圆R≥5mm，无 毛刺	6	个
12		婴儿书（布书、翻翻书、洞洞书、触摸发声书、洞洞书等）	启蒙套装；参数：黑白卡、彩色卡≥3，布书≥ 5本，硬纸板书≥10本，触摸发声书≥3本，精 装绘本≥10本，立体书翻翻书、洞洞书等等， 符合GB6675安全标准，共计745本，满足0- 36个月不同时期绘本教学引导	1	套

13		两层玩具柜	<p>尺寸与空间规划- 整体尺寸：- 宽度×深度×高 高1005*335*635</p> <p>- 桦木多层板：承重强（单格承重≥15kg）</p> <p>- 榫卯+五金连接件：实木柜隐藏式螺丝设计， 板材柜用三合一连接件，确保承重均匀。</p> <p>- 封边处理：PVC封边条（厚度≥1mm），防 开裂且边缘光滑，符合GB 28007-2024圆角 要求（R≥5mm）。</p> <p>- 细节安全：</p> <p>- 圆角处理：所有外露边角倒圆R≥5mm，无 毛刺</p>	3	个
14		婴儿护理台	<p>尺寸与人体工程学适配90×55×85cm ，适配成人站立操作）。- 台面材质：</p> <p>- 食品级PP/ABS：防水防潮，可直接用84消毒 液擦拭，符合GB 4806.7-2022食品接触标准 。</p> <p>- 实木+防水涂层：表面做纳米防水处理，甲醛 释放量≤0.08mg/m³。</p> <p>- 防跌落设计：</p> <p>- 护栏高度：台面边缘护栏高度≥10cm，防止 婴儿翻滚</p> <p>- 五点式安全带：肩带+胯带+腰带，抗拉强度 ≥300N，卡扣防误开设计</p> <p>- 抽屉/开放式隔板：</p> <p>- 抽屉深度≥35cm，容量≥15L（可放纸尿裤 +湿巾）</p>	1	套
15		护理用品收纳 柜	<p>整体尺寸125×55×95cm，- 实木多层板：桦 木/橡胶木，含水率≤12%，表面水性漆处理， 甲醛释放量≤0.08mg/m³（符合GB 18584-2 024）。- 榫卯+五金连接件：实木柜隐藏式螺 丝设计，板材柜用三合一连接件，承重≥30kg /层。</p> <p>- 封边处理：PVC封边条（厚度≥1mm），防 水防开裂，边缘倒圆R≥5mm。</p> <p>分类存放尿布/湿巾/护理用品- 抽屉/隔板尺寸 ：- 抽屉深度≥40cm（可放整包尿不湿，尺寸 约38×28cm）</p>	1	套

16		保育三台盥洗沐浴一体柜含设备	根据现场尺寸定制保育三台盥洗沐浴一体柜 下柜尺寸： <b>6605*605*855</b> ，实木多层板，石英石台面，安装PP材质婴儿浴盆+恒温水龙头+安全防滑垫，含排水系统 上柜尺寸： <b>6605*355*905</b> ，实木多层板，按图纸设计进行柜体储物功能设置，内藏灯带，顶部安装观察镜，角度为 <b>45度</b>	1	组
17		婴儿坐便器	婴儿坐便器参数：阶梯式设计，PP材质，高度可调，分体式便槽易清洗	2	个
18		班牌	亚克力材质，尺寸 <b>≥40x60cm</b> ，双面印刷，含班级名称/教师信息	3	个
19		建构区	大颗粒积木；包含各类玩教具 <b>≥20套</b> 等	4	套
20		地垫	EVA拼接式，厚度 <b>≥1.5cm</b> ，单块尺寸 <b>30x30cm</b> ，每套 <b>12块</b> ，环保无味，防滑设计	4	套
21		儿童沙发	布艺填充，低矮设计（座高 <b>≥25cm</b> ），可拆洗外套，承重 <b>≤80kg</b>	3	套
22		盥洗区设备	迷你洗手台（高度 <b>≥50cm</b> ）+ 儿童马桶（ <b>≥2个</b> ）+ 毛巾架，PP材质	1	套
23		教具环创材料包	含墙面装饰贴/区角标识/主题挂饰等，环保材料，适配 <b>≥180m²</b> 空间	1	套
24		衣架	儿童高度（ <b>≥120cm</b> ），实木材质，多层挂衣钩	1	个
25		机柜（可容纳服务器）	<b>42U</b> 标准机柜，尺寸 <b>600x1000x2000mm</b> ，静音风扇，前后网门	1	台
26		吧台	一字型设计，定制烤漆台面+柜实木颗粒板柜体，高度 <b>≥90厘米</b> ，宽度 <b>≥60厘米</b> ，高度 <b>≥130厘米</b> ，根据图纸柜体分布：抽屉，储物柜、内置电源插座	1	套
27		定制储物柜	高度： <b>≥2400</b> ，深度 <b>≥600</b> ，长 <b>≥3000</b> ；按设计定制实木多层板带门，多层分布，环保无毒，	1	套
28		定制教具储物柜	高度： <b>≥2400</b> ，深度 <b>≥400</b> ，长 <b>≥5700</b> ；按设计定制实木多层板玻璃门+实木多层板，根据设计图进行柜体内部分层布局，材料环保无毒。	1	套
29		定制教学教具柜	高度 <b>≥900</b> ，深度 <b>≥450</b> ，长度 <b>≥6500</b> ，按设计定制实木多层板板材，实木多层门，多层分布，环保无毒，	1	项
30		儿童教育教学显示终端	1. 显示性能 屏幕尺寸与分辨率：	1	台



			<p>08mg/m³。</p> <p>5. 安装与移动性</p> <p>- 支架参数:</p> <p>- 移动支架: 承重≥40kg, 高度可调 (1200-1500mm), 适配孔位200×200-600×400mm, 带静音万向轮+刹车装置。</p> <p>- 壁挂安装: 支持标准VESA挂架, 需墙面承重≥50kg。</p> <p>二、行业标准与典型产品对比</p> <p>1. 国内标准关键指标</p> <p>标准项目GB/T 36447-2018要求 测试方法</p> <p>触控响应时间≤20ms 触控测试设备模拟书写操作</p> <p>亮度均匀性≥80% 亮度计多点测量</p> <p>电磁兼容性GB 4824 Class A 电磁干扰/抗扰度测试</p> <p>机械稳定性倾斜15°无倾倒, 承重50kg不变形</p> <p>倾斜测试台+载荷模拟</p>		
31		智能笔	无线充电, 压感级别2048, 兼容Windows/iOS/Android	1	个

32	折叠会议桌	<p>1. 尺寸参数</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 展开尺寸：</li><li>- 宽度×深度×高度：</li><li>- 标准款：65cm×10cm×100cm（座高45-50cm，适合成人久坐）。</li><li>- 折叠尺寸：</li><li>- 厚度≤18cm（节省存储空间）</li><li>- 折叠后宽度≤60cm，高度≤90cm，适配标准储物柜（深度50cm）。</li></ul> <p>2. 材质与工艺</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 框架材质：</li><li>- 铝合金：重量轻（单椅≤3kg）、耐腐蚀，例：顾家家居折叠椅采用6063-T5铝合金，承重≥120kg。</li><li>- 冷轧钢：强度高（抗拉强度≥345MPa）、成本低，表面经静电喷塑处理。</li><li>- 椅面/靠背材质：</li><li>- 网布：涤纶+尼龙混纺，透气耐磨，通过ISO 105-B02色牢度4级测试。</li><li>- 连接件：</li><li>- 金属件采用锌合金压铸，（GB/T 3325-2017）。</li></ul> <p>3. 承重与稳定性</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 静态承重：≥90kg。</li><li>- 稳定性设计：</li><li>- 三角支撑结构：椅腿与框架形成稳定三角形，倾斜15°无倾倒（GB 28007-2024要求）。</li><li>- 防滑脚垫：橡胶材质，摩擦系数≥0.6</li><li>- 写字板：侧边安装折叠式写字板（尺寸30×25cm）</li></ul>	60	张
----	-------	--	----	---

33		智慧座椅	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 座高调节范围：</li> <li>- 标准款：40-55cm（适配身高155-185cm）， - 框架材质：</li> <li>- 铝合金：6063-T5型材（抗拉强度<math>\geq 260\text{MPa}</math>） - 椅面材质：</li> <li>- 网布：涤纶+尼龙（密度<math>\geq 2000\text{D}</math>）， 透气率<math>\geq 80\%</math>- 核心调节功能：</li> <li>- 椅背倾角：90°-135°（午休模式）。</li> <li>- 腰靠调节：上下5cm+前后3cm。</li> <li>承重测试： - 静态承重<math>\geq 150\text{kg}</math>（GB 28007-2024要求）</li> </ul>	2	把
34	▲	婴幼儿照护AI分析平台	<p>由高清摄像头录制学生操作画面，再通过AI分析软件对视频画面进行分析对比，识另学生操作规范行个连贯性，给出综合评分，辅助老师教学管理；</p> <p>平台支持多终端协同。PC端支持Web浏览器访问（Chrome、Firefox等）主流浏览器，适配笔记本、台式机、一体机等设备；手机移动端适配目前所有手机系统；架构设计：采用“一舱两端”架构设计，实现多网融合与协同服务，为平台的高效运行和功能实现提供了坚实基础。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 内容：将智慧托育、科学养育、医育结合、人才培育“四育服务”贯穿0-3岁婴幼儿生长发育全生命周期，涵盖了婴幼儿照护的各个关键环节，为婴幼儿提供全方位的服务。</li> <li>- 功能：托育综合服务中心管理系统可一体化数智管理各项业务，实现核心业务指标“一屏掌控”，打造了“人员培训一网管”“早期发展指导门诊一键约”等核心功能场景。同时，配备智慧人脸识别系统、托育AI视觉行为分析等功能，保障婴幼儿安全托育，也为家长提供了放心的托育环境。</li> </ul>	1	套



35	▲	智能机器人	<p>采用前沿AI技术，为托育行业带来革命性变革。能够一键抓拍婴幼儿在托育中的精彩照片和视频，轻松分享至成长时光或班级动态，班级动态同步至托育机构端和家长端，极大地减轻了托育师的工作负担，提升了工作效率。机器人内置丰富的婴幼儿及教学资源，根据班级和婴幼儿年龄段，智能整合一日流程，助力托育师从单向灌输转变为互动指导。多种教学资源支持在线预览，全方位满足托育师的教学需求。智能机器人还具备班级考勤和实时提醒功能，确保托育过程规范有序。通过音效、互动等方式，为婴幼儿打造智慧互动环境，激发他们的想象力、创造力和认知观察能力，助力多元智能发展。</p> <p>一、整体尺寸参数</p> <p>1. 高度范围</p> <p>- 标准高度：50-80cm（适配婴幼儿坐姿视线高度30-50cm，站立视线70-80cm）。</p> <p>2. 宽度×深度</p> <p>- 底盘尺寸：30-40cm×30-40cm（形成稳定三角形，避免侧翻）。</p> <p>- 机身尺寸：≤45cm×45cm（适配托育中心走廊宽度≥80cm，避免碰撞）。</p> <p>传感器与摄像头</p> <p>- 视觉传感器高度：60-70cm（捕捉幼儿面部表情，视野覆盖1.2m×1.2m区域）；</p> <p>- 麦克风拾音范围：半径1.5m，定向拾音角度60°（避免环境噪音干扰）。</p>	1	台
----	---	-------	--	---	---

