

周口市公共资源交易中心

竞争性磋商文件

项目名称:周口市黄泛区农场实验幼儿园采购项目

项目编号:泛财磋商采购-2026-1

2026 年 10 月 8 日

目录

第一章 竞争性磋商邀请函	3
第二章 供应商须知	6
第三章 采购项目内容及要求	25
第四章 响应性文件内容及格式	143
第五章 周口市政府采购合同.....	158

第一章 竞争性磋商邀请函

项目概况

周口市黄泛区农场实验幼儿园采购项目(项目名称)项目的潜在投标人应在周口市公共资源交易中心网(<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>)获取招标文件,并于2026年10月 日10点00分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号:泛财磋商采购-2026-1

项目名称:周口市黄泛区农场实验幼儿园采购项目

采购方式:竞争性磋商

预算金额:873652.00元

最高限价:873652.00元

包划分:1个包

包号	包名称	包最高限价
1	周口市黄泛区农场实验幼儿园采购项目	873652.00元

采购需求:详见“第三章”采购项目内容及要求(包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

合同履行期限:自合同签订之日起30日历天

是否接受进口产品:否

本项目是否接受联合体投标:否

本项目是否为只面向中小企业采购:是,全部预留。

二、申请人的资格要求:

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

- (1)具有独立承担民事责任的能力;
- (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (5)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (6)法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、监狱企业及残疾人福利企业发展等相关政府采购政策；

2.2 落实政府采购政策满足本国产品标准：供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 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)和豫财购【2016】15号的规定，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单(重大税收违法失信主体)”和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动。供应商需通过“信用中国”网站对“失信被执行人”(查询对象：法人、企业主要人员)、“重大税收违法案件当事人名单(重大税收违法失信主体)”的企业查询，“政府采购严重违法失信行为记录名单”的企业查询，通过中国政府采购网对“政府采购严重违法失信行为信息记录”企业信用记录查询(在标书中附加加盖公章的网页打印查询截图，查询时间在公告发布之日内)；

3.2 与采购人就本次采购的服务委托的咨询机构、代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动，提供企业信用信息公示报告，且不存在严重违法失信及经营异常的情况，查询日期在公告发布之日起至投标截止之日止之内。

三、获取采购文件

时间：2026年10月8日至2026年10月14日(北京时间，法定节假日除外)

地点：周口市公共资源交易中心网(<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>)

方式：供应商请在网站自主注册后下载采购文件(zkzf格式)及资料，需办理CA数字证书后方可提交响应文件，具体办理事宜请查阅周口市公共资源交易中心网站。

售价：0

四、响应文件提交

截止时间：2026年10月19日10点00分前(北京时间)

地点：加密电子响应文件须在投标截止时间前通过周口市公共资源交易中心网(网址<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>)。

五、开启

时间：2026年10月19日10点00分（北京时间）

地点：周口市公共资源交易中心开标室

六、公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《周口市公共资源交易中心网》上发布， 招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

无

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：周口市黄泛区农场实验幼儿园

地址：周口市黄泛区境内

项目联系人：薛萌 联系方式：18736171566

2. 采购代理机构信息

名称：周口市公共资源交易中心政府采购中心

地址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东

项目联系人：郭战伟 联系方式：0394-8106517、17839489001

3. 监督单位：周口市黄泛区农场财政金融工作局

联系方式：0394-2292987

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2026 年 10 月 8 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表		
序号	条款	内 容
1	项目概况	项目名称：周口市黄泛区农场实验幼儿园采购项目 采购内容：详见“第三章”采购项目内容及要求 采购人：周口市黄泛区农场实验幼儿园 采购代理机构：周口市公共资源交易中心政府采购中心
2	对供应商的资格要求	见竞争性磋商邀请函
3	报价费用	无论报价和磋商的过程和结果如何，供应商自行承担所有与参加报价及磋商有关活动的全部费用。
4	响应文件语言	中文
5	报价货币	人民币
6	报价范围及说明	报价包括本项目所招标的服务、保险、税费、验收等（采购项目技术规格、参数及要求）
7	响应文件有效期	响应文件递交截止期后 60 日内有效
8	响应文件的组成	供应商应按本磋商文件规定的格式，填写并提供相关文件或资料，本磋商文件第三部分要求的文件和资料也须一并提供。供应商还可根据自己的理解，提供其他必要的技术响应、样本资料及附件；
9	响应文件封面要求	自行增加，列明项目名称、采购编号、供应商名称、联系方式及地址
10	响应文件份数要求	加密的电子投标文件须在投标截止时间前成功上传
11	响应文件装订和密封要求	无
12	竞争性磋商文件的澄清	对竞争性磋商文件进行的澄清，以网上公告的方式通知供应商。澄清或修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交响应文件截止时间至少 5 日前。

13	响应文件递交截止时间	2026 年 10 月 日上午 10 时整（见磋商公告）
14	响应文件递交地点	周口市公共资源交易中心网 网址：周口市公共资源电子交易服务平台会员系统（网址 http://jyzx.zhoukou.gov.cn ） （本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）
15	磋商时间	见磋商公告
16	磋商程序和内容	详见磋商文件第二章
17	授予合同	采购人根据磋商小组的推荐意见，确定成交供应商。采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。
18	签订合同	1）接到成交通知书 30 天内，成交供应商应与采购人签订采购合同。 2）本磋商文件、响应文件及磋商、评审过程中有关澄清、承诺文件的内容，将作为签订合同的主要内容。
19	投标保证金	本项目不需要交纳投标保证金
20	合同履行期限	自合同签订之日起 30 日历天
21	付款方式	签合同后预付 60%，验收后剩余的付完
22	勘察现场	因本项目周期短，种类多，请潜在供应商于获取采购文件截止后的第一个工作日到现场进行实地勘察，开具加盖采购单位公章的勘察证明函。 勘察联系人：薛萌 联系方式：18736171566 勘察时间：9：00-12：00 15：00-17：00
23	报价	一次报价
24	行业分类	其他未列明行业

一、总则

1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商邀请函中所述项目。

2. 定义

2.1 “采购代理机构”：周口市公共资源交易中心政府采购中心。

2.2 “采购人”：周口市黄泛区农场实验幼儿园

2.3 “供应商”系指按竞争性磋商文件规定取得竞争性磋商文件并参加竞争性磋商活动的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “法人代表”：系指代表供应商参加本次竞争性磋商活动的供应商的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “服务”：系指本项目所采购的服务及其他要求等。

2.6 “法定代表人”系指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为其他组织或个体经营者参加竞争性磋商会的，指营业执照上注明的负责人或经营者。

2.7 “重大违法记录”系指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2.8 “不具备良好的商业信誉”是指：

- （1）有重大违法记录的（满三年的除外）；
- （2）被各级财政部门列入政府采购严重违法失信行为信息记录的（期限已满的除外）；
- （3）被各级政府采购监督管理部门禁止在一定期限内参加政府采购活动等处罚的（期限已满的除外）；
- （4）被各级法院列入失信名单的（已依法解除的除外）；
- （5）法律法规规定的其他情形。

3. 采购预算

3.1 本次采购预算：见公告。

4. 合格的供应商

4.1.1 符合供应商资格条件（详见第一部分供应商资格条件）

4.1.2 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

4.1.3 政府采购供应商诚信承诺书；

4.1.4 供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书；

4.2 供应商需提供售后服务体系与承诺。

4.3 符合本竞争性磋商文件规定的供应商资格要求及项目要求的其它条件，并按照要求提供相关证明材料。

4.4 供应商应遵守国家法律、法规有关竞争性磋商的规定。

4.5 凡通过磋商小组符合性审查的供应商均为合格供应商，未通过则为不合格供应商。

注：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。

5. 竞争性磋商文件的约束力

5.1 供应商一旦参加竞争性磋商，即被认为接受了本竞争性磋商文件中的所有条款和规定。

5.2 供应商如认为本竞争性磋商文件含有倾向性或排斥潜在供应商的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式向采购人提出，否则，将视为对本竞争性磋商文件要求无任何异议，并在响应文件内出具实质性无异议承诺，不得因此在竞争性磋商会开始后提出任何异议。

5.3 本磋商文件由采购人负责解释。

二、竞争性磋商文件

6. 竞争性磋商文件的组成

6.1 竞争性磋商文件是用以阐明的采购需求、采购程序和合同格式等的规范性文件。竞争性磋商文件主要由以下部分组成：

- (1) 竞争性磋商邀请函；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 响应性文件内容及格式；
- (5) 合同主要条款。

6.2 供应商收到竞争性磋商文件后，应仔细检查竞争性磋商文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。供应商发现任何页数和附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清的情形，应立即与采购人联系解决。如果供应商因未按上述提出要求而造成不良后果的，采购人不承担任何责任。

6.3 供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本竞争性磋商文件不再对上述情况进行描述。

6.4 供应商必须详阅竞争性磋商文件的所有条款、文件及表格格式等。供应商若未按竞争性磋商文件的要求和规范编制、提交响应性文件，将有可能导致响应性文件被拒绝接受或被视为无效。其中响应性文件中小企业声明函及关于符合本国产品声明函未按照规范填写则视为负偏离。

7. 竞争性磋商文件的澄清与修改

7.1 提交（接收）响应文件截止之日前，采购人可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响相应文件编制的，采购人将在提交响应文件截止时间至少5个日前，在政府采购相关网站以变更公告的方式通知所有获取竞争性磋商文件的供应商，不足5日的，采购人顺延提交（接收）响应文件截止时间。

三、响应性文件的编制

8. 要求

8.1 供应商应仔细阅读、并充分理解竞争性磋商文件的所有内容，按照竞争性磋商文件的

要求编制、提交响应性文件。响应性文件应对竞争性磋商文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性、合法性，否则其响应性文件将作为无效处理。

8.2 任何对竞争性磋商文件的忽略或误解不能作为响应性文件没有完全响应竞争性磋商文件的有效理由。

8.3 供应商没有按照竞争性磋商文件要求提供全部资料，或者供应商没有对竞争性磋商文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应性文件被拒绝。

9. 响应性文件的语言及度量衡

9.1 响应性文件以及供应商与采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

9.2 供应商使用其他语言的，以中文翻译为准。

9.3 关于计量单位，竞争性磋商文件已有明确规定的，使用竞争性磋商文件规定的计量单位；竞争性磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.4 本竞争性磋商文件所表述的时间均为北京时间。

10. 响应性文件的组成

10.1 响应性文件由资格性证明材料、符合性证明材料、其他材料三部分组成。具体内容和格式见竞争性磋商文件第四章。

11. 响应性文件格式

11.1 供应商应按照竞争性磋商文件提供的格式编写响应性文件，不得缺少、留空或私自更改任何竞争性磋商文件要求填写的表格或提交的资料。竞争性磋商文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。响应文件应编制连续页码，并编制目录；每个页面应在明显位置编制页码和总页码；除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按 A4 规格制作。

12. 竞争性磋商报价

12.1 报价包括所投项目的货物成品、运输、装卸、安装调试、使用场景布置、指导培训、辅材、备品备件、软硬件交底服务、保险、税费、检测、验收等全部相关费用且在报价一览表备注栏响应视为实质响应。

投标人投标即视为充分了解项目现场条件，中标后不得以现场因素为由拒绝提供上述配套

服务、申请加价，全部工作完成并验收合格视为交付完成。

12.2 经过磋商后进行的报价为供应商的最终报价。

12.3 采购人不接受有选择的报价。

12.4 最终报价不得超过采购预算。

12.5 报价均须以人民币为计算单位。

13. 响应性文件有效期

13.1 响应性文件有效期为自竞争性磋商开始之日起 60 天，有效期短于此规定的响应性文件将被视为无效。

13.2 特殊情况下，采购人可于响应性文件有效期满之前书面要求供应商同意延长有效期，供应商应在采购人规定的期限内以书面形式予以答复。供应商答复不明确或逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。

14. 响应性文件的签署、盖章

14.1 响应性文件中凡是要求签署和加盖公章处均须由供应商的法定代表人或其委托代理人签字并加盖供应商公章。生成后的电子响应文件需要供应商法定代表人或委托代理人逐页签字盖章。本竞争性磋商文件所表述（指定）的公章是指法人（供应商）行政公章，不包括专用章。

14.2 响应性文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正供应商造成的必须修改的错误进行的。有改动时，修改处应由供应商代表签署证明或加盖公章，但非供应商出具的材料，供应商改动无效。

14.3 供应商提交的资料应证明其满足竞争性磋商文件要求，该文件可以是文字资料、图纸和数据等详细描述的资料。

15 电子投标文件制作，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

四、响应性文件的递交

加密的电子磋商响应文件，应在磋商截止时间前通过周口市公共资源交易中心会员系统上传；本项目实行网上远程开标，未加密的电子响应文件和纸质响应文件均不再提交。在解密投标响应开始时30分钟内进行解密，超时视为放弃递交响应文件。

注：加密的电子投标文件的递交，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。如未在招标文件规定的投标时间截止前上传网上响应文件，投标无效。

供应商须使用单位CA证书进行电子响应文件远程解密，详见周口市公共资源电子交易中心网站（网址：<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>）办事指南《不见面开标远程在线解密会员端操作手册操作指南》。

16. 响应性文件的递交

16.1 供应商应在竞争性磋商邀请函中规定的截止日期和时间前，将响应性文件在会员系统成功上传，递交（接收）地点为竞争性磋商邀请函中规定的地址。

16.2 若采购人推迟了响应性文件接收截止时间，采购人和供应商受响应性文件接收截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

17. 响应性文件的修改和撤回

17.1 供应商在提交响应性文件截止时间前，可以对已上传的响应文件进行撤回补充、修改或撤回，补充、修改之后进行再次上传，再次上传内容作为响应性文件的组成部分。

17.2 响应性文件的补充、修改文件应按照本竞争性磋商文件有关规定进行密封、签署，修改后的加密的电子投标文件须在投标截止时间前成功上传。

17.3 供应商在响应性文件接收截止时间后不得修改、撤回响应性文件。供应商在响应性文件接收截止时间后修改响应性文件的，将被拒绝接受。

17.4 供应商有下列情形之一的，采购人将拒绝接受其响应性文件：

17.4.1 在竞争性磋商文件规定的响应性文件接收截止时间之后递交响应性文件的；

17.4.2 响应性文件未按竞争性磋商文件规定密封、签署、盖章的；

17.4.3 一个供应商不止递交一套响应性文件的。

五、竞争性磋商

18. 组建竞争性磋商小组

18.1 采购人根据采购项目的特点依法组建竞争性磋商小组。

18.2 竞争性磋商小组确认竞争性磋商文件，并负责具体评审事务，根据有关法律法规和竞争性磋商文件规定的评审程序，按照评审方法及评审标准独立履行竞争性磋商小组职责。

19. 资格性和符合性审查

19.1 资格性检查。竞争性磋商小组依据有关法律法规和竞争性磋商文件的规定，对响应性文件中资质证明等进行审查，审查每个供应商提交的资质证明材料是否齐全、完整、合法、有效。不同投标人在同一台计算机上制作的投标文件为投标文件无效。

19.1.1 资格性审查的内容包括：竞争性磋商文件规定的供应商资格条件；

19.2 符合性检查。对资格性检查合格的供应商的响应性文件，依据竞争性磋商文件的规定，从响应性文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度，审查响应性文件是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出了响应。

19.2.1 符合性审查的内容包括：

- (1) 响应性文件的有效性(签署情况等)；
- (2) 响应性文件的完整性；
- (3) 对竞争性磋商文件的响应程度（是否存在重大负偏离等）。

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应性文件无效，将不进入竞争性磋商程序。

注意事项：资格性、符合性证明材料见竞争性磋商文件第四章规定。

19.3 实质性响应的响应性文件是指与竞争性磋商文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离；重大负偏离的认定须经竞争性磋商小组三分之二以上同意。

19.4 重大偏离系指供应商资格条件、采购需求等明显不能满足竞争性磋商文件的要求，或者实质上与竞争性磋商文件不一致，而且限制了采购单位的权利或供应商的义务，纠正这些

偏离将对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响；

19.5 如果响应性文件实质上没有响应竞争性磋商文件的要求，将作为无效处理，供应商不得再对响应性文件进行任何修正从而使其响应性文件成为实质上响应的文件；

19.6 竞争性磋商小组审定响应性文件的响应性只根据响应性文件本身的内容，所有支撑资料应注明“与原件一致”字样，不寻求外部证据。

19.7 凡有下列情况之一的，其响应性文件也被视为未实质性响应竞争性磋商文件，按照无效处理（不再参加竞争性磋商）：

19.7.1 未按竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；

19.7.2 资格证明文件不全的，或不符合竞争性磋商文件中规定的资格要求的；

19.7.3 供应商代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的；

19.7.4 不符合竞争性磋商文件规定的实质性要求的；

19.7.5 响应性文件内容不齐全或内容虚假的；

19.7.6 响应性文件的实质性内容未使用中文表述；

19.7.7 响应性文件的内容修改处未按规定签名或盖章的；

19.7.8 提供的经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告，未包含有效执业许可、赋码追溯查询截图、注册会计师有效执业证书查询截图及违反法律、行政法规、竞争性磋商文件规定的其他情形的。

19.7.9 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

19.7.10 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制，打印、复印、加密或者上传的；

19.7.11 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

19.7.12 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

19.7.13 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

19.7.14 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

19.8 在评审过程中，竞争性磋商小组发现供应商有下列情形之一的，视为供应商相互串通，按照无效处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下：

19.8.1 不同供应商的响应性文件互相混装的；

19.8.2 不同供应商授权同一人作为供应商委托代理人的；

19.8.3 不同供应商的响应性文件载明的项目管理成员为同一人的；

19.8.4 有证据证明供应商与采购人、采购代理机构或者其他供应商串通的其他情形；

19.8.5 竞争性磋商小组认定的其他串通情形。

项目符合性审查表				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	投标文件格式及提交资料要求
1	营业执照	见招标文件		见投标文件
2	法人代表身份证	见招标文件		见投标文件
3	纳税凭证和社保证明	见招标文件		见投标文件
4	财务审计报告	见招标文件		见投标文件
5	“信用中国”“中国政府采购网” 查询	见招标文件		见投标文件
6	投标文件签字盖章格式	见招标文件		见投标文件
7	合格供应商的声明函和承诺书	见招标文件		见投标文件
8	合同履行期限	见招标文件		见投标文件
9	投标有效期	见招标文件		见投标文件
10	商务及采购内容要求	见招标文件		见投标文件
11	其他实质性要求	见招标文件		见投标文件
14	结论	是否通过审查		

20. 响应性文件的澄清

20.1 竞争性磋商小组在对响应性文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应性文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应性文件的范围或者改变响应性文件的实质性内容。

20.2 竞争性磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

20.3 供应商拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在竞争性磋商小组规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，其响应性文件将被作为无效处理。

20.4 供应商的书面澄清材料作为响应性文件的补充。

20.5 竞争性磋商小组不得接受供应商主动提出的澄清和解释。

20.6 并非每个供应商都将被询问、澄清。

21. 竞争性磋商

21.1 资格性审查和符合性审查合格的供应商，将进入本次竞争性磋商程序。

21.2 竞争性磋商将按照供应商的签到顺序进行。

21.3 磋商内容包括：

21.3.1 按照竞争性磋商文件中商务部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

21.3.2 按照竞争性磋商文件中技术部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

21.3.3 按照竞争性磋商文件中合同条款部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

21.3.4 在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料及其他信息。

21.4 在竞争性磋商过程中，竞争性磋商小组可以根据竞争性磋商文件和竞争性磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确定。

21.4.1 对竞争性磋商文件作出实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，竞争性磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加竞争性磋商的供应商。

21.4.2 供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和竞争性磋商小组的要求重新提交响应性文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

21.5 报价

1. 一次报价依据是供应商的投标函和报价一览表。

2. 如有多次报价，资格评审过通后的供应商须使用本单位 CA 锁在网上系统进行二次或多次报价（请在周口市公共资源交易中心网站报名系统等待报价），每次的报价由供应商自定，评审小组不作限制，但每次的报价不得高于上次报价（可以等于或小于）。报价次数见供应商须知前附表。

