

青海省政府采购

招 标 文 件

采购项目编号： 青海上泽公招（货物）2022-029

采购项目名称：2021 年第二批第四批及 2022 年提前
批财政资金教育建设项目

采 购 单 位：民和回族土族自治县教育局

采购代理机构：青海上泽项目管理有限公司

2022 年 08 月

目 录

第一部分 投标邀请	4
第二部分 投标人须知前附表	7
第三部分 投标人须知	11
一、说明	11
1. 适用范围	11
2. 采购方式、合格的投标人	11
3. 投标费用	11
二、招标文件说明	11
4. 招标文件的构成	11
5. 招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑	11
6. 招标文件的澄清或修改	12
三、投标文件的编制	12
7. 投标文件的语言及度量衡单位	12
8. 投标报价及币种	13
9. 投标保证金	13
10. 投标有效期	14
11. 投标文件构成	14
12. 投标文件的编制要求	15
四、投标文件的提交	15
13. 投标文件的密封和标记	15
14. 提交投标文件的时间、地点、方式	16
15. 投标文件的补充、修改或者撤回	16
五、开标	16
16. 开标	16
六、评审程序及方法	17

17. 评标委员会	17
18. 评审工作程序	19
19. 评审方法和标准	21
七、中标	23
20. 推荐并确定中标人	23
21. 中标通知	23
八、授予合同	24
22. 签订合同	24
九、招标代理费	24
十、其他	25
第四部分 青海省政府采购项目合同书范本	27
第五部分 投标文件格式	39
一、投标文件封面（上册）	39
二、投标文件目录（上册）	40
三、投标文件封面（下册）	51
四、投标文件目录（下册）	52
第六部分 采购项目要求及技术参数	62
（一）投标要求	62
1. 投标说明	62
2. 商务要求	62

第一部分 投标邀请

青海上泽项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受民和回族土族自治县教育局（以下均简称“采购人”）委托，拟对2021年第二批第四批及2022年提前批财政资金教育建设项目（青海上泽公招（货物）2022-029）进行国内公开招标，现予以公告，欢迎潜在的投标人参加本次政府采购活动。

采购项目编号	青海上泽公招（货物）2022-029
采购项目名称	2021年第二批第四批及2022年提前批财政资金教育建设项目
采购方式	公开招标
采购预算额度	4334800.00 元（肆佰叁拾叁万肆仟捌佰元整） 其中： 包 1：1190000.00 元（壹佰壹拾玖万元整） 包 2：1520000.00 元（壹佰伍拾贰万元整） 包 3：1624800.00 元（壹佰陆拾贰万肆仟捌佰元整）
项目分包个数	3
各包要求	项目内容：1、给史纳学校和古鄯镇、巴州镇、马营镇、官亭镇、硃门镇、总堡乡、转导乡、马场垣乡等乡镇 13 所中小学根据实际配装洗浴设备一批；2、给川垣北路幼儿园和川口、马营、官亭、甘沟、杏儿等乡镇 9 所幼儿园装备玩教具、课桌椅、组合床、食堂设备一批。具体内容详见《招标文件》及技术参数。
投标人资格要求	1. 符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料： 1) 投标人的营业执照或事业单位法人证书等证明文件，自然人的身份证明。 2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

	4) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 5) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 2. 本项目不接受以联合体方式进行投标； 3. 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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，取消投标资格。（提供“信用中国”网站查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内）； 4、其他资质条件： 包 1：（1）本次采购要求供应商具备有效的营业执照，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力； 包 2：（1）本次采购要求供应商具备有效的营业执照，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力； 包 3：（1）本次采购要求供应商具备有效的营业执照，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力；
公告发布时间	2022 年 8 月 5 日
获取招标文件的时间期限	2022 年 8 月 8 日至 2022 年 8 月 12 日, 每天上午 9:00-12:00, 下午 14:30-17:30（午休、节假日除外）
获取招标文件方式	现场购买或网上购买
招标文件售价	500 元（招标文件售后不退, 投标资格不能转让。）
获取招标文件地点	地址：青海上泽项目管理有限公司（海东市民和县川垣新区川海中心南门对面） 标书购买联系人：张女士 电话：0972-8587228 电子邮箱：qhsz88@163.com

购买招标文件时应提供材料	1、供应商的营业执照复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证（或三证合一证件）复印件； 2、法定代表人证明书、法人授权委托书（原件）及法人身份证和被授权人的身份证复印件；以上资料需加盖公章。 注：如网上购买需将以上资料扫描后发至我公司联系邮箱（qhsz88@163.com），在邮件中标明购买项目名称、项目编号、联系人及联系方式，并与我公司工作人员进行联系确认。
投标截止及开标时间	2022年8月29日上午09：00（北京时间）
投标及开标地点	海东市公共资源交易中心·2号开标室
采购人联系人	采购单位：民和回族土族自治县教育局 联系人：白先生 联系电话：0972-8516952 联系地址：青海省海东市民和县川口镇东垣一路7号
代理机构联系人	采购代理机构：青海上泽项目管理有限公司 联系人：张女士 联系电话：0972-8587228 联系地址：青海上泽项目管理有限公司（海东市民和县川垣新区川海中心南门对面）
其他事项	本项目招标公告在《青海省政府采购网》、《中国采购与招标网》同时发布。
财政监督部门及电话	监督单位：民和县财政局 联系电话：0972-8526409

青海上泽项目管理有限公司

2022年8月5日

第二部分 投标人须知前附表

采购项目名称	2021 年第二批第四批及 2022 年提前批财政资金教育建设项目（包 2）
采购项目编号	青海上泽公招（货物）2022-029-2
采购方式	公开招标
采购预算额度	包 2：1520000.00 元（壹佰伍拾贰万元整）
项目分包个数	无
各包要求	具体内容详见《招标文件》及技术参数。
供应商资格条件	1. 符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料： 1) 投标人的营业执照或事业单位法人证书等证明文件，自然人的身份证明。 2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 4) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 5) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 2. 本项目不接受以联合体方式进行投标； 3. 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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，取消投标资格。（提供“信用中国”网站查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内）； 4、其他资质条件： （1）本次采购要求供应商具备相关经营范围的营业执照，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力；
公告发布时间	2022 年 8 月 5 日
获取招标文件的	2022 年 8 月 8 日至 2022 年 8 月 12 日，每天上午 9:00-12:00，下午

时间期限	14:30-17:30（午休、节假日除外）
获取招标文件方式	现场购买或网上购买
招标文件售价	500.00 元/包（招标文件售后不退,投标资格不能转让）
招标文件发售地点	地址：青海上泽项目管理有限公司（海东市民和县川垣新区川海中心南门对面） 标书购买联系人：张女士 电话：0972-8587228 电子邮箱：qhsz88@163.com
购买招标文件时应提供材料	1、供应商的营业执照复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证（或三证合一证件）复印件； 2、法定代表人证明书、法人授权委托书（原件）及法人身份证和被授权人的身份证复印件；以上资料需加盖公章。 注：如网上购买需将以上资料扫描后发至我公司联系邮箱（qhsz88@163.com），在邮件中标明购买项目名称、项目编号、联系人及联系方式，并与我公司工作人员进行联系确认。
递交投标文件截止时间	2022 年 8 月 29 日上午 09:00（北京时间）
投标文件开启时间	2022 年 8 月 29 日上午 09:00（北京时间）
投标及开标地点	海东市公共资源交易中心·2 号开标室
递交方式	现场递交
保证金	包 2：保证金：28000.00 元（贰万捌仟元整） 收款单位：青海上泽项目管理有限公司 开 户 行：中国工商银行股份有限公司民和支行 银行账号：2806 0734 1910 0009 444（保证金专用账号） 交纳时间：投标截止及开标时间前，以银行到账时间为准。

	如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。
缴费方式	缴费方式：保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。投标人未按照招标文件要求提交保证金的，投标无效。
投标文件格式及编制要求	1、投标文件编制格式须按招标文件第五部分“投标文件格式”要求制作。 2、投标文件中的扫描或复印件内容应清晰可辨，且要求正向放置。 3、招标采购文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。
投标文件编制要求	1、投标文件编制格式须按招标文件第五部分“投标文件格式”要求制作。 2、投标文件中的扫描或复印件内容应清晰可辨，且要求正向放置。 3、招标采购文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。
答疑方式	采用现场答疑。供应商须提供准确的联系方式（手机和固定电话），应在规定的时间内到达评审现场进行答疑澄清，如在规定的时间内联系无果或未按时到达的，视同放弃答疑。
采购单位及联系人	采购单位：民和回族土族自治县教育局 联系人：白先生 联系电话：0972-8516952 联系地址：青海省海东市民和县川口镇东垣一路7号
采购代理机构及联系人	采购代理机构：青海上泽项目管理有限公司 联系人：张女士 联系电话：0972-8587228 联系地址：青海上泽项目管理有限公司（海东市民和县川垣新区川海中心南门对面）

其他事项	本项目招标公告在《青海省政府采购网》、《中国采购与招标网》同时发布。
代理服务费收取	收取对象：中标人 收费标准：根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定执行。在合同签订前向采购代理机构交纳。
合同签订期限	自中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订供货合同。
投标有效期	投标有效期为自投标开始之日起 60 日历天
交货期	合同签订后 30 天
财政监督部门及电话	监督单位：民和县财政局 联系电话：0972-8526409

第三部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“投标人资格要求”。

3. 投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、招标文件说明

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

- （1）投标邀请
- （2）投标人须知前附表
- （3）投标人须知
- （4）青海省政府采购项目合同书范本
- （5）投标文件格式
- （6）采购项目要求及技术参数

4.2 投标人应认真阅读招标文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果投标人未按招标文件要求提交全部资料，或者对招标文件未作出实质性响应的，根据相关法律法规要求，此类投标将被拒绝（视为无效投标）。

5. 招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标公告、招标文件、采购活动和中标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（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在投标人可以对招标公告、招标文件提出质疑。采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内予以答复，如有变更事宜，应当在发布本次招标公告的网站上发布变更公告，告知本项目的

所有潜在投标人。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评审委员会协助处理质疑事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标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）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6. 招标文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购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，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

6.2 在投标截止时间前，采购人或采购代理机构可以视采购活动具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人，同时在发布本次招标公告的网站发布变更公告。

三、投标文件的编制

7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有藏文资料，主要部分对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关藏文资料后面。翻译的中文资料与藏文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：设备、运输、装卸、包装、中标服务费、税金以及验收合格交付使用之前发生的所有含税费用及不可预见的其它费用。若投标报价不能完全包括上述内容，该投标将被认为非实质性响应。（说明：具体内容应根据项目特点实事求是的填写）

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

9. 投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金

投标保证金：28000.00元整（大写：贰万捌仟元整）

收款单位：青海上泽项目管理有限公司

开 户 行：中国工商银行股份有限公司民和支行

银行账号：2806 0734 1910 0009 444（保证金专用账号）

交纳时间：投标截止及开标时间前，以银行到账时间为准。

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。开标前以银行到账时间为准。

如本项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户（须提供开户许可证复印件）汇（转）入9.1条规定的账户。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购人或采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购人或采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

10. 投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60日历日。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

11. 投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

11.1

一、投标文件封面（上册）

二、投标文件目录（上册）

01. 投标函

02. 法定代表人证明书

03. 法定代表人授权书

04. 投标人承诺函

05. 投标人诚信承诺书

06. 资格证明材料

07. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

08. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

09. 无重大违法记录声明

10. 投标保证金证明

11.2

三、投标文件封面（下册）

四、投标文件目录（下册）

01. 评分对照表

02. 开标一览表（报价表）

03. 分项报价表

- 04. 技术规格响应表
- 05. 投标产品相关资料
- 06. 投标人的类似业绩证明材料
- 07. 中小企业声明函
- 08. 残疾人福利性单位声明函
- 09. 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

12. 投标文件的编制要求

12.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.2 投标人应准备纸质投标文件正本1份(上、下册)、副本4份(上、下册)，电子文档1份(上、下册)。若发生正本和副本不符，以正本为准。投标文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成上、下两册并编码，其他方式装订的投标文件一概不予接受。

12.3 投标文件的正本(上、下册)需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，副本(上、下册)可采用正本的复印件。电子文档(上、下册)用U盘制作，采用不可修改文档格式(PDF格式)，内容必须和纸质投标文件正本(上、下册)完全一致，包括封面、页码、签字、盖章等。

12.4 投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

四、投标文件的提交

13. 投标文件的密封和标记

13.1 投标文件正本(上、下册)、所有副本(上、下册)、电子文档(上、下册)，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、采购项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

13.2 密封后的投标文件密封袋用“于xxxx年xx月xx日xx时xx分（北京时间）之前不准启封”的标签密封。

13.3 投标人如投多个包，投标文件每包分别按上述规定装订（如果有）。

14. 提交投标文件的时间、地点、方式

14.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件（正本、副本、电子文档）密封送达投标地点。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

14.2 逾期送达或者未按照招标文件第13.1-13.2条要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

15. 投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

五、开标

16. 开标

16.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

16.2 开标由采购人或采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员（包括采购人代表）不得参加开标活动。

16.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他主要内容。

投标人不足3家的，不得开标。

16.4 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

16.5 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

16.6 资格审查不通过的情形

资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- （1）不符合招标文件第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”的；
- （2）未按招标文件要求缴纳或未足额缴纳投标保证金的；
- （3）未按第11.1.款上册要求提供相关资料的；
- （4）资格性审查文件没有按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- （5）擅自修改招标文件规定的投标文件格式以及编制要求的。

六、评审程序及方法

17. 评标委员会

17.1 采购人或采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

（1）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

（2）宣布评标纪律；

（3）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（4）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（5）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（6）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

（7）维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

（8）核对评标结果，有19.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（9）评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（10）处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

17.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （3）对投标文件进行比较和评价；
- （4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

17.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

- （1）采购预算金额在1000万元以上；
- （2）技术复杂；
- （3）社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

17.4 采购人或采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

17.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

17.6 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

18. 评审工作程序

18.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

18.1.1 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补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。

18.1.2 符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- （1）未按第11.2下册要求提供相关资料的；
- （2）符合性审查部分没有按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- （3）投标人网上报价与投标文件报价不一致且不接受网上报价的；或出现两个或两个以上报价方案的；
- （4）产品交货期、投标有效期不能满足招标文件要求的；
- （5）投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；
- （6）投标产品未完全满足招标文件确定的重要技术指标、参数的；
- （7）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （8）评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- （9）法律、法规规定的其他情形。

对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因。

18.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）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；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （4）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。修正后的报价按18.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

18.2 评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。投标人提供的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

18.3 在评审过程中，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。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。

18.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

18.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

18.6 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招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

19. 评审方法和标准

评审因素	评审标准
报价得分 30分	在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。 注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
技术得分 55分	1. 完全满足本项目技术参数功能要求的得 45 分，每负偏离 1 项扣 3 分，扣完为止，满分45分。（注：要求提供检测报告等证明材料进行佐证的需提供方能得分否则视为不满足。） 2. 根据投标人所提供的项目实施方案，对项目工期计划、项目安装、测试与试运行方案的完整性、详尽性、可行性、实用性、合理性等方面讨论确定，在打分前集体讨论确定各投标人所属档次，并由评委成员在相应的档次内独立打分。 一档（3分）：对整体项目理解程度一般，技术实施方案有一定的可行性，没有明显技术错误，功能配置基本达到要求；有项目执行组织措施、项目执行保障措施，项目安装、测试和试运行方案、项目验收方案基本可行； 二档（6分）：在一档基础上，对整体项目理解程度较好，技术实施方案详细可行，对项目实施整体有较全面的描述，包含：①、方案合理贴近项目需求；②、项目应急维护方案、施工进度计划合理；③、项目安装、测试和试运行方案、项目验收方案、移交方案比较科学、考虑较周全、可操作性合理； 三档（10分）：在二档基础上，对项目总体有深刻认识，结构清晰、观点及主题明确，技术实施方案详细可行，包含：①、投标人准确地描述了各个设备、系统和实施可行性，综合评定良好；②架构能保证今后系统升级及系统互联中融入使用；③、人员配置方案、培训方案、系统运行维护方案等条理清晰，实施目的明确；④、项目安装、测试和试运行方案、项目验收方案、移交方案科学先进、考虑较周全、可操作性强；⑤、项目工期在合格工程日期内完成，

	并承诺在投标阶段已经充分考虑施工区域的调整、交叉施工对工期影响的风险并已经采取积极措施，保证按招标/合同约定工期、质量要求移交交付。
类似业绩 3分	投标人提供近3年至今类似业绩的每有一项得1分，最多得3分。 须提供政府部门依法指定的媒体发布的中标公告网络截图、中标通知书、合同、验收报告
售后服务 12分	1. 本地化服务能力（2分）：投标人在青海省内有服务机构的，得2分；没有的不得分。（需提供相关证明材料，不提供不得分。） 2. 售后服务计划、措施及服务承诺（7分）：提供针对该项目的服务计划、管理方案及服务承诺、服务响应时间、售后人员配置，完善的、详尽的，得7分；提供针对该项目的服务计划、管理方案及服务承诺、服务响应时间、售后人员配置，较完善、较详尽的，得5分；提供针对该项目的服务计划、管理方案及服务承诺、服务响应时间、售后人员配置，基本完善、基本详尽的，得2分；提供针对该项目的服务计划、管理方案及服务承诺、服务响应时间、售后人员配置，不完善、不详尽的，得1分；未提供的不得分。 3. 投标人针对所投区角玩教具产品制定使用培训计划（培训对象包括项目园园长及老师，方式包括集中和入园）及不低于2名专业培训人员。需提供投标人针对此项目的（1）教师培训承诺函原件（2）培训人员具备学前教育专业本科或本科以上学历证明（3）培训人员具备幼儿园教师资格证书（4）培训人员2年以上单位社保缴纳证明（社保需要为投标单位或产品制造商单位）。提供教师培训承诺函原件得1分；每提供一位专业培训人员且证件齐全的得1分，最高得3分。

19.1 依照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

19.2 本次评审方法采用综合评分法。

19.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。

19.4 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：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 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，采购人或者采购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审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对以上情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

七、中标

20. 推荐并确定中标人

20.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当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按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

20.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

20.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，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人。

21. 中标通知

21.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

21.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

21.3 中标公告期限为1个工作日。

21.4 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

21.5 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

八、授予合同

22. 签订合同

22.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

22.2 签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

22.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

22.4 招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

22.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

22.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

22.7 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人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。

22.8 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

22.9 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

九、招标代理费

1、收取对象：中标人。

2、收费金额：在领取成交通知书前向采购代理机构缴纳。

《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）二十条规定招标文件中应当包括采购代理机构代理费用的收取标准和方式。

收款单位：青海上泽项目管理有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司民和支行

银行账号：2806 0734 1910 0009 444（保证金专用账号）

十、其他

1、投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

2、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）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；
- （4）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；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3、公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

4、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- （3）投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

5、其他未尽事宜，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》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的有关条款执行。

采 购 人（以下简称甲方）：

中 标 人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据_____年___月___日（采购项目名称）采购项目（采购项目编号）的招标文件要求和采购人采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 中标通知书；
6. 履约保证金缴费证明。

7. 分项报价表

二、合同标的及金额

单位：元

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	免费质保期	备注
投标总价									

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币_____（大写）_____。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：设备、运输、装卸、包装、中标服务费、税金以及验收合格交付使用之前发生的所有含税费用及不可预见的其它费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：_____；

交货地点：_____。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、

备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后____个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

甲乙双方自行协商。

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在____天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

联系电话：

账号：

项目负责人：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海上泽项目管理有限公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

（此合同仅供参考）

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式

使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受

影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下

列任一处理方式：

- a. 重新测试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款方法和条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“八 授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可依照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第五部分 投标文件格式

一、投标文件封面（上册）

正本/副本

青海省政府采购项目

投 标 文 件

（上册）

采购项目编号：

采购项目名称：

投 标 包 号：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

二、投标文件目录（上册）

01. 投标函·····	所在页码
02. 法定代表人证明书·····	所在页码
03. 法定代表人授权书·····	所在页码
04. 投标人承诺函·····	所在页码
05. 投标人诚信承诺书·····	所在页码
06. 资格证明材料·····	所在页码
07. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料·····	所在页码
08. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料·····	所在页码
09. 无重大违法记录声明·····	所在页码
10. 投标保证金证明·····	所在页码

01. 投标函

投标函

致：青海上泽项目管理有限公司

我们收到采购项目名称（采购项目编号）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2. 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起60日历日内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

02. 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海上泽项目管理有限公司

（法定代表人姓名）现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：_____ 年龄：_____ 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件法定代表人并在所属页签字

投标人：

（公章）

年 月 日

03. 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海上泽项目管理有限公司

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。

（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理

_____项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：_____ 授权人（法定代表人）签字：

职务：_____ 职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件被授权人并在所属页签字

投标人：

（公章）

年 月 日

04. 投标人承诺函

投标人承诺函

致：青海上泽项目管理有限公司

关于贵方20XX年__月__日_____(项目名称)采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1. 完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；

2. 若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；

3. 在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。

4. 若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人：_____(公章)

法定代表人或委托代理人：_____(签字)

年 月 日

05. 投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

致：青海上泽项目管理有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

年 月 日

06. 资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

- （1）投标人的营业执照；
- （2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；
- （3）投标企业简介及获得相关证书证明文件；
- （4）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

如果是非法人资格的投标人，须提供身份证明。

07. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

“财务状况报告”附经第三方机构出具的2020年度或2021年度完整的财务状况审计报告，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书；或供应商基本开户银行出具的近三个月内的资信证明。扫描（或复印）件应全面、完整、清晰。

提供近一年内任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

08. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供相关设备的购置发票或相关人员的职称证书或用工合同等证明材料。提供项目管理、安装技术及实施方案、投标产品交货地点、交货时间、交货方式、交货进度以及售后服务等方面的承诺。

09 无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海上泽项目管理有限公司

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附“信用中国”网站查询截图，时间为投标截止时间前20天内。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

10. 投标保证金证明

投标保证金证明

致：青海上泽项目管理有限公司

我方为（采购项目名称）项目（采购项目编号为： ）递交保证金人民币（大写：人民币 元）已于 年 月 日以基本户转账方式汇入规定账户。

附件：保证金交款证明复印件（加盖公章）附开户许可证

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

三、投标文件封面（下册）

正本/副本

青海省政府采购项目

投 标 文 件

（下册）

采购项目编号：

采购项目名称：

投 标 包 号：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

四、投标文件目录（下册）

01. 评分对照表.....所在页码

02. 开标一览表（报价表）.....所在页码

03. 分项报价表.....所在页码

04. 技术规格响应表.....所在页码

05. 投标产品相关资料.....所在页码

06. 投标人的类似业绩证明材料.....所在页码

07. 中小企业声明函.....所在页码

08. 残疾人福利性单位声明..... 所在页码

09. 投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....所在页码

01. 评分对照表

评分对照表

序号	招标文件评分标准	投标响应部分	投标文件中对应页码

02. 开标一览表（报价表）

开标一览表（报价表）

投标人名称	
投标包号	
投标总报价	大写： 小写：
交货时间	

注：1. 填写此表时不得改变表格形式。

2. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：设备、运输、装卸、包装、中标服务费、税金以及验收合格交付使用之前发生的所有含税费用及不可预见的其它费用。

3. “交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间（工作日/日历日）。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

年 月 日

03. 分项报价表

分项报价表

投标人名称：

单位（元）

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及 单位	单价	合计	免费质 保期	备注
1									
2									
3									
4									
...									
投标总价		大写： 小写：							

注：1. 本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏。

2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字）

年 月 日

04. 技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称：

采购需求技术参数、指标			投标产品技术参数、指标		偏离
序号	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注：1. 本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

3. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字）

年 月 日

05. 投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告或证明技术参数响应的相关资料彩页或厂家公开发布的资料参数相关认证等资料。

06. 投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供近3年以来的类似业绩证明材料。（须提供包含合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同复印件并加盖投标供应商公章或中标通知书）类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能等方面相同或相近的项目。

07. 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

致：青海上泽项目管理有限公司

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。

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。

若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

08. 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：青海上泽项目管理有限公司

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数_____人。且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

09. 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定

第六部分 采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

1. 投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 采购总价格中包含设备、税金、运输、装卸、包装、中标服务费、调试费以及验收合格交付使用之前发生的所有含税费用及不可预见的其它费用。若投标报价不能完全包括上述内容，该投标将被认为非实质性响应。

1.3 投标人必须如实填写“技术规格响应表”；以招标人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-、0”偏差。

2. 商务要求

2.1. 交货时间：合同签订后30天。

2.2. 交货地点：甲方指定地点。

2.3. 付款方式：甲乙双方自行协商

2.4. 免费质保期：1 年

（二）技术参数

川口镇吉家堡幼儿园

学生人数：96 人

序号	产品名称	参数	单位	数量
1	多功能教学一体机（交互智能平板）	一、硬件参数 1、智能交互平板显示尺寸≥ 75英寸，采用A规级别屏体；分辨率：3840*2160；可视角度$\geq 178^\circ$，屏体亮度不低于400cd/m²，对比度不低于5000:1，采用红外触控技术，在Windows与Android下均支持20点同时触控及书写； 2、智能交互平板功率$\leq 350W$，且符合GB21520-2015能源1级要求； 3、整机色彩覆盖率在NTSC标准下不低于95%，在sRGB标准色域格式下不低于130%；屏幕最高灰阶256灰阶； 4、智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，正面书写区域支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种笔书写，手感流畅、摩擦力适度，笔记均匀、线条明显； 5、智能交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，可达到石英抗划等级，大于石黑9H等级，屏体表面强度$\geq 100MPa$； 6、屏幕贴合方式为全贴合，钢化玻璃和液晶显示层无间隙紧密贴合，无介质填充，更环保，无空气间隙，显示效果清晰； 7、智能交互平板前置接口具备中文丝印标识：USB Type-C*1，双通道USB Type-A*2(Windows和Android系统均能被识别，无需区分)，HDMI IN*1 高清(以上均为非转接接口)，且前置3路USB接口均符合USB3.0及以上传输协议； 8、智能交互平板后置输入接口：USB2.0*1，USB2.0 双通道接口*1(展台、U盘等设备在Android和Windows下均可使用)，RS232*1，RJ45*1，HDMI 2.1 高清输入*1，VGA输入*1，音频输入Audioin*1，触控USB 2.0 Type B Male*1，音频输出Audioout*1，无线MIC输入*1，支持扩展高清输出HDMIout*1； 9、智能交互平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识； 10、前置接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护防撞盖板，高度不少于4.8cm； 11、方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于8个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种以上功能； 12、无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆； 13、前面板具有标识的天线模块，包含2.4G、5G双频Wifi及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性； 14、智能交互平板具备2个前置20W中高音音箱； 15、采用物理减滤蓝光设计，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长415~455nm$< 30\%$，低蓝光模式屏幕色温无变化，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书； 16、视力防护符合GB40070-2021视力防护标准，蓝光危害为RG0	台	2

		豁免级； 17、智能平板在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电； 18、交互平板 Android 主板具备四核 CPU，内存不小于 2G，存储不小于 8G,Android 系统不低于 11.0,主页提供不少于 5 个应用程序，也可替代其他应用程序； 19、智能交互平板可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示； 20、智能交互平板具有悬浮菜单，单指长按可隐藏，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用； 21、智能交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于 15 个，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，展台，桌面、多屏互动等常教学常用按键； 22、为满足教学场景使用需求，支持不少于 3 种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作； 23、智能节电，在无操作或无信号输入 15 分钟时，出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入 30 分钟时，自动关机； 24、智能交互平板处于关机通电状态，外接设备接入交互平板时，交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机； 25、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置； 26、通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程； 27、在 windows 任意界面下均可开启录课功能，可实现三种录制模式，屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制直播，方便学校教师任意场景录制切换； 28、书写联动：悬浮菜单、Android 白板、windows 白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动； 29、内置无线传屏接收端，Android 和 Windows 系统下无需外部接收组件，无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能，可将外部电脑设备的视频、音频、触控、信号无线传至交互设备上，支持双向传输； 30、智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，方便用户后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔电脑产品； 二、内置插拔式模块化电脑 1、采用 80pin Intel 通用标准接口,即插即用，易于维护； 2、CPU 采用 Intel 第 9 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器； 3、内存：≥8G DDR4； 4、硬盘：≥256G SSD 固态硬盘； 5、接口：非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等； 三、教学应用软件 教学系统软件： 1、软件资源严格遵循《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成，教学课件内容涵盖健康、社会、	
--	--	---	--

	语言、科学、艺术等五个领域，必须满足幼儿园小班、中班、大班教学场景使用，软件资源内容不含有小学化倾向内容； 2、软件内容应包含动画、故事、视频、图片、儿歌、音乐、游戏等多种形式，内容丰富、生动形象，操作简单互动性强，具有简单方便操作的用户体验； 3、软件内容资源大小总量不少于 40G，软件适配教学一体机分辨率不低于 1920*1080，长宽比为 16: 9； 4、在教学课件资源设计中，应充分结合不同领域活动特点，结合幼儿园学期教学计划，课件中提供不少于 800 个教学活动，动画资源不少；于 800 个，图片及插画资源不少于 3000 张，游戏互动资源不少于 1000 个，真人视频资源不少于 100 个，需提供加盖公章的资源列表统计明细，证明资源的真实性，提供盖有 CMA、CNAS 标识的检测报告； 5、软件内容资源应提供教师用书电子版，详细介绍各个教学活动相关环节，如活动目标、活动准备、活动过程、活动延伸等部分，提供的活动方案总数不少于 1000 篇； 6、软件在内容上应结合幼儿教师工作需求，在幼儿园大型活动、环境创设、区域活动等方面，提供可参考的小班、中班、大班方案，活动方案数量不少于 1000 个； 7、软件在内容资源上为教师提供不少于 600 张的高清图片，种类划分包含动物、科技、生活、天文地理、文化、艺术等分类，图片分辨率不低于 1920*1080，支持手动翻页全屏浏览，也可实现幻灯片式自动翻页浏览； 8、软件应充分利用网络信息化技术，为幼师提供线上培训资源平台，培训视频内容应包含专业发展、教学游戏、创意美工、韵律操、优质专家课程等多种实用培训视频，文本视频资源总数不少于 2000 个； 9、软件高清幼教视频资源内容上应包含中文儿歌、英文儿歌、KTV 儿歌、节日儿歌、律动儿歌、三字儿歌等多种形式的儿歌； 10、软件高清视频资源内容上应包含绘本故事、成语故事、国学故事、神话故事、童话故事、寓言故事等多种故事形式； 11、软件高清视频资源内容上应包含弟子规、三字经、小儿语、增广贤文等分类的国学资源； 12、软件高清视频资源内容上应包含昆虫、植物方面与自然相关的高清视频资源； 13、软件内容包含的儿歌、故事、国学、自然高清幼教视频资源数量不少于 400 个； 14、软件内容包含的音乐资源在内容上应将不同曲风的音乐进行合理分类，资源数量不少于 100 个，满足幼儿在入园、离园、就餐、就寝、唤醒、游戏活动、阅读等不同场景需要； 15、软件在资源上应结合幼儿园园务管理需要，为教师提供教学管理方案、家园管理方案、安全管理方案、后勤保健方案、实用表格、规章制度汇编等资源，支持下载、编辑，资源应不少于 150 个，方便教师进行园务管理工作，提高管理效率； 16、软件应为 exe 格式独立安装版本，安装后教师可以根据需要自行选择需要下载的资源，无网络情况下可以满足使用，软件支持连网在线版本升级，资源更新，每年更新不少于 1 次； 17、教学软件支持自定义园所信息，不同班级可自定义不同的	
--	--	--

		班级宣传语，主界面显示天气、网络连接状态、当前时间、通知信息内容； 18、教学软件在国家版权局进行版权登记，具有计算机软件著作权登记证书，教学课件、教师用书、高清幼教视频资源版权明晰，提供国家版权局颁发的作品登记证书； 19、教学软件通过国家认可的软件测试机构检测，提供有 CMA 及 CNAS 标识的测试报告； 画板软件： 1、画板软件必须专为幼儿园教学场景需要定制研发，UI 设计简洁明了，且严格按照教育部《3-6 岁儿童学习与发展指南》相关规定，无任何小学化倾向内容，不含有普教场景资源内容； 2、画板在功能上应满足：具备水粉笔、铅笔、彩笔等多种画笔功能，且每种画笔均可选择不同颜色和粗度进行呈现；颜色选择不少于 35 种，粗度选择不少于 5 种；自动记忆最后一次使用的颜色及粗细，方便教师下次使用；画笔笔迹支持手势擦除，擦除范围大小可根据手掌接触屏幕面积大小自动调节，支持不少于 3 种板擦大小； 3、画板具备插入正方形、长方形、三角形、圆形等常用图形，种类不少于 18 种；且每种图形均可进行颜色填充，颜色选择不少于 35 种；可对插入的任意图形进行锁定、置顶、置底、填充、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作； 4、画板内置动物、植物、卡通、交通等多种类型贴纸素材；可对任意贴纸进行锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；卡通类贴纸素材数量不少于 40 种，动物类贴纸素材不少于 80 种； 5、画板支持输入文字，并可根据情景需要设定文字颜色及大小，颜色选择不少于 35 种；内置触控键盘和文本框；编辑完成的文字可以进行二次编辑、删除、旋转、放大、缩小等操作； 6、画板绘画背景支持纯色、风景、节日等多种背景模板类型，教师可根据需要自由更换； 7、画板具有照片册功能，可对绘画内容支持保存、编辑、删除、单张导出以及批量导出等操作；导出路径可自由设置； 8、画板软件支持十点触摸，十指同时涂画出十条笔迹； 9、画板具备小助手快捷方式，可在任意界面进行涂画标注、截屏、一键切换、退出后台运行等操作，截图画面可以直接在画板内进行再次编辑；标注笔迹颜色及粗细可调整； 10、画板支持导入其他路径图片功能，图片导入到画板后，可对该图片锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；撤销及反撤销功能，有效次数不少于 6 次；新建功能，若画板区域有内容则提示保存；若是没有内容，则直接新建空白画板； 11、画板软件在国家版权局已进行版权登记，提供计算机软件著作权登记证书； 12、画板软件通过国家认可的软件测试机构测试，提供第三方出具的标有 CMA 及 CNAS 字样的测试报告；		
2	大型户外玩具	1、规格：≥850*360*450cm；支柱 材质及尺寸：外径≥114mm，厚度≥2.0mm、镀锌管。表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。2、平台 材质及尺寸≥	套	1

		1160mm*1160mm 厚度 ≥ 2.0 mm，冷轧钢板冲孔，不积水。表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。3、钢管配件材质及尺寸：外径 $\geq 25\backslash 28\backslash 32\backslash 48\backslash 60$ mm，4、安全连接扣件 材质：铝合金、外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。5、柱盖及绞盘材质：铝合金.面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。6、塑料件材质：LLDPE 材料无毒无味，耐老化、抗紫外线、防静电、颜料采用耐光性八级，在户外长期使用不褪色，大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、造型美、抗老化、抗静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不褪色、经久耐用。7、五金零件 材质：不锈钢平头圆头，T 型平头螺丝，无棱角、即轻又美观。8、螺丝塑料帽 材质：ABS 工程塑料注塑而成。9、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。		
3	图书	1. 采购的图书要求思想健康，图文并茂，适合于学龄前幼儿使用；2. 必须是正规出版社出版或再版的新书，所供图书不得存在版权问题；3. 所采购图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》的标准。（详见附件）	本	288
4	幼儿床	规格： $\geq 140*60*20$ cm 材质：橡木，床边厚度不低于 1.6 厘米，围栏高度约为 10 厘米，床体外露边需铣圆处理，床铺板由 5 块厚度不低于 1.0 厘米的松木组成，床衬不少于 6 根，床衬尺寸 $\geq 54*4*2$ 厘米，床板需四面刨光圆角处理。工艺：铺板松木、缝不大于 1 厘米左右；油漆工艺要求：透明底漆，表面光滑无颗粒；油漆材质要求：优质环保油漆，无毒无味；整体符合 E1 级标准。	张	96
5	幼儿床、幼儿全棉三件套	材质：全棉，优质安全环保，无毒无味，完全适合幼儿使用，规格：三件套（垫被： $\geq 65 \times 140$ cm，重量 ≥ 1.2 KG，盖被： $\geq 110 \times 140$ cm，重量 ≥ 1.5 KG，枕头： $\geq 25 \times 45$ cm）。	套	96
6	学生桌（木制 6 人桌）	规格： $\geq 120 \times 80 \times 50$ cm 材料：桌腿不得小于 5*5cm；全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂纸手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；；整体符合 E1 级标准。	张	16
7	学生椅子（木制）	规格：椅面座高不低于 28cm（30*30*55cm）；材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；整体符合 E1 级标准。	张	96