36	绘本阅读机器人	<p>适用于保育师指导婴幼儿语言发展/阅读绘本；</p> <p>持通过封面识别绘本，并对成功识别封面的绘本进行翻页阅读；</p> <p>持在绘本精读过程中进行人机互动，互动形式支持手指点答和语音问答；</p> <p>持在设备中进行无线网络的连接和管理；</p> <p>持在设备中是否选择配对耳机进行阅读，选择使用耳机阅读时支持选择无线蓝牙耳机的连接和管理；</p> <p>材质：ABS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 支持绘本类型：中文、英文主流绘本</li><li>- 分级阅读体系：</li><li>- 适配年龄：0-3岁（启蒙认知）、3-6岁（习惯养成）、6-12岁（学科辅助）。</li><li>- 教材同步：覆盖人教版、外研社等主流教材，支持语文课文朗读、英语点读。</li><li>- 互动游戏：</li><li>- 摇摇乐、变声游戏、单词卡片识别，增强趣味性。</li><li>- 环保认证：机身材质符合GB 4806.1-2016食品级安全标准，ABS塑料通过RoHS认证。</li><li>- 边角处理：倒圆半径<math>R \geq 5\text{mm}</math>，无尖锐部件，符合GB 28007-2024儿童家具安全要求。</li></ul> <p>2. 数据安全</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 加密传输：采用AES-256-GCM加密算法，防止数据泄露。</li><li>- 隐私保护：儿童声纹、阅读记录本地存储，家长可一键删除。</li></ul>	1	台
----	---------	--	---	---

37	★	智慧托育机构 管理云系统	<p>支持多终端协同。PC端支持Web浏览器访问（Chrome、Firefox等）主流浏览器，适配笔记本、台式机、一体机等设备；手机移动端适配目前所有手机系统；</p> <p>适用于托育机构智慧云管理，高效管理助手，是托育机构管理科人员的管理平台，全面对接托育机构质量评估标准的七大指标为核心，打造了包括办托条件、托育队伍、保育照护、卫生保健、养育支持、安全保障和机构管理的完整体系。</p> <p>使用方式：账号登录</p> <p>使用内容：机构资讯、机构动态、机构日历、运营数据、婴幼儿考勤、晨午检情况、机构海报、食谱展示、婴幼儿一日生活记录，婴幼儿成长时光，婴幼儿行为能力发展评估，各类婴幼儿成长报告输出；招生管理、机构通知、家长通讯录、机构卫生保健、疾病防控、机构质量评估等</p>	1	套
----	---	-----------------	---	---	---

38	★	托育职业技能 培训虚拟考评 平台	<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。</p> <p>2.平台支持多终端协同。PC端支持Web浏览器访问（Chrome、Firefox等）主流浏览器，适配笔记本、台式机、一体机等设备；移动端基于Flutter原生开发（Android、iOS等）App；VR端适配主流无线VR设备。实现云端存储、多终端功能同步及数据同步。</p> <p>3.培训系统涵盖学员管理、课程管理、财务管理（培训）、实训安排、结业发证、理论题库（培训）、实操题库（培训）、培训数据统计等能力，满足职业培训的理论教学和实操教学的需要，配合AI实训考练桌和AI实训应用，可支撑培训学员的自主实训练习和实训操作回顾。</p> <p>4.考评系统涵盖考生管理、考评管理、财务管理（考证）、考期管理、考场管理、组卷管理、考评员管理、成绩查询、证书查询、理论题库、实操题库。满足职业考评的报名、考期安排以及考试的需要，支持一键导出人社相关资料，学员签到、机考抓拍、实操记录实现全过程记录，满足考试规范性和过程监管的要求。满足学员考生和考评员的职业实训考练需要。分为练习和考试两种模式。</p> <p>练习模式：学员可以通过扫码登录，系统根据所报课程自动匹配实操练习的题目和场景，包含实操考点规范、老师操作视频，学员可以自行</p> <p>对照练习，练习视频及AI识别结果会自动同步到云端，可以通过培训系统和学员小程序-培训端进行查看复盘。</p> <p>考试模式：考评员登录，根据考期进行实操考试的判分操作，学员的考试操作视频和AI识别结果和考试评分结果，均会同步到云端，满足考试要求，全过程监管和自动化评价辅助。</p>	1	套
----	---	------------------------	---	---	---

39		营养健康转盘	直径20 - 60厘米、厚0.5 - 3厘米，重0.5 - 5千克，有塑料、木质、金属材质；分5 - 10个食物类别或4 - 8个营养成分区，手动或电动（转速1 - 5转/分）转动；有10 - 20号字体文字及不低于300 dpi图形标识；设计确保使用时稳定不晃动。	1	套
40		0-3岁婴幼儿膳食宝塔模型	包含≥3种婴幼儿膳食宝塔模型	1	套
41		富含钙食材模型	包含20种100g标准富含钙质仿真食物模型	1	套
42		富含铁食材模型	包含20种100g标准富含铁仿真食物模型	1	套
43		富含维生素B2食物选择模型	包含20种100g标准富含维生素B2仿真食物模型	1	套
44		高钠低钾食物模型	包含20种100g标准高钠低钾仿真食物模型	1	套
45		婴幼儿辅食模型	包含33种6-12月婴幼儿辅食添加模型	1	套
46		分月龄辅食挂画	尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。	1	套
47		海姆立克挂画	尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。	1	套
48		婴幼儿安全进餐规范挂画	尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。	1	套
49		婴幼儿餐饮安全标准挂画	尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。	1	套
50		婴幼儿餐具安全标准挂画	尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。	1	套
51		辅食喂养指导挂画	尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。	1	套
52		人工喂养指导挂画	尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。	1	套
53		母乳喂养指导挂画	尺寸约为长50 - 100 厘米、宽 30 - 60 厘米，方便悬挂展示。	1	套
54		厨师工作服	涵盖S - XXXL 多种尺码，衣长 80 - 120 厘米，袖长 55 - 75 厘米，以适配不同体型。	10	套
55		幼儿园餐具套装	儿童餐具6件套（盘、杯、碗、勺、筷子、叉子）	10	套

56		破壁榨汁机	厨房电器，主要用于将新鲜水果和蔬菜榨成汁液；可以用来制作婴儿辅食，如将煮熟的蔬菜和水果榨成泥状，方便婴儿食用。  容量 $\geq 550\text{ml}$ ；  额定功率250W；电源电压220V  杯盖聚丙烯材质  杯体AS材质；刀片301不锈钢；底座聚丙烯材质"	2	台
57		厨用电子秤	1. 精度与量程 精度（最小称量值）：0.1g-1g（适合烘焙）；称重范围 0 - 5kg，精度 1g，LCD 显示屏，- 显示速度：刷新频率 $\geq 2$ 次/秒，避免称量时数值跳动。  - 单位转换：  - 支持g（克）、kg（千克）、oz（盎司）、lb（磅）、ml（毫升，针对液体）等，  - 秤盘材质：  - 不锈钢（304/430）：耐腐蚀、易清洁- 强化玻璃：	6	台
58		教学用电磁炉	功率范围400 - 3500W，温度控制精度正负5度，面板材质：6mm微晶玻璃，触摸按键+LED屏，安全认证：CCC+CE  电源配置：220V 档火力调节，具备定时功能，微晶面板	4	套
59		教学用蒸烤一体箱	1. 功率：一般在2000W-3000W功率较大的蒸烤一体箱升温快，烹饪效率高。  2. 容积：50L。  3. 温度范围：蒸的温度通常在50℃-120℃，烤的温度一般为50℃-250℃  4. 内胆材质：有不锈钢、搪瓷、陶瓷等材质。不锈钢内胆耐用易清洁；  5. 加热配置：蒸烤一体箱采用上下双层烤管	1	个
60		存储食材冰箱	- 总容积：约500升，冷藏室约300升，冷冻室约190升。  - 制冷方式：风冷。  - 能效等级：一级。	1	个

61	营养膳食基础 理论教学培训 系统	<p>支持多终端协同。PC端支持Web浏览器访问（Chrome、Firefox等）主流浏览器，适配笔记本、台式机、一体机等设备；手机移动端适配目前所有手机系统；</p> <p>基础理论教学：利用多媒体设备，系统讲授婴幼儿营养学基础理论，包括营养素种类、功能、来源，以及婴幼儿各生长阶段营养需求特点等内容，帮助学生构建完整的知识体系。开展典型案例分析研讨活动，引导学生深入剖析婴幼儿营养不良、营养过剩等实际问题，培养其临床思维和问题解决能力。</p> <p>针对婴幼儿常见的健康问题，如缺铁性贫血、佝偻病等，开展功能性食品研发的初步探索。让学生了解功能性食品的概念、原理和研发流程，拓宽其专业视野，为今后从事相关领域的深入研究或产品开发打下基础。根据营养师、育婴师等职业资格考试要求，设置专门的辅导课程和模拟考场，为学生提供全面的考证指导，提高学生的职业竞争力和就业率。</p>	1	项
----	------------------------	--	---	---

			62	★	AI教学系统 养配餐系统	<p>支持多终端协同。PC端支持Web浏览器访问（Chrome、Firefox等）主流浏览器，适配笔记本、台式机、一体机等设备；手机移动端适配目前所有手机系统；</p> <p>包含上万种食材营养数据，可根据用户需求生成个性化配餐方案，具备云端存储和更新功能；提供智能互动课件与婴幼儿行为分析工具，助力精准教学。配备丰富的婴幼儿案例库和教学资源，支持个性化教学方案制定。同时，系统内置虚拟实训场景，模拟婴幼儿护理、早教等实际场景，能够高效开展实践教学，提升教学效果。基于婴幼儿生长发育数据，运用AI算法分析营养摄入与健康指标。精准评估个体营养状况，生成个性化营养建议。支持实时监测、调整教学方案，助力科学喂养与健康成长。</p> <p>系统依据婴幼儿年龄、健康状况和营养需求，运用AI算法智能生成个性化营养配餐方案。系统涵盖丰富食材库与营养数据库，确保配餐科学合理。同时，支持实时调整配餐，满足不同需求，助力培养良好饮食习惯。通过智能化手段收集婴幼儿日常膳食数据，涵盖食物种类、摄入量等信息。运用AI技术对数据进行深度分析，精准评估营养摄入是否均衡，生成详细报告。助力学生了解婴幼儿营养状况，为科学喂养提供依据，保障婴幼儿健康成长。系统集成海量教学资源，涵盖教案、课件、视频、音频等，按年龄、课程分类，方便学生快速查找。支持资源上传、下载、共享，学生可自定义教学包，满足个性化教学需求，提升教学效率与质量。整合行业前沿资讯、专业课程、专家讲座等资源。借助AI技术，根据用户学习进度与需求，个性化推荐学习内容，支持在线学习、互动交流与学习成果评估，助力学生专业成长与知识更新，适应婴幼儿教育行业不断发展的需求。</p>	1	项
			63	▲	膳食营养科普区	<p>婴幼儿常见含糖饮料展示模型</p> <p>1. 材质：整体采用环保透明亚克力材质，坚固耐用且方便观察，确保安全无毒，符合婴幼儿产品安全标准。</p> <p>2. 展示架：设计为多层阶梯式结构，方便陈列不同种类饮料，每层配备清晰标签卡槽，可标</p>	1	套



