



# 招 标 文 件

项目编号：SHXM-00-20221016-1005

代理机构内部编号：ZSSW-ZB2022-019

采购编号：1722-0260013972（711万元）

1722-0260013887（164万元）

项目名称：松江区中小学教学仪器设备采购项目

采 购 人：上海市松江区教育局

招标代理机构：上海纵顺商务信息有限公司

二零二贰年十月

# 第一章 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》之规定，上海纵顺商务信息有限公司受委托，对项目进行国内公开招标采购，特邀请合格的投标人前来投标。

一、合格的投标人必须具备以下条件：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。
- 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、其他资质要求：

(1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件，未被列入“信用中国”网站

([www.creditchina.gov.cn](http://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](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；

(2) 本项目仅面向中小企业等供应商采购；

(3) 本项目不接受联合体投标；

(4) 本项目不能转包与分包；

(5) 本项目不接受进口产品。

二、项目概况：

1、项目名称：松江区中小学教学仪器设备采购项目

2、项目编号：SHXM-00-20221016-1005（代理机构内部编号：ZSSW-ZB2022-019）

3、采购编号：1722-0260013972、1722-0260013887

4、项目主要内容、数量、要求：

(1) 项目名称：松江区中小学教学仪器设备采购项目

(2) 项目内容：松江区松江区中小学教学仪器设备一批，包括设备的供货、安装及调试，预算 875 万元，数量明细见项目需求；

(2) 交付日期：自合同签订后 7 日历天内完成（包括安装调试）

(3) 质量保证期：自验收合格之日起 36 个月。

(4) 预算金额：875 万元；（超过最高限价的投标按无效投标处理）

注：投标人的产品投标价包括产品运输、安装、调试、施工、保险、人工费用、机械费用、食宿与交

通、施工环境保护、施工后现场清理清洁、安装垃圾清运、人工管理、质保、税费、利润、及对采购人使用产品的培训与指导等完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用。

（具体技术要求详见招标文件。）

5、 交付地址：采购人指定地点

6、 采购预算金额：8750000.00 万元（国库资金：8750000.00.00 元；自筹资金： 0.00 元）

7、 采购项目需要落实的政府采购政策情况：本项目执行政府采购有关支持节能产品、环境认证产品以及支持中小企业、福利企业、监狱企业等的政策规定

8、 最高限价：875 万元（超过最高限价的投标按无效投标处理）

9、 交付日期：自合同签订后 7 日历天内完成（包括安装调试）

10、 项目联系人：曹老师

11、 电话：（021）67890981

12、 本项目是否接受联合体投标：**不允许**。

### 三、招标文件的获取

1、 凡愿参加投标的合格投标人可于 **2022-10-17 16:00:00** 本公告发布之日起至 **2022-10-25 16:00:00** 截止，登录“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）在网上招标系统中上传如下材料：

（1） 营业执照（三证或五证合一）（需提供原件及复印件加盖公章）；

（2） 法定代表人证明或者法定代表人授权委托书（需提供原件）；

（3） 法定代表人及被授权人身份证（需提供复印件加盖公章）。

备注：以上资料均需上传清晰扫描件。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。现场审核通过的供应商方可在上海政府采购网浏览下载电子版招标文件并按照招标文件要求参加投标。凡愿参加投标的合格供应商应在上述规定的时间内按照规定获取招标文件，逾期不再办理。未按规定获取招标文件的投标将被拒绝。

2、 合格供应商可在上述规定的时间内下载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：

在网上招标系统中网上报名，并在上述时间段内（00:00:00~12:00:00、12:00:00~23:59:59，双休日、节假日除外）携带上述资质原件至上海纵顺商务信息有限公司（上海市松江区松东路 339 号二楼）进行现场初审，初审及验证通过的潜在投标人，可在上述规定的时间内下载招标文件并按照招标文件要求参加投标。未在规定时间内前往指定地点进行现场资质验证的供应商，其投标报名将被拒绝。现场审核所需资料：上述所述证书、文件均需为有效原件。

### 四、投标截止及开标时间：

1、投标截止及开标时间：2022-11-07 09:30:00 迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间：2022-11-07 09:30:00

### 五、投标地点和开标地点：

1、投标地点：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)

2、开标地点：上海市松江区松东路 339 号二楼。届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标。

### 3、开标所需携带其他材料：

（1）提供网上投标文件的打印件伍份（正本 1 份，副本 4 份），并加盖骑缝章，密封装订成册，并标明代理机构内部编号、投标项目名称，于投标截止时间前递交至投标地点（此投标文件打印件仅用于采购人保存备查），投标文件打印件如与网上投标文件不符的，以网上为准。

（2）可无线上网并可登录上海市政府采购信息管理平台的笔记本电脑；

（3）请投标人代表届时出席开标仪式，并携带本人身份证和法定代表人授权委托书，被委托人需为本公司在册员工，提供社保在册证明。

（4）其他如有，另行通知。

### 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、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 八、其他事项

- 1、招标文件售价：600元，文件费用只收现金，售后不退。
- 2、建议投标人至少在投标截止时间前一天上传投标文件。
- 3、电子签收记录不作为投标文件数据完整的依据。

## 九、联系方式

采购人：	上海市松江区教育局	采购代理机构：	上海纵顺商务信息有限公司
地址：	上海市松江区中山中路 38 号	地址：	上海市松江区松东路 339 号二楼
邮编：	201600	邮编：	201600
联系人：	立老师	联系人：	曹老师
电话：	(021) 57850167	电话：	(021) 67890981
传真：	(021) 57850167	传真：	(021) 67890981

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

投标人须知前附表是对投标人须知的具体说明，表格中的条款号是对应投标人须知中的条款编号。本表内容如与投标人须知有矛盾，应以本表为准。

条款号	内容
总则	
2.1	<p>项目名称：松江区中小学教学仪器设备采购项目</p> <p>招标编号：SHXM-00-20221016-1005      (代理机构内部编号：ZSSW-ZB2022-019 )</p> <p>采购编号：1722-0260013972、1722-0260013887；</p> <p>预算金额：875 万元（人民币）；</p> <p>最高限价：875 万元（每个包件超过最高限价的投标按无效投标处理）；</p>
2.3	<p>采购人：上海市松江区教育局</p> <p>地 址：上海市松江区中山中路 38 号</p> <p>联系人：立老师</p> <p>联系电话：（021）57850167</p>
2.4	<p>采购代理机构：上海纵顺商务信息有限公司</p> <p>地 址：上海市松江区松东路 339 号二楼</p> <p>邮 政 编 码：201600</p> <p>采购代理机构电话：67890981（总机）</p> <p>项目负责人：曹老师      项目负责人电话：（021）67890981</p> <p>项目负责人联系邮箱：23371462@qq.com</p>
3.1	<p>投标人资格要求：</p> <p>（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件，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；</p> <p>（2）本项目仅面向中小企业等供应商采购；</p> <p>（3）本项目不接受联合体投标；</p> <p>（4）本项目不能转包与分包；</p> <p>（5）本项目不接受进口产品。</p>

条款号	内容
6	信息发布媒体：“上海政府采购网 <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn/">http://www.zfcg.sh.gov.cn/</a> ”
	本项目招标文件费用为 600 元，文件费用只收现金，售后概不退还。 未在规定时间内前往指定地点进行初审及验证的供应商，其投标报名将被拒绝。 现场审核所需资料：上述报名资料均需为有效原件及复印件并加盖公章。 (详见招标公告)
招标文件	
12.1	勘察现场：不组织
投标文件	
15.1	投标有效期：投标截止之日起 90 日历日
19.1	<p>投标保证金金额：本项目不收取。  账户名称：上海纵顺商务信息有限公司  开户银行：中国农业银行股份有限公司上海松江城东支行  账号：03850500040038126</p> <p>投标人应在电汇汇款附言中注明：代理机构内部编号</p> <p>投标保证金截止时间：无</p> <p>(投标保证金请在投标截止前 3 个工作日内交至以上帐户，最晚在开标时间前截止)</p> <p>投标人必须在网上投标系统中录入缴纳保证金信息，并把必填项维护完成后，点击“提交”，由招标代理机构根据投标人录入信息对保证金到账情况进行最终确认，保证金到账后招标代理机构在网上投标系统进行确认后生效。</p> <p>退还投标保证金：<u>(详见“格式 7 保证金退还信息表”)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 中标单位签订合同后携带合同复印件</li> <li>2) 未中标单位将银行账户信息及项目名称发送至保证金专用邮箱：<a href="mailto:shzsswZB@126.com">shzsswZB@126.com</a>，并注明“退还保证金”字样，如有收据请携带收据前往我公司办理。</li> </ol> <p>联系人：曹老师 联系电话：021-67890981</p>
20.1	<p><b>投标文件封装要求：</b>  投标文件（纸质版伍份（正本 1 份，副本 4 份），双面打印）  本项目为电子招标，纸质标书须与网上上传的标书一致，如有不同以网络版为准。</p>
投标文件的递交	

条款号	内容
21.1	投标截止时间： <b>2022-11-07 09:30:00</b> 递交地址： <b>上海市松江区松东路 339 号二楼</b>
开标	
23.1	开标时间： <b>2022-11-07 09:30:00</b> 开标地址： <b>上海市松江区松东路 339 号二楼</b>
评标	
28.3	<b>评标方法：综合评分法</b> <b>详见“第六章 评标办法”</b>
其他	
36	招标服务费包括代理费及专家评审费， <b>中标单位</b> 在领取中标通知书时一次性支付。代理费以中标通知中确定的中标总金额作为收费的基数，参考国家计委文件计价格[2002]1980 号“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”中 <b>货物类</b> 的收费标准计取。专家评审费按实结算。
	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： <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">www.zfcg.sh.gov.cn</a> ）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“培训平台”和“联系我们”等专栏的有关内容和操作要求办理。 <b>上海市财政平台咨询电话：54679568-16206-5</b>
	投标人在投标（响应）文件加密上传后，应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标（响应）文件视为投标（响应） <b>未完成</b> 。
	开标（投标截止时间）后招标代理机构将在信用中国（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网中“政府采购严重违法失信行为信息记录”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/cr/list">www.ccgp.gov.cn/cr/list</a> ）对参与开标会的供应商进行信息查询，确认供应商于投标截止日前 3 年内是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等，如存在上述情况， <b>作无效投标处理</b> 。（在投标文件中提供截图证明）



条款号	内容
	<p>本项目若符合政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持福利企业、支持中小微企业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区以及限制采购进口产品等政策，将落实相关政策。</p>
	<p><b>防疫要求：</b></p> <p>根据 2022 年上海市财政局最新关于：疫情防控期间防控要求，请配合采购代理机构做好以下防范工作，<b>否则将对供应商做不利处理：</b></p> <p>所有参会人员必须全程佩戴口罩、查看健康码和行程卡为绿色、现场测温体（额）温不得超过 37.3℃、还须持有 72 小时内核酸检测阴性证明后方可进入会议室隔位就座。</p>
	<p>本项目采用部分产品实物送样，投标商必须在投标时按“项目需求”内样品要求提供相对应样品：投标商提供样品品牌、和型号必须与投标文件内要求所投产品描述一致，提供样品应标明项目名称、送样公司名称、样品名称等内容。技术要求内的相关功能投标人应提供视频演示资料，录制在 U 盘内的方式（长度尽量不超过 15 分钟），与投标文件一并封好提交。</p> <p><u>投标样品提交的时间为 2022 年 11 月 07 日上午 9：30 之前，地点为上海市松江区松东路 339 号二楼。联系人：曹老师；联系电话：021-67890981。（具体样品要求见项目需求）。</u></p>

# 投标人须知

## 一、总则

### 1. 概述

- 1.1. 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。
- 1.2. 本招标文件仅适用于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。
- 1.3. 招标文件的解释权属于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述的采购人。
- 1.4. 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。
- 1.5. 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](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）电子招投标系统进行。

### 2. 定义

- 2.1. “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。
- 2.2. “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。
- 2.3. “采购人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的采购人。
- 2.4. “代理机构”系指《投标人须知》前附表中所述的采购代理机构。
- 2.5. “投标人”系指从采购人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向采购人提交投标文件的供应商。
- 2.6. “中标人”系指中标的投标人。
- 2.7. 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款，**不满足按无效投标处理**。
- 2.8. “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](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）。是由市财政局建设和维护。

### 3. 合格的投标人

- 3.1. 符合《招标公告》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。
- 3.2. 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该法人所拥有。
- 3.3. 《招标公告》和《投标人须知》前附表规定接受联合体响应的，除应符合本章的要求外，还应遵守以下规定：
  - （1） 联合体各方应提供已签订的联合协议书，明确主供应商和各方权利义务；
  - （2） 由同一专业的供应商组成的联合体，按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级；
  - （3） 采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件；
  - （4） 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一采购项目中响应。
- 3.4. **被政府采购监管部门处分，禁止参加政府采购活动且尚在禁止期内的供应商不得参加本采购项目的**

投标。

#### 4. 合格的货物和相关服务

- 4.1. 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。
- 4.2. 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关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。
- 4.3. 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照《项目需求》的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

#### 5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### 6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标结果公示、未中标通知以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，采购人均将通过《**投标人须知**》前附表中规定的媒体公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，是投标人的风险，采购人对此不承担任何责任。

#### 7. 询问与质疑

- 7.1. 对招标文件有疑问，投标人可以将疑问以书面形式（加盖公章）发送至采购代理机构邮箱。对投标人的询问，采购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。
- 7.2. 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合法权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式（加盖公章）向采购人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到或下载招标文件之日或者招标文件下载期限届满之日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；对中标结果以及评标委员会组成人员的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。
- 7.3. 质疑书应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，以便于有关单位调查、答复和处理。
- 7.4. 采购人将在收到投标人的书面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。
- 7.5. 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，采购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。
- 7.6. 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。格式和要求应当符合《政府采购质疑和投诉办

法》(94 号令), 并按照财政部颁布的“政府采购投标人质疑函范本” 填写。

- 7.7. 质疑函可以采取当面递交的方式送达。收到质疑函后, 采购人、采购代理机构要求质疑投标人在合理期限内补正的, 质疑投标人应当补正相关材料。
- 7.8. 本项目要求投标人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。

## 8. 公平竞争和诚实信用

- 8.1. 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则, 不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为;“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料, 谎报、隐瞒事实的行为, 包括投标人之间串通投标等。
- 8.2. 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为, 采购人将**拒绝**其投标, 并将报告政府采购监管部门查处; 中标后发现的, 中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人, 且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。
- 8.3. 采购人和评标委员会将通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询相关投标人信用记录, 并对供应商信用记录进行甄别, 对列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://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、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 将拒绝其参与政府采购活动。
- 8.4. 两个以上的自然人、法定代表人或者其他组织组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的, 将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。

## 9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《招标公告》、《项目需求》和《评标办法》就同一内容的表述不一致的, 以《招标公告》、《项目需求》和《评标办法》中规定的内容为准。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件构成

10.1. 招标文件由以下部分组成:

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 项目需求
- (4) 合同格式
- (5) 投标文件有关格式

(6) 评标办法

(7) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容**（如有）**

- 10.2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。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。
- 10.3. 除非有特殊要求，招标文件不单独提供投标服务的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。
- 10.4. 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。**
- 10.5. 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。

## 11. 招标文件的澄清和修改

- 11.1. 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《招标公告》中的地址以书面形式（加盖公章）通知采购人。
- 11.2. 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，采购人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，采购人需要对招标文件进行补充或修改的，采购人将会通过招标公告发布媒体以澄清或修改公告形式发布并通过电子邮件发送给已获取招标文件的供应商。如果澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。
- 11.3. 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。
- 11.4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由代理机构以澄清或修改公告形式发布，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，采购人不承担任何责任。
- 11.5. 采购人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者采购人通知的要求参加答疑会。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。

## 12. 踏勘现场

- 12.1. 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。采购人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场。
- 12.2. 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。
- 12.3. 采购人在踏勘现场中口头介绍的情况，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。

### 三、投标文件

#### 13. 投标文件构成

13.1. 投标人应按招标文件规定的格式制作投标文件。

13.2. 投标商务文件（报价文件）、技术响应文件和相关证明文件所应包含的内容，以《项目需求》规定为准。

13.3. 投标文件构成

- (1) 招标需求索引表
- (2) 开标一览表
- (3) 投标书
- (4) 法定代表人证明或者法定代表人授权委托书
- (5) 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函(如有)
- (6) 保证金退还信息表（不收取则不需提供）
- (7) 资格和履约能力证明资料
- (8) 商务、技术偏离表
- (9) 投标方案
- (10) 其它投标人认为需要提供的资料

#### 14. 投标的语言及计量单位

14.1. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

14.2. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

#### 15. 投标有效期

15.1. 投标文件应从开标之日起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

15.2. 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求，也可同意延长有效期，但不能修改投标文件。

15.3. 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

#### 16. 投标报价

- 16.1. 投标报价是履行合同的最终价格，除《项目需求》中另有说明外，货物投标报价应包括货款、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、保修等一切税金和费用。服务投标报价应包括包括投标人为完成采购项目而提供服务的一切费用，包括投标人的各种成本、税金、费用和利润等。
- 16.2. 投标人应按照招标文件提供的投标文件格式完整地填写开标一览表、报价明细表和报价构成表等，说明其拟提供货物和服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。
- 16.3. 除《项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，采购人均将予以拒绝。
- 16.4. 投标报价（单价）应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价，采购人均将予以拒绝。
- 16.5. 开标一览表是为了便于采购人开标，开标一览表内容在开标时将当众唱出。开标一览表的内容应与投标报价明细表内容一致，不一致时以开标一览表内容为准。
- 16.6. 投标应以人民币报价。

## 17. 资格条件及实质性要求响应表

投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件及实质性要求响应表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

## 18. 技术响应文件

- 18.1. 投标人应按照《项目需求》的要求编制并提交技术响应文件，对采购人的技术需求全面完整地做出响应，以证明其投标的货物和相关服务符合招标文件规定。
- 18.2. 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，包括但不限于：
  - (1) 货物主要技术指标和运行性能的详细说明；
  - (2) 货物在招标文件规定的质量保证期期满后，正常和连续地运转所需要的完整的备件和特种工具的清单以及维护费用，包括备件和特种工具的货源及现行价格；
  - (3) 逐条对采购人要求的技术规格进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与采购人相应要求的偏离情况。
  - (4) 服务项目人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

## 19. 投标保证金

- 19.1. 投标人应按照《投标人须知》前附表规定缴纳投标保证金，投标保证金为投标文件的组成部分之一；
- 19.2. 投标保证金用于保护本次招标免受因投标人的行为而引起的风险。
- 19.3. 投标保证金必须以转账、汇款等非现金形式于投标截止前提交。
- 19.4. 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

- 19.5. 未中标的投标人的投标保证金，将自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- 19.6. 中标的投标人的投标保证金，在中标人签订采购合同5个工作日内并交纳招标服务费后退还。
- 19.7. 发生以下情况投标保证金将被没收：
- (1) 投标人在投标截止时间后撤销投标文件的；
  - (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
  - (3) 除因不可抗力或采购人认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；
  - (4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
  - (5) 中标人不缴纳代理服务费的；
  - (6) 招标文件规定的其他情形。

