公开招标文件

项目编号：JSGH20B07019

项目名称：南京市江北新区小红花幼儿园功能室装备采购

江苏国豪项目管理有限公司

二〇二〇年七月

第一章　招标公告

项目概况

南京市江北新区小红花幼儿园功能室装备采购项目 招标项目的潜在投标人应在南京市鼓楼区水佑岗 8 号万谷京东云智慧产业园 2 楼 208 江苏国豪项目管理有限公司获取招标文件，并于 2020 年 7 月 29 日 14 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JSGH20B07019

项目名称：南京市江北新区小红花幼儿园功能室装备采购

预算金额：215 万

最高限价：215 万

采购需求：本项目为南京市江北新区小红花幼儿园功能室装备采购，具体详见招标文件“第四章 采购项目技术、规格和数量要求等”。

合同履行期限：详见招标文件。

本项目（是/否）接受联合体投标：否。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照，自然人的身份证明）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供参加本次政府采购活动前的会计报表）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前六个月内（至少一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料）；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）（格式见后附件）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件（提供项目实施所必须的许可资质证明材料）。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：//

3.本项目的特定资格要求：无。

4.拒绝下述供应商参加本次采购活动：

（1）供应商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。

（2）凡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，不得再参加本项目的采购活动。

（3）凡列入市政府文件规定的国有资本退出领域(设计、施工、监理、养护、环卫、园林、审图、咨询)的企业，不得参加本项目的采购活动。

(4)供应商被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)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。

三、获取招标文件

时间：2020 年 7 月 6 日至 2020 年 7 月 13 日止，每天上午 09:00 至 11:30，下午 13:30 至 16:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：南京市鼓楼区水佑岗 8 号万谷京东云智慧产业园 2 楼 208 江苏国豪项目管理有限公司

方式：现场购买或将报名资料邮件至 jiangsuguohao@jsghpm.com （请携带或邮件加盖公章的营业执照复印件及授权委托书；请注明公司名称，联系人及联系方式，所购招标文件项目编号，项目名称。）

汇款单位：江苏国豪项目管理有限公司

汇款银行：交通银行南京中央门支行

汇款帐号：320006615018010210264

售价：招标文件每套售价 800 元，售后不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

开始时间：2020年7月29日 13:30（北京时间）

截止时间：2020年7月29日 14:00（北京时间）

开标时间：2020年7月29日 14:00（北京时间）

地点：南京市鼓楼区水佑岗 8 号万谷京东云智慧产业园 2 楼 208 室（届时请投标供应商法定代表人或其授权代表持身份证和企业为授权代表缴纳社保的证明材料出席开标仪式。）

疫情防控期间注意事项：

凡参加投标的相关人员（包括投标代表、评标专家和采购人代表），须 14 天内未接触过“新冠肺炎”确诊或疑似病例，未与确诊、疑似病例和疫情重点地区人员有聚餐、聚会、大型会议、其他大型活动等密切接触史。请主动提供个人轨迹证明（电信、移动、联通）。

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

1、是否接受进口产品：不接受。

2、集中考察现场及答疑：**项目不组织集中勘察现场，各投标商如有需要，可携带本单位的营业执照和本人的身份证自行前往勘察。**

学校地点：南京市浦东路13号，南京市浦口小红花幼儿园。

学校联系人：叶老师 13913311611

3、投标保证金数额及交纳办法：**无需缴纳。现场出具“南京市政府采购供应商信用记录表”。供应商投标行为按照《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》（宁财规[2018]10号）精神，纳入供应商诚信档案记录。**

4、投标文件份数：一式伍份（壹份正本、肆份副本），每份投标文件须清楚标明“正本”或“副本”。

5、根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》（宁财规[2018]10 号）有关规定，凡在南京地区参加政府采购活动的供应商，应当事先登陆“信用南京”（www.njcredit.gov.cn）或“南京市政府采购网”（www.njgp.gov.cn）主页“政府采购供应商诚信档案”栏目进行注册登记。由于特殊原因未及时注册的供应商可先行获取采购文件，但必须在提交投标（响应）文件截止日 2 天前办理登记注册手续。

供应商申请网上注册的，应当按以下程序进行：

（1）登陆“信用南京”或“南京市政府采购网”网站，点击“政府采购供应商诚信档案”图标，在弹出的用户登录界面，点击“新用户注册”；

（2）在“新用户注册”界面，供应商自行设置用户名、登录密码，如实填写“南京市政府采购供应商诚信档案注册登记表”，根据本办法第十七条规定上传相关资料，并进行信用承诺确认后，提交注册申请；系统审核后，供应商即可登录系统进行相关功能操作。

注册成功后，供应商参加本次政府采购活动时，在采购文件发布之日起至递交投标文件截止日前，应先登录“信用南京”在线打印其“南京市政府采购供应商信用记录表”，经法定代表人签名盖章后作为投标文件的组成部分“南京市政府采购供应商信用记录表”是其参加本次政府采购活动的必备材料。

南京市政府采购供应商诚信档案管理系统客服电话：025-52718366；供应商可就用户注册与打印“南京市政府采购供应商信用记录表”等事宜进行咨询。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1.采购人信息

名 称：南京市江北新区管理委员会教育和社会保障局

地 址：南京市江北新区凤滁路 48 号江北新区服务贸易大厦

联系方式：叶老师 13913311611

2.采购代理机构信息

名 称：江苏国豪项目管理有限公司

地 址：南京市鼓楼区水佑岗 8 号万谷京东云智慧产业园 2 楼

联系方式：025-83602880-0

3.项目联系方式

项目联系人： 刘青

电 话：025-83602880-0

第二章　供应商须知

一、总　　则

1、适用法律

1.1 《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、规章和规定等。

2、定义

2.1 **“供应商”**是指参加投标竞争，并符合招标文件规定资格条件的法人、其他组织或者自然人。

2.2 “产品”指本招标文件中所述**产品**及相关服务。

2.3 “用户或使用单位”是指使用服务的单位。

3、政策功能

3.1 政府采购促进中小企业发展，小企业（含小型、微型企业）提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的小企业，应当提供**《 中小企业声明函》**（“中小企业划型标准”详见《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 号及《国家统计局 关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》国统字〔2011〕75 号）。

3.2 **强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。**

3.3 提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

3.4 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

3.5 提供的产品属于环境标志产品的,供应商应当选择经过认证的环境标志产品投标,并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

二、招标文件

4、招标文件组成

4.1 招标文件组成：投标邀请、供应商须知、供应商应当提交的资格和资信证明文件、投标报价要求、投标文件编制要求和投标保证金缴纳方式、招标项目的技术规格、要求和数量、合同主要条款及合同签订方式、交货和提供服务的时间、付款条件、评标方法、评标标准、无效投标和废标条款、附件等。

4.2 招标的最小单位是包。招标服务数量及技术要求中未分包的，供应商对要求提供的服务不得部分投标；招标服务数量及技术要求中已经分包的，应当以包为单位投标。

4.3 招标文件如果要求供应商提交备选投标方案的，供应商可以提交备选方案；否则，备选方案将被拒绝。

5、招标文件的澄清、修改

5.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在原招标公告媒体发布更正公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

5.2 采购代理机构在招标文件要求提交投标文件截止时间三日前，有权决定延长投标截止时间和开标时间，并在原采购信息发布媒体上发布变更公告。

5.3 供应商应在投标截止时间前关注原采购信息发布媒体上有关本招标项目有无变更公告。

三、投标

6、投标文件的语言、计量单位、货币和编制

6.1 供应商提交的投标文件、技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标文件中若有英文或其他语言文字的资料，应提供相应的中文翻译资料。对不同文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

6.2 供应商所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

6.3 供应商应用人民币报价。

6.4 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改。如有修改，修改处须有供应商公章和法定代表人或其授权的供应商代表签字。

6.5 投标文件应按照招标文件规定的顺序，统一用A4规格幅面打印、装订成册并编制目录，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由供应商承担。

6.6 供应商应在投标文件中写清相应的项目编号、项目名称、供应商全称、地址、电话、传真等。

7、联合投标

7.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

7.2 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。

7.3 以联合体形式参加投标的，**联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件；采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件**。由同一专业的供应商组成的联合体，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级，并以投标全权代表方的应答材料作为商务评审的依据。由不同专业的供应商组成联合体，首先以投标全权代表方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据，涉及行业专属的资质，按照所属行业对应的供应商的应答材料确定。

7.4 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

8、投标费用

8.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

9、投标文件组成

9.1 供应商应当根据招标文件要求编制投标文件，投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在《商务条款偏离表》和《技术条款偏离表》等处逐条标明满足与否。**对带星号（“★”）的技术条款必须在投标文件中提供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，评审时不予认可。**

9.2 供应商根据招标文件载明的标的采购项目实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

9.3 投标文件由商务部分、技术部分、价格部分，以及其他部分组成。

10、投标文件的商务部分

10.1 商务部分是证明供应商有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，这些文件应能满足招标的要求，包括但不限于下列文件，其中加※项目不得有缺失或无效。

（1）※ 投标函（投标申请及声明）；

（2）※ 法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证明文件的复印件；

（3）**投标保证金转账、汇款凭证**；

（4）**※第一章投标邀请中 4.1《中华人民共和国政府采购法》规定的资格条件证明文件**；

（5）**※第一章投标邀请中 4.2 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件证明文件；**

（6）《商务条款偏离表》；

（7）合同条款

（8）供应商认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料等。

11、投标文件的技术部分

11.1 技术部分是证明供应商提供的产品和服务是合格的、并符合招标文件要求的证明文件，以及对投标报价表中的服务的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸和数据等。

11.2 若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准；

11.3 提供的服务如与招标文件要求有不符之处，应说明其差别之所在，并在《技术条款偏离表》

中逐条予以说明。

11.4 投标文件应按照招标文件要求提供技术资料、文件和有关证明，包括但不限于**其中加※项目不得有缺失或无效：**

（1）**※**货物品牌、型号、材质、主要技术（服务）指标和性能等详细说明；

（2）**※**《技术条款偏离表》；

（3）**※《**投标项目主要产品一览表**》；**

（4）**※**《供货一览表》；

（5）货物安装、验收标准、货物技术资料；

（6）项目集成（实施）方案；

（7）服务承诺；

（8）供应商认为需要提供的其他技术资料。

12、投标文件的价格部分

12.1 价格部分是对投标货物和服务价格构成的说明，每一项货物仅接受一个价格。

12.2 报价应包含货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等**。**

12.3 供应商的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

12.4 供应商应在《开标一览表》、《投标分项报价》等标明提供货物和服务的**单价、总价以及分项**报价。供应商系**小企业（含小型、微型企业），并提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，**或者提供其他小企业制造的货物，须在《开标一览表》、《投标分项报价》中注明。

12.5 《开标一览表》一份，单独封装并标明“开标一览表”字样**(如未单独封装或未加盖单位公章的,将按无效投标处理)**，随投标文件一并递交，以便唱标时使用。

13、投标文件的其他部分

13.1 其他部分由供应商根据编制投标文件需要提供的其他相关文件。

14、投标保证金

14.1 供应商应按照投标邀请提交投标保证金，并作为其投标的一部分。

14.2 投标保证金应按照投标邀请规定的数额和办法缴纳。

14.3 未中标供应商的投标保证金，将在中标通知发出后*五个工作日*内无息退还。未中标供应商应**主动与投标文件接收人联系办理投标保证金退还事宜，以及办理退还手续，**由于供应商的自身原因未及时办理投标保证金退还的，其责任和由此造成的后果由供应商自行承担。成交供应商的投标保证金，在扣除代理服务费后，将在签订合同后五个工作日内无息退还。

14.4**招标文件对履约保证金有具体约定的按照招标文件执行，但不超过合同金额的10%。对入选南京市“科技创业家培养计划”，且在培养期内的科技创业家免交履约保证金。**

14.5 下列任何情况发生时，投标保证金不予退还：

（1）投标有效期内撤回其投标的；

（2）中标通知书发出后三十天内，中标供应商未与采购人签订合同的；

（3）提供虚假材料谋取中标的；

（4）经查实属于陪标、串通投标的等。

（5）中标供应商未按要求缴纳招标代理服务的；

15、投标有效期

15.1 自开标之日起30天内投标有效。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求供应商同意延长投标有效期，这种要求与答复均以书面形式提交。供应商可拒绝这种要求，并且不影响保证金退还。接受延长投标有效期的供应商将不会要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还规定在延长了的有效期内继续有效。

16、投标文件签署

16.1 投标文件的正本和副本均由供应商法定代表人或经正式授权并对供应商有约束力的委托代理人签字。

17、投标文件的密封和递交

17.1 供应商应当将投标文件密封；

17.2 供应商应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将密封的投标文件送达投标地点。

18、有下列情形之一的投标文件将拒收：

18.1 未按投标邀请规定的数额和办法交纳投标保证金的；

18.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的。

19、投标文件的修改和撤回

19.1 供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

19.2 投标截止时间之后，投标文件不得撤回；如果撤回的，投标保证金不予退还。

四、开标、评标与确定中标供应商

20、开标

20.1 采购代理机构将在招标文件确定的时间和地点进行公开开标。供应商应委派代表准时参加，参加开标的代表须签名报到以证明其出席。

20.2 开标时，采购代理机构将邀请供应商代表或公证机构检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣读供应商名称、投标价格、价格折扣、招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。

20.3 未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质性内容，评标时不予承认。

20.4 开标时，《开标一览表》内容与投标文件中明细表内容不一致的，以《开标一览表》为准。

20.5 投标文件、《开标一览表》中报价的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价金额不一致的，以单价金额计算为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.6 投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的，除采购任务取消情形外，采购代理机构报经监管部门批准后，可变更为竞争性谈判或者单一来源方式采购。如果变更为竞争性谈判采购的，采购代理机构根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，只与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

21、评标

21.1 评标组织

21.1.1 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

（1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

（2）要求供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

（3）推荐中标候选供应商名单，或者按照招标文件规定直接确定供应商；

（4）向财政部门报告非法干预评标工作的行为。

21.1.2 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，独立开展评审工作。

21.2 评标程序

21.2.1 投标文件的资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中资格证明、投标保证金等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。投标文件有下列情况之一的，在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

（1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

（2）要求供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

（3）推荐中标候选供应商名单，或者按照招标文件规定直接确定供应商；

（4）向财政部门报告非法干预评标工作的行为。

21.1.2 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，独立开展评审工作。

21.2 评标程序

21.2.1 投标文件的资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中资格证明、投标保证金等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。投标文件有下列情况之一的，在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

（1）未按投标邀请规定的数额和办法交纳投标保证金的；

（2）未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的，以及没有《开标一览表》或《开标一览表》没有按照招标文件要求单独封装、盖章的；

（3）投标总价超出采购预算限额的；

（4）不具备招标文件中规定资格要求的；

（5）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

（6）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（7）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

（8）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（9）不同供应商的投标文件相互混装；

（10）不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

（11）不同供应商的法定代表人或委托代理人有夫妻、直系血亲关系的；

（12）不同供应商的负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；

（13）没有逐一说明投标产品**名称、品牌、规格型号、技术参数**和服务响应，而是直接拷贝招标文件技术要求的；

（14）不同供应商的委托代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)在采购文件发布日上月至投标截止日当月在同一单位缴纳社会保险的；

（15）服务承诺和付款条件未响应招标要求的；

（16）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；

（17）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（18）不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

21.2.2 投标文件的符合性检查。依据招标文件规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。

21.2.2.1 实质性要求是指本招标文件中用带星号（“★”）、“必须”或“应（应当）”等其他文字说明的商务和技术要求。

21.2.2.2 有下列情形之一的予以废标，同时将废标理由通知所有供应商：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

21.2.2.3 在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足三家情形的，比照 20.6 款执行。

21.2.3 **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明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明、补正应当采用书面形式，由其授权代表签字，但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。

21.2.4 **比较与评价。**按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

21.3 评标方法和标准

21.3.1 采用综合评分法。即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的供应商作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

21.3.2 综合评分的主要因素是：价格、技术、服务、业绩、财务状况、信誉、对招标文件响应程

度等。

21.3.3 **评分标准详见文件第三章。**

21.3.4 根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》：凡三星级以上的供应商参加政府采购活动时，采购代理机构在政府采购评审中应当给予一定的鼓励。采用综合评分法的，三星级的加 1 分，四星级的加 2 分，五星级的加 3 分；被评为南京市政府采购“重诚信政府采购供应商”的加 5 分。采用最低价评分法的，三星级可按该供应商的报价给予 1%的价格扣除；四星级可按该供应商的报价给予 2%的价格扣除；五星级可按该供应商的报价给予 3%的价格扣除，被评为南京市政府采购“重诚信政府采购供应商”的，给予 5%的价格扣除。在政府采购评审中，采用综合评分法的，诚信指数在 40-30 分的扣 2 分；诚信指数在 29-20 分的扣 3 分；诚信指数在 19-10 分的扣 4 分；诚信指数在 9 分以下的扣 10 分。采用最低价评分法的，诚信指数在 40-30 分的给予 1%的价格加成；诚信指数在 29-20 分的给予 2%的价格加成；诚信指数在 19-10 分的给予 3%的价格加成；诚信指数在 10 分（不含本数）以下的给予 5%的价格加成。

22、确定中标供应商

22.1 在综合比较与评价后按照得分高低顺序对供应商进行排列，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，按技术指标优劣顺序排列。评标委员会将综合排名第一的供应商确定为中标供应商。

22.2 **中标供应商确定后，将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，中标供应商向采购代理机构支付招标服务费后到采购代理机构领取中标通知书。**

本次采购中标供应商参照 《招标代理服务收费管理暂行办法》（国家发展计划委员会计价格[2002]1980号）代理招标收费基准费率计算，向采购代理机构支付招标服务费。

22.3 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

22.4 中标通知书发出后，中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的，投标保证金不予退还；情节严重的，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南京市政府采购活动，并予以通报。

22.5 采购代理机构和评标委员会对未中标的供应商不作未中标原因的解释。

22.6 所有投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，采购代理机构均不退回。

23、编写评标报告

23.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

24、评标过程的保密性

24.1 采购代理机构将采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

24.2 任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。

24.3 凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料等，均不向供应商及与评标无关的其他人员透露。

五、签订合同

25、签订合同

25.1 中标供应商应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定与采购人签订采购合同，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

25.2 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

25.3中标供应商拒绝与采购人签订合同，或因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.4 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

六、询问、质疑、投诉和诚实信用

26、询问

26.1 供应商对招标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构或采购人提出询问，采购代理机构或

采购人将在两个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

27、质疑

27.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在采购公告期限满之日起七个工作日内（逾期不予受理），将质疑文件原件送达采购代理机构（传真件与快递件不予受理）。采购信息公告期限自财政部门指定媒体发布公告之日起算，期限5个工作日。采购结果公告期限自财政部门指定媒体发布公告之日起算，期限1个工作日。

27.2 质疑文件应包括以下主要内容，并按照“谁主张、谁举证”的原则，附上相关证明材料。否则，采购代理机构或采购人不予受理：

（1）质疑项目名称、项目编号、包号、招标公告发布时间、开标时间；

（2）提起质疑的日期、具体的质疑事项及事实根据（具体条款）；

（3）认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料。质疑相关证明材料中如涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件（友情提示：供应商全部产品线中没有满足技术需求要求的产品才可以对招标产品提出质疑，并提出修改理由和修改建议）；

（4）质疑供应商名称、地址、邮编、联系人、联系电话（包括座机、手机、传真号码等）；

（5）质疑文件应当署名，质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖单位公章。

（6）供应商委托代理质疑的，应当向被质疑人提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。

27.3 质疑供应商是指直接参加本项目采购活动的供应商；对采购文件提出质疑的，应自供应商获得采购文件之日起计算，且应当在投标截止之日前提出；对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；对中标结果提出质疑的，自中标结果公告之日起计算。

27.4 采购代理机构在收到供应商的书面质疑后将及时组织调查核实，在**七个工作日内**作出答复，并以书面或在网站公告形式通知质疑供应商和其他有关供应商，答复的内容不涉及商业秘密。采购代理机构遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

28、投诉

质疑供应商对采购代理机构的答复不满意，或采购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**向采购项目同级财政部门投诉。

29、诚实信用

29.1 供应商之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人和其他供应商的合法权益。

29.2 供应商不得以向采购代理机构工作人员、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。经查实供应商有此行为的，政府采购管理部门将供应商列入不良行为记录名单，按照《政府采购法》有关规定处理。

29.3 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

29.4 供应商不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取中标成交处理。

29.5 供应商应自觉遵守开标、评标纪律，扰乱开标评标现场秩序的，属于失信行为，根据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》，失信行为将被记入供应商诚信档案。

第三章　评分标准

序号	评分因素	评审标准	分值
1	价格	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×40.00 分（小数点保留两位）。	40
2	技术	标注“★”的指标为关键指标为必须满足项，要求提供相对应的佐证材料，如有负偏离将作为无效响应；打▲号项为重要参数指标，须根据要求提供相对应的佐证材料，不满足为负偏离，每负偏离一项，扣 3 分；其他功能技术要求不满足，每负偏离一项扣 2 分，扣完为止（同一产品的指标要求，不重复扣分）。	35
3	产品稳定性及资质	所投产品制造商依据招标文件中规格要求、材质要求： **1、白板一体机（82 寸）：** 1）投标人所投产品的平均无故障时间（MTBF）不低于 100000h 的检验证书，并加盖原厂公章，得 1 分。 2）投标人所投产品具备刷卡解锁功能：配套 2 张 IC 卡，工作频率 13.56MHZ、通信速率 106 KBPS、支持读/写数据。支持刷卡开机、启动内置系统，不限制读取次数；支持刷卡解锁中控的锁定功能，在中控按键面板、高拍仪和触摸被锁定的状态下，刷卡可恢复正常工作状态，节省了重启各种设备的时间；后台管理支持增加识别其他 IC 卡，方便用户增加备用卡。（提供检测报告复印件，并加盖原厂公章），得 1 分； 3）投标人所投产品具有所投型号的检测报告、3C、节能环保证书，得 1 分；（缺一不得分） **2、玩具（组合攀爬）：** 投标人所投产品具有 GB6675,1-2018<<玩具安全，第一部分：基本规范》GB6675,2018<玩具安全第四部分；特定元素的迁移》标准出具的检测合格国家级检测报告，检测内容包含；八大金属迁移含量，可溶性有毒元素含量，邻苯二甲酸二丁脂，邻苯二甲酸丁苄脂，邻苯二甲酸二异壬脂等增塑剂含量,（提供检测报告复印件，并加盖原厂公章），得 1 分； **3、生态负离子净化消毒机：** 1）产品厂家具有省级以上检测机构出具的 pm2.5 净化效率≥99%/h 相应检测报告（提供检测报告复印件，并加盖原厂公章）,得 1 分； 2）产品厂家具有省级以上检测机构出具的病菌灭杀率≥99%/h 相应检测报告）（提供检测报告复印件，并加盖原厂公章）,得 1 分； 3)产品厂家具有省级以上检测机构出具的甲醛去除率≥72%/8h 相应检测报告）（提供检测报告复印件，并加盖原厂公章）,得 1 分； 4）产品厂家具有省级以上检测机构出具的臭氧释放量为 0 相应检测报告（提供检测报告复印件，并加盖原厂公章）,得 1 分； **4、直饮水设备：** 1）投标人所投产品具有权威质量检验部门或协会颁发的全国质量检验稳定合格产品证书，（提供证书复印件，并加盖原厂公章），得 1 分； 2）投标人所投产品具有全国公共饮水行业质量领先品牌证书及全国质量信得过产品证书的，（提供证书复印件，并加盖原厂公章），得 1 分；**5、儿童智能互动桌：** 投标人所投产品具有 3C 认证(提供中国国家强制性产品认证证书复印件，并加盖原厂公章），得 1 分； **6、晨检机器人：** 1）投标人所投产品具有皮肤刺激反应试验检测报告（提供证书复印件，并加盖原厂公章），得 1 分； 2）投标人所投产品具有体外细胞毒性试验检测报告（提供证书复印件，并加盖原厂公章），得 1 分；	13

4	服务	投标人提供以下设备原厂商出具的售后服务承诺书（加盖厂家公章） 包括：白板一体机（82 寸）产品、直饮水设备产品、生态负离子净化消毒机产品，每提供 1 份得 1 分，最高 3 分。	3
		投标人能提供本地化服务的得 1 分（提供相关证明资料）。	1
		评委根据供应商承诺的产品质量保证、服务保障体系、售后服务人员的技术水平及现场服务措施、故障解决能力、应急服务响应时间等进行评分。 售后服务体系完整、响应及时、人员技术能力强得 2 分。、 售后服务体系较完整，响应较及时、人员技术能力基本满足要求得 1 分。	2
5	信誉	投标人通过质量管理体系、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证，得 2 分；提供证书复印件加盖公章	2
		投标人提供信用评估机构出具信用评估报告等级为 AAA 级以上，得 1 分；提供证书复印件加盖公章	1
6	业绩	提供 2016 年 1 月 1 日以来教育行业类似项目业绩，(提供中标通知书、合同、验收表复印件，原件备查)，每提供一个类似业绩得 1 分，最高 3 分。	3
合计			100
信用等级		三星级的加 1 分，四星级的加 2 分，五星级的加 3 分； 被评为 南京市政府采购“重诚信政府采购供应商”的加 5 分。	5
诚信指数		诚信指数在 40-30 分的扣 2 分；诚信指数在 29-20 分的扣 3 分；诚信指数在 19-10 分的扣 4 分；诚信指数在 9 分以下的扣 10 分。	-10

说明：

1. 在满足采购基本要求的前提下，对国家认定的节能、环保产品分别给予投标价的 5%、5%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2. 对小型和微型企业产品的价格给予 10%扣除，用扣除后的价格参与评审。

3. 对监狱企业、残疾人福利性单位给予 6%-10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

4. 大型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，如果联合协议中约定，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，给予联合体 2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为中小型、微型企业享受 6% 价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

第四章 采购项目技术、规格和数量要求等

一、项目简介： 本项目为南京市江北新区小红花幼儿园功能室装备采购。

二、功能要求、图纸与技术标准规范要求：所投设备必须符合国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

三、设备需求清单及参数表。

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
1.1 教学多媒体					
1	触控一体机(65 寸)	1.显 示 屏：显 示 屏：≥65 英寸原装进口液晶 LED（A 规屏），显示比例(16：9)，分辨率≥1920×1080，可视角度≥178°； 2. 触摸技术：红外感应技术，10 点触控，支持安卓、windows 系统 10 笔以上同时书写。 ▲3. 防眩光处理：采用 4mm 厚 AG 钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响。反射率小于 1%。（提供权威检验报告并加盖原厂公章） 4. 前置按键：前面板具有安卓、音量、频道、菜单、整机电源、PC 电源等物理按键，支持一键开机、关机、节能;（提供权威检验报告并加盖原厂公章） ▲5. 防撞击功能：用 1.1kg 钢球在 2 米高度进行自由落体撞击试验， 防护玻璃表面无损伤破裂。（提供权威检验报告并加盖原厂公章） ★6. 物理快捷健：提供屏幕两侧各 17 个以上物理快捷键(丝网印刷，不易脱落)，中英文标识，并且点击任意快 捷键，即可调出白板软件;使用物理快捷键可对 PPT 演示文档进行上下翻页控制。（提供权威检验报告并加盖原厂公章） 7. 智能光控功能：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果。 8. 边写边擦功能，支持用手指将画面缩放、漫游、握拳当板擦等手势识别功能。 9. 输入接口：HDMI 输入*4，USB TOUCH *2，TV USB 输入*1 个，VGA 输入*1, PC AUDIO*1，YPbPr*1，AV 输入*2，ANT（RF）*1 TV USB 输	台	4	普通教室