注饮料名称、含糖量数值及危害提示。

3.饮料容器：使用与真实饮料瓶比例1:1的透明仿制品，内置彩色液体模拟饮料外观，瓶身印刷对应饮料品牌标识，确保逼真。

4. 糖分展示：在每个饮料瓶旁，通过透明小盒展示对应饮料中所含糖分，以克为单位精确标识，用颗粒状晶体糖直观呈现含糖量，便于理解。

分龄分阶膳食营养模型

1. 年龄段划分：划分为0 - 6个月、7 - 12个月、1 - 3岁、4 - 6岁、7 - 12岁、13 - 18岁六个阶段，每个阶段设置独立展示区。

2. 营养元素展示：针对各年龄段，以图文并茂形式展示每日所需核心营养元素，如蛋白质、钙、铁、维生素等摄入量标准，用柱状图、表格直观对比各阶段差异。

3. 食物模型：配备逼真的各类食物模型，按谷类、蔬菜、水果、肉类、奶制品等分类，标注对应重量和营养价值，展示各年龄段合理食物搭配比例。如1 - 3岁幼儿，每天谷类食物摄入量约100 - 150克，模型旁摆放对应重量的米饭、面条模型。

4. 互动区域：设置可触摸电子屏，点击对应年龄段和食物，弹出详细营养介绍、烹饪方式建议、常见饮食误区等内容，增强学习趣味性。

国医养国娃膳食营养模型

1. 中医理论展示区：通过大幅展板介绍中医基础理论在膳食营养中的应用，如五行与五脏对应关系、四季养生饮食原则、食物性味归经知识。

2. 体质辨识区：将儿童常见体质分为平和质、气虚质、阴虚质、阳虚质、痰湿质等，用卡通形象和简单文字描述每种体质特征，配备舌象、面色图片示例。针对不同体质，展示个性化膳食调理方案，推荐适宜食材、药食同源食材及禁忌食物。

3. 四季膳食模型：按照春、夏、秋、冬四季划分，展示当季应季食材模型，标注食材功效和适合儿童食用的烹饪方法。例如春季展示菠菜、春笋等食材，介绍菠菜滋阴平肝，可做菠菜蛋花汤给孩子食用。

			4.互动体验区：设置小型厨房场景，提供简单厨具和食材模型，让孩子和家长模拟制作中医特色膳食，如红枣山药粥、陈皮山楂饮等，现场有工作人员讲解指导。		
64		婴幼儿膳食制作料理台	台面尺寸4000cm×100cm/组，石英石台面，实木多层柜体，含水电改造，集成多种烹饪功能，具备安全防护装置，易清洁	4	组
65		教学实践操作设备	包含多种常见厨具和烹饪设备，可满足多人同时实践操作，设备质量符合教学标准	7	套
66	▲	过道个性化定制文化墙	可根据需求定制图案和内容，采用环保材料，尺寸根据设计规划尺寸定制灵，材质多选：亚克力等；具备防水防潮功能，-过道个性化定制整体空间设计布局空间≥50m	1	组
67		营养膳食集成墙面整体操作组	定制集成收纳、吊柜、电器嵌入设计组合柜，材质实木多成板，尺寸：6605*355*1805，按设计图纸进行分层布局，实木洞洞板墙面，可实现物件储存任意调整，定制安装，环保无毒	1	组
68		即热式热水设备	功率≥ 5500W，热水流速 6L/min，≤4秒秒即热，具备恒温功能，多重安全保护	7	组
69		净水设备	3滤芯：常见的过滤工艺有反渗透和超滤。反渗透净水器能过滤重金属、细菌、病毒等，滤出的水可直接饮用；滤芯精度方面，PP棉为1 - 5微米，颗粒活性炭为0.8 - 2微米，超滤膜为0.01微米，RO膜为0.5 - 10纳米。 废水比：指所得净水和产出废水的比例，1.5:1 进水压力：一般要求在0.1 - 0.4MPa范围内 适用水温：通常为5 - 38℃左右，在此温度区间内设备能稳定运行。 产品尺寸：，厨下式净水器 额定电源：常见为220V、50Hz，。 过滤精度：反渗透净水器的过滤精度可达0.0001微米，能有效去除水中的离子级杂质；	5	组
70		婴儿辅食工具套装	包含辅食剪、研磨碗、小勺等多种工具，采用食品级材质，安全无毒	7	张

71	▲	专业及实训室管理展示系统	可展示《0-3岁智力发展水平对照表》、《0-6岁儿童身高标准》、《标准洗手》、《警惕儿童意外伤害》等专业相关内容,可随时替换内容。支持通过软件发布终端按自己的需求任意分屏展示内容,用电脑或手机登录发布终端发布信息。	1	项
72		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
73	▲	导播一体机 (核心产品)	CPU: i7 13代及以上, 内存: 16G*2, 主板: 技嘉B790, 硬盘: 2T 固态≥500G, 显卡: 3060, 电源: 750W ≥4路4K 60帧HDMI输入, 4096*2160P 60帧 具备切换, 调音, 虚拟演播, 录制, 字幕, 慢动作回放, 延时播出, 视频电话, PPT源文件导入, 网络直播推流功能 NVIDIA图形加速, 必须支持NVENC编码同时录像支持6路, 具备多通道录制, 支持硬压卡硬件压缩 画面支持16:9/9:16, 任意比例创建工程并进行节目制作 导播通道支持无限添加, 支持名称自定义功能, 例如: 可将“某路摄像机”信号更改为“主持人”或者“嘉宾”等名称, 让监看画面更加直观、容易理解、减少操作人员切换难度; 拉流, 推流, 录制, 监看, 切换同时支持2:1支持无限导入媒体视频文件, 视频可形成播出列表, 视频可自动播放 支持图片或图片文件夹幻灯片方式播出, 幻灯片播出时间、切换效果可自定义设置, 效果包含 (淡入淡出, 左飞、右飞等) 支持本地MP3原文件导入, 可在播出导播内容时加入伴奏音乐 支持网址直接输入 支持4路视频电话互动功能, 互动无需APP, 可支持场外安卓、苹果、笔记本等终端设备一键与导播互动	1	台

				<p>支持全IP化工程制作，系统支持NDI、SRT、RTSP、RTMP、HTTP等网络流输入，可接收NDI摄像机、电脑NDI信号、手机NDIcam（安卓苹果都可以）还可以接收手机实时拍摄的来自公网IP的影音图像，实现全IP化的工作流程支持对云台摄像机PTZ控制，且每个信号源可设定预置位</p> <p>支持慢动作功能，慢动作可精确到毫秒，最大支持4路实时信号同时回放，可无限创建回放视频的入点与出点，支持搭配慢动作专业键盘，所有慢动作工作可在专业慢动作键盘上完成，大大减少操作者的操作者的难度</p> <p>支持广播级延时播出，最大支持120秒的延时播出，为现场应急所使用，防止直播过程中出现意外发生</p> <p>系统支持本地桌面信号捕捉，可任意选择电脑的任意程序或者桌面</p> <p>支持导入PPT原文件功能，导入后自动生成播出单，支持PageUP、PageDown快捷键，可绑定幻灯笔，支持幻灯笔上下手动翻页</p> <p>系统具备多套字幕模板，字幕边缘无锯齿，无抖动，可自定义字体、颜色、大小等。字幕模板包含种类（体育、广播、导播、人名条等），系统支持4路DSK下游键，一键快速叠加字幕，字幕移入效果支持淡入淡出、左飞、右飞等支持时钟倒计时，正计时系统支持达芬奇调色，无论是媒体、图片、实时信号都可以调节颜色支持虚拟演播室功能，系统支持GPU色键，抠像无锯齿，无溢色，效果自然，动作无拖尾用户可定制场景，每个场景可设立四个预置位，可设置不同角度，定制场景包含（广播、慕课、舞台等）</p> <p>系统支持rtmp编码直播功能，码流、分辨率可自定义，最大同时输出3个平台</p> <p>系统支持PGM录制与资源录制，PGM录制与资源录制可同时开启，资源录制最大支持6路，支持硬压采集卡</p>		
--	--	--	--	--	--	--

			74	吊装灯光	参数：额定功率：≥200w 供电方式：AC：100-240V，50/60Hz;DC48V 相关色温：2700-9500K LED类型：贴片灯珠 1.全航空铝材结构 2.灯体与光源一体化设计，灯体采用高强航空铝材散热材质。 3.Ra >98.色温稳定，5600K. 5.调光方式：机身控制 Host Control、主/副机 Master/slave、DMX、APP 6.无线调光方式免弱电化施工 7.需提供灯具无线调光相关软著无线数字遥控设计，APP控制器控制 8.标准国际DMX512信号设计，DMX512/1990数字调光协议。 9.需提供灯具3c证书并加盖厂家公章，需提供第三方灯具检验报告 10.灯具支持通过多对多模式，编组，场景，在线升级等iManyto Many modes, Grouping, Scene, Online Upgrade etc. i	6	个
			75	灯光固定桁架	桁架+ 安装 + 人员费用	1	个
			76	专业直播设备	电源要求直流电输入 功耗≤6.5 W (记录时，使用寻像器和XAVC Q FHD 2160/30p 60Mbps)) ≤7W (记录时，使用液晶屏和XAVC QFHD 2160/30p 60Mbps) 电池运行时间记录时≥140分钟。播放时≥265分钟 录制格式（视频）XAVC QFHD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile XAVC HD : MPEG-4 AVC/H.264 4:2:2 Long Profile XAVC 代理: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile MPEG HD422* : MPEG-2 422P@HL 4:2:2 Long profile MPEG HD420* : MPEG-2 MP@HL 4:2:0 Long profile MPEG HD Proxy* : MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile	2	个

AVCHD : MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 格式兼容 录制格式 (音频) XAVC QFHD: 线性 PCM 2 通道, 24比特, 48 kHz XAVC HD : 线性 PCM 2通道, 24比特, 48 kHz Z XAVC 代理: AAC-LC 2通道, 24比特, 48 kHz MPEG HD422* : 线性PCM 2通道, 24比特, 4 8 kHz MPEG HD420* : 线性PCM 2通道, 16比特, 4 8 kHz MPEG HD代理* : AAC-LC 2通道, 16比特, 48 kHz AVCHD : 线性 PCM 2通道, 16比特, 48 kHz / 杜比数字2通道, 16 比特, 48 kHz 摄像机部分 成像设备 (类型) 1.0型背照式 Exmor R CM OS 成像器 有效像素约1420万像素 (16:9)/约1200万像 素 (3:2) 内置光学滤镜关闭: Clear, 1:1/4ND, 2:1/16 ND, 3:1/64ND 输入/输出 USB 多用/微型USB插孔 (×1) 耳机输出小型立体声插孔 (×1) HDMI 输出 A型 (×1)
---

77		一拖二无线麦	<p>发射器参数：</p> <p>麦克风指向性：全指向性</p> <p>无线调制模式： GFSK 2Mbps</p> <p>工作频率： 2400MHz~2483.5MHz</p> <p>工作距离： ≥340米（视距）， ≥60米（转动）</p> <p>最大输入声压级： ≥128dBSPL</p> <p>信噪比： ≥72dB</p> <p>采样频率和采样深度： 48KHz/32-bit 浮点内录 &amp; 48KHz/24bit</p> <p>电池容量： ≥160mAh</p> <p>工作时间： ≥11小时</p> <p>工作环境温度： -10~55℃</p> <p>尺寸： 23.410.245.1mm</p> <p>重量： 约14g</p> <p>接收器 参数：</p> <p>无线调制模式： GFSK 2Mbps</p> <p>工作频率： 2400MHz~2483.5MHz</p> <p>工作距离： ≥340米（视距）， ≥60米（转动）</p> <p>电池容量： ≥300mAh</p> <p>充电时间： 约1.5小时</p> <p>使用时长： 相机版约≥12小时，手机版约5.9小时</p> <p>音频处理 技术：</p> <p>X-Sound 3.0 DSP芯片： 自研高性能音频处理芯片，内置双核数字信号处理器（DSP）+ NPU架构，支持实时AI降噪运算。行业首创全链路32-bit传输技术，可实现四路32-bit音频信号处理，大幅提升音频动态范围，适合对音质要求苛刻的专业录制场景</p> <p>端侧AI降噪模型： 可在4ms内响应突发噪音，支持20档无极调节，精准保留人声细节，失真率低于1%</p> <p>这些参数和技术特点使得猛犸LARK MAX 2在音质、续航和便携性方面表现出色，适合直播、采访、Vlog等多种场景使用</p>	1	个
78		定制相机固定支架	吊装，可下降2米高度，含安装	2	个
79		线材	相机电源、电池、内存卡、视频线材	1	批