## 20. 投标文件的编制

- 20.1. 投标人应按照《**投标人须知**》前附表和招标文件要求的格式填写相关内容。
- 20.2. 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。
- 20.3. 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。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则必须按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权书》并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。
- 20.4. 投标人应按招标文件和电子采购平台电子招投标系统规定的内容、格式和顺序编制投标文件。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、填写并按要求在电子采购平台电子招投标系统上传。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。
- 20.5. 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：
- (1) 评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。
  - (2) 投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。
- 20.6. **与评标有关的投标文件主要内容索引表**
- 1) 投标人应按照招标文件提供的格式完整地填写与评标有关的投标文件主要内容索引表。
  - 2) 与评标有关的投标文件主要内容索引表是为了便于评标。与评标有关的投标文件主要内容索引表与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致，不一致时以索引表内容为准。



## 20.7. 相关证明文件

投标人应按照《项目需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有履行能力。

## 四、投标文件的递交

### 21. 投标文件递交截止时间

- 21.1. 投标人必须在《**投标人须知**》前附表中规定的投标截止时间前将投标文件递交至指定地点。
- 21.2. 投标人应在电子采购平台电子招投标系统中按照要求填写和上传所有投标内容，并通过数字认证证书（CA证书）加密方式提交投标文件。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。
- 21.3. 投标人应充分考虑到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。
- 21.4. 在采购人按规定酌情延长投标截止期的情况下，采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。
- 21.5. 在投标截止时间后递交的任何投标文件，采购人均将拒绝接收。

### 22. 投标文件的修改和撤回和撤销

- 22.1. 在投标截止时间之前，投标人可以对在电子采购平台电子招投标系统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。
- 22.2. 在投标截止时间之前，投标人可以对已递交的投标文件进行修改和撤回。但招标代理机构须在投标截止时间之前收到该修改或撤销的书面通知，该通知须有正式授权的投标人代表签字。
- 22.3. 投标人对投标文件修改的书面材料或撤回的通知应按相关规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改投标文件”或“撤回投标”字样。
- 22.4. 投标截止时间以后不得修改投标文件。
- 22.5. 投标截止时间以后不得撤销投标文件，否则采购代理机构将按相关规定没收其投标保证金。

## 五、开标

### 23. 开标

- 23.1. 采购人将按《**投标人须知**》前附表或《延期公告》（如有）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。

#### 23.2. 开标一览表：

投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写开标一览表、报价明细表和报价构成表等，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

开标一览表是为了便于采购人开标，开标一览表内容在开标时将当众公布。开标一览表的内容应与投标报价明细表内容一致，不一致时以开标一览表内容为准。

投标人不按照招标文件中提供的格式填写开标一览表、填写不完整或者投标文件中未提供开标一

览表的，评标时将按照第六部分《评标办法》中的相关规定予以扣分。

23.3. 开标时，查验投标文件密封情况，确定无误后拆封唱标，唱正本“开标一览表”内容，以及招标方认为合适的其他内容并记录。

开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。

23.4. 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，由采购人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。

23.5. 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中开标一览表的内容自动汇总生成开标记录表。

23.6. 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投标文件开标一览表数据不一致的，应及时向开标人提出更正，开标人应核实开标记录表与投标文件中的开标一览表内容。

## 六、评标

### 24. 评标委员会

24.1. 采购人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人的代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

24.2. 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向采购人推荐中标候选人。

### 25. 投标文件的初审

25.1. 开标后，采购人将协助评标委员会对投标文件进行初步审查，检查投标文件内容是否完整、编排是否有序、有无计算上的错误、文件签署是否规范以及投标人资格是否符合要求等。

25.2. **对投标文件进行初审时，如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝：**

- (1) 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；
- (2) 法人依法设立的分支机构以自己的名义参与投标时，应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的授权其分支机构在其经营范围内参加政府采购活动并承担全部民事责任的书面声明。法人与其分支机构不得同时参与同一项目的采购活动；
- (3) 投标文件无投标单位公章、无法定代表人签字，或签字人无法定代表人有效委托书的；
- (4) 投标有效期不足的；
- (5) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按招标文件规定提交备选投标人案的除外；
- (6) 投标文件中提交的证明材料有伪造的；

- (7) 投标文件附有招标方不能接受的条件;
- (8) 内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的;
- (9) 联合体投标未附联合体各方共同投标协议的;
- (10) 明显不符合技术规格、技术标准的要求;
- (11) 投标报价出现重大偏差、明显低于成本价或明显高于市场价, 并经评委会确认的;
- (12) 投标报价超过财政预算的;
- (13) 投标文件不满足招标文件项目需求中加注星号 (“★”) 的要求的;
- (14) 投标文件、响应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;
- (15) 投标文件符合招标文件或相关法律法规中规定废标的其它条款。

**25.3. 在详细评标之前, 评标委员会要对投标人资格进行审核并审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符, 没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性, 而不寻求外部的证据。**

25.4. 没有实质性响应招标文件要求的投标文件不参加进一步的评审, 投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

25.5. 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范, 采购人可以接受, 但这种接受不能影响评标时投标人之间的相对排序。

## **26. 投标文件错误的修正**

投标文件中如果有下列计算上或表达上的错误或矛盾, 将按以下原则或方法进行修正; 其他错误或矛盾, 将按不利于出错投标人的原则进行修正。修正后的结果对投标人具有约束作用, 投标人应接受并确认这种修正, 否则, 其投标将被作为无效投标处理:

- (1) 开标一览表内容与报价明细表及投标文件其它部分内容不一致的, 以开标一览表内容为准;
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
- (3) 总价与单价和数量的乘积不一致的, 以单价计算结果为准, 并修正总价;
- (4) 对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的, 以中文文本为准。

同时发生上述两种以上错误或矛盾的, 按照以上顺序使用排序在前的规则进行修正。**修正后的结果对投标人具有约束作用, 投标人应接受并确认这种修正, 否则, 其投标将被作为无效投标处理。**

## **27. 投标文件的澄清**

27.1. 为有助于对投标文件审查、评价和比较, 评标委员会可分别要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致等有关问题进行澄清。投标人应按照采购人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

27.2. 投标人对澄清问题的说明或答复, 必要时还应以书面形式提交给采购人, 并应由投标人授权代表签

字和加盖投标人公章。

27.3. 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

27.4. 投标人的澄清不得改变其投标文件的实质性内容。

## 28. 投标文件的评价与比较

28.1. 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

28.2. 评标委员会根据《评标办法》中规定的方法进行评标，并向采购人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

28.3. 本次评审将按照《投标人须知》前附表中确定的评标方法进行。

## 29. 评标的有关要求

29.1. 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性，评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

29.2. 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

29.3. 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

29.4. 采购人和评标委员会均无义务向投标人进行任何有关评标的解释。

## 七、定标

### 30. 确认中标人

除了《投标人须知》第 34 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

### 31. 中标结果公示及中标和未中标通知

31.1. 采购人确认中标人后，代理机构将通过“上海政府采购网”对中标结果进行公示，公示期为一个工作日。

31.2. 除了因发生有效的质疑或投诉导致中标结果改变以外，中标结果公示结束以后，代理机构将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标。《中标通知书》对采购人和投标人均具有法律约束力。

31.3. 中标结果公示同时也发出对其他未中标投标人的未中标通知。

### 32. 投标文件的处理

所有在开标会上接受并唱出的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，代理机构均不退回投标文件。

### 33. 招标失败

在投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足三家的；或者在评标时，符合专业条件的投标人或对招标文件作出实质响应的投标人不足三家，评标委员会认为缺乏竞争性、确定为招标失败的，代理机构将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

## 八、授予合同

### 34. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外，采购人将把合同授予根据《投标人须知》第 31 条规定所确定的中标人。

### 35. 签订合同

35.1. 中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

35.2. 中标人应根据合同条款的规定，按照招标文件规定向采购人提交履约保证金。

## 九、其他

### 36. 招标服务费

招标服务费包括代理费及专家评审费，中标单位在领取中标通知书时一次性支付。代理费以中标通知中确定的中标总金额作为收费的基数，参考国家计委文件计价格[2002]1980号“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”中货物类的收费标准计取。专家评审费按实结算。

37. 电子采购平台有关操作方法可以参考电子采购平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）中的“培训平台”和“联系我们”专栏

## 第三章 项目需求

### 一、项目概述

项目名称	松江区中小学教学仪器设备采购项目
采购内容	松江区松江区中小学教学仪器设备一批，包括设备的供货、安装及调试。
主要技术规格	详见项目内容与要求
数量	详见项目内容与要求
项目预算	采购预算金额为 875 万元。
最高限价	最高限价 875 万元；（超过最高限价的投标按无效投标处理）

### 二、项目内容及要求

\*项目要求明细内容分类表（5 项内容要求）：

序号	项目分类
1	2022 松江区小学教学仪器设备清单
2	2022 松江区初中教学仪器设备清单
3	2022 年松江区高中教学仪器设备清单
4	2022 年新建高中物理 DIS 实验室教学仪器设备清单
5	本项目样品清单及展示要求

#### 1、2022 松江区小学仪器设备清单

##### 2022 年松江区小学教学仪器设备清单

序号	学科	货物名称	规格及技术要求	数量	单位
1	小学数学 (基础配置)	大三角板	500mm, 60°、45° 各一	65	副
2	小学数学 (基础配置)	大量角器 (半圆仪)	Φ500mm	40	副

3	小学数学 (基础配置)	圆规	450mm, 附橡胶定位脚	34	副
4	小学数学 (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	16	把
5	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	70	套
6	小学数学 (基础配置)	沙漏	30 分钟	6	个
7	小学数学 (基础配置)	日晷	水平式, $\phi$ 500mm	6	个
8	小学数学 (基础配置)	演示算盘	13 位	3	个
9	小学数学 (基础配置)	小算盘	10 位	28	个
10	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	7	套
11	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	3	套
12	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	12	套
13	小学数学	双色翻转	直径 15mm, 50 片, 认识 20 以内的数, 展示 20 以内	143	套

	(基础配置)	片(学生用)	加减法的过程		
14	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	8	套
15	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	3	套
16	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	43	套
17	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	8	块
18	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	100	块
19	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	6	套
20	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	40	套
21	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	8	套
22	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	125	套
23	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	2	块
24	小学数学	20 以内的	240mm×30mm, 单位长度为 1cm	60	块



	(基础配置)	数射线板 (学生用)			
25	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	20	套
26	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	40	套
27	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	2	套
28	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	6	套
29	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	47	套
30	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	60	套
31	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	3	块
32	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	22	块
33	小学数学 (基础配置)	正方体、长方体棱架组件	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	4	套

		(教师用)	体、长方体的特征		
34	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	60	套
35	小学数学 (基础配置)	正方体体积木块(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	3	套
36	小学数学 (基础配置)	正方体体积木块(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	40	套
37	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	6	副
38	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	82	副
39	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	2	套
40	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	2	套
41	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	3	套
42	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	40	套

43	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	5	套
44	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	43	套
45	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	1	块
46	小学数学 (基础配置)	平方米板	塑料软布,1m×1m,认识平方米	13	块
47	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	32	块
48	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	53	套
49	小学数学 (基础配置)	塑料火柴棒(教师用)	长100mm的棒100根	3	套
50	小学数学 (基础配置)	塑料火柴棒(学生用)	长30mm的棒60根	65	套
51	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	1	套
52	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	1	套
53	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。	2	套

			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		
54	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	20	套
55	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	3	套
56	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	20	套
57	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	1	套
58	小学数学 (基础配置)	钉板(教师用)	钉子数不少于20×20	1	套
59	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	2	套
60	小学数学 (基础配置)	长方体和正方体表面积展开模型(教师)	用于探究长方体、正方体表面积的计算	6	套

		用)			
61	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	45	套
62	小学数学 (基础配置)	树状算图 板(教师 用)	用于画树状算图	2	套
63	小学数学 (基础配置)	树状算图 板(学生 用)	用于画树状算图	20	块
64	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	10	件
65	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	63	件
66	小学自然 (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	16	台
67	小学自然 (基础配置)	放大镜	手持式, 5 倍, $\phi$ 60mm	170	个
68	小学自然 (基础配置)	充磁器	充磁、退磁两用	1	台
69	小学自然 (基础配置)	迷你小风 扇	叶片直径 150mm, 用干电池作电源	89	套
70	小学自然 (基础配置)	注射器(针 筒)	塑料, 50mL, 不带针头	40	支
71	小学自然 (基础配置)	方形水槽	透明塑料, 500mm $\times$ 300mm $\times$ 300mm, 要便于叠放	5	个

72	小学自然 (基础配置)	材料盘	300mm×250mm×30mm, 塑料	60	个
73	小学自然 (基础配置)	工作垫板	高密度板, 400mm×300mm×10mm	120	块
74	小学自然 (基础配置)	多功能粉碎机	电动	2	台
75	小学自然 (基础配置)	多功能实验支架	含组合支架、十字夹、金属杆等	2	套
76	小学自然 (基础配置)	三脚架	不锈钢、 $\phi$ 80mm	40	个
77	小学自然 (基础配置)	试管架	8孔双排, 塑制	20	个
78	小学自然 (基础配置)	演示米尺	木质, 100cm	1	把
79	小学自然 (基础配置)	直尺	塑料, 400mm	50	把
80	小学自然 (基础配置)	金属直尺 (钢直尺)	300mm	40	把
81	小学自然 (基础配置)	卷尺	钢, 2m	1	把
82	小学自然 (基础配置)	卷尺	纤维, 1500mm	10	把
83	小学自然 (基础配置)	演示托盘天平	500g/1g	1	台
84	小学自然 (基础配置)	电子秤	10kg, 0.01g	1	台
85	小学自然 (基础配置)	金属钩码	50g×4, 200g×2	20	盒

86	小学自然 (基础配置)	人体秤	130kg, 液晶显示	1	个
87	小学自然 (基础配置)	秒表(电子 停表)	0.01s, 电子, 金属壳	22	个
88	小学自然 (基础配置)	沙漏	30 分钟	2	个
89	小学自然 (基础配置)	日晷	水平式, $\phi$ 500mm	4	个
90	小学自然 (基础配置)	温度计	红液, $0^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$	57	支
91	小学自然 (基础配置)	温度计	水银, $0^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$	16	支
92	小学自然 (基础配置)	最低温度 计	$-52^{\circ}\text{C}\sim +41^{\circ}\text{C}$	1	支
93	小学自然 (基础配置)	最高温度 计	$-16^{\circ}\text{C}\sim +81^{\circ}\text{C}$	1	支
94	小学自然 (基础配置)	体温计	电子数字显示, $32^{\circ}\text{C}\sim 42^{\circ}\text{C}$	3	台
95	小学自然 (基础配置)	平板测力 计	5N/0.1N	40	个
96	小学自然 (基础配置)	平板测力 计	10N	60	个
97	小学自然 (基础配置)	灵敏电流 计	2.5 级, $\pm 300\ \mu\text{A}$	5	个
98	小学自然 (基础配置)	演示电表	指针式, 直流电压、电流、检流, 2.5 级	1	台
99	小学自然 (基础配置)	指北针	$\phi$ 35mm, 指示方位	29	个

100	小学自然 (基础配置)	地质罗盘	金属外壳、可折叠	2	个
101	小学自然 (基础配置)	湿度计	干湿球, 壁挂式	1	个
102	小学自然 (基础配置)	声级计(噪声测定仪)	40dB~130dB	1	台
103	小学自然 (基础配置)	单用听诊器	医用	25	副
104	小学自然 (基础配置)	太阳高度测量器	测太阳高度	10	个
105	小学自然 (基础配置)	螺旋弹簧	10N、15N 各一	20	套
106	小学自然 (基础配置)	弹簧	拉簧、压簧、扭簧各一	20	套
107	小学自然 (基础配置)	拉力器	少儿用, 弹簧	4	副
108	小学自然 (基础配置)	沉浮块	相同重量的木块、塑料块、铁块, 相同体积的木块、塑塑块、铁块, 研究沉浮的因素	40	套
109	小学自然 (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	25	件
110	小学自然 (基础配置)	潜水艇浮沉实验器	用于物体沉浮条件的应用	26	套
111	小学自然 (基础配置)	液体内部压强实验器	附微小压强计	1	套
112	小学自然 (基础配置)	液体对器壁压强演示	附橡皮膜, 比较不同深度处水的压强	26	个



		示器			
113	小学自然 (基础配置)	马德堡半球	两个附有把手的塑料半球、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 100 N -500N	1	副
114	小学自然 (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	3	套
115	小学自然 (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	3	套
116	小学自然 (基础配置)	斜面小车 (斜面板)	斜面长 800mm，由斜面板、小车、支撑杆、摩擦块、砝码桶组成	2	套
117	小学自然 (基础配置)	水轮机实验套件 (组装小水轮材料)	塑制，用于组装小水轮	40	套
118	小学自然 (基础配置)	橡筋直升机套件 (组装橡筋直升机材料)	可拆装	20	套
119	小学自然 (基础配置)	杠杆及支架	500mm	2	套
120	小学自然 (基础配置)	滑轮	单	2	个
121	小学自然 (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	1	套
122	小学自然	音叉	256Hz，512Hz，附共鸣箱和音叉槌	21	套

	(基础配置)				
123	小学自然 (基础配置)	抽气盘(钟罩)	附电铃, $\phi 180\text{mm} \times 250\text{m}$	2	套
124	小学自然 (基础配置)	小闹钟	机械式, 研究声音的传播、回声	30	个
125	小学自然 (基础配置)	鼓膜振动实验器	模拟鼓膜的振动	20	套
126	小学自然 (基础配置)	双金属片	长 20cm, 宽 2cm。示不同金属材料(铜、铁)的热胀冷缩程度不同	11	件
127	小学自然 (基础配置)	金属线膨胀演示器	电热, 比较不同金属的线膨胀	1	套
128	小学自然 (基础配置)	热传导实验器 (热传导演示器)	铜、铝、锌、黄铜、铁, 比较不同金属的热传导快慢	2	件
129	小学自然 (基础配置)	热传导实验材料	铜、铝、不锈钢、陶瓷、玻璃、塑料, 木棒, $\phi 8\text{mm} \times 200\text{mm}$	12	套
130	小学自然 (基础配置)	风的形成实验器	演示风的形成	2	套
131	小学自然 (基础配置)	太阳能实验套件	含太阳能电池板及驱动装置	11	套
132	小学自然 (基础配置)	温差发电实验器 (温差发电装置)	演示内能转化为电能	1	个
133	小学自然 (基础配置)	清洁能源实验盒	风力发电机组件(长、短两种叶片), 太阳能电池板(65mm $\times$ 150mm, 130mm $\times$ 150mm 两块), 氢气存储罐(4个), 氢能源小车(电解水和发电二合一),	1	套