8	电钢琴	键盘：88 键力度触感标准键盘 显示：多功能 LED 数码显示 数字键：0-9，+/- 等 12 个通用选择钮 复音数：≥32 音色：≥470 种音色，包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、 12 组键盘打击乐音色（包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色） 音色控制：延音，微调，力度 效果：≥16 种混响类型， 节奏：≥200 种节奏风格（包括 11 种民族节奏） 伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量， 伴奏速度 键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离 示范曲：≥85 首（含 80 首中、小学音乐教育学习歌曲） 播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习 踏板：延音、保持音、弱音 录音功能：录音、放音 记忆存储：4x4 组面板设置存储 接口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI 输出 喇叭：10W *2	台	1
9	消毒柜	1、外形及主要材料： 尺寸≥宽 720*深 280*高 1145mm，容积：≥110L（必须按照国际标准计算，即内部净空间+国标允许公差），≥4mm 厚全钢化玻璃门，门框一体式无螺钉铝合金圆弧拉手，内设食品接触 SUS304 不锈钢制成 42 格独立摆放的盘子，每格配置对应不锈钢数字号牌，表面烤漆符合 E2 标准。 2、消毒方式及要求： 采用臭氧消毒及红外线中温烘干，消毒效果符合 GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》中二星级消毒柜的要求，最高温度≤80℃。 3、使用安全要求： 产品符合 CQC12-448100-2009；CQC12-448123-2009 认证规则的要求。电源接入使用一体式漏电保护插头；功率：≤700W；电源：50Hz 220V~。消毒柜设防前倾倒装置，避免拉门时向前翻倒。隐藏开关防止幼童触碰，门带童锁，通电自锁，断电开锁。	台	1
10	幼儿水杯	规格：直径 8cm；容量≥260ml；食品级不锈钢材质	个	96
11	幼儿毛巾	规格：≥25*25CM 材质：纯棉	条	96
12	移动黑板	规格：≥120*75cm 移动磁性黑板采用金属镀锌板制作，板面为墨绿色，可双面使用。板面硬度高，书写流利，容易抹擦，不生锈，不脱层，不变形，外用铝合金包边坚固耐用。可使用磁钉挂图和磁性教具。	套	1
13	美工桌	规格：≥140×90×60cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面钝化处理；无毛刺，手感光滑，整体符合 E1 级标准。	套	1
14	幼儿衣帽柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，三层十八格，整体符合 E1 级标准。	套	2

15	幼儿书架	材质：橡木；规格：≥120*35*100cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，每组四层，整体符合 E1 级标准。	个	1
16	玩具柜	材质：橡木；规格：≥120*30*80cm；五格无背板；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	2
17	玩具柜	材质：橡木；规格：≥120*30*80cm；三层无背板；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	2
18	鞋柜	材质：橡木；规格：≥120*30*40cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
19	学生书包柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；18 格， 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，表面光滑无毛刺，无棱角处理，以维护使用者的安全；使用板材符合 E1 级标准。	个	1
20	水杯架	材质：橡木；规格：≥60*60*80cm；实木两侧满足 36 人摆放水杯，整体采用榫卯结构，木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	3
21	毛巾架	规格：≥93*35*90cm 橡木材质，整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
22	实木阶梯花架	规格：≥100×30×122cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；整体符合 E1 级标准。。	个	2
23	紫外线消毒灯	紫外线杀菌灯车：紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 2*30W，灯臂可以调节，调节角度 0-180 度。遥控型，遥控距离远，可穿墙。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。传动部分采用新型工艺，灯架部位采用定位装置，灯管两端接触性良好。人性化设计，安装方便，解决用户安装不便的难题。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	台	3
24	区角柜	规格：≥120*30*80cm 材质：橡木，板材厚度约为 1.5CM 工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆：环保型全哑光硝基清面漆；整体符合 E1 级标准。	个	2

25	小班益智区 (区角玩教具)	小班益智区 教师指导方案：1册，正度16开，双胶纸 环境创设材料：区域标识底板1张，布质，单面四色印刷；区域标识卡6张，布质，单面四色印刷；进区规则1张，铜版纸，单面四色印刷； 幼儿操作材料： 数数宝盒1（范例卡36张，长25CM，宽8.5CM；数数宝盒2个长26.5CM，宽12CM，塑料；塑料片1包直径3.5CM，圆形；动物木块40块，大象长4CM，宽3.8CM，老虎长3CM，宽4CM，熊长4CM，宽4.3CM，企鹅长3.3CM，宽4.3CM；） 数字对对碰（木质拼片18个长宽为45*60mm，木质；） 填数玩具（填数板2个木质长宽为215mm*120mm；1数字条8个，长宽为35*20mm；2数字条6个长宽为35*40mm；3数字条4个长宽为35*60mm；4数字条2个长宽为35*80mm；5数字条2个木质长宽为35*100mm；） 1、2、3我来数（纸质磁铁木质游戏板4块，长约23CM，宽约33CM；圆形磁力片1包，直径约3.3CM；正方体骰子2个，棱长约2.5CM；） 形状对对碰（木制红色系列6块，尺寸长约4.5CM，宽约5CM；黄色系列6块尺寸长约4.5CM，宽约5CM；蓝色系列6块尺寸长约4.5CM，宽约5CM；绿色系列6块尺寸长约4.5CM，宽约5CM；纸质卡片24张，长约8CM，宽约8CM；布袋1个长约32CM，宽约22CM；） 方位游戏1（木质、塑料、纸质。木制积木10块：站立的狗2块，长约6.5CM，宽约3.5CM；趴着的狗2块，长约5.8CM，宽约3.5CM；屋顶倒V形2块，边长约为7CM；狗舍2块长约7.5CM，宽约7CM，H形；树2块长约9CM，宽约6CM；范例卡18张长约19CM，宽约13CM；游戏底板2块长约32CM，宽约22CM；圆形塑料立插6个，直径约3CM；） 萝卜长城（木质萝卜12个，上部圆台部分：上底直径1.5cm下底直径1cm高度1.5cm；下部身体部分：最宽直径2.5cm，长度为3cm长方体底座8个长12cm*高度3cm*宽4cm；） 动物拼图（动物底板4个，长宽为120*175mm，木质；动物拼片24个，厚度为4mm，长宽小于10cm，木质；范例卡4张，长宽为150*150mm，纸质；） 镜面拼板1（游戏底板1个，长宽高为：220*220*10；镜子2个，长宽为20*15cm；木质几何片12个等边三角形，边长为4cm；正方形，边长为4cm；圆形，直径为4cm；长方形，长宽为8*4cm；范例卡30张，长宽为200*200mm；） 大串珠（串珠棒2根，长35cm，塑料；串珠顶盖2个，直径4cm，厚度3cm圆柱体，塑料；大串珠32个，边长\直径4cm左右，塑料；范例卡24张34cm*6cm，纸质；） 动物找相同（图案底板6张，长约22CM，宽约22CM；动物小卡垂直方向24块，长约10CM，宽约5CM；水平方向24块，长约10CM，宽约5CM；） 对称蝴蝶1（纸质、木质，游戏底板2个，长宽为150*100mm，厚度为8mm；翅膀拼片40个，长度为4cm，厚度为4mm；范例卡10张，长宽为150*150mm；）	套	1
----	------------------	---	---	---

		一样不一样（纸质游戏底板8块，长约20CM，宽约20CM；游戏卡片32张，长约9CM，宽约9CM；） 磁力拼板（磁力拼片40片，含圆形、三角形、正方形、长方形、半圆形 磁力、纸质；磁板范例卡12张，21cm*30cm长方形双面 磁力、纸质；） 生日快乐（纸质、木质，游戏底板1个，长40cm，宽20cm；蛋糕盘4个，直径10cm；圆木片80个，直径2cm；棋子4个，高度4cm圆柱体；） 配对卡（纸质卡片18张，长宽为8*8cm，厚度为1.5mm；） 备注：1. 提供国家GB6675-2014标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2. 需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）		
26	中班科学区（区角玩教具）	中班科学区 教师指导方案1册，正度16开，双胶纸 环境创设材料：区域标识底板1张，布质，单面四色印刷；区域标识卡6张，布质，单面四色印刷；进区规则1张，铜版纸，单面四色印刷； 收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等； 主题活动材料： 一、动感磁力。磁力拼片：正方形24块各边长6cm；三角形12块各边长5cm；长三角2块边长6cm，11.5cm，11.5cm；梯形2块顶边6cm，底边11.5cm，腰5.5cm；扇形2块半径6cm，边长6cm；正方形（3倍）2块长18cm，宽6cm；半圆2块半径3cm，底边6cm；菱形2块各边长5.5cm；六边形2块各边长6.6cm；车底座2个7*7cm，轮胎直径5.5cm 塑料/金属；轮胎车皮4个直径5.7cm，橡胶；摩天轮底座1个长轴24cm，短轴14cm，塑料； 二、有趣的弹射球。对接球8个直径3cm，塑料；木球2个直径3.5cm，木质；接球器4个10.6*11.8cm，塑料；观察记录表20张185*260mm，纸质； 三、齿轮转转。底板部件20个8.8*8.8cm，塑料；连接部件40个3.5cm，塑料；固定部件20个直径3.5cm，塑料；齿轮部件15个，大齿轮直径约为11.5cm；中齿轮直径约为9cm；小齿轮直径约为6cm，塑料； 四、天平游戏。天平架1个长约25cm，高约16cm，塑料；小牛砝码18个约2.5*2cm，塑料；数字砝码10个约5*5cm，塑料；托盘2个直径9cm，塑料；底座1个15*5.5cm，塑料；图卡30张9*12.5cm，纸质； 五、光影游戏。灯架1个高300mm，底座直径80mm，木质；短插座3个60*30*30mm，木质；长插座1个180*40*40mm，木质；背板1个350*230mm，纸质；操作垫1块360*800mm，布质；采光片3片80*150mm，亚克力；手电筒1个长14.5cm，直径5cm；投影卡6张120*215mm，纸质；手影卡12张140*220mm，纸质； 六、溶解的魔法。锥形三角瓶1个高21cm，瓶底直径9.5cm，瓶口直径4cm，塑料；试管支架1个21.5*5*7cm，塑料；大试管1个长17cm，直径3.5cm，塑料；小试管2个长12，直径3.5cm，	套	1

		塑料；量杯 1 个 250ml，塑料；镊子 1 个长 15cm，塑料；滴管 1 个长 10cm，圆头直径 3cm，塑料；漏斗 1 个长 8cm，直径 8cm，塑料；防护安全眼镜 1 个 15cm*6cm*6cm，塑料；搅拌匙 1 个长 8cm，塑料；观察记录表 20 张 185*260mm，纸质； 七、动物的声音。动物照片大图卡 30 张 297*210mm，纸质；动物照片小图卡 30 张 120*80mm，纸质； 八、生活中的声音。照片大图卡 30 张 297*210mm，纸质；照片小图卡 30 张 120*80mm，纸质； 九、电的秘密。胶棒 2 根 24.5cm，橡胶；透明棒 2 根 24.5cm，亚克力；皮毛 1 块 9*9cm，皮毛；丝绸 1 块 19*19cm，丝绸；能量棒 2 根长约 32cm，其他； 十、种蒜苗。尖铲 1 个 20*6cm，塑料；金属方铲子 1 个 20*6cm，塑料；金属耙子 1 个 20*6cm，塑料；金属喷壶 1 个高 28.5cm，底部直径 8.5cm，塑料；土培盆 1 个高 18cm，内径 14cm，塑料；观察记录表 20 张 185*260mm，纸质； 十一、动物朋友们。彩色动物卡 105 张 120*150mm，纸质；纯色卡 6 张 130*150mm，纸质；游戏板 6 张 330*230mm，纸质；游戏卡 48 张 70*70mm，纸质； 十二、星球投影。投影仪 1 个高 18cm，灯头直径 9cm，塑料/金属；胶片 3 个圆形，直径 5.5cm，其他；观察记录表 20 张 185*260mm，纸质； 十三、垃圾分类棋。垃圾分类桶 4 个 70*130mm，木质；垃圾卡 48 张 40*40mm，纸质；骰子 1 个 30*30*30mm，木质；时间记录板 1 块 250*40mm，纸质；时间棋子 1 个 3cm*3.5cm，木质； 十四、空气动力车。充气筒 1 个 225*115mm，塑料/金属；小车 2 个 55*85mm，塑料/金属；飞船 1 个 5.5*3cm，塑料/金属；发射塔 1 个 5*5*12cm，塑料/金属；气球 6 个长约 9cm，橡胶； 备注：1. 提供国家 GB6675-2014 标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2. 需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）		
27	中班美工区（区角玩教具）	中班美工区 教师指导方案：1 册，正度 16 开，双胶纸环境创设材料：区域标识底板 1 张，布质，单面四色印刷；区域标识卡 6 张，布质，单面四色印刷；进区规则 1 张，铜版纸，单面四色印刷；收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等；通用材料：绘画材料、手工材料、泥工材料等；纸质辅材：操作步骤参考图卡、木质卡槽； 幼儿主题活动材料：教师节贺卡、中秋月饼、秋天的树叶、我的家、搓纸画、暖和的帽子、新年挂饰、换装秀、构画春天、风车转转转、风铃、美丽的花瓶、折纸青蛙、漂亮的花布、舞会面具、名画拼图； 美工辅材：幼儿参照图卡美工区幼儿参照图卡 16 张 185*260mm，纸质；木槽（通用）1 个 60*30*30mm，木质；麻绳，40 米；纸绳，彩色线绳 6 股/色每股直径约 2mm，长度约 15m；印花折纸 1 包 15*15cm，纸质；花边绘画纸，长方形 1 4 张 260mm*370mm；纸质长方形 2 4 张 260mm*370mm；纸质长方	套	1

		形3 4张 260mm*370mm; 纸质长方形4 4张 260mm*370mm; 纸质正方形1 4张 260mm*260mm; 纸质正方形2 4张 260mm*260mm; 纸质正方形3 4张 260mm*260mm; 纸质正方形4 4张 260mm*260mm; 彩色卡纸, 长方形30张 210*297mm, 圆形30张直径25cm; 彩色泥工板4个 298*198mm; 花型衍纸1包成品约2~3cm; 蛋糕纸托50个 5*3*7cm; 装饰胶带花朵贴片2卷单枚约20*20mm和纸花纹胶带2卷 25mm*3m; EVA装饰贴片3包约1.5~4.5cm不干胶贴片2包 9.3*15cm; 彩泥制作工具擀杖等1套长约18cm, 塑料; 彩泥工具套装1套约7.5cm, 塑料; 彩泥镂空模具立体模具9个约7~9cm; 画刷手柄EVA印章1套手柄长约11cm, 画刷约6.5cm; 图案EVA印章1套直径4cm, 长度7.8cm; 海绵刷1套手柄长约14.5cm, 滚刷宽度约7cm; 塑料柄海绵画刷1套手柄长约15cm, 画刷宽度分别1.5、2.5、5、7.5cm. 画刷长度约6cm; 印章, 半球形印章1套 5*5*3.2cm; 橡胶动物印章 5*5*5.5cm; 橡胶花纹印章1套直径约3cm, 厚度0.6cm; 橡胶手指印章1套 2.5*1.5cm; 水粉纸40张 380*265mm 纸质; 多用装饰板3张 21.2*29.8cm, 塑料; 印泥2盘直径18cm, 水性印油; 洗笔筒2套 6.5*8.5*9.5cm, 塑料; 方形方孔调色盘1个 22*28cm, 塑料; 画笔套装1套长约18cm; 固体水粉颜料1盘 18*15.5cm; 舞会面具卡通动物面具8个 20.5*17cm, 纸质; 名画拼图名画拼片4套 205*255mm, 纸质; 欣赏挂图4张 290*390cm, 纸质; 漂亮的花布, EVA; 手柄滚轮2套 滚轮宽度约5.4cm, 滚轮直径约3cm, 手柄长约12.7cm, EVA; 折纸青蛙青蛙底卡A, 20张 210*285mm, 纸质; 青蛙底卡B, 20张 210*285mm, 纸质; 美丽的花瓶儿童陶艺机1套 22*27cm, 其他; 风铃套装4套 250*250mm, 木质; 自制风车8套直径约21.5cm 杆长约28cm 总长约39cm, 纸质; 多功能画板1套 245*295*50mm, 木质+亚克力; 图卡4张 205*255mm, 纸质; 水性画笔1套 142*16.9mm, 塑料; 换装秀纸质手工转筒8套高18cm, 宽9.5cm, 纸质; 新年挂饰国风挂饰4套主板: 250*250mm 坠饰: 90*67mm, 木质; 白色布帽4个总长约27cm 帽檐长7-11cm, 头围直径约18cm, 布质; 搓纸画底板6套 17.5*23cm, 纸质; 刮画模板尺1套 14.9*6.5cm, 塑料; 刮画镂空板2套 18.5*5.5cm, 塑料; 刮画纸20张 210*285mm, 纸质; 竹笔3支直径约6mm, 长度约14.4cm, 木质; 树叶木片60片5cm左右, 木质; 超轻黏土24盒直径6.7cm, 高3cm, 安全泥; 月饼模具2个直径5cm, 高2.5cm, 硅胶; 月饼模具2个边长4.5cm 高2.5cm, 硅胶; 教师节贺卡长方形卡纸5张 225*170mm, 纸质; 心形卡纸5张, 250*163mm, 纸质; 花边卡纸5张 225*170mm, 纸质; 信封15个 13.4*18.2cm, 纸质; 装饰贴片3包 1.5~4.5cm, EVA; 备注: 1. 提供国家 GB6675-2014 标准质量检测报告。(复印件加盖公章, 否则视为无效) 2. 需包含六个学期的培训内容, 培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。(原件加盖公章, 否则视为无效)		
28	中班益智区 区(区角玩教具)	中班益智区 教师指导方案: 1册, 正度16开, 双胶纸 环境创设材料: 区域标识底板1张, 布质, 单面四色印刷; 区	套	1

		域标识卡 6 张，布质，单面四色印刷； 进区规则 1 张，铜版纸，单面四色印刷； 收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等；辅助材料：益智区小班玩具玩法图卡 16 张 185*260mm，纸质；益智区小班玩具评价表 16 张 185*260mm，纸质； 幼儿操作材料： 分合瓢虫 身体木片 12 块长 4CM，宽 5CM，木质；骰子 1 个长宽高为 1.6CM，木质；翅膀木片 24 对翅膀半径为 1.95cm，木质；摸袋 1 个长宽 20cm，布制； 计数立方。范例卡 20cm*21cm 长方形，紫色 8 张，黄色 8 张，橙色 8 张，绿色 8 张，纸质；；游戏块，边长 1.5cm 的正方体蓝色 40 个，绿色 40 个，红色 40 个，塑料； 彩条接龙 游戏卡 24 张分成 6 个系列；金属盘 2 块长 30CM，宽 15CM，金属；磁力彩条 100 条：1 单位长度（红色）长宽 1.5CM，2 单位长度（黄色）长 3CM，宽 1.5CM，3 单位长度（绿色）长 4.5CM，宽 1.5CM，4 单位长度（蓝色）长 6CM，宽 1.5CM，5 单位长度（粉色）长 7.5CM，宽 1.5CM，磁力； 方位游戏 2 范例卡 18 张长约 15CM，宽约 10CM；28 块彩色积木：栅栏 8 个长约 10CM，宽约 2CM，厚约 0.8CM；黄色的立方体房子 4 个 正方体，边长约 3.5CM；红色屋顶 2 个三角形，边长约 4.7CM，厚约 3.5CM；高大的杉树 4 个高约 5.7CM，厚约 1CM；男士 2 个高约 4CM，厚约 0.8CM；棕色的马 2 个高约 4.5CM，厚约 1.2CM；橙色的牛 2 个高约 3.3CM，厚约 1CM，长约 5.5CM；白色绵羊 2 个高约 3CM，厚约 1CM，长约 4CM；黄色的鸡 2 个高约 2.3CM，厚约 0.8CM，长约 3CM；游戏底板 2 个长约 32CM，宽约 22CM；立插 6 个直径约 3.3CM，高约 1.6CM；纸质、木质、塑料； 相邻数拼图 木质拼片 10 条长 42mm 宽 285mm 厚度为 5mm，木质； 镜面拼板 2 游戏底板 1 个长 222mm 宽 222mm 高 15mm，木质；镜子 2 个厚度 3mm，亚格力木质；几何片 24 块边长 4cm 的正方形*4，直径 4cm 的形*4，4*8cm 的长方形*4，边长为 4cm 的菱形*4，直角边为 4cm 的等腰直角三角形*4，直径为 4cm 半圆形*4，木质；范例卡 33 张长宽 10cm，木质； 中国传统纹样转盘 底板 1 个正方形边框，边长 26.5cm；圆形凹槽 20.5cm；深度 5mm；厚度 8mm，木质；拼片 39 个厚度 5mm，环块 2.5cm，木质；知识卡 2 张长宽 20cm，纸质；范例卡 6 张长宽 10cm，纸质； 花样拼板 1 游戏底板 1 个正方形长宽 15cm，厚度 1cm，正方形凹槽深度 5mm，木质；拼片 36 块正方形边长 5cm 厚度 5mm，木质；范例卡 20 块正方形长宽 15cm，纸质；菱形组合 菱形拼片，木质，紫色 12 个长为 6.7cm，宽为 3cm；橙色 12 个长为 6.7cm，宽为 3cm；黑色 12 个长为 6.7cm，宽为 3cm；白色 12 个长为 6.7cm，宽为 3cm；黄色 12 个长为 6.7cm，宽为 3cm；红色 12 个长为 6.7cm，宽为 3cm；蓝色 12 个长为 6.7cm，宽为 3cm；绿色 12 个长为 6.7cm，宽为 3cm；范例卡 48 张长宽 10cm，纸质； 彩蛋游戏 骰子 3 个正方体边长 20mm*20mm*20mm，木质；游戏垫 1 个 22cm，无纺布；木质彩蛋 41 个周长：10cm 直径：3cm，木质；魔力三角片 三角形拼片 64 块，等腰三角形，两腰 3.54cm；	
--	--	--	--

		底边 5cm，木质；底板 1 个外框边长 22cm；内槽边长 20cm，木质；范例卡 33 张长宽 10cm，纸质； 方块组合 游戏底板 1 个长宽 17cm，木质；木质方块组件，小长方形 4 个长为 3cm，宽为 3cm，高为 0.6cm；长方形 3 个长为 6cm，宽为 3cm，高为 0.6cm；L 形 4 个长为 4.5cm，宽为 3cm，高为 0.6cm；凹形 3 个长为 4.5cm，宽为 3cm，高为 0.6cm；正方形 3 个长为 6cm，宽为 6cm，高为 0.6cm；凸形 4 个长为 6cm，宽为 3cm，高为 0.6cm；Z 形 3 个长为 6cm，宽为 6cm，高为 0.6cm；小 L 形 3 个长为 3cm，宽为 3cm，高为 0.6cm；范例卡 40 张长宽 10cm，纸质；对称蝴蝶 2 游戏底板 1 个长方形底板，300*200mm，厚度为 8mm，木质；翅膀拼片 40 个厚度为 4mm 的翅膀形木片，每只蝴蝶有 8 个部件，木质；范例卡 5 张 150*150mm，纸质； 兔子棋 木制棋盘 1 个，正方形边长 7*7cm，正方格 2.5cm*2.5cm，正方形格间距 0.4cm 的凹槽，底板整体厚 1.5cm，凹槽深 0.7cm；挡板 12 个挡板 A 类，厚度 0.35cm 的方形木片，边长为 2.5cm，挡板 B 类，厚度为 0.35cm 的长方形木片，长宽为 5.4cm*2.5cm；兔子棋子 2 个长度 2.5cm 厚度 0.8cm，高度 2cm，木制； 钓鱼游戏 棋盘 1 个，可折叠游戏板，长宽约为 39CM，纸质；鱼缸 4 个长约为 21.7CM，宽约为 13.4CM，纸质；湖怪卡片 1 张长 14.3CM，宽 7.2CM，纸质；磁性钓竿 1 个鱼竿长 22.6CM，鱼绳长 15CM，木质；游戏卡 40 个，含鱼游戏卡 32 张，功能卡 8 张，长宽为 3.6CM，纸质、金属；布袋 1 个长 20CM，宽 17.5CM，棉布； 接龙牌 纸质卡片 40 张 尺寸为 128 开，厚度为 1mm 纸质。 备注：1. 提供国家 GB6675-2014 标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2. 需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）		
29	大班阅读区（区角玩教具）	大班阅读区 教师指导方案：1 册，正度 16 开，双胶纸 环境创设材料：区域标识底板 1 张，布质，单面四色印刷；区域标识卡 6 张，布质，单面四色印刷；进区规则 1 张，铜版纸，单面四色印刷； 收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等；大班绘本投放推荐表 4 张 正 16 开 纸质；阅读记录表 30 张 正 16 开 纸质； 幼儿操作材料： 《成长树绘本馆》幼儿图画书——大班系列生命自然 1 5 册 20 开，纸质；生命自然 2 5 册 20 开，纸质；好奇探索 1 5 册 20 开，纸质；好奇探索 2 5 册 20 开，纸质；爱与成长 2 5 册 20 开，纸质； 《西顿动物记科普绘本》 10 册 16 开 纸质； 《小身体大秘密》4 册 16 开 纸质； 《社会主义核心价值观绘本》12 册 24 开 纸质； 《上知天文下知地理》10 册 12 开 纸质； 《金羽毛世界获奖绘本》6 册 12 开 纸质；	套	1

		《从小好身体》9册 16开 纸质； 排图讲故事 1套 165*165mm 纸质； 故事找不同 1套 254*124mm 纸质； 备注：1. 提供国家 GB6675-2014 标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2. 需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）		
30	奥尔夫打击乐器	碰铃 材质：黄铜。最大直径$\geq 45\text{mm}$，厚度$\geq 3\text{mm}$；工艺：冲压抛光处理，延音绵长。 沙锤 实木材质，环保漆涂层。直径6厘米，长21厘米；两个为一付。 蛙鸣筒 长约18cm，宽约5cm 手握鱼型，中间表面有螺纹，表面有两个圆孔，头部和尾部表面画有图案。 双响筒 由筒体、手柄、击槌组成。 筒体为原木色。筒体全长不小于210mm，筒体直径不小于45mm，手柄用硬杂木制成，手柄全长不小于160mm，击槌用硬杂木制成，击槌全长不小于160mm，两端呈球状。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等的声音。 串铃 串铃：全长$\geq 210\text{mm}$，柄长约：85mm，红绒布包边，铃铛加厚，木质手柄，21铃 响板 全长约180mm，响板上片厚底约6mm，最长柄约90mm 由主板及两块副板连接组成。主板及副板均用实木制成。响板表面无疖疤、裂缝，漆层均匀、光亮。发音清脆响亮。 铃鼓 1、材质：木质圈、铃片、羊皮鼓面；2、规格：铃鼓直径$\geq 20\text{cm}$，高度$\geq 4.5\text{cm}$，木质圈厚度$\geq 0.6\text{cm}$，单片铃片的厚度为$\geq 0.1\text{cm}$。	套	1
31	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：火车；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。2、类型：采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚4mm及以上。	套	1
32	幼儿篮球	规格：$\geq \Phi 18\text{cm}$；材质：优质橡胶，表面带卡通图，安全环保、无毒无味。	个	30
33	碳化积木	1、采用松木，表面环保水性漆，挑选全无结材质。 2、工艺：表面经过四面刨打磨，再用细砂带打磨，边角倒角处理，表面光滑无毛刺，积木表面用环保水性漆，经过2底1面工艺处理。 3、尺寸：小方块：6*6*3cm 26块，双倍块：12*6*3cm 12块，四倍块：24*6*3cm 12块，八倍快：48*6*3cm 12块，小方柱：6*3*3cm 48块，双倍方柱：12*3*3cm 24块，四倍方柱：24*3*3cm 12块，薄板：48*6*1.5cm 6块，薄板：28*14*1.5cm 6块，十字架：18*18*3cm 2块，半拱门：12*6*3cm 8块，半拱壁：9*3*3cm 8块，直角弧形：6*6*3cm 22块，圆柱：3*3*6cm 32根，圆柱：3*3*12cm 16根，圆柱：6*6*12cm	套	1

		6 根,拱桥形: 12*6*3cm 8 块,小半圆: 6*3*3cm 8 块,大半圆: 12*6*3cm 4 块,四分之一扇形: 6*6*3cm 12 块,长薄板: 60*6*1.5cm 6 块,T 字形: 18*9*3cm 2 块,四分之一弧: 12*12*3cm 4 块,小三角: 6*6*3cm 24 块,中三角: 12*6*3cm 12 块,大三角: 24*6*3cm 12 块,斜三角: 12*6*6cm 6 块,扁方块: 6*6*1.5cm 24 块,扁长方形: 12*6*1.5cm 24 块,薄板: 24*6*1.5cm 12 块,半圆环: 24*12*3cm 4 块,Y 字形: 18*18*3cm 2 块,大岔路: 24*16*3cm 2 块,哥德式门: 11*4*3cm 2 块。 共计 34 个形状, 420 片。		
34	调色眼镜	规格尺寸: $\geq 145*60*35\text{mm}$, 4 插槽眼镜架 1 付, 材质: ABS 的; 红色、黄色、蓝色镜片各 2 片, 模拟昆虫视野的凹凸镜片 2 片, 材质: PE。 透过不同的色彩看世界。可将任意两种不同颜色的镜片组合插在眼镜架上, 变成一种新的颜色, 自然掌握三原色之间的成色结果。产品符合 GB6675-2014 的相关规定。	套	5
35	司南模型	规格尺寸: $\geq 120*120*20\text{mm}$, 材质: 稀土永磁勺, 青铜贴面, 木质基座。地盘内圆外方, 圆外盘面分层次有十天干, 十二地支, 八卦, 标示二十四个方位。当磁勺静止时, 勺柄即指向南方。产品符合 GB6675-2014 的相关规定。	套	1
36	手摇发电机	产品规格: $\geq 101\text{mm}*60\text{mm}*31\text{mm}$ (不含手摇柄尺寸) 材质: PC 透明塑料外壳 ABS 塑料手柄 POM 塑料齿轮简介: 通过手柄转动带动塑料齿轮运转, 使小型发电机发电, 从而使电路板上小灯泡亮起来, 演示机械运动转变为电能。	套	5
37	口腔保健护理模型	材质: PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘, 了解人体重要器官的基本构造和功能, 理解保持健康的重要性, 了解自护, 保养的基本方法, 并能用适当的方式表达自己的想法和发现。	套	1
38	人体半身模型	高度 $\geq 65\text{cm}$, 了解人体重要器官的基本构造和功能, 理解保持健康的重要性, 了解自护, 保养的基本方法, 并能用适当的方式表达自己的想法和发现。	套	1
39	双筒望远镜	规格: $\geq 14 * 7 * 13 \text{ cm}$ (包装尺寸), 是专为儿童设计的无聚焦双筒望远镜。	套	5
40	地球仪	材质: 优质高聚物; 球体直径: $\geq 32\text{CM}$.	套	1
41	单人三轮车	尺寸: $\geq 85*58*63$, 重量: $\geq 8\text{KG}$, 材质: . 高碳钢车架, PVC 车轮, 材质达到环保要求, 天然橡胶把手, 舒适座椅, 具有防风雨防老化, 无暴露踏板硬件, 紧固螺丝不锈钢材质; 防护包裹, 耐用自动润滑的专业轴承, 超大防滑轮。	辆	10
42	哈巴狗跷跷板	规格: $\geq 150*25*50\text{cm}$; 材质: 采用无毒工程塑料, 确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型, 工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。	套	4
43	大滚筒	规格: $\geq 70*60\text{cm}$; 材质: 采用无毒工程塑料, 确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型, 工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。	套	5
44	圆形钻圈	规格: $\geq 72*58*25\text{cm}$; 材质: 采用无毒工程塑料, 确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型, 工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。	套	2
45	大滚球	规格: $\geq 50*50\text{cm}$; 材质: 采用无毒工程塑料, 确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型,	套	6

		工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。		
46	单人摇马	规格： $\geq 70*25*45\text{cm}$ ；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。	套	8
47	双鸡摇马	规格： $\geq 120*30*60\text{cm}$ ；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。	套	4
48	移动拉杆音箱	功能：重低音立体声；电池容量： $\geq 4000\text{MAh}$ ；供电方式：外接供电；内置锂电池，外壳材质：塑料，连接方式：USB、蓝牙连接；3.5MM 音频插口，麦克风数量：2 支，喇叭单元：双喇叭，喇叭尺寸： ≥ 15 吋；显示屏幕 ≥ 10 吋。	台	1
49	电动打蛋器	额定功率：180w；机身材质：ABS；尺寸： $\leq 18.5*6.4*13\text{cm}$ ；防震降噪硅胶，快速搅拌，均匀松散；用于打散蛋液、奶油等。	台	1
50	和面机	额定电压：220v；额定功率：1.5kw；28 转每分钟。一次和面不低于 15kg；面盆材质：不锈钢；尺寸：不小于 61*31*75cm。全金属机身，食品级全不锈钢配件，全粉末冶金钢齿轮组，密封降噪，风道降温另加儿童防漏电装置。	台	1
51	压面机	操控方式：机械式；功率： $\geq 2000\text{W}$ ；额定电压：220V；与食品接触面材质：食品级不锈钢。电机转速：1400t/min；一小时压面不低于 60kg。	台	1
52	灭蝇灯	适用场景：室内，厨房；诱蚊方式：LED；灭蚊原理：电击型；适用面积：50-99 m^2 。规格： $\geq 280*240*58\text{mm}$ 。	台	1
53	破壁料理机	材质：杯体是婴幼儿用品指定材质；机身配件均为食品级不锈钢 额定功率：1500w 额定电压：111V-240V 容杯容积： $\geq 1750\text{ml}$ ；转速：22001 转/分钟；人性化手柄凹位设计，精钢轴承，均匀破壁。NSKLTD 精工制作确保机器高速运转时使钢刀旋转平衡稳定。符合国家 ccc 认证。	台	1
54	儿童餐具碗、勺、盘	材质：304 食品级不锈钢，尺寸： ≥ 10 寸。	套	96
55	电烤箱	温控方式：上下独立调温，容量：35L 及以上，开门方式：下拉门，操控方式：旋钮式，功能：低温发酵，温度可调，独立控制；符合国家 ccc 认证。	台	1
56	餐车	手推式，规格： $\geq 600\text{mm} \times 400\text{mm} \times 800\text{mm}$ 。仪器车应分为 2 层；隔层材质厚度不低于 4mm，层间距不小于 300mm。每层托盘四周有护围栏，护栏与托盘间的垂直高度不小于 4CM，小车两端有推拉扶手。车体载重不小于 30KG。载重后保持长期不变形，推动灵活。	台	1
57	留样柜	不小于 90 升，电冰箱单门冷藏柜办公商用 玻璃保鲜展示留样；符合国家 ccc 认证。	台	1
58	冰箱	≥ 198 升；能效等级：三级能效；频率：定频；门款式：双门面板；材质：不锈钢超薄；宽度：60cm 以下；主色系：白色系；制冷方式：直冷；控温方式：机械控温；符合国家 ccc 认证。	台	2

甘沟乡硇门幼儿园 学生人数：57 人

序号	产品名称	参数	单位	数量
1	多功能教学一体机（交互智能平板）	一、硬件参数 1、智能交互平板显示尺寸≥ 75英寸，采用A规级别屏体；分辨率：3840*2160；可视角度$\geq 178^\circ$，屏体亮度不低于400cd/m²，对比度不低于5000:1，采用红外触控技术，在Windows与Android下均支持20点同时触控及书写； 2、智能交互平板功率$\leq 350W$，且符合GB21520-2015能源1级要求； 3、整机色彩覆盖率在NTSC标准下不低于95%，在sRGB标准色域格式下不低于130%；屏幕最高灰阶256灰阶； 4、智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，正面书写区域支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种笔书写，手感流畅、摩擦力适度，笔记均匀、线条明显； 5、智能交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，可达到石英抗划等级，大于石黑9H等级，屏体表面强度$\geq 100MPa$； 6、屏幕贴合方式为全贴合，钢化玻璃和液晶显示层无间隙紧密贴合，无介质填充，更环保，无空气间隙，显示效果清晰； 7、智能交互平板前置接口具备中文丝印标识：USB Type-C*1，双通道USB Type-A*2(Windows和Android系统均能被识别，无需区分)，HDMI IN*1 高清(以上均为非转接接口)，且前置3路USB接口均符合USB3.0及以上传输协议； 8、智能交互平板后置输入接口：USB2.0*1，USB2.0 双通道接口*1(展台、U盘等设备在Android和Windows下均可使用)，RS232*1，RJ45*1，HDMI 2.1 高清输入*1，VGA输入*1，音频输入Audioin*1，触控USB 2.0 Type B Male*1，音频输出Audioout*1，无线MIC输入*1，支持扩展高清输出HDMIout*1； 9、智能交互平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识； 10、前置接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护防撞盖板，高度不少于4.8cm； 11、方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于8个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种以上功能； 12、无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆； 13、前面板具有标识的天线模块，包含2.4G、5G双频Wifi及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性； 14、智能交互平板具备2个前置20W中高音音箱； 15、采用物理减滤蓝光设计，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长415~455nm$< 30\%$，低蓝光模式屏幕色温无变化，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书； 16、视力防护符合GB40070-2021视力防护标准，蓝光危害为RG0豁免级； 17、智能平板在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑	台	1

	供电； 18、交互平板 Android 主板具备四核 CPU， 内存不小于 2G， 存储不小于 8G,Android 系统不低于 11.0,主页提供不少于 5 个应用程序，也可替代其他应用程序； 19、智能交互平板可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示； 20、智能交互平板具有悬浮菜单，单指长按可隐藏，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用； 21、智能交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于 15 个，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，展台，桌面、多屏互动等常教学常用按键； 22、为满足教学场景使用需求，支持不少于 3 种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作； 23、智能节电，在无操作或无信号输入 15 分钟时,出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入 30 分钟时，自动关机； 24、智能交互平板处于关机通电状态，外接设备接入交互平板时，交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机； 25、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置； 26、通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程； 27、在 windows 任意界面下均可开启录课功能，可实现三种录制模式，屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制直播，方便学校教师任意场景录制切换； 28、书写联动：悬浮菜单、Android 白板、windows 白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动； 29、内置无线传屏接收端，Android 和 Windows 系统下无需外部接收组件，无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能，可将外部电脑设备的视频、音频、触控、信号无线传至交互设备上，支持双向传输； 30、智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，方便用户后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔电脑产品； 二、内置插拔式模块化电脑 1、采用 80pin Intel 通用标准接口,即插即用，易于维护； 2、CPU 采用 Intel 第 9 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器； 3、内存：≥8G DDR4； 4、硬盘：≥256G SSD 固态硬盘； 5、接口：非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等； 三、教学应用软件 教学系统软件： 1、软件资源严格遵循《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成，教学课件内容涵盖健康、社会、语言、科学、艺术等五个领域，必须满足幼儿园小班、中班、大班教学场景使用，软件资源内容不含有小学化倾向内容；		
--	--	--	--