80		恒温壶	261.1mm*153.3mm，不锈钢。可烧开，可恒温，800ml泡奶巨无霸，烧开速度提升33%，UltraHeat技术，精准掌控奶温，一度一调，操作得心应手，智控手柄	8	个
81		消毒柜	25L，材质SUS304，不锈钢层架。2颗钻面大灯珠+32颗无汞大灯珠，小折叠高透视窗，18面全覆盖，上下各8颗，上中2颗前后左右各4颗，负离子祛异味，专利双风道+45°C/70°C高低温烘干，45°C暖瓶保管模式	8	个
82		温奶器	277mm*197mm*148mm，塑料/不锈钢。精准解冻&暖奶，40°C锁住营养，恒温暖水调奶，±1°C温差调节	8	个
83		紫外灯	36*36*105cm，钢铁。双灯管设计 紫外线照射面积更广，双开关设计，节省空间，操作更方便。双重杀菌不怕死角 360°多方位杀毒灭菌，紫外线是一种电磁波，其中以253.7NM杀菌作用为强紫外线消灭病毒的机制主要是干扰它的RNA复制使其蛋白质失活。	8	个
84		冰箱	42L容量，-级能效健康保鲜冰箱，小巧灵动，节能保鲜，灵活控温，物理活性成分高效抗菌除异味，抗菌率>99.99%除异味>99%，时刻守护食材清新储鲜环境	6	个
85		体温计	<p>1、夜间模式开启夜间模式：温和的LED夜灯+静音模式，不打扰宝宝安静睡眠也能轻松探入耳道。</p> <p>2、年龄选择功能：不同的年龄有不同的体温表现。</p> <p>使用前设定相应的年龄段测温。以不同颜色背光的显示屏,让您轻松解读测温情况。</p> <p>3、位置侦测功能：通过位置侦测器，显示灯及提示声确定测温头是否放在准确的测温位置。如已放置准确，则显示灯会亮起,并且提示音会响一声。</p> <p>4、预热测温技术：博朗预热测温头，在使用前已作预热处理，可将测温头在耳道内产生的冷却效应降低,有助于测温的准确度。</p>	4	个



86		无线音响	<p>参数Sound X鎏金剧院版 Sound Joy 2 Sound SE</p> <p>扬声器单元8单元三分频 全频+高音+无源辐射器 7单元（1低音+4中高频+2无源）</p> <p>频响范围38Hz-40kHz 60Hz-20kHz 38Hz-40kHz</p> <p>蓝牙版本5.0 5.0 4.2</p> <p>续航时间插电式≥26小时</p> <p>防护等级- IP67 -</p> <p>智能功能鸿蒙超级终端、空间音频摇一摇立体声、一碰传音语音控制、智能家居</p>	4	个
87		快速恒温调奶器	<p>1.3L玻璃壶功能特点：快速加热、多档温度调节、智能恒温、防干烧保护、自动断电、除氯功能、风冷系统加速降温、智能触控、LED显示、一键操作等。</p> <p>- 技术参数：容量范围从500ml到2L不等，功率多为800W左右，温度调节范围在35℃到100℃之间，加热时间约3-7分钟，保温时长可达72小时。</p> <p>- 材质安全：采用全玻璃设计，通过FDA或欧盟认证。</p> <p>- 使用便利性：触控操作、清晰显示屏、防烫设计、可拆卸部件方便清洗、无线便携款等。</p>	10	个

			88		LED电子大屏	<p>LED像素点间距<math>\leq 1.53\text{mm}</math>;每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素，表贴三合一封装</p> <p>显示屏有效显示尺寸为约4000*2150mm，</p> <p>根据自身产品尺寸进行拼接，但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过2%</p> <p>支持前拆前维护和后拆后维护功能，支持用户级模组前维护方式,可在正面拆卸、安装，支持带电维护,热插拔,维护时间不超过10秒，支持单点维修更换</p> <p>显示单元白平衡亮度<math>\geq 600\text{cd/m}^2</math>，有256级无灰度损失调价。色温3000K~15000K连续可调。对比度<math>\geq 4000:1</math>；亮度、灰度、色温有手动、自动、软件三种调节方式</p> <p>保证产品屏幕光看起来柔和和不刺眼，产品需要具备蓝光护眼</p> <p>提供中国节能产品认证证书（CQC），产品检测报告</p>	8.6	平方
			89	▲	86寸一体触控机	<p>整机屏幕采用UHD超高清A规LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率3840x2160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整机前置物理接口<math>\geq 3</math>个，所有接口均采用非转接方式，包含<math>\geq 2</math>路双通道 USB3.0/USB2.0接口(所有系统均能识别，无需分区)、<math>\geq 1</math>路 Type-c接口整机前置物理接口(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整机后置物理接口7个，包含2路HDMI2.0、1路USB2.0、1路TOUCH USB(触控输出接口)、1路Line out、1路RS2321路RJ45</p> <p>支持一网通功能，铝合金边框，表面无尖锐边缘设计，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。整机内置光感传感器，可根据环境光自动调节整机亮度整机自带鸿蒙操作系统，系统版本为鸿蒙系统，CPU四核，内存3GB，存储空间16GB搭配同品牌智能笔或无线麦克风接收设备，均支持Wi</p>	2	个

ndows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;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;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

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 $\geq 8m$ 。整机内置2.1声道扬声器，位于设备下边框出音， $\geq 15W$ 中高音扬声器2个，15W低音1个，总功率 $\geq 45W$ 整机扬声器在 100%音量下，1米处声压级 $\geq 95dB$

整机屏体亮度382cd/m2，色域覆盖率78%NTSC，对比度1280:1整机屏体最大可视角度 $\geq 178$ 度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400~500能量综合)<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。整机灰度等级256级支持标准、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整机屏幕采用全物理钢化玻璃，表面硬度 $\geq 9H$

钢化玻璃透光率 $\geq 89.1\%$

整机主屏采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面整机主屏采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能。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>101.3Mpa。

整机前置按键，包含开关机、录屏、设置、音量+，音量-、护眼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

					<p>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<b>2.4G</b>、<b>5G</b>双频wifi整机内置Wi-Fi和AP热点工作距离<b>12m</b>。</p> <p>整机内置蓝牙模块，支持蓝牙Bluetooth5.2标准整机内置高清广角摄像头，结构采用非独立设计像素</p> <p><b>≥1300</b>万，对角视场角<b>≥120°</b>，水平视场角<b>≥100°</b>整机高清摄像头具备下倾设计，下倾角度<b>12°</b>，拍摄画面全面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<b>≥2.5</b>米，左右最边缘深度<b>≥2</b>米范围整机高清摄像头，可AI识别人像，人像识别距离满足<b>≥10</b>米。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</p>		
			90	▲	<p>98寸一体触控机</p> <p>整机屏幕采用<b>UHD</b>超高清<b>A</b>规<b>LED</b>液晶屏，显示比例<b>16:9</b>，屏幕图像分辨率<b>≥3840x2160</b>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整机前置物理接口<b>≥3</b>个，所有接口均采用非转接方式，包含<b>≥2</b>路双通道 <b>USB3.0/USB2.0</b>接口（支持目前市面上所有系统识别，无需区分）、<b>1</b>路<b>Type-c</b>接口整机前置物理接口(不限<b>USB</b>接口)均具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转设计整机后置物理接口<b>≥7</b>个，包含<b>≥2</b>路<b>HD MI2.0</b>、<b>1</b>路<b>USB2.0</b>、<b>1</b>路<b>TOUCH USB</b>(触控输出接口)、<b>1</b>路<b>Line out</b>、<b>≥1</b>路<b>RS232</b><b>1</b>路<b>RJ45</b></p> <p>支持一网通功能，仅需一根网线，所有系统均可实现上网功能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整机<b>OPS</b>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。整机内置光感传感器，可根据环境光自动调节整机亮度整机自带鸿蒙操作系统，系统版本鸿蒙系统，<b>CPU</b>四核，内存<b>3G</b></p>	1	台

B，存储空间**≥16GB**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;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;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

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**。整机内置**2.1**声道扬声器，位于设备下边框出音，**≥15W**中高音扬声器**≥2**个，**≥15W**低音**1**个，总功率**≥45W**整机扬声器在 **100%**音量下，**1**米处声压级**95dB**整机屏体亮度**382cd/m2**，色域覆盖率**78%NTS**

**C**，对比度**1280:1**整机屏体最大可视角度**178**度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**400~500**能量综合)**<50%**，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。整机灰度等级**256**级支持标准、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**89.1%**

整机主屏采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面整机主屏采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能。整机玻璃粗糙度:**0.174**;**DO1:45**;光泽度:**67.4**;雾度:**4.6%**;透过率:**289.2**;内凹:**4.4mm**;波型弯:**<0.21mm**

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

				<p>能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力&gt;101.3Mpa。</p> <p>整机前置按键，包含开关机、录屏、设置、音量+，音量-、护眼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2.46、5G双频wifi整机内置Wi-Fi和AP热点工作距离12m。</p> <p>整机内置蓝牙模块，支持蓝牙Bluetooth5.2标准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120°，水平视场角100°</p> <p>整机高清摄像头具备下倾设计，下倾角度12°，拍摄画面全面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，左右最边缘深度2米范围整机高清摄像头，可AI识别人像，人像识别距离满足10米。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</p>		
--	--	--	--	--	--	--

91		平板电脑	<p>屏幕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 尺寸：12英寸。</li> <li>- 分辨率：2800x1840。</li> <li>- 屏幕类型：LCD多点触控屏，3:2比例，≥1670万色，屏幕全贴合，防指纹膜，支持≥10点触控。</li> <li>- 色域：P3广色域。</li> <li>- 亮度：≥1000nits。</li> <li>- 刷新率：30 - 144Hz动态刷新率。</li> </ul> <p>性能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 芯片：麒麟9000W及以上。</li> <li>- 系统内存：12GB。</li> <li>- 存储容量：≥256GB，不支持容量扩展。</li> </ul> <p>摄像头</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 前置：≥800万像素镜头+800万像素广角摄像头（F2.2光圈）。</li> <li>- 后置：≥1300万像素镜头（F1.8光圈）+800万像素广角摄像头（F2.2光圈）。</li> </ul> <p>续航与充电</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 电池类型：锂聚合物电池。</li> <li>- 电池容量：≥10000mAh。</li> <li>- 续航时间：约14小时视频播放时间。</li> <li>- 电源适配器：DC（11V，6A）自适应交流电源供应器，支持66W快充。</li> <li>- WiFi功能：双频WiFi（2.4GHz和5GHz），支持802.11a/b/g/n/ac/ax，2x2 MIMO，HE160，支持WLAN热点，支持WLAN Display。</li> <li>- 蓝牙功能：支持，蓝牙5.2模块。</li> <li>- 感应器：环境光传感器，霍尔传感器，陀螺仪，重力传感器。</li> </ul>	10	台
----	--	------	--	----	---