			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		
134	小学自然 (基础配置)	静电实验箱(静电实验盒)	含电子起电机及附件箱, 演示火花放电、避雷针、静电复印、静电除尘、静电植绒、验电羽、电子风轮等实验	2	箱
135	小学自然 (基础配置)	电路实验(模块组合)	含串联电路、并联电路、红绿灯、导体与绝缘体、调光电路等	2	套
136	小学自然 (基础配置)	电池盒	1 号电池, 4 节/组, 可串可并	30	组
137	小学自然 (基础配置)	单刀单掷开关(单刀开关)	0.8*0.4*0.1m	60	个
138	小学自然 (基础配置)	单刀双掷开关	优质铜材, 电镀处理, 底座为胶木	10	个
139	小学自然 (基础配置)	小灯座	0.75*0.35*0.1m	80	个
140	小学自然 (基础配置)	连接导线	300mm, 带鳄鱼夹 100 根/盒	3	盒
141	小学自然 (基础配置)	手电筒	LED 光源, 外壳透明, 可拆装, 配滤色片	27	套
142	小学自然 (基础配置)	物体导电性实验材料	含金属、碳棒、导电塑料、不导电塑料、玻璃、陶瓷、木材	30	套
143	小学自然 (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、	1	套

			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		
144	小学自然 (基础配置)	条形磁铁	170×20.5×10mm	30	对
145	小学自然 (基础配置)	条形磁铁	75×15×10mm	30	对
146	小学自然 (基础配置)	条形磁铁	长 36mm	40	对
147	小学自然 (基础配置)	蹄形磁铁	外径 62mm, 内径 42mm, 厚 20mm	30	个
148	小学自然 (基础配置)	软磁铁	宽 500mm、厚 0.5mm, 制作模拟磁悬浮列车	2	米
149	小学自然 (基础配置)	磁环实验 器	每组 10 个小环形磁铁, 带支架	10	套
150	小学自然 (基础配置)	透明投影 板(磁感 线) (磁感线 演示器)	透明, 内部封入液体和软磁铁粉	21	块
151	小学自然 (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	35	对
152	小学自然 (基础配置)	电磁铁实 验套件	铁心长度不小于 150mm, 不同粗细两种塑包线	39	套
153	小学自然 (基础配置)	演示电铃	直流 6V, 演示电磁铁的应用	3	件
154	小学自然	原电池实	含铜片、锌片, 发光二极管等	1	套

	(基础配置)	验套件			
155	小学自然 (基础配置)	手摇发电机	外壳透明, 可见其机械结构, 将机械能变为电能	1	台
156	小学自然 (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	1	台
157	小学自然 (基础配置)	直流电动机	3V, 研究电动机的结构	2	个
158	小学自然 (基础配置)	平行光源	24V 附电源适配器	1	台
159	小学自然 (基础配置)	凹面镜	$\phi 150\text{mm}$ , 附架	10	套
160	小学自然 (基础配置)	凸面镜	$\phi 150\text{mm}$ , 附架	10	套
161	小学自然 (基础配置)	凹透镜	$\phi 50 \times F-100$ 、 $\phi 50 \times F-150$ 、 $\phi 50 \times F-200$ 各一	30	套
162	小学自然 (基础配置)	凸透镜	$\phi 50 \times F100$ 、 $\phi 50 \times F150$ 、 $\phi 50 \times F200$ 各一	20	套
163	小学自然 (基础配置)	玻璃砖	梯型, 用于光的折射	20	块
164	小学自然 (基础配置)	三棱镜	附架, 演示光的折射和色散	20	套
165	小学自然 (基础配置)	光的三原色合成演示器	组合式结构, 光源为红, 绿, 蓝发光二极管, 验证光的三原色合成的教学内容。	1	套
166	小学自然 (基础配置)	偶镜	150mm $\times$ 100mm	10	个
167	小学自然 (基础配置)	哈哈镜	4 种, 32 开	2	套

168	小学自然 (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	3	套
169	小学自然 (基础配置)	潜望镜(组装潜望镜材料)	内孔直径 30mm, 镜筒长 250mm, 可拆装	50	套
170	小学自然 (基础配置)	透光盒(透光暗箱)	200mm×120mm×80mm, 附七种颜色的滤光片(60mm×80mm)	10	套
171	小学自然 (基础配置)	昆虫观察盒	带 3-5 倍放大镜	50	个
172	小学自然 (基础配置)	橡皮锤(打诊锤)	测膝跳反射	2	把
173	小学自然 (基础配置)	三球仪	演示日、地、月三者的相对运动	2	台
174	小学自然 (基础配置)	蜡模	含 12 生肖动物模型, 附蜡块	2	套
175	小学自然 (基础配置)	汤勺	不锈钢, 长柄, 有嘴, 浇注蜡油用	1	把
176	小学自然 (基础配置)	印泥盒	小型, 印指纹	40	盒
177	小学自然 (基础配置)	透明塑料板	400mm×150mm, 用于观察蜗牛	20	块
178	小学自然 (基础配置)	哨子	708	10	个
179	小学自然 (基础配置)	三角铁	10×200mm	10	副
180	小学自然 (基础配置)	双响筒	胶木	10	副
181	小学自然	沙锤	20.5*5.5cm, 四色彩绘, 环保水漆, 桦木头, 杨木	10	副

	(基础配置)		柄		
182	小学自然 (基础配置)	演示温度 计	温度-5℃~105℃	3	件
183	小学自然 (基础配置)	水轮机模 型	演示水力的利用	2	件
184	小学自然 (基础配置)	人体头、 颈、躯干模 型 (人体半 身模型)	650mm, 各个脏器模型可拆装	2	件
185	小学自然 (基础配置)	人体骨骼 模型	850mm	2	件
186	小学自然 (基础配置)	眼球仪	晶状体曲率可变, 演示眼球工作原理和视力(近视、 远视眼)的较正原理	3	套
187	小学自然 (基础配置)	脑解剖模 型	自然大	2	件
188	小学自然 (基础配置)	耳解剖模 型	6倍	1	件
189	小学自然 (基础配置)	人体肌肉 模型	全身, 650mm	2	件
190	小学自然 (基础配置)	消化系统 模型	可拆装	2	件
191	小学自然 (基础配置)	人体呼吸 运动模型	电动	1	件
192	小学自然 (基础配置)	鸟喙(头 部)模型	鸭子、鹰、麻雀、鸡、鹅、啄木鸟等	3	套
193	小学自然 (基础配置)	鸟足模型	鸭子、鹰、麻雀、鸡、鹅、啄木鸟等	3	套

194	小学自然 (基础配置)	野生动物 模型	不大于 50mm, 虎、狮、狼、熊、羊、蛇、鹰、猫头鹰、鸟、野兔、松鼠等, 研究食物链	4	套
195	小学自然 (基础配置)	植物模型	不大于 150mm, 乔木、灌木、地被、花卉等, 研究森林植物分层, 四类植物分层, 形成群落	5	套
196	小学自然 (基础配置)	挖掘恐龙 化石模型	附工具	2	套
197	小学自然 (基础配置)	平面政区 地球仪	Φ 320mm	3	个
198	小学自然 (基础配置)	立体地形 地球仪	Φ 320mm	2	个
199	小学自然 (基础配置)	平面地形 地球仪	Φ 320mm	2	个
200	小学自然 (基础配置)	平面地形 地球仪	Φ 141.6mm	10	个
201	小学自然 (基础配置)	司南模型	铜质, 展示和演示世界上最早的指南针	3	件
202	小学自然 (基础配置)	蛙发育顺 序标本	包埋式, 含蛙的 8 个发育期	4	套
203	小学自然 (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	4	套
204	小学自然 (基础配置)	蜜蜂生活 史标本	包埋式, 含卵、幼虫、蛹、工蜂、雄蜂、等	5	套
205	小学自然 (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	7	套
206	小学自然 (基础配置)	蝴蝶标本	无色透明树脂密封, 18 种	1	套
207	小学自然 (基础配置)	蚂蚁标本	含雄蚁、雌蚁、工蚁	1	套



208	小学自然 (基础配置)	蜘蛛、蝎标本	包埋式	2	套
209	小学自然 (基础配置)	蝙蝠标本	包埋	1	件
210	小学自然 (基础配置)	化石标本	含三叶虫、蕨类、鱼、贝壳四种	4	套
211	小学自然 (基础配置)	昆虫标本	包埋式, 常见益虫、害虫各 6~7 种	9	套
212	小学自然 (基础配置)	蜈蚣、马陆标本	包埋式	3	套
213	小学自然 (基础配置)	蜥蜴标本	包埋式	1	件
214	小学自然 (基础配置)	壁虎标本	突出脚趾上的刚毛	1	件
215	小学自然 (基础配置)	蛇标本	包埋式	1	件
216	小学自然 (基础配置)	植物的叶标本	12 种, 32 开, 原色, 单独塑封, 含梧桐、桑叶、桃叶、银杏、黄杨、枫叶(红)、柳叶、松叶、柏叶、吊兰、月季、女贞, 塑封	10	套
217	小学自然 (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	4	套
218	小学自然 (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	7	套
219	小学自然 (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	6	套
220	小学自然 (基础配置)	非种子繁殖植物标本	含厥类、藻类、地衣	1	套

		本 (孢子植物标本)			
221	小学自然 (基础配置)	植物根尖 纵切	玻片	3	片
222	小学自然 (基础配置)	木本双子 叶植物茎 横切	玻片	3	片
223	小学自然 (基础配置)	草本植物 茎横切	玻片	3	片
224	小学自然 (基础配置)	蚕豆叶下 表皮装片	示气孔	2	片
225	小学自然 (基础配置)	洋葱表皮 装片	玻片	2	片
226	小学自然 (基础配置)	双子叶植 物茎横切	南瓜	2	片
227	小学自然 (基础配置)	青霉装片	玻片	1	片
228	小学自然 (基础配置)	动物表皮 细胞装片	玻片	2	片
229	小学自然 (基础配置)	蛙卵细胞 切片	玻片	2	片
230	小学自然 (基础配置)	口腔上皮 细胞装片 (口腔粘 膜)	玻片	1	片
231	小学自然 (基础配置)	人血涂片	玻片	1	片

232	小学自然 (基础配置)	骨骼肌纵 横切片	玻片	2	片
233	小学自然 (基础配置)	运动神经 元装片	玻片	2	片
234	小学自然 (基础配置)	切片盒	25 片	7	只
235	小学自然 (基础配置)	切片盒	50 片	1	只
236	小学自然 (基础配置)	切片盒	100 片	1	只
237	小学自然 (基础配置)	矿物标本	10 种, 块状, 最大长轴 100mm。含方铅矿、闪锌矿、辉锑矿、黄铁矿、黄铜矿、赤铁矿、磁铁矿、褐铁矿、菱镁矿、铝土矿、石英、正长石、橄榄石、灰石、云母、滑石、方解石、白云石、石膏、莹石等。用于常见矿物的辨认	1	盒
238	小学自然 (基础配置)	岩石标本 (岩石标本盒)	10 种, 最大长轴直径不小于 50mm, 含花岗岩、流纹岩、玄武岩、砾岩、砂岩、页岩、石灰岩、片麻岩、石英岩、大理岩等, 加硬度排序说明, 用于常见岩石的辨认	5	盒
239	小学自然 (基础配置)	土壤标本	含棕壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土、高岭土等, 颗粒及粉末状	5	盒
240	小学自然 (基础配置)	原油常见 馏分标本 (石油分 馏产品标本)	不少于 8 种	3	盒
241	小学自然 (基础配置)	煤标本	带化石痕迹	4	盒

242	小学自然 (基础配置)	天然材料 标本	含木、棉花、石油、煤、矿石等	3	套
243	小学自然 (基础配置)	纺织物标 本	含棉、麻、丝、毛、腈纶、尼龙等	5	套
244	小学自然 (基础配置)	金属及合 金标本	含铁、铜、铝、锡、铅、锌等金属及不锈钢、铝合金、镍合金等合金标本	7	套
245	小学自然 (基础配置)	屋顶材料 标本	含砖瓦、石棉瓦、塑料瓦、油毛毡、彩钢、稻草、竹子	4	套
246	小学自然 (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	75	套
247	小学自然 (基础配置)	量筒	25mL	15	个
248	小学自然 (基础配置)	量筒	50mL	10	个
249	小学自然 (基础配置)	量杯	100mL	10	个
250	小学自然 (基础配置)	量杯	250mL	5	个
251	小学自然 (基础配置)	试管	Φ12mm×70mm	50	支
252	小学自然 (基础配置)	试管	Φ15mm×150mm	25	支
253	小学自然 (基础配置)	试管	Φ20mm×200mm	25	支
254	小学自然 (基础配置)	烧杯	50mL	65	个
255	小学自然 (基础配置)	烧杯	100mL	25	个

256	小学自然 (基础配置)	烧杯	250mL	25	个
257	小学自然 (基础配置)	锥形(烧) 瓶	100mL	10	个
258	小学自然 (基础配置)	酒精灯	150mL	45	个
259	小学自然 (基础配置)	漏斗	塑料, $\phi$ 60mm	10	个
260	小学自然 (基础配置)	玻璃钟罩	$\phi$ 180mm $\times$ 250m, 用于植物的光合作用	1	个
261	小学自然 (基础配置)	集气瓶	150mL, 附毛玻璃片	10	个
262	小学自然 (基础配置)	试管夹	木制	25	个
263	小学自然 (基础配置)	陶土网	140mm $\times$ 140mm	10	个
264	小学自然 (基础配置)	药匙	塑料, 大、中、小	10	套
265	小学自然 (基础配置)	玻璃管	厚壁, $\phi$ 5mm $\sim$ 8mm	1	千克
266	小学自然 (基础配置)	玻璃棒	$\phi$ 7 $\sim$ 8mm, 300mm, 两头圆	35	根
267	小学自然 (基础配置)	橡胶塞	5# $\sim$ 20#	1	千克
268	小学自然 (基础配置)	盖玻片	18mm $\times$ 18mm, 50片/盒	2	盒
269	小学自然 (基础配置)	培养皿	$\phi$ 75mm	20	个

270	小学自然 (基础配置)	蒸发皿	瓷, $\phi$ 60mm	10	个
271	小学自然 (基础配置)	园艺工具	含松土耙、移植铲、枝剪等	2	套
272	小学自然 (基础配置)	镊子	200mm, 圆头	50	把
273	小学自然 (基础配置)	剪刀(圆头 剪刀)	尖型圆头, 刃长 52mm, 塑柄	20	把
274	小学自然 (基础配置)	美工刀	小号, 刀片能锁定	5	把
275	小学自然 (基础配置)	千斤顶	螺旋式, 3.2T	1	台
276	小学自然 (基础配置)	电吹风机	1000W	1	个
277	小学自然 (基础配置)	工具箱(教 师用)	金属手锯(带锯条 10 根)、美工刀(中号)、斩口 锤、钢丝钳、尖嘴钳、电烙铁附架(20W)、螺丝刀 (十字、一字、一大、一小 4 件套)、什锦锉(中 型、1 套)、剪刀、钢直尺(300mm)、多用电表(数 字)、样冲( $\phi$ 1.5mm、 $\phi$ 2.5mm、 $\phi$ 3mm 各 1 个)、 螺丝刀( $\phi$ 5mm $\times$ 75mm, 十字、一字各一)、镊子 (140mm, 尖头)、钢角尺(150mm)、木锉(粗、 中、细, 长 200mm)、铁砧( $\phi$ 65mm)、木工锤(0.25kg)	1	箱
278	小学自然 (基础配置)	材料盒	300mm $\times$ 200mm $\times$ 85mm	26	个
279	小学自然 (基础配置)	护目镜	全塑, 侧面完全遮挡	55	副
280	小学自然 (基础配置)	橡胶手套	橡胶	22	副

281	小学自然 (拓展配置)	世界政区 图	全开, 彩色, 覆膜	1	幅
282	小学自然 (拓展配置)	小学科学 安全操作 挂图	挂图(图片)铜版纸, 对开, 25幅, 彩色图	1	套
283	小学自然 (拓展配置)	小学自然 综合实验 箱	按教学专题(模块)合理分类, 易组合, 适合小学 自然基础、拓展及探究实验	1	套
284	小学自然 (拓展配置)	小学自然 综合实验 探究箱	按教学专题分类(探究昆虫、鸟类、了解植物进行 科考探险、古生物研究)合理分类, 易组合, 适合 小学自然基础、拓展探究实验	1	套
285	小学自然 (拓展配置)	知识图谱 系列(人 体)	规格: 3.5cm*3.5cm*3.5cm, 立方块组合, 学生通过 动手有序的组合八个立方块, 使之成为立方体, 然 后将人体的九大系统图谱(神经系统、内分泌系统、 呼吸系统、消化系统、免疫系统、生殖系统、泌尿 系统、循环系统、运动系统)粘贴在各自对应的面 上, 通过翻转立方块组合, 使每个面呈现出不同的 系统图谱	5	套
286	小学科学与技 术(基础配 置)	材料盘	300mm×250mm×30mm, 塑料	10	个
287	小学科学与技 术(基础配 置)	温度计	红液, 0℃~100℃	20	支
288	小学科学与技 术 (基础配置)	昆虫观察 盒	带5倍放大镜	10	个
289	小学科学与技	三球仪	演示日、地、月之间的相对运动	1	台

	术 (基础配置)				
290	小学科学与技术 术 (基础配置)	鸟喙(头部)模型	鸭子、鹰、麻雀、鸡、鹅、啄木鸟等	1	套
291	小学科学与技术 术 (基础配置)	鸟足模型	鸭子、鹰、麻雀、鸡、鹅、啄木鸟等	1	套
292	小学科学与技术 术 (基础配置)	化石标本	含三叶虫、蕨类、鱼、贝壳四种	1	套
293	小学科学与技术 术 (基础配置)	蜈蚣、马陆标本	包埋式	1	套
294	小学科学与技术 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	1	件
295	小学科学与技术 术 (基础配置)	鸟的羽毛标本	正羽和绒羽	1	套
296	小学科学与技术 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)	1	箱
297	小学科学与技术 术 (基础配置)	植物花标本	干制标本、浸制标本,全透明树脂密封	1	件
298	小学科学与技术 术	植物的叶标本	12种,32开,原色,单独塑封,含梧桐、桑叶、桃叶、银杏、黄杨、枫叶(红)、柳叶、松叶、柏	2	套



	(基础配置)		叶、吊兰、月季、女贞, 塑封		
299	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	1	套
300	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	1	套
301	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)	含厥类、藻类、地衣	1	套
302	小学科学与技术 (基础配置)	植物根尖 纵切	玻片	1	片
303	小学科学与技术 (基础配置)	木本双子 叶植物茎 横切	玻片	1	片
304	小学科学与技术 (基础配置)	草本植物 茎横切	玻片	1	片
305	小学科学与技术 (基础配置)	蚕豆叶下 表皮装片	示气孔	1	片
306	小学科学与技术 (基础配置)	洋葱表皮 装片	玻片	1	片

