



广西鑫贵项目管理有限公司

(全流程电子化评标)

公开招标文件

项目名称：广西 2024 年第二批扩大学前教育资源奖补
资金项目桂平市木圭镇中心幼儿园等 4 所
幼儿园保教、厨房等设备采购

项目编号： GGZC2025-G1-810019-GXXG

采购单位：桂平市教育局

采购代理机构：广西鑫贵项目管理有限公司

2025 年 月

目 录

第一章 公开招标公告	3
第二章 投标人须知及前附表	7
第三章 采购需求一览表	28
第四章 评标办法及评分标准	190
第五章 合同主要条款及格式	195
第六章 投标文件格式	202
第七章 质疑函及投诉书（格式）	112

第一章 公开招标公告

广西鑫贵项目管理有限公司关于广西2024年第二批扩大学前教育资源奖补资金项目桂平市木圭镇中心幼儿园等4所幼儿园保教、厨房等设备采购（项目编号：GGZC2025-G1-810019-GXXG）公开招标公告

项目概况

广西2024年第二批扩大学前教育资源奖补资金项目桂平市木圭镇中心幼儿园等4所幼儿园保教、厨房等设备采购招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于2025年 月 日9:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GGZC2025-G1-810019-GXXG

项目名称：广西2024年第二批扩大学前教育资源奖补资金项目桂平市木圭镇中心幼儿园等4所幼儿园保教、厨房等设备采购

预算总金额（元）：3900000.00

采购需求：

标项一

标项名称：广西2024年第二批扩大学前教育资源奖补资金项目桂平市木圭镇中心幼儿园等4所幼儿园保教、厨房等设备采购

数量：不限

预算金额（元）：3900000.00元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：广西2024年第二批扩大学前教育资源奖补资金项目桂平市木圭镇中心幼儿园等4所幼儿园保教、厨房等设备采购一批，具体内容详见公开招标文件。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：自合同签订之日起60天（日历天）内交付安装并验收合格使用。

本标项（否）接受联合体投标。

备注：

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为非专门面向中小企业采购的项目；
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2025年 月 日至2025年 月 日每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）；

地点（网址）：广西政府采购云平台线上获取

方式：供应商登录广西政府采购云平台 <https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年 月 日9:00（北京时间）

投标地点（网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标。

开标时间：2025年 月 日9:00（北京时间）

开标地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

（一）本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。

（二）其他要求：

1. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具有相应的技术、设备、经济能力和良好信誉的供应商。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

3. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中

华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；

4. 本项目不接受未完成网上下载招标文件的供应商投标。

5. 已获取招标文件的供应商不等于符合本项目的投标人资格条件。

(三) 公告网址：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn/>（贵港市政府采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>（全国公共资源交易平台（广西·贵港））。

(四) 在线投标响应（电子投标）说明：

(1) 本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，投标人应先安装“广西政府采购云电子投标客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbz”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763）。

(3) CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。
2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

(五) 相关业务联系单位及联系电话

CA 咨询（汇信公司）客服热线：400-888-4636；

CA 咨询（广西 CA）客服热线：400-0771-110；

“广西政府采购云”平台客服电话：95763；

政府采购监督部门：桂平市财政局政府采购监督管理股 电话：0775-3380263。

（六）本项目采用远程异地评标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 招标人信息

名 称：桂平市教育局

地址：桂平市西山镇城北社区 287 号

项目联系人：冯老师

项目联系方式：0775-3390223

2. 招标代理机构信息

名 称：广西鑫贵项目管理有限公司

地址：贵港市港北区仙衣路 1297 号三楼

项目联系人：谭工

项目联系方式：0775-4899978

第二章 投标人须知及前附表

前附表

序号	条款名称	内容、要求
1	项目名称及项目编号	项目名称：广西 2024 年第二批扩大学前教育资源奖补资金项目桂平市木圭镇中心幼儿园等 4 所幼儿园保教、厨房等设备采购 项目编号： GGZC2025-G1-810019-GXXG
2	投标人资格	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为非专门面向中小企业采购的项目； 3. 本项目的特定资格要求： <u>无</u> 。 4. 其他要求： (1) 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具有相应的技术、设备、经济能力和良好信誉的供应商； (2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动； (3) 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动； (4) 本项目不接受未完成网上下载招标文件的投标人投标。 (5) 已获取招标文件的供应商不等于符合本项目的投标人资格条件。
3	联合体投标要求	本项目不接受联合体投标。
4	投标费用	投标人应自行承担所有与编写和提交投标响应文件有关费用，不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
5	投标报价及招标预算金额	1、投标人必须就“采购需求一览表”中所有内容作完整唯一报价。 2、本项目政府预算总金额为(人民币)：人民币叁佰玖拾万元整(3900000.00元)。

6	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
7	投标保证金	投标保证金（人民币）：本项目不收取投标保证金。
8	投标文件份数	<p>投标文件份数：上传广西政府采购云平台电子版一份。</p> <p>电子备份响应文件：在截止时间后提交。由供应商自行选择是否提交电子备份电子响应文件，但不提交电子备份电子响应文件的，不作为否决条件；电子备份文件由供应商自行保存，若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，由采购代理机构联系供应商提交电子备份电子响应文件。（供应商未在采购代理机构要求的时间前提交电子备份电子投标文件的，自行承担后果）。</p>
9	投标文件递交起止时间及投标截止时间	<p>投标截止时间及开标地点：2025 年 月 日 9: 00。</p> <p>地点：通过广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线投标响应（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复）。</p>
10	投标文件解密时间	<p>开标前准备：</p> <p>1、本项目实行网上开标，采用电子投标文件。</p> <p>2、各投标人应在截标前应确保成为广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。如因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标供应商自行承担。</p> <p>3、投标人将广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）客户服务热线 95763 进行咨询。</p> <p>投标文件解密时间：</p> <p>截标时间后 30 分钟内（2025 年 月 日 9: 00-9: 30）投标人可以登录广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/），用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解</p>

		密或解密失败，可以以提交的电子备份投标文件作为依据，如若电子备份投标文件与广西政府采购云平台（ https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/ ）上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。 若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。
11	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法及评分标准。
12	信用查询	<p>根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：</p> <p>（1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等；</p> <p>（2）查询起止时间：投标截止时间前三年内；</p> <p>（3）查询记录和证据留存方式：由代理公司开标后在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存；</p> <p>（4）信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，招标人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
13	签订合同时间	签订合同时间：中标通知书发出之日起20日内。
14	招标代理服务费	本项目招标代理服务费用按国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号文规定由招标代理机构向中标人执行。领取中标通知书前，中标人应向招标代理机构一次性付清招标代理服务

		<p>费。投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。招标服务费具体费用为：人民币肆万陆仟玖佰元整（¥46900.00元）。</p> <p>招标代理服务费专用帐户：</p> <p>开户银行：广西北部湾银行股份有限公司贵港分行</p> <p>账户名称：广西鑫贵项目管理有限公司</p> <p>开户帐号：800131204600014</p>
15	中小企业政策措施	本项目非专门面向中小企业采购。
16	公章	<p>1、本文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、工会章、合同章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。</p> <p>2、本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经“广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）”认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子响应文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p>
17	质疑受理	<p>质疑书的提交地点：广西鑫贵项目管理有限公司【贵港市港北区仙衣路1297号三楼】</p> <p>质疑咨询电话：谭工 0775-4899978。</p>
18	监督管理部门	桂平市财政局政府采购监督管理股 电话：0775-3380263

投标人须知

一、总则

1、项目名称及项目编号

项目名称：广西 2024 年第二批扩大学前教育资源奖补资金项目桂平市木圭镇中心幼儿园等 4 所幼儿园保教、厨房等设备采购

项目编号：GGZC2025-G1-810019-GXXG

2、适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3、定义

3.1、“招标采购单位”是指组织本次招标的采购人和采购代理机构。

3.2、“投标人”是指向招标方提交投标文件的供应商。

3.3、“货物”是指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.4、“服务”是指招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.5、“项目”是指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.6、“书面形式”包括信函、传真、电报。

3.7、实质性要求：本招标文件“采购需求一览表”中的所有要求及要求必须提供的均为实质性要求。

3.8、资金来源：财政资金。

4、招标方式

公开招标方式。

5、投标人资格

详见公开招标公告投标人资格要求。

6、投标费用

供应商应自行承担所有与编写和提交投标响应文件有关的费用，不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7、联合体投标要求：本项目不接受联合体投标。

8、转包与分包

8.1、本项目不允许转包。

8.2、本项目不可以分包。

9、特别说明

9.1 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

(4) 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。

9.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有，投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工。

9.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

10、质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在获取招标文件之日起七日内以书面形式向招标代理机构提出质疑。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。

10.2 投标人对招标代理机构的答复不满意或者招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂平市政府采购监督管理部门投诉。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

二、招标文件

11、招标文件的构成

- (1) 公开招标公告；
- (2) 投标人须知及前附表；
- (3) 采购需求一览表；
- (4) 评标办法及评分标准；
- (5) 合同主要条款及格式；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 质疑函及投诉书（格式）。

12、招标文件的澄清与修改

12.1、投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在招标文件获取之日起七日内以书面形式要求招标代理机构澄清。

12.2、招标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，招标代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3、投标人获取招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。

12.4、必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.5、招标文件的澄清、修改都应该通过招标代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

12.6、采购人或者招标代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

12.7 询问、质疑和投诉

12.7.1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标人、招标代理机构提出询问。

12.7.2 供应商认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件之日；

（二）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

供应商对招标人或招标代理机构的质疑答复不满意或者招标人或招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

12.7.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程、中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

三、投标文件的编制

13、投标文件的组成及要求

13.1、投标文件的组成（格式见第六章投标文件格式）

投标文件由报价文件、资格审查文件和商务技术文件三部分组成。

本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件：

（1）电子投标文件按广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）要求及本公开招标文件要求制作、加密、关联并递交。

（2）投标文件启用顺序和效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、电子备份投标文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据，若电子备份投标文件与广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。

13.1.1 报价文件

（1）开标一览表（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；

(2) 投标报价表（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；

(3) 中小企业声明函（格式见附件）（**如有请提供**）【如属于中小企业在参加政府采购活动时，应当出具《中小企业声明函》，以提供的《中小企业声明函》为准，并对声明的真实性负责（中小微企业划分标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300号）执行）】；

(4) 残疾人福利性单位声明函（格式见附件）；

(5) 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；

(6) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

13.1.2 资格审查文件

(1) 有效的营业执照正本或副本复印件（**必须提供，否则投标响应无效**）；

(2) 法定代表人身份证明书及身份证正反面复印件，要求证件有效并与营业执照中的法定代表人相符（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；

(3) 法定代表人授权委托书原件和委托代理人有效的身份证正反面复印件（**委托代理时必须提供，否则投标响应无效**）；

(4) 投标函（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；

(5) 供应商控股及管理关系情况申报表（格式见附件）（**必须提供，加盖电子公章**）；

(6) 桂平市政府采购项目投标资格承诺函（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；

(7) 联合体投标协议书（如为联合体投标的**必须提供**）；

(8) 信用承诺书（格式见附件）（**必须提供，加盖电子公章**）；

(9) 投标人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及有关信用信息的书面声明（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；

(10) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。

13.1.3 商务技术文件

(1) 商务条款偏离表（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；

(2) 项目技术方案（格式自拟，包括并不限于以下内容）；

①项目实施方案；

②供货方案；

③安装方案；

④售后服务及保障能力；

(3) 技术响应偏离表（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；

(4) 拟投入人员情况（格式自拟）；

(5) 售后承诺书（**格式自拟，必须提供，否则投标响应无效**）；

(6) 投标人需要说明的体系证书、节能证书、环保证书等其他证书和说明文件。

以上有关材料应真实有效，属于“必须提供”的文件均必须于本项目截标前与投标文件同时提交，并加盖投标人电子公章，否则投标无效。

13.2、投标人应按招标文件“第六章投标文件格式”编制投标文件。

13.3、投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

14、投标文件的语言及计量

14.1、投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

15、投标报价

15.1、投标报价应按招标文件中第六章投标文件格式填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。

15.2、投标人必须就“采购需求一览表”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3、投标报价应包括：

- (1) 货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；
- (2) 设备安装辅材、施工辅材、包装、运输（或搬迁）、装卸、安装调试、技术支持、售后服务等费用；
- (3) 必要的保险费用和各项税费；
- (4) 培训（含教材费、场地租用）费、接口服务费用；
- (5) 到现场验收的费用。
- (6) 政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用等全部费用。

16、投标有效期

16.1、投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2、出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。

17、投标保证金

17.1、**投标保证金**（人民币）：本项目不收取投标保证金。

17.2、**投标保证金交纳方式**：无。

18、投标文件的签署和份数

18.1、**投标文件份数**：上传广西政府采购云平台电子版一份。

电子备份响应文件：在截止时间后提交。由供应商自行选择是否提交电子备份电子响应文件，

但不提交电子备份电子响应文件的，不作为否决条件；电子备份文件由供应商自行保存，若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，由采购代理机构联系供应商提交电子备份电子响应文件。（供应商未在采购代理机构要求的时间前提交电子备份电子投标文件的，自行承担后果）。

18.2、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

18.3、投标文件应按报价文件、资格审查文件、商务技术文件三部分组成。

18.4、投标文件中所须加盖公章位置均采用 CA 签章。若公开招标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

18.5、公开招标文件要求提供的各种复印件，须加盖投标人 CA 签章，否则其投标无效。

18.6、公开招标文件要求“必须提供”的证明等材料，投标必须全部提供，缺一不可，否则投标无效。

18.7、招标文件要求法定代表人或委托代理人签字及加盖单位公章的部分必须签字并加盖单位公章，无签字的视为投标无效。

18.8、投标文件须由投标人逐页 CA 签章投标人单位公章并在规定位置由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

18.9、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章及法定代表人（或授权委托人）签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

19、投标文件的签章

19.1、投标文件的签章

19.1.1 电子投标文件中须加盖供应商公章位置均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评时时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对公开招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

19.1.2、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人或授权委托人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

20、投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

20.1、在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- (3) 投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书、投标承诺函或者填写项目不齐全的；
- (4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- (5) 项目不齐全或者内容虚假的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- (7) 投标有效期、交货期限等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；
- (9) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

20.2、在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未提供或未如实提供投标技术的内容，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 明显不符合招标文件要求的服务内容、质量标准；
- (3) 投标实施方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

20.3、在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价不符合招标文件要求，或者超出采购预算金额，招标人不能支付的；
- (3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的价格不一致的。

20.4、被拒绝的投标文件为无效。

20.5、有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目经理为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或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；

20.6、供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

(1) 供应商直接或者间接从招标人或者招标代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件；

(2) 供应商按照招标人或者招标代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 供应商之间协商报价、实施方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(7) 供应商与招标人或者招标代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

21、电子投标文件的相关说明：

21.1、供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照公开招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在开标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。开标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。开标截止时间后上传的投标文件，电子交易平台将拒收。

21.2、如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

四、开标

22、开标准备

22.1、开标的准备工作由本公司负责落实；

22.2、本公司将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

23、开标程序

(1) 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“广西政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“广西政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动

失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

(2) 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明：如遇“广西政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、资格性审查

24. 资格性审查

24.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者招标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。

24.2 采购人或者招标代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

六、评标

25、评标委员会组成

评标工作由招标代理机构负责组织，具体评标工作由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中采购人代表1人，技术、经济等专家4人。评标专家确定方式：开标前由招标采购单位从广西壮族自治区设立的广西政府采购云平台专家库中，通过随机方式抽取专家。

26、评标原则和评标办法

26.1、评标委员会必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。

26.2、评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法及评分标准。

26.3、评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

26.4、在评审过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

26.5、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，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审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

27、评标程序及要求

27.1、采购代理机构负责组织评标工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审专家

应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；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；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；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；核对评标结果，有投标无效情形的，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；评审工作完成后，按照规定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；

27.2、评标委员会负责具体评标事务；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；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；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；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。

27.3、在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

27.4、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。

27.5、对于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。

27.6、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。

27.7、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (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，以投标报价表的总价为准，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（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）由评标委员会向投标人发起询标，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

27.8、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。

27.9、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。

27.10、评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者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。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，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。

27.11、采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂平市政府采购监督管理机构报告。

28、推荐中标候选人原则

(1) 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。

(2) 进入详评的投标人为三家以上（含三家）的，可推荐前三名为中标候选人。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金（如有）而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选人中标供应商。

(4) 第二中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人中标供应商。

29、属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的最高限价的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“采购需求一览表”中的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

30、投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或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；

31. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

32、评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

33. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，中标通知书发出前，由招标代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

(1) 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；

(2) 查询起止时间：投标截止时间前三年内；

(3) 查询记录和证据留存方式：由代理公司开标后在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存；

(4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不

通过，不得参与政府采购活动。

34、特别说明：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）如对电子化投标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

34.1、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会在广西采购云平台要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商在广西采购云平台应当作出的澄清、说明或者纠正，并加盖供应商电子公章，且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。该澄清、说明或者纠正是投标文件的组成部分。经投标人确认后产生约束力，投标人在广西采购云平台线上不确认的，其投标无效。

34.1.1、确定参加投标的供应商名单。评审小组将所有通过资格性审查及符合性审查的供应商确定为参加投标的供应商。

34.1.2、采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

34.1.3、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

34.1.4、电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

34.1.5、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

34.1.6、病毒发作导致不能进行正常操作的；

34.1.7、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

34.1.8、出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

35. 评标结果

（一）招标代理机构将在评标结束后2个工作日内将评标报告送达招标人，招标人自收到评标报告之日起2个工作日内在评标报告中推荐的中标候选人按顺序确定中标供应商。招标人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

（二）招标代理机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，向中标供应商发出中标通知书，同时在原公告发布媒体上发布中标公告。

（三）在发布中标公告的同时，招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。

（四）投标供应商对中标公告有异议的，应当在中标公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向招标人或招标人委托的招标代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。招标人或招标人委托的招标代理机构应当在收到投标供应商书面质疑后7个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

(五) 招标人委托招标代理机构采购的, 供应商可以向招标代理机构提出询问或者质疑, 招标代理机构就招标人委托授权范围内的事项作出答复。

(六) 质疑供应商对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的, 可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

(七) 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后 30 个工作日内, 对投诉事项作出处理决定, 并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

(八) 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间, 可以视具体情况书面通知招标人暂停招标活动, 但暂停时间最长不得超过 30 日。

(九) 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的, 可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

(十) 招标代理机构无义务向未中标的供应商解释未中标原因和退还投标文件。

七、签订合同

36 签订合同

36.1、签订合同时间: 中标通知书发出之日起 20 日内。中标供应商领取中标通知书后, 应按规定与采购人签订合同。如中标人为联合体的, 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

36.2、如中标供应商有下列情形之一的, 由财政部门将其列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动, 并予以通报。招标采购单位可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的(不可抗力除外);

(2) 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且未经采购人同意, 将中标项目分包给他人的;

(3) 拒绝履行合同义务的。

37. 合同备案存档: 政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构 2 个工作日内将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

八、其他事项

38、招标代理服务费用

招标代理服务费用按国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格(2015) 299 号文规定由招标代理机构向中标人执行。中标服务费为人民币肆万陆仟玖佰元整

(¥46900.00元)。领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次性付清采购代理服务费。投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。具体详见须知前附表。

39、监督部门：桂平市财政局政府采购监督管理股 电话：0775-3380263

40、所有与本标书有关的函电请按下列通讯地址联系：

采购代理机构：广西鑫贵项目管理有限公司

通讯地址：贵港市港北区仙衣路 1297 号三楼

电话：0775-4899978

联系人：谭工

41、需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与广西政府采购活动！

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同在线向**银行业金融机构**申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行 广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和**银行业金融机构**联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<https://www.crcrfsp.com/>，客服电话：400-009-0001）。

第三章 采购需求一览表

说明：

1、本采购项目需求中的内容如与第六章“合同主要条款及格式”相关条款不一致的，以本表为准。

2、下表中的品牌型号、技术参数仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

3、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

4、根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，按无效投标处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

5、本需求表中的技术参数及性能配置要求为最低配置要求，投标人响应的技术参数及性能配置要实质上相当于或优于采购要求，同时填写投标明细表和技术响应表。本一览表的技术参数及性能（配置）不明确或有误的，供应商请以详细、正确的技术参数性能（配置）同时填写报价表和技术响应及偏离情况说明表。供应商所提供的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术参数性能（配置）要求，各项技术标准应符合国家强制性标准。

6、本项目中标注“▲”号的要求为实质性要求或条件，对这些关键性要求的任何不满足将导致响应无效。本项目中标注“★”号的要求，中标供应商在签订合同前须提供相关证明材料。

7、本次货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与响应，如有进口产品参与投标的，其响应文件作无效处理。

8、供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任。同时，具有产品专利的供应商应在其响应文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目采购过程中被侵权问题提出异议。

9、本项目核心产品为“一体机”。（多家投标人提供的核心产品品牌相同的，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采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，采购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。）

10、所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行。本项目中小企业划分标准所属行业：“工业”。

桂平市木圭镇第二幼儿园

序号	产品名称	规格/技术参数	数量	单位	参考图片
保教用品					
1	电钢琴	<ol style="list-style-type: none"> 1. 键盘：88 键标准键盘 2. 960 种音色，双音色/叠加，双键盘，包括 128 种国际标准的 GM 音色，5 种中国民族乐器音色和 2 组鼓组 3. 200 种节奏：其中包括 13 种中国民族风格，可提供 128 种乐队的演奏效果 4. 示范曲:80 首歌曲 5. USB:MP3 功能选择，MP3 播放，上一曲，下一曲 6. 显示屏：大屏幕 LCD 液晶显示屏 7. 示范曲、MP3 播放、音色、节奏、启动、+/- . 等 15 个通用选择功能 8. 和弦控制：单指和弦，多指和弦，综合和弦，低音和弦，和弦开关。 9. 主音量、节奏、和弦音量控制共有 16 段（1-16），上电后预值设在第 16 段 10. 音色控制：力度，移调+，移调- 11. 伴奏控制：启动/停止，节拍速度+，节拍速度- 12. 速度快慢控制：使用【速度+键】【速度-键】来控制速度，按【速度+键】即代表速度往上增加，按【速度-键】即代表速度往下减少。 13. 速度控制共有 270 段（30~300），上电后预设值在第 90 段（Tempo = 120） 14. 按住【速度+键】或【速度-键】1 秒以上，可连续增加/减少速度。 15. 同时按住【速度+键】【速度-键】，则速度回到预设值。 16. 按【速度键】后再按数字开关或【+】【-】键来选择速度。 17. 播放选取的歌曲时，会以该歌曲的 Tempo 为主，和设定的 Tempo 无关。 18. 播放选取的节奏时，会以设定的 Tempo 为主。 19. 键盘控制：全键盘 20. 数码区 Numerical Coding 21. 共有【0】~【9】数码选择，【+】【-】的循序选择，共 12 个按键。 22. 【+】【-】键可用来快速选择音色，节奏，歌曲，MP3 歌曲，音量（MP3 音量），速度，节奏 音量，和弦音量，移调，微调。 23. 若音色模式/节奏模式/歌曲模式皆没有选取，上电后预设值为音色模式 	6	台	

		<p>25. MIDI 控制：MIDI 输入/输出接口、连接电脑：（可快速而方便地连接到计算器上或其他 MIDI 设备进行互动及创作）</p> <p>26. 录音功能：录音，放音，可方便在一轨伴奏下录一轨旋律</p> <p>27. 内置立体声扬声器，提供高质量的声音效果</p> <p>28. 音频输入/输出功能</p> <p>29. 外置双耳机插座</p>			
2	一体机	<p>一、硬件参数：</p> <p>1.设备采用 LED 背光原装液晶显示屏且无坏点，屏体级别：A 规屏，显示尺寸≥75 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840 ×2160，对比度 4000:1；最大可视角度：≥178° (H)/ 178° (V)；通讯接口 USB。</p> <p>2.整机采用零贴合技术，≤4mm 防眩光防爆钢化玻璃，玻璃面板硬度等级≥9H。</p> <p>3.整机采用红外触控技术，触控方式支持手指或者书写笔等非透明物体，支持≥20 点触控，触摸高度≤2mm。</p> <p>4.整机亮度不低于 350cd/m²，最大可支持 400cd/m²，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>5.整机自带嵌入式 Android 11.0 操作系统，内存 ≥2GB，存储≥16GB，在该系统下可实现白板书写、Office 软件使用、多媒体播放、网页浏览等功能，与内置电脑形成双操作系统安全备用，方便老师操作。</p> <p>6. ▲整机内置≥1200 万像素摄像头及≥4 阵列拾音麦克风，支持扫描二维码功能，可支持远程巡课系统。摄像头对角水平视场角≥120 度，可实现 AI 识别人像，支持人脸点名，点数，击鼓传花等应用最大同时标记人员总数≥60 人。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>7.整机为满足课堂视听需求，智慧黑板采用 2.0 声道设计，总音响功率≥30W。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>8.整机前置接口：HDMI*1（非转接），USB3.0*2（Windows 和 Android 系统均能识别无需区分），USB Type-C*1。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章，否则不予以签订合同。）</p>	6	台	

	<p>9.整机只需一根网线连接，即可实现 Windows 和 Android 双系统同时上网。</p> <p>10. ▲支持一键进行硬件系统检测(支持无 PC 状况下使用):对系统内存、存储、文件夹、屏温、触控系统、光感系统、内置电脑等提供直观的状态、支持对触摸框、内置电脑、网络连接、系统空间、处理器等模块等进行检测,检测后反馈检测结果故障提示。(签订合同之前,中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章,否则不予以签订合同。)</p> <p>11.支持护眼功能:采用物理防蓝光技术,在源头减少有害蓝光波段能量,有害蓝光波长 415~455nm<40%,低蓝光模式屏幕色温无变化。(签订合同之前,中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖中标人公章,否则不予以签订合同。)</p> <p>12.整机采用插拔式电脑 OPS 模块架构,接口严格遵循 Intel 的 OPS-C 相关规范,针脚数为 80Pin,屏体与插拔式 OPS 电脑无单独接线,智慧黑板前置具有针孔式 OPS 电脑还原物理插孔式按键,支持 OPS 一键还原,防止学生误操作。(签订合同之前,中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章,否则不予以签订合同。)</p> <p>13.采用 Intel 通用 80pin 接口,易拆卸维修。CPU 采用不低于 Intel 10 代 I5 处理器;内存:8G DDR4;硬盘:256G SSD;具备至少包含 3 路 USB3.0 接口;具有独立非外扩展的视频输出接口:≥1 路 HDMI。</p> <p>14.设备兼容与认证:为保障设备的兼容性,插拔式电脑 OPS 模块需符合国家 CCC 强制认证,同时插拔式电脑 OPS 模块与智慧黑板为同一制造商。(签订合同之前,中标人必须提供 CCC 证书复印件并加盖中标人公章,否则不予以签订合同。)</p> <p>二、幼教软件资源:</p> <p>1、白板软件支持对 PPT、PPTX、PDF 类型文件进行预览和播放,支持 PPT 文件的动画显示,支持批注,截图,放大、缩小等教学功能。</p> <p>2、★白板软件具有≥8 种的笔型,包括软笔、硬笔、毛笔、智能笔、荧光笔和不少于 12 种的书写颜色供使用者选择,支持不少于 5 种擦除模式,支持自由调节笔迹粗细,白板支持同时选用 2 个不同的书写笔进行教学,方便老师随堂书写板书和进行重点内容批注使用,2 个书写笔可以分别设置笔型、书写颜色、笔的粗细等。(签订合</p>			
--	--	--	--	--

	<p>同之前，中标人必须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>3、支持不限于田字格、米字格、拼音格、日字格、五线谱、四线格等多种书写格式。有汉字手写识别功能，输入后的汉字可以笔画连续或一步演示。</p> <p>4、白板软件工具箱提供教学辅助工具，例如数学作图工具包含直尺、圆规、三角板、量角器、基础形状支持不少于 12 种常用的教学图形，其中支持不少于 10 种图形支持手动绘制自动识别，支持变形功能。</p> <p>5、★为方便教师授课，软件内含互动游戏，包含演示互动和练习互动，能够创建天降物语、疯狂赛车、词语捕鱼、拖拽吸附、刮刮卡、点击翻卡、打地鼠、探照灯等≥60 种互动类游戏。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>6、★提供一些地理学科小程序，提供三维立体星系及星球模型，内含讲解宇宙、银河系、太阳系、地月四级天体的 3D 模型，太阳系八大行星序列及星球模型、支持 360°自由旋转、缩放；提供丰富的地理教学立体模型。</p> <p>7、覆盖学科覆盖语数英三大主课，通过精美的动画片和各种互动游戏，引导学生学会观察和思考，帮助学生掌握思考的角度以及将知识与生活联系起来，做到全方位发展。</p> <p>8、通过平台支持的课件和讲义，系统学习 26 个字母的大小写发音及字形，同时学习字母的代表单词，外教纯正发音，让孩子从启蒙阶段接触的就是纯正的发音，同时将日常的行为规则或价值观教育融入教学之中，比如交通安全、乐于助人、创造能力等，锻炼学生的创新思维能力。</p> <p>9、★通过精美的课件展示，学习李白、白居易、杜甫、王安石、杨万里和孟浩然这六位诗人的生平、代表作，通过对具体篇目的赏析，分析作者的写作风格和情感，从而完成对文学常识的积累。</p> <p>三、质量及服务：</p> <p>1.投标产品具有 3C 认证、节能认证；（签订合同之前，中标人必须提供，否则不予以签订合同。）</p> <p>2.原厂 3 年免费保修服务,400 报修电话节假日不休，维修免人力+部件费用,所有部件均为原厂部件；</p> <p>3.培训要求：提供完备的培训方案；</p>			
--	---	--	--	--

3	幼儿桌	规格：120*60*52cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡胶木板材， 2. 涂层：环保水性清漆， 3. 结构：桌面厚度 2.0cm，采用 4.8*4.8cm 的桌腿，整体高度 52cm，结构更加稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接； 5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。	40	张	
4	幼儿椅	规格：30*30*52cm，±0.5cm，坐高 27.5cm。 1. 材质：橡胶木材质； 2. 涂层：环保水性清漆，三底两面喷涂而成，漆面平整光滑； 3. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为橡胶木腿，靠背带有卡通样式，增加趣味性的同时方便手拉移动；	180	把	
5	单面书架	规格：80*40*90cm，±0.5cm 1. 材质：芬兰松板材，厚度不低于 1.5cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺， 3. 结构：上下四层，层次分明，书架四周全部圆弧倒角； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫；	6	个	
6	标准三格柜	规格：120*30*80cm，±0.5cm 1. 材质：芬兰松板材，厚度不低于 1.5cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：上下三层结构，柜体采用踢脚板加固； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫；	24	个	
7	标准五格柜	规格：120*30*80cm，±0.5cm 1. 材质：芬兰松板材，厚度不低于 1.5cm； 2. 涂层：采用水性清漆，环保无毒； 3. 结构：左右五格结构，柜体采用踢脚板加固； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫；	24	个	
8	双开门口杯架	规格：83*30*100cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：产品全部圆弧倒角，背板扣槽式安装，四角无裸露，底部为两格储物空间，两扇对开门，有效阻隔蚊虫沙尘，产品内部上下分为 6 层，每层可存放 7 个，可容纳 42 个水杯的空间，每个口杯位置独立，避免交叉感染，隔板采用负离子板材； 4. 整体：稳固承重，环保材质；	6	个	
9	双面毛巾架	规格：105*40*115cm 1. 材质：采用优质杉木材质，表面无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形； 2. 结构：双面可用毛巾架，单面三层，每层设置 7 个挂钩位置，可供 42 个小朋友使用，挂钩左右间距不小于 15cm，最底层离地不	6	个	

		<p>低于 40cm,底部带有万向轮,移动便捷;</p> <p>3. 涂层: 产品使用环保水性漆,三底两面喷涂,耐磨耐污易清洁,安全性强;</p> <p>4. 其他: 底部安装脚轮,移动便捷;选用优质万向轮,环保安全。</p>			
10	幼儿床	<p>规格: 160*60*100cm, ±0.5cm</p> <p>1. 材质: 杉木材质;</p> <p>2. 涂层: 环保水性漆,三底两面喷涂;</p> <p>3. 结构: 第一层规格 160*60*100cm, 第二层规格 149*60*79cm, 第三层规格 138*60*59cm, 第四层规格 127*60*38cm, 围栏横撑尺寸不低于 2.4*4cm, 床腿 4.5*5.5cm, 结构稳定安全;</p> <p>4. 其他: 底部安装脚轮,推拉方便,选用优质万向轮</p>	180	张	
11	饮水机	<p>1、热胆容量: ≥13 升;</p> <p>2、功率,电源: ≥2KW, 220V/50HZ;</p> <p>3、出水方式: 全温;</p> <p>4、外形尺寸(mm): ≥59*35*93cm;</p> <p>5、不低于二级过滤(PP 棉+活性炭), 净水流量≥60L/h, 额定总净水量≥2000L。</p> <p>6、旋转式龙头取水。饮水机其易触及零部件采用圆弧角不锈钢;水槽一体压模成型;</p> <p>7、采用热交换器技术,内外管均采用 304 不锈钢波纹管,水温调控不得采用原水或经过净化的原水和开水直接混合方式。</p> <p>8. 智能技术: 温控采用电子温控技术;采用智能电脑芯片智能控制;液晶中文显示屏,水不开不出水;饮水机具有防干烧、防蒸汽、防缺水、防超温、防超压、防漏水、防漏电等 7 重安全防护。</p>	6	台	
12	消毒柜	<p>尺寸: 800*390*670cm,</p> <p>挂壁式双室双控。消毒加烘干一体式</p> <p>型号: YTD200</p> <p>容量: 200L, 功率: 220V</p>	6	台	
13	紫外线消毒灯车	<p>规格: 11.8*9.6*101cm</p> <p>1. 消毒灯车由紫外线杀菌灯、紫外线灯箱、控制箱、电源线、底座、万向轮等组成;</p> <p>2. 紫外线灯箱箱体规格: 11.8*9.6*101 (cm); 控制箱规格: 12.6*12.6*490 (cm); 底座规格: 34.8*24.5*2.5 (cm), 底座离地高度: 7.6 (cm), 使得整个箱体更稳定。</p> <p>3. 灯臂展开式结构,为臂展角可调,笼罩范围广,灯臂可调节(范围: 0-180°),可 360 度全方位消毒。</p> <p>4. 机架外观平整,无斑痕和伤疤颜色为白色,乍身安装把手,底座平整与灯架固定牢固,端正,底座采用冷板折边而成、底座采</p>	6	个	

		<p>用模具冲孔这样与箱体安装更方便(在安装时不需要底座与箱体一对一的配好)底座下面安装四个万向轮，移动灵活方便。</p> <p>5. 电源电压：220V 频率：50Hz</p> <p>6. 输入功率(VA)：2*30W，带有定时（定时开关选用的金属铜芯并配带铃声）开关功能。</p> <p>7. 良好的启动特性：在额定电压为 198V 时，应能在 1min 内起动能更好的保持燃点。</p> <p>8. 外壳漏电流：正常使用时外壳的对地电压不超过交流 30V</p> <p>9. 紫外线波长应达到 253.7nm，紫外线辐射度：$\geq 90 \text{ uW/cm}^2$(距灯管中心 1 米处)。</p> <p>10. 电源线截面积应达到 0.75 平方，电源线长度应达到 2 米长。</p>			
14	体重计	<p>1. 最大承重：120kg。</p> <p>2. 材质：金属。</p> <p>3. 规格：88*30*27cm。</p> <p>4. 称量范围：0. 1KG-120KG。</p> <p>5. 台面规格：38.5*28cm。</p> <p>6. 毛重：10 公斤。</p> <p>7. 可量身高体重结实耐用。</p>	1	台	
15	身高坐高计	<p>1. 材质：铝合金、高纤维板。</p> <p>2. 规格：身高量程 60~200cm 坐高量程 30~120cm。</p> <p>3. 分度值：0. 1cm。</p> <p>4. 精度：0. 1cm。</p> <p>5. 可用于测量人体身高及坐高，适用于学校及各类体检。</p>	1	台	
16	急救箱	<p>箱体：1 个，铝合金材质；专用板手：1 把；氧桥：1 个；鼻氧管：1 支；简易呼吸器：1 具；吸氧面罩：一支；医用供氧器合格证：1 个；血压计（表式）：1 具；体温计：1 支；金属压舌板：1 支；笔式手电筒：1 支；舌钳：1 个；丁字开口器：1 个；普通手术剪（直）：1 把；敷料镊子：1 把；导尿管：1 根；外科缝合包：1 包；手术刀柄：1 把；手术刀片：1 包；大小药瓶各一个；一次性注射器 2 支；普通止血钳（直）：1 把；组织镊子（有钩）：1 把；医用手术手套：1 副；脱脂棉球：25 个</p>	1	套	
17	灯光视力表	<p>规格：95*35*1cm。2.5 米 E 字，可调光；E 字采用 UV 激光喷墨打印技术，清晰度高，不会褪色，开灯后立体感更强；面板采用 PS 磨砂面板，增强立体感，坚韧不易碎；灯箱采用 LED 灯珠，发光均匀拒绝刺眼；更准确的检查视力。</p>	2	个	

18	污物桶	规格：30L 1. 材质：采用工程塑料材质，100%高密度聚乙烯材质，不含 PVC，健康环保，安全耐用，加厚型医疗垃圾桶。 2. 结构：容量大，承重力强。	2	个	
19	体温计	材质：玻璃菱形水银体温计；最高测量体温：42℃；使用前用 75° 酒精消毒，并将水银柱甩到 35.5℃ 常人腋下温度为 30-37℃，口腔温度比腋下高 0.2-0.4 度，直肠温度比口腔温度高 0.3-0.5℃。	2	支	
20	防刺服	1. 防护级别：26 焦耳动能，参考质量： 2. 7kg，材料：锰钢板； 3. 防护面积：0.33 m²；	1	套	
21	长警棍	1. 采用特制聚碳酸酯材料（PC）制成； 2. 长度：160 cm； 3. 棍体：Φ3.5 cm； 4. 参考重量：0.6kg； 5. 直径：4cm。	1	根	
22	安全钢叉（叉脚）	1. 颜色：黑色 2. 收长度：135 cm，伸 205cm； 3. 壁厚：1.2mm 4. 材质：杆体不锈钢	1	根	
23	安全钢叉（叉腰）	1. 颜色：黑色 2. 收长度：135 cm，伸 205cm； 3. 壁厚：1.2mm 4. 材质：杆体不锈钢	1	根	
24	防暴头盔	1. 材质：PC 材质 2. 颜色：藏青色 3. 质量：0.85Kg	1	个	
25	防护盾	1. 参考规格：（长×宽×高）90×50×0.35（cm）； 2. 材质：优质透明聚碳酸酯 PC 材料制造； 2. 材质：优质透明聚碳酸酯 PC 材料制造； 3. 透光率：84%； 4. 厚度：0.35 cm； 5. 耐冲击强度：147 动能冲击符合标准； 6. 耐穿刺性能：GA68-2008 标准试验刀具 20J 动能穿刺符合标准； 7. 握把连接强度：≥500N； 8. 臂带连接强度：≥500N；	1	个	


26	灭火器（带箱）	灭火器：4KG,干粉，1个 箱子：规格 30*19*51cm,铁皮材质，厚度 0.6mm,	1	套	
27	防刺手套	1. 产品的手腕、手掌、手背、手指等处于防割层的覆盖范围内； 2. 材料颜色一致，性能稳定，无毒、易戴、易脱、透气、触感好、不影响关节弯曲。	1	付	
28	强光电筒	1. 产品特点：能快速充电，攻击性设计，防滚动、防水结构，充电器采用芯片控制充电 3 段式调光，适合检查、搜索、战术、信号使用； 2. 材质：航天等级强化铝材 6061—T6； 3. 表面处理：精密 CNC 加工，加厚阳极氧化处理，哑黑色； 4. 可充电； 5. 灯泡：3W 大功率 LED 灯泡，光束亮度：110~130 流明； 6. 照明时间：持续高亮度照明 5 小时以上； 7. 外形参考尺寸：长 14 cm×握柄 2.6 cm（灯头直径：3.4 cm）；	1	只	
29	催泪喷射器	1. 成分：强烈的辛辣素—CS 混合刺激剂； 2. 参考尺寸：3.5 cm×15 cm； 3. 喷射距离：大于 300 cm； 4. 喷射时间：大于 4s； 5. 喷射速度：大于 8.5g/s； 6. 灌液量：50ml±20ml。	1	瓶	
30	磁性立体拼图-小红帽	材质：密度板；用磁铁连接相吸； 部件尺寸：咖啡色底板：4.5*2*19.7cm、橙色积木底座：18*3.8*2.6cm、房子高 10.7*11.6*2.6cm、人物：4.8*2.6*15.4cm。	6	套	 拼图迷宫
31	四面拼图积木串-野生动物	材质：榉木（榉木无需漂白，须用浅色榉木）； 产品尺寸：14.5*5.5*14.5cm, 积木块：4*4*4cm, 木棒：Φ1*13cm； 部件：9 个立方体积木块+1 个底座连 3 根圆柱	6	套	 拼图迷宫
32	磁力走珠迷宫-计数与颜色分类	材质：椴木夹板 规格：300*225*16mm 油漆+热转印 原木色部分有上漆	6	个	 拼图迷宫
33	色彩对应游戏	材质：椴木夹板、荷木； 规格：游戏板 17.5*15*0.7cm/每片，色彩片 φ3.5*0.7cm，骰子 2.5*2.5*2.5cm。 工艺：油漆+丝印 清水部件有上清漆；木材湿度小于 14° 边缘打磨光滑，不割手；	6	套	

		产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准			数学类
34	对数板	材质: 盒子/积木块: 橡胶木、圆片/圆棒: 杂木; 产品尺寸: 41.5*13.5*8cm , 积木块:3.8*3.8*0.9 cm 圆片:3.8*3.8*0.6 cm ,开孔:1.5cm, 底盘边距分别是 1cm 和 4cm, 夹板厚度 0.4cm,底盘总尺寸为 41.5*13.5*1.5cm; 部件: 55 个圆片/ 红色 11 个,黄:14 个,兰:14 个,绿:16 个, 方形积木: 20 片;	6	套	 数学类
35	几何齿轮配对	材质: 榉木、椴木夹板 规格: 220*170*86mm; 齿轮: 96.5*97.5*12mm; 底板: 220*170*12mm; 工艺: 油漆+激光	6	套	 数学类
36	新几何配对积木	1、材质 : PP 食品级环保塑料、安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手 。 2. 规格 (允许尺寸误差±3mm): 花型: 23*18mm, 梯形: 上 18mm, 下 23mm*20mm, 厚 18mm 五角星: 23.5*18mm, 六边形:23*21*18mm 长方形: 21*16*18mm, 圆柱形: φ 20.5*18mm 三角形: 21*23*18mm, 正方体 21*21*18mm 底板: 126*126*12mm 木棍: 200*φ 9mm 绳子: 600mm 卡片: 130*60mm 80*80mm 3. 件数: 每付配底板 1 块 串珠 64 粒 绳子 4 条 卡片 22 张 4 付/箱	6	套	 数学类
37	俄罗斯方块	1、环保优质 ABS 塑料材质, 无异味, 安全环保, 色彩丰富, 颜色艳丽, 光泽度高, 采用多道工序打磨, 无毛刺。 2、规格 (允许尺寸误差±3mm): 大颗粒基础件 140 颗粒, 几何方块系列 63 颗粒 (9 个不同形状各 7 件), 配底板 2 片 (25.5*25.5cm) 外形尺寸分别为 (1)工形 95*63*14mm (2)正方形 63*63*14mm (3)L 形 95*63*14mm (4)十字 95*95*14mm (5)长条 127*31*14mm (6)异梯形 95*63*14mm (7)短条 63*31*14mm (8)凸 95*63*14mm (9)小 L63*63*14mm (10)大颗粒 8 孔 63*31*24mm (11)大颗粒 4 孔 31*31*24mm (12)大颗粒 2 孔 31*16*24mm 3. 件数: 205 件	6	套	 空间逻辑
38	叠高乐	1、材质 : PP 食品级环保塑料、安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手 。 积木	6	套	

		56mm*φ47mm, 底盘φ275*21mm 2. 件数: 84 件			空间逻辑 
39	小智力盒	材质: 盒子: 橡胶木 盖子: 夹板 积木: 实木; 产品规格: 13x13x8cm, 盖: 5mm 后榫木夹板; 积木厚度: 3cm, 边框厚度为: 0.95mm; 部件: 橙色六边形、黄色三角形、蓝色圆柱、绿色正方体各 2 块;	6	套	 空间逻辑
40	串线形状盒	串线板: 5mm 厚全榫夹板; 绳子: 两头塑封晴纶绳; 绳子两端包头长度: 1.5cm	6	盒	 精细动作发展
41	40 块螺丝螺帽套	40 块螺丝螺帽套 布袋: 250*180mm (袋口绳子周长 360mm (25N 作用下, 务必小于 380mm)) 实木	6	套	 精细动作发展
42	马良神笔	1、材质 : PP 食品级环保塑料、安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成 规格: (允许尺寸误差±3mm) 单盒: 293*213*37mm 里面有 2 支笔 8 条绳子 3. 件数: 4 盒/箱	6	套	 精细动作发展
43	彩虹积木	材质: 新西兰松、榉木 规格: 224*50*112mm; 弧形厚度 11MM; 半圆φ依次为: 56mm、80mm、104mm、128mm、152mm、176mm、200mm、224mm。 工艺: 油漆+激光	6	套	 精细动作发展
44	72 件磁力片	1、材质 : ABS 食品级环保塑料、安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。 2、规格 (允许尺寸误差±3mm): 菱形: 97*61**5mm 三角形: 48*53mm 大三角: 高 116*62mm 正方形: 65*65mm 六边形: 110*125mm 梯形: 55*119mm 车子: 69*113mm 3. 件数: 72 件	6	套	 建构类
45	益智	1、材质 : PP 食品级环保塑料、安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿、黑 5 种颜色组成 规格 (允许尺寸误差±3mm): 三角形: 55*63*4mm 正方形: 63*63*4mm 链接扣: 33*12*4mm 33*7*4mm 轮子: 直径 45mm 3. 件数: 580 件	6	套	 建构类

46	咖啡机套装	材质：椴木夹板、荷木、密度板 规格：125 * 125 * 195 mm; 工艺：油漆+丝印	6	套	 扮演类
47	杯形蛋糕	材质：实木; 规格：φ4.5*3cm; 部件：共4个纸杯蛋糕，黄色，绿色，蓝色，玫红各一个	6	套	 扮演类
48	汉堡&三明治	材质：小刀：桦木； 三明治吐司片：桦木； 其他配件：密度板； 规格：汉堡面包单片：直径6.5*1.5cm； 三明治面包：7*7*1cm； 西红柿/肉片：φ6*0.5cm； 火腿片：6*6*0.5cm； 黄油：6*6*1cm； 部件：汉堡：上下两片面包片，西红柿片，肉片，蔬菜片，三明治：火腿片、黄油、蔬菜片，小刀一把；	6	套	 扮演类
49	马卡龙	材质：实木；规格：φ4.5*3cm；部件：共8个马卡龙，紫色，蓝色，粉色，橘色，黄色，棕色，玫红，绿色各一个；产品木头部分湿度要求低于14度，丝印套色准确，表面打磨光滑，不可有毛刺。油漆上无杂色、粘尘、污渍，油漆面为半哑光漆面，采用绿色环保水性油漆，产品符合GB6675-2014、欧标EN71玩具检测标准。	6	套	 扮演类

办公用品

序号	产品名称	规格/技术参数	数量	单位	参考图片
1	台式电脑	一、参数要求： 1、▲处理器：采用国产兆芯 KX-U6780A 处理器，CPU 物理核心数≥8 核，主频≥2.7GHz，末级缓存缓存容量≥8MB，典型功耗≤70W； 2、★内存：≥8GB DDR4 内存，内存读写速率≥3200MT/s，不少于2个内存插槽，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥32GB； 3、硬盘：≥512GB M.2 接口 SSD 固态硬盘，最大可扩展至 1T SSD+2T 机械硬盘，有硬盘减震功能； 4、显卡：集成显卡； 5、★主板接口：配置≥1个 PCIe x16、≥1个 PCIe x1；配置 USB 总数≥10 个，其中机箱前面板≥4个 USB 接口(含2个 USB3.0 接口)，≥1个 M.2 接口，≥3个 SATA 接口；主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡，原厂可配置同品牌网络防雷器，有网络端口防雷功能；	2	台	

	<p>6、显示器：显示屏尺寸≥23.8英寸，显示屏屏占比≥85%，显示屏像素密度≥90像素/英寸，显示屏可视角度水平≥178°，显示屏防蓝光支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度），显示屏低频闪显示屏应支持低频闪≤-35dB，显示屏防炫目显示屏镜面反射率≤10%，显示屏刷新率≥75Hz，显示屏位深≥8位，显示屏色域≥99% sRGB，显示屏色准△E≤4，显示屏响应时间≤8ms，显示屏亮度≥250尼特，显示屏亮度一致性≥75%，显示屏对比度≥1000:1；</p> <p>7、键鼠：同品牌USB光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>8、★机箱：顶置提手，前置至少具备1个网络故障灯，以便于快速诊断网路通畅情况，机型体积≥14L；整机防尘等级不低于国际标准IP5X级；</p> <p>9、电源：≥200W节能电源；</p> <p>10、操作系统：支持统信UOS/银河麒麟/WINDOWS等主流操作系统；</p> <p>二、融合桌面云终端管理软件：</p> <p>1、支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收。</p> <p>2、需支持用户桌面在需要帮助的时候，云桌面管理平台可以直接向需要帮助的用户桌面发起帮助，进行这一项操作时不需要借助第三方软件。</p> <p>3、支持开机logo自定义，可以自定义设备开机登录页面logo及文字定制，便于学校进行资产管理。</p> <p>4、★为简化运维和管理工作，云桌面需要提供系统垃圾清理功能，保障机房电脑能高效运行，稳定使用。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>5、★能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，支持每天还原、每周还原、每月还原，支持自动更新桌面。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>6、为满足多种使用需求，需支持多种系统镜像例如Win7、Win10、Win11、UOS、麒麟、中科方德等主流镜像，为降低使用复杂度要求云桌面管理系统软件可以进行一键切换系统镜像。</p> <p>7、云桌面系统软件支持系统同传，为保障同传传输速度，需支持BT传输。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>8、云桌面系统支持获取所有设备的状态、设备编号、设备 IP、设备 MAC、CPU 信息、内存使用率、运行时间、磁盘信息等信息，便于管理员统计已纳管的设备资产情况。</p> <p>9、★为提供更加良好的桌面使用环境，需提供广告弹窗拦截功能，开启后系统自动拦截用户设备桌面弹窗广告，净化桌面环境。 （签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>10、★提供环境监测功能，针对用户正在使用的桌面系统环境进行巡检，监测内容以列表形式呈现内容包含但不限于电脑名称、系统版本、IP、内存、硬盘等状态。如出现网络连接中断、USB 未连接、未知盘符，均会进行告警。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>11、支持静默更新功能，要求不影响用户设备日常使用的情况下对用户支持进行更新操作，服务端发送过来的更新镜像文件用户设备后台可进行静默接收，且桌面会有弹窗提示，待用户空闲时间重启即可自动更新。</p> <p>12、★为了便于管理员排查网络故障，需提供网络修复功能，可全面检测网络服务是否正常。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>13、★云桌面软件需支持流量监控功能，可检测设备机目前进程的流量接收与发送的情况。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>14、支持远程打开管理平台，进行远程操作，无需管理员进行来回奔走。</p> <p>15、为便于管理员可以给不同的课程制作不同的镜像，支持子镜像功能，在基础镜像的基础上安装不同课程的软件成为不同子镜像，分配给不同的课程。</p> <p>16、为加速后期文件以及软件的下发速度，软件需支持增量下发功能，只下发差异数据，速度更快。</p> <p>17、★为简化部署，支持对 3DMAX、CAD 等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三</p>			
--	--	--	--	--