		2、软件内容应包含动画、故事、视频、图片、儿歌、音乐、游戏等多种形式，内容丰富、生动形象，操作简单互动性强，具有简单方便操作的用户体验； 3、软件内容资源大小总量不少于 40G，软件适配教学一体机分辨率不低于 1920*1080，长宽比为 16: 9； 4、在教学课件资源设计中，应充分结合不同领域活动特点，结合幼儿园学期教学计划，课件中提供不少于 800 个教学活动，动画资源不少于 800 个，图片及插画资源不少于 3000 张，游戏互动资源不少于 1000 个，真人视频资源不少于 100 个，需提供加盖公章的资源列表统计明细，证明资源的真实性，提供盖有 CMA、CNAS 标识的检测报告； 5、软件内容资源应提供教师用书电子版，详细介绍各个教学活动相关环节，如活动目标、活动准备、活动过程、活动延伸等部分，提供的活动方案总数不少于 1000 篇； 6、软件在内容上应结合幼儿教师工作需求，在幼儿园大型活动、环境创设、区域活动等方面，提供可参考的小班、中班、大班方案，活动方案数量不少于 1000 个； 7、软件在内容资源上为教师提供不少于 600 张的高清图片，种类划分包含动物、科技、生活、天文地理、文化、艺术等分类，图片分辨率不低于 1920*1080，支持手动翻页全屏浏览，也可实现幻灯片式自动翻页浏览； 8、软件应充分利用网络信息化技术，为幼师提供线上培训资源平台，培训视频内容应包含专业发展、教学游戏、创意美工、韵律操、优质专家课程等多种实用培训视频，文本视频资源总数不少于 2000 个； 9、软件高清幼教视频资源内容上应包含中文儿歌、英文儿歌、KTV 儿歌、节日儿歌、律动儿歌、三字儿歌等多种形式的儿歌； 10、软件高清视频资源内容上应包含绘本故事、成语故事、国学故事、神话故事、童话故事、寓言故事等多种故事形式； 11、软件高清视频资源内容上应包含弟子规、三字经、小儿语、增广贤文等分类的国学资源； 12、软件高清视频资源内容上应包含昆虫、植物方面与自然相关的高清视频资源； 13、软件内容包含的儿歌、故事、国学、自然高清幼教视频资源数量不少于 400 个； 14、软件内容包含的音乐资源在内容上应将不同曲风的音乐进行合理分类，资源数量不少于 100 个，满足幼儿在入园、离园、就餐、就寝、唤醒、游戏活动、阅读等不同场景需要； 15、软件在资源上应结合幼儿园园务管理需要，为教师提供教学管理方案、家园管理方案、安全管理方案、后勤保健方案、实用表格、规章制度汇编等资源，支持下载、编辑，资源应不少于 150 个，方便教师进行园务管理工作，提高管理效率； 16、软件应为 exe 格式独立安装版本，安装后教师可以根据需要自行选择需要下载的资源，无网络情况下可以满足使用，软件支持连网在线版本升级，资源更新，每年更新不少于 1 次； 17、教学软件支持自定义园所信息，不同班级可自定义不同的班级宣传语，主界面显示天气、网络连接状态、当前时间、通知信息内容；		
--	--	---	--	--

		18、教学软件在国家版权局进行版权登记，具有计算机软件著作权登记证书，教学课件、教师用书、高清幼教视频资源版权明晰，提供国家版权局颁发的作品登记证书； 19、教学软件通过国家认可的软件测试机构检测，提供有 CMA 及 CNAS 标识的测试报告； 画板软件： 1、画板软件必须专为幼儿园教学场景需要定制研发，UI 设计简洁明了，且严格按照教育部《3-6 岁儿童学习与发展指南》相关规定，无任何小学化倾向内容，不含有普教场景资源内容； 2、画板在功能上应满足：具备水粉笔、铅笔、彩笔等多种画笔功能，且每种画笔均可选择不同颜色和粗度进行呈现；颜色选择不少于 35 种，粗度选择不少于 5 种；自动记忆最后一次使用的颜色及粗细，方便教师下次使用；画笔笔迹支持手势擦除，擦除范围大小可根据手掌接触屏幕面积大小自动调节，支持不少于 3 种板擦大小； 3、画板具备插入正方形、长方形、三角形、圆形等常用图形，种类不少于 18 种；且每种图形均可进行颜色填充，颜色选择不少于 35 种；可对插入的任意图形进行锁定、置顶、置底、填充、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作； 4、画板内置动物、植物、卡通、交通等多种类型贴纸素材；可对任意贴纸进行锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；卡通类贴纸素材数量不少于 40 种，动物类贴纸素材不少于 80 种； 5、画板支持输入文字，并可根据情景需要设定文字颜色及大小，颜色选择不少于 35 种；内置触控键盘和文本框；编辑完成的文字可以进行二次编辑、删除、旋转、放大、缩小等操作； 6、画板绘画背景支持纯色、风景、节日等多种背景模板类型，教师可根据需要自由更换； 7、画板具有照片册功能，可对绘画内容支持保存、编辑、删除、单张导出以及批量导出等操作；导出路径可自由设置； 8、画板软件支持十点触摸，十指同时涂画出十条笔迹； 9、画板具备小助手快捷方式，可在任意界面进行涂画标注、截屏、一键切换、退出后台运行等操作，截图画面可以直接在画板内进行再次编辑；标注笔迹颜色及粗细可调整； 10、画板支持导入其他路径图片功能，图片导入到画板后，可对该图片锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；撤销及反撤销功能，有效次数不少于 6 次；新建功能，若画板区域有内容则提示保存；若是没有内容，则直接新建空白画板； 11、画板软件在国家版权局已进行版权登记，提供计算机软件著作权登记证书； 12、画板软件通过国家认可的软件测试机构测试，提供第三方出具的标有 CMA 及 CNAS 字样的测试报告；		
--	--	--	--	--

2	户外玩具	1、规格：≥450*400*360cm；支柱材质及尺寸：外径≥114mm，厚度≥2.0mm、镀锌管。 表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。 2、平台材质及尺寸≥1160mm*1160mm 厚度≥2.0mm，冷轧钢板冲孔，不积水。 表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。 3、钢管配件材质及尺寸：外径≥25\28\32\48\60mm 4、安全连接扣件材质：铝合金、外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。 表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 5、柱盖及绞盘 材质：铝合金。 面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 6、塑料件材质：LLDPE 材料无毒无味，耐老化、抗紫外线、防静电、颜料采用耐光性八级，在户外长期使用不褪色，大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、造型美、抗老化、防静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不褪色、经久耐用。 7、五金零件材质：不锈钢半圆头，T型平头螺丝，无棱角、即轻又美观。 8、螺丝塑料帽 材质：ABS 工程塑料注塑而成。 9、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。	套	1
3	图书	1. 采购的图书要求思想健康，图文并茂，适合于学前幼儿使用； 2. 必须是正规出版社出版或再版的新书，所供图书不得存在版权问题； 3. 所采购图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》的标准。（详见附件）	本	171
4	幼儿床	规格：≥140*60*20cm 材质：橡木，床边厚度不低于 1.6 厘米，围栏高度约为 10 厘米，床体外露边需铣圆处理，床铺板由 5 块厚度不低于 1.0 厘米的松木组成，床衬不少于 6 根，床衬尺寸≥54*4*2 厘米，床板需四面刨光圆角处理。工艺：铺板松木、缝不大于 1 厘米左右；油漆工艺要求：透明底漆，表面光滑无颗粒；油漆材质要求：优质环保油漆，无毒无味；整体符合 E1 级标准。	张	57
5	幼儿床、幼儿全棉三件套	材质：全棉，优质安全环保，无毒无味，完全适合幼儿使用，规格：三件套（垫被：≥65×140cm，重量≥1.2KG，盖被：≥110×140cm，重量≥1.5KG，枕头：≥25×45cm）。	套	57
6	学生桌（木制 6 人桌）	规格：≥120×80×50cm 材料：桌腿不得小于 5*5cm；全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开卯连接。表面处理：先用砂纸手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；；整体符合 E1 级标准。	张	10
7	学生椅子（木制）	规格：椅面座高不低于 28cm（30*30*55cm）；材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开卯连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；整体符合 E1 级标	张	60

		准。		
8	电钢琴	键 盘：88 键力度触感标准键盘 显 示：多功能 LED 数码显示 数 字 键：0-9，+/-等 12 个通用选择钮 复 音 数：≥32 音 色：≥470 种音色，包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、 12 组键盘打击乐音色（包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色） 音色控制：延音，微调，力度 效 果：≥16 种混响类型， 节 奏：≥200 种节奏风格（包括 11 种民族节奏） 伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量， 伴奏速度 键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离 示 范 曲：≥85 首（含 80 首中、小学音乐教育学习歌曲） 播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习 踏 板：延音、保持音、弱音 录音功能：录音、放音 记忆存储：4x4 组面板设置存储 接 口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI 输出 喇 叭：10W *2	台	1
9	消毒柜	1、外形及主要材料： 尺寸≥宽 720*深 280*高 1145mm，容积：≥110L（必须按照国际标准计算，即内部净空间+国标允许公差），≥4mm 厚全钢化玻璃门，门框一体式无螺钉铝合金圆弧拉手，内设食品接触 SUS304 不锈钢制成 42 格独立摆放的盘子，每格配置对应不锈钢数字号牌，表面烤漆符合 E2 标准。 2、消毒方式及要求： 采用臭氧消毒及红外线中温烘干，消毒效果符合 GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》中二星级消毒柜的要求，最高温度≤80℃。 3、使用安全要求： 产品符合 CQC12-448100-2009；CQC12-448123-2009 认证规则的要求。电源接入使用一体式漏电保护插头；功率：≤700W；电源：50Hz 220V~。消毒柜设防前倾倒装置，避免拉门时向前翻倒。隐藏开关防止幼童触碰，门带童锁，通电自锁，断电开锁。	台	1
10	幼儿水杯	规格：直径 8cm；容量≥260ml；食品级不锈钢材质	个	57
11	幼儿毛巾	规格：≥25*25CM 材质：纯棉	条	57
12	移动黑板	规格：≥120*75cm 移动磁性黑板采用金属镀锌板制作，板面为墨绿色，可双面使用。板面硬度高，书写流利，容易抹擦，不生锈，不脱层，不变形，外用铝合金包边坚固耐用。可使用磁钉挂图和磁性教具。	套	1
13	美工桌	规格：≥140×90×60cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面钝化处理；无毛刺，手感光滑，整体符合 E1 级标准。	套	1
14	幼儿衣帽柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，三层十八格，整体符合 E1 级标准。	套	1

15	幼儿书架	材质：橡木；规格：≥120*35*100cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，每组四层，整体符合 E1 级标准。	个	1
16	玩具柜	材质：橡木；规格：≥120*30*80cm；五格无背板；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
17	玩具柜	材质：橡木；规格：≥120*30*80cm；三层无背板；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
18	鞋柜	材质：橡木；规格：≥120*30*40cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
19	学生书包柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；18 格， 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，表面光滑无毛刺，无棱角处理，以维护使用者的安全；使用板材符合 E1 级标准。	个	1
20	水杯架	材质：橡木；规格：≥60*60*80cm；实木两侧满足 36 人摆放水杯，整体采用榫卯结构，木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	2
21	毛巾架	规格：≥93*35*90cm 橡木材质，整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
22	双面花架	规格：≥100×50×100cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；整体符合 E1 级标准。。	个	
23	实木阶梯花架	规格：≥100×30×122cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；整体符合 E1 级标准。。	个	1
24	紫外线消毒灯	紫外线杀菌灯车：紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 2*30W，灯臂可以调节，调节角度 0-180 度。遥控型，遥控距离远，可穿墙。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。传动部分采用新型工艺，灯架部位采用定位装置，灯管两端接触性良好。人性化设计，安装方便，解决用户安装不便的难题。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	台	2
25	区角柜	规格：≥120*30*80cm 材质：橡木，板材厚度约为 1.5CM 工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆：环保型全哑光硝基清面漆；整体符合 E1 级标准。	个	2

26	小班美工区 （区角玩教具）	小班美工区 教师指导方案：1册，正度16开，双胶纸环境创设材料：区域标识底板1张，布质，单面四色印刷；区域标识卡6张，布质，单面四色印刷；进区规则1张，铜版纸，单面四色印刷；收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等； 幼儿主题活动材料：手指印画、多彩拓印画、香喷喷的饭菜、纸盘动物、动物编织、花花天气播报站、水果挂饰、灿烂的烟花、美丽的项链、创意画板、春天的小花园、好玩的彩泥、线条想象画、奇妙的造纸、清凉的夏天、名画拼图；通用材料：绘画材料、手工材料、泥工材料等； 美工辅材：幼儿参照图卡美工区幼儿参照图卡16张185*260mm，纸质；木槽（通用）1个60*30*30mm，木质；麻绳，40米；纸绳，彩色线绳6股/色每股直径约2mm，长度约15m；印花折纸1包15*15cm，纸质；花边绘画纸，长方形14张260mm*370mm；纸质长方形24张260mm*370mm；纸质长方形34张260mm*370mm；纸质长方形44张260mm*370mm；纸质正方形14张260mm*260mm；纸质正方形24张260mm*260mm；纸质正方形34张260mm*260mm；纸质正方形44张260mm*260mm；彩色卡纸，长方形30张210*297mm，圆形30张直径25cm；彩色泥工板4个298*198mm；花型衍纸1包成品约2~3cm；蛋糕纸托50个5*3*7cm；装饰胶带花朵贴片2卷单枚约20*20mm和纸花纹胶带2卷25mm*3m；EVA装饰贴片3包约1.5~4.5cm不干胶贴片2包9.3*15cm；彩泥制作工具擀杖等1套长约18cm，塑料；彩泥工具套装1套约7.5cm，塑料；彩泥镂空模具立体模具9个约7~9cm；画刷手柄EVA印章1套手柄长约11cm，画刷约6.5cm；图案EVA印章1套直径4cm，长度7.8cm；海绵刷1套手柄长约14.5cm，滚刷宽度约7cm；塑料柄海绵画刷1套手柄长约15cm，画刷宽度分别1.5、2.5、5、7.5cm。画刷长度约6cm；印章，半球形印章1套5*5*3.2cm；橡胶动物印章5*5*5.5cm；橡胶花纹印章1套直径约3cm，厚度0.6cm；橡胶手指印章1套2.5*1.5cm；水粉纸40张380*265mm纸质；多用装饰板3张21.2*29.8cm，塑料；印泥2盘直径18cm，水性印油；洗笔筒2套6.5*8.5*9.5cm，塑料；方形方孔调色盘1个22*28cm，塑料；滚轮盘1个12*20cm，塑料；画笔套装1套长约18cm；固体水粉颜料1盘18*15.5cm；名画拼图名画拼片4套205*255mm，纸质欣赏挂图4张290x390mm；空白布质扇子6把扇面直径24.4cm，长35cm木质、布质；鱼头板刷4个长约12.7cm，宽约3.6cm，塑料、海绵；小号滚刷4个长约12cm，海绵滚轮厚度约3.5cm，宽度约2.5cm，塑料、海绵；环保彩泥6盒/色直径约5cm；小麦面粉泥彩泥模具3套约6*8cm，塑料；泡沫拓印印章1套直径6cm，高度2.5cm；环保泡沫圆柄印章1套直径5.5cm，高度4cm，塑料+泡沫；多功能画板1套245*295*50mm，木质+亚克力；水性画笔1套142x16.9mm，塑料；不织布项链编织套装8套50*400mm；刮画纸20张210*285mm，纸质；竹笔3支直径约6mm，长度约14.4cm，木质；水果挂饰水果底卡120张210*285mm；水果底卡220张210*285mm；花朵底卡120张210*285mm，纸质；花朵底卡220张210*285mm；塑料转盘轴50颗直径1cm；不织布编织套装8套	套	1
----	------------------	---	---	---

		约 18*15.5cm；纸盘动物套装 2 套纸盘直径 18.4cm，卡纸 21.4*19.3cm，双面胶宽 0.4cm；饭盒底卡 20 张 210*285mm；食物模具 1 套 11.2*6.5cm，塑料；超轻黏土 12 盒/色直径 6.7cm，高 3cm；绘画模板 3 套 15*14cm，塑料；蘑菇画刷 11 个长约 9cm，直径约 2~5cm，海绵、木质；手指画书 1 套 22*26cm； 备注：1. 提供国家 GB6675-2014 标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2. 需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）		
27	大班益智区（区角玩教具）	大班益智区 教师指导方案：1 册，正度 16 开，双胶纸 环境创设材料：区域标识底板 1 张，布质，单面四色印刷；区域标识卡 6 张，布质，单面四色印刷；进区规则 1 张，铜版纸，单面四色印刷； 收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等；辅助材料：益智区小班玩具玩法图卡 16 张 185*260mm，纸质；益智区小班玩具评价表 16 张 185*260mm，纸质； 幼儿操作材料： 数字回家 木条 29 个长宽：4*2cm 厚度为 4mm，底板 1 个外边长：27*27cm，内有凹槽 24*24cm，木质； 松鼠大战 木片 12 片圆角正方形，边长 6cm，木质；骰子 1 个圆角正方体，边长 1.6cm，木质；游戏垫 1 个圆形，直径 45cm，无纺布； 数数宝盒 3 数数宝盒 2 个长 26.5CM，宽 12CM，塑料；范例卡 24 张 长 25CM，宽 8.5CM，纸质；塑料圆片 130 片直径 3.5CM，圆形，塑料；小图卡 42 张边长 4cm，正方形，纸质； 多彩数字 底板 1 个边长 22*22cm，内有正方形凹槽 20*20cm，深度为 4mm，木质； 拼片：数字 1 7 个 长宽 20mm*20mm 厚度为 4mm，木质；数字 2 6 个 长宽 20mm*40mm 厚度为 4mm，木质；数字 3 8 个 长宽 20mm*60mm 厚度为 4mm，木质；数字 4 6 个 长宽 20mm*80mm 厚度为 4mm，木质；数字 5 3 个 长宽 20mm*100mm 厚度为 4mm，木质；数字 6 3 个 长宽 20mm*120mm 厚度为 4mm，木质；骰子 1 个 圆角正方体，边长 1.6cm，木质； 颜色拼板 底板 4 个长宽 23*12cm；骰子 2 个长宽高约 2CM；拼片 104 片长宽不超过 10*5cm；木质； 指环国王 木质圆环 60 个直径 3cm，木质；范例卡 60 张长宽 190*50mm，纸质； 真假悟空 游戏底 2 个长宽为 15*30cm，木质；镜子 2 个 长约 20cm，亚克力；悟空卡片 45 张 长宽 70*100mm，纸质； 花样拼板 2 游戏底板 1 个 厚度 1cm，中间为正方形凹槽，深度为 5mm，木质；拼片 36 块 边长为 5cm；范例卡 20 张 边长为 20cm，纸质； 形状纵横格 格子板 2 个边长 16.3CM，宽 15.6CM 塑料；游戏底卡 18 张 长约为 22.9CM，宽约为 24.5CM 纸质；游戏片 96 片正方形，边长为 3.8CM 纸质；空白游戏片 4 片 正方形，边长为 3.8CM 纸质；收纳袋 6 个 长约为 23CM，宽约为 22CM 塑	套	1

	料； 窗格拼板 游戏底板 1 个厚度 1cm，中间为正方形凹槽，深度为 5mm，木质；拼片 18 块边长为 5cm，木质；范例卡 14 张边长为 20cm，纸质； 小刺猬采红果 游戏底板 1 个边长 210mm，厚度为 12mm 木质；拼片：木质中空双层拼片 9 个 边长 38mm，木质；木质方形拼片 8 个 边长 38mm，木质；红果 9 个直径 1.4cm，木质；范例卡 8 张边长 10cm，纸质； 东南亚纹样转盘 游戏底板 1 个直径 26.5cm，木质；拼片 39 个弧形，宽度 2.5cm，长度不超过 10cm；知识卡 3 张长宽 20cm，纸质；范例卡 6 张正方形，边长 20cm； 青蛙快跑 游戏板棋盘范例卡 1 张，纸质；正方形，边长 21CM；棋盘 1 张 木质 正方形，边长 21CM；青蛙 18 只，木质，高度约 2.9CM，宽约 1.9CM，厚度约 0.7CM；木条 棕色木条 30 个，木质 长约 3.5CM，宽、高约为 1CM；绿色木条 30 个 木质 长约 3.5CM，宽、高约为 1CM；骰子 1 个 木质 长宽高约 2CM；布袋 1 个 棉布 长约 21CM，宽约 18CM； 三色六角星 底板 1 个边长为 217*233mm，内有六角形凹槽，木质；拼片：圆角等边三角形 10 个边长 30mm 厚度为 4mm，木质；圆角菱形 6 个 边长 30mm 厚度为 4mm，木质；圆角等腰梯形 12 个腰：30mm 上底：30mm 下底：60mm 厚度为 4mm，木质；圆角正六边形 2 个 边长 30mm 厚度为 4mm，木质； 饼干大战 饼干棋子 16 块边长 32mm 厚度为 8mm，木质；棋盘 1 个 220*220mm，厚度为 12mm，木质； 交通游戏 棋盘 1 张长约 39CM，宽约 39CM，纸质；棋子 4 个小人棋子 2 个，长约 3CM，宽约 1.2CM；小车棋子 2 个，长约 2.5CM，宽约 1.2CM，木质； 骰子：指示骰子 1 个直径约 2CM，木质；数点骰子 1 个 直径约 2CM 木质；红绿灯卡 12 张 长约 8.5CM，宽约 5.5CM 纸质； 附加标识贴 1 张 长约 19CM，宽约 4.3CM 纸质； 备注：1. 提供国家 GB6675-2014 标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2. 需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）	
--	--	--

28	奥尔夫打击乐器	碰铃 材质：黄铜。最大直径$\geq 45\text{mm}$，厚度$\geq 3\text{mm}$；工艺：冲压抛光处理，，延音绵长。 沙锤 实木材质，环保漆涂层。直径6厘米，长21厘米；两个为一付。 蛙鸣筒 长约18cm,宽约5cm手握鱼型，中间表面有螺纹，表面有两个圆孔，头部和尾部表面画有图案。 双响筒 由筒体、手柄、击槌组成。 筒体为原木色。筒体全长不小于210mm，筒体直径不小于45mm，手柄用硬杂木制成，手柄全长不小于160mm，击槌用硬杂木制成，击锤全长不小于160mm，两端呈球状。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等的声音。 串铃 串铃：全长$\geq 210\text{mm}$，柄长约：85mm，红绒布包边，铃铛加厚，木质手柄，21铃 响板 全长约180mm，响板上片厚底约6mm，最长柄约90mm由主板及两块副板连接组成。主板及副板均用实木制成。响板表面无疖疤、裂缝，漆层均匀、光亮。发音清脆响亮。 铃鼓 1、材质：木质圈、铃片、羊皮鼓面；2、规格：铃鼓直径$\geq 20\text{cm}$，高度$\geq 4.5\text{cm}$，木质圈厚度$\geq 0.6\text{cm}$，单片铃片的厚度为$\geq 0.1\text{cm}$。	套	1
29	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：火车；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。2、类型：采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚4mm及以上。	套	1
30	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：动物；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚4mm及以上。	套	1
31	幼儿篮球	规格： $\geq \phi 18\text{cm}$ ；材质：优质橡胶，表面带卡通图，安全环保、无毒无味。	个	20
32	碳化积木	1、采用松木，表面环保水性漆，挑选全无结材质。2、工艺：表面经过四面刨打磨，再用细砂带打磨，边角倒角处理，表面光滑无毛刺，积木表面用环保水性漆，经过2底1面工艺处理。 3、尺寸：小方块：6*6*3cm 26块，双倍块：12*6*3cm 12块，四倍块：24*6*3cm 12块，八倍快：48*6*3cm 12块，小方柱：6*3*3cm 48块，双倍方柱：12*3*3cm 24块，四倍方柱：24*3*3cm 12块，薄板：48*6*1.5cm 6块，薄板：28*14*1.5cm 6块，十字架：18*18*3cm 2块，半拱门：12*6*3cm 8块，半拱壁：9*3*3cm 8块，直角弧形：6*6*3cm 22块，圆柱：3*3*6cm 32根，圆柱：3*3*12cm 16根，圆柱：6*6*12cm 6根，拱桥形：12*6*3cm 8块，小半圆：6*3*3cm 8块，大半圆：12*6*3cm 4块，四分之一扇形：6*6*3cm 12块，长薄板：60*6*1.5cm 6块，T字形：18*9*3cm 2块，四分之一弧：12*12*3cm 4块，小三角：6*6*3cm 24块，中三角：12*6*3cm 12块，大三角：24*6*3cm 12块，斜三角：12*6*6cm 6块，	套	1

		扁方块：6*6*1.5cm 24块，扁长方形：12*6*1.5cm 24块，薄板：24*6*1.5cm 12块，半圆环：24*12*3cm 4块，Y字形：18*18*3cm 2块，大岔路：24*16*3cm 2块，哥德式门：11*4*3cm 2块。 共计34个形状，420片。		
33	调色眼镜	规格尺寸：≥145*60*35mm，4插槽眼镜架1付，材质：ABS的；红色、黄色、蓝色镜片各2片，模拟昆虫视野的凹凸镜片2片，材质：PE。透过不同的色彩看世界。可将任意两种不同颜色的镜片组合插在眼镜架上，变成一种新的颜色，自然掌握三原色之间的成色结果。产品符合GB6675-2014的相关规定。	套	5
34	司南模型	规格尺寸：≥120*120*20mm，材质：稀土永磁勺，青铜贴面，木质基座。地盘内圆外方，圆外盘面分层次有十天干，十二地支，八卦，标示二十四方位。当磁勺静止时，勺柄即指向南方。产品符合GB6675-2014的相关规定。	套	1
35	手摇发电机	产品规格：≥101mm*60mm*31mm（不含手摇柄尺寸）材质：PC透明塑料外壳 ABS塑料手柄 POM塑料齿轮简介：通过手柄转动带动塑料齿轮运转，使小型发电机发电，从而使电路板上小灯泡亮起来，演示机械运动转变为电能。	套	1
36	口腔保健护理模型	材质：PVC材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘，了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。	套	1
37	人体半身模型	高度≥65cm，了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。	套	1
38	双筒望远镜	规格：≥14 * 7 * 13 cm（包装尺寸），是专为儿童设计的无聚焦双筒望远镜。	套	3
39	地球仪	材质：优质高聚物；球体直径：≥32CM.	套	1
40	单人三轮车	尺寸：≥85*58*63，重量：≥8KG，材质：.高碳钢车架，PVC车轮，材质达到环保要求，天然橡胶把手，舒适座椅，具有防风雨防老化，无暴露踏板硬件，紧固螺丝不锈钢材质；防护包裹，耐用自动润滑的专业轴承，超大防滑轮。	辆	8
41	哈巴狗跷跷板	规格：≥150*25*50cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	3
42	大滚筒	规格：≥70*60cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	4
43	圆形钻圈	规格：≥72*58*25cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	1
44	大滚球	规格：≥50*50cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	3
45	单人摇马	规格：≥70*25*45cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	4

46	双鸡摇马	规格：≥120*30*60cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	3
47	移动拉杆音箱	功能：重低音立体声；电池容量：≥4000MAh；供电方式：外接供电；内置锂电池，外壳材质：塑料，连接方式：USB、蓝牙连接；3.5MM 音频插口，麦克风数量：2 支，喇叭单元：双喇叭，喇叭尺寸：≥ 15 吋；显示屏幕≥ 10 吋。	台	1
48	电动打蛋器	额定功率：180w；机身材质：ABS；尺寸：≤18.5*6.4*13cm；防震降噪硅胶，快速搅拌，均匀松散；用于打散蛋液、奶油等。	台	1
49	和面机	额定电压：220v；额定功率：1.5kw；28 转每分钟。一次和面不低于 15kg；面盆材质：不锈钢；尺寸：不小于 61*31*75cm。全金属机身，食品级全不锈钢配件，全粉末冶金钢齿轮组，密封降噪，风道降温另加儿童防漏电装置。	台	1
50	压面机	操控方式：机械式；功率：≥2000W；额定电压：220V；与食品接触面材质：食品级不锈钢。电机转速：1400t/min；一小时压面不低于 60kg。	台	1
51	灭蝇灯	适用场景：室内，厨房；诱蚊方式：LED；灭蚊原理：电击型；适用面积：50-99 m²。规格：≥280*240*58mm。	台	1
52	破壁料理机	材质：杯体是婴幼儿用品指定材质；机身配件均为食品级不锈钢 额定功率：1500w 额定电压：111V-240V 容杯容积：≥1750ml；转速：22001 转/分钟；人性化手柄凹位设计，精钢轴承，均匀破壁。NSKLTD 精工制作确保机器高速运转时使钢刀旋转平衡稳定。符合国家 ccc 认证。	台	1
53	儿童餐具碗、勺、盘	材质：304 食品级不锈钢，尺寸：≥10 寸。	套	57
54	电烤箱	温控方式：上下独立调温，容量：35L 及以上，开门方式：下拉门，操控方式：旋钮式，功能：低温发酵，温度可调，独立控制；符合国家 ccc 认证。	台	1
55	餐车	手推式，规格：≥600mm×400mm×800mm。仪器车应分为 2 层；隔层材质厚度不低于 4mm，层间距不小于 300mm。每层托盘四周有护围栏，护栏与托盘间的垂直高度不小于 4CM，小车两端有推拉扶手。车体载重不小于 30KG。载重后保持长期不变形，推动灵活。	台	1
56	留样柜	不小于 90 升，电冰箱单门冷藏柜办公商用 玻璃保鲜展示留样；符合国家 ccc 认证。	台	1
57	冰箱	≥155 升；能效等级：三级能效；频率：定频；门款式：双门面板；材质：不锈钢超薄；宽度：60cm 以下；主色系：白色系；制冷方式：直冷；控温方式：机械控温；深度：50.1-55cm；符合国家 ccc 认证。	台	2

官亭镇梧释村幼儿园

学生人数：38 人

序号	产品名称	参数	单位	数量
1	多功能教学一体机（交互智能平板）	一、硬件参数 1、智能交互平板显示尺寸≥ 75英寸，采用A规级别屏体；分辨率：3840*2160；可视角度$\geq 178^\circ$，屏体亮度不低于400cd/m²，对比度不低于5000:1，采用红外触控技术，在Windows与Android下均支持20点同时触控及书写； 2、智能交互平板功率$\leq 350W$，且符合GB21520-2015能源1级要求； 3、整机色彩覆盖率在NTSC标准下不低于95%，在sRGB标准色域格式下不低于130%；屏幕最高灰阶256灰阶； 4、智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，正面书写区域支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种笔书写，手感流畅、摩擦力适度，笔记均匀、线条明显； 5、智能交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，可达到石英抗划等级，大于石黑9H等级，屏体表面强度$\geq 100MPa$； 6、屏幕贴合方式为全贴合，钢化玻璃和液晶显示层无间隙紧密贴合，无介质填充，更环保，无空气间隙，显示效果清晰； 7、智能交互平板前置接口具备中文丝印标识：USB Type-C*1，双通道USB Type-A*2(Windows和Android系统均能被识别，无需区分)，HDMI IN*1 高清(以上均为非转接接口)，且前置3路USB接口均符合USB3.0及以上传输协议； 8、智能交互平板后置输入接口：USB2.0*1，USB2.0双通道接口*1(展台、U盘等设备在Android和Windows下均可使用)，RS232*1，RJ45*1，HDMI 2.1 高清输入*1，VGA输入*1，音频输入Audioin*1，触控USB 2.0 Type B Male*1，音频输出Audioout*1，无线MIC输入*1，支持扩展高清输出HDMIout*1； 9、智能交互平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识； 10、前置接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护防撞盖板，高度不少于4.8cm； 11、方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于8个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种以上功能； 12、无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆； 13、前面板具有标识的天线模块，包含2.4G、5G双频Wifi及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性； 14、智能交互平板具备2个前置20W中高音音箱； 15、采用物理减滤蓝光设计，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长415~455nm<30%，低蓝光模式屏幕色温无变化，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书； 16、视力防护符合GB40070-2021视力防护标准，蓝光危害为RG0	台	1

	豁免级； 17、智能平板在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电； 18、交互平板 Android 主板具备四核 CPU，内存不小于 2G，存储不小于 8G，Android 系统不低于 11.0，主页提供不少于 5 个应用程序，也可替代其他应用程序； 19、智能交互平板可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示； 20、智能交互平板具有悬浮菜单，单指长按可隐藏，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用； 21、智能交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于 15 个，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，展台，桌面、多屏互动等常教学常用按键； 22、为满足教学场景使用需求，支持不少于 3 种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作； 23、智能节电，在无操作或无信号输入 15 分钟时，出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入 30 分钟时，自动关机； 24、智能交互平板处于关机通电状态，外接设备接入交互平板时，交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机； 25、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置； 26、通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程； 27、在 windows 任意界面下均可开启录课功能，可实现三种录制模式，屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制直播，方便学校教师任意场景录制切换； 28、书写联动：悬浮菜单、Android 白板、windows 白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动； 29、内置无线传屏接收端，Android 和 Windows 系统下无需外部接收组件，无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能，可将外部电脑设备的视频、音频、触控、信号无线传至交互设备上，支持双向传输； 30、智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，方便用户后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔电脑产品； 二、内置插拔式模块化电脑 1、采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护； 2、CPU 采用 Intel 第 9 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器； 3、内存：≥8G DDR4； 4、硬盘：≥256G SSD 固态硬盘； 5、接口：非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等； 三、教学应用软件 教学系统软件： 1、软件资源严格遵循《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成，教学课件内容涵盖健康、社会、语	
--	--	--

	言、科学、艺术等五个领域，必须满足幼儿园小班、中班、大班教学场景使用，软件资源内容不含有小学化倾向内容； 2、软件内容应包含动画、故事、视频、图片、儿歌、音乐、游戏等多种形式，内容丰富、生动形象，操作简单互动性强，具有简单方便操作的用户体验； 3、软件内容资源大小总量不少于 40G，软件适配教学一体机分辨率不低于 1920*1080，长宽比为 16: 9； 4、在教学课件资源设计中，应充分结合不同领域活动特点，结合幼儿园学期教学计划，课件中提供不少于 800 个教学活动，动画资源不少；于 800 个，图片及插画资源不少于 3000 张，游戏互动资源不少于 1000 个，真人视频资源不少于 100 个，需提供加盖公章的资源列表统计明细，证明资源的真实性，提供盖有 CMA、CNAS 标识的检测报告； 5、软件内容资源应提供教师用书电子版，详细介绍各个教学活动相关环节，如活动目标、活动准备、活动过程、活动延伸等部分，提供的活动方案总数不少于 1000 篇； 6、软件在内容上应结合幼儿教师工作需求，在幼儿园大型活动、环境创设、区域活动等方面，提供可参考的小班、中班、大班方案，活动方案数量不少于 1000 个； 7、软件在内容资源上为教师提供不少于 600 张的高清图片，种类划分包含动物、科技、生活、天文地理、文化、艺术等分类，图片分辨率不低于 1920*1080，支持手动翻页全屏浏览，也可实现幻灯片式自动翻页浏览； 8、软件应充分利用网络信息化技术，为幼师提供线上培训资源平台，培训视频内容应包含专业发展、教学游戏、创意美工、韵律操、优质专家课程等多种实用培训视频，文本视频资源总数不少于 2000 个； 9、软件高清幼教视频资源内容上应包含中文儿歌、英文儿歌、KTV 儿歌、节日儿歌、律动儿歌、三字儿歌等多种形式的儿歌； 10、软件高清视频资源内容上应包含绘本故事、成语故事、国学故事、神话故事、童话故事、寓言故事等多种故事形式； 11、软件高清视频资源内容上应包含弟子规、三字经、小儿语、增广贤文等分类的国学资源； 12、软件高清视频资源内容上应包含昆虫、植物方面与自然相关的高清视频资源； 13、软件内容包含的儿歌、故事、国学、自然高清幼教视频资源数量不少于 400 个； 14、软件内容包含的音乐资源在内容上应将不同曲风的音乐进行合理分类，资源数量不少于 100 个，满足幼儿在入园、离园、就餐、就寝、唤醒、游戏活动、阅读等不同场景需要； 15、软件在资源上应结合幼儿园园务管理需要，为教师提供教学管理方案、家园管理方案、安全管理方案、后勤保健方案、实用表格、规章制度汇编等资源，支持下载、编辑，资源应不少于 150 个，方便教师进行园务管理工作，提高管理效率； 16、软件应为 exe 格式独立安装版本，安装后教师可以根据需要自行选择需要下载的资源，无网络情况下可以满足使用，软件支持连网在线版本升级，资源更新，每年更新不少于 1 次； 17、教学软件支持自定义园所信息，不同班级可自定义不同的班	
--	--	--