307	小学科学与技术 术 (基础配置)	双子叶植物茎横切	南瓜	1	片
308	小学科学与技术 术 (基础配置)	青霉装片	玻片	1	片
309	小学科学与技术 术 (基础配置)	动物表皮细胞装片	玻片	1	片
310	小学科学与技术 术 (基础配置)	蛙卵细胞切片	玻片	1	片
311	小学科学与技术 术 (基础配置)	口腔上皮细胞装片 (口腔粘膜)	玻片	1	片
312	小学科学与技术 术 (基础配置)	人血涂片	玻片	1	片
313	小学科学与技术 术 (基础配置)	骨骼肌纵横切片	玻片	1	片
314	小学科学与技术 术 (基础配置)	运动神经元装片	玻片	1	片
315	小学科学与技术 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	2	套

316	小学科学与技术 （基础配置）	喷雾器	压力式，500mL	2	台
317	小学科学与技术 （基础配置）	镊子	尖头，内壁光滑，120mm	1	把
318	小学科学与技术 （基础配置）	镊子	弯头，内壁光滑，120mm	1	把
319	小学音乐 （基础配置）	手提录音机	MP3、带 CD USB 接口	12	台
320	小学音乐 （基础配置）	指挥棒	专业级	6	根
321	小学音乐 （基础配置）	定音器	精工	6	个
322	小学音乐 （基础配置）	电子琴(连架附包)	61 键，提供用于舞台演奏和家庭娱乐用途的大量可选音色节奏内容和功能	6	套
323	小学音乐 （基础配置）	口琴	高音(C 调)	6	把
324	小学音乐 （基础配置）	口琴	重音(C 调)	6	把
325	小学音乐 （基础配置）	铜锣(小锣)	Φ 220mm	6	面
326	小学音乐 （基础配置）	小钹	Φ 140mm	6	副
327	小学音乐 （基础配置）	大钹	Φ 180mm	6	副
328	小学音乐	小鼓	Φ 200mm，中国鼓，大、小，含鼓架	6	套

	(基础配置)				
329	小学音乐 (基础配置)	堂鼓	8寸、含鼓架	6	面
330	小学音乐 (基础配置)	堂鼓	10寸, 含鼓架	6	面
331	小学音乐 (基础配置)	小军鼓	西洋鼓, 含鼓架	6	面
332	小学音乐 (基础配置)	铝片琴(铝 (钢)板 琴)	15音(附包)	6	架
333	小学音乐 (基础配置)	三角铁	10×150mm	12	套
334	小学音乐 (基础配置)	手柄碰钟	木把, 金属铃	12	对
335	小学音乐 (基础配置)	碰钟	金属铃	12	对
336	小学音乐 (基础配置)	方木梆子	木质, 配敲击棒一个	12	个
337	小学音乐 (基础配置)	龙口梆子	木质, 配敲击棒一个	12	个
338	小学音乐 (基础配置)	单响筒	木质, 配敲击棒一个	12	个
339	小学音乐 (基础配置)	双响筒	胶木	12	副
340	小学音乐 (基础配置)	腕铃	小号	12	个
341	小学音乐 (基础配置)	串铃	中号	12	个

342	小学音乐 (基础配置)	串铃	大号	12	个
343	小学音乐 (基础配置)	沙球	塑制	12	对
344	小学音乐 (基础配置)	雨声器	大	6	个
345	小学音乐 (基础配置)	雨声器	小	6	个
346	小学音乐 (基础配置)	音砖	8 音	6	个
347	小学音乐 (基础配置)	音砖	10 音	6	个
348	小学音乐 (基础配置)	音砖	17 音	6	个
349	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	12	套
350	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	12	套
351	小学音乐 (通用配置)	钢琴(连 凳、连套)	121 型 88 键。钢琴的背柱上下梁及斜框采用高度色木。钢琴铁板上所有的钻孔工作、弦枕筋的铣削、音源各部件间的接合均由数控设备完成，达到对精度的严格控制。	5	架
352	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	10	组
353	小学劳动技术	工作垫板	高密度板，400mm×300mm×10mm	40	块

	(基础配置)				
354	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	10	个
355	小学劳动技术 (基础配置)	金属直尺 (钢直尺)	150mm	10	把
356	小学劳动技术 (基础配置)	直角尺(钢角尺)	200mm	40	把
357	小学劳动技术 (基础配置)	金属丝标本	钢、铁、铜丝各一, $\phi 2\text{mm} \times 100\text{mm}$	10	套
358	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	2	套
359	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	15	套
360	小学劳动技术 (基础配置)	手电筒(组装手电筒材料)	外壳透明, 可拆装, 可看清内部构造	20	个
361	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	80	个
362	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	1	套
363	小学劳动技术 (基础配置)	电磁铁实验器	6V	1	套

364	小学劳动技术 (基础配置)	迷宫模型	3种	1	套
365	小学劳动技术 (基础配置)	钢丝钳	160mm	40	把
366	小学劳动技术 (基础配置)	剥线钳	140mm	70	把
367	小学劳动技术 (基础配置)	尖嘴钳	160mm	2	把
368	小学劳动技术 (基础配置)	尖嘴钳	125mm	40	把
369	小学劳动技术 (基础配置)	圆口钳	140mm	40	把
370	小学劳动技术 (基础配置)	铁砧	Φ65mm	2	个
371	小学劳动技术 (基础配置)	铁砧	Φ30mm	120	个
372	小学劳动技术 (基础配置)	开花冲	Φ4mm	160	支
373	小学劳动技术 (基础配置)	划痕针	细圆头钢针, 150mm, 塑柄	180	支
374	小学劳动技术 (基础配置)	C型夹	50mm	85	个
375	小学劳动技术 (基础配置)	木锉	细齿, 150mm, 带木柄	55	把
376	小学劳动技术 (基础配置)	木工锤	0.25kg	42	把
377	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	100	把

378	小学劳动技术 (基础配置)	美工刀	小号, 刀片能锁定	160	把
379	小学劳动技术 (基础配置)	美工刀	中号, 刀片能锁定	1	把
380	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	120	把
381	小学劳动技术 (基础配置)	锥子	三角锥、园锥各一	145	套
382	小学劳动技术 (基础配置)	镊子	140mm, 尖头、圆头各一	1	套
383	小学劳动技术 (基础配置)	多用电表	数字式	1	个
384	小学劳动技术 (基础配置)	护目镜	全塑, 侧面完全遮挡	90	副
385	小学劳动技术 (基础配置)	橡胶手套	橡胶	50	副
386	小学劳动技术 (拓展配置)	手板锯(板锯)	400mm	1	把
387	小学劳动技术 (拓展配置)	木工框锯 (木工锯)	300mm	1	把
388	小学体育与健身 (基础配置)	录音机	MP3、带 CD USB 接口	12	台
389	小学体育与健身 (基础配置)	指北针	Φ 35mm, 指针式, 防震, 带夜光	12	个
390	小学体育与健身 (基础配置)	卷尺	纤维, 3m	16	把
391	小学体育与健身 (基础配置)	卷尺	纤维, 5m	17	把



392	小学体育与健身 (基础配置)	卷尺	纤维, 10m	20	把
393	小学体育与健身 (基础配置)	卷尺	纤维, 30m	19	把
394	小学体育与健身 (基础配置)	卷尺	纤维, 50m	19	把
395	小学体育与健身 (基础配置)	秒表	电子式 JD-2ii 双排显示 8 时段	24	个
396	小学体育与健身 (基础配置)	秒表	电子式 JD-3ii 三排显示 60 时段	36	个
397	小学体育与健身 (基础配置)	节拍器	机械	6	台
398	小学体育与健身 (基础配置)	组合式跳 高架	简易式	1	副
399	小学体育与健身 (基础配置)	跳高架	可升降、附标尺, 金陵	2	副
400	小学体育与健身 (基础配置)	跳高横竿	竹, $\phi 30\text{mm} \times 4000\text{mm}$	12	根
401	小学体育与健身 (基础配置)	跳高横竿	玻璃纤维增强塑料, $\phi 30\text{mm} \times 4000\text{mm}$	2	根
402	小学体育与健身 (基础配置)	软式跳高 横杆	长度 3500mm, 杆体直径 25mm~30mm; 中间穿高强度弹力绳, 两边连接塑料绳扣, 通过绳扣完成横杆与立杆的快捷连接, 杆体由柔软泡沫材料制成	10	套
403	小学体育与健身 (基础配置)	跳高用海 绵垫	2m $\times$ 3m $\times$ 0.3m(25 泡)	1	块
404	小学体育与健身 (基础配置)	跳高用海 绵垫	跳高海绵垫主体由重磅发泡海绵(20Kg/M <sup>3</sup> )组成, 弹力均衡, 柔软适中。海绵垫基本尺寸: 长 x 宽 x 厚=2000x3000x300(mm)。可折叠。海绵垫表面罩	4	块

			有 PVC 防撕裂布套，套子侧面装有拉链及拉手攀，且四周设有排气孔		
405	小学体育与健身 (基础配置)	跨栏架	五档升降式,高度 550±3mm~700±3mm(每 50mm 一档)及 762±3mm 可调,可拆卸栏板,附软栏板	5	副
406	小学体育与健身 (基础配置)	小沙包	150g	600	个
407	小学体育与健身 (基础配置)	接力棒	长 280mm~300mm,直径 30mm~42mm,质量不小于 50g	24	套
408	小学体育与健身 (基础配置)	实心球	软性材料,圆周长 350mm~780mm,质量 1000g	240	个
409	小学体育与健身 (基础配置)	标志物	彩色全塑料制品,盆形,φ 150mm,高 20mm	320	个
410	小学体育与健身 (基础配置)	标志物	彩色全塑料制品,锥形,高 540mm,可多个叠放	100	个
411	小学体育与健身 (基础配置)	标志物	彩色全塑料制品,锥形,高 300mm,可多个叠放	120	个
412	小学体育与健身 (基础配置)	标志杆	底部铁质,杆子直径 27mm,杆高可在 1200mm~1600mm 之间调节,杆子红白相间,杆顶装有旗杆为不锈钢的三角小红旗,采用螺纹连接。	120	根
413	小学体育与健身 (基础配置)	单杠	弹力型杠面,1.1~2.4m(可升降)三柱二杠	2	副
414	小学体育与健身 (基础配置)	单杠保护垫	三柱二杠,4.8×4.8×0.1m,防水面料,拼接式	2	套
415	小学体育与健身 (基础配置)	体操垫(硬垫)	1×2×0.1m 轻质,人造革外皮	60	块
416	小学体育与健身 (基础配置)	体操垫(软垫)	1×2×0.1m,重泡 25kg/m <sup>3</sup> ,折叠,帆布	60	块
417	小学体育与健身	体操垫(硬垫)	1×2×0.1m 轻质,折叠,帆布	75	块

	(基础配置)	垫)			
418	小学体育与健身 (基础配置)	体操垫(硬 垫)	0.6×1.2×0.1m 轻质,可折叠,帆布	70	块
419	小学体育与健身 (基础配置)	体操垫(软 垫)	0.6×1.2×0.1m,重泡 25kg/m <sup>3</sup> ,可折叠,帆布	20	块
420	小学体育与健身 (基础配置)	体操垫(硬 垫)	1.2×2×0.1m,压缩海绵 100kg/m <sup>3</sup> ,室内用	60	块
421	小学体育与健身 (基础配置)	体操垫(硬 垫)	1.5×2.5×0.1m,压缩海绵 100kg/m <sup>3</sup> ,人造革外皮, 室内用	4	块
422	小学体育与健身 (基础配置)	海绵垫	600mm×300mm×100mm 的硬海绵,外有带拉链的布外 套,便于拆装、洗涤。有多种颜色	150	块
423	小学体育与健身 (基础配置)	泡沫拼垫	EVA 材质,400mm×400mm×10mm,拼垫一面印一个脚 印,另一面印一对脚印,用于练习各种方法的单、 双脚跳跃	420	块
424	小学体育与健身 (基础配置)	体操垫(硬 垫)	硬海绵,600mm×300mm×100mm,不同颜色,用于各 种跳跃、踏板操、游戏等	180	块
425	小学体育与健身 (基础配置)	体操圈	内径 800mm,质量 300g	20	个
426	小学体育与健身 (基础配置)	篮球	5 号球,PU 材质,橡胶内胆	120	个
427	小学体育与健身 (基础配置)	篮球	6 号球,PU 材质,丁基内胆	150	个
428	小学体育与健身 (基础配置)	篮球	6 号球,PU 材质,丁基内胆	100	个
429	小学体育与健身 (基础配置)	篮球架	单臂移动式,(配高强度安全篮板)(附护套)	1	副
430	小学体育与健身 (基础配置)	乒乓球 (40mm)	赛顶 1 星,10 只/盒	120	盒

431	小学体育与健身 (基础配置)	乒乓球拍	直拍	120	副
432	小学体育与健身 (基础配置)	乒乓球拍	横拍	120	副
433	小学体育与健身 (基础配置)	羽毛球	室内外用 12 只/盒	60	盒
434	小学体育与健身 (基础配置)	羽毛球拍	铝合金框, 钢中管	120	副
435	小学体育与健身 (基础配置)	板羽球	三色羽毛, 橡胶座	120	个
436	小学体育与健身 (基础配置)	板羽球拍	总长度 325mm, 宽度 185mm, 质量 80g	120	副
437	小学体育与健身 (基础配置)	小皮球	PVC, 可充气, 大球 200mm	220	个
438	小学体育与健身 (基础配置)	小皮球	PVC, 可充气, 小球 120mm	220	个
439	小学体育与健身 (基础配置)	球类推车 (装球车)	不锈钢, 旁开门式, 折叠式, 球车四角为圆角	16	辆
440	小学体育与健身 (基础配置)	海绵球	Φ 65mm	50	个
441	小学体育与健身 (基础配置)	海绵球	Φ 60mm	50	个
442	小学体育与健身 (基础配置)	海绵球	Φ 100mm	50	个
443	小学体育与健身 (基础配置)	海绵球	Φ 100mm	50	个
444	小学体育与健身 (基础配置)	弹跳摸高 器	固定式 (含护套)	2	副

445	小学体育与健身 (基础配置)	短跳绳	无柄, 长 2.6m, 质量 60g, $\phi$ 6mm~7mm。	1240	根
446	小学体育与健身 (基础配置)	长跳绳	无柄, 长 4m, 质量 140g, $\phi$ 8mm~9mm	60	根
447	小学体育与健身 (基础配置)	长跳绳	无柄, 长 8m, 质量 300g, $\phi$ 8mm~9mm	70	根
448	小学体育与健身 (基础配置)	拔河绳	天然麻棕线绞制, 30m, 有红白蓝标记	12	根
449	小学体育与健身 (基础配置)	云梯	4m×0.70m×2.1m	1	副
450	小学体育与健身 (基础配置)	肋木	4 格, 使用宽度不小于 800mm, 最高使用高度 2200mm, 横肋间距 250mm, 卧持直径 28mm~32mm	1	副
451	小学体育与健身 (基础配置)	毽子	鸡毛毽, 20 个/盒	60	盒
452	小学体育与健身 (基础配置)	信号旗(发 令旗)	由旗面、不锈钢旗杆、EVA 发泡手柄套组成。旗面尺寸 380mm×320mm, 每套由红、白、黄、绿四面旗子组成	34	面
453	小学体育与健身 (基础配置)	哨子	708	64	个
454	小学体育与健身 (拓展配置)	标志物	彩色全塑料制品, 盆形, $\phi$ 150mm, 高 20mm	50	个
455	小学体育与健身 (通用配置)	球类打气 泵	电动气泵, 附球类专用气针	4	个
456	小学卫生保健室 器材	身高座高 计	身高坐高测量: 60~205cm, 坐高 40~120cm, 分度值: 1mm	1	台
457	小学卫生保健室 器材	体重秤	120Kg	1	台
458	小学卫生保健室	液晶型视	液晶型, 标准对数 5 米	1	件

	器材	力表箱			
459	小学卫生保健室器材	血压计	液晶式	1	只
460	小学卫生保健室器材	单用听诊器	医用	1	把

## 2、2022 松江区初中教学仪器设备清单

### 2022 年松江区初中教学仪器设备清单

序号	学科	货物名称	规格功能	数量	单位
1	初中数学 (基础配置)	直角坐标绿板	有磁性, 600×800mm, 一面用白线画出 15×20 个方格, 每个方格为 40mm×40mm, 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;	5	块
2	初中数学 (基础配置)	制图板(教师用)	木制, 含架, 600mm×400mm	1	套
3	初中数学 (基础配置)	制图板(学生用)	木制, 450mm×300mm	1	块
4	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	37	把
5	初中数学 (基础配置)	大三角板	50cm, 内轮廓为半圆, 60°、45° 各一	55	副
6	初中数学 (基础配置)	圆规	450mm, 附橡胶定位脚	55	副
7	初中数学 (基础配置)	量角器(半圆仪)	Φ500mm	55	副
8	初中数学 (基础配置)	丁字尺(教师用)	800mm	3	把
9	初中数学	分数计算圆	φ300mm 二等分~八等分各一组, 演示分数基本性质	4	套

	(基础配置)	盘(教师用)	等		
10	初中数学 (基础配置)	分数计算圆 盘(学生用)	$\phi$ 150mm 二等分~八等分各一组,演示分数基本性质等	8	套
11	初中数学 (基础配置)	等分转盘	$\phi$ 300mm, 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	4	套
12	初中数学 (基础配置)	骰子(教师用)	棱长 30mm, 平面印制	10	个
13	初中数学 (基础配置)	骰子(学生用)	棱长为 15mm, 红黄各一, 平面印制	32	个
14	初中数学 (基础配置)	圆面积展开 演示器	$\phi$ 200mm, 演示圆面向长方形的转化	6	套
15	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	2	套
16	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	1	件
17	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	2	套
18	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	1	套
19	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	1	件
20	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	3	套

21	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	2	套
22	初中数学 (基础配置)	收纳盒	有网状孔的塑制品, 规格: 395mm×210mm×195mm, 有活动式提手环	2	个
23	初中数学 (拓展配置)	初中数学教学挂图	1. 对称图形挂图: 含 12 个脸谱图, 12 种花卉图, 12 种几何图案, 8 种建筑物照片, 展示轴对称或中心对称的实物图, 彩色。2. 圆周率与祖冲之挂图: (1) 呈现圆周率的值, 体现其是无限不循环小数; 简介祖冲之及其通过割圆术求得的圆周率 (约率, 密率); (2) 例举部分与圆周率有关的公式和其发现者, 例如: (欧拉 Leonhard Euler) (韦达 Francois Viète) (格列高里 James Gregors) (沃利斯 John Wallis) 3. 黄金分割挂图: (1) 介绍黄金分割的发现者和数学原理等; (2) 介绍黄金分割在达·芬奇的艺术作品、雅典帕特农神庙的建筑和五角星、正五边形中的一些运用	1	套
24	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	1	台
25	初中物理 (基础配置)	旋片式真空泵	直联式	2	台
26	初中物理 (基础配置)	两用气筒	抽气压力 $\leq 6.7\text{KP}$	1	个
27	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	1	台
28	初中物理 (基础配置)	充磁器	充磁、退磁两用	1	台
29	初中物理	水平尺(水)	一水准泡	1	把



