

中小学教学仪器设备

公 开 招 标 文 件

采购单位：上海师范大学附属中学嘉定新城分校

招标单位：上海静敏建设工程咨询有限公司

2026 年 7 月

2026年07月08日

2026年07月08日

目 录

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 附件格式

第五部分 评标办法

第六部分 质疑、未中标询问结果受理要求及附件

附：合同条款（详见电子采购平台）

第一部分 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》之规定，上海静敏建设工程咨询有限公司受委托，对中小学教学仪器设备项目进行国内公开招标采购，特邀请合格的供应商前来投标。

一、合格的供应商必须具备以下条件：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库，详情请登陆“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）；
- 3、其他资格要求：
 - （1）提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及没有重大违法记录的声明；
 - （2）本次招标 ☐接受 ☒不接受 联合投标。
 - （3）☒本项目专门面向 ☒中小企业 ☐小微企业 预留采购份额。

☐本项目非专门面向中小企业预留采购份额。

注：①中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。②非专门面向中小企业预留采购份额的项目如允许分包，大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，拟享受价格扣除优惠的必须在投标（响应）文件中提供完整准确《分包意向协议书》，否则不予认可。

二、项目概况

- 1、项目名称：中小学教学仪器设备
- 2、招标编号：310114000260416104295-14364879（代理机构内部编号：FS2026-110）
- 3、项目主要内容、数量及简要规格描述或项目基本概况介绍：

为上海师范大学附属中学嘉定分校采购一批中小学教学仪器设备。具体详见采购需求。

具体项目内容、采购范围及所应达到的具体要求，以招标文件相应规定为准。
- 4、交付地址：采购人指定地点
- 5、交付日期：合同签订后 30 个日历日内完成供货、调试及验收完毕。
- 6、采购预算金额：1,718,673.00 元
- 7、采购项目需要落实的政府采购政策情况：本采购项目执行中小企业、福利企业等的政府采购政策。

三、招标文件的获取：

本项目招标文件获取时间 2026-07-13 至 2026-07-20（上午 00:00:00~12:00:00 下午 12:00:00~23:59:59）

- 1、本项目实行网上报名。供应商登录上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）进行报名并下载招标文件。

2、凡愿参加投标的合格供应商可在上述规定的时间内下载（获取）招标文件并按照招标文件要求参加投标。

3、获取招标文件其他说明：

本项目采用电子化采购方式，采购人、采购代理机构向供应商免费提供电子采购文件，供应商如需纸质采购文件可自行打印。

注：投标人须保证报名及获得招标文件需提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

四、投标截止时间及开标时间：

1、投标截止时间：2026-08-03 09:30，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间：2026-08-03 09:30。

五、投标地点和开标地点：

1、投标地点：上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

2、开标地点：上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）。投标供应商可于开标当日至招标代理公司开标，也可登入上海政府采购网本项目开标室进行远程开标。

六、发布公告的媒介：

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

七、其他事项

根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（简称：电子采购平台）（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）电子招投标系统进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。投标人在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中的“在线服务”专栏的有关内容和操作要求办理。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知项目负责人进行签收，并及时查看电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，以免因临近投标截止时间上传造成无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

八、投标人购买招标文件后若决定放弃投标的，请至少在投标截止时间前3天以书面形式（详见

“投标文件格式”）通知采购代理机构。

九、联系方式

采购人：上海师范大学附属中学嘉定新城分校

地址：上海市嘉定区茹水路 388 号

采购代理机构：上海静敏建设工程咨询有限公司

地址：上海市嘉定区博乐南路 158 号 406 室

邮编：201800

联系人：朱敏

电话：021-63080355

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

序号	目录名	内 容
1	项目名称 项目编号	中小学教学仪器设备 310114000260416104295-14364879（内部编号：FS2026-110）
2	项目地址	采购人指定地点
3	预算金额	本项目预算金额：1,718,673.00 元。 投标报价不得高于采购预算，否则按废标处理。
4	采购方式	公开招标
5	分包	本项目是否允许分包 ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：_____； （2）允许分包的金额或者比例：_____； （3）接受分包合同企业应具备资格条件（如有）：_____； （4）其他要求：_____。
6	转包	不得转包。
7	联合体投标	本项目 不允许 联合体投标
7	政采贷	有需求的供应商可登陆上海市政府采购网政采贷金融服务模块获取“政采贷”信息、在线办理贷款业务。
8	中小企业划分标准 所属行业	工业
9	是否专门面向中小企业采购	☒ 是 本项目专门面向中小企业采购，所有供应商不享受价格分优惠政策。 ☐ 否 本项目面向大、中、小、微型企业，事业法人等各类供应商采购，小微企业享受价格分优惠政策。根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予__%的扣除。
10	现场踏勘	不组织，自行踏勘
11	书面提问截止时间	对招标文件如有疑问，请投标人以电话、电子邮件、当面或书面等形式提交上海静敏建设工程咨询有限公司，并同时在上海政府采购网招投标操作系

		统中填写提问信息 地址：上海市嘉定区博乐南路 158 号 406 室 截止时间：2026 年 7 月 21 日 12:00 前
12	答疑会（如有）	时间、地点另行通知
13	招标文件澄清或修改（如有）	通过“上海政府采购网”发布澄清或修改公告，并以电子邮件通知
14	投标保证金	不收取
15	投标有效期	90 天
16	投标文件份数	电子投标文件壹份（电子采购平台上传）
17	投标文件提交地点、截止时间	投标截止时间：（以电子采购平台显示时间为准） 地点：上海市嘉定区博乐南路 158 号 406 室 网上投标网址：www.zfcg.sh.gov.cn
18	开标时间、地点	开标时间：（以电子采购平台显示时间为准） 开标地点：上海政府采购网（http://www.zfcg.sh.gov.cn） 投标供应商可于开标当日至招标代理公司开标，也可登入上海政府采购网本项目开标室进行远程开标
19	投标人开标时需携带材料	可以上网的电脑、投标时所使用的上海市电子签名认证证书（CA 认证证书）。
20	技术响应	投标人必须对主要技术指标（第三部分采购需求书中的带▲标志的技术条款，如有）提供技术支持资料 [如原厂家的技术参数表、样本、产品说明书等制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告等具有法律效力的文件，若为网站资料则需加盖投标人的公章]。如果带▲标志的技术条款未提供技术支持资料，视作偏离。
21	投标产品样品	☒ 本项目无需提交投标产品样品。 ☐ 本项目需要提交投标产品样品： （1） 提交样品时间：同开标时间 （2） 提交样品地点：同开标地点 （3） 提交样品种类：技术要求详见样品要求。 （4） 提交样品包装要求：标示投标人名称、样品名称及制造商/品牌等 （5） 是否需要随样品提供检测报告： ☐ 无需附检测报告。 ☐ 需要随样品提交检测报告 投标人须按招标文件规定的时间、地点及具体要

		求送达样品及检测报告（如要求），未按上述要求及时送达的样品不予接收，评审时对应的分值扣除。 投标人应在本项目中标公告发布后第5天（日历天）内将样品取回（中标供应商的样品是否封样留存由采购人决定，中标后通知），逾期未取回的样品将视作投标人放弃样品处置权，无主样品由采购人或采购代理机构统一自行处理。
22	电子投标特别提醒	1、本次招标必须网上投标，投标人必须获得上海市电子签名认证证书（CA 认证证书）。 2、投标人应自行配备网络终端，并确保网络终端的运行稳定与安全。投标人在电子采购平台下载并保存招标文件，招标公告要求投标人在下载招标文件前进行报名登记，并查验资格证明文件的，投标人应当按照招标公告的要求先行登记后下载招标文件。 3、投标人下载招标文件后，应使用电子采购平台提供的客户端投标工具编制投标文件，并按要求上传所有资料。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。 4、开标时请投标人代表持有效的数字证书（CA 证书）参加开标。 5、电子投标文件由投标人在电子采购平台上传提交。 6、对于投标人操作失误、网站系统故障等技术性问题导致的投标失败或者招标失败，采购人及采购代理机构概不负责。 7、本项目招标过程中因以下原因导致的不良后果，采购人及采购代理机构不承担责任： （1）电子采购平台发生技术故障或遭受网络攻击对项目所产生的影响。 （2）采购人及采购代理机构以外的单位或个人在电子采购平台中的不当操作对本项目产生的影响。 （3）电子采购平台的程序设置对本项目产生的影响。 （4）其他无法预计或不可抗拒的因素。 投标人参加本项目投标即被视作同意上述免责内容。 8、电子采购平台帮助电话:95763
23	评标办法	采用综合评分法

24	实质性响应条款	1、按照招标文件要求提供以下资格条件材料： （1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（以自然人身份参加投标须提供），投标授权书及被授权人身份证明以及招标文件要求的资质证书等； （2）提供具有良好的财务状况、依法缴纳税收和社会保障资金、近三年没有重大违法记录的书面声明函； （3）提供在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询的信用记录页面（页面须附系统时间，日期为采购公告发布之日后）； （4）接受联合体投标的，联合体协议按照招标文件提供的格式签署、提交，明确联合体牵头人和各方拟承担的工作和责任。 （注：以上条款投标人须在电子投标文件中按投标软件设置，在相应位置进行标记匹配。） 2、投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应： （1）资格条件不符合国家规定和招标文件要求； （2）投标人名称与投标报名时的营业执照、资质证书等不一致，或无效的； （3）报价要求： 1）不得进行选择性报价； 2）不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3）投标报价不得超出采购文件标明的项目最高限价； 4）不得低于成本报价； 5）投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他供应商相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的 10% （4）投标有效期：不少于 90 日历日； （5）未按招标文件要求缴纳投标保证金的； （6）投标文件签署：投标文件按招标文件内附件格式要求进行签字或盖章（要求法定代表人或授权代表签名之处必须亲笔签名，不得使用签字章代替；要求法定代表人或授权代表盖章之处必须加盖个人印章，要求加盖公章之处必须加盖单位公章，不得使用
----	---------	---

		投标专用章代替)； (7) 法定代表人及其授权： 1) 在投标文件由法定代表人签字（或盖章）的情况下，应提供法定代表人证明文件、法定代表人身份证； 2) 在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书，提供法定代表人及被授权人身份证； (8) 本项目不接受联合体投标； (9) 交货期不满足招标文件规定的； (10) 质保期不符合招标文件规定的； (11) 出现不符合法律法规及招标文件中规定的其他实质性要求。 （注：以上条款无需在电子投标文件中标记，投标人可在电子投标文件中任意位置标记匹配，由采购人及代理机构进行资格性、符合性检查认定，并由评标委员会进行录入操作。）
--	--	--

(一) 总则

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的范围。

1.2 根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统（以下简称：电子采购平台）进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。投标人应根据上海市财政局《关于印发〈上海市电子政府采购管理暂行办法〉的通知》（沪财采[2012]22号）等有关规定和要求执行。

2、定义

2.1 “采购人”系指招标公告中所述的采购单位。

2.2 “采购代理机构”系指上海静敏建设工程咨询有限公司。

2.3 “投标人”系指向采购人和采购代理机构提交投标文件的国内供应商。

2.4 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向买方提供项目工程中所需的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、材料、工具、手册及其它有关技术资料。

2.5 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务以及其他类似的义务。

2.6 “电子采购平台”系指上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn），是由市财政局建设和维护。

2.7 “项目级响应条款”系指该条款对本项目下所有包件内容都有效。

2.8 “包级别响应条款”系指该条款仅对相应包件内容有效。

3、合格的投标人

3.1 投标人基本要求

3.1.1 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定的资格条件和招标文件要求的特定条件，并提供招标文件要求的资格条件材料。

3.1.2 根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。

3.1.3 本次招标需要网上投标，投标人必须获得上海市电子签名认证证书（CA认证证书）。

3.1.4 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

3.1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目的采购活动。

3.1.6 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩及企业认证必须为本投标人所拥有。

3.2 招标公告中规定接受联合体投标的，还应遵守以下规定：

3.2.1 联合体成员均应当符合招标文件规定的合格投标人的条件，并使用项目主办方数字证书（CA证书）参加投标。

3.2.2 联合体各方应在其资质范围内签订联合投标协议书，明确其中一个联合方为投标的主办方，全权代表联合体各成员负责参加采购活动的主办、协调工作。明确约定各方拟承担的工作和责任，并承诺一旦中标，联合体各方将就中标项目向采购人承担连带责任。

3.2.3 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，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

3.2.5 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，将拒绝其参与政府采购活动。

3.3 投标人应遵守有关的中国法律和规章条例。

3.4 合同分包

3.4.1 在采购人允许项目非主体、非关键性工作分包的前提下，投标供应商拟中标后采取分包方式履行合同的，必须在投标（响应）文件中提供完整准确《分包意向协议书》。

3.4.2 接受分包合同的中小企业与分包企业(投标供应商)之间不得存在直接控股、管理关系。

3.4.3 接受分包合同的企业不得再次分包。

3.4.4 《中小企业声明函》中需要填写分包企业与接受分包合同企业的相关信息。

4、合格的货物和服务

4.1 合格的货物和服务系指其基本特性、功能或效应应该是国内商业上公认的产品和服务规范。

4.2 投标人提供的货物和服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

5、踏勘现场

5.1 采购人组织踏勘现场的，所有投标人应按投标人须知前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人不承担任何责任。

5.2 采购人在踏勘现场中口头介绍的情况，除采购人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

5.3 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

(二) 投标费用

6、无论投标过程中的作法及结果如何，投标人均自行承担所有与投标活动有关的全部费用。

(三) 招标文件

7、招标文件说明

7.1 招标文件用以阐明设备或系统所需货物及服务、招标投标程序、投标文件的编写和递交、评标原则和方式、合同条款的文件等。招标文件由下述部分组成：

(1) 招标公告

(2) 投标人须知

(3) 采购需求

(4) 附件格式

(5) 评标办法

(6) 合同条款

(7) 质疑、未中标结果询问受理要求及附件

(8) 本项目招标文件的澄清、修改内容（如有）

7.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

7.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

7.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

8、招标文件的澄清

8.1 投标人对招标文件如有疑点，可要求澄清，澄清要求应按投标人须知前附表中的规定提交给采购代理机构。逾期的澄清要求一律不予作答。

8.2 采购人召开答疑会的，将由招标工作小组对各投标人提出的疑问作出统一解答，并形成书面文书，同时在“上海政府采购网”以澄清公告形式发布。

8.3 采购人不召开答疑会，需要对招标文件进行澄清、答复的，将在“上海政府采购网”以澄清公告形式发布以及电子邮件通知。

9、招标文件的修改

9.1 在投标截止时间 15 日前，采购人和采购代理机构可能会因任何原因对招标文件进行修改，该修改书作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。不足 15 日的，采购人将依法顺延提交投标文件的截止时间。

9.2 招标文件的修改或补充将通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布以及电子邮件通知。

9.3 当招标文件、修改书内容相互矛盾时，以最后发出的修改书为准。

(四)投标文件

10、投标语言及计量单位

10.1 投标文件及投标人和采购人就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写；投标文件中的技术支持文件可用原版资料，但必须附中文翻译版，并以中文版为准。

10.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

11、投标文件的组成

投标文件由商务部分和技术部分组成：

11.1 商务部分：

- (1) 投标函（投标格式一）
- (2) 法定代表人证明、法定代表人授权书（投标格式二）
- (3) 开标一览表（投标格式三，以电子采购平台设定为准）
- (4) 投标分项报价表（投标格式四）
- (5) 中小企业声明函（投标格式七）
- (6) 具有良好的财务状况、依法缴纳税收和社会保障资金、近三年没有重大违法记录的书面声明；（投标格式九）
- (7) 营业执照、税务登记证以及相关资质证书
- (8) 近三年类似项目实施情况一览表及证明材料（投标格式十）
- (9) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的信用记录页面（页面须附系统时间，日期为采购公告发布之日后）
- (10) 技术及商务规格偏离表（投标格式十二、十三）
- (11) 招标文件要求的其他内容以及投标人认为需加以说明的其他内容

11.2 技术部分：

- (1) 项目供货、安装及实施方案
- (2) 项目的实施进度、质量等保证措施、售后服务等
- (3) 履行合同所配备的管理、技术人员清单（投标格式五）
- (4) 项目负责人情况表（投标格式六）
- (5) 投标人基本情况简介（投标格式十四）
- (6) 招标文件要求的其他内容以及投标人认为需加以说明的其他内容

12、投标文件的编制

12.1 电子投标文件的编制

12.1.1 投标人应按照电子采购平台要求的格式填写相关内容。

12.1.2 电子投标文件包括商务部分、技术部分。

12.1.3 凡招标文件提供有相应格式的，投标文件均应完整的按照招标文件提供的格式打印、填写，并将编制完成的纸质投标文件按要求盖章签字后在电子采购平台上传。投标文件内容不完整、格式不符合导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，

是投标人的责任，投标人需承担其投标在评标时因此被扣分甚至被认定为无效标的风险。

12.1.4 上传扫描文件要求

(1) 投标人应按照招标文件规定提交扫描文件，并按照规定在电子采购平台上传其所有资料。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

(2) 电子投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。(均应加盖投标人公章和法定代表人章(签字)或法定代表授权委托人章(签字)。)

(3) 采购人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且采购人将对投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

13、投标货币

13.1 投标函、开标一览表等中的报价一律用人民币填报。

14、投标报价

14.1 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受(招标文件另有规定除外)。

14.2 投标人必须认真阅读理解招标文件，根据招标文件的要求，并结合投标人的优化设计等进行报价。

14.3 投标报价应是招标文件所确定招标范围的全部内容的价格体现。

14.4 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切费用。

14.5 投标人应在投标分项报价表上标明拟提供货物的单价(如适用)和总价。

14.6 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更(招标文件另有规定除外)。

15、投标保证金：

15.1 本项目不收取投标保证金。

16、投标有效期

16.1 本招标文件确定的投标有效期为90天，从提交投标文件的截止之日起算。

16.2 在特殊情况下，采购代理机构可以书面通知每一个已递交投标文件的投标人延长投标有效期，投标人收到采购代理机构的延期通知后必须在第一时间作书面回函确认。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标

保证金的有效期，但不能修改投标文件。

16.3 延长投标有效期内，招投标当事人受投标有效期限限制的所有权利和义务均延长至新的投标有效期。

16.4 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

17、投标文件的递交、修改和撤回

17.1 电子投标文件的递交、修改和撤回

17.1.1 投标人应在电子采购平台中按照要求和时间填写完所有网上投标内容，并通过数字认证证书（CA 证书）加密方式提交电子投标文件。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

17.1.2 投标人应充分考虑到投标期间网上投标会发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，采购人不承担任何责任。

17.1.3 在投标截止时间之前，投标人可以对在电子采购平台已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

17.1.4 投标截止后，投标人不得修改或撤销其投标。

17.3 投标人必须在投标截止时间前将电子投标文件在电子采购平台中上传并正式投标。投标人没有按照上述规定递交电子投标文件的，其投标为无效标。

(五) 开标与评标

18、开标

18.1 采购代理机构按招标文件规定的时间和地点在电子采购平台上组织公开开标。投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会议。

18.2 公开开标时必须遵循下列主要程序和规定：

18.2.1 在开标前，投标人应提交法定代表人证明、法定代表人授权书以及相应身份证明文件原件。如投标人提交的证件不符上述规定，采购人将提交评标委员会作无效投标处理。

18.2.2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的投标人应登陆电子采购平台参加开标。

18.2.3 投标截止、电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由采购代理机构解除电子采购平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。投标人因自身原因未能签到或未能将其投标文件解密的，视为放弃投标。

18.2.4 投标文件解密后，电子采购平台根据投标人网上开标一览表的内容自动汇总生成开标记录表。投标人应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致，

并作出确认。投标人因自身原因未作出确认的视为其确认开标记录表内容。投标人发现开标记录表与其网上开标一览表数据不一致的，应及时向采购代理机构提出更正，采购代理机构应核实开标记录表与网上开标一览表内容，并制作记录提交评标委员会认定。

19、评标

19.1 采购人将根据招标采购项目的特点组建评标委员会，其成员由上海市政府采购评审专家库中随机抽取的专家和采购人的代表组成。评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

19.2 评标工作在电子采购平台进行，评标委员会成员登录电子采购平台进行评审。

19.3 采购代理机构做好评审准备工作。包括评审所需的场所、设施设备，招标文件，投标文件，汇标材料，评审专用表格等。

19.4 投标文件的资格性、符合性检查

19.4.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

19.4.2 符合性检查。依据招标文件的规定，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，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

19.4.3 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

19.5 无效投标

19.5.1 投标文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- a、未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- b、不具备招标文件中规定资格要求的；
- c、在电子评审中，投标文件因电子文档本身含有计算机病毒、电子文档损坏等原因造成无法打开或打开后无法完整读取的；
- d、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

19.6 投标文件的澄清

19.6.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

19.6.2 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

(1) 投标人在电子采购平台填写的《开标记录表》内容与上传投标文件中的《开标一览表》内容不一致的，以电子采购平台《开标记录表》内容为准；

(2) 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；

(3) 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

所有错误的修正均需评标委员会确认，上述修正或处理结果对投标人具有约束作用。

19.7 投标文件的比较与评价

19.7.1 按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。

19.7.2 推荐中标候选供应商名单。中标候选供应商数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选供应商。

19.8 编写评标报告，评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。

20、评标原则和保密

20.1 评标原则：

(1) 评标工作将以招标文件、投标文件等为依据，遵循公开、公正、公平、科学、择优的原则。

(2) 在整个评标活动中应遵循保密原则，任何人员不得将评标内容及一切有关文件透露给无关人员，否则一经发现将追究其相关责任。

(3) 评标委员会将由采购人代表、评审专家组成，且专家人数应占整个评标委员会的 2/3 以上。评审专家与招标项目或投标人不得有任何利害关系。

20.2 保密

有关投标文件的审查、澄清、评审和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

(六) 定标及合同授予

21、定标

21.1 确定中标人

21.1.1 评标结束后，采购代理机构将电子采购平台生成的评标报告发送给采购人确认。

21.1.2 经采购人确认后，由采购代理机构在电子采购平台公告招标结果。

21.2 中标通知

21.2.1 确定中标人后，由采购代理机构通过电子采购平台向中标人发出中标通知书，并向未中标人发出中标结果通知书。

21.2.2 中标通知书对采购人和中标人具有法律效力。中标通知书发出后，中标人无正当理由放弃中标的，应当承担法律责任。

22、签订合同

22.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，按照招标文件和中标人的投标文件在电子采购平台上签订采购合同。

22.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

22.3 发生中标人因故放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，或者重新招标。

（七）服务费

23、服务费的计算和收取

23.1 服务费采用差额累进法计算，收费标准如下：

中标金额（万元）	费率
100 以下	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8
1000-5000	0.5

23.2 中标供应商在中标公告发布之日起 7 个工作日之内向采购代理机构缴纳代理服务费。

23.3 本项目评审专家费：2500 元，由采购人支付。

23.4 服务费缴纳形式：银行贷记凭证、电汇或网上银行支付

收 款 人	上海静敏建设工程咨询有限公司
银行账号	1001275709300158321
开 户 行	中国工商银行上海市金坛路支行

（八）政府采购政策

24、中小企业政策

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）等文件执行。

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕

46号)规定的《中小企业声明函》,否则不得享受相关中小企业扶持政策。

25、福利企业政策

25.1 根据上海市财政局《关于落实政府采购优先购买福利企业产品和服务的通知》(沪财库〔2009〕19号)的规定,本项目在同等条件下优先采购福利企业的产品和服务。福利企业是指经县级以上人民政府民政部门认定,并获得福利企业证书的企业。投标人若为福利企业,应当按照规定在投标文件中提供证明资料。

26、监狱企业政策

26.1 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定,监狱企业视同小型、微型企业,适用本须知第24.1款规定的价格扣除法。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

27、节能产品、环境标志产品

27.1 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)的规定,对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素,确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范,以品目清单的形式发布并适时调整。

27.2 依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的,采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

(九) 询问与质疑

28. 询问与质疑

28.1 投标人对招标活动事项有疑问的,可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问,招标人将依法及时作出答复,但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

28.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内,以电子邮件、传真或书面邮递等形式向招标人提出质疑。其中,对招标文件的质疑,应当在其下载招标文件之日(以电子采购平台显示的报名通过时间为准)起七个工作日内提出;对招标过程的质疑,应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出;对中标结果的质疑,应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

28.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

28.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话
- (2) 质疑项目的名称、编号
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求
- (4) 事实依据
- (5) 必要的法律依据
- (6) 提出质疑的日期

28.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第28.3条和第28.4条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

28.6 招标人将在收到投标人的质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

28.7 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

(十) 其他要求或说明

29、本招标文件的约束条件与采购人授予中标人合同中法律有效期同时截止。

30、投标人在购买招标文件并进行投标后，即表示无条件接受本招标文件所有条款的约束。

31、投标人有下列违约行为的，必须向采购代理机构在投标有效期截止时间之前偿还组织本次招标活动的全部费用。

31.1 非采购人原因引起的未在规定时间内与采购人订立合同的。

31.2 在投标活动中的不当行为直接导致招标活动无法继续进行的。

31.3 法律、法规规定的其他情形。

32、招标文件、投标文件、投标人的相应承诺具有同等法律效应。

33、买卖双方如发生法律诉讼，应向买方所在地人民法院提起诉讼。

第三部分 采购需求

- 1、项目名称：中小学教学仪器设备
- 2、项目概况：**中小学教学仪器**一批
- 3、预算金额：1,718,673.00元
- 4、交付地点：采购人指定地点
- 5、交付日期：合同签订后 30 日历天内交付
- 6、质保期：不少于 3 年
- 7、付款方式：合同签订后，全部设备到货并验收合格后一次性支付。
- 8、采购清单明细表

小学教学仪器设备清单

序号	学科	名称	规格、型号、功能	单位	数量
1	小学数学	几何形体模型 (教师用)	长方体 2 个(其中一个长、宽、高各不相等；另一个长和宽相等，高不相等)，正方体、球、圆柱体各一，认识常见的几何形体	套	1
2	小学数学	几何图形片 (教师用)	有磁性，含不同形状、不同颜色的三角形、长方形、圆、不规则四边形和五边形各 1 个，边长 100mm 的正三角形、正方形、正五边形，正六边形、正八边形、正十二边形各 10 个，认识基本几何图形	套	1
3	小学数学	几何形体模型 (学生用)	长方体 2 个(其中一个长、宽、高各不相等；另一个长和宽相等，高不相等)，正方体、球、圆柱体各一，认识常见的几何形体	套	48
4	小学数学	几何图形片 (学生用)	含不同形状、不同颜色的三角形、正方形、圆、不规则四边形和五边形各 1 个，边长 30mm 的正三角形、正方形、正五边形，正六边形、正八边形、正十二边形各 10 个，认识基本几何图形	套	48
5	小学数学	计数器(教师用)	百位，含个位、十位、百位共 3 档，每档 20 颗珠子；中间有遮挡，珠子可以随意拨到遮挡的前后	个	1
6	小学数学	20 以内数的卡片及运算符号卡片(教师用)	有磁性，0~10 的数各 4 片，11~20 的数各 1 片，加、减、乘、除及=、<、>运算符号各 2 片	套	1
7	小学数学	计数器(学生用)	百位，含个位、十位、百位共 3 档，每档 20 颗珠子；中间有遮挡，珠子可以随意拨到遮挡的前后	个	48
8	小学数学	20 以内数的卡片及运算符号卡片(学生用)	0~10 的数各 4 片，11~20 的数各 1 片，加、减、乘、除及=、<、>运算符号各 2 片，大小为 35mm×25mm	套	48
9	小学数学	数位表(教师用)	有磁性，可贴双色翻转片；450mm×550mm；十进制，含个、十、百共 3 列，表示百以内的数	套	1
10	小学数学	钟面模型(教师用)	12 时制面板，时针、分针、秒针三针联动，用于认识钟面，用于认识钟面	件	1
11	小学数学	钟面模型(学生用)	12 时制面板，时针、分针、秒针三针联动，用于认识钟面，用于认识钟面	件	48

12	小学数学	双色翻转片 (教师用)	有磁性, ϕ 45mm, 50 片	套	1
13	小学数学	塑料小棒 (教 师用)	有磁性, 长 120mm 的单根小棒 (横切面为正方形, 边长 5mm) 120 根, 12 根橡筋, 扎成 12 捆	套	1
14	小学数学	双色翻转片 (学生用)	ϕ 15mm, 50 片	套	48
15	小学数学	塑料小棒 (学 生用)	长 60mm 的单根小棒 (横切面为正方形, 边长 2mm) 120 根, 12 根橡皮筋, 扎成 12 捆	套	48
16	小学数学	直尺	木制, 1000mm, 一面加毫米刻度, 另一面每 100mm 黑白相间分段	把	48
17	小学数学	卷尺	纤维, 3m	把	48
18	小学科学	剪刀 (圆头剪 刀)	尖型圆头, 刃长 52mm, 塑柄	把	48
19	小学科学	乒乓球 (40mm)	10 只/盒	盒	12
20	小学科学	网球	2 号软性球	个	12
21	小学科学	积木	木质, 红、黄、蓝色各一, 5cm $\times$ 5cm $\times$ 5cm	套	36
22	小学科学	三角尺	塑料, 30°、60° 直角三角尺和等腰直角三角尺各一	套	12
23	小学科学	砂纸	1000 目, 10 张/包	包	12
24	小学科学	塑料块	5cm $\times$ 5cm $\times$ 5cm	个	12
25	小学科学	打孔器	不锈钢管、钢管或黄铜管制, 刀口式, 每组于 7 支, 外径分别为 3mm、5mm、7mm、9mm、11mm、13mm, 并配一支带柄金属通杆	套	12
26	小学科学	橡皮锤 (打诊 锤)	测膝跳反射	把	48
27	小学科学	棉绳	6 号	条	48
28	小学科学	沙盘	塑料, 400mm $\times$ 600mm, 配干沙、喷水壶、小铲子、模具, 用于地形、地貌实验	套	12
29	小学科学	扭扭棒	长 30cm, 50 根/包	包	120
30	小学科学	松木块	5cm $\times$ 5cm $\times$ 2mm, 10 块/包	包	48
31	小学科学	鸟的羽毛标本	正羽和绒羽	套	24
32	小学科学	昆虫标本	含蝉、独角仙、蝴蝶等	套	12
33	小学科学	植物的根标本	含菠菜、大蒜、车前草、蒲公英等	套	12
34	小学科学	植物的茎标本	含月季、薄荷、绿萝等	套	12