		级宣传语，主界面显示天气、网络连接状态、当前时间、通知信息内容； 18、教学软件在国家版权局进行版权登记，具有计算机软件著作权登记证书，教学课件、教师用书、高清幼教视频资源版权明晰，提供国家版权局颁发的作品登记证书； 19、教学软件通过国家认可的软件测试机构检测，提供有 CMA 及 CNAS 标识的测试报告； 画板软件： 1、画板软件必须专为幼儿园教学场景需要定制研发，UI 设计简洁明了，且严格按照教育部《3-6 岁儿童学习与发展指南》相关规定，无任何小学化倾向内容，不含有普教场景资源内容； 2、画板在功能上应满足：具备水粉笔、铅笔、彩笔等多种画笔功能，且每种画笔均可选择不同颜色和粗度进行呈现；颜色选择不少于 35 种，粗度选择不少于 5 种；自动记忆最后一次使用的颜色及粗细，方便教师下次使用；画笔笔迹支持手势擦除，擦除范围大小可根据手掌接触屏幕面积大小自动调节，支持不少于 3 种板擦大小； 3、画板具备插入正方形、长方形、三角形、圆形等常用图形，种类不少于 18 种；且每种图形均可进行颜色填充，颜色选择不少于 35 种；可对插入的任意图形进行锁定、置顶、置底、填充、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作； 4、画板内置动物、植物、卡通、交通等多种类型贴纸素材；可对任意贴纸进行锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；卡通类贴纸素材数量不少于 40 种，动物类贴纸素材不少于 80 种； 5、画板支持输入文字，并可根据情景需要设定文字颜色及大小，颜色选择不少于 35 种；内置触控键盘和文本框；编辑完成的文字可以进行二次编辑、删除、旋转、放大、缩小等操作； 6、画板绘画背景支持纯色、风景、节日等多种背景模板类型，教师可根据需要自由更换； 7、画板具有照片册功能，可对绘画内容支持保存、编辑、删除、单张导出以及批量导出等操作；导出路径可自由设置； 8、画板软件支持十点触摸，十指同时涂画出十条笔迹； 9、画板具备小助手快捷方式，可在任意界面进行涂画标注、截屏、一键切换、退出后台运行等操作，截图画面可以直接在画板内进行再次编辑；标注笔迹颜色及粗细可调整； 10、画板支持导入其他路径图片功能，图片导入到画板后，可对该图片锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；撤销及反撤销功能，有效次数不少于 6 次；新建功能，若画板区域有内容则提示保存；若是没有内容，则直接新建空白画板； 11、画板软件在国家版权局已进行版权登记，提供计算机软件著作权登记证书； 12、画板软件通过国家认可的软件测试机构测试，提供第三方出具的标有 CMA 及 CNAS 字样的测试报告；		
--	--	--	--	--

2	户外玩具	1、规格：≥450*400*360cm；支柱材质及尺寸：外径≥114mm，厚度≥2.0mm、镀锌管。 表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。 2、平台材质及尺寸≥1160mm*1160mm 厚度≥2.0mm，冷轧钢板冲孔，不积水。 表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。 3、钢管配件材质及尺寸：外径≥25\28\32\48\60mm 4、安全连接扣件材质：铝合金、外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。 表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 5、柱盖及绞盘 材质：铝合金。 面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 6、塑料件材质：LLDPE 材料无毒无味，耐老化、抗紫外线、防静电、颜料采用耐光性八级，在户外长期使用不褪色，大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、造型美、抗老化、防静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不褪色、经久耐用。 7、五金零件材质：不锈钢半圆头，T型平头螺丝，无棱角、即轻又美观。 8、螺丝塑料帽 材质：ABS 工程塑料注塑而成。 9、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。	套	1
3	图书	1. 采购的图书要求思想健康，图文并茂，适合于学前幼儿使用； 2. 必须是正规出版社出版或再版的新书，所供图书不得存在版权问题； 3. 所采购图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》的标准。（详见附件）	本	114
4	幼儿床	规格：≥140*60*20cm 材质：橡木，床边厚度不低于1.6厘米，围栏高度约为10厘米，床体外露边需锐圆处理，床铺板由5块厚度不低于1.0厘米的松木组成，床衬不少于6根，床衬尺寸≥54*4*2厘米，床板需四面刨光圆角处理。工艺：铺板松木、缝不大于1厘米左右；油漆工艺要求：透明底漆，表面光滑无颗粒；油漆材质要求：优质环保油漆，无毒无味；整体符合E1级标准。	张	38
5	幼儿床、幼儿全棉三件套	材质：全棉，优质安全环保，无毒无味，完全适合幼儿使用，规格：三件套（垫被：≥65×140cm，重量≥1.2KG，盖被：≥110×140cm，重量≥1.5KG，枕头：≥25×45cm）。	套	38
6	学生桌（木制6人桌）	规格：≥120×80×50cm 材料：桌腿不得小于5*5cm；全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂纸手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；；整体符合E1级标准。	张	7
7	学生椅子（木制）	规格：椅面座高不低于28cm（30*30*55cm）；材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；整体符合E1级标准。	张	42

8	电钢琴	键盘：88 键力度触感标准键盘 显示：多功能 LED 数码显示 数字键：0-9，+/-等 12 个通用选择钮 复音数：≥32 音色：≥470 种音色，包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、 12 组键盘打击乐音色（包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色） 音色控制：延音，微调，力度 效果：≥16 种混响类型， 节奏：≥200 种节奏风格（包括 11 种民族节奏） 伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量，伴奏速度 键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离 示范曲：≥85 首（含 80 首中、小学音乐教育学习歌曲） 播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习 踏板：延音、保持音、弱音 录音功能：录音、放音 记忆存储：4x4 组面板设置存储 接口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI 输出 喇叭：10W *2	台	1
9	消毒柜	1、外形及主要材料： 尺寸≥宽 720*深 280*高 1145mm，容积：≥110L（必须按照国际标准计算，即内部净空间+国标允许公差），≥4mm 厚全钢化玻璃门，门框一体式无螺钉铝合金圆弧拉手，内设食品接触 SUS304 不锈钢制成 42 格独立摆放的盘子，每格配置对应不锈钢数字号牌，表面烤漆符合 E2 标准。 2、消毒方式及要求： 采用臭氧消毒及红外线中温烘干，消毒效果符合 GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》中二星级消毒柜的要求，最高温度≤80℃。 3、使用安全要求： 产品符合 CQC12-448100-2009；CQC12-448123-2009 认证规则的要求。电源接入使用一体式漏电保护插头；功率：≤700W；电源：50Hz 220V~。消毒柜设防前倾倒装置，避免拉门时向前翻倒。隐藏开关防止幼童触碰，门带童锁，通电自锁，断电开锁。	台	1
10	幼儿水杯	规格：直径 8cm；容量≥260ml；食品级不锈钢材质	个	38
11	幼儿毛巾	规格：≥25*25CM 材质：纯棉	条	38
12	移动黑板	规格：≥120*75cm 移动磁性黑板采用金属镀锌板制作，板面为墨绿色，可双面使用。板面硬度高，书写流利，容易抹擦，不生锈，不脱层，不变形，外用铝合金包边坚固耐用。可使用磁钉挂图和磁性教具。	套	1
13	美工桌	规格：≥140×90×60cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面钝化处理；无毛刺，手感光滑，整体符合 E1 级标准。	套	1
14	幼儿衣帽柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，三层十八格，整体符合 E1 级标准。	套	1

15	幼儿书架	材质：橡木；规格：≥120*35*100cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，每组四层，整体符合 E1 级标准。	个	1
16	玩具柜	材质：橡木；规格：≥120*30*80cm；五格无背板；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
17	鞋柜	材质：橡木；规格：≥120*30*40cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
18	学生书包柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；18 格， 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，表面光滑无毛刺，无棱角处理，以维护使用者的安全；使用板材符合 E1 级标准。	个	1
19	水杯架	材质：橡木；规格：≥60*60*80cm；实木两侧满足 36 人摆放水杯，整体采用榫卯结构，木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
20	毛巾架	规格：≥93*35*90cm 橡木材质，整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
21	紫外线消毒灯	紫外线杀菌灯车：紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 2*30W，灯臂可以调节，调节角度 0-180 度。遥控型，遥控距离远，可穿墙。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。传动部分采用新型工艺，灯架部位采用定位装置，灯管两端接触性良好。人性化设计，安装方便，解决用户安装不便的难题。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	台	1
22	奥尔夫打击乐器	碰铃 材质：黄铜。最大直径≥45mm，厚度≥3mm；工艺：冲压抛光处理，，延音绵长。 沙锤 实木材质，环保漆涂层。直径 6 厘米，长 21 厘米；两个为一付。 蛙鸣筒 长约 18cm，宽约 5cm 手握鱼型，中间表面有螺纹，表面有两个圆孔，头部和尾部表面画有图案。 双响筒 由筒体、手柄、击槌组成。 筒体为原木色。筒体全长不小于 210mm，筒体直径不小于 45mm，手柄用硬杂木制成，手柄全长不小于 160mm，击槌用硬杂木制成，击槌全长不小于 160mm，两端呈球状。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等的声音。 串铃 串铃：全长≥210mm，柄长约：85mm，红绒布包边，铃铛加厚，木质手柄，21 铃 响板 全长约 180mm，响板上片厚底约 6mm，最长柄约 90mm 由主板及	套	1

		两块副板连接组成。主板及副板均用实木制成。响板表面无疖疤、裂缝，漆层均匀、光亮。发音清脆响亮。 铃鼓 1、材质：木质圈、铃片、羊皮鼓面；2、规格：铃鼓直径 $\geq 20\text{cm}$ ，高度 $\geq 4.5\text{cm}$ ，木质圈厚度 $\geq 0.6\text{cm}$ ，单片铃片的厚度为 $\geq 0.1\text{cm}$ 。		
23	立体幼儿游戏帽	≥ 20 件/套，高档 PP 棉	套	1
24	多彩百变积木	彩盒包装，规格： $\geq 23.5*20*2.2\text{cm}$ ，优质木材， ≥ 125 片/套。	套	1
25	沙漏玩具	沙滩玩具，ABS/PP/PE,网装；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。	套	2
26	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：火车；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。2、类型：采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 4mm 及以上。	套	1
27	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：动物；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 4mm 及以上。	套	1
28	幼儿篮球	规格： $\geq \phi 18\text{cm}$ ；材质：优质橡胶，表面带卡通图，安全环保、无毒无味。	个	10
29	调色眼镜	规格尺寸： $\geq 145*60*35\text{mm}$ ，4 插槽眼镜架 1 付，材质：ABS 的；红色、黄色、蓝色镜片各 2 片，模拟昆虫视野的凹凸镜片 2 片，材质：PE。透过不同的色彩看世界。可将任意两种不同颜色的镜片组合插在眼镜架上，变成一种新的颜色，自然掌握三原色之间的成色结果。产品符合 GB6675-2014 的相关规定。	套	5
30	手摇发电机	产品规格： $\geq 101\text{mm}*60\text{mm}*31\text{mm}$ （不含手摇柄尺寸）材质：PC 透明塑料外壳 ABS 塑料手柄 POM 塑料齿轮简介：通过手柄转动带动塑料齿轮运转，使小型发电机发电，从而使电路板上小灯泡亮起来，演示机械运动转变为电能。	套	5
31	人体半身模型	高度 $\geq 65\text{cm}$ ，了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。	套	1
32	双筒望远镜	规格： $\geq 14 * 7 * 13 \text{ cm}$ （包装尺寸），是专为儿童设计的无聚焦双筒望远镜。	套	3
33	地球仪	材质：优质高聚物；球体直径： $\geq 32\text{CM}$ 。	套	1
34	单人三轮车	尺寸： $\geq 85*58*63$ ，重量： $\geq 8\text{KG}$ ，材质：.高碳钢车架，PVC 车轮，材质达到环保要求，天然橡胶把手，舒适座椅，具有防风雨防老化，无暴露踏板硬件，紧固螺丝不锈钢材质；防护包裹，耐用自动润滑的专业轴承，超大防滑轮。	辆	4
35	哈巴狗跷跷板	规格： $\geq 150*25*50\text{cm}$ ；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。	套	2
36	大滚筒	规格： $\geq 70*60\text{cm}$ ；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。	套	2
37	圆形钻圈	规格： $\geq 72*58*25\text{cm}$ ；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。	套	1

38	大滚球	规格：≥50*50cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
39	单人摇马	规格：≥70*25*45cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	3
40	双鸡摇马	规格：≥120*30*60cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
41	移动拉杆音箱	功能：重低音立体声；电池容量：≥4000MAh；供电方式：外接供电；内置锂电池，外壳材质：塑料，连接方式：USB、蓝牙连接；3.5MM 音频插口，麦克风数量：2 支，喇叭单元：双喇叭，喇叭尺寸：≥ 15 吋；显示屏幕≥ 10 吋。	台	1
42	和面机	额定电压：220v；额定功率：1.5kw；28 转每分钟。一次和面不低于 15kg；面盆材质：不锈钢；尺寸：不小于 61*31*75cm。全金属机身，食品级全不锈钢配件，全粉末冶金钢齿轮组，密封降噪，风道降温另加儿童防漏电装置。	台	1
43	压面机	操控方式：机械式；功率：≥2000W；额定电压：220V；与食品接触面材质：食品级不锈钢。电机转速：1400t/min；一小时压面不低于 60kg。	台	1
44	灭蝇灯	适用场景：室内，厨房；诱蚊方式：LED；灭蚊原理：电击型；适用面积：50-99 m²。规格：≥280*240*58mm。	台	1
45	儿童餐具碗、勺、盘	材质：304 食品级不锈钢，尺寸：≥10 寸。	套	38
46	电烤箱	温控方式：上下独立调温，容量：35L 及以上，开门方式：下拉门，操控方式：旋钮式，功能：低温发酵，温度可调，独立控制；符合国家 ccc 认证。	台	1
47	餐车	手推式，规格：≥600mm×400mm×800mm。仪器车应分为 2 层；隔层材质厚度不低于 4mm，层间距不小于 300mm。每层托盘四周有护围栏，护栏与托盘间的垂直高度不小于 4CM，小车两端有推拉扶手。车体载重不小于 30KG。载重后保持长期不变形，推动灵活。	台	1
48	留样柜	不小于 90 升，电冰箱单门冷藏柜办公商用 玻璃保鲜展示留样；符合国家 ccc 认证。	台	1
49	冰箱	≥155 升；能效等级：三级能效；频率：定频；门款式：双门面板；材质：不锈钢超薄；宽度：60cm 以下；主色系：白色系；制冷方式：直冷；控温方式：机械控温；深度：50.1-55cm；符合国家 ccc 认证。	台	1

官亭镇别洛村幼儿园

学生人数：67 人

序号	产品名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	多功能教学一体机 （交互智能平板）	一、硬件参数 1、智能交互平板显示尺寸≥ 75英寸，采用A规级别屏体；分辨率：3840*2160；可视角度$\geq 178^\circ$，屏体亮度不低于400cd/m²，对比度不低于5000:1，采用红外触控技术，在Windows与Android下均支持20点同时触控及书写； 2、智能交互平板功率$\leq 350W$，且符合GB21520-2015能源1级要求； 3、整机色彩覆盖率在NTSC标准下不低于95%，在sRGB标准色域格式下不低于130%；屏幕最高灰阶256灰阶； 4、智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，正面书写区域支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种笔书写，手感流畅、摩擦力适度，笔记均匀、线条明显； 5、智能交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，可达到石英抗划等级，大于石黑9H等级，屏体表面强度$\geq 100MPa$； 6、屏幕贴合方式为全贴合，钢化玻璃和液晶显示层无间隙紧密贴合，无介质填充，更环保，无空气间隙，显示效果清晰； 7、智能交互平板前置接口具备中文丝印标识：USB Type-C*1，双通道USB Type-A*2（Windows和Android系统均能被识别，无需区分），HDMI IN*1高清（以上均为非转接接口），且前置3路USB接口均符合USB3.0及以上传输协议； 8、智能交互平板后置输入接口：USB2.0*1，USB2.0双通道接口*1（展台、U盘等设备在Android和Windows下均可使用），RS232*1，RJ45*1，HDMI 2.1高清输入*1，VGA输入*1，音频输入Audioin*1，触控USB 2.0 Type B Male*1，音频输出Audioout*1，无线MIC输入*1，支持扩展高清输出HDMIout*1； 9、智能交互平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识； 10、前置接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护防撞盖板，高度不少于4.8cm； 11、方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于8个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种以上功能； 12、无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆； 13、前面板具有标识的天线模块，包含2.4G、5G双频Wifi及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性； 14、智能交互平板具备2个前置20W中高音音箱； 15、采用物理减滤蓝光设计，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长415~455nm<30%，低蓝光模式屏幕色温无变化，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书； 16、视力防护符合GB40070-2021视力防护标准，蓝光危害为RG0豁免级； 17、智能平板在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电； 18、交互平板Android主板具备四核CPU，内存不小于2G，存	台	1
---	----------------------	---	---	---

	储不小于 8G, Android 系统不低于 11.0, 主页提供不少于 5 个应用程序, 也可替代其他应用程序; 19、智能交互平板可一键进行硬件自检, 包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示; 20、智能交互平板具有悬浮菜单, 单指长按可隐藏, 两指可快速移动悬浮菜单至按压位置, 悬浮菜单可进行自定义分组, 可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用; 21、智能交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键, 数量各不少于 15 个, 可以双侧同时显示, 该快捷键至少具有关闭窗口, 展台, 桌面、多屏互动等常教学常用按键; 22、为满足教学场景使用需求, 支持不少于 3 种方式进行屏幕下移, 屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作; 23、智能节电, 在无操作或无信号输入 15 分钟时, 出现关机提示倒计时; 在无操作或无信号输入 30 分钟时, 自动关机; 24、智能交互平板处于关机通电状态, 外接设备接入交互平板时, 交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机; 25、在任意信号源下, 从屏幕下方任意位置向上滑动, 可调用快捷设置菜单; 无需切换系统, 可快速调节 Windows 和 Android 的设置; 26、通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口, 并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程; 27、在 windows 任意界面下均可开启录课功能, 可实现三种录制模式, 屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制直播, 方便学校教师任意场景录制切换; 28、书写联动: 悬浮菜单、Android 白板、windows 白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动; 29、内置无线传屏接收端, Android 和 Windows 系统下无需外部接收组件, 无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能, 可将外部电脑设备的视频、音频、触控、信号无线传至交互设备上, 支持双向传输; 30、智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计, 方便用户后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔电脑产品; 二、内置插拔式模块化电脑 1、采用 80pin Intel 通用标准接口, 即插即用, 易于维护; 2、CPU 采用 Intel 第 9 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器; 3、内存: $\geq 8G$ DDR4; 4、硬盘: $\geq 256G$ SSD 固态硬盘; 5、接口: 非外扩展具备 5 个 USB 接口; 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路 HDMI 等; 三、教学应用软件 教学系统软件: 1、软件资源严格遵循《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成, 教学课件内容涵盖健康、社会、语言、科学、艺术等五个领域, 必须满足幼儿园小班、中班、大班教学场景使用, 软件资源内容不含有小学化倾向内容; 2、软件内容应包含动画、故事、视频、图片、儿歌、音乐、游戏等多种形式, 内容丰富、生动形象, 操作简单互动性强, 具有	
--	---	--

	简单方便操作的用户体验； 3、软件内容资源大小总量不少于 40G，软件适配教学一体机分辨率不低于 1920*1080，长宽比为 16: 9； 4、在教学课件资源设计中，应充分结合不同领域活动特点，结合幼儿园学期教学计划，课件中提供不少于 800 个教学活动，动画资源不少；于 800 个，图片及插画资源不少于 3000 张，游戏互动资源不少于 1000 个，真人视频资源不少于 100 个，需提供加盖公章的资源列表统计明细，证明资源的真实性，提供盖有 CMA、CNAS 标识的检测报告； 5、软件内容资源应提供教师用书电子版，详细介绍各个教学活动相关环节，如活动目标、活动准备、活动过程、活动延伸等部分，提供的活动方案总数不少于 1000 篇； 6、软件在内容上应结合幼儿教师工作需求，在幼儿园大型活动、环境创设、区域活动等方面，提供可参考的小班、中班、大班方案，活动方案数量不少于 1000 个； 7、软件在内容资源上为教师提供不少于 600 张的高清图片，种类划分包含动物、科技、生活、天文地理、文化、艺术等分类，图片分辨率不低于 1920*1080，支持手动翻页全屏浏览，也可实现幻灯片式自动翻页浏览； 8、软件应充分利用网络信息化技术，为幼师提供线上培训资源平台，培训视频内容应包含专业发展、教学游戏、创意美工、韵律操、优质专家课程等多种实用培训视频，文本视频资源总数不少于 2000 个； 9、软件高清幼教视频资源内容上应包含中文儿歌、英文儿歌、KTV 儿歌、节日儿歌、律动儿歌、三字儿歌等多种形式的儿歌； 10、软件高清视频资源内容上应包含绘本故事、成语故事、国学故事、神话故事、童话故事、寓言故事等多种故事形式； 11、软件高清视频资源内容上应包含弟子规、三字经、小儿语、增广贤文等分类的国学资源； 12、软件高清视频资源内容上应包含昆虫、植物方面与自然相关的高清视频资源； 13、软件内容包含的儿歌、故事、国学、自然高清幼教视频资源数量不少于 400 个； 14、软件内容包含的音乐资源在内容上应将不同曲风的音乐进行合理分类，资源数量不少于 100 个，满足幼儿在入园、离园、就餐、就寝、唤醒、游戏活动、阅读等不同场景需要； 15、软件在资源上应结合幼儿园园务管理需要，为教师提供教学管理方案、家园管理方案、安全管理方案、后勤保健方案、实用表格、规章制度汇编等资源，支持下载、编辑，资源应不少于 150 个，方便教师进行园务管理工作，提高管理效率； 16、软件应为 exe 格式独立安装版本，安装后教师可以根据需要自行选择需要下载的资源，无网络情况下可以满足使用，软件支持连网在线版本升级，资源更新，每年更新不少于 1 次； 17、教学软件支持自定义园所信息，不同班级可自定义不同的班级宣传语，主界面显示天气、网络连接状态、当前时间、通知信息内容； 18、教学软件在国家版权局进行版权登记，具有计算机软件著作权登记证书，教学课件、教师用书、高清幼教视频资源版权明晰，	
--	--	--

	提供国家版权局颁发的作品登记证书； 19、教学软件通过国家认可的软件测试机构检测，提供有 CMA 及 CNAS 标识的测试报告； 画板软件： 1、画板软件必须专为幼儿园教学场景需要定制研发，UI 设计简洁明了，且严格按照教育部《3-6 岁儿童学习与发展指南》相关规定，无任何小学化倾向内容，不含有普教场景资源内容； 2、画板在功能上应满足：具备水粉笔、铅笔、彩笔等多种画笔功能，且每种画笔均可选择不同颜色和粗度进行呈现；颜色选择不少于 35 种，粗度选择不少于 5 种；自动记忆最后一次使用的颜色及粗细，方便教师下次使用；画笔笔迹支持手势擦除，擦除范围大小可根据手掌接触屏幕面积大小自动调节，支持不少于 3 种板擦大小； 3、画板具备插入正方形、长方形、三角形、圆形等常用图形，种类不少于 18 种；且每种图形均可进行颜色填充，颜色选择不少于 35 种；可对插入的任意图形进行锁定、置顶、置底、填充、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作； 4、画板内置动物、植物、卡通、交通等多种类型贴纸素材；可对任意贴纸进行锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；卡通类贴纸素材数量不少于 40 种，动物类贴纸素材不少于 80 种； 5、画板支持输入文字，并可根据情景需要设定文字颜色及大小，颜色选择不少于 35 种；内置触控键盘和文本框；编辑完成的文字可以进行二次编辑、删除、旋转、放大、缩小等操作； 6、画板绘画背景支持纯色、风景、节日等多种背景模板类型，教师可根据需要自由更换； 7、画板具有照片册功能，可对绘画内容支持保存、编辑、删除、单张导出以及批量导出等操作；导出路径可自由设置； 8、画板软件支持十点触摸，十指同时涂画出十条笔迹； 9、画板具备小助手快捷方式，可在任意界面进行涂画标注、截屏、一键切换、退出后台运行等操作，截图画面可以直接在画板内进行再次编辑；标注笔迹颜色及粗细可调整； 10、画板支持导入其他路径图片功能，图片导入到画板后，可对该图片锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；撤销及反撤销功能，有效次数不少于 6 次；新建功能，若画板区域有内容则提示保存；若是没有内容，则直接新建空白画板； 11、画板软件在国家版权局已进行版权登记，提供计算机软件著作权登记证书； 12、画板软件通过国家认可的软件测试机构测试，提供第三方出具的标有 CMA 及 CNAS 字样的测试报告；	
--	--	--

2	户外玩具	1、规格：≥450*400*360cm；支柱材质及尺寸：外径≥114mm，厚度≥2.0mm、镀锌管。 表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。 2、平台材质及尺寸≥1160mm*1160mm 厚度≥2.0mm，冷轧钢板冲孔，不积水。 表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。 3、钢管配件材质及尺寸：外径≥25\28\32\48\60mm 4、安全连接扣件材质：铝合金、外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。 表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 5、柱盖及绞盘 材质：铝合金。 面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 6、塑料件材质：LLDPE 材料无毒无味，耐老化、抗紫外线、防静电、颜料采用耐光性八级，在户外长期使用不褪色，大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、造型美、抗老化、防静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不褪色、经久耐用。 7、五金零件材质：不锈钢半圆头，T 型平头螺丝，无棱角、即轻又美观。 8、螺丝塑料帽 材质：ABS 工程塑料注塑而成。 9、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。	套	1
3	图书	1. 采购的图书要求思想健康，图文并茂，适合于学前幼儿使用； 2. 必须是正规出版社出版或再版的新书，所供图书不得存在版权问题； 3. 所采购图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》的标准。（详见附件）	本	201
4	幼儿床	规格：≥140*60*20cm 材质：橡木，床边厚度不低于 1.6 厘米，围栏高度约为 10 厘米，床体外露边需钝圆处理，床铺板由 5 块厚度不低于 1.0 厘米的松木组成，床衬不少于 6 根，床衬尺寸≥54*4*2 厘米，床板需四面刨光圆角处理。工艺：铺板松木、缝不大于 1 厘米左右；油漆工艺要求：透明底漆，表面光滑无颗粒；油漆材质要求：优质环保油漆，无毒无味；整体符合 E1 级标准。	张	67
5	幼儿床、幼儿全棉三件套	材质：全棉，优质安全环保，无毒无味，完全适合幼儿使用，规格：三件套（垫被：≥65×140cm，重量≥1.2KG，盖被：≥110×140cm，重量≥1.5KG，枕头：≥25×45cm）。	套	67
6	学生桌（木制 6 人桌）	规格：≥120×80×50cm 材料：桌腿不得小于 5*5cm；全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂纸手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；；整体符合 E1 级标准。	张	12
7	学生椅子（木制）	规格：椅面座高不低于 28cm（30*30*55cm）；材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；整体符合 E1 级标准。	张	72

8	电钢琴	键盘：88 键力度触感标准键盘 显示：多功能 LED 数码显示 数字键：0-9，+/- 等 12 个通用选择钮 复音数：≥32 音色：≥470 种音色，包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、 12 组键盘打击乐音色（包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色） 音色控制：延音，微调，力度 效果：≥16 种混响类型， 节奏：≥200 种节奏风格（包括 11 种民族节奏） 伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量，伴奏速度 键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离 示范曲：≥85 首（含 80 首中、小学音乐教育学习歌曲） 播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习 踏板：延音、保持音、弱音 录音功能：录音、放音 记忆存储：4x4 组面板设置存储 接口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI 输出 喇叭：10W *2	台	1
9	消毒柜	1、外形及主要材料： 尺寸≥宽 720*深 280*高 1145mm，容积：≥110L（必须按照国际标准计算，即内部净空间+国标允许公差），≥4mm 厚全钢化玻璃门，门框一体式无螺钉铝合金圆弧拉手，内设食品接触 SUS304 不锈钢制成 42 格独立摆放的盘子，每格配置对应不锈钢数字号牌，表面烤漆符合 E2 标准。 2、消毒方式及要求： 采用臭氧消毒及红外线中温烘干，消毒效果符合 GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》中二星级消毒柜的要求，最高温度≤80℃。 3、使用安全要求： 产品符合 CQC12-448100-2009；CQC12-448123-2009 认证规则的要求。电源接入使用一体式漏电保护插头；功率：≤700W；电源：50Hz 220V~。消毒柜设防前倾倒装置，避免拉门时向前翻倒。隐藏开关防止幼童触碰，门带童锁，通电自锁，断电开锁。	台	1
10	幼儿水杯	规格：直径 8cm；容量≥260ml；食品级不锈钢材质	个	67
11	幼儿毛巾	规格：≥25*25CM 材质：纯棉	条	67
12	移动黑板	规格：≥120*75cm 移动磁性黑板采用金属镀锌板制作，板面为墨绿色，可双面使用。板面硬度高，书写流利，容易抹擦，不生锈，不脱层，不变形，外用铝合金包边坚固耐用。可使用磁钉挂图和磁性教具。	套	1
13	美工桌	规格：≥140×90×60cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面钝化处理；无毛刺，手感光滑，整体符合 E1 级标准。	套	1
14	幼儿衣帽柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，三层十八格，整体符合 E1 级标准。	套	1

15	幼儿书架	材质：橡木；规格：≥120*35*100cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，每组四层，整体符合 E1 级标准。	个	1
16	玩具柜	材质：橡木；规格：≥120*30*80cm；五格无背板；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
17	玩具柜	材质：橡木；规格：≥120*30*80cm；三层无背板；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
18	鞋柜	材质：橡木；规格：≥120*30*40cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
19	学生书包柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；18 格， 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，表面光滑无毛刺，无棱角处理，以维护使用者的安全；使用板材符合 E1 级标准。	个	1
20	水杯架	材质：橡木；规格：≥60*60*80cm；实木两侧满足 36 人摆放水杯，整体采用榫卯结构，木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
21	毛巾架	规格：≥93*35*90cm 橡木材质，整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
22	双面花架	规格：≥100×50×100cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；整体符合 E1 级标准。。	个	1
23	紫外线消毒灯	紫外线杀菌灯车：紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 2*30W，灯臂可以调节，调节角度 0-180 度。遥控型，遥控距离远，可穿墙。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。传动部分采用新型工艺，灯架部位采用定位装置，灯管两端接触性良好。人性化设计，安装方便，解决用户安装不便的难题。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	台	2
24	区角柜	规格：≥120*30*80cm 材质：橡木，板材厚度约为 1.5CM 工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆：环保型全哑光硝基清面漆；整体符合 E1 级标准。	个	2

25	中班阅读区（区角玩教具）	中班阅读区 教师指导方案：1册，正度16开，双胶纸 环境创设材料：区域标识底板1张，布质，单面四色印刷；区域标识卡6张，布质，单面四色印刷；进区规则1张，铜版纸，单面四色印刷； 收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等； 幼儿操作材料： 《成长树绘本馆》幼儿图画书—中班系列自我认同15册20开，纸质；情绪管理15册20开，纸质；爱与成长15册20开，纸质； 《神奇的植物》6册8开 纸质 《法布尔昆虫记》科普绘本10册16开 纸质 《幼儿心理成长系列》8册24开 纸质 《社会主义核心价值观绘本》12册24开 纸质 《宫西达也超级绘本》13册16开 纸质 《汤姆去农场》10册16开 纸质 我是故事大王1套 底板1：330*130mm；底板2：230*130mm；底板3：460*130mm；图卡：100*100mm 纸质 看看说说1套 条卡：245*100mm；图卡：55*85mm 纸质 中班绘本投放推荐表4张正16开，纸质；阅读记录表30张正16开，纸质； 备注：1.提供国家GB6675-2014标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2.需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）	套	1
26	大班角色区（区角玩教具）	大班角色区 教师指导方案：1册，正度16开，双胶纸 环境创设材料：区域标识底板1张，布质，单面四色印刷；区域标识卡6张，布质，单面四色印刷；进区规则1张，铜版纸，单面四色印刷；游戏纸币110张，代币40个。 收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等； 主题活动材料： 一、称重台&电脑主要包含电子屏1个170*50*10mm；主机1个350*220*60mm；键盘1个350*200*10mm；长支架2个长200、宽30mm；鼠标1个80*50mm；底脚4个50*40mm；黑色木片1个170*318mm；拼搭说明书（双面印刷）1张130*185； 二、火车操作台&ATM机主要包含箱体1个350*220*70mm；支撑板1个330*200*10mm；操作板1个350*200*10mm；拼搭说明书（双面印刷）1张130*185mm； 三、开心午点主要包含下午茶餐具餐盘2个直径200、高10mm；茶壶1个长138.57、高60mm；茶盘2个直径80、高10mm；茶杯2个直径60、高40mm；午点糕点1个直径50、高38mm；糕点2个直径50、高25mm；铜锣烧1个直径约56、高24mm；抹茶卷1个直径约60、厚20mm；桌布1块900*900mm；围裙2件450*450mm；菜单1张185*260mm； 四、小象快递主要包含扫码仪1个95.21*80mm；快递背心1件520*480mm；辅材快递单1张185*260mm；价目表1张185*260mm；	套	1

	260mm; 五、小象银行主要包含银行背心 1 件 520*480mm; “等候区”标志牌 1 张 185×63mm; “排队等候”标志牌 1 张 185×63mm; “1 号窗口”标志牌 1 张 185×63mm; 存取款单 20 张 85.6×60mm; 银行卡 5 张 85.6×60mm; 六、火线救援主要包含服装 1 件 1000*650mm; 消防帽 1 件 210*275mm; 消防水枪背包 1 件 200*190mm; 灭火器 1 件 145*290mm; 消防斧 1 件 115*310mm; 消防宣传海报 1 张 260×370mm; 灭火器使用图 1 张 260×370mm; 七、体检中心主要包含诊疗套装: 听诊器 1 个 120*27mm; 针筒 1 个 130*40mm; 输液架 1 个 500*190mm; 血压计 1 个 215*85mm; 药膏 1 个 100*25mm; 镊子 1 个 100*15mm; 探牙棒 1 个 127*30mm; 牙科口腔镜 1 个 130*30mm; 护士服 1 件, 医生服 1 件, 测量套装身高测量表 1 张 200*1700mm; 视力测量表 1 张 300*600mm; 视力罩 1 张 200*65mm; 挂号单 20 份 92×130mm; 病历单 20 份 130×185mm; 医保卡 5 份 85.6×54mm; 输液中心标志牌 1 份 185×63mm; 挂号处标志牌 1 份 185×63mm; 诊疗室标志牌 1 份 185×63mm; 取药处标志牌 1 份 185×63mm; 体检中心海报 1 份 260×370mm; 八、完美照相馆主要包含透明片 4 个 70*45mm; 照相机 1 个 130*110*26mm; 照相馆套餐表 1 张 185×260mm; 九、小小火车站主要包含手持安检仪 1 个 300*50mm; 乘务员服装 1 件 580*410mm; 火车司机服装 1 件 580*410mm; 身份证 5 张 85.6*54mm; 车票 5 张 85.6*54mm; “售票处”标志牌 1 张 185*63mm; “安检处”标志牌 1 张 185*63mm; “进站口”标志牌 1 张 185*63mm; ★备注: 1. 提供国家 GB6675-2014 标准质量检测报告。(复印件加盖公章, 否则视为无效) 2. 需包含六个学期的培训内容, 培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。(原件加盖公章, 否则视为无效)		
--	--	--	--

27	大班表演区（区角玩教具）	大班表演区 表演区·区域活动教师指导方案·小班 185*260mm 纸质 1 册；环创材料：表演区区域标识底板：210*300mm；区域牌：直径 80mm 布质 1 套；表演区进区卡 55*55mm 布质 6 张；表演区进区规则 546*389mm 纸质 1 张；表演区装箱单 185*260mm 纸质 1 套； 表演手偶，主要包含毛绒猴子 4 个 130mm*200mm*95mm； 表演头饰，主要包含布质小猪 4 个 180mm*170mm；布质大灰狼 1 个 170mm*148mm；布质爷爷 1 个 160mm*159mm；布质奶奶 1 个 160mm*159mm；布质爸爸 1 个 170mm*148mm；布质妈妈 1 个 180mm*116mm；布质女孩 1 个 200mm*120mm；布质村民爷爷 1 个 180mm*160mm；布质爸爸 1 个 170mm*151mm；布质妈妈 1 个 140mm*180mm；布质男孩 1 个 180mm*150mm；布质公鸡 1 个 170mm*148mm；布质虎小弟 1 个 180mm*170mm；布质虎老大 1 个 180mm*142mm；布质狮子 1 个 180mm*170mm；布质小矮人 7 个 180mm*170mm；布质墙壁 1 个 180mm*140mm；布质大风 1 个 180mm*100mm；布质太阳 1 个 180mm*175mm；布质狐狸 1 个 170mm*148mm；布质唐僧 1 个 180mm*162mm；布质猪八戒 1 个 180mm*160mm；布质沙僧 1 个 180mm*138mm；布质孙悟空 1 个 180mm*139mm；布质小松鼠 1 个 180mm*147mm；布质美老鼠 1 个 180mm*170mm；布质老鼠妈妈 1 个 180mm*170mm；布质老鼠爸爸 1 个 180mm*170mm； 表演动物发箍，毛绒老鼠村民 1 个 175mm*200mm*25mm；毛绒乌云 1 个 190mm*125mm*25mm；毛绒猴子 1 个 135mm*80mm*25mm；毛绒兔子 1 个 125mm*215mm*25mm； 表演服装，布质蒙古男孩服饰 1 套尺码：120cm；布质苗族女孩服饰 1 套 尺码：120cm；布质小丑演出服 1 套尺码：120cm；布质白雪公主服饰 1 套 尺码：120cm；布质王子服饰 1 套尺码：120cm；布质花环套装 1 套手环：8cm*8cm，布质草裙：15cm*35cm；布质皇冠 1 个 180mm*120mm； 皮影，三打白骨精套装 1 套 高 30cm，其他； 表演辅材，纸质情景挂图 520mm*740mm3 张； 表演手套，毛绒灰熊手套（灰色）1 对 150mm*170mm；毛绒猫咪手套（黄色）1 对 150mm*170mm；毛绒狐狸手套（棕色）1 对 150mm*170mm；毛绒龙虾手套（红色）1 对 150mm*170mm； 表演乐器，铃鼓 1 个直径 17.8cm；手铃 1 对长 10cm；响板 1 对头部直径 6cm 长 20cm；沙锤 1 对头部直径 9.4cm 长 25cm；三角铁 1 对边长 12.7cm；双响筒 1 对筒长 19.5cm；雨声筒 1 对直径 5.2cm 长 20cm； 表演披风，布质金色 1 件 22cm*120cm；布质银色 1 件 22cm*120cm；布质棕色 1 件 22cm*120cm；布质白纱 1 件 22cm*120cm； 通用木质道具，指偶展示台 2 套单个零件长 50mm；底座直径 80mm；木质话筒 1 个 150mm*42mm；木质手偶舞台 1 个 530mm*360mm； 收纳材料：高透塑料盒+顶盖 1 套 ★备注：1. 提供国家 GB6675-2014 标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2. 需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）	套	1
----	--------------	--	---	---