	(基础配置)	准器)			
30	初中物理 (基础配置)	放大镜	手持式, 5 倍, $\phi 60\text{mm}$	2	个
31	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	1	台
32	初中物理 (基础配置)	注射器	塑料, 25mL, 不带针头	24	支
33	初中物理 (基础配置)	注射器(针筒)	塑料, 50mL, 不带针头	48	支
34	初中物理 (基础配置)	透明盛液筒	$\Phi 100\text{mm} \times 300\text{mm}$	48	个
35	初中物理 (基础配置)	塑料水槽	透明, $\phi 280\text{mm} \times 150\text{mm} \times 100\text{mm}$	48	个
36	初中物理 (基础配置)	陶土网	140mm $\times$ 140mm	60	个
37	初中物理 (基础配置)	方座支架	附铁夹、烧瓶夹、铁三圈等	48	套
38	初中物理 (基础配置)	三脚架	铁, $\phi 80\text{mm}$	3	个
39	初中物理 (基础配置)	试管架	木制, 6 孔	4	个
40	初中物理 (基础配置)	电池盒	1 号电池盒, 4 节/组, 可串可并	48	组
41	初中物理 (基础配置)	直尺	木制, 1000mm	2	把
42	初中物理 (基础配置)	直尺	木质, 长 600mm	24	把

43	初中物理 (基础配置)	金属直尺 (钢直尺)	300mm	24	把
44	初中物理 (基础配置)	卷尺	钢, 2m	2	盒
45	初中物理 (基础配置)	托盘天平	200g, 0.2g	1	台
46	初中物理 (基础配置)	演示托盘天平	500g/1g	3	台
47	初中物理 (基础配置)	电子天平	400g/0.1g	2	台
48	初中物理 (基础配置)	案秤(台秤)	数字, 15kg, 5g	1	台
49	初中物理 (基础配置)	人体秤	130kg, 液晶显示	1	个
50	初中物理 (基础配置)	金属钩码	50g×4, 200g×2	48	盒
51	初中物理 (基础配置)	秒表(电子 停表)	0.01s, 电子, 金属壳	24	只
52	初中物理 (基础配置)	节拍器	电子, 20拍/分~200拍/分, 10档可调节	1	个
53	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	25	套
54	初中物理 (基础配置)	沙漏	30分钟	1	个
55	初中物理 (基础配置)	温度计	1/2, 红液, 0℃~100℃	69	支
56	初中物理 (基础配置)	数字温度计	笔式, -30℃~200℃	2	支

57	初中物理 (基础配置)	演示温度计	温度-5℃~105℃	2	件
58	初中物理 (基础配置)	体温计	电子数字显示, 32℃~42℃	72	支
59	初中物理 (基础配置)	最低温度计	-52℃~+41℃	1	支
60	初中物理 (基础配置)	最高温度计	-16℃~+81℃	1	支
61	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	1	个
62	初中物理 (基础配置)	寒暑表	带湿度计	2	个
63	初中物理 (基础配置)	演示测力计	5N、2N	5	套
64	初中物理 (基础配置)	条形盒测力 计	5N	69	个
65	初中物理 (基础配置)	圆筒测力计	10N/0.1N	48	个
66	初中物理 (基础配置)	圆盘测力计	双向, 5N/0.1N	1	个
67	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	5	台
68	初中物理 (基础配置)	电能表	单相, 透明外壳, 带原理说明	2	台
69	初中物理 (基础配置)	电能表	含峰时、谷时, 10A(40A)	4	台
70	初中物理 (基础配置)	直流电流表	2.5级, 0.6/3A	94	个

71	初中物理 (基础配置)	直流电压表	2.5级, 3/15V	94	个
72	初中物理 (基础配置)	多用电表	指针式	1	个
73	初中物理 (基础配置)	多用电表	数字式	2	个
74	初中物理 (基础配置)	低压测电器 (测电笔)	螺丝刀式	3	支
75	初中物理 (基础配置)	密度计	密度 $>1\text{g/cm}^3$	2	支
76	初中物理 (基础配置)	密度计	密度 $<1\text{g/cm}^3$	2	支
77	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	2	个
78	初中物理 (基础配置)	空盒气压计	多膜盒	1	台
79	初中物理 (基础配置)	湿度计	干湿球, 壁挂式	1	个
80	初中物理 (基础配置)	二力平衡实 验器	演示运动状态下的二力平衡	3	套
81	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	1	个
82	初中物理 (基础配置)	圆柱体组	相同体积的铜、铁、铝、塑料、木材各 1 个, 2 倍体 积的铁、铝各 1 个, 3 倍体积的铝 1 个	24	套
83	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	24	套
84	初中物理 (基础配置)	帕斯卡球	演示帕斯卡定律实验	2	个

85	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	74	套
86	初中物理 (基础配置)	马德堡半球	铁制, 内径 $\phi 107\text{mm}$ , 演示大气压强	4	个
87	初中物理 (基础配置)	制图板	3号图板, (附图钉、白纸、橡皮筋、三角尺(45°、30°)、量角器) 用于研究力的平行四边形定则	48	套
88	初中物理 (基础配置)	杠杆及支架	500mm	53	套
89	初中物理 (基础配置)	滑轮	单	55	个
90	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	2	个
91	初中物理 (基础配置)	核桃夹	演示工具的使用及杠杆原理	3	个
92	初中物理 (基础配置)	物体重心实验器	用于找物体的重心	2	套
93	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	4	个
94	初中物理 (基础配置)	连通器	由底部连通的不同形状的 4 根玻璃管组成	5	套
95	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	50	套
96	初中物理 (基础配置)	阿基米德原理演示器	含 2N 演示测力计	6	套
97	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	4	套
98	初中物理 (基础配置)	惯性演示器	演示物体具有惯性	4	套

99	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	4	套
100	初中物理 (基础配置)	斜面小车 (斜面板)	由斜面板、小车、支撑杆、摩擦块、砝码桶组成	26	套
101	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	4	台
102	初中物理 (基础配置)	动能势能演示器	弧形轨道	4	台
103	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	1	套
104	初中物理 (基础配置)	溜溜球	演示动能、重力势能相互转化	4	个
105	初中物理 (基础配置)	音叉	256Hz, 512Hz, 附共鸣箱和音叉槌	28	套
106	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	2	个
107	初中物理 (基础配置)	压电陶瓷片	2 片装, 用于力电转换, 观察声波引起的振动	3	盒
108	初中物理 (基础配置)	单摆实验小球	30 个/组, 单球, 探究单摆运动的特点	4	组
109	初中物理 (基础配置)	波动弹簧 (大弹簧)	$\phi 66\text{mm}$ , 180 圈。演示纵波的产生和传播	2	个
110	初中物理 (基础配置)	纵横波演示器	演示纵横波的特点	2	台
111	初中物理 (基础配置)	仿古鱼洗	铜	1	个

112	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	2	套
113	初中物理 (基础配置)	抽气盘(钟 罩)	附电铃, $\phi 180\text{mm} \times 250\text{mm}$	3	套
114	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	2	套
115	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	1	套
116	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	2	件
117	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	1	套
118	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	12	套
119	初中物理 (基础配置)	碘升华凝华 管	密封式	3	个
120	初中物理 (基础配置)	玻棒(附丝 绸)	演示摩擦起电, 获得正电荷	4	对
121	初中物理 (基础配置)	胶棒(附毛 皮)	演示摩擦起电, 获得负电荷	4	对
122	初中物理 (基础配置)	箔片验电器	定性检验电荷的多少	2	对
123	初中物理 (基础配置)	验电器连接 杆	附验电球	2	套
124	初中物理 (基础配置)	验电羽	演示静电现象	2	对
125	初中物理 (基础配置)	感应起电机	获得正、负电荷和高压	1	台

126	初中物理 (基础配置)	小灯座	0.75*0.35*0.1m	98	个
127	初中物理 (基础配置)	单刀单掷开 关(单刀开 关)	0.8*0.4*0.1m	98	个
128	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	1	个
129	初中物理 (基础配置)	双刀双掷开 关	D-ZK-SS-6, 额定电流 6V	1	个
130	初中物理 (基础配置)	连接导线	300mm, 带鳄鱼夹或插头、插片 100 套	7	盒
131	初中物理 (基础配置)	连接导线	600mm, 带鳄鱼夹或插头、插片 100 套	4	盒
132	初中物理 (基础配置)	连接导线	1000mm, 带鳄鱼夹和插头 50 根	2	盒
133	初中物理 (基础配置)	滑动变阻器	5 $\Omega$ , 3A	24	个
134	初中物理 (基础配置)	滑动变阻器	20 $\Omega$ , 2A	72	个
135	初中物理 (基础配置)	滑动变阻器	50 $\Omega$ , 1.5A	72	个
136	初中物理 (基础配置)	滑动变阻器	200 $\Omega$ , 1.25A	8	个
137	初中物理 (基础配置)	电阻圈	电阻分别为 2.5 $\Omega$ 、5 $\Omega$ 、10 $\Omega$ 、20 $\Omega$	60	套
138	初中物理 (基础配置)	教学电阻箱	9999.9 $\Omega$ , 0.1 级	3	台



139	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	72	套
140	初中物理 (基础配置)	旋钮型变阻器	碳膜电阻体, 旋转式	2	个
141	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	2	套
142	初中物理 (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、导线、电池、小电珠等	4	箱
143	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	2	箱
144	初中物理 (基础配置)	条形磁铁	180mm	40	对
145	初中物理 (基础配置)	蹄形磁铁	外径 62mm, 内径 42mm, 厚 20mm, 高 80mm	6	个
146	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。	3	套
147	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	2	套
148	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	3	套
149	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	4	对
150	初中物理	小磁针	16 个/盒, 菱形	26	盒

	(基础配置)				
151	初中物理 (基础配置)	磁环实验器	含环形磁铁 6 个, 带支架	1	套
152	初中物理 (基础配置)	蹄形电磁铁 (电磁铁实 验器)	直流, 6V	1	件
153	初中物理 (基础配置)	演示电铃	直流 6V, 演示电磁铁的应用	1	个
154	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	1	个
155	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 用的左右手定则	2	个
156	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	1	台
157	初中物理 (基础配置)	凹面镜	$\phi$ 100mm, 附架, 演示凹面镜对光的会聚作用	2	套
158	初中物理 (基础配置)	凸面镜	$\phi$ 100mm, 附架, 演示凸面镜对光的发散作用	2	套
159	初中物理 (基础配置)	凹透镜	$\phi$ 150mm, 附架	4	套
160	初中物理 (基础配置)	凸透镜	$\phi$ 50mm、 $\phi$ 100mm、 $\phi$ 150mm 各一, 附架	4	套
161	初中物理 (基础配置)	玻璃砖	梯形, 用于光的折射	2	块
162	初中物理 (基础配置)	三棱镜	附架, 演示光的折射和色散	2	套
163	初中物理	平面镜成像	平面镜正面镀膜, 具有反射和一定透射能力, 附支	60	套

	(基础配置)	实验器	架, 探究平面镜成像特点		
164	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	60	套
165	初中物理 (基础配置)	光具座	LED 光源, 1000mm, 双轨	48	套
166	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	4	台
167	初中物理 (基础配置)	牛顿色盘	表示色光的混合效果	2	个
168	初中物理 (基础配置)	光的三原色合成演示器	红、绿、蓝三色 演示光的三原色的合成	2	套
169	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	1	套
170	初中物理 (基础配置)	三球仪	演示太阳、地球、月球的相对运动	2	台
171	初中物理 (基础配置)	眼球仪	晶状体曲率可变, 演示眼球工作原理和视力(近视、远视眼)的矫正原理	2	套
172	初中物理 (基础配置)	轴承模型	含滚动、滑动、滚珠	2	套
173	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	1	件
174	初中物理 (基础配置)	液压机模型	带压力表	1	件
175	初中物理 (基础配置)	液压制动模型	演示液压制动过程	1	件
176	初中物理	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	3	台

	(基础配置)		程		
177	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	3	台
178	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	1	台
179	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	1	套
180	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	1	台
181	初中物理 (基础配置)	量筒	100mL	30	个
182	初中物理 (基础配置)	量筒	250mL	60	个
183	初中物理 (基础配置)	量筒	500mL	80	个
184	初中物理 (基础配置)	量杯	1000mL	4	个
185	初中物理 (基础配置)	试管	$\Phi 35\text{mm} \times 400\text{mm}$	40	支
186	初中物理 (基础配置)	试管	$\Phi 40\text{mm} \times 400\text{mm}$	40	支
187	初中物理 (基础配置)	烧杯	50mL	50	个
188	初中物理 (基础配置)	烧杯	250mL	80	个
189	初中物理 (基础配置)	烧瓶	平底、长, 250 mL	6	个
190	初中物理	酒精灯	150mL	60	个

	(基础配置)				
191	初中物理 (基础配置)	广口瓶	250mL	4	个
192	初中物理 (基础配置)	T形管	$\phi 7\text{mm}\sim 8\text{mm}$ , $\phi 10\text{mm}\sim 11\text{mm}$	2	套
193	初中物理 (基础配置)	台虎钳	钳口宽 100mm	1	台
194	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、錾子、 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)	2	箱
195	初中物理 (基础配置)	护目镜	全塑, 侧面完全遮挡	45	副
196	初中物理 (拓展配置)	直流电流表	2.5级, 0.6/3A	24	个
197	初中物理 (拓展配置)	直流电压表	2.5级, 3/15V	24	个
198	初中物理 (拓展配置)	滑轮组及支 架(学生用)	二并2、二串2	12	套
199	初中物理 (拓展配置)	演示滑轮组	三并2、三串2	1	套
200	初中物理 (拓展配置)	飞机升力原 理演示器	演示流体压强的应用	1	套
201	初中物理 (拓展配置)	液体流速与 压强关系演 示器	由流速管和U型管组成, 演示流体流速与压强的关 系	1	套

202	初中物理 (拓展配置)	热传导演示器	铜、铝、锌、黄铜、铁, 比较不同金属的热传导快慢	2	套
203	初中物理 (拓展配置)	热辐射演示器	比较不同颜色物体吸收热的能力不同	2	套
204	初中物理 (拓展配置)	液体对流演示器	方型玻璃管, 250mm×170mm, 演示液体对流的原因过程	2	件
205	初中物理 (拓展配置)	空气对流实验器	演示空气对流的原因和过程	2	套
206	初中物理 (拓展配置)	简易发电机	由小电动机改装的发电机	12	个
207	初中化学 (基础配置)	钻孔器	手摇, 附Φ4mm、Φ6mm、Φ8mm、Φ10mm 钻头	3	台
208	初中化学 (基础配置)	电动离心机	台式, 最大转速 4000 转/分	1	台
209	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	1	台
210	初中化学 (基础配置)	电子点火器	电子式	7	把
211	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	1	台
212	初中化学 (基础配置)	升降台(学生用)	小型, 不锈钢	44	台
213	初中化学 (基础配置)	烘干箱(烘箱)	范围+5℃~250℃, ±1℃	1	台
214	初中化学 (基础配置)	塑料水槽	270mm×180mm×100mm, 增加排水收集架	24	个
215	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	24	个

216	初中化学 (基础配置)	方座支架	附铁夹、烧瓶夹、铁三圈等	15	套
217	初中化学 (基础配置)	试管架	30 孔	24	个
218	初中化学 (基础配置)	pH 计(数字 酸度计)	精度±0.1 pH 单位, 笔式	12	支
219	初中化学 (基础配置)	小灯座	0.75*0.35*0.1m	6	个
220	初中化学 (基础配置)	连接导线	600mm, 带鳄鱼夹或插头、插片 100 套	1	盒
221	初中化学 (基础配置)	贮气袋	PVC, 30L, 空载平展面积 670mm×500mm	2	个
222	初中化学 (基础配置)	水电解演示 器	30mL, 铂电极	3	套
223	初中化学 (基础配置)	镍铬丝棒	180mm	24	根
224	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	3	盒
225	初中化学 (基础配置)	炼铁高炉模 型	高度 650mm	1	件
226	初中化学 (基础配置)	分子结构模 型	演示用, 球棍式	1	套
227	初中化学 (基础配置)	分子结构模 型	球棍式, 可拆装	2	套
228	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	1	套

229	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, 可拆装 30 个原子	1	套
230	初中化学 (基础配置)	石墨晶体结 构模型 (石墨模 型)	球棍式	1	套
231	初中化学 (基础配置)	石墨晶体结 构模型 (石墨模 型)	球棍式, 可拆装 45 个原子	1	套
232	初中化学 (基础配置)	碳-60 结构 模型	球棍式	1	套
233	初中化学 (基础配置)	碳-60 结构 模型	球棍式, 可拆装巴克富勒烯 C60 60 个原子	1	套
234	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	1	幅
235	初中化学 (基础配置)	量筒	50mL	55	个
236	初中化学 (基础配置)	量筒	100mL	25	个
237	初中化学 (基础配置)	量筒	500mL	2	个
238	初中化学 (基础配置)	试管	$\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	50	支
239	初中化学 (基础配置)	试管	$\Phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	50	支



240	初中化学 (基础配置)	试管	$\Phi 30\text{mm} \times 200\text{mm}$	30	支
241	初中化学 (基础配置)	硬质玻璃管	$\Phi 20\text{mm} \times 250\text{mm}$	10	支
242	初中化学 (基础配置)	烧杯	50mL	50	个
243	初中化学 (基础配置)	烧杯	250mL	100	个
244	初中化学 (基础配置)	烧杯	1000mL	5	个
245	初中化学 (基础配置)	酒精灯	150mL	30	个
246	初中化学 (基础配置)	气体洗瓶	250mL	10	个
247	初中化学 (基础配置)	干燥器	$\Phi 180\text{mm}$	2	个
248	初中化学 (基础配置)	气体(启普) 发生器	250mL	2	个
249	初中化学 (基础配置)	气体(启普) 发生器	125mL	4	个
250	初中化学 (基础配置)	冷凝器	直形, 300mm	2	支
251	初中化学 (基础配置)	牛角管	玻璃, 弯, $\Phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$	2	支
252	初中化学 (基础配置)	漏斗	$\Phi 60\text{mm}$	60	个
253	初中化学 (基础配置)	漏斗	$\Phi 90\text{mm}$	4	个