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		入*4（含一路，一路 USB3.0）、RJ45 接口*1，SD 卡插口*1，RS232 接口*1，麦克风输入*1。 10. 输出接口：Spdif/光纤输出*1、AV 输出*1，声音输出端口*1。 11. 内置 WIFI 模块：一体机内置 WIFI 模块。 12. 屏幕校准定位: 支持在安卓系统及 windows 系统下的触摸框定 位，具有 4 点、5 点、9 点、16 点等多种定位方式; 白板软件支持屏幕左右两侧物理快捷键的调用; 13. 抗静电功能：设备具备抗静电干扰功能，确保外联设备间的信号稳定及设备安全。 14. 屏幕安全防护：屏表面采用防眩光钢化玻璃，有效防尘、防水、防潮、防暴防刮擦，书写流畅无灼烧感。 15. 材质结构：采用高强度铝合金结构边框（不接受塑料边框），表面为烤漆，抗冲击，抗腐蚀、便于散热，边角位无锐角设计确保教学安全。 16. 支持同时在页面中进行书写和擦除（写和擦是同时进行的），方便多个学生进行不同的操作。 17. 实现在安卓系统下达到 6 笔同时书写、批注、擦除、翻页、更改页面颜色、清空、保存文件 等功能。支持在安卓状态下，使用屏体两边的物理快捷键，进行快速调用不同颜色的笔和板擦等功能。 18.安卓下的移动中控功能：可通过拖动、点开和隐藏屏体上的小灰色的圆圈，实现方便快捷地进行文件分类、锁屏、隐藏、主页、锁应用等操作。U 盘精灵：可快速把 U 盘文件进行分类，可以按图片、视频等进行分类。 ▲19.所投液晶触摸一体机须提供教学资源库、无线投屏、仿真实验软件的《计算机软件著作权登记证书》、且与液晶触摸一体机硬件为同一品牌 (二) 电脑配置 1. 侧位插拔式 OPS 微型工控 PC 设计，intel Core i5，4GB 内存，128 固态硬盘；支持 WIFI 无线网络（带双天线），带 RJ45 网络接口 100M/1000M Mpbs。 (三) 安卓系统功能 1. 前面板具有启动安卓系统的物理按键，支持安卓系统与 windows 系统的一键切换。			

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		2. 支持一体机各信号通道下(包括安卓系统下)的批注和保存功能，以及确保双边物理快捷键以及各种手势的正常使用，例如用拳头可以实现擦除功能，防止用户因 windows 电脑故障无法展开教学。 3. 支持电视信号功能菜单（例如音量调节、信道选择等）的触控设置操作。 4. 支持在 windows 系统或安卓系统通用的定位程序，也就是只需要在任一系统定位后，另一个系统无需定位。 5. 在安卓系统下支持 6 点以上书写批注。 6. 支持安卓状态栏快捷键一键黑屏节能，并通过触摸实现激活功能。 7. 实现在安卓系统下可以批注、擦除、翻页、更改页面颜色、清空、保存文件等功能。 (四) 资源和实验 1、配套仿真实验：提供幼儿科学、小学科学、中学理化生仿真三科 仿真实验软件;提供实验目的、实验器材、药品、 实验步骤、注意事项的讲解，实验的同步练习、 探究活动等所需的辅助练习资料和功能;数量为 524 个。 2、配套单机版教学资源：便利学习，无需网络，配套教学资源种类和数量:提供共 20 门科目的资源，能通过白板软件 直接调用，包括初中语文、数学、英语、生物、化学、物理、地理、历史;高中语文、数学、生 物、化学、物理、地理、历史;小学科学、数学、语文、英语;幼儿资源;幼儿资源包括:健康、 语言、社会、科学、艺术共 5 类资源。 3、网络教学资源 ：提供厂家网上教学资源中心、国家中央电化教育馆教学资源库，并通过白板软件一键登陆。 厂家提供的网上教学资源网站，应包括人教版、北师大版、粤教版、苏教版、岳麓版、华师大版等多个教材的资源。 提供五 5000 个以上 JAVA 动态交互课件、10000 个以上 Flash 动画课件，另外提供图片、视 频、课件等多媒体资源，资源总数超过 13 万个。在平台首页智能统计、显示。提供配套 16 门以上科目、单机版精品教学资 源光盘，安装到电脑后，能通过白板软件直接调用。			
2	搪瓷白板	定制 1600mm*1900mm	块	4	普通教室
3	移动一体机(65 寸)	1.显 示 屏：显 示 屏：≥65 英寸原装进口液晶 LED（A 规屏），显示比例(16：9)，分辨率≥1920×1080，可视角度≥178°； 2. 触摸技术：红外感应技术，10 点触控，支持安卓、windows 系统 10 笔以	台	3	普通教室（玻璃墙面）

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		上同时书写。 3. 防眩光处理：采用 4mm 厚 AG 钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响。反射率小于 1%。 4. 前置按键：前面板不少于 8 个功能物理按键，前面板具有 安卓、音量、频道、菜单、整机电 源、PC 电源等物理按键，支持一键开机、关机、节能; 5. 防撞击功能：用 1.1kg 钢球在 2 米高度进行自由落体撞击试验， 防护玻璃表面无损伤破裂。 6. 物理快捷健：提供屏幕两侧各 17 个以上物理快捷键(丝网印 刷，不易脱落)，中英文标识，并且点击任意快 捷键，即可调出白板软件;使用物理快捷键可对 PPT 演示文档进行上下翻页控制。 7. 智能光控功能：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果。 8. 边写边擦功能，支持用手指将画面缩放、漫游、握拳当板擦等手势识别功能。 9. 输入接口：HDMI 输入*4，USB TOUCH *2，TV USB 输入*1 个，VGA 输入*1, PC AUDIO*1，YPbPr*1，AV 输入*2，ANT（RF）*1 TV USB 输入*4（含一路，一路 USB3.0）、RJ45 接口*1，SD 卡插口*1，RS232 接口*1，麦克风输入*1。 10. 输出接口：Spdif/光纤输出*1、AV 输出*1，声音输出端口*1。 11. 内置 WIFI 模块：一体机内置 WIFI 模块。 12. 屏幕校准定位: 支持在安卓系统及 windows 系统下的触摸框定 位，具有 4 点、5 点、9 点、16 点等多种定位方式; 白板软件支持屏幕左右两侧物理快捷键的调用; 13. 抗静电功能：设备具备抗静电干扰功能，确保外联设备间的信号稳定及设备安全。 14. 屏幕安全防护：屏表面采用防眩光钢化玻璃，有效防尘、防水、防潮、防暴防刮擦，书写流畅无灼烧感。 15. 材质结构：采用高强度铝合金结构边框（不接受塑料边框），表面为烤漆，抗冲击，抗腐蚀、便于散热，边角位无锐角设计确保教学安全。 16. 支持同时在页面中进行书写和擦除（写和擦是同时进行的），方便多个学生进行不同的操作。			

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		17. 实现在安卓系统下达到 6 笔同时书写、批注、擦除、翻页、更改页面颜色、清空、保存文件 等功能。支持在安卓状态下，使用屏体两边的物理快捷键，进行快速调用不同颜色的笔和板擦等功能。 18.安卓下的移动中控功能：可通过拖动、点开和隐藏屏体上的小灰色的圆圈，实现方便快捷地进行文件分类、锁屏、隐藏、主页、锁应用等操作。U 盘精灵：可快速把 U 盘文件进行分类，可以按图片、视频等进行分类。 (二) 电脑配置 1. 侧位插拔式 OPS 微型工控 PC 设计，intel Core i5，4GB 内存，128 固态硬盘；支持 WIFI 无线网络（带双天线），带 RJ45 网络接口 100M/1000M Mpbs。 (三) 安卓系统功能 1. 前面板具有启动安卓系统的物理按键，支持安卓系统与 windows 系统的一键切换。 2. 支持一体机各信号通道下(包括安卓系统下)的批注和保存功能，以及确保双边物理快捷键以及各种手势的正常使用，例如用拳头可以实现擦除功能，防止用户因 windows 电脑故障无法展开教学。 3. 支持电视信号功能菜单（例如音量调节、信道选择等）的触控设置操作。 4. 支持在 windows 系统或安卓系统通用的定位程序，也就是只需要在任一系统定位后，另一个系统无需定位。 5. 在安卓系统下支持 6 点以上书写批注。 6. 支持安卓状态栏快捷键一键黑屏节能，并通过触摸实现激活功能。 7. 实现在安卓系统下可以批注、擦除、翻页、更改页面颜色、清空、保存文件等功能。 (四) 资源和实验 1、配套仿真实验：提供幼儿科学、小学科学、中学理化生仿真三科 仿真实验软件;提供实验目的、实验器材、药品、 实验步骤、注意事项的讲解，实验的同步练习、 探究活动等所需的辅助练习资料和功能;数量为 524 个。 2、配套单机 版教学资 源 ：便利乡村学，无需网络，配套教学资源种类和数 量:提供共 20 门科目的资源，能通过白板软件 直接调用，包括初中语文、数学、英语、生物、 化学、物理、地理、历史;高中语文、数学、生 物、			

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		化学、物理、地理、历史;小学科学、数学、 语文、英语;幼儿资源;幼儿资源包括:健康、 语言、社会、科学、艺术共 5 类资源。 3、网络教学资源 ：提供厂家网上教学资源中心、国家中央电化教育馆教学资源库，并通过白板软件一键登陆。 厂家提供的网上教学资源网站，应包括人教版、北师大版、粤教版、苏教版、岳麓版、华师大版等多个教材的资源。 提供五 5000 个以上 JAVA 动态交互课件、10000 个以上 Flash 动画课件，另外提供图片、视 频、课件等多媒体资源，资源总数超过 13 万个。在平台首页智能统计、显示。提供配套 16 门以上科目、单机版精品教学资 源光盘，安装到电脑后，能通过白板软件直接调用。			
4	搪瓷白板	定制 1755.4*1131.7	块	2	三楼教室
5	白板一体机（82 寸）	(一)整体设计要求： ▲1. 一体化设计：整机采用一体化壁挂式安装，包含红外电子白板、智能中控、电脑主机、功放、音箱、高拍仪/展台等功能模块，集成在整个框架内；无外露连接线，非单侧或双侧箱体连接式结构，整机安装无需白板触摸线、展台数据线、中控等布线施工；一体化的设计使得各模块间有更好的兼容性。产品尺寸：外观尺寸≥81 英寸, 书写感应尺寸≥71 英寸。 2. 板体材质：面板采用纳米烤漆涂层钢板(厚度≥0.3mm)，铝蜂窝芯，背板采用镀锌金属板(厚度≥0.3mm)，边框采用铝合金材料，坚固耐用，不易变形。 3. 两侧内置音箱：功率≥2*30W，音色清晰，支持扩充无线扩音模块。 ▲4. 高拍仪设计：内置高拍仪/展台，须嵌入于白板一体机内（提供检测报告复印件并加盖原厂公章） 5. 高拍仪功能：中控面板设有专用的高拍仪物理按键，支持一键打开高拍仪软件窗口，方便教师即刻拍照、批注等教学操作，让课堂上使用高拍仪更便捷。 6. 刷卡解锁功能：配套 2 张 IC 卡，工作频率 13.56MHZ、通信速率 106 KBPS、支持读/写数据。支持刷卡开机、启动内置系统，不限制读取次数；支持刷卡解锁中控的锁定功能，在中控按键面板、高拍仪和触摸被锁定的状态下，刷卡可恢复正常工作状态，节省了重启各种设备的时间；后台管理支持增加识别其他 IC 卡，方便用户增加备用卡。	台	2	三楼教室

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		▲7. 前置中控面板设计：具备 13 个物理按键，音量-、静音、音量+、播放、停止、锁定、投影开关、电脑开关、展台信号、内置电脑、安卓、信号源、一键开关机。播放和停止按键，支持一键播放和停止视频。锁定后按键面板、高拍仪和触摸无法操作。（提供检测报告复印件并加盖原厂公章） ▲8. 双系统设置：含有预装 WINDOWS 系统的内置电脑和安卓系统模块，如果 windows 操作系统在课堂期间出现异常，教师可以一键切换到安卓系统下，继续使用安卓系统来上课，同样可以方便地实现 PPT、WORD、图片、视频播放和简单批注等常规教学功能。 9、配套实验软件：提供仿真实验软件，能通过白板软件直接调用，实验包括高中物理、高中化学、高中生物、初中物理、初中化学、初中生物、小学科学、幼儿科学、卡诺图、数字逻辑、几何软件，高中、初中、小学和幼儿的实验。仿真实验软件里共计有 600 个以上的仿真实验。 10、配套教学资源：提供共 20 门科目的资源，便利教学，无需网络，能通过白板软件直接调用，20 门科目分别是：初中语文、数学、英语、生物、化学、物理、地理、历史；高中语文、数学、生物、化学、物理、地理、历史；小学科学、数学、语文、英语；幼儿资源；幼儿资源包括：健康、语言、社会、科学、艺术共 5 类资源。 (二) 红外白板模块 1. 触摸技术：红外线感应技术。 2. 白板尺寸：感应面积(长*宽)：1383*1037mm；显示比例：4:3。 3. 触摸分辨率: 4096*4096。 4. 板面快捷键：双边各不少于 18 个物理快捷功能键，配彩色图片，有中文、英文标识，支持每一个快捷键自定义，快捷键功能直观，方便老师使用。 5. PPT 翻页控制：支持触摸物理快捷键启动白板软件、对 PPT 演示文档进行上下翻页控制。 6. 抗光干扰性要求：9 万照度下可正常工作。 7. 触摸耐久性：6000 万次触摸。 8. 灵敏度高：触摸灵敏度单点小于 7ms，光标速度是 180 点/秒，反应速度灵敏，连续快速书写无延时和断笔。 9. 定位技术：定位精准，定位精度<2mm。 10. 定位方式：具有 4 点、5 点、9 点、16 点四种定位方式。			

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		11. 触摸及书写特性： 支持 10 点触控技术，10 笔同时画线；支持 HID 免驱，投影机光线被遮挡不影响连续书写。 个别红外灯管烧坏也不会影响使用，固件升级方便，智能电源为发光二极管，节省电力，延长板寿命。当板在教学过程中不被使用时，发光二极管的光会自动减少发射红外线。 手势识别：支持握拳和手掌当作板擦来擦除书写内容，支持边写边擦功能；无需打开白板软件情况下，支持操作系统的手势识别，Windows 其他程序也能识别，例如 PPT 能识别笔快速滑动翻页、通过 windows“图片查看器”可用双手缩放图片等。 12. 使用环境：工作温度：温度：-5℃~40℃， 相对湿度：30%~80%；存放温度：温度：-20℃~55℃，相对湿度：10%~90%。 (三) 电脑模块 1. 插拔式 OPS 微型 PC 设计，Intel CoreI5 CPU、4GB 内存、128G 固态硬盘（或定制）；开放式可插接 INTEL 规范接口（OPS 接口），双面合计 80 针。 2. 支持 WIFI 无线网络，带双天线，带 RJ45 接口 100M/1000Mbs。 3. 具备电源（POWER）开关按键和 RESET（重置）孔。 4. 接口：LINE OUT*1，MIC IN*1，HDMI*1，RJ45*1，WIFI*2，USB*4。 5. 支持电源：AC input:100-240V/50-60HZ ；DC output:19V/5A。 (四) 高拍仪模块 1. 镜头：定焦镜头。 2. 传感器: CMOS 500W。 3. 像素：≥500 万像素。 4. 辅助灯光：LED 灯（共 10 灯），带灯光触摸开关控制。 5. 供电方式：USB （5V 电流 500MA 以上）。 6. 具备安全性设计：锁定状态下高拍仪托盘无法打开，刷卡解锁后才可以打开。 7. 镜头面与纸张最大高度为 34CM，平台展开可以平放一张 A4 纸。 8. 软件功能：支持用白板软件对高拍仪画面进行截图、动态批注、缩放、旋转、冻结、全屏、感应拍照、间隔拍照、录制、插入白板页面等功能，实现任意纸质文件展示、视频输入批注和讲解，在白板页面可同时连接及打开			

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		多个高拍仪或摄像头。连续拍照可以设置间隔时间和拍照数量，还可以设置对比度、饱和度、亮度。拍的照片老师可以一键清空或选择其他图片查看器打开；高拍仪摄像头窗口可一键切换放到左半屏或者右边屏，方便在另一边进行书写和批注。			
6	短焦激光投影机	1、▲光源技术：DLP+激光固态光源技术（提供检测报告或证书复印件，加盖厂家公章）； 2、★亮度≥3500 流明,分辨率≥1024*768，投射比≤0.49:1 （提供检测报告或证书复印件，并加盖原厂公章）； 3、使用寿命≥25000 小时； 4、★对比度≥500000：1（提供检测报告或证书复印件，并加盖原厂公章）； 5、接口：VGA*2；Video*1；HDMI*2；S-Audio*1;RS232*1；RJ-45 网络接口*1；音频*1；USB-A*1;Mini USB*1;VGA（15-pin Mini-Dsub）独立*1;12V 电源输出*1； 6、工作噪音＜30dB（标准工作模式）； 7、投影机能效比一级（≥12lm/W）； 8、支持垂直梯形校正，调整范围达到±40°； 9、内置测试图案，内置演示计时器、内置伽马校正数据； 10、支持上信号自动开机、以及上电直接开机功能； 11、机身面板按键中文标识； 12、DLP-Link3D,支持格式：上下/左右/帧连续，帧封装（蓝光 3D）； 13、支持垂直梯形校正，调整范围达到±40°； 14、内置测试图案，内置演示计时器、内置伽马校正数据； 15、支持上信号自动开机、以及上电直接开机功能； 16、机身面板按键中文标识； 17、DLP-Link3D,支持格式：上下/左右/帧连续，帧封装（蓝光 3D）； 18、▲产品获得环保产品认证证书。（提供证书复印件，并加盖原厂公章） 19、▲提供产品 3C 认证证书。（提供证书复印件，并加盖厂家公章）	台	2	三楼教室
7	超短焦投影机吊架	与超短焦激光投影机配套使用，隐藏式安装，三维免工具可调，整体采用铸造铝合金材质，与装修融为一体。	个	2	三楼教室
1.2 多功能室					

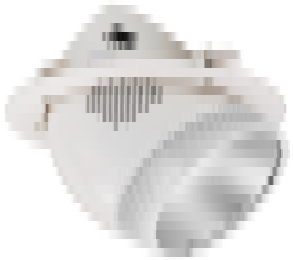
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
一、扩声系统					
1.1 矩阵切换系统					
1	高清混合矩阵	1、插卡式箱体结构：输入卡支持：AV、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：HDMI、DVI、VGA、SDI、AV 卡片式结构，极其容易扩展或更换； 2、音视频无缝切换：内置无缝切换卡,切换时无黑屏闪屏,支持 1 路输 VGA/SDI/色差/HDMI/DVI 等任意信号格式无缝切换输出。可以淡入淡出,飞入飞出,撕开,画中画等多种方式特技飞出；支持面板按键操作、PC 软件、手机端等多种操作方式； 3、中控功能：可编程中控,支持 3 路可编程 COM 口,3 路红外发射口(可扩展更多),1 路 NET 总线,且可以并接； 4、电源备份：双高性能全制式环保电源（110V-240V）对主机进行智能热备份，即使其中一个电源断电，系统将自动跳转到另一个电源，持续供电； 5、EDID 计算/切换功能：当一路输出信号送给多个不同分辨率的显示设备时，能自动获取当前切换状态的最佳分辨率，并触发信号源更改分辨率(可自动和手动切换)； 6、音频接入功能：IDEO 信号输入板，VGA 信号输入板带有音频输入接口，配合输出板音频分离输出功能，能实现音视频同步切换而无需另外配置音频切换设备； 7、音频环出功能：输入 HDMI 信号支持音频环出功能，输出 HDMI 信号支持音频分离输出(立体声)功能，能方便与扩声系统连接； 8、扩展网络控制：当扩展网络控制后，除可用 iphone、ipad、安卓屏对本机进行控制外，也可以支持远程网络控制矩阵切换； 9、扩展流媒体输入功能：支持 2 路流媒体输入，并转变为 WFI 输入，支持常见分辨率，有客户端软件支持； 10、掉电记忆功能和现场记忆功能：带有断电现场保护功能，并可保存和调用 18 个切换状态； 11、长线驱动能力：输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动（ISI）；输入的驱动能力成品线 20 米（24AWG，不带转接头）；输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿；输出带有预加重功能，以便长线传输后接收端仍可接收信号；输出的驱动能力成品线	1	台	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		20 米（24AWG，不带转接头）； 12、HDCP 兼容：确保有内容保护的媒体能正常显示，如蓝光 DVD，GAME BOX 等。 13、支持各种输入分辨率：800*600@60，1024*600@600,1024*768@60,1280*720@60,1280*768@60,1280*800@60,1280*960@60，1280*1024@60,1360*768@60,1366*768@60,1440*900@60,1440*1050@60,1680*1050@60,1920*1080@60,1920*1200@60，1080Pi@30。 14、低功耗设计，无需苛刻的散热条件即可支持 7*24 小时连续工作； 15、视频输入：4 路 HDMI 信号输入，HDMI TYPE A 母接口； 16、音频输入：4 路 HDMI 信号内嵌音（立体声）；4 路模拟音频（立体声）输入（可选）;混合方式可选：纯数字音频、纯模拟音频、模数混合； 17、视频信号类型：支持 HDMI1.4(部分);支持 800*600~1920*1200 @60 4:4:4 RGB 或者 4:2:2 YUV 信号； 18、▲为保证系统功能的使用完整性，技术参数 2、3、4、5、6、7、8、9、10 项需提供中国质量认证中心（CQC）出具的检验报告证明；（提供证书复印件，并加盖原厂公章）			
1.3 扩声系统					
1	超低频音箱	是一款紧凑型低音箱，采用一只 10 寸低频单元，低频强劲有力，延伸丰满，不拖延 与全频音箱系列搭配使用 用于演出、会议、娱乐等场所 驱动单元：LF10"× 1 频率响应：40Hz～500Hz 额定功率：250W 灵敏度：96dB±2dB 最大声压级：122dB±2dB 无源阻抗：8Ω	2	只	
2	专业立体声功放	1.双声道立体声专业功率放大器； 2.有双声道、单声道和 BTL 桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；	1	台	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		3.每声道音量单独可调； 4.立体声工作最小负载阻抗为 4Ω，BTL 工作最小负载阻抗为 8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动 5.备有 XLR 和 6.35mm 两种信号输入接口，使用灵活方便； 6.内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态。 7.具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能； 8.内置先进的整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害。 9.各通道都配备 LED 工作状态指示，低噪声设计； 10.电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。 11.额定输出/每声道,8Ω 400W 12.额定输出/每声道,4Ω 700W 13.额定输出/桥接,8Ω 1400W 14.输入灵敏度 1.2dBV 信噪比 100dB 阻尼系数/8Ω ,1kHz 200:1 输入共模抑制 > 90dB. 频率响应 20Hz-20kHz（±0.5dB） 谐波失真系数 4Ω /1kHz < 0.1% 通道串音 <-70dB 电压增益 > 38dB 显示 电源 “power”，削顶 “clip”，信号 “signal”， 直流保护 “DC”，高温“TEMP” 等 LEDs 工作电源 AC220-240V/50Hz 保 护 电源通断，直流输出，负载短路。			
1.4 集中控制系统					
1	网络编程多媒体中央控制主机	1.高达 677M 的嵌入式 CPU 引擎 2.全面支持 iPad/iPhone/Android(安卓)传统射频触屏	1	台	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		3.iPad/iPhone/Android(安卓)界面编程完全兼容传统方式 4.支持网络级联,无限空间扩容 5.多达数百个逻辑模块,能实现复杂的功能 6.内建网络接口，支持网络级联，支持无限空间扩容，支持传统射频触屏/ipad/iphone/Android(安卓)手持终端，通过 wifi 与主机通讯； 7.iPad/iPhone/Android(安卓)人机界面编程全面兼容传统触屏的编程方式，无需重新学习新的编程方法，极其方便升级更换； 8.主机能串口环出，串口 1-8，任意一个输入，可以从另外一个串口环出； 9.大量采用高度集成化协处理芯片，考究的 LAYOUT 让系统运行非常稳定、流畅 10.采用可编程控制平台，中英文可编程界面，交互式的控制结构 11.主机内置 256MB 内存及 1G 的大容量 FLASH 存储器 12.8 路独立可编程 RS-232 控制接口，可以收发 RS232、RS485、Rs422 格式数据 13.采用最新 64 位三星 ARM 内嵌式处理器，处理速度最高可达 677MHZ 14.8 路独立可编程 IR 红外发射口，红外发射口可做串口使用，使可编程口总数达到 16 个 15.8 路数字 I/0 输入输出控制口，带保护电路 16.8 路弱电继电器控制接口，可控制 5V 的开关量 17.2 个 NET 网络控制接口，可以并接最大 256 个网络设备 18.客户可编程设置的任何控制协议或者控制代码 19.内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器 20.支持双代码的控制，即一键发二种代码 21.支持硬件学习红外功能，客户可方便现场更换红外设备而无需再次编程 22.可从网上下载各种常用的电器设备的红外代码库 23.采用国际流行 SMT 全贴片式生产工艺 24.全制式环保电源(110V-240V),适合任何地区 ▲25.产品厂家具有中国质量认证监督管理中心出具的中国绿色环保产品证书（提供证书复印件，并加盖原厂公章）。			
2	电源控制器	手动控制:前面板 8 个硅胶发光按键控制，带状态指示，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，在中控出现故障时可使用这一功能，很好的保护其他	1	台	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		的设备。 IO 控制:在机器的内部有 8 个 IO 接口，在没有中控的情况下也能使用，用途更广； ID 选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码； 每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能（常闭需定制）			
3	音量控制器	1.4 路独立音频通道音量调节模块 2.支持平衡或非平衡线路级音频输入 / 出 3.面板具备小键盘,支持手动操作控制,具有 LED 指示功能 4.控制方法：通过 R232 协议控制,全面支持第三方设备 5.输入端口:4 个终端模块，支持平衡或非平衡线路级音频输入 6.输出端口:4 个终端模块，支持平衡或非平衡线路级音频输出 7.音量频道输入阻抗:680Ω 8.音量频道输出阻抗:10Ω •总谐波失真：-85dB 9.噪声:-85dB 10.输入电平:2VPP 11.声道间隔:-90DB•静音：-104dB 12.均匀性:8-60KHz±0.2dB 13.衰减范围:0-76DB（非静音，最大值） 14.频繁响应:8Hz-60KHz（-3 最小值） 15.电源规格:110-220VAC 宽电源供电	1	台	
4	编程软件	配套	1	套	
5	红外发射棒	配套	8	根	
6	平板电脑	配套	1	台	
1.5 辅助材料					
1	卡侬头(母)-卡侬头(公)	1.2M	4	条	
2	400 芯音响线	配套	100	米	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
3	音频线	配套	100	米	
4	视频线	配套	100	米	
5	电源线（强电）	配套	1	项	
二、显示系统					
1	拼接屏	55 寸液晶拼接屏，3.5mm 拼缝，含拼接融合器、辅材等。	12	块	
2	边框加包边	定制 • 不锈钢包边	1	项	
3	配电	拼接屏强弱电配套	1	项	
三、灯光系统					
1	面光灯	电　　源：输入 AC100-240V，50-60Hz 功　　耗：100W 光　　源：1 颗 100W（暖白 3200K+冷白 6500K） COB LED 光源寿命：50000 小时 控制面板：四位数码管+4 个按键 控制模式：自走，主从，DMX512 DMX 通道：5 个通道 DMX 接口：2×Rj45（输入和输出），2×XLR（输入和输出） 调　　光：0-100%线性调光 频　　闪：频闪速度最快 20 次每秒 工作环境温度：最高不超过 40°C IP 防护等级：IP20 表面材质：防火 ABS 塑料，整机白色 特　　点：0-100%线性调光，温度控制，有效降低工作噪音，延长风机使用寿命和光源使用寿命。 可配合天花嵌扣嵌入式安装于天花板，投光角度可调（垂直 0-85°）。	2	只	
2	侧光灯	电　　源：输入 AC100-240V，50-60Hz	2	只	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		功　　耗：110W 光　　源：36 颗 4W（RGBW 四合一）LED 光源寿命：60000 小时 出光角度：标配 45°（可选配 25°） 控制面板：四位数码管+4 个按键 控制模式：自走，DMX512，主从 DMX 通道：5/8 个通道 DMX 接口：2×Rj45（输入和输出），2×XLR（输入和输出） 调　　光：0-100%线性调光 频　　闪：频闪速度最快 20 次每秒 工作环境温度：最高不超过 40°C IP 防护等级：IP20 表面材质：防火 ABS 塑料，整机白色 特　　点：0-100%线性调光，内置多种频闪效果，无极混色，混色均匀。温度控制，有效降低工作噪音，延长风机使用寿命和光源使用寿命。 可通过网口更新程序。 可配合天花嵌扣嵌入式安装于天花板，投光角度可调（垂直 0-85°）。			
3	顶光灯	电　　源：输入 AC100-240V，50-60Hz 功　　耗：110W 光　　源：36 颗 4W（RGBW 四合一）LED 光源寿命：60000 小时 出光角度：标配 45°（可选配 25°） 控制面板：四位数码管+4 个按键 控制模式：自走，DMX512，主从 DMX 通道：5/8 个通道 DMX 接口：2×Rj45（输入和输出），2×XLR（输入和输出） 调　　光：0-100%线性调光 频　　闪：频闪速度最快 20 次每秒 工作环境温度：最高不超过 40°C IP 防护等级：IP20 表面材质：防火 ABS 塑料，整机白色	2	只	