35	小学科学	植物的叶标本	含悬铃木、红叶李、麦冬、樟、铜钱草等	套	12
36	小学科学	方形水槽	透明塑料，500mm×300mm×300mm	个	48
37	小学科学	打气筒	塑料，手动	个	12
38	小学科学	柚木块	50mm×50mm×2mm	块	12
39	小学科学	樟木块	50mm×50mm×2mm	块	12
40	小学科学	工字钉	尺寸:23MM*10MM，80pcs，盒装彩色工字钉，新一代防腐防锈，不易折断，使用方便	盒	12
41	小学科学	塑料尺	长 20cm	个	12
42	小学科学	垫板	塑料，298mm×198mm	块	12
43	小学科学	金属块	铜、铁、铝各一，10mm×10mm×10mm	套	12
44	小学科学	多功能粉碎机	电动	台	1
45	小学科学	绣棚	11cm×10cm	个	12
46	小学科学	绣棚	11cm×10cm	个	45
47	小学科学	锉刀	齐头扁锉，6 寸，中齿，带柄，Φ100mm，长 150mm	把	12
48	小学科学	防割手套	670mm×190mm	双	12
49	小学科学	护目镜	全塑，侧面完全遮挡	副	45
50	小学劳动	牙齿模型	8cm×6cm,可水洗，用于刷牙教学	套	12
51	小学劳动	橡胶手套	橡胶	副	48
52	小学劳动	收纳工具套件	pp 环保材质，26cm×21cm×16cm 三层桌面书架；15cm×12cm×9cm 杂物收纳盒、10cm 高笔筒等	套	48
53	小学劳动	厨房剪刀	食品级 PP 材质+不锈钢材质	把	48
54	小学劳动	造纸实验套件	滤布：100mm-2100mm，吸水性好，1 块；滤板：30cm×20cm，1 块；滤盒：30cm×20cm，1 个；压板：30cm×20cm，1 块。	套	48
55	小学劳动	剪刀	塑柄，圆头，刃长 52mm	把	48
56	小学劳动	毛笔	羊毫中号	支	48
57	小学劳动	调色盘	七孔，梅花形	个	12

58	小学劳动	工具收纳盒	35cmX25cm, 分格, 塑料	个	13
59	小学劳动	不锈钢方盆	食品接触用不锈钢盆, 高 8.5cm 外径 20cm	个	12
60	小学劳动	不锈钢蒸架	Φ 19.8cm	个	12
61	小学劳动	喷水壶	塑料, 500mL	个	1
62	小学数学(基础配置)	多功能三角板	等腰直角三角形, 斜边长 140mm	把	40
63	小学数学(基础配置)	大三角板	500mm, 60°、45° 各一	副	5
64	小学数学(基础配置)	大量角器(半圆仪)	Φ 500mm	副	5
65	小学数学(基础配置)	圆规	450mm, 附橡胶定位脚	副	5
66	小学数学(基础配置)	弹簧秤及钩码	弹簧秤 50g, 塑料钩码 1g×10、2g×10、5g×5	套	20
67	小学数学(基础配置)	沙漏	30 分钟	个	1
68	小学数学(基础配置)	演示算盘	13 位	个	1
69	小学数学(基础配置)	小算盘	10 位	个	20
70	小学数学(基础配置)	容量单位演示器	含容量为 1000 毫升的量杯 1 个, 1000 毫升的正方体容器 1 个, 5 毫升量筒 1 个, 滴管 1 个帮助学生认识升、毫升, 形成升、毫升的量感	套	20
71	小学数学(基础配置)	计算多阶积木(立方厘米及立方分米正方体模型)	含棱长为 1cm 的正方体 20 块, 长 10cm、宽 1cm、高 1cm 的长方体 18 块, 长 10cm、宽 10cm、高 1cm 的长方体板 18 块, 棱长为 10cm 的正方体 1 块内壁边长为 10cm 的透明正方体塑料盒 1 个用于认识千以内的数及两、三位数加减法计算模型, 建立 1 立方厘米和 1 立方分米的量感, 理解 1 立方厘米和 1 立方分米的进率	套	20
72	小学数学(基础配置)	双色翻转片(教师用)	有磁性, 直径 45mm, 50 片, 认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程	套	1
73	小学数学(基础配置)	双色翻转片(学生用)	直径 15mm, 50 片, 认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程	套	40
74	小学数学(基础配置)	彩色图形片	有磁性, 含正方形、三角形、圆, 按颜色、形状、大小进行分类	套	1
75	小学数学(基础配置)	几何形体图形片(教师用)	有磁性, 含不同形状、不同颜色的三角形、四边形、五边形, 认识基本几何图形	套	1
76	小学数学(基础配置)	几何形体图形片(学生用)	含不同形状、不同颜色的三角形、四边形、五边形, 认识基本几何图形	套	20
77	小学数学(基础配置)	20 数板(教师用)	有磁性, 认识 20 以内的数展示 20 以内加减法的过程	块	1
78	小学数学(基础配置)	20 数板(学生用)	200mm×50mm 认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程	块	40
79	小学数学(基础配置)	20 序列板(教师用)	有磁性, 认识 20 以内的数	套	1

80	小学数学(基础配置)	20 序列板(学生用)	每块 200mm×35mm, 认识 20 以内的数	套	40
81	小学数学(基础配置)	塑料计算条片(教师用)	有磁性, 表示数 2~10 的条片各 10 个, 表示数 1 的条片 20 个, 不同颜色认识 100 以内的数, 展示 100 以内加减法的过程	套	1
82	小学数学(基础配置)	塑料计算条片(学生用)	2~10 数字的条片各 10 个, 数字 1 的条片 20 个, 分不同颜色, 宽 10mm	套	20
83	小学数学(基础配置)	20 以内的数射线板(教师用)	有磁性 1200×80mm 背面为 100 以内的数射线, 单位长度为 1cm 认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程	块	1
84	小学数学(基础配置)	20 以内的数射线板(学生用)	240mm×30mm, 单位长度为 1cm	块	40
85	小学数学(基础配置)	骰子(教师用)	棱长为 20mm, 红黄各一, 平面印制	套	2
86	小学数学(基础配置)	骰子(学生用)	棱长为 15mm, 红黄各一, 平面印制	套	40
87	小学数学(基础配置)	20 以内的数字卡片及运算符号卡片(教师用)	有磁性, 1~10 的数各 2 片, 0、11~20 的数各 1 片, 加、减、乘、除及=、<、>运算符号各 2 片, 认识 20 以内的数, 进行 20 以内加、减、乘、除等运算的练习	套	1
88	小学数学(基础配置)	20 以内的数字卡片及运算符号卡片(学生用)	1~10 的数各 2 片 0、11~20 的数各 1 片, 加、减、乘、除及=、<、>运算符号各 2 片, 大小为 35mm×25mm, 认识 20 以内的数, 进行 20 以内加、减、乘、除等运算的练习	套	40
89	小学数学(基础配置)	几何形体模型(教师用)	含长方体、正方体各 3 个, 球、圆柱各 1 个	套	1
90	小学数学(基础配置)	几何形体模型(学生用)	含 2 种不同类型的长方体、正方体、球、圆柱体各一, 认识常见的几何形体	套	20
91	小学数学(基础配置)	百数图(学生用)	80mm×80mm, 含透明遮片, 认识 100 以内的数, 建立百以内数的表象	套	40
92	小学数学(基础配置)	十进制位值板(教师用)	有磁性, 含个、十、百共 3 列, 表示百以内的数、供学生在位值图做游戏	块	1
93	小学数学(基础配置)	十进制位值板(学生用)	含个、十、百共 3 列, 表示百以内的数、供学生在位值图做游戏	块	20
94	小学数学(基础配置)	正方体、长方体棱架组件(教师用)	圆棒直径为 6mm, 长度分别为 90mm、120mm、150mm、180mm 不同颜色, 数量各 14 根, 三维接头 36 个, 透明黄色球状, 通过搭正方体、长方体, 认识正方体、长方体的特征	套	1
95	小学数学(基础配置)	正方体、长方体棱架组件(学生用)	圆棒直径为 2mm, 长度分别为 30mm、40mm、50mm、60mm 不同颜色, 数量各 14 根, 三维接头 36 个, 通过搭正方体、长方体, 认识正方体、长方体的特征	套	40
96	小学数学(基础配置)	正体积木块(教师用)	棱长为 30mm, 四种颜色各 16 块帮助学生积累空间的经验	套	1
97	小学数学(基础配置)	正体积木块(学生用)	棱长为 10mm, 四种颜色各 16 块帮助学生积累空间的经验	套	20
98	小学数学(基础配置)	七巧板(教师用)	有磁性, 有机玻璃材料, 搭建不同的图形	副	1
99	小学数学(基础配置)	七巧板(学生用)	七种颜色, 所组成的正方形 80×80mm 搭建不同的图形	副	40
100	小学数学(基础配置)	街区地图(情景彩色图形片)(教师用)	有磁性, 印有头像、学校、电影院等场所图案认识方位	套	1

101	小学数学(基础配置)	减法塔	有磁性,含1个减法塔顶和4个减法塔身拼接而成演示计算两个三位数的差	套	1
102	小学数学(基础配置)	多连块(教师用)	有磁性,可拼接成不同色彩的1连块(1块)、2连块(1块)、3连块(2块)、4连块(5块),利用多连块拼嵌	套	1
103	小学数学(基础配置)	多连块(学生用)	可拼插,含不同颜色的1连块(1块)、2连块(1块)、3连块(2块)、4连块(5块),单连块的边长为60mm,利用多连块拼嵌	套	40
104	小学数学(基础配置)	铁制底板	210mm×297mm	张	40
105	小学数学(基础配置)	彩色塑料棒(教师用)	4色,配塑料套管,长分别为120mm、160mm、200mm、240mm的棒各10根,可拼接做不同的多边形	套	1
106	小学数学(基础配置)	彩色塑料棒(学生用)	4色,长为60mm的棒20根,长为80mm、100mm、120mm的棒各10根做不同的多边形	套	40
107	小学数学(基础配置)	透明分米方格板	1000mm×1000mm,内画分米方格,认识平方分米,表示平方分米与平方米的关系	块	1
108	小学数学(基础配置)	平方米板	塑料软布,1m×1m,认识平方米	块	10
109	小学数学(基础配置)	平方分米板	塑料,100mm×100mm,认识平方分米,表示平方分米及平方厘米的关系	块	40
110	小学数学(基础配置)	平方厘米板	塑料,10mm×10mm,10个,认识平方厘米	套	40
111	小学数学(基础配置)	多边形图形板(彩色图形板)	有磁性两面用,可悬挂,用方格数估算不同的多边形图形的面积	块	1
112	小学数学(基础配置)	非多边形图形板(图形面积计算组合)	含树叶模型板和半径为300mm的圆模型板,用方格数估算不同形状图形的面积	套	1
113	小学数学(基础配置)	塑料火柴棒(教师用)	长100mm的棒100根	套	1
114	小学数学(基础配置)	塑料火柴棒(学生用)	长30mm的棒60根	套	20
115	小学数学(基础配置)	小数数位顺序表(教师用)	有磁性,含小数数位顺序表1张	套	1
116	小学数学(基础配置)	整数数位顺序表(教师用)	有磁性,含整数数位顺序表1张,0~9的数字卡片各10张认识整数的结构	套	1
117	小学数学(基础配置)	整数数位顺序表(学生用)	含整数数位顺序表1张,0~9的数字卡片各10张认识整数的结构	套	40
118	小学数学(基础配置)	分数墙(教师用)	有磁性,由分数图板和1、1/2、1/3、1/4、1/5、1/6、1/7、1/8、1/9、1/10、1/12、1/16的分数条片组成用于对相等的分数进行直观的探究,异分母分数大小的简单比较,同分母分数的运算	套	1
119	小学数学(基础配置)	分数墙(学生用)	由分数图盒和1、1/2、1/3、1/4、1/5、1/6、1/7、1/8、1/9、1/10、1/12、1/16的分数条片组成,用于对相等的分数进行直观的探究,异分母分数大小的简单比较,同分母分数的运算	套	40
120	小学数学(基础配置)	基本图形透明塑料片(教师用)	有磁性含长方形和三角形,用于认识平行四边形和梯形	套	1

121	小学数学(基础配置)	基本图形透明塑料片(学生用)	含长方形和三角形,用于认识平行四边形和梯形	套	40
122	小学数学(基础配置)	图形面积拼板(教师用)	有磁性,由坐标白板和透明的平行四边形(1个)、一般梯形(1个)、等腰梯形(1个)、直角梯形(2种,2个)、正方形(1个)、长方形(1个)、等腰三角形(2个)、直角三角形(3种,4个)组成,高相等用于探究平行四边形、三角形、梯形的面积公式及它们与长方形面积之间的关系	套	1
123	小学数学(基础配置)	图形面积拼板(学生用)	有磁性由坐标白板和透明的平行四边形(1个)、一般梯形(1个)、等腰梯形(1个)、直角梯形(2种,2个)、正方形(1个)、长方形(1个)、等腰三角形(2个)、直角三角形(3种,4个,同高)组成高相等用于探究平行四边形、三角形、梯形的面积公式及它们与长方形面积之间的关系	套	40
124	小学数学(基础配置)	钉板(教师用)	钉子数不少于 20×20	套	1
125	小学数学(基础配置)	钉板(学生用)	塑料板,长200mm,宽120mm,点子边长为10mm,点子高度为3mm~4mm,配10根牛皮筋,探究周长与面积关系,及不同形状但等底等高平行四边形、三角形等图形面积之间的关系	块	20
126	小学数学(基础配置)	立方体模型	由27块棱长为30mm的小正方体组成,用于搭建立体图形,建立空间概念	套	1
127	小学数学(基础配置)	长方体和正方体表面积展开模型(教师用)	用于探究长方体、正方体表面积的计算	套	1
128	小学数学(基础配置)	长方体和正方体表面积展开模型(学生用)	用于探究长方体、正方体表面积的计算	套	20
129	小学数学(基础配置)	树状算图板(教师用)	用于画树状算图	套	1
130	小学数学(基础配置)	树状算图板(学生用)	用于画树状算图	块	40
131	小学数学(基础配置)	1立方米模型	帆布或塑料,棱长为1m的中空正方体模型,可折叠,六个平面和棱架均可拆装	套	1
132	小学数学(基础配置)	钟面模型(教师用)	24时制面板,时针、分针、秒针三针联动,用于认识钟面,用于认识钟面	件	1
133	小学数学(基础配置)	钟面模型(学生用)	24时制面板,时针、分针、秒针三针联动,用于认识钟面,用于认识钟面	件	40
134	小学数学(基础配置)	收纳盒	有网状孔的塑制品,规格:395mm $\times$ 210mm $\times$ 195mm,有活动式提手环	个	10
135	小学科学与技术(基础配置)	数码显微镜(教师用)	无限远光学系统,铰链双目,1600X;LED照明,平板电脑,10寸,WIN系统;500万像素CMOS,可WIFI互动	台	1
136	小学科学与技术(基础配置)	显微镜(学生用)	连续变倍22X-105X 目镜:WF15X 上照明:LED1W 下照明:LED1W	台	10
137	小学科学与技术(基础配置)	电蒸锅	50℃~200℃	套	1
138	小学科学与技术(基础配置)	旋片式真空泵	直联式	台	1
139	小学科学与技术(基础配置)	台灯	60W,白炽灯泡,可调光	台	1

140	小学科学与技术（基础配置）	钻孔器	$\Phi 1\text{mm}\sim 13\text{mm}$ ，附钻头	台	1
141	小学科学与技术（基础配置）	充磁器	充磁、退磁两用	台	1
142	小学科学与技术（基础配置）	注射器（针筒）	塑料，50mL，不带针头	支	20
143	小学科学与技术（基础配置）	方型水槽	透明塑料， $250\text{mm}\times 200\text{mm}\times 100\text{mm}$ ，要便于叠放	个	20
144	小学科学与技术（基础配置）	水族箱	立式不小于 $750\text{mm}\times 300\text{mm}\times 450\text{mm}$ ，恒温、过滤、加氧功能，带底座	套	1
145	小学科学与技术（基础配置）	材料盘	$300\text{mm}\times 250\text{mm}\times 30\text{mm}$ ，塑料	个	40
146	小学科学与技术（基础配置）	橡胶垫	$400\text{mm}\times 300\text{mm}\times 3\text{mm}$	块	40
147	小学科学与技术（基础配置）	方座支架	不锈钢，含组合支架、十字夹、金属杆等	套	20
148	小学科学与技术（基础配置）	多功能实验支架	含组合支架、十字夹、金属杆等	套	1
149	小学科学与技术（基础配置）	三脚架	不锈钢、 $\Phi 80\text{mm}$	个	10
150	小学科学与技术（基础配置）	试管架	8 孔双排，塑制	个	10
151	小学科学与技术（基础配置）	小学教学电源	交流电压：2V $\sim$ 12V，每 2V 一档，共 6 档，5A；直流稳压：1.5V $\sim$ 12V，分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 共 6 档，2A，电流达到 40A、8s 后自动断开	台	1
152	小学科学与技术（基础配置）	直尺	塑料，400mm	把	40
153	小学科学与技术（基础配置）	直尺	塑料，300mm	把	40
154	小学科学与技术（基础配置）	卷尺	纤维，1500mm	把	10
155	小学科学与技术（基础配置）	轮式测距仪	轮周长 1m，带计数器	台	1
156	小学科学与技术（基础配置）	秒表(电子停表)	0.01s，电子，金属壳	个	10
157	小学科学与技术（基础配置）	秒表	机械，0.1S 带暂停	个	1
158	小学科学与技术（基础配置）	沙漏	30 分钟	个	1
159	小学科学与技术（基础配置）	日晷	水平式， $\Phi 500\text{mm}$	个	1
160	小学科学与技术（基础配置）	温度计	红液， $0^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$	支	20
161	小学科学与技术（基础配置）	体温计	电子数字显示， $32^{\circ}\text{C}\sim 42^{\circ}\text{C}$	台	10
162	小学科学与技术（基础配置）	温度计	水银， $0^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$	支	1

163	小学科学与技术 (基础配置)	温度计套装	含红外温度计、金属温度计、数字式温度计(带温度传感器)、笔式温度计	套	1
164	小学科学与技术 (基础配置)	灵敏电流计	2.5 级, $\pm 300 \mu A$	个	10
165	小学科学与技术 (基础配置)	圆筒测力计	1N, 单位标 N 和 g, 外壳透明	个	20
166	小学科学与技术 (基础配置)	圆筒测力计	2N, 单位标 N 和 g, 外壳透明	个	20
167	小学科学与技术 (基础配置)	圆筒测力计	5N, 单位标 N 和 g, 外壳透明	个	20
168	小学科学与技术 (基础配置)	圆筒测力计	10N, 单位标 N 和 g, 外壳透明	个	2
169	小学科学与技术 (基础配置)	演示测力计	1N, 2N	套	2
170	小学科学与技术 (基础配置)	金属钩码	50g $\times$ 4, 200g $\times$ 2	盒	10
171	小学科学与技术 (基础配置)	气象观测套件	含风速仪、风向标、湿度计、最高最低温度计、支架	套	1
172	小学科学与技术 (基础配置)	潜水艇浮沉实验器	用于物体沉浮条件的应用	套	10
173	小学科学与技术 (基础配置)	液体对器壁压强演示器	比较不同深度处水的压强	个	10
174	小学科学与技术 (基础配置)	马德堡半球	两个附有拉手的塑料半球、密封圈、三通单向阀、50 毫升注射器、透明塑料管、保护链组成半球内径 98 毫米, 吸合后承受拉力 100N-500N	个	1
175	小学科学与技术 (基础配置)	机翼升力演示器	含风扇及各种形状机翼模型, 演示不同形状的机翼在空气中所受阻力	套	1
176	小学科学与技术 (基础配置)	呼吸运动模拟器(膈肌运动模拟器)	含玻璃钟罩、带有 Y 型管的橡胶塞、气球、橡皮膜组成模拟呼吸运动, 演示大气压作用与呼吸机理	套	10
177	小学科学与技术 (基础配置)	肺活量测量袋	附一次性吹嘴	套	40
178	小学科学与技术 (基础配置)	肺活量计	浮筒式, 附一次性吹嘴和皮管, 测量人肺活量	套	1
179	小学科学与技术 (基础配置)	自行车拼装模型	可以拆装, 带链条传动装置	套	20
180	小学科学与技术 (基础配置)	桥梁结构套件	含桥架底座, 桥墩, 桥面, 线索等, 含 6 种类型桥梁	套	20
181	小学科学与技术 (基础配置)	形状与结构套件	由杆和连接头组成	套	20
182	小学科学与技术 (基础配置)	引桥套件	相同高度、不同坡度、不同长度	套	10
183	小学科学与技术 (基础配置)	房屋建筑结构套件	砖、墙、门、窗、瓦, 塑料制品用于搭建房屋模型	套	10
184	小学科学与技术 (基础配置)	不倒翁(组装不倒翁材料)	可拆装, $\Phi 8\text{cm}$, 研究重心和稳度的关系	件	20
185	小学科学与技术 (基础配置)	物体重心实验器	用于找物体的重心	套	20

186	小学科学与技术 (基础配置)	反冲力实验器	双向空气反冲, 含直径 150mm, 高度 170mm 的底座, 小电扇, 长度 165mm 的旋转体, 两节五号电池供电	套	10
187	小学科学与技术 (基础配置)	小车实验套件	小车、重物、圆铅笔、橡皮筋、标尺	套	10
188	小学科学与技术 (基础配置)	摩擦力实验板	含实木、橡胶、塑料、砂皮板	套	10
189	小学科学与技术 (基础配置)	风力发电机组件	含长、短两种叶片, 可调节叶片角度, 有发电装置	套	10
190	小学科学与技术 (基础配置)	竖笛	6 孔 F 调	支	10
191	小学科学与技术 (基础配置)	抽气盘(钟罩)	附电铃, $\phi 180\text{mm} \times 250\text{mm}$	套	1
192	小学科学与技术 (基础配置)	固体体胀演示器	手持式, 铜球, $\phi 26\text{mm}$	套	10
193	小学科学与技术 (基础配置)	固体体胀演示器	手持式, 铜球, $\phi 26\text{mm}$	套	10
194	小学科学与技术 (基础配置)	金属线膨胀演示器	电热, 比较不同金属的线膨胀	套	1
195	小学科学与技术 (基础配置)	铁棒热传导实验器	直铁棒、弯曲铁棒、金属支架、导热块	套	10
196	小学科学与技术 (基础配置)	热传导实验器	铜、铝、锌、黄铜、铁比较不同金属的热传导快慢	套	1
197	小学科学与技术 (基础配置)	铁罐与带散热翅铁罐套件	用于固体的散热试验	套	10
198	小学科学与技术 (基础配置)	吸盘	$\phi 60\text{mm}$	对	40
199	小学科学与技术 (基础配置)	风的形成实验器	演示风的形成	套	10
200	小学科学与技术 (基础配置)	电源开关示教板	强磁模块、一套多用、任意组合、利于探究、演示便捷(共 43 个模块)功能: 1、磁控: 利用干簧管的磁控作用控制多种负载工作 2、声控: 由驻极话筒、音乐 IC 及放大电路组成声控电路, 对击掌声极为敏感 3、光控: 以光敏管作为传感元件用光线控制负载工作 4、温控: 利用热敏电阻的热敏特性控制三种负载工作	套	1
201	小学科学与技术 (基础配置)	电路综合演示实验箱	强磁模块、一套多用、任意组合、利于探究、演示便捷(共 32 个模块)功能: 电路的组成、导体的串联、导体的并联、模拟交通信号灯的连接、太阳能电池的应用、电能转化为其他形式的能、二极管的单向导电性、铅笔芯的变阻作用、导体的电阻与其长度的关系等等	套	1
202	小学科学与技术 (基础配置)	演示电铃	直流 6V, 演示电磁铁的应用	件	1
203	小学科学与技术 (基础配置)	手摇交直流发电机	输出功率 2W, 演示交直流发电机的基本构造与工作原理	台	1
204	小学科学与技术 (基础配置)	电流无线传输演示器	演示无线传输电现象	套	1
205	小学科学与技术 (基础配置)	水果电池实验套件(学生用)	含铜片、锌片、鳄鱼夹、发光二极管等	套	20

206	小学科学与技术 (基础配置)	光具盘(小型)	用于光的反射、光在水中的折射透镜的性质等实验	套	10
207	小学科学与技术 (基础配置)	日食观测卡	95mm×95mm	套	40
208	小学科学与技术 (基础配置)	解剖器	6 件, 普通手术剪(直尖头, 140mm), 手术刀柄, 手术刀片, 解剖镊(尖头, 125mm), 解剖镊(阔头, 125mm)、解剖针	套	1
209	小学科学与技术 (基础配置)	解剖器	7 件, 普通手术剪(直尖头, 140mm), 手术刀柄, 手术刀片, 解剖镊(尖头, 125mm), 解剖镊(阔头, 125mm)、解剖针	套	1
210	小学科学与技术 (基础配置)	植物趋光性实验盒	有 6 个不同方向和位置的趋光孔	个	10
211	小学科学与技术 (基础配置)	种子发芽实验装置	用于不同条件下种子萌发的对比实验	个	10
212	小学科学与技术 (基础配置)	三球仪	演示日、地、月之间的相对运动	台	1
213	小学科学与技术 (基础配置)	植被保持水土装置	研究植物对水土保持的作用	套	1
214	小学科学与技术 (基础配置)	蜡模	含 12 生肖动物模型, 附蜡块	套	20
215	小学科学与技术 (基础配置)	汤勺	不锈钢, 长柄	把	20
216	小学科学与技术 (基础配置)	筛子	各种不同大小网眼的纱网	套	20
217	小学科学与技术 (基础配置)	机械钟	可见机械结构	件	1
218	小学科学与技术 (基础配置)	蒸汽机模型	180*120*208mm, 吹动式, 汽也可用空气压缩机, 手动打气筒等供给气源使用, 也可以人工直接吹供给气源运转缸气阀透明, 演示瓦特蒸汽机工作原理和工作过程, 全程可视	件	1
219	小学科学与技术 (基础配置)	蓄电池模型	外壳透明, 可见内部结构	件	1
220	小学科学与技术 (基础配置)	远程输电模拟演示器	演示远程高压输电的原理, 带微型发电机	件	1
221	小学科学与技术 (基础配置)	消化系统模型	可拆装	件	1
222	小学科学与技术 (基础配置)	肘关节活动模型	附肩胛骨	件	1
223	小学科学与技术 (基础配置)	桃花模型	可拆装	件	1
224	小学科学与技术 (基础配置)	平面地形地球仪	Φ 141.6mm	个	10
225	小学科学与技术 (基础配置)	地球内部结构模型	Φ 320mm, 八分之一球体可拆卸, 有固定扣	件	1
226	小学科学与技术 (基础配置)	司南模型	铜质, 展示和演示世界上最早的指南针	件	1
227	小学科学与技术 (基础配置)	化石标本	含三叶虫、蕨类、鱼、贝壳四种	套	10
228	小学科学与技术 (基础配置)	蜘蛛、蝎标本	包埋式	套	1

229	小学科学与技术（基础配置）	蝙蝠标本	包埋	件	1
230	小学科学与技术（基础配置）	蜈蚣、马陆标本	包埋式	套	1
231	小学科学与技术（基础配置）	蛇标本	包埋式，164*78*20(±2)mm	件	1
232	小学科学与技术（基础配置）	鱼标本	全透明树脂密封，各脏器有标号	件	1
233	小学科学与技术（基础配置）	鱼鳞标本	含鲫鱼、青鱼、鲤鱼、草鱼、黑鱼、鳊鱼等六种鱼鳞	件	10
234	小学科学与技术（基础配置）	鸟标本	4种不同鸟类的标本	套	1
235	小学科学与技术（基础配置）	鸟的羽毛标本	正羽和绒羽	套	10
236	小学科学与技术（基础配置）	材料标本实验箱	含岩石标本盒、矿物标本盒、金属及合金标本、织物标本、纸标本、形状记忆合金（弹簧、星形）	箱	10
237	小学科学与技术（基础配置）	植物的根标本	8种，含葱、芹菜、菠菜、胡萝卜、水稻、红薯、玉米、大豆等，塑封	套	10
238	小学科学与技术（基础配置）	种子标本	10种，含大麦、小麦、稻谷、玉米、黄豆、蚕豆、绿豆、赤豆、花生、芝麻等	套	10
239	小学科学与技术（基础配置）	植物种子传播方式标本	动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播，必含苍耳、槐树、蒲公英	套	10
240	小学科学与技术（基础配置）	非种子繁殖植物标本（孢子植物标本）	含蕨类、藻类、地衣	套	10
241	小学科学与技术（基础配置）	植物根尖纵切	玻片	片	1
242	小学科学与技术（基础配置）	木本双子叶植物茎横切	玻片	片	1
243	小学科学与技术（基础配置）	草本植物茎横切	玻片	片	1
244	小学科学与技术（基础配置）	蚕豆叶下表皮装片	示气孔	片	1
245	小学科学与技术（基础配置）	洋葱表皮装片	玻片	片	1
246	小学科学与技术（基础配置）	双子叶植物茎横切	南瓜	片	1
247	小学科学与技术（基础配置）	青霉装片	玻片	片	1
248	小学科学与技术（基础配置）	动物表皮细胞装片	玻片	片	1
249	小学科学与技术（基础配置）	蛙卵细胞切片	玻片	片	1
250	小学科学与技术（基础配置）	口腔上皮细胞装片（口腔粘膜）	玻片	片	1
251	小学科学与技术（基础配置）	人血涂片	玻片	片	1