		<p>方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>18、支持 Linux 系统以及 Windows 系统的 IP 以及计算机名的批量自动分配。</p> <p>19、支持查看各设备的网络连接状态是否正常，如存在异常情况，便于管理员进行及时排障。</p> <p>20、★云桌面软件支持无服务器部署，任意一台学生机均可成为管理端，对于所有设备进行统一管理维护。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>21、支持操作日志记录，对于管理员的所有操作都会自动生成日志，便于在出现问题时进行及时排查。</p> <p>22、为防止管理员镜像下发时出现错误，可支持中止下发，中止后进行重新下发即可。</p> <p>23、支持编号功能，对于所有设备可进行自动批量编号。</p> <p>24、支持添加数据盘功能，对于有数据保存需求的用户，可以添加数据盘进行保存数据，在系统还原模式下，仍然可以保留个人相关数据。</p> <p>三、★资质证明：</p> <p>1、投标产品具有 3C 认证、节能认证，提供认证扫描件（签订合同之前，中标人必须，否则不予以签订合同。）</p> <p>2、所投产品制造厂商具备客户联络中心标准体系（CCCS）钻石五星级认证、ISO28000 供应链安全管理体系认证、IOS22301 业务连续性管理认证，投标时提供以上认证证书扫描件（签订合同之前，中标人必须提供，否则不予以签订合同。）</p> <p>四、▲售后服务：整机提供 3 年免费原厂质保及上门服务，供货时提供所投产品原厂售后服务承诺函；提供所投产品原厂 400 免费技术支持；（签订合同之前，中标人必须生产厂家通过售后服务完善度十星级认证，提供认证证书扫描件，否则不予以签订合同。）</p>			
2	教师办公桌	<p>办公桌：120*60*75cm, 优质 MFC 板（三聚氰氨工艺）；</p> <p>办公椅：560W*560D*930H 采用高密度高回弹阻燃泡棉，软硬适中，回弹性好。</p>	5	套	
幼儿大型玩具					
序号	产品名称	规格/技术参数	数量	单位	参考图片

1	户外大型滑梯	规格：920*290*360cm 材质：镀锌管（76管）+滚塑 7个平台，2个双轨滑梯，2个S型滑梯，1个楼梯，1个旋转攀爬梯	1	套	 户外运动游乐区
2	攀爬架	规格：200*150*200cm 1. 采用菠萝格木材，进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理； 2. 造型包含绳网攀爬、轮胎爬、木梯爬、软梯爬等； 3. 攀爬部分爬网采用航海船用缆绳，中芯为镀铬钢丝外套胶管（不少于6股），网绳编织采用专用绳扣连接，间距均匀，可长期使用不变形，； 4. 产品采用环保户外水性木器漆对木质部分进行处理，清漆透明亮丽，展现木材天然纹理，防腐耐磨； 5. 塑料部分采用线型低密度聚乙烯工程塑料，使用先进技术的专业技术将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，强度大，韧性好，安全环保，色彩鲜艳，耐候性好；	1	套	 户外运动游乐区
3	游戏运动包	一、教师资源：教师用书 1 本，游戏手卡 48 张。二、幼儿材料 1、皮筋绳：扁松紧带，2.5cm*200cm，白色 8 根； 2、长绳：纯棉材质，长 500cm，1 根； 3、百变棒连接器：PU 海绵材质，双洞，红黄各 5 个，共 10 根； 4、短百变棒：海绵材质，直径 60*6cm，红色 7 个、黄色 7 个、蓝色 6 个，共 20 根； 5、小沙包：帆布，边长 6cm，红色 10 个、蓝色 10 个，共 20 个； 6、小篮球：橡胶，3 号篮球 4 个； 7、子弹球：EVA 材质，6.3*6.3cm，绿色 5 个、黄色 5 个、橙色 5 个、紫色 5 个，共 20 个； 8、大龙球：PVC 材质，直径 65cm，粉色 1 个，紫色 1 个，共 2 个； 9、绑带：尼龙魔术贴，长 50cm，16 根； 10、飞盘：塑料，22*22cm，黄绿各 6 个，共 12 个； 11、体能球：PVC 材质，3 号足球，5 个； 12、长百变棒：海绵，150cm*6cm，红黄各 5 个，共 10 根； 13、粘球：边纶布+PP 棉，直径 6cm，红黄拼色共 60 个； 14、彩虹伞：布制，直径 400cm，无洞，1 个； 15、爬行垫：EVA 材质，100cm*100cm*2.0cm，黄色 4 块； 16、平板车：PE 塑料（注塑工艺），44*41*10cm，黄色 2 辆； 17、跳袋：条纶，70*50cm，黄蓝各 4 个，共 8 个 18、东南西北跑：布艺，3 米 2 个； 19、魔术布道：涤纶布，	2	套	  户外运动游乐区

		<p>魔术扣，73*107cm 长方形 12 块（四周均有魔术贴），方形、有孔洞 4 块扇形 8 块，共 2 套； 20、小推车：PE 塑料（注塑工艺），大号，90*35*40cm，红黄各 2 个，共 4 辆； 21、体能砖：EVA 材质，120g，23*15*7.5（cm），红色 8 个、蓝色 8 个，共 16 块； 22、粘球衣：定制布料，39*25cm，红蓝各 10 件，共 20 件； 23、海绵棒底座：塑料材质，蓝色 10 个； 24、大体能环：塑料（注塑工艺），直径 50cm，蓝色 5 个、红色 5 个共 10 个； 25、小体能环：塑料（注塑工艺），直径 35cm，红黄蓝绿各 1 个 4 个； 26、体能棒长：塑料（注塑工艺），长 70cm，红黄蓝绿各 6 个 24 根； 27、块连接器长：塑料（注塑工艺）长 7.5cm，黄色 8 根； 28、块连接器短：塑料（注塑工艺），长 6cm，蓝色 9 根； 29、标志桶：塑料（注塑工艺），直径 22.5cm，高度 31cm，红黄蓝绿各 4 个，共 16 个； 30、平衡桥：塑料（注塑工艺），直径 15cm，长度 80cm，蓝色 2 个； 31、体能块：塑料（注塑工艺），直径 13cm，长度 26cm，高度 6.5cm，红黄蓝各 2 个，共 6 个； 32、扁条：塑料（注塑工艺），长 97.5cm，红、黄各 5 个，共 10 个 33、棒连接器：塑料（注塑工艺），长 10.5cm，宽 4.3cm，蓝色 24 个； 34、魔法短管：ABS 塑料管，长 55cm，黄色 16 个； 35、魔法长管：ABS 塑料管，长 110cm，黄色 8 根； 36 魔法连接器：ABS 塑料（注塑工艺），与长、短管配套，黑色共 16 个。</p>			
--	--	---	--	--	--


4	碳化梯	<p>1. 材质：采用优质新西兰松经碳化处理，防腐耐用；</p> <p>2. 组成：每套 16 件，具体配置为高架 3 个，矮架 3 个，滑板 5 张，直梯 5 张，其中高架规格为 62*60*100cm，矮架规格为 62*53*80cm，直梯规格为 197*39*6cm，滑板规格为 197*18*4cm，为实木整板，承重性更强；</p> <p>3. 安全：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐，保障使用安全；</p> <p>4. 涂层：产品采用环保户外水性油漆对木质部分进行处理，表面光滑，防腐耐磨；</p>	1	套	 <p>户外大型积木</p>
5	碳化积木	<p>866 片碳化积木 最长尺寸 120*10*2.5； 共（23）个形状参数表 积木种类 尺寸（CM） 材质 质量标准 “866 片配置表” 网络版 866 碳化积木 积木种类 长 CM 宽 CM 高 CM 材质 质量标准 866</p> <p>2. 正方形 10 10 5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 260</p> <p>3. 正方形 10 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 260</p> <p>4. 长方形 20 10 5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 45</p> <p>5. 长方形 20 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 120</p> <p>长方形 10 5 5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 30</p> <p>6. 长方形 40 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 12</p> <p>7. 长方形 60 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 12</p> <p>8. 长方形（开槽） 60 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 2</p> <p>9. 长方形（开槽） 80 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 10</p> <p>长方形（开槽） 120 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 4</p> <p>10. 三角形 39 20 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 4</p>	1	套	 <p>户外大型积木</p>

		<p>11. 直角三角形 40 20 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆 4</p> <p>12. 圆柱积木 10 10 20 新西兰松 碳化+水性清漆</p> <p>13. 圆柱积木 10 10 40 新西兰松 碳化+水性清漆</p> <p>14. 圆柱积木 5 5 10 新西兰松 碳化+水性清漆 72</p> <p>15. 圆柱积木 5 5 20 新西兰松 碳化+水性清漆 15</p> <p>16. 圆柱积木 5 5 40 新西兰松 碳化+水性清漆 10</p> <p>17. 半圆环积木 30 15 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆 2</p> <p>18. 半圆积木 20 10 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆 2</p> <p>19. 四分之一圆环积木 42 15 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆</p> <p>20. 扇形积木 20 20 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆</p> <p>21. Y型 60 30 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆 1</p> <p>22. 三叉路 42 30 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆 1</p>			
6	幼儿单人三轮脚踏车	<p>规格：85*58*65cm, 把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面；轮轴：专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑，锻炼小朋友的肢体协作能力。</p> <p>▲“儿童三轮车”符合 GB14747-2006《儿童三轮车安全要求》，并提供证明</p>	15	辆	 <p>幼儿车辆停放区</p>
7	幼儿货车	<p>规格：112*50*65cm</p> <p>材质：铁质，橡胶轮胎，把手包橡胶，金属架应喷漆，漆面光滑，无脱落。</p>	15	辆	 <p>幼儿车辆停放区</p>
8	秋千	<p>规格：300*140*200cm；</p> <p>材质：采用 89 镀锌管材质，牢固耐用；不锈钢扣件连接，安全稳固更放心；</p> <p>整体：工艺精细锻炼宝宝平衡感智力和耐心；</p>	2	个	 <p>中型设备</p>
9	压板	<p>规格：200*50*60cm</p> <p>1. 材质：采用工程塑料+优质钢材；</p> <p>2. 工艺：一次成型+机械精细加工；结构：整体底座是高力度弹簧，加固定钢板；</p> <p>3. 功能：锻炼儿童的身体协调能力和合作意识。使用方法：两人分别坐于两端坐椅上，握紧扶手，同时将双脚放在地面上，相互配</p>	2	个	

		合蹬动。整体：选用环保材质，无毒、无味、环保、安全；产品经精细处理，外表光滑无毛刺，不伤手；造型美观，颜色鲜艳，符合孩子的审美要求；支撑整件跷跷板是高力度的弹簧，弹性好，与地面固定的是高强度的钢板，牢固，孩子可放心的在跷跷板玩耍。			 中型设备
10	蹦床不扶墙	规格：直径 106cm, 高度 100-124cm 1. 材质：钢架+PP 跳布+牛津布 2. 特点：配有 T 形扶手（三档调节）	1	个	 中型设备
11	摇摇乐	规格：70*43*80cm 材质：所有镀锌管钢制件均经除锈、磷化等金属表面处理后喷塑，长期使用不锈蚀。塑料为食品级塑料，安全、无毒，颜色稳定、抗老化。产品边角圆润，无飞边毛刺，使用中具有足够的安全性和稳定	1	个	 中型设备
12	投篮架	规格：80*70（167*230）cm 材质：采用吹塑材质 特点：小巧美观，坚固耐用，让孩子学习投篮，锻炼身体	2	个	
13	儿童篮球	规格：22cm 材质：选用橡胶材质，耐磨耐打，室内外通用，吸汗性好，手感佳，皮革柔韧且耐磨；同时采用加长气嘴长度，球体不漏气。	30	个	
14	羊角球	规格：50cm 1. 材质为环保 PVC 材质，环保健康； 2. 结构：带有羊角手柄，手柄带有横向防滑线，方便抓握，板面防滑纹路，凹槽设计，增加摩擦力，有效防滑，大大提高安全性，使用更安心； 3. 整体：回弹力十足，适应各种训练体位，球体材料富有弹性，延展性，能轻松适应各种儿童感统训练动作。	6	个	
15	球车（不含球）	规格：110*63*85cm 1. 材质：不锈钢篮球框，光滑无毛刺，结实耐用； 2. 功能：用于存放球类用品，干净整洁，底部带轮子，结构合理稳定。	2	辆	
16	跳绳	主要材质：荷木/聚丙烯纤维 手柄：13.1cm，绳长：10m	4	根	



17	彩棒	<p>规格：26*2.5cm</p> <p>1. 材质：采用环保塑料材质，安全无异味；</p> <p>2. 结构：外表面镂空星星设计，特殊镂空处理星星，卡通可爱，增加玩耍乐趣，棒内装有铃铛，颜色多彩，增强宝宝对颜色的识别能力，同时增加宝宝的兴趣；</p> <p>3. 功能：训练平衡性，采用精致工艺，整体表面光滑无棱角。</p>	30	对	
18	健身闪光脚环蹦蹦球	<p>规格：长 65cm</p> <p>1. 材质：采用环保材质，耐冲击性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰富；</p> <p>2. 所有边缘棱角均打磨光滑，保障使用安全；</p> <p>3. 作用：可以锻炼幼儿的身体平衡能力，肢体协调性和勇气；</p> <p>4. 幼儿开展丰富多彩的户外游戏和体育活动，培养幼儿参加体育活动的兴趣和习惯，增强体质，提高对环境的适应能力。</p>	30	个	
19	踩高跷	<p>规格：13*12cm</p> <p>1. 材质：采用环保塑料材质，耐冲击性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰富，防滑；</p> <p>2. 所有边缘棱角均打磨光滑，保障使用安全；</p> <p>3. 作用：可以锻炼幼儿的身体平衡能力，肢体协调性和勇气；</p> <p>4. 幼儿开展丰富多彩的户外游戏和体育活动，培养幼儿参加体育活动的兴趣和习惯，增强体质，提高对环境的适应能力。</p>	30	对	
20	小精灵隧道	<p>规格：215*100*105cm（4节）</p> <p>1. 材质：环保塑料材质，安全无异味，结实耐用；</p> <p>2. 外观：色彩靓丽，款式新颖，满足孩子的好奇心；</p> <p>3. 玩法：训练孩子的感统运动能力，一边玩一边成长。</p>	1	个	
21	跳袋	<p>规格：50*60cm</p> <p>1. 材质：采用加厚牛津布材质，加密面料，结实耐用；</p> <p>2. 工艺：接口及封边处采用双重缝线，耐拉耐扯，采用牛津线缝制，不易断裂；</p> <p>3. 功能：让孩子们通过集体游戏更快适应幼儿园的生活，提升幼儿体能，培养孩子们的秩序感。</p>	10	个	
22	安吉滚筒	<p>规格：Φ50*90cm</p> <p>材质：pp</p>	5	个	

23	五人协力车	<p>规格：195*64*72cm</p> <p>支架采用环保 ABS 加厚管材，材质环保，抗紫外线、防腐、防污，结实耐用，滚轮采用工程塑料材质，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色、滚塑成型，整体结构牢固，色彩鲜艳。</p>	1	组	
24	轮胎玩具	<p>轮胎架</p> <p>1. 规格：235*53*47cm</p> <p>2. 材质：优质环保 PVC 材质，光滑无毛刺，结实耐用；</p> <p>3. 功能：用于收纳轮胎，可装 10 个。</p> <p>轮胎，10 个</p> <p>环保优质工程塑料，吹塑工艺，光滑无毛刺，颜色饱满、玩趣无限。</p>	1	套	
25	爱跑酷	<p>共 130 件：</p> <p>1、三角蹬 8 件：尺寸 57*60*57cm，斜边长约 80cm，里料为珍珠棉加压缩棉配重，外皮为防滑 PVC；</p> <p>2、半圆柱 4 件：尺寸 30*30*15cm，里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>3、平衡木 2 件：尺寸 60*35/25*30cm，里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>4、平衡木 2 件：尺寸 80*35/25*45cm，里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>5、C 型平衡木 2 件：尺寸 ≤ 120cm*30cm*30cm，可搭配成圆形或 S 型，里料为高密度珍珠棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>6、跳箱 8 件：尺寸 80*60*(10/20/30/40)cm，里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>7、跳马 6 件：尺寸 80*(35/45/55)*25cm，里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>8、升降单杠支架 2 件：尺寸 93*151*151cm，具备升降功能，5cm 一个调节，钢管喷塑工艺；</p> <p>9、防护地垫 3 件：尺寸 200*80*5cm 1 件，加大尺寸 300*80*5cm 2 件，里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>10、立方垫 1 件：加大尺寸 280cm*70cm*5cm，里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>11、单垫 1 件：尺寸 60*70*8cm，里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>12、辅材：包含（1）吊环 4 个，塑料；（2）敏捷梯 2 个，长 480cm，塑料、布条；（3）标杆桶 6 个，直径 21cm，高度 30cm，塑料；（4）标志杆 6 个，长度 148cm，直径 2.5cm，塑料；（5）体能圈 10 个，直径 54cm，PP；（6）标志碟 40 个，塑料；（7）投掷包 22 个，PU 皮；（8）收纳盒 1 个，尺寸 31.5*20.8*14cm，PP。</p>	1	套	

26	收纳架	规格: 245*85*110cm 材质:采用优质 PVC 管子, abs 连接通, 带篷布, 整理美观。	2	套	 玩具收纳区
----	-----	---	---	---	--

厨房设备


序号	产品名称	规格/技术参数	数量	单位	参考图片
1	四门高身雪柜	<p>1. 尺寸: 1220*710*1940mm, 制冷方式: 直冷, 功率约 360W, 电压 220V;</p> <p>2. 双压缩机, 双机双温, 上冷冻, 下冷藏, 冷冻容积 398L 冷藏容积 416L 冷冻温度 -15~-5° C , 冷藏温度-5~+5° C;</p> <p>3. 结构形式: 四门, 食品级 0.5mm 加厚不锈钢机身, 整机满足防护要求;</p> <p>4. 箱体内胆均为不锈钢材质, 自动回弹门;</p> <p>5. 液晶显示温度, 温度范围至少在 0~-5°C /0~-10°C , 不锈钢机身, 耐湿热罩极电机;</p> <p>6. 隔热层为中空发泡技术, 强吸力门封条 ABS 门板;</p> <p>7. 落地式, 带 4 个 4 寸万向轮方便移动;</p> <p>▲8. 产品符合 GB/T 4208-2017 《外壳防护等级 (IP 代码) 》, 环境温度: 20°C~25°C; 相对湿度: 50%~75%, 检验项目: 防水试验 (IPX4) 按 GB/T4208-2017 第 14.2.4b 条, 调节水压, 压力在 50kPa~150kPa 的范围, 使达到规定的水流量(10±0.5)L/min。试验时间按外壳面积计算 1min/m², 最少 5min。从喷头上除去平衡重物的挡板, 使外壳在各个可能的方向都受到溅水结果符合; 其他描述: 控制温度调节: 按一下②键闪烁显示控制温度, 再按十或一键闪变更数值并记忆。按窗口的②键退出调节状态显示库温; 如不按任何键, 六秒后恢复显示库温, 描述符合: (投标文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告 (需有 CMA 标识) 彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图)。</p> <p>▲9. 产品冷凝器、罩极电机、压缩机符合 GB/T 2423.3-2016 《环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Cab: 恒定湿热试验》, 环境温度: 20°C~25°C; 相对湿度: 50%~75%, 检验项目, 恒定湿热试验, 按 GB/T 2423.3-2016 进行试验严酷等级: 温度 40±2°C; 相对湿度: 93±3%持续时间: 480h 试验后, 对试验样品外观进行检查, 对其电气及机械性能进行检测, 检测结果符合。(签订合同之前, 中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的</p>	1	台	

		检测报告（需有 CMA 标识）彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，否则不予以签订合同。）			
2	消毒柜	规格：1190*650*1750 mm 双门 1. 功率：3KW 2. 电压：220V 3. 消毒温度：110°	1	台	
3	电磁单头大炒炉	1、长*宽*高（可±5mm）： 1100*1200*800+400mm，功率≥25KW/380V，采用≥3.5mm厚锅，Φ900mm，使用厚度≥1.3mm油膜不锈钢材质，一体拉伸成型炉面，防水、防尘设计； 2、使用磁感≥18档位周旋火力调节开关，档位对应精确数字功率调节； 3、全密封模块化全铝机芯通过：气候（温度、湿度）和动力学测试，分层负压散热设计，配置专用耐高温、防冲击高低压电源，运行平稳； 4、背面使用变频防水、耐高温风机，节能、清洗炉灶安全； 5、规律几何式布线，内三循环独立散热设计，配置耐高温风扇，线盘通过着火危险、可靠性试验，整机通过翻倒（或倾倒）和机械碰撞防护试验； 6、使用≥200*130mm耐腐蚀显示屏设计，功能信息清楚了； 7、屏显炒锅加热弧度同步功能、屏显瞬间火力大小模拟同步功能、屏显电量累计功能，全屏显示，厨师可掌握火力大小、用电量； 8、智能保护，有无锅传感、干烧、缺相、短路等自动保护功能，全屏中文显示； 9、前板急停、待机双用开关设置，一键保护； ▲10、产品整机符合 GB/T 2423.7-2018《环境试验 第2部分：试验方法 试验 Ec：粗率操作造成的冲击（主要用于设备型样品）》检测：翻倒（或倾倒）、试验样品放置在正常使用的位置上，使其绕着一条底边倾斜直到处于不稳定的位置。然后让其从该位置自由地翻倒在相邻的一面上，试验后样品外观不应损坏。（签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告（需有 CMA 标识）彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，否则不予以签订合同。） ▲11、产品符合 GB/T 20138-2008《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》，机械碰撞防护试验（IK08），碰	2	台	

		<p>撞能量：5J 碰撞次数：每一暴露面碰撞 5 次，碰撞的部位应均匀地分布于被试外壳的测试面上，在外壳上同一部位附近所施加的碰撞应不超过 3 次。试验后样品外观应无破裂损坏。（签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告（需有 CMA 标识）彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>▲12、产品机芯符合：GB/T 2423.35-2019《环境试验 第 2 部分：试验和导则 气候（温度、湿度）和动力学（振动、冲击）综合试验》标准，温度：（22.0~24.0）℃，湿度：（46.0~58.0）%RH 气候（温度、湿度）和动力学（振动、冲击）综合试验 符合要求；符合 GB/T2423.22-2012《环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 N：温度变化》，试验环境：温度：（21~24）℃ 湿度：（50~55）%RH，检验项目温度变化，非工作状态低温温度：-20℃±2℃暴露持续 8h，高温温度：100℃±2℃，温暴露持续时间：1h，温度变化速率：2℃/min，循环次数：2 个循环，试验样品在常温下恢复到稳定，至少 1h。检验结果全部符合要求合格。（签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告（需有 CMA 标识）彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，否则不予以签订合同。）</p>			
4	绞切肉机	<p>规格：520*610*840mm</p> <p>1. 额定功率：220V/1.5KW</p> <p>2. 绞肉量：220KG/H</p> <p>3. 切肉量：150KG/H</p>	1	台	
5	瓜果切丝机	<p>规格：330*400*750mm</p> <p>1. 电机功率：1.1KW</p> <p>2. 额定电压：~220V</p> <p>3. 生产能力：切片 300kg/h，切丝 300kg/h</p>	1	台	
6	留样柜	<p>规格：630*640*1820mm</p> <p>有效容积：218L</p> <p>3D 立体循环，双层钢化真空玻璃</p> <p>温度范围：2~+10℃</p> <p>输入功率：210W</p>	1	台	
7	幼儿菜碟子	规格：200mm*200*34mm 不锈钢材质	300	个	
8	幼儿碗	单层白金碗，直径 16	300	个	
9	幼儿勺子	规格：206mm*40mm 不锈钢材质	300	个	

10	幼儿筷子	鸡翅木	300	双	
11	双层餐车	规格：900*500*930 mm 1. 层板采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板 2. 加强筋采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板 3. 框架采用 25*25*1.2mm 优质不锈钢管制作 4. 配万向刹车轮，U 型弯管手把；	1	台	
12	汤勺	规格：230mm*65mm 采用不锈钢材质一体成型	20	个	
13	带盖的汤桶	Φ250mm，优质食品级不锈钢材质 全身无铅、无磁、无毒、精细抛光工艺、一次性冲压成型	15	个	
14	装碗的大桶 (装碗、餐盘用)	Φ350mm，优质食品级不锈钢材质 全身无铅、无磁、无毒、精细抛光工艺、一次性冲压成型	10	个	
15	不锈钢大盆	直径 60CM 材质为不锈钢	12	个	
16	大汤勺	Φ24cm 材质为不锈钢	2	个	

二、桂平市木圭镇中心幼儿园

序号	产品名称	规格/技术参数	数量	单位	参考图片
保教用品					
1	一体机	<p>一、硬件参数：</p> <p>1.设备采用 LED 背光原装液晶显示屏且无坏点，屏体级别：A 规屏，显示尺寸≥75 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840 ×2160，对比度 4000:1；最大可视角度：≥178° (H)/ 178° (V)；通讯接口 USB。</p> <p>2.整机采用零贴合技术，≤4mm 防眩光防爆钢化玻璃，玻璃面板硬度等级≥9H。</p> <p>3.整机采用红外触控技术，触控方式支持手指或者书写笔等非透明物体，支持≥20 点触控，触摸高度≤2mm。</p> <p>4.整机亮度不低于 350cd/m²，最大可支持 400cd/m²，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。（签订合同之前，中标人必须提供提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>5.整机自带嵌入式 Android 11.0 操作系统，</p>	6	台	

		<p>内存 $\geq 2\text{GB}$，存储 $\geq 16\text{GB}$，在该系统下可实现白板书写、Office 软件使用、多媒体播放、网页浏览等功能，与内置电脑形成双操作系统安全备用，方便老师操作。</p> <p>6. ▲整机内置 ≥ 1200 万像素摄像头及 ≥ 4 阵列拾音麦克风，支持扫描二维码功能，可支持远程巡课系统。摄像头对角水平视场角 ≥ 120 度，可实现 AI 识别人像，支持人脸点名，点数，击鼓传花等应用最大同时标记人员总数 ≥ 60 人。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>7. 整机为满足课堂视听需求，智慧黑板采用 2.0 声道设计，总音响功率 $\geq 30\text{W}$。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>8. 整机前置接口：HDMI*1（非转接），USB3.0*2（Windows 和 Android 系统均能识别无需区分），USB Type-C*1。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>9. 整机只需一根网线连接，即可实现 Windows 和 Android 双系统同时上网。</p> <p>10. ▲支持一键进行硬件系统检测(支持无 PC 状况下使用):对系统内存、存储、文件夹、屏温、触控系统、光感系统、内置电脑等提供直观的状态、支持对触摸框、内置电脑、网络连接、系统空间、处理器等模块等进行检测,检测后反馈检测结果故障提示。(签订合同之前,中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖中标人公章,否则不予以签订合同。)</p> <p>11. 支持护眼功能：采用物理防蓝光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长 $415\sim 455\text{nm} < 40\%$，低蓝光模式屏幕色温无变化。（签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>12. 整机采用插拔式电脑 OPS 模块架构，接口严格遵循 Intel 的 OPS-C 相关规范，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式 OPS 电脑无单独接线，智慧黑板前置具有针孔式 OPS 电脑还原物理插孔式按键，支持 OPS 一键还原，防止学生误操作。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p>		
--	--	--	--	--



	<p>13.采用 Intel 通用 80pin 接口，易拆卸维修。CPU 采用不低于 Intel 10 代 I5 处理器；内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD；具备至少包含 3 路 USB3.0 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。</p> <p>14.设备兼容与认证：为保障设备的兼容性，插拔式电脑 OPS 模块需符合国家 CCC 强制认证，同时插拔式电脑 OPS 模块与智慧黑板为同一制造商。（签订合同之前，中标人必须提供 CCC 证书复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>二、幼教软件资源：</p> <p>1、白板软件支持对 PPT、PPTX、PDF 类型文件进行预览和播放，支持 PPT 文件的动画显示，支持批注，截图，放大、缩小等教学功能。</p> <p>2、★白板软件具有≥8 种的笔型，包括软笔、硬笔、毛笔、智能笔、荧光笔和不少于 12 种的书写颜色供使用者选择，支持不少于 5 种擦除 模式，支持自由调节笔迹粗细，白板支持同时选用 2 个不同的书写笔进行教学，方便老师随堂书写板书和进行重点内容批注使用，2 个书 写笔可以分别设置笔型、书写颜色、笔的粗细等。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>3、支持不限于田字格、米字格、拼音格 日字格、五线谱、四线格等多种书写格式。有汉字手写识别功能， 输入后的汉字可以笔画连续或 步演示。</p> <p>4、白板软件工具箱提供教学辅助工具，例如数学作图工具包含直尺、圆规、三角板、量角器、基础形状支持不少于 12 种常用的教学图形，其中支持不少于 10 种图形支持手动绘制自动识别，支持变形功能。</p> <p>5、★为方便教师授课，软件内含互动游戏，包含演示互动和练习互动，能够创建天降物语、疯狂赛车、词语捕鱼、拖拽吸附、刮刮卡、点击翻卡、打地鼠、探照灯等≥60 种互动类游戏。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>6、★提供一些地理学科小程序，提供三维立体星系及星球模型，内含讲解宇宙、银河系、太阳系、地月四级天体的 3D 模型，太阳系八大行星序列及星球模型、支持 360°自由旋转、缩放；提供丰富的地理教学立体模型。</p> <p>7、覆盖学科覆盖语数英三大主课，通过精美的动画片和各种互动游戏，引导学生学会</p>		
--	---	--	--

		<p>观察和思考,帮助学生掌握思考的角度以及将知识与生活联系起来,做到全方位发展。</p> <p>8、通过平台支持的课件和讲义,系统学习26个字母的大小写发音及字形,同时学习字母的代表单词,外教纯正发音,让孩子从启蒙阶段接触的就是纯正的发音,同时将日常的行为规则或价值观教育融入教学之中,比如交通安全、乐于助人、创造能力等,锻炼学生的创新思维能力。</p> <p>9、★通过精美的课件展示,学习李白、白居易、杜甫、王安石、杨万里和孟浩然这六位诗人的生平、代表作,通过对具体篇目的赏析,分析作者的写作风格和情感,从而完成对文学常识的积累。</p> <p>三、质量及服务:</p> <p>1.投标产品具有3C认证、节能认证;(签订合同之前,中标人必须提供,否则不予以签订合同。)</p> <p>2.原厂3年免费保修服务,400报修电话节假日不休,维修免人力+部件费用,所有部件均为原厂部件;</p> <p>3.培训要求:提供完备的培训方案;</p>			
2	幼儿桌	<p>规格:120*60*52cm,±0.5cm</p> <p>1.材质:采用橡胶木板材,</p> <p>2.涂层:环保水性清漆,</p> <p>3.结构:桌面厚度2.0cm,采用4.8*4.8cm的桌腿,整体高度52cm,结构更加稳固;</p> <p>4.五金件:桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接;</p> <p>5.脚垫:桌腿底部配以TPR脚垫。</p>	40	张	
3	幼儿椅	<p>规格:30*30*52cm,±0.5cm,坐高27.5cm。</p> <p>1.材质:橡胶木材质;</p> <p>2.涂层:环保水性清漆,三底两面喷涂而成,漆面平整光滑;</p> <p>3.结构:榫卯结构,座面为圆弧状,圆角倒棱,椅腿为橡胶木腿,靠背带有卡通样式,增加趣味性的同时方便手拉移动;</p>	180	把	
4	四层推拉床	<p>规格:160*60*100cm,±0.5cm</p> <p>1.材质:杉木材质;</p> <p>2.涂层:环保水性漆,三底两面喷涂;</p> <p>3.结构:第一层规格160*60*100cm,第二层规格149*60*79cm,第三层规格138*60*59cm,第四层规格127*60*38cm,围栏横撑尺寸不低于2.4*4cm,床腿4.5*5.5cm,结构稳定安全;</p> <p>4.其他:底部安装脚轮,推拉方便,选用优质万向轮</p>	8	套	


5	饮水机	<p>1、热胆容量：≥ 13升；</p> <p>2、功率，电源：$\geq 2KW$，220V/50HZ；</p> <p>3、出水方式：全温；</p> <p>4、外形尺寸（mm）：$\geq 59*35*93cm$；</p> <p>5、不低于二级过滤（PP棉+活性炭），净水流量$\geq 60L/h$，额定总净水量$\geq 2000L$。</p> <p>6、旋转式龙头取水。饮水机其易触及零部件采用圆弧角不锈钢；水槽一体压模成型；</p> <p>7、采用热交换器技术，内外管均采用304不锈钢波纹管，水温调控不得采用原水或经过净化的原水和开水直接混合方式。</p> <p>8、智能技术：温控采用电子温控技术；采用智能电脑芯片智能控制；液晶中文显示屏，水不开不出水；饮水机具有防干烧、防蒸汽、防缺水、防超温、防超压、防漏水、防漏电等7重安全防护。</p>	6	台	
6	绘本	各大出版社精装绘本	300	本	
7	磁性立体拼图-小红帽	<p>材质：密度板；用磁铁连接相吸；</p> <p>部件尺寸：咖啡色底板：4.5*2*19.7cm、橙色积木底座：18*3.8*2.6cm、房子高10.7*11.6*2.6cm、人物：4.8*2.6*15.4cm。</p>	6	套	
8	四面拼图积木串-野生动物	<p>材质：榉木（榉木无需漂白，须用浅色榉木）；</p> <p>产品尺寸：14.5*5.5*14.5cm，积木块：4*4*4cm，木棒：$\varnothing 1*13cm$；</p> <p>部件：9个立方体积木块+1个底座连3根圆柱</p>	6	套	
9	磁力走珠迷宫-计数与颜色分类	<p>材质：椴木夹板</p> <p>规格：300*225*16mm</p> <p>油漆+热转印 原木色部分有上漆</p>	6	个	
10	色彩对应游戏	<p>材质：椴木夹板、荷木；</p> <p>规格：游戏板17.5*15*0.7cm/每片，色彩片$\varnothing 3.5*0.7cm$，骰子2.5*2.5*2.5cm。</p> <p>工艺：油漆+丝印 清水部件有上清漆；木材湿度小于14° 边缘打磨光滑，不割手；</p> <p>产品符合GB6675-2014、欧标EN71玩具检测标准</p>	6	套	
11	对数板	<p>材质：盒子/积木块：橡胶木、圆片/圆棒：杂木；</p> <p>产品尺寸：41.5*13.5*8cm，积木块：3.8*3.8*0.9cm 圆片：3.8*3.8*0.6cm，开孔：1.5cm，底盘边距分别是1cm和4cm，夹板厚度0.4cm，底盘总尺寸为41.5*13.5*1.5cm；</p> <p>部件：55个圆片/红色11个，黄：14个，兰：14个，绿：16个，方形积木：20片；</p>	6	套	
12	几何齿轮配对	<p>材质：榉木、椴木夹板</p> <p>规格：220*170*86mm；齿轮：96.5*97.5*12mm；底板：220*170*12mm；</p>	6	套	

		工艺：油漆+激光			
13	新几何配对积木	<p>1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 规格（允许尺寸误差±3mm）：花型： 23*18mm， 梯形：上 18mm, 下 23mm*20mm, 厚 18mm 五角星：23.5*18mm，六边形：23*21*18mm 长方形：21*16*18mm，圆柱形：φ 20.5*18mm 三角形：21*23*18mm，正方体 21*21*18mm 底板：126*126*12mm 木棍：200*φ 9mm 绳子：600mm 卡片：130*60mm 80*80mm</p> <p>3. 件数：每付配底板 1 块 串珠 64 粒 绳子 4 条 卡片 22 张 4 付/箱</p>	6	套	
14	俄罗斯方块	<p>1、环保优质 ABS 塑料材质，无异味，安全环保，色彩丰富，颜色艳丽，光泽度高，采用多道工序打磨，无毛刺。</p> <p>2、规格（允许尺寸误差±3mm）：大颗粒基础件 140 颗粒，几何方块系列 63 颗粒（9 个不同形状各 7 件），配底板 2 片（25.5*25.5cm）外形尺寸分别为 (1)工形 95*63*14mm (2)正方形 63*63*14mm (3)L 形 95*63*14mm (4)十字 95*95*14mm (5)长条 127*31*14mm (6)异梯形 95*63*14mm (7)短条 63*31*14mm (8)凸 95*63*14mm (9)小 L 63*63*14mm (10)大颗粒 8 孔 63*31*24mm (11)大颗粒 4 孔 31*31*24mm (12)大颗粒 2 孔 31*16*24mm</p> <p>3. 件数：205 件</p>	6	套	
15	叠高乐	<p>1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>积木 56mm*φ 47mm，底盘 φ 275*21mm</p> <p>2. 件数：84 件</p>	6	套	
16	小智力盒	<p>材质：盒子：橡胶木 盖子：夹板 积木：实木；</p> <p>产品规格：13x13x8cm，盖：5mm 后榫木夹板； 积木厚度：3cm，边框厚度为：0.95mm；</p> <p>部件：橙色六边形、黄色三角形、蓝色圆柱、绿色正方体各 2 块；</p>	6	套	
17	串线形状盒	<p>串线板：5mm 厚全榫夹板；</p> <p>绳子：两头塑封晴纶绳；绳子两端包头长度：1.5cm</p>	6	盒	
18	40 块螺丝螺帽套	<p>40 块螺丝螺帽套</p> <p>布袋：250*180mm（袋口绳子周长 360mm（25N 作用下，务必小于 380mm）</p>	6	套	

		实木			
19	马良神笔	<p>1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成 规格：（允许尺寸误差±3mm） 单盒：293*213*37mm 里面有 2 支笔 8 条绳子</p> <p>3. 件数：4 盒/箱</p>	6	套	
20	彩虹积木	<p>材质：新西兰松、榉木</p> <p>规格：224*50*112mm；弧形厚度 11MM；半圆φ依次为：56mm、80mm、104mm、128mm、152mm、176mm、200mm、224mm。</p> <p>工艺：油漆+激光</p>	6	套	
21	72 件磁力片	<p>1、材质：ABS 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2、规格（允许尺寸误差±3mm）：菱形：97*61**5mm 三角形：48*53mm 大三角：高 116*62mm 正方形：65*65mm 六边形：110*125mm 梯形：55*119mm 车子：69*113mm</p> <p>3. 件数：72 件</p>	6	套	
22	益智	<p>1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿、黑 5 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：三角形：55*63*4mm 正方形：63*63*4mm 链接扣：33*12*4mm 33*7*4mm 轮子：直径 45mm</p> <p>3. 件数：580 件</p>	6	套	
23	咖啡机套装	<p>材质：椴木夹板、荷木、密度板</p> <p>规格：125 * 125 * 195 mm；</p> <p>工艺：油漆+丝印</p>	6	套	
24	杯形蛋糕	<p>材质：实木；</p> <p>规格：φ4.5*3cm；</p> <p>部件：共 4 个纸杯蛋糕，黄色，绿色，蓝色，玫红各一个</p>	6	套	

25	汉堡&三明治	<p>材质：小刀：榉木； 三明治吐司片：榉木；其他配件：密度板；</p> <p>规格：汉堡面包单片：直径 6.5*1.5cm； 三明治面包：7*7*1cm； 西红柿/肉片：Φ 6*0.5cm； 火腿片：6*6*0.5cm； 黄油：6*6*1cm；</p> <p>部件：汉堡：上下两片面包片，西红柿片，肉片，蔬菜片，三明治：火腿片、黄油、蔬菜片，小刀一把；</p>	6	套	
26	马卡龙	<p>材质：实木；规格：Φ 4.5*3cm；部件：共 8 个马卡龙，紫色，蓝色，粉色，橘色，黄色，棕色，玫红，绿色各一个；产品木头部分湿度要求低于 14 度，丝印套色准确，表面打磨光滑，不可有毛刺。油漆上无杂色、粘尘、污渍，油漆面为半哑光漆面，采用绿色环保水性油漆，产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准。</p>	6	套	


办公用品

序号	产品名称	参数	数量	单位	参考图片
1	台式电脑	<p>一、参数要求：</p> <p>1、▲处理器：采用国产兆芯 KX-U6780A 处理器，CPU 物理核心数≥8 核，主频≥2.7GHz，末级缓存缓存容量≥8MB，典型功耗≤70W；</p> <p>2、★内存：≥8GB DDR4 内存，内存读写速率≥3200MT/s，不少于 2 个内存插槽，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥32GB；</p> <p>3、硬盘：≥512GB M.2 接口 SSD 固态硬盘，最大可扩展至 1T SSD+2T 机械硬盘，有硬盘减震功能；</p> <p>4、显卡：集成显卡；</p> <p>5、★主板接口：配置≥1 个 PCIe x16、≥1 个 PCIe x1；配置 USB 总数≥10 个，其中机箱前面板≥4 个 USB 接口(含 2 个 USB3.0 接口)，≥1 个 M.2 接口，≥3 个 SATA 接口；主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡，原厂可配置同品牌网络防雷器，有网络端口防雷功能；</p> <p>6、显示器：显示屏尺寸≥23.8 英寸，显示屏屏占比≥85%，显示屏像素密度≥90 像素/英寸，显示屏可视角度水平≥178°，显示屏防蓝光支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度），显示屏低频闪显示屏应支持低频闪≤-35dB，显示屏防炫目显示屏镜面反</p>	2	台	


	<p>射率$\leq 10\%$，显示屏刷新率$\geq 75\text{Hz}$，显示屏位深≥ 8位，显示屏色域$\geq 99\%$ sRGB，显示屏色准$\Delta E \leq 4$，显示屏响应时间$\leq 8\text{ms}$，显示屏亮度≥ 250尼特，显示屏亮度一致性$\geq 75\%$，显示屏对比度$\geq 1000:1$；</p> <p>7、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>8、★机箱：顶置提手，前置至少具备 1 个网络故障灯，以便于快速诊断网路通畅情况，机型体积$\geq 14\text{L}$；整机防尘等级不低于国际标准 IP5X 级；</p> <p>9、电源：$\geq 200\text{W}$ 节能电源；</p> <p>10、操作系统：支持统信 UOS/银河麒麟 /WINDOWS 等主流操作系统；</p> <p>二、融合桌面云终端管理软件：</p> <p>1、支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收。</p> <p>2、需支持用户桌面在需要帮助的时候，云桌面管理平台可以直接向需要帮助用户桌面发起帮助，进行这一项操作时不需要借助第三方软件。</p> <p>3、支持开机 logo 自定义，可以自定义设备开机登录页面 logo 及文字定制，便于学校进行资产管理。</p> <p>4、★为简化运维和管理工作，云桌面需要提供系统垃圾清理功能，保障机房电脑能高效运行，稳定使用。（签订合同之前，中标人必须提供针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>5、★能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，支持每天还原、每周还原、每月还原，支持自动更新桌面。（签订合同之前，中标人必须提供针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>6、为满足多种使用需求，需支持多种系统镜像例如 Win7、Win10、Win11、UOS、麒麟、中科方德等主流镜像，为降低使用复杂度要求云桌面管理系统软件可以进行一键切换系统镜像。</p> <p>7、云桌面系统软件支持系统同传，为保障同传传输速度，需支持 BT 传输。</p> <p>8、云桌面系统支持获取所有设备的状态、设备编号、设备 IP、设备 MAC、CPU 信息、内存使用率、运行时间、磁盘信息等信息，便于管理员统计已纳管的设备资产情况。</p> <p>9、★为提供更加良好的桌面使用环境，需提供广告弹窗拦截功能，开启后系统自动拦截用户设备桌面弹窗广告，净化桌面环境。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>10、★提供环境监测功能，针对用户正在使用的桌面系统环境进行巡检，监测内容以列表形式呈现内容包含但不限于电脑名称、系统版本、IP、内存、硬盘等状态。如出现网络连接中断、USB 未连接、未知盘符，均会进行告警。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>11、支持静默更新功能，要求不影响用户设备日常使用的情况下对用户支持进行更新操作，服务端发送过来的更新镜像文件用户设备后台可进行静默接收，且桌面会有弹窗提示，待用户空闲时间重启即可自动更新。</p> <p>12、★为了便于管理员排查网络故障，需提供网络修复功能，可全面检测网络服务是否正常。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>13、★云桌面软件需支持流量监控功能，可检测设备机目前进程的流量接收与发送的情况。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>14、支持远程打开管理平台，进行远程操作，无需管理员进行来回奔走。</p> <p>15、为便于管理员可以给不同的课程制作不同的镜像，支持子镜像功能，在基础镜像的基础上安装不同课程的软件成为不同子镜像，分配给不同的课程。</p> <p>16、为加速后期文件以及软件的下发速度，软件需支持增量下发功能，只下发差异数据，速度更快。</p> <p>17、★为简化部署，支持对 3DMAX、CAD 等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>18、支持 Linux 系统以及 Windows 系统的 IP 以及计算机名的批量自动分配。</p> <p>19、支持查看各设备的网络连接状态是否正常，如存在异常情况，便于管理员进行及时排障。</p> <p>20、★云桌面软件支持无服务器部署，任意</p>			
--	---	--	--	--

		<p>一台学生机均可成为管理端,对于所有设备进行统一管理维护。(签订合同之前,中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图,否则不予以签订合同。)</p> <p>21、支持操作日志记录,对于管理员的所有操作都会自动生成日志,便于在出现问题时进行及时排查。</p> <p>22、为防止管理员镜像下发时出现错误,可支持中止下发,中止后进行重新下发即可。</p> <p>23、支持编号功能,对于所有设备可进行自动批量编号。</p> <p>24、支持添加数据盘功能,对于有数据保存需求的用户,可以添加数据盘进行保存数据,在系统还原模式下,仍然可以保留个人相关数据。</p> <p>三、★资质证明:</p> <p>1、投标产品具有 3C 认证、节能认证,提供认证扫描件;(签订合同之前,中标人必须提供,否则不予以签订合同。)</p> <p>2、所投产品制造厂商具备客户联络中心标准体系(CCCS)钻石五星级认证、ISO28000 供应链安全管理体系认证、IOS22301 业务连续性管理认证,提供以上认证证书扫描件。(签订合同之前,中标人必须提供,否则不予以签订合同。)</p> <p>四、▲售后服务:整机提供 3 年免费原厂质保及上门服务,供货时提供所投产品原厂售后服务承诺函;提供所投产品原厂 400 免费技术支持;(签订合同之前,中标人必须生产厂家通过售后服务完善度十星级认证,提供认证证书扫描件,否则不予以签订合同。)</p>			
幼儿大型玩具					
序号	产品名称	参数	数量	单位	参考图片
1	户外大型滑梯	<p>规格: 1270*330*380cm</p> <p>材质: 镀锌管(立柱直径 8.9cm,壁厚 1.8mm)+滚塑</p> <p>9 个平台, 1 个双轨滑梯, 2 个直型滑梯, 1 个直筒滑梯, 1 个 S 型滑梯, 1 个楼梯, 1 个旋转攀爬梯</p>	1	套	 <p>户外运动游乐区</p>
2	攀爬架	<p>规格: 200*150*200cm</p> <p>1. 采用菠萝格木材,进行压、刨、铣、冲等处理后,表面进行防腐、防火、防蛀处理;</p> <p>2. 造型包含绳网攀爬、轮胎爬、木梯爬、软梯爬等;</p> <p>3. 攀爬部分爬网采用航海船用缆绳,中芯为镀铬钢丝外套胶管(不少于 6 股),网绳编织采用专用绳扣连接,间距均匀,可长期使用</p>	2	套	

		<p>用不变形，；</p> <p>4. 产品采用环保户外水性木器漆对木质部分进行处理，清漆透明亮丽，展现木材天然纹理，防腐耐磨；</p> <p>5. 塑料部分采用线型低密度聚乙烯工程塑料，使用先进技术的专业技术将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，强度大，韧性好，安全环保，色彩鲜艳，耐候性好；</p>			户外运动游乐区
3	游戏运动包	<p>一、教师资源：教师用书 1 本，游戏手卡 48 张。 二、幼儿材料 1、皮筋绳：扁松紧带，2.5cm*200cm，白色 8 根； 2、长绳：纯棉材质，长 500cm，1 根； 3、百变棒连接器：PU 海绵材质，双洞，红黄各 5 个，共 10 根； 4、短百变棒：海绵材质，直径 60*6cm，红色 7 个、黄色 7 个、蓝色 6 个，共 20 根； 5、小沙包：帆布，边长 6cm，红色 10 个、蓝色 10 个，共 20 个； 6、小篮球：橡胶，3 号篮球 4 个； 7、子弹球：EVA 材质，6.3*6.3cm，绿色 5 个、黄色 5 个、橙色 5 个、紫色 5 个，共 20 个； 8、大龙球：PVC 材质，直径 65cm，粉色 1 个，紫色 1 个，共 2 个； 9、绑带：尼龙魔术贴，长 50cm，16 根； 10、飞盘：塑料，22*22cm，黄绿各 6 个，共 12 个； 11、体能球：PVC 材质，3 号足球，5 个； 12、长百变棒：海绵，150cm*6cm，红黄各 5 个，共 10 根； 13、粘球：边纶布+PP 棉，直径 6cm，红黄拼色共 60 个； 14、彩虹伞：布制，直径 400cm，无洞，1 个； 15、爬行垫：EVA 材质，100cm*100cm*2.0cm，黄色 4 块； 16、平板车：PE 塑料（注塑工艺），44*41*10cm，黄色 2 辆； 17、跳袋：条纶，70*50cm，黄蓝各 4 个，共 8 个 18、东南西北跑：布艺，3 米 2 个； 19、魔术布道：涤纶布，魔术扣，73*107cm 长方形 12 块（四周均有魔术贴），方形、有孔洞 4 块扇形 8 块，共 2 套； 20、小推车：PE 塑料（注塑工艺），大号，90*35*40cm，红黄各 2 个，共 4 辆； 21、体能砖：EVA 材质，120g，23*15*7.5（cm），红色 8 个、蓝色 8 个，共 16 块； 22、粘球衣：定制布料，39*25cm，红蓝各 10 件，共 20 件； 23、海绵棒底座：塑料材质，蓝色 10 个； 24、大体能环：塑料（注塑工艺），直径 50cm，蓝色 5 个、红色 5 个共 10 个； 25、小体能环：塑料（注塑工艺），直径 35cm，红黄蓝绿各 1 个 4 个； 26、体能棒长：塑料（注塑工艺），长 70cm，红黄蓝绿各 6 个 24 根； 27、块连接器长：塑</p>	2	套	  <p>户外运动游乐区</p>