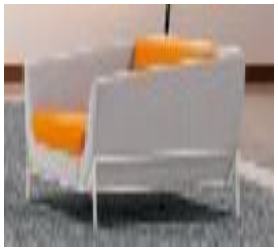
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		特　　点：0-100%线性调光，内置多种频闪效果，无极混色，混色均匀。温度控制，有效降低工作噪音，延长风机使用寿命和光源使用寿命。 可通过网口更新程序。 可配合天花嵌扣嵌入式安装于天花板，投光角度可调（垂直 0-85°）。			
4	摇头灯	电 源：输入 AC100-240V，50-60Hz 功 耗：75W 光 源：1 颗 60W 白光 LED 光源寿命：60000 小时 光束角度：2° 图案白光色温：7500K 颜 色 盘：7 种颜色+白光，一个七彩色片 图 案 盘：15 种图案+白光 棱 镜：一个蜂窝棱镜，可正反旋转 X/Y 轴旋转：X 轴 540° /Y 轴 150°，旋转速度可调节 控制面板：四位数码管+4 个按键 控制模式：声控，自走，主从，DMX512 DMX 通道：12 个通道 DMX 接口：2×Rj45（输入和输出），2×XLR（输入和输出）（此接口选配） 调 光：0-100%线性调光 频 闪：频闪速度最快 20 次每秒 工作环境温度：最高不超过 40°C IP 防护等级：IP20 表面材质：防火 ABS 塑料，整机白色 特点：0-100%线性调光，内置多种频闪效果。60W 高亮度 LED，结合私模透镜组，光束效果纯正清晰，颜色鲜明，棱镜效果绚丽，并搭配有七彩色片。定焦 3.6M,可适用 3-4.5M 距离。 温度控制，有效降低工作噪音，延长风机使用寿命和光源使用寿命。可通过网口更新程序。 可配合天花嵌扣嵌入式安装于天花板。	2	只	
5	灯光控台	额定功率：35W，控制面板：4 个 3 芯 512 数据输出口，MIDI IN/THUMD 接口，可记忆 450 个场景或程序、60 个编组、50 张快照，输出：1024 个	1	台	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		DMX512 控制通道，显示面板：液晶显示面板，功能：48 个独立景，同一时间可以同时输出，48 个程序(不共享景)，同一时间 48 个程序可以全部打开运行，每个程序运行参数可以单独控制每步时间/滑步可调。每个程序集合包涵 48 步，每步可包含 48 个程序，程序集合的每步运行时间可以单独调节。分为 2 组 512 信号输出。			
6	胶木插头	工作电压：AC110V-240V 频率：50/60HZ 额定总功率：3W 灯珠 380W 灯珠功率：3W 超亮灯珠、寿命延长亮度高 灯珠数量：120 颗（R：30 G：30　B：30　W：30） 防水指数：IP20 控制信号：DMX512 控制通道：8CH 可自由搭配做炫酷灯光秀 操作模式：DMX512、手动、自走、声控四种模式	16	套	
7	电源及信号线材	电缆线 RVV3*2.5²	200	米	
8	控制线	DMX512 信号线	100	米	
9	灯钩	10 号	16	个	
10	灯光活动支架	双层横担、摇动升降	2	个	
11	灯光航空箱	LED 帕灯 8 台/装，光束的 1 台/装	3	个	
12	辅材	吊挂件、即插件	1	批	
四、吸声处理					
1	吸声处理	墙面吸声处理	35.46	平方	
五、其他					
	移动磁性白板	尺寸：90*120CM，可自由 360 度翻转，自由升降，具有万向滑轮，超强磁性面板；	2	块	

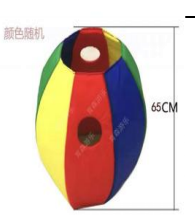
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
1	灭火器	配套	2	个	
六、安装调试					
1	安装调试费	配套	1	项	
1.3 医务保健室					
1	电子身高体重测量一体机	LED 电子大屏显示， 称重范围 0.1kg-180kg，量度范围 700mm-1900mm，最小分度值 5mm 误差±5mm，身高尺安装稳固，可折叠收纳，使用灵活	台	1	
2	胸围尺	150cm ，测量范围：0-150cm 材质：ABS。	个	2	
3	血压计	儿童袖带式	台	2	
4	体温计	玻璃水银	支	10	
5	体温枪	尺寸: 149x77x43mm，测量距离：3-5cm。	个	12	
6	对数灯光视力表（灯箱）	5M 标准对数 ;视力表灯箱采用 LED 光源，三划等长的正方形“E”字视标，光照度应达到 200~700Lx，铝合金外框，开启方便。 电压：220V/50hz,输入功率：≤60VA+15%，外形尺寸：940x280x80mm，带红绿视标，三合一含附件，分离式安全电源线。	台	1	
7	远视力表	视力检测用 400*660mm ，纸质	张	2	
8	近视力表	视力检测用 210*770mm ，纸质	张	2	
9	辨色图谱	色觉检查图、第三版	本	2	
10	诊查床	平板诊查床， 规格尺寸： 1880mm*600mm*670mm ，床框采用 40mm*20mm*1.2mm 厚的矩管焊接；床腿采用 32mm*32mm*1.0mm 的圆管焊接；床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成。	个	1	
11	诊查桌	面板为 24mm 厚的防火板，周围用 2.0mmPVC 封边。桌身为 16mm，带两个抽屉。	个	1	
12	诊查凳	钢木结构	个	1	

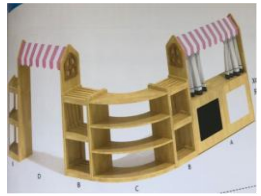
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
13	高压灭菌器	规格：手提立式；容积：不小于 12L；电源电压：220V±22V 50±1Hz；起闭压力 0.14-0.165mpa，功率：2kw. 材质：锅体采用优质不锈钢材质制成，耐酸，耐碱，耐腐蚀；最高工作温度：126℃-128℃；由放汽阀、锅盖、排汽管、三角搁架、压力表、安全阀、消毒桶、锅体、电热管等部分组成,装有工作压力为 0.14MPa 的安全阀和能承受 0.165MPa 的放汽阀。	个	1	
14	污物桶	不锈钢 300mm,脚踏翻盖式 1.PVC 内桶，外筒不锈钢制；2.带开盖踏板，Φ≥300mm。	个	1	
15	敷料缸	不锈钢 8cm	个	1	
16	棉球缸	不锈钢 9cm	个	1	
17	器械缸	不锈钢，折叠式盖子，中号	个	1	
18	贮槽	20cm 不锈钢	个	1	
19	弯盘	中号	个	2	
20	方盘	20*30cm 不锈钢	个	2	
21	带盖方盘	9 寸	个	2	
22	冲眼壶	玻璃	个	1	
23	外伤处理器械	脱脂纱布 1 包，药棉 1 包，绷带 1 卷，40 止血带 1 根，创口贴 10 片，镊子 1 把，剪刀 1 把，酒精 1 瓶，碘伏 1 瓶，止血钳 1 把，缝合针 1 包，缝合线 1 捆等等	套	1	
24	镊子	14cm 不锈钢	支	3	
25	卫生箱	铝合金 359*189*209mm ，内有隔层，可手提或肩背	个	2	
26	药品柜	钢制喷塑 1800*850*400MM	个	2	
27	计算器	LCD 大屏，支持至高 10+2 位数科学运算，双行显示清晰显示，运算更方便。	个	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
28	压舌板	一次性	个	25	
29	紫外车	紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 2*30W，灯臂可以调节，调节角度 0-180 度。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。本产品传动部位采用了内置式分离结构，使用高强度韧性工程塑料，具有耐氧化，抗辐射，使用寿命长等特点。灯架部分线束采用新型内置排线，定位灯脚座，解决了原有产品的间距不固定，易变形的问题。 底座人性化设计，安装方便，解决用户安装不便的难题。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	个	1	
30	急救箱	纱布块，药棉，创口贴，体温计，镊子，剪刀，绷带，止血带，急救毯，酒精，碘伏，风油精，清凉油，烫伤膏，口对口人工呼吸器等	个	1	
31	止血带	卡扣式	个	5	
32	器械台	不锈钢双层，带轮，500*400*850mm	个	1	
33	口罩	一次性使用	个	200	
34	白大衣（粉色）	涤平（抗菌型），易洗耐磨，抗皱不起球，透气性好。	件	2	
35	电冰箱	150 升	个	1	
36	消毒药品	酒精、碘伏、双氧水、84 消毒液	个	2	
37	热水袋	大号橡胶注水暖水袋	个	1	
38	冰袋	注水冰袋反复使用冰袋冷敷保温	个	3	
39	微波炉	微波功率（W）：800 产品尺寸（mm）：459*385*281 额定电压（v）：220V 额定频率（Hz）：50Hz 产品净重（kg）：8.8KG 烧烤功率（W）：850	台	1	

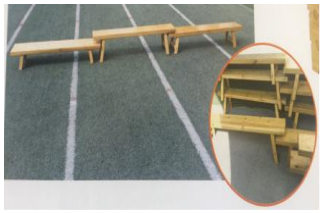
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
1.4 会议室					
1	无线投屏器	含 1 个接收器，4 个发射器： 1、支持多种分辨率输出信号（4K/1080P/720P）。 2、无线规格要求：5GHz，802.11ac 2T2R，蓝牙 4.0。 3、设备接口:1 个 HDMI 输出 4、支持 Windows、苹果、安卓系统的电脑手机设备无线同屏。 5、支持单、双画面输出，最多二个不同设备信号可以同时显示出来，支持 USB 回控，能够接入鼠标、触摸屏等输入设备来控制被投屏的电脑。	套	2	
2	视频会议一体化终端	集成摄像头麦克风，4K 画质	台	2	
3	单人沙发	规格：L86*W85*H75cm 1.采用优质麻绒面料，所有面料必须经过耐磨、不褪色、不缩水、抗霉、防静电、阻燃处理，编织均匀，具有良好的弹性和回复性，手感垂性佳，各项技术指标需有权威检测部门质检合格证明材料，符合国家纺织业环保标准。 2.采用优质高密度防火海绵，座垫密度>45KG/M3；背垫密度>35KG/M3；理化性能应符合国家现行标准。软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜， 3.弹簧高强度蛇型拉力筋结构，弹力大，强度高，韧性好，能均匀承托负重，在常期负重状态下性能保持良好，耐久不变形，高回弹，耐冲击。 4.采用橡木沙发内架，材质坚硬刚性强，承托力强，经蒸煮、烘干、双面压刨、杀虫、杀菌处理，防腐、防虫、防潮。木材含水率干燥至 9%，高密度蛇型弹簧纵向十三道，皮配带横向三道，外覆 PE 编制布，拉力筋结构，弹力大，强度高，韧性好，能均匀承托负重，在长期负重状态下性能保持良好，耐久不变形，高回弹，耐冲击。	个	1	
4	三人沙发	规格：L196*W85*H75cm 1.采用优质麻绒面料，所有面料必须经过耐磨、不褪色、不缩水、抗霉、防静电、阻燃处理，编织均匀，具有良好的弹性和回复性，手感垂性佳，各项技术指标需有权威检测部门质检合格证明材料，符合国家纺织业环保标准。 2.采用优质高密度防火海绵，座垫密度>45KG/M3；背垫密度>35KG/M3；理化性能应符合国家现行标准。软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。用	个	1	

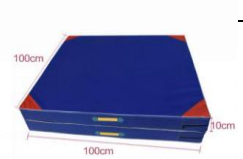
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜， 3.弹簧高强度蛇型拉力筋结构，弹力大，强度高，韧性好，能均匀承托负重，在常期负重状态下性能保持良好，耐久不变形，高回弹，耐冲击。 4.采用橡木沙发内架，材质坚硬刚性强，承托力强，经蒸煮、烘干、双面压刨、杀虫、杀菌处理，防腐、防虫、防潮。木材含水率干燥至 9%，高密度蛇型弹簧纵向十三道，皮配带横向三道，外覆 PE 编制布，拉力筋结构，弹力大，强度高，韧性好，能均匀承托负重，在长期负重状态下性能保持良好，耐久不变形，高回弹，耐冲击。			
5	茶几	规格：L120*W60*H45cm 1.台面采用优质环保中密度纤维板，符合国际 E0 级标准,经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，通过国际钉力测试标准；木材甲醛含量≤0.5mg/L，各项技术指标均符合 GB/T 11718—1999 要求。 2.采用优质防火板贴面；符合 E1 级以上环保标准（甲醛释放量为 3.9mg/100g），含水率＜10%；抗弯曲性能及握钉力较强，耐酸碱、耐高温、耐划伤；外观质量、尺寸偏差、板材理化指标等符合 GB/T4897.3-2003、GB/T17657-1999 标准要求。 3.近色环保 PVC 封边，厚度 2mm，加进口热熔胶全自动机械封边机封边，高温高压机制精修边处理； 3.钢制茶几架，所有五金件作防锈、防腐处理，经久耐用；	个	1	
1.5 玩具					
1	组合攀爬	规格：16 件套。材质： 新西兰松、碳化、水性清漆、面漆底漆采用绿色环保 要求，提供产品 GB6675,1-2018<<玩具安全，第一部分：基本规范》GB6675,2018<玩具安全第四部分；特定元素的迁移》标准出具的检测合格国家级检测报告，检测内容包含；八大金属迁移含量，可溶性有毒元素含量，邻苯二甲酸二丁脂，邻苯二甲酸丁苄脂，邻苯二甲酸二异壬脂等增塑剂含量，复印件并加盖公章，原件核查。	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
2	进口积木	规格：180 件。材质：进口樺木，木质坚硬，纹理细密，倒边倒角，光滑五毛刺，环保透底漆，木纹清晰可见，无异味。	套	3	
3	原色实心积木	规格：210 件。材质：进口樺木，木质坚硬，纹理细密，倒边倒角，光滑五毛刺，环保透底漆，木纹清晰可见，无异味。	套	3	
4	原色实心积木	规格：180 件。材质：进口樺木，木质坚硬，纹理细密，倒边倒角，光滑五毛刺，环保透底漆，木纹清晰可见，无异味。	套	3	
5	跳跳鼠	规格：70cm.材质：防雨布，安全环保	套	10	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
6	区域组合玩具柜	规格：A、120×30×120cm B、30×40×80cm　C C、60×60×80cm D120×30×80cm。材质；松木。倒边倒角，光滑无毛刺，环保喷漆。	套	3	
7	体操垫	120×60×5cm、两连。产品主要原材料，海绵，八大有害金属迁移含量检测合格	套	9	
8	毛巾架	规格：100×43×35cm.304 材质：304 不锈钢、30 钩，抛光打磨，接头圆滑，安全使用。	件	9	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
9	花架	规格：100×30×120cm。材质：防腐木制作，倒边倒角，光滑无毛刺，环保喷漆，安全使用。	套	9	
10	打击乐器	规格：30 件大组合套，包含：小红木 8 音打琴、2 节雨、金属沙筒、课铃 1 个、腕铃 1 对、五星铃圈、双响筒、红蓝沙筒、木迪子、等等	套	3	
11	双人出租车	规格：98×68×62cm；材质：铁件加喷塑。	辆	4	
12	小蓝球	规格：25 厘米。材质 PU	只	40	

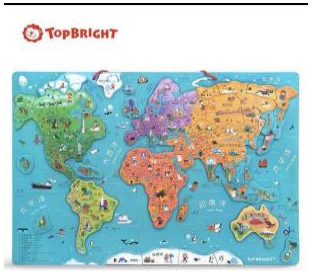
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
13	体操凳	松木实木 130×20×（20+24+28）cm3 件	套	3	
14	木制荡桥	规格：260×120×90cm。材质：防腐木，倒边倒角，光滑无毛刺，环保底漆。安全无味。	套	1	
15	砂球	木制国标通用中号	对	10	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
16	三角铁	不锈钢国标通用 5 寸	副	10	
17	碰铃	大号仿铜国标通用口径 4.5cm	副	10	
18	塑料舞板	塑料国标通用	副	10	
19	铃鼓	原木铃鼓，规格：7 寸，直径 17cm，铃鼓周边系绳带，防止摩擦起毛边，打磨光滑无毛刺敲打更安全，优质实木和 PU，安全使用。	只	10	
20	体操垫	防雨布 200×100×100cm	块	9	

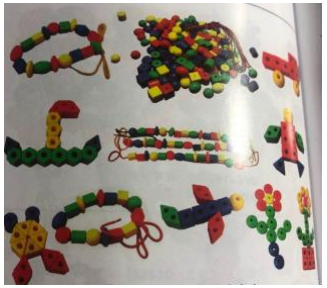
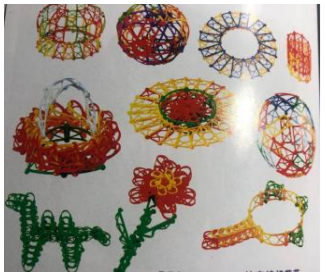
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
21	多人滚轮球	规格：6 人组合。材质：高密度 HPE 材料加环保 PE 材质。	组	2	
22	小投篮单孔	规格：100×60cm。材质：工程环保塑料	个	5	
24	大呼啦圈	规格：直径 70cm，材质：优质环保塑料制作表面光滑安全使用。	个	12	
25	娃娃家小床	规格：45×27.5×24×19cm。材质：实木制作。含三件套	张	18	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
26	出口北欧灰白款厨房	规格：68×26×72cm。材质：实木制作。含有：平底锅 16×9cm,烹饪锅 13×6cm 盘子 2 个，菜板，不锈钢盆，刀，铲勺子，调味瓶，调料瓶等仿真厨房用具，情景趣味性更强。是娃娃家的必备之一。配件多颜值高	套	9	
27	轮胎架含轮胎 5 个	材质：进口工程塑料管。规格：161×53×73cm	组	5	
28	玩具收纳屋	规格：370×240×150cm、进口芬兰木、边角抛圆处理，外表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角。油漆。环保型全亚光聚脂面漆。产品所有材料可以长期置于室外，防锈。防腐。无尖锐点。安全实用。	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
29	爬网组合	一、规格；350×130×200cm、树围。砂袋。火车、规格；800×300×230cm;梅花桩；900×900×40cm（管材质量符合 BS1387-1985 标准要求，技术标准符合 BS1387-1985 要求）；焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊(符合 GB/T 8810-1995 要求)。整体加工成型后经除油、磷化、抛丸处理（符合 JB-K5607-1991 要求）,表面平滑，不生锈。再采用户外环保聚酯粉末高温喷粉而成，表面防护层，高温固化，表面光滑，抗紫外线，色彩鲜艳，不易脱落；喷涂设备采用计算机控制的美国进口静电粉末喷涂装置；粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收、无污染。 二、附件类：盖帽采用铝合金压铸成型（符合 GB/T 11352-1989 要求）；螺丝采用不锈钢材质（符合 GB/T1221-1992 精度标准要求） 三、绳网类:采用Ø14mm 航海绳加钢丝、Ø6mm 航海绳、 四、材料：芬兰木，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆:环保型全哑光聚脂面漆，产品所有可长期置于室外，防锈、防腐，无尖锐点，安全可玩性高。	套	2	
30	小火车平衡梅花桩		套	1	
31	磁性拼图	磁性拼图中国地图规格 40×60cm，46 片装，专业地理知识科学地理认知。国家标准地图号，按国设色，专业绘制，环保 pp 材质，磨砂品质更显品质，特殊涂布印刷纸高精度色色彩还原，高品质椴木，边缘光滑不伤手，加厚强力磁胶，反复玩不伤手。中英双语配对。	副	9	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
32	3D 立体拼图	小班	副	9	
33	磁性拼图	磁性拼图中国地图。规格 72×6046cm。46 片装。专业地理知识科学地理认知。国家标准地图号，按国设色，专业绘制，环保 pp 材质，磨砂品质更显品质，特殊涂布印刷纸高精度色色彩还原，高品质椴木，边缘光滑不伤手，加厚强力磁胶，反复玩不伤手。中英双语配对。	副	9	
34	五合一棋	产品材质；木质；产品特点，跳棋是宝宝快乐童年中不可或缺的玩具。是开发幼儿思维能力的重要玩具之一。比赛时学会遵守游戏规则，比赛失败了，学会面对挫折，表面光滑，颜色逼亮丽。是一款必不可少的棋类玩具。	套	9	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
35	娃娃家仿真医疗推车	幼乐比材质，实木、规格、45×50cm、含医疗器材。情景式主题医疗车，含听诊器病历表，剪刀清洁剂止咳祛痰酒精，跌打药，注射液等趣味性更强。容量大，灵活车轮，光滑无毛刺色泽鲜明。娃娃家仿真玩具。	个	3	
36	娃家防真购物车	实木精制、幼乐比、41×45cm、含水果蔬菜、牛奶、洗发水，梨子，葡萄，青菜等趣味更高。安全水性漆，做工精细美开心益智丰富的仿真配件，锻炼社交，增进友谊。更加自然环保，无毒无害，趣味性更强。	个	3	
37	娃娃家超市	幼乐比、材质实木、规格：91×39.5×26.5cm，圆弧设计，五棱防护，圆润光滑逼真卡通图案，动手能力很强，含有:结账机 10×9×9cm.托盘称 6×7cm、饮料 4×3×7cm、蔬菜水果调料、蔬菜水果盘葡萄酱等。采用天然优质木材，材质坚硬，不易变形，持久耐玩，安全环保。	套	3	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
38	穿线板交通.蔬菜等	交通、树叶、水果、动物穿线板 32 件。材质；进口工程塑料	箱	9	
39	七彩大窜珠看小班	锻炼小朋友动手能力规格；778 件（同上要求）材质；工程塑料	箱	9	
40	神奇编织花篮	编织类锻炼创造类积木规格；1220 件材质；进口环保工程塑料。	箱	9	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
41	万变旋转积木	万能变换类多功能积木；规格 320 件，材质；工程塑料	箱	9	
42	管道积木	水管道积木 0 智力动脑拼插玩具规格；292 件。增加新型管道，1，解决行业拼接难题，丰富玩法内容，新增加莫兰迪色系，流行美学色系	套	6	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
43	斗智玩具	规格；1480 件，材料进口工程塑料	箱	6	
44	才艺比拼积木	才艺比拼益智类积木规格；700 件。材质工程塑料	箱	9	
45	小型足球门	规格；120×68×78cm。材质；工程塑料	套	2	
46	弹跳球	儿童青蛙跳、感统训练单挑鞋规格：130×38cm	只	12	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
47	小风车	七彩风车益智类游戏	只	12	
48	套圈	投掷类器材。材质；工程塑料。规格：45×19×13cm。全身采用优质 ABS 环保无毒材料制造。8 个中圈，8 个大圈套塔	套	15	
49	飞盘	规格；直径 20——25cm。材质；橡胶	个	15	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
50	沙包	大班 100 克沙包、中班 70 克、小班 50 克各 50 只、投掷类器材	只	150	
51	吸盘球	规格：球拍 32×19cm,球盘直径 6cm，高弹球 15cm，材质：PVC 羽毛，安全五味，用较强的吸附力。	只	8	
52	板羽球	规格：34×19cm，厚度 0.85cm 材质：实木板材+EVA 海绵有副 8 个小球+2 个大球+球拍包。加厚实木设计，无毛刺，弹力好，不断裂。安全使用。	付	12	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
53	体操棒	体育类国标。规格，25cm。材质工程塑料	根	90	
54	小哑铃	规格：19×5.5×7cm,感统训练器材，用声儿童哑铃，优质 PE 环保塑料制作精心打磨，设计简约美观。色彩缤纷柔和，有助于幼儿手力，听觉，和手背协调能力，激发身体各项潜能。	付	120	
55	拉力器	规格：36×13cm，材质：天然乳胶+优质泡沫，手柄泡沫无毒无异味，手感舒适，防滑耐磨，抗强度适合小朋友鸡胸，纠正含胸驼背。采用进口乳胶制成，管径粗，弹性好，不变型，不易断。	只	10	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
56	毽子	规格：22cm.材质：大号鹅毛，经过色彩处理鲜艳，加厚底座。	只	30	
57	跳绳	规格 100——120cm，材质；木耙加尼龙	根	80	
58	手摇车	儿童手摇滑行车感统训。练规格：68×48×62cm。全新 APP 环保材料制造。静音安全。本车适合 2-6 儿童使用。	辆	9	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
59	竹梯	规格：1.5 米、1.8 米各一个。材质青竹，手工制作，结实耐用，天然材质，时尚简约，环保健康。	只	4	
60	老师体操棒	有声体操棒，规格 35×3cm、材质：采用优质环保 PE 塑料制作，光滑无毛刺，响铃设计，多钟彩色搭配,安全使用。	个	12	
61	脚转球	幼儿感统训练溜溜球。规格：62×13×16cm.材质：闪光 PU 轮，PE 杆，全新卡扣，加厚护脚海绵，拆装方便，静音降噪，锻炼四肢协调能力，安全放心使用。	个	12	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
62	地毯	配套	个	3	
63	地毯	配套	个	3	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
64	地毯	配套	个	3	
65	造型门洞	规格：L98xW32xH136cm 1.采用环保健康实木多层板，面板拼接、胶合强度、含水率、静曲强度、弹性模量和甲醛释放量符合 GB/T9846-2015 和 GB18580-2017 的要求。材质稳定，不易变形。 2.采用环保水性漆，测定 8 大可溶性重金属（锑、砷、钡、镉、铬、汞、硒等八大重金属含量符合 GB6675.4-2014 标准要求。 3.采用环保水性漆，安全无毒，漆膜饱满厚实。水性漆游离甲醛、VOC 等有害物质符合 GB 24410-2009 标准要求。 4.图案使用油墨打印技术，图案更加清晰立体不易褪色，其中水性油墨挥发性有机物、游离甲醛、重金属等项目符合 HJ 2542-2016 的检测要求。 5.五金螺丝选用环保材质，安全无毒，表面特定元素的迁移符合标准要求，锑、砷、钡、镉、铬、汞、硒等八大重金属含量符合 GB6675.4-2014 标准要求。 6.采用环保布艺窗帘，窗帘的 PH 值和甲醛释放量符合标准 GB 18401-2010 要求。 7.整体安全的圆角处理，以保证儿童的安全；安装防潮脚钉。适用年龄：3	个	3	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		岁～6 岁。			