开标后请供应商在计算前等待报价，网上报价，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》中的《周口市公共资源交易系统政府采购供应商操作手册》相关规定。

六、评定标准

22. 竞争性磋商过程及保密原则

22.1 磋商小组采用综合评分法对有效供应商的响应文件和报价进行评审。磋商委员会按照投标人综合得分由高到低推荐中标候选人，采购人将从评委会推荐的中标候选人中依次选取成交供应商。

采购代理机构在评标结束后 1 个工作日内将评标报告送采购人。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中确定中标人。

22.2 对通过初步审查的响应文件，采用百分制综合评分法进行评价。

评标方法：

投标报价 评分标准 (30 分)	投标报价 30 分	价格分应当采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查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 分 注：价格分计算保留小数点后二位。 备注： 1、根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）文件规定： （1）对小微企业报价给予 20%扣除，请按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》要求提供中小企业声明函。 （2）关于监狱企业：视同小微企业。须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不考虑价格扣除。 （3）关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 （4）没有提供有效证明材料的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。 2、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34 号文件规定： （1）政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 （2）当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
---------------------------------	------------------	--

技术部分 (55 分)	总体实施方案 (5 分)	供应商提供总体实施方案得 5 分；无此项不得分。
	对本项目实施 过程质量保障 的合理性(5 分)	供应商提供项目实施管理过程质量保障措施得 5 分；无描述的此项不得分
	履约进度的计 划安排情况(5 分)	提供进度计划保障措施得 5 分(响应文件内须包含进度计划表，否则不得分)无此项描述不得分
	服务方案(30 分)	投标产品技术参数全部满足招标文件要求的得 30 分；若投标产品与招标文件技术指标有负偏离，每负偏离一项扣 1.5 分，扣完为止。 注：评审专家在技术要求评审时应先核对投标人的技术偏离表，评审以投标人提供支撑资料为准（可提供技术白皮书、检测报告、注册证、注册登记表、宣传页、官网截图、铭牌等任意支撑材料）。如无依据或依据不充分或出现弄虚作假行为的，该投标人的全部技术分值为零。
	应急服务方案 及抗风险措施 (5 分)	制定全面的突发事件应急预案，包括整体应急预案、电气伤害应急预案、机械伤害应急预案、安装防护突发故障应急预案、火灾应急预案，有较强的制止事态发展的应急措施和能力，措施有效、反应迅速，预案合理性、可操作性强，完全满足项目需求，每项得 1 分，共计 5 分。
	安全保障措施 (5 分)	安全保障措施包括安全承诺、安全目标、安全管理体系和安全职责、保证安全的主要制度、安全保证措施，内容全面、详细具体，可行性强，每项得 1 分，共计 5 分。
商务部分 (15 分)	业绩(6 分)	提供 2023 年 1 月 1 日（以合同签订日期为准）以来的类似项目的供货买卖合同，每提供一份得 2 分。最多得 6 分。（提供合同协议书原件的扫描件，以合同签订时间为准，合同内容必须包含合同金额、合同签订时间、双方有效盖章）
	承诺（7 分）	1、承诺配合服从采购人、监管机构监管的，得 2 分，不提供不得分； 2、提供拟采取的环保和劳动保护措施的，得 2 分，不提供不

		得分 3、本项目供货周期为合同签订后 30 日历天，承诺供货周期≤ 20 日历天，得 3 分；承诺供货周期> 20 天，≤ 25 日历天，得 2 分；承诺供货周期> 25 天，≤ 30 日历天，得 1 分；须提供加盖投标人公章的供货周期承诺函，逾期交付按合同约定承担相应违约责任。
	勘察证明(2 分)	为避免供应商盲目投标，确保项目顺利实施，投标人提供现场勘察证明原件扫描件的得 2 分，无现场勘察证明不得分。

最终得分为磋商小组所有成员计分的算术平均值，计算保留小数点两位，小数点后第三位四舍五入。

根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）文件规定，评标委员会应强化政府采购异常低价审查：

（1）评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即
 $\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 50\%$ ；

②投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即
 $\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价} \times 50\%$ ；

③投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即
 $\text{投标（响应）报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；

④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（2）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，

应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

（3）评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录。

按照周口市交易中心规定，本项目投标人所需提供原件在评标时无需提供，仅作为采购单位核实时使用，评审委员会评审时仅以投标人投标文件中扫描件为准。

22.3 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。综合得分相同的供应商，报价较低者优先；报价也相同的，由采购人自行确定。

22.4 采购人应当从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

22.5 若供应商的报价高于项目预算，磋商小组有权根据采购人意见及其实际情况，拒绝该报价。

22.6 为保证成交结果的公正性，竞争性磋商期间直至授予供应商合同时，竞争性磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。在竞争性磋商结束后，凡与竞争性磋商情况有接触的任何人不得将竞争性磋商情况扩散出竞争性磋商小组成员之外。

22.7 在竞争性磋商期间，供应商不得向竞争性磋商小组成员询问其它供应商竞争性磋商情况，不得进行旨在影响成交结果的活动。

22.8 在竞争性磋商期间，采购人将有专门人员与供应商进行联络。

23. 竞争性磋商终止

23.1 出现下列情形之一时，采购人有权宣布竞争性磋商终止，并将理由通知所有供应商：

- （1）因情况变化，不再符合竞争性磋商适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合磋商文件要求的供应商不足 3 家的；
- （4）在采购活动中因重大变故，采购任务取消的；

七、成交通知

24. 成交通知

24.1 采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

24.2 在发出成交公告后请采购人、中标人登录周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>) 自行下载成交通知书。

24.3 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

八、合同授予

25. 签订合同及合同的执行

25.1 采购人、成交供应商按照竞争性磋商文件确定的合同文本签订政府采购合同。

25.2 采购人不得向成交供应商提出超过竞争性磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离竞争性磋商文件确定的合同文本协议。

25.3 竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的修改文件、成交供应商的响应性文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本竞争性磋商文件所列项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

九、质疑处理

26. 质疑程序及处理

26.1 投标人认为采购过程、成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应当知道自己的权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人授权代表（或法人代表）按照相关规定，向采购人提出质疑，逾期不予受理。

26.2 采购人在收到供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他供应商，但答复内容不得涉及商业秘密。

26.3 质疑供应商行使质疑权时，必须遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任，采购人将遵循“谁过错谁负担”的原则，由过错方提交相关的调查论证费用。

26.4 质疑必须由供应商的法定代表人或委托代理人（响应性文件中所确定的，如递交质疑者不是响应性文件中确定的委托代理人，须由供应商另行出具授权）以送达的方式提交，未按上述要求提交的质疑函采购人有权不予受理。

第三章 采购项目内容及要求

一、本项目采购内容及商务要求：

- 1、服务地点：周口市黄泛区农场实验幼儿园；
- 2、标包划分：本项目划分为 1 个包；
- 3、资金来源：财政资金，已落实，873652.00 元；
- 4、合同履行期限：自合同签订之日起 30 日历天；
- 5、质量要求：达到国家或行业规定标准，并通过采购人及上级主管部门、财政部门等验收合格标准；
- 6、付款方式：签合同后预付 60%，验收后剩余的付完；
- 7、清单内含国标 GB 规范：重要技术参数要求，不满足作重大负偏离评定，供应商应在投标文件内提供对应支撑材料，可提供技术白皮书、检测报告、注册证、注册登记表、宣传页、官网截图、铭牌等任意支撑材料。

二、采购清单

采购清单查询目录

采购清单总表.....	27
一、户外.....	28
二、托幼教室.....	28
托班游戏区（六区）.....	28
托班托班感统运动区.....	40
托育家具组合.....	42
三、户外中小型玩具.....	45
四、户外建构玩具.....	62
五、木工农耕.....	76
农耕体验.....	76
木工部分.....	89
六、科学探究.....	116
探究主题.....	116
综合展示拓展.....	122
环境创设.....	124
配套家具.....	125
辅助器材.....	125
课程资料.....	125
七、音乐教室.....	126
八、一体机.....	133
九、室外音响.....	139

采购清单总表

序号	项目名称	规格参数	数量	单位	单价	合价	参数
1	户外	大型幼儿户外玩具购置(包含钻、爬、攀、沿、跳等及户外水风车)	1	项			见附件
2	托幼教室	托班游戏区（六区）	1	套			见附件
		托班感统运动区	1	套			
		托育家具	1	套			
3	户外玩具	室外中小型玩具	2	套			见附件
4	户外玩具	建构玩具	5	套			见附件
5	功能室	木工农耕功能室包括材料	1	套			见附件
6	功能室	科学探索多功能室包括设备	1	套			见附件
7	功能室	1个音乐教室设备购置(包含音乐设备、器材、钢琴)	1	套			见附件
8	设备采购	15台智慧一体机	15	台			见附件
9	室外音响		1	套			见附件

序号	项目/产品名称	产品参数要求	单位	数量	其他要求/备注	单价	合价
一、户外							
1.	户外大型	规格：8*3.5*3.5 米，立柱：立柱采用 Ø114mm，壁厚为 2.0mm 镀锌钢管，平台尺寸为 1160mm，焊接采用氩弧焊，整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化，表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的静电粉末流水线喷涂装置，塑胶件：采用滚塑专用料经滚塑成形，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，需提供国家玩具检测中心出具的检测报告。	套	1	需附实物 组装展示 图		
2.	户外大型	安全儿童蹦蹦床：直径 3.06 米，整体高度 2.5 米，承重 500 公斤以上，PP 调补、镀锌钢管，护网高度 1.7 米，适合 7-8 人。	套	1	需附实物 组装展示 图		
3.	户外大型	规格：12*1.2*2 米，材质：柳桉木	套	1	需附实物 组装展示 图		
4.	户外大型	规格：水车转轮直径 1.5 米，整体材质：柳桉木	套	1	需附实物 组装展示 图		
二、托幼教室							
托班游戏区（六区）							
5.	美术创想区材料	1、方案材料：美术创想游戏活动指导方案 1 册，尺寸 185*260mm，材质纸质。 2、环创材料：区域标识牌 1 张，尺寸 210*285mm，材质纸质。 3、收纳材料：（1）标签贴：盒贴 1 套，尺寸 180*80mm，材质不干胶；柜贴 1 套，直径 100mm，材质不干胶；（2）	套	1			

	收纳盒：小号收纳盒 5 个，尺寸 315*208*140mm，材质塑料；中号收纳盒 3 个，尺寸 445*295*140mm，材质塑料。 4、欣赏感知材料：（1）颜色变变变：彩色透光片 1 套（1 套 8 个，星星、蝴蝶、香蕉、鸭子、苹果、小鱼、梨子、树，每个形状各 1 个），形状不一，材质 PVC；吸盘 4 个，木柄长 56.5mm，吸盘直径 40mm，材质木质+塑料；（2）小小装饰家：磁力片 1 套，形状不一，材质纸质+磁性贴；底卡 5 张（5 张刀模纸卡，分别为镜面框、小熊、长袖上衣、帽子、围巾），形状不一，材质纸质+磁性贴。 5、涂鸦游戏材料：（1）神奇水画布：水画布 1 个，尺寸 1000*800mm，材质布质；水画笔 2 支，长约 150mm，材质塑料；（2）画架：画架 1 个，尺寸：374*287*3mm，材质木质+亚克力；镜面、磁性板，1 块，尺寸 374*287*3mm，材质亚克力+磁贴；（3）涂鸦工具：蘑菇刷 2 套（1 套 5 支），尺寸不一，材质海绵、木质；球柄软胶画刷 4 个，球柄直径 35mm、刷头宽 36mm、整体长 50mm，材质塑料、软胶；大头柄鬃毛刷 4 个，柄直径 40mm、柄长 40mm、鬃毛长 35mm，材质鬃毛、软胶；动物花纹印章 4 个，尺寸 50*50*55mm，材质软胶；清水印章 8 个，印章直径 60mm，圆手柄直径 35mm，材质塑料、海绵；海绵画刷 4 个，尺寸 120*90mm，材质海绵、塑料；海绵滚筒 4 个，长 135mm，25mm，材质海绵、塑料；刮画板 4 个，长约 90mm；刮头宽 85mm，材质塑料；涂鸦模板 1 套，尺寸 150*140mm，材质塑料；调色盘 1 个，尺寸 330*208*25mm，材质密胺；滴管 4 个（1 套 4 个），尺寸 150*105*130mm，材质硅胶、塑料；（4）美术罩衣 4 件，展开衣长（含袖子）1150mm，肩宽 310mm，材质防水 PEVA。 6、手工游戏材料：（1）泥工工具：花纹滚筒 2 个，长 170mm，宽 35mm，材质塑料/橡胶；平滑滚筒 2 个，长 180mm，宽 40mm，材质塑料/橡胶；齿形滚刀 3 个，尺寸 60*183mm，材质塑料；				
--	--	--	--	--	--

		平滑滚刀 3 个，尺寸 60*183mm，材质塑料；球形滚轮 3 个，尺寸 46*60*80mm，材质塑料；泥工垫板 4 张，尺寸 208*300mm，材质塑料；（2）泥工印模：动物印模 4 个，直径约 33mm，高约 50mm，材质塑料；交通工具印模 4 个，直径约 33mm，高约 50mm，材质塑料；饺子模具套装 2 套（每套包含 1 个模具、1 个切圆器、1 个擀面杖），尺寸 120*95mm，材质塑料；饼干模具 1 套（每套 4 个，含方形款 2 个、圆形款 2 个），方形款 23-58mm；椭圆形款直径 47-117mm，材质塑料；（3）编织套装：编织板 2 个，房子款 135*120mm，大树款 140*164mm，材质木质；水果穿片 3 个，长约 30mm，材质木质；门窗穿片 3 个（窗户 2 个，门 1 个），窗户直径 35mm，门长约 37.5mm，材质木质；毛毛虫支架 2 个，尺寸 150*54mm，材质木质；双头圆鞋带绳 4 根，绳长 700mm，头长 65mm，材质塑料、涤纶；毛球器 2 个，长 172mm，最宽处为 50mm，厚 10mm，材质木质。 7、美术活动辅材：（1）彩泥 1 套（每套 12 色），每盒 40g，材质黏土；手指画颜料 1 套（每套 12 色），每支 60mm；白胚纸板 30 个，形状不一，材质纸质；白胚纸扇 6 个，长约 320mm，材质纸质+木质；白胚纸伞 4 个，长约 400mm，材质纸质、木质；纸盘 5 包（每包 10 个），直径 8 寸，材质纸质；花边形拨浪鼓 6 个，长 165mm，宽 88mm，材质木质；圆木片 5 片，直径约 100-120mm，厚 10mm，材质木质；干松果 10 个，松果长约 60mm，材质木质；鸟尾蛤 1 包，约 60-90mm，材质贝壳；活动眼睛（带背胶）1 包，小款直径 25mm、大款直径 30mm，材质塑料；彩色纸 1 包，尺寸 210*297mm，材质纸质；装饰纸卡 5 张，尺寸 179*254mm，材质纸质；情境底纸 128 张，正 8 开，材质纸质。				
6.	音乐感知区材料	1、方案材料：音乐感知游戏活动指导方案 1 册，尺寸 185*260mm，材质纸质。	套	1		

	2、环创材料：区域标识牌 1 张，尺寸 210*285mm，材质纸质。 3、收纳材料：（1）标签贴：盒贴 1 套，尺寸 180*80mm，材质不干胶；柜贴：1 套，直径 100mm，材质不干胶；（2）收纳盒：小号收纳盒 2 个，尺寸 315*208*140mm，材质塑料；中号收纳盒 2 个，尺寸 445*295*140mm，材质塑料。 4、听觉感知类材料：（1）自然声响系列：雨声筒 1 个，尺寸 195*48mm，材质木质、塑料；手持风铃 1 个，木板尺寸 215*60mm，手柄尺 100*20mm、风铃最长部分：195mm，材质木质、金属；海鼓 2 个，直径 200mm，材质木质、PVC 鼓皮；啄木鸟响筒 1 个（含棒子和蛙鸣筒），总长约 350mm（带绳子）、高约 100mm，材质木质、金属、涤纶；蛙鸣器 1 长 200mm、宽约 60mm，材质木质（2）彩虹音乐树底盒 1 个，尺寸 223*223*28mm，材质木质；树干立柱（长）1 个尺寸 355*30*30mm，材质木质；树干立柱（短）1 个 265*30*30mm，材质木质；树干连接件 1 个直径 15mm，长 70mm 材质木质；黄色叶片 5 个，尺寸 97*65.2*5mm，材质木质；橙色叶片 5 个，尺寸 105*70.5*5mm，材质木质；红色叶片 4 个，尺寸 116*78*5mm，材质木质；紫色叶片 4 个，尺寸 127.5*86*5mm，材质木质；蓝色叶片 4 个，尺寸 140*94*5mm，材质木质；绿色叶片 4 个，尺寸 155*104.2*5mm，材质木质；玻璃球 4 个，直径为 30mm，材质玻璃；木质球 4 个直径为 30mm，材质木质；（3）快乐发声筒 8 个（红色、蓝色各 4 个），高 55mm、直径 35mm，材质木质、亚克力。 5、节奏类材料：（1）木质类乐器：长柄响板 2 个，尺寸 215*52*26mm，材质木质；鱼响板 2 个长 83mm，高 50mm，材质木质；节奏棒 2 对（每对 2 支），尺寸 200*20*20mm，材质木质；（2）皮革类乐器：波浪鼓 2 个，鼓面宽 100mm，总长 190mm、厚 45mm，材质木质、羊皮；铃鼓 2 个，直径				
--	--	--	--	--	--

		约 200mm, 材质木质、金属、羊皮; 三音鼓 2 个 (含鼓棒), 直径约 163mm、高 93mm, 材质木质 (3) 金属类乐器: 木柄摇铃 2 个 (5 铃), 长 105mm, 材质金属、木质; 八音摇铃 1 套 (1 套 8 个), 尺寸 135*74mm, 材质木质、金属; 碰铃 2 套 (每套 2 个), 铜铃直径约 35mm、长约 130mm, 材质木质、金属; 铜锣 1 个 (含鼓棒), 直径约 150mm, 材质金属; 八音铝板琴 1 个 (含鼓棒), 尺寸 310*160mm, 材质木质、金属; (4) 散响类乐器: 沙锤 4 个, 尺寸 150*55mm, 材质木质、钢砂; 沙蛋 3 对, 尺寸 70*45mm, 材质木质、钢砂。 6、发声律动类材料: (1) 服饰 (鸭子、兔子、猪、大象各 1 个): 动物帽子 4 个, 头围为 49-50cm, 材质布质; 蝴蝶披肩 2 个 (红、蓝各 1 个) 长 950mm, 宽 430mm, 材质布质; (2) 道具: 话筒 1 个, 长 150mm, 最宽处 42mm, 材质木质。					
7.	生活准备区材料	1、方案材料: 生活准备区教师指导方案 1 册, 尺寸 185*260mm, 材质纸质。 2、环创材料: 区域标识牌 1 张, 尺寸 210*285mm, 材质纸质。 3、收纳材料: (1) 标签贴: 盒贴 1 套, 尺寸 180*80mm, 材质不干胶; 柜贴 1 套, 直径直径 100mm, 材质不干胶; (2) 收纳盒: 小号收纳盒 8 个, 尺寸 315*208*140mm, 材质塑料; 4、自我照护类材料:(1)服饰框: 拉链款 1 个, 尺寸 255*255*15mm, 材质木质、布质、树脂; 纽扣款 1 个, 尺寸 255*255*15mm, 材质木质、布质、塑料; 按扣款 1 个, 尺寸 255*255*15mm, 材质木质、布质、塑料; 魔术贴款 1 个, 尺寸 255*255*15mm, 材质木质、布质; 插扣款 1 个, 尺寸 255*255*15mm, 材质木质、布质、塑料; (2)清洁整理套装:晾衣架 1 个; 展开尺寸为 585*600*260mm, 材质木质; 燕尾夹 10 个, 尺寸 45*12mm, 材质木质; 儿童马桶 1 个,	套	1			