254	初中化学 (基础配置)	长颈漏斗	$\phi 60\text{mm} \times 150\text{mm}$	40	个
255	初中化学 (基础配置)	分液漏斗	梨形, 100mL	2	个
256	初中化学 (基础配置)	T形管	$\phi 7\text{mm} \sim 8\text{mm}$ , $\phi 10\text{mm} \sim 11\text{mm}$	4	套
257	初中化学 (基础配置)	Y型管	$\phi 7\text{mm} \sim 8\text{mm}$ , $\phi 10\text{mm} \sim 11\text{mm}$	4	套
258	初中化学 (基础配置)	滴管及胶头	150mm	50	套
259	初中化学 (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	2	个
260	初中化学 (基础配置)	钴玻璃片	$\Phi 90\text{mm} \times 110\text{mm}$	30	片
261	初中化学 (基础配置)	集气瓶	60mL	30	个
262	初中化学 (基础配置)	集气瓶	125mL	30	个
263	初中化学 (基础配置)	集气瓶	250mL	20	个
264	初中化学 (基础配置)	广口瓶	60mL	50	个
265	初中化学 (基础配置)	细口瓶	125mL	75	个
266	初中化学 (基础配置)	细口瓶	250mL	25	个
267	初中化学 (基础配置)	细口瓶	500mL	5	个

268	初中化学 (基础配置)	细口瓶	1000mL	5	个
269	初中化学 (基础配置)	细口瓶	3000mL	2	个
270	初中化学 (基础配置)	滴瓶	30mL	80	个
271	初中化学 (基础配置)	滴瓶	60mL	110	个
272	初中化学 (基础配置)	水止皮管夹	弹簧	50	个
273	初中化学 (基础配置)	药匙	塑料, 大、中、小	50	套
274	初中化学 (基础配置)	毛玻璃片	60mm×60mm	1	片
275	初中化学 (基础配置)	毛玻璃片	100mm×100mm	1	片
276	初中化学 (基础配置)	软胶塞	0~17号	4	千克
277	初中化学 (基础配置)	乳胶管	Φ6mm、Φ8mm、Φ10mm、Φ12mm 各10m	1	套
278	初中化学 (基础配置)	试管刷	大、中、小	31	套
279	初中化学 (基础配置)	镊子	200mm, 圆头	24	把
280	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	1	个
281	初中化学 (基础配置)	护目镜	全塑, 侧面完全遮挡	25	副

282	初中化学 (基础配置)	耐酸手套	耐酸	2	副
283	初中化学 (基础配置)	砂纸	细	5	张
284	初中化学 (拓展配置)	初中化学实 验操作包	含实验教材和 6 款实验材料及包装, 配合初中教学实验。实验内容包括: 物质的溶解及溶解性的比较; 过滤与结晶; 氧气的制取; 氢气还原氧化铜; 二氧化碳的发生和性质; 部分氧化物、酸、碱和盐的性质	5	套
285	初中化学 (拓展配置)	化学实验耗 材 2	细口瓶 (250mL) 30 个, 细口瓶 (125mL) 50 个, 滴瓶 (125mL) 30 个, 广口瓶 (60mL) 30 个, 广口瓶 (125mL) 75 个, 洗瓶 (250mL) 30 个, 集气瓶 (125mL) 30 个, 毛玻璃片 (约 50mm×50mm) 30 个, 漏斗 (Φ60mm) 30 个, 玻璃棒 (200mm) 30 个, 玻璃棒 (100mm) 30 个, 蒸发皿 (瓷, Φ100mm) 30 个, 称量纸 20 盒	1	箱
286	初中化学 (通用配置)	仪器车	680×460×820mm, 双层不锈钢拆卸式	1	辆
287	初中生命科学 (基础配置)	打孔器	4 件, 附夹板及刮刀	1	套
288	初中生命科学 (基础配置)	电动离心机	台式, 最大转速 4000 转/分	1	台
289	初中生命科学 (基础配置)	离心管	10mL, 与离心机配套	24	支
290	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	1	台
291	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: 上下卤素灯	4	台
292	初中生命科学	恒温水浴锅	四孔, 可调温, 双排, 控温精度±1℃	1	台

	(基础配置)				
293	初中生命科学 (基础配置)	恒温培养箱	60℃, 不锈钢内胆 450×370×400mm, 用于微生物等的培养、育种、发酵及恒温试验	1	台
294	初中生命科学 (基础配置)	移液器	0.5mL~5 mL, 快速可调(含吸嘴 200 个)	2	支
295	初中生命科学 (基础配置)	放大镜	手持式, 5 倍, $\phi$ 60mm	45	个
296	初中生命科学 (基础配置)	望远镜	双筒, 7×35	6	个
297	初中生命科学 (基础配置)	电磁炉	2000W, 附锅	1	套
298	初中生命科学 (基础配置)	烘干箱(烘箱)	范围+5℃~250℃, $\pm$ 1℃	1	台
299	初中生命科学 (基础配置)	注射器(针筒)	玻璃, 25mL, 不带针头	24	支
300	初中生命科学 (基础配置)	注射器(针筒)	玻璃, 50mL, 不带针头	24	支
301	初中生命科学 (基础配置)	方座支架	附铁夹、烧瓶夹、铁三圈等	2	套
302	初中生命科学 (基础配置)	试管架	木制, 12 孔, 双排, 可与 $\phi$ 12mm 和 $\phi$ 15mm 的试管匹配	24	个
303	初中生命科学 (基础配置)	卷尺	钢, 2mX12.5mm	12	盒
304	初中生命科学 (基础配置)	托盘天平	200g/0.2g	1	台
305	初中生命科学 (基础配置)	电子天平	100g/1mg	1	台
306	初中生命科学	电子天平	400g, 0.1mg	1	台

	(基础配置)				
307	初中生命科学 (基础配置)	pH计(数字 酸度计)	精度±0.1pH单位,台式	1	台
308	初中生命科学 (基础配置)	照度计	数字式,手持式,0~40000lx,0.01lx	24	套
309	初中生命科学 (基础配置)	血压计	液晶式	12	只
310	初中生命科学 (基础配置)	计数器	手持式	24	个
311	初中生命科学 (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	24	套
312	初中生命科学 (基础配置)	徒手切片器	附切片刀	1	个
313	初中生命科学 (基础配置)	眼用手术剪	直尖头,100mm	2	把
314	初中生命科学 (基础配置)	眼用镊	直唇头齿,100mm	8	把
315	初中生命科学 (基础配置)	牙用镊	单弯,160mm	4	把
316	初中生命科学 (基础配置)	解剖盘	蜡盘 250mm×140mm	24	个
317	初中生命科学 (基础配置)	白瓷盘	140mm×250mm	45	个
318	初中生命科学 (基础配置)	骨剪	不锈钢,130mm	48	把
319	初中生命科学 (基础配置)	接种针(环)	镍铬合金,含手柄	24	支

320	初中生命科学 (基础配置)	橡皮锤(打 诊锤)	测膝跳反射	24	把
321	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)	φ300mm×400mm 示植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用, 附黑布罩	4	套
322	初中生命科学 (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	1	套
323	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	1	件
324	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	1	件
325	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	1	件
326	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	1	件
327	初中生命科学 (基础配置)	桃花模型	可拆装	1	件
328	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	1	件
329	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	1	件
330	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	1	件

331	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	1	件
332	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	1	件
333	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	1	件
334	初中生命科学 (基础配置)	蝗虫解剖模型	可拆装	1	件
335	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)	1	件
336	初中生命科学 (基础配置)	人体骨骼模型	850mm	1	件
337	初中生命科学 (基础配置)	肺泡放大模型	软性塑料	1	件
338	初中生命科学 (基础配置)	脑解剖模型	自然大	1	件
339	初中生命科学 (基础配置)	脊髓解剖模型	自然大	1	件
340	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	1	件
341	初中生命科学 (基础配置)	眼球解剖放大模型	6 倍	1	件
342	初中生命科学 (基础配置)	耳解剖放大模型	6 倍	1	件
343	初中生命科学	泌尿系统组	脏器尺寸: 自然大小	1	件



	(基础配置)	成模型			
344	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	2	件
345	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	2	件
346	初中生命科学 (基础配置)	尿的形成动态模型	电动式	1	件
347	初中生命科学 (基础配置)	皮肤结构模型	立体, 有感受器	1	件
348	初中生命科学 (基础配置)	肝、十二指肠、胰脏模型	肝长为 200mm	1	件
349	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	1	件
350	初中生命科学 (基础配置)	肘关节活动模型	附肩胛骨	1	件
351	初中生命科学 (基础配置)	手臂骨骼肌收缩模型	可收缩	1	件
352	初中生命科学 (基础配置)	胃解剖模型	自然大	1	件
353	初中生命科学 (基础配置)	心脏解剖模型	3 倍, 可拆装	1	件
354	初中生命科学 (基础配置)	心博与血液循环模型	电动, 演示心动周期及大小循环, 心壁可收缩及瓣膜可启闭	1	件
355	初中生命科学 (基础配置)	人体呼吸运动模型	电动	1	件
356	初中生命科学	心肺复苏模	半身、软材料制作, 电子显示	1	套

	(基础配置)	型			
357	初中生命科学 (基础配置)	啄木鸟标本	仿真	1	件
358	初中生命科学 (基础配置)	蝙蝠标本	包埋	1	件
359	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	1	套
360	初中生命科学 (基础配置)	蛇标本	164*78*20(±2)mm	1	件
361	初中生命科学 (基础配置)	绦虫标本	仿真	1	件
362	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	1	套
363	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	1	件
364	初中生命科学 (基础配置)	海星标本	包埋式	1	件
365	初中生命科学 (基础配置)	海葵标本	透明树脂包埋	1	件
366	初中生命科学 (基础配置)	蝗虫标本	110*43*28(±2)mm	1	件
367	初中生命科学 (基础配置)	蛔虫标本	雌、雄各一条 浸制	1	套
368	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	1	套
369	初中生命科学 (基础配置)	竹节虫拟态 标本	透明树脂包埋	1	件

370	初中生命科学 (基础配置)	尺蠖拟态标本	包埋式	1	件
371	初中生命科学 (基础配置)	节肢动物标本	包埋式, 常见六种以上	1	套
372	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	1	套
373	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	1	套
374	初中生命科学 (基础配置)	昆虫标本	包埋式, 常见益虫、害虫各 6~7 种	1	套
375	初中生命科学 (基础配置)	蜈蚣标本	包埋式	1	件
376	初中生命科学 (基础配置)	蛙骨骼标本	160*160*80	1	件
377	初中生命科学 (基础配置)	鸽骨骼标本	包埋式	1	件
378	初中生命科学 (基础配置)	鱼骨骼标本	透明树脂包埋	1	件
379	初中生命科学 (基础配置)	鱼解剖标本	透明树脂包埋	1	件
380	初中生命科学 (基础配置)	蛙解剖标本	200*90*40(±5)	1	件
381	初中生命科学 (基础配置)	兔解剖标本	250*105*60(±5)mm	1	件
382	初中生命科学 (基础配置)	鸽解剖标本	250*105*60(±5)mm	1	件
383	初中生命科学 (基础配置)	鸽解剖标本	250*105*60(±5)mm	1	件

384	初中生命科学 (基础配置)	银杏种子标本	带外种皮	1	件
385	初中生命科学 (基础配置)	肾蕨标本	190*100*35(±5)	1	件
386	初中生命科学 (基础配置)	肾蕨标本	200*90*40(±5)	1	件
387	初中生命科学 (基础配置)	黄瓜茎卷须标本	透明树脂包埋	1	件
388	初中生命科学 (基础配置)	鹿角菜标本	140*64*10(±2)	1	件
389	初中生命科学 (基础配置)	鹿角菜标本	覆膜	1	件
390	初中生命科学 (基础配置)	马尾松标本	包埋式	1	件
391	初中生命科学 (基础配置)	气生根标本	包埋	1	件
392	初中生命科学 (基础配置)	菟丝子标本	透明树脂包埋	1	件
393	初中生命科学 (基础配置)	直根系标本	100*80*30(±2)	1	件
394	初中生命科学 (基础配置)	须根系标本	110*43*20(±2)	1	件
395	初中生命科学 (基础配置)	竹根状茎标本	110*43*20(±2)	1	件
396	初中生命科学 (基础配置)	葫芦藓生活史标本	含 5 件包埋式	4	套
397	初中生命科学 (基础配置)	蕨生活史标本	含 5 件包埋式	4	套

398	初中生命科学 (基础配置)	地钱标本	73*41*20(±2)	4	件
399	初中生命科学 (基础配置)	地衣标本	枝状、管状、衣状	4	套
400	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	1	套
401	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	1	套
402	初中生命科学 (基础配置)	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	1	套
403	初中生命科学 (基础配置)	卷柏标本	包埋式	1	件
404	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	1	盒
405	初中生命科学 (基础配置)	植物根尖纵切	玻片	50	片
406	初中生命科学 (基础配置)	顶芽纵切	玻片	50	片
407	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	50	片
408	初中生命科学 (基础配置)	南瓜茎纵切片	玻片	50	片
409	初中生命科学 (基础配置)	单子叶植物茎横切	玉米	50	片

410	初中生命科学 (基础配置)	双子叶植物 茎横切	南瓜	50	片
411	初中生命科学 (基础配置)	木本双子叶 植物茎横切	玻片	50	片
412	初中生命科学 (基础配置)	蚕豆叶下表 皮装片	示气孔	51	片
413	初中生命科学 (基础配置)	松叶横切片	马尾松	50	片
414	初中生命科学 (基础配置)	胞间连丝切 片	玻片	50	片
415	初中生命科学 (基础配置)	夹竹桃叶横 切装片	玻片	50	片
416	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	50	片
417	初中生命科学 (基础配置)	黑根霉装片	玻片	50	片
418	初中生命科学 (基础配置)	青霉装片	玻片	50	片
419	初中生命科学 (基础配置)	细菌三型涂 片	玻片	50	片
420	初中生命科学 (基础配置)	酵母菌装片	玻片	50	片
421	初中生命科学 (基础配置)	曲霉装片	玻片	50	片
422	初中生命科学 (基础配置)	团藻装片	玻片	50	片
423	初中生命科学 (基础配置)	伞蕈切片	玻片	50	片

424	初中生命科学 (基础配置)	水绵装片	玻片	50	片
425	初中生命科学 (基础配置)	水绵接合生 殖装片	玻片	6	片
426	初中生命科学 (基础配置)	地衣切片	玻片	50	片
427	初中生命科学 (基础配置)	金鱼藻茎横 切装片	玻片	50	片
428	初中生命科学 (基础配置)	神经组织装 片	玻片	50	片
429	初中生命科学 (基础配置)	水螅纵切片	玻片	50	片
430	初中生命科学 (基础配置)	蚯蚓横切片	玻片	50	片
431	初中生命科学 (基础配置)	草履虫接合 生殖装片	玻片	50	片
432	初中生命科学 (基础配置)	草履虫分裂 生殖装片	玻片	50	片
433	初中生命科学 (基础配置)	涡虫装片	玻片	1	片
434	初中生命科学 (基础配置)	水螅带芽整 体装片	玻片	50	片
435	初中生命科学 (基础配置)	家蚊(雌) 口器装片	玻片	50	片
436	初中生命科学 (基础配置)	苍蝇口器装 片	玻片	50	片
437	初中生命科学 (基础配置)	菜粉蝶口器 装片	玻片	50	片

438	初中生命科学 (基础配置)	蝗虫口器装 片	玻片	50	片
439	初中生命科学 (基础配置)	蜜蜂口器装 片	玻片	50	片
440	初中生命科学 (基础配置)	血吸虫雌雄 合抱装片	玻片	50	片
441	初中生命科学 (基础配置)	蛔虫卵装片	玻片	6	片
442	初中生命科学 (基础配置)	血吸虫雄虫 装片	玻片	50	片
443	初中生命科学 (基础配置)	血吸虫雌虫 装片	玻片	50	片
444	初中生命科学 (基础配置)	口腔上皮细 胞装片	玻片	51	片
445	初中生命科学 (基础配置)	单层扁平上 皮装片	玻片	50	片
446	初中生命科学 (基础配置)	单层立方上 皮装片	玻片	6	片
447	初中生命科学 (基础配置)	单层柱状上 皮装片	玻片	50	片
448	初中生命科学 (基础配置)	复层扁平上 皮装片	玻片	50	片
449	初中生命科学 (基础配置)	疏松结缔组 织装片	玻片	50	片
450	初中生命科学 (基础配置)	纤维结缔组 织装片	玻片	50	片
451	初中生命科学 (基础配置)	人血涂片	玻片	51	片



452	初中生命科学 (基础配置)	骨骼肌纵横 切片	玻片	50	片
453	初中生命科学 (基础配置)	平滑肌分离 装片	玻片	50	片
454	初中生命科学 (基础配置)	脊髓横切片	玻片	50	片
455	初中生命科学 (基础配置)	运动神经末 梢装片	玻片	50	片
456	初中生命科学 (基础配置)	运动神经元 装片	玻片	50	片
457	初中生命科学 (基础配置)	心肌切片	玻片	50	片
458	初中生命科学 (基础配置)	胃壁切片	玻片	50	片
459	初中生命科学 (基础配置)	肾脏纵切	玻片	6	片
460	初中生命科学 (基础配置)	动静脉血管 横切	玻片	50	片
461	初中生命科学 (基础配置)	小肠切片	玻片	50	片
462	初中生命科学 (基础配置)	肺血管注射 切片	玻片	6	片
463	初中生命科学 (基础配置)	肾血管注射 切片	玻片	6	片
464	初中生命科学 (基础配置)	脂肪组织装 片	玻片	6	片
465	初中生命科学 (基础配置)	骨组织装片	玻片	50	片

466	初中生命科学 (基础配置)	软骨组织切片	玻片	50	片
467	初中生命科学 (基础配置)	正常人染色 体装片	玻片	50	片
468	初中生命科学 (基础配置)	切片盒	100 片	5	只
469	初中生命科学 (基础配置)	量筒	10mL	15	个
470	初中生命科学 (基础配置)	量筒	25mL	15	个
471	初中生命科学 (基础配置)	干燥器	Φ180mm	2	个
472	初中生命科学 (基础配置)	量杯	500mL	2	个
473	初中生命科学 (基础配置)	试管	Φ12mm×70mm	100	支
474	初中生命科学 (基础配置)	试管	Φ15mm×150mm	100	支
475	初中生命科学 (基础配置)	烧杯	50mL	30	个
476	初中生命科学 (基础配置)	烧杯	100mL	30	个
477	初中生命科学 (基础配置)	烧杯	250mL	30	个
478	初中生命科学 (基础配置)	烧杯	500mL	30	个
479	初中生命科学 (基础配置)	烧杯	1000mL	10	个

480	初中生命科学 (基础配置)	锥形(烧) 瓶	100mL	30	只
481	初中生命科学 (基础配置)	锥形(烧) 瓶	250mL	30	个
482	初中生命科学 (基础配置)	漏斗	Φ60mm	30	个
483	初中生命科学 (基础配置)	培养皿	φ75mm	30	个
484	初中生命科学 (基础配置)	培养皿	φ90mm	30	个
485	初中生命科学 (基础配置)	表面皿	φ60mm	30	个
486	初中生命科学 (基础配置)	玻璃钟罩	φ180mm×250m, 用于植物的光合作用	2	个
487	初中生命科学 (基础配置)	滴管及胶头	100mm	100	套
488	初中生命科学 (基础配置)	广口瓶	125mL	30	个
489	初中生命科学 (基础配置)	广口瓶	500mL	30	个
490	初中生命科学 (基础配置)	滴瓶	30mL	100	个
491	初中生命科学 (基础配置)	滴瓶	棕色, 30mL	100	个
492	初中生命科学 (基础配置)	载玻片	76mm×26mm, 50片/盒	21	盒
493	初中生命科学 (基础配置)	载玻片	单孔凹面, 50片/盒	2	盒