92		笔记本电脑	<p>有深空灰、皓月银、原野绿三种颜色。</p> <p>屏幕：屏幕尺寸<math>\geq 14.2</math>英寸，屏幕类型为OLE D屏、触控屏，刷新率120Hz，分辨率2880×1920，显示比例3:2，色域为Adobe色域。</p> <p>处理器：采用Intel Core Ultra 5 125H及以上处理器，14核心/18线程，核心架构为Meteor Lake，处理器主频<math>\geq 1.2</math>GHz，最高频率<math>\geq 4.0</math>GHz，三级缓存L3 18M。</p> <p>内存与存储：内存容量<math>\geq 16</math>GB，硬盘类型为固态硬盘，容量512GB。</p> <p>显卡：显卡类型为核芯显卡，芯片为Intel ARC Graphics及以上，显存容量共享系统内存，支持DirectX 12。</p> <p>电源电池：电池类型为锂电池，容量<math>\geq 70</math>Wh，配备100V - 240V自适应交流电源供应器、65W USB - C一体式电源适配器。</p> <p>摄像头：<math>\geq 200</math>万像素摄像头。</p> <p>通讯：无线网卡为802.11a/b/g/n/ac/ax无线网卡（WiFi6），蓝牙为蓝牙5.1。</p> <p>接口：2个USB3.0，1个USB - C，HDMI接口，声音输出孔。</p>	4	台
93		激光打印机	<p>黑白激光多功能打印一体机 打印复印扫描三合一/自动双面/无线打印；尺寸重量：机身尺寸为367mm（长）×320mm（宽）×288mm（高），重约9.45kg。</p> <p>- 打印功能：黑白激光打印，最大页幅A4。打印速度为25页/分钟。标准模式打印分辨率600dpi×600dpi，精细模式1200dpi×600dpi（仅PC端），支持自动双面打印。</p> <p>- 复印功能：X1复印速度25cpm，默认复印分辨率600×300dpi，标准为600×600dpi，缩放比例25%~400%，支持2合1、4合1复印及身份证全角度纠偏复印。</p> <p>- 扫描功能：采用CIS扫描，支持彩色扫描，色阶256，最大分辨率1200×1200dpi，存档格式为JPEG（默认）、PDF。</p> <p>- 接口与连接：有USB-B（USB 2.0）接口，支持Bluetooth 5.0和IEEE 802.11b/g/n无线网络</p>	1	台



94		陈检设备及婴幼儿清洁护理	湿巾纸、隔尿垫、洗手液、医疗箱等	1	套
95		定制墙面软包	- 墙面软包: 15-25kg/m <sup>3</sup> (兼顾缓冲与轻便, 例: 幼儿园防撞软包用20kg/m <sup>3</sup> 慢回弹海绵)。 。材质: 阻燃仿皮 (PU革, 耐磨测试≥5万次, 定制尺寸600*100/块, - 墙面软包: 胶粘 (环保胶黏剂, VOC释放量≤0.1mg/m <sup>3</sup> )、卡扣 (金属龙骨+塑料卡扣, 承重≥5kg/m <sup>2</sup> )。 - 接缝处理: - 阴角/阳角弧度R≥5mm (防磕碰。	30	平方
96		多功能组合攀爬墙	约125*240cm;桦木;孩子攀爬运动的技巧, 能促进孩子身体的协调性, 使他们身体更灵活、反应更敏捷, 对促进身体发育有很大的好处, 又能使孩子进行环境探索, 满足其好奇心理。	1	个
97		孔板攀爬墙1	约30*120cm;桦木;孩子攀爬运动的技巧, 能促进孩子身体的协调性, 使他们身体更灵活、反应更敏捷, 对促进身体发育有很大的好处, 又能使孩子进行环境探索, 满足其好奇心理。	1	个
98		孔板攀爬墙2	约30*120cm;桦木;孩子攀爬运动的技巧, 能促进孩子身体的协调性, 使他们身体更灵活、反应更敏捷, 对促进身体发育有很大的好处, 又能使孩子进行环境探索, 满足其好奇心理。	1	个
99		孔板攀爬墙3	约30*120cm;桦木;孩子攀爬运动的技巧, 能促进孩子身体的协调性, 使他们身体更灵活、反应更敏捷, 对促进身体发育有很大的好处, 又能使孩子进行环境探索, 满足其好奇心理。	1	个
100		攀爬墙软包防护	约80*240cm;桦木多层板、PU皮;孩子攀爬运动的技巧, 能促进孩子身体的协调性, 使他们身体更灵活、反应更敏捷, 对促进身体发育有很大的好处, 又能使孩子进行环境探索, 满足其好奇心理。	1	个
101		攀爬墙天空海洋	约80*240cm;桦木多层板;孩子攀爬运动的技巧, 能促进孩子身体的协调性, 使他们身体更灵活、反应更敏捷, 对促进身体发育有很大的好处, 又能使孩子进行环境探索, 满足其好奇心理。	1	个
102		橘灰竖抱桶	约60×60×45cm;;悬挂感统, 玩乐同时锻炼宝宝的平衡力	1	个
103		橘灰横抱桶	约27×27×84cm;;悬挂感统, 玩乐同时锻炼宝宝的平衡力	1	个

104		正方形围栏秋千	约56×56×80cm;;悬挂感统，玩乐同时锻炼宝宝的平衡力	1	个
105		八角跳高组合垫	约75*75*15 30 45M，包装0.6立方，毛重9公斤;PU皮、高密度泡棉;该产品成八角形，是由三只高度不同的垫子组成高度分15cn/30cm/45cm，每一只垫子都有两块对应的魔术粘可以让不同高度的垫子很好的连接在一起，确保稳定安全，该产品可以训练小朋友的路力以及面队合作力，有多好玩的滤戏等着大家来发现。	1	个
106		登高极限墙	约90×60×200cm;环保PVC 防滑防撕裂皮革，高密度海绵内芯;将宽的一面放在靠墙的位置，将三角折开用魔术粘固定，小朋友通过助跑，将手中的便利贴贴在极限墙的最高处，看哪位小朋友贴的最高，在整个过程中强化平衡感，增强爆发力和大小肌肉的协调发展，同时灵活身体运动能力，健全左右脑的均衡发展。PVC 加EPE 材质既保证了使用的安全性，可折叠收纳的设计又为运输带来了便利，同时平放在地板上当作超大号三角坡使用，进行奔跑跳跃、翻滚等练习。	1	个
107		百变折叠滑梯组合	包装0.35立方;桦木、海洋板、塑料;架子收纳后约78*40*60cm，板约120*50cm。玩乐同时锻炼宝宝的平衡力	1	组
108		过河石A组-北欧系列	1、产品材质：PP塑料、TPE合成橡胶。 2、产品尺寸：约中石头380x370x85H mm，小石头约260x260x45H mm。 3、产品配件：3块中过河石，3块小过河石。 4、产品介绍：过河石是为了增强儿童的协调性、训练平衡能力、增加游戏趣味而设计的。从一块石头上跳到另一块石头上的过程可以增加儿童判断距离的自信心。三角形石头每一边的陡峭程度和难度是各不相同的，可以通过改变石头的布局，从而改变挑战的难易程度。每块过河石底部都固定有橡胶圈，即防滑又保护活动室地板。可以叠放的设计能够最大程度节省存放空间。每块过河石的最大承重100kg。	1	个

109		触觉盘-北欧系列	<p>1、产品材质：ABS塑料、TPE合成橡胶。</p> <p>2、产品尺寸：手握触觉盘Ø110，脚踩触觉盘Ø270mm。</p> <p>3、产品配件：5块不同纹路脚踩触觉板，5块不同纹路手握触觉板，1个收纳袋，1个眼罩。</p> <p>4、产品介绍：敏感的触觉材料挑战儿童手和脚的触觉感官。同时，也可以提升儿童关于触觉感知的语言表达能力。触觉盘由合成橡胶制成，包含了5种不同的触觉结构，每个触觉盘都有自己的颜色。触觉盘有大小两种尺寸，都可以拿在手上或放在地上使用。触觉盘可以通过游戏提升儿童的基本触觉，也可以通过蒙眼的方式提升儿童的感知觉和触觉记忆力。产品的最大承重100kg。</p>	1	个
110		三角攀爬架	<p>材质：榉木多层板、桦木</p> <p>规格：约740*806*580mm玩乐同时锻炼宝宝的平衡力，增强宝宝自信心</p>	1	个
111		平衡板	<p>材质：平衡板：榉木夹板、</p> <p>两根木棒：桦木、带芯白色棉绳,长度1.5m、</p> <p>三卷轨道胶袋；规格：约840*300*185mm</p> <p>工艺：环保水性清漆工艺，夹板边缘打磨光滑，倒圆边，不割手；产品符合GB6675-2014、欧标EN71玩具检测标准锻炼宝宝的平衡能力，协调四肢发展</p>	1	个
112		巨型翻转杯	<p>约30*50CM，毛重0.8公斤;PU皮、高密度泡棉;这个独特的翻转杯适合在幼儿园游戏活动或小学生的体育课上使用，为年龄较大的学生或运动员提供健身活动，或者将它添加在其他活动中，适合任何年的学生使用，进行多样性和个有画的新挑战。</p>	1	个
113		连接式彩虹隧道	<p>6只一套，包装13*67*65CM，毛重4.1公斤；</p> <p>PVC+加厚尼龙布;有趣的隧道障碍物，拆卸自如，两端带有魔术粘的单独隧道可以轻松地创建成一条彩色隧道，开放的底部足够宽，可以使滑板车通过，使得活动变得多种多样，也让竞赛活动更加好玩，一套含6色，是一款可以分开的连接式彩虹隧道。</p>	1	个

114		气球伞	<p>直径<math>\geq 2</math>米，加厚牛津布，适合6-10人，周长<math>\geq 6.2</math>米，拉手数8个多种玩法：【钻山洞】:两个老师一边一个拿起彩虹伞举高，让大伞在空中形成一道山洞，爸爸妈妈们抱着或者领着宝宝一个一个的钻进去再钻出来钻的时候还要告诉宝宝这是进去这是进来。老师还可以让宝宝一进入山洞就收拢大伞，来个老鹰捉小鸡，再松开，宝宝们会玩的特别开心。</p> <p>【大小波浪】:小朋友抖动彩虹伞,向同一方向跑、下蹲、起立形成波浪。</p> <p>【认颜色】:宝宝们随意坐在大伞上，老师说歌谣，歌谣一停就喊出一种颜色，宝宝们要立即辨认出这个颜色然后坐在这个颜色的彩虹伞布条上。自己辨认颜色要大一些的宝宝才能做到，小宝宝们可以在爸爸妈妈的带领下一起玩耍。</p>	2	个
115		前庭碗	果绿色，直径约74cm，高约31cm，环保ABS锻炼前庭平衡发展、培养肢体动作协调、提供适度的前庭平衡刺激、协助孩子进行重心的控制、发展人际互动与团队协作	2	个
116		大龙球 (感统大球)	直径约55cm，环保pvc运动训练，专为宝宝设计，儿童感统训练球	4	个
117		花生球	<p>紫色，约90cm*45cm，环保pvc锻炼综合能力</p> <p>可以在球上进行摇摆、躺、坐、爬抽、推、滚等多项运动，锻炼体能素质</p>	4	个
118		前庭滑板车	约42*40cm(双轴)，环保pp亲子互动提高孩子的热合度，一人在前面牵引 滑板车上的孩子保持平衡，也可双人竞速有效提升四肢协调，起跑线预备 随时开展一场竞速比赛；贴地滑行感受俯冲的快感，贴地滑行较为考验宝宝的平衡力；躺滑板车双脚助力滑行	4	个
119		钻笼	直径0.48*1.8米释放天性抓住孩子成长关键期	2	个
120		触觉小球	7cm，硬球，樱粉安全材质-触点均匀，强化儿童触觉刺激促进大小肌肉及手眼协调训练	10	个
121		万象组	感统圈、体能棒、平衡板、砖、触觉手脚印等，共114件。环保pp材质孩子在游戏的同时可以锻炼平衡感通过踩、爬，钻等提升孩子的身体协调性和灵活性，促进宝宝触觉感官	1	组