		尺寸 407*320*340mm，材质塑料；（3）切蔬果套装：陶瓷碗 1 个，直径约 90mm、高 50mm，材质陶瓷；椭圆盘 1 个，尺寸 160*90*35mm，材质陶瓷；砧板 1 个，尺寸 137*95mm，材质木质；安全切刀 1 把，长 130mm，材质木质、不锈钢；夹子 1 个，长 90mm，材质不锈钢；刨刀 1 个，尺寸 125*80mm，材质塑料、陶瓷；（4）舀果肉套装：陶瓷碗 1 个，直径约 90mm、高 50mm，材质陶瓷；椭圆盘 1 个，尺寸 160*90*35mm，材质陶瓷；果肉勺 1 个，长约 170mm，宽 30mm，材质不锈钢；（5）切鸡蛋套装：切蛋器 1 个，尺寸 105*80*30mm，材质塑料、不锈钢；鸡蛋架 1 个，尺寸直径约 48mm、高约 50mm，材质不锈钢；玻璃碗 2 个（2 款尺寸），大号直径约 110mm、小号直径约 90mm，材质玻璃；夹子 1 个，尺寸长 90mm，材质不锈钢；（6）榨果汁套装：果汁杯 1 个，尺寸直径约 70mm、高约 80mm，材质陶瓷；盘子 1 个，尺寸直径约 70mm、高约 26mm，材质陶瓷；压榨器 1 个，尺寸 170*110*26mm，材质陶瓷；（7）围裙 1 个，尺寸长 300mm、宽 280mm，材质布质；（8）研磨碗 1 套（每套含 1 个研磨碗、1 根木棒），碗 100*95mm；木棒 150*28mm，材质木质。 5、环境照护类材料：（1）地面清洁套装：桌面簸箕（含扫把）1 套，尺寸长 210mm、宽 160mm，材质塑料；软毛刷 1 个，尺寸长 225mm、宽 60mm，材质木质、毛刷；扫把 1 个，尺寸长 520mm、宽 135mm，材质木质、毛刷；拖把 1 个，尺寸长 520mm、宽 170mm，材质木质、涤纶；除尘器，1 个，尺寸长 350mm、宽 100mm，材质木质、软毛；塑料桶 1 个，尺寸直径 195mm、高 145mm 材质塑料；抹布 1 个，尺寸 305*290mm，材质布质；收纳架 1 个，总尺寸 375*245*80mm，材质木质；（2）桌面清洁套装：清洁抹布 4 块，尺寸 250*250mm，材质布质；铁皮壶，1 个，尺寸 195*134mm，材质铁皮；铁皮盆 1 个，尺寸 293*82mm，材质铁皮；铁皮				
--	--	--	--	--	--	--

		桶 1 个, 尺寸 132*145mm, 材质铁皮; (3) 镜面清洁套装: 木浆海绵 2 个 (西瓜、冰激凌款各 1 个), 尺寸长 97.5mm、宽 84.5mm, 材质海绵; 立体海绵 2 个, 尺寸长 150mm、宽 110mm, 材质海绵; 圆盘 2 个, 尺寸直径约 150mm, 材质密胺; 刮水器 1 个, 尺寸 150*160*10mm, 材质塑料; (4) 种养区清洁套装: 浇水壶 1 个, 尺寸 120*90*80mm, 材质软胶; 园艺工具 1 套 (方铲、圆铲和耙子各 1 个), 尺寸长约 190mm、宽约 7mm, 材质木质、铁皮; 水滴花瓶 1 个, 尺寸高 80mm、底部宽 45mm, 材质玻璃; 星星花瓶, 1 个, 尺寸高 75mm、底部宽 55mm, 材质玻璃; 南瓜瓶 1 个, 尺寸高 100mm、底部宽 90mm, 材质玻璃; 方底瓶 1 个, 尺寸高 60mm、底部宽 50mm, 材质玻璃; 不锈钢漏斗 1 个, 尺寸高 45mm、宽 74mm, 材质不锈钢; 水壶 1 个, 尺寸高 95mm、宽 100mm, 材质玻璃; 手指擦拭布 5 个, 尺寸 45*35mm, 材质布质; 除毛刷 1 个, 尺寸 155*135mm, 材质塑料、金属。				
8.	语言启蒙区材料	1、方案材料: 语言启蒙游戏活动指导方案 1 册, 尺寸 185*260mm, 材质纸质。 2、环创材料: 区域标识牌 1 张, 尺寸 210*285mm, 材质纸质。 3、收纳材料: (1) 标签贴: 盒贴 1 套, 尺寸 180*80mm, 材质不干胶; 柜贴 1 套, 直径 100mm, 材质不干胶; (2) 收纳盒: 小号收纳盒 4 个, 尺寸 315*208*140mm, 材质塑料。 4、发音材料: (1) 口形图卡 5 张, 尺寸 200*200mm, 材质纸质; (2) 触摸发声布书·自然与动物 1 本, 尺寸 200*210mm, 材质布质。 5、阅读材料: (1) 玩具书系列: 异形书《小熊贝贝》1 本, 尺寸 220*140mm, 材质布质; 《小车去哪里》1 本, 尺寸 140*100mm, 材质布质; 玩偶书《海底世界》1 本, 尺寸 240*160mm, 材质布质; 《丛林动物会手偶布书》1 本, 尺	套	1		

		寸 190*280mm, 材质布质; 粘贴书 《交通工具粘贴布书》1 套, 尺寸 295*250mm (含提手), 材质布质、魔术贴等; 《超市购物粘贴布书》1 套, 尺寸 295*250mm (含提手), 材质布质、魔术贴等; 翻翻书 《动物拼拼乐》1 本, 尺寸 190*195mm, 材质布质; (2) 绘本故事系列: 认知发展类 《好饿的毛毛虫》1 本, 16 开, 材质纸质; 《鼠小弟的背心》1 本, 16 开, 材质纸质; 《想吃苹果的鼠小弟》1 本, 16 开, 材质纸质; 《蚂蚁和西瓜》1 本, 16 开, 材质纸质; 《小鸡球球成长绘本系列》6 册, 24 开, 材质纸质; “小鼠波波”系列 7 册, 12 开, 材质纸质; 日常生活类 《脸, 脸, 各种各样的脸》1 本, 24 开, 材质纸质; 《噗~噗~噗》1 本, 16 开, 材质纸质; 《好疼呀好疼呀》1 本, 20 开, 材质纸质; 情绪发展类 《抱抱》1 本, 16 开, 材质纸质; 《情绪小怪兽去上学》1 本, 12 开, 材质纸质; 《我妈妈上班去了》1 本, 12 开, 材质纸质。 6、表达材料: (1) 游戏图卡: 情绪卡片 20 张, 尺寸 140*140mm, 材质纸质; 情绪收纳袋 4 个, 尺寸 320*165mm (含提手), 材质布质; (2) 故事剧场: 故事盒 1 个, 尺寸 420*178*347mm, 材质木质; 故事卷轴 3 套, 每套 5 张, 尺寸 285*210mm, 材质纸质。					
9.	认知探索区材料	1、方案材料: 认知探索游戏活动指导方案 1 册, 尺寸 185*260mm, 材质纸质。 2、环创材料: 区域标识牌 1 张, 尺寸 210*285mm, 材质纸质。 3、收纳材料: (1) 标签贴: 盒贴 1 套, 尺寸 180*80mm, 材质不干胶; 柜贴: 1 套, 直径 100mm, 材质不干胶; (2) 收纳盒: 小号收纳盒 2 个, 尺寸 315*208*140mm, 材质塑料; 中号收纳盒 3 个, 尺寸 445*295*140mm, 材质塑料; 4、空间感知类材料: (1) 地面积木: 圆 1 孔柱 20 个, 外	套	1			

	径长 80mm、内部圆孔直径 35mm、厚 38mm，材质 EVA；圆 2 孔柱 20 个，外径长 160mm、内部圆孔直径 35mm、厚 38mm，材质 EVA；圆 3 孔柱 8 个，外径长 240mm、内部圆孔直径 35mm、厚 38mm，材质 EVA；圆 4 孔柱 8 个，外径长 320mm、内部圆孔直径 35mm、厚 38mm，材质 EVA；（2）桌面积木：多彩火车：火车底座 3 个，尺寸 164*82*100mm，材质木质；大长方体积木 2 个，尺寸 60*60*30mm，材质木质；直角梯形积木 2 个，长 60mm、上宽 30mm、下宽 60mm、高 30mm，材质木质；长方体积木（带弧形凹槽）4 个，尺寸 60*60*30mm，材质木质；长方体积木（带方形凹槽）2 个，尺寸 60*60*30mm，材质木质；长圆柱体积木 2 个，直径 30mm、高 60mm，材质木质；小长方体积木 1 个，尺寸 60*30*30mm，材质木质；等腰梯形积木 1 个，长 60mm、上宽 30mm、下宽 60mm、高 30mm，材质木质；半圆柱体积木 1 个，直径 60mm、高 60mm，材质木质；正方体积木 2 个，尺寸 30*30*30mm，材质木质；球体积木 1 个，直径 30mm，材质木质；短圆柱体积木 2 个，直径 60mm、高 30mm，材质木质；三角积木 1 个，底 60mm、高 30mm、长 60mm，材质木质；彩虹套叠积木 1 套，套叠后尺寸约为 215*185*70mm，材质木质。 5、益智思维类材料：（1）形状配对套装：触觉板 1 套（每套含 1 个记忆底板、10 个触觉圆柱），尺寸 134*287*17mm，材质木质、软胶、磨砂、布质等；形状小屋小屋 1 个，尺寸 150*150*166mm，材质木质；梯形积木 1 个，尺寸 30*37*35mm，材质木质；方形积木 1 个，尺寸 33*33*35mm，材质木质；半圆积木 1 个，直径 37mm、高 35mm，材质木质；三角积木 1 个，底 38mm、高 33mm、厚 35mm，材质木质；菱形积木 1 个，尺寸 45*33*35mm，材质木质；五角星积木 1 个，尺寸 35*33*35mm，材质木质；圆柱体积木 1 个，直径 35mm、高 35mm，材质木质；五边形积木 1 个，尺寸				
--	---	--	--	--	--

	35*33*35mm, 材质木质; 六边形积木 1 个, 尺寸 36*31*35mm, 材质木质; 扇形积木 1 个, 半径 34mm、厚 35mm, 材质木质; 范例卡 10 张, 尺寸 60*60mm, 材质纸质; 鲸鱼分色板 1 个 (每套含 1 个鲸鱼底板, 4 个图形板, 30 张题卡和 5 张色卡), 鲸鱼底板尺寸 300*140*30mm, 图形板尺寸 80*60*8mm, 材质木质、纸质; 动物配对底板 10 个, 尺寸 120*120*7mm, 材质木质; 鳄鱼 1 个, 尺寸 98*75*4mm, 材质木质; 象 1 个, 尺寸 100*60*4mm, 材质木质; 奶牛 1 个, 尺寸 96*66*4mm, 材质木质; 狗 1 个, 尺寸 66*82*4mm, 材质木质; 羊 1 个, 尺寸 92*71*4mm, 材质木质; 狮子 1 个, 尺寸 95*70*4mm, 材质木质; 马 1 个, 尺寸 94*82*4mm, 材质木质; 鸡 1 个, 尺寸 82*84*4mm, 材质木质; 猫 1 个, 尺寸 76*86*4mm, 材质木质; 兔子 1 个, 尺寸 76*90*4mm, 材质木质; (2) 手眼协调套装: 颜色分类杯 1 套 (每套含杯子、彩球各 12 个, 勺子 1 个、收纳碗 1 个、收纳袋 1 个), 彩球直径约 40mm, 收纳碗直径约 120mm、高 60mm, 彩色杯直径约 50mm、高 60mm, 勺子长 165mm, 材质木质; 敲打台 1 套 (每套含锤子 1 个, 木桩台 1 个, 木钉 8 个), 木桩台尺寸 220*110*100mm, 木桩直径约 22mm、高 60mm, 锤子尺寸 175*60*22mm, 材质木质; 二指塞球 1 套 (每套含收纳碟、花盘底座各 1 个, 毛绒球若干), 毛绒球直径约 27mm; 收纳碟尺寸 96*96*30mm; 花盘底座尺寸 120*120*55mm, 材质软胶、塑料、布质; 快乐农场 1 套 (含 6 张底卡、12 个动物木片和 2 条穿绳), 底卡尺寸 200*150mm; 动物木片尺寸不一, 详见工艺单; 穿绳长 650mm、直径 3.5mm, 材质木质、纸质; 五彩套柱 1 个, 尺寸 390*130*90mm, 材质木质; 6、科学探究类材料: (1) 光影游戏套装: 照相机卡通相机 1 个, 尺寸 130*110*26mm, 材质木质; 多彩片 4 块, 尺寸 45*70*2mm, 材质亚克力; 动物图卡 20 张, 尺寸				
--	--	--	--	--	--

		100*110mm, 材质纸质; 万花筒 2 个, 直径 60mm、高 60mm, 材质木质、亚克力; 放大镜 2 个镜面直径 54mm, 材质木质、亚克力; (2) 平衡游戏套装: 小兔天平 1 套(每套含天平 1 个、胡萝卜 12 个), 尺寸长 280mm、长胡萝卜 80mm、中胡萝卜 65mm、短胡萝卜 45mm, 材质木质; 扭扭球叠叠乐 1 套(每套含 1 个底座, 5 个扭扭球), 叠高后总尺寸 102*102*238mm, 材质塑胶; (3) 器械探索套装: 开锁板 1 套, 尺寸 450*450*10mm, 材质木质、金属; (4) 自然探究套装: 多层拼图底板 3 个, 尺寸 200*200*10mm, 材质木质; 蝌蚪拼片 2 块, 整体尺寸 120*110mm, 材质木质; 青蛙拼片 3 块, 整体: 170*140mm, 材质木质; 小鸡拼片 2 块, 整体尺寸 110*106mm, 材质木质; 公鸡拼片 3 块, 整体尺寸 160*167mm, 材质木质; 小男孩拼片 3 块, 整体尺寸 72*130mm, 材质木质; 男人拼片 3 块, 整体尺寸 92*172mm, 材质木质; 老人拼片 3 块, 整体尺寸 112*185mm, 材质木质; 天气记录板记录板 1 个, 尺寸 325*200*8mm, 材质木质; 天气标志 1 套(含太阳片、雨滴片、雪花片、白云片、乌云片、闪电片各 1 个), 太阳、雪花长 55mm, 白云、乌云长 62mm, 雨滴长 58mm、闪电长 32mm, 材质木质; 四季插图 4 张, 尺寸 120*120mm, 材质纸质; 收纳袋 1 个, 长 150mm、宽(不含抽绳)100mm, 材质布质。				
10.	角色体验区材料	1、方案材料: 角色体验游戏活动指导方案 1 册, 尺寸 185*260mm, 材质纸质。 2、环创材料: 区域标识牌 1 张, 尺寸 210*285mm, 材质纸质。 3、收纳材料: (1) 标签贴: 盒贴 1 套, 尺寸 180*80mm, 材质不干胶; 柜贴 1 套, 直径 100mm, 材质不干胶; (2) 收纳盒: 小号收纳盒 1 个, 尺寸 315*208*140mm, 材质塑料;	套	1		

	中号收纳盒 3 个，尺寸 445*295*140mm，材质塑料。 4、家庭场景材料：（1）厨房系列：折叠灶台 1 个，尺寸 240*260*75mm（折叠后），材质木质；平底锅 1 个，尺寸：长约 160mm，锅直径约 90mm，材质木质；烹饪锅 1 个，尺寸高 75mm，长约 120mm，材质木质；烧烤签 2 根，尺寸长 180mm，材质木质；蔬果片 10 个，尺寸长约 40-50mm，材质木质；叉子 1 个，尺寸：长约 105mm，最宽约 30mm，材质木质；刀 1 个，尺寸：长约 105mm，最宽约 30mm，材质木质；铲子 1 个，尺寸：长约 105mm，最宽约 30mm，材质木质；汤勺 1 个，尺寸：长约 105mm，最宽约 30mm，材质木质；洗漱间系列：洗漱台面 1 个，尺寸 350*220*130mm，材质木质、亚克力；梳子 1 个，尺寸 110*35mm，材质木质；洗漱杯 1 个，尺寸：直径约 35mm，高约 47mm，材质木质；牙刷 1 个，尺寸：长 83mm，宽 15mm，材质木质；牙膏 1 个，尺寸 80*25mm，材质木质；洗发水 1 个，尺寸：高约 87mm，直径约 40mm，材质木质；吹风机 1 个，尺寸：长约 117.21mm，吹风筒直径约 50mm，材质木质；（2）卧室系列：仿真娃娃 2 个(1 男 1 女,并配有对应的服装各 1 套),尺寸长约 300mm，材质搪胶、布质；摇摇床 1 个，尺寸 384*255*325mm，材质木质；（3）萌宠系列：宠物狗 1 个，尺寸长约 270mm，材质仿真毛绒+PP 棉；小鸡 2 个，尺寸 90*80*60mm，材质玉狐绒；宠物垫 1 个，尺寸 350*280mm，材质布质；（4）维修系列：工具椅 1 个，尺寸 295*250*300mm，材质木质。 5、商超场景类材料：（1）货架：蔬果架 1 个，尺寸 431*441.16*240mm，材质木质；称重器 1 个，尺寸长 100mm，高 130mm，材质木质；收银机 1 个，尺寸：长 160mm、高 115mm、宽 145mm，材质木质；（2）水果切切乐：柠檬 1 个，尺寸 62*38*35mm，材质木质、魔术贴；草莓 1 个，尺寸 45*45*52mm，材质木质、魔术贴；西瓜 1 个，尺寸 65*30*58mm，材质木				
--	---	--	--	--	--

		质、魔术贴；香蕉 1 个，尺寸 123*54*25mm，材质木质、魔术贴；梨 1 个，尺寸 74*45mm，材质木质、魔术贴；刀 1 个，尺寸 25*123*7mm，材质木质；木盒 1 个，尺寸 218*150*92mm，材质木质；（3）蔬菜切切乐：西红柿 1 个，尺寸 51*48*48mm，材质木质、魔术贴；青瓜 1 个，尺寸 25*25*94mm，材质木质、魔术贴；洋葱 1 个，尺寸 48*48*53mm，材质木质、魔术贴；胡萝卜 1 个，尺寸 32*32*109mm，材质木质、魔术贴；甜椒 1 个，尺寸 66*45*45mm，材质木质、魔术贴；刀 1 个，尺寸 25*123*7mm，材质木质；木盒 1 个，尺寸 218*150*92mm，材质木质；（4）糕点甜品：蛋糕 1 套（含 1 个托盘，6 个蜡烛，6 个草莓，12 个三角蛋糕块），尺寸：托盘直径 200mm、蜡烛长 80mm、草莓长 45mm、三角蛋糕块长约 75mm、厚 20mm，材质木质；面包机 1 套（含面包机、果酱刀、蜂蜜、煎蛋、黄油、盘子各 1 个，面包 2 片），尺寸：面包机 110*90*155mm、果酱刀 110*15mm、盘子 135*90mm、黄油 30*40mm、煎蛋长 70mm、面包长 70mm、蜂蜜罐直径为 50mm，材质木质；冰激凌套装 1 套（含 2 个饮料杯款，2 个冰棍款），尺寸：冰棍长 90mm、宽 30mm，厚 9mm、饮料杯高 115mm、最长直径 60mm，材质木质；（5）购物车：手推购物车 1 个，尺寸 300*300*450mm，材质木质、布质。 6、医护场景类材料：医疗套装 1 套（1 套装含 1 个医疗包、针筒、钳子、锤子、牙刷、听诊器、放大器、体温计、压舌板、药瓶、药片、血压器、牙齿模型、X 光片、牙线、牙膏、镊子，共 17 件），尺寸：医疗包长 225mm，宽 220mm，材质木质、布质。					
托班托班感统运动区							
11.	托班感统运动区材料	1、方案材料：感统运动区教师指导方案 1 册，尺寸 185*260mm，材质纸质。 2、环创材料：区域标识牌 1 张，尺寸 210*285mm，材质纸	套	1			