28	奥尔夫打击乐器	碰铃 材质：黄铜。最大直径$\geq 45\text{mm}$，厚度$\geq 3\text{mm}$；工艺：冲压抛光处理，延音绵长。 沙锤 实木材质，环保漆涂层。直径6厘米，长21厘米；两个为一付。 蛙鸣筒 长约18cm，宽约5cm手握鱼型，中间表面有螺纹，表面有两个圆孔，头部和尾部表面画有图案。 双响筒 由筒体、手柄、击槌组成。 筒体为原木色。筒体全长不小于210mm，筒体直径不小于45mm，手柄用硬杂木制成，手柄全长不小于160mm，击槌用硬杂木制成，击槌全长不小于160mm，两端呈球状。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等的声音。 串铃 串铃：全长$\geq 210\text{mm}$，柄长约：85mm，红绒布包边，铃铛加厚，木质手柄，21铃 响板 全长约180mm，响板上片厚底约6mm，最长柄约90mm 由主板及两块副板连接组成。主板及副板均用实木制成。响板表面无疤痕、裂缝，漆层均匀、光亮。发音清脆响亮。 铃鼓 1、材质：木质圈、铃片、羊皮鼓面；2、规格：铃鼓直径$\geq 20\text{cm}$，高度$\geq 4.5\text{cm}$，木质圈厚度$\geq 0.6\text{cm}$，单片铃片的厚度为$\geq 0.1\text{cm}$。	套	1
29	多彩百变积木	彩盒包装，规格： $\geq 23.5 \times 20 \times 2.2\text{cm}$ ，优质木材， ≥ 125 片/套。	套	1
30	沙漏玩具	沙滩玩具，ABS/PP/PE，网装；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。	套	2
31	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：热带森林；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。	套	2
32	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：火车；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。2、类型：采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚4mm及以上。	套	1
33	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：动物；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚4mm及以上。	套	1
34	幼儿篮球	规格： $\geq \phi 18\text{cm}$ ；材质：优质橡胶，表面带卡通图，安全环保、无毒无味。	个	10

35	碳化积木	1、采用松木，表面环保水性漆，挑选全无结材质。 2、工艺：表面经过四面刨打磨，再用细砂带打磨，边角倒角处理，表面光滑无毛刺，积木表面用环保水性漆，经过2底1面工艺处理。 3、尺寸：小方块：6*6*3cm 26块，双倍块：12*6*3cm 12块，四倍块：24*6*3cm 12块，八倍快：48*6*3cm 12块，小方柱：6*3*3cm 48块，双倍方柱：12*3*3cm 24块，四倍方柱：24*3*3cm 12块，薄板：48*6*1.5cm 6块，薄板：28*14*1.5cm 6块，十字架：18*18*3cm 2块，半拱门：12*6*3cm 8块，半拱壁：9*3*3cm 8块，直角弧形：6*6*3cm 22块，圆柱：3*3*6cm 32根，圆柱：3*3*12cm 16根，圆柱：6*6*12cm 6根，拱桥形：12*6*3cm 8块，小半圆：6*3*3cm 8块，大半圆：12*6*3cm 4块，四分之一扇形：6*6*3cm 12块，长薄板：60*6*1.5cm 6块，T字形：18*9*3cm 2块，四分之一弧：12*12*3cm 4块，小三角：6*6*3cm 24块，中三角：12*6*3cm 12块，大三角：24*6*3cm 12块，斜三角：12*6*6cm 6块，扁方块：6*6*1.5cm 24块，扁长方形：12*6*1.5cm 24块，薄板：24*6*1.5cm 12块，半圆环：24*12*3cm 4块，Y字形：18*18*3cm 2块，大岔路：24*16*3cm 2块，哥德式门：11*4*3cm 2块。共计34个形状，420片。	套	1
36	调色眼镜	规格尺寸：≥145*60*35mm，4插槽眼镜架1付，材质：ABS的；红色、黄色、蓝色镜片各2片，模拟昆虫视野的凹凸镜片2片，材质：PE。透过不同的色彩看世界。可将任意两种不同颜色的镜片组合插在眼镜架上，变成一种新的颜色，自然掌握三原色之间的成色结果。产品符合GB6675-2014的相关规定。	套	5
37	司南模型	规格尺寸：≥120*120*20mm，材质：稀土永磁勺，青铜贴面，木质基座。地盘内圆外方，圆外盘面分层次有十天干，十二地支，八卦，标示二十四个方位。当磁勺静止时，勺柄即指向南方。产品符合GB6675-2014的相关规定。	套	1
38	手摇发电机	产品规格：≥101mm*60mm*31mm(不含手摇柄尺寸)材质：PC透明塑料外壳 ABS塑料手柄 POM塑料齿轮简介：通过手柄转动带动塑料齿轮运转，使小型发电机发电，从而使电路板上小灯泡亮起来，演示机械运动转变为电能。	套	5
39	口腔保健护理模型	材质：PVC材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘，了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。	套	1
40	人体半身模型	高度≥65cm，了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。	套	1
41	双筒望远镜	规格：≥14 * 7 * 13 cm（包装尺寸），是专为儿童设计的无聚焦双筒望远镜。	套	3
42	地球仪	材质：优质高聚物；球体直径：≥32CM.	套	1
43	单人三轮车	尺寸：≥85*58*63，重量：≥8KG，材质：.高碳钢车架，PVC车轮，材质达到环保要求，天然橡胶把手，舒适座椅，具有防风雨防老化，无暴露踏板硬件，紧固螺丝不锈钢材质；防护包裹，耐用自动润滑的专业轴承，超大防滑轮。	辆	4
44	哈巴狗跷跷板	规格：≥150*25*50cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2

45	大滚筒	规格：≥70*60cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
46	圆形钻圈	规格：≥72*58*25cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	1
47	大滚球	规格：≥50*50cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
48	单人摇马	规格：≥70*25*45cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	3
49	双鸡摇马	规格：≥120*30*60cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
50	移动拉杆音箱	功能：重低音立体声；电池容量：≥4000MAh；供电方式：外接供电；内置锂电池，外壳材质：塑料，连接方式：USB、蓝牙连接；3.5MM 音频插口，麦克风数量：2 支，喇叭单元：双喇叭，喇叭尺寸：≥ 15 吋；显示屏幕≥ 10 吋。	台	1
51	电动打蛋器	额定功率：180w；机身材质：ABS；尺寸：≤18.5*6.4*13cm；防震降噪硅胶，快速搅拌，均匀松散；用于打散蛋液、奶油等。	台	1
52	和面机	额定电压：220v；额定功率：1.5kw；28 转每分钟。一次和面不低于 15kg；面盆材质：不锈钢；尺寸：不小于 61*31*75cm。全金属机身，食品级全不锈钢配件，全粉末冶金钢齿轮组，密封降噪，风道降温另加儿童防漏电装置。	台	1
53	压面机	操控方式：机械式；功率：≥2000W；额定电压：220V；与食品接触面材质：食品级不锈钢。电机转速：1400t/min；一小时压面不低于 60kg。	台	1
54	灭蝇灯	适用场景：室内，厨房；诱蚊方式：LED；灭蚊原理：电击型；适用面积：50-99 m²。规格：≥280*240*58mm。	台	1
55	破壁料理机	材质：杯体是婴幼儿用品指定材质；机身配件均为食品级不锈钢 额定功率：1500w 额定电压：111V-240V 容杯容积：≥1750ml；转速：22001 转/分钟；人性化手柄凹位设计，精钢轴承，均匀破壁。NSKLTD 精工制作确保机器高速运转时使钢刀旋转平衡稳定。符合国家 ccc 认证。	台	1
56	儿童餐具碗、勺、盘	材质：304 食品级不锈钢，尺寸：≥10 寸。	套	67
57	电烤箱	温控方式：上下独立调温，容量：35L 及以上，开门方式：下拉门，操控方式：旋钮式，功能：低温发酵，温度可调，独立控制；符合国家 ccc 认证。	台	1
58	餐车	手推式，规格：≥600mm×400mm×800mm。仪器车应分为 2 层；隔层材质厚度不低于 4mm，层间距不小于 300mm。每层托盘四周有护围栏，护栏与托盘间的垂直高度不小于 4CM，小车两端有推拉扶手。车体载重不小于 30KG。载重后保持长期不变形，推动灵活。	台	1
59	留样柜	不小于 90 升，电冰箱单门冷藏柜办公商用 玻璃保鲜展示留样；	台	1

		符合国家 ccc 认证。		
60	冰箱	≥155 升；能效等级：三级能效；频率：定频；门款式：双门面板；材质：不锈钢超薄；宽度：60cm 以下；主色系：白色系；制冷方式：直冷；控温方式：机械控温；深度：50.1-55cm；符合国家 ccc 认证。	台	2

马营镇三联村幼儿园

学生人数：67 人

序号	产品名称	参数	单位	数量
1	多功能教学一体机（交互智能平板）	一、硬件参数 1、智能交互平板显示尺寸≥75 英寸，采用 A 规级别屏体；分辨率：3840*2160；可视角度≥178°，屏体亮度不低于 400cd/m²，对比度不低于 5000:1,采用红外触控技术,在 Windows 与 Android 下均支持 20 点同时触控及书写； 2、智能交互平板功率≤350W，且符合 GB21520-2015 能源 1 级要求； 3、整机色彩覆盖率在 NTSC 标准下不低于 95%，在 sRGB 标准色域格式下不低于 130%；屏幕最高灰阶 256 灰阶； 4、智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，正面书写区域支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种笔书写，手感流畅、摩擦力适度，笔记均匀、线条明显； 5、智能交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏 7 级，可达到石英抗划等级，大于石黑 9H 等级，屏体表面强度 ≥100MPa； 6、屏幕贴合方式为全贴合，钢化玻璃和液晶显示层无间隙紧密贴合，无介质填充，更环保，无空气间隙，显示效果清晰； 7、智能交互平板前置接口具备中文丝印标识：USB Type-C*1，双通道 USB Type-A*2(Windows 和 Android 系统均能被识别，无需区分)，HDMI IN*1 高清(以上均为非转接接口)，且前置 3 路 USB 接口均符合 USB3.0 及以上传输协议； 8、智能交互平板后置输入接口：USB2.0*1，USB2.0 双通道接口*1(展台、U 盘等设备在 Android 和 Windows 下均可使用)，RS232*1，RJ45*1，HDMI 2.1 高清输入*1，VGA 输入*1，音频输入 Audioin*1，触控 USB 2.0 Type B Male*1，音频输出 Audio out*1，无线 MIC 输入*1，支持扩展高清输出 HDMIout*1； 9、智能交互平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识； 10、前置接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护防撞盖板，高度不少于 4.8cm； 11、方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于 8 个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种以上功能； 12、无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆； 13、前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 Wifi 及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性； 14、智能交互平板具备 2 个前置 20W 中高音音箱； 15、采用物理减滤蓝光设计，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长 415~455nm<30%，低蓝光模式屏幕色温无变化，且设	台	1

	备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书； 16、视力防护符合 GB40070-2021 视力防护标准，蓝光危害为 RG0 豁免级； 17、智能平板在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电； 18、交互平板 Android 主板具备四核 CPU，内存不小于 2G，存储不小于 8G，Android 系统不低于 11.0，主页提供不少于 5 个应用程序，也可替代其他应用程序； 19、智能交互平板可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示； 20、智能交互平板具有悬浮菜单，单指长按可隐藏，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用； 21、智能交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于 15 个，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，展台，桌面、多屏互动等常教学常用按键； 22、为满足教学场景使用需求，支持不少于 3 种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作； 23、智能节电，在无操作或无信号输入 15 分钟时，出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入 30 分钟时，自动关机； 24、智能交互平板处于关机通电状态，外接设备接入交互平板时，交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机； 25、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置； 26、通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程； 27、在 windows 任意界面下均可开启录课功能，可实现三种录制模式，屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制直播，方便学校教师任意场景录制切换； 28、书写联动：悬浮菜单、Android 白板、windows 白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动； 29、内置无线传屏接收端，Android 和 Windows 系统下无需外部接收组件，无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能，可将外部电脑设备的视频、音频、触控、信号无线传至交互设备上，支持双向传输； 30、智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，方便用户后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔电脑产品； 二、内置插拔式模块化电脑 1、采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护； 2、CPU 采用 Intel 第 9 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器； 3、内存：≥8G DDR4； 4、硬盘：≥256G SSD 固态硬盘； 5、接口：非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等； 三、教学应用软件		
--	--	--	--

	教学系统软件： 1、软件资源严格遵循《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成，教学课件内容涵盖健康、社会、语言、科学、艺术等五个领域，必须满足幼儿园小班、中班、大班教学场景使用，软件资源内容不含有小学化倾向内容； 2、软件内容应包含动画、故事、视频、图片、儿歌、音乐、游戏等多种形式，内容丰富、生动形象，操作简单互动性强，具有简单方便操作的用户体验； 3、软件内容资源大小总量不少于 40G，软件适配教学一体机分辨率不低于 1920*1080，长宽比为 16: 9； 4、在教学课件资源设计中，应充分结合不同领域活动特点，结合幼儿园学期教学计划，课件中提供不少于 800 个教学活动，动画资源不少于 800 个，图片及插画资源不少于 3000 张，游戏互动资源不少于 1000 个，真人视频资源不少于 100 个，需提供加盖公章的资源列表统计明细，证明资源的真实性，提供盖有 CMA、CNAS 标识的检测报告； 5、软件内容资源应提供教师用书电子版，详细介绍各个教学活动相关环节，如活动目标、活动准备、活动过程、活动延伸等部分，提供的活动方案总数不少于 1000 篇； 6、软件在内容上应结合幼儿教师工作需求，在幼儿园大型活动、环境创设、区域活动等方面，提供可参考的小班、中班、大班方案，活动方案数量不少于 1000 个； 7、软件在内容资源上为教师提供不少于 600 张的高清图片，种类划分包含动物、科技、生活、天文地理、文化、艺术等分类，图片分辨率不低于 1920*1080，支持手动翻页全屏浏览，也可实现幻灯片式自动翻页浏览； 8、软件应充分利用网络信息化技术，为幼师提供线上培训资源平台，培训视频内容应包含专业发展、教学游戏、创意美工、韵律操、优质专家课程等多种实用培训视频，文本视频资源总数不少于 2000 个； 9、软件高清幼教视频资源内容上应包含中文儿歌、英文儿歌、KTV 儿歌、节日儿歌、律动儿歌、三字儿歌等多种形式的儿歌； 10、软件高清视频资源内容上应包含绘本故事、成语故事、国学故事、神话故事、童话故事、寓言故事等多种故事形式； 11、软件高清视频资源内容上应包含弟子规、三字经、小儿语、增广贤文等分类的国学资源； 12、软件高清视频资源内容上应包含昆虫、植物方面与自然相关的高清视频资源； 13、软件内容包含的儿歌、故事、国学、自然高清幼教视频资源数量不少于 400 个； 14、软件内容包含的音乐资源在内容上应将不同曲风的音乐进行合理分类，资源数量不少于 100 个，满足幼儿在入园、离园、就餐、就寝、唤醒、游戏活动、阅读等不同场景需要； 15、软件在资源上应结合幼儿园园务管理需要，为教师提供教学管理方案、家园管理方案、安全管理方案、后勤保健方案、实用表格、规章制度汇编等资源，支持下载、编辑，资源应不少于 150 个，方便教师进行园务管理工作，提高管理效率； 16、软件应为 exe 格式独立安装版本，安装后教师可以根据需要	
--	--	--

	自行选择需要下载的资源，无网络情况下可以满足使用，软件支持连网在线版本升级，资源更新，每年更新不少于1次； 17、教学软件支持自定义园所信息，不同班级可自定义不同的班级宣传语，主界面显示天气、网络连接状态、当前时间、通知信息内容； 18、教学软件在国家版权局进行版权登记，具有计算机软件著作权登记证书，教学课件、教师用书、高清幼教视频资源版权明晰，提供国家版权局颁发的作品登记证书； 19、教学软件通过国家认可的软件测试机构检测，提供有 CMA 及 CNAS 标识的测试报告； 画板软件： 1、画板软件必须专为幼儿园教学场景需要定制研发，UI 设计简洁明了，且严格按照教育部《3-6 岁儿童学习与发展指南》相关规定，无任何小学化倾向内容，不含有普教场景资源内容； 2、画板在功能上应满足：具备水粉笔、铅笔、彩笔等多种画笔功能，且每种画笔均可选择不同颜色和粗度进行呈现；颜色选择不少于 35 种，粗度选择不少于 5 种；自动记忆最后一次使用的颜色及粗细，方便教师下次使用；画笔笔迹支持手势擦除，擦除范围大小可根据手掌接触屏幕面积大小自动调节，支持不少于 3 种板擦大小； 3、画板具备插入正方形、长方形、三角形、圆形等常用图形，种类不少于 18 种；且每种图形均可进行颜色填充，颜色选择不少于 35 种；可对插入的任意图形进行锁定、置顶、置底、填充、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作； 4、画板内置动物、植物、卡通、交通等多种类型贴纸素材；可对任意贴纸进行锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；卡通类贴纸素材数量不少于 40 种，动物类贴纸素材不少于 80 种； 5、画板支持输入文字，并可根据情景需要设定文字颜色及大小，颜色选择不少于 35 种；内置触控键盘和文本框；编辑完成的文字可以进行二次编辑、删除、旋转、放大、缩小等操作； 6、画板绘画背景支持纯色、风景、节日等多种背景模板类型，教师可根据需要自由更换； 7、画板具有照片册功能，可对绘画内容支持保存、编辑、删除、单张导出以及批量导出等操作；导出路径可自由设置； 8、画板软件支持十点触摸，十指同时涂画出十条笔迹； 9、画板具备小助手快捷方式，可在任意界面进行涂画标注、截屏、一键切换、退出后台运行等操作，截图画面可以直接在画板内进行再次编辑；标注笔迹颜色及粗细可调整； 10、画板支持导入其他路径图片功能，图片导入到画板后，可对该图片锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；撤销及反撤销功能，有效次数不少于 6 次；新建功能，若画板区域有内容则提示保存；若是没有内容，则直接新建空白画板； 11、画板软件在国家版权局已进行版权登记，提供计算机软件著作权登记证书； 12、画板软件通过国家认可的软件测试机构测试，提供第三方出具的标有 CMA 及 CNAS 字样的测试报告；	
--	--	--

2	户外玩具	1、规格：≥450*400*360cm；支柱材质及尺寸：外径≥114mm，厚度≥2.0mm、镀锌管。 表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。 2、平台材质及尺寸≥1160mm*1160mm 厚度≥2.0mm，冷轧钢板冲孔，不积水。 表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。 3、钢管配件材质及尺寸：外径≥25\28\32\48\60mm 4、安全连接扣件材质：铝合金、外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。 表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 5、柱盖及绞盘 材质：铝合金。 面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 6、塑料件材质：LLDPE 材料无毒无味，耐老化、抗紫外线、防静电、颜料采用耐光性八级，在户外长期使用不褪色，大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、造型美、抗老化、抗静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不褪色、经久耐用。 7、五金零件材质：不锈钢半圆头，T型平头螺丝，无棱角、即轻又美观。 8、螺丝塑料帽 材质：ABS 工程塑料注塑而成。 9、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。	套	1
3	图书	1. 采购的图书要求思想健康，图文并茂，适合于学前幼儿使用； 2. 必须是正规出版社出版或再版的新书，所供图书不得存在版权问题； 3. 所采购图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》的标准。（详见附件）	本	201
4	幼儿床	规格：≥140*60*20cm 材质：橡木，床边厚度不低于 1.6 厘米，围栏高度约为 10 厘米，床体外露边需铣圆处理，床铺板由 5 块厚度不低于 1.0 厘米的松木组成，床衬不少于 6 根，床衬尺寸≥54*4*2 厘米，床板需四面刨光圆角处理。工艺：铺板松木、缝不大于 1 厘米左右；油漆工艺要求：透明底漆，表面光滑无颗粒；油漆材质要求：优质环保油漆，无毒无味；整体符合 E1 级标准。	张	67
5	幼儿床、幼儿全棉三件套	材质：全棉，优质安全环保，无毒无味，完全适合幼儿使用，规格：三件套（垫被：≥65×140cm，重量≥1.2KG，盖被：≥110×140cm，重量≥1.5KG，枕头：≥25×45cm）。	套	67
6	学生桌（木制 6 人桌）	规格：≥120×80×50cm 材料：桌腿不得小于 5*5cm；全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂纸手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；；整体符合 E1 级标准。	张	12
7	学生椅子（木制）	规格：椅面座高不低于 28cm（30*30*55cm）；材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；整体符合 E1 级标准。	张	72

8	电钢琴	键盘：88 键力度触感标准键盘 显示：多功能 LED 数码显示 数字键：0-9，+/- 等 12 个通用选择钮 复音数：≥32 音色：≥470 种音色，包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、 12 组键盘打击乐音色（包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色） 音色控制：延音，微调，力度 效果：≥16 种混响类型， 节奏：≥200 种节奏风格（包括 11 种民族节奏） 伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量，伴奏速度 键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离 示范曲：≥85 首（含 80 首中、小学音乐教育学习歌曲） 播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习 踏板：延音、保持音、弱音 录音功能：录音、放音 记忆存储：4x4 组面板设置存储 接口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI 输出 喇叭：10W *2	台	1
9	消毒柜	1、外形及主要材料： 尺寸≥宽 720*深 280*高 1145mm，容积：≥110L（必须按照国际标准计算，即内部净空间+国标允许公差），≥4mm 厚全钢化玻璃门，门框一体式无螺钉铝合金圆弧拉手，内设食品接触 SUS304 不锈钢制成 42 格独立摆放的盘子，每格配置对应不锈钢数字号牌，表面烤漆符合 E2 标准。 2、消毒方式及要求： 采用臭氧消毒及红外线中温烘干，消毒效果符合 GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》中二星级消毒柜的要求，最高温度≤80℃。 3、使用安全要求： 产品符合 CQC12-448100-2009；CQC12-448123-2009 认证规则的要求。电源接入使用一体式漏电保护插头；功率：≤700W；电源：50Hz 220V~。消毒柜设防前倾倒装置，避免拉门时向前翻倒。隐藏开关防止幼童触碰，门带童锁，通电自锁，断电开锁。	台	1
10	幼儿水杯	规格：直径 8cm；容量≥260ml；食品级不锈钢材质	个	67
11	幼儿毛巾	规格：≥25*25CM 材质：纯棉	条	67
12	移动黑板	规格：≥120*75cm 移动磁性黑板采用金属镀锌板制作，板面为墨绿色，可双面使用。板面硬度高，书写流利，容易抹擦，不生锈，不脱层，不变形，外用铝合金包边坚固耐用。可使用磁钉挂图和磁性教具。	套	1
13	美工桌	规格：≥140×90×60cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面钝化处理；无毛刺，手感光滑，整体符合 E1 级标准。	套	1
14	幼儿衣帽柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，三层十八格，整体符合 E1 级标准。	套	1

15	幼儿书架	材质：橡木；规格：≥120*35*100cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，每组四层，整体符合 E1 级标准。	个	1
16	玩具柜	材质：橡木；规格：≥120*30*80cm；五格无背板；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
17	玩具柜	材质：橡木；规格：≥120*30*80cm；三层无背板；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
18	鞋柜	材质：橡木；规格：≥120*30*40cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
19	学生书包柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；18 格， 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，表面光滑无毛刺，无棱角处理，以维护使用者的安全；使用板材符合 E1 级标准。	个	1
20	水杯架	材质：橡木；规格：≥60*60*80cm；实木两侧满足 36 人摆放水杯，整体采用榫卯结构，木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
21	毛巾架	规格：≥93*35*90cm 橡木材质，整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
22	双面花架	规格：≥100×50×100cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；整体符合 E1 级标准。。	个	1
23	紫外线消毒灯	紫外线杀菌灯车：紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 2*30W，灯臂可以调节，调节角度 0-180 度。遥控型，遥控距离远，可穿墙。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。传动部分采用新型工艺，灯架部位采用定位装置，灯管两端接触性良好。人性化设计，安装方便，解决用户安装不便的难题。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	台	2
24	区角柜	规格：≥120*30*80cm 材质：橡木，板材厚度约为 1.5CM 工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆：环保型全哑光硝基清面漆；整体符合 E1 级标准。	个	2

25	玩具（金牌建构区）小班	教师用书：1册，16开，四色印刷，76P，封面157铜板，内芯80g双胶，纸质 环创材料： 1、区域标识牌：1张，8开，350克白卡覆膜，异形带刀模，四色印刷，纸质。2、场景挂图：8张，8开，157g铜版纸覆亚膜，四色印刷，纸质。3、建筑图卡：12张，32开，250g白卡覆亚膜，四色印刷，纸质。4、挂袋：1个，尺寸约为870*355mm，布质。5、操作垫：8张，尺寸约为800mm*800mm，环保材料。6、小世界记录册：30册，32开，四色印刷，16P，封面157铜板，内芯80g双胶，纸质。7、造型图卡：1套，32开，36P，正反四色印刷，含动画二维码，纸质。8、中棒：80个，长103mm，直径5mm，pp材料。9、短棒：80个，长63mm，直径5mm，pp材料。10、长棒：40个，长143mm，直径5mm，pp材料。11、十字件（红）：70个，尺寸约为30mm*30mm*10mm，pp材料。12、十字件（黄）：70个，尺寸约为30mm*30mm*10mm，pp材料。13、十字件（绿）：70个，尺寸约为30mm*30mm*10mm，pp材料。14、十字件（蓝）：70个，尺寸约为30mm*30mm*10mm，pp材料。15、H形：60个，尺寸约为30mm*30mm*10mm，pp材料。16、短条：90个，尺寸约为30mm*70mm*10mm，pp材料。17、长条：90个，尺寸约为30mm*130mm*10mm，pp材料。18、双凸轮：20个，尺寸约为30mm*30mm*30mm，pp材料。19、高四足：24个，尺寸约为30mm*50mm*30mm，pp材料。20、单凸轮：16个，尺寸约为20mm*30mm*30mm，pp材料。21、山形：8个，尺寸约为30mm*50mm*30mm，pp材料。22、双轮：64个，尺寸约为30mm*50mm*30mm，pp材料。23、M形：32个，尺寸约为50mm*30mm*30mm，pp材料。24、底盘：32个，尺寸约为70mm*30mm*30mm，pp材料。25、兔耳：44个，尺寸约为30mm*30mm*20mm，pp材料。26、Z形：22个，尺寸约为30mm*20mm*30mm，pp材料。27、T形：44个，尺寸约为30mm*20mm*30mm，pp材料。28、两足：55个，尺寸约为30mm*30mm*30mm，pp材料。29、小号人偶-儿童形象（男）：1个，尺寸约为60mm*30mm*30mm，pp材料。30、小号人偶-儿童形象（女）：1个，尺寸约为60mm*30mm*30mm，pp材料。31、小号人偶-科研人员（男）：1个，尺寸约为60mm*30mm*30mm，pp材料。32、小号人偶-科研人员（女）：1个，尺寸约为60mm*30mm*30mm，pp材料。33、中号人偶-游客（男）：1个，尺寸约为75mm*30mm*30mm，pp材料。34、中号人偶-游客（女）：1个，尺寸约为75mm*30mm*30mm，pp材料。35、中号人偶-蒙古族（男）：1个，尺寸约为75mm*30mm*30mm，pp材料。36、中号人偶-苗族（女）：1个，尺寸约为75mm*30mm*30mm，pp材料。37、大号人偶-宇航员（男）：1个，尺寸约为90mm*30mm*30mm，pp材料。38、大号人偶-宇航员（女）：1个，尺寸约为90mm*30mm*30mm，pp材料。 备注：1.提供国家GB6675-2014标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2.需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）	套	1
----	-------------	---	---	---

26	中班角色区（区角玩教具）	中班角色区 教师指导方案：1册，正度16开，双胶纸 环境创设材料：区域标识底板1张，布质，单面四色印刷；区域标识卡6张，布质，单面四色印刷；进区规则1张，铜版纸，单面四色印刷； 收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等； 主题活动材料： 一、烧烤&灶台主要包含烧烤板1个，330*200*10mm；烧烤台1个350*220*60mm；层板1个350*60*10mm；长支架4个长200、宽30mm；短支架2个长100、宽30mm；拼搭说明书（双面印刷）1张130*185mm； 二、收银机&取餐口主要包含主体1个，350*220*60mm；收银主板1个，190*320*4mm；收银底板1个，200*350*20mm；层板1个，350*60*10mm；长支架6个，200、宽30mm；短支架4个，长100、宽30mm；拼搭说明书（双面印刷）1张130*185mm； 三、美发店主题主要包含梳子1个，100*45mm；吹风机1个，120*110mm；手动理发器1个，110*85mm；电推剪1个，110*45mm；剃须刀1个，110*45mm；剪刀2个105*60；理发围布2件，1300*950mm；辅材发型造型图1张，185×260mm；价目表1张，185×260mm； 四、微笑牙科主题主要包含牙齿模型1个，115*72*93mm；听诊器1个，750*100mm；温度计1个，120*27mm；针筒1个，130*40mm；输液架1个，500*190mm；血压计1个，15*85mm；药膏1个，100*25mm；镊子1个，100*15mm；探牙棒1个，127*30mm；牙科口腔镜1个，130*30mm；护士服1件，医生服1件；辅材挂号单20份，92×130mm；病历20份，130×185mm；医保卡5份，85.6×54mm；输液中心标志牌1份，185×63mm；挂号处标志牌1份，185×63mm；输液中心标志牌1份，185×63mm；刷牙流程图1份，260×370mm；取药处标志牌1份，185×63mm； 五、快乐烤吧主题主要包含鱼1个，25.97*47.53*10mm；虾1个，44.34*10mm；肉片（正方形）2个，35*35*10mm；香菇2个35*35*10mm；玉米2个，32*32*20mm；洋葱2个，40*40*10mm；青菜2个，52*52*10mm；烧烤工具调味套装2个，65*30mm；刷子1个，150*30mm；烧烤棒4个，200*10mm；菜单1，185×260mm； 六、早餐店主题主要包含蒸笼1个，35*90mm；酥饼1个50*50*10mm；牛奶1个，72.5*40mm；包子1个23*40*39.95mm；馒头1个23*40*20mm；餐具套装碟子1个80*12.11mm；碗1个，70*36mm；勺子1个，90*22mm；筷子1对，长120mm；菜单1个，185×260mm； 七、城市交通主题主要包红绿灯1个，200*300mm；交通标志1套，300*300mm；方向盘1个，250*15*250mm；交警背心1件，480*520mm；辅材违章处理单20张130×185mm； 八、阳光超市主题主要包含购物篮1个，38*33*27mm；围裙1件，410*500mm；背心1件，520*480mm；海报1张，260×370mm；超市入口标志牌1张，185×63mm；收银处标志牌1张，185×63mm； 九、娃娃厨房主题主要包含厨具套装汤锅1个，200*145*100mm；炒锅1个，210*115*30mm；铲子1个，长180mm；汤勺1个，长180mm；菜板1个菜刀1个围裙1件410*500mm；厨师帽1件170*540mm；	套	1
----	--------------	---	---	---

		备注：1. 提供国家 GB6675-2014 标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2. 需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）		
27	玩具（金牌建构区）大班	教师用书：1 册，16 开，四色印刷，76P，封面 157 铜板，内芯 80g 双胶，纸质 环创材料： 1、区域标识牌：1 张，8 开，350 克白卡覆膜，异形带刀模，四色印刷，纸质。 2、场景挂图：8 张，8 开，157g 铜版纸覆亚膜，四色印刷，纸质。 3、建筑图卡：12 张，32 开，250g 白卡覆亚膜，四色印刷，纸质。 4、挂袋：1 个，尺寸约为 870*355mm，布质。 5、操作垫：8 张，尺寸约为 800mm*800mm，环保材料。 6、小世界记录册：30 册，32 开，四色印刷，16P，封面 157 铜板，内芯 80g 双胶，纸质。 7、造型图卡：1 套，32 开，36P，正反四色印刷，含动画二维码，纸质。 8、中棒：80 个，长 103mm，直径 5mm，pp 材料。9、短棒：80 个，长 63mm，直径 5mm，pp 材料。10、长棒：40 个，长 143mm，直径 5mm，pp 材料。11、十字件（红）：70 个，尺寸约为 30mm*30mm*10mm，pp 材料。12、十字件（黄）：70 个，尺寸约为 30mm*30mm*10mm，pp 材料。13、十字件（绿）：70 个，尺寸约为 30mm*30mm*10mm，pp 材料。14、十字件（蓝）：70 个，尺寸约为 30mm*30mm*10mm，pp 材料。15、H 形：60 个，尺寸约为 30mm*30mm*10mm，pp 材料。16、短条：90 个，尺寸约为 30mm*70mm*10mm，pp 材料。17、长条：90 个，尺寸约为 30mm*130mm*10mm，pp 材料。18、双凸轮：20 个，尺寸约为 30mm*30mm*30mm，pp 材料。19、高四足：24 个，尺寸约为 30mm*50mm*30mm，pp 材料。20、单凸轮：16 个，尺寸约为 20mm*30mm*30mm，pp 材料。21、山形：8 个，尺寸约为 30mm*50mm*30mm，pp 材料。22、双轮：64 个，尺寸约为 30mm*50mm*30mm，pp 材料。23、M 形：32 个，尺寸约为 50mm*30mm*30mm，pp 材料。24、底盘：32 个，尺寸约为 70mm*30mm*30mm，pp 材料。25、兔耳：44 个，尺寸约为 30mm*30mm*20mm，pp 材料。26、Z 形：22 个，尺寸约为 30mm*20mm*30mm，pp 材料。27、T 形：44 个，尺寸约为 30mm*20mm*30mm，pp 材料。28、两足：55 个，尺寸约为 30mm*30mm*30mm，pp 材料。29、小号人偶-儿童形象（男）：1 个，尺寸约为 60mm*30mm*30mm，pp 材料。30、小号人偶-儿童形象（女）：1 个，尺寸约为 60mm*30mm*30mm，pp 材料。31、小号人偶-科研人员（男）：1 个，尺寸约为 60mm*30mm*30mm，pp 材料。32、小号人偶-科研人员（女）：1 个，尺寸约为 60mm*30mm*30mm，pp 材料。33、中号人偶-游客（男）：1 个，尺寸约为 75mm*30mm*30mm，pp 材料。34、中号人偶-游客（女）：1 个，尺寸约为 75mm*30mm*30mm，pp 材料。35、中号人偶-蒙古	套	1

		族（男）：1个，尺寸约为75mm*30mm*30mm，pp材料。36、中号人偶-苗族（女）：1个，尺寸约为75mm*30mm*30mm，pp材料。37、大号人偶-宇航员（男）：1个，尺寸约为90mm*30mm*30mm，pp材料。38、大号人偶-宇航员（女）：1个，尺寸约为90mm*30mm*30mm，pp材料。 备注：1. 提供国家GB6675-2014标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2. 需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）		
28	奥尔夫打击乐器	碰铃 材质：黄铜。最大直径$\geq 45\text{mm}$，厚度$\geq 3\text{mm}$；工艺：冲压抛光处理，延音绵长。 沙锤 实木材质，环保漆涂层。直径6厘米，长21厘米；两个为一付。 蛙鸣筒 长约18cm，宽约5cm手握鱼型，中间表面有螺纹，表面有两个圆孔，头部和尾部表面画有图案。 双响筒 由筒体、手柄、击槌组成。 筒体为原木色。筒体全长不小于210mm，筒体直径不小于45mm，手柄用硬杂木制成，手柄全长不小于160mm，击槌用硬杂木制成，击锤全长不小于160mm，两端呈球状。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等的声音。 串铃 串铃：全长$\geq 210\text{mm}$，柄长约：85mm，红绒布包边，铃铛加厚，木质手柄，21铃 响板 全长约180mm，响板上片厚底约6mm，最长柄约90mm 由主板及两块副板连接组成。主板及副板均用实木制成。响板表面无疤痕、裂缝，漆层均匀、光亮。发音清脆响亮。 铃鼓 1、材质：木质圈、铃片、羊皮鼓面；2、规格：铃鼓直径$\geq 20\text{cm}$，高度$\geq 4.5\text{cm}$，木质圈厚度$\geq 0.6\text{cm}$，单片铃片的厚度为$\geq 0.1\text{cm}$。	套	1
29	小熊多米诺	数量： ≥ 120 颗；实木，动手操作及认识各种几何图形，环保水性漆，无味、无毒。	套	1
30	多彩百变积木	彩盒包装，规格： $\geq 23.5*20*2.2\text{cm}$ ，优质木材， ≥ 125 片/套。	套	1
31	沙漏玩具	沙滩玩具，ABS/PP/PE，网装；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。	套	2
32	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：热带森林；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。	套	2
33	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：火车；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。2、类型：采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚4mm及以上。	套	1