252	小学科学与技术（基础配置）	骨骼肌纵横切片	玻片	片	1
253	小学科学与技术（基础配置）	运动神经元装片	玻片	片	1
254	小学科学与技术（基础配置）	切片盒	25 片	只	5
255	小学科学与技术（基础配置）	切片盒	50 片	只	5
256	小学科学与技术（基础配置）	切片盒	100 片	只	5
257	小学科学与技术（基础配置）	动物卡片	含海豚、老虎、马、海鸥、蝙蝠、蜥蜴、蜻蜓、蚂蚁、蜗牛等，认识动物并分类	套	20
258	小学科学与技术（基础配置）	量筒	塑料，25mL	个	5
259	小学科学与技术（基础配置）	量筒	塑料，50mL	个	15
260	小学科学与技术（基础配置）	量杯	塑料，100mL	个	5
261	小学科学与技术（基础配置）	量杯	塑料，250mL	个	5
262	小学科学与技术（基础配置）	试管	Φ 12mm × 75mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 1mm	支	25
263	小学科学与技术（基础配置）	试管	Φ 15mm × 150mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 1.2mm	支	25
264	小学科学与技术（基础配置）	试管	Φ 20mm × 200mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 1.2mm	支	5
265	小学科学与技术（基础配置）	烧杯	50mL，采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成，无砂粒气泡，筒身壁厚 1.7mm	个	25
266	小学科学与技术（基础配置）	烧杯	100mL，采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成，无砂粒气泡，筒身壁厚 1.9mm	个	25
267	小学科学与技术（基础配置）	烧杯	250mL，采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成，无砂粒气泡，筒身壁厚 2mm	个	5
268	小学科学与技术（基础配置）	烧杯	1000mL，采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成，无砂粒气泡，筒身壁厚 2.3mm	个	25
269	小学科学与技术（基础配置）	烧瓶	平底、长，250mL，采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成，口部卷口，无砂粒气泡，瓶身壁厚 1.8mm	个	25
270	小学科学与技术（基础配置）	漏斗	塑料，Φ 60mm	个	25
271	小学科学与技术（基础配置）	玻璃钟罩	Φ 180mm × 250mm，用于植物的光合作用，采用高白料制成，磨砂面均匀，壁厚约 3mm	个	1
272	小学科学与技术（基础配置）	滴瓶	60mL，采用高白料制成，瓶身无砂粒气泡，胶头采用硅胶材质，耐酸耐碱瓶口细磨，磨砂面均匀细腻瓶身厚：2mm	个	25
273	小学科学与技术（基础配置）	试管夹	木制	个	25
274	小学科学与技术（基础配置）	陶土网	140mm × 140mm	个	25

275	小学科学与技术（基础配置）	玻璃管	直径分别为 3-4mm、5-6mm、7-8mm, 长分为 300mm, 各 10 根, 采用高硼硅材质, 两头打磨光滑, 壁厚 1.5mm	组	1
276	小学科学与技术（基础配置）	玻璃棒	$\phi 5\sim 6\text{mm}$, 长 300mm, 两头圆, 采用高硼硅材质, 两端烧结烘口处理使其光滑	根	25
277	小学科学与技术（基础配置）	橡胶塞	5#~20#	千克	1
278	小学科学与技术（基础配置）	乳胶管	$\phi 6\text{mm}$ 、 $\phi 8\text{mm}$, 每种 5m	套	1
279	小学科学与技术（基础配置）	载玻片	76mm $\times$ 26mm, 50 片/盒, 规格: 25.4 $\times$ 76.2 (1 " $\times$ 3 "); 厚度(mm): 0.8-1	盒	1
280	小学科学与技术（基础配置）	盖玻片	18mm $\times$ 18mm, 50 片/盒, 厚度: 0.13~0.17mm	盒	1
281	小学科学与技术（基础配置）	培养皿	$\phi 75\text{mm}$, 材料采用高硼硅料制成, 壁厚 2mm, 厚薄均匀, 底部平整	个	25
282	小学科学与技术（基础配置）	蒸发皿	瓷, $\phi 60\text{mm}$, 陶瓷制造, 耐受温度 $\geq 800^{\circ}\text{C}$, 壁厚: 约 2~2.5mm	个	15
283	小学科学与技术（基础配置）	滴管及胶头	100mm, 玻璃管采用高硼硅玻璃制成, 胶头采用优质乳胶材质, 耐酸耐碱滴管喇叭口圆正, 壁厚约 1.2mm	套	25
284	小学科学与技术（基础配置）	药匙	塑料, 大、中、小	个	15
285	小学科学与技术（基础配置）	台虎钳	钳口宽 150mm	台	1
286	小学科学与技术（基础配置）	手板锯（板锯）	400mm	把	1
287	小学科学与技术（基础配置）	木工框锯（木工锯）	300mm	把	1
288	小学科学与技术（基础配置）	手锯架（手工锯）	锯条长 150mm, 附钢丝锯、锯条各 2 根, 两用	把	40
289	小学科学与技术（基础配置）	C 型夹	75mm	个	40
290	小学科学与技术（基础配置）	喷雾器	压力式, 500mL	台	1
291	小学科学与技术（基础配置）	花边剪刀	5 种花边一套	套	10
292	小学科学与技术（基础配置）	榨汁器	塑料, 榨制蔬果汁	个	20
293	小学科学与技术（基础配置）	种植工具	铲子、水壶等	套	10
294	小学科学与技术（基础配置）	电吹风机	1000W	个	5
295	小学科学与技术（基础配置）	镊子	尖头, 内壁光滑, 120mm	把	10
296	小学科学与技术（基础配置）	镊子	圆头, 内壁带齿, 120mm	把	10
297	小学科学与技术（基础配置）	镊子	弯头, 内壁光滑, 120mm	把	10

298	小学科学与技术（基础配置）	刻刀	塑料	把	40
299	小学科学与技术（基础配置）	胡桃夹	金属	把	1
300	小学科学与技术（基础配置）	开瓶器	多功能金属	个	1
301	小学科学与技术（基础配置）	订书机	12 号	个	1
302	小学科学与技术（基础配置）	动物饲养箱	300mm×200mm×150mm	个	1
303	小学科学与技术（基础配置）	工具箱（教师用）	三翻斗塑料工具箱 17"×1 个，可调节锯弓 10"/12"×1 把，12"双金属柔性锯条 24 齿×10 根，橡塑柄推钮美工刀 8 节 18x100MM×1 把，木柄钳工锤 300 克×1 把，钢丝钳 8"×1 把，尖嘴钳 6"×1 把，20 瓦/130 瓦快速升温双功率电烙铁×1 个，T 系列十字形螺丝批 #0x75MM×1 把，A 系列十字形螺丝批 #2x150MM×1 把，A 系列一字形螺丝批 3.2x75MM×1 把，A 系列一字形螺丝批 6x150MM×1 把，10 件套什锦锉 4x160MM×1 套，双色柄多用剪 8"×1 把，钢直尺 300MM×1 把，带频率测量掌上型万用表×1 个，样冲×1 套，A 系列十字形螺丝批 #1x75MM×1 把，A 系列一字形螺丝批 5x75MM×1 把，特尖头长镊子 135MM×1 把，钢直尺 150MM×1 把，墩型钣金衬铁×1 个，木柄羊角锤 0.5 磅×1 把，木锉套装 8"×1 套	个	1
304	小学科学与技术（基础配置）	工具箱（学生用）	塑料工具箱 16"×1 个，尖嘴钳 6"×1 把，橡塑柄推钮美工刀 8 节 18x100MM×1 把，一字微型螺丝批 3.0x50MM×1 把，十字微型螺丝批 #0x50MM×1 把，木柄钳工锤 300 克×1 把，钢直尺 150MM×1 把，墩型钣金衬铁×1 个，J 系列 12V 锂电电钻/起子机（一电一充）×1 个，热熔胶枪×1 套，圆头剪刀×1 把，订书器×1 个，半圆木锉 6"×1 把，手工锯 6"×1 把，C 型夹×1 个，打孔器×1 个，砂纸板×10 张	个	5
305	小学音乐（基础配置）	录音机	MP3、带 CDUSB 接口	台	1
306	小学音乐（基础配置）	指挥棒	专业级	根	1
307	小学音乐（基础配置）	节拍器	机械	台	1
308	小学音乐（基础配置）	定音器	清晰节拍、带时钟功能的夹式节拍器	个	1
309	小学音乐（基础配置）	谱架	可折叠	个	1
310	小学音乐（基础配置）	电子琴（连架附包）	61 键	套	1
311	小学音乐（基础配置）	手风琴	120 贝斯	架	1
312	小学音乐（基础配置）	铜锣（小锣）	φ 220mm	面	1
313	小学音乐（基础配置）	小钹	φ 140mm	副	2

314	小学音乐(基础配置)	大钹	Φ180mm	副	1
315	小学音乐(基础配置)	小鼓	Φ200mm, 中国鼓, 大、小, 含鼓架	套	1
316	小学音乐(基础配置)	堂鼓	8 寸、含鼓架	面	1
317	小学音乐(基础配置)	堂鼓	14 寸, 含鼓架	面	1
318	小学音乐(基础配置)	小军鼓	西洋鼓, 含鼓架	面	1
319	小学音乐(基础配置)	小军鼓	背架 pvc (尺寸 13 “*5.5”)	套	1
320	小学音乐(基础配置)	大军鼓	背架 PVC (尺寸 22 “*12”)	套	1
321	小学音乐(基础配置)	爵士鼓	5 鼓	套	1
322	小学音乐(基础配置)	铝片琴(铝(钢)板琴)	15 音(附包)	架	1
323	小学音乐(基础配置)	三角铁	10mm×200mm	套	2
324	小学音乐(基础配置)	三角铁	10×150mm	套	2
325	小学音乐(基础配置)	手柄碰钟	木把, 金属铃	对	2
326	小学音乐(基础配置)	碰钟	金属铃	对	2
327	小学音乐(基础配置)	方木梆子	木质, 配敲击棒一个	个	2
328	小学音乐(基础配置)	龙口梆子	木质, 配敲击棒一个	个	2
329	小学音乐(基础配置)	木鱼	不同规格 4 种	套	1
330	小学音乐(基础配置)	动物头饰	含青蛙、小狗、小鸟、小猪、小猫、小兔、小羊、狼、小鸭、狮、虎、乌龟、公鸡、母鸡、小鸡、熊猫、长颈鹿、猴子、蜜蜂、小熊、乌鸦、孔雀、鱼、马等头饰, 用于中、低年级情景创设及角色扮演	套	1
331	小学音乐(基础配置)	自然物景头饰	花、草、树、种子、叶子、太阳、月亮、星星、风、云、雷、电、雨等头饰, 用于中、低年级学生情景创设及角色扮演	套	1
332	小学音乐(通用配置)	组合音响(音响设备)	音箱、带功放调音台、音箱吊架、真分集双手持无线话筒、8 路电源时序器、27U 移动机柜(12 厘板)	套	1
333	小学美术(基础配置)	衬布	含灰(浅灰、中灰、深灰), 蓝(淡蓝、钴蓝、深蓝), 黄(土黄、中黄、深黄), 绿(淡绿、翠绿、深绿), 白, 深红, 淡褐共 15 种颜色各 1 块, 每块长 1500mm	套	1
334	小学美术(基础配置)	石膏几何体(写生教具)	六面体、球体、圆柱、圆锥	套	1
335	小学美术(基础配置)	石膏像	贝多芬、阿格里巴、亚历山大(分面)	套	1

336	小学美术(基础配置)	民间美术欣赏及写生样本	含淮阳泥塑、惠山泥人、牵线木偶、山西布鸡、万花筒、拨浪鼓、布老虎、风筝、皮影、民间玩具等共 20 件立体玩具高度 200mm~400mm (风筝、皮影除外)	套	1
337	小学美术(基础配置)	陶瓷样本	含陶、罐、瓶、唐三彩共 10 件	套	1
338	小学美术(基础配置)	毡垫	书画毛毡 500mm*700mm	块	40
339	小学美术(基础配置)	写生灯	高度: 2.3m; 功率: 30 瓦, 含灯泡, 3.8 米线控开关, 灯罩直径 24cm, 灯泡景深可前后调节	台	4
340	小学美术(基础配置)	写生凳	便携式	个	5
341	小学美术(基础配置)	画板	0 号 (900mm*1200mm) 木质	块	1
342	小学美术(基础配置)	画板	2 号 (450mm*600mm) 木质	块	40
343	小学美术(基础配置)	木版画工具包	含木刻刀(圆口、三角口、斜口三件套), 滚筒, 马莲, 油墨(黑、红、蓝、绿、褐色), 雪浮版(新木刻材料, 4K、8K、16K、32K 各 4 张)	套	10
344	小学美术(基础配置)	版画机	4 开、附水性油墨 6 色(黑、红、蓝、绿、黄、褐)	台	1
345	小学美术(基础配置)	版画机	8 开、附水性油墨 6 色(黑、红、蓝、绿、黄、褐)	台	1
346	小学美术(基础配置)	陶艺工具	含转台、打光器、雕塑工具、木锤、木擀杖、切刀、拉泥刀、泥浆盆	套	1
347	小学美术(基础配置)	转盘	陶艺用	只	1
348	小学美术(基础配置)	打光器	竹片、牛角片	套	1
349	小学美术(基础配置)	雕塑工具	含雕塑工具、木锤、木擀杖、切刀	套	1
350	小学美术(基础配置)	陶艺雕塑工具	2#、11#、13#、21#、30#	套	1
351	小学美术(基础配置)	木锤	木质	把	1
352	小学美术(基础配置)	擀杖	Φ 30mm×300mm	根	1
353	小学美术(基础配置)	切刀	木质	把	1
354	小学美术(基础配置)	切线	木质	副	1
355	小学美术(基础配置)	拍子	塑料	把	1
356	小学美术(基础配置)	油画箱	88*47*33cm; 大支油画 170ml; 挂到 18.2*34.1cm; 油画 24 色 12ml	箱	1
357	小学美术(基础配置)	绘画用具包(教师用)	1、国画工具(含大小毛笔 1 套、国画颜料 1 盒、800mm×1200mm 毡垫 1 块、调色盘、调色盒、笔架、笔筒、笔洗等); 2、水彩、水粉画工具(包括各类笔、调色盘、调色盒、笔洗等)	套	5

358	小学美术(基础配置)	绘画用具包(教师用)	1. 国画工具:含大、小狼毫、羊毫毛笔各1支、国画颜料24色1盒、500mmX700mm毡垫1块、调色盘, 调色水彩、水粉笔、调色盘、调色盒、笔洗水彩、水粉颜料24色	套	5
359	小学美术(基础配置)	绘画用具包(学生用)	国画笔(大白云、中白云、小叶筋)、水粉画笔(1号、5号、9号)、调色盒(12色, 带盖)、油画棒(18色)、彩色水笔(18色)、记号笔(粗、细)等	套	40
360	小学美术(基础配置)	绘画用具包(学生用)	水粉画颜料-24*12ML、水彩画颜料(24色)12ml、国画24色12ml、大白云、中白云、小白云、小叶筋笔、调色盒24格	套	40
361	小学美术(基础配置)	制作工具包(教师用)	剪刀、花边剪刀、美工刀、钩刀、雕塑刀、热熔枪、硅胶棒、打孔机(单孔)、手工锯(附锯条)、尖嘴钳、手电钻(附钻头)、螺丝刀(十字、一字)、木锉(细尺)、钳工锤镊子等含配套工具箱	套	1
362	小学美术(基础配置)	制作工具包(学生用)	剪刀、雕塑刀、美工刀、花边剪刀、尖嘴钳、镊子含配套专用工具箱(袋)	套	40
363	小学美术(基础配置)	人体结构活动模型	木质关节活动人, 高不低于500mm	件	1
364	小学美术(基础配置)	手模型	木质, 男左、女右各一	套	1
365	小学美术(基础配置)	切割垫(学生用)	300mm×450mm	件	40
366	小学美术(基础配置)	磁压条	长度300mm(6条)	包	4
367	小学美术(基础配置)	磁钉	Φ20mm	个	10
368	小学美术(基础配置)	磁钉	Φ30mm	个	10
369	小学劳动技术(基础配置)	电池盒	1号电池盒, 4节/组, 可串可并	组	10
370	小学劳动技术(基础配置)	电池盒	5号电池盒, 4节/组, 可串可并	组	10
371	小学劳动技术(基础配置)	材料盘	380mm×220mm×180mm 可叠加	个	40
372	小学劳动技术(基础配置)	工作垫板	高密度板, 400mm×300mm×10mm	块	40
373	小学劳动技术(基础配置)	工具箱	350mm×150mm×250mm, 用于放置劳技教学所需的各种操作工具, 便于携带	个	20
374	小学劳动技术(基础配置)	金属直尺(钢直尺)	300mm	把	10
375	小学劳动技术(基础配置)	多功能绘图尺	300mm	把	1
376	小学劳动技术(基础配置)	立体镜	双片, 附6张立体照片	套	10
377	小学劳动技术(基础配置)	双锥体爬坡演示器	演示重心下降, 双锥体爬坡的现象	套	1
378	小学劳动技术(基础配置)	金属丝标本	钢、铁、铜丝各一, Φ2mm×100mm	套	10

379	小学劳动技术 (基础配置)	机械手模型	神爪	件	1
380	小学劳动技术 (基础配置)	橡筋动力模型	组装橡筋直升机套件	套	1
381	小学劳动技术 (基础配置)	组装拱桥模型	含桥墩、弧形块, 7 块、11 块各一组	套	1
382	小学劳动技术 (基础配置)	导线标本	含单股硬线、两芯绞合线、两芯护套硬线、三芯护套硬线、两芯护套软线、三芯橡胶花线各一, 长 150mm	套	10
383	小学劳动技术 (基础配置)	单刀单掷开关 (单刀开关)	0.8*0.4*0.1m	个	40
384	小学劳动技术 (基础配置)	单刀双掷开关	优质铜材, 电镀处理, 底座为胶木	个	40
385	小学劳动技术 (基础配置)	接线板	双 USB, 大间距 6 孔	个	1
386	小学劳动技术 (基础配置)	红绿灯示教板	强磁模块、一套多用、任意组合、利于探究、演示便捷(共 17 个模块)功能: 1、控制红绿灯: 利用一只单刀双掷开关控制红、绿两只信号灯的发光或熄灭 2、简单电路的组成: 最简单的电路由电源、开关、导线和负载组成 3、导体的串联: 可由红、绿两灯组成串联电路 4、导体的并联: 可由红、绿两灯组成并联电路	套	1
387	小学劳动技术 (基础配置)	玩具电动机	含不少于 3 种不同功率的直流电动机	套	1
388	小学劳动技术 (基础配置)	电磁铁实验器	6V	套	1
389	小学劳动技术 (基础配置)	迷宫模型	3 种	套	1
390	小学劳动技术 (基础配置)	钢丝钳	6", 160mm	把	20
391	小学劳动技术 (基础配置)	剥线钳	140mm	把	20
392	小学劳动技术 (基础配置)	尖嘴钳	160mm	把	1
393	小学劳动技术 (基础配置)	尖嘴钳	125mm	把	40
394	小学劳动技术 (基础配置)	圆口钳	140mm	把	40
395	小学劳动技术 (基础配置)	斜口钳	115mm, 带防滑手柄	把	40
396	小学劳动技术 (基础配置)	螺丝刀(螺钉 旋具)	十字、一字, 不同规格	套	1
397	小学劳动技术 (基础配置)	螺丝刀	Φ3mm×50mm, 一字、十字各一	套	40
398	小学劳动技术 (基础配置)	手电钻	Φ6mm 和 Φ8mm 各一, 配钻头, 充电式, 二级电源	把	1
399	小学劳动技术 (基础配置)	钳工锤	0.125kg	把	40
400	小学劳动技术 (基础配置)	钳工锤	300 克, 平的一头用来敲击钉子对物体进行加固, 尖的一头被用来钣金使用	把	40

401	小学劳动技术 (基础配置)	铁砧	Φ 65mm	个	1
402	小学劳动技术 (基础配置)	铁砧	Φ 30mm	个	40
403	小学劳动技术 (基础配置)	开花冲	Φ 4mm	支	40
404	小学劳动技术 (基础配置)	划痕针	细圆头钢针, 150mm, 塑柄	支	40
405	小学劳动技术 (基础配置)	C 型夹	50mm	个	40
406	小学劳动技术 (基础配置)	木锉	粗、中、细, 200mm	把	1
407	小学劳动技术 (基础配置)	木锉	细齿, 150mm, 带木柄	把	40
408	小学劳动技术 (基础配置)	木工锤	0. 25kg	把	1
409	小学劳动技术 (基础配置)	剪刀(圆头剪刀)	尖型圆头, 刃长 52mm, 塑柄	把	40
410	小学劳动技术 (基础配置)	美工刀	(小号), 刀片能锁定	把	40
411	小学劳动技术 (基础配置)	美工刀	(中号), 刀片能锁定	把	1
412	小学劳动技术 (基础配置)	手锯架(手工锯)	锯条长 150mm, 附钢丝锯、锯条各 2 根, 两用	把	40
413	小学劳动技术 (基础配置)	锥子	三角锥、园锥各一	套	40
414	小学劳动技术 (基础配置)	镊子	140mm, 尖头、圆头各一	套	1
415	小学劳动技术 (基础配置)	电烙铁	内热式, 20W, 附架、焊锡丝	套	1
416	小学劳动技术 (基础配置)	多用电表	数字式	个	1

初中教学仪器设备清单

序号	学科	名称	规格、型号、功能	单位	数量
1	初中数学	函数计算器	含数字基本运算、函数运算、一次二次函数拟合、统计运算等功能	台	48
2	初中数学	三角尺(教师用)	工程塑料或木制, 30°、60° 直角三角尺和等腰直角三角尺各一, 带把手, 60° 角所对直角边和等腰三角尺的斜角边应有标尺, 宜三边都有标尺; 标尺长度应≥500mm, 最小分度值应为 0. 5cm, 字体高度应≥10mm, 标尺零位前不留空白	套	1
3	初中数学	三角尺(学生用)	工程塑料, 30°、60° 直角三角尺和等腰直角三角尺各一; 标尺长度应≥100mm	副	48
4	初中数学	量角器(教师用)	塑料制, 透明, 直角度分度线应为 0° ~180° 和 180° ~0° 双向标度, 最小分度值应为 1°, 双向角度标度中间有划线槽; 在半圆的直径边应有直尺, 直尺的最小分度值宜为 1cm; 半圆直径应为 500mm~510mm; 厚≥8mm, 半圆圆心定位孔的直应	把	1

			在 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 线 (X 轴) 上, 在定位孔半圆圆周上应有一短线, 标出 Y 轴的位置。半圆孔直径应为 $10\text{mm} \sim 12\text{mm}$; 手柄应安装在直尺与半圆定位孔之间		
5	初中数学	量角器 (学生用)	塑料制, 直角度分度线应为 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 和 $180^{\circ} \sim 0^{\circ}$ 双向标度, 最小分度值应为 1° , 在半圆的直径边应有直尺, 直尺的最小分度值宜为 1mm ; 半圆直径宜为 $100\text{mm} \sim 120\text{mm}$	把	48
6	初中数学	塑料圆片 (教师用)	塑料制, $\phi 1500\text{mm}$, 用以测量圆的周长	个	1
7	初中数学	等分转盘	塑料制, $\phi 300\text{mm}$, 二等分~八等分盘面各一片, 带底座、指针, 演示“等可能”事件概率等	套	12
8	初中数学	圆柱侧面展开演示器	塑料制, 直径不小于 15cm , 高不小于 20cm	套	1
9	初中数学	圆柱体积演示器	塑料制, 直径不小于 15cm , 高不小于 20cm , 平均分成两部分, 每份 12 块, 用以演示圆柱体积	套	1
10	初中数学	圆锥侧面展开演示器	塑料制, 直径不小于 15cm , 高不小于 20cm , 用以演示圆锥侧面展开	套	1
11	初中数学	同底等高的圆柱和圆锥容器关系演示器	塑料制, $\phi 15\text{cm}$, 高 20cm 的圆柱和圆锥容器 (配细沙), 用以演示圆锥体积与同底等高圆柱体积之间的关系	套	1
12	初中数学	齿轮片组合 (教师用)	塑料制, 60 齿、42 齿、35 齿、32 齿、23 齿、18 齿的齿轮各一, 其中 60 齿齿轮 $\phi 35\text{cm}$; 1 个塑料底盘组合成 1 套, 用以探究不同齿数的齿轮间转速关系	套	1
13	初中数学	齿轮片组合 (学生用)	塑料制, 60 齿、42 齿、35 齿、32 齿、23 齿、18 齿的齿轮各一, 其中 60 齿齿轮 $\phi 20\text{cm}$; 1 个塑料底盘组合成 1 套, 用以探究不同齿数的齿轮间转速关系	套	12
14	初中数学	直角坐标绿板	有磁性, $600 \times 800\text{mm}$, 一面用白线画出 15×20 个方格, 每个方格为 $40\text{mm} \times 40\text{mm}$, 另一面画直角坐标系附 40 个彩色圆形磁块和等腰三角形、直角三角形、一般三角形、平行四边形各两块, 半透明材料, 有磁性	块	1
15	初中数学	直尺 (教师用)	1m , 最小分度值 1mm , 分别有米、分米、厘米、毫米四种单位, 宜采用工程塑料制	把	1
16	初中数学	直尺 (学生用)	透明, 最小分度值 1mm , 厘米为单位, 宜采用工程塑料制	把	48
17	初中数学	圆规 (教师用)	工程塑料或木制, 圆规两脚张开松紧应可调, 一脚端部可夹普通粉笔, 另一脚端部能在黑板定位 (宜采用橡胶摩擦定位)	副	1
18	初中数学	圆规 (学生用)	圆规两脚张开松紧应可调, 一脚端部可夹铅笔芯	副	48
19	初中数学	塑料圆片 (学生用)	塑料制, $\phi 500\text{mm}$, 用以测量圆的周长	个	48
20	初中数学	绳子	没有弹性的材质, 长 6000mm , 用以测量圆的周长	根	48
21	初中数学	圆面积展开演示器	塑料制, $\phi 200\text{mm}$, 演示圆面向长方形的转化	套	48
22	初中数学	骰子 (教师用)	塑料制, 六面体, 棱长 30mm , 平面印制, 2 个 1 套, 用以演示事件的可能性的概率大小	套	1
23	初中数学	骰子 (学生用)	塑料制, 六面体, 棱长 15mm , 平面印制, 2 个 1 套, 用以演示事件的可能性的概率大小	套	12

24	初中数学	长方体积木块（教师用）	木质，24cm×3cm×3cm，6 块木头组成 1 套，用以演示搭积木操作	套	1
25	初中数学	长方体积木块（学生用）	木质，9cm×3cm×1cm，12 块木头组成 1 套，用以搭积木操作	套	12
26	初中地理	平面政区地球仪（学生用）	球体和支架组成，球体直径 141.6mm，平面比例尺 1:90000000，地轴的倾角为 66° 34′，反映世界行政区域的划分及其首都、首府、大城市的地理位置，并垂直于赤道面，具有识读功能	个	25
27	初中地理	平面政区地球仪（学生用）	球体和支架组成，球体直径 141.6mm，平面比例尺 1:90000000	套	25
28	初中地理	平面政区地球仪（教师用）	球体和支架组成，球体直径 320mm，平面比例尺 1:40000000，地轴的倾角为 66° 34′，并垂直于赤道面，反映世界行政区域的划分及其首都、首府、大城市的地理位置，具有识读功能	个	1
29	初中地理	平面政区地球仪（教师用）	球体和支架组成，球体直径 320mm，平面比例尺 1:40000000	套	1
30	初中地理	平面地形地球仪（学生用）	球体和支架组成，球体直径 141.6mm，平面比例尺 1:90000000，地轴的倾角为 66° 34′，反映世界行政区域的划分及其首都、首府、大城市的地理位置，并垂直于赤道面，具有识读功能	个	25
31	初中地理	平面地形地球仪（学生用）	球体和支架组成，球体直径 141.6mm，平面比例尺 1:90000000，地轴的倾角为 66° 34′，反映世界行政区域的划分及其首都、首府、大城市的地理位置，并垂直于赤道面，具有识读功能	套	25
32	初中地理	平面地形地球仪（教师用）	球体和支架组成，球体直径 320mm，平面比例尺 1:40000000，地轴的倾角为 66° 34′，并垂直于赤道面。主要是反映世界地理、地形、河流、山脉、海洋、高原、丘陵、盆地、沙漠、湖泊以及海洋分布的情况，具有识读功能	个	1
33	初中地理	激光测距仪	1mm~100m，1mm	台	5
34	初中地理	布纤维卷尺	摇卷盒式，量程 0m~30m，分度值 1cm，尺带宽度 20mm，有“CMC”标志	盒	5
35	初中地理	水准仪	DS10 级	套	24
36	初中地理	标尺	长 3m，由两节或三节套接在一起，尺的底部为零点，尺面上黑白格相间，每格宽度为 1cm，在米和分米处有数字注记	套	24
37	初中地理	立体地形地球仪（教师用）	底座、支架和球体组成，球体直径 320mm，平面比例尺 1:40000000，垂直比较尺 1:60000	个	1
38	初中地理	填充地球仪（学生用）	320mm，地形，灯光，带可擦洗书写笔	个	25
39	初中地理	风力风向仪	便携式，（1）风速指标。风速测量范围：0m/s~30m/s，风速传感仪启动风速：0.8m/s；可显示的风速参数：瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高；（2）风向指标。风向测量范围 0°~360°，16 个方位；风向传感器启动风速 1.0m/s，风向测量精度±1/2 方位	台	1
40	初中地理	百叶箱支架	金属制，经防锈处理，埋入土中后百叶箱支架底面高度应为 1250mm。作为百叶箱的附件，保证配套性	套	1
41	初中地理	最高温度表	最高温度计-16+81℃分度值 0.5℃	套	1
42	初中地理	最低温度表	最低温度计-52+41℃分度值 0.5℃	套	1