		质。 3、收纳材料：（1）标签贴：盒贴 1 套，尺寸：180*80mm，材质不干胶；（2）柜贴 1 套，直径 100mm，材质不干胶；（3）小号收纳盒 3 个，尺寸 315*208*140mm，材质塑料。 4、触觉材料：（1）大龙球 2 个，充气后直径 65cm 左右，材质软塑；（2）带刺花生球 2 个，充气后 40*80cm 左右，材质软塑；（3）触觉垫 5 个，充气后直径约 34cm，高 4.5cm，塑料软塑；（4）多彩触觉球 2 套（每套 8 个小球），尺寸 50*50mm、60*60mm、65*65mm，材质软胶（PVC 材质）；（5）触觉刷 2 个，尺寸长约 10.4cm、宽约 6.2cm、高约 5.7cm，材质握柄 PP、刷毛 EVA；（6）水晶触觉球 2 个，尺寸直径约 7.5cm，材质塑料。 5、视听材料：（1）海洋球 500 个，尺寸直径约 5.5cm，材质塑料；（2）八音敲铃 1 套（每套含鼓棒 2 根），八音砖长 22cm、宽 6cm、高 6cm，鼓棒长约 14.8cm，材质木质、金属；带铃洞洞球 6 个，小洞直径约 1.5cm、洞洞球整体直径约 9cm，材质塑料、金属；（3）手眼协调套圈 2 套（每套含 2 根底座、5 根立柱、5 个套环），底座尺寸长 40cm，宽 4.5cm、立柱长 15cm，套环直径约 11cm，材质木质、麻绳；（4）多彩保龄球 2 套（每套含 6 个瓶子和 2 个球），滚球尺寸直径约 10cm、球瓶约 18.5*6.5cm，材质 PU 实心棉。 6、前庭觉材料：（1）摇滚大陀螺 1 个，尺寸直径约 73cm、高约 30cm，材质塑料；（2）百变旋转龟背 8 个，尺寸直径约 38cm、高约 20cm，材质塑料；（3）蹦床 1 个，蹦床尺寸高 87cm、床面高 23cm、外框直径约 122cm、单杠高 134-158cm，材质金属、布质、橡胶。 7、本体觉材料：（1）软包组合：材质 PU 皮革、高密度硬质海绵；三步梯 1 个，尺寸 70*60*30cm；凹型软包 4 个，				
--	--	--	--	--	--	--

		尺寸 70*30*30cm、（内凹槽 30*30*15）；方形拱门 2 个，70*70*30cm、厚度 10cm；弧形软包 3 个，尺寸 100*50*30cm；圆筒 1 个，外直径 60cm、内直径 40cm；圆筒底座 1 个，尺寸 70*70*50cm；方形软包 2 个，尺寸 70*70*15cm；三角斜坡 1 个，尺寸 70*70*30cm；摇摇船 1 个，尺寸 80*60*30cm；独木桥 1 个，直径 30cm、长 100cm；地垫 2 块，尺寸 120*70*5cm。 8、综合游戏材料：（2）万象组合：材质塑料，全砖 8 块，尺寸 26.5*13.5*8.5cm；半砖 6 块尺寸 13.5*13.5*8.5cm；平衡板 6 块，尺寸 81*14*4cm；小圆桶 8 个，尺寸 14*22.5*27cm；体能棒 4 个，尺寸 80cm；中等圆圈 4 个，直径 38cm 左右；手印板 8 个 19*17cm 左右；脚印板 8 个，21*8.5cm 左右。					
托育家具组合							
12.	书架	尺寸：80*30*50cm 1. 材质：17mm 厚度 AA 橡胶木指接板； 2. 整体拆装结构，表面精细打磨，光滑无毛刺无疤结。边缘处全部做圆弧处理，外露钉均使用内嵌式。 3. 五金：优质五金配件，安装更便捷，整体结构牢固，安全性高，符合国家标准规范的要求； 4. 油漆：优质环保净味水性漆 UV 辊涂，三底两面，安全无毒，符合国家相关标准。 外观（木制件外观）、结构安全(边缘及尖端、突出物)、力学性能（结构和底架强度试验）、理化性能（耐冷热温差、抗冲击）、甲醛释放量符合 GB 28007-2024 和 GB 18584-2024 要求。	个	1			
13.	基础柜	尺寸：80*40*50cm 1. 材质：17mm 厚度 AA 橡胶木指接板； 2. 整体拆装结构，表面精细打磨，光滑无毛刺无疤结。边	个	5			

		缘处全部做圆弧处理，外露钉均使用内嵌式。 3. 五金：优质五金配件，安装更便捷，整体结构牢固，安全性高，符合国家标准规范的要求； 4. 油漆：优质环保净味水性漆 UV 辊涂，三底两面，安全无毒，符合国家相关标准。 外观（木制件外观）、结构安全(边缘及尖端、突出物)、力学性能（结构和底架强度试验)、理化性能（耐冷热温差、抗冲击)、甲醛释放量符合 GB 28007-2024 和 GB 18584-2024 要求。					
14.	转角柜	尺寸：65*40*50CM 1. 材质：17mm 厚度 AA 橡胶木指接板； 2. 整体拆装结构，表面精细打磨，光滑无毛刺无疤结。边缘处全部做圆弧处理，外露钉均使用内嵌式。 3. 五金：优质五金配件，安装更便捷，整体结构牢固，安全性高，符合国家标准规范的要求； 4. 油漆：优质环保净味水性漆 UV 辊涂，三底两面，安全无毒，符合国家相关标准。 外观（木制件外观）、结构安全(边缘及尖端、突出物)、力学性能（结构和底架强度试验)、理化性能（耐冷热温差、抗冲击)、甲醛释放量符合 GB 28007-2024 和 GB 18584-2024 要求。	个	1			
15.	美工柜	尺寸：80*40*50CM 1. 材质：17mm 厚度 AA 橡胶木指接板； 2. 整体拆装结构，表面精细打磨，光滑无毛刺无疤结。边缘处全部做圆弧处理，外露钉均使用内嵌式。 3. 五金：优质五金配件，安装更便捷，整体结构牢固，安全性高，符合国家标准规范的要求； 4. 油漆：优质环保净味水性漆 UV 辊涂，三底两面，安全无毒，符合国家相关标准。	个	1			

		外观（木制件外观）、结构安全(边缘及尖端、突出物)、力学性能（结构和底架强度试验）、理化性能（耐冷热温差、抗冲击）、甲醛释放量符合 GB 28007-2024 和 GB 18584-2024 要求。					
16.	椅子	尺寸：座椅高 26cm，椅面 29.5*29.5cm 1. 材质：优质橡胶木，椅面采用 17mm 橡胶木指接板； 2. 工艺：整体榫卯结构，弧形后背，贴合幼儿身体曲线设计，结构稳固，不易倾翻；表面光滑、耐磨、耐污； 3. 五金：优质五金配件，安装更便捷，整体结构牢固安全性高，符合国家标准规范的要求； 4. 油漆：优质环保净味水性漆 UV 辊涂，三底两面，安全无味、耐磨、易清洁，符合国家相关标准。 外观(木制件外观)、结构安全(边缘及尖端、突出物)、力学性能(座面冲击试验、椅背冲击试验、跌落试验、向后倾翻试验)、理化性能(耐冷热温差、抗冲击)、木材含水率和甲醛释放量符合 GB 28007-2024 和 GB 18584-2024 要求。	把	20			
17.	六人桌	尺寸：120*60*45cm 1. 材质：优质橡胶木；面板：17mm 厚度 AA 橡胶木指接板； 2. 桌脚：桌腿采用 4.6cm*4.6cm 优质橡胶木，结构牢固，拆装方便； 3. 工艺：桌面为圆边圆角，无毛刺，边缘倒圆角处理；表面光滑、耐磨、耐污； 4. 五金：优质五金配件，安装更便捷，整体结构牢固，安全性高，符合国家标准规范的要求； 5. 油漆：优质环保净味水性漆 UV 辊涂，三底两面，安全无味、耐磨、易清洁，符合国家相关标准。 外观（木制件外观）、结构安全（边缘及尖端、突出物）、力学性能(主桌面垂直静载荷试验、水平静载荷试验、桌面	张	4			

		垂直冲击试验)、理化性能(耐冷热温差、抗冲击)、木材含水率和甲醛释放量符合 GB 28007-2024 和 GB 18584-2024 要求。					
三、户外中小型玩具							
18.	挑战架部件 1	材质：PP 塑料+预埋不锈钢螺母 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：高阶挑战架部件之一，可与其他部件组合，拉高整套产品的难度和高度。	个	4	L5 52 *W 12 8* H2 68 MM (± 5M M)		
19.	挑战架部件 2	材质：PP 塑料+预埋不锈钢螺母 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：高阶挑战架部件之一，可与其他部件组合，拉高整套产品的难度和高度。	个	8	L8 45 *W 13 4* H1 68 MM (± 5M M)		
20.	挑战架部	材质：PP 塑料+预埋不锈钢螺母	个	8	L1		

	件 3	工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：高阶挑战架部件之一，可与其他部件组合，拉高整套产品的难度和高度。			154*W134*H171MM（±5MM）		
21.	挑战架部件 4	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：高阶挑战架部件之一，可与其他部件组合，拉高整套产品的难度和高度。	个	24	L608*W104*H100MM（±5MM）		
22.	挑战架部件 5	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：高阶挑战架部件之一，可与其他部件组合，拉高整套产品的难度和高度。	个	4	L808*W700*		

					H6 OM M (± 5M M)		
23.	挑战架部件 6	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：高阶挑战架部件之一，可与其他部件组合，拉高整套产品的难度和高度。	个	4	L1 49 5* W7 00 *H 80 MM (± 5M M)		
24.	挑战架扶手板	材质：PE 板 工艺：雕刻，两边带孔，方便组件连接。 功能：高阶挑战架部件之一，增加整套产品的安全性与美观度。	个	4	L3 45 *W 16 5* H1 9M M (±		

					5M M)		
25.	桥梁连接 中转站	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全，四边及内边留有卡槽，方便组件连接。 功能：四边可连接桥梁，中间卡槽可替换不同的功能板，组合使用，串联起游戏流程。	个	10	L6 00 *W 60 0* H6 6M M (± 5M M)		
26.	木木桩 (大)	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：设有多个孔位，便于功能延展，可与其他组件组合使用，满足各种功能形态的需求。	个	12	L6 40 *W 12 0* H1 20 MM (± 5M M)		
27.	木木桩 (中)	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆	个	12	L4 80		

		弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：设有多个孔位，便于功能延展，可与其他组件组合使用，满足各种功能形态的需求。			*W 12 0* H1 20 MM (± 5M M)		
28.	木木桩 (小)	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：设有多个孔位，便于功能延展，可与其他组件组合使用，满足各种功能形态的需求。	个	8	L3 20 *W 12 0* H1 20 MM (± 5M M)		
29.	蘑菇底座	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：生态主题的标志性部件之一，可以与其他配件组合成蘑菇的形态，满足不同玩法需求。	个	12	L1 95 *W 19 5* H1 09		

					MM (± 5M M)		
30.	蘑菇墩墩	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：生态主题的标志性部件之一，可以与其他配件组合成蘑菇的形态，满足不同玩法需求。	个	4	L2 26 *W 22 6* H1 05 MM (± 5M M)		
31.	蘑菇半墩	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：生态主题的标志性部件之一，可以与其他配件组合成蘑菇的形态，同时也是踩盘，中间可替换不同的功能板，满足不同玩法需求。	个	32	L2 26 *W 22 6* H6 4M M (± 5M M)		

32.	大大仙人掌	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：生态主题的标志性部件，借鉴植物造型；孔位相同，可互相拼插；可作为装饰点缀，也可作为体能运动的辅助功能件。	个	8	L1 47 *W 14 0* H2 02 MM (± 5M M)		
33.	木木球	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：生态主题的标志性部件，借鉴植物造型；孔位相同，可互相拼插；可作为装饰点缀，也可作为体能运动的辅助功能件。	个	8	L7 4* W7 4* H8 8M M (± 5M M)		
34.	叶叶子	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：生态主题的标志性部件，借鉴植物造型；孔位相同，可互相拼插；可作为装饰点缀，也可作为体能运动的辅助功能件。	个	8	L7 2* W6 5* H1 41		

					MM (± 5M M)		
35.	小小仙人掌	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：生态主题的标志性部件，借鉴植物造型；孔位相同，可互相拼插；可作为装饰点缀，也可作为体能运动的辅助功能件。	个	8	L7 6* W5 1* H1 15 MM (± 5M M)		
36.	木木棍 (小)	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：以各种孔位为起点，延展多种形态时不可缺少的部件，可与多个组件进行连接组合。	个	16	L3 00 *W 54 *H 54 MM (± 5M M)		
37.	木木棍	材质：PP 塑料	个	8	L5		

	(中)	工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：以各种孔位为起点，延展多种形态时不可缺少的部件，可与多个组件进行连接组合。			00 *W 54 *H 54 MM (± 5M M)		
38.	木木棍 (大)	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：以各种孔位为起点，延展多种形态时不可缺少的部件，可与多个组件进行连接组合。	个	20	L7 00 *W 54 *H 54 MM (± 5M M)		
39.	直角棍	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：以各种孔位为起点，延展多种形态时不可缺少的部件，可与多个组件进行连接组合。	个	4	L8 54 *W 48 2* H7 4M M		

					(± 5M M)		
40.	斜角棍	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：以各种孔位为起点，延展多种形态时不可缺少的部件，可与多个组件进行连接组合。	个	4	L8 54 *W 42 1* 74 MM (± 5M M)		
41.	运动圈	材质：PP 塑料 工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：以各种孔位为起点，延展多种形态时不可缺少的部件，可与多个组件进行连接组合。	个	8	L6 42 *W 63 0* H5 4M M (± 5M M)		
42.	运动半圈	材质：PP 塑料	个	6	L6		

		工艺：滚塑，一体成型，安全坚固，周边无毛刺，边角圆弧处理，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：以各种孔位为起点，延展多种形态时不可缺少的部件，可与多个组件进行连接组合。			30 *W 34 8* H5 4M M (± 5M M)		
43.	镜面桥梁	材质：海洋板+不锈钢镜面+不锈钢螺丝 工艺：木工，安全坚固，周边无毛刺，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：可单独使用，也可与桥梁连接中转站、高阶挑战架等组合使用，为幼儿提供多材质、多感官的运动体验。	个	2	L2 60 *W 12 00 *H 70 MM (± 5M M)		
44.	透明桥梁	材质：海洋板+透明耐力板+不锈钢螺丝 工艺：木工，安全坚固，周边无毛刺，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：可单独使用，也可与桥梁连接中转站、高阶挑战架等组合使用，为幼儿提供多材质、多感官的运动体验。	个	2	L2 60 *W 12 00 *H		

					70 MM (± 5M M)		
45.	独木桥	材质：海洋板+不锈钢螺丝 工艺：木工，安全坚固，周边无毛刺，畅玩游乐的同时确保安全。 功能：可单独使用，也可与桥梁连接中转站、高阶挑战架等组合使用，为幼儿提供多材质、多感官的运动体验。	个	2	L2 00 *W 16 00 *H 70 MM (± 5M M)		
46.	门帘布	材质：牛津布+魔术贴 工艺：缝纫。 功能：防水、耐磨，经久耐用；可增加游戏趣味性；带魔术贴绑带，使用方便。	个	4	L6 00 *W 74 0M M (± 5M M)		

47.	光影布	材质：牛津布+PVC 塑料片+魔术贴 工艺：缝纫。 功能：防水、耐磨，经久耐用；可增加游戏趣味性；带魔术贴绑带，使用方便。	个	4	L7 50 *W 60 0M M (± 5M M)		
48.	围栏布	材质：牛津布+魔术贴 工艺：缝纫。 功能：防水、耐磨，经久耐用；可增加游戏趣味性；带魔术贴绑带，使用方便。	个	8	L7 50 *W 60 0M M (± 5M M)		
49.	蘑菇半墩 替换功能 板	材质：PE 板 工艺：雕刻。 功能：功能板以感统为主，更针对托小班孩子而设计；可与蘑菇半墩组合使用，满足不同玩法需求。	个	8	L1 64 *W 16 4* H1 5M M (		

					± 5M M)		
50.	桥梁连接 中转站替 换功能板	材质：PE 板 工艺：雕刻。 功能：功能板以感统为主，更针对托小班孩子而设计；可与桥梁连接中转站组合使用，满足不同玩法需求。	个	8	L4 00 *W 40 0* H1 5M M (± 5M M)		
51.	攀爬梯板	材质：PE 板 工艺：雕刻。 功能：边缘光滑、安全坚固，耐磨性好；可与高阶挑战架组合使用，进行攀爬练习和体能训练。	个	2	L6 00 *W 65 5* H1 9M M (± 5M M)		
52.	攀爬绳板	材质：PE 板+绳子	个	2	L6		

		工艺：雕刻。 功能：边缘光滑、安全坚固，耐磨性好；可与高阶挑战架组合使用，进行攀爬练习和体能训练。			00 *W 65 5* H1 9M M (± 5M M)		
53.	攀爬胶板	材质：PE 板+攀爬胶 工艺：雕刻。 功能：边缘光滑、安全坚固，耐磨性好；可与高阶挑战架组合使用，进行攀爬练习和体能训练。	个	4	L6 00 *W 65 5* H1 9M M (± 5M M)		
54.	梯形攀爬板	材质：PE 板 工艺：雕刻。 功能：边缘光滑、安全坚固，耐磨性好；可与高阶挑战架组合使用，进行攀爬练习和体能训练。	个	4	L8 80 *W 71 1* H1		

					9M M (± 5M M)		
55.	平台板	材质：PE 板 工艺：雕刻。 功能：边缘光滑、安全坚固，耐磨性好；可与高阶挑战架组合使用，为幼儿提供多材质、多感官的运动体验。	个	2	L5 90 *W 85 8* H1 9M M (± 5M M)		
56.	透明平台板	材质：透明耐力板 工艺：雕刻。 功能：边缘光滑、安全坚固，耐磨性好；可与高阶挑战架组合使用，为幼儿提供多材质、多感官的运动体验。	个	2	L5 90 *W 85 8* H1 5M M (± 5M		

					M)		
57.	长螺丝	材质：工程塑料 PA66 工艺：注塑。 功能：用于各部件之间的连接与组装。	个	140	L5 4* W5 4* H1 37 MM (± 5M M)		
58.	短螺丝	材质：工程塑料 PA66 工艺：注塑。 功能：用于各部件之间的连接与组装。	个	80	L5 4* W5 4* H7 7M M (± 5M M)		
59.	螺丝杆	材质：工程塑料 PA66 工艺：注塑。 功能：用于各部件之间的连接与组装。	个	50	L2 0* W2 0* H6		

					4M M (± 5M M)		
60.	螺丝帽	材质：工程塑料 PA66 工艺：注塑。 功能：用于各部件之间的连接与组装。	个	32	L5 3* W5 3* H4 5M M (± 5M M)		
61.	扳手	材质：工程塑料 PA66 工艺：注塑。 功能：用于各部件之间的连接与组装。	个	8	L5 0* W8 2* H7 4M M (± 5M M)		

四、户外建构玩具

62.	中拱形	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。主要位置打孔，可用砖钉连接，稳固性更强。	个	10	L400*W100*H200mm（±5mm）		
63.	小拱形	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。	个	30	L200*W100*H100mm（±5mm）		
64.	大梁架	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。主要位置打孔，可用砖钉连接，稳固性更强。	个	20	L500*W100*		

					H2 50 mm (± 5m m)		
65.	小梁架	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。主要位置打孔，可用砖钉连接，稳固性更强。	个	20	L3 00 *W 10 0* H2 50 mm (± 5m m)		
66.	梅花窗	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。中间按照传统纹样进行镂空雕刻，更能彰显传统建筑之美。	个	10	L2 00 *W 50 *H 20 0m m (±		