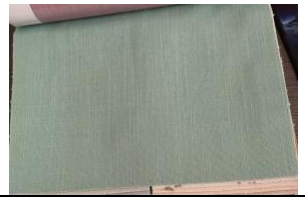
1.6 绿色幼儿园环境系统

1	生态负离子净化消毒机	空气净化设备能对空气中悬浮颗粒物和挥发性有害气体的浓度进行实时不间断净化。 生态负离子净化消毒机无滤网、无风机、无噪音。 空气净化设备能够有效杀灭细菌、分解有害气体、清除 PM2.5 等悬浮微粒。 使用过程中必须无需任何耗材 清除最小 PM0.1 微粒物。 机器内置 wifi 智能控制模块 ▲可以通过云平台或微信运营平台或专属 APP 远程控制设备开关、并且可以按照使用需求设置定时开关及循环模式。（提供“物联网大数据云服务平台”、“官方微信运营平台”软件著作权证书，并加盖原厂公章） 重量：≤3.4KG 电压范围：220V±10% 频率：50HZ 额定功率：≤5W 净化效果： pm2.5 净化效率≥99%/h；病菌灭杀率≥99%/h；甲醛去除率≥72%/8h；臭氧释放量 0； 环境条件 运行温度 -10℃ —— +45℃ 储存湿度≤75% RH 通信特性 通信方式 485 总线、WIFI 无线 采集成功率 ≥99.99% 通信成功率 ≥99.9% 外壳材质 ABS 阻燃材料	台	27	
2	专业级教室环境检测仪	空气质量检测器可对所安装环境的空气中悬浮颗粒物和挥发性有害气体的浓度进行实时不间断检测，能够配合多种的智能空气监控器实现对温湿度、PM2.5、CO2 和 TVOC 等空气环境质量参数的实时查看，并且可根据使用需	台	23	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		求对其他标准传感器进行兼容。 参数 PM2.5 传感器 测量原理：激光散射 测量量程：0~500μ g/m3 测量精度：±5% 响应时间：4s 温度传感器 测量范围：温度 -30℃~+99℃ 测量精度：±0.1℃ 湿度传感器 测量范围：0~99% 测量精度：±0.1% 电器特性 电压范围：220V±10% 频率：50HZ 环境条件 运行温度：-10℃~+50℃ 储存湿度：≤80% RH 通信特性 通信方式：485 总线、WIFI 无线 采集成功率：99.99% 通信成功率：99.9% 其他 外壳材质：ABS 阻燃材料			
3	绿色教室物联网网关	工作温度：-25 ~ 85°℃ 保存环境：-45 ~ 105°C， 5 ~ 95% RH（无凝水） LTE：最大支持 non-CA CAT4 支持 1.4~20MHz 射频带宽 下行支持多用户 MIMO FDD：上行速率≥ 50Mbps，下行速率≥150Mbps TDD：上行速率≥ 35Mbps，下行速率 ≥130Mbps WCDMA:3GPP R8 DC-HSPA+ 16-QAM,64-QAM 和 QPSK modulation 上	台	14	

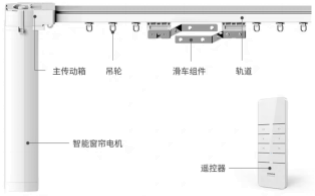
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		行速率≥5.76Mbps 下行速率≥ 42Mbps TD-SCDMA：CCSA Relese 3 上行速率≥ 2.2Mbps 下行速率≥ 4.2Mbps			
4	绿色幼儿园智慧中心	8GB FLASH 存储 2GB 内存 DDR3 WIFI 模组 RTL8089ETV 操作系统：安卓 6.0 支持接入：720P/1080P/4k 液晶电视 1 路 HDMI2.0 2 个 USB 接口 RJ45 网络接口 电源：DV 5V 1A 电源接口 音频格式：DTS、AC3、AAC、APE、FLAC、MP3、OGG、WAV、WMA 视频格式：MPEG1/2、MPEG4 SP/ASP GMC\H.263、H.264、BP/MP/HP、VP8、WMV9/VX1 视频编码：H.264 VP8 格式 1080p@60FPS 视频输出：H.264 VP8 格式 1080p@60HZ 支持 4K/2K	台	1	
5	安装调试费	配套	台	27	
1.7 窗帘					
一层					
1	麻布	面料成分：棉麻 克重≥1100g/m 厚度≥0.3mm 遮光率≥95% 阻燃系数：B1 级 环保要求符合 GB18401-2010 C 类要求	米	115	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
2	布带	具备不宜缩水、耐洗性好等特点，采用加厚加密涤棉 75 布带	米	115	
3	定位	80 克/米	米	279	
4	直轨	轨道采用加厚加重铝合金超静音大方轨。表面电泳，经久耐用，不褪色不变形，滑动效果好，噪音符合标准。采用标准型 6063-T5 铝材制成，表面阳极氧化处理后再烤漆处理。壁厚 1.0mm，内有 PVC 增强滑动，增强抗弯曲能力；表面经静电粉末喷涂工艺制作。堵头和吊轮选 用耐用聚酯的聚合物（PPT）材质，滑轮承重 10KG 以上的重量。	米	57.64	
5	钓	布钩采用烤漆加粗布钩。	米	403	
6	百叶	1.成分：超硬铝合金叶片，韧度：H19，宽度 25 ㎜，厚度≧0.21 mm，扭曲度：1.2m 长帘片扭曲度不超过 3mm，侧弯：2m 长帘片侧弯不超过 3mm，因此抗弯度高，不会变形；叶片表面经高温烤漆处理，不含铅涂层，抗晒、抗	平	4.4	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		2.上下轨道：顶轨为铝合金，氟碳喷涂；宽高： 25.8mm×25mm；壁厚：0.8mm；重量：0.18kg/m； 支长：6.3m； 根据帘片配色。下轨为铝合金， 氟碳喷涂；宽高：20mm×8mm； 壁厚：1mm； 重量：0.132kg/m； 3.拉珠和梯线：成分为高品质聚酯纤维材质。绳距 30 ㎜，线距 20 ㎜，POM 高密度拉珠 4.叶片系统：由四组纤维编织成梯状，叶片间隔 20 ㎜，叶片叠位 4 ㎜，每米高度的叶片数≧46，隐蔽性能好。			
7	卷帘	面料成分克重： 220g/㎡涂层： 丙烯酸涂层 开孔率 0% 成分：棉麻 密度：58×20 色牢度： 4 级 抗裂强度：Warp6.6/Weft7.0 隔热度 ≥90% 紫外线≤1% 甲醛含量： 0	米	2.24	
8	安装	配套	米	25	
二层					
1	麻布	面料成分：棉麻 克重≥1100g/m 厚度≥0.3mm 遮光率≥95% 阻燃系数：B1 级 环保要求符合 GB18401-2010 C 类要求	米	216.68	
2	布带	具备不宜缩水、耐洗性好等特点，采用加厚加密涤棉 75 布带	米	216	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
3	定位	80 克/米	米	511	
4	直轨	轨道采用加厚加重铝合金超静音大方轨。表面电泳，经久耐用，不褪色不变形，滑动效果好，噪音符合标准。采用标准型 6063-T5 铝材制成，表面阳极氧化处理后再烤漆处理。壁厚 1.0mm，内有 PVC 增强滑动，增强抗弯曲能力；表面经静电粉末喷涂工艺制作。堵头和吊轮选 用耐用聚酯的聚合物（PPT）材质，滑轮承重 10KG 以上的重量。	米	108.3	
5	柔纱帘	帘布：涤纶/0.27mm　　系统类别：手动拉珠式　轨道尺寸：上轨：5.9*5.8cm 下轨：2.5*2.9cm	米	10.69	
6	钩	布钩采用烤漆加粗布钩。	米	758	
7	安装	配套	米	53	
三层					

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
1	麻布	面料成分：棉麻　克重≥1100g/m　厚度≥0.3mm　遮光率≥95%　阻燃系数：B1 级 环保要求符合 GB18401-2010 C 类要求	米	187	
2	绒布	原料成份：植绒、混纺	米	93.2	
3	布带	具备不宜缩水、耐洗性好等特点，采用加厚加密涤棉 75 布带	米	251.4	
4	定位	80 克/米	米	583	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
5	轨道	轨道采用加厚加重铝合金超静音大方轨。表面电泳，经久耐用，不褪色不变形，滑动效果好，噪音符合标准。采用标准型 6063-T5 铝材制成，表面阳极氧化处理后再烤漆处理。壁厚 1.0mm，内有 PVC 增强滑动，增强抗弯曲能力；表面经静电粉末喷涂工艺制作。堵头和吊轮选 用耐用聚酯的聚合物（PPT）材质，滑轮承重 10KG 以上的重量。	米	115	
6	电轨	铝合金型材：壁厚 2.0mm ， 传动箱：不锈钢盖板双轴承传动， 传动带：采用德国钢丝，进口 PU 材质制造， 电机：杜亚 DT82TN 电机， 滑轮：精品 PET 材质不锈钢钢圈， 安装码：加厚铁板，纯白烤漆	套	2	
7	慢粘	配套	米	10.8	
8	珠子	材质：涤纶	米	18	
9	慢头加工	配套	米	10.8	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
10	钓	布钩采用烤漆加粗布钩。	米	878	
11	安装	配套	米	62	
纱窗					
1	金钢纱窗	外框铝合金材质，厚度 1.0mm，纱网 304 型不锈钢，厚度 0.6mm；	个	129	
1.8 饮水					
1	幼儿园温开水台	1.出水方式：两温开； 2.电 源：220v ， 50HZ 3.功 率：3kw； 4.水胆容量：18L； 5.三级过滤+隔夜排空 6.尺寸 55*38*81cm（+5%） 7.自动控制——全自动数码显示，无需人工操作。 8.节能——水胆聚氨酯保温材料，保温效果明显。 9.连续供水——连续供水，即饮即开鲜活水，保证水质健康。 10.便于管理——具有智能水控系统。自动上水 自动加热，漏电保护,失压保护，过流保护等智能功能。 11.安全卫生——五防安全技术：防漏电设计、防干烧设计、防火阻燃设计、防开盖设计、防蒸汽设计，使用更安心，水胆及管路系统承压为零，更安全可靠。 12.材质-涉水部件材质为 304 不锈钢。 13.外观完美——外观豪华，结构精致，给人以耳目一新的感觉。	台	9	
2	饮水隔夜排空，一	配套饮水隔夜排空	项	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
	键管道消毒系统				
3	开水器	1.功率：3KW 2.电源：220V 3.龙头个数：2 个，一开一直饮 4.水胆容量：50L 5.供水量：开水 70L/H,纯水 70L/H 6.外形尺寸（cm）：62 x 47 x 177（偏差±5%） 7.适用水压：0.05-0.6MPA，市政自来水 8.4 级净化过滤模块：PP 棉+颗粒活性炭+颗粒活性炭+反渗透 RO400，配置 4G 压力桶。具有滤芯防伪查询系统；自带滤芯寿命管理系统。 9.左右侧板采用不锈钢黑钛金,前面板和门板均采用 3D 纳米打印技术，可个性定制图案。 10.▲水槽、门板、水罐采用 304 不锈钢，厚度≥1.0mm，材料化学成分含量应符合 GB/T11170-2008、GB/T20123-2006 标准。（提供第三方机构（具有 CMA 认证）检测报告并加盖原厂公章） 11.▲采用步进式加热技术，逐层加热逐层补水，进水时具有电磁阀控制，冷热水分离一次沸腾，避免混合水和千沸水，确保用水卫生和减少能源浪费。（提供国家级证明文件并加盖原厂公章） 12.微电脑板控制，可以实现定时开关机功能，第一次开机后，5 分钟即有开水饮用。 13.全自动电脑式(LED 显示)，可实时显示开水器运行状态、水位、水温、时间等参数，并具有自动故障报警功能，可显示故障类型。 14.▲滤芯采用射频识别电子标签防伪技术，后期更换确保原厂正品用水质安全。（提供国家级证明文件，并加盖原厂公章） 15.具有防火保护、断电保护、断水保护、漏电保护、双重防干烧保护。 ▲采用微电压无腐蚀电极，解决电极腐蚀问题。（提供证明文件，并加盖原厂公章）	台	3	
4	定制橱柜	定制配套	套	9	

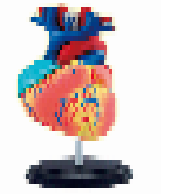
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
5	真空保温水壶	容量：1500ML 净重：7.9KG 材质：奥氏体 304 不锈钢 尺寸：11.5*11.5*23.5CM 保温：10 小时 72℃以上/24 小时 55℃以上	个	8	
6	给排水管道及强电建设改造	起、复位地板，地面瓷砖修复、进排水管道铺设， 强电铺设、美观施工等	项	1	
1.9 空调					
1	空调	1.名称：四面出风嵌入机器 2.规格参数：制冷量≥7KW，制热量≥7.7KW	台	12	
2	空调外机	1.名称：室外机 2.规格参数：一拖四	台	3	
3	空调	1.名称：室内空调柜机 2.规格参数：制冷量≥5KW，制热量≥5.5KW	台	4	
1.10 科学发现室					
17	昆虫观察套装	1、包装规格：23×39×6.5cm。 2、材质选用塑料、金属。 3、每套包含针筒、捕捉网、镊子、昆虫模型、管子、捕捉瓶等其他配件。	套	5	
18	昆虫采集系列	1、产品规格：昆虫采集器 28×15.5cm。 2、材质选用 ABS、PP、PMMA。 3、每套包含昆虫采集器、采集网、镊子等其他配件。	套	3	
19	蝴蝶成长记	产品规格：22.5x18.5x5cm 1.材质：高透明树脂 2.整套产品共由 4 个包埋标本及配套教学手册组成，记录了蝴蝶在卵、幼虫、蛹、成虫四个成长阶段的生态体征。动物形体完整、姿态自然、色泽正常无	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		霉烂。符合自然生长发育规律。标本均采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋，安全可靠，清晰度高，孩子通过观察、学习、认识不同的动植物，激发孩子对大自然生物的兴趣。			
20	青蛙成长记	产品规格：22.5x18.5x5cm 1.材质：高透明树脂 2.整套产品共由 7 个包埋标本及配套教学手册组成，展示青蛙从卵到成年青蛙成长阶段的生态体征。动物形体完整、姿态自然、色泽正常无霉烂。符合自然生长发育规律。标本均采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋，安全可靠，清晰度高，孩子通过观察、学习、认识不同的动植物，激发孩子对大自然生物的兴趣。	套	2	
21	菜青虫变成菜粉蝶	产品规格：22.5x18.5x5cm 1.材质：高透明树脂 2.整套产品共由 4 个包埋标本及配套教学手册组成，记录了菜青虫变成菜粉蝶各个阶段的生态体征。动物形体完整、姿态自然、色泽正常无霉烂。符合自然生长发育规律。标本均采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋，安全可靠，清晰度高，孩子通过观察、学习、认识不同的动植物，激发孩子对大自然生物的兴趣。	套	2	
22	大豆是怎么发芽的	产品规格：22.5x18.5x5cm 1.材质：高透明树脂 2.整套产品共由 6 个包埋标本及配套教学手册组成，展示了大豆发芽的胚根、芽、茎、叶子等各个阶段的生态体征。植物形体完整、姿态自然、色泽正常无霉烂。符合自然生长发育规律。标本均采用植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋，安全可靠，清晰度高，孩子通过观察、学习、认识不同的动植物，激发孩子对大自然生物的兴趣。	套	2	
23	植物身体	产品规格：22.5x18.5x5cm 1.材质：高透明树脂 2.整套产品共由 4 个包埋标本及配套教学手册组成，展示了植物身体的五个部分根、胚芽、茎、叶、花、种子的生态体征。植物形体完整、姿态自然、色泽正常无霉烂。标本均采用植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋，安全可靠，清晰度高，孩子通过观察、学习、认识不同的动植物，激发孩子对大自然生物的兴趣。	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
24	会保护自己的动物	产品规格：22.5x18.5x5cm 1.材质：高透明树脂 2.整套产品共由 8 个包埋标本及配套教学手册组成，展示竹节虫、招潮蟹、斑蝶等 8 种动物标本，动物形体完整、姿态自然、色泽正常无霉烂。符合自然生长发育规律。标本均采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋，安全可靠，清晰度高，孩子通过观察、学习、认识不同的动植物，激发孩子对大自然生物的兴趣，可直接用于幼儿园课堂教学。	套	2	
25	可变成能源的植物	产品规格：22.5x18.5x5cm 1.材质：高透明树脂 2.整套产品共由 8 个包埋标本及配套教学手册组成。展示了棉花、芝麻、油菜籽、花生等可变成能源的植物标本，可直接用于幼儿园课堂教学。	套	2	
26	种子的旅行	产品规格：22.5x18.5x5cm 1.材质：高透明树脂 2.整套产品共由了个包埋标本及配套教学手册组成。展示了蒲公英、莲子、大豆、油菜等各种不同的种子传播方式的植物标本，植物形体完整、姿态自然、色泽正常无霉烂。符合自然生长发育规律。标本均采用植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋，安全可靠，清晰度高，孩子通过观察、学习、认识不同的动植物，激发孩子对大自然生物的兴趣，可直接用于幼儿园课堂教学。	套	2	
27	粮食家族	产品规格：22.5x18.5x5cm 1.材质：高透明树脂 2.整套产品共由 9 个包埋标本及配套教学手册组成。展示了高粱、小麦、玉米、稻谷等 9 种不同的粮食标本，植物形体完整、姿态自然、色泽正常无霉烂。符合自然生长发育规律。标本均采用植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋，安全可靠，清晰度高，孩子通过观察、学习、认识不同的动植物，激发孩子对大自然生物的兴趣，可直接用于幼儿园课堂教学。	套	2	
28	昆虫组合	产品规格：4 个/套 1.材质：高透明树脂 2.整套产品共由 4 个包埋标本组成。动物形体完整、姿态自然、色泽正常无霉烂。符合自然生长发育规律。标本均采用动植物实物及食品安全级进口高	套	2	

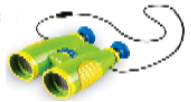
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		分子树脂包埋，安全可靠，清晰度高，孩子通过观察、学习、认识不同的动植物，激发孩子对大自然生物的兴趣，可直接用于幼儿园课堂教学。			
29	马铃薯小钟	产品规格：17x22x6cm 1.材质：环保 ABS 塑料+电子元件，圆滑外观，耐温环保，挤压不易变形手感光滑，安全无毛刺。 2.教育目标：学习利用土豆使数字时钟运转。尝试找出其他物质为时钟提供动力逻辑思维能力。	套	2	
30	蝴蝶生长周期	产品规格：22x17cm 1.材质：安全塑料； 2.蝴蝶的生命周期的各个阶段，包 括卵，幼虫〔毛毛虫)、蛹(蛹)，和成蝶(蝴蝶)，带磁性。	套	2	
31	小鸡孵化模型	产品数量：21 个/套 1.材质：安全塑料； 2.逼真的模型呈现 21 天中小鸡发育的每一天，最终鸡蛋打开露出塑料 3D 小鸡，让幼儿直观感受小鸡孵化的过程。	套	2	
32	植物生长周期	产品规格：22x17cm 1.材质：安全塑料； 2.直观形象的呈现苹果生长各个阶段，幼苗生长，花芽分化，苹果花期，生理落果期，果实膨大期，成熟期。	套	2	
33	母鸡	产品规格：16x16x16cm 1.材质：安全塑料，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.产品为母鸡的散件，共 32 件，拼好后为母鸡解剖模型。有助于了解母鸡的组成和结构，同时也很适合幼教系统作为教学使用。在拼装的过程中需要左右手配合，手眼配合，从而锻炼了手指灵活性协调性，又锻炼了手眼之间的协调配合，更重要的是开发培养了空间想象力及右脑的潜力，在完成一款产品的拼装之后可以享受到成功的喜悦，带来一种成就感和满足感。。	套	2	
34	猪	产品规格：18.5x8.8x7.7cm 1.材质：安全塑料，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.产品为猪的散件，共 19 件，拼好后为猪解剖模型。有助于了解猪的组成和结构，同时也很适合幼教系统作为教学使用。在拼装的过程中需要左右手配合，手眼配合，从而锻炼了手指灵活性协调性，又锻炼了手眼之间的协调	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		配合，更重要的是开发培养了空间想象力及右脑的潜力，在完成一款产品的拼装之后可以享受到成功的喜悦，带来一种成就感和满足感。。			
35	长毛象	产品规格：37.5*8.5*28cm 1.材质：安全塑料，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.产品为猛犸象的散件，共 30 件，拼好后为猛犸象解剖模型。有助于了解猛犸象的组成和结构，同时也很适合幼教系统作为教学使用。在拼装的过程中需要左右手配合，手眼配合，从而锻炼了手指灵活性协调性，又锻炼了手眼之间的协调配合，更重要的是开发培养了空间想象力及右脑的潜力，在完成一款产品的拼装之后可以享受到成功的喜悦，带来一种成就感和满足感。	套	2	
36	窗口盒 10 只森林动物	产品规格：20.3x4.5x15.3cm 1.材质：ABS 环保材质，安全圆角圆弧边光滑，环保水性漆环保多层印刷工艺，产品表面细腻饱满，图案清晰可辩，色牢度高，安全圆角工艺，安全无毛刺。 2.仿真造型，种类丰富的动物模型，可自由搭配组合，认知大自然各种动物。	套	2	
37	窗口盒 10 只农场动物	产品规格：20.3x4.5x15.3cm 1.材质：ABS 环保材质，安全圆角圆弧边光滑，环保水性漆环保多层印刷工艺，产品表面细腻饱满，图案清晰可辩，色牢度高，安全圆角工艺，安全无毛刺。 2.仿真造型，种类丰富的动物模型，可自由搭配组合，认知大自然各种动物。	套	2	
38	暴龙化石挖掘套装	产品规格：17.1*6.1*22.1CM 1.材质：安全 ABS 塑料安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.这是一臭速龙骨骼的塑料样品零件埋藏在石膏砖中，由儿童自己先利用配套的发据工具，将一个个骨骼零件小的从石膏药砖中敲打出来，清理干淨，然后再拼装成一臭恐龙骨骼化石，探索考古世界，挖掘乐趣，提高认知能力。	套	2	
39	剑龙化石挖掘套装	产品规格：17.1*6.1*22.1CM 1.材质：安全 ABS 塑料安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.这是一臭速龙骨骼的塑料样品零件埋藏在石膏砖中，由儿童自己先利用配	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		套的发据工具，将一个个骨骼零件小的从石膏药砖中敲打出来，清理干淨，然后再拼装成一臭恐龙骨骼化石，探索考古世界，挖掘乐趣，提高认知能力。			
40	无齿翼龙化石挖掘套装	产品规格：17.1*6.1*22.1CM 1.材质：安全 ABS 塑料安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.这是一臭速龙骨骼的塑料样品零件埋藏在石膏砖中，由儿童自己先利用配套的发据工具，将一个个骨骼零件小的从石膏药砖中敲打出来，清理干淨，然后再拼装成一臭恐龙骨骼化石，探索考古世界，挖掘乐趣，提高认知能力。	套	2	
41	5 吋小人体	产品规格：6x3.9x11.6cm 1.材质：安全环保塑料,颜色鲜艳光亮无味，模型细节清晰，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.产品为人体的散件，共 32 件，拼好后为母鸡解剖模型。有助于了解人体的组成和结构，同时也很适合幼教系统作为教学使用。在拼装的过程中需要左右手配合，手眼配合，从而锻炼了手指灵活性协调性，又锻炼了手眼之间的协调配合，更重要的是开发培养了空间想象力及右脑的潜力，在完成一款产品的拼装之后可以享受到成功的喜悦，带来一种成就感和满足感。	套	1	
42	心脏	产品规格：9.6x5.2x12.5cm 1.材质：安全环保塑料,颜色鲜艳光亮无味，模型细节清晰，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.产品为心脏的散件，共 31 件，拼好后为母鸡解剖模型。有助于了解心脏的组成和结构，同时也很适合幼教系统作为教学使用。在拼装的过程中需要左右手配合，手眼配合，从而锻炼了手指灵活性协调性，又锻炼了手眼之间的协调配合，更重要的是开发培养了空间想象力及右脑的潜力，在完成一款产品的拼装之后可以享受到成功的喜悦，带来一种成就感和满足感。	套	1	
43	眼球	产品规格：10x5.8x12.6cm 1.材质：安全环保塑料,颜色鲜艳光亮无味，模型细节清晰，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.产品为眼球的散件，共 32 件，拼好后为母鸡解剖模型。有助于了解眼球的组成和结构，同时也很适合幼教系统作为教学使用。在拼装的过程中需要左右手配合，手眼配合，从而锻炼了手指灵活性协调性，又锻炼了手眼之间的协调配合，更重要的是开发培养了空间想象力及右脑的潜力，在完成一款产品的拼装之后可以享受到成功的喜悦，带来一种成就感和满足感。	套	1	