43	初中地理	雨量器	不锈钢外筒，承水口内径 200mm，高 230mm，配锥形导水漏斗，1000mL 塑料量筒，铁质安装框架	个	1
44	初中地理	雨量器	不锈钢外筒，承水口内径 200mm，高 270mm，配锥形导水漏斗，1000mL 塑料量筒，铁质安装框架	套	1
45	初中地理	岩石标本（岩石标本实验盒）	12 种，含花岗岩、石灰岩、砂岩、大理石等，用于常见岩石的辨认	盒	1
46	初中地理	矿物标本（矿石标本实验盒）	12 种，含赤铁矿、黄铜矿、萤石矿、铝土矿、原油等，用于常见岩石的辨认	盒	1
47	初中地理	典型民居模型包	蒙古包、吊脚楼、碉房、土楼、窑洞等	套	24
48	初中地理	手绘创意地图材料包	中国空白轮廓图（594mm×420mm）、彩色铅笔、12 色水彩或水粉画笔、水彩或水粉颜料、调色盒	套	48
49	初中地理	土壤标本	黑钙土、紫色土、红壤、黄棕壤等，黑土剖面标本，黄土剖面标本，中国土壤分布图	盒	24
50	初中地理	河流水质调查用具	多功能水质箱一个，水下摄像头，拖网，浮床，便携式显微镜等。用于快速检测水中溶解的各种成分	套	8
51	初中生物	望远镜	双筒，7×35	个	24
52	初中生物	护目镜	全塑，侧面完全遮挡	副	50
53	初中生物	手套	乳胶	副	50
54	初中生物	生物显微镜	1、总放大倍数：640X，整机采用 160 光学系统，即机械筒长 160mm 2、目镜：带有指针定位的 WF10X 目镜，视场范围 ≥18mm，H16X 3、标准消色差物镜 4X，10X，40X 弹簧，所有物镜均保证齐焦。带有限位装置，可防止物镜压坏切片致使物镜损坏 4、观察镜筒：单目镜筒，30° 倾斜，可 360° 旋转便于同步观察 5、转换器：三孔同心球轴转换器，定位准确，并带有限位装置。 6、粗微调：粗调焦、细调焦旋钮分开的结构，有限位打滑装置，并有内置防滑动离合器，可延长因机械损耗的整机使用寿命 7、调焦范围：粗调 6.5mm，微调范围 2mm 8、双层载物台：110mmX110mm，双层复合机械平台，切片夹可移动 9、视场光栏：制作精密的金属可变视场光栏 10、聚光镜：NA1.25 带可变光栏螺旋式升降聚光镜 11、光源：LED 光源，电源调节旋钮和电压开关分开，亮度可调的 LED 冷光源，光照明亮，色度均匀，色温接近自然光，不产生任何热量，寿命长为 5000—10000 小时，采用可充电电池供电，无需电源，使用外接电源时为 220V 电压。	台	24
55	初中生物	数码显微镜	1、无限远消色差光学系统，放大倍数：40X-1600X； 2、一体式双目数码镜筒，双目倾斜 30°，双视度调节，双目瞳距：48-76 mm，可 360 度旋转观察，数码成像系统：拍照像素：500 万像素，录像分辨率 1080P/30FPS，含带图像处理分析软件，可拍照，录像，测量等功能； 3、目镜：WF10X；WF16X 广角目镜；目镜可锁紧在目镜筒上；	台	2

			4、无限远消色差物镜：4X、10X、40X 弹簧、100X 弹簧油镜； 5、物镜转换器：内倾式四孔转换器，响声定位明晰； 6、粗微调：共轴粗微调（带上限位及松紧调节环），三角导轨，交叉滚柱导向机构，粗调范围：28mm，微调最小格值： $\leq 2\mu\text{m}$ ； 7、机械载物台：面积：130×130 mm 以上，游标刻度 0.1mm； 8、阿贝式聚光镜：垂直移动范围 10 mm，NA=1.25 带孔径光栏； 9、含显示面板，可以显示电池电量、上下光源、亮度、是否充电的相关信息； 10、下光源：透射光源，3W LED 灯，内置可充电锂电池； 11、上光源：USB 接口插拔安装，高功率 LED 万向照明光源，可调节照射角度；		
56	初中生物	镊子	尖头，125mm	个	48
57	初中生物	解剖器	6 件，含普通手术剪（直尖头，140mm）、解剖刀、解剖镊（尖头、125mm）、解剖镊（阔头，125mm）、解剖针	套	48
58	初中生物	滴瓶	50mL	个	48
59	初中生物	人血涂片	玻片	片	48
60	初中生物	酒精灯	150mL，采用高白料制成，透明度高，灯身刻有标称和安全容量两条刻度线，底部加了防滑线条，棉质灯芯	个	24
61	初中生物	烧杯	250mL，采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成，无砂粒汽泡，筒身壁厚 2mm	个	48
62	初中生物	玉米种子纵切片	显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘	片	48
63	初中生物	植物根尖纵切面装片	明显显示根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等	片	48
64	初中生物	顶芽纵切装片	能看清生长锥、叶原基、幼叶、腋芽原基和芽轴，生长锥及幼叶处细胞不应有明显的“质壁分离”现象	片	48
65	初中生物	桃花模型	可拆装	件	48
66	初中生物	剪刀	园艺剪刀、枝剪	把	48
67	初中生物	喷壶	500mL	个	48
68	初中生物	铲子	铁质，软橡胶手柄，长 30cm~32cm，宽 5.5cm~8cm	把	12
69	初中生物	支撑杆	塑料，支撑植物生长	根	12
70	初中生物	红液温度计	0℃~100℃，1℃	支	12
71	初中生物	干湿球湿度计	-25℃~50℃，分度值 0.2℃；测量湿度 0%~100%	个	12

72	初中生物	锥形瓶	250mL	个	24
73	初中生物	量筒	量筒 25mL	个	48
74	初中生物	夹竹桃叶横切片	显示栅栏组织、海绵组织、气孔等结构	片	24
75	初中生物	氧气传感器	测量范围：0~100%，分度：0.1%；用于检测气体中氧气含量；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式	只	1
76	初中生物	试管架	12 孔，双排，与 $\phi 12\text{mm}$ 和 $\phi 15\text{mm}$ 的试管匹配	台	1
77	初中生物	电子温度计	$-30^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$ ， 0.1°C	根	2
78	初中生物	台灯	40W，白炽灯泡，可调光	只	1
79	初中生物	氧气传感器	测量范围：0~100%，分度：0.1%；用于检测气体中氧气含量；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式	只	1
80	初中生物	果实标本	含棉花的蒴果、槭树的翅果、栎树的坚果、小麦的颖果、梧桐的蓇葖果、胡萝卜的双悬果、油菜的角果	套	1
81	初中生物	银杏种子标本	带外种皮	件	1
82	初中生物	鱼骨骼标本	透明树脂包埋	件	1
83	初中生物	鸽骨骼标本	包埋式	件	1
84	初中生物	蛔虫标本	雌、雄各一条浸制	套	1
85	初中生物	滴瓶	60mL	个	24
86	初中生物	节肢动物标本	包埋式，常见六种以上	套	1
87	初中生物	昆虫标本	包埋式，常见益虫、害虫各 6~7 种	套	1
88	初中生物	鸽标本	用以观察外部形态	个	1
89	初中生物	盖玻片	$18\text{mm}\times 18\text{mm}$ ，50 片/盒，厚度： $0.13\sim 0.17\text{mm}$	盒	3
90	初中生物	盖玻片	$18\times 18\text{mm}$ 100 片/盒	盒	2
91	初中生物	放大镜	手持式，5 倍， $\phi 60\text{mm}$	个	48
92	初中生物	培养皿	$\phi 90\text{mm}$ ，材料采用高硼硅料制成，壁厚 2.2mm ，厚薄均匀，底部平整	个	96
93	初中生物	青霉装片	玻片	片	96
94	初中生物	酵母菌装片	玻片	片	96

95	初中生物	细菌三型装片	示球菌、杆菌、螺旋菌三种形态	套	24
96	初中生物	密封罐	带刻度, 500mL	个	36
97	初中生物	电子天平	500g/0.01g	台	12
98	初中生物	二氧化碳传感器	▲测量范围:低量程:0 到 10,000ppmCO ₂ , 高量程:0 到 100,000ppmCO ₂ ; 测量精度:低量程 0-1,000ppm 的精度:100ppm, 低量程 1,000-10,000ppm 的精度:读数的±10%, 高量程 0-100,000ppm 的精度:读数的±20%; 响应时间:120 秒内达到准确读数的 95%; 预热时间:90 秒; 输出信号范围:0 到 4V; 输入电位:5V(±0.25V); 气体取样模式:扩散; 使用温度范围:25° C(5° C); 使用湿度范围:5 到 95%; 储存温度范围:-40 到 65° C; 压强影响:标准气压毫米汞柱读数的 0.19%; 分辨率:0-10,000ppm 的分辨率:3ppm, 0-100,000ppm 的分辨率:30ppm; ▲以上提供检测报告	套	1
99	初中生物	不锈钢温度传感器	温度范围:-40 - 135°C (-40-275° F), 最高不破坏传感器的温度: 150°C	套	1
100	初中生物	光照传感器	01x~150,000lx, 含必要的配套的数据采集、分析处理软件	只	1
101	初中生物	湿度传感器	10%~99%RH, 分辨率 1%, 精度±5%, 含必要的配套数据采集、分析处理软件	只	1
102	初中生物	光照度计	便携式, 0~40000lux, 0.1lux	只	8
103	初中生物	观察箱	透明塑料制, 长>20cm, 宽>10cm, 高 6cm~10cm, 带透气孔, 盒盖可配放大镜, 用于观察卷甲虫	个	8
104	初中生物	溶解氧传感器	1、测量范围≥0 mg/L~20mg/L, 分度≤0.01 mg/L; 2、面板标有产品名称、型号标记; ▲3、接口具有方向性和自锁功能, 支持热插拔; 4、可通过校准按键进行数据校准。 5、模块化设计, 支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式; 6、传感器预留开孔或螺丝孔, 可用于固定传感器。 7、使用环境试验: 低温存储试验(温度:-8°C, 保持时间: 4h)、高温存储试验(温度: 50°C, 保持时间: 4h)、恒定湿热试验(温度: 38°C, 湿度: 90%RH, 保持时间: 12h), 试验后能正常启动并工作。 8、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 以上▲内容需提供检测报告	套	1
105	初中生物	空气质量检测仪器	可检测甲醛、PM2.5 等	套	1
106	初中科学	托盘天平	200g, 0.2g	套	12
107	初中科学	直流电压表	2.5 级, 3/15V	个	12

108	初中科学	钳工锤	0.25kg	把	12
109	初中科学	玻璃瓶	带有双孔塞，二孔中插入玻璃管，30mL	个	12
110	初中科学	方座支架	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2只）、平行夹、吊杆等组成	套	24
111	初中科学	数字温度计	笔式，-30℃~200℃	支	24
112	初中科学	数字温度计	50±300	支	24
113	初中科学	光压风车	能将太阳能转化成电能	个	12
114	初中科学	教学用 E10 螺口	最高工作电压应为 36V，最大工作电流应为 2.5A	个	36
115	初中科学	小灯座	仪器由底板、冷冲接插件、接线柱组成；接线柱为螺丝式；底板用优质 PVC 工程塑料制作。	个	120
116	初中科学	镍铬线	研究电流的热效应，三种不同直径，长分别为 300mm	套	12
117	初中科学	蚕豆叶下表皮装片	细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰，保卫细胞形态应正常，清晰可见细胞核和叶绿体	片	24
118	初中科学	洋葱鳞片叶表皮装片	细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰	片	24
119	初中科学	绘图工具套装	含绘图纸、绘图板、平行尺、丁字尺、三角尺、曲线模板、画圆模板、建筑模板等	套	12
120	初中科学	电源开关套装	含磁控、声控、光控、温控开关等	套	12
121	初中科学	清洁能源实验箱	含风力发电机组件（长、短两种叶片），氢气存储罐 4 个，电解水装置，氢燃料电池，动力小车，动力风扇，LED 灯座，电池盒（3V）2 个，导线，注射器 2 个，硅胶导管等	套	12
122	初中科学	发光二极管	黄色，100 个一袋	袋	24
123	初中科学	电烙铁	内热式，20W，附架、焊锡丝	套	12
124	初中科学	耐酸手套	耐酸	副	50
125	初中科学	试管	Φ15mm×150mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 1.2mm	支	144
126	初中科学	烧杯	1000mL，采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成，无砂粒气泡，筒身壁厚 2.3mm	个	24
127	初中科学	酒精灯	150mL，采用高白料制成，透明度高，灯身刻有标称和安全容量两条刻度线，底部加了防滑线条，棉质灯芯	个	24
128	初中科学	塑料洗瓶	250mL，乳白色塑料制品，口径 1mm~2mm，瓶口紧实不漏气	个	24
129	初中科学	电路扩展材料包	含面包板、跳线、多用剥线钳、簧（2.54mm）、夹线钳（2.54 插针）、低温焊锡、尖头电烙铁、电工胶布、简易万用表等	套	24
130	初中科学	多功能螺丝刀套装	含螺丝刀，附十字、一字、三角梅花批头	套	24

131	初中艺术	节拍器	机械	台	1
132	初中劳动	针线盒	含不同型号缝衣针、不同颜色细线、顶针箍等	盒	48
133	初中劳动	裁缝剪刀	刃长 120mm	把	48
134	初中劳动	解剖针	长 137mm, 针头 ϕ 1.45mm, 手柄 ϕ 8.5mm	个	12
135	初中劳动	镊子	弯头, 柄身长约 180mm	把	48
136	初中劳动	发泡塑料板	高密度, 200mm $\times$ 200mm $\times$ 20mm	张	48
137	初中劳动	珠针	30 个/盒	盒	24
138	初中劳动	卷尺	纤维, 1500mm	把	24
139	初中劳动	尖嘴钳	140mm	把	48
140	初中劳动	钢丝钳	180mm	把	48
141	初中劳动	锉刀	扁锉, 8 寸, 310mm	把	24
142	初中劳动	手电钻	ϕ 8mm, 配钻头, 充电式	套	24
143	初中劳动	工作垫板	细木工板, 400mm $\times$ 300mm $\times$ 10mm	块	48
144	初中劳动	角尺	150mm	把	24
145	初中劳动	平口雕刻刀	刀头 5mm, 刀身长 14cm	把	48
146	初中劳动	斜口刀	刀头 5mm, 刀身长 14cm	把	48
147	初中劳动	3D 打印机	1. 成型方式: 熔融沉积成型 (FDM); 2. 设备结构: 塑料机身; 3. 打印成型尺寸: 150*150*150mm; 4. 标准打印速度: 220mm/s; 5. 最快打印速度: 300mm/s; 6. 最小打印层厚: 0.05mm; 7. 最高挤出温度: 260℃; 8. 控制屏幕: 3.5 寸全彩触摸屏, 具有 U 盘三维数据预览功能; 9. 打印材料: PLA (聚乳酸)/ABS; 10. 打印平台: 柔性平台, 易于剥离打印作品; 11. 加热平台: 最高加热温度为 100℃; 12. 数据传输方式: USB、Wi-Fi; 13. 数据格式: OBJ、STL、Gcode	套	2
148	初中劳动	剪刀	塑柄, 圆头, 刃长 52mm	把	48
149	初中劳动	打孔器	孔径 3mm	个	24
150	初中劳动	剪枝剪	长 200mm	把	24
151	初中劳动	园艺铲	铲头长度 14cm	把	24

152	初中数学(基础配置)	图形计算器(教师用)	彩屏、中文界面、不可无线上网,可接单个传感器	台	2
153	初中数学(基础配置)	制图板(教师用)	木制,含架,600mm×400mm	套	1
154	初中数学(基础配置)	制图板(学生用)	木制,450mm×300mm	块	45
155	初中数学(基础配置)	直尺	木制,1000mm,一面加毫米刻度,另一面每100mm黑白相间分段	把	5
156	初中数学(基础配置)	大三角板	50cm,内轮廓为半圆,60°、45°各一	副	5
157	初中数学(基础配置)	圆规	450mm,附橡胶定位脚	副	5
158	初中数学(基础配置)	量角器(半圆仪)	Φ500mm	副	5
159	初中数学(基础配置)	丁字尺(教师用)	800mm	把	1
160	初中数学(基础配置)	丁字尺(学生用)	500mm	把	45
161	初中数学(基础配置)	勾股定理演示板	有磁性,演示勾股定理及其证明,附三套塑料图形拼板	套	1
162	初中数学(基础配置)	勾股定理演示器	能转动的圆形板上固定着一个主视图为直角三角形和三个正方形的连通容器,内部液体刚好装满其中主视图正方形最大的容器旋转圆板能将液体流入两个主视图为小正方形的容器,且刚好装满演示勾股定理与面积的关系	件	1
163	初中数学(基础配置)	四边形框架模型	四边可收缩,演示平行四边形、矩形、菱形、正方形	套	1
164	初中数学(基础配置)	正方体、长方体框架模型	正方体棱长为150mm,长方体棱长分别为100mm、150mm、200mm,用于计算正方体和长方体的表面积、体积	套	1
165	初中数学(基础配置)	向量运算演示器	可演示向量的加法、减法、数与向量的乘法运算的意义,带磁性	件	1
166	初中数学(基础配置)	圆与圆的位置关系演示仪	半径分别为150mm与100mm的两个圆,当两圆位置关系变化时,能反映两圆圆心距与两圆半径间关系	套	1
167	初中数学(基础配置)	圆的位置关系及公切线演示仪	有磁性,直径分别为100mm、150mm、200mm的圆环各2个,长为600mm直杆4根,用于演示两圆的位置关系及它们的公切线	套	1
168	初中数学(基础配置)	圆周角定理演示仪	当圆周角顶点在定弧上滑动时,能演示圆周角定理	套	1
169	初中数学(基础配置)	收纳盒	有网状孔的塑料制品规格:395mm×210mm×195mm,有活动式提手环	个	5
170	初中物理(基础配置)	数据采集器	与计算机USB接口通讯,无须外接电源,最大采样率80K;可根据实验教学需要,选择接插有线接口或无线接口实现与传感器通讯;支持有线/无线状态下的四通道并行采集,采用连线方式接入四种相同或不同的传感器并支持四通道并行采集,全数字通道,采用BT自锁接口	套	1
171	初中物理(基础配置)	配套实验软件	含教材通用软件、专用软件、传感器校准软件与数据导入软件	套	1
172	初中物理(基础配置)	力传感器	1、测量范围 $\geq -20N \sim +20N$,分度 $\leq 0.01N$,误差:不大于 $\pm 1.0\%FS + 1$ 字; 2、手柄式结构,可用于测拉力和压力; 3、芯片主频不低于64MHz,采样频率不低于5KHz; 4、面板丝印清晰,至少包括产品名称、型号、品牌、测量范围,半透明PC材质外壳,后端设有多方位固定卡槽;	2个/套	1

			5、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； ▲6、设有调零按键，支持硬件数据调零和软件数据调零； 7、支持有线、无线和屏幕数据显示三种工作方式； 8、传感器设有螺丝孔，可用于固定传感器。 ▲9、使用环境试验：低温存储试验（温度：-8℃，保持时间：4h）、高温存储试验（温度：50℃，保持时间：4h）、恒定湿热试验（温度：38℃，湿度：90%RH，保持时间：12h），试验后能正常启动并工作。 10、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 以上▲内容需提供检测报告		
173	初中物理(基础配置)	位移传感器	1、（分体式）收发测量范围$\geq 0\text{cm} \sim 200\text{cm}$，分度$\leq 1\text{mm}$，无测量盲区； 2、面板标有产品名称、型号标记 3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 4、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式； 5、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 6、使用环境试验：低温存储试验（温度：-8℃，保持时间：4h）、高温存储试验（温度：50℃，保持时间：4h）、恒定湿热试验（温度：38℃，湿度：90%RH，保持时间：12h），试验后能正常启动并工作。 7、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。	套	1
174	初中物理(基础配置)	气体压强传感器	1、测量范围$\geq 0\text{kPa} \sim 700\text{kPa}$；分度$\leq 0.1\text{kPa}$； 2、面板标有产品名称、型号标记； 3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 4、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式； 5、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 6、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 7、传感器所用材料铅、砷、汞、甲醛含量符合国家 GB 6675.4-2014、GB 18583-2008 要求。 8、使用环境试验：低温存储试验（温度：-8℃，保持时间：4h）、高温存储试验（温度：50℃，保持时间：4h）、恒定湿热试验（温度：38℃，湿度：90%RH，保持时间：12h），试验后能正常启动并工作。	套	1
175	初中物理(基础配置)	温度传感器	1、测量范围$\geq -50^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$；分度$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$； 2、传感器的敏感元件为铂电阻。当铂电阻感受到温度变化时，其电阻率随温度的升高而增大，通过传感器电路处理后即可转换为温度的变化； 3、不锈钢探针通过与传感器连接部分采用黑色两芯线，传感器侧方设计螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上； 4、采用电路分体式结构； 5、连接插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式，支持热插拔。 6、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 7、使用环境试验：低温存储试验（温度：-8℃，保持时间：4h）、高温存储试验（温度：50℃，保持时间：4h）、恒定湿热试验（温度：38℃，湿度：90%RH，保持时间：12h），试验后能正常启动并工作。 ▲8、传感器所用材料铅、砷、汞、甲醛含量符合国家 GB 6675.4-2014、GB 18583-2008 要求。	2个/套	1

			以上▲内容需提供检测报告		
176	初中物理(基础配置)	音频传感器	1、声波频率测量范围 $\geq 20\text{Hz} \sim 20000\text{Hz}$ ，声级测量范围 $\geq 20\text{dB} \sim 130\text{dB}$ ，分辨力：不大于 0.1dB； 2、面板丝印清晰，至少包括产品名称、型号、品牌、测量范围，半透明 PC 材质外壳，后端设有多方位固定卡槽； 3、能够测量声音的波形、强度，研究声音的频率、周期、振幅等特征 4、可测量音速，能识别多种音源的音色 5、设有功能切换按键，支持切换声波或声级测量 6、芯片主频不低于 64MHz，采样频率不低于 20KHz； 7、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 8、支持有线、无线和屏幕数据显示三种工作方式； 9、传感器设有螺丝孔，可用于固定传感器。 10、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。	套	1
177	初中物理(基础配置)	电流传感器	1、测量范围 $\geq -3\text{A} \sim 3\text{A}$ ；分度 $\leq 0.01\text{A}$ ； 2、面板标有产品名称、型号标记； 3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 4、支持硬件数据调零和软件数据调零，支持硬件切换传感器测量范围； 5、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式； 6、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 7、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 8、传感器所用材料铅、砷、汞、甲醛含量符合国家 GB 6675.4-2014、GB 18583-2008 要求。	套	1
178	初中物理(基础配置)	电压传感器	1、测量范围 $\geq -20\text{V} \sim 20\text{V}$ ；分度 $\leq 0.01\text{V}$ ；测量范围 $\geq -2\text{V} \sim 2\text{V}$ ；分度 $\leq 0.001\text{V}$ ；测量范围 $\geq -0.2\text{V} \sim 0.2\text{V}$ ；分度 $\leq 0.1\text{mV}$ ； 2、面板标有产品名称、型号标记； 3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 4、支持硬件数据调零和软件数据调零，支持硬件切换传感器测量范围； 5、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式； 6、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 7、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 8、传感器所用材料铅、砷、汞、甲醛含量符合国家 GB 6675.4-2014、GB 18583-2008 要求。	套	1
179	初中物理(基础配置)	相对压强传感器	1、测量范围 $\geq -20\text{kPa} \sim 20\text{kPa}$ ；分度 $\leq 0.01\text{ kPa}$ ； 2、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 3、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式； 4、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 5、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。	只	1
180	初中物理(基础配置)	二力平衡实验器	与传感器配合使用，测量物体运动过程中力的变化情况可扩展为同时测量物体运动速度功能	只	1
181	初中物理(基础配置)	液体内部压强实验器	与传感器配合使用含有盛液桶、橡胶管、转接口等，可以研究液体内部压强	套	1
182	初中物理(基础配置)	晶体的熔解与凝固实验器	与传感器、远红外加热器配合使用，含 2 只个支架和固定装置、2 个试管，完成晶体的熔解与凝固实验、比热容实验等	套	1
183	初中物理(基础配置)	方块电路	22 个模块，电路模块分为导线模块、电子元器件模块、测量模块、负载模块、开关模块、电源模块、扩展模块和附件可完成中学物理教材内的电路实验	套	1

184	初中物理(基础配置)	频闪光源	闪光频率 10Hz~50Hz, 每次闪光持续时间 4ms, 与照相机配合, 实现对物体运动轨迹的拍摄	台	1
185	初中物理(基础配置)	旋片式真空泵	直联式	台	1
186	初中物理(基础配置)	两用气筒	抽气压力 ≤ 6.7 KPa	个	1
187	初中物理(基础配置)	手摇离心转台	主动轮和从动轮直径比为 6:1	台	1
188	初中物理(基础配置)	充磁器	充磁, 退磁两用	台	1
189	初中物理(基础配置)	水平尺(水准器)	一水准泡	把	1
190	初中物理(基础配置)	升降台(教师用)	不小于 150mm, 载重量不小于 10kg, 不锈钢台面	台	1
191	初中物理(基础配置)	注射器	塑料, 25mL, 不带针头	支	24
192	初中物理(基础配置)	注射器(针筒)	塑料, 50mL, 不带针头	支	24
193	初中物理(基础配置)	透明盛液筒	$\Phi 100\text{mm} \times 300\text{mm}$	个	24
194	初中物理(基础配置)	塑料水槽	270*200*100mm	个	24
195	初中物理(基础配置)	陶土网	140mm $\times$ 140mm	个	30
196	初中物理(基础配置)	三脚架	铁, $\Phi 80\text{mm}$	个	1
197	初中物理(基础配置)	试管架	木制, 6 孔	个	2
198	初中物理(基础配置)	试管架	试管架 12 孔, 双排, 与 $\Phi 12\text{mm}$ 和 $\Phi 15\text{mm}$ 的试管匹配	台	2
199	初中物理(基础配置)	初中教学电源	初中型, 连续工作时间: ≥ 8 小时相对湿度: $\leq 90\%$ RH 环境温度: $0^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ 电源输入: AC220V $\pm$ 22V50Hz 交流输出: 0V-14.0V, 每档 2V 直流稳压输出: 0V-12.0V 每档 0.5V 额定输出电流	台	1
200	初中物理(基础配置)	初中学生电源	初中型连续工作时间: ≥ 8 小时相对湿度: $\leq 90\%$ RH 环境温度: $0^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ 电源输入: AC220V $\pm$ 22V50Hz 直流稳压输出: 0V-9.0V, 每档 0.5V 额定输出电流: 0.5V-9V/2A	只	24
201	初中物理(基础配置)	电池盒	1 号电池盒, 4 节/组, 可串可并	组	24
202	初中物理(基础配置)	直尺	木质, 长 600mm	把	24
203	初中物理(基础配置)	卷尺	钢, 2m	盒	1
204	初中物理(基础配置)	托盘天平	200g, 0.2g	台	24
205	初中物理(基础配置)	演示托盘天平	500g/1g	台	1
206	初中物理(基础配置)	案秤(台秤)	数字, 15kg, 5g	台	1
207	初中物理(基础配置)	人体秤	130kg, 液晶显示	个	1
208	初中物理(基础配置)	金属钩码	50g $\times$ 4, 200g $\times$ 2	盒	24

209	初中物理(基础配置)	电磁打点计时器	0.02s, 附纸带、复写纸、重锤、夹具	套	12
210	初中物理(基础配置)	沙漏	30 分钟	个	1
211	初中物理(基础配置)	温度计	红液量程: -30~100 度	支	45
212	初中物理(基础配置)	数字温度计	笔式, -30℃~200℃	支	1
213	初中物理(基础配置)	体温计	电子数字显示, 32℃~42℃	支	24
214	初中物理(基础配置)	最低温度计	-52℃~+41℃	支	1
215	初中物理(基础配置)	最高温度计	-16℃~+81℃	支	1
216	初中物理(基础配置)	红外遥测体温计	范围:35.0℃~42.0℃;工作温度:15℃~35℃;精确度:±0.3℃测量距离:1~5CM	个	1
217	初中物理(基础配置)	寒暑表	带湿度计	个	1
218	初中物理(基础配置)	演示测力计	5N、2N	套	1
219	初中物理(基础配置)	条形盒测力计	最大量程 5N、最小刻度指示 0.1N 零位可调	个	45
220	初中物理(基础配置)	圆筒测力计	10N/0.1N	个	24
221	初中物理(基础配置)	平板测力计	5N/0.1N	个	1
222	初中物理(基础配置)	圆盘测力计	双向, 5N/0.1N	个	1
223	初中物理(基础配置)	演示电表	指针式, 直流电压、电流、检流, 2.5 级	台	1
224	初中物理(基础配置)	电能表	单相, 透明外壳, 带原理说明	台	1
225	初中物理(基础配置)	多用电表	数字式 3—1/2 位, 电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	个	1
226	初中物理(基础配置)	低压测电器 (测电笔)	螺丝刀式	支	1
227	初中物理(基础配置)	密度计	密度>1g/cm ³	支	1
228	初中物理(基础配置)	密度计	密度<1g/cm ³	支	1
229	初中物理(基础配置)	气压计	含透明玻璃罩气囊和皮管等刻度盘上有 KPa 和 mmHg 两种计量单位	个	1
230	初中物理(基础配置)	湿度计	干湿球, 壁挂式	个	1
231	初中物理(基础配置)	远红外线加热器	用于晶体的熔解、凝固、比热容等实验	个	1
232	初中物理(基础配置)	圆柱体组	相同体积 20*32mm 的铜、铁、铝、塑料、木材各 1 个, 2 倍体积的铁铝各 1 个 20*64MM、, 3 倍体积的铝 1 个 20*96mm	套	24
233	初中物理(基础配置)	立方体组	铁、铝、木材、塑料, 4 种不同体积各 3 个	套	24
234	初中物理(基础配置)	帕斯卡球	演示帕斯卡定律实验	个	1