					5m m)		
67.	正吻组件	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。主要位置打孔，可用砖钉连接，稳固性更强。	个	20	L1 00 *W 10 0* H2 00 mm (± 5m m)		
68.	正脊组件	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。主要位置打孔，可用砖钉连接，稳固性更强。	个	50	L1 00 *W 10 0* H1 00 mm (± 5m m)		
69.	半圆	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，	个	140	L1 00		

		不怕摔碰、更耐冲击。主要位置打孔，可用砖钉连接，稳固性更强。			*W 50 *H 50 mm (± 5mm)		
70.	三角砖	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。	个	40	L2 00 *W 10 0* H5 0mm m (± 5mm)		
71.	瓦片	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。	个	300	L1 30 *W 13 0* H1 0mm m		

					(± 5m m)		
72.	8 倍砖	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。主要位置打孔，可用砖钉连接，稳固性更强。	个	40	L4 00 *W 20 0* H1 00 mm (± 5m m)		
73.	圆柱	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。主要位置打孔，可用砖钉连接，稳固性更强。	个	40	L1 00 mm *W 10 0* H3 00 mm (± 5m m)		

74.	基础砖 (砖红色)	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。主要位置打孔，可用砖钉连接，稳固性更强。	个	930	L2 00 *W 10 0* H5 0m m (± 5m m)		
75.	半砖 (砖红色)	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。主要位置打孔，可用砖钉连接，稳固性更强。	个	150	L1 00 *W 10 0* H5 0m m (± 5m m)		
76.	长梁	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。	个	45	L1 00 0* W1 00		

					*H 50 mm (± 5m m)		
77.	中梁	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。	个	20	L6 00 *W 10 0* H5 0m m (± 5m m)		
78.	短梁	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。	个	20	L4 00 *W 10 0* H5 0m m (±		

					5m m)		
79.	基础砖 (浅灰色)	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。主要位置打孔，可用砖钉连接，稳固性更强。	个	350	L2 00 *W 10 0* H5 0m m (± 5m m)		
80.	半砖（浅灰色）	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。主要位置打孔，可用砖钉连接，稳固性更强。	个	100	L1 00 *W 10 0* H5 0m m (± 5m m)		
81.	砖钉（浅灰色）	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，	个	1000	L2 5m		

		不怕摔碰、更耐冲击。中部特殊设计，易连接、不掉落。			m* W2 5* H4 0m m (± 5m m)		
82.	砖钉（砖红色）	材质：EVA 详细描述：选用高密度 EVA 原材料，材质柔软，安全耐用，不怕摔碰、更耐冲击。中部特殊设计，易连接、不掉落。	个	500	L2 5m m* W2 5* H4 0m m (± 5m m)		
83.	塑料管	材质：ABS 详细描述：采用优质塑料 ABS，耐磨、环保，一组包含 2 节 50cm 的黄色管子及中间的黑色连接头，塑料管可以直接插入砖孔，也可用连接头连接起来。	组	20	L5 00 *W 25 *H 25 mm		

					(± 5m m)		
84.	竹子	材质：竹竿+ABS 详细描述：仿真竹子，作为情景道具，起到增设情境、还原场景的作用，方便幼儿建构完成后沉浸式体验情景模拟游戏。	棵	40	H9 5m m (± 5m m)		
85.	荷叶	材质：EVA 详细描述：仿真荷叶，作为情景道具，起到增设情境、还原场景的作用，方便幼儿建构完成后沉浸式体验情景模拟游戏。	个	10	L9 0* W9 0* H1 mm (± 5m m)		
86.	荷叶	材质：EVA 详细描述：仿真荷叶，作为情景道具，起到增设情境、还原场景的作用，方便幼儿建构完成后沉浸式体验情景模拟游戏。	个	5	L1 70 *W 17 0* H1 mm		

					(± 5m m)		
87.	荷花	材质：EVA 详细描述：仿真荷花，作为情景道具，起到增设情境、还原场景的作用，方便幼儿建构完成后沉浸式体验情景模拟游戏。	个	5	L1 60 *W 16 0* H2 5m m (± 5m m)		
88.	荷花	材质：EVA 详细描述：仿真荷花，作为情景道具，起到增设情境、还原场景的作用，方便幼儿建构完成后沉浸式体验情景模拟游戏。	个	5	L2 70 *W 27 0* H4 0m m (± 5m m)		

89.	灯笼	材质：无纺布 详细描述：大红色无纺布灯笼，模切镂空，作为情景道具，起到增设情境、还原场景的作用，方便幼儿建构完成后沉浸式体验情景模拟游戏。	个	20	L1 40 *W 16 0* H2 mm (± 5m m)		
90.	匾额	材质：PVC 详细描述：共 2 个，单面印刷，雕刻加工，匾额上方带有切口，可与连接件组合使用，放在搭建的作品上，起到增设情境、还原场景的作用，方便幼儿建构完成后沉浸式体验情景模拟游戏。	组	5	L2 00 *W 90 *H 0. 8m m; L3 00 *W 90 *H 0. 8m m (±		

					5m m)		
91.	楹联	材质：PVC 详细描述：2 个为一组，单面印刷文字，雕刻加工，楹联上方带有切口，可与连接件组合使用，放在搭建的作品上，起到增设情境、还原场景的作用，方便幼儿建构完成后沉浸式体验情景模拟游戏。	组	5	L3 80 *W 90 *H 0. 8m m (± 5m m)		
92.	连接件	材质：PP 详细描述：产品采用环保 PP 材质，耐磨、耐用，用来连接匾额、楹联、灯笼等。	个	50	L9 0* W4 0* H1 mm (± 5m m)		
93.	图卡	材质：铜版纸 详细描述：采用铜版纸双面四色印刷，主要内容为搭建技能图、建筑欣赏图、搭建步骤图等。	套	5	L3 70 *W 26		

					0 (± 5m m)		
五、木工农耕							
农耕体验							
94.	玉米脱粒机	材质：铸铁 尺寸：370*200*440mm 描述：用于玉米脱粒体验。	台	4	室内农耕体验馆		
95.	红薯土豆寻宝池	描述：包含沙袋 45 个，尺寸：350*500mm，沙土 300 斤，挖掘工具 10 套，防水布 1 张：3000*6000mm，打造玉米脱粒体验区及植物寻宝挖农作物体验区。	组	1	室内农耕体验馆		
96.	挖掘工具	材质：塑料描述：三件套，用于寻宝挖掘使用。	套	10	室内农耕体验馆		
97.	麻袋	描述：盛放玉米使用。	个	10	室		

					内 农 耕 体 验 馆		
98.	老式爆米花机	材质：不锈钢 尺寸：260*51*73mm 描述：搭配防烫手套，用于亲子课及示范课崩爆米花使用。	台	1	室 内 农 耕 体 验 馆		
99.	石磨	材质：石材 尺寸：上盘直径 30cm，下盘直径 45cm 描述：用于豆浆磨制	台	2	室 内 农 耕 体 验 馆		
100.	石碾	材质：实木+石材 尺寸：碾子台面高度 500mm，碾滚：直径 300mm，长 300mm； 碾盘：直径 800mm，厚度 130mm。	套	1	室 内 农 耕 体 验 馆		
101.	农业大世	材质：稻草	套	1	室		

	界	尺寸：鸭子 600mm 高，小猪 800mm 高，粮仓带门 1700mm 高 描述：6 只鸭子，2 头小猪，1 个粮仓，手工编制，粮仓可储存玉米等作物。			内 农 耕 体 验 馆		
102.	豆腐滤网	材质：布描述：豆腐滤渣使用。	个	1	室 内 农 耕 体 验 馆		
103.	豆腐压模	材质：实木 尺寸：160*125*90mm 描述：豆腐压模使用。	个	1	室 内 农 耕 体 验 馆		
104.	豆腐沥水架	材质：实木 尺寸：600*300*50mm 描述：用于豆腐压模沥水。	个	1	室 内 农 耕 体 验 馆		
105.	筐箩	材质：柳条	个	1	室		

		尺寸：430*290*120mm 描述：手工编制			内 农 耕 体 验 馆		
106.	筛面箩	材质：柳条 尺寸：320*270mm 描述：手工编制	个	1	室 内 农 耕 体 验 馆		
107.	筛面架	材质：实木 尺寸：500mm*220mm*130mm 描述：木材表面喷涂环保漆，铆钉结构	个	1	室 内 农 耕 体 验 馆		
108.	圆筐箩	材质：柳条 尺寸：直径 300mm 描述：手工编制。	个	1	室 内 农 耕 体 验 馆		
109.	簸箕	材质：柳条	个	1	室		

		尺寸：320*270mm 描述：手工编制。			内 农 耕 体 验 馆		
110.	种植育苗箱	材质：优质塑料尺寸：1200*400*500mm，描述：提供蔬菜，稻种，花卉育种所需要环境条件，智能温控，搭配取暖灯*1，照明灯*1。	个	1	室 内 育 苗 养 殖 馆		
111.	幼体养殖箱	材质：优质塑料尺寸：1200*400*500mm，描述：提供蔬菜，稻种，花卉育种所需要环境条件，分格设计，共分 3 格，智能温控，搭配取暖灯*1，照明灯*1。	个	1	室 内 育 苗 养 殖 馆		
112.	手动孵蛋器	材质：泡沫 描述：32 枚泡沫水床双电系统，智能温控孵蛋器，手动翻蛋，使幼儿融入孵蛋过程中，自带照蛋系统，可以随时观察受精情况。	个	1	室 内 育 苗 养 殖 馆		
113.	育苗盘	材质：PET	个	30	室		

		尺寸：540*280*65mm 描述：用于育苗使用。			内 育 苗 养 殖 馆		
114.	育苗底板	材质：PET 尺寸：540*280*50mm 描述：用于育苗，接水使用。	个	30	室 内 育 苗 养 殖 馆		
115.	豆芽罐	材质：PET 尺寸：210*185mm 描述：用于豆芽生长培育。	个	2	室 内 育 苗 养 殖 馆		
116.	农工操作 凳	材质：实木多层板 尺寸：400*400*350mm 描述：实木材质。	把	18	室 内 育 苗 养 殖 馆		
117.	材料收纳	材质：1200*400*600mm	组	4	室		

	柜	尺寸：实木多层板描述：实木材质，用于材料收纳使用。			内 育 苗 养 殖 馆		
118.	农工操作 桌	材质：2200*700*550mm 尺寸：实木多层板描述：实木材质。	张	2	室 内 育 苗 养 殖 馆		
119.	养蚕架	材质：竹 尺寸：600*1000mm 养蚕簸箕直径 500mm 描述：竹子编制	组	1	室 内 育 苗 养 殖 馆		
120.	喷壶	材质：塑料 尺寸：500ML 描述：浇花灌溉使用	个	6	室 内 育 苗 养 殖 馆		
121.	花卉种子	描述：包含 20 种花卉种子，耧斗菜 100 粒，虞美人 200 粒，	套	2	室		

		桔梗 100 粒，毛地黄 200 粒，南廷芥 100 粒，大花飞燕 100 粒，蓝香芥 100 粒，矢车菊 50 粒，美国石竹 100 粒，花灵草 50 粒，六倍利 200 粒，矮牵牛 200 粒，紫盆花，30 粒你，翠珠花 50 粒，金鱼草 100 粒，古代稀 100 粒，蕾丝花 20 粒，五色菊 100 粒，大花美人襟 100 粒，金盏菊 30 粒。			内 育 苗 养 殖 馆		
122.	蔬菜种子	描述：奶油小白菜、四季奶油生菜、四季大叶蔬菜、清香一点红、琉璃生菜、水果萝卜、绿苋菜、四九菜心、茼蒿、樱桃萝卜、香菜、菠菜、快菜、苦苣、香芹、小葱、韭菜、油麦菜、鸡毛菜、芥兰。	套	2	室 内 育 苗 养 殖 馆		
123.	蚕宝宝养殖套装	天然活体蚕宝宝，50 条，养殖盒 1 个，桑叶 50 克，分养盒 1 个，蚕卵孵化盒 1 个，蚕卵 100 颗，蚕夹 2 个，蚕沙清理网 1 个，温度计 1 个，结茧网 1 张，清理刷 1 把，鹅毛 1 根，养蚕手册及记录 1 套	套	10	室 内 育 苗 养 殖 馆		
124.	粮食种子	描述：玉米、花生、红小豆、绿小豆，天然无污染，500g/包, 4 种各 1 包	套	2	室 内 育 苗 养 殖 馆		
125.	室内小工	描述：木柄，金属头喷漆处理	组	10	室		

	具				内 育 苗 养 殖 馆		
126.	鸡蛋	描述：鸡蛋，可孵化小鸡（注：开课后联系发出，需及时孵化）	个	30	室 内 育 苗 养 殖 馆		
127.	山鸡蛋	描述：山鸡蛋，可孵化小鸡（注：开课后联系发出，需及时孵化）	个	30	室 内 育 苗 养 殖 馆		
128.	芦丁鸡蛋	描述：芦丁鸡蛋，可孵化（注：开课后联系发出，需及时孵化）	个	15	室 内 育 苗 养 殖 馆		
129.	鸭蛋	描述：鸭蛋，可孵化（注：开课后联系发出，需及时孵化）	个	15	室		

					内 育 苗 养 殖 馆		
130.	黄豆	描述：东北大豆，非转基因	斤	30	室 内 育 苗 养 殖 馆		
131.	整玉米	描述：东北玉米，非转基因，整根采摘，用于玉米脱粒体验	斤	50	室 内 育 苗 养 殖 馆		
132.	蓑衣装饰	材质：复合材质 尺寸：1100*1000mm 描述：装饰使用	个	1	环 境 创 设		
133.	五谷丰登	材质：复合材质 描述：装饰使用	个	1	环 境 创 设		

134.	五谷杂粮	材质：复合材质 描述：装饰使用	套	2	环境创设		
135.	农耕世界	材质：PVC、竹 尺寸：圆簸箕：直径 60、50、42、36cm 各 1 个，簸箕 35cm1 个，五谷丰登字 20cm 各 1 个描述：装饰教室使用	套	1	环境创设		
136.	农作物模型	材质：PVC、竹 尺寸：辣椒：50cm 大蒜：45cm、玉米：50cm、花生 40cm、红薯 60cm、茄子：55cm 描述：辣椒 2 串、大蒜 2 串、玉米 1 串、花生 1 串、红薯 1 串、茄子 2 串。	套	1	环境创设		
137.	农耕工具展示	材质：木制 描述：包含耙子 4 种、铁锹 2 种，镐头 1 个，锄头 1 个，架子 1 个	套	1	环境创设		
138.	伸缩栅栏	材质：竹 尺寸：2000*500mm、描述：装饰挂花使用。	组	2	环境创设		
139.	挂式花盆	材质：塑料描述：挂花使用	组	2	环境创设		
140.	苇帘	材质：苇子 尺寸：1000*2000mm 特性：装饰窗子使用	卷	4	环境创设		

141.	主题字	材质：木质 规格：500*300mm 特性：木质雕刻主题字	块	1	环境创设		
142.	儿童围裙	材质：布 尺寸：长 550mm	件	18	防护工具		
143.	教师围裙	材质：布 尺寸：长 750mm	件	2	防护工具		
144.	儿童防护手套	材质：HPPE、尼龙、氨纶 尺寸：儿童均码	双	18	防护工具		
145.	教师防护手套	材质：HPPE、尼龙、氨纶 尺寸：成人通用均码	双	2	防护工具		
146.	工具屋	材质：防腐木 尺寸：610*545*1580mm 描述：收纳工具使用	组	1	室外种养实践区		
147.	农具	材质：铁质	套	10	室		

		描述：弯头锄、三尺板叉、锄头、铁锹、耙子。			外 种 养 实 践 区		
148.	水桶	材质：铁质 尺寸：120*100mm 描述：取水使用。	个	10	室 外 种 养 实 践 区		
149.	花洒	材质：铁质 尺寸：1.5L 描述：取水使用。	个	10	室 外 种 养 实 践 区		
150.	篮筐	材质：塑料 尺寸：290*230*120mm 描述：摘菜使用，拾取寻宝收获。	个	8	室 外 种 养 实 践 区		
151.	养殖箱	材质：实木	个	1	室		

		尺寸：1780*560*950mm 描述：养殖鸡鸭使用。			外 种 养 实 践 区		
152.	室外设计 规划	描述：设计规划幼儿园户外种植区，养殖区。（注：下单后免费设计）	次	1	室 外 种 养 实 践 区		
153.	教师指导 用书	描述：包含 32 节农业课程，帮助幼儿充分认识农业生产，农业劳作。	套	1	室 外 种 养 实 践 区		
木工部分							
154.	幼儿操作 台	材质：橡胶木贴枫木皮 规格：2000*1000*550mm 描述：采用优质多层板，整体多次打磨处理，表面光滑无毛刺，柜体设计增加操作台收纳空间，分格设计更加美观实用。	套	2	配 套 设 备 - 收 纳 家		

					具		
155.	综合展柜	材质：橡胶木贴枫木皮 规格：1800mm*400mm*900mm 描述：表面耐磨测试 255R 无透底现象；五金件选用环保五金，安全无毒；边角安全防撞设计。	组	2	配套设施 - 收纳家具		
156.	综合展柜	材质：橡胶木贴枫木皮 规格：1800mm*400mm*900mm 描述：表面耐磨测试 256R 无透底现象；五金件选用环保五金，安全无毒；边角安全防撞设计。	组	1	配套设施 - 收纳家具		
157.	幼儿操作凳	材质：橡胶木 规格：270mm*230mm*300mm 描述：表面耐磨测试 252R 无透底现象；五金件选用环保五金，安全无毒；边角安全防撞设计	个	18	配套设施 - 收纳家具		

158.	材料柜	材质：橡胶木贴枫木皮 规格：880mm*340mm*800mm 描述：表面耐磨测试 253R 无透底现象；五金件选用环保五金，安全无毒；边角安全防撞设计。	组	4	配套设备 - 收纳家具		
159.	挂钩	材质：竹木 规格：连排 8 个挂钩 尺寸：630mm*55mm	组	1	配套设备 - 收纳家具		
160.	树木样板	材质：实木 规格：1200*150*1600mm 描述：24 种木材介绍展示，用于幼儿认识木材。	套	1	配套设备 - 环境创设		
161.	木工人物	材质：pcv	套	1	配		

	欣赏	规格：7 幅/套，单边幅长 200mm 描述：单幅为六边形。			套 设 备 - 环 境 创 设		
162.	木工教师 安全规则 挂图	材质：pcv 规格：40*60cm 描述：介绍木工安全规则	套	1	配 套 设 备 - 环 境 创 设		
163.	手工环创 A	材质：纯天然树皮 规格：直径 280mm 描述：纯天然环保木质材料，经过多次消毒清洗，立体肌理质感，圆环造型，简约大气	个	1	配 套 设 备 - 环 境 创 设		
164.	手工环创 D	材质：亚克力 UV 喷绘 规格：400mm*600mm	个	1	配 套		

		描述：纯天然环保木质材料，经过多次消毒清洗，立体肌理质感，圆环造型，简约大气			设备 - 环境创设		
165.	教室 Logo	材质：亚克力 UV 喷绘 规格：600mm*1200mm 描述：教室标题字	个	1	配套设备 - 环境创设		
166.	木工刨 A 型	材质：红木+轴承钢 规格：125mm*40mm*25mm 描述：125MM 微型中式木刨，刃宽 30mm；刨床采用印尼菠萝格木料精制，刨刀采用轴承合金钢制造，刃口高频淬火后精磨确保锋利耐磨，长用来倒角、修边使用，重量约：164g。	个	4	课程材料 - 操作工具		
167.	木工刨 B 型	材质：红木+轴承钢 规格：180mm*60mm*45mm 描述：180mm 传统中式木刨，刃宽 44mm；刨床采用印尼菠	个	2	课程材		