494	初中生命科学 (基础配置)	盖玻片	18mm×18mm, 50片/盒	21	盒
495	初中生命科学 (基础配置)	玻璃管	Φ5mm~Φ6mm	1	千克
496	初中生命科学 (基础配置)	玻璃棒	Φ3mm~Φ4mm	1	千克
497	初中生命科学 (基础配置)	棉纱缸	Φ90mm	25	个
498	初中生命科学 (基础配置)	陶土网	140mm×140mm	25	个
499	初中生命科学 (基础配置)	试管夹	木制	25	个
500	初中生命科学 (基础配置)	水止皮管夹	弹簧	25	个
501	初中生命科学 (基础配置)	研钵	瓷, Φ60mm	25	套
502	初中生命科学 (基础配置)	药匙	塑料, 大、中、小	25	套
503	初中生命科学 (基础配置)	橡胶塞	0#~17# (主要为3#、5#)	2	千克
504	初中生命科学 (基础配置)	乳胶管	Φ6mm, 10m	1	根
505	初中生命科学 (基础配置)	三角巾	角度45度, 93*93*135cm	60	块
506	初中生命科学 (基础配置)	绷带	75*4500mm	8	卷
507	初中生命科学 (基础配置)	医用胶布	1cm*1000cm	8	卷

508	初中生命科学 (基础配置)	展翅板	250mm×70mm, 板的中部设有宽 10-25mm 的可调节沟槽。	6	个
509	初中生命科学 (基础配置)	捕虫网	Φ33mm	6	个
510	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	6	个
511	初中生命科学 (基础配置)	标本夹	尺寸为木板: 460mm×300mm, 瓦楞纸: 460mm×300mm, 吸水纸: 460mm×300mm	6	个
512	初中生命科学 (基础配置)	昆虫针	不锈钢, 0~5 号	1	盒
513	初中生命科学 (基础配置)	剪枝剪(枝剪)	150mm 8"	6	把
514	初中生命科学 (基础配置)	小铁铲	塑柄	6	把
515	初中生命科学 (基础配置)	花盆	塑料	30	个
516	初中生命科学 (基础配置)	标本采集刀 (多用铲)	剑形双刃铲	24	把
517	初中生命科学 (基础配置)	标本采集箱	金属制	6	箱
518	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	6	个
519	初中生命科学 (基础配置)	昆虫观察盒	带 3-5 倍放大镜	6	盒
520	初中生命科学 (基础配置)	饲养笼	用于饲养小动物	1	个
521	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	1	箱

522	初中科学 (基础配置)	生物显微镜 (学生用)	总放大倍数：640 倍。单目 WF16X。物镜：4X、10X、40X 弹簧。粗微调：同轴调焦。光源可调 LED 照明，带充电电池	48	台
523	初中科学 (基础配置)	生物显微镜	双目电光源生物+实体显微功能；生物显微镜物镜为无限远 4X/10X/40X/100X；最高 1600 倍光学放大倍率；粗微动同轴调焦；内置可充电电池	24	台
524	初中科学 (基础配置)	数码显微镜 (教师用)	数字内置一体化显微镜：内置一体化数码摄像系统，高清晰彩色芯片，静态 1600 万像素，动态 1080P，高清 10 英寸触摸屏，插槽固定，无线数据传输，可连续使用超过 6 小时。物镜：ASC Plan 平场独立消色差物镜，P/b 无铅玻璃材质，4X、10X、40X（弹簧）物镜	1	台
525	初中科学 (基础配置)	数码显微镜 (教师用)	液晶生物+实体显微功能；一体化设计，20x~1600x；10.1 寸 1920*1200 高清显示屏，液晶屏可旋转及翻转，1600 万像素；TF 卡存储；内置可充电电池	1	台
526	初中科学 (基础配置)	两用气筒	抽气压力≤6.7kPa	2	个
527	初中科学 (基础配置)	恒温水浴锅	四孔，可调温，双排，控温精度±1℃	2	台
528	初中科学 (基础配置)	注射器（针筒）	塑料，10mL，不带针头	27	支
529	初中科学 (基础配置)	昆虫饲养箱	300×200×250mm	12	个
530	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	1	套
531	初中科学 (基础配置)	圆水槽	透明塑料，φ250mm×100mm，要便于叠放	77	个

532	初中科学 (基础配置)	整理箱	塑料, 465×345×160mm, 无盖	27	个
533	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	29	套
534	初中科学 (基础配置)	塑料洗瓶	250mL	26	个
535	初中科学 (基础配置)	三脚架	不锈钢、 $\phi$ 80mm	50	个
536	初中科学 (基础配置)	试管架	木制, 6孔, $\phi$ 20mm	49	个
537	初中科学 (基础配置)	试管架	木制, 6孔, $\phi$ 30mm	49	个
538	初中科学 (基础配置)	金属直尺 (钢直尺)	300mm	20	把
539	初中科学 (基础配置)	卷尺	纤维, 2m	49	把
540	初中科学 (基础配置)	演示托盘天 平	500g, 1g	3	台
541	初中科学 (基础配置)	电子天平	400g, 0.1g	8	台
542	初中科学 (基础配置)	电子天平	420g, 精度 0.01; 可配合采集器使用	1	台
543	初中科学 (基础配置)	金属钩码	10g×4, 20g×4, 50g×4, 100g×2, 200g×2	5	盒
544	初中科学 (基础配置)	秒表	机械, 0.1S 带暂停	3	个
545	初中科学 (基础配置)	秒表(电子 停表)	0.01s, 电子, 金属壳	121	个

546	初中科学 (基础配置)	温度计	1/2, 红液, 0℃~100℃	132	支
547	初中科学 (基础配置)	数字温度计	笔式, -30℃~200℃	6	支
548	初中科学 (基础配置)	演示温度计	温度-5℃~105℃	6	件
549	初中科学 (基础配置)	体温计	电子数字显示, 32℃~42℃	49	台
550	初中科学 (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	2	个
551	初中科学 (基础配置)	湿度计	干湿球, 壁挂式	1	个
552	初中科学 (基础配置)	条形盒测力 计	5N	20	个
553	初中科学 (基础配置)	条形盒测力 计	10N	48	个
554	初中科学 (基础配置)	握力计	0~100kg	24	个
555	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	6	台
556	初中科学 (基础配置)	电能表	含峰时、谷时, 220V 5(20)A	1	台
557	初中科学 (基础配置)	直流电流表	2.5级, 0.6/3A	34	台
558	初中科学 (基础配置)	直流电压表	2.5级, 3/15V	34	个
559	初中科学 (基础配置)	pH计(数字 酸度计)	精度±0.1 pH单位, 笔式	2	支



560	初中科学 (基础配置)	血压计	液晶式	2	只
561	初中科学 (基础配置)	单用听诊器	医用	25	副
562	初中科学 (基础配置)	声级计(噪声测定仪)	40dB~130dB	1	台
563	初中科学 (基础配置)	圆柱体组	相同体积的铜、铁、铝、塑料、木材各1个, 2倍体积的铁、铝各1个, 3倍体积的铝1个	5	盒
564	初中科学 (基础配置)	螺旋弹簧	10N、15N各一	24	套
565	初中科学 (基础配置)	马德堡半球	铁制, 内径 $\phi$ 107mm, 演示大气压强	4	个
566	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	1	个
567	初中科学 (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	5	套
568	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	3	个
569	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	13	套
570	初中科学 (基础配置)	音叉	256Hz, 512Hz, 附共鸣箱和音叉槌	12	套
571	初中科学 (基础配置)	波动弹簧	塑料, 彩色, $\phi$ 85mm	1	个
572	初中科学 (基础配置)	抽气盘(钟罩)	附电铃, $\phi$ 180mm $\times$ 250m	1	套

573	初中科学 (基础配置)	弦音器	可拆装, 可调张力	5	套
574	初中科学 (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	4	盒
575	初中科学 (基础配置)	金属线膨胀 演示器	比较不同金属材料(铜、铁、铝)的线膨胀不同	2	套
576	初中科学 (基础配置)	固体体胀演 示器	手持式, 铜球, $\phi 26\text{ mm}$	14	套
577	初中科学 (基础配置)	热传导实验 器 (热传导演 示器)	铜、铝、锌、黄铜、铁, 比较不同金属的热传导快 慢	8	套
578	初中科学 (基础配置)	热传导实验 材料	铜、铝、不锈钢、陶瓷、玻璃、塑料, 木棒, $\phi 8\text{mm}$ $\times 200\text{mm}$	54	套
579	初中科学 (基础配置)	双金属片	长 20cm, 宽 2cm。示不同金属材料(铜、铁)的热 胀冷缩程度不同	15	个
580	初中科学 (基础配置)	熔点比较实 验器	圆盘直径不小于 150mm, 配锡、铅、焊锡粒	4	套
581	初中科学 (基础配置)	液体对流演 示器	方型玻璃管, $250\text{mm} \times 170\text{mm}$ , 演示液体对流原因和 过程	7	个
582	初中科学 (基础配置)	空气对流实 验器	含铁质产热室、微型风扇、有机玻璃进出风管等, 整机可拆卸	16	套
583	初中科学 (基础配置)	热辐射实验 器(锥形瓶)	2 个锥形瓶, 外表分别涂黑、白油漆, 比较不同颜色 物体吸收热的能力不同	28	套
584	初中科学 (基础配置)	太阳能实验 套件	模块形式、一套多用、任意组合、利于探究、实验 便捷(共 16 个模块)太阳能 $\rightarrow$ 电能 $\rightarrow$ 光能、声能、 机械能、驱动小电扇转动、使彩灯发光、让蜂鸣器 放送乐曲	2	套

585	初中科学 (基础配置)	胶棒(附毛皮)	演示摩擦起电, 获得负电荷	42	套
586	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	3	箱
587	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	10	箱
588	初中科学 (基础配置)	手电筒	LED 光源, 外壳透明, 可拆装	41	个
589	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	1	个
590	初中科学 (基础配置)	条形磁铁	170×20.5×10mm	55	对
591	初中科学 (基础配置)	蹄形磁铁	外径 62mm, 内径 42mm, 厚 20mm	17	个
592	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	7	对
593	初中科学 (基础配置)	小磁针	16 个/组, 菱形	12	盒
594	初中科学 (基础配置)	凹面镜	φ 100mm, 附架, 演示凹面镜对光的会聚作用	1	套
595	初中科学 (基础配置)	凸面镜	φ 100mm, 附架, 演示凸面镜对光的发散作用	1	套
596	初中科学 (基础配置)	平面镜	150mm×100mm, 塑料外壳	20	个
597	初中科学 (基础配置)	放大镜	手持式, 5 倍, φ 60mm	24	个

598	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	1	套
599	初中科学 (基础配置)	光的反射实验器(学生用)	微型激光光源	5	套
600	初中科学 (基础配置)	光具座	LED 光源, 1000mm, 双轨	1	套
601	初中科学 (基础配置)	针孔照相机	塑料	24	件
602	初中科学 (基础配置)	眼球仪	晶状体曲率可变, 演示眼球工作原理和视力(近视、远视眼)的校正原理	2	套
603	初中科学 (基础配置)	三棱镜	附架, 演示光的折射和色散	2	套
604	初中科学 (基础配置)	万花筒(组装万花筒材料)	$\phi 37\text{mm} \times 140\text{mm}$ , 可拆装	24	套
605	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	12	个
606	初中科学 (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	25	套
607	初中科学 (基础配置)	搪瓷盘(解剖盘)	白色, 270mm $\times$ 200mm	24	个
608	初中科学 (基础配置)	过滤柱	演示水的净化方法	4	套
609	初中科学 (基础配置)	玩具汽车	四轮、带发条	13	辆

610	初中科学 (基础配置)	眼球解剖放大模型	6 倍	2	件
611	初中科学 (基础配置)	牙解剖模型	12 倍, 含切齿、尖齿、磨齿	2	件
612	初中科学 (基础配置)	脑解剖模型	自然大	2	件
613	初中科学 (基础配置)	耳解剖放大模型	6 倍	2	件
614	初中科学 (基础配置)	皮肤结构模型	立体, 有感受器	1	件
615	初中科学 (基础配置)	肾脏模型	可拆	2	件
616	初中科学 (基础配置)	心搏与血液循环模型	电动, 演示心动周期及大小循环, 心壁可收缩及瓣膜可启闭	2	件
617	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	1	件
618	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	2	件
619	初中科学 (基础配置)	人体呼吸运动模型	电动	2	件
620	初中科学 (基础配置)	肺泡放大模型	软性塑料	2	件
621	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	2	件
622	初中科学 (基础配置)	司南模型	铜质, 展示和演示世界上最早的指南针	1	套

623	初中科学 (基础配置)	口腔上皮细 胞装片	玻片	100	片
624	初中科学 (基础配置)	切片盒	25 片	1	只
625	初中科学 (基础配置)	切片盒	100 片	5	只
626	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	1	盒
627	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	1	盒
628	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	1	盒
629	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	1	盒
630	初中科学 (基础配置)	量筒	10mL	65	个
631	初中科学 (基础配置)	量筒	25mL	40	个
632	初中科学 (基础配置)	量筒	50mL	50	个
633	初中科学 (基础配置)	量筒	100mL	85	个
634	初中科学 (基础配置)	量筒	500mL	14	个
635	初中科学 (基础配置)	试管	Φ12mm×70mm	60	个

636	初中科学 (基础配置)	试管	$\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	115	支
637	初中科学 (基础配置)	试管	$\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	60	支
638	初中科学 (基础配置)	试管	$\Phi 30\text{mm} \times 200\text{mm}$	52	支
639	初中科学 (基础配置)	试管	$\Phi 40\text{mm} \times 200\text{mm}$	10	支
640	初中科学 (基础配置)	燃烧管	$\phi 25\text{mm} \times 300\text{mm}$	2	支
641	初中科学 (基础配置)	烧杯	25mL	40	个
642	初中科学 (基础配置)	烧杯	50mL	40	个
643	初中科学 (基础配置)	烧杯	100mL	70	个
644	初中科学 (基础配置)	烧杯	250mL	65	个
645	初中科学 (基础配置)	烧杯	500mL	17	个
646	初中科学 (基础配置)	烧杯	1000mL	10	个
647	初中科学 (基础配置)	烧瓶	圆底, 150mL	40	个
648	初中科学 (基础配置)	烧瓶	平底, 150 mL	40	个
649	初中科学 (基础配置)	锥形(烧) 瓶	100mL	40	个

650	初中科学 (基础配置)	锥形(烧) 瓶	150mL	50	个
651	初中科学 (基础配置)	蒸馏烧瓶	圆底长颈, 250mL	4	个
652	初中科学 (基础配置)	酒精灯	150mL	72	个
653	初中科学 (基础配置)	冷凝管	直形, 300mm	4	支
654	初中科学 (基础配置)	牛角管	玻璃, 弯, $\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$	4	支
655	初中科学 (基础配置)	漏斗	$\phi 60\text{mm}$	40	只
656	初中科学 (基础配置)	表面皿	$\phi 60\text{mm}$	40	个
657	初中科学 (基础配置)	培养皿	$\phi 75\text{mm}$	41	个
658	初中科学 (基础配置)	培养皿	$\phi 90\text{mm}$	40	个
659	初中科学 (基础配置)	滴管及胶头	100mm	150	套
660	初中科学 (基础配置)	滴管及胶头	150mm	60	套
661	初中科学 (基础配置)	集气瓶	125mL	35	个
662	初中科学 (基础配置)	集气瓶	250mL	35	个
663	初中科学 (基础配置)	广口瓶	60mL	30	个



664	初中科学 (基础配置)	广口瓶	125mL	30	个
665	初中科学 (基础配置)	广口瓶	250mL	30	个
666	初中科学 (基础配置)	细口瓶	125mL	32	个
667	初中科学 (基础配置)	细口瓶	250mL	32	个
668	初中科学 (基础配置)	细口瓶	棕色, 125mL	40	个
669	初中科学 (基础配置)	细口瓶	棕色, 250mL	40	个
670	初中科学 (基础配置)	滴瓶	30mL	42	个
671	初中科学 (基础配置)	滴瓶	60mL	42	个
672	初中科学 (基础配置)	滴瓶	125mL	15	个
673	初中科学 (基础配置)	滴瓶	棕色, 30mL	40	个
674	初中科学 (基础配置)	滴瓶	棕色, 60mL	40	个
675	初中科学 (基础配置)	滴瓶	棕色, 125mL	15	个
676	初中科学 (基础配置)	坩埚钳	不锈钢, 200mm	30	个
677	初中科学 (基础配置)	蒸发皿	瓷, $\phi$ 60mm	60	个

678	初中科学 (基础配置)	试管夹	木制	40	个
679	初中科学 (基础配置)	水止皮管夹	弹簧	12	个
680	初中科学 (基础配置)	水止皮管夹	螺旋	12	个
681	初中科学 (基础配置)	陶土网	140mm×140mm	2	个
682	初中科学 (基础配置)	燃烧匙	金属网	12	个
683	初中科学 (基础配置)	研钵	瓷, $\phi$ 90mm	12	套
684	初中科学 (基础配置)	载玻片	76mm×26mm, 50片/盒	21	盒
685	初中科学 (基础配置)	盖玻片	18mm×18mm, 50片/盒	21	盒
686	初中科学 (基础配置)	玻璃管	$\phi$ 5~12mm	5	千克
687	初中科学 (基础配置)	玻璃弯管	$\phi$ 5mm~12mm	41	根
688	初中科学 (基础配置)	玻璃棒	$\phi$ 5~8mm, 300mm, 两头圆	130	根
689	初中科学 (基础配置)	毛玻璃片	60mm×60mm	150	片
690	初中科学 (基础配置)	毛玻璃片	100mm×100mm	100	片
691	初中科学 (基础配置)	洗耳球	60mL	35	个

692	初中科学 (基础配置)	药匙	塑料, 大、中、小	50	套
693	初中科学 (基础配置)	软胶塞	0~17号	4	千克
694	初中科学 (基础配置)	橡胶管	Φ6mm	29	米
695	初中科学 (基础配置)	橡胶管	Φ10mm	24	米
696	初中科学 (基础配置)	镊子	140mm, 尖头、圆头、弯头各一	82	套
697	初中科学 (基础配置)	剪刀	刃长52mm, 塑柄	48	把
698	初中科学 (基础配置)	医用剪刀	直圆 14cm	24	把
699	初中科学 (基础配置)	美工刀	中号, 刀片能锁定	12	把
700	初中科学 (基础配置)	螺丝刀	Φ5mm×100mm, 一字、十字各一	1	套
701	初中科学 (基础配置)	筛子	金属网, 50目~100目, 4种规格	2	套
702	初中科学 (基础配置)	护目镜	全塑, 侧面完全遮挡	90	副
703	初中科学 (基础配置)	耐酸手套	耐酸	15	副
704	初中科学 (基础配置)	薄金属片	铜、锌、铅、铁, 1cm×10cm, 用于金属的展性实验	1	套
705	初中科学 (基础配置)	细铜丝	Φ0.2mm~0.5mm, 用于金属的延性实验	26	米