122		墙面游戏- 生活技能练习 III	<p>1、尺寸：460*460*95mm（±5%）</p> <p>配件尺寸：穿绳木块1：60*50*20mm（±5%），内孔直径8mm；穿绳木块2：60*50*20mm，内孔直径12mm；穿绳木块3：60*50*20mm（±5%），内孔直径20mm；蓝色，绿色木块：60*58*20mm（±5%）；木牙螺杆直径15mm；可转动红色木块：68*68*30mm；可转动橙色木块：60*48*20mm（±5%）；可转动黄色木块：45*40*14mm（±5%）</p> <p>2、材质：多层实木夹板，桦木，布一款培养幼儿掌握基本生活自理能力、培养幼儿独立性、自主性、专注力、手眼协调能力、自信心的培养的墙面游戏 - 重复把绳子穿过不同大小的孔或转动不同大小和形状的螺母均能鼓励幼儿掌握基本生活技能</p>	1	个
123		墙面游戏- 口腔健康学习板	<p>1、尺寸：460*460*48mm（±5%）</p> <p>配件尺寸：棒棒糖贴：72*58*5mm（±5%）盐：63*37*5mm（±5%）青瓜：80*44*5mm（±5%）</p> <p>柠檬贴：60*45*5mm（±5%）</p> <p>2、材质：桦木，多层实木夹板，布学习板设计有：牙刷、牙线等工具清洁牙齿和牙缝。</p>	1	个
124		墙面游戏- 生活技能练习 I	<p>1、尺寸：460*460*18mm（±5%）</p> <p>2、材质：多层实木夹板学习板可操作不同的锁扣，训练幼儿的生活自理技巧和手眼协调能力。幼儿同时也可以看到、用到和体验到不同锁扣，体验生活化、多样化、层次化。练习板包含了魔术贴、插口、挂扣和按钮等不同零件。练习板很好的锻炼幼儿生活自理能力、独立性、专注力、手眼协调能力培养、自信心培养</p>	1	个
125		墙面游戏- 生活技能练习 II	<p>1、尺寸：460*460*18mm（±5%）</p> <p>2、材质：多层实木夹板学习板可操作不同的纽扣和拉链，训练幼儿的生活自理技巧和手眼协调能力，练习板包含了纽扣、拉链和按扣等不同零件。通过游戏练习锻炼幼儿生活自理能力</p>	1	个

126		墙面游戏- 解锁练习	1、尺寸：460*460*49mm（±5%） 2、材质：多层实木夹板练习板包含了6个小门，每个小门带不同类型的锁，小门后可以放入小纸卡。每个小门打开以后可以看到小白板，小孩或老师可以在白板上留下信息或标记。我们可以配合小纸卡去执行记忆力游戏。在联系小孩的基本生存技能和小手肌的同时，也可以让小孩提前接触生活中不同类型的锁	1	个
127		墙面游戏- 情绪管理学习板	1、尺寸：460*460*39mm（±5%） 2、材质：桦木，多层实木夹板，转块直径265mm（±5%）	1	个
128		墙面游戏- 视觉感官气球	1、尺寸：460*460*35mm（±5%） 2、材质：桦木，多层实木夹板，气球水袋0.5环保PVC耐磨皮+0.5硬片入油颜色：按稿件+有闪片，亚克力凸镜，亚克力镜加硬防刮花镜片(环保底)加备胶，	1	个
129		墙面游戏- 触觉训练板B板	1、尺寸：460*460*18mm（±5%） 2、材质：多层实木夹板，水曲柳，凹凸不锈钢板，纯牛皮头层，绿色EVA A料，红色亚克力板，黑色魔术贴，黑色米胶，仿石瓷砖，蓝色箱包布产品由9对大小不一的小方块组成，每对方块表面上有不同的材质。	1	个
130		简约自主长短墙面游戏系统- 尾端套装（2pcs）	1、尺寸：540*45*45mm（±5%） 2、材质：桦木独特的卡扣设计配合转动锁件，老师能轻松把任何的墙面游戏板嵌入和锁紧，全程无需工具，轻松快捷。系统的长短可根据墙面尺寸调整。可以是一个单元、两个单元或者其他单双组合方式的长度。	8	个
131		简约自主长短墙面游戏系统- 单板延续单元	1、尺寸：460*45*45mm（±5%） 2、材质：桦木独特的卡扣设计配合转动锁件，老师能轻松把任何的墙面游戏板嵌入和锁紧，全程无需工具，轻松快捷。系统的长短可根据墙面尺寸调整。可以是一个单元、两个单元或者其他单双组合方式的长度。	8	个
132		软包感统15件套	pu+海绵，包含15种软包垫多种形状组合软包，可以搭建出不同游乐场景	1	套

133		宝宝蹦床	70*14（65）CM;钢材、泡沫、TPE合成橡胶; 这个蹦床可以让非常小的孩子练习床跳跃，与普通床相比相对较轻，簧板距离地板只有12cm的距离，橡胶保层对金属框架起保护作用，泡材质的扶手可以保护面部和牙齿最大承重20KG。这个蹦床可以让非常小的孩子练习床跳跃，与普通床相比相对较轻，簧板距离地板只有12cm的距离，橡胶保层对金属框架起保护作用，泡材质的扶手可以保护面部和牙齿最大承重20KG。	1	个
134		哺乳沙发	约700*500*1040;仿皮+实木多层板	1	张
135		电动摇摇椅	单人;- 金属材质：铝合金或加厚钢管，承重强且耐腐蚀。 - 塑料材质：食品级PP（费雪），轻便且易清洁，但长期使用需注意老化问题。 2. 接触面料： - 环保织物：通过OEKO-TEX认证的透气网布、麂皮绒（4moms），亲肤且可机洗。 - 填充材料：高密度海绵或记忆棉，提供舒适支撑。	2	张
136		分区地毯（主场）	直径2.5m;水晶绒，可定制logo,环保无毒	3	张
137		狮子系列地毯3	约900*410;短毛羊绒，环保无毒	2	张
138		海洋系列鲸鱼地毯	约1500*150;水晶绒，环保无毒	2	张
139		仿藤收纳篮小/中/大号	小号：约30*20*13.5cm;中号约40.5*28*15cm; 大号约46*33.5*16.5，采用食品级PP材质 手工编织，可机洗	15	个
140		五合一百宝箱	约180*200*320mm 油漆+丝印 原木色部分有上清漆;锻炼认知能力，精细动作，手眼协调能力	1	个
141		多功能桌	材质：桌面为榎木夹板，四根桌腿和桌面原木色部件为榉木 ，齿轮和翻板为密度板。 规格：约450*450*422mm; 工艺：油漆+丝印 清水部件有上清漆；木材湿度小于14°边缘打磨光滑，不割手；产品符合GB6675-2014、欧标EN71玩具检测标准；	1	个

142		绕珠架	材质：榉木底板(须用浅色榉木)； 规格：约230x190x130mm； 底板倒R3角，底板规格 23x12.8x2 cm；产品 木头部分湿度要求低于14度，底板不能有变形 ，底座放在桌面上要求平整，木珠要光亮，在铁 线上绕行自由;;锻炼认知能力，精细动作，手 眼协调能力	1	个
143		海洋游戏毯健身架 (粉红 蓝 )	榉木架，含鲸鱼拉振挂件*1螃蟹音乐盒挂件*1 章鱼摇铃挂件*1乌龟哈哈镜玩偶*1海星响纸玩 偶*1肚皮呱呱枕*1;声音训练、视觉、精细动 作训练	1	个
144		0-1Y教室玩 具包	包含43项玩具，主要材质为实木、布艺、安全 塑料、硅胶材质	1	套
145		1-2Y 教室玩 具包	包含50项玩具，主要材质为实木、布艺、安全 塑料、硅胶材质	1	套
146		2-3Y教室玩 具包	包含54项玩具，主要材质为实木、布艺、安全 塑料、硅胶材质	1	套
147		入户教具套包	包含4个入户行李箱，200项教玩具，主要材 质为实木、布艺、安全塑料、硅胶材质	1	套
148		乐器声音类玩 具套包	包含12项玩具，主要材质为实木、安全塑料等 ，有碰钟、三角铁、沙蛋铃等常规幼儿乐器	1	套
149		刷牙指导用颚 模型	国产-新颌架28牙备牙模型+5颗牙[共33牙 ]	12	套
150		培训娃娃	国产-身体柔软，关节灵活，手指打开 洗澡沐浴/被动操抚触/推拿按摩穿衣换尿不湿/ 包裹等护理	12	个



151	▲	全身心肺复苏 婴儿培训娃娃	<p>医用级别：配备逼真的脸部、胸部与气道解剖构造，可连结高品质CPR回馈系统，适合用于婴儿 生命复甦训练。</p> <p>三、功能：（一）提供CPR复甦技巧练习（二）头部过度俯屈/仰伸，皆造成气道阻塞（三）利用哭声来反馈通气是否过度（四）可产生肱动脉脉搏（五）具备充电式锂电池（六）可兼容QCPR APP导师与学员模式，参数符合AHA 2015年复甦准则（七）操作评测指示器 1. 有线手持式设计。 2. 具亮灯及液晶板面之显示器。 3. 具即时回馈。 4. CPR 品质即时回馈显示含胸压深度及速率、胸压释放、给气量状态、胸压及给气计 数。</p> <p>四、内容物：（一）全身模型x1（二）更换式气道肺袋x5（三）酒精清洁擦拭巾x6（四）可拆式脸皮x2（五）操作评测指示器x1（六）婴儿服x1（七） CPR面膜x1（八）充电电源线x1（九）手提箱x1</p>	2	个
152		手偶毛绒玩具 套包	包含31项玩具，主要材质为超柔短绒、涤、PP棉等	1	套
153		蒙式1.5-3周 岁教室（Infant Community）教具套 装	包含88套经典蒙氏教具，覆盖科学与文化、日常生活、语言、艺术、音乐发展面向，同时包含抹布、围裙、皮革垫等备用物品	1	套

154	★	(0-3岁)托 育课程体系和 早教课程体系	<p>一、(0-3岁)托育课程体系和早教/入户课程系统:</p> <p>1) 6阶全日制托育园教师详细操作指引(教案), 支持老师适龄适性教学技巧与教案, 每阶80个活动教案共约480个; 6个教学指导视频, 每个约3—5分钟;</p> <p>2) 6阶x12首共72首儿歌, 每首约1分钟</p> <p>3) 6阶x4首共24首故事音频, 每首约1分钟</p> <p>4) 6册绘本: 0-3岁每6月龄一内容共六阶, 每本24面,12页</p> <p>5) 托育园后蒙用书(游戏书)六阶每阶另附四本宝宝操作游戏书, 共6x4=24本, 每本24面, 12页</p> <p>6)</p> <p>二、早教课程: 0.5-1.5岁音乐活动教案96个、1.5-2.5岁大肢体运动教案96个</p> <p>三、宣传视频:</p> <p>1) 一日生活流程/半日生活流程2条, 每条2分钟;</p> <p>2) 保育培训教学视频6条, 每条3-5分钟;</p> <p>3) 教学活动视频4条;</p> <p>四、基础视觉设计: 包含对标准字、标准色、辅助图形、吉祥物(可选)、版式规范的设计。</p>	1	套
-----	---	-----------------------------	---	---	---