		萝格木料精制，刨刀采用轴承合金钢制造，刃口高频淬火后精磨确保锋利耐磨，长用来倒角、修边使用，重量约：634g。			料 - 操 作 工 具		
168.	鸟刨	材质：合金钢 尺寸：210mm*52mm 规格：小号全长 210mm 精制木工鸟刨，双螺丝刨刀调深结构，方便可靠，玛钢铸造刨体，采用轴承合金钢制造，淬火热处理，精磨开刃，刨削锋利，适合刨外圆形木料。	把	2	课 程 材 料 - 操 作 工 具		
169.	雕刻刀	材质：木制+金属 规格：12 件/套 描述：12 件套盒装，SK2 合金钢刀头，榉木手柄，包含尖头、针刀、月亮湾、大中小半圆刀、大小平刀、三角刀、大小斜口刀等。	套	2	课 程 材 料 - 操 作 工 具		
170.	什锦木锉	材质：硅胶+金属 规格：4x160mm 描述：含圆、扁圆、三角、方形、平锉、半圆形锉刀各 1 把，锉刀为中碳钢制造，锉牙较粗，可以快速的锉削木料，	套	2	课 程 材 料		

		加工切面较为粗糙，手柄采用 TPR 双色包胶手柄，防滑防磨手。			— 操作 工具		
171.	木砂棒	材质：木质+金属 规格：锉长约 85mm，总长约 200mm 描述：中齿刺牙锯条缠绕制成，椭圆棒形，木柄，可以快速的锉削木料。	把	2	课 程 材 料 — 操 作 工 具		
172.	砂纸	材质：砂纸 规格：230x280mm 描述：高品质木工专用砂纸，采用韩国进口背胶纸生产，植砂粒度均匀，附着力强，每套防静电氧化铝干磨砂纸 180 目，240 目，320 目，400 目，600 目，各 1 张。	套	4	课 程 材 料 — 操 作 工 具		
173.	抛光板	材质：EVA 海绵植砂 规格：85×35×9mm 描述：双面，精细抛光，打磨上光专用。	个	4	课 程 材 料 —		

					操作工具		
174.	手工线锯	材质：铝合金 规格：锯条规格 130mm，锯弓喉深 127mm，总长度 310mm 描述：5 寸钢丝拉花锯，使用带双环钢丝锯条，铝合金锯弓，TPR 防滑包胶手柄，前端带锯钮绷紧结构，锯条不易断裂，且更换方便，整体重量 190g，轻便灵活，切割曲线锋利，为木工手作必备工具。	把	2	课程材料 - 操作工具		
175.	双环线锯条	材质：钢 规格：130mm，0.6mm 线径 描述：双环锯条，采用 70 号钢线制造，硬度高，耐磨损	根	10	课程材料 - 操作工具		
176.	迷你小手锯	材质：金属 规格：6 寸 150mm 描述：加厚拱形锯弓，装配细齿扁形带销锯条，用于木工制作过程中的精密、细小锯切等，锯条齿牙较密，切口相对光滑	把	4	课程材料 - 操		

					作 工 具		
177.	迷你锯条	材质：精钢 规格：6 寸 150mm 描述：迷你小手锯专用锯条，两端带销。	根	20	课 程 材 料 - 操 作 工 具		
178.	木柄单面 锯	材质：木质+钢制 规格：全长 305mm，工作长度 150mm，锯片厚 0.6mm 描述：重量：63g，榉木手柄。三面机械磨齿，切割效率比普通手锯切割效率提高 1.5 倍。	把	5	课 程 材 料 - 操 作 工 具		
179.	手摇钻	材质：金属 规格：310mm 描述：1/4 英寸，可夹持 0-6.5mm，全钢型，手柄一体精密铸造，双齿轮驱动驱动，带钥匙精密三爪钻夹头，手柄 ABS 材质，柄盖可以旋下，内装 3、4、5mm 木工专用三尖钻头各 1 支	个	4	课 程 材 料 - 操 作		

					工 具		
180.	微细麻花 钻头	材质：钢制 规格：10 件/套 描述：微细钻头套装，PP 透明盒一个，内含 0.8, 1.0, 1.2, 1.5, 1.8, 2.0, 2.2, 2.5, 2.8, 3.0mm 各 1 支，高 速钢材质，适合打木头、金属。	套	4	课 程 材 料 - 操 作 工 具		
181.	G 形木工 夹	材质：铸铁 规格：4 寸 描述：夹持范围 100mm，球铁精铸工艺，加厚钳体，梯形螺 杆，夹持力量大。	个	4	课 程 材 料 - 操 作 工 具		
182.	F 形木工 夹	材质：钢制 规格：50x250mm 描述：德式重型 F 夹，玛钢精铸钳体，碳钢防滑尺杆，为 木工制作中常用的夹具。	把	4	课 程 材 料 - 操 作 工		

					具		
183.	A 形木工夹	材质：工程塑料 规格：110*105mm 描述：高强度弹簧橘黑色 A 形木工夹，用于轻型快速夹持，ABS 工程塑料材质。	个	10	课程材料 - 操作工具		
184.	墨斗	材质：ABS 塑料 规格：150*68mm 描述：7 米自动卷线式墨斗	个	2	课程材料 - 操作工具		
185.	钢卷尺	材质：ABS 规格：3000x19mm 描述：尺带涂覆优质尼龙，印刷清晰耐磨，活动尺勾设计，测量更精准，65 锰合金钢卷簧抗疲劳强度好，带刹车结构，外壳为 ABS 工程塑料，抗摔。	个	4	课程材料 - 操作工具		

186.	钢直尺	材质：钢制 规格：300mm 描述：公英制双面刻度，电腐蚀工艺刻度清晰易读，适合长尺寸裁切等。	根	4	课程材料 - 操作工具		
187.	直角尺	材质：钢制 规格：300mm 描述：专业级精制铝座直角尺，型材工业铝合金底座，不锈钢尺条，电腐蚀刻度，精准清晰。	根	4	课程材料 - 操作工具		
188.	45 度角尺	材质：钢制 规格：120mm 描述：专业级三角尺，精制铝座 45 度角尺一个，型材工业铝合金底座，不锈钢尺条，电腐蚀工艺刻度，精准清晰。	个	2	课程材料 - 操作工具		
189.	短柄羊角	材质：钢质+硅胶	把	10	课		

	锤	规格：155mm 描述：80Z225g 迷你短柄羊角锤，45 号钢锻打锤头，TPR 包胶防滑手柄握持舒适，手柄装配灌环氧树脂胶，连接更牢固。			程 材 料 - 操 作 工 具		
190.	榉木小号 锤	材质：榉木 规格：84x255mm 描述：迷你小号榉木木锤，采用榉木实木制造，硬度高，不开裂，用于敲击木凿，雕花凿等。	个	5	课 程 材 料 - 操 作 工 具		
191.	钳子套装	材质：金属 规格：5 寸 描述：3 件套迷你尖嘴钳、钢丝钳、斜口钳各 1 把。	套	4	课 程 材 料 - 操 作 工 具		
192.	桌虎钳	材质：铸铁 规格：60mm，铸铁钳体，钢制钳口，钳口宽度 60mm，最大	个	4	课 程		

		开口尺寸约 50mm，最大桌面夹持厚度 60mm 描述：净重不低于 1.6kg，表面喷塑，银花或蓝色，含防护套一对			材料 - 操作工具		
193.	手板锯	材质：合金钢+木质 规格：15.5 寸 描述：400mm	把	2	课程材料 - 操作工具		
194.	框锯	材质：红木规格：400mm*180mm 描述：300mm	套	2	课程材料 - 操作工具		
195.	小线锯	材质：不锈钢+TPR 塑料 规格：每套由 1 把锯+10 根锯条组成 描述：390mm 重量：120g	把	4	课程材料		

					料 - 操 作 工 具		
196.	传统木钻	材质：木质+钢 规格：可夹持 1mm-10mm 钻头 描述：400mm	把	1	课 程 材 料 - 操 作 工 具		
197.	折叠手钻	材质：金属钻头+塑胶外身 额定电压：3.6V 规格：包含塑料箱子及常用电钻配件	套	4	课 程 材 料 - 操 作 工 具		
198.	手拧钻	材质：硅胶+金属 规格：90*34mm 描述：小萝卜头手拧钻套装，内含 10 个钻头。	个	2	课 程 材 料		

					— 操作 工具		
199.	幼儿十字 螺丝刀	材质：硅胶+金属 规格：100*35mm 描述：幼儿操作使用。	个	4	课 程 材 料 — 操 作 工 具		
200.	幼儿一字 螺丝刀	材质：硅胶+金属 规格：100*35mm 描述：幼儿操作使用。	个	2	课 程 材 料 — 操 作 工 具		
201.	卡尺	材质：塑料+金属 规格：0-150mm 描述：碳纤维数显卡尺	把	2	课 程 材 料 —		

					操作工具		
202.	微型磨床	材质：ABS 工程塑料 马达转速：20000 转/分钟 输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W 尺寸：中心高 25mm 变压器具有过电流，过压，过热保护。	台	1	课程材料 - 机床工具		
203.	微型锯床	材质：ABS 工程塑料 马达转速：20000 转/分钟 输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W 工作台尺寸：90mm*90mm 特点：变压器具有过电流过压、过热保护	台	1	课程材料 - 机床工具		
204.	微型车床	材质：ABS 工程塑料 马达转速：20000 转/分钟 输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W 尺寸：中心高 25mm 中心距 135mm 特点：变压器具有过电流过压、过热保护	台	1	课程材料 - 机		

					床 工 具		
205.	微型钻床	材质：ABS 工程塑料 马达转速：20000 转/分钟 输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W 滑块行程：30mm50mm 特点：变压器具有过电流过压、过热保护	台	1	课 程 材 料 - 机 床 工 具		
206.	热熔胶枪	材质：塑料+铝 功率：50w 适用胶棒：7mm 枪口直径：1.6	个	6	课 程 材 料 - 辅 助 材 料		
207.	胶条	材质：固体胶 规格：10 个/套 尺寸：直径 7mm	根	60	课 程 材 料 - 辅 助		

					材 料		
208.	木工白胶	材质：PVAC 净含量：118ml	瓶	10	课 程 材 料 - 辅 助 材 料		
209.	粘接速干 胶水	材质：胶 规格：20g 描述：木工专用粘接速干胶水。	瓶	20	课 程 材 料 - 辅 助 材 料		
210.	毛刷	材质：尼龙+木质 规格：2 寸 描述：塑料手柄，辅助清扫打理工作台，木屑等。	把	6	课 程 材 料 - 辅 助 材		

					料		
211.	铅笔	材质：木质+铅芯 描述：2B 绘图专用铅笔	根	40	课程材料 - 辅助材料		
212.	橡皮	材质：橡胶 描述：学生绘图专用橡皮	个	40	课程材料 - 辅助材料		
213.	美工刀	材质：塑料 规格：162*45mm 描述：中号美工刀，不锈钢内胆，带刹车，TPR 包胶防滑手柄	把	10	课程材料 - 辅助材料		

214.	美工刀片	材质：SK5 合金钢 规格：18x100x0.6mm 描述：锋利耐磨，折断式，每盒 10 片	盒	3	课程材料 - 辅助材料		
215.	切割垫板	材质：硅胶 规格：300×220mm 描述：9 层夹白芯优质切割垫板，耐切割，减少纸张打滑及保护刻刀刀片、操作台台面。	张	4	课程材料 - 辅助材料		
216.	木工美术辅助材料	每套含 3mm、5mm 粗麻绳各 1 卷；12 色 12ml 盒装水彩画颜料 1 套，用水调和，适合给木皮花瓣、叶子涂色；6 支装水粉画笔套装 1 套；梅花调色盒 1 个，12 色马克笔 1 套。	套	3	课程材料 - 辅助材料		
217.	五金材料	材质：碳钢	套	2	课		

		规格：100 只/盒，内含直钉 40mm、螺丝钉 300mm，两种			程 材 料 - 辅 助 材 料		
218.	规格木板 料	材质：松木 规格：厚度 10mm、15mm、20mm，宽 200mm 长 300mm 描述：各 20 张	套	1	课 程 材 料 - 制 作 材 料		
219.	规格木方 料	材质：松木 规格：17x33mm，30x55mm，长 500mm 描述：各 20 根	套	1	课 程 材 料 - 制 作 材 料		
220.	规格圆棒 料	材质：松木 规格：直径 4mm，5mm，6mm，8mm，10mm，12mm，15mm，20mm	套	1	课 程		

		描述：各 20 根			材料 — 制作材料		
221.	树枝材料	材质：天然树枝 尺寸：15cm	套	1	课程材料 — 制作材料		
222.	松果材料	材质：松果 规格：15 个/份	套	1	课程材料 — 制作材料		
223.	木段材料 套装	材质：木头 规格：每套由半圆木段、椭圆木段、原木片。木条等木质材料组成	套	1	课程材料		

		整体尺寸：240mm*160mm 重量：480g			料 - 制 作 材 料		
224.	幼儿防护 手套	材质：纤维材质 规格：适用 3-6 岁幼儿	套	18	课 程 材 料 - 防 护 材 料		
225.	教师手套	材质：HPPE、尼龙、氨纶 规格：成人通用均码	套	2	课 程 材 料 - 防 护 材 料		
226.	儿童护目 镜	材质：优质 PP 尺寸：150mm*40mm	套	2	课 程 材 料		

					- 防 护 材 料		
227.	教师护目 镜	材质：优质 PP 尺寸：160mm*45mm	套	2	课 程 材 料 - 防 护 材 料		
228.	儿童围裙	材质：涤纶 规格：410mm*510mm 描述：每套由 1 个围裙+2 只套袖组成	套	18	课 程 材 料 - 防 护 材 料		
229.	教师围裙	材质：涤纶 规格：730mm*680mm 描述：每套由 1 个围裙+2 只套袖组成	套	2	课 程 材 料 - 防 护 材 料		

					防护材料		
230.	电器操作 防护面罩	材质：PP 规格：320*220mm 描述：面屏厚度 0.2cm。	个	2	课程材料 - 防护材料		
231.	儿童口罩	材质：无纺布 规格：100 个/包 描述：符合国家行业标准，三层防尘过滤，儿童专用。	包	2	课程材料 - 防护材料		
232.	教师口罩	材质：无纺布 规格：100 个/包 描述：一次性无纺布口罩，符合国家行业标准，三层防尘过滤，成人专用。	包	2	课程材料 - 防		

					护 材 料		
233.	辅料收纳 筐	材质：塑料 规格：300*205*125mm 描述：辅料收纳箱。	个	10	课 程 材 料 - 收 纳 工 具		
234.	桌面收纳 盒	材质：原木 规格：310mm*210mm*38mm 描述：6 格/套，放置桌面便于幼儿拿取材料。	个	2	课 程 材 料 - 收 纳 工 具		
235.	课程指导 手册	描述：教师指导手册 1 套分为小、中、大 3 个阶段课程， 课程内容包含准备材料、操作步骤、完成效果等一系列的 详细图文讲解，包含实际操作分解步骤以及每节课的成品 展示图，课程由专业知识和自然、人文、社会等不同领域 相结合，多角度设计，辅助教师进行教学。	套	1	课 程 材 料 - 系 统		

					课 程		
236.	课程引导	材质：电子视频 规格：5 个/套 描述：动画效果的视频引导，利用动画 IP 人物介绍该教室 知识点的方式引导幼儿了解该功能室的作用	套	1	售 后 服 务 - 课 程 资 料		
六、科学探究							
探究主题							
237.	旋转水轮	材质：优质安全无毒害塑料 规格：200mm*70mm，	个	6			
238.	帆船套装	材质：ABS 安全塑料 规格：小号帆船 1 个，110mm*60mm*30mm 规格：小号船帆 1 个，65mm*75mm*95mm 规格：中号帆船 1 个，125mm*73mm*40mm 规格：中号船帆 1 个，75mm*90mm*105mm 规格：大号帆船 1 个，150mm*83mm*45mm 规格：大号船帆 1 个，90mm*110mm*125mm	套	6			
239.	方形水槽	材质：优质安全塑胶 规格：容积 2500ml-5000ml 规格：265mm*200mm*100mm	个	6			
240.	沉浮块	材质：塑料+木质+铁质 整体规格：规格：194mm×72mm×12mm	套	6			
241.	水净化装置	材质：GPPS/PP 整体规格：17mm*60mm*132mm	套	6			

242.	简易压水井	材质：PP/金属 规格：235mm*150mm*105mm	套	6			
243.	实验滴管	材质：ABS/软胶 规格：总长度 120mm	个	12			
244.	量杯套装	材质：树脂 规格：小号绿色 200ml，70mm*100mm*80mm 规格：中号蓝色 400ml，80mm*135mm*100mm 规格：大号红色 900ml，95mm*145mm*140mm	套	6			
245.	水温计	材质：ABS/玻璃 规格：150mm*52mm	个	6			
246.	手抛滑翔机	材质：ABS/泡沫颗粒 整体规格：310mm*333mm*70mm 规格：机身 1 个，310mm*30mm*70mm 规格：前机翼 1 个，333mm*65mm 规格：后机翼 1 个，142mm*40mm	套	6			
247.	趣味降落伞	材质：布质/ABS 规格：降落伞 1 个：48mm*105mm 规格：人偶 1 个，22mm*49mm	套	6			
248.	小小龙卷风	材质：ABS 规格：瓶子 2 个， ϕ 72mm*172mm 规格：连接器 1 个， ϕ 33mm*48mm	套	6			
249.	创意吸盘	材质：PP 软胶	套	6			
250.	打气筒	材质：ABS 规格：总长度 280mm	个	6			
251.	空气魔法杯	材质：优质 PP/软胶 规格：137mm*70mm	个	6			
252.	风向测量仪	材质：ABS	套	6			

253.	温湿度计	材质：ABS 塑料+玻璃面板 规格：Φ 190mm*30mm 温度范围：-20-40℃，湿度范围 10-90%	个	6			
254.	海波鼓	材质：木质/聚酯材料 规格：鼓面直径 150mm	个	6			
255.	多彩敲击琴	材质：木质/金属 规格：琴面长 270mm	个	6			
256.	眼罩	材质：布质/有机液体 规格：200mm*90mm	个	6			
257.	欢乐铁三角	材质：金属/软胶 规格：含三脚架*1，敲击棒*1	个	6			
258.	磁力迷宫	材质：木质/磁质/树脂 规格：180mm*160mm	个	6			
259.	四浮磁环	材质：ABS/磁质 规格：立柱高 100mm，黄色	套	6			
260.	多功能磁力拼图	材质：环保混合材质 规格：280mm*210mm	套	6			
261.	大号 U 型磁铁	材质：ABS/磁质 规格：180mm*210mm*27mm	个	6			
262.	磁力小车	材质：ABS/磁质 规格：95mm*33mm*45mm	个	12			
263.	魔力磁棒	材质：ABS/磁质 规格：长 148mm	个	6			
264.	指南针	材质：优质不锈钢 规格：Φ 60mm*13mm	个	6			
265.	月亮平衡	材质：木质 规格：200mm*200mm*35mm	套	6			
266.	多米诺骨	材质：木质	套	6			

	牌	规格：50mm*30mm*7mm					
267.	趣味跳跳蛙	材质：ABS 规格：50mm*60mm*20mm	个	30			
268.	靶纸	材质：纸质 规格：400mm*400mm	张	6			
269.	拉线陀螺	材质：环保木质 规格：手柄发射架，120mm 规格：旋转台，直径约 55mm	个	6			
270.	炫彩陀螺	材质：环保木质 规格：旋转台直径约 60mm	个	12			
271.	木质轨道	1. 机械和物理性能符合 GB 6675.2-2014 玩具安全的国家标准。 2. 易燃性能符合 GB 6675.3-2014 玩具安全的国家标准。 3. 可触及的玩具材料和部件中塑化材料的 6 种增塑剂 (DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP) 含量符合 GB/T 22048-2015《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》的国家 材质：环保木质 规格：尺寸 220mm*40mm	个	12			
272.	猴子天平套装	材质：ABS 规格：180mm*220mm	套	6			
273.	万花筒	材质：ABS/纸质 规格：Φ 190mm*45mm	个	6			
274.	望远镜	材质：ABS 材质/光学玻璃 规格：110mm*90mm*35mm	个	6			
275.	潜望镜	材质：ABS 规格：294mm*55mm*42mm	个	6			
276.	透光色片	材质：ABS	套	6			