		料(注塑工艺)长 7.5cm,黄色 8 根; 28、块连接器短: 塑料(注塑工艺),长 6cm,蓝色 9 根; 29、标志桶: 塑料(注塑工艺),直径 22.5cm,高度 31cm,红黄蓝绿各 4 个,共 16 个; 30、平衡桥: 塑料(注塑工艺),直径 15cm,长度 80cm,蓝色 2 个; 31、体能块: 塑料(注塑工艺),直径 13cm,长度 26cm,高度 6.5cm,红黄蓝各 2 个,共 6 个; 32、扁条: 塑料(注塑工艺),长 97.5cm,红、黄各 5 个,共 10 个 33、棒连接器: 塑料(注塑工艺),长 10.5cm,宽 4.3cm,蓝色 24 个; 34、魔法短管: ABS 塑料管,长 55cm,黄色 16 个; 35、魔法长管: ABS 塑料管,长 110cm,黄色 8 根; 36 魔法连接器: ABS 塑料(注塑工艺),与长、短管配套,黑色共 16 个。			
4	碳化梯	<p>碳化梯 16 件套:</p> <p>1. 高凳: 3 个,长 58cm*宽 50cm*高 100cm 圆棒Φ4.4cm</p> <p>工艺亮点: (1), 梯子四根立柱低角面磨圆处理,防止在地面拖拉木材开裂。(2), 炭烤均匀,整体无明显色差,全部水帘喷环保华润漆。(3), 棱角处理全部倒圆,光滑无毛刺。(4), 榫卯结构木销固定所有木销全部浸泡白乳胶。(5), 材质: 松木。</p> <p>2. 矮凳: 3 个,长 58cm*宽 50cm*高 80cm 圆棒Φ4.4cm。</p> <p>工艺亮点: (1), 梯子四根立柱低角面磨圆处理,防止在地面拖拉木材开裂。(2), 炭烤均匀,整体无明显色差,全部水帘喷环保华润漆。(3), 棱角处理全部倒圆,光滑无毛刺。(4), 榫卯结构木销固定,所有木销全部浸泡白乳胶。(5), 材质: 松木。</p> <p>3. 平板: 6 个,长 195cm*宽 19.8cm*厚 4.5cm</p> <p>工艺亮点: (1), 炭烤均匀,整体无明显色差,全部水帘喷环保华润漆。(2), 棱角处理全部倒圆,光滑无毛刺。(3), 材质: 松木。(4), 包装防震处理。</p> <p>4. 爬行梯: 4 个,长 195cm*宽 39cm*厚 6.2cm</p> <p>工艺亮点: (1), 炭烤均匀,整体无明显色差,全部水帘喷环保华润漆。(2), 棱角处理全部倒圆,光滑无毛刺。(3), 所有木销全部浸泡白乳胶。(4), 材质: 松木。(5), 包装防震处理。</p>	1	套	 <p>户外大型积木</p>
5	碳化积木	<p>866 片碳化积木</p> <p>最长尺寸 120*10*2.5; 共 (23) 个形状参数表</p> <p>积木种类 尺寸(CM) 材质 质量标准 "866</p>	1	套	

		<p>片 配置表” 网络版 866 碳化积木 积木种类 长 CM 宽 CM 高 CM 材质 质量标准 866</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 正方形 10 10 5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 260 3. 正方形 10 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 260 4. 长方形 20 10 5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 45 5. 长方形 20 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 120 长方形 10 5 5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 30 6. 长方形 40 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 12 7. 长方形 60 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 12 8. 长方形（开槽） 60 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 2 9. 长方形（开槽） 80 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 10 长方形（开槽） 120 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 4 10. 三角形 39 20 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 4 11. 直角三角形 40 20 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 4 12. 圆柱积木 10 10 20 新西兰松 碳化+ 水性清漆 13. 圆柱积木 10 10 40 新西兰松 碳化+ 水性清漆 14. 圆柱积木 5 5 10 新西兰松 碳化+水性清漆 72 15. 圆柱积木 5 5 20 新西兰松 碳化+ 水性清漆 15 16. 圆柱积木 5 5 40 新西兰松 碳化+水性清漆 10 17. 半圆环积木 30 15 2.5 新西兰松碳化+ 水性清漆 2 18. 半圆积木 20 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 2 19. 四分之一圆环积木 42 15 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 20. 扇形积木 20 20 2.5 新西兰松碳化+水性清漆 21. Y型 60 30 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆 1 22. 三叉路 42 30 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆 1 			 <p>户外大型积木</p>
--	--	---	--	--	---

		▲“碳化积木”符合 GB6675-2014 玩具安全标准，并提供证明材料			
6	幼儿单人三轮脚踏车	规格：85*58*65cm,把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面；轮轴：专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑，锻炼小朋友的肢体协作能力。	30	辆	 幼儿车辆停放区
7	幼儿货车	规格：112*50*65cm 材质：铁质，橡胶轮胎，把手包橡胶，金属架应喷漆，漆面光滑，无脱落。	30	辆	 幼儿车辆停放区
8	秋千	规格：300*140*200cm； 材质：采用 89 镀锌管材质，牢固耐用；不锈钢扣件连接，安全稳固更放心； 整体：工艺精细锻炼宝宝平衡感智力和耐心；	2	个	
9	压板	规格：200*50*60cm 1. 材质：采用工程塑料+优质钢材； 2. 工艺：一次成型+机械精细加工；结构：整体底座是高力度弹簧，加固定钢板； 3. 功能：锻炼儿童的身体协调能力和合作意识。使用方法：两人分别坐于两端座椅上，握紧扶手，同时将双脚放在地面上，相互配合蹬动。整体：选用环保材质，无毒、无味、环保、安全；产品经精细处理，外表光滑无毛刺，不伤手；造型美观，颜色鲜艳，符合孩子的审美要求；支撑整件跷跷板是高力度的弹簧，弹性好，与地面固定的是高强度的钢板，牢固，孩子可放心的在跷跷板玩耍。	2	个	
10	蹦床不扶墙	规格：直径 106cm, 高度 100-124cm 1. 材质：钢架+PP 跳布+牛津布 2. 特点：配有 T 形扶手（三档调节）	1	个	
11	摇摇乐	规格：70*43*80cm 材质：所有镀锌管钢制件均经除锈、磷化等金属表面处理，长期使用不锈蚀。塑料为食品级塑料，安全、无毒，颜色稳定、抗老化。产品边角圆润，无飞边毛刺，使用中具有足够的安全性和稳定	1	个	
12	投篮架	规格：80*70（167*230）cm 材质：采用吹塑材质 特点：小巧美观，坚固耐用，让孩子学习投篮，锻炼身体	2	个	
13	儿童篮球	规格：22cm 材质：选用橡胶材质，耐磨耐打，室内外通用，吸汗性好，手感佳，皮革柔韧且耐磨；同时采用加长气嘴长度，球体不漏气。	60	个	


14	羊角球	<p>规格：50cm</p> <p>1. 材质为环保 PVC 材质，环保健康；</p> <p>2. 结构：带有羊角手柄，手柄带有横向防滑线，方便抓握，板面防滑纹路，凹槽设计，增加摩擦力，有效防滑，大大提高安全性，使用更安心；</p> <p>3. 整体：回弹力十足，适应各种训练体位，球体材料富有弹性，延展性，能轻松适应各种儿童感统训练动作。</p>	6	个	
15	球车（不含球）	<p>规格：110*63*85cm</p> <p>1. 材质：不锈钢篮球框，光滑无毛刺，结实耐用；</p> <p>2. 功能：用于存放球类用品，干净整洁，底部带轮子，结构合理稳定。</p>	4	辆	
16	跳绳	<p>主要材质：荷木/聚炳烯纤维</p> <p>手柄：13.1cm，绳长：10m</p>	4	根	
17	彩棒	<p>规格：26*2.5cm</p> <p>1. 材质：采用环保塑料材质，安全无异味；</p> <p>2. 结构：外表面镂空星星设计，特殊镂空处理星星，卡通可爱，增加玩耍乐趣，棒内装有铃铛，颜色多彩，增强宝宝对颜色的识别能力，同时增加宝宝的兴趣；</p> <p>3. 功能：训练平衡性，采用精致工艺，整体表面光滑无棱角。</p>	60	对	
18	健身闪光脚环蹦蹦球	<p>规格：长 65cm</p> <p>1. 材质：采用环保材质，耐冲击性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰富；</p> <p>2. 所有边缘棱角均打磨光滑，保障使用安全；</p> <p>3. 作用：可以锻炼幼儿的身体平衡能力，肢体协调性和勇气；</p> <p>4. 幼儿开展丰富多彩的户外游戏和体育活动，培养幼儿参加体育活动的兴趣和习惯，增强体质，提高对环境的适应能力。</p>	60	个	
19	踩高跷	<p>规格：13*12cm</p> <p>1. 材质：采用环保塑料材质，耐冲击性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰富，防滑；</p> <p>2. 所有边缘棱角均打磨光滑，保障使用安全；</p> <p>3. 作用：可以锻炼幼儿的身体平衡能力，肢体协调性和勇气；</p> <p>4. 幼儿开展丰富多彩的户外游戏和体育活动，培养幼儿参加体育活动的兴趣和习惯，增强体质，提高对环境的适应能力。</p>	60	对	

20	小精灵隧道	规格：215*100*105cm（4节） 1. 材质：环保塑料材质，安全无异味，结实耐用； 2. 外观：色彩靓丽，款式新颖，满足孩子的好奇心； 3. 玩法：训练孩子的感统运动能力，一边玩一边成长。	2	个	
21	跳袋	规格：50*60cm 1. 材质：采用加厚牛津布材质，加密面料，结实耐用； 2. 工艺：接口及封边处采用双重缝线，耐拉耐扯，采用牛津线缝制，不易断裂； 3. 功能：让孩子们通过集体游戏更快适应幼儿园的生活，提升幼儿体能，培养孩子们的秩序感。	20	个	
22	安吉滚筒	规格：Φ50*90cm 材质：pp	5	个	 中型器械
23	五人协力车	规格：195*64*72cm 支架采用环保 ABS 加厚管材，材质环保，抗紫外线、防腐、防污，结实耐用，滚轮采用工程塑料材质，无毒无味，渗入抗紫外线、光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色、滚塑成型，整体结构牢固，色彩鲜艳。	2	组	 中型器械
24	轮胎玩具	轮胎架 1. 规格：235*53*47cm 2. 材质：优质环保 PVC 材质，光滑无毛刺，结实耐用； 3. 功能：用于收纳轮胎，可装 10 个。 轮胎，10 个 环保优质工程塑料，吹塑工艺，光滑无毛刺，颜色饱满、玩趣无限。	2	套	 中型器械
25	户外自主探究游戏	户外自主探究游戏囊括游戏箱子、长梯、平衡板、滚筒、推车、滑板车、积木等，共 768 件； 产品组成：游戏组合-L-（1）2 块：836×634×18mm、灰色、海洋板；游戏组合-L-（2）4 块：838×690×18mm、灰色、海洋板；游戏组合-L-（3）4 块：1075×950×18mm、白色、海洋板；游戏组合-S-（1）5 块：750×588×18mm、灰色、海洋板；游戏组合-S-（2）10 块：786×475×18mm、灰色、海洋板；游戏组合-S-（3）10 块：830×710×18mm、白色、海洋板；移动组合-（1）4 块：710×383×18mm、白色、海洋板；移动组合-（2）4 块：400×350×18mm、	1	套	 中型器械

	<p>灰色、海洋板；移动组合-（3）2块：650×436×18mm、灰色、海洋板；牵引车2辆：610×395×18mm、灰色、海洋板；跨度长版4块：1400×250×65mm、灰色、海洋板；跨度短板4块：1000×250×65mm、灰色、海洋板；攀爬梯4个：1400×510×75mm、原木色、防腐木；多功能人字梯-L3个：1100×680×1250mm、绿色、环保塑料；多功能人字梯-S4个：745×680×750mm、绿色、环保塑料；组合推车1-（1）2个：710×400×150mm、绿色、环保塑料；组合推车1-（2）2个：280×388×400mm、绿色、环保塑料；多功能敢筒3个：650×650×790mm、绿色、环保塑料；功能座椅2个：500×250×180mm、灰色、环保塑料；组合管件4根：2000*32mm、灰色、镀锌管；魔术螺丝（1）214个：M14*35、橙色、环保塑料；魔术螺母（1）94个：50×22mm、橙色、环保塑料；魔术螺丝（2）83个：M14*8、橙色、环保塑料；魔术扳手（1）25个：40×35、橙色、环保塑料；魔术螺母7（橘）25个：橙色、环保塑料；魔术螺母6（橘）45个：60mm、橙色、环保塑料；高强度牵引绳2条：1米5、橙色、织带；轮子1-（1）2个：黑色、PU；轮子1-（2）8个：黑色、PVC；安全扣（配敢筒）12个：M6 D20*H20、黑色、橡胶；减震垫4张：M14*100、黑色、橡胶；大螺丝4个：M14*1.5*100、黑色、金属件；扳手1个：M12*110、金属色、金属件；堵盖（圆头）9个：黑色、塑料；安全固定绳-1（大小箱）4条：橘色、织带；安全固定绳-2（梯子）6条：橘色、织带；儿童座垫2块：250*350*40、灰色、布料；功能收纳箱2个：450*235*200、灰色、塑料；安全保护垫6个：1200*600*50、绿色、帆布；游戏帐篷1顶：1100*670*830、橘色、防水材料；彩色光影板2块：530*524*5、橘色、亚克力；幼儿安全帽20个：200*170.5*80、黄色、玻璃钢；模拟担架1个：1200*50、橘色、防水材料；安全扣（配担架）4个：M6 D25*H25、黑色、橡胶；产品手册1册；产品指导案例1册；四节板（白）10块：550*68*18mm、白色、海洋板；四节板（灰）14块：550*68*18mm、灰色、海洋板；二节板（白）20块：283*68*18mm、白色、海洋板；二节板（灰）10块：283*68*18mm、灰色、海洋板；二节弯板（白）6块：188*188*18mm、白色、海洋板；二孔三角板（白）5块：206.1*186.5*18mm、白色、海洋板；四孔三角板（白）6块：200*200*18mm、白色、海洋板；四孔三角板（灰）3块：</p>			
--	--	--	--	--

		<p>200*200*18mm、灰色、海洋板；齿轮圆盘(灰) 4 块：∅ 180*18mm、灰色、海洋板；八孔长侧板(白) 2 块：536*200*18mm、白色、海洋板；六孔短侧板(灰) 2 块：300*200*18mm、灰色、海洋板；八孔底板(白) 1 块：536*336*18mm、白色、海洋板；T 字锤(灰) 3 个：149.8*80*18mm、灰色、海洋板；机械臂扳手(白) 6 个：173.3*60*18mm、白色、海洋板；单孔圆片(白) 18 块：Φ 80*18mm、白色、海洋板；收纳运输车 1 辆：黑色、收纳车；</p> <p>产品特点：1、看似结构简单，却能在幼儿的想象与组合下构建出内容丰富的游戏世界；</p> <p>2、可移动、可组合，便于 3-6 岁幼儿根据游戏需求自由取放，按需调整；</p> <p>3、类别丰富，给幼儿多感官、多通道的游戏体验；</p> <p>4、尺寸多样，不仅适应幼儿的发展规律，又挑战幼儿的水平、激发幼儿的潜力；</p> <p>5、可统一规划投放，能够满足不同年龄段儿童的游戏需求，可以充分实现幼儿的设想，满足多个班级同时开展自主性活动；</p> <p>6、取材结实耐用，在满足幼儿不同游戏兴趣及发展水平的同时，也促进了幼儿在健康、情感、社交、认知、科学探究、语言、艺术等多领域的发展。</p>			
26	爱跑酷	<p>共 130 件：</p> <p>1、三角蹬 8 件：尺寸 57*60*57cm，斜边长约 80cm，里料为珍珠棉加压缩棉配重，外皮为防滑 PVC；</p> <p>2、半圆柱 4 件：尺寸 30*30*15cm，里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>3、平衡木 2 件：尺寸 60*35/25*30cm，里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>4、平衡木 2 件：尺寸 80*35/25*45cm，里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>5、C 型平衡木 2 件：尺寸 ≤ 120cm*30cm*30cm，可搭配成圆形或 S 型，里料为高密度珍珠棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>6、跳箱 8 件：尺寸 80*60*(10/20/30/40) cm，里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>7、跳马 6 件：尺寸 80*(35/45/55)*25cm，里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>8、升降单杠支架 2 件：尺寸 93*151*151cm，具备升降功能，5cm 一个调节，钢管喷塑工艺；</p> <p>9、防护地垫 3 件：尺寸 200*80*5cm 1 件，加大尺寸 300*80*5cm 2 件，里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>10、立方垫 1 件：加大尺寸 280cm*70cm*5cm，</p>	1	套	 <p>中型器械</p>

		<p>里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>11、单垫 1 件：尺寸 60*70*8cm，里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>12、辅材:包含（1）吊环 4 个，塑料；（2）敏捷梯 2 个，长 480cm,塑料、布条；（3）标杆桶 6 个,直径 21cm,高度 30cm,塑料；（4）标志杆 6 个,长度 148cm,直径 2.5cm,塑料；（5）体能圈 10 个,直径 54cm,PP；（6）标志碟 40 个,塑料；（7）投掷包 22 个,PU 皮；（8）收纳盒 1 个,尺寸 31.5*20.8*14cm,PP。</p>			
27	户外益智运动区	<p>一、益智运动器械：</p> <p>1、彩摩天轮：（1）多功能框架 1 套，尺寸：1340*836*1760mm，材质：Q235 碳钢；（2）五彩翻网 5 个，尺寸 375*680mm,网孔密度 40-50mm，材质：Q235 碳钢/绳网；</p> <p>2、立体绘本：（1）多功能框架 1 套，1340*836*1760mm，材质：Q235 碳钢；（2）绘本主题粘板 5 套，尺寸：1175*750mm，材质：300D 牛津布；</p> <p>3、石头剪刀布·百果园：（1）多功能框架 1 套，尺寸 1340*836*1760mm，材质：Q235 碳钢；（2）游戏翻板 9 个，尺寸 32*32*0.35mm，材质：ABS 塑料；</p> <p>4、圈叉棋：（1）多功能框架 1 套，尺寸：1340*836*1760mm，材质：Q235 碳钢；（2）双向球篮 9 个，直径：30CM，材质：Q235 碳钢/绳网；</p> <p>二、运动配件包：</p> <p>1、中号体能球：10 个，直径 10CM，材质：EVA；</p> <p>2、两头链球：彩色链球 8 个，绳长：240mm，材质：EVA/绳网；</p> <p>3、三头链球：彩色链球 6 个，绳长：240mm，材质：EVA/绳网；</p> <p>4、链球争挂绳子：带叶艺术绳 2 卷，材质：棉麻+尼龙；</p> <p>5、大体能球：大号体能球 30 个，尺寸：150-170mm，封样重量单色，2 种颜色，每样颜色 15 个，材质：EVA 发泡；</p> <p>6、运动粘球：40 个粘球双色，材质：边纶布+PP 棉；</p> <p>7、小体能球：小号体能球 30 个，网球重量，尺寸：60-70mm，材质：毛呢+橡胶化合物；</p> <p>三、教师资源包：</p> <p>教师指导手册：户外益智运动游戏活动方案 1 本，材质：纸质；</p> <p>四、防水保护套：</p> <p>1、彩摩天轮防水套：1 个，尺寸：1320*1320*900mm，防水防尘，材质：600D 牛斜纹津布，含 3000P 防水 PU 涂层，黑色；</p>	1	套	

		2、立体绘本防水套：1个，尺寸：1600*1320*900mm，防水防尘，材质：600D牛斜纹津布，含3000P防水PU涂层，黑色； 3、石头剪刀布·百果园防水套：1个，尺寸：1600*1320*900mm，防水防尘，材质：600D牛斜纹津布，含3000P防水PU涂层，黑色； 4、圈叉棋防水套：1个，尺寸：1600*1320*900mm，防水防尘，材质：600D牛斜纹津布，含3000P防水PU涂层，黑色。			
28	收纳架	规格：245*85*110cm 材质：采用优质PVC管子，abs连接通，带篷布，整理美观。	4	套	 玩具收纳区

厨房设备

序号	产品名称	参数	数量	单位	参考图片
1	四门高身雪柜	1. 尺寸：1220*710*1940mm，制冷方式：直冷，功率约360W，电压220V； 2. 双压缩机，双机双温，上冷冻，下冷藏，冷冻容积398L，冷藏容积416L，冷冻温度-15~-5℃，冷藏温度-5~+5℃； 3. 结构形式：四门，食品级0.5mm加厚不锈钢机身，整机满足防护要求； 4. 箱体内胆均为不锈钢材质，自动回弹门； 5. 液晶显示温度，温度范围至少在0~-5℃/0~-10℃，不锈钢机身，耐湿热罩极电机； 6. 隔热层为中空发泡技术，强吸力门封条ABS门板； 7. 落地式，带4个4寸万向轮方便移动； ▲8. 产品符合GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》，环境温度：20℃~25℃；相对湿度：50%~75%，检验项目：防水试验（IPX4）按GB/T4208-2017第14.2.4b条，调节水压，压力在50kPa~150kPa的范围，使达到规定的水流量(10±0.5)L/min。试验时间按外壳面积计算1min/m²，最少5min。从喷头上除去平衡重物的挡板，使外壳在各个可能的方向都受到溅水结果符合；其他描述：控制温度调节：按一下②键闪烁显示控制温度，再按十或一键闪变更数值并记忆。按窗口的②键退出调节状态显示库温；如不按任何键，六秒后恢复显示库温，描述符合； (签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告(需有CMA标识)彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，否则不予以签订合同。)	1	台	

		<p>▲9. 产品冷凝器、單极电机、压缩机符合 GB/T 2423.3-2016 《环境试验 第2部分：试验方法 试验 Cab：恒定湿热试验》，环境温度：20℃~25℃；相对湿度：50%~75%，检验项目，恒定湿热试验，按 GB/T 2423.3-2016 进行试验严酷等级：温度 40±2℃；相对湿度：93±3%持续时间：480h 试验后，对试验样品外观进行检查，对其电气及机械性能进行检测，检测结果符合。（签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告（需有 CMA 标识）彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，否则不予以签订合同。）</p>			
2	消毒柜	<p>规格：1190*650*1750 mm 双门 1. 功率：3KW 2. 电压：220V 3. 消毒温度：110°</p>	1	台	
3	电磁单头大炒炉	<p>1、长*宽*高（可±5mm）： 1100*1200*800+400mm，功率≥25KW/380V，采用≥3.5mm 厚锅，Φ900mm，使用厚度≥1.3mm 油膜不锈钢材质，一体拉伸成型炉面，防水、防尘设计； 2、使用磁感≥18 档位周旋火力调节开关，档位对应精确数字功率调节； 3、全密封模块化全铝机芯通过：气候（温度、湿度）和动力学测试，分层负压散热设计，配置专用耐高温、防冲击高低压电源，运行平稳； 4、背面使用变频防水、耐高温风机，节能、清洗炉灶安全； 5、规律几何式布线，内三循环独立散热设计，配置耐高温风扇，线盘通过着火危险、可靠性试验，整机通过翻倒（或倾倒）和机械碰撞防护试验； 6、使用≥200*130mm 耐腐蚀显示屏设计，功能信息清楚了； 7、屏显炒锅加热弧度同步功能、屏显瞬间火力大小模拟同步功能、屏显电量累计功能，全屏显示，厨师可掌握火力大小、用电量； 8、智能保护，有无锅传感、干烧、缺相、短路等自动保护功能，全屏中文显示； 9、前板急停、待机双用开关设置，一键保护； ▲10、产品整机符合 GB/T 2423.7-2018《环境试验 第2部分：试验方法 试验 Ec：粗率操作造成的冲击（主要用于设备型样品）》检测：翻倒（或倾倒）、试验样品放置在正常使用的位置上，使其绕着一条底边倾斜直到</p>	2	台	

		<p>处于不稳定的位置。然后让其从该位置自由地翻倒在相邻的一面上, 试验后样品外观不应损坏。(签订合同之前, 中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告(需有 CMA 标识)彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图, 否则不予以签订合同。)</p> <p>▲11、产品符合 GB/T 20138-2008 《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级 (IK 代码)》, 机械碰撞防护试验 (IK08), 碰撞能量: 5J 碰撞次数: 每一暴露面碰撞 5 次, 碰撞的部位应均匀地分布于被试外壳的测试面上, 在外壳上同一部位附近所施加的碰撞应不超过 3 次。试验后样品外观应无破裂损坏。(签订合同之前, 中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告(需有 CMA 标识)彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图, 否则不予以签订合同。)</p> <p>▲12、产品机芯符合: GB/T 2423. 35-2019 《环境试验 第 2 部分: 试验和导则 气候 (温度、湿度) 和动力学 (振动、冲击) 综合试验》标准, 温度: (22.0~24.0) °C, 湿度: (46.0~58.0) %RH 气候 (温度、湿度) 和动力学 (振动、冲击) 综合试验 符合要求; 符合 GB/T2423. 22-2012 《环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 N: 温度变化》, 试验环境: 温度: (21~24) °C 湿度: (50~55) % RH, 检验项目温度变化, 非工作状态低温温度: -20°C ± 2°C 暴露持续 8h, 高温温度: 100°C ± 2°C, 温暴露持续时间: 1h, 温度变化速率: 2°C/min, 循环次数: 2 个循环, 试验样品在常温下恢复到稳定, 至少 1h。检验结果全部符合要求合格。(签订合同之前, 中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告 (需有 CMA 标识) 彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图, 否则不予以签订合同。)</p>			
4	留样柜	<p>规格: 630*640*1820mm 有效容积: 218L 3D 立体循环, 双层钢化真空玻璃 温度范围: 2~+10°C 输入功率: 210W</p>	1	台	
5	幼儿菜碟子	规格: 200mm*200*34mm 不锈钢材质	300	个	
6	幼儿碗	单层白金碗, 直径 16	300	个	

7	幼儿勺子	规格：206mm*40mm 不锈钢材质	300	个	
8	幼儿筷子	鸡翅木	300	双	
9	双层餐车	规格：900*500*930 mm 1. 层板采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板 2. 加强筋采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板 3. 框架采用 25*25*1.2mm 优质不锈钢管制作 4. 配万向刹车轮，U 型弯管手把；	2	台	
10	汤勺	规格：230mm*65mm 采用不锈钢材质一体成型	20	个	
11	带盖的汤桶	Φ250mm，优质食品级不锈钢材质 全身无铅、无磁、无毒、精细抛光工艺、一次性冲压成型	15	个	
12	装碗的大桶 (装碗、餐盘用)	Φ350mm，优质食品级不锈钢材质 全身无铅、无磁、无毒、精细抛光工艺、一次性冲压成型	10	个	
13	不锈钢大盆	直径 60CM 材质为不锈钢	12	个	
14	大汤勺	Φ24cm 材质为不锈钢	2	个	

三、桂平市白沙镇第二幼儿园

序号	产品名称	规格/技术参数	数量	单位	参考图片
保教用品					
1	电钢琴	1. 键盘：88 键标准键盘 2. 960 种音色，双音色/叠加，双键盘，包括 128 种国际标准的 GM 音色，5 种中国民族乐器音色和 2 组鼓组 3. 200 种节奏：其中包括 13 种中国民族风格，可提供 128 种乐队的演奏效果 4. 示范曲：80 首歌曲 5. USB:MP3 功能选择，MP3 播放，上一曲，下一曲 6. 显示屏：大屏幕 LCD 液晶显示屏 7. 示范曲、MP3 播放、音色、节奏、启动、+/- . 等 15 个通用选择功能 8. 和弦控制：单指和弦，多指和弦，综合和弦，低音和弦，和弦开关。 9. 主音量、节奏、和弦音量控制共有 16 段（1-16），上电后预值设在第 16 段 10. 音色控制：力度，移调+，移调-	6	台	

		<p>11. 伴奏控制：启动/停止，节拍速度+，节拍速度-，</p> <p>12. 速度快慢控制：使用【速度+键】【速度-键】来控制速度，按【速度+键】即代表速度往上增加，按【速度-键】即代表速度往下减少。</p> <p>13. 速度控制共有 270 段(30~300)，上电后预设值在第 90 段(Tempo = 120)</p> <p>14. 按住【速度+键】或【速度-键】1 秒以上，可连续增加/减少速度。</p> <p>15. 同时按住【速度+键】【速度-键】，则速度回到预设值。</p> <p>16. 按【速度键】后再按数字开关或【+】【-】键来选择速度。</p> <p>17. 播放选取的歌曲时，会以该歌曲的 Tempo 为主，和设定的 Tempo 无关。</p> <p>18. 播放选取的节奏时，会以设定的 Tempo 为主。</p> <p>19. 键盘控制：全键盘</p> <p>20. 数码区 Numerical Coding</p> <p>21. 共有【0】~【9】数码选择，【+】【-】的循序选择，共 12 个按键。</p> <p>22. 【+】【-】键用来快速选择音色，节奏，歌曲，MP3 歌曲，音量 (MP3 音量)，速度，节奏 音量，和弦音量，移调，微调。</p> <p>23. 若音色模式/节奏模式/歌曲模式皆没有选取，上电后预设值为音色模式</p> <p>24. MIDI 控制：MIDI 输入/输出接口、连接电脑：(可快速而方便地连接到计算器上或其他 MIDI 设备进行互动及创作)</p> <p>25. 录音功能：录音，放音，可方便在一轨伴奏下录一轨旋律</p> <p>26. 内置立体声扬声器，提供高质量的声音效果</p> <p>27. 音频输入/输出功能</p> <p>28. 外置双耳机插座</p>			
2	一体机	<p>一、硬件参数：</p> <p>1.设备采用 LED 背光原装液晶显示屏且无坏点，屏体级别：A 规屏，显示尺寸≥75 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840 ×2160，对比度 4000:1；最大可视角度：≥178° (H)/ 178° (V)；通讯接口 USB。</p> <p>2.整机采用零贴合技术，≤4mm 防眩光防爆钢化玻璃，玻璃面板硬度等级≥9H。</p> <p>3.整机采用红外触控技术，触控方式支持手指或者书写笔等非透明物体，支持≥20 点触控，触摸高度≤2mm。</p> <p>4.整机亮度不低于 350cd/m²，最大可支持 400cd/m²，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。(签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS</p>	6	台	

	<p>或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章，否则不予以签订合同。)</p> <p>5.整机自带嵌入式 Android 11.0 操作系统，内存 $\geq 2\text{GB}$，存储 $\geq 16\text{GB}$，在该系统下可实现白板书写、Office 软件使用、多媒体播放、网页浏览等功能，与内置电脑形成双操作系统安全备用，方便老师操作。</p> <p>6. ▲整机内置 ≥ 1200 万像素摄像头及 ≥ 4 阵列拾音麦克风，支持扫描二维码功能，可支持远程巡课系统。摄像头对角水平视场角 ≥ 120 度，可实现 AI 识别人像，支持人脸点名，点数，击鼓传花等应用最大同时标记人员总数 ≥ 60 人。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章，否则不予以签订合同。)</p> <p>7.整机为满足课堂视听需求，智慧黑板采用 2.0 声道设计，总音响功率 $\geq 30\text{W}$。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。)</p> <p>8.整机前置接口：HDMI*1（非转接），USB3.0*2（Windows 和 Android 系统均能识别无需区分），USB Type-C*1。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。)</p> <p>9.整机只需一根网线连接，即可实现 Windows 和 Android 双系统同时上网。</p> <p>10. ▲支持一键进行硬件系统检测(支持无 PC 状况下使用):对系统内存、存储、文件夹、屏温、触控系统、光感系统、内置电脑等提供直观的状态、支持对触摸框、内置电脑、网络连接、系统空间、处理器等模块等进行检测,检测后反馈检测结果故障提示。(签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。)</p> <p>11.支持护眼功能：采用物理防蓝光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长 $415\sim 455\text{nm} < 40\%$，低蓝光模式屏幕色温无变化。（签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。)</p> <p>12.整机采用插拔式电脑 OPS 模块架构，接口严格遵循 Intel 的 OPS-C 相关规范，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式 OPS 电脑无单独接线，智慧黑板前置具有针孔式 OPS 电脑还原物理插孔式按键，支持 OPS 一键还</p>			
--	---	--	--	--

	<p>原，防止学生误操作。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>13.采用 Intel 通用 80pin 接口，易拆卸维修。CPU 采用不低于 Intel 10 代 I5 处理器；内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD；具备至少包含 3 路 USB3.0 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。</p> <p>14.设备兼容与认证：为保障设备的兼容性，插拔式电脑 OPS 模块需符合国家 CCC 强制认证，同时插拔式电脑 OPS 模块与智慧黑板为同一制造商。（签订合同之前，中标人必须提供 CCC 证书复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>二、幼教软件资源：</p> <p>1、白板软件支持对 PPT、PPTX、PDF 类型文件进行预览和播放，支持 PPT 文件的动画显示，支持批注，截图，放大、缩小等教学功能。</p> <p>2、★白板软件具有≥8 种的笔型，包括软笔、硬笔、毛笔、智能笔、荧光笔和不少于 12 种的书写颜色供使用者选择，支持不少于 5 种擦除 模式，支持自由调节笔迹粗细，白板支持同时选用 2 个不同的书写笔进行教学，方便老师随堂书写板书和进行重点内容批注使用，2 个书 写笔可以分别设置笔型、书写颜色、笔的粗细等。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>3、支持不限于田字格、米字格、拼音格 日字格、五线谱、四线格等多种书写格式。有汉字手写识别功能， 输入后的汉字可以笔画连续或 步演示。</p> <p>4、白板软件工具箱提供教学辅助工具，例如数学作图工具包含直尺、圆规、三角板、量角器、基础形状支持不少于 12 种常用的教学图形，其中支持不少于 10 种图形支持手动绘制自动识别，支持变形功能。</p> <p>5、★为方便教师授课，软件内含互动游戏，包含演示互动和练习互动，能够创建天降物语、疯狂赛车、词语捕鱼、拖拽吸附、刮刮卡、点击翻卡、打地鼠、探照灯等≥60 种互动类游戏。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>6、★提供一些地理学科小程序，提供三维立体星系及星球模型，内含讲解宇宙、银河系、太阳系、地月四级天体的 3D 模型，太阳系八大行星序列及星球模型、支持 360°</p>			
--	---	--	--	--

		<p>自由旋转、缩放；提供丰富的地理教学立体模型。</p> <p>7、覆盖学科覆盖语数英三大主课，通过精美的动画片和各种互动游戏，引导学生学会观察和思考，帮助学生掌握思考的角度以及将知识与生活联系起来，做到全方位发展。</p> <p>8、通过平台支持的课件和讲义，系统学习26个字母的大小写发音及字形，同时学习字母的代表单词，外教纯正发音，让孩子从启蒙阶段接触的就是纯正的发音，同时将日常的行为规则或价值观教育融入教学之中，比如交通安全、乐于助人、创造能力等，锻炼学生的创新思维能力。</p> <p>9、★通过精美的课件展示，学习李白、白居易、杜甫、王安石、杨万里和孟浩然这六位诗人的生平、代表作，通过对具体篇目的赏析，分析作者的写作风格和情感，从而完成对文学常识的积累。</p> <p>三、质量及服务：</p> <p>1.投标产品具有3C认证、节能认证；（签订合同之前，中标人必须提供，否则不予以签订合同。）</p> <p>2.原厂3年免费保修服务,400报修电话节假日不休，维修免人力+部件费用,所有部件均为原厂部件；</p> <p>3.培训要求：提供完备的培训方案；</p>			
3	幼儿桌	<p>规格：120*60*52cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡胶木板材，</p> <p>2. 涂层：环保水性清漆，</p> <p>3. 结构：桌面厚度2.0cm，采用4.8*4.8cm的桌腿，整体高度52cm，结构更加稳固；</p> <p>4. 五金件：桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接；</p> <p>5. 脚垫：桌腿底部配以TPR脚垫。</p>	50	张	
4	幼儿椅	<p>规格：30*30*52cm，±0.5cm，坐高27.5cm。</p> <p>1. 材质：橡胶木材质；</p> <p>2. 涂层：环保水性清漆，三底两面喷涂而成，漆面平整光滑；</p> <p>3. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为橡胶木腿，靠背带有卡通样式，增加趣味性的同时方便手拉移动；</p>	300	把	
5	单面书架	<p>规格：80*40*90cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：芬兰松板材，厚度不低于1.5cm；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺，</p> <p>3. 结构：上下四层，层次分明，书架四周全部圆弧倒角；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫；</p>	9	个	
6	标准三格柜	<p>规格：120*30*80cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：芬兰松板材，厚度不低于1.5cm；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；</p>	36	个	

		<p>3. 结构：上下三层结构，柜体采用踢脚板加固；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫；</p>			
7	标准五格柜	<p>规格：120*30*80cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：芬兰松板材，厚度不低于 1.5cm；</p> <p>2. 涂层：采用水性清漆，环保无毒；</p> <p>3. 结构：左右五格结构，柜体采用踢脚板加固；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫；</p>	36	个	
8	双开门口杯架	<p>规格：83*30*100cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；</p> <p>3. 结构：产品全部圆弧倒角，背板扣槽式安装，四角无裸露，底部为两格储物空间，两扇对开门，有效阻隔蚊虫沙尘，产品内部上下分为 6 层，每层可存放 7 个，可容纳 42 个水杯的空间，每个口杯位置独立，避免交叉感染，隔板采用负离子板材；</p> <p>4. 整体：稳固承重，环保材质；</p>	9	个	
9	双面毛巾架	<p>规格：105*40*115cm</p> <p>1. 材质：采用优质杉木材质，表面无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形；</p> <p>2. 结构：双面可用毛巾架，单面三层，每层设置 7 个挂钩位置，可供 42 个小朋友使用，挂钩左右间距不小于 15cm，最底层离地不低于 40cm，底部带有万向轮，移动便捷；</p> <p>3. 涂层：产品使用环保水性漆，三底两面喷涂，耐磨耐污易清洁，安全性强；</p> <p>4. 其他：底部安装脚轮，移动便捷；选用优质万向轮，环保安全。</p>	9	个	
10	书包鞋柜	<p>规格：120*30*120cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；</p> <p>3. 结构：两层结构，顶部为双层 12 格书包柜，每格上部装有延板，用于张贴小朋友身份标识，底部为双层四格鞋柜，背板四周扣槽式安装，内嵌无裸露，柜子底部踢脚板设计，结构合理稳定，隔板采用负离子板材；</p> <p>4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p>	27	个	
11	四层推拉床	<p>规格：160*60*100cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：杉木材质；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：第一层规格 160*60*100cm，第二层规格 149*60*79cm，第三层规格</p>	70	套	



		138*60*59cm, 第四层规格 127*60*38cm, 围栏横撑尺寸不低于 2.4*4cm, 床腿 4.5*5.5cm, 结构稳定安全; 4. 其他: 底部安装脚轮, 推拉方便, 选用优质万向轮			
12	移动黑板	1. 整体规格: 外径 $\geq 1200\text{mm} \times 800\text{mm}$ 2. 平面结构。板面: 基板采用技术优质镀锌钢板烤漆; 板面采用无尘书写膜, 颜色为墨绿色。板面书写流畅, 耐磨, 不打滑。光泽不大于 9%, 颜色均匀, 3. 内芯材料: 高强度 7 层瓦楞纸板板, 防雨、防水、防高温, 强力胶粘合, 不开胶, 不脱层 4. 背板: 优质防锈热镀锌钢板, 机械化制作, 流水线一次成型 5. 边框: 铝合金边框;	6	张	
13	饮水机	1、热胆容量: ≥ 13 升; 2、功率, 电源: $\geq 2\text{KW}$, 220V/50HZ; 3、出水方式: 全温; 4、外形尺寸 (mm) : $\geq 59*35*93\text{cm}$; 5、不低于二级过滤 (PP 棉+活性炭), 净水流量 $\geq 60\text{L/h}$, 额定总净水量 $\geq 2000\text{L}$ 。 6、旋转式龙头取水。饮水机其易触及零部件采用圆弧角不锈钢; 水槽一体压模成型; 7、采用热交换器技术, 内外管均采用 304 不锈钢波纹管, 水温调控不得采用原水或经过净化的原水和开水直接混合方式。 8. 智能技术: 温控采用电子温控技术; 采用智能电脑芯片智能控制; 液晶中文显示屏, 水不开不出水; 饮水机具有防干烧、防蒸汽、防缺水、防超温、防超压、防漏水、防漏电等 7 重安全防护。	6	台	
14	消毒柜	尺寸: 800*390*670cm, 挂壁式双室双控。消毒加烘干一体式 容量: 200L, 功率: 220V	6	台	
15	紫外线消毒灯车	规格: 11.8*9.6*101cm 1. 消毒灯车由紫外线杀菌灯、紫外线灯箱、控制箱、电源线、底座、万向轮等组成; 2. 紫外线灯箱箱体规格: 11.8*9.6*101 (cm); 控制箱规格: 12.6*12.6*490 (cm); 底座规格: 34.8*24.5*2.5 (cm), 底座离地高度: 7.6 (cm), 使得整个箱体更稳定。 3. 灯臂展开式结构, 为臂展角可调, 笼罩范围广, 灯臂可调节 (范围: 0-180 $^{\circ}$ C), 可 360 度全方位消毒。 4. 机架外观平整, 无斑痕和伤疤颜色为白色, 乍身安装把手, 底座平整与灯架固定牢	6	个	



		固，端正，底座采用冷板折边而成、底座采用模具冲孔这样与箱体安装更方便(在安装时不需要底座与箱体一对一的配好)底座下面安装四个万向轮，移动灵活方便。 5. 电源电压：220V 频率：50Hz 6. 输入功率(VA)：2*30W，带有定时（定时开关选用的金属铜芯并配带铃声）开关功能。 7. 良好的启动特性：在额定电压为 198V 时，应能在 1min 内起动能更好的保持燃点。 8. 外壳漏电流：正常使用时外壳的对地电压不超过交流 30V 9. 紫外线波长应达到 253.7nm，紫外线辐射度： $\geq 90 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ (距灯管中心 1 米处)。 10. 电源线截面积应达到 0.75 平方，电源线长度应达到 2 米长。			
16	体重计	1. 最大承重：120kg。 2. 材质：金属。 3. 规格：88*30*27cm。 4. 称量范围：0. 1KG-120KG。 5. 台面规格：38. 5*28cm。 6. 毛重：10 公斤。 7. 可量身高体重结实耐用。	1	台	
17	身高坐高计	1. 材质：铝合金、高纤维板。 2. 规格：身高量程 60~200cm 坐高量程 30~ 120cm。 3. 分度值：0. 1cm。 4. 精度：0. 1cm。 5. 可用于测量人体身高及坐高，适用于学校及各类体检。	1	台	
18	急救箱	箱体：1 个，铝合金材质；专用板手：1 把；氧桥：1 个；鼻氧管：1 支；简易呼吸器：1 具；吸氧面罩：一支；医用供氧器合格证：1 个；血压计（表式）：1 具；体温计：1 支；金属压舌板：1 支；笔式手电筒：1 支；舌钳：1 个；丁字开口器：1 个；普通手术剪（直）：1 把；敷料镊子：1 把；导尿管：1 根；外科缝合包：1 包；手术刀柄：1 把；手术刀片：1 包；大小药瓶各一个；一次性注射器 2 支；普通止血钳（直）：1 把；组织镊子（有钩）：1 把；医用手术手套：1 副；脱脂棉球：25 个	1	套	
19	灯光视力表	规格：95*35*1cm。2.5 米 E 字，可调光；E 字采用 UV 激光喷墨打印技术，清晰度高，不会褪色，开灯后立体感更强；面板采用 PS 磨砂面板，增强立体感，坚韧不易碎；灯箱采用 LED 灯珠，发光均匀拒绝刺眼；更准确的检查视力。	1	个	

20	污物桶	规格：30L 1. 材质：采用工程塑料材质，100%高密度聚乙烯材质，不含 PVC，健康环保，安全耐用，加厚型医疗垃圾桶。 2. 结构：容量大，承重力强。	2	个	
21	体温计	材质：玻璃菱形水银体温计；最高测量体温：42℃；使用前用 75 ° 酒精消毒，并将水银柱甩到 35.5℃ 常人腋下温度为 30-37℃，口腔温度比腋下高 0.2-0.4 度，直肠温度比口腔温度高 0.3-0.5℃。	2	支	
22	防刺服	1. 防护级别：26 焦耳动能，参考质量： 2. 7kg，材料：锰钢板； 3. 防护面积：0.33 m ² ；	1	套	
23	长警棍	1. 采用特制聚碳酸酯材料（PC）制成； 2. 长度：160 cm； 3. 棍体：Φ3.5 cm； 4. 参考重量：0.6kg； 5. 直径：4cm。	1	根	
24	安全钢叉（叉脚）	1. 颜色：黑色 2. 收长度：135 cm，伸 205cm； 3. 壁厚：1.2mm 4. 材质：杆体不锈钢	1	根	
25	安全钢叉（叉腰）	1. 颜色：黑色 2. 收长度：135 cm，伸 205cm； 3. 壁厚：1.2mm 4. 材质：杆体不锈钢	1	根	
26	防暴头盔	1. 材 质：PC 材质 2. 颜 色：藏青色 3. 质 量：0.85Kg	1	个	
27	防护盾	1. 参考规格：（长×宽×高）90×50×0.35（cm）； 2. 材质：优质透明聚碳酸酯 PC 材料制造； 2. 材质：优质透明聚碳酸酯 PC 材料制造； 3. 透光率：84%； 4. 厚度：0.35 cm； 5. 耐冲击强度：147 动能冲击符合标准； 6. 耐穿刺性能：GA68-2008 标准试验刀具 20J 动能穿刺符合标准； 7. 握把连接强度：≥500N； 8. 臂带连接强度：≥500N；	1	个	

28	灭火器（带箱）	灭火器：4KG,干粉，1个 箱子：规格 30*19*51cm,铁皮材质，厚度 0.6mm,	1	套	
29	防刺手套	1. 产品的手腕、手掌、手背、手指等处于防割层的覆盖范围内； 2. 材料颜色一致，性能稳定，无毒、易戴、易脱、透气、触感好、不影响关节弯曲。	1	付	
30	强光电筒	1. 产品特点：能快速充电，攻击性设计，防滚动、防水结构，充电器采用芯片控制充电 3 段式调光，适合检查、搜索、战术、信号使用； 2. 材质：航天等级强化铝材 6061—T6； 3. 表面处理：精密 CNC 加工，加厚阳极氧化处理，哑黑色； 4. 可充电； 5. 灯泡：3W 大功率 LED 灯泡，光束亮度：110~130 流明； 6. 照明时间：持续高亮度照明 5 小时以上； 7. 外形参考尺寸：长 14 cm×握柄 2.6 cm（灯头直径：3.4 cm）；	1	只	
31	催泪喷射器	1. 成分：强烈的辛辣素—CS 混合刺激剂； 2. 参考尺寸：3.5 cm×15 cm； 3. 喷射距离：大于 300 cm； 4. 喷射时间：大于 4s； 5. 喷射速度：大于 8.5g/s； 6. 灌液量：50ml±20ml。	1	瓶	
32	小班金牌益智区	小班参数（共 22 件）： 1. 彩色纽扣：操作板 4 个长 315mm,宽 213mm,透明塑料；范例卡 带有具体形象 18 个 长 310mm,宽 210mm,彩色纸质；按颜色规律排序 6 个长 310mm,宽 210mm,彩色纸质；纽扣红色 46 个直径 30CM,圆形塑料；蓝色 46 个直径 30mm,圆形塑料；黄色 46 个直径 30mm,圆形塑料；绿色 46 个直径 30mm,圆形塑料； 2. 磁力拼板：磁力拼 40 片边长\直径 50mm 左右磁力纸质双面范例卡 12 张 210*30mm 长方形双面 磁力纸质； 3. 大串珠：串珠棒 2 根长 350mm 塑料；串珠顶盖 2 个直径 40mm,厚度 30mm 圆柱体塑料；大串 32 个 边长\直径 40mm 左右塑料；范例卡 24 张 340mm*60mm 纸质； 4. 穿绳游戏：图形木片牛 2 大牛：长 80mm,宽 70mm,黑白；小牛：长 56mm,宽 60mm,黑白。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立 木质；鸭 2 大鸭：长 65mm,宽 60mm,绿色；小鸭：长 50mm,宽 55mm,绿色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；羊 2 大羊：长 60mm,宽 55mm,白色；	3	套	

	<p>小羊：长 50mm，宽 45mm，白色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；猫 2 大猫：长 48mm，宽 60mm，黄色；小猫：长 40mm，宽 45mm，黄色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；狗 2 大狗：长 65mm，宽 58mm，红色；小狗：长 50mm，宽 45mm，红色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；鸡 2 大鸡：长 60mm，宽 55mm，黄色；小鸡：长 50mm，宽 45mm，黄色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；农场主 1 长 87mm，宽 56mm，彩色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；农妇 1 长 86mm，宽 55mm，彩色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；男孩 1 长 76mm，宽 40mm，彩色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；女孩 1 长 70mm，宽 45mm，彩色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；房子 1 长 90mm，宽 70mm，彩色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；树 1 长 85mm，宽 68mm，彩色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；草堆 1 长 80mm，宽 60mm，黄色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；拖拉机 1 长 80mm，宽 68mm，彩色，每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；绳子 2 根 1000mm 长，黄色绳类；范例卡正方形系列 6 长 330mm，宽 110mm，彩色纸质；圆形系列长 330mm，宽 110mm，彩色纸质；三角形系列 6 长 330mm，宽 110mm 彩色纸质；星形系列 6 长 330mm，宽 110mm，彩色纸质；心形系列 6 长 330mm，宽 110mm，彩色纸质；</p> <p>5. 数数宝盒 1：指示卡 正方形系列 6 张，长 250mm，宽 85mm，彩色纸质；圆形系列 6 张 长 250mm，宽 85mm，彩色纸质；三角形 6 张，长 250mm，宽 85mm，彩色纸质；星形系列 6 张，长 250mm，宽 85mm，彩色纸质；心形系列 6 张 长 250mm，宽 85mm，彩色纸质；花朵系列 6 张 长 250mm，宽 85mm，彩色纸质；计数盒 2 张，长 265mm，宽 120mm，蓝色，分为 5 格塑料；筹码 43 枚直径 35mm，圆形，蓝色透明塑料；动物木块大象 15 片长 40mm，宽 38mm，浅蓝色木质；猫 5 片长 30mm，宽 40mm，黄色木质；熊 15 片长 40mm，宽 43mm，棕色木质；企鹅 5 片长 33mm，宽 43mm，蓝色木质；</p> <p>6. 生日快乐：游戏底板 1 个 长 400mm，宽 200mm 纸质；蛋糕盘 4 个直径 100mm 纸质；圆木片 80 个直径 20mm 木质；棋子 4 个高度 40mm 圆柱体木质；</p> <p>7. 形状对对碰：木块 红色系列 6 个 尺寸</p>			
--	--	--	--	--