155		儿童发育监测与评估工具箱	<p>适用于<b>0-3岁</b>婴幼儿心理发育评估</p> <p>适配量表：格赛尔发育诊断量表（适用于<b>0 - 6岁</b>婴幼儿），从动作能、应物能、言语能、应人能<b>4</b>方面评估，以<b>8</b>个“枢纽年龄”（<b>4周、16周</b>等）观察发育飞跃。</p> <p>工具内容：有悬环、拨浪鼓、金属铃、红色小方木、塑料杯、毛线球、小丸、玻璃小瓶、绳子、绿色三粒形板、图画书、大皮球、小皮球、红蓝铅笔、捏响玩具、小娃娃、小鞋、钥匙、钱币、画片、绘画样板、彩色积木、彩色板、五粒形状板、几何图形声响盒、儿童剪刀、珠与绳、未完成的人像残缺物像、菱形描绘图样、环铃、智力发育诊断卡片册、图画异同轻重盒、筷子、鞋带、跳绳、三角及圆形图、格子迷津、描绘菱形/十字、硬币、花生米等，</p> <p>辅助测评儿童适应、大运动、精细动作、言语、个人 - 社会行为。</p> <p>作用：测得结果用发育商数（<b>DQ</b>）表示，判断儿童神经心理发育水平，辅助诊断发育异常，如孤独症、发育迟缓等。</p>	2	套
156		IP卡通形象设计及系列实物成品开发	<p>吉祥物设计与系列实物成品开发及打样，从玩偶到服装，通过标准化设计规范确保形象统一、服饰（<b>T恤100件、帽子100个</b>）、家居用品（抱枕<b>100个</b>、杯子<b>100个</b>），成人玩偶表演服装<b>1套</b>，卡通玩偶<b>100个</b>（根据设计尺寸定制）</p>	1	套
157		多娃背巾	<p>适用于<b>0-3岁</b>婴幼儿，<b>100%</b>全棉牛仔，深度<b>50cm</b>。</p>	4	个
158		拆迁搬移	<p>资产清点登记：对培训室内所有设备、家具、资料等进行全面清点，包括投影仪、音响设备、桌椅、白板、文件柜及培训资料等，详细记录物品名称、型号、数量、使用状态等信息，建立资产清单，并拍摄物品现状照片存档</p> <p>安排专业搬运人员和车辆进行物品搬运，搬运过程中严格按照物品包装上的标识进行操作，轻拿轻放，防止物品损坏。对于大型、重型设备和家具，使用专业工具和设备进行搬运，确保搬运安全。搬迁至制定区域存放，并做好安装调试工作</p>	1	项

			159	智能手机	<p>手持直播和录制课程教学使用- 尺寸：长度<b>157.6mm</b>，宽度<b>74.3mm</b>，厚度<b>7.95mm</b>。- 重量：约<b>207克</b>（含电池）。</p> <p>屏幕- 尺寸：<b>6.6英寸</b>。</p> <p>- 分辨率：<b>FHD+ 2760×1256</b>像素。</p> <p>- 色彩：<b>10.7</b>亿色，<b>P3</b>广色域。</p> <p>- 屏幕特性：<b>OLED</b>屏，支持<b>1-120Hz LTPO</b>自适应刷新率，<b>1440Hz</b>高频<b>PWM</b>调光，<b>300Hz</b>触控采样率，玻璃类型为第二代昆仑玻璃。</p> <p>- 操作系统：<b>HarmonyOS 4.2</b>。</p> <p>- 处理器：<b>麒麟9000S1</b>（标准版）、<b>麒麟9010e</b>（北斗卫星消息版）。</p> <p>- 存储：运行内存<b>12GB</b>，机身内存有<b>256GB</b>、<b>512GB</b>、<b>1TB</b>可选，不支持存储卡扩展。</p> <p>- 后置摄像头：<b>5000</b>万像素超聚光摄像头（<b>F1.4 - F4.0</b>光圈，<b>OIS</b>光学防抖）、<b>1300</b>万像素超广角摄像头（<b>F2.2</b>光圈）、<b>1200</b>万像素潜望式长焦摄像头（<b>F3.4</b>光圈，<b>OIS</b>光学防抖），支持自动对焦，支持<b>5倍</b>光学变焦、<b>50倍</b>数字变焦。</p> <p>- 前置摄像头：<b>1300</b>万像素超广角摄像头（<b>F2.4</b>光圈）。</p> <p>电池</p> <p>- 容量：<b>4900mAh</b>（典型值），内置不可拆卸电池。</p> <p>- 充电：有线充电支持最大超级快充<b>66W</b>，兼容多种快充协议，支持<b>5W</b>有线反向充电；无线充电支持<b>50W</b>华为无线超级快充，支持<b>7.5W</b>无线反向充电。</p> <p>- 数据连接：<b>WLAN</b>支持<b>2.4GHz</b>和<b>5GHz</b>，<b>802.11a/b/g/n/ac/ax</b>，<b>2×2 MIMO</b>等；蓝牙为<b>Bluetooth 5.2</b>。</p> <p>- 机身接口：<b>USB Type - C</b>接口，<b>USB 3.1 Gen 1</b>，耳机接口为<b>USB Type - C</b>接口。</p> <p>- 感应器：包括姿态感应器、重力传感器、屏内指纹、霍尔传感器、陀螺仪、指南针等。</p>	2	台
			160	一英寸口袋云台相机	<p>外观尺寸及重量</p> <p>- 尺寸：长<b>139.7mm</b>，宽<b>42.2mm</b>，高<b>33.5mm</b>。</p> <p>- 重量：约<b>179克</b>。</p> <p>屏幕- 尺寸：<b>2.0英寸OLED</b>触摸彩屏。</p>	1	台

					<p>- 分辨率：314×556。- 亮度：700尼特。</p> <p>影像系统- 传感器：1英寸CMOS传感器，等效像素尺寸3.2μm。</p> <p>- 镜头：等效焦距20mm，f/2.0光圈，焦点范围0.2米至无穷远。</p> <p>拍照：ISO 50至6400，电子快门速度1/8000秒至1秒，照片最大分辨率3840×2160（16:9）、3072×3072（1:1）。</p> <p>- 录像：ISO 50至6400，电子快门速度1/8000秒至帧率限制快门，支持4K/120fps慢动作视频录制。</p> <p>云台- 可控转动范围：平移-235°至58°，俯仰-120°至70°，横滚-45°至45°。</p> <p>- 结构转动范围：平移-240°至63°，俯仰-180°至98°，横滚-220°至63°。</p> <p>- 最大控制转速：180.0°/秒。</p> <p>- 抖动抑制量：±0.005°。</p> <p>存储- 支持存储卡类型：microSD卡，最大支持1TB。</p> <p>电池- 容量：1300毫安时，10.01瓦时，7.70伏。</p> <p>- 续航：在25℃室温、录制规格1080p/24fps、关闭Wi-Fi且息屏时，续航最大可达166分钟。</p> <p>- 充电时间：16分钟充满80%，32分钟充满100%。</p> <p>连接- Wi-Fi：工作频率2.400GHz至2.4835GHz、5.150GHz至5.250GHz、5.725GHz至5.850GHz，协议802.11 a/b/g/n/ac。</p> <p>- 蓝牙：工作频率2.400GHz至2.4835GHz，协议BLE 5.2，BR/EDR。</p> <p>音频- 输出：48kHz 16-bit；AAC。</p> <p>- 麦克风：三阵列麦克风设计，可有效抑制风噪，实现全指向立体收音。</p> <p>智能功能- 对焦：全像素疾速对焦，新增对焦展示模式，智能跟随6.0功能内置多种跟随模式。</p> <p>- 拍摄功能：支持旋转运镜、轨迹延时、最高4倍数码变焦、全景照片等。</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

			161		定频冷暖天井空调（3匹）	3匹天井机，定频冷暖，制冷量7200瓦，制冷功率2700瓦，室内机噪音45分贝，使用面积54-81平方米，380V电源电压，内机尺寸955×700×396mm，内机重量28千克。一价全含（包含安装、铜管线路等耗材费用）	4	台
			162		定频冷暖天井空调（5匹）	制冷量/功率：12000W/3850W，制热量/功率：12500W/4050W，电辅加热功率1860W；适用面积：70-90m²（380V）；噪音水平：室内机49dB，室外机56dB；尺寸重量：内机840×240×840mm/60kg，外机978×1260×412mm/108kg；一价全含（包含安装、铜管线路等耗材费用）	1	台
			163	★	实训室装饰设计与文化提升	<p>根据甲方提供的场地，按照托育实训中心进行设计，并出整套设计图纸（包含平面布局图、效果图、施工图）严格按照按施工图施工；</p> <p>一、顶棚处理（深化施工标准与功能设计）</p> <p>1. 结构强化与工艺细节</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 龙骨系统：采用热镀锌轻钢龙骨（主龙骨间距≤800mm，副龙骨间距≤400mm）。</li> <li>- 石膏板安装：板材错缝拼接，接缝处嵌填弹性腻子+防裂纸带，转角处采用“L型整板切割”工艺，避免开裂。</li> <li>- 设备预安装：为投影仪、空调室内机、音响系统等预留承重支架（荷载≥50kg/m²），管线提前预埋PVC套管。</li> </ul> <p>2. 照明系统优化</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 射灯配置：采用可调角度COB射灯（3000K暖光/4000K中性光），间距1.2-1.5m，重点照亮实训操作台；</li> <li>- 吸顶灯选型：实训室中央区域采用防眩目LED平板灯（照度≥500Lux），配智能调光系统，满足不同教学场景需求。</li> </ul> <p>3. 功能升级</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 加装隔音岩棉（50mm厚）或防火石膏板（耐火极限≥1小时），符合实训室消防与声学要求。</li> </ul> <p>二、墙面处理（工艺细化与环保升级）</p> <p>1. 基层处理标准</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 石膏找平：采用粉刷石膏（厚度≤20mm），阴阳角用金属护角条找平，误差≤3mm/2m</li> </ul>	1	项

；

- 腻子工艺：第一遍满批粗腻子（修补墙面缺陷），第二、三遍用细腻子收光，每遍干燥后砂纸打磨（600目-800目）。

2. 乳胶漆升级方案

- 材料选型：推荐使用零甲醛、耐擦洗墙面漆（擦洗次数≥30000次）；

- 色彩设计：主墙面建议采用原木色（RAL7035）或米白（RAL9016），局部展示区用亮色（如RAL5015湖蓝）点缀，提升空间活力。

3. 特殊区域处理

- 实训操作台墙面加贴防刮耐磨PVC护墙板（高度1.2m），或涂刷耐溶剂水性环氧漆，便于清洁维护。

三、门窗处理（材质对比与人性化设计）

1. 窗台板升级

- 人造石选型：石英石（厚度15-20mm），抗冲击性≥12J，耐温差-20℃~80℃，可选纯色、仿大理石纹理；

- 安装细节：窗台板外沿做“滴水线”处理，内侧与墙面接缝打中性硅酮密封胶，防止渗水。

四、地面处理（功能分区与安装规范）

1. 材料选型

- 地胶：实验室水区可选同质透心PVC地胶（厚度2.5mm），抗菌防滑，焊缝处热焊处理，整体无缝。

五、窗帘订制（智能化与实用性结合）

1. 窗帘系统配置

- 布料选择：教学区用高遮光涤纶布（遮光率≥85%），颜色可选浅灰或藏蓝；休息区用纱帘+布帘组合，提升层次感；

- 细节设计：窗帘盒深度≥200mm，避免漏光；窗台以下窗帘做“上拉式”设计，不遮挡设备操作。

六、实训室文化提升（沉浸式场景设计）

1. 墙面造型创新

- 石膏板造型：设计“知识展示墙”（如立体柱形展架、开放式格柜），用于陈列实训成果或工具模型；

- 亚克力字工艺：采用约20mm厚亚克力板雕刻（背贴LED灯带），字体可选工业风粗体或

科技感无衬线体，颜色与实训室主色调呼应。

七、其他处理（安全与环保规范）

1. 拆除工程管理

- 施工前确认墙体结构（非承重墙方可拆除），采用无尘切割工艺，拆除废料分类堆放（混凝土块、金属、板材），清运至指定建筑垃圾消纳场；
- 噪音控制：昼间≤70dB，夜间禁止施工，粉尘采用围挡+喷淋降尘。