	(大)	规格: 180mm*67mm					
277.	三折镜	材质: 优质 PVC/光学玻璃 规格: 闭合时 130mm*69mm*25mm; 打开后 484mm*70mm*8mm	个	6			
278.	小熊砵码	材质: ABS 规格: 24mm*18mm*31mm	个	12			
279.	手持显微镜	1. 机械和物理性能符合 GB 6675.2-2014 玩具安全的国家标准。 2. 易燃性能符合 GB 6675.3-2014 玩具安全的国家标准。 3. 供特定年龄组的玩具产品中的材料和部件中可迁移元素(锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒)符合 GB 6675.4-2014 玩具安全的国家标准。 4. 可触及的玩具材料和部件中塑化材料的 6 种增塑剂(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP)的含量符合 GB/T 22048-2015《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》的国家标准。 材质: ABS, 带灯 规格: 140mm*50mm	个	6			
280.	动物模型	材质: ABS 规格: 150mm*40mm*105mm	套	6			
281.	牙齿模型	材质: ABS 规格: 7*7.9*56mm	个	6			
282.	昆虫观察	材质: 塑料/塑胶 规格: 观察镜底座 1 个, 190mm*125mm*52mm 规格: 蜘蛛 1 个, 40mm*33mm 规格: 观察镜盖 1 个, Φ 73mm*82mm 规格: 镜面直径 40mm	个	6			
283.	蚂蚁工坊 (大)	材质: ABS, 内容物为可食用琼脂混合物 规格: 185mm*35mm*140mm	套	6			

284.	小放大镜	材质：ABS 规格：全长 93mm 镜面直径 40mm	个	6			
285.	听诊器	材质：PVC/软胶/锌合金 规格：听管长 800mm	个	6			
286.	芽苗种植 套装	材质：塑料/纸质 规格：喷壶 1 个，200mm*104mm*80mm 规格：培养槽 1 套，113mm*71mm*210mm 规格：底座 1 个，325mm*241mm*39mm	套	6			
287.	螺母组合 创意工具 1	材质：木质 规格：多种规格	套	3			
288.	创意设计 套装	材质：优质 ABS 材料 规格：多种规格	套	6			
289.	百变插球	材质：安全环保塑胶 规格：280mm*160mm	套	6			
290.	趣味电扇	材质：ABS/电线 规格：底座尺寸 135mm*135mm*70mm	套	6			
291.	神奇浮动 球	材质：ABS/电线 规格：底座尺寸 135mm*135mm*70mm	套	6			
292.	多彩泡泡 机	材质：ABS/电线 规格：底座尺寸 135mm*135mm*70mm	套	6			
293.	电动水喷 泉	材质：ABS/电线 规格：底座尺寸 135mm*135mm*70mm	套	6			
294.	电子积木	材质：ABS/纽扣	套	6			
295.	静电套装	材质：ABS/PP/羽毛 规格：多种规格	套	6			
296.	化学套装	材质：多种材质 规格：多种规格	套	6			

		其他：器材包括泡腾片 1 袋，石膏粉 1 袋，海藻酸钠 1 袋，明矾 1 袋，乳酸钙 1 袋柠檬酸 1 袋，吸水树脂 1 袋，小苏打 1 袋，变色花 1 袋，儿童专用色素 3 瓶，气球 6 个，吸管 2 根，搅拌棒 1 根，滴管 3 个，彩虹糖 1 包，量杯 6 个，烧杯 1 个，试管 4 个，试管盖 4 个，试管架 1 个，漏斗 1 个，护目镜 1 个，量勺 5 个，一次性手套 1 副，色母片 2 张，乒乓球 1 个，扭扭棒 2 根					
综合展示拓展							
297.	AI 智能仿生机器狗	AI 智能仿生机器狗"CCC 认证证书扫描件 材质：ABS 塑料 规格：尺寸为 304mm*210mm*242mm 净重：890g，毛重：1400g 电池容量：800mAh 锂电池，充电时间：1 小时，续航时间：1.5 小时 额定功率：1.85W 额定电压：3.7V，额定电流：0.5A 电源输入：5V/1A 操控方式：遛狗球、语音、触摸、APP 运动方式：仿生结构分离式舵机控制 工作温度：0℃-40℃ 工作湿度<90% 描述： 1、逻辑编程：专为少儿编程设计的图形化编程系统，像搭积木一样编写逻辑逻辑程序。开设仿生机器人可视图形编程课 108 节； 2、云 AI 交互：通过内置 WiFi 连接云脑语音 AI 系统，提供儿童喜爱内容。 3、开心遛狗：a、通过 APP 遥控，可以控制机器狗移动、做动作、做表情、发出叫声，b、通过遛狗球的功能键可进行遛狗逗狗、特技表演及早教内容播放，以及随音起舞、	套	1			

		播放控制功能的操作。 4、语音指令：通过语音控制进行互动； 5、触摸交互：通过按头、挠下巴、摸后背三种触发方式互动； 6、情感互动：在研究真狗的动作与叫声基础上，构建了丰富的眼睛表情、情绪叫声和仿生动作，通过 AI 算法拟合，实现人机之间的情感互动。 7、爱心喂养：内置 27 种虚拟食物，模拟真实喂养； 8、音舞特技：通过手机蓝牙播放歌曲，可旺会随着音乐节拍跳舞，或者在 APP 中选择不同的乐曲和乐器，轻轻拍打机器狗的后背，会随着拍打的节奏来演奏歌曲。					
298.	男孩女孩 人体模型	材质：环保木质 规格：292mm*143mm*20mm	套	1			
299.	标本三件 套	材质：ABS 规格：柑橘凤蝶标本，180mm*280mm 规格：蜜蜂标本尺寸：180mm*280mm 规格：水稻生长标本：280mm*180mm	套	1			
300.	彩色放大 镜	材质：塑料 规格：放大镜 Φ 100mm*100mm 规格：置物架 130mm*350mm	套	1			
301.	炫彩辉光 球	材质：优质 PP/电路 规格：下宽 100mm，上宽 80mm，高 400mm，可视高度 200mm	套	1			
302.	动物磁力 投掷	材质：优质 PET 塑料/木质/金属 规格：460mm*350mm	套	1			
303.	三球仪	材质：塑料/金属 规格：底座 1 个，258mm*160mm	套	1			
304.	AR 地球 仪	材质：ABS/软件 规格：350mm*440mm	套	1			

305.	神箭火箭 模型	材质：金属/PET 规格：120mm*120mm*770mm	套	1			
306.	天文望远 镜	材质：ABS/PE/铝合金/光学镜片 规格：1280mm*700mm*600mm	套	1			
307.	弹簧下楼 梯	材质：ABS/金属 规格：楼梯 450mm*300mm，弹簧直径约 80mm	套	1			
308.	木质起重 机	材质：木质 规格：200mm*200mm*350mm，挂臂长 500mm	套	1			
309.	超级停车 场	材质：木质 规格：680mm*680mm*700mm	套	1			
310.	立体轨道 桌	材质：优质荷木 规格：950mm*560mm*400mm	套	1			
311.	数学天平	材质：ABS/纸质 规格：250mm*700mm	套	1			
312.	气悬球	材质：环保密度板/ABS/塑胶/电路 规格：330mm*320mm*420mm	套	1			
313.	人体导电 装置	材质：ABS/电路 规格：230mm*400mm*120mm	套	1			
314.	人体骨骼 模型	材质：优质 PET/ABS 规格：高 850mm	套	1			
环境创设							
315.	亚克力装 饰图	材质：亚克力 规格：3500mm*1100mm	套	1			
316.	主题挂图	材质：PVC 环保材质 规格：共八幅，单幅 400mm*400mm	套	1			
317.	科学发现 空间标题 字	材质：亚克力 规格：单字尺寸约 250mm*250mm；logo 尺寸约 450mm*380mm	套	1			

配套家具							
318.	海豚柜	材质：高密度板 规格：1000mm*290mm*973mm	套	8			
319.	星星柜	材质：高密度板 规格：1000mm*290mm*973mm	套	2			
320.	火箭展示柜	材质：高密度板 规格：500mm*290mm*1015mm	套	2			
321.	镂空展示柜	材质：高密度板 规格：577mm*330mm*1118mm	套	1			
322.	火箭形立柜	材质：高密度板 规格：752mm*752mm*1100mm	套	1			
323.	梯形桌	材质：高密度板 规格：956mm*550mm*520mm	张	8			
324.	纯手工地毯	材质：进口腈纶纱线枪制 规格：直径 1200mm，厚度 15mm 左右	块	1			
325.	小队桌牌	材质：亚克力 规格：210mm*297mm	个	6			
辅助器材							
326.	专用教具箱	材质：优质 ABS/PET 规格：教具箱，370mm*270mm*170mm 规格：箱贴，360mm*100mm	箱	88			
327.	实验用托盘	材质：ABS 规格：340mm*250mm*35mm	个	6			
328.	展品立牌	材质：ABS 规格：119mm*299mm	个	17			
329.	AA 电池	材质：塑料/金属/化学	节	18			
课程资料							
330.	3.0 课程	材质：全彩纸质印刷品	本	1			

	资料 1	规格: A4 纸 (210mm*297mm)					
331.	3.0 课程 资料 2	材质: 全彩纸质印刷品 规格: A4 纸 (210mm*297mm)	套	6			
332.	3.0 课程 引导	描述: 教师多媒体教学时使用。电子课件内容针对小中大三个年龄阶段的基础和拓展教学活动的目标、器材和过程均有课程指导说明, 可配合教师实现无书本化科学课堂教学	套	1			
333.	安装工具 套装	描述: 内含 1 份配货验收清单、3 副手套、2 管免钉胶、2 卷纸胶带、30 个无痕钉、1 把羊角锤和 1 把壁纸刀、小钢锯、3 瓶发泡胶、1 件成人罩衣 工具用于教室的安装属于耗材, 不参与产品清点验收	套	1			
七、音乐教室							
334.	非洲鼓	材质: ABS 航空树脂、羊皮纹 尺寸: 8 寸, 鼓面直径 240mm, 高度 420mm 详细描述: 材质轻盈, 方便幼儿演奏使用, 同时配备非洲鼓专用包, 防尘防撞。	个	8			
335.	非洲鼓	材质: ABS 航空树脂、羊皮纹 尺寸: 10 寸, 鼓面直径 280mm, 高度 500mm 详细描述: 材质轻盈, 方便幼儿演奏使用, 同时配备非洲鼓专用包, 防尘防撞。	个	4			
336.	地鼓	材质: 优质杨木、羊皮纹 尺寸: 10 寸, 鼓面直径 250mm, 高度 160mm 详细描述: 配备 2 个鼓槌, 鼓槌为塑料材质, 长 220mm, 皮质鼓边, 久用不掉色。原木敲棒耐用不失轻盈。	个	4			
337.	中国鼓+ 架	材质: 优质牛皮、优质杨木 尺寸: 14 寸, 鼓面直径 470mm, 高度 250mm 详细描述: 配备鼓架, 鼓架高 650mm, 配备 2 个鼓槌, 2 根红绸带, 鼓槌长 320mm。按照幼儿身高	个	2			

		设计，方便幼儿使用。					
338.	铃鼓	材质：优质杨木、羊皮纹 尺寸：8 寸，鼓面直径 210mm，高度 45mm 详细描述：含 12 个金属片，包边工艺铃片光滑不伤手，声音清脆不生锈，优质木材打磨光滑无毛刺。	个	12			
339.	棒棒糖鼓 (塑料杆)	材质：塑料材质、PPC 尺寸：8 寸，鼓面直径 200mm，杆长 170mm，总长 370mm 详细描述：配备 1 根鼓槌，鼓槌长 220mm。 鼓身塑料材质，鼓槌为塑料材质。	个	8			
340.	铜锣	材质：合金材质 尺寸：直径 220mm 详细描述：配备 1 根木槌，长 220mm，质地轻盈，便于携带，手工打质抛光，千股棉绳编制。	个	2			
341.	镲	材质：合金材质 尺寸：120mm 详细描述：配备两根红绳，以便于幼儿拿取，声音洪亮、清脆。	对	12			
342.	三角铁	材质：碳钢 尺寸：5 寸专业三角铁，边长 130mm 详细描述：配备 1 根敲击棍，长 130mm。选用安全材质，更加耐磨耐摔耐腐蚀，使用寿命更长。360° 安全打磨，边角无棱角更细腻，光滑无毛刺。	套	16			
343.	碰钟	材质：铁镀铜材质 尺寸：总长 140mm，金属钟直径 43mm，木柄长 95mm 详细描述：实木手柄，光滑无毛刺，音色好。	对	16			
344.	阿果果	材质：金属材质 尺寸：大喇叭口径 50mm*38mm, 总长 270mm 详细描述：整体黑色，配备 1 根木槌，长 190mm。坚固耐摔，	个	12			

		表面圆滑，弧形柄手握时不轻易掉落。					
345.	木质沙锤	材质：优质杨木内加铁砂粒 尺寸：圆球直径 60mm，总长 150mm 详细描述：内部含铁砂，耐敲不易坏，天然木质，纹理清晰，质地坚固。	对	16			
346.	木质沙蛋	材质：优质杨木、内含塑料珠 尺寸：70*50mm 详细描述：舒适握感，造型贴合幼儿手握曲线，表面光滑无毛刺，哑光水漆，光泽柔和。	对	16			
347.	21 铃棒 铃	材质：优质榉木加 21 个不锈钢铃铛 尺寸：250mm 详细描述：铃铛平滑不伤手，声音清脆，优质榉木表面圆滑，不粗糙。	个	16			
348.	木质手摇 铃（5 铃）	材质：优质榉木加 5 个不锈钢铃铛 尺寸：木制手柄长 100mm，总宽 80mm 详细描述：采用榉木握把，光滑打磨，大颗金属铃铛，360 度圆润打磨，圆角打磨不伤手。	个	16			
349.	木质圆舞 板	材质：优质榉木 尺寸：直径 55mm*20mm 详细描述：采用优质榉木，整体一体成型双片组合，光滑表面，细腻凸顶，圆润内部。	对	16			
350.	双响筒	材质：优质榉木 尺寸：185mm*170mm 详细描述：配备 1 根敲击棍，长 160mm。采用优质榉木，光滑无毛刺，声音响亮，筒身有清晰的分音线能分析出两边不同的音质。	套	16			
351.	螺纹单响 筒	材质：优质榉木 尺寸：200*40mm	套	16			

		详细描述：配备 1 根敲击棍，长 210mm，采用优质榉木，表面花纹细腻，声音清脆，采用多道打磨工艺，确保整体光滑无毛刺。					
352.	打棒	材质：优质榉木 尺寸：长度为 200mm, 直径 20mm 详细描述：采用优质榉木，光滑无毛刺，圆润底部，细腻木纹。	对	16			
353.	八音按钟 (音感钟)	材质：铁质+塑料 尺寸：单个直径 80mm, 高度 90mm 详细描述：每套 8 个。多彩颜色设计，边角圆滑，小巧轻便，国际标准音阶。	套	2			
354.	小钟琴 (16 键) +琴架	材质：铝制琴片 尺寸：打开后面直径 350*250mm，琴架总高 1100mm 详细描述：优质铝板琴片，实木质发音柱，声音暖而清脆。音符清晰，不易掉漆，配备琴架使用更方便。	套	4			
355.	架式风铃 (36 音)	材质：风铃横杆为榉木材质，风铃架为铁质 尺寸：长度为 600mm，总高 1000mm 详细描述：音板造型流畅，菱角分明，手感光滑，声音清脆干净无杂音。采用优质榉木，提升了质感与硬度，纹理更加美观。支架可调节高度与跨度。	套	2			
356.	海鼓	材质：鼓身为杨木，鼓面为 PVC 材质，内加铁砂。 尺寸：10 寸。鼓面直径 250mm，高度为 45mm 详细描述：多道工艺手工打磨，童趣的海洋图案生动形象。	个	4			
357.	雨声筒 (木质)	材质：优质榉木，内含铁砂。 尺寸：长 350mm, 直径 50mm 详细描述：采用优质榉木，打磨光滑细腻，边角圆润色泽一致。	个	4			
358.	火车哨	材质：优质榉木	个	4			

		尺寸：长 180mm，高 30mm 详细描述：采用优质榉木，一体成型，多重打磨工序，光滑无毛边。					
359.	收纳盒 (小)	材质：优质橡胶木 尺寸：300*200mm 详细描述：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹；油漆是环保油漆处理，安全无味、耐磨、易清洁。 可收纳沙蛋、响板、打棒、碰钟。	个	8			
360.	收纳盒 (大)	材质：优质橡胶木 尺寸：400*270mm 详细描述：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹；环保油漆处理，安全无味、耐磨、易清洁； 可收纳阿果果和铃鼓	个	4			
361.	九格乐器 柜	材质：优质橡胶木 尺寸：1120*300*1200mm 详细描述：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹；环保油漆处理，安全无味、耐磨、易清洁	个	2			
362.	六格乐器 柜	材质：优质橡胶木 尺寸：900*300*1200mm 详细描述：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹；环保油漆处理，安全无味、耐磨、易清洁。	个	2			
363.	四格乐器 柜	材质：优质橡胶木 尺寸：1120*300*1200mm 详细描述：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹；环保油漆处理，安全无味、耐磨、易清洁。	个	2			
364.	沙锤收纳 架	材质：优质橡胶木 尺寸：280*200mm	个	4			

		详细描述：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹；环保油漆处理，安全无味、耐磨、易清洁。					
365.	21 铃棒 铃收纳架	材质：优质橡胶木 尺寸：280*200mm 详细描述：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹；环保油漆处理，安全无味、耐磨、易清洁。	个	2			
366.	螺纹单响 筒收纳架	材质：优质橡胶木 尺寸：280*200mm 详细描述：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹；环保油漆处理，安全无味、耐磨、易清洁。	个	2			
367.	双响筒收 纳盒	材质：优质橡胶木 尺寸：280*210mm 详细描述：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹；环保油漆处理，安全无味、耐磨、易清洁。	个	2			
368.	三角铁收 纳架	材质：优质橡胶木 尺寸：300*205mm 详细描述：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹；环保油漆处理，安全无味、耐磨、易清洁。	个	2			
369.	镲收纳架	材质：优质橡胶木 尺寸：300*137mm 详细描述：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹；环保油漆处理，安全无味、耐磨、易清洁。	个	2			
370.	手摇铃收 纳架	材质：优质橡胶木 尺寸：300*150mm 详细描述：经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹；环保油漆处理，安全无味、耐磨、易清洁。	个	2			
371.	六面体凳	尺寸：29.5*29.5*54cm；椅面 29.5*29.5cm；座椅高 28cm 1. 材质：椅面 17mm 厚 AA 橡胶木指接板；椅腿采用优质橡	张	5			

		胶木。 2. 工艺：整体榫卯结构，弧形后背，贴合幼儿身体曲线设计，四周横撑加固，结构更稳固，不易倾翻；表面光滑、耐磨、耐污；底部配有防滑脚钉。 3. 五金：优质五金配件，安装更便捷，整体结构牢固安全性高。 4. 涂层：优质环保净味水性漆 UV 辊涂，三底两面，安全无味、耐磨、易清洁。					
372.	多功能折叠合唱台	尺寸：120*60*52cm 1. 材质：桌面采用 17mm 厚度 AA 橡胶木指接板；桌腿采用 46*46mm 优质橡胶木。 2. 工艺：桌面为圆边圆角，无毛刺，边缘倒圆角处理；桌腿做圆弧处理，表面光滑、耐磨、耐污；桌脚配有防滑脚垫。 3. 五金：桌面与桌腿采用优质五金配件链接，安装更便捷，整体结构牢固，安全性高。 4. 涂层：优质环保净味水性漆 UV 辊涂，三底两面，安全无味、耐磨、易清洁，符合国家相关标准。	把	35			
373.	钢琴	外壳尺寸 151*63*123CM 铁板 采用传统砂铸铁板工艺，音色纯正。音板 采用白松制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优质的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。 琴弦 采用钢线，音色纯净，音准稳定 弦码 采用弯压结构设计。用色木多层板制作，音频振动响应精确！迅速 琴键 采用亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。 制音器 采用进口优质羊毛制造，制音效果好。 脚轮 采用单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低等	台	1			