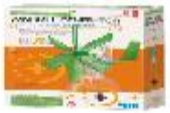
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
44	耳朵	产品规格：10.6x5.9x9cm 1.材质：安全环保塑料,颜色鲜艳光亮无味，模型细节清晰，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.产品为耳朵的散件，共 22 件，拼好后为母鸡解剖模型。有助于了解耳朵的组成和结构，同时也很适合幼教系统作为教学使用。在拼装的过程中需要左右手配合，手眼配合，从而锻炼了手指灵活性协调性，又锻炼了手眼之间的协调配合，更重要的是开发培养了空间想象力及右脑的潜力，在完成一款产品的拼装之后可以享受到成功的喜悦，带来一种成就感和满足感。	套	1	
45	人体骨骼	产品规格：8.8x6.2x19cm 1.材质：安全环保 PVC,颜色鲜艳光亮无味，模型细节清晰，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.产品为骨骼的散件，共 46 件，拼好后为母鸡解剖模型。有助于了解骨骼的组成和结构，同时也很适合幼教系统作为教学使用。在拼装的过程中需要左右手配合，手眼配合，从而锻炼了手指灵活性协调性，又锻炼了手眼之间的协调配合，更重要的是开发培养了空间想象力及右脑的潜力，在完成一款产品的拼装之后可以享受到成功的喜悦，带来一种成就感和满足感。	套	1	
46	牙齿豪华套装	产品规格：11.5x9.9x13.4cm 1.材质：安全环保 PVC,颜色鲜艳光亮无味，模型细节清晰，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.产品为牙齿的散件，共 23 件，拼好后为母鸡解剖模型。有助于了解牙齿的组成和结构，同时也很适合幼教系统作为教学使用。在拼装的过程中需要左右手配合，手眼配合，从而锻炼了手指灵活性协调性，又锻炼了手眼之间的协调配合，更重要的是开发培养了空间想象力及右脑的潜力，在完成一款产品的拼装之后可以享受到成功的喜悦，带来一种成就感和满足感。	套	1	
47	鼻部解剖	产品规格：21cm 1.材质：安全环保 PVC,颜色鲜艳光亮无味，模型细节清晰，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.本模型显示的是在三叉三三叉网络神经下的口腔及咽喉的内部结构，显示头部内侧面口、鼻、咽、喉内部结构以及脑血管和脑神经等结构。帮助幼儿直观、形象、详细的了解人体结构，探索身体的奥秘；满足求知欲，培养孩童对医学和科学的兴趣	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
48	潜水镜	产品规格：15.1*7.1*6.6 1.材质：高透明树脂 2.产品整体密封效果好，防水、坚固不易损坏，望远镜还自带 3 个 LED 灯，让宝宝无论处在什么环境中都不影响宝宝的水下观察，采用双筒观察镜，配合鼻孔凹拖儿，并且无需对焦，操作简便，让宝宝更容易适应和观察物体。适合水下浅滩附近玩耍！通过观察学习，让孩子们记住所学到的知识，提升孩子们对科学知识的兴趣。	套	2	
49	小地质观察镜	产品规格：6.3*10.5*14.3cm 1.材质：柔软的硅胶材质，不伤害小朋友的眼睛、不影响观察； 2.盖上是 3 倍的放大倍数，侧面是 2 倍放大倍数，便于不同角度进行细致观察，防水及透气孔设计，不会伤害到小昆虫，让孩子友善安全地观察大自然； 3.通过对大自然的细节观察，提高孩子们的认知能力，让孩子体验自然的魅力，提高观察能力，爱上户外探索； 4.简约小巧的造型，便于携带。	套	2	
50	蝴蝶光学镜组	产品规格：长 17cm1.材质:安全塑料，多焦镜片，安全无毛刺。2.产品整体有三种颜色观察视觉的变化，放大镜片，探索大自然的细节，通过趣味造型的多功能镜组，培养观察力和专注力，提高语言表达能力。	套	2	
51	丛林实验室	产品数量：6 件/套 1.安全塑料； 2.不同的承装器皿，给小朋友进行各样的趣味小实验。	套	2	
52	小赛车架	产品规格：32x10x27cm 1.优质木质材质，整个框架都为实木材质，不易倒塌侧翻，保证小车安稳的滑行； 2.采用环保水性漆，无异味，每层都采用不同颜色设计，锻炼孩子的视觉辨别能力； 3.仿真跑道，模拟真实塞场，实现孩子的赛车梦，锻炼孩子手眼协调。	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
53	双孔显微镜	产品规格：18x14x17cm 1.进口 ABS 材质，高清镜片，8 倍放大倍率，帮助孩子观察更多细节； 2.高度可任意调节帮助孩子聚焦，LED 灯设计可以看得更清，大旋转按钮易于孩子操作，通过“倍率-高度”的调节，让幼儿体验显微镜的工作原理。	套	2	
54	大视野双筒望远镜	产品规格：8.2x6.5x3.7cm 1.前面采用柔软硅胶质地，保护儿童眼睛，两边采用压纹防滑设计，贴心的分离式挂绳； 2.让幼儿在适用望远镜的过程中观察大自然和动物，增加对科学的探索精神。	套	2	
55	彩色镜片	产品数量：6 片/套 1.材质：安全环保塑料； 2.根据色光原理设计，让幼儿进行探究色光的变化合成。	套	2	
56	混色眼镜	产品规格：14cm 1.材质:安全环保塑料，环保工艺色彩鲜艳，安全无毛刺。 2.教育目标：让幼儿有针对性的对颜色进行件单的分类与归纳，极大幼儿的潜在能力，培养还在视觉感知能力和视觉记忆力。。	套	2	
57	磁性识别游戏	产品规格：31x40x4cm 1.材质：木质，环保水性漆环保工艺色彩鲜艳图案清晰，不易褪色，安全边角柔和处理，安全无毛刺。 2.激发幼儿探索科学事物的兴趣，提高手眼协调能力，促进幼儿小肌肉的发展增和逻辑思维能力。	套	2	
58	手摇动力电筒	产品规格：17x22x6cm 1.内含配件：螺钉，齿轮，玩具马达，动力电筒外壳，发动机手电配件，透明手电盖，带有电线及把手的 LED 电灯，说明书； 2.让孩子了解“手动发电”的物理小知识，引发孩子对科学的兴趣，增进知识，锻炼孩子的动手及观察能力。	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
59	多功能窥视镜	产品规格：36x18.8x11.4cm 1.材质：塑料柔软的护目镇，配有舒话的鼻子放置导向装置，可以进行舒适索，四个方向查看水平或垂直转动； 2.打开 LED 灯可以窥视观察夜间动物；具有宽广的视野范围，易握的手柄和柔软的护目镜，并带有舒适的鼻子放置，可确保无论白天或黑夜都能进行观察。	套	2	
60	12 合 1 磁组合	产品数量：12 为一套 1.材质：安全 ABS 塑料+电子元件，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.儿童通过玩耍本款产品，将会了解到一些磁的特性，此款产品提供的物料，可以进行 12 种实验，锻炼儿童的动手能力和思考能力，培养探索科学世界的浓厚兴趣	套	2	
61	12 合 1 电组合	产品数量：12 为一套 1.材质：安全 ABS 塑料+电子元件，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.儿童通过玩耍本款产品，将会了解到一些电的特性，此款产品提供的物料，可以进行 12 种实验，锻炼儿童的动手能力和思考能力，培养探索科学世界的浓厚兴趣	套	2	
62	火山喷发	产品规格：15.5x20.5*7cm 1.材质：安全 ABS 塑料，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.确保火山模型干燥将等量的碳酸氢钠干粉和柠檬酸粉放于火山口内，并搅拌混合，加入水后，气泡开始从火山口喷涌而出，如同火山喷发一样,提高孩子观察的兴趣；让孩子们在玩乐中学习相关的科普知识，变被动学习为主动探索。	套	2	
63	大型放大镜	1、产品规格：10×11cm。 2、材质选用 ABS 、PMMA。 3、每套包含带支架的大型放大镜 1 个。	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
64	放大镜积木套装	1、包装规格：34.9×7×24.8cm。 2、材质选用实木框+亚克力放大镜。 3、每套包含不同大小的放大镜积木 6 个。	套	2	
65	温室屋	产品数量：1 套 1.材质:安全环保塑料，环保工艺色彩鲜艳，安全无毛刺。 2.教育目标：培养动手能力，增加亲子互动的机会，训练视觉能力，收脑眼同时发展益智玩具，多种色彩刺激视觉感知。	套	2	
66	蚂蚁村	产品数量：1 套 1.材质:安全环保塑料，环保工艺色彩鲜艳，安全无毛刺。 2.教育目标：培养动手能力，增加亲子互动的机会，训练视觉能力，收脑眼同时发展益智玩具，多种色彩刺激视觉感知。	套	2	
67	植物实验室	产品数量：1 套 1.材质:安全环保塑料，环保工艺色彩鲜艳，安全无毛刺。 2.教育目标：培养动手能力，增加亲子互动的机会，训练视觉能力，收脑眼同时发展益智玩具，多种色彩刺激视觉感知。	套	2	
68	巨型试管	产品数量：6 支 1.材质：塑料，安全边角柔和处理，安全无毛刺。 2.产品整体刻度分区，六色设计能区分不同颜色种类的实验溶液，放置架能培训孩子养成物归原处的良好习惯，培养色彩观察能力，充分开发大脑，提高思维创新能力。	套	2	
69	放大镜	产品规格：11.5*20.5cm（6 个/组） 1.材质：塑料+亚克力光学玻璃，耐摔，倍数 3.5-5 倍，适合幼儿使用；	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		2.通过它更好的认知世界，激发孩子的好奇心，培养观察力，培养探索精神，领略大自然的神奇。			
70	巨型滴管	产品规格：12x5.5cm 1.材质：塑料，安全边角柔和处理，安全无毛刺。 2.含 6 只吸管，1 个立架，6 种不同颜色的吸管，可区分不同，放置架能培训孩子养成物归原处的良好习惯，培养色彩观察能力，充分开发大脑，提高思维创新能力。	套	2	
71	颜色混合实验	产品数量：1 套 1.材质:安全环保塑料，环保工艺色彩鲜艳，安全无异味。 2.教育目标：让幼儿有针对性的颜色进行简单的分类与归纳，激发幼儿的潜在能力，益智于左右脑的开发，激发幼儿的灵活的思维，有助于幼儿对颜色分辨。	套	2	
72	立式放大镜	产品数量：1 套 1.材质:采用食品级环保 ABS 材质，安全无毒，颜色艳丽不添加荧光剂，耐光照不褪色，抗压耐磨防掉色，无异味，安全耐用，无毛刺。 2.教育目标：激发好奇欲，生动直面观察物体，认知科学自然世界；寓教于乐，认知工具特点与作用，通过探索事物，激发求知欲，培养交流能力，学会分享；零距离亲子互动，增进家庭感情。	套	2	
73	电子积木	产品数量：1 盒 1.材质：环保 ABS 材料，环保无铅焊锡，零件设计，安全边角柔和处理，安全无毛刺。 2.可拼装 298 种电路，有飞碟，灯泡，音乐，报警，太空大战等特色拼法，各种控制方式，激发幼儿探索科学事物的兴趣，提高手眼协调能力，促进幼儿小肌肉的发展增和逻辑思维能力。	套	2	
74	风力发电站	产品规格：17x22x6cm 1.内含配件：旋翼，螺帽(半)，保护壳前部，带有齿轮的玩具马达(发动机)，保护壳后部，马达盖，小螺丝钉，尾部，带有电线的 LED 灯装置； 2.风力发电站引发孩子对自然科学的兴趣，培养孩子对于物理反应及实验的兴趣爱好的同时锻炼孩子的动手及观察能力。	套	2	
75	盐动机器人	产品规格：17x22x6cm 1.内含配件：支柱，枢轴，底盘，滴管，机器臂，电池盖，电池盒，螺丝钉，	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		轮轴及滚轮，连有电线和触点的马达，附有齿轮和滚轮的轮轴，说明书； 2.盐动机器人，光用盐水就能驱动的迷你机器人，培养孩子使用绿色能源意识，启发探索精神，还能观察机器人的运动原理。			
76	机器人	35*32.5*16.5cm，应用生物形态学制作，头部、手和脚部配有感应器，可以编程，眼部、手部会闪灯，能够接受人的指令做出反应，如抓取玩具筒、走路、跳舞等几十个动作，可以智能对话、唱歌、跳舞、说外语、科普知识学习	套	2	
77	太阳能飞机	环保木质夹板及太阳能电池板，14*15*6cm.锻炼幼儿动手拼装能力，初步感受太阳能的作用。	个	4	
78	水培实验套装	产品数量：2 个/套 1.材质：安全塑料； 2.水培实验器皿，科学室必备器械。	套	2	
79	多功能观察器	产品规格：25x31x12cm 1.材质：安全环保塑料+亚克力镜片,，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.这是一款非常适合收集和观察昆虫或其他小动物、岩石和矿物、花和种子、化石等的观察器。提高观察力和发展增和逻辑思维能力。	套	2	
80	净水科学	产品规格：17x22x6cm 1.内含配件：过滤槽，圆基板，小塑料杯，透明管，透明顶帽，过滤栋，软蜡，渔线 金属垫圈，滤纸，碎石，沙子，活性炭，黑色的塑料杯，银色的反射纸板，说明书； 2.了解净水原理及趣味小知识，锻炼孩子的动手组装能力，培养能源再利用的环保意识。	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
81	垃圾分类	产品规格：32x18.7x11cm 1.材质：环保 ABS 塑料，垃圾桶连成串，色彩鲜艳明亮，精美材质圆滑外观，耐温环保，挤压不易变形手感光滑，安全无毛刺。 2.教育目标：认知融入玩乐，垃圾分类从小做起，养成良好习惯。	套	2	
82	喷泉制作套件	1、材质选用 ABS 塑胶 CL-301 型。 2、每套包含喷泉口、喷泉盖、固定架、软管、气筒等其他配件。	套	2	
83	电动太阳系模型	产品数量：1 个底座,8 颗太阳系行星模型 1.逼真的设计和易于组装的零件，使孩子轻松搭建太阳系模型，认识太阳系的每一颗行星，拓展学习每一颗行星的特点； 2.在内置 LED 灯光的映射下，星座底壳投射出的星座图案，让人感到仿佛置身星海，绚烂迷人。	套	2	
84	望远镜	规格：350*325*165mm，应用生物形态学制作，头部、手和脚部配有感应器，可以编程，眼部、手部会闪灯，能够接受人的指令做出反应，如抓取玩具筒、走路、跳舞等几十个动作，可以智能对话、唱歌、跳舞、说外语、科普知识学习	套	2	
85	投影仪	产品数量：包括烧杯，4 个试管，试管架，刻度圆筒，实验室眼镜，滴管，漏斗，烧杯，搅拌棒等		2	
86	化学实验室	产品数量：1 套 1.材质：优质安全塑料，，色牢度高，安全圆角工艺，安全无毛刺，无异味。 2 通过幼儿实验，带领见证 A+B=C 的趣味变化，了解红、黄、绿三原色的原理，学习线性稀释法和指数稀释法，更好认知相关科普知识，主动探索。	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
87	混色	产品规格：9.5*4.1*4.2CM 1.材质：安全 ABS 塑料，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.这是一款由 90 个模型，包含 32 个拼图部分，然后再拼装成模型，认识各种军事装备模型，培养幼儿对军事和科技的探索兴趣。	套	2	
88	SD.KFZ.181 虎 式木色迷彩	产品规格：1 个/套 1.材质：安全塑料+马达； 2.结合电动轨道和 4D 拼装特色于一体，由 AB 两部分组成； 3.锻炼孩子的动手和观察能力，探索科学现象。	套	4	
89	大力士轮盘	产品数量：1 辆 1.材质：ABS 环保材质+GPPS 材质，安全圆角圆弧边光滑，色牢度高，安全圆角工艺，安全无毛刺。 2.锻炼幼儿独立完成组装过程，结合学习情况和说明对还在进行启发教育，增强动手能力，逻辑思维能力。	套	4	
90	气球车	产品规格：17.2*6.1*13.4CM 1.材质：安全 ABS 塑料，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.这是一款由儿童自己动手按照说明书组装起来的一款玩具，火箭所受的压力远大施于气泵推杆的压力，空气的压缩过程以及空气压缩后产生的爆发力，熟悉内能转换为动能的过程，让孩子们在玩乐中学习相关科普知识，变被动学习呗主动探索。	套	4	
91	气动箭	产品规格：17.2*6.1*13.4CM 1.材质：安全 ABS 塑料，安全边角柔和处理，安全无毛刺 2.这是一款由儿童自己动手按照说明书组装起来的一款玩具，火箭所受的压力远大施于气泵推杆的压力，空气的压缩过程以及空气压缩后产生的爆发力，熟悉内能转换为动能的过程，让孩子们在玩乐中学习相关科普知识，变被动学习呗主动探索。	套	4	
92	机械套装	安全环保塑胶材质，包括各种规格的梁、齿轮、轴、等零部件，可实现数种模型搭建	套	4	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
93	滚珠积木	大约 70 个左右颗粒，培养幼儿创造力、空间思维能力、动手能力、小组合作能力。	套	4	
94	学生天平制作套件	1、包装规格：14.5×12.5×6cm。 2、材质选用 ABS 塑胶 CL-301 型。 3、每套包含砝码、天平臂、托盘、杠杆、刻度尺及其他配件。	套	4	
95	力学活动套装	1、包装规格：28.3×41×7.3cm。 2、材质选用塑料、金属。 3、每套包含底板、烧杯、滴管、测量匙、气球等其他配件。	套	4	
96	机械鱼	1、包装规格：17.2×6.1×13.4cm。 2、材质选用 ABS。 3、每套包含机械鱼的零件、变速箱、开关、发动机等其他配件。	套	4	
97	急救箱	纱布块，药棉，创口贴，体温计，镊子，剪刀，绷带，止血带，急救毯，酒精，碘伏，风油精，清凉油，烫伤膏，口对口人工呼吸器等	个	1	
98	灭火器	灭火级别：3A 89B 电绝缘性：（36±3.6）kV 喷射时间：≥20S 使用温度：-20℃—+55℃	个	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
99	水池	产品尺寸：180cm*63cm 装水容量：852L 约 0.85 吨 单个重量：5.4 千克 使用面积：2.5 ㎡	个	1	
1.11 建构室					
一、玩具					
1	巨型镜面清水积木 31 件套	1、包装规格：43×43×12cm。 2、材质选用俄罗斯夹板和亚克力板。 3、每套包含不同形状大小的镜面积木 31 块。	套	1	
2	透视色彩积木套装 30 件	1、包装规格：43×43×8cm。 2、材质选用进口欧洲桦木与透明彩色亚克力板。 3、每套包含透视彩色积木 30 块。	套	1	
3	巨型清水积木 48 件套	1、包装规格：43×43×27cm。 2、材质选用俄罗斯夹板。 3、每套包含不同长短大小的积木 48 块。	套	1	
4	夸得瑞拉音乐套	1、包装规格：52×8×34cm。 2、材质选用橡胶木、俄罗斯进口夹板，选用环保水性漆。 3、每套包含不同颜色、不同形状的夸得瑞拉音乐套配件 97 个。	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
5	百变木匠工具大套	1、包装规格：33×6×30cm。 2、材质选用桦木、夹板、PA。 3、每套包含不同颜色、不同形状的百变木匠工具大套配件。	套	1	
6	130 件轨道	1、产品规格：57.5×10×39.5cm。 2、材质选用进口桦木，选用环保水性漆。 3、每套包含不同颜色、不同形状的轨道配件 130 个。	套	1	
7	唯精迷你小船	1、产品规格：10×7×4.5cm。 2、材质选用聚乙烯塑料。 3、每套包含不同颜色的迷你小船 1 只。	套	1	
8	唯精多功能游戏桶	1、产品规格：40×80cm。 2、材质选用聚乙烯塑料。 3、每套包含不同颜色、不同形状的唯精多功能游戏桶的配件。	套	1	
9	唯精人偶套装	1、产品规格：高 8cm。 2、材质选用聚乙烯塑料。 3、每套包含人偶 10 个。	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
10	唯精城市系列-警察局	1、材质选用聚乙烯塑料。 2、每套包含不同颜色、不同形状的唯精城市系列-警察局的配件。	套	1	
11	唯精迷你查比系列小车组	1、产品规格：7cm。 2、材质选用聚乙烯塑料。 3、每套包含不同颜色、不同形状的唯精迷你查比系列小车组。	套	1	
12	拼图积木系列-森林组	1、产品规格：13.3*10.6*24.9cm。 2、材质选用聚乙烯塑料。 4、每套包含不同颜色、不同形状森林系列。	套	1	
13	竹节棍启蒙装	1、包装规格：21.6×21.6×4.5cm。 2、材质选用进口 ABS 安全材质。 3、每套包含不同颜色、不同形状的竹节棍 74 根。	套	1	
14	扣扣百变之经典系列	1、包装规格：50×40.5×10cm。 2、材质选用高档天然桦木、硅胶，表面选用水性漆。 3、每套包含不同颜色、不同形状的拼插积木 56 块。	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
15	筑形积木	1、包装规格：27.5×27×12cm。 2、材质选用高档天然桦木、硅胶，表面选用水性漆。 3、每套包含不同颜色、不同形状的筑形的积木 48 块。	套	1	
16	创意拼搭-地球套	1、包装规格：25×21.5×26cm。 2、材质选用竹子和 TPE 塑料。 3、每套包含不同颜色、不同形状的创意拼搭-地球套的配件。	套	1	
17	豪华版吸吸乐	1、包装规格：19.3×19.3×27.5cm。 2、材质选用食品级硅胶。 3、每套包含不同颜色、不同形状的豪华版吸吸乐 50 个及其他配件。	套	1	
18	构建大师	1、包装规格：37×27.5×7cm。 2、材质选用木质、硅胶。 3、每套包含不同颜色、不同形状的构建大师配件 98 个。	套	1	
19	小小建筑师	1、包装规格：27.5×27.5×7cm。 2、材质选用荷木。 3、每套包含不同颜色、不同形状的小小建筑师配件 129 个。	套	1	
20	智力建筑师	1、包装规格：13.2×5.7×12cm。 2、材质选用木质。 3、每套包含不同形状的智力建筑师配件 51 个。	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
21	磁力积木 60 件套	产品数量约：60 件/套 1 材质:精选 ABS 材质，性质稳定安全无毒，内涵 5 钟磁力拼搭件，坚固耐用； 2.产品拼装易懂，循序渐进的搭建思路，由浅入深，打好基础，上手快速。 3.适用于 2 岁+适龄，尺寸抓握体验更强，促进手脑协作，丰富外观设计视觉色彩认知。	套	1	
22	亲握积木 16 件	产品数量约：16 件/套 1.材质:ABS 工程塑料+磁珠，超声波焊接，不用胶水和粘合剂，安全无毛刺。 2.通过空间建构认知形状概念，利用了球和磁力棒的组合来搭建简单 3D 模型，不同抓握手感，娱乐与学习。 3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。	套	1	
23	亲握积木 24 件 2	产品数量约：24 件/套 1.材质:ABS 工程塑料+磁珠，超声波焊接，不用胶水和粘合剂，安全无毛刺。 2.通过空间建构认知形状概念，利用了球和磁力棒的组合来搭建简单 3D 模型，不同抓握手感，娱乐与学习。 3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。	套	1	
24	彩色展示 14 片套装	产品数量约：14 片装，粉红色 1.材质：环保磁性木质积木，耐光照不褪色，抗压耐磨防掉色，无异味，软硬适中，无毛刺 2.发展视觉色彩感知能力；培养色彩及形状的造型搭配能力；激发想象力和创造力。	套	1	
25	彩色展示 24 片套装	产品数量约：24 片装，粉红色 1.材质：环保磁性木质积木，耐光照不褪色，抗压耐磨防掉色，无异味，软硬适中，无毛刺 2.发展视觉色彩感知能力；培养色彩及形状的造型搭配能力；激发想象力和	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		创造力。			
26	藏宝积木	产品数量约：5x5x5cm 单个蓝/绿积木 8 个，橘/黄积木 8 个，共约 16 个；双面图卡 6 张，游戏指导手册 1 本 1.材质:ABS 工程塑料，材质安全环保无异味。 2.多元的视觉变换游戏，积木中带有双面色卡，给孩子丰富多元的视觉变换，培养孩子夜色分辨能力。 3.提升孩子专注力与兴趣，丰富艺术感与想象空间，让孩子从简单到复杂的进阶学习，培养多元的思维与观察能力；增进孩子视觉空间感受力，发展视知能力。	套	1	
27	彩虹积木	产品规格：5*5*5CM 1.材质:ABS 塑料，材质安全环保无异味。 2.多元的视觉变换游戏，积木中带有双面色卡，给孩子丰富多元的视觉变换，培养孩子夜色分辨能力。 3.提升孩子专注力与兴趣，丰富艺术感与想象空间，让孩子从简单到复杂的进阶学习，培养多元的思维与观察能力；增进孩子视觉空间感受力，发展视知能力。	套	1	
28	线索积木	产品规格：5*5*5CM 1.材质:环保实木多层板，环保水性漆环保工艺色彩鲜艳图案清晰，不易褪色，安全圆角工艺，安全无毛刺。 2.积木辨识、组合、堆叠的创意图形，提升孩子的专注力；双色组合的线条与色块，营造出不一样的视觉感受，促进视觉发展；涵盖实物图腾、集合、2D 到 3D 的探索变化，艺术感十足。 3.以嫩芽绿及紫色薰衣草，交织出复杂的大自然图腾，培养孩子更多的耐心与专注力来进行游戏。	套	1	
29	拱形积木	产品数量约：10 件/套包装尺寸约:30x33x31cm 1.采用环保实木多层板，CNC 机器抛光打磨,环保水性漆安全无异味；安全圆角工艺，安全无毛刺。 2.拱门与隧道造型，小朋友可以根据自己的想象力搭建出漂亮的造型!也可融入小汽车，人物等进行情景游戏。	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
30	DIY 大方粒积木	产品数量约：576 粒装 1.材质：环保 PP 材质，采用安全环保水性漆，安全无毒，颜色艳丽不添加荧光剂，耐光照不褪色，抗压耐磨防掉色，无异味，软硬适中，无毛刺 2.多彩几何设计，认知颜色，刺激感官，培养视觉语言；通过积木多组合拼接，认知形状，锻炼空间建构能力，提高思维创新；零距离亲子互动，增进家庭感情。 3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。	套	1	
31	DIY 雪花积木	产品数量约：576 粒装 1.材质：环保 PP 材质，采用安全环保水性漆，安全无毒，颜色艳丽不添加荧光剂，耐光照不褪色，抗压耐磨防掉色，无异味，软硬适中，无毛刺 2.多彩设计，认知颜色，刺激感官，培养视觉语言；通过积木多组合拼接，认知形状，锻炼空间建构能力，提高思维创新；零距离亲子互动，增进家庭感情 3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。产品名称:DIY 八齿雪花积木	套	1	
32	DIY 魔力片积木	产品数量约：576 粒装 1.材质：环保 PP 材质，采用安全环保水性漆，安全无毒，颜色艳丽不添加荧光剂，耐光照不褪色，抗压耐磨防掉色，无异味，软硬适中，无毛刺 2.多彩设计，认知颜色，刺激感官，培养视觉语言；通过积木多组合拼接，认知形状，锻炼空间建构能力，提高思维创新；零距离亲子互动，增进家庭感情 3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。产品名称:DIY 八齿雪花积木	套	1	
33	DIY 管道积木	产品数量约：576 粒装 1.材质：环保 PP 材质，采用安全环保水性漆，安全无毒，颜色艳丽不添加荧光剂，耐光照不褪色，抗压耐磨防掉色，无异味，软硬适中，无毛刺 2.多彩设计，认知颜色，刺激感官，培养视觉语言；通过积木多组合拼接，认知形状，锻炼空间建构能力，提高思维创新；零距离亲子互动，增进家庭感情 3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。产品名称:DIY 八齿雪花积木	套	1	
34	DIY 扭转积木	产品数量约：576 粒装	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		1.材质：积木采用食品级环保 ABS 材质，安全无毒，颜色艳丽不添加荧光剂，耐光照不褪色，抗压耐磨防掉色，无异味，软硬适中，无毛刺 2.教育目标:多彩设计，认知颜色，刺激感官，培养视觉语言；积木设计巧妙，组合多变，通过空间建构与变化，有效锻炼手指灵活度，提高思维创新能力；零距离亲子互动，增进家庭感情。3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。			
35	DIY 几何雪花片	产品数量约：576 粒装 1.材质：积木采用食品级环保 ABS 材质，安全无毒，颜色艳丽不添加荧光剂，耐光照不褪色，抗压耐磨防掉色，无异味，软硬适中，无毛刺 2.教育目标:多彩设计，认知颜色，刺激感官，培养视觉语言；积木设计巧妙，组合多变，通过空间建构与变化，有效锻炼手指灵活度，提高思维创新能力；零距离亲子互动，增进家庭感情。3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。	套	1	
36	DIY 智力拼块	产品数量约：576 粒装 1.材质：积木采用食品级环保 ABS 材质，安全无毒，颜色艳丽不添加荧光剂，耐光照不褪色，抗压耐磨防掉色，无异味，软硬适中，无毛刺 2.教育目标:多彩设计，认知颜色，刺激感官，培养视觉语言；积木设计巧妙，组合多变，通过空间建构与变化，有效锻炼手指灵活度，提高思维创新能力；零距离亲子互动，增进家庭感情。3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。	套	1	
37	DIY 巧力功积木	产品数量约：576 粒装 1.材质：积木采用食品级环保 ABS 材质，安全无毒，颜色艳丽不添加荧光剂，耐光照不褪色，抗压耐磨防掉色，无异味，软硬适中，无毛刺 2.教育目标:多彩设计，认知颜色，刺激感官，培养视觉语言；积木设计巧妙，组合多变，通过空间建构与变化，有效锻炼手指灵活度，提高思维创新能力；零距离亲子互动，增进家庭感情。3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
38	DIY 洽洽积木	产品数量约：576 粒装 1.材质：积木采用食品级环保 ABS 材质，安全无毒，颜色艳丽不添加荧光剂，耐光照不褪色，抗压耐磨防掉色，无异味，软硬适中。2.追求精致细节与传统工艺的完美结合，细节打磨更加呵护小朋友的小手，抚摸手感更加舒适；打造出健康安全的玩具。3.多种颜色提高孩子对色彩的敏感度，在多彩缤纷的海洋里成长。	套	1	
39	DIY 魔力豆积木	产品数量约：576 粒装 1.材质：积木采用食品级环保 ABS 材质，安全无毒，颜色艳丽不添加荧光剂，耐光照不褪色，抗压耐磨防掉色，无异味，软硬适中，无毛刺 2.教育目标:多彩设计，认知颜色，刺激感官，培养视觉语言；积木设计巧妙，组合多变，通过空间建构与变化，有效锻炼手指灵活度，提高思维创新能力；零距离亲子互动，增进家庭感情。3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。	套	1	
40	DIY 子弹积木	产品数量约：576 粒装 1.材质：积木采用食品级环保 ABS 材质，安全无毒，颜色艳丽不添加荧光剂，耐光照不褪色，抗压耐磨防掉色，无异味，软硬适中，无毛刺 2.教育目标:多彩设计，认知颜色，刺激感官，培养视觉语言；积木设计巧妙，组合多变，通过空间建构与变化，有效锻炼手指灵活度，提高思维创新能力；零距离亲子互动，增进家庭感情。3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。	套	1	
41	绘梦天地	产品数量约：36 片装 1.材质：环保 PC 材质+磁铁，安全圆角圆弧边光滑，不发黑不破裂，无毛刺 2.多彩几何设计，认知颜色，刺激感官，培养视觉语言。	套	1	
42	彩色积木（100 块）	产品数量约：100 块装 1.材质：荷木，安全圆角圆弧边光滑，环保水性漆环保多层印刷工艺，产品表面细腻饱满，图案清晰可辩，色牢度高，安全圆角工艺，安全无毛刺。	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		2.多彩几何设计，认知颜色，加强社会交往，养成良好收纳习惯，启发空间智能。3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。			
43	构建大师	1.产品外包装尺寸约：27.5*37*7（cm）数量约:250 块 产品明细如下： 吸吸乐总件数约：98，形状、大小尺寸要求为： 双头连接件约：12*12*58（mm），数量 10； 三头连接件约：55*12*49（mm），数量 10； 四头连接件约：55*48*49（mm），数量 10； 五头连接件约：55*49*58（mm），数量 5； 吸盘连接件约：35*35*35（mm），数量 6； 球形连接件：29*29*29（mm），数量 5； 短木棍：Φ：8（mm），H：75（mm）数量 20； 中木棍：Φ：8（mm），H：125（mm）数量 20； 长木棍：Φ：8（mm），H：205（mm）数量 12； 2.产品采用环保硅胶材质，软硬适中，坚固强韧，耐热耐磨，易于清洗，质地细腻，安全无味，色彩缤纷且不易掉色，木棍边角磨圆处理，无毛刺无尖锐突起，不易折断.	套	1	
44	百变拼插积木	产品数量约：400 粒 1.材质:采用环保塑料，多道工序打磨，圆滑不伤手。 2.色彩艳丽，丰富视觉，拼插适中，不易脱落。 3.通过积木可拼搭出多种造型，如金字塔，大风车，拱桥，数字，字母等等，从而实现完中学的目的。	套	1	
45	人形积木	产品规格：16.3x13.7x16.3cm 1.材质：PVC 环保材质，产品表面细腻饱满，色牢度高，安全圆角工艺，安全无毛刺。 2.八种颜色的小人，可以排插堆叠，锻炼幼儿精细动作和颜色识别能力。	套	1	
46	动物森林大集合	产品数量约：12 只动物 8 颗树 5 片栅栏 1.材质：ABS 环保材质，安全圆角圆弧边光滑，环保水性漆环保多层印刷工艺，产品表面细腻饱满，图案清晰可辩，色牢度高，安全圆角工艺，安全无毛刺。	套	1	