	<p>约长 45mm, 宽 50mm, 含爱心、房屋、苹果、花朵、小人、鱼形状木质; 黄色系列 6 个尺寸约长 45mm, 宽 50mm, 含刺猬、长颈鹿、兔子、鸭、梨、月亮形状木质; 蓝色系列 6 个尺寸约长 45mm, 宽 50mm, 含海豚、星星、瓶子、钥匙、车、船形状木质; 绿色系列 6 个尺寸约长 45mm, 宽 50mm, 含大象、大树、小树、乌龟、蝴蝶、车形状木质; 卡片红色系列 6 张长 80mm, 宽 80mm, 印有爱心、房屋、苹果、花朵、小人、鱼形状纸质; 黄色系列 6 张长 80mm, 宽 80mm, 印有刺猬、长颈鹿、兔子、鸭、梨、月亮形状纸质; 蓝色系列 6 张长 80mm, 宽 80mm, 印有海豚、星星、瓶子、钥匙、车、船形状纸质; 绿色系列 6 张长 80mm, 宽 80mm, 印有大象、大树、小树、乌龟、蝴蝶、车形状纸质; 布袋 1 个长 320mm, 宽 220mm, 红色布制;</p> <p>8. 方位游戏 1: “积木 站立的狗 2 只长 65mm, 宽 35mm, 深棕色木质; 趴着的狗 2 只长 58mm, 宽 35mm, 深棕色木质; 屋顶 2 个倒 V 形, 边长为 70mm, 红色木质; 狗舍 2 座长 75mm, 宽 70mm, 形, 黄色木质; 树 2 棵长 90mm, 宽 60mm, 深绿色木质; 范例卡 18 张长 190mm, 宽 130mm, 彩色纸质; 游戏底板 2 个长 320mm, 宽 220mm, 绿色纸质; 范例卡立插 6 张圆形, 直径 30mm, 透明塑料;</p> <p>9. 一样不一样: 底板 8 张长 200mm, 宽 200mm, 彩色, 每张底板上 有 4 格物品图案纸质; 物品图案卡片 32 张长 90mm, 宽 90mm, 一共 16 对, 每张卡片上有 1 格物品图案纸质;</p> <p>10. 彩珠套柱: 套柱 4 个长 200mm, 上有 4 根套柱塑料; 彩珠 40 个直径 50mm 塑料; 范例卡 16 张长 200mm 宽 100mm 塑料;</p> <p>11. 动物找相同: 双面卡片 6 张长 220mm, 宽 220mm, 每张卡片上展示了 16 种动物 (4x4); 一面为彩色, 另一面为黑白色。6 张卡片展示的是 16 种相同的动物, 但是顺序不同纸质; 小卡片 垂直方向 24 张长 100mm, 宽 50mm, 印有 2 种动物, 一种动物在另一种动物的上面纸质; 水平方向 24 张长 100mm, 宽 50mm, 印有 2 种动物, 一种动物在另一种动物的旁边纸质;</p> <p>12. 触觉游戏: 触觉游戏牌 24 块长 70mm, 宽 35mm, 触摸牌的表面由 8 种不同的材质构成, 每个触摸牌有两种不同的材质, 颜色有红、黄、蓝、棕色等木质及其他;</p> <p>13. 小丑排队: 小丑组块 24 个高度 40mm, 直径 30mm 塑料; 堆叠组块 24 个直径 20mm</p>			
--	---	--	--	--

	<p>塑料；底架 4 个 35*220mm 塑料；范例卡 24 张 130*250mm 纸质；穿孔条 12 条 35*220mm 纸质；立插 8 个直径 30mm 塑料；</p> <p>14. 天气记录板：衣装磁片 24 片 分为衣服、帽子、裤子、鞋子、雨伞、手套、裙子等，各种颜色，有磁性纸质磁铁；天气磁片 24 枚圆形，直径 33mm，分为各种天气，有磁性纸质磁铁；季节磁片 4 枚圆形，直径 33mm，分为春夏秋冬四季，有磁性纸质磁铁；箭头磁片 4 枚三角形，边长 30mm，分为红黄蓝绿四色，有磁性纸质磁铁；磁力板 1 张 长 560mm，宽 400mm，有磁性，可折叠，有 2 个穿孔，在磁板左边的部分包含：一个日期顺序图示：昨天——今天——明天；一个天气轮盘；代表四个季节的图示。在磁板右边的部分包含：一个毛绒熊的图示；从最冷到最热的温度线 纸质磁铁；</p> <p>15. 1, 2, 3 我来数：层压纸板卡 4 张长 230mm，宽 330mm，上面画有 4 种动物（瓢虫、鱼、海龟、蜗牛）。每只动物都被分为 6 个部分，每个部分的颜色各异，并且被划分为 1~6 的数字标记空间，有磁性 纸质磁铁；筹码 96 片圆形，直径 33mm，有红、黄、蓝、绿、粉、橙六色，有磁性纸质磁铁；骰子彩色 1 颗正方体，棱长 25mm，分别为红、黄、蓝、绿、粉、橙六色木质；点状 1 颗 正方体，棱长 25mm，数字范围为 1~6 木质；</p> <p>16. 填数玩具：木质底盘 2 个长宽为 215mm*120mm 木质；长方形木质数字片 1 数字片 8 个长宽为 35*20mm； 2 数字片 6 个长宽为 35*40mm； 3 数字片 4 个长宽为 35*60mm； 4 数字片 2 个 长宽为 35*80mm； 5 数字片 2 个长宽为 35*100mm；</p> <p>17. 数字对对碰：木质拼片 18 个，长宽为 45mm×60mm 木质；</p> <p>18. 萝卜长城：木质萝卜 12 个上部圆台部分：上底直径 15mm；下底直径 10mm 高度 15mm 下部身体部分：最宽直径 25mm，长度为 30mm 木质；萝卜底座 8 个 长 120mm*高度 30mm*宽 40mm；</p> <p>19. 动物拼图：木质动物底板 4 个长宽为 120*175mm 木质；木质动物组件 24 个厚度为 4mm，长宽小于 100mm；范例卡 4 张 长宽为 150*150mm 纸质；</p> <p>20. 镜面拼板 1：木制游戏底盘 1 个 长宽高为：200*200*150mm 木质；亚格力板 2 个 长宽为 200*150mm 亚格力；木质几何片 12 个等边三角形 3 个边长为 40mm 木质；正方形 3 个边长为 40mm；圆形 3 个直径为 40mm；长方形 3 个长宽为 80*40mm； 范例卡 30 张长宽为 200*200mm 纸质；</p>			
--	---	--	--	--

		<p>21. 配对卡:纸质拼片 18 片长宽为 80*80mm, 厚度为 1.5mm 纸质;</p> <p>22. 对称蝴蝶 1: 木制游戏底盘 2 个长宽为 150*100mm, 厚度为 8mm 木质; 木制翅膀部件 40 个长度为 40mm, 厚度为 4mm; 范例卡 10 张 长宽为 200*200mm 纸质;</p> <p>▲《萝卜长城》符合 GB6675-2014 玩具安全标准, 提供证明文件;</p>			
33	中班金牌益智区	<p>中班参数 (共 27 件):</p> <p>1. 看看说说: 空白方格纸板支持卡板 4 个长约 250mm, 宽约 100mm 纸质; 绿色图示模型卡片 4 张长约 250mm, 宽约 100mm 纸质; 蓝色图示模型卡片 4 张长约 250mm, 宽约 100mm 纸质; 红色图示模型卡片 4 张长约 250mm, 宽约 100mm 纸质; 样卡游戏卡片 48 张长约 85mm, 宽约 55mm 纸质; 透明卡夹 8 条直径约 33mm, 高约 16mm 塑料;</p> <p>2. 动物宝盒: 宝盒 4 个长 265mm, 宽 120mm, 蓝色, 分为 5 格塑料; 范例卡 20 张长 250mm, 宽 85mm, 彩色纸质; 动物卡 50 张 55mm*45mm 纸质;</p> <p>3. 生活中的线条: 可擦水性笔 6 支 150mm 可擦水性笔塑料; 图卡 24 张 210*290mm 长方形图卡纸质;</p> <p>透明板 6 个 210*300mm 长方形双层透明板塑料;</p> <p>4. 穿珠游戏: 木棍 4 根 2 种长度的木棍。长的木棍长度约 255mm, 短的木棍长度约 185mm 木质; 范例卡 24 张分为 4 个系列, 每个系列有 6 张卡片, 每个系列用不同的标识进行区分。卡片长约 278mm; 宽约 55mm 纸质; 带孔木珠 78 颗分为 4 种颜色、2 种尺寸、3 种形状 (球体、立方体、圆柱体); 正方体: 大的长宽高为 16mm, 小的长宽高为 14mm; 圆柱体: 大的直径为 160mm, 高度为 17mm; 小的直径为 14mm, 高度为 14mm; 球体: 大的直径约为 15mm, 小的直径约为 12mm 木质;</p> <p>5. 拼板游戏: 几何木片圆形, 半圆形, 大小三角形, 正方形, 1/4 圆, 132 片, 每个形状有红、黄、蓝三种颜色; 圆形: 直径 50mm 半圆形: 直径 50mm; 三角形: 大的边长 48mm, 小的边长 34mm; 正方形: 大的边长 50mm, 小的边长 35mm; 1/4 圆: 边长 25mm 木质; 塑料; 模板 6 张长 275mm, 宽 206mm 塑料; 彩色或黑白的范例卡 48 张分为 2 个尺寸。大的长 330mm, 宽 229mm; 小的长 230mm, 宽 160mm 纸质;</p> <p>6. 彩立方: 4 种颜色立方体 红色立方体 7 个 共 28 个, 每个边长 29mm 木质; 黄色立</p>	3	套	

	<p>方体 7 个； 蓝色立方体 7 个；绿色立方体 7 个； 游戏卡 18 张 3 个系列，每个系列 6 张卡片，长 210mm，宽 150mm 纸质；立插 6 个直径 32mm，高约 18mm 塑料；</p> <p>7. 数字找朋友：底图卡 5 张每张图卡上分别画有 4 格 10 以内，数量不同的小动物；底图卡长 167mm，宽 114mm 纸质；1~10 的数卡 20 张 “”数卡反面是与之相匹配的点卡；卡片长 75mm，47mm；</p> <p>8. 计数立方：范例卡 32 张 200mm*110mm 长方形纸质；游戏块 120 个边长 15mm 的正方体（蓝、绿、红各 40 个）塑料；</p> <p>9. 方位游戏 2：范例卡 18 张 长 150mm，宽 100mm 纸质；28 块彩色积木 栅栏 8 个 长 100mm，宽 20mm，厚 8mm 木质；黄色的立方体房子 4 所 正方体，边长 35mm； 红色屋顶 2 个 三角形，边长 47mm，厚 35mm；高大的杉树 4 棵高 57mm，厚 10mm；男士 2 人高 40mm，厚 8mm；棕色的马 2 匹 高 45mm，厚 12mm；橙色的牛 2 头 高 33mm，厚 10mm，长约 55mm；白色绵羊 2 只 高 30mm，厚 10mm，长约 40mm；黄色的鸡 2 只高 23mm，厚 8mm，长约 30mm；游戏底板 2 张 长 320mm，宽 220mm 纸质；范例卡立插 6 个直径 33mm，高约 16mm 塑料；</p> <p>10. 大小和高矮：2 套游戏卡 96 张 第一套 “大小” 鱼卡片组合：形状一模一样的鱼，分为 4 种大小、6 种颜色和 2 种花纹（点点、条纹）；第二套 “高矮” 角色卡片组合（8 种角色）：消防员、建筑工、园丁、印地安人、宇航员、渔夫、果农、糕点师傅（每种人物角色有 6 种高矮的尺寸）；卡片长 120mm，宽 80mm 纸质；</p> <p>11. 钓鱼游戏：湖泊游戏板 1 个 可折叠游戏板，长宽约为 390mm 纸质；收集鱼族的鱼缸 4 个 长约为 217mm，宽约为 134mm；怪物嘴巴的红色卡片 1 张 长 143mm，宽 72mm；磁性钓竿 1 个 鱼竿长 226mm，鱼绳长 150mm 木质、金属；40 个游戏片 鱼 16 条 每条鱼、怪物、鞋均由 2 块磁片组成。每小块磁片长宽为 36mm 纸质、金属；怪物 1 只、鞋 1 只、礼物 2 份、鱼饵 2 只、布袋 1 个、长 200mm，宽 175mm 棉布；</p> <p>12. 彩条接龙：操作卡 24 张分成 6 个系列，每系列有 4 张卡片长 290mm，宽 140mm 纸质；金属板 2 块用来放置卡片的 2 块金属板长 300mm，宽 150mm 金属；50 把带有刻度的滑尺磁铁：1 单位长度的滑尺（红色）10 把 长宽 15mm；2 单位长度的滑尺（黄色）10 把 长 30mm，宽 15mm；3 单位长度的滑尺（绿色）10 把 长 45mm，宽 15mm；4 单位</p>			
--	--	--	--	--

	<p>长度的滑尺(蓝色) 10把 长60mm,宽15mm; 5单位长度的滑尺(粉红色) 10把 长75mm,宽15mm; 50把不带刻度的滑尺: 1单位长度的滑尺(红色) 10把 长宽15mm; 2单位长度的滑尺(黄色) 10把 长30mm,宽15mm; 3单位长度的滑尺(绿色) 10把 长45mm,宽15mm; 4单位长度的滑尺(蓝色) 10把 长60mm,宽15mm; 5单位长度的滑尺(粉红色) 10把 长75mm,宽15mm;</p> <p>13. 我是故事大王(故事图卡): 游戏底卡纸质; 活动卡 8张 长230mm,宽130mm,包括2个格子,每个活动板上有1张图画; 活动卡 4张 长330mm,宽130mm,包括3个格子,每个活动板上有1张图画;</p> <p>空白卡 4张 长230mm,宽130mm,包括2个空格; 空白卡 4张 长330mm,宽130mm,包括3个空格; 空白卡 4张 长330mm,宽130mm,包括3个空格; 游戏图卡正方形系列 24张 长100mm,宽100mm,分为12组,每组2张卡片; 星形系列; 三角形系列; 圆形系列 12张长100mm,宽100mm,分为4组,每组3张卡片; 心形系列 16张 长100mm,宽100mm,分为4组,每组4张卡片”</p> <p>14. 动物火车: 游戏块 鱼 8块 长35mm,宽35mm,红黄蓝绿四色,大小两种尺寸塑料; 刺猬 8块 长35mm,宽35mm,红黄蓝绿四色,大小两种尺寸塑料; 乌龟 8块 长35mm,宽35mm,红黄蓝绿四色,大小两种尺寸塑料; 猫头鹰 8块 长35mm,宽35mm,红黄蓝绿四色,大小两种尺寸塑料; 塑料板 4个长225mm,宽40mm,每个塑料板有6个插槽,透明塑料; 指令块 8个 长35mm,宽35mm,黑白,含4种指令塑料; 材料包 1个长210mm,宽215mm,蓝色布制;</p> <p>15. 分合瓢虫: 身体木片 12块长40mm,宽50mm,身体上有2个接插柱木质; 翅膀木片 48块翅膀半径为19.5mm; 骰子 1个长宽高为16mm; 摸袋 1个长宽200mm 布制;</p> <p>16. 方块组合: 正方形外框 1个 长宽170mm 木质; 方块组件 小长方形 4个 长为30mm,宽为30mm,高为6mm; 长方形 3个 长为60mm,宽为30mm,高为6mm; L形 4个 长为45mm,宽为30mm,高为6mm; 凹形 3个 长为45mm,宽为30mm,高为6mm; 正方形 3个 长为60mm,宽为60mm,高为6mm; 凸形 4个 长为60mm,宽为30mm,高为6mm; Z形 3个 长为60mm,宽为60mm,高为6mm; 小L形 3个 长为30mm,宽为30mm,高为6mm; 范例卡 40张 长宽100mm 纸质;</p> <p>17. 菱形组合: 菱形小木块木质; 紫色 12</p>			
--	--	--	--	--

	<p>个长为 67mm, 宽为 30mm; 橙色 12 个长为 67mm, 宽为 30mm; 黑色 12 个 长为 67mm, 宽为 30mm; 白色 12 个 长为 67mm, 宽为 30mm; 黄色 12 个 长为 67mm, 宽为 30mm; 红色 12 个 长为 67mm, 宽为 30mm; 蓝色 12 个 长为 67mm, 宽为 30mm; 绿色 12 个 长为 67mm, 宽为 30mm; 范例卡 48 张长宽 100mm;</p> <p>18. 花样拼板 1: 正方形底盘 1 个正方形长宽 150mm, 厚度 10mm, 正方形凹槽深度 5mm 木质; 正方形木板 36 块正方形边长 50mm 厚度 5mm; 范例卡 20 张正方形长宽 150mm 纸质;</p> <p>19. 镜面拼板 2: 游戏底板 1 个 200*200*15mm 木质; 亚格力板 2 个厚度 3mm 亚格力; 木质几何片 24 块 边长 40mm 的正方形*4, 直径 40mm 的圆形*4, 40*80mm 的长方形*4, 木质边长为 40mm 的菱形*4, 直角边为 40mm 的等腰直角三角形*4, 直径为 40mm 半圆形*4; 范例卡 33 张 长宽 100mm;</p> <p>20. 彩蛋游戏: 骰子 3 个正方体边长 20mm*20mm*20mm 木质; 游戏垫 1 个 220mm 无纺布; 木质彩蛋 41 个周长: 100mm 直径: 30mm 木质;</p> <p>21. 彩连珠: 纸质 48 张 长度 75mm, 宽度 25mm, 厚度为 1.5mm 纸质;</p> <p>22. 接龙牌: 纸质片 40 张尺寸为 128 开, 厚度为 1mm 纸质;</p> <p>23. 中国传统纹样: 正方形外框 1 个正方形边框, 边长 265mm; 圆形凹槽 205mm; 深度 5mm; 厚度 8mm。 木质; 圆形转盘组件 39 个 厚度 5mm, 环块 25mm; 知识卡 2 张 长宽 200mm 纸质; 范例卡 6 张长宽 100mm ;</p> <p>24. 魔力三角片: 三角形拼片 64 块 等腰三角形, 两腰 35.4mm; 底边 50mm 木质; 正方形底盘 1 个 外框边长 220mm; 内槽边长 200mm; 范例卡 34 张 长宽 100mm 纸质;</p> <p>25. 对称蝴蝶 2: 游戏底盘 1 个长方形底板, 300*200mm, 厚度为 8mm 木质; 翅膀部件 40 个厚度为 4mm 的翅膀形木片, 表面可印刷, 每只蝴蝶有 8 个部件; 范例卡 5 张 150*150mm 纸质;</p> <p>26. 相邻数拼图: 木质拼片 10 条 每条尺寸: 长 42mm 宽 285mm 厚度为 5mm 木质;</p> <p>27. 兔子棋: 木质底盘 1 个 正方形边长 70*70mm, 正方格 25mm*25mm, 正方形格间距 4mm 的凹槽, 底板整体厚 15mm, 凹槽深 7mm, 木质; 挡板部件 12 个挡板 A 类, 厚度 3.5mm 的方形木片, 边长为 25mm; 挡板 B 类, 厚度为 3.5mm 的长方形木片, 长宽为 54mm*25mm; 卡通棋子 2 个 长度 25mm 厚度</p>			
--	--	--	--	--

		8mm 高度 20mm;			
		▲《彩蛋游戏》符合 GB6675-2014 玩具安全标准, 提供证明文件;			
34	大班金牌益智区	<p>大班参数 (共 31 件):</p> <p>1. 交通游戏: 棋盘 1 张 长约 390mm, 宽约 390mm. 包含两条通道及各种交通标志和情景, 纸质; 黄色小人 1 个长约 30mm, 宽约 12mm 木质; 绿色小人 1 个长约 30mm, 宽约 12mm; 红色小车 1 辆长约 25mm, 宽约 12mm; 蓝色小车 1 辆长约 25mm, 宽约 12mm; 指令骰子 1 个 直径约 20mm (3 面为汽车/3 面为行人); 点数骰子 1 个 直径约 20mm, 上面分别有 1~6 个点 (表示前进时移动的方格数)。灯卡 12 张 长约 85mm, 宽约 55mm 纸质; 规则贴纸 1 张长约 190mm, 宽约 43mm, 包含五个不同的标志。 纸质;</p> <p>2. 彩珠算盘 2: 塑料算盘 算盘底座 2 个 长约 252mm, 宽约 79mm, 包含 5 个圆形小孔, 塑料; 插杆 10 个长约 106mm, 直径约 15mm; 彩珠 红色 12 个 直径约为 38mm; 深蓝色 10 个直径约为 38mm; 浅蓝色 8 个直径约为 38mm; 紫色 8 个直径约为 38mm; 青绿色 7 个直径约为 38mm; 浅绿色 8 个 直径约为 38mm; 深绿色 10 个直径约为 38mm; 黄色 10 个直径约为 38mm ; 粉红色 9 个直径约为 38mm ; 橙色 11 个直径约为 38mm; 操作卡片 正方形 6 张 长约 244mm, 宽约 30mm 纸质; 圆形 6 张长约 244mm, 宽约 30mm ; 三角形 6 张 长约 244mm, 宽约 30mm ; 星形 6 张 长约 244mm, 宽约 30mm ; 爱心形 6 张 长约 244mm, 宽约 30mm ; 花朵形 6 张 长约 244mm, 宽约 30mm ; 月亮形 6 张长约 244mm, 宽约 30mm;</p> <p>3. 多彩拼拼乐: 操作木片黄色菱形 8 块 长约 65mm, 宽约 26mm, 厚度约为 4mm 木质; 黄色三角形 16 块长约 49mm, 宽约 24mm, 厚度约为 4mm; 红色菱形 8 块 长约 65mm, 宽约 26mm, 厚度约为 4mm; 红色三角形 16 块长约 49mm, 宽约 24mm, 厚度约为 4mm; 蓝色菱形 8 块 长约 65mm, 宽约 26mm, 厚度约为 4mm; 蓝色三角形 16 块 长约 49mm, 宽约 24mm, 厚度约为 4mm; 绿色菱形 8 块长约 65mm, 宽约 26mm, 厚度约为 4mm; 绿色三角形 16 块长约 49mm, 宽约 24mm, 厚度约为 4mm; 任务卡: 一系列卡片 8 张 长约 230mm, 宽约 130mm, 用于预备练习 (黑白) 纸质; 二系列卡片 4 张长约 258mm, 宽约 258mm (彩色); 三系列卡片 4 张长约 255mm, 宽约 130mm (彩色); 四系列卡片 2 张长约 228mm, 宽约 228mm (黑</p>	3	套	

		<p>白)；</p> <p>4. 魔方游戏：魔方 64 块单块直径约为 25mm，每块魔方的两个对立面有相同的颜色：红色、蓝色、黄色，</p> <p>木质索引卡 A 系列 31 张 长约 130mm，宽约 100mm（黑白）纸质；B 系列 24 张 长约 130mm，宽约 100mm（彩色）；C 系列 23 张 长约 130mm，宽约 100mm（彩色）；D 系列 12 张 长约 130mm，宽约 100mm（彩色）；</p> <p>5. 空间小丑：堆叠件绿色小丑（大） 6 个，长约 51mm，宽约 38mm 塑料；绿色小丑（小） 6 个长约 39mm，宽约 34mm；红色小丑（大） 6 个 长约 51mm，宽约 38mm；红色小丑（小） 6 个 长约 39mm，宽约 34mm；蓝色底座 24 个 直径约为 33mm，高约 28mm；黄色底座 24 个 直径约为 33mm，高约 28mm；</p> <p>透明底座 12 个 直径约为 33mm，高约 18mm；</p> <p>操作卡片深蓝色系列 6 张 长约 210mm，宽约 150mm 纸质；紫色系列 6 张 长约 210mm，宽约 150mm；黄色系 6 张长约 297mm，宽约 210mm；浅蓝色系列 6 张长约 297mm，宽约 210mm；橙色系列 6 张 长约 210mm，宽约 150mm；绿色系列 18 张 长约 297mm，宽约 70mm；答案卡片紫色系列 3 张 长约 297mm，宽约 210mm；橙色系列 3 张长约 297mm，宽约 210mm；绿色系列 2 张 长约 297mm，宽约 210mm；</p> <p>6. 数数宝盒 3：数数宝盒 2 个长 265mm，宽 120mm，蓝色，分为 5 格塑料；范例卡 24 张长 250mm，宽 85mm，彩色纸质；塑料圆片 130 片直径 35mm，圆形，蓝色透明塑料；小图卡 42 张边长 40mm，正方形纸质；</p> <p>7. 形状捉迷藏：游戏图卡 5 张长约 211mm，宽约 135mm，每张卡片上呈现 5 个图形纸质；几何形状圆锥形 1 直径约 22mm，高约 38mm 木质；长方形 1 个 长约 60mm，厚度约 5mm；正方形 1 个长、宽 24mm，厚度约 5mm；圆形 1 个直径 24mm，高约 90mm；半圆形 1 个 长约 25mm，高约 12mm；圆柱体 1 个直径约 13mm，高约 35mm；球体 1 个直径约 23mm；正方体 1 个 直径约 17mm；微型常见物体滚轴状 1 个直径约 22mm，高约 24mm；坛状 1 个 直径约 17mm，高约 23mm；陀螺状 1 个直径约 5mm，高约 23mm；碗状 1 个 直径约 29mm，高约 13mm；宝塔状 1 个 直径约 20mm，高约 37mm；花瓶状 1 个 直径约 11mm，高约 34mm；榔头状 1 个 直径约 5mm，高约 71mm；圈状 1 个 直径约 29mm，厚度约 7mm；蘑菇状 1 个 直径约 11mm，高约 29mm；笔盖状 1 个 直径约 13mm，高约 21mm；笔头状 1 个 直径约 17mm，高约 37mm；</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>棍状 1 个 直径约 7mm, 高约 50mm; 桶状 1 个直径约 14mm, 高约 27mm; 酒瓶状 1 个 直径约 12mm, 高约 46mm ; 饮料瓶状 1 个 直径约 12mm, 高约 46mm; 蛋状 1 个 直径约 13mm, 高约 31mm ; 帽状 1 个 直径约 23mm ; 黄色布袋 1 个 长约 182mm, 宽约 172mm 棉布;</p> <p>8. 盖杯捉迷藏: 格子板 1 个 长约 260mm, 宽约 260mm 塑料; 塑料盖杯 16 个 直径约 52mm, 高约 45mm; 游戏底卡粉色系列 2 张 长约 246mm, 宽约 230mm 纸质; 黄色系列 2 张 长约 246mm, 宽约 230mm 纸质; 绿色系列 2 张 长约 246mm, 宽约 230mm 纸质; 橙色系列 2 张 长约 246mm, 宽约 230mm 纸质; 蓝色系列 2 张 长约 246mm, 宽约 230mm 纸质; 动物组块 刺猬 3 只 ""长约 41mm, 高约 30mm, 厚约 18mm, 包含 2 只咖啡色, 1 只橙色木质; 小熊 3 只 ""长约 32mm, 高约 34mm, 厚约 18mm, 包含 2 只粉色, 1 只黄色"木质; 青蛙 3 只 ""长约 37mm, 高约 31mm, 厚约 18mm, 包含 2 只绿色, 1 只蓝色木质; 蝴蝶 3 只长约 39mm, 高约 33mm, 厚约 18mm, 包含 2 只蓝色, 1 只粉色木质; 小鸡 3 只长约 39mm, 高约 33mm, 厚约 18mm, 包含 2 只黄色, 1 只红色木质; 鱼 3 条长约 40mm, 高约 29mm, 厚约 18mm, 包含 2 条红色, 1 条绿色木质; 蜗牛 3 只长约 41mm, 高约 31mm, 厚约 18mm, 包含 2 只橙色, 1 只紫色木质; 乌龟 3 只长约 40mm, 高约 27mm, 厚约 18mm, 包含 2 只紫色, 1 只咖啡色木质;</p> <p>9. 找找看 1 : 24 张游戏板 水果游戏板 6 张 长 258mm, 宽 220mm 纸质; 动物游戏板 6 张; 小鸡游戏板 6 张; 小鱼游戏板 6 张; 61 张游戏小卡, 水果游戏小卡 16 张正方形边 40mm; 动物游戏小卡 14 张; 小鸡游戏小卡 14 张; 小鱼游戏小卡 17 个; 塑料筹码 60 个直径 33mm 塑料; 塑料袋 5 个长约 170mm, 宽约 120mm 塑料;</p> <p>10. 找找看 2 : 24 张游戏板 帆船游戏板 6 张 长 258mm, 宽 220mm 纸质; 老鼠游戏板 6 张; 房子游戏板 6 张 ; 兔子游戏板 6 张; 69 张游戏小卡帆船游戏小卡 18 张; 正方形边长 40mm; 老鼠游戏小卡 15 张; 房子游戏小卡 18 张; 兔子游戏小卡 18 张; 塑料筹码 62 个直径 33m 塑料; 塑料袋 5 个长约 170mm, 宽约 120mm 塑料;</p> <p>11. 空间彩塔: 组块红色组块 6 块, 24 块游戏模块, 4 种颜色, 2 种形状.; 立体三角形尺寸: 边长约 38mm, 高约 25mm; 长方体尺寸: 边长为 40mm, 高约 25mm 塑料; 绿色组块 6 块; 蓝色组块 6 块; 黄色组块 6 块 ; 游戏</p>			
--	---	--	--	--

	<p>底板 2 块 长宽约为 240mm；范例卡 24 张分大和小两个尺寸；大卡片尺寸：正方形，边长 21mm</p> <p>小卡片尺寸：正方形，边长 167mm 纸质；</p> <p>12. 数字纵横格：塑料网格 2 个边长 163mm，宽 156mm；小网格尺寸：长约为 34mm，宽约为 36mm”” 塑料</p> <p>游戏卡 18 张 长约为 229mm，宽约为 245mm 纸质；纸板筹码 3-6 的点数 16 张 共 96 张，正方形，边长为 38mm；7-10 的点数 16 张；代表 3-6 的手指 16 张；代表 7-10 的手指 16 张；代表 3-6 的花朵 16 张；代表作 -10 的花朵 16 张存储筹码的塑料袋 6 个 长约为 230mm，宽约为 220mm 塑料；</p> <p>13. 形状纵横格：塑料网格 2 个边长 163mm，宽 156mm；小网格尺寸：长约为 34mm，宽约为 36mm 塑料；</p> <p>游戏卡 18 张长约为 229mm，宽约为 245mm 纸质；纸板筹码 具体轮廓 16 张 共 96 张，正方形，边长为 38mm；由几何形状组成的具体形状 16 张具体形状 16 张；实心的几何形状 16 张；空心轮廓的几何形状 16 张；实心的几何形状 16 张；存储筹码的塑料袋 6 个 长约为 23mm，宽约为 220mm 塑料；</p> <p>14. 变脸游戏：层压硬纸板拼图卡 16 张每张卡片背面有 4 个线索条，分别为头发、眼睛、鼻子和嘴巴；</p> <p>卡片长约 105mm，宽约 75mm 纸质；可拼接的游戏卡条”” 头部游戏卡条 16 张 长条尺寸：长约 150mm，宽约 45mm；眼睛部分游戏卡条 16 张；胡子部分游戏卡条 16 张；嘴巴部分游戏卡条 16 张；</p> <p>15. 青蛙快跑：游戏板棋盘例卡 1 张；在表单的一边，有一张按游戏板原比例大小的主模块，在表单的另一边，有 4 张缩小规模的模块，正方形，边长 210mm 纸质；棋盘 1 块上面描绘着长有睡莲的池塘；正方形，边长 210mm 木质；青蛙 18 只摆放在由木棒围成的空间里面青蛙高度约 29mm，宽约 19mm，厚度约 7mm 木质；木条棕色木条 30 个 长约 35mm，宽、高约为 10mm 木质；绿色木条 30 个骰子 1 个长宽高约 20mm；布袋 1 个长约 210mm，宽约 18mm 棉布；</p> <p>16. 快乐的一天：棋盘 1 张正方形，边长为 39mm 纸质；时钟托盘卡 4 张圆形，直径为 140mm 纸质；5 格磁力游戏底卡 4 张长方形，长约为 160mm，宽约为 60mm 磁铁、纸质；10 格的磁力游戏底卡 4 张 长方形，长约为 297mm，宽约为 60mm 磁铁、纸质；磁力贴片 40 片 圆形，直径约为 20mm 磁铁；木质棋子 4 颗圆柱形，高约为 40mm，直径约为 15mm 木</p>			
--	---	--	--	--

		<p>质：骰子 2 颗正方体, 边长约为 15mm;</p> <p>17. 小红帽与大灰狼：游戏底板 1 个边长为 390mm 正方形纸质；篮子底板 2 个 直径为 270mm 磁铁；果子片 100 个直径 25mm；果酱罐片 10 个直径 40mm 纸质；棋子 2 个高 40mm 圆柱体木质；骰子 2 个边长 20mm；操作卡 58 张 长 65mm 宽 50mm 纸质；功能卡 2 张；</p> <p>18. 松鼠大战：正方形圆角木片 12 片圆角正方形，边长 60mm 木质；骰子 1 个圆角正方体，边长 16mm</p> <p>游戏垫 1 个圆形，直径 450mm 无纺布；</p> <p>19. 多彩数字：正方形木质底盘 1 个 边长 220*220mm，内有正方形凹槽 200*200mm，深度为 4mm 木质；圆角矩形木片 数字 1 7 个 长宽 20mm*20mm 厚度为 4mm；数字 2 6 个 长宽 20mm*40mm 厚度为 4mm；数字 3 8 个 长宽 20mm*60mm 厚度为 4mm；数字 4 6 个 长宽 20mm*80mm 厚度为 4mm 数字 5 3 个 长宽 20mm*100mm 厚度为 4mm；数字 6 3 个 长宽 20mm*120mm 厚度为 4mm；</p> <p>20. 数字回家：木质底盘 1 个 外边长：270*270mm，内有凹槽 240*240mm 木质；木条 29 个长宽：40*20mm 厚度为 4mm；</p> <p>21. 三色六角星：圆角长方形底板 1 个边长为 217*233mm，内有六角形凹槽木质；木质填充组件 圆角等边三角形 10 个边长 30mm 厚度为 4mm；圆角菱形 6 个 边长 30mm 厚度为 4mm；圆角等腰梯形 12 个腰：30mm 上底：30mm 下底：60mm 厚度为 4mm；圆角正六边形 2 个边长 30mm 厚度为 4mm；</p> <p>22. 颜色拼板：原色木质带凹槽底盘 4 个长宽 230*120mm 木质；骰子 2 个长宽高约 20mm；矩形拼板 104 片；长宽不超过 100*50mm；</p> <p>23. 窗格拼板：正方形带凹槽底盘 1 个 厚度 10mm，中间为正方形凹槽，深度为 5mm 木质；正方形木板 18 块 边长为 50mm；范例卡“”10 张“” 边长为 200mm 纸质；</p> <p>24. 花样拼板 2：正方形带凹槽底盘 1 个厚度 10mm，中间为正方形凹槽，深度为 5mm 木质；正方形木板 36 块边长为 50mm；范例卡 20 张 边长为 200mm 纸质；</p> <p>25. 真假悟空：木质带凹槽底板 2 个长宽为 150*300mm 木质；亚格力板 2 个长宽为 200*150mm 亚格力；悟空卡片 45 张 长宽 70*100mm 纸质；</p> <p>26. 饼干大战：木制饼干棋子 16 块 边长 32mm 厚度为 8mm 木质；游戏底板 1 个 220*220mm，厚度为 12mm</p> <p>27. 指环国王：木质圆环 60 个直径 30mm 木质；范例卡 60 张长宽 190*50mm 纸质；</p>			
--	--	---	--	--	--


		<p>28. 小刺猬采红果：木质凹槽底板 1 个 边长 210mm，厚度为 12mm 木质；木质中空双层拼板 9 个边长 38mm 木制矩形拼板 8 个边长 38mm 木质平底小球 9 个；直径 140mm；范例卡 8 张 边长 100mm 纸质；</p> <p>29. 欧洲纹样转盘：正方形外框 1 个直径 265mm 木质；圆形转盘组件 52 个弧形，宽度 25mm，长度不超过 100mm 知识卡 4 张长宽 200mm 纸质；范例卡 8 张正方形，边长 200mm；</p> <p>30. 东南亚纹样转盘：正方形外框 1 个直径 265mm 木质；圆形转盘组件 39 个弧形，宽度 25mm，长度不超过 100mm；知识卡 3 张长宽 200mm 纸质；范例卡 6 张 正方形，边长 200mm；</p> <p>31. 营养大师：底板 1 张 600*24mm，可折叠纸质；桌垫 4 张 250*250mm 食物卡 32 张 40*40mm；菜品卡 12 张 100*140mm；</p> <p>▲《饼干大战》符合 GB6675-2014 玩具安全标准，提供证明文件；</p>			
--	--	--	--	--	--

幼儿大型玩具

序号	产品名称	参数	数量	单位	参考图片
1	户外大型滑梯	<p>规格：1200*450*350cm</p> <p>1. 整体采用木塑结合，木质部分采用菠萝格木材，进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理；</p> <p>2. 塑料部分采用线型低密度聚乙烯工程塑料，使用先进技术的专业技术将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，强度大，韧性好，安全环保，色彩鲜艳，耐候性好；</p> <p>3. 造型由两个屋顶、24 根立柱、两个直行钻笼、两个单滑，一个 S 滑、三种类型爬梯，一个荡桥、一个钻筒、七个平台组装而成，具有攀、钻、爬、荡、滑等功能；</p> <p>4. 产品采用环保户外水性木器漆对木质部分进行处理，表面光滑，防腐耐磨；</p> <p>5. 钻笼爬网采用航海船用缆绳，中芯为镀铬钢丝外套胶管（不少于 6 股），网绳编织采用专用绳扣连接，间距均匀，可长期使用不变形；</p> <p>6. 产品采用优质五金件连接，环保耐用；</p> <p>7. 为保障使用者安全，连接螺丝配备 ABS 工程塑料注塑而成的盖帽，实用美观；</p>	1	套	 户外运动游乐区
2	户外大型滑梯	<p>规格：1270*330*380cm</p> <p>材质：镀锌管（立柱直径 8.9cm，壁厚 1.8mm）+滚塑</p> <p>9 个平台，1 个双轨滑梯，2 个直型滑梯，1 个直筒滑梯，1 个 S 型滑梯，1 个楼梯，1</p>	1	套	

		个旋转攀爬梯			户外运动游乐区
3	攀爬架	<p>规格：200*150*200cm</p> <p>1. 采用菠萝格木材，进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理；</p> <p>2. 造型包含绳网攀爬、轮胎爬、木梯爬、软梯爬等；</p> <p>3. 攀爬部分爬网采用航海船用缆绳，中芯为镀铬钢丝外套胶管（不少于6股），网绳编织采用专用绳扣连接，间距均匀，可长期使用不变形，；</p> <p>4. 产品采用环保户外水性木器漆对木质部分进行处理，清漆透明亮丽，展现木材天然纹理，防腐耐磨；</p> <p>5. 塑料部分采用线型低密度聚乙烯工程塑料，使用先进技术的专业技术将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，强度大，韧性好，安全环保，色彩鲜艳，耐候性好；</p>	2	套	 <p>户外运动游乐区</p>
4	游戏运动包	<p>一、教师资源：教师用书 1 本，游戏手卡 48 张。 二、幼儿材料</p> <p>1、皮筋绳：扁松紧带，2.5cm*200cm，白色 8 根； 2、长绳：纯棉材质，长 500cm，1 根； 3、百变棒连接器：PU 海绵材质，双洞，红黄各 5 个，共 10 根； 4、短百变棒：海绵材质，直径 60*6cm，红色 7 个、黄色 7 个、蓝色 6 个，共 20 根； 5、小沙包：帆布，边长 6cm，红色 10 个、蓝色 10 个，共 20 个； 6、小篮球：橡胶，3 号篮球 4 个； 7、子弹球：EVA 材质，6.3*6.3cm，绿色 5 个、黄色 5 个、橙色 5 个、紫色 5 个，共 20 个； 8、大龙球：PVC 材质，直径 65cm，粉色 1 个，紫色 1 个，共 2 个； 9、绑带：尼龙魔术贴，长 50cm，16 根； 10、飞盘：塑料，22*22cm，黄绿各 6 个，共 12 个； 11、体能球：PVC 材质，3 号足球，5 个； 12、长百变棒：海绵，150cm*6cm，红黄各 5 个，共 10 根； 13、粘球：边纶布+PP 棉，直径 6cm，红黄拼色共 60 个； 14、彩虹伞：布制，直径 400cm，无洞，1 个； 15、爬行垫：EVA 材质，100cm*100cm*2.0cm，黄色 4 块； 16、平板车：PE 塑料（注塑工艺），44*41*10cm，黄色 2 辆； 17、跳袋：条纶，70*50cm，黄蓝各 4 个，共 8 个 18、东南西北跑：布艺，3 米 2 个； 19、魔术布道：涤纶布，魔术扣，73*107cm 长方形 12 块（四周均有魔术贴），方形、有孔洞 4 块扇形 8 块，共 2 套； 20、小推车：PE 塑料（注塑工艺），大号，90*35*40cm，红黄各 2 个，共 4 辆； 21、体能砖：EVA 材质，120g，</p>	3	套	  <p>户外运动游乐区</p>

		<p>23*15*7.5 (cm) , 红色 8 个、蓝色 8 个, 共 16 块; 22、粘球衣: 定制布料, 39*25cm, 红蓝各 10 件, 共 20 件; 23、海绵棒底座: 塑料材质, 蓝色 10 个; 24、大体能环: 塑料(注塑工艺), 直径 50cm, 蓝色 5 个、红色 5 个共 10 个;</p> <p>25、小体能环: 塑料(注塑工艺), 直径 35cm, 红黄蓝绿各 1 个 4 个; 26、体能棒长: 塑料(注塑工艺), 长 70cm, 红黄蓝绿各 6 个 24 根; 27、块连接器长: 塑料(注塑工艺)长 7.5cm, 黄色 8 根; 28、块连接器短: 塑料(注塑工艺), 长 6cm, 蓝色 9 根; 29、标志桶: 塑料(注塑工艺), 直径 22.5cm, 高度 31cm, 红黄蓝绿各 4 个, 共 16 个; 30、平衡桥: 塑料(注塑工艺), 直径 15cm, 长度 80cm, 蓝色 2 个;</p> <p>31、体能块: 塑料(注塑工艺), 直径 13cm, 长度 26cm, 高度 6.5cm, 红黄蓝各 2 个, 共 6 个; 32、扁条: 塑料(注塑工艺), 长 97.5cm, 红、黄各 5 个, 共 10 个 33、棒连接器: 塑料(注塑工艺), 长 10.5cm, 宽 4.3cm, 蓝色 24 个; 34、魔法短管: ABS 塑料管, 长 55cm, 黄色 16 个; 35、魔法长管: ABS 塑料管, 长 110cm, 黄色 8 根; 36 魔法连接器: ABS 塑料(注塑工艺), 与长、短管配套, 黑色共 16 个。</p>			
5	碳化梯	<p>碳化梯 16 件套:</p> <p>1. 高凳: 3 个, 长 58cm*宽 50cm*高 100cm 圆棒Φ4.4cm</p> <p>工艺亮点: (1), 梯子四根立柱低角面磨圆处理, 防止在地面拖拉木材开裂。(2), 炭烤均匀, 整体无明显色差, 全部水帘喷环保华润漆。(3), 棱角处理全部倒圆, 光滑无毛刺。(4), 榫卯结构木销固定所有木销全部浸泡白乳胶。(5), 材质: 松木。</p> <p>2. 矮凳: 3 个, 长 58cm*宽 50cm*高 80cm 圆棒Φ4.4cm。</p> <p>工艺亮点: (1), 梯子四根立柱低角面磨圆处理, 防止在地面拖拉木材开裂。(2), 炭烤均匀, 整体无明显色差, 全部水帘喷环保华润漆。(3), 棱角处理全部倒圆, 光滑无毛刺。(4), 榫卯结构木销固定, 所有木销全部浸泡白乳胶。(5), 材质: 松木。</p> <p>3. 平板: 6 个, 长 195cm*宽 19.8cm*厚 4.5cm</p> <p>工艺亮点: (1), 炭烤均匀, 整体无明显色差, 全部水帘喷环保华润漆。(2), 棱角处理全部倒圆, 光滑无毛刺。(3), 材质: 松木。(4), 包装防震处理。</p>	2	套	 <p>户外大型积木</p>

		4. 爬行梯:4个,长 195cm*宽 39cm*厚 6.2cm 工艺亮点: (1), 炭烤均匀, 整体无明显色差, 全部水帘喷环保华润漆。(2), 棱角处理全部倒圆, 光滑无毛刺。(3), 所有木销全部浸泡白乳胶。(4), 材质: 松木。(5), 包装防震处理。			
6	碳化积木	866 片碳化积木 最长尺寸 120*10*2.5; 共 (23) 个形状 参数表 积木种类 尺寸 (CM) 材质 质量标准 "866 片 配置表" 网络版 866 碳化积木 积木种类 长 CM 宽 CM 高 CM 材质 质 量标准 866 2. 正方形 10 10 5 新西兰松 碳化+ 水性 清漆 260 3. 正方形 10 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水 性清漆 260 4. 长方形 20 10 5 新西兰松 碳化+ 水性 清漆 45 5. 长方形 20 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水 性清漆 120 长方形 10 5 5 新西兰松 碳化+ 水性清 漆 30 6. 长方形 40 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水 性清漆 12 7. 长方形 60 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水 性清漆 12 8. 长方形 (开槽) 60 10 2.5 新西兰松 碳 化+ 水性清漆 2 9. 长方形 (开槽) 80 10 2.5 新西兰松 碳 化+ 水性清漆 10 长方形 (开槽) 120 10 2.5 新西兰松 碳 化+ 水性清漆 4 10. 三角形 39 20 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 4 11. 直角三角形 40 20 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 4 12. 圆柱积木 10 10 20 新西兰松 碳化+ 水性清漆 13. 圆柱积木 10 10 40 新西兰松 碳化+ 水性清漆 14. 圆柱积木 5 5 10 新西兰松 碳化+ 水 性清漆 72 15. 圆柱积木 5 5 20 新西兰松 碳化+ 水 性清漆 15 16. 圆柱积木 5 5 40 新西兰松 碳化+ 水 性清漆 10 17. 半圆环积木 30 15 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 2	2	套	 <p>户外大型积木</p>

		<p>18.半圆积木 20 10 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆 2</p> <p>19.四分之一圆环积木 42 15 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆</p> <p>20.扇形积木 20 20 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆</p> <p>21.Y型 60 30 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 1</p> <p>22.三叉路 42 30 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆 1</p>			
7	幼儿单人三轮脚踏车	<p>规格：85*58*65cm,把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面；轮轴：专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑，锻炼小朋友的肢体协作能力。</p>	50	辆	 <p>幼儿车辆停放区</p>
8	幼儿货车	<p>规格：112*50*65cm</p> <p>材质：铁质，橡胶轮胎，把手包橡胶，金属架应喷漆，漆面光滑，无脱落。</p>	50	辆	 <p>幼儿车辆停放区</p>
9	秋千	<p>规格：300*140*200cm；</p> <p>材质：采用 89 镀锌管材质，牢固耐用；不锈钢扣件连接，安全稳固更放心；</p> <p>整体：工艺精细锻炼宝宝平衡感智力和耐心；</p>	2	个	 <p>中型设备</p>
10	压板	<p>规格：200*50*60cm</p> <p>1. 材质：采用工程塑料+优质钢材；</p> <p>2. 工艺：一次成型+机械精细加工；结构：整体底座是高力度弹簧，加固定钢板；</p> <p>3. 功能：锻炼儿童的身体协调能力和合作意识。使用方法：两人分别坐于两端坐椅上，握紧扶手，同时将双脚放在地面上，相互配合蹬动。整体：选用环保材质，无毒、无味、环保、安全；产品经精细处理，外表光滑无毛刺，不伤手；造型美观，颜色鲜艳，符合孩子的审美要求；支撑整件跷跷板是高力度的弹簧，弹性好，与地面固定的是高强度的钢板，牢固，孩子可放心的在跷跷板玩耍。</p>	2	个	 <p>中型设备</p>

11	蹦床不扶墙	规格：直径 106cm, 高度 100-124cm 1. 材质：钢架+PP 跳布+牛津布 2. 特点：配有 T 形扶手（三档调节）	2	个	 中型设备
12	摇摇乐	规格：70*43*80cm 材质：所有镀锌管钢制件均经除锈、磷化等金属表面处理后再喷塑，长期使用不锈蚀。塑料为食品级塑料，安全、无毒，颜色稳定、抗老化。产品边角圆润，无飞边毛刺，使用中具有足够的安全性和稳定	2	个	 中型设备
13	投篮架	规格：80*70（167*230）cm 材质：采用吹塑材质 特点：小巧美观，坚固耐用，让孩子学习投篮，锻炼身体	2	个	
14	儿童篮球	规格：22cm 材质：选用橡胶材质，耐磨耐打，室内外通用，吸汗性好，手感佳，皮革柔韧且耐磨；同时采用加长气嘴长度，球体不漏气。	60	个	
15	羊角球	规格：50cm 1. 材质为环保 PVC 材质，环保健康； 2. 结构：带有羊角手柄，手柄带有横向防滑线，方便抓握，板面防滑纹路，凹槽设计，增加摩擦力，有效防滑，大大提高安全性，使用更安心； 3. 整体：回弹力十足，适应各种训练体位，球体材料富有弹性，延展性，能轻松适应各种儿童感统训练动作。	12	个	
16	球车（不含球）	规格：110*63*85cm 1. 材质：不锈钢篮球框，光滑无毛刺，结实耐用； 2. 功能：用于存放球类用品，干净整洁，底部带轮子，结构合理稳定。	4	辆	
17	跳绳	主要材质：荷木/聚炳烯纤维 手柄：13.1cm，绳长：10m	4	根	
18	彩棒	规格：26*2.5cm 1. 材质：采用环保塑料材质，安全无异味； 2. 结构：外表面镂空星星设计，特殊镂空处理星星，卡通可爱，增加玩耍乐趣，棒内装有铃铛，颜色多彩，增强宝宝对颜色的识别能力，同时增加宝宝的兴趣；	60	对	