235	初中物理(基础配置)	液体内部压强实验器	附微小压强计,探究液体内部压强与哪些因素有关	套	24
236	初中物理(基础配置)	马德堡半球	铁制,内径 Φ 107mm,演示大气压强	个	1
237	初中物理(基础配置)	杠杆及支架	500mm	套	24
238	初中物理(基础配置)	滑轮	单	个	45
239	初中物理(基础配置)	轮轴	由直径128mm大轮和直径64mm小轮及铁轴、牵引线组成	个	1
240	初中物理(基础配置)	核桃夹	演示工具的使用及杠杆原理	个	1
241	初中物理(基础配置)	物体重心实验器	用于找物体的重心	套	1
242	初中物理(基础配置)	液体对器壁压强演示器	附橡皮膜,比较不同深度处水的压强不同	个	1
243	初中物理(基础配置)	连通器	透明工程塑料的连通器和插接式底座	套	1
244	初中物理(基础配置)	压力和压强演示器	定性演示压力和压强的关系	套	1
245	初中物理(基础配置)	阿基米德原理演示器	含2N演示测力计	套	1
246	初中物理(基础配置)	潜水艇浮沉实验器	用于物体沉浮条件的应用	套	1
247	初中物理(基础配置)	惯性演示器	演示物体具有惯性	套	1
248	初中物理(基础配置)	匀速直线运动演示器	演示物体在相等时间内通过相等的路程	套	1
249	初中物理(基础配置)	斜面小车(斜面板)	斜面长800mm,由实木斜面板、小车、支撑杆、摩擦块、砝码桶组成	套	24
250	初中物理(基础配置)	滚摆	演示重力势能与平动动能、转动动能相互转化的过程	台	1
251	初中物理(基础配置)	动能势能演示器	弧形轨道	台	1
252	初中物理(基础配置)	呼吸运动模拟器(膈肌运动模拟器)	含玻璃钟罩、带有Y型管的橡胶塞、气球、橡皮膜组成模拟呼吸过程,演示大气压作用与呼吸机理	套	1
253	初中物理(基础配置)	溜溜球	演示动能、重力势能相互转化	个	1
254	初中物理(基础配置)	音叉	256Hz,512Hz,附共鸣箱和音叉槌	套	12
255	初中物理(基础配置)	发音齿轮	齿数分别为80、60、40,演示音调高低与声源振动频率的关系	个	1
256	初中物理(基础配置)	压电陶瓷片	2片装,用于机电转换,观察声波引起的振动	盒	2
257	初中物理(基础配置)	单摆实验小球	5球单摆	组	1
258	初中物理(基础配置)	波动弹簧(大弹簧)	圈数:146圈外径:80mm内径:73mm高度:90mm	个	1
259	初中物理(基础配置)	纵横波演示器	演示纵横波的特点	台	1
260	初中物理(基础配置)	仿古鱼洗	铜	个	1

261	初中物理(基础配置)	金属棒发声演示器	演示发声体频率与结构的关系	套	1
262	初中物理(基础配置)	抽气盘(钟罩)	附电铃, $\phi 180\text{mm} \times 250\text{mm}$	套	1
263	初中物理(基础配置)	液体分子间隙演示器	5 根/盒, 演示液体分子间存在空隙	套	1
264	初中物理(基础配置)	内聚力演示器	有挤压扳动器和刮削器, 演示固体分子间有引力	套	1
265	初中物理(基础配置)	空气压缩引火仪	演示空气被压缩温度升高	件	1
266	初中物理(基础配置)	机械能热能互变演示器	演示摩擦生热液体汽化膨胀对外做功	套	1
267	初中物理(基础配置)	太阳能实验套件	含太阳能电池板、小电机、蜂鸣器、电珠等	套	12
268	初中物理(基础配置)	碘升华凝华管	密封式	个	1
269	初中物理(基础配置)	玻棒(附丝绸)	演示摩擦起电, 获得正电荷	对	1
270	初中物理(基础配置)	箔片验电器	定性检验电荷的多少	对	1
271	初中物理(基础配置)	验电器连接杆	附验电球	套	1
272	初中物理(基础配置)	验电羽	演示静电现象	对	1
273	初中物理(基础配置)	感应起电机	获得正、负电荷和高压	台	1
274	初中物理(基础配置)	小灯座	$0.75 \times 0.35 \times 0.1\text{m}$	个	68
275	初中物理(基础配置)	单刀单掷开关(单刀开关)	$0.8 \times 0.4 \times 0.1\text{m}$	个	68
276	初中物理(基础配置)	单刀双掷开关	优质铜材, 电镀处理, 底座为胶木	个	1
277	初中物理(基础配置)	单刀双掷开关	用于电路控制	个	1
278	初中物理(基础配置)	双刀双掷开关	额定电流 6V	个	1
279	初中物理(基础配置)	连接导线	300mm, 带鳄鱼夹或插头、插片 100 套	盒	1
280	初中物理(基础配置)	滑动变阻器	$5\ \Omega$, 3A	个	12
281	初中物理(基础配置)	滑动变阻器	$20\ \Omega$, 2A	个	24
282	初中物理(基础配置)	滑动变阻器	$50\ \Omega$, 1.5A	个	24
283	初中物理(基础配置)	滑动变阻器	$200\ \Omega$, 1.25A	个	2
284	初中物理(基础配置)	电阻圈	电阻分别为 $2.5\ \Omega$ 、 $5\ \Omega$ 、 $10\ \Omega$ 、 $20\ \Omega$	套	24
285	初中物理(基础配置)	教学电阻箱	$9999.9\ \Omega$, 0.1 级	台	1
286	初中物理(基础配置)	定值电阻	碳膜, 电阻分别为 $5\ \Omega$ 、 $6\ \Omega$ 、 $10\ \Omega$ 、 $12\ \Omega$ 、 $15\ \Omega$ 、 $18\ \Omega$ 、 $20\ \Omega$ 、 $30\ \Omega$ 、未知电阻	套	24

287	初中物理(基础配置)	旋钮型变阻器	碳膜电阻体, 旋转式	个	1
288	初中物理(基础配置)	电阻定律演示器	演示导线的电阻和导线的材料、长度、截面积间的关系	套	1
289	初中物理(基础配置)	电阻定律实验器	由底板、2种金属导线(康铜、镍铬)、接线柱、连接线、支撑架等组成。康铜导线2根(长约500mm, 直径分别为0.5mm、0.3mm); 镍铬线2根(长分别为500mm、300mm, 直径均为0.3mm)	套	1
290	初中物理(基础配置)	电路综合演示实验箱	强磁模块、一套多用、任意组合、利于探究、演示便捷(共36个模块)功能: 电路的组成、导体的串联、导体的并联、变阻器的作用、安培表和伏特表的接法、用伏安法测电阻、用伏安法测小灯泡的额定功率、串联和并联电路的性质太阳能电池的应用等等	箱	1
291	初中物理(基础配置)	条形磁铁	180mm	对	24
292	初中物理(基础配置)	蹄形磁铁	U82, 外径62mm, 内径42mm, 厚20mm, 高80mm	个	1
293	初中物理(基础配置)	磁感线演示板(磁感线演示器)	含透明投影板、电磁线圈、磁针以及磁芯板、铁环, 显示磁体周围的磁场分布	套	1
294	初中物理(基础配置)	立体磁感线演示器	永磁, 直观显示磁体周围的三维磁场分布	套	1
295	初中物理(基础配置)	电流磁场演示器	演示直线、环形、螺线管的磁场	套	1
296	初中物理(基础配置)	磁针(大磁针)	翼形, 带支座, 示磁极的方向和磁极的相互作用	对	1
297	初中物理(基础配置)	小磁针	16个/盒, 菱形	盒	2
298	初中物理(基础配置)	小磁针	菱形小磁针	个	24
299	初中物理(基础配置)	磁环实验器	含环形磁铁6个, 带支架	套	1
300	初中物理(基础配置)	蹄形电磁铁(电磁铁实验器)	蹄形	件	1
301	初中物理(基础配置)	演示电铃	直流6V, 演示电磁铁的应用	个	1
302	初中物理(基础配置)	演示电磁继电器	演示电磁继电器的原理和应用	个	1
303	初中物理(基础配置)	左右手定则演示器	演示磁场对通电导线的作用和研究电磁感应现象使用左右手定则	个	1
304	初中物理(基础配置)	手摇交直流发电机	输出功率2W, 演示交直流发电机的基本构造与工作原理	台	1
305	初中物理(基础配置)	凹面镜	ϕ 100mm, 附架, 演示凹面镜对光的会聚作用	套	1
306	初中物理(基础配置)	凸面镜	ϕ 100mm, 附架, 演示凸面镜对光的发散作用	套	1
307	初中物理(基础配置)	凹凸面镜	凹凸各一, 直径100mm, 镜片为玻璃基质镀反射膜, 配支架和镜座	套	1
308	初中物理(基础配置)	凹透镜	ϕ 150mm, 附架	套	1
309	初中物理(基础配置)	凸透镜	ϕ 50mm、 ϕ 100mm、 ϕ 150mm各一, 附架	套	1
310	初中物理(基础配置)	玻璃砖	梯形, 用于光的折射	块	1

311	初中物理(基础配置)	平面镜成像实验器	平面镜正面镀膜,具有反射和一定透射能力,附支架,探究平面镜成像特点	套	24
312	初中物理(基础配置)	光具盘(小型)	用于光的反射、光在水中的折射、透镜的性质等实验	套	24
313	初中物理(基础配置)	光具座	LED光源,1000mm,双轨	套	24
314	初中物理(基础配置)	白光的色散与合成演示器	演示白光通过三棱镜色散后再过另一块三棱镜合成白光	台	1
315	初中物理(基础配置)	牛顿色盘	表示色光的混合效果	个	1
316	初中物理(基础配置)	光的三原色合成演示器	小型演示光的三原色的合成	套	1
317	初中物理(基础配置)	三球仪	演示太阳、地球、月球的相对运动	台	1
318	初中物理(基础配置)	轴承模型	含滚动、滑动、滚珠	套	1
319	初中物理(基础配置)	离心水泵模型	齿轮式,演示离心式水泵的构造和工作原理	件	1
320	初中物理(基础配置)	液压机模型	带压力表	件	1
321	初中物理(基础配置)	液压制动模型	演示液压制动过程	件	1
322	初中物理(基础配置)	汽油机模型	单缸剖面,四冲程进排气,演示汽油机构造工作过程	台	1
323	初中物理(基础配置)	柴油机模型	单缸剖面,四冲程进排气,演示柴油机构造工作过程	台	1
324	初中物理(基础配置)	电动机(发电机)模型	演示发电机构造和工作原理及电能转化为机械能	台	1
325	初中物理(基础配置)	变压器原理说明器	做变压器原理、电磁感应和交流电性质等实验	套	1
326	初中物理(基础配置)	远程输电模拟演示器	演示远程高压输电的原理,带微型发电机	台	1
327	初中物理(基础配置)	量筒	100mL,六角底量筒,材料采用高硼硅料制成,加厚筒身壁厚2mm	个	30
328	初中物理(基础配置)	量筒	250mL,材料采用高硼硅料制成,加厚筒身壁厚2mm	个	30
329	初中物理(基础配置)	量筒	500mL,材料采用高硼硅料制成,加厚筒身壁厚2mm	个	30
330	初中物理(基础配置)	量杯	1000mL,材料采用高硼硅料制成,加厚筒身壁厚2.5mm	个	2
331	初中物理(基础配置)	试管	$\Phi 35\text{mm} \times 400\text{mm}$,材料采用高硼硅料制成,壁厚1.5mm	支	15
332	初中物理(基础配置)	试管	$\Phi 40\text{mm} \times 400\text{mm}$,材料采用高硼硅料制成,壁厚2mm	支	15
333	初中物理(基础配置)	烧杯	250ml 塑料	个	60
334	初中物理(基础配置)	烧瓶	平底、长,250mL,采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成,口部卷口,无砂粒气泡,瓶身壁厚1.8mm	个	6
335	初中物理(基础配置)	酒精灯	150mL,采用高白料制成,透明度高,灯身刻有标称和安全容量两条刻度线,底部加了防滑线条,棉质灯芯	个	30
336	初中物理(基础配置)	广口瓶	250mL,采用高白料,瓶身无砂粒气泡,胶头采用硅胶材质,耐酸耐碱瓶口细磨,磨砂面均匀细腻	个	2

337	初中物理(基础配置)	T 形管	$\phi 7\text{mm}\sim 8\text{mm}$, $\phi 10\text{mm}\sim 11\text{mm}$, 采用高硼硅材质, 两头烘口, 壁厚 1.2mm	套	2
338	初中物理(基础配置)	台虎钳	钳口宽 100mm	台	1
339	初中物理(基础配置)	物理实验室常用工具箱	电工刀、木工锤 (0.25kg)、钹 (粗、细)、斧、钢手锯、剥线钳、钢丝钳 (250mm)、手锤、镊子、锉刀 (平板, 250mm, 带柄)、木锉 (250mm)、三角锉刀 (250mm, 带柄)、什锦锉、活扳手 (150mm)、铁皮剪 (剪铁皮、铜片)、电烙铁 (20W, 附架)、油石 (粗细两面)、手电钻 ($\phi 6\text{mm}$, 附钻头)	箱	1
340	初中化学(基础配置)	数据采集器	与计算机 USB 接口通讯, 无须外接电源, 最大采样率 80K; 可根据实验教学需要, 选择接插有线接口或无线接口实现与传感器通讯; 支持有线/无线状态下的四通道并行采集, 采用连线方式接入四种相同或不同的传感器并支持四通道并行采集, 全数字通道, 采用 BT 自锁接口	套	1
341	初中化学(基础配置)	配套实验软件	含教材通用软件、专用软件、传感器校准软件与数据导入软件	套	1
342	初中化学(基础配置)	温度传感器	1、测量范围 $\geq -50^{\circ}\text{C}\sim +200^{\circ}\text{C}$; 分度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$; 2、传感器的敏感元件为铂电阻。当铂电阻感受到温度变化时, 其电阻率随温度的升高而增大, 通过传感器电路处理后即可转换为温度的变化; 3、不锈钢探针通过与传感器连接部分采用黑色两芯线, 传感器侧方设计螺丝孔位, 可将传感器固定在多种操作平台和装置上; 4、采用电路分体式结构; 5、连接插口具有方向性和自锁功能, 可以防止传感器脱落保证数据传输稳定; 支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式, 支持热插拔。 6、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 7、使用环境试验: 低温存储试验 (温度: -8°C , 保持时间: 4h)、高温存储试验 (温度: 50°C , 保持时间: 4h)、恒定湿热试验 (温度: 38°C , 湿度: 90%RH, 保持时间: 12h), 试验后能正常启动并工作。 ▲8、传感器所用材料铅、砷、汞、甲醛含量符合国家 GB 6675.4-2014、GB 18583-2008 要求。 以上▲内容需提供检测报告	套	1
343	初中化学(基础配置)	PH 酸碱值传感器	▲1、测量范围 $\geq 0\sim 14$; 分度 ≤ 0.01 ; 具有快速响应的特点, 测量数据能在 5 秒内达到真实值的 90%, 10 秒内稳定。 2、面板标有产品名称、型号标记; 3、接口具有方向性和自锁功能, 支持热插拔; 4、模块化设计, 支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式; 5、传感器预留开孔或螺丝孔, 可用于固定传感器。 6、由传感器数据处理电路和电极构成, 通过 BNC 连接器方式连接, 无需预热, 连接数据采集器或传感器数据显示模块可直接进行数据测量; 支持通过软件校准数据; 配套校准试剂, 3 种不同 PH 的粉末 (PH 为 4.00、6.86、9.18), 校准周期 1 个月, 用标准试剂配合校准软件使用 7、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 以上▲内容需提供检测报告	套	1
344	初中化学(基础配置)	电导率传感器	1.测量范围 $\geq 0\sim 20\text{mS/cm}$; 分度 $\leq 0.001\text{mS/cm}$; 2、面板标有产品名称、型号标记; 3、接口具有方向性和自锁功能, 支持热插拔; 4、模块化设计, 支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式;	套	1

			5、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 6、由传感器数据处理电路和电极构成，通过 BNC 连接器方式连接，无需预热，连接数据采集器或传感器数据显示模块可直接进行数据测量； 7、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。		
345	初中化学(基础配置)	色度传感器	1.测量范围 $\geq$ 透光率 0~100%，分度 $\leq$ 0.1%，三波长光源（R、G、B）测量； 2、面板标有产品名称、型号标记；3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔；4、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式；5、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。6、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。	套	1
346	初中化学(基础配置)	气体压强传感器	1、测量范围 $\geq$ 0kPa~700kPa；分度 $\leq$ 0.1kPa； 2、面板标有产品名称、型号标记； 3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 4、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式； 5、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 6、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 7、传感器所用材料铅、砷、汞、甲醛含量符合国家 GB 6675.4-2014、GB 18583-2008 要求。	套	1
347	初中化学(基础配置)	钻孔器	手摇，附 Φ 4mm、 Φ 6mm、 Φ 8mm、 Φ 10mm 钻头	台	1
348	初中化学(基础配置)	实验用品提篮	有分隔	个	1
349	初中化学(基础配置)	磁力加热搅拌器	附磁子（大、小各一），0~1400 转/分	台	4
350	初中化学(基础配置)	电子点火器	电子式	把	1
351	初中化学(基础配置)	升降台（教师用）	不小于 150mm，载重量不小于 10kg，不锈钢台面	台	1
352	初中化学(基础配置)	升降台（学生用）	小型，不锈钢，上下有防滑垫	台	24
353	初中化学(基础配置)	烘干箱(烘箱)	温度范围：室温+10℃~250℃， $\pm$ 1℃	台	1
354	初中化学(基础配置)	喷雾器	压力式，500mL	个	1
355	初中化学(基础配置)	注射器	玻璃，10mL	个	24
356	初中化学(基础配置)	塑料洗瓶	250mL，乳白色塑料制品，口径 1mm~2mm，瓶口紧实不漏气	个	24
357	初中化学(基础配置)	塑料水槽	270*200*100mm	个	24
358	初中化学(基础配置)	整理箱	塑料，储存和分发药品、玻璃器材等，400*300*130	个	24
359	初中化学(基础配置)	万能夹	夹持直径 5mm~70mm，夹持质量 2kg，柄杆长度不小于 150mm	个	24
360	初中化学(基础配置)	泥三角	与 30mL 瓷坩埚配套	个	2
361	初中化学(基础配置)	试管架	9 孔	个	24
362	初中化学(基础配置)	试管架	试管架 12 孔，双排，与 Φ 12mm 和 Φ 15mm 的试管匹配	台	2

363	初中化学(基础配置)	试管架	30 孔	个	24
364	初中化学(基础配置)	漏斗架	双孔、木制	个	24
365	初中化学(基础配置)	滴定台	玻璃面	套	1
366	初中化学(基础配置)	滴定夹（滴定管夹）	铝制	套	1
367	初中化学(基础配置)	电池盒	1 号电池，4 节/组，可串可并	组	1
368	初中化学(基础配置)	pH 计（数字酸度计）	测量范围：pH 档：(0.00~14.00)pH，测量精度：0.1，长方体仪器外型尺寸：130×28×18（mm）	支	24
369	初中化学(基础配置)	连接导线	600mm，带鳄鱼夹 100 套	盒	1
370	初中化学(基础配置)	贮气袋	PVC，30L，空载平展面积 670mm×500mm	个	1
371	初中化学(基础配置)	水电解演示器	30mL，铂电极	套	1
372	初中化学(基础配置)	反应板	6 穴，磁质	块	24
373	初中化学(基础配置)	镍铬丝棒	180mm	根	24
374	初中化学(基础配置)	液体分子间隙演示器	5 根/盒，演示液体分子间存在空隙	盒	1
375	初中化学(基础配置)	分子结构模型	演示用，球棍式	套	1
376	初中化学(基础配置)	金刚石晶体结构模型（金刚石模型）	球棍式	套	1
377	初中化学(基础配置)	石墨晶体结构模型（石墨模型）	球棍式	套	1
378	初中化学(基础配置)	碳-60 结构模型	球棍式	套	1
379	初中化学(基础配置)	元素周期表挂图	采用雪弗板，覆膜工艺，带强磁，便于吸附在钢质绿板上	幅	1
380	初中化学(基础配置)	烧瓶刷	大、中、小，3 种	套	30
381	初中化学(基础配置)	量筒	10mL，六角底量筒，材料采用高硼硅料制成，加厚筒身壁厚 1.5mm	个	30
382	初中化学(基础配置)	量筒	50mL，六角底量筒，材料采用高硼硅料制成，加厚筒身壁厚 2mm	个	30
383	初中化学(基础配置)	量筒	100mL，六角底量筒，材料采用高硼硅料制成，加厚筒身壁厚 2mm	个	30
384	初中化学(基础配置)	量筒	500mL，材料采用高硼硅料制成，加厚筒身壁厚 2mm	个	2
385	初中化学(基础配置)	量杯	250mL，材料采用高硼硅料制成，加厚筒身壁厚 2mm	个	2
386	初中化学(基础配置)	滴定管	25ml，红、蓝标记各一	套	2
387	初中化学(基础配置)	移液管	10mL，胖肚、直型各一，材料采用高硼硅料制成，壁厚 1.2-1.5mm	套	2
388	初中化学(基础配置)	试管	Φ12mm×70mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 1mm	支	200

389	初中化学(基础配置)	试管	Φ15mm×150mm, 材料采用高硼硅料制成, 壁厚1.2mm	支	100
390	初中化学(基础配置)	试管	Φ18mm×180mm, 材料采用高硼硅料制成, 壁厚1.2mm	支	50
391	初中化学(基础配置)	试管	Φ20mm×200mm, 材料采用高硼硅料制成, 壁厚1.2mm	支	50
392	初中化学(基础配置)	试管	Φ30mm×200mm, 材料采用高硼硅料制成, 壁厚1.5mm	支	30
393	初中化学(基础配置)	具支试管	Φ20mm×200mm, 高硼硅料卷口, 具支接管圆口为双层, 壁厚1.2mm	支	30
394	初中化学(基础配置)	硬质玻璃管	Φ15mm×150mm, 材料采用高硼硅料制成, 壁厚1.2mm, 两头卷口	支	30
395	初中化学(基础配置)	硬质玻璃管	Φ20mm×250mm, 材料采用高硼硅料制成, 壁厚1.2mm, 两头卷口	支	30
396	初中化学(基础配置)	烧杯	50mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒汽泡, 筒身壁厚1.7mm	个	100
397	初中化学(基础配置)	烧杯	100mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒汽泡, 筒身壁厚1.9mm	个	100
398	初中化学(基础配置)	烧杯	250mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒汽泡, 筒身壁厚2mm	个	50
399	初中化学(基础配置)	烧杯	500mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒汽泡, 筒身壁厚2.1mm	个	30
400	初中化学(基础配置)	烧杯	1000mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒汽泡, 筒身壁厚2.3mm	个	5
401	初中化学(基础配置)	烧瓶	圆底长颈, 250mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 口部卷口, 无砂粒汽泡, 瓶身壁厚1.8mm	个	30
402	初中化学(基础配置)	烧瓶	平底长颈, 250mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 口部卷口, 无砂粒汽泡, 瓶身壁厚1.8mm	个	30
403	初中化学(基础配置)	蒸馏烧瓶	圆底长颈, 250mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 口部卷口, 无砂粒汽泡, 瓶身壁厚1.8mm	个	4
404	初中化学(基础配置)	酒精灯	150mL, 采用高白料制成, 透明度高, 灯身刻有标称和安全容量两条刻度线, 底部加了防滑线条, 棉质灯芯	个	30
405	初中化学(基础配置)	气体洗瓶	250mL 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 瓶身壁厚约3mm	个	30
406	初中化学(基础配置)	抽滤瓶	250mL 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 具支接管圆口为双层	个	2
407	初中化学(基础配置)	抽气管	350mm, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成	个	2
408	初中化学(基础配置)	干燥器	Φ180mm, 采用高白料制成, 磨砂面均匀, 密封严实, 壁厚约5mm	个	2
409	初中化学(基础配置)	干燥管	单球, 150mm, 材料采用高硼硅料制成, 球厚薄均匀	支	30
410	初中化学(基础配置)	干燥管	U形, Φ15mm×150mm, 材料采用高硼硅料制成, 弯度圆正	支	30
411	初中化学(基础配置)	气体(启普)发生器	250mL, 材料采用高硼硅料制成, 口部圆口加厚磨砂面均匀, 密封严实	个	2
412	初中化学(基础配置)	气体(启普)发生器	125mL, 材料采用高硼硅料制成, 口部圆口加厚磨砂面均匀, 密封严实	个	2
413	初中化学(基础配置)	冷凝器	直形, 300mm, 材料采用高硼硅料制成, 支管圆口为双螺口, 有防滑脱沟槽	支	2
414	初中化学(基础配置)	牛角管	玻璃, 弯, Φ18mm×150mm, 材料采用高硼硅料制成, 尖嘴处壁厚≤2mm	支	2

415	初中化学(基础配置)	漏斗	Φ60mm, 透明硼硅酸盐玻璃制, 壁厚度: 约 2mm	个	4
416	初中化学(基础配置)	长颈漏斗	Φ 60mm×150mm, 透明硼硅酸盐玻璃制, 壁厚度: 约 2mm	个	30
417	初中化学(基础配置)	安全漏斗	直形, 透明硼硅酸盐玻璃制, 壁厚度: 约 1.5mm	个	2
418	初中化学(基础配置)	分液漏斗	梨形, 100mL, 材料采用高硼硅料制成, 加厚壁厚 1.8mm 精磨砂密封性好!	个	2
419	初中化学(基础配置)	分液漏斗	球形, 50mL, 材料采用高硼硅料制成, 加厚壁厚 1.8mm 精磨砂密封性好!	个	2
420	初中化学(基础配置)	布氏漏斗	瓷, 80mm, 瓷, 白色, 均匀无杂色	个	2
421	初中化学(基础配置)	T 形管	Φ 7mm~8mm, Φ 10mm~11mm, 采用高硼硅材质, 两头烘口, 壁厚 1.2mm	套	4
422	初中化学(基础配置)	Y 型管	Φ 7mm~8mm, Φ 10mm~11mm, 采用高硼硅材质, 两头烘口, 壁厚 1.2mm	套	4
423	初中化学(基础配置)	滴管及胶头	150mm, 玻璃管采用高硼硅玻璃制成, 胶头采用优质乳胶材质, 耐酸耐碱滴管喇叭口圆正, 壁厚约 1.2mm	套	100
424	初中化学(基础配置)	圆水槽	透明塑料, Φ 250mm×100mm, 要便于叠放	个	30
425	初中化学(基础配置)	玻璃钟罩	Φ 180mm×250mm, 用于植物的光合作用, 采用高白料制成, 磨砂面均匀, 壁厚约 3mm	个	2
426	初中化学(基础配置)	钴玻璃片	Φ90mm×110mm, 蓝色, 厚薄均匀, 四边磨光	片	30
427	初中化学(基础配置)	集气瓶	60mL, 采用高白料制成, 磨砂面均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面均匀细腻, 盖板四角倒角, 四边磨光	个	30
428	初中化学(基础配置)	集气瓶	125mL, 采用高白料制成, 磨砂面均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面均匀细腻, 盖板四角倒角, 四边磨光	个	50
429	初中化学(基础配置)	集气瓶	250mL, 采用高白料制成, 磨砂面均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面均匀细腻, 盖板四角倒角, 四边磨光	个	50
430	初中化学(基础配置)	广口瓶	60mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	100
431	初中化学(基础配置)	广口瓶	125mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	100
432	初中化学(基础配置)	广口瓶	250mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	50
433	初中化学(基础配置)	广口瓶	500mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	10
434	初中化学(基础配置)	广口瓶	棕色, 60mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	30
435	初中化学(基础配置)	广口瓶	棕色, 125mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	30
436	初中化学(基础配置)	广口瓶	棕色, 250mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	30
437	初中化学(基础配置)	细口瓶	60mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	50
438	初中化学(基础配置)	细口瓶	125mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	100