2. 清洁标准

- 开荒保洁分三阶段：粗保洁（清废料）→精保洁（擦玻璃、地面）→消毒保洁（75%酒精擦拭操作台），验收时粉尘残留量≤50mg/m²。

八、强弱电改造（智能化与安全性）

1. 配电系统

- 总开配置：选用空气开关（总闸63A，分路：照明16A、插座20A、空调32A），配浪涌保护器；
- 插座规划：
- 操作台墙面每1.5m设1组五孔插座（带USB接口），高度300mm；
- 实训设备区预留380V工业插座，空调单独回路，网线采用六类非屏蔽双绞线（支持千兆网络）。

2. 线路布局

- 强弱电分管敷设（间距≥300mm），穿PVC阻燃线管（壁厚≥1.5mm），地面线槽做防碾压处理，天花板线路固定间距≤800mm。

3. 智能升级

- 可选装智能配电箱（实时监控用电数据）、人体感应开关（走廊/卫生间），降低能耗。

九、新增模块：施工管理与验收

1. 施工流程

- 工期规划：拆除（3天）→水电改造（5天）→吊顶/墙面基层（7天）→门窗安装（3天）→地面铺设（4天）→油漆/软装（6天）→验收（2天），总工期约30天。

2. 质量验收

- 隐蔽工程：龙骨焊接、管线预埋需拍照存档，并留影像资料；监理签字确认；



					- 表面工程：墙面平整度 $\leq 2\text{mm}/2\text{m}$ ，地板踩踏无异响，门窗启闭顺畅无卡顿。 <b>3. 环保检测</b> - 完工后委托第三方检测甲醛、苯系物等指标，符合《室内空气质量标准》（GB/T 18883）方可交付使用。		
<b>3.4商务要求</b> <b>3.4.1交货时间</b> 采购包1： 合同签订后，采购人下达供货通知的 <b>45</b> 天内完成供货及验收。			<b>164</b>	服务要求	供应商签订合同后，根据采购人的采购需求、技术参数提供设备及服务。产品提供验收后一年免费服务。	<b>1</b>	项

### 3.4.2交货地点

采购包1：  
西安职业技术学院指定地点

### 3.4.3支付方式

采购包1：  
分期付款

### 3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 双方签订合同后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。  
 采购包1： 付款条件说明： 项目实施完成并验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00%。

### 3.4.5验收标准和方法

采购包1：  
现行的国家标准或国家行政部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，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。

### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：  
项目验收后一年。

### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：  
(1)按《政府采购法》、《合同法》中的相关条款执行。(2)未按合同要求提供货物或质量不能满足谈判技术要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方会同确认方有权终止合同，甲方无需支付价款，乙方还应向甲方赔偿由此造成的损失。

## 3.5其他要求

1、为顺利推进政府采购电子化交易平台试点应用工作，供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，同时，线下提交纸质投标文件正本壹份、副本壹份、电子版壹份（U盘壹份）。若电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以纸质投标文件为准；若正本和副本不符，以正本为准。纸质投标文件提交截止时间同开标时间。2、 供应商

务必在开标截止时间**30**分钟前，通过项目电子化交易系统进行签到，如未进行签到，产生的一切后果由供应商自行承担。

**3**、投标报价包括项目实施过程中产生的所有费用等。包括但不限于出厂价、运费、装卸费、验收费、企业利润及税金等所有费用。

**4**、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。从业人员**1000**人以下或营业收入**40000**万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员**300**人及以上，且营业收入**2000**万元及以上的为中型企业；从业人员**20**人及以上，且营业收入**300**万元及以上的为小型企业；从业人员**20**人以下或营业收入**300**万元以下的为微型企业。

**5**、需要落实的政府采购政策：**1**)《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔**2007**〕**51**号）；**2**)《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔**2014**〕**68**号）；**3**)《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔**2017**〕**141**号）；**4**)《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）；**5**)《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔**2021**〕**19**号）；**6**)《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔**2020**〕**46**号）；**7**)陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔**2018**〕**23**号）；**8**)《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔**2022**〕**19**号）；**9**)《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔**2022**〕**35**号）；

**5**、核心产品以此条约定为准：所有核心产品均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，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。

## 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。	2投标人资格证明文件 .docx 投标函
2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	2投标人资格证明文件 .docx 投标函
3	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。	2投标人资格证明文件 .docx

### 4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任能力	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；	2投标人资格证明文件 .docx
2	财务状况报告	提供经审计的2023年度或2024年度的财务报告或提交投标文件截止时间前六个月内其基本账户开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；	2投标人资格证明文件 .docx
3	税收缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据，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；	2投标人资格证明文件 .docx

4	社会保障资金缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件；	2投标人资格证明文件.docx
5	书面声明	参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及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名单的书面声明；本项目拒绝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的投标人参与；	2投标人资格证明文件.docx
6	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺及说明；	2投标人资格证明文件.docx
7	法定代表人授权书	投标人应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法定代表人证明书；被授权代表参加的，须出具法定代表人授权书；（非法人单位的负责人均参照执行）；	2投标人资格证明文件.docx
8	直接控股、管理关系	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标活动。	2投标人资格证明文件.docx

#### 4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

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

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

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

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

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

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

### 5.2评标委员会

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

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

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

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

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

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2 符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

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

2	投标文件语言、有效期	投标文件语言、有效期符合招标文件的要求。	开标一览表 1分项报价表.docx 投标函 投标文件封面
3	投标文件封面、投标函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号一致。	2投标人资格证明文件.docx 投标函 投标文件封面
4	投标文件签署、盖章	投标文件签署、盖章	投标函 投标文件封面 4投标方案.docx
5	投标报价表	(1) 投标报价表填写符合要求； (2) 计量单位、报价货币均符合招标文件要求； (3) 投标报价未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。	开标一览表 1分项报价表.docx 投标文件封面
6	技术服务要求	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程或服务要求，根据投标人投标文件《技术指标偏差表》，结合招标文件第三章“★”标识的实质性要求没有负偏离。	3响应偏差表及商务响应说明.docx
7	无其他招标文件或法规明确规定投标无效的事项	没有不符合招标文件规定的被视为无效投标的其他条款。	4投标方案.docx
8	合同条款响应	有完全理解并接受招标文件合同基本条款要求的描述。	3响应偏差表及商务响应说明.docx

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

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### **5.4.4比较与评价**

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

#### **5.4.5复核**

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

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

#### **5.4.7编写评标报告**

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

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

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

### **5.5评标争议处理规则**



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

5.6评标细则及标准

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

评标总得分=F1×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

	技术指标响应	<p>投标产品技术参数完全符合招标文件要求，没有负偏离的得25分，参数中每有一条技术指标负偏离扣0.5分 1、技术参数中标“★”项（5个）为实质性要求，不满足废标； 2. 加“▲”每有一条技术指标负偏离扣0.5分，扣完为止。满分25分。 注：投标供应商须在技术响应表中对技术参数进行回应，尽可能多的提供相关技术参数佐证材料（佐证材料包括但不限于：产品彩页、检测报告、官网截图 等证明材料，佐证材料须包含产品的技术参数，并按要求放入投标文件中）予以证明其技术参数的响应性。供应商自行承担因证明材料不全而被视为技术参数偏离的风险。要求提供佐证材料的须提供佐证材料以佐证材料为准，不提供的按负偏离处理。</p>	25.0000	客观	<p>产品技术参数表 商务应答表 3响应偏差表及商务响应说明.docx</p>
	项目实施计划和保证措施	<p>一、评审内容 投标人需提供科学、设计美观、完整、合理、规范的实施方案及措施。内容包含：①项目实施方案②进度保证措施③人员配置方案④供货、安装、调试方案、验收措施。 二、评审标准 1、完整性：方案须全面，规划符合托育标准；对评审内容中的各项要求描述详细； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分16分） ①项目实施方案计划：每完全满足一个评审标准得1分，满分4分； ②进度保证措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分4分； ③人员配置方案:每完全满足一个评审标准得1分，满分4分； ④供货、安装、调试方案、验收：每完全满足一个评审标准得1分，满分4分。</p>	16.0000	主观	<p>4投标方案.docx</p>

详细评审	节能环保产品	投标人所投产品不属“节能产品政府采购品目清单中政府强制采购产品”的，提供由国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书或中国环境标志产品认证证书且处于有效期内的，每提供一个得 <b>0.5</b> 分，满分 <b>2</b> 分。	2.0000	客观	4投标方案.docx 产品技术参数表
	售后服务	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含：①售后服务范围及保障措施②响应时间③故障处理及补救措施④定期回访及维护。二、评审标准 1.完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分依据（满分 <b>9</b> 分） ①售后服务范围及保障措施：每完全满足一个评审标准得 <b>1</b> 分，满分 <b>3</b> 分； ②响应时间：每完全满足一个评审标准得 <b>1</b> 分，满分 <b>3</b> 分； ③故障处理及补救措施：每完全满足一个评审标准得 <b>0.5</b> 分，满分 <b>1.5</b> 分； ④定期回访及维护：完全满足一个评审标准得 <b>0.5</b> 分，满分 <b>1.5</b> 分。	9.0000	主观	4投标方案.docx
	项目人员配备	投标人拟投入本项目的人员具有保育员/师证、育婴员/师证，曾获得托育行业或托育赛事相关荣誉，每提供 <b>1</b> 个加 <b>2</b> 分，满分 <b>6</b> 分（需提供在职证明）。	6.0000	客观	4投标方案.docx

	体系认证	投标人具有【质量管理体系认证】 【信息安全管理体系认证】【信息技术服务管理体系认证】，认证证书应在全国认证认可信息公共服务平台可查询，且在提交投标文件时证书应处于有效状态，投标人需提供证书扫描件，若未提供扫描件，也可提供全国认证认可信息公共服务平台的证书信息查询截图。每提供一项证书及证明加2分，满分6分。	6.0000	客观	4投标方案.docx
	业绩要求	投标人提供自2023年1月1日起（以合同签订日为准）至今承担过类似业绩，每提供1个业绩合同得2分，最高得6分。	6.0000	客观	5业绩.docx
价格分	价格分	以合格投标人有效投标总报价中的最低价为基准价，基准价为30分。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100（小数点后保留2位小数）	30.0000	客观	1分项报价表.docx 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: 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: 2投标人资格证明文件.docx

详见附件: 3响应偏差表及商务响应说明.docx

详见附件: 4投标方案.docx

详见附件: 5业绩.docx

详见附件: 1分项报价表.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本.docx