		3. 功能：训练平衡性，采用精致工艺，整体表面光滑无棱角。			
19	健身闪光脚环蹦蹦球	规格：长 65cm 1. 材质：采用环保材质，耐冲击性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰富； 2. 所有边缘棱角均打磨光滑，保障使用安全； 3. 作用：可以锻炼幼儿的身体平衡能力，肢体协调性和勇气； 4. 幼儿开展丰富多彩的户外游戏和体育活动，培养幼儿参加体育活动的兴趣和习惯，增强体质，提高对环境的适应能力。	60	个	
20	踩高跷	规格：13*12cm 1. 材质：采用环保塑料材质，耐冲击性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰富，防滑； 2. 所有边缘棱角均打磨光滑，保障使用安全； 3. 作用：可以锻炼幼儿的身体平衡能力，肢体协调性和勇气； 4. 幼儿开展丰富多彩的户外游戏和体育活动，培养幼儿参加体育活动的兴趣和习惯，增强体质，提高对环境的适应能力。	60	对	
21	小精灵隧道	规格：215*100*105cm（4节） 1. 材质：环保塑料材质，安全无异味，结实耐用； 2. 外观：色彩靓丽，款式新颖，满足孩子的好奇心； 3. 玩法：训练孩子的感统运动能力，一边玩一边成长。	2	个	
22	跳袋	规格：50*60cm 1. 材质：采用加厚牛津布材质，加密面料，结实耐用； 2. 工艺：接口及封边处采用双重缝线，耐拉耐扯，采用牛津线缝制，不易断裂； 3. 功能：让孩子们通过集体游戏更快适应幼儿园的生活，提升幼儿体能，培养孩子们的秩序感。	20	个	
23	安吉滚筒	规格：Φ50*90cm 材质：pp	10	个	
24	五人协力车	规格：195*64*72cm 支架采用环保 ABS 加厚管材，材质环保，抗紫外线、防腐、防污，结实耐用，滚轮采用工程塑料材质，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色、滚塑成型，整体结构牢固，色彩鲜艳。	2	组	

25	轮胎玩具	<p>轮胎架</p> <p>1. 规格: 235*53*47cm</p> <p>2. 材质: 优质环保 PVC 材质, 光滑无毛刺, 结实耐用;</p> <p>3. 功能: 用于收纳轮胎, 可装 10 个。</p> <p>轮胎, 10 个</p> <p>环保优质工程塑料, 吹塑工艺, 光滑无毛刺, 颜色饱满、玩趣无限。</p>	2	套	
26	户外自主探究游戏	<p>户外自主探究游戏囊括游戏箱子、长梯、平衡板、滚筒、推车、滑板车、积木等, 共 768 件;</p> <p>产品组成: 游戏组合-L- (1) 2 块: 836×634×18mm、灰色、海洋板; 游戏组合-L- (2) 4 块: 838×690×18mm、灰色、海洋板; 游戏组合-L- (3) 4 块: 1075×950×18mm、白色、海洋板; 游戏组合-S- (1) 5 块: 750×588×18mm、灰色、海洋板; 游戏组合-S- (2) 10 块: 786×475×18mm、灰色、海洋板; 游戏组合-S- (3) 10 块: 830×710×18mm、白色、海洋板; 移动组合- (1) 4 块: 710×383×18mm、白色、海洋板; 移动组合- (2) 4 块: 400×350×18mm、灰色、海洋板; 移动组合- (3) 2 块: 650×436×18mm、灰色、海洋板; 牵引车 2 辆: 610×395×18mm、灰色、海洋板; 跨度长版 4 块: 1400×250×65mm、灰色、海洋板; 跨度短板 4 块: 1000×250×65mm、灰色、海洋板; 攀爬梯 4 个: 1400×510×75mm、原木色、防腐木; 多功能人字梯-L 3 个: 1100×680×1250mm、绿色、环保塑料; 多功能人字梯-S 4 个: 745×680×750mm、绿色、环保塑料; 组合推车 1- (1) 2 个: 710×400×150mm、绿色、环保塑料; 组合推车 1- (2) 2 个: 280×388×400mm、绿色、环保塑料; 多功能敢筒 3 个: 650×650×790mm、绿色、环保塑料; 功能座椅 2 个: 500×250×180mm、灰色、环保塑料; 组合管件 4 根: 2000*32mm、灰色、镀锌管; 魔术螺丝 (1) 214 个: M14*35、橙色、环保塑料; 魔术螺母 (1) 94 个: 50×22mm、橙色、环保塑料; 魔术螺丝 (2) 83 个: M14*8、橙色、环保塑料; 魔术扳手 (1) 25 个: 40×35、橙色、环保塑料; 魔术螺母 7 (橘) 25 个: 橙色、环保塑料; 魔术螺母 6 (橘) 45 个: 60mm、橙色、环保塑料; 高强度牵引绳 2 条: 1 米 5 、橙色、织带; 轮子 1- (1) 2 个: 黑色、PU; 轮子 1- (2) 8 个: 黑色、PVC; 安全扣 (配敢筒) 12 个: M6 D20*H20、黑色、橡胶; 减震垫 4 张: M14*100、黑色、橡胶; 大螺丝 4 个: M14*1.5*100、黑色、金属件; 扳手 1 个: M12*110、金属色、金属件; 堵</p>	1	套	

	<p>盖（圆头）9个：黑色、塑料；安全固定绳-1（大小箱）4条：橘色、织带；安全固定绳-2（梯子）6条：橘色、织带；儿童座垫2块：250*350*40、灰色、布料；功能收纳箱2个：450*235*200、灰色、塑料；安全保护垫6个：1200*600*50、绿色、帆布；游戏帐篷1顶：1100*670*830、橘色、防水材料；彩色光影板2块：530*524*5、橘色、亚克力；幼儿安全帽20个：200*170.5*80、黄色、玻璃钢；模拟担架1个：1200*50、橘色、防水材料；安全扣（配担架）4个：M6 D25*H25、黑色、橡胶；产品手册1册；产品指导案例1册；四节板（白）10块：550*68*18mm、白色、海洋板；四节板（灰）14块：550*68*18mm、灰色、海洋板；二节板（白）20块：283*68*18mm、白色、海洋板；二节板（灰）10块：283*68*18mm、灰色、海洋板；二节弯板（白）6块：188*188*18mm、白色、海洋板；二孔三角板（白）5块：206.1*186.5*18mm、白色、海洋板；四孔三角板（白）6块：200*200*18mm、白色、海洋板；四孔三角板（灰）3块：200*200*18mm、灰色、海洋板；齿轮圆盘（灰）4块：∅ 180*18mm、灰色、海洋板；八孔长侧板（白）2块：536*200*18mm、白色、海洋板；六孔短侧板（灰）2块：300*200*18mm、灰色、海洋板；八孔底板（白）1块：536*336*18mm、白色、海洋板；T字锤（灰）3个：149.8*80*18mm、灰色、海洋板；机械臂扳手（白）6个：173.3*60*18mm、白色、海洋板；单孔圆片（白）18块：Φ 80*18mm、白色、海洋板；收纳运输车1辆：黑色、收纳车；</p> <p>产品特点：1、看似结构简单，却能在幼儿的想象与组合下构建出内容丰富的游戏世界；</p> <p>2、可移动、可组合，便于3-6岁幼儿根据游戏需求自由取放，按需调整；</p> <p>3、类别丰富，给幼儿多感官、多通道的游戏体验；</p> <p>4、尺寸多样，不仅适应幼儿的发展规律，又挑战幼儿的水平、激发幼儿的潜力；</p> <p>5、可统一规划投放，能够满足不同年龄段儿童的游戏需求，可以充分实现幼儿的设想，满足多个班级同时开展自主性活动；</p> <p>6、取材结实耐用，在满足幼儿不同游戏兴趣及发展水平的同时，也促进了幼儿在健康、情感、社交、认知、科学探究、语言、艺术等多领域的发展。</p>			
--	--	--	--	--

27	爱跑酷	<p>共 130 件:</p> <p>1、三角蹬 8 件: 尺寸 57*60*57cm, 斜边长约 80cm, 里料为珍珠棉加压缩棉配重, 外皮为防滑 PVC;</p> <p>2、半圆柱 4 件: 尺寸 30*30*15cm, 里料为珍珠棉, 外皮为防滑 PVC;</p> <p>3、平衡木 2 件: 尺寸 60*35/25*30cm, 里料为压缩棉, 外皮为防滑 PVC;</p> <p>4、平衡木 2 件: 尺寸 80*35/25*45cm, 里料为压缩棉, 外皮为防滑 PVC;</p> <p>5、C 型平衡木 2 件: 尺寸 ≤ 120cm*30cm*30cm, 可搭配成圆形或 S 型, 里料为高密度珍珠棉, 外皮为防滑 PVC;</p> <p>6、跳箱 8 件: 尺寸 80*60*(10/20/30/40) cm, 里料为压缩棉, 外皮为防滑 PVC;</p> <p>7、跳马 6 件: 尺寸 80*(35/45/55)*25cm, 里料为压缩棉, 外皮为防滑 PVC;</p> <p>8、升降单杠支架 2 件: 尺寸 93*151*151cm, 具备升降功能, 5cm 一个调节, 钢管喷塑工艺;</p> <p>9、防护地垫 3 件: 尺寸 200*80*5cm 1 件, 加大尺寸 300*80*5cm 2 件, 里料为珍珠棉, 外皮为防滑 PVC;</p> <p>10、立方垫 1 件: 加大尺寸 280cm*70cm*5cm, 里料为珍珠棉, 外皮为防滑 PVC;</p> <p>11、单垫 1 件: 尺寸 60*70*8cm, 里料为珍珠棉, 外皮为防滑 PVC;</p> <p>12、辅材: 包含 (1) 吊环 4 个, 塑料; (2) 敏捷梯 2 个, 长 480cm, 塑料、布条; (3) 标杆桶 6 个, 直径 21cm, 高度 30cm, 塑料; (4) 标志杆 6 个, 长度 148cm, 直径 2.5cm, 塑料; (5) 体能圈 10 个, 直径 54cm, PP; (6) 标志碟 40 个, 塑料; (7) 投掷包 22 个, PU 皮; (8) 收纳盒 1 个, 尺寸 31.5*20.8*14cm, PP。</p>	1	套	
28	户外益智运动区	<p>一、益智运动器械:</p> <p>1、彩摩天轮: (1) 多功能框架 1 套, 尺寸: 1340*836*1760mm, 材质: Q235 碳钢; (2) 五彩翻网 5 个, 尺寸 375*680mm, 网孔密度 40-50mm, 材质: Q235 碳钢/绳网;</p> <p>2、立体绘本: (1) 多功能框架 1 套, 1340*836*1760mm, 材质: Q235 碳钢; (2) 绘本主题粘板 5 套, 尺寸: 1175*750mm, 材质: 300D 牛津布;</p> <p>3、石头剪刀布·百果园: (1) 多功能框架 1 套, 尺寸 1340*836*1760mm, 材质: Q235 碳钢; (2) 游戏翻板 9 个, 尺寸 32*32*0.35mm, 材质: ABS 塑料;</p> <p>4、圈叉棋: (1) 多功能框架 1 套, 尺寸: 1340*836*1760mm, 材质: Q235 碳钢; (2) 双向球篮 9 个, 直径: 30CM, 材质: Q235</p>	1	套	


		<p>碳钢/绳网；</p> <p>二、运动配件包：</p> <p>1、中号体能球：10个，直径10CM，材质：EVA；</p> <p>2、两头链球：彩色链球8个，绳长：240mm，材质：EVA/绳网；</p> <p>3、三头链球：彩色链球6个，绳长：240mm，材质：EVA/绳网；</p> <p>4、链球争挂绳子：带叶艺术绳2卷，材质：棉麻+尼龙；</p> <p>5、大体能球：大号体能球30个，尺寸：150-170mm，封样重量单色，2种颜色，每样颜色15个，材质：EVA发泡；</p> <p>6、运动粘球：40个粘球双色，材质：边纶布+PP棉；</p> <p>7、小体能球：小号体能球30个，网球重量，尺寸：60-70mm，材质：毛呢+橡胶化合物；</p> <p>三、教师资源包：</p> <p>教师指导手册：户外益智运动游戏活动方案1本，材质：纸质；</p> <p>四、防水保护套：</p> <p>1、彩摩天轮防水套：1个，尺寸：1320*1320*900mm，防水防尘，材质：600D牛斜纹津布，含3000P防水PU涂层，黑色；</p> <p>2、立体绘本防水套：1个，尺寸：1600*1320*900mm，防水防尘，材质：600D牛斜纹津布，含3000P防水PU涂层，黑色；</p> <p>3、石头剪刀布·百果园防水套：1个，尺寸：1600*1320*900mm，防水防尘，材质：600D牛斜纹津布，含3000P防水PU涂层，黑色；</p> <p>4、圈叉棋防水套：1个，尺寸：1600*1320*900mm，防水防尘，材质：600D牛斜纹津布，含3000P防水PU涂层，黑色。</p>			
29	发现沙水迷宫	<p>教师资源：指导手册1本 185*260mm 纸质；游戏图卡1套 185*130mm 纸质；玩法视频1套。</p> <p>透明短管：20根 外直径50mm，长度200mm 塑料</p> <p>透明中管：30根 外直径50mm，长度300mm 塑料</p> <p>透明长管：20根 外直径50mm，长度500mm 塑料</p> <p>半圆长管：10根 直径100mm，长度700mm（黄色）塑料。</p> <p>管道链接件：2通直管6个 内直径50mm（蓝色）塑料、直角2通15个 内直径50mm（蓝色）塑料、斜角2通5个 内直径50mm（蓝色）塑料、3通（垂直）5个 内直径50mm（蓝色）塑料、3通15个 内直径50mm（蓝色）塑料、4通管5个 内直径50mm（蓝色）塑料。</p>	1	套	

		<p>塑料、5通5个内直径50mm（蓝色）塑料、6通5个内直径50mm（蓝色）塑料、控水阀10个内直径50mm（蓝色）塑料、进水漏斗（大）15个大口内直径110mm/小口内径50mm（蓝色）塑料；</p> <p>沙水道具：趣味水车2辆 760mm*400mm*475mm（不含轮子高度）木质、小球30个直径40mm（彩色随机）eva、玩沙组合4套玩沙桌：370mm*440mm*440mm塑料、20个5L沙水桶（方形）塑料、20把沙铲（大）塑料、洞洞板2块金属洞洞板1200mm*500mm，折边厚度20mm镀锌板、防撞角20个40mm*40mm*12mm硅胶、挂钩20个卡扣挂钩塑料、水轮1个Φ280mm*145mm木、筛网1个450mm*450mm*117mm木+金属网；</p> <p>爱小方套装：支架片10片154mm*110mm*15mm木、爱小方30个120mm*120mm*120mm塑料、小方片6个木色，120mm*120mm*15mm塑料、弧形片4个木色，120mm*120mm*15mm塑料、1孔片4个木色，480mm*120mm*15mm塑料、2孔片4个木色，720mm*120mm*15mm塑料、迷你棒30根木色，长80mm，直径25mm塑料；</p> <p>布艺辅材：密网格布2张1500mm*480mm网格+防水布、投掷布2张1500mm*480mm防水布、手套20双彩色随机防水布+橡胶、折叠收纳箱：5个600mm*400mm*320mm（灰色）塑料</p> <p>▲《发现沙水迷宫》、《趣味水车》、《玩沙组合》符合GB6675-2014玩具安全标准，提供证明文件；</p>			
30	户外劳动探究游戏区	<ol style="list-style-type: none"> 1. 置物框31个，塑料，642*124*370mm； 2. 置物板26个，pe板，537*357*6mm； 3. 立柱（600）68个，塑料，600*50*50mm； 4. 立柱（300）32个，塑料，300*50*50mm； 5. 立柱（半圆）12个，塑料，400*250*50mm； 6. 螺母170个，塑料，10*35*35mm； 7. 螺丝（25）230个，塑料，30*35*35mm； 8. 螺丝（55）160个，塑料，60*35*35mm； 9. 螺丝（70）60个，塑料，75*35*35mm； 10. 悬挂固定扣件13个，塑料，95*43*43mm； 11. 柱子连接件58个，塑料，130*40*40mm； 12. 脚垫56个，塑料，85*51*51mm； 13. 洞洞板（短）6片，海洋板，400*50*15mm； 14. 洞洞板（长）9片，海洋板，650*50*15mm； 15. 挡板10片，海洋板，550*100*15mm； 16. 2孔片34片，海洋板，15*50*9mm； 17. 圆棍（300）16根，松木，350*25*25mm； 18. 圆棍（550）11根，松木，600*25*25mm； 19. 	1	套	

		<p>圆棍(650)3根,松木,700*25*25mm; 20. 小黑板3片,pe板,245*129*6mm; 21. 置物架2片,pe板,400*120*80mm; 22. 大黑板1片,海洋板,650*370*9mm; 23. 装饰片6片,pe板,496*106*6mm; 24. 标识牌5片,pe板+透明亚克力,440*100*10mm; 25. 屋顶3个,塑料,710*470*284mm; 26. 纽扣绑绳6个,pu皮,160*15mm; 27. 电动水龙头1个,塑料+木,130*65mm; 28. 洗手盆2个,塑料,510*350*15mm; 29. 收纳盒(小)5个,塑料,315*208*140mm; 30. 收纳盒(大)4个,塑料,445*295*140mm; 31. 育种盒6个,塑料,250*190*105mm; 32. 水培管1套,pvc,720*730*125mm; 33. 放大镜(颜色不定)4个,塑料,60*60*130mm; 34. 铲子2个,塑料,210*60mm; 35. 攀爬网1个,金属,600*800mm; 36. 生态植物袋5个,布,500*300*200mm; 37. 透明观察盒4个,塑料,255*180*100mm; 38. 堆肥袋1个,布,500*500*500mm; 39. 轮子4个,塑料,200*200mm。</p>			
31	发现国风建构材料	<p>教师资源: 指导手册1册185*260mm纸质,挂图10张285*420mm,大8开,单面印刷,覆亚膜,157g铜板纸质、图卡18张185*130mm双面印刷,覆亚膜纸质; 基础块: 爱小方56个,120mm*120mm*120mm塑料; 基础片: 小方片20片红色,120mm*120mm*15mm塑料、46片木色,120mm*120mm*15mm塑料、长方片18片红色,120mm*240mm*15mm塑料、33片木色,120mm*240mm*15mm塑料、1孔片18片红色,480mm*120mm*15mm塑料、30片木色,480mm*120mm*15mm塑料、2孔片30片木色,720mm*120mm*15mm塑料、3孔片8片蓝色,960mm*120mm*15mm塑料、14片木色,960mm*120mm*15mm塑料; 特色件: 三角顶22个木色,120mm*120mm*80mm塑料、圆片8片木色,直径240mm*15mm塑料、三角片6片木色,338mm*338mm*15mm塑料、多边形片30片木色,直径160mm*15mm塑料、弧形片18片红色,120mm*120mm*15mm塑料、24片木色,120mm*120mm*15mm塑料; 多用棒: 迷你棒(木色)60根木色,长80mm,直径25mm塑料、短棒(红色)30根红色,长440mm,直径25mm塑料、中棒(木色)30根木色,长680mm,直径25mm塑料、长棒(红色)32根红色,长970mm,直径25mm塑料; 布艺辅材: 分隔布9块950mm*740mm防水</p>	1	套	

		布、国风布(窗)2块 950mm*740mm 防水布、国风布(墙)5块 950mm*740mm 防水布、国风布(瓦)3块 1600mm*740mm 防水布、国风布(门)2块 950mm*740mm 防水布 ▲《发现国风建构材料》、《布艺辅材》符合 GB6675-2014 标准,并提供证明文件			
32	收纳架	规格: 245*85*110cm 材质:采用优质 PVC 管子, abs 连接通, 带篷布, 整理美观。	6	套	 玩具收纳区
厨房设备					
1	四门高身雪柜	1. 尺寸: 1220*710*1940mm, 制冷方式: 直冷, 功率约 360W, 电压 220V; 2. 双压缩机, 双机双温, 上冷冻, 下冷藏, 冷冻容积 398L 冷藏容积 416L 冷冻温度 -15~-5° C, 冷藏温度-5~+5° C; 3. 结构形式: 四门, 食品级 0.5mm 加厚不锈钢机身, 整机满足防护要求; 4. 箱体内胆均为不锈钢材质, 自动回弹门; 5. 液晶显示温度, 温度范围至少在 0~-5°C /0~-10°C, 不锈钢机身, 耐湿热罩极电机; 6. 隔热层为中空发泡技术, 强吸力门封条 ABS 门板; 7. 落地式, 带 4 个 4 寸万向轮方便移动; ▲8. 产品符合 GB/T 4208-2017 《外壳防护等级(IP 代码)》, 环境温度: 20°C~25°C; 相对湿度: 50%~75%, 检验项目: 防水试验 (IPX4) 按 GB/T4208-2017 第 14.2.4b 条, 调节水压, 压力在 50kPa~150kPa 的范围, 使达到规定的水流量(10±0.5)L/min。试验时间按外壳面积计算 1min/m ² , 最少 5min。从喷头上除去平衡重物的挡板, 使外壳在各个可能的方向都受到溅水结果符合; 其他描述: 控制温度调节: 按一下②键闪烁显示控制温度, 再按十或一键闪变更数值并记忆。按窗口的②键退出调节状态显示库温; 如不按任何键, 六秒后恢复显示库温, 描述符合; (签订合同之前, 中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告(需有 CMA 标识)彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图, 否则不予以签订合同。) ▲9. 产品冷凝器、罩极电机、压缩机符合 GB/T 2423.3-2016 《环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Cab: 恒定湿热试验》, 环	2	台	

		境温度：20℃～25℃；相对湿度：50%～75%， 检验项目，恒定湿热试验，按 GB/T 2423.3-2016 进行试验严酷等级：温度 40±2℃；相对湿度：93±3%持续时间：480h 试验后，对试验样品外观进行检查，对其电气及机械性能进行检测，检测结果符合。（签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告（需有 CMA 标识）彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，否则不予以签订合同。）			
2	四层栅格货架	规格：1500*500*1550mm 1、层架整体采用框架嵌入式结构； 2、主框架采用 38*25*1.2mm 优质不锈钢管； 3、层架间隔条采用 25x13*1.2mm 优质不锈钢方管； 4、柱脚采用 Φ50*1.2mm 优质不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚。	4	台	
3	大单星盆台	规格：1000*700*800/150mm 1、面板采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板； 2、支架、通脚用 Φ50x1.0mm 优质不锈钢管； 3、可调子弹脚用 Φ50mm 不锈钢子弹脚； 4、星盆斗用 1.2mm 优质不锈钢板； 5、每盆配不锈钢 ND16mm 高身摇摆式水龙头	2	台	
4	灭蝇灯	外壳采用铝型材 用恒流高压变压器，采用欧洲式电网 采用飞利浦诱中灯管 采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝) 电功率：40W	2	台	
5	双层工作台	规格：1800*700*800/150mm 1. 工作台面采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板加垫 15mm 大芯夹板； 2. 通脚用 Φ50x1.2mm 优质不锈钢管，配可调不锈钢子弹脚； 3. 层板用 1.2mm 优质雪花不锈钢磨砂贴塑板； 4. 加强筋采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板折弯。	4	台	
6	消毒柜	规格：1190*650*1750 mm 双门 1. 功率：3KW 2. 电压：220V 3. 消毒温度：110°	2	台	

7	单门电蒸饭柜	<p>规格：1400*620*1480 mm ,24 盘， 双门</p> <p>1. 功率：24KW</p> <p>2. 电压：380V</p> <p>3. 不锈钢机体，内胆不锈钢，外观流畅、卫生清洁</p> <p>5. 旋钮式全自动蒸饭柜，煮饭时间智能自动控制，无需人工操作，操作简单，方便实用</p> <p>6. 自动控温控时，每门带温度表，独立显示温度</p>	2	台	
8	电磁单头大炒炉	<p>1、长*宽*高（可±5mm）： 1100*1200*800+400mm，功率≥25KW/380V，采用≥3.5mm厚锅，Φ900mm，使用厚度≥1.3mm油膜不锈钢材质，一体拉伸成型炉面，防水、防尘设计；</p> <p>2、使用磁感≥18档位周旋火力调节开关，档位对应精确数字功率调节；</p> <p>3、全密封模块化全铝机芯通过：气候（温度、湿度）和动力学测试，分层负压散热设计，配置专用耐高温、防冲击高低压电源，运行平稳；</p> <p>4、背面使用变频防水、耐高温风机，节能、清洗炉灶安全；</p> <p>5、规律几何式布线，内三循环独立散热设计，配置耐高温风扇，线盘通过着火危险、可靠性试验，整机通过翻倒(或倾倒)和机械碰撞防护试验；</p> <p>6、使用≥200*130mm耐腐蚀显示屏设计，功能信息清楚了；</p> <p>7、屏显炒锅加热弧度同步功能、屏显瞬间火力大小模拟同步功能、屏显电量累计功能，全屏显示，厨师可掌握火力大小、用电量；</p> <p>8、智能保护，有无锅传感、干烧、缺相、短路等自动保护功能，全屏中文显示；</p> <p>9、前板急停、待机双用开关设置，一键保护；</p> <p>▲10、产品整机符合 GB/T 2423.7-2018《环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ec:粗率操作造成的冲击（主要用于设备型样品）》检测：翻倒(或倾倒)、试验样品放置在正常使用的位置上，使其绕着一条底边倾斜直到处于不稳定的位置。然后让其从该位置自由地翻倒在相邻的一面上，试验后样品外观不应损坏。签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告（需有 CMA 标识）彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>▲11、产品符合 GB/T 20138-2008《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK</p>	2	台	

		<p>代码)》，机械碰撞防护试验（IK08），碰撞能量：5J 碰撞次数：每一暴露面碰撞 5 次，碰撞的部位应均匀地分布于被试外壳的测试面上，在外壳上同一部位附近所施加的碰撞应不超过 3 次。试验后样品外观应无破裂损坏。（签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告（需有 CMA 标识）彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>▲12、产品机芯符合：GB/T 2423.35-2019《环境试验 第 2 部分：试验和导则 气候（温度、湿度）和动力学（振动、冲击）综合试验》标准，温度：（22.0~24.0）℃，湿度：（46.0~58.0）%RH 气候（温度、湿度）和动力学（振动、冲击）综合试验 符合要求；符合 GB/T2423.22-2012《环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 N:温度变化》，试验环境：温度：（21~24）℃ 湿度：（50~55）%RH，检验项目温度变化，非工作状态低温温度：-20℃±2℃暴露持续 8h，高温温度：100℃±2℃，温暴露持续时间：1h，温度变化速率：2℃/min，循环次数：2 个循环，试验样品在常温下恢复到稳定，至少 1h。检验结果全部符合要求合格。（签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告（需有 CMA 标识）彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，否则不予以签订合同。）</p>			
9	汤粥炉	<p>规格：φ500*H500 mm</p> <p>1. 热负荷：18KW</p> <p>2. 耗气量：1.2KG/H</p> <p>3. 容量：98L</p>	2	台	
10	绞切肉机	<p>规格：520*610*840mm</p> <p>1. 额定功率：220V/1.5KW</p> <p>2. 绞肉量：220KG/H</p> <p>3. 切肉量：150KG/H</p>	1	台	
11	瓜果切丝机	<p>规格：330*400*750mm</p> <p>1. 电机功率：1.1KW</p> <p>2. 额定电压：~220V</p> <p>3. 生产能力：切片 300kg/h, 切丝 300kg/h</p>	1	台	

12	双层餐车	规格：900*500*930 mm 1. 层板采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板 2. 加强筋采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板 3. 框架采用 25*25*1.2mm 优质不锈钢管制作 4. 配万向刹车轮，U 型弯管手把；	4	台	
13	留样柜	规格：630*640*1820mm 有效容积：218L 3D 立体循环，双层钢化真空玻璃 温度范围：2~+10℃ 输入功率：210W	1	台	
14	洗手池	规格：500*500*800/150mm 1、面板采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板； 2、支架、通脚用 $\Phi 50 \times 1.0$ mm 优质不锈钢管； 3、可调子弹脚用 $\Phi 50$ mm 不锈钢子弹脚； 4、星盆斗用 1.2mm 优质不锈钢板； 5、每盆配不锈钢 ND16mm 高身摇摆式水龙头	1	台	
15	落地式电子秤	规格：30*50*85cm 量程：150KG 精度：2g	1	台	
16	平板推车	规格：900*600*800mm 1. 层板采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板 2. 加强筋采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板 3. 配万向刹车轮，U 型弯管手把；	2	台	
17	汤勺	规格：230mm*65mm 采用不锈钢材质一体成型	20	个	
18	菜盒子（装饭）	规格：325mm*265mm*150mm 不锈钢材质	20	个	
19	菜盒子（装水果）	规格：325mm*265mm*150mm 不锈钢材质	20	个	
20	带盖的汤桶	$\Phi 250$ mm，优质食品级不锈钢材质 全身无铅、无磁、无毒、精细抛光工艺、一次性冲压成型	15	个	
21	铲子	规格：510mm*12mm 不锈钢材质	10	个	
22	饭勺	规格：221mm*74mm 采用不锈钢材质一体成型	20	个	


23	装碗的大桶 (装碗、餐盘用)	Φ350mm, 优质食品级不锈钢材质 全身无铅、无磁、无毒、精细抛光工艺、一次性冲压成型	10	个	
24	幼儿夹子	规格: 180mm7 寸不锈钢材质	20	个	
25	幼儿托盘	规格: 390mm*290*40 不锈钢托盘	500	个	
26	幼儿菜碟子	规格: 200mm*200*34mm 不锈钢材质	500	个	
27	幼儿碗	单层白金碗, 直径 16	500	个	
28	幼儿勺子	规格: 206mm*40mm 不锈钢材质	500	个	
29	幼儿筷子	鸡翅木	500	双	
30	筷子勺子收纳	规格: 360mm*270mm*100mm 不锈钢材质	20	个	
31	教师大碗	规格: φ 200 材质: 不锈钢材质	30	个	
32	教师汤碗	规格: φ 120 材质: 不锈钢材质	30	个	
33	教师筷子	鸡翅木	30	双	
34	炒勺	规格: 400mm*83mm 材质: 不锈钢	5	个	
35	长柄手打铲	参考规格: 60CM 木柄不锈钢	4	个	
36	砍骨刀	参考规格: 刃长约 224mm 三合钢	2	把	

37	厨片刀	参考规格：刃长约 242mm 三合钢	3	把	
38	桑刀	参考规格：刃长约 206mm 三合钢	2	把	
39	斩切刀	参考规格：刃长约 205mm 三合钢	2	把	
40	不锈钢大盆	直径 60CM 材质为不锈钢	12	个	
41	炒铲	铲面宽 17cm 木柄不锈钢	2	个	
42	大汤勺	Φ 24cm 材质为不锈钢	2	个	
43	剪刀	参考规格：刃长约 95mm 精钢制作	4	把	
44	水果刀	参考规格：刃长约 103mm 不锈钢带刀套	4	把	
45	捞厘	参考规格：13 英寸 采用优质不锈钢制作	4	个	
46	菜筐	参考规格：605*420*250mm 优质 PP 塑料制作	5	个	
47	菜筐	参考规格：556*408*171mm 优质 PP 塑料制作	6	个	
48	菜筐	参考规格：510*393*171mm 优质 PP 塑料制作	7	个	
49	不锈钢留样盒	尺寸：12cm*12cm*4.2cm；材质：304 不锈钢	10	个	
50	保鲜盒塑料	规格：30*21*11.5cm 优质 PP 塑料制作	10	个	
51	锅刷(大号)	参考规格：30cm 天然竹木制作	4	个	

52	打蛋器	参考规格：14寸 采用优质不锈钢制作	2	个	
53	钢瓜刨	参考规格：13*4cm 不锈钢制	2	个	
54	长毛巾	规格：73*35CM 材质：纯棉	3	条	
55	八格调味盒	规格：44*29*7cm 材质：不锈钢	1	个	
56	方巾	规格：30*30cm 材质：纯棉	10	条	
57	磨刀石	参考规格：27CM 采用优质青石制作	2	块	
58	清洁球	规格：12CM 材质：不锈钢	5	个	
59	不锈钢托盘	规格：60*40*4.8CM 漏托 材质：不锈钢	18	个	
60	带轮垃圾桶	规格：40L 加厚塑料，带脚踏	2	个	
61	厨师服	规格：长短袖均码 材质：布艺	5	套	

四、桂平市木乐镇第二幼儿园

保教用品

序号	产品名称	参数	数量	单位	参考图片
1	电钢琴	1. 键盘：88键标准键盘 2. 960种音色，双音色/叠加，双键盘，包括128种国际标准的GM音色，5种中国民族乐器音色和2组鼓组 3. 200种节奏：其中包括13种中国民族风格，可提供128种乐队的演奏效果 4. 示范曲：80首歌曲 5. USB:MP3功能选择，MP3播放，上一曲，下一曲	9	台	

		<p>6. 显示屏：大屏幕 LCD 液晶显示屏</p> <p>7. 示范曲、MP3 播放、音色、节奏、启动、+/- 等 15 个通用选择功能</p> <p>8. 和弦控制：单指和弦，多指和弦，综合和弦，低音和弦，和弦开关。</p> <p>9. 主音量、节奏、和弦音量控制共有 16 段（1-16），上电后预值设在第 16 段</p> <p>10. 音色控制：力度，移调+，移调-</p> <p>11. 伴奏控制：启动/停止，节拍速度+，节拍速度-，</p> <p>12. 速度快慢控制：使用【速度+键】【速度-键】来控制速度，按【速度+键】即代表速度往上增加，按【速度-键】即代表速度往下减少。</p> <p>13. 速度控制共有 270 段（30~300），上电后预设值在第 90 段（Tempo = 120）</p> <p>14. 按住【速度+键】或【速度-键】1 秒以上，可连续增加/减少速度。</p> <p>15. 同时按住【速度+键】【速度-键】，则速度回到预设值。</p> <p>16. 按【速度键】后再按数字开关或【+】【-】键来选择速度。</p> <p>17. 播放选取的歌曲时，会以该歌曲的 Tempo 为主，和设定的 Tempo 无关。</p> <p>18. 播放选取的节奏时，会以设定的 Tempo 为主。</p> <p>19. 键盘控制：全键盘</p> <p>20. 数码区 Numerical Coding</p> <p>21. 共有【0】~【9】数码选择，【+】【-】的循序选择，共 12 个按键。</p> <p>22. 【+】【-】键可用来快速选择音色，节奏，歌曲，MP3 歌曲，音量（MP3 音量），速度，节奏 音量，和弦音量，移调，微调。</p> <p>23. 若音色模式/节奏模式/歌曲模式皆没有选取，上电后预设值为音色模式</p> <p>24. MIDI 控制：MIDI 输入/输出接口、连接电脑：（可快速而方便地连接到计算器上或其他 MIDI 设备进行互动及创作）</p> <p>25. 录音功能：录音，放音，可方便在一轨伴奏下录一轨旋律</p> <p>26. 内置立体声扬声器，提供高质量的声音效果</p> <p>27. 音频输入/输出功能</p> <p>28. 外置双耳机插座</p>			
2	86 寸一体机	<p>一、硬件参数：</p> <p>1. 设备采用 LED 背光原装液晶显示屏且无坏点，屏体级别：A 规屏，显示尺寸≥86 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840 ×2160，对比度 4000:1；最大可视角度：≥178° (H)/ 178° (V)；通讯接口 USB。</p> <p>2. 整机采用零贴合技术，≤4mm 防眩光防爆</p>	1	台	

	<p>钢化玻璃，玻璃面板硬度等级$\geq 9H$。</p> <p>3.整机采用红外触控技术，触控方式支持手指或者书写笔等非透明物体，支持≥ 20点触控，触摸高度$\leq 2mm$。</p> <p>4.整机亮度不低于$350cd/m^2$，最大可支持$400cd/m^2$，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。（提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>5.▲整机自带嵌入式 Android 13.0 操作系统，内存$\geq 4GB$，存储$\geq 16GB$，在该系统下可实现白板书写、Office 软件使用、多媒体播放、网页浏览等功能，与内置电脑形成双操作系统安全备用，方便老师操作。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>6.▲整机内置≥ 1600万像素摄像头及≥ 4阵列拾音麦克风，支持扫描二维码功能，可支持远程巡课系统。摄像头对角水平视场角≥ 135度，可实现 AI 识别人像，支持人脸点名，点数，击鼓传花等应用最大同时标记人员总数≥ 60人。（提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>7.整机为满足课堂视听需求，智慧黑板采用 2.2 声道设计，总音响功率$\geq 60W$，可单独对高音、低音、平衡音进行调整。整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级 88db，10 米处声压级 73dB。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>8.整机前置接口：HDMI*1（非转接），Touch USB*1，USB3.0*3（Windows 和 Android 系统均能识别无需区分），全功能 USB Type-C*1（可同时实现音视频信号与触控信号传输）。（提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>9.整机只需一根网线连接，即可实现 Windows 和 Android 双系统同时上网。</p> <p>10. 整机包含 2.4G、5G 双频 WIFI 及蓝牙接发装置，WIFI 工作距离≥ 12米。内置独立 AP 路由模块，AP 路由模块传输距离≥ 12米，可支持≥ 10个学生端同时连接到整机自发的 AP 路由网络，并能够顺畅同步接收整机教师端组播推送的视频、课件教学画面。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p>			
--	---	--	--	--

	<p>11.整机通过 NFC 模块可以与移动端进行大小屏互动。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>12. 支持纸质护眼模式，可以在全通道所有显示画面下实现画面纹理的实时调整，支持纸质纹理，牛皮纸，素描纸，宣纸，水彩纸，水纹纸，支持透明度调节和支持色温调节。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>13.▲使用遥控器可实现在任意通道下将画面冻结，不影响用户外接设备的使用。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>14.▲整机支持两个不同的应用可以左右分屏显示，如左边可以显示安卓应用，右边可以显示 OPS 应用。（签订合同之前，中标人必须提供功能截图并并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>15.▲支持一键进行硬件系统检测(支持无 PC 状况下使用):对系统内存、存储、文件夹、屏温、触控系统、光感系统、内置电脑等提供直观的状态、支持对触摸框、内置电脑、网络连接、系统空间、 处理器等模块等进行检测,检测后反馈检测结果故障提示。（签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>16.支持护眼功能：采用物理防蓝光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长 415~455nm<40%，低蓝光模式屏幕色温无变化。（签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>17. ▲整机采用插拔式电脑 OPS 模块架构，接口严格遵循 Intel 的 OPS-C 相关规范，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式 OPS 电脑无单独接线，智慧黑板前置具有针孔式 OPS 电脑还原物理插孔式按键，支持 OPS 一键还原，防止学生误操作。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>18.采用 Intel 通用 80pin 接口，易拆卸维修。CPU 采用不低于 Intel 10 代 I5 处理器 ；内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD；具备至少包含 3 路 USB3.0 接口；具有独立非外扩</p>			
--	---	--	--	--

	<p>展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。</p> <p>19.设备兼容与认证：为保障设备的兼容性，插拔式电脑 OPS 模块需符合国家 CCC 强制认证，同时插拔式电脑 OPS 模块与智慧黑板为同一制造商。（签订合同之前，中标人必须提供 CCC 证书复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>二、幼教软件资源：</p> <p>1、白板软件支持对 PPT、PPTX、PDF 类型文件进行预览和播放，支持 PPT 文件的动画显示，支持批注，截图，放大、缩小等教学功能。</p> <p>2、★白板软件具有≥8 种的笔型，包括软笔、硬笔、毛笔、智能笔、荧光笔和不少于 12 种的书写颜色供使用者选择，支持不少于 5 种擦除 模式，支持自由调节笔迹粗细，白板支持同时选用 2 个不同的书写笔进行教学，方便老师随堂书写板书和进行重点内容批注使用，2 个书 写笔可以分别设置笔型、书写颜色、笔的粗细等。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>3、支持不限于田字格、米字格、拼音格 日字格、五线谱、四线格等多种书写格式。有汉字手写识别功能， 输入后的汉字可以笔画连续或 步演示。</p> <p>4、白板软件工具箱提供教学辅助工具，例如数学作图工具包含直尺、圆规、三角板、量角器、基础形状支持不少于 12 种常用的教学图形，其中支持不少于 10 种图形支持手动绘制自动识别，支持变形功能。</p> <p>5、★为方便教师授课，软件内含互动游戏，包含演示互动和练习互动，能够创建天降物语、疯狂赛车、词语捕鱼、拖拽吸附、刮刮卡、点击翻卡、打地鼠、探照灯等≥60 种互动类游戏。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>6、★提供一些地理学科小程序，提供三维立体星系及星球模型，内含讲解宇宙、银河系、太阳系、地月四级天体的 3D 模型，太阳系八大行星序列及星球模型、支持 360°自由旋转、缩放；提供丰富的地理教学立体模型。</p> <p>7、覆盖学科覆盖语数英三大主课，通过精美的动画片和各种互动游戏，引导学生学会观察和思考，帮助学生掌握思考的角度以及将知识与生活联系起来，做到全方位发展。</p> <p>8、通过平台支持的课件和讲义，系统学习</p>			
--	---	--	--	--

		<p>26 个字母的大小写发音及字形，同时学习字母的代表单词，外教纯正发音，让孩子从启蒙阶段接触的就是纯正的发音，同时将日常的行为规则或价值观教育融入教学之中，比如交通安全、乐于助人、创造能力等，锻炼学生的创新思维能力。</p> <p>9、★通过精美的课件展示，学习李白、白居易、杜甫、王安石、杨万里和孟浩然这六位诗人的生平、代表作，通过对具体篇目的赏析，分析作者的写作风格和情感，从而完成对文学常识的积累。</p> <p>三、质量及服务：</p> <p>1.投标产品具有 3C 认证、节能认证；（签订合同之前，中标人必须提供，否则不予以签订合同。）</p> <p>2.原厂 3 年免费保修服务,400 报修电话节假日不休，维修免人力+部件费用,所有部件均为原厂部件；</p> <p>3.培训要求：提供完备的培训方案；</p>			
3	一体机	<p>一、硬件参数：</p> <p>1.设备采用 LED 背光原装液晶显示屏且无坏点，屏体级别：A 规屏，显示尺寸≥75 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840 ×2160，对比度 4000:1；最大可视角度：≥178° (H)/ 178° (V)；通讯接口 USB。</p> <p>2.整机采用零贴合技术，≤4mm 防眩光防爆钢化玻璃，玻璃面板硬度等级≥9H。</p> <p>3.整机采用红外触控技术，触控方式支持手指或者书写笔等非透明物体，支持≥20 点触控，触摸高度≤2mm。</p> <p>4.整机亮度不低于 350cd/m²，最大可支持 400cd/m²，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>5.整机自带嵌入式 Android 11.0 操作系统，内存 ≥2GB，存储≥16GB，在该系统下可实现白板书写、Office 软件使用、多媒体播放、网页浏览等功能，与内置电脑形成双操作系统安全备用，方便老师操作。</p> <p>6.▲整机内置≥1200 万像素摄像头及≥4 阵列拾音麦克风，支持扫描二维码功能，可支持远程巡课系统。摄像头对角水平视场角≥120 度，可实现 AI 识别人像，支持人脸点名，点数，击鼓传花等应用最大同时标记人员总数≥60 人。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p>	8	台	

	<p>7.整机为满足课堂视听需求，智慧黑板采用2.0声道设计，总音响功率≥30W。（签订合同之前，中标人必须提供具有CNAS或者CMA标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>8.整机前置接口：HDMI*1（非转接），USB3.0*2（Windows和Android系统均能识别无需区分），USB Type-C*1。（签订合同之前，中标人必须提供具有CNAS或者CMA标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>9.整机只需一根网线连接，即可实现Windows和Android双系统同时上网。</p> <p>10. ▲支持一键进行硬件系统检测(支持无PC状况下使用):对系统内存、存储、文件夹、屏温、触控系统、光感系统、内置电脑等提供直观的状态、支持对触摸框、内置电脑、网络连接、系统空间、处理器等模块等进行检测,检测后反馈检测结果故障提示。(签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。)</p> <p>11.支持护眼功能：采用物理防蓝光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长415~455nm<40%，低蓝光模式屏幕色温无变化。（签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>12.整机采用插拔式电脑OPS模块架构，接口严格遵循Intel的OPS-C相关规范，针脚数为80Pin，屏体与插拔式OPS电脑无单独接线，智慧黑板前置具有针孔式OPS电脑还原物理插孔式按键，支持OPS一键还原，防止学生误操作。（签订合同之前，中标人必须提供具有CNAS或者CMA标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>13.采用Intel通用80pin接口，易拆卸维修。CPU采用不低于Intel 10代I5处理器；内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD；具备至少包含3路USB3.0接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI。</p> <p>14.设备兼容与认证：为保障设备的兼容性，插拔式电脑OPS模块需符合国家CCC强制认证，同时插拔式电脑OPS模块与智慧黑板为同一制造商。（签订合同之前，中标人必须提供CCC证书复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>二、幼教软件资源：</p>			
--	--	--	--	--

	<p>1、白板软件支持对 PPT、PPTX、PDF 类型文件进行预览和播放，支持 PPT 文件的动画显示，支持批注，截图，放大、缩小等教学功能。</p> <p>2、★白板软件具有≥8 种的笔型，包括软笔、硬笔、毛笔、智能笔、 荧光笔和不少于 12 种的书写颜色供使用者选择，支持不少于 5 种擦除 模式，支持自由调节笔迹粗细，白板支持同时选用 2 个不同的书写笔进行教学，方便老师随堂书写板书和进行重点内容批注使用，2 个书 写笔可以分别设置笔型、书写颜色、笔的粗细等。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章，否则不予以签订合同。）</p> <p>3、支持不限于田字格、米字格、拼音格 日字格、五线谱、四线格等多种书写格式。有汉字手写识别功能， 输入后的汉字可以笔画连续或 步演示。</p> <p>4、白板软件工具箱提供教学辅助工具，例如数学作图工具包含直尺、 圆规、三角板、量角器、基础形状支持不少于 12 种常用的教学图形，其中支持不少于 10 种图形支持手动绘制自动识别，支持变形功能。</p> <p>5、★为方便教师授课，软件内含互动游戏，包含演示互动和练习互动，能够创建天降物语、疯狂赛车、词语捕鱼、拖拽吸附、刮刮卡、点击翻卡、打地鼠、探照灯等≥60 种互动类游戏。（签订合同之前，中标人必须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖中标人公章， 否则不予以签订合同。）</p> <p>6、★提供一些地理学科小程序，提供三维立体星系及星球模型，内含讲解宇宙、银河系、太阳系、地月四级天体的 3D 模型，太阳系八大行星序列及星球模型、支持 360° 自由旋转、缩放；提供丰富的地理教学立体模型。</p> <p>7、覆盖学科覆盖语数英三大主课，通过精美的动画片和各种互动游戏，引导学生学会观察和思考，帮助学生掌握思考的角度以及将知识与生活联系起来，做到全方位发展。</p> <p>8、通过平台支持的课件和讲义，系统学习 26 个字母的大小写发音及字形，同时学习字母的代表单词，外教纯正发音，让孩子从启蒙阶段接触的就是纯正的发音，同时将日常的行为规则或价值观教育融入教学之中，比如交通安全、乐于助人、创造能力等，锻炼学生的创新思维能力。</p> <p>9、★通过精美的课件展示，学习李白、白居易、杜甫、王安石、杨万里和孟浩然这六位诗人的生平、代表作，通过对具体篇目的</p>		
--	---	--	--

		赏析,分析作者的写作风格和情感,从而完成对文学常识的积累。 三、质量及服务: 1.投标产品具有 3C 认证、节能认证;(签订合同之前,中标人必须提供,否则不予以签订合同。) 2.原厂 3 年免费保修服务,400 报修电话节假日不休,维修免人力+部件费用,所有部件均为原厂部件; 3.培训要求:提供完备的培训方案;			
4	幼儿桌	规格: 120*60*52cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡胶木板材, 2. 涂层: 环保水性清漆, 3. 结构: 桌面厚度 2.0cm, 采用 4.8*4.8cm 的桌腿, 整体高度 52cm, 结构更加稳固; 4. 五金件: 桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接; 5. 脚垫: 桌腿底部配以 TPR 脚垫。	60	张	
5	幼儿椅	规格: 30*30*52cm, ±0.5cm, 坐高 27.5cm。 1. 材质: 橡胶木材质; 2. 涂层: 环保水性清漆, 三底两面喷涂而成, 漆面平整光滑; 3. 结构: 榫卯结构, 座面为圆弧状, 圆角倒棱, 椅腿为橡胶木腿, 靠背带有卡通样式, 增加趣味性的同时方便手拉移动;	360	把	
6	单面书架	规格: 80*40*90cm, ±0.5cm 1. 材质: 芬兰松板材, 厚度不低于 1.5cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂工艺, 3. 结构: 上下四层, 层次分明, 书架四周全部圆弧倒角; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫;	9	个	
7	标准三格柜	规格: 120*30*80cm, ±0.5cm 1. 材质: 芬兰松板材, 厚度不低于 1.5cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂工艺; 3. 结构: 上下三层结构, 柜体采用踢脚板加固; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫;	36	个	
8	标准五格柜	规格: 120*30*80cm, ±0.5cm 1. 材质: 芬兰松板材, 厚度不低于 1.5cm; 2. 涂层: 采用水性清漆, 环保无毒; 3. 结构: 左右五格结构, 柜体采用踢脚板加固; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫;	36	个	
9	双开门口杯架	规格: 83*30*100cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂工艺; 3. 结构: 产品全部圆弧倒角, 背板扣槽式安装, 四角无裸露, 底部为两格储物空间, 两扇对开门, 有效阻隔蚊虫沙尘, 产品内部上	9	个	

		下分为6层，每层可存放7个，可容纳42个水杯的空间，每个口杯位置独立，避免交叉感染，隔板采用负离子板材； 4. 整体：稳固承重，环保材质；			
10	双面毛巾架	规格：105*40*115cm 1. 材质：采用优质杉木材质，表面无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形； 2. 结构：双面可用毛巾架，单面三层，每层设置7个挂钩位置，可供42个小朋友使用，挂钩左右间距不小于15cm，最底层离地不低于40cm，底部带有万向轮，移动便捷； 3. 涂层：产品使用环保水性漆，三底两面喷涂，耐磨耐污易清洁，安全性强； 4. 其他：底部安装脚轮，移动便捷；选用优质万向轮，环保安全。	9	个	
11	书包鞋柜	规格：120*30*120cm，±0.5cm 1. 材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：两层结构，顶部为双层12格书包柜，每格上部装有延板，用于张贴小朋友身份标识，底部为双层四格鞋柜，背板四周扣槽式安装，内嵌无裸露，柜子底部踢脚板设计，结构合理稳定，隔板采用负离子板材； 4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。	27	个	
12	四层推拉床	规格：160*60*100cm，±0.5cm 1. 材质：杉木材质； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：第一层规格160*60*100cm，第二层规格149*60*79cm，第三层规格138*60*59cm，第四层规格127*60*38cm，围栏横撑尺寸不低于2.4*4cm，床腿4.5*5.5cm，结构稳定安全； 4. 其他：底部安装脚轮，推拉方便，选用优质万向轮	90	套	
13	移动黑板	1. 整体规格：外径≥1200mm×800mm 2. 平面结构。板面：基板采用技术优质镀锌钢板烤漆；板面采用无尘书写膜，颜色为墨绿色。板面书写流畅，耐磨，不打滑。光泽不大于9%，颜色均匀， 3. 内芯材料：高强度7层瓦楞纸板板，防雨、防水、防高温，强力胶粘合，不开胶，不脱层 4. 背板：优质防锈热镀锌钢板，机械化制作，流水线一次成型 5. 边框：铝合金边框；	9	张	