439	初中化学(基础配置)	细口瓶	250mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	30
440	初中化学(基础配置)	细口瓶	500mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	10
441	初中化学(基础配置)	细口瓶	1000mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	5
442	初中化学(基础配置)	细口瓶	3000mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	2
443	初中化学(基础配置)	细口瓶	棕色, 60mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	100
444	初中化学(基础配置)	细口瓶	棕色, 125mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	50
445	初中化学(基础配置)	细口瓶	棕色, 250mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	30
446	初中化学(基础配置)	细口瓶	棕色, 500mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	5
447	初中化学(基础配置)	细口瓶	棕色, 1000mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	2
448	初中化学(基础配置)	滴瓶	30mL, 采用高白料, 瓶身无砂粒气泡, 胶头采用硅胶材质, 耐酸耐碱瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻瓶身厚: 1.5mm	个	120
449	初中化学(基础配置)	坩埚	瓷, 30mL, 耐热 $\geq 1200^{\circ}\text{C}$, 内外壁光滑, 外壁涂釉壁厚: 1~1.5mm	个	2
450	初中化学(基础配置)	烧杯夹	200mm	个	24
451	初中化学(基础配置)	试管夹	木制	个	30
452	初中化学(基础配置)	水止皮管夹	弹簧	个	50
453	初中化学(基础配置)	陶土网	140mm $\times$ 140mm	个	30
454	初中化学(基础配置)	燃烧匙	铜	个	50
455	初中化学(基础配置)	药匙	塑料, 大、中、小	套	25
456	初中化学(基础配置)	导管	V 型、直角、直型, 采用高硼硅材质, 两头烘口, 壁厚 1.5mm	千克	1
457	初中化学(基础配置)	玻璃管	$\Phi 5\text{mm}\sim 6\text{mm}$, 采用高硼硅材质, 两头打磨光滑, 壁厚 1.5mm	千克	2
458	初中化学(基础配置)	玻璃管	$\Phi 7\text{mm}\sim 8\text{mm}$, 采用高硼硅材质, 两头打磨光滑, 壁厚 1.5mm	千克	2
459	初中化学(基础配置)	玻璃导管	120 度角, $\Phi (7\sim 8)\text{mm}$, 50mm+50mm	个	2
460	初中化学(基础配置)	玻璃棒	$\Phi 3\text{mm}\sim \Phi 4\text{mm}$, 采用高硼硅材质, 两端烧结烘口处理使其光滑	千克	1
461	初中化学(基础配置)	玻璃棒	$\Phi 5\text{mm}\sim \Phi 8\text{mm}$, 采用高硼硅材质, 两端烧结烘口处理使其光滑	千克	1
462	初中化学(基础配置)	毛玻璃片	60mm $\times$ 60mm, 单面细磨, 表面平整, 厚度约: 3mm	片	100

463	初中化学(基础配置)	毛玻璃片	100mm×100mm, 单面细磨, 表面平整, 厚度约: 3mm	片	30
464	初中化学(基础配置)	结晶皿	Φ 80mm, 采用高硼硅材质制成, 壁厚 2±0.2mm	个	2
465	初中化学(基础配置)	表面皿	Φ 100mm, 透明硼硅酸盐玻璃制, 壁厚度: 约 2mm, 表面皿圆周边缘光滑圆润	个	30
466	初中化学(基础配置)	研钵	玻璃, Φ 60mm, 透明钠钙玻璃制, 壁厚 5±0.2mm	套	30
467	初中化学(基础配置)	研钵	瓷, Φ 90mm, 瓷质, 由研钵、研磨棒组成研杵内部粗糙便于研磨, 外部光滑, 研杵手持部位, 光滑圆润	套	4
468	初中化学(基础配置)	蒸发皿	瓷, Φ 100mm, 陶瓷制造, 耐受温度≥800℃, 壁厚: 约 2~2.5mm	个	4
469	初中化学(基础配置)	多用滴管	塑料, 4mL	支	500
470	初中化学(基础配置)	软胶塞	0~17 号	千克	2
471	初中化学(基础配置)	乳胶管	Φ6mm、Φ8mm、Φ10mm、Φ12mm 各 10m	套	1
472	初中化学(基础配置)	洗耳球	60mL	个	2
473	初中化学(基础配置)	试管刷	大、中、小	套	30
474	初中化学(基础配置)	螺丝刀	Φ 5mm×100mm, 一字、十字各一	套	1
475	初中化学(基础配置)	尖嘴钳	160mm	把	1
476	初中化学(基础配置)	羊角锤	0.25kg	把	1
477	初中化学(基础配置)	三角锉刀	250mm, 带柄	把	1
478	初中化学(基础配置)	镊子	200mm, 圆头	把	24
479	初中化学(基础配置)	玻璃管切割器	不锈钢和硬质合金制成, 含 V 型管槽、复位弹簧切割轮	个	1
480	初中化学(基础配置)	防护面罩	可提供颈部和头部保护	副	45
481	初中化学(基础配置)	防毒口罩	有活性炭	副	45
482	初中化学(基础配置)	耐酸手套	耐酸	副	45
483	初中化学(基础配置)	手套	乳胶	副	45
484	初中化学(基础配置)	化学实验防护屏	有机玻璃	套	1
485	初中化学(基础配置)	砂纸	16 开, 50 张一包	张	20
486	初中生命科学(基础配置)	数据采集器	与计算机 USB 接口通讯, 无须外接电源, 最大采样率 80K; 可根据实验教学需要, 选择接插有线接口或无线接口实现与传感器通讯; 支持有线/无线状态下的四通道并行采集, 采用连线方式接入四种相同或不同的传感器并支持四通道并行采集, 全数字通道, 采用 BT 自锁接口	套	1

487	初中生命科学（基础配置）	配套实验软件	含教材通用软件、专用软件、传感器校准软件与数据导入软件	套	1
488	初中生命科学（基础配置）	温度传感器	1、测量范围 $\geq -50^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$ ；分度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ； 2、传感器的敏感元件为铂电阻。当铂电阻感受到温度变化时，其电阻率随温度的升高而增大，通过传感器电路处理后即可转换为温度的变化； 3、不锈钢探针通过与传感器连接部分采用黑色两芯线，传感器侧方设计螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上； 4、采用电路分体式结构； 5、连接插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式，支持热插拔。 6、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 7、使用环境试验：低温存储试验（温度： -8°C ，保持时间：4h）、高温存储试验（温度： 50°C ，保持时间：4h）、恒定湿热试验（温度： 38°C ，湿度：90%RH，保持时间：12h），试验后能正常启动并工作。 ▲8、传感器所用材料铅、砷、汞、甲醛含量符合国家 GB 6675.4-2014、GB 18583-2008 要求。 以上▲内容需提供检测报告	套	1
489	初中生命科学（基础配置）	气体压强传感器	1、测量范围 $\geq 0\text{kPa} \sim 700\text{kPa}$ ；分度 $\leq 0.1\text{kPa}$ ； 2、面板标有产品名称、型号标记； 3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 4、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式； 5、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 6、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 7、传感器所用材料铅、砷、汞、甲醛含量符合国家 GB 6675.4-2014、GB 18583-2008 要求。 8、使用环境试验：低温存储试验（温度： -8°C ，保持时间：4h）、高温存储试验（温度： 50°C ，保持时间：4h）、恒定湿热试验（温度： 38°C ，湿度：90%RH，保持时间：12h），试验后能正常启动并工作。	套	1
490	初中生命科学（基础配置）	溶解氧传感器	1、测量范围 $\geq 0\text{mg/L} \sim 20\text{mg/L}$ ，分度 $\leq 0.01\text{mg/L}$ ； 2、面板标有产品名称、型号标记； ▲3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 4、可通过校准按键进行数据校准。 5、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式； 6、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 7、使用环境试验：低温存储试验（温度： -8°C ，保持时间：4h）、高温存储试验（温度： 50°C ，保持时间：4h）、恒定湿热试验（温度： 38°C ，湿度：90%RH，保持时间：12h），试验后能正常启动并工作。 8、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 以上▲内容需提供检测报告	套	1
491	初中生命科学（基础配置）	色度传感器	1.测量范围 $\geq$ 透光率 0~100%，分度 $\leq 0.1\%$ ，三波长光源（R、G、B）测量，支持与采集器的有线通讯、无线通讯工作方式 2、面板标有产品名称、型号标记； 3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 4、可通过校准按键进行数据校准。5、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式；	套	1

			6、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 7、使用环境试验：低温存储试验（温度：-8℃，保持时间：4h）、高温存储试验（温度：50℃，保持时间：4h）、恒定湿热试验（温度：38℃，湿度：90%RH，保持时间：12h），试验后能正常启动并工作。 8、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。		
492	初中生命科学（基础配置）	心电图传感器	1.测量范围 $\geq -5\text{mV} \sim +5\text{mV}$ ，用于生成 EKG 曲线，能清晰的显示出人体 P 波、QRS 波、T 波与 U 波 2、面板标有产品名称、型号标记； 3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 4、可通过校准按键进行数据校准。5、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式； 6、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 7、使用环境试验：低温存储试验（温度：-8℃，保持时间：4h）、高温存储试验（温度：50℃，保持时间：4h）、恒定湿热试验（温度：38℃，湿度：90%RH，保持时间：12h），试验后能正常启动并工作。 8、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。	套	1
493	初中生命科学（基础配置）	心率传感器	1、测量范围 ≥ 0 次~200次，可通过专用软件实时显示心率大小以及心跳脉动波形 2、面板标有产品名称、型号标记； 3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 4、可通过校准按键进行数据校准。 5、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式； 6、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 7、使用环境试验：低温存储试验（温度：-8℃，保持时间：4h）、高温存储试验（温度：50℃，保持时间：4h）、恒定湿热试验（温度：38℃，湿度：90%RH，保持时间：12h），试验后能正常启动并工作。 8、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。	套	1
494	初中生命科学（基础配置）	呼吸率传感器	1、测量范围满足人体生理特征，支持与采集器的有线通讯、无线通讯工作方式 2、面板标有产品名称、型号标记； 3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 4、可通过校准按键进行数据校准。 5、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式； 6、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 7、使用环境试验：低温存储试验（温度：-8℃，保持时间：4h）、高温存储试验（温度：50℃，保持时间：4h）、恒定湿热试验（温度：38℃，湿度：90%RH，保持时间：12h），试验后能正常启动并工作。 8、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。	套	1
495	初中生命科学（基础配置）	电动离心机	8X10ml 转子	台	1
496	初中生命科学（基础配置）	离心管	10mL，与离心机配套	支	24
497	初中生命科学（基础配置）	磁力加热搅拌器	附磁子（大、小各一），0~1400 转/分	台	1

498	初中生命科学（基础配置）	生物显微网络互动（无线版）	▲1、显微成像一体机，高清液晶显示，点触式液晶显示屏不小于 11 英寸，显示屏旋转角度不小于 270°，前后翻转角度不小于 160°； 2、显微镜数据接口全部集成于显微镜底座或背面，接口至少包含 HDMI、LAN 以太网、USB3.0、Type •C、双频 5G Wi-Fi 数据接口； 3、显微镜及高清液晶显示屏在不外接电源的条件下，由内置电池供电，可连续使用时间≥2 小时； 4、数码双目镜筒，800 万像素内置一体 CMOS 传感器，双目倾斜 30°，目镜筒视度可调，双目瞳距：48-76 mm； 5、广角目镜：WF10X； 6、平场消色差物镜：4X 平场消色差物镜；10X 平场消色差物镜；40X 平场消色差弹簧物镜；100X 平场消色差物镜（弹簧，油镜），所有物镜需齐焦； 7、物镜转换器：内倾式四孔转换器，响声定位明晰； 8、粗微调机构：同轴粗细微调，粗调范围：28mm，微调每转：0.2 mm，微调最小格值：≤2 μm； 9、载物台：平台面积：130mm*130mm 以上，行程 ≤70mm*25mm，游标刻度 0.1mm； 10、阿贝式聚光镜：齿轮齿杆升降结构，垂直移动范围 ≥30 mm，NA=1.25 带孔径光栏； 11、显示面板，可以显示电池电量、上下光源、亮度、是否充电的相关信息； 12、下光源：透射光源，3W LED 灯，内置可充电锂电池； 13、上光源：USB 接口插拔安装，LED 万向照明光源； ▲提供检测报告佐证以上参数	台	2
499	初中生命科学（基础配置）	数码显微镜（教师用）	1、无限远消色差光学系统，放大倍数：40X-1600X； 2、一体式双目数码镜筒，双目倾斜 30°，双视度调节，双目瞳距：48-76 mm，可 360 度旋转观察，数码成像系统：拍照像素：500 万像素，录像分辨率 1080P/30FPS，含带图像处理分析软件，可拍照，录像，测量等功能； 3、目镜：WF10X；WF16X 广角目镜； 4、无限远消色差物镜：4X、10X、40X 弹簧、100X 弹簧油镜； 5、物镜转换器：四孔转换器，响声定位明晰； 6、粗微调：共轴粗微调，粗调范围：28mm，微调最小格值：≤2 μm； 7、机械载物台：面积：130×130 mm 以上，游标刻度 0.1mm； 8、阿贝式聚光镜：垂直移动范围 10 mm，NA=1.25 带孔径光栏； 9、显示面板，可以显示电池电量、上下光源、亮度、是否充电的相关信息； 10、下光源：透射光源，3W LED 灯，内置可充电锂电池； 11、上光源：USB 接口插拔安装，高功率 LED 万向照明光源； ▲12、可切换光源及调节光源照度； ▲提供检测报告佐证以上参数	台	1
500	初中生命科学（基础配置）	解剖镜	20 倍，总放大倍数：20X-40X 目镜：10X 物镜：2X、4X 照明：上下 LED 照明	台	24
501	初中生命科学（基础配置）	恒温水浴锅	四孔，可调温，双排，控温精度双排，控温精度 ±1℃	台	1
502	初中生命科学（基础配置）	恒温培养箱	智能温控仪，P. I. D. 控制，数字显示；镜面不锈钢内胆；双层门结构，容积：80L；控温范围：0℃-60℃；	台	1

	置)		温度波动度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (加热运行状态) $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (制冷运行状态)。		
503	初中生命科学 (基础配置)	多功能粉碎机	电动	台	1
504	初中生命科学 (基础配置)	移液器	0.5mL~5mL, 快速可调 (含吸嘴 200 个)	支	2
505	初中生命科学 (基础配置)	电磁炉	2000W, 附锅	套	1
506	初中生命科学 (基础配置)	台灯	可调光	台	12
507	初中生命科学 (基础配置)	注射器 (针筒)	玻璃, 25mL, 不带针头	支	24
508	初中生命科学 (基础配置)	注射器 (针筒)	玻璃, 50mL, 不带针头	支	24
509	初中生命科学 (基础配置)	水族箱	立式不小于 750mm $\times$ 300mm $\times$ 450mm, 恒温、过滤、加氧功能, 带底座	套	1
510	初中生命科学 (基础配置)	试管架	木制, 12 孔, 双排, 可与 $\phi 12\text{mm}$ 和 $\phi 15\text{mm}$ 的试管匹配	个	24
511	初中生命科学 (基础配置)	卷尺	钢, 2m $\times$ 12.5mm	盒	12
512	初中生命科学 (基础配置)	卷尺	纤维, 10m	把	1
513	初中生命科学 (基础配置)	托盘天平	200g/0.2g	台	1
514	初中生命科学 (基础配置)	pH 计 (数字酸度计)	测量范围: pH 档: (0.00~14.00)pH, 测量精度: 0.01, 长方体仪器外型尺寸: 270 $\times$ 200 $\times$ 100 (mm)	台	1
515	初中生命科学 (基础配置)	血压计	液晶式	只	12
516	初中生命科学 (基础配置)	单用听诊器	医用	副	12
517	初中生命科学 (基础配置)	肺活量测试仪 (肺活量计)	电子类, 100mL~9999mL, 附一次性吹嘴和皮管	套	1
518	初中生命科学 (基础配置)	声级计 (噪声测定仪)	范围 30~80dB $\pm$ 1.5dB 50~100dB $\pm$ 1.5dB 60~110dB $\pm$ 1.5dB 80~130dB $\pm$ 1.5dB 频率范围 31.5Hz~8000Hz LCD 背光 模拟条 30~130dB 电源 1.5V 电池 (5#) $\times$ 4 LCD 尺寸 53mm $\times$ 41mm	台	1
519	初中生命科学 (基础配置)	计数器	手持式	个	24
520	初中生命科学 (基础配置)	徒手切片器	附切片刀	个	1
521	初中生命科学 (基础配置)	眼用手术剪	直尖头, 100mm	把	1

522	初中生命科学（基础配置）	眼用镊	直唇头齿，100mm	把	4
523	初中生命科学（基础配置）	牙用镊	单弯，160mm	把	4
524	初中生命科学（基础配置）	解剖盘	蜡盘 250mm×140mm	个	24
525	初中生命科学（基础配置）	白瓷盘	140mm×250mm	个	45
526	初中生命科学（基础配置）	骨剪	不锈钢，130mm	把	1
527	初中生命科学（基础配置）	接种针（环）	镍铬合金，含手柄	支	24
528	初中生命科学（基础配置）	研磨过滤器	20mL	套	6
529	初中生命科学（基础配置）	橡皮锤（打诊锤）	测膝跳反射	把	24
530	初中生命科学（基础配置）	植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器（光合作用实验器）	Φ 300mm×400mm 示植物光合作用呼吸作用、蒸腾作用，附黑布罩	套	4
531	初中生命科学（基础配置）	根纵剖模型	可直观观察根的构造等	件	1
532	初中生命科学（基础配置）	导管、筛管结构模型	用于了解输导组织在植物生长中所起的作用	件	1
533	初中生命科学（基础配置）	单子叶植物茎模型	用于观察单子叶植物茎的构造	件	1
534	初中生命科学（基础配置）	双子叶植物茎模型	用于观察双子叶植物茎的构造	件	1
535	初中生命科学（基础配置）	叶构造模型	剖面模型	件	1
536	初中生命科学（基础配置）	小麦花模型	可拆装，用于观察小麦花的构造和开花现象	件	1
537	初中生命科学（基础配置）	蛙胚胎发育模型	PVC 分为八个放大的蛙胚胎模型组件，分别置于支架上	件	1
538	初中生命科学（基础配置）	水螅解剖模型	用于了解水螅的形态结构	件	1
539	初中生命科学（基础配置）	草履虫模型	用于了解草履虫的构造	件	1
540	初中生命科学（基础配置）	蚯蚓解剖模型	用于了解蚯蚓的构造	件	1
541	初中生命科学（基础配置）	变形虫模型（阿米巴原虫）	用于了解变形虫的构造	件	1

542	初中生命科学（基础配置）	蝗虫解剖模型	可拆装	件	1
543	初中生命科学（基础配置）	人体头颈躯干模型（人体半身模型）	高约 860mm，含头颈部、胸腹部肌肉、胸腔（心脏、肺、食管、膈等）腹腔（肝、胃、肠、胰、脾、十二指肠等）、盆腔（膀胱、输精管、直肠上段、外生殖器等）	件	1
544	初中生命科学（基础配置）	人体骨骼模型	850mm	件	1
545	初中生命科学（基础配置）	肺泡放大模型	软性塑料	件	1
546	初中生命科学（基础配置）	脑解剖模型	自然大	件	1
547	初中生命科学（基础配置）	脊髓解剖模型	自然大	件	1
548	初中生命科学（基础配置）	人体神经系统模型	演示中枢神经和周围神经系统	件	1
549	初中生命科学（基础配置）	眼球解剖放大模型	6 倍	件	1
550	初中生命科学（基础配置）	耳解剖放大模型	6 倍	件	1
551	初中生命科学（基础配置）	泌尿系统组成模型	脏器尺寸：自然大小	件	1
552	初中生命科学（基础配置）	男性泌尿生殖系统模型	成人自然大	件	1
553	初中生命科学（基础配置）	女性泌尿生殖系统模型	成人自然大	件	1
554	初中生命科学（基础配置）	尿的形成动态模型	电动式	件	1
555	初中生命科学（基础配置）	皮肤结构模型	立体，有感受器	件	1
556	初中生命科学（基础配置）	肝、十二指肠、胰脏模型	肝长为 200mm	件	1
557	初中生命科学（基础配置）	肾、肾单位、肾小体放大模型	长度为 210mm	件	1
558	初中生命科学（基础配置）	肘关节活动模型	附肩胛骨	件	1
559	初中生命科学（基础配置）	手臂骨骼肌收缩模型	可收缩	件	1
560	初中生命科学（基础配置）	胃解剖模型	自然大	件	1
561	初中生命科学（基础配置）	心脏解剖模型	3 倍，可拆装	件	1

562	初中生命科学（基础配置）	小型人体半身模型（人体结构模型实验箱）	可拆装，含人的头部结构、大脑结构、躯干结构、妊娠盆骨结构、胃结构、眼球结构、骨骼结构、耳的结构、颅和头骨结构、肌肉结构、手结构模型	套	12
563	初中生命科学（基础配置）	心肺复苏模型	初始瞳孔左右均为散大状态，急救成功后为正常 CPR 操作：1）按压：据操作人员的按压的轻重，分别由黄灯、绿灯、红灯提示按压位置的正确与错误信息。2）吹气：1. 未打开气道前，气道指示灯为红色；打开气道后，气道指示灯为绿色。2. 不足（黄灯），正确（黄灯绿灯同时亮），过大（黄灯，绿灯，红灯同时亮）3. 吹气进胃时，除条形灯全部亮外，同时进胃指示灯（红灯亮）5. 显示器声音清晰无杂音，音量大小调节正常 4. 打印成绩与操作结果一致	套	1
564	初中生命科学（基础配置）	心肺复苏模型	CPR 操作：1）按压：不足（黄灯亮），正确（黄灯绿灯同时亮），过大（黄灯，绿灯，红灯同时亮）按压位置错误及四个错误按压位置点（红灯亮），按压位置正确（绿灯亮）对应提示 2）吹气：1. 未打开气道前，气道指示灯为红色；打开气道后，气道指示灯为绿色。2. 不足（黄灯），正确（黄灯绿灯同时亮），过大（黄灯，绿灯，红灯同时亮）吹气进胃时，除条形灯全部亮外，同时进胃指示灯（红灯亮）	套	6
565	初中生命科学（基础配置）	啄木鸟标本	仿真	件	1
566	初中生命科学（基础配置）	蝙蝠标本	包埋	件	1
567	初中生命科学（基础配置）	家蚕生活史标本	含卵、幼虫、蛹、雌雄成虫、茧、蚕丝等	套	1
568	初中生命科学（基础配置）	蛇标本	包埋式，164*78*20(±2)mm	件	1
569	初中生命科学（基础配置）	绦虫标本	仿真	件	1
570	初中生命科学（基础配置）	蝗虫生活史标本	包埋式，含卵、一至五龄的跳蝻、雄性成虫、雌性成虫、被害物	套	1
571	初中生命科学（基础配置）	寄居蟹与其他生物共栖标本	透明树脂包埋	件	1
572	初中生命科学（基础配置）	海星标本	包埋式	件	1
573	初中生命科学（基础配置）	海葵标本	透明树脂包埋	件	1
574	初中生命科学（基础配置）	蝗虫标本	110*43*28(±2)mm	件	1
575	初中生命科学（基础配置）	蛙发育顺序标本	包埋式，含蛙的 8 个发育期	套	1
576	初中生命科学（基础配置）	竹节虫拟态标本	透明树脂包埋	件	1
577	初中生命科学（基础配置）	蜜蜂生活史标本	包埋式，含卵、幼虫、蛹、工蜂、雄蜂、等	套	1

578	初中生命科学（基础配置）	菜粉蝶生活史标本	包埋式, 含卵、幼虫、蛹、雌、雄、成虫和被害物	套	1
579	初中生命科学（基础配置）	蜈蚣标本	包埋式	件	1
580	初中生命科学（基础配置）	蛙骨骼标本	160*160*80	件	1
581	初中生命科学（基础配置）	鱼解剖标本	透明树脂包埋	件	1
582	初中生命科学（基础配置）	蛙解剖标本	200*90*40(±5)	件	1
583	初中生命科学（基础配置）	兔解剖标本	250*105*60(±5)mm	件	1
584	初中生命科学（基础配置）	鸽解剖标本	250*105*60(±5)mm	件	1
585	初中生命科学（基础配置）	银杏种子标本	带外种皮	件	1
586	初中生命科学（基础配置）	肾蕨标本	190*100*35(±5)	件	1
587	初中生命科学（基础配置）	黄瓜茎卷须标本	透明树脂包埋	件	1
588	初中生命科学（基础配置）	鹿角菜标本	140*64*10(±2)	件	1
589	初中生命科学（基础配置）	鹿角菜标本	覆膜	件	1
590	初中生命科学（基础配置）	马尾松标本	包埋式	件	1
591	初中生命科学（基础配置）	气生根标本	包埋	件	1
592	初中生命科学（基础配置）	山楂枝刺标本	270mm×192mm	件	1
593	初中生命科学（基础配置）	菟丝子标本	透明树脂包埋	件	1
594	初中生命科学（基础配置）	直根系标本	100*80*30(±2)	件	1
595	初中生命科学（基础配置）	须根系标本	110*43*20(±2)	件	1
596	初中生命科学（基础配置）	竹根状茎标本	110*43*20(±2)	件	1
597	初中生命科学（基础配置）	葫芦藓生活史标本	含 5 件包埋式	套	4

598	初中生命科学（基础配置）	蕨生活史标本	含 5 件包埋式	套	4
599	初中生命科学（基础配置）	地钱标本	73*41*20(±2)	件	4
600	初中生命科学（基础配置）	地衣标本	枝状、管状、衣状	套	4
601	初中生命科学（基础配置）	褐藻类植物原色覆膜标本	140*64*10(±2)mm, 4 个	套	1
602	初中生命科学（基础配置）	红藻类植物原色覆膜标本	140*64*10(±2)mm, 4 个	套	1
603	初中生命科学（基础配置）	卷柏标本	包埋式	件	1
604	初中生命科学（基础配置）	化石标本	含三叶虫、蕨类、鱼、贝壳四种	盒	1
605	初中生命科学（基础配置）	植物根尖纵切	玻片	片	50
606	初中生命科学（基础配置）	顶芽纵切	玻片	片	50
607	初中生命科学（基础配置）	被子种子纵切片（玉米种子纵切）	玉米	片	50
608	初中生命科学（基础配置）	南瓜茎纵切片	玻片	片	50
609	初中生命科学（基础配置）	单子叶植物茎横切	玉米	片	50
610	初中生命科学（基础配置）	双子叶植物茎横切	南瓜	片	50
611	初中生命科学（基础配置）	木本双子叶植物茎横切	玻片	片	50
612	初中生命科学（基础配置）	蚕豆叶下表皮装片	示气孔	片	50
613	初中生命科学（基础配置）	松叶横切片	马尾松	片	50
614	初中生命科学（基础配置）	胞间连丝切片	玻片	片	50
615	初中生命科学（基础配置）	夹竹桃叶横切装片	玻片	片	50
616	初中生命科学（基础配置）	花粉萌发装片	示花粉萌发，花粉管清晰	片	50
617	初中生命科学（基础配置）	黑根霉装片	玻片	片	50

618	初中生命科学（基础配置）	细菌三型涂片	玻片	片	50
619	初中生命科学（基础配置）	曲霉装片	玻片	片	50
620	初中生命科学（基础配置）	团藻装片	玻片	片	50
621	初中生命科学（基础配置）	伞藻切片	玻片	片	50
622	初中生命科学（基础配置）	水绵装片	玻片	片	50
623	初中生命科学（基础配置）	水绵接合生殖装片	玻片	片	6
624	初中生命科学（基础配置）	地衣切片	玻片	片	50
625	初中生命科学（基础配置）	金鱼藻茎横切装片	玻片	片	50
626	初中生命科学（基础配置）	神经组织装片	玻片	片	50
627	初中生命科学（基础配置）	水螅纵切片	玻片	片	50
628	初中生命科学（基础配置）	蚯蚓横切片	玻片	片	50
629	初中生命科学（基础配置）	草履虫接合生殖装片	玻片	片	50
630	初中生命科学（基础配置）	草履虫分裂生殖装片	玻片	片	50
631	初中生命科学（基础配置）	涡虫装片	玻片	片	1
632	初中生命科学（基础配置）	水螅带芽整体装片	玻片	片	50
633	初中生命科学（基础配置）	家蚊（雌）口器装片	玻片	片	50
634	初中生命科学（基础配置）	苍蝇口器装片	玻片	片	50
635	初中生命科学（基础配置）	菜粉蝶口器装片	玻片	片	50
636	初中生命科学（基础配置）	蝗虫口器装片	玻片	片	50
637	初中生命科学（基础配置）	蜜蜂口器装片	玻片	片	50

638	初中生命科学（基础配置）	血吸虫雌雄合抱装片	玻片	片	50
639	初中生命科学（基础配置）	蛔虫卵装片	玻片	片	6
640	初中生命科学（基础配置）	血吸虫雄虫装片	玻片	片	50
641	初中生命科学（基础配置）	血吸虫雌虫装片	玻片	片	50
642	初中生命科学（基础配置）	口腔上皮细胞装片	玻片	片	50
643	初中生命科学（基础配置）	单层扁平上皮装片	玻片	片	50
644	初中生命科学（基础配置）	单层立方上皮装片	玻片	片	6
645	初中生命科学（基础配置）	单层柱状上皮装片	玻片	片	50
646	初中生命科学（基础配置）	复层扁平上皮装片	玻片	片	50
647	初中生命科学（基础配置）	疏松结缔组织装片	玻片	片	50
648	初中生命科学（基础配置）	纤维结缔组织装片	玻片	片	50
649	初中生命科学（基础配置）	骨骼肌纵横切片	玻片	片	50
650	初中生命科学（基础配置）	平滑肌分离装片	玻片	片	50
651	初中生命科学（基础配置）	脊髓横切片	玻片	片	50
652	初中生命科学（基础配置）	运动神经末梢装片	玻片	片	50
653	初中生命科学（基础配置）	运动神经元装片	玻片	片	50
654	初中生命科学（基础配置）	心肌切片	玻片	片	50
655	初中生命科学（基础配置）	胃壁切片	玻片	片	50
656	初中生命科学（基础配置）	肾脏纵切	玻片	片	6
657	初中生命科学（基础配置）	动静脉血管横切	玻片	片	50