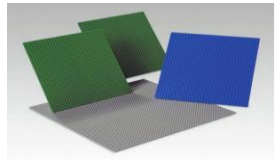
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		2.仿真造型，种类丰富的动物模型，可自由搭配组合，认知大自然各种动物。			
47	柔性竹节棍	产品数量约：68 件/套 1.材质：精选 ABS 材质，无毒无味，安全可靠，不怕宝宝舔食；产品造型能力极强，采用新型专利，造型可以紧扣不散，抗摔效果好。 2.有别于传统的积木玩具，在于一定程度上更以"促教"为重点，有效提升孩子的逻辑思维能力和想象力，玩出创意，拼出智慧。 3.竹节棍的搭建与拼接，都是一个创意的展现，可以训练手眼的协调能力和色彩搭配的能力，成为孩子寓教于乐的好帮手。	套	1	
48	竹节精品套装	产品数量约：350 件/套 1.材质：精选 ABS 材质，无毒无味，安全可靠，不怕宝宝舔食；产品造型能力极强，采用新型专利，造型可以紧扣不散，抗摔效果好。 2.有别于传统的积木玩具，在于一定程度上更以"促教"为重点，有效提升孩子的逻辑思维能力和想象力，玩出创意，拼出智慧。 3.竹节棍的搭建与拼接，都是一个创意的展现，可以训练手眼的协调能力和色彩搭配的能力，成为孩子寓教于乐的好帮手。	套	1	
49	火车轨道（90 粒）	产品数量约：90 粒 1.材质:桦木，环保水性漆环保工艺色彩鲜艳图案清晰，不易褪色，安全圆角工艺，安全无毛刺。 2.产品整体组装各个配件进行建筑构造和布局，给予想象空间，培养空间思维。 3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。	套	1	
50	窗口盒 15 只装农场动物	产品规格：L30.5xW5xH45.7cm 1.材质：ABS 环保材质，安全圆角圆弧边光滑，环保水性漆环保多层印刷工艺，产品表面细腻饱满，图案清晰可辩，色牢度高，安全圆角工艺，安全无毛刺。 2.仿真造型，种类丰富的动物模型，可自由搭配组合，认知大自然各种动物。	套	1	
51	挖掘机	产品规格：L37.4xW11.4xH22.1cm 1.材质：环保橡胶木材质，安全圆角圆弧边光滑，环保水性漆环保多层印刷工艺，产品表面细腻饱满，色牢度高，安全圆角工艺，安全无毛刺。	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		2.模拟建筑挖掘，鼓励幼儿通过添加重型机械来完成施工现场，开启小小建筑师的想象力去创造。			
52	起重机	产品规格：L53.5xW53.5xH61.4cm 1.材质：环保橡胶木材质，安全圆角圆弧边光滑，环保水性漆环保多层印刷工艺，产品表面细腻饱满，色牢度高，安全圆角工艺，安全无毛刺。起重机吊臂仿真可以 360 度旋转，可以调节高低远近。 2.鼓励幼儿模仿现实中的工程起重机在建筑工地工作，在玩耍的同时运用充分的想象力和模仿能力，回忆起平时生活中看到的工程情景，发挥性的运用在自己的角色中。	套	1	
53	前端装载机	产品规格：28.5x12.6x14.2cm 1.材质：环保橡胶木材质，安全圆角圆弧边光滑，环保水性漆环保多层印刷工艺，产品表面细腻饱满，色牢度高，安全圆角工艺，安全无毛刺。 2.鼓励幼儿模仿现实中的工程前端装载机，在玩耍的同时运用充分的想象力和模仿能力，回忆起平时生活中看到的工程情景，发挥性的运用在自己的角色中。	套	1	
54	移动起重机	产品规格：28.5x12.6x14.2cm 1.材质:环保 PP 料及电子元件，圆润安全，无毛边倒刺，柔软舒适。 2.产品整体仿真造型，驾驶室的仿真座位小巧精致，惯性动力，抓地力强，还原真实现场感。	套	1	
55	自卸卡车	产品规格：24x10.2x12.8cm 1.材质:环保 PP 料及电子元件，圆润安全，无毛边倒刺，柔软舒适。 2.产品整体仿真造型，驾驶室的仿真座位小巧精致，惯性动力，抓地力强，还原真实现场感。	套	1	
56	消防车小	产品规格：10.8x29.3x14.8cm 1.材质:橡胶木，环保水性漆环保多层印刷工艺，产品表面细腻饱满，图案清晰可辩，色牢度高，安全圆角工艺，安全无毛刺。 2.l 辆带有梯子的消防车、1 带有喷嘴的消防水带、1 连接软管这款消防车非常细致，一定会点燃小小消防员们数小时的想象力游戏增强手和眼协调能力，良好的运动技能和敏捷性。鼓励发挥创造力和想象力。	套	1	
二、建构墙					

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
1	孔板	一片孔板（48*48cm）	片	54	
2	收纳盒	46.5cm*32.5cm*25.5cm	个	18	
3	提卡收纳盒	28cm*20cm*17cm	个	1	
4	活动方案	一本活动方案	套	1	
5	疯狂跑道	通过不同孔的轨道，拼接成各种轨道路径，然后将球或者汽车从顶部放开，能够顺着轨道滚到下方设定好的位置。材质：桦木，环保水性漆。轨道有蓝，橙，黄，绿，原木色，各 4 个，总共 20 块轨道,圆柱有蓝，橙，黄，绿，原木色，各 4 个，总共 20 个圆柱， 2 个直径为 4.6cm 圆球，2 辆小车。	套	2	
6	疯狂跑道-趣味模块	疯狂跑道-冲关挑战是在疯狂跑道基础上增加趣味模块，丰富游戏趣味性	套	1	
7	管道游戏	管道游戏	套	1	
8	律动阶梯	律动阶梯	套	1	
9	音乐之旅	将轨道和音阶进行搭建，从轨道上方放下彩球，球敲击音阶，发出美妙音乐，也可以将音阶照乐谱的顺序进行排放，能够敲击出一首好听的音乐。材质：桦木，环保水性漆。原木色轨道 16 个，尺寸为 28cm*3.7cm*2.6cm,平帽木柱 16 个，竖琴片 16 个，横琴片 8 个，桦木敲棒 1 个，滚珠 2 颗。	套	1	
10	百变插珠	运用 8 种不同颜色的彩色插珠和四颗眼睛，拼搭出各种各样的图案。材质：桦木，环保水性漆。插珠有红.黄.蓝.绿.橙.紫.黑，白，8 种颜色各 36 颗，另外加白色眼睛 4 颗，共计 292 颗。	套	4	
11	奇想齿轮	不同大小，不同颜色的齿轮，通过小朋友任意的搭建，连接出不同的图案，然后进行旋转操作。材质：桦木，环保水性漆。大齿轮黄色，橙色各 1 个，小齿轮红色，浅绿，紫色，浅蓝各 2 个，小齿轮蓝色，粉色，深绿，黄色各 1 个，合计 14 个齿轮	套	1	
12	多米诺	红色多米诺 8 片、橙色多米诺 6 片、黄色多米诺 6 片、绿色多米诺 6 片、蓝色多米诺 6 片，红色插珠 8 颗、橙色插珠 6 颗、黄色插珠 6 颗、绿色插珠 6 颗、蓝色插珠 6 颗	套	1	

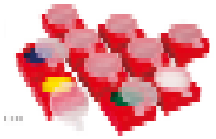
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
13	万能迷宫-百变轨道	运用四种不同形状的方块，拼搭出各种各样的迷宫路径，通过磁力棒，将钢珠在轨道内进行远笔操作，完成各种任务场景。材质：桦木，环保水性漆。轨道有一字轨道 18 个.半圆轨道 7 个.双半圆轨道 4 个.人字轨道 7 个，共计 36 个，2 个吸棒，6 颗钢珠，2 个吸盘。	套	2	
14	万能迷宫-冲出机关	运用四种不同形状的方块，拼搭出各种各样的迷宫路径，通过磁力棒，将钢珠在轨道内进行远笔操作，完成各种任务场景。材质：桦木，环保水性漆。5 块机关障碍物	套	1	
15	万能迷宫-找颜色	运用四种不同形状的方块，拼搭出各种各样的迷宫路径，通过磁力棒，将钢珠在轨道内进行远笔操作，完成各种任务场景。材质：桦木，环保水性漆。7 种颜色轨道	套	1	
16	万能迷宫-数字迷宫	运用四种不同形状的方块，拼搭出各种各样的迷宫路径，通过磁力棒，将钢珠在轨道内进行远笔操作，完成各种任务场景。材质：桦木，环保水性漆。1-9 数字各一个	套	1	
17	卡塔米诺游戏	材质：桦木，环保水性漆。游戏木框 1 套,清水长插珠 4 颗,红橙黄绿蓝紫色积木片各 8 片,红橙黄绿蓝紫色长插珠各 8 颗,棕色积木片和长插珠各 8 个,白色积木片和长插珠各 2 个,黑色积木片和长插珠各 4 个,黑色插珠 5 颗	套	1	
18	几何形状认知配对游戏	材质：桦木，环保水性漆。几何形状游戏板 1 套,红色积木片 1 套,橙色积木片 1 套,黄色积木片 1 套,绿色积木片 1 套,蓝色积木片 1 套,红、橙、黄、绿、蓝,长插珠各 20 颗,清水插珠 12 颗	套	1	
19	垃圾分类游戏	材质：桦木，环保水性漆。垃圾分类游戏板 4 片,固定插珠 4 颗,垃圾图标圆片 24 个,	套	1	
20	六面拼图	六面画拼图是一款专为 3 岁以上孩子精心设计的木制低结构玩具，帮助孩子提高颜色辨别、图案组合能力和规律性的发展。	套	1	
21	写字训练游戏	写字训练游戏板 是一款专为 3 岁以上孩子书写训练游戏，发展幼儿视触协调能力的提升，让幼儿运笔能力的提高，培养幼儿入小学的积极情感。	个	1	
22	城市滑轨	城市滑轨是一款专为 3 岁以上孩子设计的建构型迷宫游戏，可以提升孩子们的空间推理能力，专注力和动手能力，促使他们思考不同的问题能有不同的解决方法。	个	1	
23	奇妙锁具	奇妙锁具是一款专为 3 岁以上孩子精心设计的锁具结构玩具，从锁具有的秘密特性来看，玩锁的过程就是孩子解密的过程。玩锁既可以激发孩子的好奇	个	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		心又能推进孩子的思维发展。			
1.12 乐高墙					
1	乐高®得宝 TM 超大套装（9090）	该组合由 550 多件组件组成，孩子通过拼砌各种各样的事物和模型，可以发挥创造潜力，实现梦想。该组合包含推荐模型的图示，还有很多人物造型和特殊组件。推荐 10 人以上使用；零件总数：562 个	套	2	
2	创意乐高得宝积木套装（大颗粒）（45019）	包含 160 块颜色鲜艳多样的乐高得宝积木，以及 6 张双面搭建卡片和 1 张带有各种启发性教学理念的活动卡片，可以解放幼儿的创造力，激发他们更多的创意，还可以在搭建、拆解和重建的过程中鼓励幼儿自我表达，发展精细动作技能，让他们享受到无穷的搭建乐趣。	套	2	
3	创意乐高积木套装（小颗粒）（45020）	创意乐高®积木套装能够激发充满想象力和灵感的协作，自我表现和创造力。 •1,000 块乐高®积木，经典的造型和颜色 •8 张双面搭建卡片，提供支持和灵感 •活动卡片，展示鼓舞人心的教学理念 •在线视频，提供更多参与活动的创意主要学习价值 •创造力 •自我表现 •精细动作技能	套	4	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
4	大型乐高®搭建底板（不含安装，安装需要另外支付工人费用）	包含 1 块 38cm*38cm 的灰色小颗粒搭建底板，2 块 25cm*25cm 的绿色搭建底板以及 1 块 25cm*25cm 的蓝色搭建底板，可搭配乐高小颗粒产品使用，为幼儿园在游戏中进行搭建活动提供了稳固的支撑基础。	套	12	
1.13 美工室					
1	矮款小推车	规格：L100xW60xH87cm 1.主要材料要求采用优质冷轧铁艺。进行预脱脂、脱脂、除油除锈、水洗、磷化、水洗、干燥、 钝化等十三道工序处理。 2.搭配轮子使用更方便，脚轮符合 QB/T4765-2014 的检测标准。	个	1	
2	魔法蜡笔-奇幻蘑菇屋	产品尺寸：22.1×4.6×4.5cm 产品介绍：非传统笔形，轻松手握，能玩能画，启蒙阶段有效提升宝宝绘画兴趣，刺激宝宝色彩感知。	套	2	
3	手指画套装缤纷 12 色	产品规格：60ml 产品介绍：绘画启蒙，天然色素，亲肤安心。	套	2	
4	15 色粗杆六边形彩铅	规格：15 色 15 支/盒	套	2	
5	SW 卷笔刀	产品尺寸： H：50mmW：28mm 2 孔，可卷不同尺寸铅笔	套	10	
6	清水铅笔筒	产品尺寸：78*78*80mm	套	10	
7	12 格铅笔底座	可容纳 2 套 12 色彩铅，共 288 支。	套	1	
8	马克笔	48 色	盒子	14	
9	颜料补充液	50ml，48 色补充液	套	14	

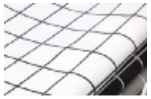
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
10	黑色记号笔	10 只装	盒	14	
11	24 色中粗水彩笔桶装	规格：共 24 色，每色 3 支。 产品尺寸： φ ：130*160mm	套	6	
12	12 色中粗水彩笔幼儿园特供装	规格：288 支装 共 12 色，每色 24 支。 产品尺寸： 370*330*75mm	套	1	
14	12 色粗水彩笔桶装	规格：48 支装，共 12 色，每色 4 支。 产品尺寸： φ ：130*160mm	套	3	
15	12 色丝滑油画棒	规格： 10g*12 色 彩盒包装：300*145*20mm	套	3	
16	12 色固体水彩颜料	重量：135g	套	20	
18	手指画颜料（9 色）	白色，黄色，橘色，红色，绿色，蓝色，紫罗兰色，棕色，黑色，容量：1000ml/瓶	套	1	
19	手指画百宝箱礼盒	产品名称:手指画百宝箱礼盒 产品规格/尺寸: 教育目标:色彩启蒙，培养色彩观察能力与色彩语言，刺激感官，提升色彩的感知力与应用能力，充分开发大脑，提高思维创新能力；增强团队协作与分享能力，零距离亲子互动，增进家庭感情。 产品描述/特点：颜料产品采用食品级颜料，色彩鲜艳，质地细腻均匀，水溶配方，无刺激易清洗，安全无毒，颜色艳丽，无异味，工具采用食品级环保塑料材质，安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》（GB6675.1-2014）国家标准要求，无毒无异味，其机械物理性能、阻燃性能，表面可迁移化学元素满足《国家玩具安全技术规范》（GB6675-2003）要求标准。	套	2	
20	100ml 大力胶	规格：100ml	套	10	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		产品尺寸： φ ：60*125mm			
21	250ml 专业陶泥釉色	规格：250ml 产品尺寸： φ ：83*130mm	套	20	
22	400 克免烘陶土色塑形泥	重量：400g 包装尺寸：190*60*30mm	套	20	
23	400 克免烘白色塑形泥	重量：400g 包装尺寸：190*60*30mm	套	20	
24	12 格胶棒放置盒	产品尺寸：297*285*50mm	套	1	
25	无色固体胶棒	产品规格： 每盒 12 支装，每支 15g 彩盒尺寸：97*93*74mm	套	1	
26	面粉彩泥系列	产品名称:面粉彩泥系列 产品规格/尺寸: 教育目标：寓教于乐，锻炼手眼脑协调能力，刺激感官，提升色彩的感知力和应用能力，培养视觉语言；有效锻炼空间建模能力，充分开发大脑想象力，提高思维创新；增强团队协作能力，乐于分享；零距离亲子互动，增进家庭感情。 产品描述/特点：产品采用食品级环保橡皮泥材质，安全无毒，质地柔软韧性好，可塑性强，不黏手不掉渣，颜色细腻丰富，耐光照不褪色，无异味，产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》（GB6675.1-2014）国家标准要求，其机械物理性能、阻燃性能，表面可迁移化学元素满足《国家玩具安全技术规范》（GB6675-2003）要求标准。	套	2	
27	色彩盘刮刀颜料瓶	产品规格：24 色 1.材质:产品采用食品级环保塑料材质，安全无毒，颜色细腻，耐光照不褪色，抗压耐磨，无异味，线条流畅 2.教育目标：科学颜料作画工具，丰富色彩表达。 3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
28	大号防洒颜料杯	产品规格：24 色 1.材质:产品采用食品级环保塑料材质，安全无毒，颜色细腻，耐光照不褪色，抗压耐磨，无异味，线条流畅 2.教育目标：科学颜料作画工具，丰富色彩表达。 3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。	套	2	
29	含盖手指车颜料盒	产品规格：24 色 1.材质:产品采用食品级环保塑料材质，安全无毒，颜色细腻，耐光照不褪色，抗压耐磨，无异味，线条流畅 2.产品包含 5 支配合魔法盘使用的制刀，相 20 个便于放料和将出颜料的小号塑料瓶。 3.教育目标：科学颜料作画工具，丰富色彩表达。 4.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。	套	2	
30	小号防洒颜料杯	产品规格：24 色 1.材质:产品采用食品级环保塑料材质，安全无毒，颜色细腻，耐光照不褪色，抗压耐磨，无异味，线条流畅 2.教育目标：科学颜料作画工具，丰富色彩表达。 3.产品符合《中华人民共和国国家标准玩具安全》标准要求，防止吞咽，产品安全无毒无异味。	套	2	
31	18 色 4K 彩色卡纸	规格：18 色，每色 10 张 克重：120gsm 产品尺寸：500*700mm	张	1	
32	白色绘画纸	规格：共 500 张 克重：160gsm 产品尺寸：210*297mm	张	1	
33	方形折纸 10cm	规格：每包含有 12 色，每色 40 张，共 480 张。	张	1	
34	方形折纸 16cm	规格：每包含有 12 色，每色 40 张，共 480 张。	张	1	
35	方形折纸 20cm	规格：每包含有 12 色，每色 40 张，共 480 张。	张	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
36	圆形折纸 16cm	规格：每包含有 12 色，每色 40 张，共 480 张。	张	1	
37	12 色皱纹纸套装	规格：12 色，每色 10 卷 产品尺寸：整卷长度 2500mm，宽度 500mm	套	1	
38	幼儿剪刀	产品尺寸：125*55mm	张	320	
39	剪刀座	产品尺寸：290*80*60mm	表	1	
40	25 米画纸卷纸	规格：25m	套	1	
41	梦幻刮画-星月夜	产品规格：L22.5*W22.5cm（含刮画纸 6 张，说明书 1 份，刮画笔 1 支） 1.材质：采用优质画纸，安全、无毒、易刮； 2.用刮画棒轻轻刮掉黑色的图层，即可呈现精彩图案，让小朋友感受色彩变化的美感。	套	2	
42	梦幻刮画-灰姑娘	产品规格：L22.5*W22.5cm（含刮画纸 6 张，说明书 1 份，刮画笔 1 支） 1.材质：采用优质画纸，安全、无毒、易刮； 2.用刮画棒轻轻刮掉黑色的图层，即可呈现精彩图案，让小朋友感受色彩变化的美感。	套	2	
43	梦幻刮画-魔幻森林	产品规格：L22.5*W22.5cm（含刮画纸 6 张，说明书 1 份，刮画笔 1 支） 1.材质：采用优质画纸，安全、无毒、易刮； 2.用刮画棒轻轻刮掉黑色的图层，即可呈现精彩图案，让小朋友感受色彩变化的美感。	套	2	
44	梦幻刮画-阿里巴巴	产品规格：L22.5*W22.5cm（含刮画纸 6 张，说明书 1 份，刮画笔 1 支） 1.材质：采用优质画纸，安全、无毒、易刮； 2.用刮画棒轻轻刮掉黑色的图层，即可呈现精彩图案，让小朋友感受色彩变化的美感。	套	2	
45	梦幻夜色儿童沙画套装	产品介绍：经典的主题是美乐的标杆性代表，这就像一场绘画的嘉年华，每一张都是一集动画片，导演就是你的孩子。	套	5	
46	课程装	产品规格约：80ML 胶水+6 本手工书 1.材质:产品采用食品级环保塑料材质，安全无毒，颜色细腻，耐光照不褪色，抗压耐磨，无异味，线条流畅	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		2.教育目标：科学颜料作画工具，丰富色彩表达。			
47	380mlDIY 快干木工胶	产品规格约：380ml/盒 1.采用优质白乳胶，不含有机溶剂，清洗方便，粘接抗压强度高，成摸性好，耐热性强； 2.固化速度快，耐稀酸稀碱性好，耐油性强，长久耐用； 3.用途广泛纸制品墙纸、木材布、皮革、工艺品等粘合。	套	2	
48	棕榈油粉笔-大象	产品规格：114g 1.棕榈油成分，水溶性材质，使用时有蜡笔效果，质地细腻光滑，坚固不易折； 2.书写与擦拭时都不产生粉尘，湿布擦拭，光洁无痕； 3.无毒无味无刺激，具备更分子密度，质量更大，零粉尘，无浪费。	件	5	
49	恐龙黑板绘画贴	产品规格：180(小号建议身高 85-105cm) 1.防刮花贴布、耐磨白卡纸、铁布三层叠加，经久耐用； 2.背部采用背胶设计，即贴即用，无需胶水，可贴至不同材质的平整表面，不占空间，让孩子自由释放创造力； 3.内层采用铁布，可与不同磁力贴搭配使用，解锁新的可玩性。	件	5	
50	可水洗水彩笔 24 色	产品规格：24 色/盒 1.水墨颜料，确保无味无毒，可水洗，方便清洁，着色剂采用进口优质原料，色彩纯正不易褪色； 2.独特锥形笔头设计，多角度绘画选择，出墨连贯，持续绘画 500-550 米； 3.针对低幼年龄儿童的三角笔杆，孩子持握更省力，笔帽设有回形大气孔，防吞咽窒息。	件	20	
51	12 色丝滑蜡笔	产品规格约：12 色/盒 1.原料采用环保色素，确保无味无毒，可水洗，方便清洁； 2.加长加粗笔芯，压纹笔身，方便易握，避免安全隐患，笔触丝滑流畅，更易上色，大色块表现为主，配色经典，培养纯正色彩观点；	件	3	
52	幼儿画板	40*30	张	30	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
53	幼儿画架	120*30*90	张	4	
54	衬布	主色比较明显，可以有格子布、条纹布	块	5	
55	塑料材料箱（有盖）	可以用超市出售的整理箱代替，用来装切好的泥块，可以洒上水，盖好盖以保持潮湿和粘性）	个	5	
56	喷水壶	给泥喷水，保持潮湿	个	3	
57	护衣或围裙	按身高 125、130、135 定制	件	30	
58	水桶	容量：2.4L	个	10	
59	毛巾架	分别挂毛巾和抹布	个	2	
60	教师用椅	35*32*35	张	1	
61	磁性白板	120*75*115	张	1	
62	静物台	118×58×58（供摆放静物，幼儿写生用）	张	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
63	简单静物	工艺品（尺寸不一，水果、造型不同的瓶子、花卉等）	套	1	
64	触控一体机(65寸)	显 示 屏：显 示 屏：≥65 英寸原装进口液晶 LED（A 规屏），显示比例(16：9)，分辨率≥1920×1080，可视角度≥178°； 2. 触摸技术：红外感应技术，10 点触控，支持安卓、windows 系统 10 笔以上同时书写。 3. 防眩光处理：采用 4mm 厚 AG 钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响。反射率小于 1%。 前置按键：前置按键：前面板具有安卓、音量、频道、菜单、整机电源、PC 电源等物理按键，支持一键开机、关机、节能; 5. 防撞击功能：用 1.1kg 钢球在 2 米高度进行自由落体撞击试验， 防护玻璃表面无损伤破裂。 6. 物理快捷健:提供屏幕两侧各17个以上物理快捷键(丝网印刷,不易脱落),中英文标识，并且点击任意快 捷键，即可调出白板软件;使用物理快捷键可对 PPT 演示文档进行上下翻页控制。 7. 智能光控功能：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果。 8. 边写边擦功能，支持用手指将画面缩放、漫游、握拳当板擦等手势识别功能。 9. 输入接口：HDMI 输入*4，USB TOUCH *2，TV USB 输入*1 个，VGA 输入*1, PC AUDIO*1，YPbPr*1，AV 输入*2，ANT（RF）*1 TV USB 输入*4（含一路，一路 USB3.0）、RJ45 接口*1，SD 卡插口*1，RS232 接口*1，麦克风输入*1。 10. 输出接口：Spdif/光纤输出*1、AV 输出*1，声音输出端口*1。 11. 内置 WIFI 模块：一体机内置 WIFI 模块。 12. 屏幕校准定位: 支持在安卓系统及 windows 系统下的触摸框定 位,具有 4 点、5 点、9 点、16 点等多种定位方式; 白板软件支持屏幕左右两侧物理快捷键的调用;	台	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		13. 抗静电功能：设备具备抗静电干扰功能，确保外联设备间的信号稳定及设备安全。 14. 屏幕安全防护：屏表面采用防眩光钢化玻璃，有效防尘、防水、防潮、防暴防刮擦，书写流畅无灼烧感。 15. 材质结构：采用高强度铝合金结构边框（不接受塑料边框），表面为烤漆，抗冲击，抗腐蚀、便于散热，边角位无锐角设计确保教学安全。 16. 支持同时在页面中进行书写和擦除（写和擦是同时进行的），方便多个学生进行不同的操作。 17. 实现在安卓系统下达到 6 笔同时书写、批注、擦除、翻页、更改页面颜色、清空、保存文件 等功能。支持在安卓状态下，使用屏体两边的物理快捷键，进行快速调用不同颜色的笔和板擦等功能。 18.安卓下的移动中控功能：可通过拖动、点开和隐藏屏体上的小灰色的圆圈，实现方便快捷地进行文件分类、锁屏、隐藏、主页、锁应用等操作。U 盘精灵：可快速把 U 盘文件进行分类，可以按图片、视频等进行分类。 (二) 电脑配置 1. 侧位插拔式 OPS 微型工控 PC 设计，intel Core i5，4GB 内存，128 固态硬盘；支持 WIFI 无线网络（带双天线），带 RJ45 网络接口 100M/1000M Mpbs。 (三) 安卓系统功能 1. 前面板具有启动安卓系统的物理按键，支持安卓系统与 windows 系统的一键切换。 2. 支持一体机各信号通道下(包括安卓系统下)的批注和保存功能，以及确保双边物理快捷键以及各种手势的正常使用，例如用拳头可以实现擦除功能，防止用户因 windows 电脑故障无法展开教学。 3. 支持电视信号功能菜单（例如音量调节、信道选择等）的触控设置操作。 4. 支持在 windows 系统或安卓系统通用的定位程序，也就是只需要在任一系统定位后，另一个系统无需定位。 5. 在安卓系统下支持 6 点以上书写批注。 6. 支持安卓状态栏快捷键一键黑屏节能，并通过触摸实现激活功能。 7. 实现在安卓系统下可以批注、擦除、翻页、更改页面颜色、清空、保存			