34	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：动物；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 4mm 及以上。	套	1
35	幼儿篮球	规格：≥Φ18cm；材质：优质橡胶，表面带卡通图，安全环保、无毒无味。	个	10
36	碳化积木	1、采用松木，表面环保水性漆，挑选全无结材质。 2、工艺：表面经过四面刨打磨，再用细砂带打磨，边角倒角处理，表面光滑无毛刺，积木表面用环保水性漆，经过 2 底 1 面工艺处理。 3、尺寸：小方块：6*6*3cm 26 块，双倍块：12*6*3cm 12 块，四倍块：24*6*3cm 12 块，八倍快：48*6*3cm 12 块，小方柱：6*3*3cm 48 块，双倍方柱：12*3*3cm 24 块，四倍方柱：24*3*3cm 12 块，薄板：48*6*1.5cm 6 块，薄板：28*14*1.5cm 6 块，十字架：18*18*3cm 2 块，半拱门：12*6*3cm 8 块，半拱壁：9*3*3cm 8 块，直角弧形：6*6*3cm 22 块，圆柱：3*3*6cm 32 根，圆柱：3*3*12cm 16 根，圆柱：6*6*12cm 6 根，拱桥形：12*6*3cm 8 块，小半圆：6*3*3cm 8 块，大半圆：12*6*3cm 4 块，四分之一扇形：6*6*3cm 12 块，长薄板：60*6*1.5cm 6 块，T 字形：18*9*3cm 2 块，四分之一弧：12*12*3cm 4 块，小三角：6*6*3cm 24 块，中三角：12*6*3cm 12 块，大三角：24*6*3cm 12 块，斜三角：12*6*6cm 6 块，扁方块：6*6*1.5cm 24 块，扁长方形：12*6*1.5cm 24 块，薄板：24*6*1.5cm 12 块，半圆环：24*12*3cm 4 块，Y 字形：18*18*3cm 2 块，大岔路：24*16*3cm 2 块，哥德式门：11*4*3cm 2 块。 共计 34 个形状，420 片。	套	1
37	调色眼镜	规格尺寸：≥145*60*35mm，4 插槽眼镜架 1 付，材质：ABS 的；红色、黄色、蓝色镜片各 2 片，模拟昆虫视野的凹凸镜片 2 片，材质：PE。透过不同的色彩看世界。可将任意两种不同颜色的镜片组合插在眼镜架上，变成一种新的颜色，自然掌握三原色之间的成色结果。产品符合 GB6675-2014 的相关规定。	套	5
38	司南模型	规格尺寸：≥120*120*20mm，材质：稀土永磁勺，青铜贴面，木质基座。地盘内圆外方，圆外盘面分层次有十天干，十二地支，八卦，标示二十四个方位。当磁勺静止时，勺柄即指向南方。产品符合 GB6675-2014 的相关规定。	套	1
39	手摇发电机	产品规格：≥101mm*60mm*31mm(不含手摇柄尺寸)材质：PC 透明塑料外壳 ABS 塑料手柄 POM 塑料齿轮简介：通过手柄转动带动塑料齿轮运转，使小型发电机发电，从而使电路板上小灯泡亮起来，演示机械运动转变为电能。	套	5
40	口腔保健护理模型	材质：PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘，了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。	套	1
41	人体半身模型	高度≥65cm，了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。	套	1
42	双筒望远镜	规格：≥14 * 7 * 13 cm（包装尺寸），是专为儿童设计的无聚焦双筒望远镜。	套	3
43	地球仪	材质：优质高聚物；球体直径：≥32CM。	套	1

44	单人三轮车	尺寸：≥85*58*63，重量：≥8KG，材质：.高碳钢车架，PVC车轮，材质达到环保要求，天然橡胶把手，舒适座椅，具有防风雨防老化，无暴露踏板硬件，紧固螺丝不锈钢材质；防护包裹，耐用自动润滑的专业轴承，超大防滑轮。	辆	4
45	哈巴狗跷跷板	规格：≥150*25*50cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
46	大滚筒	规格：≥70*60cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
47	圆形钻圈	规格：≥72*58*25cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	1
48	大滚球	规格：≥50*50cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
49	单人摇马	规格：≥70*25*45cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	3
50	双鸡摇马	规格：≥120*30*60cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
51	移动拉杆音箱	功能：重低音立体声；电池容量：≥4000MAh；供电方式：外接供电；内置锂电池，外壳材质：塑料，连接方式：USB、蓝牙连接；3.5MM音频插口，麦克风数量:2支，喇叭单元：双喇叭，喇叭尺寸:≥15吋；显示屏幕≥10吋。	台	1
52	电动打蛋器	额定功率：180w；机身材质：ABS；尺寸：≤18.5*6.4*13cm；防震降噪硅胶，快速搅拌，均匀松散；用于打散蛋液、奶油等。	台	1
53	和面机	额定电压：220v；额定功率：1.5kw；28转每分钟。一次和面不低于15kg；面盆材质：不锈钢；尺寸：不小于61*31*75cm。全金属机身，食品级全不锈钢配件，全粉末冶金钢齿轮组，密封降噪，风道降温另加儿童防漏电装置。	台	1
54	压面机	操控方式：机械式；功率：≥2000W；额定电压：220V；与食品接触面材质：食品级不锈钢。电机转速：1400t/min；一小时压面不低于60kg。	台	1
55	灭蝇灯	适用场景：室内，厨房；诱蚊方式：LED；灭蚊原理：电击型；适用面积：50-99 m²。规格：≥280*240*58mm。	台	1
56	破壁料理机	材质：杯体是婴幼儿用品指定材质；机身配件均为食品级不锈钢 额定功率：1500w 额定电压：111V-240V 容杯容积：≥1750ml；转速：22001转/分钟；人性化手柄凹位设计，精钢轴承，均匀破壁。NSKLTD精工制作确保机器高速运转时使钢刀旋转平衡稳定。符合国家ccc认证。	台	1
57	儿童餐具碗、勺、盘	材质：304食品级不锈钢，尺寸：≥10吋。	套	67
58	电烤箱	温控方式：上下独立调温，容量：35L及以上，开门方式：下拉门，操控方式：旋钮式，功能：低温发酵，温度可调，独立控制；	台	1

		符合国家 ccc 认证。		
59	餐车	手推式，规格：≥600mm×400mm×800mm。仪器车应分为 2 层；隔层材质厚度不低于 4mm，层间距不小于 300mm。每层托盘四周有护围栏，护栏与托盘间的垂直高度不小于 4CM，小车两端有推拉扶手。车体载重不小于 30KG。载重后保持长期不变形，推动灵活。	台	1
60	留样柜	不小于 90 升，电冰箱单门冷藏柜办公商用 玻璃保鲜展示留样；符合国家 ccc 认证。	台	1
61	冰箱	≥155 升；能效等级：三级能效；频率：定频；门款式：双门面板；材质：不锈钢超薄；宽度：60cm 以下；主色系：白色系；制冷方式：直冷；控温方式：机械控温；深度：50.1-55cm；符合国家 ccc 认证。	台	2

马营镇沙墁沟村幼儿园 学生人数：67 人

序号	产品名称	参数	单位	数量
1	多功能教学一体机（交互智能平板）	一、硬件参数 1、智能交互平板显示尺寸≥75 英寸，采用 A 规级别屏体；分辨率：3840*2160；可视角度≥178°，屏体亮度不低于 400cd/m²，对比度不低于 5000:1，采用红外触控技术，在 Windows 与 Android 下均支持 20 点同时触控及书写； 2、智能交互平板功率≤350W，且符合 GB21520-2015 能源 1 级要求； 3、整机色彩覆盖率在 NTSC 标准下不低于 95%，在 sRGB 标准色域格式下不低于 130%；屏幕最高灰阶 256 灰阶； 4、智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，正面书写区域支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种笔书写，手感流畅、摩擦力适度，笔记均匀、线条明显； 5、智能交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏 7 级，可达到石英抗划等级，大于石黑 9H 等级，屏体表面强度≥100MPa； 6、屏幕贴合方式为全贴合，钢化玻璃和液晶显示层无间隙紧密贴合，无介质填充，更环保，无空气间隙，显示效果清晰； 7、智能交互平板前置接口具备中文丝印标识：USB Type-C*1，双通道 USB Type-A*2(Windows 和 Android 系统均能被识别，无需区分)，HDMI IN*1 高清(以上均为非转接接口)，且前置 3 路 USB 接口均符合 USB3.0 及以上传输协议； 8、智能交互平板后置输入接口：USB2.0*1，USB2.0 双通道接口*1(展台、U 盘等设备在 Android 和 Windows 下均可使用)，RS232*1，RJ45*1，HDMI 2.1 高清输入*1，VGA 输入*1，音频输入 Audioin*1，触控 USB 2.0 Type B Male*1，音频输出 Audio out*1，无线 MIC 输入*1，支持扩展高清输出 HDMIout*1； 9、智能交互平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识； 10、前置接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护防撞盖板，高度不少于 4.8cm； 11、方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于 8 个，可	台	1

	实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种以上功能； 12、无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆； 13、前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 Wifi 及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性； 14、智能交互平板具备 2 个前置 20W 中高音音箱； 15、采用物理减滤蓝光设计，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长 $415 \sim 455\text{nm} < 30\%$，低蓝光模式屏幕色温无变化，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书； 16、视力防护符合 GB40070-2021 视力防护标准，蓝光危害为 RGO 豁免级； 17、智能平板在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电； 18、交互平板 Android 主板具备四核 CPU，内存不小于 2G，存储不小于 8G，Android 系统不低于 11.0，主页提供不少于 5 个应用程序，也可替代其他应用程序； 19、智能交互平板可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示； 20、智能交互平板具有悬浮菜单，单指长按可隐藏，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用； 21、智能交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于 15 个，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，展台、桌面、多屏互动等常教学常用按键； 22、为满足教学场景使用需求，支持不少于 3 种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作； 23、智能节电，在无操作或无信号输入 15 分钟时，出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入 30 分钟时，自动关机； 24、智能交互平板处于关机通电状态，外接设备接入交互平板时，交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机； 25、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置； 26、通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程； 27、在 windows 任意界面下均可开启录课功能，可实现三种录制模式，屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制直播，方便学校教师任意场景录制切换； 28、书写联动：悬浮菜单、Android 白板、windows 白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动； 29、内置无线传屏接收端，Android 和 Windows 系统下无需外部接收组件，无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能，可将外部电脑设备的视频、音频、触控、信号无线传至交互设备上，支持双向传输； 30、智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，方便用户后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔电脑产品；		
--	--	--	--

	二、内置插拔式模块化电脑 1、采用 80pin Intel 通用标准接口,即插即用, 易于维护; 2、CPU 采用 Intel 第 9 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器; 3、内存: $\geq 8G$ DDR4; 4、硬盘: $\geq 256G$ SSD 固态硬盘; 5、接口: 非外扩展具备 5 个 USB 接口; 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路 HDMI 等; 三、教学应用软件 教学系统软件: 1、软件资源严格遵循《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成,教学课件内容涵盖健康、社会、语言、科学、艺术等五个领域,必须满足幼儿园小班、中班、大班教学场景使用,软件资源内容不含有小学化倾向内容; 2、软件内容应包含动画、故事、视频、图片、儿歌、音乐、游戏等多种形式,内容丰富、生动形象,操作简单互动性强,具有简单方便操作的用户体验; 3、软件内容资源大小总量不少于 40G,软件适配教学一体机分辨率不低于 1920*1080,长宽比为 16: 9; 4、在教学课件资源设计中,应充分结合不同领域活动特点,结合幼儿园学期教学计划,课件中提供不少于 800 个教学活动,动画资源不少; 于 800 个, 图片及插画资源不少于 3000 张, 游戏互动资源不少于 1000 个, 真人视频资源不少于 100 个, 需提供加盖公章的资源列表统计明细, 证明资源的真实性, 提供盖有 CMA、CNAS 标识的检测报告; 5、软件内容资源应提供教师用书电子版,详细介绍各个教学活动相关环节,如活动目标、活动准备、活动过程、活动延伸等部分,提供的活动方案总数不少于 1000 篇; 6、软件在内容上应结合幼儿教师工作需求,在幼儿园大型活动、环境创设、区域活动等方面,提供可参考的小班、中班、大班方案,活动方案数量不少于 1000 个; 7、软件在内容资源上为教师提供不少于 600 张的高清图片,种类划分包含动物、科技、生活、天文地理、文化、艺术等分类,图片分辨率不低于 1920*1080,支持手动翻页全屏浏览,也可实现幻灯片式自动翻页浏览; 8、软件应充分利用网络信息化技术,为幼师提供线上培训资源平台,培训视频内容应包含专业发展、教学游戏、创意美工、韵律操、优质专家课程等多种实用培训视频,文本视频资源总数不少于 2000 个; 9、软件高清幼教视频资源内容上应包含中文儿歌、英文儿歌、KTV 儿歌、节日儿歌、律动儿歌、三字儿歌等多种形式的儿歌; 10、软件高清视频资源内容上应包含绘本故事、成语故事、国学故事、神话故事、童话故事、寓言故事等多种故事形式; 11、软件高清视频资源内容上应包含弟子规、三字经、小儿语、增广贤文等分类的国学资源; 12、软件高清视频资源内容上应包含昆虫、植物方面与自然相关的高清视频资源; 13、软件内容包含的儿歌、故事、国学、自然高清幼教视频资源数量不少于 400 个;		
--	--	--	--

	14、软件内容包含的音乐资源在内容上应将不同曲风的音乐进行合理分类，资源数量不少于 100 个，满足幼儿在入园、离园、就餐、就寝、唤醒、游戏活动、阅读等不同场景需要； 15、软件在资源上应结合幼儿园园务管理需要，为教师提供教学管理方案、家园管理方案、安全管理方案、后勤保健方案、实用表格、规章制度汇编等资源，支持下载、编辑，资源应不少于 150 个，方便教师进行园务管理工作，提高管理效率； 16、软件应为 exe 格式独立安装版本，安装后教师可以根据需要自行选择需要下载的资源，无网络情况下可以满足使用，软件支持连网在线版本升级，资源更新，每年更新不少于 1 次； 17、教学软件支持自定义园所信息，不同班级可自定义不同的班级宣传语，主界面显示天气、网络连接状态、当前时间、通知信息内容； 18、教学软件在国家版权局进行版权登记，具有计算机软件著作权登记证书，教学课件、教师用书、高清幼教视频资源版权明晰，提供国家版权局颁发的作品登记证书； 19、教学软件通过国家认可的软件测试机构检测，提供有 CMA 及 CNAS 标识的测试报告； 画板软件： 1、画板软件必须专为幼儿园教学场景需要定制研发，UI 设计简洁明了，且严格按照教育部《3-6 岁儿童学习与发展指南》相关规定，无任何小学化倾向内容，不含有普教场景资源内容； 2、画板在功能上应满足：具备水粉笔、铅笔、彩笔等多种画笔功能，且每种画笔均可选择不同颜色和粗度进行呈现；颜色选择不少于 35 种，粗度选择不少于 5 种；自动记忆最后一次使用的颜色及粗细，方便教师下次使用；画笔笔迹支持手势擦除，擦除范围大小可根据手掌接触屏幕面积大小自动调节，支持不少于 3 种板擦大小； 3、画板具备插入正方形、长方形、三角形、圆形等常用图形，种类不少于 18 种；且每种图形均可进行颜色填充，颜色选择不少于 35 种；可对插入的任意图形进行锁定、置顶、置底、填充、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作； 4、画板内置动物、植物、卡通、交通等多种类型贴纸素材；可对任意贴纸进行锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；卡通类贴纸素材数量不少于 40 种，动物类贴纸素材不少于 80 种； 5、画板支持输入文字，并可根据情景需要设定文字颜色及大小，颜色选择不少于 35 种；内置触控键盘和文本框；编辑完成的文字可以进行二次编辑、删除、旋转、放大、缩小等操作； 6、画板绘画背景支持纯色、风景、节日等多种背景模板类型，教师可根据需要自由更换； 7、画板具有照片册功能，可对绘画内容支持保存、编辑、删除、单张导出以及批量导出等操作；导出路径可自由设置； 8、画板软件支持十点触摸，十指同时涂画出十条笔迹； 9、画板具备小助手快捷方式，可在任意界面进行涂画标注、截屏、一键切换、退出后台运行等操作，截图画面可以直接在画板内进行再次编辑；标注笔迹颜色及粗细可调整； 10、画板支持导入其他路径图片功能，图片导入到画板后，可对该	
--	--	--

		图片锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；撤销及反撤销功能，有效次数不少于6次；新建功能，若画板区域有内容则提示保存；若是没有内容，则直接新建空白画板； 11、画板软件在国家版权局已进行版权登记，提供计算机软件著作权登记证书； 12、画板软件通过国家认可的软件测试机构测试，提供第三方出具的标有CMA及CNAS字样的测试报告；		
2	户外玩具	1、规格：≥450*400*360cm；支柱材质及尺寸：外径≥114mm，厚度≥2.0mm、镀锌管。 表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。 2、平台材质及尺寸≥1160mm*1160mm 厚度≥2.0mm，冷轧钢板冲孔，不积水。 表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。 3、钢管配件材质及尺寸：外径≥25\28\32\48\60mm 4、安全连接扣件材质：铝合金、外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。 表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 5、柱盖及绞盘 材质：铝合金。 面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 6、塑料件材质：LLDPE材料无毒无味，耐老化、抗紫外线、防静电、颜料采用耐光性八级，在户外长期使用不褪色，大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、造型美、抗老化、抗静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不褪色、经久耐用。 7、五金零件材质：不锈钢半圆头，T型平头螺丝，无棱角、即轻又美观。 8、螺丝塑料帽 材质：ABS工程塑料注塑而成。 9、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。	套	1
3	图书	1. 采购的图书要求思想健康，图文并茂，适合于学前幼儿使用；2. 必须是正规出版社出版或再版的新书，所供图书不得存在版权问题；3. 所采购图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》的标准。（详见附件）	本	201
4	幼儿床	规格：≥140*60*20cm 材质：橡木，床边厚度不低于1.6厘米，围栏高度约为10厘米，床体外露边需铣圆处理，床铺板由5块厚度不低于1.0厘米的松木组成，床衬不少于6根，床衬尺寸≥54*4*2厘米，床板需四面刨光圆角处理。工艺：铺板松木、缝不大于1厘米左右；油漆工艺要求：透明底漆，表面光滑无颗粒；油漆材质要求：优质环保油漆，无毒无味；整体符合E1级标准。	张	67
5	幼儿床、幼儿全棉三件套	材质：全棉，优质安全环保，无毒无味，完全适合幼儿使用，规格：三件套（垫被：≥65×140cm，重量≥1.2KG，盖被：≥110×140cm，重量≥1.5KG，枕头：≥25×45cm）。	套	67
6	学生桌（木制6人桌）	规格：≥120×80×50cm 材料：桌腿不得小于5*5cm；全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂纸手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手	张	12

		感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；；整体符合 E1 级标准。		
7	学生椅子 （木制）	规格：椅面座高不低于 28cm（30*30*55cm）；材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开卯连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；整体符合 E1 级标准。	张	72
8	电钢琴	键 盘：88 键力度触感标准键盘 显 示：多功能 LED 数码显示 数 字 键：0-9，+/-等 12 个通用选择钮 复 音 数：≥32 音 色：≥470 种音色，包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、 12 组键盘打击乐音色（包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色） 音色控制：延音，微调，力度 效 果：≥16 种混响类型， 节 奏：≥200 种节奏风格（包括 11 种民族节奏） 伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量，伴奏速度 键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离 示 范 曲：≥85 首(含 80 首中、小学音乐教育学习歌曲) 播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习 踏 板：延音、保持音、弱音 录音功能：录音、放音 记忆存储：4x4 组面板设置存储 接 口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI 输出 喇 叭：10W *2	台	1
9	消毒柜	1、外形及主要材料： 尺寸≥宽 720*深 280*高 1145mm，容积：≥110L（必须按照国际标准计算，即内部净空间+国标允许公差），≥4mm 厚全钢化玻璃门，门框一体式无螺钉铝合金圆弧拉手，内设食品接触 SUS304 不锈钢制成 42 格独立摆放的盘子，每格配置对应不锈钢数字号牌，表面烤漆符合 E2 标准。 2、消毒方式及要求： 采用臭氧消毒及红外线中温烘干，消毒效果符合 GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》中二星级消毒柜的要求，最高温度≤80℃。 3、使用安全要求： 产品符合 CQC12-448100-2009；CQC12-448123-2009 认证规则的要求。电源接入使用一体式漏电保护插头；功率：≤700W；电源：50Hz 220V~。消毒柜设防前倾倒装置，避免拉门时向前翻倒。隐藏开关防止幼童触碰，门带童锁，通电自锁，断电开锁。	台	1
10	幼儿水杯	规格：直径 8cm；容量≥260ml；食品级不锈钢材质	个	67
11	幼儿毛巾	规格：≥25*25CM 材质：纯棉	条	67
12	移动黑板	规格：≥120*75cm 移动磁性黑板采用金属镀锌板制作，板面为墨绿色，可双面使用。板面硬度高，书写流利，容易抹擦，不生锈，	套	1

		不脱层，不变形，外用铝合金包边坚固耐用。可使用磁钉挂图和磁性教具。		
13	美工桌	规格：≥140×90×60cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面钝化处理；无毛刺，手感光滑，整体符合 E1 级标准。	套	1
14	幼儿衣帽柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，三层十八格，整体符合 E1 级标准。	套	1
15	幼儿书架	材质：橡木；规格：≥120*35*100cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，每组四层，整体符合 E1 级标准。	个	1
16	玩具柜	材质：橡木；规格：≥120*30*80cm；五格无背板；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
17	玩具柜	材质：橡木；规格：≥120*30*80cm；三层无背板；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
18	鞋柜	材质：橡木；规格：≥120*30*40cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
19	学生书包柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；18 格， 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，表面光滑无毛刺，无棱角处理，以维护使用者的安全；使用板材符合 E1 级标准。	个	1
20	水杯架	材质：橡木；规格：≥60*60*80cm；实木两侧满足 36 人摆放水杯，整体采用榫卯结构，木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
21	毛巾架	规格：≥93*35*90cm 橡木材质，整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合 E1 级标准。	个	1
22	双面花架	规格：≥100×50×100cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨脂清漆二遍；整体符合 E1 级标准。。	个	1
23	实木阶梯花架	规格：≥100×30×122cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨脂清漆二遍；整体符合 E1 级标准。。	个	1
24	紫外线消毒灯	紫外线杀菌灯车：紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 2*30W，灯臂可以调节，调节角度 0-180 度。遥控型，遥控距离远，可穿墙。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。传动部分采用新型工艺，灯架部位采用定位装置，灯管两端接触性良好。人性化设计，安装方便，解决用户安装不便的难题。 定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	台	2

25	区角柜	规格：≥120*30*80cm 材质：橡木，板材厚度约为 1.5CM 工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆：环保型全哑光硝基清面漆；整体符合 E1 级标准。	个	2
26	小班建构区（区角玩教具）	小班建构区 教师指导方案：1 册，正度 16 开，双胶纸；环境创设材料：区域标识底板 1 张，布质，单面四色印刷；区域标识卡 6 张，布质，单面四色印刷；进区规则 1 张，铜版纸，单面四色印刷；收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等； 1、中号雪花片。 不少于 1500 块，每片直径约 33*33mm，塑料材质，黑色 白色 黄色 橙色 红色 天蓝色 深蓝色 深绿色 浅绿色 紫色 10 种颜色。 2、接插管积塑。 总体颜色不少于 7 种，塑料材质，直通 100 个弯通 50 个三通 30 个四通 30 个长轴 20 个短轴 15 个双小口直管 30 个双大口直管 30 个大车轮 12 个小车轮 12 个； 3、彩虹积木 12 片积木，12 种颜色，尺寸逐渐增大 12 片直径最小为 7cm 最大为 34.5cm，木质； 4、单元积木。 由松木材质，半单元积木 20 块尺寸约为：6*6*3CM，单元积木 96 块尺寸约为：12*6*3 CM；双单元积木 16 块尺寸约为：6*6*3 CM；中三角块积木 16 块尺寸约为：12*6*3CM；小方柱块积木 24 块尺寸约为：6*3*3cm；方柱块积木 8 块尺寸约为：12*3*3CM；大方柱块积木 16 块尺寸约为：24*3*3CM；小圆柱体积木 16 块直径约 3CM，高约 6CM；圆柱体积木 16 块直径约 6CM，高约 6CM；大圆柱体积木 8 块直径约 6CM，高约 12CM；大半圆形积木 4 块尺寸约为：12*6*3CM； 5、建筑辅材。 高楼房 6 块长约 12cm，高约 16cm，宽约 2cm，木质；平房 3 块长约 8cm，高约 12cm，宽约 2cm，木质；栅栏 8 个长约 7cm，宽约 3cm，高约 1.5cm，木质；巴士 2 个长约 7cm，宽约 1.5cm，高约 3.5cm，木质；小汽车 2 个长约 7cm，宽约 3.5cm，厚约 1.5cm，木质；偶形人物 4 个长约 8cm，宽约 4cm，厚约 1.5cm，木质；偶形动物 5 个长约 5cm，宽约 3cm，厚约 1.5cm，木质；树木 4 个长约 6.5cm，宽约 3cm，厚约 1.5cm，木质；花卉 2 个 4.5cm，高约 4cm，厚约 1.5cm，木质； 6、纸质辅材。 场景标识 1 套 128*38mm，纸质；建构技能挂图 3 张 210*285mm，纸质；建筑实景图 8 张 210*285mm，纸质； 备注：1. 提供国家 GB6675-2014 标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2. 需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）	套	1

27	中班表演区（区角玩教具）	中班表演区 表演区·区域活动教师指导方案·小班 185*260mm 纸质 1 册；环创材料：表演区区域标识底板：210*300mm；区域牌：直径 80mm 布质 1 套；表演区进区卡 55*55mm 布质 6 张；表演区进区规则 546*389mm 纸质 1 张；表演区装箱单 185*260mm 纸质 1 套； 表演指偶，主要包含毛绒十二生肖 12 个，50mm*75mm*45mm； 表演手偶，主要包含毛绒马妈妈 1 个，130mm*200mm*95mm；毛绒小马 1 个，130mm*200mm*95mm；毛绒牛伯伯 1 个，130mm*200mm*95mm；毛绒小松鼠 1 个，130mm*200mm*95mm；毛绒小乌龟 1 个，130mm*200mm*95mm；毛绒青蛙 1 个，130mm*200mm*95mm；毛绒狐狸 1 个，130mm*200mm*95mm； 表演头饰，主要包含布质虎老大 1 个，180mm*170mm；布质老虎弟 1 个，180mm*142mm；布质小兔子 1 个，175mm*117mm；布质小女孩 1 个，180mm*130mm；布质鸭妈妈 1 个，175mm*165mm；布质小乌龟 1 个，180mm*87mm；布质鱼 1 个，180mm*136mm；布质鹅 1 个，148mm*170mm；布质蝌蚪 1 个，180mm*117mm；布质小公鸡 1 个，148mm*170mm；布质小奶牛 1 个，180mm*133mm；布质花朵（红、黄、白）3 个，160mm*159mm；布质生肖龙 1 个，180mm*155mm；布质玉皇大帝 1 个，180mm*174mm；布质狮子 1 个，180mm*170mm； 表演动物发箍，毛绒猫妈妈/猫姐姐/猫弟弟 3 个，135mm*130mm*25mm；毛绒青蛙 1 个 185mm*150mm*25mm；毛绒小白兔 1 个 125mm*215mm*25mm；毛绒小皮猴 1 个 135mm*180mm*25mm； 表演服装，布质妈妈围裙 1 个 400mm*350mm；布质传统服饰（连体汉服男）1 套，尺码：120cm；布质传统服饰（连体汉服女）1 套尺码：120cm；花环套装 1 套 手环：8cm*8cm，布质草裙：15cm*35cm；布质皇冠 1 个 180mm*120mm； 表演辅材，纸质情景挂图 520mm*740mm 3 张； 表演手套，毛绒灰熊手套（灰色）1 对 150mm*170mm；毛绒猫咪手套（黄色）1 对 150mm*170mm；毛绒狐狸手套（棕色）1 对 150mm*170mm；毛绒龙虾手套（红色）1 对 150mm*170mm； 表演乐器，铃鼓 1 个直径 17.8cm；手铃 1 对长 10cm；响板 1 对头部直径 6cm 长 20cm；沙锤 1 对头部直径 9.4cm 长 25cm；三角铁 1 对边长 12.7cm；双响筒 1 对筒长 19.5cm；雨声筒 1 对直径 5.2cm 长 20cm； 表演披风，布质金色 1 件 22cm*120cm；布质银色 1 件 22cm*120cm；布质棕色 1 件 22cm*120cm；布质白纱 1 件 22cm*120cm； 通用木质道具，指偶展示台 2 套单个零件长 50mm；底座直径 80mm；木质话筒 1 个 150mm*42mm；木质手偶舞台 1 个 530mm*360mm； 收纳材料：高透塑料盒+顶盖 1 套 ★备注：1. 提供国家 GB6675-2014 标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2. 需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）	套	1
----	--------------	---	---	---

28	大班美工区 大班美工区（区角玩教具）	大班美工区 教师指导方案：1册，正度16开，双胶纸环境创设材料：区域标识底板1张，布质，单面四色印刷；区域标识卡6张，布质，单面四色印刷；进区规则1张，铜版纸，单面四色印刷；收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等；通用材料：绘画材料、手工材料、泥工材料等；纸质辅材：操作步骤参考图卡、木质卡槽； 幼儿主题活动材料：主题活动材料：彩绘不倒翁、编花篮、黏土画、京剧脸谱、我的汉字画、名画拼图、恐龙乐园、旋转的梦、花灯、春天的画、秘密花园、有趣的剪纸、包粽子、好玩的手偶、会咬人的大鳄鱼、毕业贺卡；通用材料：绘画材料、手工材料、泥工材料等； 美工辅材：幼儿参照图卡美工区幼儿参照图卡16张185*260mm，纸质；木槽（通用）1个60*30*30mm，木质；麻绳，40米；纸绳，彩色线绳6股/色每股直径约2mm，长度约15m；印花折纸1包15*15cm，纸质；花边绘画纸，长方形14张260mm*370mm；纸质长方形24张260mm*370mm；纸质长方形34张260mm*370mm；纸质长方形44张260mm*370mm；纸质正方形14张260mm*260mm；纸质正方形24张260mm*260mm；纸质正方形34张260mm*260mm；纸质正方形44张260mm*260mm；彩色卡纸，长方形30张210*297mm，圆形30张直径25cm；彩色泥工板4个298*198mm；花型衍纸1包成品约2~3cm；蛋糕纸托50个5*3*7cm；装饰胶带花朵贴片2卷单枚约20*20mm和纸花纹胶带2卷25mm*3m；EVA装饰贴片3包约1.5~4.5cm不干胶贴片2包9.3*15cm；彩泥制作工具擀杖等1套长约18cm，塑料；彩泥工具套装1套约7.5cm，塑料；彩泥镂空模具立体模具9个约7~9cm；画刷手柄EVA印章1套手柄长约11cm，画刷约6.5cm；图案EVA印章1套直径4cm，长度7.8cm；海绵刷1套手柄长约14.5cm，滚刷宽度约7cm；塑料柄海绵画刷1套手柄长约15cm，画刷宽度分别1.5、2.5、5、7.5cm，画刷长度约6cm；印章，半球形印章1套5*5*3.2cm；橡胶动物印章5*5*5.5cm；橡胶花纹印章1套直径约3cm，厚度0.6cm；橡胶手指印章1套2.5*1.5cm；水粉纸40张380*265mm纸质；多用装饰板3张21.2*29.8cm，塑料；印泥2盘直径18cm，水性印油；洗笔筒2套6.5*8.5*9.5cm，塑料；方形方孔调色盘1个22*28cm，塑料；画笔套装1套长约18cm；固体水粉颜料1盘18*15.5cm；毕业贺卡，毕业礼服贺卡8套26*36cm，纸质；会咬人的大鳄鱼，鳄鱼底卡20张210*285mm，纸质；好玩的手偶，不织布粘贴手偶6套约18*22.5cm，布质；包粽子，白色粽子手工10套成品边长约9cm，高约24cm，纸质；有趣的剪纸，儿童初级剪纸1套140*210mm，纸质安全剪刀4把120mm，其他；秘密花园，曼陀罗绘画模板10张13*13cm，塑料；颜料（条状）2条长17cm，其他；小号画笔3支1支勾线笔：16.5cm2支扁头排笔：长17cm，宽分别为0.6cm和0.8cm，其他；刮画纸20张210*285mm，纸质；竹笔3支直径约6mm，长度约14.4cm，木质；春天的画，旋转画刷4个长约10.5cm，宽约4cm，EVA；鱼头板刷4个长12.7cm，宽约3.6cm，EVA；花灯灯笼材料套装3套约200*200mm，木质；旋转的梦，木质陀螺8个陀螺直径7cm，高约4.5cm，木质；恐龙乐园，白色恐龙卡纸12个170*220mm，纸质；名画拼图，名画拼片4套	套	1
----	-----------------------	--	---	---

		205*255mm，纸质；欣赏挂图 4 张 290*390mm，纸质；我的汉字画：多功能画板 1 套 245*295*50mm，木质+亚克力；图卡 8 张 150*150mm，纸质；水性画笔 1 套 142*16.9mm，塑料；京剧脸谱：手工京剧面具 4 个 18*23.5cm，纸质；黏土画：超轻黏土 24 盒/色 直径 6.7cm，高 3cm，其他；编花篮：EVA 编织蓝 4 套 27.4*18cm，EVA；彩绘不倒翁：手工不倒翁 6 套宽约 7cm，高约 9cm，纸质；备注：1. 提供国家 GB6675-2014 标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2. 需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）		
29	奥尔夫打击乐器	碰铃 材质：黄铜。最大直径≥45mm，厚度≥3mm；工艺：冲压抛光处理，延音绵长。 沙锤 实木材质，环保漆涂层。直径 6 厘米，长 21 厘米；两个为一付。 蛙鸣筒 长约 18cm，宽约 5cm 手握鱼型，中间表面有螺纹，表面有两个圆孔，头部和尾部表面画有图案。 双响筒 由筒体、手柄、击槌组成。 筒体为原木色。筒体全长不小于 210mm，筒体直径不小于 45mm，手柄用硬杂木制成，手柄全长不小于 160mm，击槌用硬杂木制成，击槌全长不小于 160mm，两端呈球状。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等的声音。 串铃 串铃：全长≥210mm，柄长约：85mm，红绒布包边，铃铛加厚，木质手柄，21 铃 响板 全长约 180mm，响板上片厚底约 6mm，最长柄约 90mm 由主板及两块副板连接组成。主板及副板均用实木制成。响板表面无疤痕、裂缝，漆层均匀、光亮。发音清脆响亮。 铃鼓 1、材质：木质圈、铃片、羊皮鼓面；2、规格：铃鼓直径≥20cm，高度≥4.5cm，木质圈厚度≥0.6cm，单片铃片的厚度为≥0.1cm。	套	1
30	木质森林积木	数量：≥138 颗；实木，动手操作及认识各种几何图形，环保水性漆，无味、无毒。	套	1
31	多彩百变积木	彩盒包装，规格：≥23.5*20*2.2cm，优质木材，≥125 片/套。	套	1
32	沙漏玩具	沙滩玩具，ABS/PP/PE，网装；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
33	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：热带森林；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2

34	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：火车；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。2、类型：采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 4mm 及以上。	套	1
35	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：动物；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 4mm 及以上。	套	1
36	幼儿篮球	规格：≥Φ18cm；材质：优质橡胶，表面带卡通图，安全环保、无毒无味。	个	10
37	碳化积木	1、采用松木，表面环保水性漆，挑选全无结材质。2、工艺：表面经过四面刨打磨，再用细砂带打磨，边角倒角处理，表面光滑无毛刺，积木表面用环保水性漆，经过 2 底 1 面工艺处理。 3、尺寸：小方块：6*6*3cm 26 块，双倍块：12*6*3cm 12 块，四倍块：24*6*3cm 12 块，八倍快：48*6*3cm 12 块，小方柱：6*3*3cm 48 块，双倍方柱：12*3*3cm 24 块，四倍方柱：24*3*3cm 12 块，薄板：48*6*1.5cm 6 块，薄板：28*14*1.5cm 6 块，十字架：18*18*3cm 2 块，半拱门：12*6*3cm 8 块，半拱壁：9*3*3cm 8 块，直角弧形：6*6*3cm 22 块，圆柱：3*3*6cm 32 根，圆柱：3*3*12cm 16 根，圆柱：6*6*12cm 6 根，拱桥形：12*6*3cm 8 块，小半圆：6*3*3cm 8 块，大半圆：12*6*3cm 4 块，四分之一扇形：6*6*3cm 12 块，长薄板：60*6*1.5cm 6 块，T 字形：18*9*3cm 2 块，四分之一弧：12*12*3cm 4 块，小三角：6*6*3cm 24 块，中三角：12*6*3cm 12 块，大三角：24*6*3cm 12 块，斜三角：12*6*6cm 6 块，扁方块：6*6*1.5cm 24 块，扁长方形：12*6*1.5cm 24 块，薄板：24*6*1.5cm 12 块，半圆环：24*12*3cm 4 块，Y 字形：18*18*3cm 2 块，大岔路：24*16*3cm 2 块，哥德式门：11*4*3cm 2 块。 共计 34 个形状，420 片。	套	1
38	调色眼镜	规格尺寸：≥145*60*35mm，4 插槽眼镜架 1 付，材质：ABS 的；红色、黄色、蓝色镜片各 2 片，模拟昆虫视野的凹凸镜片 2 片，材质：PE。透过不同的色彩看世界。可将任意两种不同颜色的镜片组合插在眼镜架上，变成一种新的颜色，自然掌握三原色之间的成色结果。产品符合 GB6675-2014 的相关规定。	套	5
39	司南模型	规格尺寸：≥120*120*20mm，材质：稀土永磁勺，青铜贴面，木质基座。地盘内圆外方，圆外盘面分层次有十天干，十二地支，八卦，标示二十四个方位。当磁勺静止时，勺柄即指向南方。产品符合 GB6675-2014 的相关规定。	套	1
40	手摇发电机	产品规格：≥101mm*60mm*31mm(不含手摇柄尺寸)材质：PC 透明塑料外壳 ABS 塑料手柄 POM 塑料齿轮简介：通过手柄转动带动塑料齿轮运转，使小型发电机发电，从而使电路板上小灯泡亮起来，演示机械运动转变为电能。	套	5
41	口腔保健护理模型	材质：PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘，了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。	套	1
42	人体半身模型	高度≥65cm，了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。	套	1