		特点。 外壳涂饰 采用不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂，自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮。					
八、一体机							
374.	65 寸一体机 (2+16) 含 OPS	一、整体设计 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，可视角度≥178° 。 整机屏幕采用 65 英寸液晶显示器。 整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9。 屏幕采用≥3.2mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度大于等于 9H，透光率不低于 93%，雾度≤8%， 整机液晶面板与防护钢化玻璃零贴合设计 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB，在 sRGB 模式下可做到高色准△E≤1。 二、整机设计 整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU 核数不小于 4 核，嵌入式安卓操作系统版本为 Android14；同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram：2G；rom：16G。 通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。 整机采用红外触控技术，支持 Windows 及安卓双系统下 50	个	15			

	点触控；支持同一红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。 前置接口具备翻转盖板，翻转角度 180°；在有 U 盘插入时盖板能对 U 盘进行防护，防止推拉黑板误对 U 盘造成损伤 在无 ops 的情况下，整机支持有线及无线方式联网，无线支持 wifi6；在具备 ops 的情况下，整机可支持通过一根网线实现双系统上网，同时 ops 也具备独立网口和 wifi。 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。 在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥8 个。 为适应未来无线网络发展，无需更换设备，整机支持 Wi-Fi6 版本，Wi-Fi 制式支持 802.11a/b/g/n/ac/ax，整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G&5G。 内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 整机内置蓝牙模块，黑板在安卓和 Windows 系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输，支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，内置蓝牙模块工作距离至少 15 米。 整机内置支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi，支持蓝牙 5.4；Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 15m，AP 热点支持 50 个用户终端在线网络连接。 具有物联，大屏显示界面可显示教室温度、湿度，集控平台可查看每个教室的环境温湿度；					
--	---	--	--	--	--	--

		整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能；整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，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。 支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，一键滤减蓝光。 整机色域覆盖率（NTSC）85%。 整机 NFC 模块支持 IC 卡刷卡解锁设备，使用已和大屏适配的 IC 卡，可直接接触 NFC 模块对大屏解锁； 触摸最小识别物 3mm, 触控首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms； 三、主要功能 侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。四种具有音效模式，标准、音乐、听力、影院，且具备环绕声模式的开关，可以对平衡、低音、高音及数字声音输出的设置；具有四种图像模式，标准、动态、亮丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。 开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于 5 组，无需网络环境即可实现。 整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。 在 HDMI、Android 以及 Windows 信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示 快捷小工具：支持自定义悬浮球菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取系统工具，聚光灯、批注、熄屏、					
--	--	--	--	--	--	--	--

	锁屏、硬件自检、内存加速等小工具，也可以调取应用软件；并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。 当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。 整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。 支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。 整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key 插入后解锁，密码解锁，刷 IC 卡解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号，老师无需二次登陆；在整机没有网络的情况下，也可以支持手机扫码解锁； 嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。 在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。 嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。 无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），支持 10 种平面图形工具，支持 8 种立体图形工具。 整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。					
--	--	--	--	--	--	--

		整机全通道侧边栏提供秒表正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间；支持倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始即进入倒计时。 整机全通道侧边栏支持快速将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以快速返回全屏状态。 整机全通道侧边栏支持放大任意区域内容；并可支持对未选中区域关灯处理。 整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告，支持设置任意倒数日。 具备前置光感，通过感受环境光亮度来改变屏幕显示亮度；设备具备红外接收头，可通过红外与麦克风进行配对。 整机在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开。 整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历、班级记忆。在 Android 通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。 整机一体化设计，集成支持 Windows 和 Android 双系统智能设计；在内嵌式 Android 系统下可实现：书写擦除、多颜色更换、全局预览和漫游等白板软件功能，调用办公文档软件、网页浏览、对多媒体 USB 文件自动归类和分类查找的播放等。 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。 独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待				
--	--	---	--	--	--	--

	机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。 设备前置物理按键可实现一键录屏功能，可将屏幕中的课件、音频内容与授课老师的声音同步录制。 整机教学桌面小工具，支持调用摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。 整机从安卓系统将设备添加至集控平台，安卓系统接入集控平台后，OPS 自动完成设备接入，无需输入学校代码及密钥，支持集控平台直接对大屏进行屏幕解锁，息屏亮屏，关机，重启，信息发布，异常报警（温度、内存、CPU 等），远程升级，并可显示设备信息（设备序列号，运行时长，显示模式，整机音量，设备温度，cpu 使用率，内存使用率，声音模式，健康度，在离线，型号，安卓版本，系统版本等），方便老师进行教室设备管理； 整机支持 windows 系统和 android 系统之间进行串口通信，android 系统可获取 OPS 的 CPU 型号，内存，网卡型号，序列号等信息，android 系统下可一键还原 windows 操作系统，控制 OPS 的开关机； 设备端安卓系统支持对教室内物联传感器进行控制，无需安装 OPS，即可实现获取展现教室内的温湿度、PM2.5 等信息，支持控制教室内物联传感器，控制灯光、窗帘、空调等物联开关，并支持上课模式、投影模式、休息模式、放学模式的设置，方便老师操作； 整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及 windows 系统一键还原； 整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待					
--	--	--	--	--	--	--

		办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等 整机嵌入式系统支持钢琴演奏 app，模拟钢琴按键，支持自动播放不小于 3 首音乐，且学生弹奏后可模拟钢琴声音发声，可自动判断弹奏的准确率 整机嵌入式系统支持地图 app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学；					
九、室外音响							
375.	功放	8Ω 输出 (2×700W) 4Ω 输出 (2×1050W)。完善的直流、短路、过载、超高温保护，2U 1) 整机重量轻，运输安装省钱省力, 本机采用 ON 管，8 个大电容 2) 功率参数准确，按照 EIA 标准测量得出 3) 独特的外形设计，加强的外壳结构，机器安全可靠 4) 小器件采用贴片工艺，出错率极低 5) 可直接连接测试短路保护，可随时现场演示 6) 风扇采用无级调速系统，根据内部温度自动改变速度 7) 自带超高温保护，即使风扇不转或短路状态，机器不容易损坏 9) 采用流行的安森美官，唱歌轻松自如 10) 独特的铝面板设计 阻尼系数>200@ 8ohms 频率响应 20Hz~20KHz:+0/-0.5dB, -3dB points : 5Hz and 50KHz 谐波失真 20HZ~20KHz/10dB below rate power: <0.05% (8ohms and 4ohms) , 1KHz and below full rated power: <0.05% (8ohms and 4ohms) 输入阻抗 Unbalance: >10-20K ohms, balanced: >20k	台	1			

		ohms 转换速率 20V/us 输入灵敏度 0dB (0.775V) 信噪比 >80dB 输入灵敏度 0dB (0.775V) 左右串音 <-75dB @1KHz, 8"					
376.	调音台	采用夹板箱体，撒点喷漆工艺，适用于大型舞台演出娱乐工程等 高音单元：75 芯高音 低音单元：15 寸 220 磁 100 芯 频率响应：20Hz-20kHz 声压灵敏度（1W/1M）：95dB 输入阻抗：8Ω 额定功率：800W 峰直功率：2400W	台	1			
377.	音响	输出电平：19dBm 噪声：-105dB 信噪比：80dB 耳机输出功率：100mw 均衡 低频：80Hz ~ 15dB 中频：2.5KHz ~ 15dB 高频：12KHz ~ 15dB 增益控制：单声道-60dB ~ -40dB 频率响应：20Hz~20KHz 总谐波失真+噪声：0.003%	只	1			
378.	时序器	最大输入电流：80A 单路最大输出电流：30A 工作电压：220V-240V/50-60Hz	台	1			

		每一路功率：可达 4500W 输入与输出电压：AC 输入电压=AC 输出电压 输出电源插座：万用插座,符合欧美标准,后面板 8 个受控万用插座,前面 1 个 插座材质：每个插座材质磷铜,均通过检验才安装 每一路开关间隔时间：1 秒,每一路带开关指示灯,后端配置一个保险开关按钮 (BYPASS) 继电器：采用 60%高纯度锡,高端分流技术,经强化加粗处理 变压器：原厂正品 电源线：3*6 平方的电源线,线材配置长度为 1.5 米 电压显示表：二极管 数字显示电压表 机箱高度：1.5U (符合机柜按照标准) 开关：船形开关 联机支持：是, (可支持 9 台设备同时联机使) 联机端口：6.5 插口 受损功能：有, (每通道可以单独受控) 带 232 接口,可受中控设备控制 滤波器：电容滤波器				
379.	无线话筒	主机工作电压：DC--12V—14V2A 工作电流：600mAh 功耗:5W 接收灵敏度：-105dBm 信噪比：S/N: >95dB 失真度 THD: <0.01% 音频输出电压：0.3V 邻频干扰抑制：>60dB 工作频率:610-690MHz 采用微电脑 CPU 控制最新全数字导频技术超强抗干扰叠机 10 台以上同时使用 100 套以上红外线	套	1		

		对频 32/64 频道自由选择，液晶数字显示频率稳定度：±0.002%杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制音频动态扩展及自动电平控制电路 深话筒参数:咪芯 类型:动圈式咪芯 指向性：心形指向 拾音灵敏度：>-20dBm（1V） 发射功率：>+2dBm(10mW) 麦克风功耗：110mA 有效距离：无障碍直线 50 米 音频响应：60HZ—18KHZ 频率稳定度：±0.001% 工作频率:610-690MHz 采用微电脑 CPU 控制红外线对频 32/64/99 频道自由选择，液晶数字显示 频率稳定度：±0.002%FM 最大调制频率偏：±45KHz 智能电池欠压预警显示动态音频压缩及自动电平控制电路使用 电池:2 节 AA 电池-可连续使用约 6 小时静态自动静音功能，静态 6 分钟自动关机内置陀螺仪话筒跌落自动静音					
380.	航空机柜	12U	套	1			
381.	辅件	线材辅件	批	1			

第四章 响应性文件内容及格式

注：请供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作响应性文件，并编制目录及页码，否则可能将影响对响应性文件的评价。

重要提示：

1. 供应商在编制响应性文件时，对于给定格式的文件内容，必须按照给定的标准格式进行填报；对于没有给定标准格式的文件内容，可以由供应商自行设计。
2. 法定代表人本人参加竞争性磋商的，不需提供授权委托书。

一、企业营业执照正副本及资格性证明材料

二、法定代表人身份证明书

(法定代表人参加竞争性磋商的，出具此证明书)

同志，系我单位法定代表人，任职务。

特此证明。

附：联系地址：

联系电话：

(※附：法定代表人身份证正面复印件※)	(※附：法定代表人身份证反面复印件※)
---------------------	---------------------

供应商电子公章：

年 月 日

授权委托书

（委托代理人参加竞争性磋商的，出具此证明书）

委托人授权（被委托人的姓名、职务）为委托人的委托代理人，就项目编号为的项目及合同的执行，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

委托人名称：

被委托人（签字）：

法定代表人（签字）：

（※附：被委托人身份证正面复印件※）	（※附：被委托人身份证反面复印件※）
--------------------	--------------------

供应商电子公章：

年 月 日

三、投标函

致：（采购人或采购代理机构）

根据贵方(项目名称)项目的竞争性磋商邀请(采购编号:),
委托代理人(全名、职务)代表(供应商名称、地址)提交投标文件,报价为: 元,并对之负法律责任。

据此函，宣布同意如下：

(1)我们完全理解贵方不一定要接受最低报价，并同意本文件规定的响应性文件有效期。

(2) 我们已详细审核全部竞争性磋商文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

(3) 同意向贵方提供贵方可能另外要求的与其竞争性磋商有关的任何证据和资料。

(4)一旦我们成交，我们将严格履行合同责任和义务。

(5)我们完全理解不向未成交人解释未成交理由的义务。

(6) 如果我们的谈判响应文件被接受，我们将履行谈判文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

(7)我方愿按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

(8)与本次竞争性磋商有关的正式通讯地址为:

地 址: 邮 编:

电 话: 电子信箱:

我们保证：

(1) 不提供虚假材料谋取成交;

(2)不以不正当手段抵毁、排挤其他供应商;

(3) 不与采购人和其它供应商恶意串通;

(4) 不向采购人和采购代理机构提供不正当利益;

(5) 不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况。

联系人:

联系电话:

供应商电子公章:

年 月 日

四、报价一览表

项目名称	
供应商全称	
最终投标报价 (人民币)	投标总价： 大写：
备注	

供应商电子公章：

被授权人和法人：(签字)

备注：

1、此表用于开标会唱标之用。

2、表中最终投标报价即为响应报价，其表格全部内容事项作为评审依据。任何有选择或有条件的最终投标报价，或者表中某一包填写多个报价，均为无效报价。

五、投标清单总表及分项报价表

5.1 清单报价总表

序号	项目名称	规格参数	数量	单位	含税金额	备注
1	户外	大型幼儿户外玩具购置 (包含钻、爬、攀、沿、跳 等及户外水风车)	1	项		
2	托幼教室	托班游戏区（六区）	1	套		
		托班感统运动区	1	套		
		托育家具	1	套		
3	户外玩具	室外中小型玩具	2	套		
4	户外玩具	建构玩具	5	套		
5	功能室	木工农耕功能室包括材料	1	套		
6	功能室	科学探索多功能室包括设 备	1	套		
7	功能室	1个音乐教室设备购置(包 含音乐设备、器材、钢琴)	1	套		
8	设备采购	15台智慧一体机	15	台		
9	室外音响		1	套		
合计金额:						

供应商电子公章：

年 月 日

备注：本表仅填写对应金额。

5.2 投标清单分项报价表

序号	项目名称	品牌、型号	单位	数量	单价	合价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
.....							
.....							
.....							
.....							
381							
	合计						

供应商电子公章：

年 月 日

备注：表中所填内容应与本项目采购清单需求中的名称、单位、数量一一对应，另增加品牌型号列需如实填写。如有漏项或缺项，供应商自行承担缺失责任。

六、技术参数响应表

按磋商文件规定填写			按供应商所投内容填写	
序号	品名	磋商文件服务要求及其他要求	响应内容	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
.....				
.....				
.....				

(可根据磋商文件需求自行更改)

供应商电子公章：
年 月 日

七、技术方案及服务承诺

供应商电子公章：

年 月 日

八、合格供应商的声明函和承诺书

供应商电子公章：

年 月 日

九、中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

法人代表：（签字）

日期： 年 月 日

注：1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。填报数据如有误或虚假则视为重大偏离。

2.供应商对《中小企业声明函》真实性负责，应对照《国民经济行业分类》确定所属行业，当企业从事两种以上的经济活动时，则按照主要活动确定其所属行业；

3.本项目如是只面向中小企业采购的应当必须提供。

十、关于符合本国产品标准的声明函

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

1. （产品名称 1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称 1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

十一、其他资料

十二、政府采购供应商诚信承诺书

我公司自愿参与政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守采购活动的各项规定，我们郑重承诺：如果在政府采购招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管部门给予相关处罚并承担法律责任。

- （一）提供虚假材料谋取中标；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- （三）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （四）向招标采购单位或提供其他不正当利益；
- （五）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议；
- （六）开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件纳投标保证金后不投标导致废标；
- （七）中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同；
- （八）将中标项目转让给他人或非法分包他人；
- （九）无正当理由，拒绝履行合同义务；
- （十）无正当理由放弃中标（成交）项目；
- （十一）擅自或与与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同；
- （十二）与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告；
- （十三）无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）；
- （十四）开标后对招标文件的相关内容再进行质疑；
- （十五）恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假设诉材料；
- （十六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；
- （十七）政府采购监管部门认定的其他政府采购活动中的不诚信行为。

供应商名称：（盖章）

法定代表人：（签字）

日期：年月日

第五章 政府采购合同

本合同 ☐ 是 / ☐ 否 中小企业预留合同

政府采购合同（货物类）示范文本

政府采购项目名称：

政府采购项目编号：

项 目 采 购 人：

项 目 供 应 商：

项目合同签订地点：

项目合同签订时间：

合同签订指引

一、采购人在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的招标采购文件（以网上发布内容为准）；
- 2、该政府采购项目招标文件的澄清和修改内容（公告内容）；
- 3、该政府采购项目评审报告；
- 4、采购单位法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、采购单位被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、采购人和中标供应商约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

二、供应商在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的投标文件（纸质或 PDF 格式的电子投标文件）；
- 2、针对该项目评审时评审委员会提出的质询答复（纸质并签章）；
- 3、该政府采购项目中标通知书；
- 4、供应商法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、供应商被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、供应商和采购人约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

三、本合同签订后由采购人在“周口市政府采购网”上进行合同公示。

供应商履约验收指引

- 1、供应商不得擅自变更合同标的物内容；
- 2、不得以次充好、高投低配，确因在合同执行中不可抗力因素造成的，应提供相关依据；
- 3、对因客观上采购人采购需求发生变化造成的，应提供采、供双方的纸质备忘录材料；
- 4、在满足验收条件 5 个工作日内通知采购人组织验收；
- 5、供应商应提供需验收物品的清单、参数、使用手册、人员培训情况等资料；
- 6、采、供双方约定的验收机构及相关人员组成情况。
- 7、督促采购人在项目验收结束并达到相关要求后一个工作日内，在“周口市政府采购网”上进行“履约验收”公示。

采购合同内容

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

签订地点：

项目名称：

采购编号：

财政委托号：_____（财政资金项目必须填写）

本项目经批准采用_____采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

产品名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	备注

合同总价款（大小写）：
备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至甲方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。

第二条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（ ）项执行：

- ①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；
④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准为_____。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收。

（国家或行业主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与行业主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。）

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1.交货方法，按下列第（ ）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2.到货地点：_____（甲方指定的任何地点，安装并调试。）

3.产品的交货期限_____。

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：

第六条 付款条件

本合同以人民币付款。

该项目是否实行预付款：

实行预付款的条件和比例：

合同款项结算方式和支付比例：

（具体付款方式按投标人须知前附表以及采、购双方的具体约定）

第七条 验收方法

1.乙方安装调试后，在_____天内通知甲方组织验收，采购代理机构保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2.甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3.甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4、甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收

的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用承担方式：

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1.甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2.甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3.乙方在接到甲方异议后，应在 _____ 个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则甲方视情节轻重从乙方的质量保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

1.保修

乙方对其所提供的货物免费保修_____年，保修期从_____开始。乙方应在接到报修通知后_____天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后_____天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和 risk 由乙方承担。

2.维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

第十条 乙方的违约责任

1.乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的_____%（通用产品的幅度为 1%—5%，专用产品的幅度为 10%—30%）的违约金。

2.乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用,同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3.乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不

合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4.如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5.乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6.乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7.任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款_____ %违约金。

第十一条 甲方的违约责任

1.甲方中途退货，应向乙方偿付退货部分货款_____ %（通用产品的幅度为 1%~5%专用产品的幅度为 15%-30%）的违约金。

2.甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

3. 甲方未按照合同约定支付货款，应向乙方违约金____元。

第十二条 不可抗力

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关部门证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十三条 履约（或质量）保证金

1.本项目不收取履约保证金。确需收取履约保证金的，甲方不得要求乙方以现款的形式提供。乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供，与此有关的费用由卖方承担。

2.若确需质量保证金的，质量保证金不得超过合同总价款的 5%。

3.如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第十四条 转让与分包

1.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十五条 合同文件及资料的使用

1.乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十六条 合同纠纷调处

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解，调解不成，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权利向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履约中的违法违纪行为。

第十七条 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称某项目（项目编号：某编号）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式____份，甲乙双方各执____份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）： （公章）

供货人（乙方）： （公章）

地址：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

账号：

____年__月__日

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

账号：

____年__月__日

周口市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与周口市政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其

中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）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。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 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 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 3000 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 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 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 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。