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		文件等功能。 (四) 资源和实验 1、配套仿真实验：提供幼儿科学、小学科学、中学理化生仿真三科 仿真实验软件;提供实验目的、实验器材、药品、 实验步骤、注意事项的讲解，实验的同步练习、 探究活动等所需的辅助练习资料和功能;数量为 524 个。 2、配套单机版教学资源：便利学习，无需网络，配套教学资源种类和数量:提供共 20 门科目的资源，能通过白板软件 直接调用，包括初中语文、数学、英语、生物、化学、物理、地理、历史;高中语文、数学、生 物、化学、物理、地理、历史;小学科学、数学、语文、英语;幼儿资源;幼儿资源包括:健康、 语言、社会、科学、艺术共 5 类资源。 3、网络教学资源 ：提供厂家网上教学资源中心、国家中央电化教育馆教学资源库，并通过白板软件一键登陆。 厂家提供的网上教学资源网站，应包括人教版、北师大版、粤教版、苏教版、岳麓版、华师大版等多个教材的资源。 提供五 5000 个以上 JAVA 动态交互课件、10000 个以上 Flash 动画课件，另外提供图片、视 频、课件等多媒体资源，资源总数超过 13 万个。在平台首页智能统计、显示。提供配套 16 门以上科目、单机版精品教学资 源光盘，安装到电脑后，能通过白板软件直接调用。			
65					
1.14 图书阅览室					
79	触控一体机(65 寸)	显 示 屏：显 示 屏：≥65 英寸原装进口液晶 LED（A 规屏），显示比例(16：9)，分辨率≥1920×1080，可视角度≥178°； 2. 触摸技术：红外感应技术，10 点触控，支持安卓、windows 系统 10 笔以上同时书写。 3. 防眩光处理：采用 4mm 厚 AG 钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响。反射率小于 1%。 4. 前置按键：前置按键：前面板具有安卓、音量、频道、菜单、整机电源、PC 电源等物理按键，支持一键开机、关机、节能; 5. 防撞击功能：用 1.1kg 钢球在 2 米高度进行自由落体撞击试验， 防护玻璃表面无损伤破裂。 6. 物理快捷健:提供屏幕两侧各 17 个以上物理快捷键(丝网印刷,不易脱落),	台	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		中英文标识，并且点击任意快 捷键，即可调出白板软件;使用物理快捷键可对 PPT 演示文档进行上下翻页控制。 7. 智能光控功能：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果。 8. 边写边擦功能，支持用手指将画面缩放、漫游、握拳当板擦等手势识别功能。 9. 输入接口：HDMI 输入*4，USB TOUCH *2，TV USB 输入*1 个，VGA 输入*1, PC AUDIO*1，YPbPr*1，AV 输入*2，ANT（RF）*1 TV USB 输入*4（含一路，一路 USB3.0）、RJ45 接口*1，SD 卡插口*1，RS232 接口*1，麦克风输入*1。 10. 输出接口：Spdif/光纤输出*1、AV 输出*1，声音输出端口*1。 11. 内置 WIFI 模块：一体机内置 WIFI 模块。 12. 屏幕校准定位: 支持在安卓系统及 windows 系统下的触摸框定 位，具有 4 点、5 点、9 点、16 点等多种定位方式; 白板软件支持屏幕左右两侧物理快捷键的调用; 13. 抗静电功能：设备具备抗静电干扰功能，确保外联设备间的信号稳定及设备安全。 14. 屏幕安全防护：屏表面采用防眩光钢化玻璃，有效防尘、防水、防潮、防暴防刮擦，书写流畅无灼烧感。 15. 材质结构：采用高强度铝合金结构边框（不接受塑料边框），表面为烤漆，抗冲击，抗腐蚀、便于散热，边角位无锐角设计确保教学安全。 16. 支持同时在页面中进行书写和擦除（写和擦是同时进行的），方便多个学生进行不同的操作。 17. 实现在安卓系统下达到 6 笔同时书写、批注、擦除、翻页、更改页面颜色、清空、保存文件 等功能。支持在安卓状态下，使用屏体两边的物理快捷键，进行快速调用不同颜色的笔和板擦等功能。 18.安卓下的移动中控功能：可通过拖动、点开和隐藏屏体上的小灰色的圆圈，实现方便快捷地进行文件分类、锁屏、隐藏、主页、锁应用等操作。U 盘精灵：可快速把 U 盘文件进行分类，可以按图片、视频等进行分类。 (二) 电脑配置			

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		1. 侧位插拔式 OPS 微型工控 PC 设计，intel Core i5，4GB 内存，128 固态硬盘；支持 WIFI 无线网络（带双天线），带 RJ45 网络接口 100M/1000M Mpbs。 (三) 安卓系统功能 1. 前面板具有启动安卓系统的物理按键，支持安卓系统与 windows 系统的一键切换。 2. 支持一体机各信号通道下(包括安卓系统下)的批注和保存功能，以及确保双边物理快捷键以及各种手势的正常使用，例如用拳头可以实现擦除功能，防止用户因 windows 电脑故障无法展开教学。 3. 支持电视信号功能菜单（例如音量调节、信道选择等）的触控设置操作。 4. 支持在 windows 系统或安卓系统通用的定位程序，也就是只需要在任一系统定位后，另一个系统无需定位。 5. 在安卓系统下支持 6 点以上书写批注。 6. 支持安卓状态栏快捷键一键黑屏节能，并通过触摸实现激活功能。 7. 实现在安卓系统下可以批注、擦除、翻页、更改页面颜色、清空、保存文件等功能。 (四) 资源和实验 1、配套仿真实验：提供幼儿科学、小学科学、中学理化生仿真三科 仿真实验软件;提供实验目的、实验器材、药品、 实验步骤、注意事项的讲解，实验的同步练习、 探究活动等所需的辅助练习资料和功能;数量为 524 个。 2、配套单机版教学资源：便利学习，无需网络，配套教学资源种类和数量:提供共 20 门科目的资源，能通过白板软件 直接调用，包括初中语文、数学、英语、生物、化学、物理、地理、历史;高中语文、数学、生 物、化学、物理、地理、历史;小学科学、数学、语文、英语;幼儿资源;幼儿资源包括:健康、 语言、社会、科学、艺术共 5 类资源。 3、网络教学资源 ：提供厂家网上教学资源中心、国家中央电化教育馆教学资源库，并通过白板软件一键登陆。 厂家提供的网上教学资源网站，应包括人教版、北师大版、粤教版、苏教版、岳麓版、华师大版等多个教材的资源。 提供五 5000 个以上 JAVA 动态交互课件、10000 个以上 Flash 动画课件，另外提供图片、视 频、课件等多媒体资源，资源总数超过 13 万个。在平台首页智能统计、显示。提供配套 16 门以上科目、单机版精品教学资 源			

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		光盘，安装到电脑后，能通过白板软件直接调用。			
16	灭火器	灭火级别：3A 89B 电绝缘性：（36±3.6）kV 喷射时间：≥20S 使用温度：-20℃—+55℃	个	2	
17					
1.15 老园					
1	P3LED 全彩户外显示屏	1）点间距：3mm；灯管类型 ； 2）、产品型号：户外 P3 全彩； 3）、晶元管芯，SMD1515 封装； 4）、单元板规格：320mm*160mm； 5）、单元板分辨率：104*52dots； 6)、像素密度：105619dots/㎡； 7）、单元板构成：1R1G1B； 8）、单元板点间距：3mm； 9）、可视角度（水平/垂直）120°/120°； 10）、单元板亮度：＞4000cd/㎡； 11）、单元板驱动：恒流；	m2	4	
2	显示屏电源	200W 5V 40A	台	35	
3	LED 显示屏接收卡	单卡带载 160×320 像素。 支持逐点亮色度校正，有效消除色差，显著提升 LED 画面显示的一致性，给用户带来更加细腻的画面。 硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、系统运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。 硬件设计： 集成 8 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板。	张	6	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		采用千兆网口，可以连接 PC 端。 软件设计： 支持逐点亮色度校正。 支持接收卡预存画面设置。 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。			
4	多媒体播放器	支持 130 万像素点带载能力 支持多屏播放同步机制 处理性能强大 全方位控制方案 支持同步模式	台	1	
5	LED 显示屏 控制软件	配套	套	1	
6	户外钢结构	主体钢架尺寸：2340mm*1700mm，背条采用 4*2 热 镀锌方管制作，外框采用 4*4 热镀锌方管制作，整 体平整性好，稳固性好，不锈钢包边。	项	1	
7	10KW 节能 配电柜	1、手动,自动切换，峰值功率 10KW，内置：多路空气开关、继电器、接触器、延 时器、漏电保护器、浪涌保护等	项	1	
8	辅材	包含以上设备所需的一切辅材： LED 屏内的电源线、网线、排线，屏外到控制室的网线等，网络线 须为六类线，其它辅材不低于国家相关标准	批	1	
9	安装调试费	配套		1	
1.16 党员活动室					
1	背景墙	木饰面基层、石膏板叠层、红色软波封面、灯带	m^2	15	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
2	背景墙广告字	不锈钢拉丝党标、亚克力水晶字	m²	1	
3	展示墙	2cmPVC 烤漆板+亚克力板、水晶字	m²	7	
4	展板	烤漆+亚克力	m²	1	
5	展板	烤漆+亚克力	m²	4	
6	壁纸	墙纸	m²	48	
7	墙裙	2cmPVC 烤漆板	m²	30	
8	柜子	烤漆柜子	m²	3.6	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
9	吊顶	石膏板造型吊顶、灯带、长条灯、党徽	m²	39	
10	广告安装费	所有广告材料、水晶字，安装费、辅材	m²	1	
1.17 公共区域					
一、AR 体感互动					
1	互动专用一体机	1.屏幕尺寸：≥75 英寸；屏屏幕类型：LED 液晶超高清屏，屏幕显示灰度分辨等级≥128 灰阶，可视角度：≥178°，分辨率：≥3840*2160； 2.安全性：采用防眩光钢化玻璃，硬度≥7H；； 3.在屏的正面或侧面提供整机端口不少于≥1 路 VGA ；≥1 路 PC Audio IN；≥1 路 HDMI；≥1 路 TV RF；≥1 路 Audio out；≥1 路 touch USB 4.采用红外二十点及以上触控技术； 5.触摸响应时间＜8ms，触摸有效识别≥2 毫米，触摸识别高度＜3.5mm。 6.多屏互动：幼教机自带软件实现多屏互动功能，即将手机、平板电脑等移动终端上的桌面及音视频内容，通过无线网络技术，镜像推送到幼教机上，实现至少 4 投屏； 7.安全性外观设计，所有边角都采用弧形设计，表面无尖锐边缘，更好保证学生的安全，整机外壳采用金属材质； 8.幼教机通过低蓝光护眼认证，整机蓝光危害低于 0.5W • m-2 • sr-1 • nm-1； 9.提供多种显示模式，可切换至蓝光护眼模式，降低背光亮度，使显示更柔和。 10.红外触摸框免驱：支持 Windows、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。 11.为防止学生课间操作，可实现一键锁定或者一键解锁整机的实体按键。 12. 智能无线遥控：本机具备无线遥控，具有键盘中常用的快捷按键（比如：F1-F12 功能按按键，以及 Enter、Win 等快捷按键）。	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		13.具有开机、关机、节能待机的三合一键； 14.信号源智能开机与转换：老师接入其他信号源（比如 VGA 或 HDMI 等），在关机状态下，整机被自动唤醒，智能开机跳转至信号源通道。 15.AI 语音操控：AI 语音操控模块内置，可通过唤醒词语音激活，激活后可通过语音直接控制开关软件，也可语音控制电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络下可进行语音交互。 16.卡通摄像头：搭配与整机外观风格一致的卡通摄像头，摄像头像素不低于 500W，视场角不小于 71.8 度；摄像头集成内置麦克风拾音。摄像头底座预留孔位，可使用螺丝等工具居中固定于整机顶端，确保摄录稳定性。 17.幼教专用拍照及录像摄像头：摄像头内置，快速记录课堂瞬间及活动视频，拍照功能可实现延时拍照，延时时间可自由调整；可语音控制拍照与录像的功能； 二．OPS 电脑配置 1.1.PC 配置：处理器：搭载 Intel 8 代酷睿系列　CPU：i5、4GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：128G 或以上 SSD 固态硬盘；固态盘≥128G； 2.采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块 3.具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 VGA ；≥1 路 HDMI ； 4.采用 80pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔；			
2	儿童智能互动桌	桌体要求： 1、魔方卡通外形设计，采用木质结构或塑料成型结构,尺寸≥长 770mm 宽 770mm 高 770mm 2、木质涂料采用彩色水性环保涂层。 3、外观造型新颖可爱，边角圆角处理，符合儿童安全使用。 显示要求： 1、屏幕尺寸：27 英寸全视角 LED 2、外观尺寸：597.6*336.15mm 3、分辨率：≥1920×1080 4、像素尺寸：0.294mm×0.294 5、动态对比度：≥3000:1 6、亮度：≥300cd/m2 7、显示比例：16:9	张	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		8、视角：89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10) 功能指标： 1、触控屏尺寸：27 寸与显示设备一致匹配 16：9 2、触控方式：10 点电容触控 3、分辨率：≥4096×4096 4、线形误差：≤1.5mm 5、响应速度：≤8ms 6、触摸次数：耐用性单点≥5000 万次触摸 7.表面耐久性：表面硬度等同玻璃，莫式硬度等级≥7 级 8.透光率：≥85% ▲制造商智慧教育方案通过中央电教馆数字校园综合解决方案资质认证。（需提供同类方案的《数字校园综合解决方案认证证书》复印件，并加盖原厂公章） 电脑配置: 1、CPU：Intel 英特尔酷睿 i5/4 代以上 主频：3.2GHz 以上 2、内存容量：8GB 3、硬盘：SSD 256G （固态硬盘） 5、显卡芯片：CPU 集成显卡 6.网络：1 × RTL8111F 千兆网卡（RJ45 LAN）2.4G/5G 双频高速 WIFI 7.（USB 3.0、USB 2.0、Power button、OPS 接口、LED 灯、DC JACK、音频）：2x USB3.0，2× USB2.0，1 × power button，1 × power button，1 × OPS 接口（80pin），1 x 电源指标灯&1x 硬盘指标灯，1 × DC JACK，1 × LINE-OUT & MIC-IN ，集成 6 声道音效 ALC662 声卡芯片。 8.操作系统：Windows 10/Windows 7 / 电源及功率： 1.DC 输入参数：7.89A/+19V 2.AC 输入参数：110V-230V 3.整机待机功率：≤17W 4.整机最大功率：≤65W			
3	师生互动软件	1.互动桌面可与教师大屏幕通过教师大屏上面显示互动功能软件的工具条，一键广播、一键互动、一键锁屏，教师通过简单的按钮便可轻松实现广播、	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		师生互动、等想要的教学互动活动； 2.互动桌面可与教师大屏幕无缝链接，教师可对所有桌面进行授权管理，互动桌面亦可将各类数据（文字、图片、音视频等）推送到教师大屏幕和其它互动桌面； 3.教师大屏幕和互动桌面可与 PAD 等设备进行各类数据（文字、图片、音视频等）推送， 4. 无线网络支持频率: 2.4G&5G； 5. 无线支持的数据速率: 802.11n：6.5Mbps － 130Mbps (20MHz) 6.5Mbps － 300Mbps (40MHz) 802.11a：54，48，36，24，18，12，9 和 6Mbps 802.11b：11，5.5，2 和 1Mbps 802.11g：54，48，36，24，18，12，9 和 6Mb 6. 无线安全：WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i 与 Zonedirector 内置认证数据库，radius LDAP, Active Directory 等结合进行认证，支 持 802.1X。 7. 天线：自适应智能天线陈列可最高提供 128 种天线模型			
4	幼儿园一体化学习包软件	1、课件内容要求：电子课件必须根据国家《3~6 岁儿童学习与发展指南》进行编写，课件内容必须包含《阅读》《数学》《社会》《安全》《音乐》《美术》六科，内容必须涵盖五大领域，符合幼儿身心发展规律。 2、课件品质要求：电子课件必须是国家正规电子课件授权厂商制作，画面色彩分明，声音清楚，视频及动画配音朗读者均达到国家二级普通话水平。教学过程中需教学课件能够在播放过程中随时播放、暂停、恢复、放大、缩小等基本功能。 3、课件结构要求：课件结构必须要完全符合幼儿教师课程教学流程：根据领域不同，操作步骤可分别按第一步活动目标；第二步活动导入或者故事动画；第三步 VCR 动画或者故事动画或者互动游戏或者操作步骤或者音乐动画或者活动过程；第四步互动游戏或者识字时间或者延伸活动或者互动游戏或者游戏玩法或者操作过程；第五步教学资源或者操作活动或者延伸扩展或者延伸游戏等。 4、课件资源种类：电子课件包含动画、音频、图片资源、游戏资源、示范课、教学视频、课外资源、部分课程需包含音乐资源，完全达到老师上课各	套	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		种多媒体需求，达到训练小朋友的视觉、听觉、左右脑协调、游戏动手训练大肌肉等。 5、课件动画资源：每学期各科动画资源总数不得少于 500 个，达到每个单元不少于 5 个到达足够的动画数量，达到丰富课程资源的目的。 6、课件音频资源：每学期各科音频资源总数不得少于 450 条。且音频内容必须包含国际、国内著名儿童歌曲、古典歌曲等丰富幼儿视听资源。 7、课件图片资源：每学期各科图片及插画资源总数不得少于 2500 张，且插画品质达到精美度要求，易于幼儿辨识。 8、课件游戏资源：每学期各科游戏资源总数不得少于 1300 个，且每次教学活动的内容必须通过游戏的方式对当次教学内容进行巩固和练习。 9、课件示范课资源：示范课资源必须为省级示范园及以上幼儿园拍摄，每年级每科不少于 3 节示范课，且示范课内容清楚明了。 10、教学视频资源：音乐类课程教学视频资源每年级每学期不少于 16 个，至少达到每节课 1 个。 11、歌曲资源：音乐类课程教学歌曲资源每年级每学期不少于 16 个。			
5	4D 桌面课程软件	4D 互动绘本内容包括：海洋世界、民族文化、认知乐器、天气预报等课程不低于 24 节以满足教学需要。 功能要求：1.桌面互动软件教师端可控制学生端开始、暂停、静音、退出。 2.桌面互动软件教师端能反馈学生端完成结果。 3.桌面互动软件学生端可供 4 人同时操作。 4.桌面互动软件学生端在网络异常时能立即提示。	套	1	
6	AR 体感互动教学软件	利用 AI 人工智能技术通过摄像头直接识别肢体动作实现小朋友和虚拟场景的交互。非 APP 二维码扫描模式下实现，具有直接识别伸手指、握手指等细微动作，精确度高而灵敏。采用人体骨架提取技术，识别多名操作者，支持单人双人同时操作。采用人脸检测技术，实时获取操作者的头像。并且可进行教学互动让儿童身临其境的去体验、感知。内容必须符合国家教育部颁发的《3-6 岁儿童学习与发展指南》要求的社会、语言、健康、科学、艺术五大领域。并对课程进行分类，包括大中小班。内容包括春夏秋冬、远古生物、民族文化、数学游戏、安全知识等课程不低于 45 节以满足教学需要。 ▲AR 体感互动教学软件包含春夏秋冬、远古生物、民族文化、数学游戏、安全知识等系列游戏课程。所投软件课程大于 5 节。需提供五份及以上关于	套	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		AR 课程的《计算机软件著作权登记证书》复印件，并加盖原厂公章			
7	图书	教材完全符合《3-6 岁儿童学习与发展指南》，包含六门学科，大中小班各（春季+秋季）一套，共计 36 本。	套	1	
8	体感摄像头	1、性能感应器：颜色和深度感应镜头，语音麦克风阵列，斜传感器机动调整。 可视范围： 2、接口 ：USB 3.0 3、水平视角：57 度 4、垂直视角：43 度 5、机身转动范围：±27 度 6、传感深度范围：1.2-3.5 米 7、人物追踪：最多能同时追踪六个玩家，但是只有两个玩家可以同时操作一个游戏数据流： 8、深度感应镜头：320×240，16bit，30fps 9、颜色感应镜头：640×480，32bit，30fps 10、音效：16bit，16khz 支持 Xbox LIVE 群组聊天和游戏中的语音聊天，回声消除系统增强声音输入质量，多语言语音识别。	套	1	
1.18 绘本图书					
1	阿立会穿裤子了/信谊	精装-小班	本	1	
2	巴士到站了/信谊	精装-小班	本	1	
3	爸爸我要月亮/信谊	精装-小班	本	1	
4	抱抱/信谊	精装-小班	本	1	
5	猜猜我有多爱你/信谊	精装-小班	本	1	
6	鳄鱼怕怕 牙医怕怕	精装-小班	本	1	
7	风到哪里去了/信谊	精装-小班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
8	公主怎么挖鼻屎/信谊	精装-小班	本	1	
9	好饿的毛毛虫/信谊	精装-小班	本	1	
10	画了一匹蓝马的画家/信谊	精装-小班	本	1	
11	魔法亲亲/信谊	精装-小班	本	1	
12	母鸡萝丝去散步/信谊	精装-小班	本	1	
13	跑跑镇/信谊	精装-小班	本	1	
14	拼拼凑凑的变色龙/信谊	精装-小班	本	1	
15	蚯蚓的日记/信谊	精装-小班	本	1	
16	数字在哪里/信谊	精装-小班	本	1	
17	逃家小兔/信谊	精装-小班	本	1	
18	我的连衣裙/信谊	精装-小班	本	1	
19	我特别喜欢爸爸/信谊	精装-小班	本	1	
20	我特别喜欢妈妈/信宜	精装-小班	本	1	
21	我要把我的帽子找回来/信谊	精装-小班	本	1	
22	小阿力的大学校/信谊	精装-小班	本	1	
23	小种子/信谊	精装-小班	本	1	
24	月亮生日快乐/信谊	精装-小班	本	1	
25	子儿吐吐/信谊	精装-小班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
26	棕色的熊你在看什么/信谊	精装-小班	本	1	
27	火车快跑/信谊	精装-小班	本	1	
28	小猫头鹰/信谊	精装-小班	本	1	
29	我家是动物园	精装-小班	本	1	
30	一起玩	精装-小班	本	1	
31	爱睡觉的鲸鱼/信谊	精装-小班	本	1	
32	海鹦就是海鹦/信谊	精装-小班	本	1	
33	耗子大爷在家吗/信谊	精装-小班	本	1	
34	黑米走丢了/信谊	精装-小班	本	1	
35	欢迎来到神奇船/信谊	精装-小班	本	1	
36	加油！熊医生/信谊	精装-小班	本	1	
37	妈妈/信谊	精装-小班	本	1	
38	生活微百科。记事情/信谊	精装-小班	本	1	
39	生活微百科。上厕所/信谊	精装-小班	本	1	
40	生活微百科。做梦/信谊	精装-小班	本	1	
41	屎壳郎的生日礼物-新	精装-小班	本	1	
42	我爸爸	精装-小班	本	1	
43	我妈妈	精装-小班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
44	爱哭公主	精装-小班	本	1	
45	大卫不可以	精装-小班	本	1	
46	大卫惹麻烦	精装-小班	本	1	
47	大卫上学去	精装-小班	本	1	
48	大卫，圣诞节到啦！	精装-小班	本	1	
49	菲菲生气了	精装-小班	本	1	
50	七只瞎老鼠	精装-小班	本	1	
51	神奇糖果店	精装-小班	本	1	
52	是谁嗯嗯在我的头上	精装-小班	本	1	
53	我爸爸超厉害	精装-小班	本	1	
54	我喜欢书(精)	精装-小班	本	1	
55	月亮你好吗	精装-小班	本	1	
56	糟糕，身上长条纹了！	精装-小班	本	1	
57	这样的尾巴可以做什么	精装-小班	本	1	
58	把壳丢掉的乌龟	精装-小班	本	1	
59	逛了一圈	精装-小班	本	1	
60	可爱动物操(精)	精装-小班	本	1	
61	柠檬不是红色的(精)	精装-小班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
62	神奇的色彩女王	精装-小班	本	1	
63	我把妈妈变成了鳄鱼	精装-小班	本	1	
64	我不敢说，我怕被骂/启发	精装-小班	本	1	
65	我的小马桶：小男孩	精装-小班	本	1	
66	我的小马桶：小女孩	精装-小班	本	1	
67	小老鼠奇奇去外婆家	精装-小班	本	1	
68	小仙女艾丽斯	精装-小班	本	1	
69	抱抱列车	精装-小班	本	1	
70	好大的苹果	精装-小班	本	1	
71	好饿好饿的鱼	精装-小班	本	1	
72	咔嚓咔嚓爷爷的恐龙王国	精装-小班	本	1	
73	我不要亲亲	精装-小班	本	1	
74	走开,大黑兔!	精装-小班	本	1	
75	背背.背背/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	
76	好饿的小蛇/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	
77	会说话的手/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	
78	哭了/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	
79	落叶跳舞/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
80	蚂蚁和西瓜/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	
81	没关系没关系/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	
82	七彩下雨天/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	
83	等巴士的时候/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	
84	动物地图/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	
85	高跟鞋咔哒咔哒响/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	
86	骨碌骨碌咚咚咚/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	
87	滚雪球/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	
88	红 红 红/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	
89	来玩捉迷藏吧/PPL	精装-小班	本	1	
90	绿眼睛/蒲蒲兰	精装-小班	本	1	
91	和爸爸一起玩！	精装-小班	本	1	
92	你是我的爱	精装-小班	本	1	
93	现在	精装-小班	本	1	
94	绘本花园：小熊不刷牙（平）	平装-小班	本	1	
95	会说话的骨头	精装-小班	本	1	
96	暖房子国际大奖绘本：我……有梦	精装-小班	本	1	
97	彩虹鱼系列：我是彩虹鱼/接力	精装-小班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
98	情境体验翻翻书 1 幼儿园	精装-小班	本	1	
99	情境体验翻翻书 2 交通工具	精装-小班	本	1	
100	情境体验翻翻书 3 动物园	精装-小班	本	1	
101	彼得的椅子/信谊	精装-中班	本	1	
102	打瞌睡的房子/信谊	精装-中班	本	1	
103	海马先生/信谊	精装-中班	本	1	
104	好朋友/信谊	精装-中班	本	1	
105	会飞的抱抱/信谊	精装-中班	本	1	
106	金老爷买钟/信谊	精装-中班	本	1	
107	驴小弟变石头/信谊	精装-中班	本	1	
108	妈妈买绿豆/信谊	精装-中班	本	1	
109	那只深蓝色的鸟是我爸爸/信谊	精装-中班	本	1	
110	南瓜汤/信谊	精装-中班	本	1	
111	你睡不着吗/信谊	精装-中班	本	1	
112	傻鹅皮杜妮/信谊	精装-中班	本	1	
113	生气汤/信谊	精装-中班	本	1	
114	我的情绪小怪兽/信谊	精装-中班	本	1	
115	旋风小鼹鼠	精装-中班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
116	小怪兽去上学	精装-中班	本	1	
117	下雪天/信谊	精装-中班	本	1	
118	小羊和蝴蝶/信谊	精装-中班	本	1	
119	爷爷一定有办法/信谊	精装-中班	本	1	
120	一园青菜成了精/信谊	精装-中班	本	1	
121	月下看猫头鹰信谊	精装-中班	本	1	
122	爱音乐的马可/信谊	精装-中班	本	1	
123	爸爸去上班/信谊	精装-中班	本	1	
124	公鸡的新邻居/信谊	精装-中班	本	1	
125	咕叽咕叽/信谊	精装-中班	本	1	
126	好安静的书/信谊	精装-中班	本	1	
127	好想吃榴莲/信谊	精装-中班	本	1	
128	葡萄/信谊	精装-中班	本	1	
129	最奇妙的蛋/信谊	精装-中班	本	1	
130	宝儿一只没有羽毛的大雁	精装-中班	本	1	
131	大家来听音乐会	精装-中班	本	1	
132	大脚丫跳芭蕾	精装-中班	本	1	
133	地底下的动物	精装-中班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
134	第一次自己睡觉	精装-中班	本	1	
135	花婆婆	精装-中班	本	1	
136	环游世界做苹果派	精装-中班	本	1	
137	警官巴克尔和警犬葛芮雅	精装-中班	本	1	
138	开往远方的列车	精装-中班	本	1	
139	凯琪的包裹	精装-中班	本	1	
140	妈妈的红沙发	精装-中班	本	1	
141	亲爱的小鱼(精)	精装-中班	本	1	
142	三只小猪的真实故事	精装-中班	本	1	
143	莎莉，离水远一点	精装-中班	本	1	
144	我爱爸爸/启发	精装-中班	本	1	
145	我的兔子朋友	精装-中班	本	1	
146	我喜欢自己(精)	精装-中班	本	1	
147	小凯的家不一样了	精装-中班	本	1	
148	约瑟夫有件旧外套	精装-中班	本	1	
149	可以做什么呢？	精装-中班	本	1	
150	吹跑啦！	精装-中班	本	1	
151	到阿蜜家玩	精装-中班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
152	一圈一圈是什么	精装-中班	本	1	
153	我是一条快乐的鱼	精装-中班	本	1	
154	不许抠鼻子	精装-中班	本	1	
155	不一样的小豆豆	精装-中班	本	1	
156	臭毛病	精装-中班	本	1	
157	春神跳舞的森林	精装-中班	本	1	
158	大象和坏小子	精装-中班	本	1	
159	菲力的 17 种情绪	精装-中班	本	1	
160	生气王子	精装-中班	本	1	
161	我懂礼貌	精装-中班	本	1	
162	我可不怕打针	精装-中班	本	1	
163	我们要去捉狗熊	精装-中班	本	1	
164	小机灵和小迷瞪	精装-中班	本	1	
165	爱打岔的小鸡	精装-中班	本	1	
166	胆小鬼威利/蒲蒲兰	精装-中班	本	1	
167	凯迪和一场很大的雪/蒲蒲兰	精装-中班	本	1	
168	克里克塔/蒲蒲兰	精装-中班	本	1	
169	乒乒和乓乓钓大鱼/蒲蒲兰	精装-中班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
170	三只山羊嘎啦嘎啦/蒲蒲兰	精装-中班	本	1	
171	树真好/蒲蒲兰	精装-中班	本	1	
172	幸福的大桌子/蒲蒲兰	精装-中班	本	1	
173	一条聪明的鱼	精装-中班	本	1	
174	勇敢的克兰西/蒲蒲兰	精装-中班	本	1	
175	遇见春天/蒲蒲兰	精装-中班	本	1	
176	不是那样，是这样！	精装-中班	本	1	
177	跟屁虫/蒲蒲兰	精装-中班	本	1	
178	月亮先生/蒲蒲兰	精装-中班	本	1	
179	天啊，错啦	精装-中班	本	1	
180	耕林童书：三只小猪	精装-中班	本	1	
181	7号梦工厂/河北少年儿童出版社	精装-中班	本	1	
182	一堆好朋友	精装-中班	本	1	
183	100层的巴士	精装-中班	本	1	
184	彩虹色的花	精装-中班	本	1	
185	没有耳朵的兔子和两只耳朵的小鸡/接力出版社	精装-中班	本	1	
186	云朵面包/接力出版社	精装-中班	本	1	
187	弗朗索瓦与消失的时间/新蕾	精装-中班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
188	不要随便摸我	精装-中班	本	1	
189	不要随便亲我	精装-中班	本	1	
190	在教室说错了没关系/精装 青岛	精装-中班	本	1	
191	安的种子（精装）/海燕	精装-中班	本	1	
192	十二生肖谁第一/金羽毛	精装-中班	本	1	
193	1 只小猪和 100 只狼（精装）/新疆	精装-中班	本	1	
194	宫西达也绘本-喵呜（精装）/新疆	精装-中班	本	1	
195	好饿的老狼和猪的小镇（精装）/新疆	精装-中班	本	1	
196	孩子没关系逆商培养-害怕也没关系（精装）/新疆	精装-中班	本	1	
197	孩子没关系逆商培养-不是第一名也没关系（精装）/新疆	精装-中班	本	1	
198	孩子没关系逆商培养-哭出来也没关系（精装）/新疆	精装-中班	本	1	
199	孩子没关系逆商培养-受批评也没关系（精装）/新疆	精装-中班	本	1	
200	晚安，月亮	精装-中班	本	1	
201	阿利的红斗篷/信谊	精装-大班	本	1	
202	迟到大王/信谊	精装-大班	本	1	
203	迟到的理由	精装-大班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
204	躲猫猫大王/信谊	精装-大班	本	1	
205	獾的礼物/信谊	精装-大班	本	1	
206	棉婆婆睡不着/信谊	精装-大班	本	1	
207	你们都是我的最爱/信谊	精装-大班	本	1	
208	三个强盗/信谊	精装-大班	本	1	
209	团圆/信谊	精装-大班	本	1	
210	微生物：看不见的魔术师//信谊	精装-大班	本	1	
211	我的名字克里桑丝美美菊花//信谊	精装-大班	本	1	
212	我永远爱你/信谊	精装-大班	本	1	
213	雪人/信谊	精装-大班	本	1	
214	一寸虫/信谊	精装-大班	本	1	
215	山姆和大卫去挖洞/信谊	精装-大班	本	1	
216	圣诞节的礼物/信谊	精装-大班	本	1	
217	阿文的小毯子	精装-大班	本	1	
218	奥莉薇	精装-大班	本	1	
219	大卫，快长大吧	精装-大班	本	1	
220	大猩猩	精装-大班	本	1	
221	大熊抱抱(精)	精装-大班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
222	都是放屁惹的祸(精)	精装-大班	本	1	
223	疯狂星期二	精装-大班	本	1	
224	海底的秘密	精装-大班	本	1	
225	和甘伯伯去游河	精装-大班	本	1	
226	和我一起玩	精装-大班	本	1	
227	蝴蝶豌豆花	精装-大班	本	1	
228	灰王子	精装-大班	本	1	
229	鲸鱼	精装-大班	本	1	
230	狼婆婆	精装-大班	本	1	
231	楼上的外婆和楼下的外婆	精装-大班	本	1	
232	玛德琳	精装-大班	本	1	
233	晴朗的一天	精装-大班	本	1	
234	让路给小鸭子	精装-大班	本	1	
235	让我安静五分钟	精装-大班	本	1	
236	生气的亚瑟	精装-大班	本	1	
237	睡觉去，小怪物！	精装-大班	本	1	
238	苏菲的杰作	精装-大班	本	1	
239	讨厌黑夜的席奶奶	精装-大班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
240	天空在脚下	精装-大班	本	1	
241	跳舞(精)	精装-大班	本	1	
242	我变成一只喷火龙了	精装-大班	本	1	
243	我好担心(精)	精装-大班	本	1	
244	洗个不停的妈妈	精装-大班	本	1	
245	先左脚再右脚(精)	精装-大班	本	1	
246	小鲁的池塘(精)	精装-大班	本	1	
247	小熊总有好办法	精装-大班	本	1	
248	形状游戏	精装-大班	本	1	
249	雪花人	精装-大班	本	1	
250	纸袋公主(精)	精装-大班	本	1	
251	最重要的事	精装-大班	本	1	
252	妈妈的礼物/启发	精装-大班	本	1	
253	艾玛画画(精)	精装-大班	本	1	
254	爱打嗝的斑马	精装-大班	本	1	
255	爱看书的男孩(亚伯拉罕·林肯)(精)	精装-大班	本	1	
256	安娜的新大衣	精装-大班	本	1	
257	不会写字的狮子	精装-大班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
258	动物园(精)	精装-大班	本	1	
259	歌舞爷爷	精装-大班	本	1	
260	会说话的蛋	精装-大班	本	1	
261	谁吃了我的苹果？	精装-大班	本	1	
262	跳舞吧，小雅(精)	精装-大班	本	1	
263	外公	精装-大班	本	1	
264	晚安，猫头鹰!	精装-大班	本	1	
265	艺术大魔法	精装-大班	本	1	
266	这片草地真美丽(精)	精装-大班	本	1	
267	爱花的牛/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
268	北京的春节/PPL	精装-大班	本	1	
269	荷花镇的早市/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
270	我是霸王龙/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
271	我爱你/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
272	恐龙-永远永远爱你/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
273	你真好/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
274	最爱的，是我/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
275	你看起来好像很好吃/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
276	遇到你，真好/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
277	鲁拉鲁先生请客/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
278	怕浪费婆婆/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
279	乳房的故事/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
280	小鸡鸡的故事/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
281	生命的故事/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
282	世界上最美丽的村子—我的家乡/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
283	隧道/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
284	小岛/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
285	小老鼠的漫长一夜/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
286	鼹鼠博士的地震探险/蒲蒲兰	平装-大班	本	1	
287	在森林里/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
288	妈妈你好吗/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
289	我的大喊大叫的一天/蒲蒲兰	精装-大班	本	1	
290	棉被山隧道/二十一世纪出版社	精装-大班	本	1	
291	月亮的味道/新版 21 世纪	精装-大班	本	1	
292	鼹鼠巴士/21 世纪	精装-大班	本	1	
293	犟龟	精装-大班	本	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
294	穿靴子的猫/麦克米伦	精装-大班	本	1	
295	第一次上街买东西/爱心树	精装-大班	本	1	
296	穿毛衣的小镇/接力出版社	精装-大班	本	1	
297	没有耳朵的兔子 精装	精装-大班	本	1	
298	老虎来喝下午茶/接力出版社	精装-大班	本	1	
299	我有友情要出租（精装）/新疆	精装-大班	本	1	
300	小白找朋友（精装）/中信出版社	精装-大班	本	1	
301	优+阅读系列绘本	56 本/套	套	1	
302	优+阅读翻翻大书	57 本/套	套	1	
1.19 其他					
1	晨检机器人	尺寸 50cm*50cm*103cm 显示屏：10.1 寸电容屏接触屏 1280*800 处理器 CPU：Intel 酷睿 i5-4200M2.5GHz 双核四线程 内存 DDR3 4GB　网络：WIFI 无线网卡 顶部摄像头模组：网络高清摄像头模组，200 万像素 手口眼摄像头模组：网络高清摄像头模组，200 万像素 温度传感器：医用级红外温度传感器，精度+/_0.2c 刷卡模组：ID 或 IC　　125KHz 或 13.56MHz，读卡距离大于 5cm 光电感应开关，可调节感应距离 10cm-30cm 操作系统：WIn10 操作系统 供电方式：铅酸电池 24v12ah　充电 无线网卡 2.4G 额定功率：22W 电池最大连续工作时间：15 小时	台	1	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
		最长充电时间：10 小时 为方便园所使用，避免幼儿被电线绊倒等安全风险，产品具备充电功能，日常使用无须连接外接电源线。杜绝安全用电事故的发生。 拥有课堂助教白天晨检机器人可在校园活动室、教室、操场担任趣味助教，给小朋友讲故事唱儿歌，样样拿手，进一步增加了课堂趣味性。			
2	消毒柜	壁挂双门	台	10	
3	洗衣机	滚筒洗烘一体机	台	3	
4	消防站	水带*2，水枪*2，安全绳*2，腰斧*2，扳手*2，手电*2，灭火毯*2，消防斧*1，2KG 灭火器*1，消防铲*1，消防桶*2	套	2	
5	移动音响	低音单元：10 英寸 100 磁进口低音 高音单元：4 英寸 80 磁子弹头号角 中音单元：6.5 英寸 100 磁中音喇叭 额定功率：250W 峰值功率：350W 阻抗：4 欧姆 电瓶：12AH 大容量天能电池	台	2	