658	初中生命科学（基础配置）	小肠切片	玻片	片	50
659	初中生命科学（基础配置）	肺血管注射切片	玻片	片	6
660	初中生命科学（基础配置）	肾血管注射切片	玻片	片	6
661	初中生命科学（基础配置）	脂肪组织装片	玻片	片	6
662	初中生命科学（基础配置）	骨组织装片	玻片	片	50
663	初中生命科学（基础配置）	软骨组织切片	玻片	片	50
664	初中生命科学（基础配置）	正常人染色体装片	玻片	片	50
665	初中生命科学（基础配置）	量筒	10mL，六角底量筒，材料采用高硼硅料制成，加厚筒身壁厚 1.5mm	个	15
666	初中生命科学（基础配置）	量筒	25mL，六角底量筒，材料采用高硼硅料制成，加厚筒身壁厚 1.8mm	个	15
667	初中生命科学（基础配置）	干燥器	Φ180mm，采用高白料制成，磨砂面均匀，密封严实，壁厚约 5mm	个	2
668	初中生命科学（基础配置）	量杯	500mL，材料采用高硼硅料制成，加厚筒身壁厚 2mm	个	2
669	初中生命科学（基础配置）	试管	Φ12mm×70mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 1mm	支	240
670	初中生命科学（基础配置）	试管	Φ15mm×150mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 1.2mm	支	240
671	初中生命科学（基础配置）	烧杯	250ml 塑料	个	60
672	初中生命科学（基础配置）	烧杯	500mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成，无砂粒汽泡，筒身壁厚 2.1mm	个	60
673	初中生命科学（基础配置）	锥形（烧）瓶	100mL，材料采用高硼硅料制成，口部圆口加厚厚薄均匀，透明度高，无砂粒汽泡，壁厚不小于 1.8mm	只	60
674	初中生命科学（基础配置）	锥形（烧）瓶	250mL，材料采用高硼硅料制成，口部圆口加厚厚薄均匀，透明度高，无砂粒汽泡，壁厚不小于 2mm	个	60
675	初中生命科学（基础配置）	漏斗	Φ60mm，透明硼硅酸盐玻璃制，壁厚度：约 2mm	个	50
676	初中生命科学（基础配置）	培养皿	Φ75mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 2mm，厚薄均匀底部平整	个	60
677	初中生命科学（基础配置）	表面皿	Φ60mm，透明硼硅酸盐玻璃制，壁厚度：约 2mm，表面皿圆周边缘光滑圆润	个	60

678	初中生命科学（基础配置）	玻璃钟罩	$\Phi 180\text{mm} \times 250\text{mm}$ ，用于植物的光合作用，采用高白料制成，磨砂面均匀，壁厚约 3mm	个	2
679	初中生命科学（基础配置）	载玻片	76mm $\times$ 26mm, 50 片/盒, 规格: 25.4 $\times$ 76.2 (1 " $\times$ 3 "); 厚度 (mm): 0.8-1	盒	10
680	初中生命科学（基础配置）	载玻片	单孔凹面, 50 片/盒, 规格: 25.4 $\times$ 76.2 (1 " $\times$ 3 "); 厚度 (mm): 0.8-1	盒	2
681	初中生命科学（基础配置）	玻璃管	$\Phi 5\text{mm} \sim \Phi 6\text{mm}$ ，采用高硼硅材质，两头打磨光滑，壁厚 1.5mm	千克	1
682	初中生命科学（基础配置）	玻璃棒	$\Phi 3\text{mm} \sim \Phi 4\text{mm}$ ，采用高硼硅材质，两端烧结烘口处理使其光滑	千克	1
683	初中生命科学（基础配置）	棉纱缸	$\Phi 90\text{mm}$ ，不锈钢制成	个	25
684	初中生命科学（基础配置）	陶土网	140mm $\times$ 140mm	个	25
685	初中生命科学（基础配置）	试管夹	木制	个	25
686	初中生命科学（基础配置）	水止皮管夹	弹簧	个	25
687	初中生命科学（基础配置）	研钵	瓷， $\Phi 60\text{mm}$ ，瓷质，由研钵、研磨棒组成研杵内部粗糙便于研磨，外部光滑，研杵手持部位，光滑圆润	套	25
688	初中生命科学（基础配置）	药匙	塑料，大、中、小	套	25
689	初中生命科学（基础配置）	橡胶塞	0# $\sim$ 17#（主要为 3#、5#）	千克	2
690	初中生命科学（基础配置）	乳胶管	$\Phi 6\text{mm}$ ，10m	根	1
691	初中生命科学（基础配置）	三角巾	角度 45 度，93*93*135cm	块	30
692	初中生命科学（基础配置）	绷带	75*4500mm	卷	6
693	初中生命科学（基础配置）	医用胶布	1cm*1000cm	卷	6
694	初中生命科学（基础配置）	展翅板	250mm $\times$ 70mm，板的中部设有宽 10-25mm 的可调节沟槽	个	6
695	初中生命科学（基础配置）	捕虫网	$\Phi 33\text{mm}$	个	6
696	初中生命科学（基础配置）	昆虫网	含网兜和手柄，支撑网兜的网架可折叠，手柄可收缩且设有锁紧机构	个	6
697	初中生命科学（基础配置）	标本夹	尺寸为木板：460mm $\times$ 300mm，瓦楞纸：460mm $\times$ 300mm，吸水纸：460mm $\times$ 300mm	个	6

698	初中生命科学（基础配置）	昆虫针	不锈钢，0~5号	盒	1
699	初中生命科学（基础配置）	剪枝剪（枝剪）	150mm8"	把	6
700	初中生命科学（基础配置）	铁铲	62*140*255mm	把	6
701	初中生命科学（基础配置）	花盆	塑料	个	25
702	初中生命科学（基础配置）	标本采集刀(多用铲)	剑形双刃铲	把	24
703	初中生命科学（基础配置）	标本采集箱	金属制	箱	6
704	初中生命科学（基础配置）	毒瓶	无色透明圆柱形带盖塑料瓶，直径80mm，高度130mm 瓶内有带小孔的隔离片	个	6
705	初中生命科学（基础配置）	昆虫观察盒	带3-5倍放大镜	盒	6
706	初中生命科学（基础配置）	饲养笼	用于饲养小动物	个	1
707	初中生命科学（基础配置）	喷雾器	压力式，500mL	台	6
708	初中生命科学（基础配置）	生物实验室常用工具箱	含常用工具和显微镜修理工具	箱	1
709	初中科学(基础配置)	数据采集器	与计算机USB接口通讯，无须外接电源，最大采样率80K；可根据实验教学需要，选择接插有线接口或无线接口实现与传感器通讯；支持有线/无线状态下的四通道并行采集，采用连线方式接入四种相同或不同的传感器并支持四通道并行采集，全数字通道，采用BT自锁接口	套	1
710	初中科学(基础配置)	配套实验软件	含教材通用软件、专用软件、传感器校准软件与数据导入软件	套	1
711	初中科学(基础配置)	力传感器	1、测量范围 $\geq -20N \sim +20N$ ，分度 $\leq 0.01N$ ，误差：不大于 $\pm 1.0\%FS + 1$ 字； 2、手柄式结构，可用于测拉力和压力； 3、芯片主频不低于64MHz，采样频率不低于5KHz； 4、面板丝印清晰，至少包括产品名称、型号、品牌、测量范围，半透明PC材质外壳，后端设有多方位固定卡槽； 5、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 6、设有调零按键，支持硬件数据调零和软件数据调零； 7、支持有线、无线和屏幕数据显示三种工作方式； 8、传感器设有螺丝孔，可用于固定传感器。 9、支持Windows、Android、macOS、iPadOS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。	2个/套	1
712	初中科学(基础配置)	温度传感器	1、测量范围 $\geq -50^{\circ}C \sim +200^{\circ}C$ ；分度 $\leq 0.1^{\circ}C$ ； 2、传感器的敏感元件为铂电阻。当铂电阻感受到温度变化时，其电阻率随温度的升高而增大，通过传感器电路处理后即可转换为温度的变化； 3、不锈钢探针通过与传感器连接部分采用黑色两芯线，传感器侧方设计螺丝孔位，可将传感器固定	套	1

			在多种操作平台和装置上； 4、采用电路分体式结构； 5、连接插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式，支持热插拔。 6、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 ▲7、传感器所用材料铅、砷、汞、甲醛含量符合国家 GB 6675.4-2014、GB 18583-2008 要求。 以上▲内容需提供检测报告		
713	初中科学(基础配置)	气体压强传感器	1、测量范围$\geq 0\text{kPa}$~700kPa；分度$\leq 0.1\text{kPa}$； 2、面板标有产品名称、型号标记； 3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 4、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式； 5、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 6、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 7、传感器所用材料铅、砷、汞、甲醛含量符合国家 GB 6675.4-2014、GB 18583-2008 要求。	套	1
714	初中科学(基础配置)	声波传感器	1、声波频率测量范围$\geq 20\text{Hz}$~20000Hz，声级测量范围$\geq 20\text{dB}$~130dB，分辨力：不大于 0.1dB； 2、面板丝印清晰，至少包括产品名称、型号、品牌、测量范围，半透明 PC 材质外壳，后端设有多方位固定卡槽； 3、能够测量声音的波形、强度，研究声音的频率、周期、振幅等特征 4、可测量音速，能识别多种音源的音色 5、设有功能切换按键，支持切换声波或声级测量 6、芯片主频不低于 64MHz，采样频率不低于 20KHz； 7、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 8、支持有线、无线和屏幕数据显示三种工作方式； 9、传感器设有螺丝孔，可用于固定传感器。 10、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。	套	1
715	初中科学(基础配置)	声级传感器	1、声波频率测量范围$\geq 20\text{Hz}$~20000Hz，声级测量范围$\geq 20\text{dB}$~130dB，分辨力：不大于 0.1dB； 2、面板丝印清晰，至少包括产品名称、型号、品牌、测量范围，半透明 PC 材质外壳，后端设有多方位固定卡槽； 3、能够测量声音的波形、强度，研究声音的频率、周期、振幅等特征 4、可测量音速，能识别多种音源的音色 5、设有功能切换按键，支持切换声波或声级测量 6、芯片主频不低于 64MHz，采样频率不低于 20KHz； 7、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 8、支持有线、无线和屏幕数据显示三种工作方式； 9、传感器设有螺丝孔，可用于固定传感器。 10、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。	套	1
716	初中科学(基础配置)	溶解氧传感器	1、测量范围$\geq 0\text{mg/L}$~20mg/L，分度$\leq 0.01\text{mg/L}$； 2、面板标有产品名称、型号标记； ▲3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 4、可通过校准按键进行数据校准。 5、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式； 6、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 7、使用环境试验：低温存储试验（温度：-8°C，保持时间：4h）、高温存储试验（温度：50°C，保持时间：4h）、恒定湿热试验（温度：38°C，湿度：$90\%\text{RH}$，保持时间：12h），试验后能正常启动并工作。	套	1

			8、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。 以上▲内容需提供检测报告		
717	初中科学(基础配置)	位移传感器	1、(分体式)收发测量范围 $\geq 0\text{cm} \sim 200\text{cm}$, 分度 $\leq 1\text{mm}$, 无测量盲区; 2、面板标有产品名称、型号标记 3、接口具有方向性和自锁功能, 支持热插拔; 4、模块化设计, 支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式; 5、传感器预留开孔或螺丝孔, 可用于固定传感器。 6、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。	套	1
718	初中科学(基础配置)	磁感应强度传感器	1、测量范围 $\geq -15\text{mT} \sim +15\text{mT}$; 分度 $\leq 0.01\text{mT}$, 支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式 2、面板标有产品名称、型号标记; 3、接口具有方向性和自锁功能, 支持热插拔; 4、可通过校准按键进行数据校准。 5、模块化设计, 支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式; 6、传感器预留开孔或螺丝孔, 可用于固定传感器。 7、使用环境试验: 低温存储试验(温度: -8°C , 保持时间: 4h)、高温存储试验(温度: 50°C , 保持时间: 4h)、恒定湿热试验(温度: 38°C , 湿度: 90%RH, 保持时间: 12h), 试验后能正常启动并工作。 8、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。	套	1
719	初中科学(基础配置)	色度传感器	1.测量范围 $\geq$ 透光率 0~100%, 分度 $\leq 0.1\%$, 三波长光源(R、G、B)测量, 支持与采集器的有线通讯、无线通讯工作方式 2、面板标有产品名称、型号标记; 3、接口具有方向性和自锁功能, 支持热插拔; 4、可通过校准按键进行数据校准。 5、模块化设计, 支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式; 6、传感器预留开孔或螺丝孔, 可用于固定传感器。 7、使用环境试验: 低温存储试验(温度: -8°C , 保持时间: 4h)、高温存储试验(温度: 50°C , 保持时间: 4h)、恒定湿热试验(温度: 38°C , 湿度: 90%RH, 保持时间: 12h), 试验后能正常启动并工作。 8、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。	套	1
720	初中科学(基础配置)	心电图传感器	1.测量范围 $\geq -5\text{mV} \sim +5\text{mV}$, 用于生成 EKG 曲线, 能清晰的显示出人体 P 波、QRS 波、T 波与 U 波 2、面板标有产品名称、型号标记; 3、接口具有方向性和自锁功能, 支持热插拔; 4、可通过校准按键进行数据校准。 5、模块化设计, 支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式; 6、传感器预留开孔或螺丝孔, 可用于固定传感器。 7、使用环境试验: 低温存储试验(温度: -8°C , 保持时间: 4h)、高温存储试验(温度: 50°C , 保持时间: 4h)、恒定湿热试验(温度: 38°C , 湿度: 90%RH, 保持时间: 12h), 试验后能正常启动并工作。 8、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。	套	1
721	初中科学(基础配置)	心率传感器	1、测量范围 ≥ 0 次 ~ 200 次, 可通过专用软件实时显示心率大小以及心跳脉动波形 2、面板标有产品名称、型号标记;	套	1

			3、接口具有方向性和自锁功能，支持热插拔； 4、可通过校准按键进行数据校准。 5、模块化设计，支持有线通讯、无线通讯和屏幕数据显示三种工作方式； 6、传感器预留开孔或螺丝孔，可用于固定传感器。 7、使用环境试验：低温存储试验（温度：-8℃，保持时间：4h）、高温存储试验（温度：50℃，保持时间：4h）、恒定湿热试验（温度：38℃，湿度：90%RH，保持时间：12h），试验后能正常启动并工作。 8、支持 Windows、Android、macOS、iPad OS、iOS、麒麟、统信、鸿蒙等操作系统。		
722	初中科学(基础配置)	生物显微镜	640 倍-1600 倍，双目，带指针、测微尺，内置光源，可充电，双层机械平台	台	1
723	初中科学(基础配置)	数码显微镜（教师用）	放大倍数：40X-1600X 观察镜筒：30° 倾斜，可 360° 旋转，眼点高度可变，瞳间距 48-76mm，适合不同操作者；无限远铰链式一体化内置数码像素 800 万 目镜：高眼点，广角 WF10X/20mm，视度可调；高眼点，广角 WF16X/15mm，视度可调 转换器：内倾式四孔，钢珠轴承内定位 物镜：无限远平场消色差物镜 IPL PLAN 4X、10X、40X（弹）、100X（弹油） 调焦机构：粗微动同轴，粗调行程 24mm，微调精度 0.002mm，带随机定位，松紧可调，上限位可调 载物台：双层机械移动平台，双切片夹，精度 0.1mm，面积：157mm×141mm，行程：78mm×51mm 聚光镜：阿贝聚光镜，NA=1.25，手轮升降，中心可调，带可变光阑及滤光片托架 光源：3W LED 冷光源，精密无极调光，无闪烁 电源：外置开关电源适配器，输入 AC 100-240V，输出 DC 5V/2A 图像设备 1/2"CMOS, 800 万像素。 信号输出：USB2.0 接口，USB2.0 数据线 图像软件：显微图像软件，中文版，拍摄、录像、测量、处理、分析、报告	台	2
724	初中科学(基础配置)	两用气筒	抽气压力≤6.7KP	个	4
725	初中科学(基础配置)	电热恒温水浴锅	做精密恒温和辅助加热之用内胆和顶盖采用优质不锈钢材料制作微电脑智能控温仪，具有设定、测量温度双数字显示和 P.I.D. 自整定功能，控温精确、可靠加热方式：封闭式不锈钢电加热器控温范围：室温+5℃-100℃温度分辨率：0.1℃恒温波动度：±0.5℃定时时间：1-9999 分钟定时或连续工作功率：1000W 工作电源：AC220V50Hz 工作室尺寸：305*305*140mm 工作室尺寸：450*345*220mm	台	1
726	初中科学(基础配置)	超声波清洗器	有效容积 3L，功率 120W	台	1
727	初中科学(基础配置)	水族箱	立式不小于 750mm×300mm×450mm，恒温、过滤、加氧功能，带底座	套	1
728	初中科学(基础配置)	圆水槽	透明塑料，φ250mm×100mm，要便于叠放	个	24
729	初中科学(基础配置)	多功能实验支架	含组合支架、金属杆、铁圈、烧瓶夹、十字夹等	套	24
730	初中科学(基础配置)	三脚架	不锈钢、φ80mm	个	24
731	初中科学(基础配置)	试管架	木制，6 孔，φ20mm	个	24

732	初中科学(基础配置)	试管架	木制, 6 孔, $\phi 30\text{mm}$	个	24
733	初中科学(基础配置)	试管架	试管架 12 孔, 双排, 与 $\phi 12\text{mm}$ 和 $\phi 15\text{mm}$ 的试管匹配	台	24
734	初中科学(基础配置)	金属直尺 (钢直尺)	300mm	把	45
735	初中科学(基础配置)	卷尺	纤维, 2m	把	24
736	初中科学(基础配置)	游标卡尺	150mm, 0.02mm	把	1
737	初中科学(基础配置)	数显式游标卡尺	0-150M, 具有测量内径、外径、深度、台阶四种功能, 能进行直接测量和比较测量	把	1
738	初中科学(基础配置)	外径千分尺 (螺旋测微器)	25mm, 0.01mm	把	1
739	初中科学(基础配置)	演示托盘天平	500g, 1g	台	1
740	初中科学(基础配置)	金属钩码	10g $\times$ 4, 20g $\times$ 4, 50g $\times$ 4, 100g $\times$ 2, 200g $\times$ 2	盒	24
741	初中科学(基础配置)	秒表	机械, 0.1s 带暂停	个	1
742	初中科学(基础配置)	秒表(电子停表)	0.01s, 电子, 金属壳	个	24
743	初中科学(基础配置)	闹钟	电子, 后盖透明	个	1
744	初中科学(基础配置)	温度计	1/2, 红液, 0 $^{\circ}\text{C}$ ~100 $^{\circ}\text{C}$	支	90
745	初中科学(基础配置)	体温计	电子数字显示, 32 $^{\circ}\text{C}$ ~42 $^{\circ}\text{C}$	台	12
746	初中科学(基础配置)	湿度计	干湿球, 壁挂式	个	1
747	初中科学(基础配置)	湿度计	指针式	个	1
748	初中科学(基础配置)	条形盒测力计	最大量程 5N、最小刻度指示 0.1N 零位可调	个	24
749	初中科学(基础配置)	条形盒测力计	10N	个	24
750	初中科学(基础配置)	握力计	0~100kg	个	12
751	初中科学(基础配置)	演示电表	指针式, 直流电压、电流、检流, 2.5 级	台	2
752	初中科学(基础配置)	电能表	含峰时、谷时, 220V5(20)A	台	1
753	初中科学(基础配置)	直流电流表	2.5 级, 0.6/3A	台	24
754	初中科学(基础配置)	灵敏电流计	2.5 级, $\pm 300\mu\text{A}$	个	24
755	初中科学(基础配置)	声级计 (噪声测定仪)	范围 30~80dB $\pm$ 1.5dB 50~100dB $\pm$ 1.5dB 60~110dB $\pm$ 1.5dB 80~130dB $\pm$ 1.5dB 频率范围 31.5Hz~8000Hz LCD 背光 模拟条 30~130dB 电源 1.5V 电池 (5#) $\times$ 4 LCD 尺寸 53mm $\times$ 41mm	台	1
756	初中科学(基础配置)	马德堡半球	铁制, 内径 $\phi 107\text{mm}$, 演示大气压强	个	1

757	初中科学(基础配置)	吸盘	$\phi 60\text{mm}$	对	24
758	初中科学(基础配置)	潜水艇沉浮演示器	演示物体沉浮条件的应用	个	1
759	初中科学(基础配置)	斜面小车(斜面板)	斜面长 800mm, 由实木斜面板、小车、支撑杆、摩擦块、砝码桶组成	套	24
760	初中科学(基础配置)	圆柱棒(滚轴)	塑料或木质圆柱体, $\phi 10 \times 150\text{mm}$	根	45
761	初中科学(基础配置)	水火箭发射架	附水火箭制作配件及打气筒	个	1
762	初中科学(基础配置)	离心实验环	演示电机驱动金属圆环(连杆)做离心运动使金属圆环变扁的现象	套	1
763	初中科学(基础配置)	形变演示瓶	500mL, 椭圆状厚玻璃瓶, 带刻度毛细管和瓶塞	套	12
764	初中科学(基础配置)	音叉	256Hz, 512Hz, 附共鸣箱和音叉槌	套	12
765	初中科学(基础配置)	波动弹簧	塑料, 彩色, $\phi 85\text{mm}$	个	6
766	初中科学(基础配置)	弦音器	可拆装, 可调张力	套	12
767	初中科学(基础配置)	电路综合演示实验箱	有磁性, 含单刀单掷开关、电池盒、小灯座、不同规格定值电阻、干电池、导线、小电动机、蜂鸣器、保险丝、小电珠、直流电流表、直流电压表	箱	1
768	初中科学(基础配置)	电路综合实验箱	含电路板、单刀单掷开关、电池盒、小灯座、不同规格定值电阻、干电池、导线、小电动机、蜂鸣器、保险丝、小电珠等	箱	24
769	初中科学(基础配置)	电源插座组装材料	含两孔、三孔合一插座、插头, 可拆装, 二芯电线一根, 三芯电线一根	套	24
770	初中科学(基础配置)	光纤手电	镀金线路板, 三档可调亮度, 三种直径的超导光纤, 一节 7 号电池供电	个	12
771	初中科学(基础配置)	保险丝作用演示器	演示大电流下保险丝熔断, 切断电流, 保护电路中用电器安全的过程	件	1
772	初中科学(基础配置)	镍铬线	研究电流的热效应, 三种不同直径, 长分别为 300mm	套	45
773	初中科学(基础配置)	条形磁铁	$170 \times 20.5 \times 10\text{mm}$	对	24
774	初中科学(基础配置)	蹄形磁铁	外径 62mm, 内径 42mm, 厚 20mm	个	12
775	初中科学(基础配置)	磁针(大磁针)	翼形, 带支座, 示磁极的方向和磁极的相互作用	对	12
776	初中科学(基础配置)	小磁针	16 个/组, 菱形	盒	12
777	初中科学(基础配置)	磁环实验器	含环形磁铁 6 个, 带支架	盒	12
778	初中科学(基础配置)	演示电铃	直流 6V, 演示电磁铁的应用	件	1
779	初中科学(基础配置)	手摇交直流发电机	输出功率 2W, 演示交直流电流的产生	台	1
780	初中科学(基础配置)	直导线磁场演示器	电流的磁效应, 附 6V 干蓄电池	件	1
781	初中科学(基础配置)	凹面镜	$\phi 100\text{mm}$, 附架, 演示凹面镜对光的会聚作用	套	12
782	初中科学(基础配置)	凸面镜	$\phi 100\text{mm}$, 附架, 演示凸面镜对光的发散作用	套	12

783	初中科学(基础配置)	平面镜	150mm×100mm, 塑料外壳	个	45
784	初中科学(基础配置)	光的反射实验器(教师用)	磁吸附式, 微型激光光源	套	1
785	初中科学(基础配置)	光的反射实验器(学生用)	微型激光光源	套	12
786	初中科学(基础配置)	针孔照相机	塑料	件	24
787	初中科学(基础配置)	三棱镜	30*100mm	套	12
788	初中科学(基础配置)	三棱镜	附架, 演示光的折射和色散	套	12
789	初中科学(基础配置)	万花筒(组装万花筒材料)	Φ 37mm×140mm, 可拆装	套	24
790	初中科学(基础配置)	简易潜望镜套装	90*35*192	套	24
791	初中科学(基础配置)	月相变化演示器	模拟月相	件	1
792	初中科学(基础配置)	视觉暂留实验装置	卡纸或塑料制, 演示视觉暂留现象	个	12
793	初中科学(基础配置)	解剖器	7 件, 普通手术剪(直尖头, 140mm), 手术刀柄, 手术刀片, 解剖镊(尖头, 125mm), 解剖镊(阔头, 125mm)、解剖针	套	24
794	初中科学(基础配置)	搪瓷盘(解剖盘)	白色, 270mm×200mm	个	24
795	初中科学(基础配置)	三球仪	演示日、地、月之间的相对运动	台	1
796	初中科学(基础配置)	盲文识字卡	用于了解盲文	本	1
797	初中科学(基础配置)	眼球解剖放大模型	6 倍	件	1
798	初中科学(基础配置)	牙解剖模型	12 倍, 含切齿、尖齿、磨齿	件	1
799	初中科学(基础配置)	脑解剖模型	自然大	件	1
800	初中科学(基础配置)	皮肤结构模型	立体, 有感受器	件	1
801	初中科学(基础配置)	肾脏模型	可拆	件	1
802	初中科学(基础配置)	部分牙列及磨牙解剖模型	含成人恒牙部分、牙列和第二磨牙	件	1
803	初中科学(基础配置)	消化系统模型	可拆装器脏自然大小, 附彩色挂图	件	1
804	初中科学(基础配置)	海底地形模型	含大陆架、大陆坡、大洋底等	件	1
805	初中科学(基础配置)	人血涂片	玻片	片	50
806	初中科学(基础配置)	切片盒	25 片	只	10
807	初中科学(基础配置)	切片盒	50 片	只	10
808	初中科学(基础配置)	切片盒	100 片	只	10

809	初中科学(基础配置)	矿物标本(矿石标本实验盒)	12种,含赤铁矿、黄铜矿、萤石矿、铝土矿、原油等,用于常见岩石的辨认	盒	6
810	初中科学(基础配置)	岩石标本(岩石标本实验盒)	12种,含花岗岩、石灰岩、砂岩、大理石等,用于常见岩石的辨认	盒	6
811	初中科学(基础配置)	土壤标本	棕壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土高岭土等,颗粒及粉末状	盒	6
812	初中科学(基础配置)	电缆与光缆标本	4种,各100mm	盒	6
813	初中科学(基础配置)	塑料标本	10种,含尼龙、聚脂、塑料薄膜(聚乙烯、聚氯乙烯)、泡沫塑料、有机玻璃等	盒	6
814	初中科学(基础配置)	量筒	10mL,六角底量筒,材料采用高硼硅料制成,加厚筒身壁厚1.5mm	个	30
815	初中科学(基础配置)	量筒	25mL,六角底量筒,材料采用高硼硅料制成,加厚筒身壁厚1.8mm	个	15
816	初中科学(基础配置)	量筒	量筒25mL	个	15
817	初中科学(基础配置)	量筒	50mL,六角底量筒,材料采用高硼硅料制成,加厚筒身壁厚2mm	个	15
818	初中科学(基础配置)	量筒	100mL,六角底量筒,材料采用高硼硅料制成,加厚筒身壁厚2mm	个	30
819	初中科学(基础配置)	量筒	500mL,材料采用高硼硅料制成,加厚筒身壁厚2mm	个	6
820	初中科学(基础配置)	试管	$\Phi 12\text{mm} \times 70\text{mm}$,材料采用高硼硅料制成,壁厚1mm	个	50
821	初中科学(基础配置)	试管	$\Phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$,材料采用高硼硅料制成,壁厚1.2mm	支	50
822	初中科学(基础配置)	试管	$\Phi 30\text{mm} \times 200\text{mm}$,材料采用高硼硅料制成,壁厚1.5mm	支	50
823	初中科学(基础配置)	试管	$\Phi 40\text{mm} \times 200\text{mm}$,材料采用高硼硅料制成,壁厚2mm	支	10
824	初中科学(基础配置)	燃烧管	$\Phi 25\text{mm} \times 300\text{mm}$,材料采用高硼硅料制成,壁厚1.5mm	支	2
825	初中科学(基础配置)	烧杯	25mL,采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成,无砂粒气泡,筒身壁厚1.6mm	个	30
826	初中科学(基础配置)	烧瓶	圆底,150mL,采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成,口部卷口,无砂粒气泡,瓶身壁厚1.5mm	个	30
827	初中科学(基础配置)	烧瓶	平底,150mL,采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成,口部卷口,无砂粒气泡,瓶身壁厚1.5mm	个	30
828	初中科学(基础配置)	锥形(烧)瓶	150mL,材料采用高硼硅料制成,口部圆口加厚厚薄均匀,透明度高,无砂粒气泡,壁厚不小于1.8mm	个	30
829	初中科学(基础配置)	蒸馏烧瓶	圆底长颈,250mL,采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成,口部卷口,无砂粒气泡,瓶身壁厚1.8mm	个	2
830	初中科学(基础配置)	冷凝管	直形,300mm,材料采用高硼硅料制成,支管圆口为双螺口,有防滑脱沟槽	支	2
831	初中科学(基础配置)	牛角管	玻璃,弯, $\Phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$,材料采用高硼硅料制成,尖嘴处壁厚 $\leq 2\text{mm}$	支	2
832	初中科学(基础配置)	细口瓶	125mL,采用高白料,口部圆整光滑,底部平整,瓶身无砂粒气泡,瓶口细磨,磨砂面均匀细腻	个	30
833	初中科学(基础配置)	细口瓶	250mL,采用高白料,口部圆整光滑,底部平整,瓶身无砂粒气泡,瓶口细磨,磨砂面均匀细腻	个	30
834	初中科学(基础配置)	细口瓶	棕色,125mL,黄棕钠钙玻璃制,口部圆整光滑,底部平整,瓶身无砂粒气泡,瓶口细磨,磨砂面均匀细腻	个	30