14	饮水机	<p>1、热胆容量：≥ 13升；</p> <p>2、功率，电源：$\geq 2KW$，220V/50HZ；</p> <p>3、出水方式：全温；</p> <p>4、外形尺寸（mm）：$\geq 59*35*93cm$；</p> <p>5、不低于二级过滤（PP棉+活性炭），净水流量$\geq 60L/h$，额定总净水量$\geq 2000L$。</p> <p>6、旋转式龙头取水。饮水机其易触及零部件采用圆弧角不锈钢；水槽一体压模成型；</p> <p>7、采用热交换器技术，内外管均采用304不锈钢波纹管，水温调控不得采用原水或经过净化的原水和开水直接混合方式。</p> <p>8、智能技术：温控采用电子温控技术；采用智能电脑芯片智能控制；液晶中文显示屏，水不开不出水；饮水机具有防干烧、防蒸汽、防缺水、防超温、防超压、防漏水、防漏电等7重安全防护。</p>	9	台	
15	消毒柜	<p>尺寸：800*390*670cm，</p> <p>挂壁式双室双控。消毒加烘干一体式</p> <p>容量：200L，功率：220V</p>	9	台	
16	紫外线消毒灯车	<p>规格：11.8*9.6*101cm</p> <p>1. 消毒灯车由紫外线杀菌灯、紫外线灯箱、控制箱、电源线、底座、万向轮等组成；</p> <p>2. 紫外线灯箱箱体规格：11.8*9.6*101（cm）；控制箱规格：12.6*12.6*490（cm）；底座规格：34.8*24.5*2.5（cm），底座离地高度：7.6（cm），使得整个箱体更稳定。</p> <p>3. 灯臂展开式结构，为臂展角可调，笼罩范围广，灯臂可调节（范围：0-180°），可360度全方位消毒。</p> <p>4. 机架外观平整，无斑痕和伤疤颜色为白色，乍身安装把手，底座平整与灯架固定牢固，端正，底座采用冷板折边而成、底座采用模具冲孔这样与箱体安装更方便（在安装时不需要底座与箱体一对一的配好）底座下面安装四个万向轮，移动灵活方便。</p> <p>5. 电源电压：220V 频率：50Hz</p> <p>6. 输入功率（VA）：2*30W，带有定时（定时开关选用的金属铜芯并配带铃声）开关功能。</p> <p>7. 良好的启动特性：在额定电压为198V时，应能在1min内起动能更好的保持燃点。</p> <p>8. 外壳漏电流：正常使用时外壳的对地电压不超过交流30V</p> <p>9. 紫外线波长应达到253.7nm，紫外线辐射度：$\geq 90 \mu W/cm^2$（距灯管中心1米处）。</p> <p>10. 电源线截面积应达到0.75平方，电源线长度应达到2米长。</p>	9	个	

17	体重计	1.最大承重：120kg 。 2.材质：金属。 3.规格：88*30*27cm 。 4.称量范围：0. 1KG-120KG 。 5. 台面规格：38.5*28cm 。 6.毛重：10 公斤。 7.可量身高体重结实耐用。	1	台	
18	身高坐高计	1.材质：铝合金、高纤维板。 2.规格：身高量程 60~200cm 坐高量程 30~ 120cm 。 3.分度值：0. 1cm 。 4.精度：0. 1cm 。 5.可用于测量人体身高及坐高,适用于学校及各类体检。	1	台	
19	急救箱	箱体：1 个，铝合金材质；专用板手：1 把；氧桥：1 个；鼻氧管：1 支；简易呼吸器：1 具；吸氧面罩：一支；医用供氧器合格证：1 个；血压计（表式）：1 具；体温计：1 支；金属压舌板：1 支；笔式手电筒：1 支；舌钳：1 个；丁字开口器：1 个；普通手术剪（直）：1 把；敷料镊子：1 把；导尿管：1 根；外科缝合包：1 包；手术刀柄：1 把；手术刀片：1 包；大小药瓶各一个；一次性注射器 2 支；普通止血钳（直）：1 把；组织镊子（有钩）：1 把；医用手术手套：1 副；脱脂棉球：25 个	1	套	
20	灯光视力表	规格：95*35*1cm 。2.5 米 E 字，可调光；E 字采用 UV 激光喷墨打印技术，清晰度高，不会褪色，开灯后立体感更强；面板采用 PS 磨砂面板，增强立体感，坚韧不易碎；灯箱采用 LED 灯珠，发光均匀拒绝刺眼；更准确的检查视力。	1	个	
21	污物桶	规格：30L 1.材质：采用工程塑料材质，100%高密度聚乙烯材质，不含 PVC ，健康环保，安全耐用，加厚型医疗垃圾桶。 2.结构：容量大，承重力强。	2	个	
22	体温计	材质：玻璃菱形水银体温计；最高测量体温：42℃；使用前用 75 °酒精消毒，并将水银柱甩到 35.5℃常人腋下温度为 30-37℃ ，口腔温度比腋下高 0.2-0.4 度，直肠温度比口腔温度高 0.3-0.5℃ 。	2	支	
23	防刺服	1.防护级别：26 焦耳动能，参考质量： 2.7kg，材料：锰钢板； 3.防护面积：0.33 m²；	1	套	

24	长警棍	1. 采用特制聚碳酸酯材料（PC）制成； 2. 长度：160 cm； 3. 棍体：Φ3.5 cm； 4. 参考重量：0.6kg； 5. 直径：4cm。	1	根	
25	安全钢叉（叉脚）	1. 颜色：黑色 2. 收长度：135 cm，伸 205cm； 3. 壁厚：1.2mm 4. 材质：杆体不锈钢	1	根	
26	安全钢叉（叉腰）	1. 颜色：黑色 2. 收长度：135 cm，伸 205cm； 3. 壁厚：1.2mm 4. 材质：杆体不锈钢	1	根	
27	防暴头盔	1. 材 质：PC 材质 2. 颜 色：藏青色 3. 质 量：0.85Kg	1	个	
28	防护盾	1. 参考规格：（长×宽×高）90×50×0.35（cm）； 2. 材质：优质透明聚碳酸酯 PC 材料制造； 2. 材质：优质透明聚碳酸酯 PC 材料制造； 3. 透光率：84%； 4. 厚度：0.35 cm； 5. 耐冲击强度：147 动能冲击符合标准； 6. 耐穿刺性能：GA68-2008 标准试验刀具 20J 动能穿刺符合标准； 7. 握把连接强度：≥500N； 8. 臂带连接强度：≥500N；	1	个	
29	灭火器（带箱）	灭火器：4KG, 干粉, 1 个 箱子：规格 30*19*51cm, 铁皮材质, 厚度 0.6mm,	1	套	
30	防刺手套	1. 产品的手腕、手掌、手背、手指等处于防割层的覆盖范围内； 2. 材料颜色一致，性能稳定，无毒、易戴、易脱、透气、触感好、不影响关节弯曲。	1	付	
31	强光电筒	1. 产品特点：能快速充电，攻击性设计，防滚动、防水结构，充电器采用芯片控制充电 3 段式调光，适合检查、搜索、战术、信号使用； 2. 材质：航天等级强化铝材 6061—T6； 3. 表面处理：精密 CNC 加工，加厚阳极氧化处理，哑黑色； 4. 可充电； 5. 灯泡：3W 大功率 LED 灯泡，光束亮度：110~130 流明； 6. 照明时间：持续高亮度照明 5 小时以上；	1	只	

		7.外形参考尺寸：长 14 cm×握柄 2.6 cm（灯头直径：3.4 cm）；			
32	催泪喷射器	1.成分：强烈的辛辣素—CS 混合刺激剂； 2.参考尺寸：3.5 cm×15 cm； 3.喷射距离：大于 300 cm； 4.喷射时间：大于 4s； 5.喷射速度：大于 8.5g/s； 6.灌液量：50ml±20ml。	1	瓶	
33	磁性立体拼图-小红帽	材质：密度板；用磁铁连接相吸； 部件尺寸：咖啡色底板：4.5*2*19.7cm、橙色积木底座：18*3.8*2.6cm、房子高 10.7*11.6*2.6cm、人物：4.8*2.6*15.4cm。	9	套	 拼图迷宫
34	四面拼图积木串-野生动物	材质：榉木（榉木无需漂白，须用浅色榉木）； 产品尺寸：14.5*5.5*14.5cm，积木块：4*4*4cm，木棒：Φ1*13cm； 部件：9 个立方体积木块+1 个底座连 3 根圆柱	9	套	 拼图迷宫
35	磁力走珠迷宫-计数与颜色分类	材质：榉木夹板 规格：300*225*16mm 油漆+热转印 原木色部分有上漆	9	套	 拼图迷宫
36	色彩对应游戏	材质：榉木夹板、荷木； 规格：游戏板 17.5*15*0.7cm/每片，色彩片 Φ3.5*0.7cm，骰子 2.5*2.5*2.5cm。 工艺：油漆+丝印 清水部件有上清漆；木材湿度小于 14° 边缘打磨光滑，不割手； 产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准	9	套	 数学类
37	对数板	材质：盒子/积木块：橡胶木、圆片/圆棒：杂木； 产品尺寸：41.5*13.5*8cm，积木块：3.8*3.8*0.9 cm 圆片：3.8*3.8*0.6 cm，开孔：1.5cm，底盘边距分别是 1cm 和 4cm，夹板厚度 0.4cm，底盘总尺寸为 41.5*13.5*1.5cm； 部件：55 个圆片/ 红色 11 个，黄：14 个，兰：14 个，绿：16 个，方形积木：20 片；	9	套	 数学类
38	几何齿轮配对	材质：榉木、榉木夹板 规格：220*170*86mm；齿轮：96.5*97.5*12mm；底板：220*170*12mm； 工艺：油漆+激光	9	套	 数学类
39	新几何配对积木	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2.规格（允许尺寸误差±3mm）：花型：23*18mm，	9	套	

		<p>梯形：上 18mm, 下 23mm*20mm, 厚 18mm 五角星：23.5*18mm, 六边形：23*21*18mm 长方形：21*16*18mm, 圆柱形：φ 20.5*18mm 三角形：21*23*18mm, 正方体 21*21*18mm 底板：126*126*12mm 木棍：200*φ 9mm 绳子：600mm 卡片：130*60mm 80*80mm 3. 件数：每付配底板 1 块 串珠 64 粒 绳子 4 条 卡片 22 张 4 付/箱</p>			 <p>数学类</p>
40	俄罗斯方块	<p>1、环保优质 ABS 塑料材质，无异味，安全环保，色彩丰富，颜色艳丽，光泽度高，采用多道工序打磨，无毛刺。 2、规格（允许尺寸误差±3mm）：大颗粒基础件 140 颗粒，几何方块系列 63 颗粒（9 个不同形状各 7 件），配底板 2 片（25.5*25.5cm）外形尺寸分别为 (1)工形 95*63*14mm (2)正方形 63*63*14mm (3)L 形 95*63*14mm (4)十字 95*95*14mm (5)长条 127*31*14mm (6)异梯形 95*63*14mm (7)短条 63*31*14mm (8)凸 95*63*14mm (9)小 L 63*63*14mm (10)大颗粒 8 孔 63*31*24mm (11)大颗粒 4 孔 31*31*24mm (12)大颗粒 2 孔 31*16*24mm 3. 件数：205 件</p>	9	套	 <p>空间逻辑</p>
41	叠高乐	<p>1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 积木 56mm*φ 47mm, 底盘 φ 275*21mm 2. 件数：84 件</p>	9	套	 <p>空间逻辑</p>
42	小智力盒	<p>材质：盒子：橡胶木 盖子：夹板 积木：实木； 产品规格：13x13x8cm, 盖：5mm 后榫木夹板； 积木厚度：3cm, 边框厚度为：0.95mm； 部件：橙色六边形、黄色三角形、蓝色圆柱、绿色正方体各 2 块；</p>	9	套	 <p>空间逻辑</p>
43	串线形状盒	<p>串线板：5mm 厚全榫夹板； 绳子：两头塑封晴纶绳；绳子两端包头长度：1.5cm</p>	9	盒	 <p>精细动作发展</p>
44	40 块螺丝螺帽套	<p>40 块螺丝螺帽套 布袋：250*180mm（袋口绳子周长 360mm（25N 作用下，务必小于 380mm） 实木</p>	9	套	 <p>精细动作发展</p>
45	马良神笔	<p>1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑</p>	9	套	

		<p>不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成 规格：（允许尺寸误差±3mm） 单盒：293*213*37mm 里面有 2 支笔 8 条绳子</p> <p>3. 件数：4 盒/箱</p>			 <p>精细动作发展</p>
46	彩虹积木	<p>材质：新西兰松、榉木</p> <p>规格：224*50*112mm；弧形厚度 11MM；半圆 φ 依次为：56mm、80mm、104mm、128mm、152mm、176mm、200mm、224mm。</p> <p>工艺：油漆+激光</p>	9	套	 <p>精细动作发展</p>
47	72 件磁力片	<p>1、材质：ABS 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2、规格（允许尺寸误差±3mm）：菱形：97*61**5mm 三角形：48*53mm 大三角：高 116*62mm 正方形：65*65mm 六边形：110*125mm 梯形：55*119mm 车子：69*113mm</p> <p>3. 件数：72 件</p>	9	套	 <p>建构类</p>
48	益智	<p>1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿、黑 5 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：三角形：55*63*4mm 正方形：63*63*4mm 链接扣：33*12*4mm 33*7*4mm 轮子：直径 45mm</p> <p>3. 件数：580 件</p>	9	套	 <p>建构类</p>
49	咖啡机套装	<p>材质：椴木夹板、荷木、密度板</p> <p>规格：125 * 125 * 195 mm；</p> <p>工艺：油漆+丝印</p>	9	套	 <p>扮演类</p>
50	杯形蛋糕	<p>材质：实木；</p> <p>规格：φ 4.5*3cm；</p> <p>部件：共 4 个纸杯蛋糕，黄色，绿色，蓝色，玫红各一个</p>	9	套	 <p>扮演类</p>
51	汉堡&三明治	<p>材质：小刀：榉木； 三明治吐司片：榉木； 其他配件：密度板；</p> <p>规格：汉堡面包单片：直径 6.5*1.5cm； 三明治面包：7*7*1cm； 西红柿/肉片：φ 6*0.5cm； 火腿片：6*6*0.5cm； 黄油：6*6*1cm；</p> <p>部件：汉堡：上下两片面包片，西红柿片，肉片，蔬菜片，三明治：火腿片、黄油、蔬</p>	9	套	 <p>扮演类</p>

		菜片，小刀一把；			
52	马卡龙	材质：实木；规格：φ4.5*3cm；部件：共8个马卡龙，紫色，蓝色，粉色，橘色，黄色，棕色，玫红，绿色各一个；产品木头部分湿度要求低于14度，丝印套色准确，表面打磨光滑，不可有毛刺。油漆上无杂色、粘尘、污渍，油漆面为半哑光漆面，采用绿色环保水性油漆，产品符合GB6675-2014、欧标EN71玩具检测标准。	9	套	 <p>扮演类</p>
53	小班金牌益智区	<p>小班参数（共22件）：</p> <p>1. 彩色纽扣：操作板4个长315mm，宽213mm，透明塑料；范例卡 带有具体形象 18个 长310mm，宽210mm，彩色纸质；按颜色规律排序6个长310mm，宽210mm，彩色纸质；纽扣红色46个直径30mm，圆形塑料；蓝色46个直径30mm，圆形塑料；黄色46个直径30mm，圆形塑料；绿色46个直径30mm，圆形塑料；</p> <p>2. 磁力拼板：磁力拼40片边长\直径50mm左右磁力纸质双面范例卡12张210*30mm长方形双面 磁力纸质；</p> <p>3. 大串珠：串珠棒2根长350mm塑料；串珠顶盖2个直径40mm，厚度30mm圆柱体塑料；大串32个 边长\直径40mm左右塑料；范例卡24张340mm*60mm纸质；</p> <p>4. 穿绳游戏：图形木片牛2大牛：长80mm，宽70mm，黑白；小牛：长56mm，宽60mm，黑白。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立 木质；鸭2大鸭：长65mm，宽60mm，绿色；小鸭：长50mm，宽55mm，绿色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；羊2大羊：长60mm，宽55mm，白色；小羊：长50mm，宽45mm，白色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；猫2大猫：长48mm，宽60mm，黄色；小猫：长40mm，宽45mm，黄色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；狗2大狗：长65mm，宽58mm，红色；小狗：长50mm，宽45mm，红色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；鸡2大鸡：长60mm，宽55mm，黄色；小鸡：长50mm，宽45mm，黄色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；农场主1长87mm，宽56mm，彩色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；农妇1长86mm，宽55mm，彩色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；男孩1长76mm，宽40mm，彩色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；女孩1长70mm，宽45mm，彩色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木</p>	3	套	

		<p>质；房子 1 长 90mm，宽 70mm，彩色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；树 1 长 85mm，宽 68mm，彩色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；草堆 1 长 80mm，宽 60mm，黄色。每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；拖拉机 1 长 80mm，宽 68mm，彩色，每片木片有两个孔，双面都有绘图，可站立木质；绳子 2 根 1000mm 长，黄色绳类；范例卡正方形系列 6 长 330mm，宽 110mm，彩色纸质；圆形系列长 330mm，宽 110mm，彩色纸质；三角形系列 6 长 330mm，宽 110mm 彩色纸质；星形系列 6 长 330mm，宽 110mm，彩色纸质；心形系列 6 长 330mm，宽 110mm，彩色纸质；</p> <p>5. 数数宝盒 1：指示卡 正方形系列 6 张，长 250mm，宽 85mm，彩色纸质；圆形系列 6 张 长 250mm，宽 85mm，彩色纸质；三角形 6 张，长 250mm，宽 85mm，彩色纸质；星形系列 6 张，长 250mm，宽 85mm，彩色纸质；心形系列 6 张 长 250mm，宽 85mm，彩色纸质；花朵系列 6 张 长 250mm，宽 85mm，彩色纸质；计数盒 2 张，长 265mm，宽 120mm，蓝色，分为 5 格塑料；筹码 43 枚直径 35mm，圆形，蓝色透明塑料；动物木块大象 15 片长 40mm，宽 38mm，浅蓝色木质；猫 5 片长 30mm，宽 40mm，黄色木质；熊 15 片长 40mm，宽 43mm，棕色木质；企鹅 5 片长 33mm，宽 43mm，蓝色木质；</p> <p>6. 生日快乐：游戏底板 1 个 长 400mm，宽 200mm 纸质；蛋糕盘 4 个直径 100mm 纸质；圆木片 80 个直径 20mm 木质；棋子 4 个高度 40mm 圆柱体木质；</p> <p>7. 形状对对碰：木块 红色系列 6 个 尺寸约长 45mm，宽 50mm，含爱心、房屋、苹果、花朵、小人、鱼形状木质；黄色系列 6 个 尺寸约长 45mm，宽 50mm，含刺猬、长颈鹿、兔子、鸭、梨、月亮形状木质；蓝色系列 6 个 尺寸约长 45mm，宽 50mm，含海豚、星星、瓶子、钥匙、车、船形状 木质；绿色系列 6 个尺寸约长 45mm，宽 50mm，含大象、大树、小树、乌龟、蝴蝶、车形状木质；卡片红色系列 6 张 长 80mm，宽 80mm，印有爱心、房屋、苹果、花朵、小人、鱼形状纸质；黄色系列 6 张长 80mm，宽 80mm，印有刺猬、长颈鹿、兔子、鸭、梨、月亮形状纸质；蓝色系列 6 张 长 80mm，宽 80mm，印有海豚、星星、瓶子、钥匙、车、船形状纸质；绿色系列 6 张长 80mm，宽 80mm，印有大象、大树、小树、乌龟、蝴蝶、车形状纸质；布袋 1 个 长 320mm，宽 220mm，红色布制；</p>		
--	--	--	--	--

	<p>8. 方位游戏 1: “积木 站立的狗 2 只 长 65mm, 宽 35mm, 深棕色木质; 趴着的狗 2 只长 58mm, 宽 35mm, 深棕色木质; 屋顶 2 个倒 V 形, 边长为 70mm, 红色木质; 狗舍 2 座 长 75mm, 宽 70mm, 形, 黄色木质; 树 2 棵 长 90mm, 宽 60mm, 深绿色木质; 范例卡 18 张 长 190mm, 宽 130mm, 彩色纸质; 游戏底板 2 个 长 320mm, 宽 220mm, 绿色纸质; 范例卡立插 6 张圆形, 直径 30mm, 透明塑料;</p> <p>9. 一样不一样: 底板 8 张 长 200mm, 宽 200mm, 彩色, 每张底板上 有 4 格物品图案 纸质; 物品图案卡片 32 张长 90mm, 宽 90mm, 一共 16 对, 每张卡片上有 1 格物品图案 纸质;</p> <p>10. 彩珠套柱: 套柱 4 个长 200mm, 上有 4 根套柱塑料; 彩珠 40 个直径 50mm 塑料; 范例卡 16 张 长 200mm 宽 100mm 塑料;</p> <p>11. 动物找相同: 双面卡片 6 张长 220mm, 宽 220mm, 每张卡片上展示了 16 种动物 (4x4); 一面为彩色, 另一面为黑白色。6 张卡片展示的是 16 种相同的动物, 但是顺序不同纸质; 小卡片 垂直方向 24 张 长 100mm, 宽 50mm, 印有 2 种动物, 一种动物在另一种动物的上面纸质; 水平方向 24 张 长 100mm, 宽 50mm, 印有 2 种动物, 一种动物在另一种动物的旁边纸质;</p> <p>12. 触觉游戏: 触觉游戏牌 24 块 长 70mm, 宽 35mm, 触摸牌的表面由 8 种不同的材质构成, 每个触摸牌有两种不同的材质, 颜色有红、黄、蓝、棕色等木质及其他;</p> <p>13. 小丑排队: 小丑组块 24 个高度 40mm, 直径 30mm 塑料; 堆叠组块 24 个直径 20mm 塑料; 底架 4 个 35*220mm 塑料; 范例卡 24 张 130*250mm 纸质; 穿孔条 12 条 35*220mm 纸质; 立插 8 个直径 30mm 塑料;</p> <p>14. 天气记录板: 衣装磁片 24 片 分为衣服、帽子、裤子、鞋子、雨伞、手套、裙子等, 各种颜色, 有磁性纸质磁铁; 天气磁片 24 枚圆形, 直径 33mm, 分为各种天气, 有磁性纸质磁铁; 季节磁片 4 枚圆形, 直径 33mm, 分为春夏秋冬四季, 有磁性纸质磁铁; 箭头磁片 4 枚三角形, 边长 30mm, 分为红黄蓝绿四色, 有磁性纸质磁铁; 磁力板 1 张 长 560mm, 宽 400mm, 有磁性, 可折叠, 有 2 个穿孔, 在磁板左边的部分包含: 一个日期顺序图示: 昨天——今天——明天; 一个天气轮盘; 代表四个季节的图示。在磁板右边的部分包含: 一个毛绒熊的图示; 从最冷到最热的温度线 纸质磁铁;</p> <p>15. 1, 2, 3 我来数: 层压纸板卡 4 张长 230mm,</p>			
--	---	--	--	--

		<p>宽 330mm，上面画有 4 种动物（瓢虫、鱼、海龟、蜗牛）。每只动物都被分为 6 个部分，每个部分的颜色各异，并且被划分为 1~6 的数字标记空间，有磁性 纸质磁铁；筹码 96 片圆形，直径 33mm，有红、黄、蓝、绿、粉、橙六色，有磁性纸质磁铁；骰子彩色 1 颗正方体，棱长 25mm，分别为红、黄、蓝、绿、粉、橙六色木质；点状 1 颗 正方体，棱长 25mm，数字范围为 1~6 木质；</p> <p>16. 填数玩具：木质底盘 2 个长宽为 215mm*120mm 木质；长方形木质数字片 1 数字片 8 个长宽为 35*20mm； 2 数字片 6 个长宽为 35*40mm； 3 数字片 4 个长宽为 35*60mm； 4 数字片 2 个 长宽为 35*80mm； 5 数字片 2 个长宽为 35*100mm；</p> <p>17. 数字对对碰：木质拼片 18 个，长宽为 45mm×60mm 木质；</p> <p>18. 萝卜长城：木质萝卜 12 个上部圆台部分：上底直径 15mm；下底直径 10mm 高度 15mm 下部身体部分：最宽直径 25mm，长度为 30mm 木质；萝卜底座 8 个 长 120mm*高度 30mm*宽 40mm；</p> <p>19. 动物拼图：木质动物底板 4 个长宽为 120*175mm 木质；木质动物组件 24 个厚度为 4mm，长宽小于 100mm；范例卡 4 张 长宽为 150*150mm 纸质；</p> <p>20. 镜面拼板 1：木制游戏底盘 1 个 长宽高为：200*200*150mm 木质；亚格力板 2 个 长宽为 200*150mm 亚格力；木质几何片 12 个等边三角形 3 个边长为 40m 木质；正方形 3 个边长为 40mm；圆形 3 个直径为 40mm；长方形 3 个长宽为 80*40mm； 范例卡 30 张长宽为 200*200mm 纸质；</p> <p>21. 配对卡：纸质拼片 18 片长宽为 80*80mm，厚度为 1.5mm 纸质；</p> <p>22. 对称蝴蝶 1：木制游戏底盘 2 个长宽为 150*100mm，厚度为 8mm 木质；木制翅膀部件 40 个长度为 40mm，厚度为 4mm； 范例卡 10 张 长宽为 200*200mm 纸质；</p>			
54	中班金牌益智区	<p>中班参数（共 27 件）：</p> <p>1. 看看说说：空白方格纸板支持卡板 4 个长约 250mm，宽约 100mm 纸质； 绿色图示模型卡片 4 张长约 250mm，宽约 100mm 纸质；蓝色图示模型卡片 4 张长约 250mm，宽约 100mm 纸质；红色图示模型卡片 4 张 长约 250mm，宽约 100mm 纸质； 样卡游戏卡片 48 张长约 85mm，宽约 55mm 纸质； 透明卡夹 8 条直径约 33mm，高约 16mm 塑料；</p> <p>2. 动物宝盒：宝盒 4 个长 265mm，宽 120mm，蓝色，分为 5 格塑料；范例卡 20 张长 250mm，宽 85mm，彩色纸质；动物卡 50 张</p>	3	套	

	<p>55mm*45mm 纸质；</p> <p>3. 生活中的线条：可擦水性笔 6 支 150mm 可擦水性笔塑料；图卡 24 张 210*290mm 长方形图卡纸质；透明板 6 个 210*300mm 长方形双层透明板塑料；</p> <p>4. 穿珠游戏：木棍 4 根 2 种长度的木棍。长的木棍长度约 255mm，短的木棍长度约 185mm 木质；范例卡 24 张分为 4 个系列，每个系列有 6 张卡片，每个系列用不同的标识进行区分。卡片长约 278mm；宽约 55mm 纸质；带孔木珠 78 颗分为 4 种颜色、2 种尺寸、3 种形状（球体、立方体、圆柱体）；正方体：大的长宽高为 16mm，小的长宽高为 14mm；圆柱体：大的直径为 160mm，高度为 17mm；小的直径为 14mm，高度为 14mm；球体：大的直径约为 15mm，小的直径约为 12mm 木质；</p> <p>5. 拼板游戏：几何木片圆形，半圆形，大小三角形，正方形，1/4 圆，132 片，每个形状有红、黄、蓝三种颜色；圆形：直径 50mm 半圆形：直径 50mm；三角形：大的边长 48mm，小的边长 34mm；正方形：大的边长 50mm，小的边长 35mm；1/4 圆：边长 25mm 木质；塑料；模板 6 张长 275mm，宽 206mm 塑料；彩色或黑白的范例卡 48 张分为 2 个尺寸。大的长 330mm，宽 229mm；小的长 230mm，宽 160mm 纸质；</p> <p>6. 彩立方：4 种颜色立方体 红色立方体 7 个 共 28 个，每个边长 29mm 木质；黄色立方体 7 个；蓝色立方体 7 个；绿色立方体 7 个；游戏卡 18 张 3 个系列，每个系列 6 张卡片，长 210mm，宽 150mm 纸质；立插 6 个直径 32mm，高约 18mm 塑料；</p> <p>7. 数字找朋友：底图卡 5 张每张图卡上分别画有 4 格 10 以内，数量不同的小动物；底图卡长 167mm，宽 114mm 纸质；1~10 的数卡 20 张 “”数卡反面是与之相匹配的点卡；卡片长 75mm，47mm；</p> <p>8. 计数立方：范例卡 32 张 200mm*110mm 长方形纸质；游戏块 120 个边长 15mm 的正方体（蓝、绿、红各 40 个）塑料；</p> <p>9. 方位游戏 2：范例卡 18 张 长 150mm，宽 100mm 纸质；28 块彩色积木 栅栏 8 个 长 100mm，宽 20mm，厚 8mm 木质；黄色的立方体房子 4 所 正方体，边长 35mm；红色屋顶 2 个 三角形，边长 47mm，厚 35mm；高大的杉树 4 棵高 57mm，厚 10mm；男士 2 人高 40mm，厚 8mm；棕色的马 2 匹 高 45mm，厚 12mm；橙色的牛 2 头 高 33mm，厚 10mm，长约 55mm；白色绵羊 2 只 高 30mm，厚</p>			
--	--	--	--	--

	<p>10mm, 长约 40mm; 黄色的鸡 2 只高 23mm, 厚 8mm, 长约 30mm; 游戏底板 2 张长 320mm, 宽 220mm 纸质; 范例卡立插 6 个直径 33mm, 高约 16mm 塑料;</p> <p>10. 大小和高矮: 2 套游戏卡 96 张 第一套“大小”鱼卡片组合: 形状一模一样的鱼, 分为 4 种大小、6 种颜色和 2 种花纹(点点、条纹); 第二套“高矮”角色卡片组合(8 种角色): 消防员、建筑工、园丁、印地安人、宇航员、渔夫、果农、糕点师傅(每种人物角色有 6 种高矮的尺寸); 卡片长 120mm, 宽 80mm 纸质;</p> <p>11. 钓鱼游戏: 湖泊游戏板 1 个可折叠游戏板, 长宽约为 390mm 纸质; 收集鱼族的鱼缸 4 个长约 217mm, 宽约为 134mm; 怪物嘴巴的红色卡片 1 张长 143mm, 宽 72mm; 磁性钓竿 1 个鱼竿长 226mm, 鱼绳长 150mm 木质、金属; 40 个游戏片 鱼 16 条 每条鱼、怪物、鞋均由 2 块磁片组成。每小块磁片长宽为 36mm 纸质、金属; 怪物 1 只、鞋 1 只、礼物 2 份、鱼饵 2 只、布袋 1 个、长 200mm, 宽 175mm 棉布;</p> <p>12. 彩条接龙: 操作卡 24 张分成 6 个系列, 每系列有 4 张卡片长 290mm, 宽 140mm 纸质; 金属板 2 块用来放置卡片的 2 块金属板长 300mm, 宽 150mm 金属; 50 把带有刻度的滑尺磁铁: 1 单位长度的滑尺(红色)10 把长宽 15mm; 2 单位长度的滑尺(黄色)10 把长 30mm, 宽 15mm; 3 单位长度的滑尺(绿色)10 把长 45mm, 宽 15mm; 4 单位长度的滑尺(蓝色)10 把长 60mm, 宽 15mm; 5 单位长度的滑尺(粉红色)10 把长 75mm, 宽 15mm; 50 把不带刻度的滑尺: 1 单位长度的滑尺(红色)10 把长宽 15mm; 2 单位长度的滑尺(黄色)10 把长 30mm, 宽 15mm; 3 单位长度的滑尺(绿色)10 把长 45mm, 宽 15mm; 4 单位长度的滑尺(蓝色)10 把长 60mm, 宽 15mm; 5 单位长度的滑尺(粉红色)10 把长 75mm, 宽 15mm;</p> <p>13. 我是故事大王(故事图卡): 游戏底卡纸质; 活动卡 8 张长 230mm, 宽 130mm, 包括 2 个格子, 每个活动板上有 1 张图画; 活动卡 4 张长 330mm, 宽 130mm, 包括 3 个格子, 每个活动板上有 1 张图画; 空白卡 4 张长 230mm, 宽 130mm, 包括 2 个空格; 空白卡 4 张长 330mm, 宽 130mm, 包括 3 个空格; 空白卡 4 张长 330mm, 宽 130mm, 包括 3 个空格; 游戏图卡正方形系列 24 张长 100mm, 宽 100mm, 分为 12 组, 每组 2 张卡片; 星形系列; 三角形系列; 圆形系列 12 张长 100mm, 宽 100mm, 分为 4</p>		
--	---	--	--

	<p>组, 每组 3 张卡片; 心形系列 16 张长 100mm, 宽 100mm, 分为 4 组, 每组 4 张卡片”</p> <p>14. 动物火车: 游戏块 鱼 8 块长 35mm, 宽 35mm, 红黄蓝绿四色, 大小两种尺寸塑料; 刺猬 8 块长 35mm, 宽 35mm, 红黄蓝绿四色, 大小两种尺寸塑料; 乌龟 8 块长 35mm, 宽 35mm, 红黄蓝绿四色, 大小两种尺寸塑料; 猫头鹰 8 块长 35mm, 宽 35mm, 红黄蓝绿四色, 大小两种尺寸塑料; 塑料板 4 个长 225mm, 宽 40mm, 每个塑料板有 6 个插槽, 透明塑料; 指令块 8 个长 35mm, 宽 35mm, 黑白, 含 4 种指令塑料; 材料包 1 个长 210mm, 宽 215mm, 蓝色布制;</p> <p>15. 分合瓢虫: 身体木片 12 块长 40mm, 宽 50mm, 身体上有 2 个接插柱木质; 翅膀木片 48 块翅膀半径为 19.5mm; 骰子 1 个长宽高为 16mm; 摸袋 1 个长宽 200mm 布制;</p> <p>16. 方块组合: 正方形外框 1 个长宽 170mm 木质; 方块组件 小长方形 4 个长为 30mm, 宽为 30mm, 高为 6mm; 长方形 3 个长为 60mm, 宽为 30mm, 高为 6mm; L 形 4 个长为 45mm, 宽为 30mm, 高为 6mm; 凹形 3 个长为 45mm, 宽为 30mm, 高为 6mm; 正方形 3 个长为 60mm, 宽为 60mm, 高为 6mm; 凸形 4 个长为 60mm, 宽为 30mm, 高为 6mm; Z 形 3 个长为 60mm, 宽为 60mm, 高为 6mm; 小 L 形 3 个长为 30mm, 宽为 30mm, 高为 6mm; 范例卡 40 张长宽 100mm 纸质;</p> <p>17. 菱形组合: 菱形小木块木质; 紫色 12 个长为 67mm, 宽为 30mm; 橙色 12 个长为 67mm, 宽为 30mm; 黑色 12 个长为 67mm, 宽为 30mm; 白色 12 个长为 67mm, 宽为 30mm; 黄色 12 个长为 67mm, 宽为 30mm; 红色 12 个长为 67mm, 宽为 30mm; 蓝色 12 个长为 67mm, 宽为 30mm; 绿色 12 个长为 67mm, 宽为 30mm; 范例卡 48 张长宽 100mm;</p> <p>18. 花样拼板 1: 正方形底盘 1 个正方形长宽 150mm, 厚度 10mm, 正方形凹槽深度 5mm 木质; 正方形木板 36 块正方形边长 50mm 厚度 5mm; 范例卡 20 张正方形长宽 150mm 纸质;</p> <p>19. 镜面拼板 2: 游戏底板 1 个 200*200*15mm 木质; 亚格力板 2 个厚度 3mm 亚格力; 木质几何片 24 块 边长 40mm 的正方形*4, 直径 40mm 的圆形*4, 40*80mm 的长方形*4, 木质边长为 40mm 的菱形*4, 直角边为 40mm 的等腰直角三角形*4, 直径为 40mm 半圆形*4; 范例卡 33 张长宽 100mm;</p> <p>20. 彩蛋游戏: 骰子 3 个正方体边长</p>			
--	---	--	--	--

		<p>20mm*20mm*20mm 木质；游戏垫 1 个 220mm 无纺布；木质彩蛋 41 个 周长：100mm 直径：30mm 木质；</p> <p>21. 彩连珠：纸质 48 张 长度 75mm，宽度 25mm，厚度为 1.5mm 纸质；</p> <p>22. 接龙牌：纸质片 40 张 尺寸为 128 开，厚度为 1mm 纸质；</p> <p>23. 中国传统纹样：正方形外框 1 个 正方形边框，边长 265mm；圆形凹槽 205mm；深度 5mm；厚度 8mm。木质；圆形转盘组件 39 个 厚度 5mm，环块 25mm；知识卡 2 张 长宽 200mm 纸质；范例卡 6 张 长宽 100mm；</p> <p>24. 魔力三角片：三角形拼片 64 块 等腰三角形，两腰 35.4mm；底边 50mm 木质；正方形底盘 1 个 外框边长 220mm；内槽边长 200mm；范例卡 34 张 长宽 100mm 纸质；</p> <p>25. 对称蝴蝶 2：游戏底盘 1 个 长方形底板，300*200mm，厚度为 8mm 木质；翅膀部件 40 个 厚度为 4mm 的翅膀形木片，表面可印刷，每只蝴蝶有 8 个部件；范例卡 5 张 150*150mm 纸质；</p> <p>26. 相邻数拼图：木质拼片 10 条 每条尺寸：长 42mm 宽 285mm 厚度为 5mm 木质；</p> <p>27. 兔子棋：木质底盘 1 个 正方形边长 70*70mm，正方格 25mm*25mm，正方形格间距 4mm 的凹槽，底板整体厚 15mm，凹槽深 7mm，木质；挡板部件 12 个 挡板 A 类，厚度 3.5mm 的方形木片，边长为 25mm；挡板 B 类，厚度为 3.5mm 的长方形木片，长宽为 54mm*25mm；卡通棋子 2 个 长度 25mm 厚度 8mm 高度 20mm；</p>			
55	大班金牌益智区	<p>大班参数（共 31 件）：</p> <p>1. 交通游戏：棋盘 1 张 长约 390mm，宽约 390mm. 包含两条通道及各种交通标志和情景，纸质；黄色小人 1 个 长约 30mm，宽约 12mm 木质；绿色小人 1 个 长约 30mm，宽约 12mm；红色小车 1 辆 长约 25mm，宽约 12mm；蓝色小车 1 辆 长约 25mm，宽约 12mm；指令骰子 1 个 直径约 20mm（3 面为汽车/3 面为行人）；点数骰子 1 个 直径约 20mm，上面分别有 1~6 个点（表示前进时移动的方格数）。灯卡 12 张 长约 85mm，宽约 55mm 纸质；规则贴纸 1 张 长约 190mm，宽约 43mm，包含五个不同的标志。纸质；</p> <p>2. 彩珠算盘 2：塑料算盘 算盘底座 2 个 长约 252mm，宽约 79mm，包含 5 个圆形小孔，塑料；插杆 10 个 长约 106mm，直径约 15mm；彩珠 红色 12 个 直径约为 38mm；深蓝色 10 个 直径约为 38mm；浅蓝色 8 个 直径约为 38mm；紫色 8 个 直径约为 38mm；青绿色 7 个 直径约为 38mm；浅绿色 8 个 直径约为</p>	3	套	

	<p>38mm; 深绿色 10 个直径约为 38mm; 黄色 10 个直径约为 38mm ; 粉红色 9 个直径约为 38mm ; 橙色 11 个直径约为 38mm; 操作卡片 正方形 6 张 长约 244mm, 宽约 30mm 纸质; 圆形 6 张长约 244mm, 宽约 30mm ; 三角形 6 张 长约 244mm, 宽约 30mm ; 星形 6 张 长约 244mm, 宽约 30mm ; 爱心形 6 张 长约 244mm, 宽约 30mm ; 花朵形 6 张 长约 244mm, 宽约 30mm ; 月亮形 6 张长约 244mm, 宽约 30mm;</p> <p>3. 多彩拼拼乐: 操作木片黄色菱形 8 块 长约 65mm, 宽约 26mm, 厚度约为 4mm 木质; 黄色三角形 16 块长约 49mm, 宽约 24mm, 厚度约为 4mm; 红色菱形 8 块 长约 65mm, 宽约 26mm, 厚度约为 4mm; 红色三角形 16 块长约 49mm, 宽约 24mm, 厚度约为 4mm; 蓝色菱形 8 块 长约 65mm, 宽约 26mm, 厚度约为 4mm; 蓝色三角形 16 块 长约 49mm, 宽约 24mm, 厚度约为 4mm; 绿色菱形 8 块长约 65mm, 宽约 26mm, 厚度约为 4mm; 绿色三角形 16 块长约 49mm, 宽约 24mm, 厚度约为 4mm; 任务卡: 一系列卡片 8 张 长约 230mm, 宽约 130mm, 用于预备练习 (黑白) 纸质; 二系列卡片 4 张长约 258mm, 宽约 258mm (彩色); 三系列卡片 4 张长约 255mm, 宽约 130mm (彩色); 四系列卡片 2 张长约 228mm, 宽约 228mm (黑白);</p> <p>4. 魔方游戏: 魔方 64 块单块直径约为 25mm, 每块魔方的两个对立面有相同的颜色: 红色、蓝色、黄色, 木质索引卡 A 系列 31 张 长约 130mm, 宽约 100mm (黑白) 纸质; B 系列 24 张 长约 130mm, 宽约 100mm (彩色); C 系列 23 张 长约 130mm, 宽约 100mm (彩色); D 系列 12 张 长约 130mm, 宽约 100mm (彩色);</p> <p>5. 空间小丑: 堆叠件绿色小丑 (大) 6 个, 长约 51mm, 宽约 38mm 塑料; 绿色小丑 (小) 6 个长约 39mm, 宽约 34mm; 红色小丑 (大) 6 个 长约 51mm, 宽约 38mm; 红色小丑 (小) 6 个 长约 39mm, 宽约 34mm; 蓝色底座 24 个 直径约为 33mm, 高约 28mm; 黄色底座 24 个 直径约为 33mm, 高约 28mm; 透明底座 12 个 直径约为 33mm, 高约 18mm; 操作卡片深蓝色系列 6 张 长约 210mm, 宽约 150mm 纸质; 紫色系列 6 张 长约 210mm, 宽约 150mm ; 黄色系 6 张长约 297mm, 宽约 210mm; 浅蓝色系列 6 张长约 297mm, 宽约 210mm; 橙色系列 6 张 长约 210mm, 宽约 150mm; 绿色系列 18 张 长约 297mm, 宽约 70mm ; 答案卡片紫色系列 3 张 长约</p>			
--	---	--	--	--

	<p>297mm, 宽约 210mm; 橙色系列 3 张长约 297mm, 宽约 210mm; 绿色系列 2 张长约 297mm, 宽约 210mm;</p> <p>6. 数数宝盒 3: 数数宝盒 2 个长 265mm, 宽 120mm, 蓝色, 分为 5 格塑料; 范例卡 24 张长 250mm, 宽 85mm, 彩色纸质; 塑料圆片 130 片直径 35mm, 圆形, 蓝色透明塑料; 小图卡 42 张边长 40mm, 正方形纸质;</p> <p>7. 形状捉迷藏: 游戏图卡 5 张长约 211mm, 宽约 135mm, 每张卡片上呈现 5 个图形纸质; 几何形状圆锥形 1 直径约 22mm, 高约 38mm 木质; 长方形 1 个长约 60mm, 厚度约 5mm; 正方形 1 个长、宽 24mm, 厚度约 5mm; 圆形 1 个直径 24mm, 高约 90mm; 半圆形 1 个长约 25mm, 高约 12mm; 圆柱体 1 个直径约 13mm, 高约 35mm; 球体 1 个直径约 23mm; 正方体 1 个直径约 17mm; 微型常见物体滚轴状 1 个直径约 22mm, 高约 24mm; 坛状 1 个直径约 17mm, 高约 23mm; 陀螺状 1 个直径约 5mm, 高约 23mm; 碗状 1 个直径约 29mm, 高约 13mm; 宝塔状 1 个直径约 20mm, 高约 37mm; 花瓶状 1 个直径约 11mm, 高约 34mm; 榔头状 1 个直径约 5mm, 高约 71mm; 圈状 1 个直径约 29mm, 厚度约 7mm; 蘑菇状 1 个直径约 11mm, 高约 29mm; 笔盖状 1 个直径约 13mm, 高约 21mm; 笔头状 1 个直径约 17mm, 高约 37mm; 棍状 1 个直径约 7mm, 高约 50mm; 桶状 1 个直径约 14mm, 高约 27mm; 酒瓶状 1 个直径约 12mm, 高约 46mm; 饮料瓶状 1 个直径约 12mm, 高约 46mm; 蛋状 1 个直径约 13mm, 高约 31mm; 帽状 1 个直径约 23mm; 黄色布袋 1 个长约 182mm, 宽约 172mm 棉布;</p> <p>8. 盖杯捉迷藏: 格子板 1 个长约 260mm, 宽约 260mm 塑料; 塑料盖杯 16 个直径约 52mm, 高约 45mm; 游戏底卡粉色系列 2 张长约 246mm, 宽约 230mm 纸质; 黄色系列 2 张长约 246mm, 宽约 230mm 纸质; 绿色系列 2 张长约 246mm, 宽约 230mm 纸质; 橙色系列 2 张长约 246mm, 宽约 230mm 纸质; 蓝色系列 2 张长约 246mm, 宽约 230mm 纸质; 动物组块 刺猬 3 只 " "长约 41mm, 高约 30mm, 厚约 18mm, 包含 2 只咖啡色, 1 只橙色木质; 小熊 3 只 " "长约 32mm, 高约 34mm, 厚约 18mm, 包含 2 只粉色, 1 只黄色" 木质; 青蛙 3 只 " "长约 37mm, 高约 31mm, 厚约 18mm, 包含 2 只绿色, 1 只蓝色木质; 蝴蝶 3 只长约 39mm, 高约 33mm, 厚约 18mm, 包含 2 只蓝色, 1 只粉色木质; 小鸡 3 只长约 39mm, 高约 33mm, 厚约 18mm, 包含 2 只</p>			
--	---	--	--	--

	<p>黄色, 1 只红色木质; 鱼 3 条长约 40mm, 高约 29mm, 厚约 18mm, 包含 2 条红色, 1 条绿色木质; 蜗牛 3 只长约 41mm, 高约 31mm, 厚约 18mm, 包含 2 只橙色, 1 只紫色木质; 乌龟 3 只长约 40mm, 高约 27mm, 厚约 18mm, 包含 2 只紫色, 1 只咖啡色木质;</p> <p>9. 找找看 1 : 24 张游戏板 水果游戏板 6 张 长 258mm, 宽 220mm 纸质; 动物游戏板 6 张; 小鸡游戏板 6 张; 小鱼游戏板 6 张; 61 张游戏小卡, 水果游戏小卡 16 张正方形边 40mm; 动物游戏小卡 14 张; 小鸡游戏小卡 14 张; 小鱼游戏小卡 17 个; 塑料筹码 60 个直径 33mm 塑料; 塑料袋 5 个长约 170mm, 宽约 120mm 塑料;</p> <p>10. 找找看 2 : 24 张游戏板 帆船游戏板 6 张 长 258mm, 宽 220mm 纸质; 老鼠游戏板 6 张; 房子游戏板 6 张 ; 兔子游戏板 6 张; 69 张游戏小卡帆船游戏小卡 18 张; 正方形边长 40mm; 老鼠游戏小卡 15 张; 房子游戏小卡 18 张; 兔子游戏小卡 18 张; 塑料筹码 62 个直径 33mm 塑料; 塑料袋 5 个长约 170mm, 宽约 120mm 塑料;</p> <p>11. 空间彩塔: 组块红色组块 6 块, 24 块游戏模块, 4 种颜色, 2 种形状. ; 立体三角形尺寸: 边长约 38mm, 高约 25mm; 长方体尺寸: 边长为 40mm, 高约 25mm 塑料; 绿色组块 6 块; 蓝色组块 6 块; 黄色组块 6 块 ; 游戏底板 2 块 长宽约为 240mm; 范例卡 24 张分大和小两个尺寸; 大卡片尺寸: 正方形, 边长 21mm 小卡片尺寸: 正方形, 边长 167mm 纸质;</p> <p>12. 数字纵横格: 塑料网格 2 个边长 163mm, 宽 156mm; 小网格尺寸: 长约为 34mm, 宽约为 36mm 塑料 游戏卡 18 张 长约为 229mm, 宽约为 245mm 纸质; 纸板筹码 3-6 的点数 16 张 共 96 张, 正方形, 边长为 38mm ; 7-10 的点数 16 张; 代表 3-6 的手指 16 张; 代表 7-10 的手指 16 张; 代表 3-6 的花朵 16 张; 代表作 -10 的花朵 16 张存储筹码的塑料袋 6 个 长约为 230mm, 宽约为 220mm 塑料;</p> <p>13. 形状纵横格: 塑料网格 2 个边长 163mm, 宽 156mm; 小网格尺寸: 长约为 34mm, 宽约为 36mm 塑料; 游戏卡 18 张长约为 229mm, 宽约为 245mm 纸质; 纸板筹码 具体轮廓 16 张 共 96 张, 正方形, 边长为 38mm ; 由几何形状组成的具体形状 16 张具体形状 16 张; 实心的几何形状 16 张; 空心轮廓的几何形状 16 张; 实心的几何形状 16 张; 存储筹码的塑料袋 6 个 长约为 23mm, 宽约为 220mm 塑料;</p>			
--	--	--	--	--