序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
6	冲撞拒马路障	尺寸：3*1.2 米，直径 40 外 89 管	个	2	
7	卡通垃圾桶	规格：44*50cm,材质：环保工程塑料，安全环保、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，造型可爱	个	12	

四、商务要求：

序号	商务条款名称	商务条款的具体要求
1	合同主体 与付款单位	该项目合同主体与付款单位为：南京市江北新区管理委员会教育和社会保障局
2	该项目核心产品	**1、** 该项目核心产品为：**白板一体机** 2、 多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照财政部 87 号令第 31 条规定处理。
3	质保期要求	本项目所有产品免费质保期不得低于三年。质保期内，每年暑期免费维护保养 1 次以上，软件终身免费升级。（自验收报告签字确认日起，开始进入质保期）。
4	工期要求	中标供应商必须在合同签订后 30 天内将货物送达指定地点，设备安装调试到位并提请验收。
5	交货地点	供应商负责将货物运到采购人指定地点，由供应商负责办理运输和装卸等，费用由供应商负责，由采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，供应商除无条件退货、返工外，还应承担采购人的一切损失。
6	售后服务	1、质保期内，供应商接到保修请求，应在 2 小时内响应，4 小时内维修人员到达现场，必要时应向采购人提供应急备用设备。以上双方保修互动必须在网络管理平台中完成。 2、质保期内，如遇产品技术升级，供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，供应商应对使用单位进行免费升级服务。 3、质保期外，供应商应提供不低于十年零配件的供给和技术支持。
7	培训要求	1、供应商对使用单位采购设备的使用和维护提供培训，培训的内容包括设备和软件的安装、使用以及软硬件基本维护知

		识。 2、制定全面培训计划，要求分为使用培训、教学应用培训。方案中需提供具体培训安排、内容、讲义、考核计划等。 3、提供不少于二期学校骨干教师专场培训，要求每场不少于 3 小时，厂商讲师每场不少于 2 人。
8	验收标准与要求	1、项目实施完成，供应商应完成文档整理，竣工文档是验收的必要条件； 2、验收的相关数据及中标产品信息，供应商应及时填入网络管理平台； 3、验收合格后，中标数据将在网络管理平台生成的设备二维识别码，供应商负责打印二维码不干胶标贴并将其贴在产品的指定位置；完成设备识别码粘贴是验收的重要环节，未完成验收不予通过； 4、所供货物必须是全新的，原装正品，完全符合国家规定的质量标准。因产品质量或安装不当导致验收不合格，应及时处理直至验收合格，期间产生的一切费用由供应商承担；若二次验收不合格，采购人有权退货。采购人在此期间保留对供应商的索赔权利。
9	履约保证金与付款条件	1、投标报价含施工人员意外伤害保险费、清单所列及施工、安装、运输、调试、集成、保洁、原厂免费质保、税金、培训、检测等与本项目相关的一切费用，本项目验收前中标方承担所有货物的保管责任；本项目单项报价中含税。 2、质量保证金：签订合同前须向采购人提交银行开具的合同金额 3%的履约保函，保函有效期自开立之日起至 2 年质保期满。 3、付款方式：本项目施工、安装、调试完毕，使用方接收并全系统正常运行 1 周后，由区教育局职能部门组织验收，验收合格后即可办理付款手续，提交所需单据后，支付合同总价款的 100%。

本章打“★”内容为实质性要求，不允许负偏离，否则作为无效投标。采购文件中要求的产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能及考量后推荐的品牌或型号，供应商可以采用其他品牌的产品进行投标，但是，所有功能和参数必须能满足采购项目整体性能的实现。

第五章　合同主要条款及格式

南京市政府采购项目合同

合同编号 ：

项目名称 ：

使用单位 ：

供货单位 ：

签订日期 ：

南 京 市 财 政 局　监制

南京市政府采购项目合同

项目编号：

采购人（以下称甲方）　　供应商：（以下称乙方）

住所地：　　住所地：

经采购代理机构招标采购，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方同意就_____项目按照以下条款和条件签定本合同（以下简称“合同”）：

第一条、合同标的　乙方根据甲方需求提供下列货物：_____，货物名称、规格及数量详见乙方投标文件。

第二条、合同总价款：本合同项下货物单价为_____（大写）人民币总价款为_____（大写）人民币，分项价款在“报价表”中有明确规定。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条、组成本合同的有关文件　下列关于_____号标的招投标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

（1）乙方提供的投标文件和投标报价表；　（2）供货一览表；

（3）交货一览表；　（4）技术规格响应表；

（5）投标承诺；　（6）服务承诺；

（7）中标通知书；　（8）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条、权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条、质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。在使用过程中，一旦发现乙方所提供的货物不符合以上约定，乙方无条件接受甲方退货，并按第十一条给予乙方处罚。

第六条、包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

1、乙方应当在_____年____月 ____日前将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、甲方应当在到货后的 2 个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，应在规定的时间内完成安装调试。甲方应在货物安装调试完毕后的 3 个工作日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

6、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

第八条、付款条件：本合同货物在规定的时间内安装、调试并交付使用，经验收合格后，由乙方向甲方提交完备有效单据（合同文件、验收书）后，甲方按照以下付款方式付款：

_____

第九条、履约保证金

1、乙方在签订本合同时按照采购文件约定递交履约保证金。

2、如采购文件对项目质量保证金有约定，按照采购文件约定执行。

3、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4、履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在有效期满后七工作日内无息退还给乙方。

第十条、伴随服务 / 售后服务：本合同货物的免费质保年限为：_____年。

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和/或启动监督；

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

第十一条、违约责任：

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

4、乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5‰的滞纳金。如乙方逾期交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 5%的违约金。甲方未拒收的，一经发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供货物和服务，同时视情况给予不退还部分或全部履约保证金。

6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7、乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的 100%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。

9、乙方在承担上述 4-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

10、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价 30%赔偿金。

第十二条、合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

第十三条、合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条、争议的解决：

1、因货物的质量问题发生争议的，应当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；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十五、诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十六条、合同生效及其他：

1、本合同经甲方、乙方授权代表签字盖章后生效。

2、本合同一式伍份，甲方叁份，乙方贰份

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（盖章）： **乙方（盖章）：**

代表签字：　　**代表签字：**

年　月　日　　年　月　日

第六章 投标文件格式及附件

投 标 文 件

项 目 编号：

项 目 名称：

投标供应商名称 ：

日 期 ：

评分索引表

评分项目	在响应文件中的页码位置

投标响应文件主要目录及相关证明材料格式、附件

（包含但不限于以下材料）

一、 投标申请及声明

二、 法定代表人授权书

三、 开 标 一 览 表

四、 资格证明文件

五、 分项报价表

六、 制造商出具的授权函格式

七、 技术条款偏离表

八、 商务条款偏离表

九、 供货一览表

十、 项目实施、集成、实施方案

十一、 服务与承诺

十二、 投标需要的其他证明文件及材料（若有）

十三、 南京市政府采购供应商信用记录表

附件一、中小企业声明函格式

附件二、无重大违法记录声明格式

附件三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明格式及证明材料

附件四、勘察现场确认函格式

目录一：投标申请及申明

投标申请及声明

致：采购人、采购代理机构

根据贵方 _____号投标邀请，正式授权下述签字人_____(姓名和职务)代表投标供应商_____（投标供应商名称），提交投标文件正本壹份，副本肆份。

据此函，签字人兹宣布声明和承诺如下：

1、**我们的资格条件完全符合政府采购法和本次招标要求**，我们同意并向贵方提供了与投标有关的所有证据和资料。

2、按招标要求，项目编号：_____，项目名称：_____的投标总报价为（大写）_____元人民币。其中，中小型和微型企业产品_____元人民币。

3、我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们放弃对招标文件任何误解的权利，无论招标结果如何，**我们不对招标文件本身提出质疑**。

4、我们同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。

5、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，**按照《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》（宁财规[2018]10号）属第十三条第11款情形，作一般失信行为处理，纳入供应商诚信档案记录。**

6、投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的，或在评标期间出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家情形的，我们酌情决定是否参加当场变更的竞争性谈判或单一来源方式采购。

7、一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定严格履行合同，并保证于承诺的时间完成货物的启动/集成、调试等服务，交付采购人验收、使用。

8、我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通、决不向采购人、采购代理机构工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

9、与本投标有关的正式联系方式为：

地　　址：

电　　话：

传　　真：

开户银行：

银行账号：

投标供应商授权代表姓名（签字）：

投标供应商名称（章）：

日　　期：_____年____月____日

目录二、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

采购人、采购代理机构（江苏国豪项目管理有限公司）：

本授权书声明：注册于_____（投标供应商住址）的（投标供应商名称）法定代表人_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的_____（投标供应商代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的项目名称_____，项目编号：_____投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于　　年　月　日签字生效，特此声明。

法定代表人签字：

被授权人签字：

日　　期：　　年　　月　　日

目录三、开标一览表格式

开标一览表

项目名称：　　项目编号：

序号	名称	报价	其中，小、微型企业报价（元）	备注
1				
2				
3				
4				
投标总价：（人民币）	（小写）： （大写）：			
供应商是否属于小微型企业	是　　否			

投标供应商名称：_____（盖章）

说明：1、《开标一览表》一式两份，一份装订在投标文件中，一份单独封装，并标明“开标一览表”字样，随投标文件一并递交，以便唱标时查找。

2、在“供应商是否属于小微型企业”栏后“是”或“否”上打“√”。

目录四、资格证明文件

资格性审查响应对照表及相关资料

项目名称：　　项目编号：

序号	资格性审查响应内容	是否响应（填是或者否）	投标文件中的页码位置
1	投标人营业执照副本或事业单位法人登记证书或组织机构代码证（复印件，加盖公章）或自然人身份证复印件；		
2	投标人参加本次政府采购活动前的会计报表（复印件，加盖公章）；		
3	投标人根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明、证明材料(复印件,加盖公章)；		
4	投标人参加本次政府采购活动前六个月内（至少一个月）依法缴纳税收的相关材料（复印件，加盖公章）；		
5	投标人参加本次政府采购活动前六个月内（至少一个月）依法缴纳社会保障资金的相关材料（复印件，加盖公章）；		
6	投标人参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；		
7	法定代表人授权委托书（原件，除法定代表人以外的授权代表必须提供）		
8	本次采购采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件：（若有要求的话）		
9	供应商在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn) 进行信用查询无失信违法记录。（提供网站查询页截图）		
10	法律、行政法规规定的其他条件（提供项目实施所必须的许可资质证明材料）（若有）		

供应商名称：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（盖章）

说明：如果行数不够，请自行增加。

技术符合性审查响应对照表及相关资料

项目名称：　　项目编号：

序号	**技术符合性审查响应内容**	是否响应（填是或者否）	技术作证性资料在投标文件中的页码位置
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

供应商名称：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（盖章）

说明：1.技术符合性审查是针对采购人提出的技术参数加星项与实质性要求，做专门的应答，且须提供彩页、技术白皮书、检测报告等佐证性材料以支撑其响应情况。（未提供作证性材料视为无效响应）

2.若无技术加星项或实质性要求，该表格第一行写无后加盖公章。

3.如果行数不够，请自行增加。

目录五、分项报价表

投标供应商名称：_____ 招标编号：

序号	**货物名称**	原产地和制造商(或设计商名称)	规格型号	是否属于中小型和微型企业产品	数量	单位	单价	总价
1								
2								
3								
4								
5								
6								
、、、								

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 单价及总价均为货到项目现场价格，包括货物价格、安装调试价格、安装所有使用的辅材价格、技术培训及支持、进口环节税及内陆运保费等所有费用。

3. 在“是否属于中小型和微型企业产品”栏内，填写“是”或“否”。

投标供应商名称：_____（盖章）

目录六、制造商出具的授权函格式

制造商出具的授权函

（如果投标供应商不是制造商，且本次招标要求制造商出具授权的话必须提供此件）

致：采购人、采购代理机构（江苏国豪项目管理有限公司）

我们_____（制造商名称） 是按_____（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____（生产商地址）。兹指派_____（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（贸易公司地址）的（贸易公司名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方在办理贵方_____号投标邀请要求提供的由我方制造的品牌_____货物名称的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予_____（贸易公司名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认_____（贸易公司名称）或其正式授权代表依此合格地办理一切事宜。

我方于_____年____月___日签署本文件，_____（贸易公司名称）于年____月___日接受此件，以此为证。

贸易公司名称	制造商名称
签字人职务和部门	签字人职务和部门
签字人姓名	签字人姓名

目录七、技术规格偏离表格式

技术规格偏离表

项目名称：　　项目编号：

序号	招标文件条目号	招标要求规格	投标响应	偏离

投标供应商名称：_____（盖章）

目录八、商务条款偏离表格式

商务条款偏离表

项目名称：　　项目编号：

序号	招标文件条目号	招标文件要求的商务条款	投标响应	偏离

投标供应商名称：_____（盖章）

目录九、供货一览表

供货一览表

（含配件、备品、消耗材料）

项目名称：　　项目编号：

序号	设备或产品名称	规格型号或版本号	技术参数	数量	到货日期

投标供应商名称：_____（盖章）

目录十、项目实施或集成方案

项目实施或集成方案

目录十一、服务与承诺

服务与承诺

目录十二、投标需要的其他证明文件及材料

投标需要的其他证明文件及材料（若有）

目录十三、南京市政府采购供应商信用记录表

附件一、中小企业声明函格式

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

企业名称（盖章）：

日　　期：

附件二、无重大违法记录声明格式

无重大违法记录声明

采购人、采购代理机构（江苏国豪项目管理有限公司）：

我单位_____（供应商名称）郑重声明：

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中_____（在下划线上如实填写：有或没有）重大违法记录。

（说明：政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，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。）

声明人：（公章）

年　　月　　日

附件三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明格式及证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明格式

江苏国豪项目管理有限公司：

我单位　　（供应商名称）郑重声明：我公司具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：　　。(若有)

主要专业技术能力有：　　。(若有)

声明人：（公章）

日期：_____年　　月　　日

其他证明材料及文件：（如果投标人认为需要提供的话）

附件四：勘察现场确认函格式（若需要勘察现场可参照此格式）

勘察现场确认函

采购单位(招标单位或用户学校)盖章：

项目编号			
项目名称			
勘察现场时间：			
勘察现场投标人情况记录			
序	勘察企业名称	联系人	联系电话
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
备注			