43	双筒望远镜	规格：≥14 * 7 * 13 cm（包装尺寸），是专为儿童设计的无聚焦双筒望远镜。	套	3
44	地球仪	材质：优质高聚物；球体直径：≥32CM.	套	1
45	单人三轮车	尺寸：≥85*58*63，重量：≥8KG，材质：.高碳钢车架，PVC 车轮，材质达到环保要求，天然橡胶把手，舒适座椅，具有防风雨防老化，无暴露踏板硬件，紧固螺丝不锈钢材质；防护包裹，耐用自动润滑的专业轴承，超大防滑轮。	辆	4
46	哈巴狗跷跷板	规格：≥150*25*50cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
47	大滚筒	规格：≥70*60cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
48	圆形钻圈	规格：≥72*58*25cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	1
49	大滚球	规格：≥50*50cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
50	单人摇马	规格：≥70*25*45cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	3
51	双鸡摇马	规格：≥120*30*60cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
52	移动拉杆音箱	功能：重低音立体声；电池容量：≥4000Mah；供电方式：外接供电；内置锂电池，外壳材质：塑料，连接方式：USB、蓝牙连接；3.5MM 音频插口，麦克风数量：2 支，喇叭单元：双喇叭，喇叭尺寸：≥ 15 吋；显示屏幕≥ 10 吋。	台	1
53	电动打蛋器	额定功率：180w；机身材质：ABS；尺寸：≤18.5*6.4*13cm；防震降噪硅胶，快速搅拌，均匀松散；用于打散蛋液、奶油等。	台	1
54	和面机	额定电压：220v；额定功率：1.5kw；28 转每分钟。一次和面不低于 15kg；面盆材质：不锈钢；尺寸：不小于 61*31*75cm。全金属机身，食品级全不锈钢配件，全粉末冶金钢齿轮组，密封降噪，风道降温另加儿童防漏电装置。	台	1
55	压面机	操控方式：机械式；功率：≥2000W；额定电压：220V；与食品接触面材质：食品级不锈钢。电机转速：1400t/min；一小时压面不低于 60kg。	台	1
56	灭蝇灯	适用场景：室内，厨房；诱蚊方式：LED；灭蚊原理：电击型；适用面积：50-99 m²。规格：≥280*240*58mm。	台	1
57	破壁料理机	材质：杯体是婴幼儿用品指定材质；机身配件均为食品级不锈钢 额定功率：1500w 额定电压：111V-240V 容杯容积：≥1750ml；转速：22001 转/分钟；人性化手柄凹位设计，精钢轴承，均匀破壁。NSKLTD 精工制作确保机器高速运转时使钢刀旋转平衡稳定。符合国家 ccc 认证。	台	1

58	儿童餐具 碗、勺、盘	材质：304 食品级不锈钢，尺寸：≥10 寸。	套	67
59	电烤箱	温控方式：上下独立调温，容量：35L 及以上，开门方式：下拉门，操控方式：旋钮式，功能：低温发酵，温度可调，独立控制；符合国家 ccc 认证。	台	1
60	餐车	手推式，规格：≥600mm×400mm×800mm。仪器车应分为 2 层；隔层材质厚度不低于 4mm，层间距不小于 300mm。每层托盘四周有护栏，护栏与托盘间的垂直高度不小于 4CM，小车两端有推拉扶手。车体载重不小于 30KG。载重后保持长期不变形，推动灵活。	台	1
61	留样柜	不小于 90 升，电冰箱单门冷藏柜办公商用 玻璃保鲜展示留样；符合国家 ccc 认证。	台	1
62	冰箱	≥155 升；能效等级：三级能效；频率：定频；门款式：双门面板；材质：不锈钢超薄；宽度：60cm 以下；主色系：白色系；制冷方式：直冷；控温方式：机械控温；深度：50.1-55cm；符合国家 ccc 认证。	台	2

马营镇和平村幼儿园

学生人数：67 人

序号	产品名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	多功能教学一体机（交互智能平板）	一、硬件参数 1、智能交互平板显示尺寸≥ 75英寸，采用A规级别屏体；分辨率：3840*2160；可视角度$\geq 178^\circ$，屏体亮度不低于400cd/m²，对比度不低于5000:1，采用红外触控技术，在Windows与Android下均支持20点同时触控及书写； 2、智能交互平板功率$\leq 350W$，且符合GB21520-2015能源1级要求； 3、整机色彩覆盖率在NTSC标准下不低于95%，在sRGB标准色域格式下不低于130%；屏幕最高灰阶256灰阶； 4、智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，正面书写区域支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种笔书写，手感流畅、摩擦力适度，笔记均匀、线条明显； 5、智能交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，可达到石英抗划等级，大于石黑9H等级，屏体表面强度$\geq 100MPa$； 6、屏幕贴合方式为全贴合，钢化玻璃和液晶显示层无间隙紧密贴合，无介质填充，更环保，无空气间隙，显示效果清晰； 7、智能交互平板前置接口具备中文丝印标识：USB Type-C*1，双通道USB Type-A*2（Windows和Android系统均能被识别，无需区分），HDMI IN*1 高清（以上均为非转接接口），且前置3路USB接口均符合USB3.0及以上传输协议； 8、智能交互平板后置输入接口：USB2.0*1，USB2.0 双通道接口*1（展台、U盘等设备在Android和Windows下均可使用），RS232*1，RJ45*1，HDMI 2.1 高清输入*1，VGA 输入*1，音频输入 Audioin*1，触控USB 2.0 Type B Male*1，音频输出 Audio out*1，无线MIC 输入*1，支持扩展高清输出 HDMIout*1； 9、智能交互平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识； 10、前置接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护防撞盖板，高度不少于4.8cm； 11、方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于8个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种以上功能； 12、无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆； 13、前面板具有标识的天线模块，包含2.4G、5G双频Wifi及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性； 14、智能交互平板具备2个前置20W中高音音箱； 15、采用物理减滤蓝光设计，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长415~455nm<30%，低蓝光模式屏幕色温无变化，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获得检测机构的认证证书； 16、视力防护符合GB40070-2021视力防护标准，蓝光危害为RG0豁免级； 17、智能平板在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电； 18、交互平板Android主板具备四核CPU，内存不小于2G，存储不小于8G，Android系统不低于11.0，主页提供不少于5个应用程序，也可替代其他应用程序； 19、智能交互平板可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、	台	1
---	------------------	---	---	---

	触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示； 20、智能交互平板具有悬浮菜单，单指长按可隐藏，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用； 21、智能交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于 15 个，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，展台，桌面、多屏互动等常教学常用按键； 22、为满足教学场景使用需求，支持不少于 3 种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作； 23、智能节电，在无操作或无信号输入 15 分钟时，出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入 30 分钟时，自动关机； 24、智能交互平板处于关机通电状态，外接设备接入交互平板时，交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机； 25、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置； 26、通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程； 27、在 windows 任意界面下均可开启录课功能，可实现三种录制模式，屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制直播，方便学校教师任意场景录制切换； 28、书写联动：悬浮菜单、Android 白板、windows 白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动； 29、内置无线传屏接收端，Android 和 Windows 系统下无需外部接收组件，无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能，可将外部电脑设备的视频、音频、触控、信号无线传至交互设备上，支持双向传输； 30、智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，方便用户后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔电脑产品； 二、内置插拔式模块化电脑 1、采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护； 2、CPU 采用 Intel 第 9 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器； 3、内存：≥8G DDR4； 4、硬盘：≥256G SSD 固态硬盘； 5、接口：非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等； 三、教学应用软件 教学系统软件： 1、软件资源严格遵循《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成，教学课件内容涵盖健康、社会、语言、科学、艺术等五个领域，必须满足幼儿园小班、中班、大班教学场景使用，软件资源内容不含有小学化倾向内容； 2、软件内容应包含动画、故事、视频、图片、儿歌、音乐、游戏等多种形式，内容丰富、生动形象，操作简单互动性强，具有简单方便操作的用户体验； 3、软件内容资源大小总量不少于 40G，软件适配教学一体机分辨率不低于 1920*1080，长宽比为 16: 9； 4、在教学课件资源设计中，应充分结合不同领域活动特点，结合幼	
--	---	--

	儿园学期教学计划，课件中提供不少于 800 个教学活动，动画资源不少；于 800 个，图片及插画资源不少于 3000 张，游戏互动资源不少于 1000 个，真人视频资源不少于 100 个，需提供加盖公章的资源列表统计明细，证明资源的真实性，提供盖有 CMA、CNAS 标识的检测报告； 5、软件内容资源应提供教师用书电子版，详细介绍各个教学活动相关环节，如活动目标、活动准备、活动过程、活动延伸等部分，提供的活动方案总数不少于 1000 篇； 6、软件在内容上应结合幼儿教师工作需求，在幼儿园大型活动、环境创设、区域活动等方面，提供可参考的小班、中班、大班方案，活动方案数量不少于 1000 个； 7、软件在内容资源上为教师提供不少于 600 张的高清图片，种类划分包含动物、科技、生活、天文地理、文化、艺术等分类，图片分辨率不低于 1920*1080，支持手动翻页全屏浏览，也可实现幻灯片式自动翻页浏览； 8、软件应充分利用网络信息化技术，为幼师提供线上培训资源平台，培训视频内容应包含专业发展、教学游戏、创意美工、韵律操、优质专家课程等多种实用培训视频，文本视频资源总数不少于 2000 个； 9、软件高清幼教视频资源内容上应包含中文儿歌、英文儿歌、KTV 儿歌、节日儿歌、律动儿歌、三字儿歌等多种形式的儿歌； 10、软件高清视频资源内容上应包含绘本故事、成语故事、国学故事、神话故事、童话故事、寓言故事等多种故事形式； 11、软件高清视频资源内容上应包含弟子规、三字经、小儿语、增广贤文等分类的国学资源； 12、软件高清视频资源内容上应包含昆虫、植物方面与自然相关的高清视频资源； 13、软件内容包含的儿歌、故事、国学、自然高清幼教视频资源数量不少于 400 个； 14、软件内容包含的音乐资源在内容上应将不同曲风的音乐进行合理分类，资源数量不少于 100 个，满足幼儿在入园、离园、就餐、就寝、唤醒、游戏活动、阅读等不同场景需要； 15、软件在资源上应结合幼儿园园务管理需要，为教师提供教学管理方案、家园管理方案、安全管理方案、后勤保健方案、实用表格、规章制度汇编等资源，支持下载、编辑，资源应不少于 150 个，方便教师进行园务管理工作，提高管理效率； 16、软件应为 exe 格式独立安装版本，安装后教师可以根据需要自行选择需要下载的资源，无网络情况下可以满足使用，软件支持连网在线版本升级，资源更新，每年更新不少于 1 次； 17、教学软件支持自定义园所信息，不同班级可自定义不同的班级宣传语，主界面显示天气、网络连接状态、当前时间、通知信息内容； 18、教学软件在国家版权局进行版权登记，具有计算机软件著作权登记证书，教学课件、教师用书、高清幼教视频资源版权明晰，提供国家版权局颁发的作品登记证书； 19、教学软件通过国家认可的软件测试机构检测，提供有 CMA 及 CNAS 标识的测试报告； 画板软件： 1、画板软件必须专为幼儿园教学场景需要定制研发，UI 设计简洁明		
--	---	--	--

		了，且严格按照教育部《3-6 岁儿童学习与发展指南》相关规定，无任何小学化倾向内容，不含有普教场景资源内容； 2、画板在功能上应满足：具备水粉笔、铅笔、彩笔等多种画笔功能，且每种画笔均可选择不同颜色和粗度进行呈现；颜色选择不少于 35 种，粗度选择不少于 5 种；自动记忆最后一次使用的颜色及粗细，方便教师下次使用；画笔笔迹支持手势擦除，擦除范围大小可根据手掌接触屏幕面积大小自动调节，支持不少于 3 种板擦大小； 3、画板具备插入正方形、长方形、三角形、圆形等常用图形，种类不少于 18 种；且每种图形均可进行颜色填充，颜色选择不少于 35 种；可对插入的任意图形进行锁定、置顶、置底、填充、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作； 4、画板内置动物、植物、卡通、交通等多种类型贴纸素材；可对任意贴纸进行锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；卡通类贴纸素材数量不少于 40 种，动物类贴纸素材不少于 80 种； 5、画板支持输入文字，并可根据情景需要设定文字颜色及大小，颜色选择不少于 35 种；内置触控键盘和文本框；编辑完成的文字可以进行二次编辑、删除、旋转、放大、缩小等操作； 6、画板绘画背景支持纯色、风景、节日等多种背景模板类型，教师可根据需要自由更换； 7、画板具有照片册功能，可对绘画内容支持保存、编辑、删除、单张导出以及批量导出等操作；导出路径可自由设置； 8、画板软件支持十点触摸，十指同时涂画出十条笔迹； 9、画板具备小助手快捷方式，可在任意界面进行涂画标注、截屏、一键切换、退出后台运行等操作，截图画面可以直接在画板内进行再次编辑；标注笔迹颜色及粗细可调整； 10、画板支持导入其他路径图片功能，图片导入到画板后，可对该图片锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；撤销及反撤销功能，有效次数不少于 6 次；新建功能，若画板区域有内容则提示保存；若是没有内容，则直接新建空白画板； 11、画板软件在国家版权局已进行版权登记，提供计算机软件著作权登记证书； 12、画板软件通过国家认可的软件测试机构测试，提供第三方出具的标有 CMA 及 CNAS 字样的测试报告；		
--	--	--	--	--

2	户外玩具	1、规格：≥450*400*360cm；支柱材质及尺寸：外径≥114mm，厚度≥2.0mm、镀锌管。 表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。 2、平台材质及尺寸≥1160mm*1160mm 厚度≥2.0mm，冷轧钢板冲孔，不积水。 表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。 3、钢管配件材质及尺寸：外径≥25\28\32\48\60mm 4、安全连接扣件材质：铝合金、外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。 表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 5、柱盖及绞盘 材质：铝合金。 面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 6、塑料件材质：LLDPE 材料无毒无味，耐老化、抗紫外线、防静电、颜料采用耐光性八级，在户外长期使用不褪色，大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、造型美、抗老化、防静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不褪色、经久耐用。 7、五金零件材质：不锈钢半圆头，T 型平头螺丝，无棱角、即轻又美观。 8、螺丝塑料帽 材质：ABS 工程塑料注塑而成。 9、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。	套	1
3	图书	1. 采购的图书要求思想健康，图文并茂，适合于学前幼儿使用；2. 必须是正规出版社出版或再版的新书，所供图书不得存在版权问题；3. 所采购图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》的标准。（详见附件）	本	201
4	幼儿床	规格：≥140*60*20cm 材质：橡木，床边厚度不低于 1.6 厘米，围栏高度约为 10 厘米，床体外露边需铣圆处理，床铺板由 5 块厚度不低于 1.0 厘米的松木组成，床衬不少于 6 根，床衬尺寸≥54*4*2 厘米，床板需四面刨光圆角处理。工艺：铺板松木、缝不大于 1 厘米左右；油漆工艺要求：透明底漆，表面光滑无颗粒；油漆材质要求：优质环保油漆，无毒无味；整体符合 E1 级标准。	张	67
5	幼儿床、幼儿全棉三件套	材质：全棉，优质安全环保，无毒无味，完全适合幼儿使用，规格：三件套（垫被：≥65×140cm，重量≥1.2KG，盖被：≥110×140cm，重量≥1.5KG，枕头：≥25×45cm）。	套	67
6	学生桌（木制 6 人桌）	规格：≥120×80×50cm 材料：桌腿不得小于 5*5cm；全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂纸手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；；整体符合 E1 级标准。	张	12
7	学生椅子（木制）	规格：椅面座高不低于 28cm（30*30*55cm）；材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；整体符合 E1 级标准。	张	73

8	电钢琴	键 盘：88 键力度触感标准键盘 显 示：多功能 LED 数码显示 数 字 键：0-9，+/-等 12 个通用选择钮 复 音 数：≥32 音 色：≥470 种音色，包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、 12 组键盘打击乐音色（包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色） 音色控制：延音，微调，力度 效 果：≥16 种混响类型， 节 奏：≥200 种节奏风格（包括 11 种民族节奏） 伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量，伴奏速度 键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离 示 范 曲：≥85 首(含 80 首中、小学音乐教育学习歌曲) 播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习 踏 板：延音、保持音、弱音 录音功能：录音、放音 记忆存储：4x4 组面板设置存储 接 口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI 输出 喇 叭： 10W *2	台	1
9	消毒柜	1、外形及主要材料： 尺寸≥宽 720*深 280*高 1145mm，容积：≥110L（必须按照国际标准计算，即内部净空间+国标允许公差），≥4mm 厚全钢化玻璃门，门框一体式无螺钉铝合金圆弧拉手，内设食品接触 SUS304 不锈钢制成 42 格独立摆放的盘子，每格配置对应不锈钢数字号牌，表面烤漆符合 E2 标准。 2、消毒方式及要求： 采用臭氧消毒及红外线中温烘干，消毒效果符合 GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》中二星级消毒柜的要求，最高温度≤80℃。 3、使用安全要求： 产品符合 CQC12-448100-2009;CQC12-448123-2009 认证规则的要求。 电源接入使用一体式漏电保护插头;功率:≤700W;电源:50Hz 220V~。 消毒柜设防前倾倒装置，避免拉门时向前翻倒。隐藏开关防止幼童触碰，门带童锁，通电自锁，断电开锁。	台	1
10	幼儿水杯	规格：直径 8cm ； 容量≥260ml； 食品级不锈钢材质	个	67
11	幼儿毛巾	规格：≥25*25CM 材质：纯棉	条	67
12	移动黑板	规格：≥120*75cm 移动磁性黑板采用金属镀锌板制作，板面为墨绿色，可双面使用。板面硬度高，书写流利，容易抹擦，不生锈，不脱层，不变形，外用铝合金包边坚固耐用。可使用磁钉挂图和磁性教具。	套	1
13	美工桌	规格：≥140×90×60cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面钝化处理；无毛刺，手感光滑，整体符合 E1 级标准。	套	1
14	幼儿衣帽柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm;整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，三层十八格，整体符合 E1 级	套	1

		标准。		
15	幼儿书架	材质：橡木；规格：≥120*35*100cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，每组四层，整体符合E1级标准。	个	1
16	玩具柜	材质：橡木；规格：≥120*30*80cm；五格无背板；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨酯清漆，整体符合E1级标准。	个	1
17	玩具柜	材质：橡木；规格：≥120*30*80cm；三层无背板；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨酯清漆，整体符合E1级标准。	个	1
18	鞋柜	材质：橡木；规格：≥120*30*40cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨酯清漆，整体符合E1级标准。	个	1
19	学生书包柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；18格， 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨酯清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，表面光滑无毛刺，无棱角处理，以维护使用者的安全；使用板材符合E1级标准。	个	1
20	水杯架	材质：橡木；规格：≥60*60*80cm；实木两侧满足36人摆放水杯，整体采用榫卯结构，木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨酯清漆，整体符合E1级标准。	个	1
21	毛巾架	规格：≥93*35*90cm 橡木材质，整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨酯清漆，整体符合E1级标准。	个	1
22	双面花架	规格：≥100×50×100cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；整体符合E1级标准。。	个	1
23	实木阶梯花架	规格：≥100×30×122cm 材料：全部采用橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷聚氨酯清漆二遍；整体符合E1级标准。。	个	1
24	紫外线消毒灯	紫外线杀菌灯车：紫外线波长为253.7A，电源电压220V50Hz，功率为2*30W，灯臂可以调节，调节角度0-180度。遥控型，遥控距离远，可穿墙。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。传动部分采用新型工艺，灯架部位采用定位装置，灯管两端接触性良好。人性化设计，安装方便，解决用户安装不便的难题。定时器可以在120分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	台	2
25	区角柜	规格：≥120*30*80cm 材质：橡木，板材厚度约为1.5CM 工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆：环保型全哑光硝基清面漆；整体符合E1级标准。	个	2

26	小班表演区（区角玩教具）	小班表演区 表演区·区域活动教师指导方案·小班 185*260mm 纸质 1 册；环创材料：表演区区域标识底板：210*300mm；区域牌：直径 80mm 布质 1 套；表演区进区卡 55*55mm 布质 6 张；表演区进区规则 546*389mm 纸质 1 张；表演区装箱单 185*260mm 纸质 1 套； 表演指偶，主要包含毛绒小老鼠 50mm*75mm*45mm 1 个；毛绒小鸡 50mm*75mm*45mm 1 个；毛绒小猫 50mm*75mm*45mm 1 个；毛绒小狗 50mm*75mm*45mm 1 个；毛绒小羊 50mm*75mm*45mm 1 个；毛绒小鸭 50mm*75mm*45mm 1 个；毛绒鸭妈妈 50mm*75mm*45mm 1 个；毛绒狐狸 50mm*75mm*45mm 1 个； 表演手偶，主要包含毛绒小猴 130mm*200mm*95mm 1 个；毛绒小青蛙 130mm*200mm*95mm 1 个；毛绒小狗 130mm*200mm*95mm 1 个；毛绒小象 130mm*200mm*95mm 1 个；毛绒小兔 130mm*200mm*95mm 1 个；毛绒小熊 130mm*200mm*95mm 1 个；毛绒小黄鸭 130mm*200mm*95mm 1 个；毛绒小老鼠 130mm*200mm*95mm 1 个；毛绒笑脸娃娃 150mm*220mm*120mm 3 个； 表演头饰，主要包含 布质老爷爷 165mm*168mm 1 个；布质老奶奶 180mm*150mm 1 个；布质萝卜 160mm*140mm 1 个；布质月亮 180mm*151mm 1 个；布质小猪 180mm*146mm 1 个；布质小老鼠 180mm*170mm 1 个；布质小松鼠 180mm*147mm 1 个；布质公鸡 148mm*170mm 1 个； 表演动物发箍，毛绒小花狗 195mm*125mm*25mm 1 个；毛绒小花猫 190mm*130mm*25mm 1 个；毛绒小老鼠 200mm*175mm*25mm 1 个；毛绒小猴 135mm*180mm*25mm 1 个；毛绒兔妈妈 215mm*125mm*25mm 1 个；毛绒小兔子 185mm*125mm*25mm 1 个； 表演服装，布质小兔子尺码：120cm 1 件；布质大灰狼尺码：120cm 1 件；布质狐狸尺码：120cm 1 件；花环套装 1 套 手环：8cm*8cm，布质草裙：15cm*35cm；布质皇冠 1 个 180mm*120mm； 表演辅材，纸质情景挂图 520mm*740mm 3 张； 表演手套，毛绒灰熊手套（灰色）1 对 150mm*170mm；毛绒猫咪手套（黄色）1 对 150mm*170mm；毛绒狐狸手套（棕色）1 对 150mm*170mm；毛绒龙虾手套（红色）1 对 150mm*170mm； 表演乐器，铃鼓 1 个直径 17.8cm；手铃 1 对长 10cm；响板 1 对头部直径 6cm 长 20cm；沙锤 1 对头部直径 9.4cm 长 25cm；三角铁 1 对边长 12.7cm；双响筒 1 对筒长 19.5cm；雨声筒 1 对直径 5.2cm 长 20cm； 表演披风，布质金色 1 件 22cm*120cm；布质银色 1 件 22cm*120cm；布质棕色 1 件 22cm*120cm；布质白纱 1 件 22cm*120cm； 通用木质道具，指偶展示台 2 套单个零件长 50mm；底座直径 80mm；木质话筒 1 个 150mm*42mm；木质手偶舞台 1 个 530mm*360mm； 收纳材料：高透塑料盒+顶盖 1 套 备注：1. 提供国家 GB6675-2014 标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2. 需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）	套	1
----	--------------	--	---	---

27	玩具（金牌建构区）中班	教师用书：1册，16开，四色印刷，76P，封面157铜板，内芯80g双胶，纸质 环创材料： 1、区域标识牌：1张，8开，350克白卡覆膜，异形带刀模，四色印刷，纸质。2、场景挂图：8张，8开，157g铜版纸覆亚膜，四色印刷，纸质。3、建筑图卡：12张，32开，250g白卡覆亚膜，四色印刷，纸质。4、挂袋：1个，尺寸约为870*355mm，布质。5、操作垫：8张，尺寸约为800mm*800mm，环保材料。6、小世界记录册：30册，32开，四色印刷，16P，封面157铜板，内芯80g双胶，纸质。7、造型图卡：1套，32开，36P，正反四色印刷，含动画二维码，纸质。8、中棒：40个，长103mm，直径5mm，pp材料。9、短棒：40个，长63mm，直径5mm，pp材料。10、长棒：20个，长143mm，直径5mm，pp材料。11、十字件（红）：60个，尺寸约为30mm*30mm*10mm，pp材料。12、十字件（黄）：60个，尺寸约为30mm*30mm*10mm，pp材料。13、十字件（绿）：60个，尺寸约为30mm*30mm*10mm，pp材料。14、十字件（蓝）：60个，尺寸约为30mm*30mm*10mm，pp材料。15、H形：48个，尺寸约为30mm*30mm*10mm，pp材料。16、短条：72个，尺寸约为30mm*70mm*10mm，pp材料。17、长条：72个，尺寸约为30mm*130mm*10mm，pp材料。18、双凸轮：20个，尺寸约为30mm*30mm*30mm，pp材料。19、高四足：24个，尺寸约为30mm*50mm*30mm，pp材料。20、单凸轮：16个，尺寸约为20mm*30mm*30mm，pp材料。21、山形：8个，尺寸约为30mm*50mm*30mm，pp材料。22、双轮：56个，尺寸约为30mm*50mm*30mm，pp材料。23、M形：28个，尺寸约为50mm*30mm*30mm，pp材料。24、底盘：28个，尺寸约为70mm*30mm*30mm，pp材料。25、兔耳：28个，尺寸约为30mm*30mm*20mm，pp材料。26、Z形：14个，尺寸约为30mm*20mm*30mm，pp材料。27、T形：28个，尺寸约为30mm*20mm*30mm，pp材料。28、两足：35个，尺寸约为30mm*30mm*30mm，pp材料。29、小号人偶-农民（男）：1个，尺寸约为30mm*60mm，pp材料。30、中号人偶-农民（女）：1个，尺寸约为30mm*75mm，pp材料。31、大号人偶-交警（男）：1个，尺寸约为30mm*90mm，pp材料。32、中号人偶-交警（女）：1个，尺寸约为30mm*75mm，pp材料。33、大号人偶-消防员：1个，尺寸约为30mm*90mm，pp材料。34、大号人偶-医生：1个，尺寸约为30mm*90mm，pp材料。35、小号人偶-传统服饰（男）：1个，尺寸约为30mm*60mm，pp材料。36、小号人偶-传统服饰（女）：1个，尺寸约为30mm*60mm，pp材料。37、中号人偶-机器人1号：1个，尺寸约为30mm*75mm，pp材料。38、大号人偶-机器人2号：1个，尺寸约为30mm*90mm，pp材料。 备注：1. 提供国家GB6675-2014标准质量检测报告。（复印件加盖公章，否则视为无效） 2. 需包含六个学期的培训内容，培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。（原件加盖公章，否则视为无效）	套	1
----	-------------	---	---	---

28	大班益智区 (区角玩教具)	大班益智区 教师指导方案：1册，正度16开，双胶纸 环境创设材料：区域标识底板1张，布质，单面四色印刷；区域标识卡6张，布质，单面四色印刷；进区规则1张，铜版纸，单面四色印刷； 收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等；辅助材料：益智区小班玩具玩法图卡16张185*260mm，纸质；益智区小班玩具评价表16张185*260mm，纸质； 幼儿操作材料： 数字回家 木条29个长宽：4*2cm 厚度为4mm，底板1个外边长：27*27cm，内有凹槽24*24cm，木质； 松鼠大战 木片12片圆角正方形，边长6cm，木质；骰子1个圆角正方体，边长1.6cm，木质；游戏垫1个圆形，直径45cm，无纺布； 数数宝盒3 数数宝盒2个长26.5CM，宽12CM，塑料；范例卡24张长25CM，宽8.5CM，纸质；塑料圆片130片直径3.5CM，圆形，塑料；小图卡42张边长4cm，正方形，纸质； 多彩数字 底板1个边长22*22cm，内有正方形凹槽20*20cm，深度为4mm，木质； 拼片：数字1 7个 长宽20mm*20mm 厚度为4mm，木质；数字2 6个 长宽20mm*40mm 厚度为4mm，木质；数字3 8个 长宽20mm*60mm 厚度为4mm，木质；数字4 6个 长宽20mm*80mm 厚度为4mm，木质；数字5 3个 长宽20mm*100mm 厚度为4mm，木质；数字6 3个 长宽20mm*120mm 厚度为4mm，木质；骰子1个 圆角正方体，边长1.6cm，木质； 颜色拼板 底板4个长宽23*12cm；骰子2个长宽高约2CM；拼片104片长宽不超过10*5cm；木质； 指环国王 木质圆环60个直径3cm，木质；范例卡60张长宽190*50mm，纸质； 真假悟空 游戏底2个长宽为15*30cm，木质；镜子2个长约20cm，亚克力；悟空卡片45张长宽70*100mm，纸质； 花样拼板2 游戏底板1个厚度1cm，中间为正方形凹槽，深度为5mm，木质；拼片36块边长为5cm；范例卡20张边长为20cm，纸质； 形状纵横格 格子板2个边长16.3CM，宽15.6CM 塑料；游戏底卡18张长约22.9CM，宽约24.5CM 纸质；游戏片96片正方形，边长为3.8CM 纸质；空白游戏片4片正方形，边长为3.8CM 纸质；收纳袋6个长约23CM，宽约22CM 塑料； 窗格拼板 游戏底板1个厚度1cm，中间为正方形凹槽，深度为5mm，木质；拼片18块边长为5cm，木质；范例卡14张边长为20cm，纸质； 小刺猬采红果 游戏底板1个边长210mm，厚度为12mm 木质；拼片：木质中空双层拼片9个边长38mm，木质；木质方形拼片8个边长38mm，木质；红果9个直径1.4cm，木质；范例卡8张边长10cm，纸质； 东南亚纹样转盘 游戏底板1个直径26.5cm，木质；拼片39个弧形，宽度2.5cm，长度不超过10cm；知识卡3张长宽20cm，纸质；范例卡6张正方形，边长20cm； 青蛙快跑 游戏板棋盘范例卡1张，纸质；正方形，边长21CM；棋	套	1
----	------------------	--	---	---

		盘 1 张 木质 正方形,边长 21CM; 青蛙 18 只, 木质, 高度约 2.9CM, 宽约 1.9CM, 厚度约 0.7CM; 木条 棕色木条 30 个, 木质 长约 3.5CM, 宽、高约为 1CM; 绿色木条 30 个 木质 长约 3.5CM, 宽、高约为 1CM; 骰子 1 个 木质 长宽高约 2CM; 布袋 1 个 棉布 长约 21CM, 宽约 18CM; 三色六角星 底板 1 个边长为 217*233mm, 内有六角形凹槽, 木质; 拼片: 圆角等边三角形 10 个边长 30mm 厚度为 4mm, 木质; 圆角菱形 6 个 边长 30mm 厚度为 4mm, 木质; 圆角等腰梯形 12 个腰:30mm 上底: 30mm 下底: 60mm 厚度为 4mm, 木质; 圆角正六边形 2 个 边长 30mm 厚度为 4mm, 木质; 饼干大战 饼干棋子 16 块边长 32mm 厚度为 8mm, 木质; 棋盘 1 个 220*220mm, 厚度为 12mm, 木质; 交通游戏 棋盘 1 张长约 39CM, 宽约 39CM, 纸质; 棋子 4 个小人棋子 2 个, 长约 3CM, 宽约 1.2CM; 小车棋子 2 个, 长约 2.5CM, 宽约 1.2CM, 木质; 骰子: 指示骰子 1 个直径约 2CM, 木质; 数点骰子 1 个 直径约 2CM 木质; 红绿灯卡 12 张 长约 8.5CM, 宽约 5.5CM 纸质; 附加标识贴 1 张 长约 19CM, 宽约 4.3CM 纸质; 备注: 1. 提供国家 GB6675-2014 标准质量检测报告。(复印件加盖公章, 否则视为无效) 2. 需包含六个学期的培训内容, 培训方案包含阶段性培训目标、培训主题、培训形式及培训课时。(原件加盖公章, 否则视为无效)		
29	奥尔夫打击乐器	碰铃 材质: 黄铜。最大直径$\geq 45\text{mm}$, 厚度$\geq 3\text{mm}$; 工艺: 冲压抛光处理, , 延音绵长。 沙锤 实木材质, 环保漆涂层。直径 6 厘米, 长 21 厘米; 两个为一付。 蛙鸣筒 长约 18cm, 宽约 5cm 手握鱼型, 中间表面有螺纹, 表面有两个圆孔, 头部和尾部表面画有图案。 双响筒 由筒体、手柄、击槌组成。 筒体为原木色。筒体全长不小于 210mm, 筒体直径不小于 45mm, 手柄用硬杂木制成, 手柄全长不小于 160mm, 击槌用硬杂木制成, 击槌全长不小于 160mm, 两端呈球状。产品表面涂树脂清漆, 漆层光亮、均匀。敲打双响筒时, 能发出两种频率不等的声音。 串铃 串铃: 全长$\geq 210\text{mm}$, 柄长约: 85mm, 红绒布包边, 铃铛加厚, 木质手柄, 21 铃 响板 全长约 180mm, 响板上片厚底约 6mm, 最长柄约 90mm 由主板及两块副板连接组成。主板及副板均用实木制成。响板表面无疤痕、裂缝, 漆层均匀、光亮。发音清脆响亮。 铃鼓 1、材质: 木质圈、铃片、羊皮鼓面; 2、规格: 铃鼓直径$\geq 20\text{cm}$, 高度$\geq 4.5\text{cm}$, 木质圈厚度$\geq 0.6\text{cm}$, 单片铃片的厚度为$\geq 0.1\text{cm}$。	套	1
30	多彩百变积木	彩盒包装, 规格: $\geq 23.5*20*2.2\text{cm}$, 优质木材, ≥ 125 片/套。	套	1

31	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：热带森林；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。	套	2
32	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：火车；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。2、类型：采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 4mm 及以上。	套	1
33	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：动物；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 4mm 及以上。	套	1
34	幼儿篮球	规格： $\geq \Phi 18\text{cm}$ ；材质：优质橡胶，表面带卡通图，安全环保、无毒无味。	个	10
35	碳化积木	1、采用松木，表面环保水性漆，挑选全无结材质。 2、工艺：表面经过四面刨打磨，再用细砂带打磨，边角倒角处理，表面光滑无毛刺，积木表面用环保水性漆，经过 2 底 1 面工艺处理。 3、尺寸：小方块：6*6*3cm 26 块，双倍块：12*6*3cm 12 块，四倍块：24*6*3cm 12 块，八倍快：48*6*3cm 12 块，小方柱：6*3*3cm 48 块，双倍方柱：12*3*3cm 24 块，四倍方柱：24*3*3cm 12 块，薄板：48*6*1.5cm 6 块，薄板：28*14*1.5cm 6 块，十字架：18*18*3cm 2 块，半拱门：12*6*3cm 8 块，半拱壁：9*3*3cm 8 块，直角弧形：6*6*3cm 22 块，圆柱：3*3*6cm 32 根，圆柱：3*3*12cm 16 根，圆柱：6*6*12cm 6 根，拱桥形：12*6*3cm 8 块，小半圆：6*3*3cm 8 块，大半圆：12*6*3cm 4 块，四分之一扇形：6*6*3cm 12 块，长薄板：60*6*1.5cm 6 块，T 字形：18*9*3cm 2 块，四分之一弧：12*12*3cm 4 块，小三角：6*6*3cm 24 块，中三角：12*6*3cm 12 块，大三角：24*6*3cm 12 块，斜三角：12*6*6cm 6 块，扁方块：6*6*1.5cm 24 块，扁长方形：12*6*1.5cm 24 块，薄板：24*6*1.5cm 12 块，半圆环：24*12*3cm 4 块，Y 字形：18*18*3cm 2 块，大岔路：24*16*3cm 2 块，哥德式门：11*4*3cm 2 块。 共计 34 个形状，420 片。	套	1
36	调色眼镜	规格尺寸： $\geq 145*60*35\text{mm}$ ，4 插槽眼镜架 1 付，材质：ABS 的；红色、黄色、蓝色镜片各 2 片，模拟昆虫视野的凹凸镜片 2 片，材质：PE。透过不同的色彩看世界。可将任意两种不同颜色的镜片组合插在眼镜架上，变成一种新的颜色，自然掌握三原色之间的成色结果。产品符合 GB6675-2014 的相关规定。	套	5
37	司南模型	规格尺寸： $\geq 120*120*20\text{mm}$ ，材质：稀土永磁勺，青铜贴面，木质基座。地盘内圆外方，圆外盘面分层次有十天干，十二地支，八卦，标示二十四个方位。当磁勺静止时，勺柄即指向南方。产品符合 GB6675-2014 的相关规定。	套	1
38	手摇发电机	产品规格： $\geq 101\text{mm}*60\text{mm}*31\text{mm}$ （不含手摇柄尺寸）材质：PC 透明塑料外壳 ABS 塑料手柄 POM 塑料齿轮简介：通过手柄转动带动塑料齿轮运转，使小型发电机发电，从而使电路板上小灯泡亮起来，演示机械运动转变为电能。	套	5
39	口腔保健护理模型	材质：PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘，了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。	套	1