	<p>14. 变脸游戏: 层压硬纸板拼图卡 16 张每张卡片背面有 4 个线索条, 分别为头发、眼睛、鼻子和嘴巴; 卡片长约 105mm, 宽约 75mm 纸质; 可拼接的游戏卡条”” 头部游戏卡条 16 张 长条尺寸: 长约 150mm, 宽约 45mm ; 眼睛部分游戏卡条 16 张; 胡子部分游戏卡条 16 张; 嘴巴部分游戏卡条 16 张;</p> <p>15. 青蛙快跑: 游戏板棋盘例卡 1 张; 在表单的一边, 有一张按游戏板原比例大小的主模块, 在表单的另一边, 有 4 张缩小规模的模块, 正方形, 边长 210mm 纸质; 棋盘 1 块上面描绘着长有睡莲的池塘; 正方形, 边长 210mm 木质; 青蛙 18 只摆放在由木棒围成的空间里面青蛙高度约 29mm, 宽约 19mm, 厚度约 7mm 木质; 木条棕色木条 30 个 长约 35mm, 宽、高约为 10mm 木质; 绿色木条 30 个骰子 1 个长宽高约 20mm ; 布袋 1 个长约 210mm, 宽约 18mm 棉布;</p> <p>16. 快乐的一天: 棋盘 1 张正方形, 边长为 39mm 纸质; 时钟托盘卡 4 张圆形, 直径为 140mm 纸质; 5 格磁力游戏底卡 4 张长方形, 长约为 160mm, 宽约为 60mm 磁铁、纸质; 10 格的磁力游戏底卡 4 张 长方形, 长约为 297mm, 宽约为 60mm 磁铁、纸质; 磁力贴片 40 片 圆形, 直径约为 20mm 磁铁; 木质棋子 4 颗圆柱形, 高约为 40mm, 直径约为 15mm 木质; 骰子 2 颗正方体, 边长约为 15mm;</p> <p>17. 小红帽与大灰狼: 游戏底板 1 个边长为 390mm 正方形纸质; 篮子底板 2 个 直径为 270mm 磁铁; 果子片 100 个直径 25mm; 果酱罐片 10 个直径 40mm 纸质; 棋子 2 个高 40mm 圆柱体木质; 骰子 2 个边长 20mm; 操作卡 58 张 长 65mm 宽 50mm 纸质; 功能卡 2 张;</p> <p>18. 松鼠大战: 正方形圆角木片 12 片圆角正方形, 边长 60mm 木质; 骰子 1 个圆角正方体, 边长 16mm 游戏垫 1 个圆形, 直径 450mm 无纺布;</p> <p>19. 多彩数字: 正方形木质底盘 1 个 边长 220*220mm, 内有正方形凹槽 200*200mm, 深度为 4mm 木质; 圆角矩形木片 数字 1 7 个 长宽 20mm*20mm 厚度为 4mm ; 数字 2 6 个 长宽 20mm*40mm 厚度为 4mm ; 数字 3 8 个 长宽 20mm*60mm 厚度为 4mm ; 数字 4 6 个 长宽 20mm*80mm 厚度为 4mm 数字 5 3 个 长宽 20mm*100mm 厚度为 4mm; 数字 6 3 个 长宽 20mm*120mm 厚度为 4mm;</p> <p>20. 数字回家: 木质底盘 1 个 外边长: 270*270mm, 内有凹槽 240*240mm 木质; 木条 29 个长宽: 40*20mm 厚度为 4mm;</p> <p>21. 三色六角星: 圆角长方形底板 1 个边长</p>			
--	---	--	--	--

	<p>为 217*233mm，内有六角形凹槽木质；木质填充组件 圆角等边三角形 10 个边长 30mm 厚度为 4mm；圆角菱形 6 个 边长 30mm 厚度为 4mm；圆角等腰梯形 12 个腰：30mm 上底：30mm 下底：60mm 厚度为 4mm；圆角正六边形 2 个边长 30mm 厚度为 4mm；</p> <p>22. 颜色拼板：原色木质带凹槽底盘 4 个长宽 230*120mm 木质；骰子 2 个长宽高约 20mm；矩形拼板 104 片；长宽不超过 100*50mm；</p> <p>23. 窗格拼板：正方形带凹槽底盘 1 个 厚度 10mm，中间为正方形凹槽，深度为 5mm 木质；正方形木板 18 块 边长为 50mm；范例卡“”10 张“” 边长为 200mm 纸质；</p> <p>24. 花样拼板 2：正方形带凹槽底盘 1 个厚度 10mm，中间为正方形凹槽，深度为 5mm 木质；正方形木板 36 块边长为 50mm；范例卡 20 张 边长为 200mm 纸质；</p> <p>25. 真假悟空：木质带凹槽底板 2 个长宽为 150*300mm 木质；亚格力板 2 个长宽为 200*150mm 亚格力；悟空卡片 45 张 长宽 70*100mm 纸质；</p> <p>26. 饼干大战：木制饼干棋子 16 块 边长 32mm 厚度为 8mm 木质；游戏底板 1 个 220*220mm，厚度为 12mm</p> <p>27. 指环国王：木质圆环 60 个直径 30mm 木质；范例卡 60 张长宽 190*50mm 纸质；</p> <p>28. 小刺猬采红果：木质凹槽底板 1 个 边长 210mm，厚度为 12mm 木质；木质中空双层拼板 9 个边长 38mm 木制矩形拼板 8 个边长 38mm 木质平底小球 9 个；直径 140mm；范例卡 8 张 边长 100mm 纸质；</p> <p>29. 欧洲纹样转盘：正方形外框 1 个直径 265mm 木质；圆形转盘组件 52 个弧形，宽度 25mm，长度不超过 100mm 知识卡 4 张长宽 200mm 纸质；范例卡 8 张正方形，边长 200mm；</p> <p>30. 东南亚纹样转盘：正方形外框 1 个直径 265mm 木质；圆形转盘组件 39 个弧形，宽度 25mm，长度不超过 100mm；知识卡 3 张长宽 200mm 纸质；范例卡 6 张 正方形，边长 200mm；</p> <p>31. 营养大师：底板 1 张 600*24mm，可折叠纸质；桌垫 4 张 250*250mm 食物卡 32 张 40*40mm；菜品卡 12 张 100*140mm；</p>			
--	--	--	--	--

56	小班科创区	<p>1、教师资源：教师用书1册，电子资源1套，幼儿课程游戏典型行为观察记录表+教师科创游戏活动组织实施评价表30张；</p> <p>2、环创资源：区域牌标识1套，进区卡6张，进区规则1张，海报4张；</p> <p>3、收纳材料：柜贴1套，盒贴1套，收纳小盒2个，收纳中盒5个；</p> <p>4、幼儿操作辅材：游戏手卡1套；</p> <p>5、声音套装：（1）欢乐音筒：短筒4个，长筒2个，筒盖6个，雨声发声装置2个；（2）叮叮当当：螺丝（30mm）2个，螺母2个，脚垫4个，洞洞板（大）1个，洞洞片（7孔）2个，支架座2个，编钟件1套，挂棒（7钩）1个，排铃件1套，竹铃件1套，金属锤1个，木锤1个；（3）咚咚锵：鼓身4个，鼓面（塑料面）4个，鼓面（皮面）4个，木锤1个，鼓身贴纸7张；</p> <p>6、光影套装：（1）多彩光影：螺丝（30mm）2个，螺母2个，洞洞（L形）4个，电筒架1个，透光片底座1个，彩色透片3个，动物透片3个，组合透片3个，白色背板1个，手电筒1个；（2）时光隧道：方块4个，背板1个，镜面板1个；（3）光影拼拼乐：遮光洞洞板1个，方块15个，彩立柱6个，透明雪花片20个，游戏卡3张；（4）光影沙画：光影箱1个，水晶钻石8个，沙画梳1个，刮刮板1个，沙画笔2个，沙画沙1袋，游戏卡4张；</p> <p>7、磁力套装：（1）磁力坦克：连接方块2个，洞洞片（L形）4个，螺丝（30mm）2个，螺母2个，坦克组件2组，游戏板2个，游戏卡5张，环形磁铁8个；（2）磁力拼图：背景板1张，动物片5组，底座1个，鱼竿2根，动物板5张；（3）磁力转转转：操作盒1个，金属板3个，操作转轴1个；</p> <p>8、力学套装：（1）小象跷跷板：底座1个，上部平衡件1个，动物片12个；（2）逃跑的果子：连接木棒1个，障碍滑道1个，支架座2个，接球盒1个，游戏片7个，游戏球2个，情景底板1张；（3）桌面弹球：弹球盒2个，绳子2根，棋子10个，中间隔板5个，三孔连接件2个，保龄球6个。</p>	3	套	
57	中班科创区	<p>1、教师资源：教师用书1册，电子资源1套，幼儿课程游戏典型行为观察记录表+教师科创游戏活动组织实施评价表30张；</p> <p>2、环创资源：区域牌标识1套，进区卡6张，进区规则1张，海报4张；</p> <p>3、收纳材料：柜贴1套，盒贴1套，收纳小盒4个，收纳中盒6个；</p>	3	套	

	<p>4、幼儿操作辅材：游戏手卡 1 套；</p> <p>5、声音套装：（1）传声筒乐趣多：软管 3 个，连接件 1 个，传声漏斗 3 个；（2）留声小站：录音盒 3 个，游戏卡 2 张，观察记录表 20 张；（3）弦音工匠：螺丝（60mm）1 个，螺丝（30mm）2 个，螺母 3 个，洞洞片（7 孔）2 个，u 型扣 2 个，琴身 1 个，琴弦架 2 个，尼龙弦 5 根，弹力绳 3 根，棉线 1 根，玉线 1 根；</p> <p>6、光影套装：（1）影子剧场：洞洞板（大）1 个，脚垫 4 个，螺丝（30mm）5 个，螺母 5 个，洞洞片（L 形）2 个，光影转盘支架 1 个，电筒架 2 个，旋转底座 2 个，光影转盘 1 个，光影游戏片 4 个，光影动画片 1 个，白色背板 1 个，手电筒 2 个；（2）万花塔：洞洞板（小）1 个，脚垫 4 个，支架座 1 个，洞洞片（5 孔）1 个，螺丝（30mm）1 个，螺母 1 个，转盘 1 个，多功能观察筒 1 个，万花筒组件 1 个，游戏卡 5 张，双面凹镜 1 个，双面凸镜 1 个；（3）幻影匣：方块 8 个，游戏侧板 4 个，旋转盖板 1 个，走马灯底座 1 个，走马灯游戏片 4 张，游戏片 8 个；（4）多面视界：镜面游戏底座 1 个，镜面游戏片 4 个，游戏卡 10 张，平面游戏片 10 个，游戏积木块 1 套；</p> <p>7、磁力套装：（1）大摆锤：洞洞板（大）1 个，螺丝（30mm）2 个，螺母 2 个，支架座 2 个，顶架 1 个，旋转圆盘 1 个，侧支架 2 个，撞击保龄球 3 个，磁力棒 1 个，连接方块 4 个，环形磁铁 3 个；（2）磁控迷阵：螺丝（30mm）4 个，螺母 4 个，游戏框 1 个，迷宫板 1 个，足球底板 1 个，侧边扣件 2 个，桌脚 4 个，棋子 2 个，圆球 1 个，迷宫底卡 1 张，贴纸 1 张，磁力棒 2 个；（3）磁力火箭：洞洞板（小）1 个，洞洞片（7 孔）1 个，螺丝（30mm）2 个，螺丝（45mm）1 个，螺母 3 个，支架座（改）1 个，脚垫 4 个，洞洞片（L 形）1 个，磁力木块 1 个，环形磁铁 4 个，磁性底座 1 个，转盘卡 1 张，火箭图卡 1 张，游戏底板 1 张；</p> <p>8、力学套装：（1）猴子捞月：螺丝（30mm）2 个，螺丝（45mm）1 个，螺母 3 个，洞洞片（7 孔）1 个，脚垫 4 个，洞洞片（L 形）1 个，洞洞板（小）1 个，小猴挂件 8 个，大猴挂件 4 个，平衡板 1 个，装饰板 1 张，观察记录表 20 张；（2）滚动吧，小球：螺丝（45mm）4 个，螺丝（30mm）4 个，螺母 8 个，洞洞板（大）1 个，脚垫 4 个，洞洞片（7 孔）4 个，洞洞片（5 孔）4 个，支架座 4 个，短棒 6 根，长棒 1 根，游戏球 3 个，缓冲台 1 个，障碍滑板 1 个，波浪滑板</p>			
--	---	--	--	--

		1 个, 弯道滑板 1 个, 观察记录表 20 张; (3) 加速前进: 弯道 2 个, 直道 2 个, 坡道 2 个, 加速器 1 个, 连接 轴 2 根, 底座 2 块, 支架件 2 根, 连接方块 4 个, 小球 2 个。			
58	大班科创区	1、教师资源: 教师用书 1 册, 电子资源 1 套, 幼儿课程游戏典型行为观察记录表+教 师科创游戏活动组织实施评价表 30 张; 2、环创资源: 区域牌标识 1 套, 进区卡 6 张, 进区规则 1 张, 海报 4 张; 3、收纳材料: 柜贴 1 套, 盒贴 1 套, 收纳 小盒 2 个, 收纳中盒 9 个; 4、幼儿操作辅材: 游戏手卡 1 套; 5、声音套装: (1) 神奇的八音琴: 八音琴 1 个, 木锤 1 个, 敲击台 1 个, 转轮 1 个, 插销 20 个, 游戏卡 5 张; (2) 声音编码: 洞洞板(小) 1 个, 脚垫 4 个, 三角铁 1 个, 擦 1 个, 钟铃 1 个, 敲板 1 个, 响板 1 个, 骰子 5 个, 木锤 1 个, 游戏卡 7 张, 可擦写笔 1 支; (3) 奇妙喊泉: 收音筒 1 个, 控制盒 1 个, 观察记录表 20 张, 声音 喷泉喷水头 1 个; 6、光影套装: (1) 皮影小戏台: 洞洞板(大) 1 个, 脚垫 4 个, 螺丝(60mm) 2 个, 螺丝 (30mm) 8 个, 螺母 10 个, 洞洞片(7 孔) 2 个, 方块 2 个, 洞洞片(L 形) 2 个, 支 架座 2 个, 固定棒 1 个, 投影板 1 个, 幕 布 2 个, 舞台装饰片 3 个, 皮影人物 1 套, 皮影操作杆 1 套, 透明连接扣 1 套; (2) 光线穿梭: 洞洞板(小) 1 个, 脚垫 4 个, 电筒架 1 个, 手电筒 1 个, 卡片底座 1 个, 导光组件 12 个, 亚克力彩片 3 个, 游戏卡 6 张; (3) 奇妙的错觉: 脚垫 4 个, 洞洞 板(大) 1 个, 转盘 1 个, 转轴 1 个, 费纳 奇镜游戏片 1 张, 转转游戏片(彩色) 3 张, 转转游戏片(黑白) 1 张, 动画游戏片 1 套, 费纳奇镜 1 个, 传动皮筋 1 根; (4) 探秘, 3D 投影: 固定棒 4 个, 全息投影板顶 1 个, 全息投影板底 1 个, 全息投影片 4 个, 3d 立体镜 1 个; 7、磁力套装: (1) 磁力迷宫: 洞洞板(大) 2 个, 洞洞片(L 形) 4 个, 螺母 2 个, 螺 丝(45mm) 2 个, 短挡板 15 个, 长挡板 15 个, 棋子 1 个, 游戏卡 5 张, 磁力棒 1 个; (2) 磁力救援: 方块 4 个, 方块+连接件 4 个, 游戏底板 1 个, 游戏顶板 1 个, 连接 棒 4 个, 小飞机 2 个, 游戏挡板 4 个, 吊 绳 2 根, 观察记录表 20 张; (3) 热闹的 工地: 洞洞板(小) 1 个, 脚垫 4 个, 螺丝 (45mm) 1 个, 螺丝(30mm) 3 个, 螺母 4 个, 洞洞片(7 孔) 1 个, 吊臂 1 个, 底座	3	套	


		<p>1 个, 吊线轮轴 1 个, 货物 2 个, 运输车 1 个, 磁力棒 1 个, 卸货口 1 个, 游戏底板 1 套;</p> <p>8、力学套装: (1) 扬帆起航: 螺丝 (45mm) 1 个, 螺丝 (30mm) 2 个, 螺母 3 个, 洞洞片 (7 孔) 1 个, 船体结构件 1 个, 船帆+转轴 1 组, 船体轮子 2 个, 船板 2 个; (2) 桌面篮球: 螺丝 (30mm) 3 个, 螺母 3 个, 洞洞板 (大) 1 个, 洞洞片 (7 孔) 1 个, 脚垫 4 个, 底座 (改) 1 个, 篮板结构 1 个, 带绳弹力球 2 个, 亚克力弹片 2 个, 观察记录表 20 张; (3) 传送大桥: 螺丝 (30mm) 7 个, 螺母 7 个, 脚垫 4 个, 洞洞片 (L 形) 4 个, 洞洞板 (大) 1 个, 洞洞片 (7 孔) 2 个, 桥 1 个, 玉线 4 根, 带线转轮 1 个, 三孔片 2 个, 底座 (改) 2 个, 圆棒 1 个, 娃娃 2 个, 游戏骰子 1 个, 背景板 2 张。</p>			
59	小班语言区	<p>1、教师资源: 教师用书 1 册 纸质 16 开 数字资源 1 套 电子资源 无 测评材料 30 张 纸质 80g 双胶纸, 正度 16 开, 尺寸约为: 185*260mm</p> <p>2、环创材料: 区域牌标识 1 套 布质 底板: 210*300mm 区域牌: 直径 80mm 进区卡 6 张 布质 55*55mm 进区规则 1 张 纸质 546*389mm 表演海报 3 张 纸质 210*420mm 墙面触摸板 2 张 纸质 750*250mm</p> <p>3、视听游戏: 我爱我家 场景底板 6 张 纸质 250*200mm 木质人偶 8 个 木质 幼儿 20*15*40mm 大人 20*15*60mm 音频 1 套 数字 无</p> <p>动物在哪里 场景图 4 张 纸质 225*180mm 动物块 17 个 木质 尺寸不一 音频 1 套 数字 无</p> <p>4、表达游戏: 皮影套装 “孙悟空大战牛魔王” 皮影角色 10 个 纸质 尺寸不一 场景图 2 张 磨砂透明 PVC 407*250mm 夹子 4 个 长约 35mm 皮影操作杆 10 根 木质+金属 长约 300mm</p> <p>情景表演 “小松鼠的月亮”</p>	3	套	

	<p>场景拼片 1套 木质 拼好后约 380*160*230mm 角色木块 4个 木质 尺寸不一</p> <p>情景表演 “萝卜回来了” 房子拼片 4套 木质 拼好后约 132*90*100mm 动物木块 4个 木质 尺寸不一 萝卜片 5个 木质 30*35*4mm</p> <p>救救狮子 笼子 1套 木质 140*140*105mm 头饰 2个 布质 180*160mm/180*170mm 图卡 16张 纸质 60*90mm 狮子指偶 1个 布质 约70*100mm</p> <p>5、阅读游戏： 社会主义核心价值观绘本·小班 12册 纸质 24开</p> <p>我真棒 棋盘 1块 纸质 380*260mm 棋子 2个 木质 34*10*45mm 骰子 1个 木质 25*25*25mm 图卡 28张 纸质 60*90mm</p> <p>动物食堂 拼片 4组 木质 尺寸不一 底板 4张 纸质 200*200mm 摸袋 1个 布质</p> <p>抽抽卡 游戏卡 48张 纸质 60*90mm</p> <p>6、书画游戏： 鱼塘里 底板 1个 木质 直径22mm 收纳盒 1个 木质 110*135*35mm 珠子 37个 木质 圆珠：直径20mm 鱼形：长约35mm 鱼竿 1个 木质 长约180mm 夹子 1个 木质 长约150mm</p> <p>小小建筑师 底板 1个 木质 底板200*200*10mm；木桩 直6mm 橡皮筋 1包 橡胶 范例卡 18张 纸质 200*200mm</p> <p>沙画游戏 描画板 8块 木质 150*150mm</p>			
--	---	--	--	--

		<p>描画笔 2支 木质 长度 125mm； 直径 15mm 沙子（120目） 1公斤 沙子 沙子收纳盒 1个 塑料 95*95*38mm 小漏斗 1个 塑料 大口径 50mm,小口径 5mm</p> <p>印章游戏 印章 16个 木质+橡胶 30*30*50mm 底板 8张 纸质 248*170mm 印油 1套 油墨</p> <p>7、通用材料： 光影魔法箱 魔法箱箱体 1个 木质+金属 245*370mm 镜面、磁贴板 2块 亚克力+磁贴 196*324mm 透明亚克力板 2块 亚克力 210*324mm 幕布 1块 木质+布质+皮筋 450*253mm 灯管 2个 其他 172*35*22mm</p> <p>阅读机器人 机器人 1个 塑料、金属 约 120*120*190mm 充电线 1根 塑料、金属 使用说明书 1本 纸质</p> <p>8、收纳材料： 透明塑料盒 小盒 2个 塑料 31.5*20.8*14cm 中盒 3个 塑料 44.5*29.5*14cm 标签贴 1套 不干胶 盒贴：180*80mm 柜贴：直径 100mm ▲《金牌语言区小班》、《沙画游戏》符合 GB6675-2014 玩具安全标准，提供证明文 件；</p>			
60	中班语言区	<p>1、教师资源： 教师用书 1册 封面：157g 铜版 正文：80g 双胶 16开 数字资源 1套 电子资源 无 测评材料 30张 80g 双胶 正度 16开，尺寸 约为：185*260mm</p> <p>2、环创材料： 区域牌标识 1套 布质 底板：210*300mm 区域牌：直径 80mm 进区卡 6张 布质 55*55mm 进区规则 1张 157g 铜版 546*389mm 表演海报 2张 157g 铜版 210*420mm 墙面触摸板 2张 350g 铜版 750*250mm</p> <p>3、视听游戏： 是什么？ 游戏片 20个 纸质、磁贴 尺寸不一 场景图卡 4张 纸质、磁贴 248*260mm 音频 1套 数字资源 无</p>	3	套	

		<p>吃什么？</p> <p>食材卡 24 张 2mm 白卡纸 约 50*50mm 菜品卡 12 张 350g 白卡纸 150*200mm 提示卡 1 张 350g 白卡纸 150*200mm 炒锅 4 个 2mm 白卡纸 160*133mm 锅铲 1 个 木质 长约 150mm</p> <p>4、表达游戏：</p> <p>皮影表演 “嫦娥奔月” 皮影角色 4 个 磨砂透明 PVC(0.4mm 厚) 约 138mm*52mm 场景图卡 3 张 磨砂透明 PVC (0.4mm 厚) 407mm*250mm 皮影操作杆 8 根 木质+金属 长约 300mm 透明连接扣 25 付 塑料 直径约 10mm 夹子 4 个 木质 长约 35mm</p> <p>手偶表演 “大闹天宫” 角色手偶 5 套 不织布 230mm*160mm (尺寸不一)</p> <p>鲤鱼跳龙门 龙门板 1 块 木质 300mm*180mm 支架 2 个 木质 63*36mm 鲤鱼块 24 个 木质 红色：8 片，25*50*20mm 绿色：8 片，30*60*20mm 蓝色：6 片，35*70*20mm 黄色：2 片，40*80*20mm 游戏卡 24 张 250g 白卡纸 102*66mm</p> <p>谁更强 游戏卡 28 张 350g 白卡纸 直径 90mm 收纳袋 1 个 牛津布 展开后直径 350mm</p> <p>5、阅读游戏：</p> <p>中班社会主义核心价值观绘本 12 册 纸质 24 开</p> <p>故事会 图卡袋 1 个 帆布袋 布袋部分：310*200mm 把手部分：80*140mm 故事图卡 24 张 350g 白卡纸 120*120mm</p> <p>谁的卡 空白底板 4 张 350g 白卡纸 270*110mm 任务卡 8 张 350g 白卡纸 270*110mm 游戏卡 64 张 250g 白卡纸 60*90mm 木槽 4 个 木质 60*30*30mm</p> <p>6、书画游戏：</p>		
--	--	--	--	--


	<p>我画你猜 图卡 16 张 250g 白卡纸 60*90mm 图画板 4 张 2mm 白卡纸 150*150mm 木槽 4 个 木质 60*30*30mm 可擦洗笔 4 支 塑料 约 110mm 长</p> <p>有趣的沙画 描画图卡 20 张 250g 白卡纸 100mm*100mm 描画木板 5 块 木质 150mm*150mm 描画笔 2 根 木质 长度 125mm, 直径 12mm 沙画笔 (12 色) 1 套 塑料+石英砂 长约 100mm 沙子 (120 目) 1 公斤 沙子 无 沙子收纳盒 1 个 塑料 95*95*38mm 小漏斗 1 个 塑料 大口径 50mm, 小口径 5mm</p> <p>西游路上 游戏底板 4 张 2mm 白卡纸 210*285mm 可擦洗笔 4 支 塑料 约 110mm 长 骰子 1 个 木质 25*25*25mm 角色片 4 块 皮筋+布质 尺寸不一</p> <p>汉字大变样 笔画拼片 8 套 纸质、磁贴 尺寸不一 游戏底卡 8 张 纸质、磁贴 210mm*285mm</p> <p>活字印刷 底板 1 个 木质 180*180*33mm 字模 25 个 木质+橡胶 30*30*30mm 图卡 1 张 250g 白卡纸 200*150mm 拓印套装 1 套 木质、纸质、油墨等 尺寸 不一</p> <p>7、通用材料: 光影魔法箱 魔法箱箱体 1 个 木质+金属 245*370mm 镜面、磁贴板 2 块 亚克力+磁贴 196*324mm 透明亚克力板 2 块 亚克力 210*324mm 幕布 1 块 木质+布质 450*253mm 灯管 2 个 其他 172*35*22mm</p> <p>阅读机器人 机器人 1 个 塑料、金属 约 120*120*190mm 充电线 1 根 塑料、金属 使用说明书 1 本 纸质</p> <p>8、收纳材料: 透明塑料盒 小盒 4 个 塑料 31.5*20.8*14cm 中盒 2 个 塑料 44.5*29.5*14cm 标签贴 1 套 不干胶 盒贴: 180*80mm 柜</p>			
--	--	--	--	--

		<p>贴：直径 100mm</p> <p>▲《金牌语言区中班》《光影魔法箱》符合 GB6675-2014 玩具安全标准，提供证明文件；</p>			
61	大班语言区	<p>1、教师资源： 教师用书 1 册 封面：157g 铜版 正文：80g 双胶 正度 16 开，尺寸约为：185*260mm 数字资源 1 套 数字 无 测评材料 30 张 80g 双胶 16 开</p> <p>2、环创材料： 区域牌标识 1 套 布质 底板：210*300mm 区域牌：直径 80mm 进区卡 6 张布质 55*55mm 进区规则 1 张 157g 铜版 546*389mm 表演海报 2 张 157g 铜版 210*420mm 书画姿势挂图 1 张 157g 铜版 210*420mm 墙面触摸板 2 张 纸质 750*250mm</p> <p>3、视听游戏： 海洋寻宝 动物图卡 16 张 工业纸板裱 157g 铜版纸， 底面贴软磁，整体厚度 2mm 直径 40mm 宝物图卡 8 张 工业纸板裱 157g 铜版纸， 底面贴软磁，整体厚度 2mm 直径 30mm 空白图卡 8 张 工业纸板裱 157g 铜版纸， 底面贴软磁，整体厚度 2mm 棋子 2 个 木质+磁铁 20*20*23mm 沙漏 1 个 塑料、玻璃、沙子 61*25mm 迷宫大图卡 4 张 工业纸板双面裱铜版纸， 整体厚 2mm 248*260mm 通用盒子 1 套 木质 280*270*36mm</p> <p>笔下有声 挡板 1 块 350g 白卡纸 420*260mm 可擦写笔 4 支 塑料 长 133mm，直径 10mm 得分板 3 张 250g 白卡纸 100*130mm 刮刮棒 1 个 榉木 长 125mm，直径 9mm 刮刮板 1 个 木质夹板 130*130*6mm</p> <p>听一听摆一摆 范例卡 9 张 250g 白卡纸 121*127mm 通用盒子 1 套 木质 280*270*36mm 场景图卡 3 张 铜版纸+铁胶板+工业纸 248*260mm 小图卡 8 张 工业纸板裱 157g 铜版纸，底 面贴软磁，整体厚度 2mm 尺寸不一</p> <p>4、表达游戏： 手偶表演 《九色鹿》 角色手偶 4 个 不织布 尺寸不一</p>	3	套	


		<p>皮影套装 《神笔马良》 角色皮影 5个 磨砂透明PVC(0.4mm厚) 约160*120mm 夹子 4个 木质 35*7mm 皮影背景 2张 磨砂透明PVC(0.4mm厚) 407*250mm 支撑木棍+连接扣 1套 木质、塑料 长约300mm</p> <p>故事演说家 图卡(A款+B款) 60张 250g白卡纸 55*80mm 卡牌卡架 2个 木质 280*30*28.5mm</p> <p>奇思妙想 图卡(A款+B款)80张 250g白卡纸 60*90mm 头饰带 4个 皮筋 金币 50个 塑料 直径25mm 5、阅读游戏: 社会主义核心价值观绘本 12册 纸质 24开</p> <p>词语接龙 图卡 40张 250g白卡纸 60*90mm</p> <p>人与自然 底板 2个 木质 195*195*6mm 大图卡 10张 2mm白卡纸 78*78mm 小图卡 30张 2mm白卡纸 58*58mm</p> <p>春天的故事 底板 1块 木质 250*175*12mm 角色卡 8块 2mm厚白卡纸 尺寸不一 场景大图卡 5张 2mm厚白卡纸 248*170mm 6、书画游戏: 文字演变 镂空板 12块 木质 205*125*2.5mm 描画笔 1支 木质 长125mm, 直径9mm 沙子收纳小盒 1个 塑料 95*95*38mm 小漏斗 1个 塑料 大口径50mm,小口径5mm 沙画笔(12色) 1套 塑料+石英砂 长约100mm 沙子 1公斤 沙子 无</p> <p>同学录 外框 1个 毛毡 265*190mm 圆形卡环 3个 塑料 30mm直径 黑色硬卡纸 15张 纸质 265*190mm 装饰图纸 30张 不干胶 185*260mm</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>活字印刷 底盘 1 个 木质 180*180*33mm 字模 25 个 木质+橡胶 30*30*30mm 图卡 1 张 250g 白卡纸 200*150mm 拓印套装 1 套 木质、纸质、油墨等</p> <p>7、通用材料： 光影魔法箱 魔法箱箱体 1 个 木质+金属 245*370mm 镜面、磁贴板 2 块 亚克力+磁贴 196*324mm 透明亚克力板 2 块 亚克力 210*324mm 幕布 1 块 木质+布质+皮筋 灯管 2 个 其他 172*35*22mm</p> <p>阅读机器人 机器人 1 个 约 120*120*190mm 充电线 1 根 使用说明书 1 本</p> <p>8、收纳材料： 透明塑料盒 小盒 2 个 塑料 31.5*20.8*14cm 中盒 3 个 塑料 44.5*29.5*14cm 标签贴 1 套 不干胶 盒贴：180*80mm 柜贴：直径 100mm</p> <p>▲《金牌语言区大班》、《活字印刷》符合 GB6675-2014 玩具安全标准，提供证明文件；</p>			
62	小班表演区	<p>1、方案指导： 表演区·区域活动教师指导方案·小班 185*260mm 纸质 1 册</p> <p>2、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</p> <p>3、指偶： 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 毛绒</p> <p>4、手偶： 小猴 130mm*200mm*95mm 1 个 毛绒 小青蛙 130mm*200mm*95mm 1 个 毛绒</p>	3	套	

	<p> 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 毛绒 5、头饰： 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 布质 6、动物发箍： 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 毛绒 7、服装： 小兔子尺码：1200mm 1件 布质 大灰狼尺码：1200mm 1件 布质 狐狸尺码：1200mm 1件 布质 8、辅材： 情景挂图 520mm*740mm 3张 纸质 9、收纳材料： 高透塑料盒+顶盖 1套 塑料 10、手套： 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 毛绒 11、乐器： 铃鼓 1个 直径 178mm 其他 手铃 1对 长 100mm 其他 响板 1对 头部直径 60mm 长 200mm 其他 沙锤 1对 头部直径 94mm 长 250mm 其他 三角铁 1对 边长 127mm 其他 双响筒 1对 筒长 195mm 其他 雨声筒 1对 直径 52mm 长 200mm 其他 12、披风： 金色 1件 220mm*1200mm 布质 银色 1件 220mm*1200mm 布质 棕色 1件 220mm*1200mm 布质 白纱 1件 220mm*1200mm 布质 13、通用木质道具： 指偶展示台 2套 单个零件长 50mm；底座直 </p>			
--	---	--	--	--

		径 80mm 木质 话筒 1 个 150mm*42mm 木质 手偶舞台 1 个 530mm*360mm 木质 14、其他布质道具： 花环套装 1 套 手环：80mm*80mm， 草裙：150mm*350mm 布质 皇冠 1 个 180mm*120mm 布质 15、包装材料： 高透塑料盒+顶盖 ▲《手偶》符合 GB6675-2014 玩具安全标准， 提供证明文件；			
63	中班表演区	1、方案指导： 表演区·区域活动教师指导方案·中班 185*260mm 纸质 1 册 2、环创材料： 表演区区域标识 1 套底板：210*300mm 区 域牌：直径 80mm 布质 表演区进区卡 6 张 55*55mm 布质 表演区进区规则 1 张 546*389mm 纸质 表演区装箱单 1 套 185*260mm 纸质 3、指偶： 十二生肖 12 个 50mm*75mm*45mm 毛绒 4、手偶： 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 毛绒 5、头饰： 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	3	套	

		<p>布质</p> <p>6、动物发箍： 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 毛绒</p> <p>7、服装： 妈妈围裙 1个 400mm*350mm 布质 传统服饰（连体汉服男）1套 尺码：1200mm 布质 传统服饰（连体汉服女）1套 尺码：1200mm 布质</p> <p>8、辅助材料： 情景挂图 520mm*740mm 3张 纸质</p> <p>9、包装材料： 高透塑料盒+顶盖 1套 塑料</p> <p>10、手套： 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 毛绒</p> <p>11、乐器： 铃鼓 1个 直径 178mm 其他 手铃 1对 长 100mm 其他 响板 1对 头部直径 60mm 长 200mm 其他 沙锤 1对 头部直径 94mm 长 250mm 其他 三角铁 1对 边长 127mm 其他 双响筒 1对 筒长 195mm 其他 雨声筒 1对 直径 52mm 长 200mm 其他</p> <p>12、披风： 金色 1件 220mm*1200mm 布质 银色 1件 220mm*1200mm 布质 棕色 1件 220mm*1200mm 布质 白纱 1件 220mm*1200mm 布质</p> <p>13、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 木质</p> <p>14、其他布质道具： 花环套装 1套 手环：80mm*80mm， 草裙：150mm*350mm 布质 皇冠 1个 180mm*120mm 布质</p> <p>15、包装材料： 高透塑料盒+顶盖 ▲《头饰》符合 GB6675-2014 玩具安全标准， 提供证明文件；</p>			
--	--	--	--	--	--





64	大班表演区	<p>1、方案指导： 表演区·区域活动教师指导方案·大班 1册 185*260mm 纸质</p> <p>2、环创材料： 表演区区域标识 1套 底板：210*300mm 区域牌：直径 80mm 布质 表演区进区卡 6张 55*55mm 布质 表演区进区规则 1张 546*389mm 纸质 表演区装箱单 1套 185*260mm 纸质</p> <p>3、手偶： 猴子 4个 130mm*200mm*95mm 毛绒</p> <p>4、头饰： 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 毛绒</p> <p>5、动物发箍： 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 毛绒</p> <p>6、服装： 蒙古男孩服饰 1套 尺码：1200mm 布质 苗族女孩服饰 1套 尺码：1200mm 布质 小丑演出服 1套 尺码：1200mm 布质 白雪公主服饰 1套 尺码：1200mm 布质 王子服饰 1套 尺码：1200mm 布质</p>	3	套	
----	-------	---	---	---	---

		<p>7、皮影： 三打白骨精套装 1套 高 300mm 其他</p> <p>8、辅材： 情境挂图 3张 520mm*740mm 纸质</p> <p>9、包装材料： 高透塑料盒+顶盖 1套 塑料</p> <p>10、手套： 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 毛绒</p> <p>11、乐器： 铃鼓1个 直径 178mm 其他 手铃 1对 长 100mm 其他 响板 1对 头部直径 60mm 长 200mm 其他 沙锤 1对 头部直径 94mm 长 250mm 其他 三角铁 1对 边长 127mm 其他 双响筒 1对 筒长 195mm 其他 雨声筒 1对 直径 52mm 长 200mm 其他</p> <p>12、披风： 金色 1件 220mm*1200mm 布质 银色 1件 220mm*1200mm 布质 棕色 1件 220mm*1200mm 布质 白纱 1件 220mm*1200mm 布质</p> <p>13、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 木质</p> <p>14、其他布质道具： 花环套装 1套 手环：80mm*8mm， 草裙：150mm*350mm 布质 皇冠 1个 180mm*120mm 布质</p> <p>15、包装材料： 高透塑料盒+顶盖</p> <p>▲《乐器》符合 GB6675-2014 玩具安全标准，提供证明文件；</p>			
办公用品					
1	台式电脑	<p>一、参数要求：</p> <p>1、▲处理器：采用国产兆芯 KX-U6780A 处理器，CPU 物理核心数≥8 核，主频≥2.7GHz，末级缓存缓存容量≥8MB，典型功耗≤70W；</p> <p>2、★内存：≥8GB DDR4 内存，内存读写速率≥3200MT/s，不少于 2 个内存插槽，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥32GB；</p> <p>3、硬盘：≥512GB M.2 接口 SSD 固态硬盘，最大可扩展至 1T SSD+2T 机械硬盘，有硬</p>	4	台	

	<p>盘减震功能；</p> <p>4、显卡：集成显卡；</p> <p>5、★主板接口：配置≥1个PCIe x16、≥1个PCIe x1；配置USB总数≥10个，其中机箱前面板≥4个USB接口(含2个USB3.0接口)，≥1个M.2接口，≥3个SATA接口；主板集成10/100M/1000M自适应以太网卡，原厂可配置同品牌网络防雷器，有网络端口防雷功能；</p> <p>6、显示器：显示屏尺寸≥23.8英寸，显示屏屏占比≥85%，显示屏像素密度≥90像素/英寸，显示屏可视角度水平≥178°，显示屏防蓝光支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度），显示屏低频闪显示屏应支持低频闪≤-35dB，显示屏防炫目显示屏镜面反射率≤10%，显示屏刷新率≥75Hz，显示屏位深≥8位，显示屏色域≥99% sRGB，显示屏色准△E≤4，显示屏响应时间≤8ms，显示屏亮度≥250尼特，显示屏亮度一致性≥75%，显示屏对比度≥1000: 1；</p> <p>7、键鼠：同品牌USB光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>8、★机箱：顶置提手，前置至少具备1个网络故障灯，以便于快速诊断网路通畅情况，机型体积≥14L；整机防尘等级不低于国际标准IP5X级；</p> <p>9、电源：≥200W节能电源；</p> <p>10、操作系统：支持统信UOS/银河麒麟/WINDOWS等主流操作系统；</p> <p>二、融合桌面云终端管理软件：</p> <p>1、支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收。</p> <p>2、需支持用户桌面在需要帮助的时候，云桌面管理平台可以直接向需要帮助用户桌面发起帮助，进行这一项操作时不需要借助第三方软件。</p> <p>3、支持开机logo自定义，可以自定义设备开机登录页面logo及文字定制，便于学校进行资产管理。</p> <p>4、★为简化运维和管理工作，云桌面需要提供系统垃圾清理功能，保障机房电脑能高效运行，稳定使用。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>5、★能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，支持每天还原、每周还原、每月还原，支持自动更新桌面。（签订合同之前，</p>			
--	---	--	--	--

	<p>中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>6、为满足多种使用需求，需支持多种系统镜像例如 Win7、Win10、Win11、UOS、麒麟、中科方德等主流镜像，为降低使用复杂度要求云桌面管理系统软件可以进行一键切换系统镜像。</p> <p>7、云桌面系统软件支持系统同传，为保障同传传输速度，需支持 BT 传输。</p> <p>8、云桌面系统支持获取所有设备的状态、设备编号、设备 IP、设备 MAC、CPU 信息、内存使用率、运行时间、磁盘信息等信息，便于管理员统计已纳管的设备资产情况。</p> <p>9、★为提供更加良好的桌面使用环境，需提供广告弹窗拦截功能，开启后系统自动拦截用户设备桌面弹窗广告，净化桌面环境。 （签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>10、★提供环境监测功能，针对用户正在使用的桌面系统环境进行巡检，监测内容以列表形式呈现内容包含但不限于电脑名称、系统版本、IP、内存、硬盘等状态。如出现网络连接中断、USB 未连接、未知盘符，均会进行告警。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>11、支持静默更新功能，要求不影响用户设备日常使用的情况下对用户支持进行更新操作，服务端发送过来的更新镜像文件用户设备后台可进行静默接收，且桌面会有弹窗提示，待用户空闲时间重启即可自动更新。</p> <p>12、★为了便于管理员排查网络故障，需提供网络修复功能，可全面检测网络服务是否正常。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>13、★云桌面软件需支持流量监控功能，可检测设备机目前进程的流量接收与发送的情况。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>14、支持远程打开管理平台，进行远程操作，无需管理员进行来回奔走。</p> <p>15、为便于管理员可以给不同的课程制作不</p>			
--	---	--	--	--

		<p>同的镜像，支持子镜像功能，在基础镜像的基础上安装不同课程的软件成为不同子镜像，分配给不同的课程。</p> <p>16、为加速后期文件以及软件的下发速度，软件需支持增量下发功能，只下发差异数据，速度更快。</p> <p>17、★为简化部署，支持对 3DMAX、CAD 等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>18、支持 Linux 系统以及 Windows 系统的 IP 以及计算机名的批量自动分配。</p> <p>19、支持查看各设备的网络连接状态是否正常，如存在异常情况，便于管理员进行及时排障。</p> <p>20、★云桌面软件支持无服务器部署，任意一台学生机均可成为管理端，对于所有设备进行统一管理维护。（签订合同之前，中标人必须针对此项功能提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>21、支持操作日志记录，对于管理员的所有操作都会自动生成日志，便于在出现问题时进行及时排查。</p> <p>22、为防止管理员镜像下发时出现错误，可支持中止下发，中止后进行重新下发即可。</p> <p>23、支持编号功能，对于所有设备可进行自动批量编号。</p> <p>24、支持添加数据盘功能，对于有数据保存需求的用户，可以添加数据盘进行保存数据，在系统还原模式下，仍然可以保留个人相关数据。</p> <p>三、★资质证明：</p> <p>1、投标产品具有 3C 认证、节能认证，提供认证扫描件；（签订合同之前，中标人必须提供，否则不予以签订合同。）</p> <p>2、所投产品制造厂商具备客户联络中心标准体系（CCCS）钻石五星级认证、ISO28000 供应链安全管理体系认证、IOS22301 业务连续性管理认证，提供以上认证证书扫描件；（签订合同之前，中标人必须提供，否则不予以签订合同。）</p> <p>四、▲售后服务：整机提供 3 年免费原厂质保及上门服务，供货时提供所投产品原厂售后服务承诺函；提供所投产品原厂 400 免费技术支持；（签订合同之前，中标人必须生产厂家通过售后服务完善度十星级认证，提供认证证书扫描件，否则不予以签订合同。）</p>			
--	--	---	--	--	--

2	黑白打印机	HP Laser MFP 1188a 激光多功能一体打印机 打印、复印、扫描, 20 页/分钟, 硒鼓型号: 166A, 平均印量 1500 页	1	台	
3	彩色打印机	EPSON L3256 墨仓式一体机 (白色) 打印、复印、扫描, 带 WIFI (支持手机打印) —— 黑色打印 4500 页, 彩色 7500 页 使用 004 系列墨水, 加墨方便, 直接插进去即可, 防止加错墨, 防止加多墨.	1	台	
4	教师办公桌	办公桌: 120*60*75cm, 优质 MFC 板 (三聚氰氨工艺); 办公椅: 560W*560D*930H 采用高密度高回弹阻燃泡棉, 软硬适中, 回弹性好。	10	套	
5	文件柜	规格: 85*35*180cm 采用加厚型 0.6mm 厚优质铁皮, 冷压成型, 静电喷塑, 耐磨防刮花, 防锈。双层连体, 上层为对开玻璃门, 设置两层内隔板。中间为双斗, 下层为铁皮对开门, 下层设置一层内隔板, 颜色为灰色, 焊点平整, 表面光滑, 喷塑均匀。	9	个	

幼儿大型玩具

序号	产品名称	参数	数量	单位	参考图片
1	户外大型滑梯	规格: 1270*330*380cm 材质: 镀锌管 (立柱直径 8.9cm, 壁厚 1.8mm) + 滚塑 9 个平台, 1 个双轨滑梯, 2 个直型滑梯, 1 个直筒滑梯, 1 个 S 型滑梯, 1 个楼梯, 1 个旋转攀爬梯	1	套	 户外运动游乐区
2	攀爬架	规格: 200*150*200cm 1. 采用菠萝格木材, 进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防火、防蛀处理; 2. 造型包含绳网攀爬、轮胎爬、木梯爬、软梯爬等; 3. 攀爬部分爬网采用航海船用缆绳, 中芯为镀铬钢丝外套胶管 (不少于 6 股), 网绳编织采用专用绳扣连接, 间距均匀, 可长期使用不变形, ; 4. 产品采用环保户外水性木器漆对木质部分进行处理, 清漆透明亮丽, 展现木材天然纹理, 防腐耐磨; 5. 塑料部分采用线型低密度聚乙烯工程塑料, 使用先进技术的专业技术将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合, 强度大, 韧性好, 安全环保, 色彩鲜艳, 耐候性好;	2	套	 户外运动游乐区
3	游戏运动包	一、教师资源: 教师用书 1 本, 游戏手卡 48 张。二、幼儿材料 1、皮筋绳: 扁松紧带, 2.5cm*200cm, 白色 8 根; 2、长绳: 纯棉材质, 长 500cm, 1 根; 3、百变棒连接	2	套	

	<p>器：PU 海绵材质，双洞，红黄各 5 个，共 10 根； 4、短百变棒：海绵材质，直径 60*6cm,红色 7 个、黄色 7 个、蓝色 6 个，共 20 根； 5、小沙包：帆布，边长 6cm，红色 10 个、蓝色 10 个，共 20 个； 6、小篮球：橡胶，3 号篮球 4 个； 7、子弹球：EVA 材质，6.3*6.3cm，绿色 5 个、黄色 5 个、橙色 5 个、紫色 5 个，共 20 个； 8、大龙球：PVC 材质，直径 65cm，粉色 1 个，紫色 1 个，共 2 个； 9、绑带：尼龙魔术贴，长 50cm，16 根； 10、飞盘：塑料，22*22cm，黄绿各 6 个，共 12 个； 11、体能球：PVC 材质，3 号足球，5 个； 12、长百变棒：海绵，150cm*6cm，红黄各 5 个，共 10 根； 13、粘球：边纶布+PP 棉，直径 6cm，红黄拼色共 60 个； 14、彩虹伞：布制，直径 400cm，无洞，1 个； 15、爬行垫：EVA 材质，100cm*100cm*2.0cm，黄色 4 块； 16、平板车：PE 塑料（注塑工艺），44*41*10cm，黄色 2 辆； 17、跳袋：条纶，70*50cm，黄蓝各 4 个，共 8 个 18、东南西北跑：布艺，3 米 2 个； 19、魔术布道：涤纶布，魔术扣，73*107cm 长方形 12 块（四周均有魔术贴），方形、有孔洞 4 块扇形 8 块，共 2 套； 20、小推车：PE 塑料（注塑工艺），大号，90*35*40cm，红黄各 2 个，共 4 辆； 21、体能砖：EVA 材质，120g，23*15*7.5（cm），红色 8 个、蓝色 8 个，共 16 块； 22、粘球衣：定制布料，39*25cm，红蓝各 10 件，共 20 件； 23、海绵棒底座：塑料材质，蓝色 10 个； 24、大体能环：塑料（注塑工艺），直径 50cm，蓝色 5 个、红色 5 个共 10 个； 25、小体能环：塑料（注塑工艺），直径 35cm，红黄蓝绿各 1 个 4 个； 26、体能棒长：塑料（注塑工艺），长 70cm，红黄蓝绿各 6 个 24 根； 27、块连接器长：塑料（注塑工艺）长 7.5cm，黄色 8 根； 28、块连接器短：塑料（注塑工艺），长 6cm，蓝色 9 根； 29、标志桶：塑料（注塑工艺），直径 22.5cm，高度 31cm，红黄蓝绿各 4 个，共 16 个； 30、平衡桥：塑料（注塑工艺），直径 15cm，长度 80cm，蓝色 2 个； 31、体能块：塑料（注塑工艺），直径 13cm，长度 26cm，高度 6.5cm，红黄蓝各 2 个，共 6 个； 32、扁条：塑料（注塑工艺），长 97.5cm，红、黄各 5 个，共 10 个 33、棒连接器：塑料（注塑工艺），长 10.5cm，宽</p>			<p>户外运动游乐区</p> 
--	---	--	--	--

		4. 3cm, 蓝色 24 个; 34、魔法短管: ABS 塑料管, 长 55cm, 黄色 16 个; 35、魔法长管: ABS 塑料管, 长 110cm, 黄色 8 根; 36 魔法连接器: ABS 塑料 (注塑工艺), 与长、短管配套, 黑色共 16 个。			
4	碳化梯	<p>1. 材质: 采用优质新西兰松经碳化处理, 防腐耐用;</p> <p>2. 组成: 每套 16 件, 具体配置为高架 3 个, 矮架 3 个, 滑板 5 张, 直梯 5 张, 其中高架规格为 62*60*100cm, 矮架规格为 62*53*80cm, 直梯规格为 197*39*6cm, 滑板规格为 197*18*4cm, 为实木整板, 承重性更强;</p> <p>3. 安全: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐, 保障使用安全;</p> <p>4. 涂层: 产品采用环保户外水性油漆对木质部分进行处理, 表面光滑, 防腐耐磨;</p>	2	套	 <p>户外大型积木</p>
5	碳化积木	<p>866 片碳化积木 最长尺寸 120*10*2.5; 共 (23) 个形状参数表 积木种类 尺寸 (CM) 材质 质量标准 "866 片配置表" 网络版 866 碳化积木 积木种类 长 CM 宽 CM 高 CM 材质 质量标准 866</p> <p>2. 正方形 10 10 5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 260</p> <p>3. 正方形 10 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 260</p> <p>4. 长方形 20 10 5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 45</p> <p>5. 长方形 20 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 120</p> <p>长方形 10 5 5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 30</p> <p>6. 长方形 40 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 12</p> <p>7. 长方形 60 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 12</p> <p>8. 长方形 (开槽) 60 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 2</p> <p>9. 长方形 (开槽) 80 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 10</p> <p>长方形 (开槽) 120 10 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 4</p> <p>10. 三角形 39 20 2.5 新西兰松 碳化+ 水性清漆 4</p>	2	套	

		<p>11. 直角三角形 40 20 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆 4</p> <p>12. 圆柱积木 10 10 20 新西兰松 碳化+水性清漆</p> <p>13. 圆柱积木 10 10 40 新西兰松 碳化+水性清漆</p> <p>14. 圆柱积木 5 5 10 新西兰松 碳化+水性清漆 72</p> <p>15. 圆柱积木 5 5 20 新西兰松 碳化+水性清漆 15</p> <p>16. 圆柱积木 5 5 40 新西兰松 碳化+水性清漆 10</p> <p>17. 半圆环积木 30 15 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆 2</p> <p>18. 半圆积木 20 10 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆 2</p> <p>19. 四分之一圆环积木 42 15 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆</p> <p>20. 扇形积木 20 20 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆</p> <p>21. Y型 60 30 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆 1</p> <p>22. 三叉路 42 30 2.5 新西兰松 碳化+水性清漆 1</p>			 <p>户外大型积木</p>
6	幼儿单人三轮脚踏车	<p>规格：85*58*65cm, 把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面；轮轴：专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑，锻炼小朋友的肢体协作能力。</p>	30	辆	 <p>幼儿车辆停放区</p>
7	幼儿货车	<p>规格：112*50*65cm 材质：铁质，橡胶轮胎，把手包橡胶，金属架应喷漆，漆面光滑，无脱落。</p>	30	辆	 <p>幼儿车辆停放区</p>
8	秋千	<p>规格：300*140*200cm； 材质：采用 89 镀锌管材质，牢固耐用；不锈钢扣件连接，安全稳固更放心； 整体：工艺精细锻炼宝宝平衡感智力和耐心；</p>	2	个	 <p>中型设备</p>
9	压板	<p>规格：200*50*60cm 1. 材质：采用工程塑料+优质钢材； 2. 工艺：一次成型+机械精细加工；结构：整体底座是高力度弹簧，加固定钢板； 3. 功能：锻炼儿童的身体协调能力和合作意识。使用方法：两人分别坐于两端坐椅上，握紧扶手，同时将双脚放在地面上，相互配合蹬动。整体：选用环保材质，无毒、无味、</p>	2	个	