835	初中科学(基础配置)	细口瓶	棕色, 250mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	30
836	初中科学(基础配置)	坩埚钳	不锈钢, 200mm	个	30
837	初中科学(基础配置)	坩埚钳	坩埚 30ml 钳	个	30
838	初中科学(基础配置)	蒸发皿	瓷, $\Phi 60\text{mm}$, 陶瓷制造, 耐受温度 $\geq 800^{\circ}\text{C}$, 壁厚: 约 2~2.5mm	个	30
839	初中科学(基础配置)	试管夹	木制	个	30
840	初中科学(基础配置)	水止皮管夹	弹簧	个	30
841	初中科学(基础配置)	陶土网	140mm $\times$ 140mm	个	30
842	初中科学(基础配置)	燃烧匙	铜	个	30
843	初中科学(基础配置)	燃烧匙	金属网	个	12
844	初中科学(基础配置)	研钵	瓷, $\Phi 90\text{mm}$, 瓷质, 由研钵、研磨棒组成研杵内部粗糙便于研磨, 外部光滑, 研杵手持部位, 光滑圆润	套	4
845	初中科学(基础配置)	载玻片	76mm $\times$ 26mm, 50 片/盒, 规格: 25.4 $\times$ 76.2(1" $\times$ 3"); 厚度(mm): 0.8~1	盒	6
846	初中科学(基础配置)	盖玻片	18mm $\times$ 18mm, 50 片/盒, 厚度: 0.13~0.17mm	盒	6
847	初中科学(基础配置)	毛玻璃片	100mm $\times$ 100mm, 单面细磨, 表面平整, 厚度约: 3mm	片	50
848	初中科学(基础配置)	洗耳球	60mL	个	15
849	初中科学(基础配置)	药匙	塑料, 大、中、小	套	25
850	初中科学(基础配置)	软胶塞	0~17 号	千克	2
851	初中科学(基础配置)	橡胶管	$\Phi 6\text{mm}$	米	12
852	初中科学(基础配置)	橡胶管	$\Phi 10\text{mm}$	米	12
853	初中科学(基础配置)	镊子	140mm, 尖头、圆头、弯头各一	套	24
854	初中科学(基础配置)	医用剪刀	直圆 14cm	把	12
855	初中科学(基础配置)	美工刀	(中号), 刀片能锁定	把	4
856	初中科学(基础配置)	钳工锤	0.34kg	把	12
857	初中科学(基础配置)	铁砧	$\Phi 65\text{mm}$	个	12
858	初中科学(基础配置)	小电珠	50 个/盒	盒	45
859	初中科学(基础配置)	塑包线	单股 5m, 直径 0.05mm 和 0.1mm 各 100 根	套	45
860	初中科学(基础配置)	薄金属片	铜、锌、铅、铁, 1cm $\times$ 10cm, 用于金属的展性实验	套	12

861	初中科学(基础配置)	细铜丝	Φ0.2mm~0.5mm, 用于金属的延性实验	米	10
862	初中音乐(基础配置)	录音机	MP3、带 CDUSB 接口	台	1
863	初中音乐(基础配置)	指挥棒	专业级	根	1
864	初中音乐(基础配置)	定音器	带模拟指针仪表	个	1
865	初中音乐(基础配置)	识谱教具	带磁性的各种常用音符教具和五线谱白板贴, 含单纯音符、附点音符、休止符, 拍号、小节线、终止线等常用记号, 不同颜色	套	1
866	初中音乐(基础配置)	电子琴(连架附包)	61 键	架	1
867	初中音乐(通用配置)	组合音响(音响设备)	音箱、带功放调音台、音箱吊架、真分集双手持无线话筒、8 路电源时序器、27U 移动机柜(12 厘板)	套	1
868	初中音乐(通用配置)	钢琴(连凳、连套)	88 键	架	1
869	初中美术(基础配置)	金属直尺(钢直尺)	1000mm	套	1
870	初中美术(基础配置)	钢直尺	1000MM, 不锈钢材料制造, 清晰耐磨	把	1
871	初中美术(基础配置)	衬布	含灰(浅灰、中灰、深灰), 蓝(淡蓝、钴蓝、深蓝), 黄(土黄、中黄、深黄), 绿(淡绿、翠绿、深绿), 白, 深红, 淡褐共 15 种颜色各一块, 每块长 1500mm	套	1
872	初中美术(基础配置)	石膏几何体(写生教具)	六面体、球体、圆柱、圆锥	套	1
873	初中美术(基础配置)	石膏像	贝多芬、阿格里巴、亚历山大(分面)	套	1
874	初中美术(基础配置)	民间美术欣赏及写生样本	含淮阳泥塑、惠山泥人、牵线木偶、山西布鸡、万花筒、拨浪鼓、布老虎、风筝、皮影、民间玩具等共 20 件立体玩具高度 200mm~400mm(风筝、皮影除外)	套	1
875	初中美术(基础配置)	陶瓷样本	含陶、罐、瓶、唐三彩共 10 件	套	1
876	初中美术(基础配置)	毡垫	书画毛毡 500mm*700mm	块	45
877	初中美术(基础配置)	写生灯	高度: 2.3m; 功率: 30 瓦, 含灯泡, 3.8 米线控开关, 灯罩直径 24cm, 灯泡景深可前后调节	台	4
878	初中美术(基础配置)	写生台	800mm×600mm	个	2
879	初中美术(基础配置)	画架	对应 2 号画板	个	10
880	初中美术(基础配置)	画架	对应 0 号画板, 木质, 摇杆升降	个	1
881	初中美术(基础配置)	写生凳	便携式	个	24
882	初中美术(基础配置)	画板	0 号(900mm*1200mm) 木质	块	1
883	初中美术(基础配置)	画板	2 号(450mm*600mm) 木质	块	45
884	初中美术(基础配置)	镜框	插销式, 易装卸; 500mm×400mm, 600mm×500mm	套	2

885	初中美术(基础配置)	木版画工具包	含木刻刀(圆口、三角口、斜口三件套), 滚筒, 马莲, 油墨(黑、红、蓝、绿、褐色), 雪浮版(新木刻材料, 4K、8K、16K、32K 各 4 张)	套	45
886	初中美术(基础配置)	版画机	4 开、附水性油墨 6 色(黑、红、蓝、绿、黄、褐)	台	1
887	初中美术(基础配置)	版画机	8 开、附水性油墨 6 色(黑、红、蓝、绿、黄、褐)	台	1
888	初中美术(基础配置)	陶艺工具	含转台、打光器、雕塑工具、木锤、木擀杖、切刀、拉泥刀、泥浆盆	套	1
889	初中美术(基础配置)	转盘	陶艺用	只	1
890	初中美术(基础配置)	打光器	竹片、牛角片	套	1
891	初中美术(基础配置)	雕塑工具	含雕塑工具、木锤、木擀杖、切刀	套	1
892	初中美术(基础配置)	陶艺雕塑工具	2#、11#、13#、21#、30#	套	1
893	初中美术(基础配置)	木锤	木质	把	1
894	初中美术(基础配置)	擀杖	Φ 30mm×300mm	根	1
895	初中美术(基础配置)	切刀	木质	把	1
896	初中美术(基础配置)	切线	木质	副	1
897	初中美术(基础配置)	拍子	塑料	把	1
898	初中美术(基础配置)	油画箱	88*47*33cm; 大支油画 170ml; 挂到 18.2*34.1cm; 油画 24 色 12ml	箱	1
899	初中美术(基础配置)	绘画用具包(教师用)	1. 国画工具: 含大、小狼毫、羊毫毛笔各 1 支、国画颜料 24 色 1 盒、500mmX700mm 毡垫 1 块、调色盘, 调色水彩、水粉笔、调色盘、调色盒、笔洗水彩、水粉颜料 24 色	套	5
900	初中美术(基础配置)	绘画用具包(学生用)	水粉画颜料-24*12ML、水彩画颜料(24 色)12ml、国画 24 色 12ml、大白云、中白云、小白云、小叶筋笔、调色盒 24 格	套	45
901	初中美术(基础配置)	制作工具包(教师用)	剪刀、花边剪刀、美工刀、钩刀、雕塑刀、热熔枪、硅胶棒、打孔机(单孔)、手工锯(附锯条)、尖嘴钳、手电钻(附钻头)、螺丝刀(十字、一字)、木锉(细尺)、钳工锤、镊子等含配套工具箱	套	2
902	初中美术(基础配置)	制作工具包(学生用)	剪刀、雕塑刀、美工刀、花边剪刀、尖嘴钳、镊子含配套专用工具箱(袋)	套	45
903	初中美术(基础配置)	人体结构活动模型	木质关节活动人, 高不低于 500mm	件	1
904	初中美术(基础配置)	手模型	木质, 男左、女右各一	套	1
905	初中美术(基础配置)	美术档案袋(学生用)	尼龙, 500mm×400mm	个	45
906	初中美术(基础配置)	切割垫(学生用)	300mm×450mm	件	45
907	初中美术(基础配置)	磁压条	长度 30cm(6 条)	包	4
908	初中美术(基础配置)	磁钉	Φ 20mm	个	20

909	初中美术(基础配置)	磁钉	Φ 30mm	个	20
910	初中劳动技术(基础配置)	钢直尺	300MM, 不锈钢材料制造, 清晰耐磨	把	45
911	初中劳动技术(基础配置)	机械式游标卡尺	0-150MM, 测量精度高, 可用于内孔, 外圆, 深度的测量	把	10
912	初中劳动技术(基础配置)	材料盘	200mm×300mm×30mm, 塑料	个	45
913	初中劳动技术(基础配置)	照明电路示教板	可演示一灯一开关、双保险丝、三眼插座、双联开关等电路	套	1
914	初中劳动技术(基础配置)	恒温焊台	输出电压 12V~24V, 额定电流 1.0A, 恒定工作温度 200℃~450℃	套	45
915	初中劳动技术(基础配置)	低压测电器(测电笔)	螺丝刀式	支	24
916	初中劳动技术(基础配置)	低压测电器(测电笔)	感应式	支	24
917	初中劳动技术(基础配置)	数显测电笔	多功能可换头、两用批头, 灵活更换, LED 灯源照明, 在黑暗环境中也可轻松使用, TypeC 充电口设计, 通用便捷	支	24
918	初中劳动技术(基础配置)	工具箱	450mm×200mm×250mm, 用于放置劳技教学所需的各种操作工具, 便于携带	箱	24
919	初中劳动技术(基础配置)	电子元件盒	300mm×150mm×25mm	个	12
920	初中劳动技术(基础配置)	钢丝钳	180mm	把	45
921	初中劳动技术(基础配置)	钢丝钳	180mm	把	45
922	初中劳动技术(基础配置)	螺丝刀	Φ 4mm×75mm, 一字、十字各一	套	45
923	初中劳动技术(基础配置)	电动螺丝刀	二级电源, 锂电池	套	1
924	初中劳动技术(基础配置)	剥线钳	170mm	把	45
925	初中劳动技术(基础配置)	斜嘴钳	140mm	把	45
926	初中劳动技术(基础配置)	镊子	尖头, 不锈钢, 140mm	把	45
927	初中劳动技术(基础配置)	食品雕刻刀	含 U 形刀、V 形刀、平口刀	套	45

第四部分 附件格式

投标格式一

投 标 函

致：采购人名称

上海静敏建设工程咨询有限公司

根据贵方为_____项目招标采购货物及服务的招标公告_____（项目编号）
签字代表_____（姓名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）将电
子投标文件按照电子采购平台规定提交。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已审阅、正确理解了招标文件的全部内容，并完全接受且执行招标文件中规定投标人所履行的各项义务。
2. 我方对所附投标一览表中规定的应提供和交付的货物及服务投标总价为：（大写）人民币_____（元）整，（小写）人民币_____（元）整。
3. 我方将按招标文件的规定和要求履行合同的 responsibility 和义务。
4. 我方投标自开标日起有效期为_____个日历日。
5. 如果在规定的投标截止时间后、在规定的投标有效期前撤销投标的，我方提交的投标保证金将无异议被贵方没收。
6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
7. 我方承诺与买方聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是买方的附属机构。
8. 我方同意按照《政府采购法》及相关法律法规的规定提出询问或质疑。我方已经充分行使了对招标文件提出质疑和澄清的权利，因此我方承诺不再对招标文件提出质疑。
9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人全称：_____

地 址：_____ 邮 编：_____

电 话：_____ 传 真：_____

投标人代表签字_____

投标人名称 _____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

法定代表人证明

投 标 人: _____

地 址: _____

成立时间: _____年_____月_____日

姓 名 _____性 别 _____

年 龄 _____职 务: _____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人: _____（盖章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证复印件粘贴处

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____的_____公司的下面签字的_____（法定代表人）代表本公司授权下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法和全权代表人，就_____项目投标、开标、评标、合同谈判和执行、完成的全过程，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字有效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：_____

投标人名称：_____（公章）

代理人（被授权人）签字：_____

被授权人身份证
(复印件)粘贴处

开标一览表

中小学教学仪器设备包 1

交货期 (天)	质保期 (年)	备注	最终 报价 (总 价、 元)

注:

- (1) 若本表与投标文件格式其他部分在内容上有所出入，以本表为准。
- (2) 各投标人应根据自己的管理经验，编制报价说明书。
- (3) 各投标方拟采取的竞争措施和优惠条件应在商务报价编制说明中详细列明，标后优惠条件一律不作考虑。
- (4) 价格包含包装费、安装调试费、运输费、培训费、技术服务、质保期内的售后服务费等所有费用，采购人不再支付其他任何费用。
- (5) 投标报价必须按国家及上海市有关现行法律法规文件执行。

投标人代表签字_____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

投标格式四

投标分项报价表

投标人名称: _____ 项目编号: _____ 单位: 人民币元

序号	产品名称	品牌、型号和规格	数量	产品 单价	综合 单价	总价	备注

报价要求:

- (1) 各投标人应根据自己的管理经验, 编制报价说明书。
- (2) 综合单价应包含包装费、运输费、安装调试费。
- (3) 投标报价应包括提供项目规定的管理、服务所发生的一切人工(含工资、工作餐、社会统筹保险金、关于人员聘用的费用等)、政府人力资源部所规定的有关员工基本福利、公众责任保险、管理、税金及酬金等履行合同必须的费用, 不接受任何超出报价范围之外的其他费用。
- (2) 各投标人拟采取的竞争措施和优惠条件应在商务报价编制说明中详细列明, 标后优惠条件一律不作考虑。

投标人代表签字_____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

- 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. 没有可填写的内容填无

投标格式五

履行合同所配备的管理、技术人员清单

序号	姓名	年龄	性别	在项目 组 中的 角色	学历、专业	职称	执业（职业） 资格	从事相 关 工作 年限

注:

- 1、在填写时， 如本表格不适合供应商的实际情况， 可根据本表格格式自行制表。
- 2、须提供项目组人员身份证及相关资格证书等证明材料。
- 3、此表作为中标后服务承诺书的组成部分，项目人员应保持稳定。

投标格式六

项目负责人情况表

投标人名称：_____ 项目编号：_____

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
毕业院校 和专业			从事本类 项目工作 年限			联系方式	
职业资格			技术职称			聘任时间	
主要工作经历： 主要管理服务项目： 主要工作特点： 主要工作业绩： 胜任本项目负责人的理由：							

投标人代表签字_____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

中小企业声明函

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

1. （标的名称），属于工业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：（1）中小企业划型标准为：《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工业和信息化部联企业〔2011〕300号）。

（2）投标人应填写全部投标产品的制造商企业声明函。

（3）从业人员，营业收入，资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

投标格式八

承诺书

本公司郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加的竞标。

- 一、 所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。
- 二、 不与招标人、其他招标人或者招标代理机构串通竞标， 损害国家利益、社会利益或他人的合法利益。
- 三、 不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。
- 四、 不以他人名义竞标或者其他方式弄虚作假，骗取中标。
- 五、 不接受任何形式的挂靠， 不扰乱招投标市场秩序。
- 六、 不在竞标中哄抬价格或恶意压价。
- 七、 不在招投标活动中虚假竞标。
- 八、 本公司若有违反承诺内容的行为，愿意接受建设行政主管部门的处罚，并承担相应的责任。

投标人：（盖章）_____

投标人地址：_____

法定代表人（签名）：_____

项目负责人（签名）：_____

签署承诺书时间：

年 月 日

投标格式九

具有良好的财务状况、依法缴纳税收和社会保障资金、近三年没有重大违法记录的书面声明

本公司郑重声明：具有良好的财务状况、依法缴纳税收和社会保障资金、近三年没有重大违法记录的书面声明。

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：

投标格式十

近三年类似项目实施情况一览表

投标人名称: _____

项目编号: _____

序号	项目名称	实施时间	项目规模（万元）	采购单位	联系人	联系方式	其他说明

注：如在本表格不能全部填写完，可按此表格格式自行制表填写。

须提供项目的证明文件（中标通知书或合同复印件）。

投标人代表签字_____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

货物说明一览表

投标人名称：_____

项目编号：_____

序 号	货物名称	制造商名称	原产地	品牌型号规格 及 主要技术 参数	性能说明	备注

投标人代表签字：_____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

注：各项货物详细技术性能根据招标要求另页描述。

投标格式十二

技术规格偏离表

投标人名称：_____ 项目编号：_____

序号	货物名称	招标规格	投标规格	正偏离/负偏离	说明

投标人代表签字_____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

商务条款偏离表

投标人名称：_____ 项目编号：_____

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	正偏离/负偏离	说明

投标人代表签字_____

投标人公章_____

投标人签署日期_____

投标格式十四

投标人基本情况简介

（一）基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、地址：
- 3、邮编：
- 4、电话/传真：
- 5、成立日期或注册日期：
- 6、行业类型：

（二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）

- 1、实收资本：
- 2、资产总额：
- 3、负债总额：
- 4、营业收入：
- 5、净利润：
- 6、上交税收：
- 7、在册人数

（三）其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：
- 2、企业资质证书情况：
- 3、近三年内因违法违规受到行业及相关机构通报批评以上处理的情况：
- 4、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：____年____月____日

投标格式十五

质量保证书

_____（采购人）：

本质量保证书作为（投标人名称）参与（采购代理机构名称）组织的“_____项目”的货物及服务采购，对所提供的货物设备的质量保证的证明。现郑重承诺提供以下质量保证并承担相应的法律责任：

- 1、提供的投标货物均是全新、具有生产厂家质量合格证和国家有关质量检测部门检测合格、手续齐全且合法的产品；
- 2、提供的投标货物均是符合招标文件规定的质量、规格和要求的；
- 3、提供《售后服务承诺书》所承诺的全部服务项目；
- 4、若产品质量不合格或缺陷，作为货物的提供方，我方愿接受招标方及相关部门的处罚，一切费用和损失由我方承担。

投标人全称(公章)

开户银行：

账号：

法定代表人（签字）：

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

投标格式十六

关于放弃参加（项目名称） 投标的函

致： 上海静敏建设工程咨询有限公司

注册于（地址）的（公司名称）于____年__月__日报名参加上海静敏建设工程咨询有限公司组织的（项目名称）的投标（项目编号：_____），并正式购买了该项目的招标文件。

经本公司研究决定放弃参加该项目投标。具体原因如下：

.....

.....

.....

今后我公司在参加上海静敏建设工程咨询有限公司的采购项目时，一定会仔细分析采购需求，慎重决定是否报名参加投标，以免给上海静敏建设工程咨询有限公司组织的采购工作带来不便。

特此函告。

供应商名称：_____

（公 章）

日 期：_____年__月__日

《分包意向协议书》格式（如有）

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿达成分包意向，参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

一、分包意向各方关系：

（甲公司全称）为投标方、（乙公司全称）、（……公司全称）为分包意向供应商，（甲公司全称）以投标供应商的身份参加本项目的响应。若中标，（甲公司全称）与采购人签订政府采购合同。分包意向的各供应商与（甲公司全称）签订分包合同。（甲公司全称）就采购项目和分包项目向采购人负责，接受分包合同的供应商就分包项目承担责任。

二、有关事项约定如下：

1. 如中标，接受分包合同的供应商分别与（甲公司全称）签订合同书，并就中标项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

2. 分包意向供应商 1 （公司全称）为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）占合同总金额___%的工作内容。具备资质等级：_____。

3. 分包意向供应商 2 （公司全称）为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）占合同总金额___%的工作内容。具备资质等级：_____。

三、接受分包的企业与分包企业之间的关系：

1. 分包意向供应商 1 （公司全称）与分包企业之间（请填写：是否存在）直接控股、管理关系的情形。

2. 分包意向供应商 2 （公司全称）与分包企业之间（请填写：是否存在）直接控股、管理关系的情形。

四、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，（甲公司全称）同意

无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如中标，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本意向协议。

六、本意向书在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，有效期延续至合同履行完毕之日。

七、本意向书正本一式___份，（甲公司全称）及各分包意向供应商各持一份，一份作为投标文件的组成部分提交_____。

甲公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

乙公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

……公司全称（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

关于符合本国产品标准的声明函

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

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

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

说明：（1）本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无

形资产。

(2) 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》规定，在分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求、以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求实施前，本国产品应当符合以下条件：产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
4. 简单的上漆、磨光和分装；
5. 其他不属于属性改变的情形。

(3) 当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品（指采购项目或者采购包中包含的全部货物、服务产品）成本之和的比例达到 80%以上的，还应当提供《关于本国产品成本比例的声明函》。未达到上述比例要求、或未按照上述要求提供《关于本国产品成本比例的声明函》的，不享受本国产品的支持政策。

(4) 中标人提供的本声明函将随中标结果同时公告。

关于本国产品成本比例的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

说明：全部产品是指采购项目或者采购包中包含的全部货物、服务产品

第五部分 评标办法

一、投标无效情形

- 1、评标委员会将按照《投标人须知前附表》实质性响应条款要求对投标文件进行初审，投标文件不符合所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。
- 2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。
- 3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加投标的，其投标无效。
- 4、除上述以及法律法规所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

二、评标方法与程序

（一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

（二）评标委员会

- 1、本项目评标工作由评标委员会负责，评标委员会由采购人的代表、上海市政府采购评审专家组成，政府采购评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。
- 2、中标候选人推荐办法：本项目评标委员会成员按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐排名前三位的投标人作为中标候选人。
- 3、评委应坚持公平、公正原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

（三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

- 1、投标文件初审。初审包括资格性检查和符合性检查。首先，依据法律法规和招标文件的规定，审查、确定投标供应商是否具备投标资格。其次，依据招标文件的规定，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，确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。
- 2、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。
- 3、比较与评分。按招标文件规定的《评分细则》，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选供应商名单。评标委员会按照评标得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序。

（四） 评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：投标报价分 = （评标基准价/投标报价）×价格权值×100

（2）评标基准价：是经初审合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

（3）投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，且可能低于其成本的，而该投标人投标文件中又无作书面说明并提供相关证明材料的，评标委员会可以要求投标人限时进行书面澄清，也可以直接认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

（4）本项目严格执行《投标人须知》所列政府采购政策规定。

2、投标文件评分因素及分值设置等详见《评分细则》。

综合评分法评分细则

序号	评审因素	评审说明	分值
一、价格评分（30 分）			
1	报价	价格评分：投标报价分=（评标基准价/投标报价）×30 评标基准价：是经初审合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺失、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价	30
二、技术评分（70 分）			
1	投标设备的质量与技术响应	主要技术指标（0-30 分） 1. 根据投标产品技术指标与招标文件要求的响应程度，完全满足招标文件要求的，得 30 分； 2. “▲”号技术指标每负偏离一项扣 2 分；非“▲”号技术指标每负偏离一项扣 1 分；扣完为止；“▲”号技术指标应提供明确的佐证资料，无相关佐证材料的，视为未能实际响应，应当予以扣分。	30
2	安装、调试、验收、培训方案	安装、调试、验收、培训方案包含但不限于相关的资料、计划、日常操作使用指南及常见故障解决等内容，进行综合评分： （1）相关资料内容清晰，安装、调试、验收、培训计划合理可行、方案具有针对性的，得 11-15 分； （2）相关资料内容完整，安装、调试、验收、培训计划较好、方案可操作的，得 6-10 分； （3）相关资料内容缺失或针对性较差，安装、调试、验收、培训计划较差、方案缺少针对性的，得 1-5 分；	15
3	质量保障方案	质量保障方案包括但不限于货物质量控制措施、质量管理制度等内容，进行综合评分： 质量控制措施内容清晰合理、质量管理制度具体可行、保障方案完善具有针对性的，得 11-15 分； 具有质量控制措施、质量管理制度、质量保障方案，但内容简单缺乏针对性的，得 6-10 分； 质量控制措施、质量管理制度、保障方案有缺失或针对性较差的，得 1-5 分；未提供的不得分	15
4	售后服务	1. 具有完备的售后服务体系（包括售后呼叫中心）；售后服务承诺完善，充分满足用户要求且提供优质服务，可实现上门服务的，快速反应、及时服务、切实可行的，得 4-5 分； 2. 售后服务承诺具有售后服务体系、可实现上门服务的，能够基本满足用户需要可行的，得 2-3 分。 3. 有售后服务承诺，但售后服务体系不完备的，得 1 分。 注：未提供售后服务或售后服务承诺不合理的不得分。	5
5	类似业绩	根据投标人提供的近三年以来类似项目的合同，投标人需提供类似项目的合同扫描件，合同扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、交付日期、签订时间、有用户盖章的合同清单等合同要素，否则不算有效的类似项目业绩。 每提供一个有效业绩得 1 分，最高得分为 5 分。没有提供有效的类似项目业绩的得 0 分。	5

分值说明：

价格分分值精确到小数点后二位，第三位四舍五入；其他各分项分值最小单位为“0.1”分；平均得分保留到小数点后二位，第三位四舍五入。

第六部分 质疑、未中标询问结果受理要求及附件

一、质疑受理联系方式：

联系人：朱敏

联系电话：021-63080355

联系地址：上海市嘉定区博乐南路 158 号 406 室

邮政编码：201800

二、质疑函提交要求：

供应商提交的质疑函应当一式三份。质疑函应当包括下列主要内容：

- （一）供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （二） 采购项目的名称、编号及分包号；
- （三） 质疑的具体事项、质疑请求和主张；
- （四） 质疑所依据的具体事实和根据（应当附有充足有效的线索和相关证据材料），所依据的有关法律、法规、规章、规范性文件名称及具体条款的内容；
- （五） 提出质疑的日期。

质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。

供应商可以委托代理人办理质疑事务。代理人应当向招标代理机构提交授权委托书及代理人合法、有效的身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体事项、权限及有效期限。

三、质疑有下列情形之一的，招标人将驳回质疑：

- （一）质疑缺乏事实和法律依据的；
- （二） 质疑供应商捏造事实、提供虚假材料的；
- （三） 质疑已经处理并答复后，质疑供应商就同一事项又提起质疑且未提供新的有效证据的；
- （四） 其他根据相关法律、法规、政府采购规章应当予以驳回的情形。

四、附件：

附件 1：质疑函

附件 2：法定代表人授权书

附件 3：未中标询问结果函

附件 1

质疑函

质疑供应商：（名称、地址、邮政编码、联系方式等）

法定代表人：（姓名、职务、地址、联系方式等）

委托代理人：（姓名、职务、地址、联系方式等）

被质疑人：（名称、地址、邮政编码、联系方式等）

上海静敏建设工程咨询有限公司：

本供应商认为_____（采购项目名称、编号，第几包）的_____采购文件、采购过程或中标、成交结果）使我们的权益受到损害，现向你单位提出书面质疑。

一、具体质疑事项：

- 1、_____。
- 2、_____。

二、质疑请求和主张：

_____。

三、事实依据、理由（事实陈述及所依据的有关法律、法规、规章、规范性文件名称和具体条款）：

_____。

附件： 相关证明材料

本人或法定代表人或主要负责人签章：

单位公章：

_____年_____月_____日

附件2

法定代表人授权书

上海静敏建设工程咨询有限公司：

本人_____（姓名、职务），系注册地址位于_____的_____（公司名称）法定代表人，兹代表本公司授权_____（被授权人的姓名、所属单位、职务），其身份证号码：_____，为本公司的合法代理人，就_____项目（项目名称、编号）采购向贵中心提出质疑，其有权以本公司名义处理一切与之有关的事务并做出相应决定。

本授权书自签发之日起至____年____月____日止始终有效。

法定代表人签字或盖章：_____

职 务 _____

地 址 _____

代理人(被授权人)签字或盖章：_____

职 务 _____

公 司 名 称 _____

(公章)

日 期 _____

附件3

本项目采用综合评分法评审，未中标供应商如需询问本人投标结果，可以通过发送《未中标结果询问函》至我公司邮箱（jingmin_sh@126.com）询问本人未中标结果。招标人在收到邮件 3个工作日内，对询问进行回复。

回复的内容仅限于：

- 1、未通过资格审查的原因；
- 2、未中标人本人的评审得分与排序。

未中标结果询问函

经合法授权，本公司特委托：_____（被授权人姓名）为_____（项目名称、项目编号）的代表对未中标结果进行询问。

被授权人（签名）：_____

被授权人身份证号：_____

被授权人手机：_____

公司名称及签章：_____

日期：_____年_____月_____日

附：合同条款

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]

（[合同中心-供应商法人性别]）

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

项目名称：中小学教学仪器设备

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2. 合同价格、服务地点和服务期限

2. 1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 服务地点

2. 3 服务期限

本服务的服务期限：**[合同中心-合同有效期]**。

3. 质量标准和要求

3. 1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4. 3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的10个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5. 2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

6. 1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款内容：（一次性付款）

7. 2. 2 付款条件：

[合同中心-支付方式名称]

合同签订后，全部设备到货并验收合格后一次性支付。

8. 甲方（甲方）的权利义务

8. 1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8. 2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

9. 1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9. 2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方

提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9. 3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9. 4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9. 5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9. 6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9. 7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和 service 质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9. 8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10. 补救措施和索赔

10. 1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10. 2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

（2）乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

（3）如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11. 履约延误

11. 1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为 0 元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 合同禁止转包。

18.2 涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包；

18.3 接受分包合同的企业不得再次分包。

18.4 政府采购合同分包履行的，乙方就采购项目和分包项目向甲方负责，接受分包合同的企业就分包项目承担责任。

18.5 如乙方违法分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任,承担 违约金。如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

19. 合同生效

19. 1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19. 2 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

20. 3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21. 1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点:网上签约