40	人体半身模型	高度≥65cm，了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。	套	1
41	双筒望远镜	规格：≥14 * 7 * 13 cm（包装尺寸），是专为儿童设计的无聚焦双筒望远镜。	套	3
42	地球仪	材质：优质高聚物；球体直径：≥32CM。	套	1
43	单人三轮车	尺寸：≥85*58*63，重量：≥8KG，材质：.高碳钢车架，PVC 车轮，材质达到环保要求，天然橡胶把手，舒适座椅，具有防风雨防老化，无暴露踏板硬件，紧固螺丝不锈钢材质；防护包裹，耐用自动润滑的专业轴承，超大防滑轮。	辆	4
44	哈巴狗跷跷板	规格：≥150*25*50cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
45	大滚筒	规格：≥70*60cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
46	圆形钻圈	规格：≥72*58*25cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	1
47	大滚球	规格：≥50*50cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
48	单人摇马	规格：≥70*25*45cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	3
49	双鸡摇马	规格：≥120*30*60cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
50	移动拉杆音箱	功能：重低音立体声；电池容量：≥4000MAh；供电方式：外接供电；内置锂电池，外壳材质：塑料，连接方式：USB、蓝牙连接；3.5MM 音频插口，麦克风数量：2 支，喇叭单元：双喇叭，喇叭尺寸：≥ 15 吋；显示屏幕≥ 10 吋。	台	1
51	荡桥	规格：≥2.6*0.8*0.8m；材质：采用桉木，木材拥有自然条纹，无死节、无开裂等优点；油漆采用净味环保清水漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，并作防腐处理。五金配件：不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。	套	1
52	电动打蛋器	额定功率：180w；机身材质：ABS；尺寸：≤18.5*6.4*13cm；防震降噪硅胶，快速搅拌，均匀松散；用于打散蛋液、奶油等。	台	1
53	和面机	额定电压：220v；额定功率：1.5kw；28 转每分钟。一次和面不低于 15kg；面盆材质：不锈钢；尺寸：不小于 61*31*75cm。全金属机身，食品级全不锈钢配件，全粉末冶金钢齿轮组，密封降噪，风道降温另加儿童防漏电装置。	台	1
54	压面机	操控方式：机械式；功率：≥2000W；额定电压：220V；与食品接触面材质：食品级不锈钢。电机转速：1400t/min；一小时压面不低于 60kg。	台	1
55	灭蝇灯	适用场景：室内，厨房；诱蚊方式：LED；灭蚊原理：电击型；适用面积：50-99 m²。规格：≥280*240*58mm。	台	1

56	破壁料理机	材质：杯体是婴幼儿用品指定材质；机身配件均为食品级不锈钢 额定功率：1500w 额定电压：111V-240V 容杯容积：≥1750ml；转速：22001 转/分钟；人性化手柄凹位设计，精钢轴承，均匀破壁。NSKLTD 精工制作确保机器高速运转时使钢刀旋转平衡稳定。符合国家 ccc 认证。	台	1
57	儿童餐具碗、勺、盘	材质：304 食品级不锈钢，尺寸：≥10 寸。	套	67
58	电烤箱	温控方式：上下独立调温，容量：35L 及以上，开门方式：下拉门，操控方式：旋钮式，功能：低温发酵，温度可调，独立控制；符合国家 ccc 认证。	台	1
59	餐车	手推式，规格：≥600mm×400mm×800mm。仪器车应分为 2 层；隔层材质厚度不低于 4mm，层间距不小于 300mm。每层托盘四周有护围拦，护栏与托盘间的垂直高度不小于 4CM，小车两端有推拉扶手。车体载重不小于 30KG。载重后保持长期不变形，推动灵活。	台	1
60	留样柜	不小于 90 升，电冰箱单门冷藏柜办公商用 玻璃保鲜展示留样；符合国家 ccc 认证。	台	1
61	冰箱	≥155 升；能效等级：三级能效；频率：定频；门款式：双门面板；材质：不锈钢超薄；宽度：60cm 以下；主色系：白色系；制冷方式：直冷；控温方式：机械控温；深度：50.1-55cm；符合国家 ccc 认证。	台	2

杏儿乡峨哇村幼儿园

学生人数：26 人

序号	产品名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	多功能教学一体机 （交互智能平板）	一、硬件参数 1、智能交互平板显示尺寸≥ 75英寸，采用A规级别屏体；分辨率：3840*2160；可视角度$\geq 178^\circ$，屏体亮度不低于400cd/m²，对比度不低于5000:1，采用红外触控技术，在Windows与Android下均支持20点同时触控及书写； 2、智能交互平板功率$\leq 350W$，且符合GB21520-2015能源1级要求； 3、整机色彩覆盖率在NTSC标准下不低于95%，在sRGB标准色域格式下不低于130%；屏幕最高灰阶256灰阶； 4、智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，正面书写区域支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种笔书写，手感流畅、摩擦力适度，笔记均匀、线条明显； 5、智能交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，可达到石英抗划等级，大于石黑9H等级，屏体表面强度$\geq 100MPa$； 6、屏幕贴合方式为全贴合，钢化玻璃和液晶显示层无间隙紧密贴合，无介质填充，更环保，无空气间隙，显示效果清晰； 7、智能交互平板前置接口具备中文丝印标识：USB Type-C*1，双通道USB Type-A*2（Windows和Android系统均能被识别，无需区分），HDMI IN*1 高清（以上均为非转接接口），且前置3路USB接口均符合USB3.0及以上传输协议； 8、智能交互平板后置输入接口：USB2.0*1，USB2.0 双通道接口*1（展台、U盘等设备在Android和Windows下均可使用），RS232*1，RJ45*1，HDMI 2.1 高清输入*1，VGA输入*1，音频输入Audio in*1，触控USB 2.0 Type B Male*1，音频输出 Audio out*1，无线MIC输入*1，支持扩展高清输出HDMI out*1； 9、智能交互平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识； 10、前置接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护防撞盖板，高度不少于4.8cm； 11、方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于8个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种以上功能； 12、无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆； 13、前面板具有标识的天线模块，包含2.4G、5G双频Wifi及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性； 14、智能交互平板具备2个前置20W中高音音箱； 15、采用物理减滤蓝光设计，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长415~455nm$< 30\%$，低蓝光模式屏幕色温无变化，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书； 16、视力防护符合GB40070-2021视力防护标准，蓝光危害为RG0豁免级； 17、智能平板在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电； 18、交互平板Android主板具备四核CPU，内存不小于2G，存储不小于8G，Android系统不低于11.0，主页提供不少于5个应用程序，也可替代其他应用程序； 19、智能交互平板可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、	台	1
---	----------------------	--	---	---

	触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示； 20、智能交互平板具有悬浮菜单，单指长按可隐藏，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用； 21、智能交互平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于 15 个，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，展台，桌面、多屏互动等常教学常用按键； 22、为满足教学场景使用需求，支持不少于 3 种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作； 23、智能节电，在无操作或无信号输入 15 分钟时，出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入 30 分钟时，自动关机； 24、智能交互平板处于关机通电状态，外接设备接入交互平板时，交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机； 25、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置； 26、通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程； 27、在 windows 任意界面下均可开启录课功能，可实现三种录制模式，屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制直播，方便学校教师任意场景录制切换； 28、书写联动：悬浮菜单、Android 白板、windows 白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动； 29、内置无线传屏接收端，Android 和 Windows 系统下无需外部接收组件，无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能，可将外部电脑设备的视频、音频、触控、信号无线传至交互设备上，支持双向传输； 30、智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，方便用户后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔电脑产品； 二、内置插拔式模块化电脑 1、采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护； 2、CPU 采用 Intel 第 9 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器； 3、内存：≥8G DDR4； 4、硬盘：≥256G SSD 固态硬盘； 5、接口：非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等； 三、教学应用软件 教学系统软件： 1、软件资源严格遵循《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成，教学课件内容涵盖健康、社会、语言、科学、艺术等五个领域，必须满足幼儿园小班、中班、大班教学场景使用，软件资源内容不含有小学化倾向内容； 2、软件内容应包含动画、故事、视频、图片、儿歌、音乐、游戏等多种形式，内容丰富、生动形象，操作简单互动性强，具有简单方便操作的用户体验； 3、软件内容资源大小总量不少于 40G，软件适配教学一体机分辨率不低于 1920*1080，长宽比为 16: 9； 4、在教学课件资源设计中，应充分结合不同领域活动特点，结合幼		
--	---	--	--

	儿园学期教学计划，课件中提供不少于 800 个教学活动，动画资源不少；于 800 个，图片及插画资源不少于 3000 张，游戏互动资源不少于 1000 个，真人视频资源不少于 100 个，需提供加盖公章的资源列表统计明细，证明资源的真实性，提供盖有 CMA、CNAS 标识的检测报告； 5、软件内容资源应提供教师用书电子版，详细介绍各个教学活动相关环节，如活动目标、活动准备、活动过程、活动延伸等部分，提供的活动方案总数不少于 1000 篇； 6、软件在内容上应结合幼儿教师工作需求，在幼儿园大型活动、环境创设、区域活动等方面，提供可参考的小班、中班、大班方案，活动方案数量不少于 1000 个； 7、软件在内容资源上为教师提供不少于 600 张的高清图片，种类划分包含动物、科技、生活、天文地理、文化、艺术等分类，图片分辨率不低于 1920*1080，支持手动翻页全屏浏览，也可实现幻灯片式自动翻页浏览； 8、软件应充分利用网络信息化技术，为幼师提供线上培训资源平台，培训视频内容应包含专业发展、教学游戏、创意美工、韵律操、优质专家课程等多种实用培训视频，文本视频资源总数不少于 2000 个； 9、软件高清幼教视频资源内容上应包含中文儿歌、英文儿歌、KTV 儿歌、节日儿歌、律动儿歌、三字儿歌等多种形式的儿歌； 10、软件高清视频资源内容上应包含绘本故事、成语故事、国学故事、神话故事、童话故事、寓言故事等多种故事形式； 11、软件高清视频资源内容上应包含弟子规、三字经、小儿语、增广贤文等分类的国学资源； 12、软件高清视频资源内容上应包含昆虫、植物方面与自然相关的高清视频资源； 13、软件内容包含的儿歌、故事、国学、自然高清幼教视频资源数量不少于 400 个； 14、软件内容包含的音乐资源在内容上应将不同曲风的音乐进行合理分类，资源数量不少于 100 个，满足幼儿在入园、离园、就餐、就寝、唤醒、游戏活动、阅读等不同场景需要； 15、软件在资源上应结合幼儿园园务管理需要，为教师提供教学管理方案、家园管理方案、安全管理方案、后勤保健方案、实用表格、规章制度汇编等资源，支持下载、编辑，资源应不少于 150 个，方便教师进行园务管理工作，提高管理效率； 16、软件应为 exe 格式独立安装版本，安装后教师可以根据需要自行选择需要下载的资源，无网络情况下可以满足使用，软件支持连网在线版本升级，资源更新，每年更新不少于 1 次； 17、教学软件支持自定义园所信息，不同班级可自定义不同的班级宣传语，主界面显示天气、网络连接状态、当前时间、通知信息内容； 18、教学软件在国家版权局进行版权登记，具有计算机软件著作权登记证书，教学课件、教师用书、高清幼教视频资源版权明晰，提供国家版权局颁发的作品登记证书； 19、教学软件通过国家认可的软件测试机构检测，提供有 CMA 及 CNAS 标识的测试报告； 画板软件： 1、画板软件必须专为幼儿园教学场景需要定制研发，UI 设计简洁明	
--	---	--

		了，且严格按照教育部《3-6 岁儿童学习与发展指南》相关规定，无任何小学化倾向内容，不含有普教场景资源内容； 2、画板在功能上应满足：具备水粉笔、铅笔、彩笔等多种画笔功能，且每种画笔均可选择不同颜色和粗度进行呈现；颜色选择不少于 35 种，粗度选择不少于 5 种；自动记忆最后一次使用的颜色及粗细，方便教师下次使用；画笔笔迹支持手势擦除，擦除范围大小可根据手掌接触屏幕面积大小自动调节，支持不少于 3 种板擦大小； 3、画板具备插入正方形、长方形、三角形、圆形等常用图形，种类不少于 18 种；且每种图形均可进行颜色填充，颜色选择不少于 35 种；可对插入的任意图形进行锁定、置顶、置底、填充、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作； 4、画板内置动物、植物、卡通、交通等多种类型贴纸素材；可对任意贴纸进行锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；卡通类贴纸素材数量不少于 40 种，动物类贴纸素材不少于 80 种； 5、画板支持输入文字，并可根据情景需要设定文字颜色及大小，颜色选择不少于 35 种；内置触控键盘和文本框；编辑完成的文字可以进行二次编辑、删除、旋转、放大、缩小等操作； 6、画板绘画背景支持纯色、风景、节日等多种背景模板类型，教师可根据需要自由更换； 7、画板具有照片册功能，可对绘画内容支持保存、编辑、删除、单张导出以及批量导出等操作；导出路径可自由设置； 8、画板软件支持十点触摸，十指同时涂画出十条笔迹； 9、画板具备小助手快捷方式，可在任意界面进行涂画标注、截屏、一键切换、退出后台运行等操作，截图画面可以直接在画板内进行再次编辑；标注笔迹颜色及粗细可调整； 10、画板支持导入其他路径图片功能，图片导入到画板后，可对该图片锁定、置顶、置底、镜像、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作；撤销及反撤销功能，有效次数不少于 6 次；新建功能，若画板区域有内容则提示保存；若是没有内容，则直接新建空白画板； 11、画板软件在国家版权局已进行版权登记，提供计算机软件著作权登记证书； 12、画板软件通过国家认可的软件测试机构测试，提供第三方出具的标有 CMA 及 CNAS 字样的测试报告；		
2	图书	1. 采购的图书要求思想健康，图文并茂，适合于学前幼儿使用；2. 必须是正规出版社出版或再版的新书，所供图书不得存在版权问题；3. 所采购图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》的标准。（详见附件）	本	78
3	幼儿床	规格：≥140*60*20cm 材质：橡木，床边厚度不低于 1.6 厘米，围栏高度约为 10 厘米，床体外露边需铣圆处理，床铺板由 5 块厚度不低于 1.0 厘米的松木组成，床衬不少于 6 根，床衬尺寸≥54*4*2 厘米，床板需四面刨光圆角处理。工艺：铺板松木、缝不大于 1 厘米左右；油漆工艺要求：透明底漆，表面光滑无颗粒；油漆材质要求：优质环保油漆，无毒无味；整体符合 E1 级标准。	张	26
4	幼儿床、幼儿全棉三件套	材质：全棉，优质安全环保，无毒无味，完全适合幼儿使用，规格：三件套（垫被：≥65×140cm，重量≥1.2KG，盖被：≥110×140cm，重量≥1.5KG，枕头：≥25×45cm）。	套	26

5	学生桌 (木制 6人桌)	规格: $\geq 120 \times 80 \times 50\text{cm}$ 材料: 桌腿不得小于 $5 \times 5\text{cm}$; 全部采用橡木原木材, 纯手工制作, 所有连接点采用开卯连接。表面处理: 先用砂纸手工打磨, 然后喷第一遍清漆, 然后二次打磨至无毛刺、手感光滑, 最后喷聚氨酯清漆二遍; ; 整体符合 E1 级标准。	张	5
6	学生椅子 (木制)	规格: 椅面座高不低于 28cm ($30 \times 30 \times 55\text{cm}$); 材料: 全部采用橡木原木材, 纯手工制作, 所有连接点采用开卯连接。表面处理: 先用砂布手工打磨, 然后喷第一遍清漆, 然后二次打磨至无毛刺、手感光滑, 最后喷聚氨酯清漆二遍; 整体符合 E1 级标准。	张	30
7	电钢琴	键 盘: 88 键力度触感标准键盘 显 示: 多功能 LED 数码显示 数 字 键: 0-9, +/- 等 12 个通用选择钮 复 音 数: ≥ 32 音 色: ≥ 470 种音色, 包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、 12 组键盘打击乐音色 (包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色) 音色控制: 延音, 微调, 力度 效 果: ≥ 16 种混响类型, 节 奏: ≥ 200 种节奏风格 (包括 11 种民族节奏) 伴奏控制: 同步, 启动/停止, 前奏/尾奏, 间奏, 伴奏音量, 伴奏速度 键盘控制: 正常, 单指和弦, 多指和弦, 键盘分离 示 范 曲: ≥ 85 首 (含 80 首中、小学音乐教育学习歌曲) 播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习 踏 板: 延音、保持音、弱音 录音功能: 录音、放音 记忆存储: 4×4 组面板设置存储 接 口: 电源, 耳机, 踏板, 线路输出, MIDI 输出 喇 叭: $10\text{W} \times 2$	台	1
8	消毒柜	1、外形及主要材料: 尺寸 $\geq$ 宽 $720 \times$ 深 $280 \times$ 高 1145mm , 容积: $\geq 110\text{L}$ (必须按照国际标准计算, 即内部净空间+国标允许公差), $\geq 4\text{mm}$ 厚全钢化玻璃门, 门框一体式无螺钉铝合金圆弧拉手, 内设食品接触 SUS304 不锈钢制成 42 格独立摆放的盘子, 每格配置对应不锈钢数字号牌, 表面烤漆符合 E2 标准。 2、消毒方式及要求: 采用臭氧消毒及红外线中温烘干, 消毒效果符合 GB17988-2008《餐具消毒柜安全和卫生要求》中二星级消毒柜的要求, 最高温度 $\leq 80^\circ\text{C}$ 。 3、使用安全要求: 产品符合 CQC12-448100-2009; CQC12-448123-2009 认证规则的要求。 电源接入使用一体式漏电保护插头; 功率: $\leq 700\text{W}$; 电源: 50Hz $220\text{V} \sim$ 。 消毒柜设防前倾倒装置, 避免拉门时向前翻倒。隐藏开关防止幼童触碰, 门带童锁, 通电自锁, 断电开锁。	台	1
9	幼儿水杯	规格: 直径 8cm ; 容量 $\geq 260\text{ml}$; 食品级不锈钢材质	个	26
10	幼儿毛巾	规格: $\geq 25 \times 25\text{CM}$ 材质: 纯棉	条	26
11	移动黑板	规格: $\geq 120 \times 75\text{cm}$ 移动磁性黑板采用金属镀锌板制作, 板面为墨绿色, 可双面使用。板面硬度高, 书写流利, 容易抹擦, 不生锈, 不脱层, 不变形, 外用铝合金包边坚固耐用。可使用磁钉挂图和磁	套	1

		性教具。		
12	幼儿衣帽柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，三层十八格，整体符合E1级标准。	套	1
13	幼儿书架	材质：橡木；规格：≥120*35*100cm 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，每组四层，整体符合E1级标准。	个	1
14	玩具柜	材质：橡木；规格：≥120*30*80cm；五格无背板；整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合E1级标准。	个	1
15	学生书包柜	材质：橡木；规格：≥120*40*120cm；18格， 整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，安全、无毒无味，凸显木材纹理，表面光滑无毛刺，无棱角处理，以维护使用者的安全；使用板材符合E1级标准。	个	1
16	水杯架	材质：橡木；规格：≥60*60*80cm；实木两侧满足36人摆放水杯，整体采用榫卯结构，木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合E1级标准。	个	1
17	毛巾架	规格：≥93*35*90cm 橡木材质，整体采用榫卯结构坚固耐用木材含水率≤12%，木材拥有自然条纹，表面喷涂优质环保聚氨脂清漆，整体符合E1级标准。	个	1
18	紫外线消毒灯	紫外线杀菌灯车：紫外线波长为253.7nm，电源电压220V50Hz，功率为2*30W，灯臂可以调节，调节角度0-180度。遥控型，遥控距离远，可穿墙。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。传动部分采用新型工艺，灯架部位采用定位装置，灯管两端接触性良好。人性化设计，安装方便，解决用户安装不便的难题。定时器可以在120分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	台	1
19	多彩百变积木	彩盒包装，规格：≥23.5*20*2.2cm，优质木材，≥125片/套。	套	1
20	沙漏玩具	沙滩玩具，ABS/PP/PE，网装；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
21	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：热带森林；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
22	接插构造玩具（桌面玩具）	品名：火车；材质：采用优质无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。2、类型：采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚4mm及以上。	套	1
23	幼儿篮球	规格：≥Φ18cm；材质：优质橡胶，表面带卡通图，安全环保、无毒无味。	个	10
24	调色眼镜	规格尺寸：≥145*60*35mm，4插槽眼镜架1付，材质：ABS的；红色、黄色、蓝色镜片各2片，模拟昆虫视野的凹凸镜片2片，材质：PE。透过不同的色彩看世界。可将任意两种不同颜色的镜片组合插在眼镜架上，变成一种新的颜色，自然掌握三原色之间的成色结果。产品符合GB6675-2014的相关规定。	套	5

25	手摇发电机	产品规格：≥101mm*60mm*31mm(不含手摇柄尺寸)材质：PC 透明塑料外壳 ABS 塑料手柄 POM 塑料齿轮简介：通过手柄转动带动塑料齿轮运转，使小型发电机发电，从而使电路板上小灯泡亮起来，演示机械运动转变为电能。	套	2
26	人体半身模型	高度≥65cm，了解人体重要器官的基本构造和功能，理解保持健康的重要性，了解自护，保养的基本方法，并能用适当的方式表达自己的想法和发现。	套	1
27	双筒望远镜	规格：≥14 * 7 * 13 cm（包装尺寸），是专为儿童设计的无聚焦双筒望远镜。	套	3
28	地球仪	材质：优质高聚物；球体直径：≥32CM。	套	1
29	哈巴狗跷跷板	规格：≥150*25*50cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
30	大滚筒	规格：≥70*60cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	1
31	圆形钻圈	规格：≥72*58*25cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	1
32	大滚球	规格：≥50*50cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
33	单人摇马	规格：≥70*25*45cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	2
34	双鸡摇马	规格：≥120*30*60cm；材质：采用无毒工程塑料，确保产品抗紫外线、抗脆化、抗静电和使用安全等。采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚≥4mm。	套	1
35	移动拉杆音箱	功能：重低音立体声；电池容量：≥4000MAh；供电方式：外接供电；内置锂电池，外壳材质：塑料，连接方式：USB、蓝牙连接；3.5MM 音频插口，麦克风数量：2 支，喇叭单元：双喇叭，喇叭尺寸：≥15 吋；显示屏幕≥10 吋。	台	1
36	和面机	额定电压：220v；额定功率：1.5kw；28 转每分钟。一次和面不低于15kg；面盆材质：不锈钢；尺寸：不小于 61*31*75cm。全金属机身，食品级全不锈钢配件，全粉末冶金钢齿轮组，密封降噪，风道降温另加儿童防漏电装置。	台	1
37	灭蝇灯	适用场景：室内，厨房；诱蚊方式：LED；灭蚊原理：电击型；适用面积：50-99 m²。规格：≥280*240*58mm。	台	1
38	儿童餐具碗、勺、盘	材质：304 食品级不锈钢，尺寸：≥10 寸。	套	26
39	电烤箱	温控方式：上下独立调温，容量：35L 及以上，开门方式：下拉门，操控方式：旋钮式，功能：低温发酵，温度可调，独立控制；符合国家 CCC 认证。	台	1
40	餐车	手推式，规格：≥600mm×400mm×800mm。仪器车应分为 2 层；隔层材质厚度不低于 4mm，层间距不小于 300mm。每层托盘四周有护围栏，护栏与托盘间的垂直高度不小于 4CM，小车两端有推拉扶手。车体载重不小于 30KG。载重后保持长期不变形，推动灵活。	台	1

41	留样柜	不小于 90 升，电冰箱单门冷藏柜办公商用 玻璃保鲜展示留样；符合国家 ccc 认证。	台	1
42	冰箱	≥155 升；能效等级：三级能效；频率：定频；门款式：双门面板；材质：不锈钢超薄；宽度：60cm 以下；主色系：白色系；制冷方式：直冷；控温方式：机械控温；深度：50.1-55cm；符合国家 ccc 认证。	台	1

幼儿图书

书名	出版社	作者	出版时间	中图分类	川口吉家堡幼儿园	甘沟硖门幼儿园	官亭梧释村幼儿园	官亭别洛村幼儿园	马营三联村幼儿园	马营沙塄沟村幼儿园	马营和平村幼儿园	杏儿峨哇村幼儿园	合计
（平装绘本）家有宝宝要入园：把坏毛病扔掉 全8册套发	吉林美术	米吉卡（2018）第005338号	2020-10-3	G 文化科学、教育、体育	3								3
（平装绘本）家有宝宝要入园：宝宝好习惯 全8册套发	吉林美术	米吉卡（2018）第005339号	2020-10-3	G 文化科学、教育、体育	3								3
（平装绘本）家有宝宝要入园：不哭，不哭 全8册套发	吉林美术	米吉卡（2018）第005336号	2020-10-3	G 文化科学、教育、体育	3								3
（平装绘本）家有宝宝要入园：我能适应幼儿园 全8册套发	吉林美术	米吉卡（2018）第005337号	2020-10-3	G 文化科学、教育、体育	3								3
（平装绘本）家有宝宝要入园：我能自己做 全8册套发	吉林美术	米吉卡（2018）第005341号	2020-10-3	G 文化科学、教育、体育	3								3
（平装绘本）家有宝宝要入园：我也能行 全8册套发	吉林美术	米吉卡（2018）第005334号	2020-10-3	G 文化科学、教育、体育	3								3
（平装绘本）家有宝宝要入园：幼儿园，我来了 全8册套发	吉林美术	米吉卡（2018）第005342号	2020-10-3	G 文化科学、教育、体育	3								3
（平装绘本）家有宝宝要入	吉林美术	米吉卡（2018）	2020-10-3	G 文化科学、	3								3

园：幼儿园里朋友多 全 8 册套发		第 005335 号		教育、体育									
（平装绘本）可爱的数学：长颈鹿和小花鹿-长短 全 8 册套发	三辰影库音像电子	徐影（2019）第 215952 号	2019-11-1	I 文学	3								3
（平装绘本）可爱的数学：树叶的旅行-对比 全 8 册套发	三辰影库音像电子	徐影（2019）第 215951 号	2019-11-1	I 文学	3								3
（平装绘本）可爱的数学：兔妈妈的整理小窍门-分类 全 8 册套发	三辰影库音像电子	徐影（2019）第 215952 号	2019-11-1	I 文学	3								3
（平装绘本）可爱的数学：小猴子建房子-图形 全 8 册套发	三辰影库音像电子	徐影（2019）第 215952 号	2019-11-1	I 文学	3								3
（平装绘本）可爱的数学：小狐狸走迷宫-规律 全 8 册套发	三辰影库音像电子	徐影（2019）第 215965 号	2019-11-1	I 文学	3								3
（平装绘本）可爱的数学：小兔子的圣诞礼物-加法 全 8 册套发	三辰影库音像电子	徐影（2019）第 215967 号	2019-11-1	I 文学	3								3
（平装绘本）可爱的数学：小兔子送萝卜-减法 全 8 册套发	三辰影库音像电子	徐影（2019）第 215952 号	2019-11-1	I 文学	3								3
（平装绘本）可爱的数学：小猪的时间表-时间 全 8 册套发	三辰影库音像电子	徐影（2019）第 215952 号	2019-11-1	I 文学	3								3
（平装绘本）宝宝领导力培养绘本：班级里的小园丁 全 8 册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）宝宝领导力培养绘本：两架纸飞机 全 8 册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）宝宝领导力培养绘本：你俩一起看	黑龙江美术	李金龙	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21

全 8 册套发													
（平装绘本）宝宝领导力培养绘本：我们都是你的朋友 全 8 册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）宝宝领导力培养绘本：我们一起努力 全 8 册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）宝宝领导力培养绘本：我能管好我自己 全 8 册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）宝宝领导力培养绘本：小鸡入笼了 全 8 册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）宝宝领导力培养绘本：有趣的生日宴会 全 8 册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）宝宝科普启蒙故事绘本：百头巨龙的化身 全 8 册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）宝宝科普启蒙故事绘本：不幸的马车夫 全 8 册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）宝宝科普启蒙故事绘本：浪漫天神的化身 全 8 册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）宝宝科普启蒙故事绘本：全天最美最亮的星座 全 8 册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）宝宝科普启蒙故事绘本：死里逃生的公主 全 8 册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）宝宝科普启蒙故事绘本：同生共死的孪生兄弟 全 8 册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21

（平装绘本）宝宝科普启蒙故事绘本：永不沉落的星座全8册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）宝宝科普启蒙故事绘本：织女星的家园全8册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）小熊宝宝好习惯绘本：打针怕什么 全8册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）小熊宝宝好习惯绘本：妈妈，我能行 全8册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）小熊宝宝好习惯绘本：唰唰唰唰唰！全8册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）小熊宝宝好习惯绘本：晚安月亮 全8册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）小熊宝宝好习惯绘本：我会洗手 全8册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）小熊宝宝好习惯绘本：我可不拖拉 全8册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）小熊宝宝好习惯绘本：洗洗真清爽 全8册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）小熊宝宝好习惯绘本：小熊宝宝不挑食 全8册套发	黑龙江美术	李金龙	2016-11-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）让孩子赢在起跑线上绘本：会飞的鞋子全8册套发	黑龙江美术	周彩虹	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）让孩子赢在起	黑龙江美术	周彩虹	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21

跑线上绘本：你是我的好朋友 全8册套发													
（平装绘本）让孩子赢在起跑线上绘本：皮皮的歌声 全8册套发	黑龙江美术	周彩虹	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）让孩子赢在起跑线上绘本：贪玩的牙膏泡泡 全8册套发	黑龙江美术	周彩虹	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）让孩子赢在起跑线上绘本：小蚂蚁点点 全8册套发	黑龙江美术	周彩虹	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）让孩子赢在起跑线上绘本：小木屋来了客人 全8册套发	黑龙江美术	周彩虹	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）让孩子赢在起跑线上绘本：小乌龟找朋友 全8册套发	黑龙江美术	周彩虹	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）让孩子赢在起跑线上绘本：最佳绿叶 全8册套发	黑龙江美术	周彩虹	2016-9-1	I 文学	3	3	3	3	3	3	3		21
（平装绘本）小小化学家：变幻莫测 全8册套发	吉林出版集团有限责任公司	李金龙（2016）第 009338 号	2016-1-1	O 数理科学和化学	3	3		3	3	3	3		18
（平装绘本）小小化学家：变了没变 全8册套发	吉林出版集团有限责任公司	李金龙（2016）第 009336 号	2016-1-1	O 数理科学和化学	3	3		3	3	3	3		18
（平装绘本）小小化学家：创意变身 全8册套发	吉林出版集团有限责任公司	李金龙（2016）第 009340 号	2016-1-1	O 数理科学和化学	3	3		3	3	3	3		18
（平装绘本）小小化学家：看不见的朋友 全8册套发	吉林出版集团有限责任公司	李金龙（2016）第 009341 号	2016-1-1	O 数理科学和化学	3	3		3	3	3	3		18
（平装绘本）小小化学家：利弊相连 全8册套发	吉林出版集团有限责任公司	李金龙（2016）第 009344 号	2016-1-1	O 数理科学和化学	3	3		3	3	3	3		18

	公司												
（平装绘本）小小化学家：溜溜寻友记 全8册套发	吉林出版集团有限责任公司	李金龙（2016）第009098号	2016-1-1	○ 数理科学和化学	3	3		3	3	3	3		18
（平装绘本）小小化学家：魔力超人 全8册套发	吉林出版集团有限责任公司	李金龙（2016）第009346号	2016-1-1	○ 数理科学和化学	3	3		3	3	3	3		18
（平装绘本）小小化学家：铁锈的秘密 全8册套发	吉林出版集团有限责任公司	李金龙（2016）第009350号	2016-1-1	○ 数理科学和化学	3	3		3	3	3	3		18
（平装绘本）爸爸，什么是人格魅力第2季：嗨，你好 全8册套发	黑龙江美术	李金龙（2016）第225819号	2016-9-1	I 文学	3	3		3	3	3	3		18
（平装绘本）爸爸，什么是人格魅力第2季：你不能玩滑板车 全8册套发	黑龙江美术	李金龙（2016）第225819号	2016-9-1	I 文学	3	3		3	3	3	3		18
（平装绘本）爸爸，什么是人格魅力第2季：请不要打断别人说话 全8册套发	黑龙江美术	李金龙（2016）第225819号	2016-9-1	I 文学	3	3		3	3	3	3		18
（平装绘本）爸爸，什么是人格魅力第2季：我不怕 全8册套发	黑龙江美术	李金龙（2016）第225819号	2016-9-1	I 文学	3	3		3	3	3	3		18
（平装绘本）爸爸，什么是人格魅力第2季：我不要做小霸王 全8册套发	黑龙江美术	李金龙（2016）第225819号	2016-9-1	I 文学	3	3		3	3	3	3		18
（平装绘本）爸爸，什么是人格魅力第2季：我会想念好朋友 全8册套发	黑龙江美术	李金龙（2016）第225819号	2016-9-1	I 文学	3	3		3	3	3	3		18
（平装绘本）爸爸，什么是人格魅力第2季：我是爸爸的小马甲 全8册套发	黑龙江美术	李金龙（2016）第225819号	2016-9-1	I 文学	3	3		3	3	3	3		18
（平装绘本）爸爸，什么是人格魅力第2季：阅读使你更有魅力 全8册套发	黑龙江美术	李金龙（2016）第225819号	2016-9-1	I 文学	3	3		3	3	3	3		18

（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·轻轻爱：我们一起玩儿 全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245464 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·暖暖爱：聪明的小羊 全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245467 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·暖暖爱：冬天去哪儿了 全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245479 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·暖暖爱：分享的快乐 全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245478 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·暖暖爱：好朋友不计较 全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245472 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·暖暖爱：世界上最好的爸爸 全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245474 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·暖暖爱：我会上厕所 全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245483 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·暖暖爱：小熊的好心情 全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245475 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·暖暖爱：友谊的宝藏 全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245476 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·轻轻爱：爸爸的星星 全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245458 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·轻轻爱：北极熊的陪伴 全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245459 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）儿童情绪早培	三辰影库音	严欢（2019）	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18

养绘本·轻轻爱：美丽的梦想全 16 册套发	像电子	第 245465 号											
（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·轻轻爱：你会陪着我吗 全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245484 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·轻轻爱：小熊的朋友全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245469 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·轻轻爱：小猪的新生活 全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245468 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）儿童情绪早培养绘本·轻轻爱：最好的朋友全 16 册套发	三辰影库音像电子	严欢（2019）第 245471 号	2019-12-1	I 文学	3			3	3	3	3	3	18
（平装绘本）和坏情绪说拜拜：当我开心的时候 全 4 册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社（2019）第 227557 号	2020-4-2	I 文学	3	3	3	3	3	3	3	3	24
（平装绘本）和坏情绪说拜拜：当我伤心的时候 全 4 册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社（2019）第 227557 号	2020-4-2	I 文学	3	3	3	3	3	3	3	3	24
（平装绘本）和坏情绪说拜拜：当我生气的时候 全 4 册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社（2019）第 227557 号	2020-4-2	I 文学	3	3	3	3	3	3	3	3	24
（平装绘本）和坏情绪说拜拜：当我忧虑的时候 全 4 册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社（2019）第 227557 号	2020-4-2	I 文学	3	3	3					3	12
（平装绘本）我的家：我的爸爸 全 4 册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社（2019）第 227557 号	2020-4-2	I 文学	3	3	3					3	12

（平装绘本）我的家：我的妈妈 全4册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社（2019）第 227557 号	2020-4-2	I 文学	3	3	3					3	12
（平装绘本）我的家：我的兄弟姐妹 全4册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社（2019）第 227557 号	2020-4-2	I 文学	3	3						3	9
（平装绘本）我的家：我的爷爷奶奶 全4册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社（2019）第 227557 号	2020-4-2	I 文学	3	3						3	9
（平装绘本）我的学校：我爱我的学校 全4册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社（2019）第 227557 号	2020-4-2	I 文学	3	3						3	9
（平装绘本）我的学校：我的老师 全4册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社（2019）第 227557 号	2020-4-2	I 文学	3							3	6
（平装绘本）我的学校：我的朋友们 全4册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社（2019）第 227557 号	2020-4-2	I 文学	3								3
（平装绘本）我的学校：在教室里 全4册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社（2019）第 227557 号	2020-4-2	I 文学	3								3
（平装绘本）养成好习惯：好习惯 全4册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社（2019）第 227557 号	2020-4-2	I 文学	3								3
（平装绘本）养成好习惯：讲真话 全4册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社	2020-4-2	I 文学	3								3

		(2019)第 227557号											
(平装绘本)养成好习惯: 我的房间乱糟糟 全4册套 发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社 (2019)第 227557号	2020-4-2	I 文学	3								3
(平装绘本)养成好习惯: 早睡早起 全4册套发	中国纺织	印度 Macaw Books 出版社 (2019)第 227557号	2020-4-2	I 文学	3								3