		环保、安全；产品经精细处理，外表光滑无毛刺，不伤手；造型美观，颜色鲜艳，符合孩子的审美要求；支撑整件跷跷板是高力度的弹簧，弹性好，与地面固定的是高强度的钢板，牢固，孩子可放心的在跷跷板玩耍。			中型设备
10	蹦床不扶墙	规格：直径 106cm, 高度 100-124cm 1. 材质：钢架+PP 跳布+牛津布 2. 特点：配有 T 形扶手（三档调节）	2	个	 中型设备
11	摇摇乐	规格：70*43*80cm 材质：所有镀锌管钢制件均经除锈、磷化等金属表面处理后再喷塑，长期使用不锈蚀。塑料为食品级塑料，安全、无毒，颜色稳定、抗老化。产品边角圆润，无飞边毛刺，使用中具有足够的安全性和稳定	2	个	 中型设备
12	投篮架	规格：80*70（167*230）cm 材质：采用吹塑材质 特点：小巧美观，坚固耐用，让孩子学习投篮，锻炼身体	2	个	
13	儿童篮球	规格：22cm 材质：选用橡胶材质，耐磨耐打，室内外通用，吸汗性好，手感佳，皮革柔韧且耐磨；同时采用加长气嘴长度，球体不漏气。	60	个	
14	羊角球	规格：50cm 1. 材质为环保 PVC 材质，环保健康； 2. 结构：带有羊角手柄，手柄带有横向防滑线，方便抓握，板面防滑纹路，凹槽设计，增加摩擦力，有效防滑，大大提高安全性，使用更安心； 3. 整体：回弹力十足，适应各种训练体位，球体材料富有弹性，延展性，能轻松适应各种儿童感统训练动作。	12	个	
15	球车（不含球）	规格：110*63*85cm 1. 材质：不锈钢篮球框，光滑无毛刺，结实耐用； 2. 功能：用于存放球类用品，干净整洁，底部带轮子，结构合理稳定。	4	辆	
16	跳绳	主要材质：荷木/聚炳烯纤维 手柄：13.1cm，绳长：10m	4	根	
17	彩棒	规格：26*2.5cm 1. 材质：采用环保塑料材质，安全无异味； 2. 结构：外表面镂空星星设计，特殊镂空处理星星，卡通可爱，增加玩耍乐趣，棒内装有铃铛，颜色多彩，增强宝宝对颜色的识别能力，同时增加宝宝的兴趣； 3. 功能：训练平衡性，采用精致工艺，整体	60	对	

		表面光滑无棱角。			
18	健身闪光脚环蹦蹦球	规格：长 65cm 1. 材质：采用环保材质，耐冲击性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰富； 2. 所有边缘棱角均打磨光滑，保障使用安全； 3. 作用：可以锻炼幼儿的身体平衡能力，肢体协调性和勇气； 4. 幼儿开展丰富多彩的户外游戏和体育活动，培养幼儿参加体育活动的兴趣和习惯，增强体质，提高对环境的适应能力。	60	个	
19	踩高跷	规格：13*12cm 1. 材质：采用环保塑料材质，耐冲击性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰富，防滑； 2. 所有边缘棱角均打磨光滑，保障使用安全； 3. 作用：可以锻炼幼儿的身体平衡能力，肢体协调性和勇气； 4. 幼儿开展丰富多彩的户外游戏和体育活动，培养幼儿参加体育活动的兴趣和习惯，增强体质，提高对环境的适应能力。	60	对	
20	小精灵隧道	规格：215*100*105cm（4节） 1. 材质：环保塑料材质，安全无异味，结实耐用； 2. 外观：色彩靓丽，款式新颖，满足孩子的好奇心； 3. 玩法：训练孩子的感统运动能力，一边玩一边成长。	2	个	
21	跳袋	规格：50*60cm 1. 材质：采用加厚牛津布材质，加密面料，结实耐用； 2. 工艺：接口及封边处采用双重缝线，耐拉耐扯，采用牛津线缝制，不易断裂； 3. 功能：让孩子们通过集体游戏更快适应幼儿园的生活，提升幼儿体能，培养孩子们的秩序感。	20	个	
22	安吉滚筒	规格：Φ50*90cm 材质：pp	10	个	
23	五人协力车	规格：195*64*72cm 支架采用环保 ABS 加厚管材，材质环保，抗紫外线、防腐、防污，结实耐用，滚轮采用工程塑料材质，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色、滚塑成型，整体结构牢固，色彩鲜艳。	2	组	

24	轮胎玩具	轮胎架 1. 规格: 235*53*47cm 2. 材质: 优质环保 PVC 材质, 光滑无毛刺, 结实耐用; 3. 功能: 用于收纳轮胎, 可装 10 个。 轮胎, 10 个 环保优质工程塑料, 吹塑工艺, 光滑无毛刺, 颜色饱满、玩趣无限。	2	套	
25	爱跑酷	共 130 件: 1、三角蹬 8 件: 尺寸 57*60*57cm, 斜边长约 80cm, 里料为珍珠棉加压缩棉配重, 外皮为防滑 PVC; 2、半圆柱 4 件: 尺寸 30*30*15cm, 里料为珍珠棉, 外皮为防滑 PVC; 3、平衡木 2 件: 尺寸 60*35/25*30cm, 里料为压缩棉, 外皮为防滑 PVC; 4、平衡木 2 件: 尺寸 80*35/25*45cm, 里料为压缩棉, 外皮为防滑 PVC; 5、C 型平衡木 2 件: 尺寸 ≤ 120cm*30cm*30cm, 可搭配成圆形或 S 型, 里料为高密度珍珠棉, 外皮为防滑 PVC; 6、跳箱 8 件: 尺寸 80*60*(10/20/30/40)cm, 里料为压缩棉, 外皮为防滑 PVC; 7、跳马 6 件: 尺寸 80*(35/45/55)*25cm, 里料为压缩棉, 外皮为防滑 PVC; 8、升降单杠支架 2 件: 尺寸 93*151*151cm, 具备升降功能, 5cm 一个调节, 钢管喷塑工艺; 9、防护地垫 3 件: 尺寸 200*80*5cm 1 件, 加大尺寸 300*80*5cm 2 件, 里料为珍珠棉, 外皮为防滑 PVC; 10、立方垫 1 件: 加大尺寸 280cm*70cm*5cm, 里料为珍珠棉, 外皮为防滑 PVC; 11、单垫 1 件: 尺寸 60*70*8cm, 里料为珍珠棉, 外皮为防滑 PVC; 12、辅材: 包含 (1) 吊环 4 个, 塑料; (2) 敏捷梯 2 个, 长 480cm, 塑料、布条; (3) 标杆桶 6 个, 直径 21cm, 高度 30cm, 塑料; (4) 标志杆 6 个, 长度 148cm, 直径 2.5cm, 塑料; (5) 体能圈 10 个, 直径 54cm, PP; (6) 标志碟 40 个, 塑料; (7) 投掷包 22 个, PU 皮; (8) 收纳盒 1 个, 尺寸 31.5*20.8*14cm, PP。	1	套	
26	户外益智运动区	一、益智运动器械: 1、彩摩天轮: (1) 多功能框架 1 套, 尺寸: 1340*836*1760mm, 材质: Q235 碳钢; (2) 五彩翻网 5 个, 尺寸 375*680mm, 网孔密度 40-50mm, 材质: Q235 碳钢/绳网; 2、立体绘本: (1) 多功能框架 1 套, 1340*836*1760mm, 材质: Q235 碳钢; (2) 绘本主题粘板 5 套, 尺寸: 1175*750mm, 材	1	套	

		<p>质：300D 牛津布；</p> <p>3、石头剪刀布·百果园：（1）多功能框架 1 套，尺寸 1340*836*1760mm，材质：Q235 碳钢；（2）游戏翻板 9 个，尺寸 32*32*0.35mm，材质：ABS 塑料；</p> <p>4、圈叉棋：（1）多功能框架 1 套，尺寸：1340*836*1760mm，材质：Q235 碳钢；（2）双向球篮 9 个，直径：30CM，材质：Q235 碳钢/绳网；</p> <p>二、运动配件包：</p> <p>1、中号体能球：10 个，直径 10CM，材质：EVA；</p> <p>2、两头链球：彩色链球 8 个，绳长：240mm，材质：EVA/绳网；</p> <p>3、三头链球：彩色链球 6 个，绳长：240mm，材质：EVA/绳网；</p> <p>4、链球争挂绳子：带叶艺术绳 2 卷，材质：棉麻+尼龙；</p> <p>5、大体能球：大号体能球 30 个，尺寸：150-170mm，封样重量单色，2 种颜色，每种颜色 15 个，材质：EVA 发泡；</p> <p>6、运动粘球：40 个粘球双色，材质：边纶布+PP 棉；</p> <p>7、小体能球：小号体能球 30 个，网球重量，尺寸：60-70mm，材质：毛呢+橡胶化合物；</p> <p>三、教师资源包：</p> <p>教师指导手册：户外益智运动游戏活动方案 1 本，材质：纸质；</p> <p>四、防水保护套：</p> <p>1、彩摩天轮防水套：1 个，尺寸：1320*1320*900mm，防水防尘，材质：600D 牛斜纹津布，含 3000P 防水 PU 涂层，黑色；</p> <p>2、立体绘本防水套：1 个，尺寸：1600*1320*900mm，防水防尘，材质：600D 牛斜纹津布，含 3000P 防水 PU 涂层，黑色；</p> <p>3、石头剪刀布·百果园防水套：1 个，尺寸：1600*1320*900mm，防水防尘，材质：600D 牛斜纹津布，含 3000P 防水 PU 涂层，黑色；</p> <p>4、圈叉棋防水套：1 个，尺寸：1600*1320*900mm，防水防尘，材质：600D 牛斜纹津布，含 3000P 防水 PU 涂层，黑色。</p>			
27	收纳架	<p>规格：245*85*110cm</p> <p>材质：采用优质 PVC 管子，abs 连接通，带篷布，整理美观。</p>	4	套	 <p>玩具收纳区</p>
厨房设备					
序号	产品名称	参数	数量	单位	参考图片

1	四门高身雪柜	<p>1. 尺寸：1220*710*1940mm，制冷方式：直冷，功率约 360W，电压 220V；</p> <p>2. 双压缩机，双机双温，上冷冻，下冷藏，冷冻容积 398L 冷藏容积 416L 冷冻温度 -15~-5° C，冷藏温度-5~+5° C；</p> <p>3. 结构形式：四门，食品级 0.5mm 加厚不锈钢机身，整机满足防护要求；</p> <p>4. 箱体内胆均为不锈钢材质，自动回弹门；</p> <p>5. 液晶显示温度，温度范围至少在 0~-5℃ /0~-10℃，不锈钢机身，耐湿热罩极电机；</p> <p>6. 隔热层为中空发泡技术，强吸力门封条 ABS 门板；</p> <p>7. 落地式，带 4 个 4 寸万向轮方便移动；</p> <p>▲8. 产品符合 GB/T 4208-2017 《外壳防护等级（IP 代码）》，环境温度：20℃~25℃；相对湿度：50%~75%，检验项目：防水试验（IPX4）按 GB/T4208-2017 第 14.2.4b 条，调节水压，压力在 50kPa~150kPa 的范围，使达到规定的水流量(10±0.5)L/min。试验时间按外壳面积计算 1min/m²，最少 5min。从喷头上除去平衡重物的挡板，使外壳在各个可能的方向都受到溅水结果符合；其他描述：控制温度调节：按一下②键闪烁显示控制温度，再按十或一键闪变更数值并记忆。按窗口的②键退出调节状态显示库温；如不按任何键，六秒后恢复显示库温，描述符合；（签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告（需有 CMA 标识）彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，否则不予以签订合同。）</p> <p>▲9. 产品冷凝器、罩极电机、压缩机符合 GB/T 2423.3-2016 《环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Cab：恒定湿热试验》，环境温度：20℃~25℃；相对湿度：50%~75%，检验项目，恒定湿热试验，按 GB/T 2423.3-2016 进行试验严酷等级：温度 40±2℃；相对湿度：93±3%持续时间：480h 试验后，对试验样品外观进行检查，对其电气及机械性能进行检测，检测结果符合。（签订合同之前，中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告（需有 CMA 标识）彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，否则不予以签订合同。）</p>	1	台	
2	四层栅格货架	<p>规格：1500*500*1550mm</p> <p>1、层架整体采用框架嵌入式结构；</p> <p>2、主框架采用 38*25*1.2mm 优质不锈钢管；</p> <p>3、层架间隔条采用 25x13*1.2mm 优质不锈钢方管；</p> <p>4、柱脚采用 Φ50*1.2mm 优质不锈钢管及可</p>	1	台	

		调高低不锈钢子弹脚。			
3	大单星盆台	规格：1000*700*800/150mm 1、面板采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板； 2、支架、通脚用 $\Phi 50 \times 1.0$ mm 优质不锈钢管； 3、可调子弹脚用 $\Phi 50$ mm 不锈钢子弹脚； 4、星盆斗用 1.2mm 优质不锈钢板； 5、每盆配不锈钢 ND16mm 高身摇摆式水龙头	1	台	
4	灭蝇灯	外壳采用铝型材 用恒流高压变压器，采用欧洲式电网 采用飞利浦诱中灯管 采用欧洲式电网(粗线经、宽网缝) 电功率：40W	1	台	
5	双层工作台	规格：1800*700*800/150mm 1. 工作台面板采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板加垫 15mm 大芯夹板； 2. 通脚用 $\Phi 50 \times 1.2$ mm 优质不锈钢管，配可调不锈钢子弹脚； 3. 层板用 1.2mm 优质雪花不锈钢磨砂贴塑板； 4. 加强筋采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板折弯。	2	台	
6	消毒柜	规格：1190*650*1750 mm 双门 1. 功率：3KW 2. 电压：220V 3. 消毒温度：110°	1	台	
7	单门电蒸饭柜	规格：1400*620*1480 mm , 24 盘, 双门 1. 功率：24KW 2. 电压：380V 3. 不锈钢机体，内胆不锈钢，外观流畅、卫生清洁 5. 旋钮式全自动蒸饭柜，煮饭时间智能自动控制，无需人工操作，操作简单，方便实用 6. 自动控温控时，每门带温度表，独立显示温度	1	台	
8	电磁单头大炒炉	1、长*宽*高（可 ± 5 mm）： 1100*1200*800+400mm，功率 ≥ 25 KW/380V，采用 ≥ 3.5 mm厚锅， $\Phi 900$ mm，使用厚度 ≥ 1.3 mm油膜不锈钢材质，一体拉伸成型炉面，防水、防尘设计； 2、使用磁感 ≥ 18 档位周旋火力调节开关，档位对应精确数字功率调节； 3、全密封模块化全铝机芯通过：气候（温度、湿度）和动力学测试，分层负压散热设计，配置专用耐高温、防冲击高低压电源，运行平稳； 4、背面使用变频防水、耐高温风机，节能、清洗炉灶安全； 5、规律几何式布线，内三循环独立散热设计，配置耐高温风扇，线盘通过着火危险、	2	台	





	<p>可靠性试验, 整机通过翻倒(或倾倒)和机械碰撞防护试验;</p> <p>6、使用$\geq 200 \times 130$mm 耐腐蚀显示屏设计, 功能信息清楚了;</p> <p>7、屏显炒锅加热弧度同步功能、屏显瞬间火力大小模拟同步功能、屏显电量累计功能, 全屏显示, 厨师可掌握火力大小、用电量;</p> <p>8、智能保护, 有无锅传感、干烧、缺相、短路等自动保护功能, 全屏中文显示;</p> <p>9、前板急停、待机双用开关设置, 一键保护;</p> <p>▲10、产品整机符合 GB/T 2423. 7-2018《环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Ec: 粗率操作造成的冲击 (主要用于设备型样品)》检测: 翻倒(或倾倒)、试验样品放置在正常使用的位置上, 使其绕着一条底边倾斜直到处于不稳定的位置。然后让其从该位置自由地翻倒在相邻的一面上, 试验后样品外观不应损坏。(签订合同之前, 中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告 (需有 CMA 标识) 彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图, 否则不予以签订合同。)</p> <p>▲11、产品符合 GB/T 20138-2008《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级 (IK 代码)》, 机械碰撞防护试验 (IK08), 碰撞能量: 5J 碰撞次数: 每一暴露面碰撞 5 次, 碰撞的部位应均匀地分布于被试外壳的测试面上, 在外壳上同一部位附近所施加的碰撞应不超过 3 次。试验后样品外观应无破裂损坏。(签订合同之前, 中标人必须提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告 (需有 CMA 标识) 彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图, 否则不予以签订合同。)</p> <p>▲12、产品机芯符合: GB/T 2423. 35-2019《环境试验 第 2 部分: 试验和导则 气候 (温度、湿度) 和动力学 (振动、冲击) 综合试验》标准, 温度: (22. 0~24. 0) °C, 湿度: (46. 0~58. 0) %RH 气候 (温度、湿度) 和动力学 (振动、冲击) 综合试验 符合要求; 符合 GB/T2423. 22-2012《环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 N: 温度变化》, 试验环境: 温度: (21~24) °C 湿度: (50~55) %RH, 检验项目温度变化, 非工作状态低温温度: $-20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 暴露持续 8h, 高温温度: $100^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 温暴露持续时间: 1h, 温度变化速率: $2^{\circ}\text{C}/\text{min}$, 循环次数: 2 个循环, 试验样品在常温下恢复到稳定, 至少 1h。检验结果全部符合要求合格。(签订合同之</p>			
--	---	--	--	--

		前, 中标人必须中提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告(需有 CMA 标识)彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图, 否则不予以签订合同。)			
9	汤粥炉	规格: $\phi 500 \times H500$ mm 1. 热负荷: 18KW 2. 耗气量: 1.2KG/H 3. 容量: 98L	1	台	
10	绞切肉机	规格: 520*610*840mm 1. 额定功率: 220V/1.5KW 2. 绞肉量: 220KG/H 3. 切肉量: 150KG/H	1	台	
11	瓜果切丝机	规格: 330*400*750mm 1. 电机功率: 1.1KW 2. 额定电压: $\sim 220V$ 3. 生产能力: 切片 300kg/h, 切丝 300kg/h	1	台	
12	双层餐车	规格: 900*500*930 mm 1. 层板采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板 2. 加强筋采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板 3. 框架采用 25*25*1.2mm 优质不锈钢管制作 4. 配万向刹车轮, U 型弯管手把;	2	台	
13	留样柜	规格: 630*640*1820mm 有效容积: 218L 3D 立体循环, 双层钢化真空玻璃 温度范围: 2 \sim +10 $^{\circ}C$ 输入功率: 210W	1	台	
14	洗手池	规格: 500*500*800/150mm 1、面板采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板; 2、支架、通脚用 $\Phi 50 \times 1.0$ mm 优质不锈钢管; 3、可调子弹脚用 $\Phi 50$ mm 不锈钢子弹脚; 4、星盆斗用 1.2mm 优质不锈钢板; 5、每盆配不锈钢 ND16mm 高身摇摆式水龙头	1	台	
15	落地式电子秤	规格: 30*50*85cm 量程: 150KG 精度: 2g	1	台	
16	平板推车	规格: 900*600*800mm 1. 层板采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板 2. 加强筋采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板 3. 配万向刹车轮, U 型弯管手把;	2	台	

17	汤勺	规格：230mm*65mm 采用不锈钢材质一体成型	20	个	
18	菜盒子（装饭）	规格：325mm*265mm*150mm 不锈钢材质	20	个	
19	菜盒子（装水果）	规格：325mm*265mm*150mm 不锈钢材质	20	个	
20	带盖的汤桶	Φ250mm，优质食品级不锈钢材质 全身无铅、无磁、无毒、精细抛光工艺、一次性冲压成型	15	个	
21	铲子	规格：510mm*12mm 不锈钢材质	10	个	
22	饭勺	规格：221mm*74mm 采用不锈钢材质一体成型	20	个	
23	装碗的大桶（装碗、餐盘用）	Φ350mm，优质食品级不锈钢材质 全身无铅、无磁、无毒、精细抛光工艺、一次性冲压成型	10	个	
24	幼儿夹子	规格：180mm7寸 不锈钢材质	20	个	
25	幼儿托盘	规格：390mm*290*40 不锈钢托盘	300	个	
26	幼儿菜碟子	规格：200mm*200*34mm 不锈钢材质	300	个	
27	幼儿碗	单层白金碗，直径 16	300	个	
28	幼儿勺子	规格：206mm*40mm 不锈钢材质	300	个	
29	幼儿筷子	鸡翅木	300	双	
30	筷子勺子收纳	规格：360mm*270mm*100mm 不锈钢材质	20	个	
31	教师大碗	规格：φ200 材质：不锈钢材质	30	个	

32	教师汤碗	规格: ϕ 120 材质: 不锈钢材质	30	个	
33	教师筷子	鸡翅木	30	双	
34	炒勺	规格: 400mm*83mm 材质: 不锈钢	5	个	
35	长柄手打铲	参考规格: 60CM 木柄不锈钢	4	个	
36	砍骨刀	参考规格: 刃长约 224mm 三合钢	2	把	
37	厨片刀	参考规格: 刃长约 242mm 三合钢	3	把	
38	桑刀	参考规格: 刃长约 206mm 三合钢	2	把	
39	斩切刀	参考规格: 刃长约 205mm 三合钢	2	把	
40	不锈钢大盆	直径 60CM 材质为不锈钢	12	个	
41	炒铲	铲面宽 17cm 木柄不锈钢	2	个	
42	大汤勺	ϕ 24cm 材质为不锈钢	2	个	
43	剪刀	参考规格: 刃长约 95mm 精钢制作	4	把	
44	水果刀	参考规格: 刃长约 103mm 不锈钢带刀套	4	把	
45	捞厘	参考规格: 13 英寸 采用优质不锈钢制作	4	个	

46	菜筐	参考规格：605*420*250mm 优质 PP 塑料制作	5	个	
47	菜筐	参考规格：556*408*171mm 优质 PP 塑料制作	6	个	
48	菜筐	参考规格：510*393*171mm 优质 PP 塑料制作	7	个	
49	不锈钢留样盒	尺寸：12cm*12cm*4.2cm；材质：304 不锈钢	10	个	
50	保鲜盒塑料	规格：30*21*11.5cm 优质 PP 塑料制作	10	个	
51	锅刷（大号）	参考规格：30cm 天然竹木制作	4	个	
52	打蛋器	参考规格：14 寸 采用优质不锈钢制作	2	个	
53	钢瓜刨	参考规格：13*4cm 不锈钢制	2	个	
54	长毛巾	规格：73*35CM 材质：纯棉	3	条	
55	八格调味盒	规格：44*29*7cm 材质：不锈钢	1	个	
56	方巾	规格：30*30cm 材质：纯棉	10	条	
57	磨刀石	参考规格：27CM 采用优质青石制作	2	块	

58	清洁球	规格：12CM 材质：不锈钢	5	个	
59	不锈钢托盘	规格：60*40*4.8CM 漏托 材质：不锈钢	18	个	
60	带轮垃圾桶	规格：40L 加厚塑料，带脚踏	2	个	
61	厨师服	规格：长短袖均码 材质：布艺	5	套	

商务要求表

▲质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自产品验收合格之日起计算，产品质保期 1 年（“技术参数”有要求的则按其要求）。若厂家质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行，投标人应在其投标文件中加以说明。
▲交货时间及地点	交货时间：自合同签订之日起 60 天（日历天）内交付安装并验收合格使用。 交付地点：桂平市教育局采购人指定地点。
▲签订合同时间	中标通知书发出之日起 20 日内。
▲付款方式、时间及条件	（1）预付款：本项目预付款为 30%为启动资金（注：如中标人在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不采用预付款制度）； （2）剩余款项待验收合格并收到中标供应商书面付款申请书和发票后 30 天内报送财政局后由相关部门申请拨款。
▲验收方式	<ol style="list-style-type: none"> 1、检查供货范围或服务范围 产品到达现场后，中标供应商应在采购单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标供应商应保证货物到达招标人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。 2、中标供应商应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下： <ol style="list-style-type: none"> 2.1 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。 2.2 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。 2.3 部分产品在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。 2.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。 3、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。 4、中标供应商提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对招标人造成损失的，由中标供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。 5、招标人需要制造商对中标供应商交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。 6、产品包装材料归招标人所有。
▲售后服务要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中标供应商和制造商在质量保证期内应当为招标人提供以下技术支持和服务： <ol style="list-style-type: none"> 1.1 电话咨询 中标供应商和制造商应当为招标人提供技术援助电话，解答招标人在使用

	<p>中遇到的问题，及时为招标人提出解决问题的建议。</p> <p>1.2 现场响应 招标人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，中标供应商和制造商应在 8 小时内到达现场进行处理，一般故障，应于当天内排除故障，恢复正常使用；重大故障，应于 72 小时内排除，恢复正常使用。</p> <p>2. 质保期外服务要求 2.1 质量保证期过后，中标供应商和制造商应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品或服务上门维护。 2.2 质量保证期过后，招标人需要继续由原中标供应商和制造商提供售后服务的，该中标供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。</p> <p>3. 备品备件及易损件 3.1 保证配件供应 3.2 中标供应商和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经招标人同意不得使用非原厂配件。</p>
<p>▲报价要求</p>	<p>本次报价须为人民币报价，包含：</p> <p>(1) 货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(2) 设备安装辅材、施工辅材、包装、运输（或搬迁）、装卸、安装调试、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>(3) 必要的保险费用和各项税费；</p> <p>(4) 培训（含教材费、场地租用）费、接口服务费用；</p> <p>(5) 到现场验收的费用。</p> <p>(6) 政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用等全部费用。</p>
<p>▲售后服务要求</p>	<p>1. 中标供应商和制造商在质量保证期内应当为招标人提供以下技术支持和服务：</p> <p>1.1 电话咨询 中标供应商和制造商应当为招标人提供技术援助电话，解答招标人在使用中遇到的问题，及时为招标人提出解决问题的建议。</p> <p>1.2 现场响应 招标人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，中标供应商和制造商应在 8 小时内到达现场进行处理，一般故障，应于当天内排除故障，恢复正常使用；重大故障，应于 72 小时内排除，恢复正常使用。</p> <p>2. 质保期外服务要求 2.1 质量保证期过后，中标供应商和制造商应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品或服务上门维护。 2.2 质量保证期过后，招标人需要继续由原中标供应商和制造商提供售后服务的，该中标供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。</p> <p>3. 备品备件及易损件 3.1 保证配件供应 3.2 中标供应商和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经招标人同意不得使用非原厂配件。</p>
<p>包装和运输</p>	<p>货物必须按照出厂原包装，并附加货物运输必要外包装，运输过程采用公路专用物流车辆运输。</p>
<p>▲其他要求</p>	<p>一、签订合同前，采购人可根据采购文件对中标的产品技术参数进行核验，采购人有权要求中标供应商提供产品满足采购文件要求的证明文件，包括但不限于产品检测报告、制造商公开发行的产品宣传册、厂家彩页等证明文件。中标产品属于国家强制标准要求的，中标人必须在签订合同前提供产品符合标准证明材料复印件，如有达不到采购文件要求或响应文件承诺的参数，将按虚假应标处理并上报至政府采购监督管理部门。</p> <p>1、本项目所涉及的货物如属于财库[2019]19 号文列明的政府强制采购节</p>

能产品品目清单范围的，中标人在签订合同前须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书证明材料。

2、本项目如计算机中含有服务器、操作系统、数据库（如有）采购的，供货时须提供计算机中的服务器、操作系统、数据库（如有）产品要符合中国信息安全测评中心（www.itsec.gov.cn）和国家保密科技测评中心（www.nsstec.org.cn）发布安全可靠测评结果。

3、本项目中如产品属于强制性 CCC 认证目录的，中标人在签订合同前须提供产品制造商的 CCC 认证证书。

4、本项目中如产品属于必须取得《全国工业产品生产许可证》的，中标人在签订合同前须提供产品制造商的《全国工业产品生产许可证》，并符合所属的认证单元。

5、采购清单中的型号、技术参数及其性能仅起参考作用，供应商可选用其他型号替代，但这些替代的型号要实质上相当于或优于参考型号及其技术参数性能要求。技术要求中的重量、尺寸、体积、功耗等要求表述为固定数值的，允许±1%的误差（国家标准、行业标准数值及货物技术要求中特别注明的除外，如有不一致之处，以最新标准及其规定数值为准）。

6、采购清单中的各项技术参数和规格要求如出现引用某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地或供应者等情况，则仅起参考作用。供应商可选用实质上“相当于”或“优于”该参考技术规格要求的产品参与采购活动。

7、产品技术标准有国家标准的，按国家标准执行；无国家标准的，按行业标准执行；无国家和行业标准的，按企业标准执行。但在本《招标文件》中有特殊要求的，按《招标文件》的要求执行，且符合国家相关法律、法规和规章的要求。

8、采购清单中如列明的产品标准存在过期或作废的情况，该过期或作废标准自动被替换为现行最新的相应标准，无最新的相应标准则自动取消该标准要求。

9、采购人不统一组织现场查勘和答疑会，投标人可自行联系采购人查勘或答疑。投标人获取投标文件后，自行进行实地勘查，未进行实地勘查或勘查后作出的任何推论、理解和结论以及方案编制等与采购人需求不相符的，采购人概不负责，因此而带来的风险及所造成的一切损失由投标人自行承担。

二、关于虚假应标的处罚：

（1）接受采购人无条件取消中标的中标资格；

（2）参照《中华人民共和国消费者权益保护法》“第五十五条经营者提供商品或者服务有欺诈行为的，应当按照消费者的要求增加赔偿其受到的损失，增加赔偿的金额为消费者购买商品的价款或者接受服务的费用的三倍；增加赔偿的金额不足五百元的，为五百元。法律另有规定的，依照其规定。”的规定在取消成交资格后 10 日内向采购人赔付合同款金额的 3 倍赔偿款，逾期则无条件承担每日追加前一日应赔偿金额 5%的赔偿；

（3）采购人将供应商虚假应标骗取财政资金的行为上报至政府采购监督管理部门并将供应商列入政府采购严重失信行为黑名单；

（4）采购人向征信部门递交有关失信行为的举报材料，将涉案供应商单位、供应商法人及相关经办人列入国家失信人员名单；

（5）接受承担因违约或货物质量问题而造成的采购人的一切经济损失、形象损失、名誉损失以及附带的一切损失的赔偿责任；

（6）接受以上所有条款要求并接受当逾期缴纳第（1）~（5）内约定费用时，采购人有权直接向辖区人民法院申请强制执行，执行机关有权直接将供应

	<p>商所有合法财产进行处置。接受执行机关对企业及本项目所有相关涉案人员（包括但不限于法定代表人、授权人）的所有名下财产进行处置。</p> <p>三、投标文件中可提供本项目的服务方案（可包含项目实施方案、供货方案、安装方案、售后服务及保障能力等）及综合实力（可包括拟投入人员等）、企业信誉证书、业绩等内容，以作为评审依据。</p>

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A02010100 计算机	★ A02010105 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★ A02010108 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★ A02010109 平板式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021099 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02021100 输入输出设备	A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
A02021118 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求			
3	A02020200 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）	
4	A02020400 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	

5	A02051900泵	A02051901离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB19762）
6	A02052300制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）		
7	A02060100电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A02060200变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及
9	★A02060900 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A02061800生活用电器	A02061801电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A02061804 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A02061810洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061819热水器	★电热水器	
燃气热水器			《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）	

			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)
11	A02061900照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A02091000电视设备	A02091001普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A02091100视频设备	A02091107视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850),以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A02241000饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A05020105便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)
16	★A05020106水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A05020107便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A05020110淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

注: 1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本, 依据国家标准中二级能效(水效)指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)规定的表格附件, 其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》(财库〔2022〕31号)修改。

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。
2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。
3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。
4. 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见附件2）。

附件 2：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
工业	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$

房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第四章 评标办法及评分标准

一、评标原则

(一) 评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、招标单位代表共五人以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术分和商务分等方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

二、评定方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、价格分.....（满分 30 分）

(1) 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，供应商认定为小型和微型企业的（必须提供中小企业声明函为准，否则不予以认定），对最终报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=最终报价×（1-10%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，联合体投标报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=最终报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=最终报价。

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采[2015]24号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。（必须提供相关证明文件，否则不予以认定）。

根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。（必须提供残疾人福利性单位声明函，否则不予以认定）。

未享受优惠政策的投标人的报价即为评标价。

(2) 价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的投标人的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。

(2) 评审价为供应商的投标报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终中标供应商的中标金额等于投标报价（如有修正，以确认修正后的投标报价为准）。

(4) 以进入评标的最低的评标价为 30 分。

$$(5) \text{某投标人价格得分} = \frac{\text{投标人最低评标价}}{\text{某投标人评标价}} \times 30 \text{ 分}$$

2、技术分..... (满分 55 分)

(1) 技术性能分..... (满分 5 分)

技术参数及性能配置完全满足招标文件要求的，得 3 分；技术参数及性能配置（标注“▲”号以外）标注“★”的技术参数要求负偏离一项扣 1 分，非标注“★”的技术参数要求负偏离一项扣 0.5 分，最多扣完本项分值（在招标文件允许偏离的项数内）。

技术参数及性能配置中带“▲”号的有正偏离的每项得 1 分；技术参数及性能配置中带“★”号的有正偏离的每项得 1 分；本项满分 2 分。

注：正偏离证明材料包括但不限于：产品说明书相关功能页面及封面彩色扫描件，或者官网相关功能页面截图（提供完整网页网址），或者产品功能截图等，否则评委有权不予认可。

(2) 项目实施方案..... (满分 15 分)

未提供方案不得分。

一档（3 分）：基本满足招标文件要求。

二档（6 分）：提供简单的实施方案，方案可操作性不合理，简单的阐述实施方案。

三档（9 分）：项目实施方案基本完整、合理，有基本的进度计划实施控制保证方案，有相应的保障措施，方案基本可行，人员安排能基本满足项目进度要求。

四档（12 分）：项目实施方案符合现场实际情况，内容较完整，方案较完善全面，有较好的进度计划实施控制保证方案，有较好的保障措施，方案合理可行，人员安排合理，设备安装过程和进度控制良好。

五档（15 分）：项目实施方案符合现场实际情况，提供有详尽的项目理解、采购实施计划及保障、组织保障措施的关键节点，技术问题详细完整、合理、切实可行，提供包含组织机构建立、岗位职责说明、人员配备计划、进度计划控制原则、进度计划安排等，方案详细完善、合理，有很好的进度计划实施控制保证方案，能明确交付期目标的实现，保障措施得当具体，方案先进可行，符合现场实际情况，产品安装及保护方案具体详细，进度安排优于采购单位要求。

(3) 供货方案..... (满分 10 分)

由评委在打分前根据供应商提供的供货方案，包含但不限于生产厂家供货能力、管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施等，对方案合理性、完整性、可行性、针对性等方面进行评审，并独立打分。

未提供方案得 0 分。

一档（2 分）：供应商对项目情况不了解，供货方案有缺漏，少于上述内容；

二档（4 分）：在满足一档基础上，供应商对项目情况基本了解，供货方案无缺漏，没有安装内容详细阐述；

三档（6 分）：供应商提供对本项目的供货方案，提供的供货方案无缺漏，包含具体实施流程、进度安排，能按采购人要求完成供货，供货方案或安装内容阐述清楚详细；

四档（8 分）：供应商提供对本项目的供货方案，提供的供货方案无缺漏、详细完善，能按采

购人要求完成供货，供货方案或安装内容阐述清楚详细明了，有应对突发状况的措施，有违约责任承诺。

五档（10分）：供应商提供对本项目的供货方案，提供的供货方案无缺漏详细全面完善。供货能力优于采购人要求，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施，整体方案完整，完全准确地理解项目需求，有具体的违约责任承诺。

(4) 安装方案..... (满分 10 分)

由评委根据供应商提供的安装方案，内容包含但不限于安装时所用的机械或设备、检测设备，施工进度计划及保证工期、质量的技术措施，安全、文明施工措施、设备的安装过程和调试的完整性、合理性、规范性、可操作性等方面分为五档进行评审后独立打分。

未提供方案得 0 分。

一档（2分）：主要安装方法缺乏针对性，方法不合理，不能指导具体施工和确保安全；

二档（4分）：主要安装方法符合项目实际，方法较合理、基本可行，能指导具体施工并确保安全，没有实施日程表；

三档（6分）：有针对本项目的安装方案，主要部分安装方法符合项目实际，有实施日程表和人员安排，能指导具体施工并确保安全。

四档（8分）：有针对本项目的安装方案，主要部分安装方法符合项目实际、描述详细。有实施日程表和人员工作安排，有具体实施步骤和要求，能指导具体施工并确保安全。

五档（10分）：有针对本项目的安装方案，内容包含但不限于安装时所用的机械或设备、检测设备，施工进度计划及保证工期、质量的技术措施，各主要部分安装方法针对性强，施工技术方案详尽周密且符合实际，技术成熟。有实施日程表和人员安排，安装人员工作安排基本具体，具体实施步骤和要求描述全面，职责分工明确，进度安排合理。能很好的指导具体施工并确保安全。

(5) 产品质量及保障分..... (满分 5 分)

一档（2分）：所投区角玩教具材料产品具有产品责任险、公众责任险，并提供证明材料；

二档（5分）：所投区角玩教具课程通过教育装备行业课程评审持有评审意见且所投区角玩教具产品具有产品责任险、公众责任险；提供评审报告等证明文件。

(6) 售后服务及保障能力..... (满分 10 分)

由评委根据供应商的售后服务方案和承诺中的维保计划、维保能力、备品备件供应、服务体系、人员培训、技术人员情况、回访维护及其他售后服务承诺、提供相配套的本地化服务能力等内容分为四档进行评审后独立打分。

未提供方案得 0 分。

一档（2分）：能提供售后服务响应，仅满足采购文件要求。

二档（4分）：提供的售后服务方案完整，能承诺出现问题时有响应并按采购文件要求在采购人要求的时间内解决问题。供应商能在 6 小时内响应并在 12 小时内抵达现场维护、提供解决方案，12 小时内解决问题。

三档（6分）：售后服务承诺方案内容完整，优于采购文件要求。有售后服务方案支持(售后服务流程及体系、服务保障方案、售后服务响应时间等)，并提供售后服务负责人姓名、电话、详细地址等信息，供应商能在5小时内响应并在8小时内抵达现场维护、提供解决方案，8小时内解决问题。

四档（8分）：售后服务承诺方案内容完整、详细且在供应商的能力范围内符合项目的实际要求，有该项目详细的售后服务方案支持(售后服务流程及体系、服务保障方案、故障处理流程、应急预案等)，同时提供免费保修期外维保方案，全面详细培训方案，能够提供配套技术服务和应急响应服务能力，中标人能在3小时内响应并在6小时内抵达现场维护，6小时内解决问题。

五档（10分）：售后服务承诺方案内容完整、详细且在供应商的能力范围内符合项目的实际要求，有该项目详细的售后服务方案支持(售后服务流程及体系、服务保障方案、故障处理流程、应急预案、保障承诺、质量承诺、时限承诺、后续服务、响应时间等)，同时提供免费保修期外维保方案，全面详细培训方案，并提供售后服务联系人姓名、电话、详细地址等信息。能够提供配套技术服务和应急响应服务能力，中标人能在1小时内响应并在2小时内抵达现场维护，4小时内解决问题。

3. 商务分.....（满分 15 分）

（1）拟投入人员（本项满分 4 分）

投标人在本项目拟投入的技术人员或特种作业人员有以下相关证书的：

①特种作业人员持有“电工作业”证书的有1个人得0.5分，满分1分；

②特种作业人员持有“焊接与热切割作业”证书的有1个人得0.5分，满分3分；

（投标文件中提供以上相关人员有效的证书复印件并加盖供应商公章，未按要求提供的不得分。）

（2）投标人针对所投产品制定使用培训计划及人员安排（培训对象包括项目园园长及老师，方式包括集中和分园）有专业培训人员。需提供投标人针对此项目人员的相关证件：（本项满分 6 分）

①教师培训承诺函原件；

②培训人员具备学前教育专业的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；

提供教师培训承诺函原件得2分，每提供一位专业培训人员且证件齐全的得2分，最高得6分。

注：（投标文件中提供以上相关人员有效的证书复印件并加盖供应商公章，未按要求提供的不得分。）

（3）企业信誉分.....（满分 3 分）

投标人或投标产品制造商具有有效的AAA信用等级证书、GB/T33635-2017及GB/T36733-2018标准绿色供应链5星级认证证书、CTS AAAC014-2022绿色工厂评价5A认证证书（每提供1份证书复印件并加盖供应商公章的得1分，满分3分）

4. 产品政策分.....（满分 2 分）

①属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“▲”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，每提供一项得1分，满分1分。

②属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，每提供一项得1分，满分1分。

③非节能、环境标志产品的不得分。

三、推荐中标候选供应商原则

（1）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。

（2）进入详评的投标人为三家以上（含三家）的，可推荐前三名为中标候选供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

（3）排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商。

（4）第二中标候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选供应商为中标供应商。

第五章 合同主要条款及格式

政府采购合同

(货物类)

合同编号：

采购人(甲方)：_____

供应商(乙方)：_____

分标号：_____

采购计划号：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

合同类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：_____。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额(大写)				(小写)				

第二条 标的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标文件的承诺。

第三条 履行时间(期限)、地点和方式

1. 交货时间：_____。

2. 交付的地点：_____。

3. 服务期限：_____。

3. 履行方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：由乙方自行安排。

(2) 交货方式

乙方将货物送到甲方指定地点。

甲方自行到乙方指定地点提货。

其他：_____。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3. 货物的使用说明书、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 交付和培训

1. 交货时间：_____；交付地点：_____。

2. 安装要求：乙方应当按采购文件要求（如有）或甲方要求进行安装。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：_____；培训地点：_____。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：_____。

3. 合同价款包含：（1）货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；

（2）设备安装辅材、施工辅材、包装、运输（或搬迁）、装卸、安装调试、技术支持、售后服务等费用；

（3）必要的保险费用和各项税费；

（4）培训（含教材费、场地租用）费、接口服务费用；

（5）到现场验收的费用。

（6）政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用等全部费用。

4. 付款进度安排：（1）预付款：本项目预付款为30%为启动资金（注：如中标人在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不采用预付款制度）；（2）剩余款项待验收合格并收到中标供应商书面付款申请书和发票后30天内报送财政局后由相关部门申请拨款。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

（1）验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）。

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后 7 日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标文件承诺，为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围：_____；保修期：_____。

第九条 履约保证金：无

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 0.5%；

(2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1%；

(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；

(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

4. 乙方未按本合同和投标文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 ___/___ %向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者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，按下列 (2) 方式解决：

(1) 向 当地 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院起诉。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同

2. 中标通知书；

3. 投标文件；

4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；

5. 标准、规范及有关技术文件；

6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保

密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第十六条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲方执叁份，乙方执壹份（可根据需要另增加）。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或者委托代理人（签字）： 法定代表人或者委托代理人（签字）：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：

合 同 附 件

1、供应商承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、质保期责任：	
4、其他具体事项：	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件 2

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称_____）政府采购项目中标（或成交）供应商（_____公司名称_____）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收		<input type="checkbox"/> 委托验收	
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数量	金 额	
合 计					
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元					
实际供货日期		合同交货验收日期			
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）				
验收小组意见	验收结论性意见：				
	有异议的意见和说明理由：				
签字：					
验收小组成员签字：					
监督人员或其他相关人员签字：					
或受邀机构的意见（盖章）：					
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：			招标人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话：	年 月 日	联系电话：	年 月 日		

关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知[桂财采（2015）22号]

第六章 投标文件格式

投标文件

项目名称： _____

项目编号： _____

投标人： _____ (CA 电子签章)

投标人地址： _____

法定代表人或其委托代理人： _____ (签字)

日期： _____年____月____日

目 录

根据招标文件规定及供应商提供的材料自行编写目录

（部分格式后附）

注：有格式要求的请按格式编写，无格式要求的请投标人自拟

开标一览表（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	项目	内容	备注
1	投标总报价（元）	（大写）人民币：	
		（小写）¥：	
2	交货时间		

投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

- （1）货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；
- （2）设备安装辅材、施工辅材、包装、运输（或搬迁）、装卸、安装调试、技术支持、售后服务等费用；
- （3）必要的保险费用和各项税费；
- （4）培训（含教材费、场地租用）费、接口服务费用；
- （5）到现场验收的费用。
- （6）政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用等全部费用。

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____ 年____月____日

投标说明：投标人所投的标都必须按以上格式加盖单位公章并签字，否则，无签字、无盖单位公章的投标无效。

投标报价表（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

项号	产品名称	品牌/ 产地	生产 厂家	数量 ①	型号/规格	单位	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1									
2									
3									
...									
N									
总报价：人民币_____（¥_____元）									

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

注：1、投标人所投的标都必须按以上格式加盖单位公章并签字，否则，无签字、盖单位公章的投标无效。

2、以上竞标报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，其响应文件按无效处理。

投标函（格式）

致：_____（招标代理机构名称）

根据贵方为_____项目名称_____项目的招标公告（项目编号：_____），签字代表（全名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交投标文件。愿意以人民币（大写）（¥：_____）的投标总价，交货时间：_____。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2、投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3、本投标有效期自投标截止之日起_90_天内。

4、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5、我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与采购人签订合同。

6、我方承诺按照按照招标文件规定递交履约保证金（如有）。

7、投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

8、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____

投标人代表姓名：_____ 职务：_____

投标人名称（CA 电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人签字：_____

年 月 日

注：投标人所投的标都必须按以上格式加盖单位公章并签字），否则，无签字、无盖单位公章的投标无效。

法定代表人身份证明书（格式）

供应商名称：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人（CA 电子签章）：_____

_____年_____月_____日

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

授权委托书（非联合体竞标格式）

（如有委托时）

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或者电子签名）：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，**否则按无效投标处理；**

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

法定代表人授权委托书（联合体竞标格式） （如有委托时）

本授权委托书声明：根据_____（牵头人名称）与_____（联合体其他成员名称）签订的《联合体竞标协议书》的内容，_____（牵头人名称）的法定代表人_____（姓名）现授权_____（姓名）为联合委托代理人，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

牵头人法定代表人（签字）：

牵头人（盖公章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，**否则按无效投标处理**；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

桂平市政府采购项目投标资格承诺函（格式）

本公司郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 提交投标文件截止日期前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述承诺的真实性负责，并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、采购文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（CA 电子签章）：

法定代表人（签字）：

日期： 年 月 日

供应商直接控股、管理关系信息表（格式）

供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人（签字）：

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则在“**直接管理关系单位名称**”中填“无”。

法定代表人（签字）：

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

6.联合体投标协议书：（如为联合体投标的必须提供）

联合体投标协议书（联合体投标人适用）

牵头人名称：_____

法定代表人（负责人）：_____

法定住所：_____

成员二名称：_____

法定代表人（负责人）：_____

法定住所：_____

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（招标人名称）（以下简称招标人）_____（项目名称）的招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目响应文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交响应文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

7 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

联合体牵头人名称：_____（CA 电子签章）

联合体成员名称：_____（CA 电子签章）

年 月 日

信用承诺书

为营造贵港市公开、公平、公正、诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

一、本单位对所提交的企（事）业单位基本信息、企（事）业单位负责人、项目负责人、技术负责人，从业资质和资格，业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、夸张成分，并对所提供资料的真实性负责；

二、严格依照国家、自治区及我市关于公共资源交易招标投标领域的法律、法规、规章、规范性文件参加公共资源交易招标投标活动；活动中积极履行社会责任，促进廉政建设；

三、自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、违约毁约等行为，自觉维护公共资源交易市场秩序；

四、自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、近三年参与的历史公共资源交易中，我单位及关联企业无发生重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照等行政处罚，且未在被禁止参加公共资源交易、政府采购活动的处罚期限内；

六、我单位目前不存在以下情形：被人民法院列入失信惩戒对象，单位、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案，被市场监督管理部门列入企业经营异常名录，被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单，被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

七、本单位自愿接受我市公共资源交易招标投标综合监管部门及行业主管部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为，自愿接受行政主管部门依法给予的取消投标、取消中标资格等行政处罚（处理）、记录失信行为并依法承担相应的赔偿责任和刑事责任；

本人已认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人签字：

企业名称（盖章）：

年 月 日

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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¹，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）；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）；本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（CA 电子签章）：

日期： 年 月 日

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。

²本项目所属行业：工业。

³为方便供应商识别企业规模类型，供应商可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。自测小程序链接：<https://sme.miit.gov.cn/baosong/appweb/orgScale.html>

⁴供应商须按上述格式要求如实填写中小企业声明函，并对该声明函的真实性负责，否则不得享受相关中小企业扶持政策；

⁵中标人依法享受中小企业扶持政策的，招标代理机构将在中标结果公告中公告其《中小企业声明函》。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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，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。

单位名称（CA 电子签章）：

日 期：

投标人参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录的书面声明

声 明（格式）

致：（采购单位名称）

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

供应商名称（CA 电子签章）： _____

法定代表人（或负责人）或委托代理人签字： _____

日 期： _____

商务条款偏离表（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	项目	招标文件商务条款要求	是否偏离	供应商的承诺或说明
1	▲质保期			
2	▲交货时间及地点			
3	▲签订合同时间			
4	▲付款方式、时间及条件			
5	▲验收方式			
6	▲售后服务要求			
7	包装和运输			
8	▲其他要求			
...	...			

1. 表格内容均需按要求填写并加盖投标人电子公章。
2. 请逐条对应本项目招标文件“第三章 采购需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人名称（CA 电子签章）：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

技术响应偏离表（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

项号	产品名称	招标文件服务要求	投标文件响应情况	偏离说明
1				
2				
3				
N				

1. 表格内容均需按要求填写并加盖投标人电子公章。
2. 请逐条对应本项目招标文件“第三章 采购需求一览表”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

第七章 质疑函及投诉书（格式）

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商： _____
地址： _____ 邮编： _____
联系人： _____ 联系电话： _____
授权代表： _____
联系电话： _____
地址： _____ 邮编： _____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称： _____
质疑项目的编号： _____
招标人名称： _____

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期： _____

采购过程

中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： _____

事实依据： _____

法律依据： _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求： _____

签字：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

招标人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年___月___日，向_____提出质疑，质疑事项为：

招标人/代理机构于_____年___月___日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：_____

签字：_____

公章：_____

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。