706	初中科学 (基础配置)	种子	含绿豆、黄豆、小麦、玉米等	30	套
707	初中科学 (通用配置)	仪器车	680×460×820mm, 双层不锈钢拆卸式	1	辆
708	初中音乐 (基础配置)	电子琴(连架附包)	61 键风琴键盘, 直触式操作中文印刷面板, 中文功能显示屏	1	套
709	初中音乐 (基础配置)	电子琴(连架附包)	61 键, 提供用于舞台演奏和家庭娱乐用途的大量可选音色节奏内容和功能	1	套
710	初中音乐 (通用配置)	钢琴(连凳、连套)	123 型 88 键, 采用共鸣盘(1385mm*1118mm)击弦系统采用非常成熟的中型数子击弦机和键盘; 弦槌采用呢毡制造(经防霉、防蛀、防回涨的特殊处理); 踏脚系统采用喷漆杆、柱系统、铸铜小踏瓣。	2	架
711	初中音乐 (通用配置)	钢琴(连凳、连套)	121 型 88 键, 采用非常成熟的中型数子击弦机和键盘; 弦槌采用榔头呢毡制造(经防霉、防蛀、防回涨的特殊处理); 最高等级专用琴弦; 键盘呢毡, 键盘带锁装置 琴盖带缓降装置	4	架
712	初中劳动技术 (基础配置)	金属直尺 (钢直尺)	300mm	45	把
713	初中劳动技术 (基础配置)	直角尺(钢角尺)	150mm	45	把
714	初中劳动技术 (基础配置)	卷尺	纤维, 1500mm	25	把
715	初中劳动技术 (基础配置)	数显游标卡尺	150mm, 0.01mm	2	把
716	初中劳动技术 (基础配置)	材料盘	200mm×300mm×30mm, 塑料	90	个
717	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	1	套

718	初中劳动技术 (基础配置)	照明电路装 配套件	含灯座、灯泡、插头、开关、熔断丝盒、灯头线、 两芯护套线、荧光灯套件等	45	套
719	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	73	箱
720	初中劳动技术 (基础配置)	剪刀	2号、刃长50mm,镀铬	135	把
721	初中劳动技术 (基础配置)	美工刀	中号,刀片能锁定	135	把
722	初中劳动技术 (基础配置)	石刻刀	平口,斜口,两端开口	135	把
723	初中劳动技术 (基础配置)	钢丝钳	180mm	45	把
724	初中劳动技术 (基础配置)	钢丝钳	180mm	45	把
725	初中劳动技术 (基础配置)	电动螺丝刀	二级电源,锂电池	1	套
726	初中劳动技术 (基础配置)	尖嘴钳	140mm	150	把
727	初中劳动技术 (基础配置)	扁型整形锉	100mm,带柄	90	把
728	初中劳动技术 (基础配置)	手电钻	Φ8mm,配钻头,充电式	2	把
729	初中劳动技术 (基础配置)	圆口钳	140mm	46	把
730	初中劳动技术 (基础配置)	斜嘴钳	140mm	90	把
731	初中劳动技术 (基础配置)	木工锤	0.25kg	69	把

732	初中劳动技术 (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	150	把
733	初中劳动技术 (基础配置)	手锥(锥子)	三棱锥头	49	把
734	初中劳动技术 (基础配置)	木锉	细齿, 200mm, 带木柄	90	把
735	初中劳动技术 (基础配置)	镊子	尖头, 不锈钢, 140mm	135	把
736	初中劳动技术 (基础配置)	工作垫板	细木工板, 400mm×300mm×10mm	135	块
737	初中劳动技术 (基础配置)	多功能组合 车床 (木工组合 车床)	有车、锯、磨、钻、割等功能(五合一)	7	套
738	初中劳动技术 (基础配置)	合金锯磨刨 组合机床	有锯、磨、刨等功能, 可对 20mm 以下硬木加工	2	套
739	初中劳动技术 (基础配置)	合金木工组 合车床	有木工车床车削功能	2	套
740	初中劳动技术 (基础配置)	合金仿真组 合车床	有对有色金属车削功能	2	套
741	初中劳动技术 (基础配置)	砂纸板	细木工板, 120 mm×18 mm×60mm	45	块
742	初中劳动技术 (基础配置)	C 型夹	50mm	45	个
743	初中劳动技术 (基础配置)	木条切割刀	用于切割 4mm 厚的桐木板	25	把
744	初中劳动技术 (基础配置)	针线盒	含不同型号缝衣针、不同颜色细线、顶针箍等	180	套

745	初中劳动技术 (基础配置)	珠针	30个/盒	97	盒
746	初中劳动技术 (基础配置)	发泡塑料板	高密度, 200mm×200mm×20mm	180	块
747	初中劳动技术 (基础配置)	钩针	钩毛线用, 150mm	160	根
748	初中劳动技术 (基础配置)	电熨斗	蒸汽式, 1000W	3	台
749	初中劳动技术 (基础配置)	裁缝剪刀	刃长 120mm	94	把
750	初中劳动技术 (基础配置)	剪枝剪(枝剪)	刃长 60mm	94	把
751	初中劳动技术 (基础配置)	水仙雕刻刀	平口、圆口各一	90	把
752	初中劳动技术 (基础配置)	水桶	5L	13	个
753	初中劳动技术 (基础配置)	护目镜	全塑, 侧面完全遮挡	100	副
754	初中劳动技术 (基础配置)	陶模	硬塑料, 5种造型	160	套
755	初中劳动技术 (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	10	套
756	初中劳动技术 (基础配置)	转盘	陶艺用	45	只
757	初中劳动技术 (基础配置)	木锤	木质	45	把
758	初中劳动技术 (基础配置)	打光器	竹片、牛角片	45	套

759	初中劳动技术 (基础配置)	陶艺雕塑工 具	2#、11#、13#、21#、30#	10	套
760	初中劳动技术 (基础配置)	泥浆盆	直径 200mm	45	个
761	初中劳动技术 (拓展配置)	小型泡沫切 割机	二级电压12V ,额定功率60W , 切割丝温度范 围 150℃~350℃, 配电热丝	1	台
762	初中体育与健 身(基础配置)	卷尺	纤维, 5m	2	盒
763	初中体育与健 身(基础配置)	卷尺	纤维, 15m	2	盒
764	初中体育与健 身(基础配置)	卷尺	纤维, 30m	2	盒
765	初中体育与健 身(基础配置)	卷尺	纤维, 50m	4	把
766	初中体育与健 身(基础配置)	秒表	电子式 JD-3ii 三排显示 60 时段	10	个
767	初中体育与健 身(基础配置)	跳高用海绵 垫	不同规格组合达到 4m×6m×0.7m 的要求, 另配一块 4m×6m×0.1m 的可折叠海绵垫	2	套
768	初中体育与健 身(基础配置)	跳高用海绵 垫	2m×3m×0.3m(25 泡)	10	个
769	初中体育与健 身(基础配置)	跳高用海绵 垫	5m×3m×0.4m(25 泡)	1	个
770	初中体育与健 身(基础配置)	跳高用海绵 垫	长×宽×厚=6×4×0.7 米。海绵垫主要由海绵垫主 体、覆盖层和防水罩组成, 海绵垫主体由三层重磅 发泡海绵(20Kg/M <sup>3</sup> )组成, 海绵垫表面罩 PVC 防水 套, 套子侧面装有内藏式拉链及拉手攀, 且四周设 有排气孔	1	个
771	初中体育与健	单杠	弹力型杠面, 1.1~2.4m(可升降)三柱二杠	6	副



	身(基础配置)				
772	初中体育与健身(基础配置)	单杠保护垫	三柱二杠, 4.8×4.8×0.1m, 防水面料, 拼接式	6	套
773	初中体育与健身(基础配置)	双杠保护垫	室外用, 3×4.8×0.1m, 防水面料, 拼接式	3	套
774	初中体育与健身(基础配置)	体操垫(软垫)	1×2×0.1m, 重泡 25kg/m <sup>3</sup> , 折叠, 帆布	20	块
775	初中体育与健身(基础配置)	体操垫(硬垫)	1×2×0.1m 轻质, 折叠, 帆布	20	块
776	初中体育与健身(基础配置)	体操垫(硬垫)	1×2×0.1m 轻质, 人造革外皮	40	块
777	初中体育与健身(基础配置)	体操垫(硬垫)	1.2×2×0.1m 压缩海绵 100kg/m <sup>3</sup> , 室内用	50	块
778	初中体育与健身(基础配置)	篮球	6号球, PU 材质, 丁基内胆	100	个
779	初中体育与健身(基础配置)	排球	5号球, PU 材质, 丁基内胆	100	个
780	初中体育与健身(基础配置)	足球	5号球, PU 材质, 丁基内胆	100	个
781	初中体育与健身(基础配置)	乒乓球台	单折式	4	副
782	初中体育与健身(基础配置)	云梯	4m×0.75m×2m	3	副
783	初中体育与健身(基础配置)	肋木	4格, 使用宽度不小于 1m, 最高使用高度 2500mm, 横肋间距 300mm, 卧持直径 30mm~35mm	2	副
784	初中体育与健身(基础配置)	弹跳摸高器	固定(含护套)	2	副
785	初中体育与健身(基础配置)	单杠保护垫	三柱二杠, 4.8×4.8×0.1m, 防水面料, 拼接式	2	套

	身(拓展配置)				
786	初中体育与健身(拓展配置)	活动双杠附保护垫	(室外) 1.3~1.7m. 高度可调, 玻璃钢杠面	5	套

### 3、2022 年松江区高中教学仪器设备清单

#### 2022 年松江区高中教学仪器设备清单

序号	学科	货物名称	规格及技术要求	数量	单位
1	高中数学 (基础配置)	大三角板	500mm, 内轮廓为半圆, 60°、45° 各一	16	套
2	高中数学 (基础配置)	大圆规	450mm	23	个
3	高中数学 (基础配置)	量角器(半圆仪)	Φ500mm	10	副
4	高中数学 (基础配置)	大量角器	塑制, 500mm, 带指针, 带磁性	10	个
5	高中数学 (基础配置)	直尺	木制, 1000mm	10	把
6	高中数学 (基础配置)	大直尺	塑制, 有把手, 带磁性 1000mm	10	把
7	高中数学 (基础配置)	测角仪	用于测量建筑物的仰角	10	套
8	高中数学 (基础配置)	卷尺	纤维, 30m	11	个
9	高中数学 (基础配置)	直角坐标绿板	有磁性, 600mm×800mm, 一面画直角坐标系及方格, 另一面为空白绿板。附平行四边形、圆、椭圆、矩形等可书写磁片(用于算法初步的教学)	4	块
10	高中数学 (基础配置)	四棱柱分类模型	含以下实体: 正四棱柱、正方体、一般长方体、直四棱柱、一般斜四棱柱、平行六面体。演示四棱柱的分类	2	套

11	高中数学 (基础配置)	正多面体模型	含以下实体：正四面体、正六面体（正方体）、正八面体、正十二面体、正二十面体。演示正多面体的种类。	2	套
12	高中数学 (基础配置)	三棱锥体积公式模型	含以下实体：由三个三棱锥组成一个三棱柱，应用同底等高的三棱锥体积相同的原理，推得三棱锥体积公式。剖面间有磁性，可拆分与组合。	2	套
13	高中数学 (基础配置)	旋转体模型	主材为有机玻璃，含手摇式底座和直角三角形、梯形、长方形、半圆形旋转模型各一个	2	套
14	高中数学 (基础配置)	堑堵、阳台、鳖臑模型	演示中国数学史中的体积计算。实体模型，可拆分与组合，链接面有磁性	2	套
15	高中数学 (基础配置)	平面截圆锥所得圆锥曲线模型	演示从不同位置截圆锥体，可分别得到圆、椭圆、抛物线和双曲线，剖面用磁铁拼成，可拆分与组合	2	套
16	高中数学 (基础配置)	抛物线定义演示仪	画抛物线图形	2	件
17	物理 必修一	力学轨道及小车（学生用）	轨道长 900mm~1200mm，含小车、弹簧、配重片、挡光片、滑轮、弹性及自粘性碰撞块、摩擦块、小桶、策动源、座架、挂架、固定架等附件	60	套
18	物理 必修一	迷你牛顿管	由有机玻璃管（外径 $\Phi$ 24mm，长 850mm）、堵头、手动抽气装置、落体等组成，含 mini 压强传感器，可研究伽利略落体运动规律	5	套
19	物理 必修一	毛钱管(牛顿管)	带磁释放装置	3	套
20	物理 必修一	旋片式真空泵	直联式, RD-1 型	3	台
21	物理 必修一	铁架台	含组合支架、十字夹、金属杆等	42	套
22	物理 必修一	铁架台	含组合支架、十字夹、金属杆等	8	套
23	物理 必修一	金属钩码	50g $\times$ 10, 200g $\times$ 4	27	套

24	物理 必修一	平面反射镜	约 20mm×40mm, 2 片	30	套
25	物理 必修一	金属直尺 (钢直尺)	400mm	105	把
26	物理 必修一	金属钩码	50g×10, 200g×4	57	盒
27	物理 必修一	螺旋弹簧组	由 4.9N、2.94N、1.96N、0.98N、0.49N 的 5 种弹簧组成, 各弹簧带长 50mm 挂钩 (有指针), 两端应为圆拉环, 附标度板	105	套
28	物理 必修一	铁架台	含组合支架、十字夹、金属杆等	41	套
29	物理 必修一	金属钩码	50g×10, 200g×4	3	套
30	物理 必修一	摩擦力实验板	长 900mm~1200mm, 宽约 150 mm, 附摩擦材料丁晴橡胶、砂纸、棉布等, 有摩擦材料的固定夹	54	套
31	物理 必修一	制图板	3 号制图板, 附三角尺 (450、300)、量角器、橡皮筋、图钉、白纸、细线	69	套
32	物理 必修一	条形盒测力计	5N	97	个
33	物理 必修一	圆形刻度盘	刻度盘直径 25cm, 最小分度 0.5cm, 圆周最小分度 1°, 附直径 2mm 的金属圈	35	套
34	物理 必修一	气垫导轨	导轨长 1500mm, 含滑块、配重片、尼龙粘扣、弹簧圈等附件	34	套
35	物理 必修一	小型气源	噪音低于 56dB。为气垫导轨提供一定流量和压强的空气	34	台
36	物理 必修一	电子天平	1000g, 0.1g	45	台
37	物理 必修二	滴管及胶头	100mm	28	套
38	物理 必修二	陀螺	陀螺上表面为一平面, 用于研究圆周运动线速度方向	28	个
39	物理 必修二	乒乓球 (40mm)	赛顶 1 星, 10 只/盒	6	盒

40	物理 必修二	楔形木块	倾角约 30°，底面 150mm×100mm	33	块
41	物理 必修二	平抛运动实验器（电磁定位板）	包含电磁定位板、信号源、平抛运动发射器	33	套
42	物理 必修二	无线向心力实验器	含无线力传感器、光电门传感器，电动机可控制悬臂转速	71	套
43	物理 必修二	小球	含实心铜球、塑料球、木球，球直径 30mm，附花泥（耗材）	36	套
44	物理 必修二	验证机械能守恒定律装置	配合传感器，定量研究动能和重力势能相互转化的规律，以光电门为摆锤，6 片挡光片位置可调	63	套
45	物理 必修三	箔片验电器	定性检验电荷的多少	3	对
46	物理 必修三	胶棒（附毛皮）	演示摩擦起电，获得负电荷	3	对
47	物理 必修三	玻棒（附丝绸）	演示摩擦起电，获得正电荷	2	对
48	物理 必修三	验电器连接杆	附验电球	4	套
49	物理 必修三	枕形导体	由一对相同的半枕形导体、绝缘支架和底座组成	4	对
50	物理 必修三	球形导体	带绝缘支架	4	套
51	物理 必修三	箔片验电器	定性检验电荷的多少	3	对
52	物理 必修三	验电羽	观察静电现象	3	对
53	物理 必修三	范氏起电机	作为静电高压电源，产生超高直流电压	4	台
54	物理 必修三	感应起电机	获得正、负电荷和高压	3	台
55	物理 必修三	密立根油滴仪	由油滴盒、显微镜、喷雾器、控制装置组成，可在屏幕上显示，展示经典的电荷电量的测量方法	4	台
56	物理 必修三	胶棒（附毛皮）	演示摩擦起电，获得负电荷	24	对

		皮)			
57	物理 必修三	玻棒(附丝 绸)	演示摩擦起电, 获得正电荷	24	对
58	物理 必修三	球形导体	带绝缘支架	2	套
59	物理 必修三	铁架台	含组合支架、十字夹、金属杆等	1	套
60	物理 必修三	库伦扭秤模 型(选配)	由悬丝、横杆、两个带电金属小球、一个平衡小球、 一个移电小球、旋钮和电磁阻尼部分等组成	4	台
61	物理 必修三	电场线演示 器	演示 6 种电场线谱	5	套
62	物理 必修三	感应起电机	获得正、负电荷和高压	1	台
63	物理 必修三	阴极射线管 (静电偏转 管)	演示阴极射线在电场中的偏转	17	个
64	物理 必修三	常用电容器 示教板	含电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、独石电 容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可 变电容器等	3	套
65	物理 必修三	组合电路实 验器	含电源、电压表、电流表、开关、继电器、电阻器、 二极管、三极管、小灯泡、电机、蜂鸣器、电容器、 线圈、USB 集线器、数据线等	52	套
66	物理 必修三	平行板电容 器	由两片带有有机玻璃支架的金属板构成, 另配与金 属板面积相同的绝缘板一块, 演示平行板电容器电 容大小的因素	4	套
67	物理 必修三	静电实验箱 (静电实验 盒)	含电子起电机及附件箱, 演示火花放电、避雷针、 静电复印、静电除尘、静电植绒、验电羽、电子风 轮等实验	19	套
68	物理 必修三	电池盒	1 号电池盒, 4 节/组, 可串可并	81	套
69	物理 必修三	滑动变阻器	20 $\Omega$ , 2A	41	个

70	物理 必修三	单刀单掷开关（单刀开关）	0.8*0.4*0.1m	45	个
71	物理 必修三	小灯座（附小灯泡）	附 1.5V/0.3A, 2.5V/0.3A 小灯泡	70	套
72	物理 必修三	数显外径千分尺（数显螺旋测微器）	25mm, 0.01mm	88	把
73	物理 必修三	数显游标卡尺	150mm, 0.01mm	70	把
74	物理 必修三	单刀单掷开关（单刀开关）	0.8*0.4*0.1m	24	个
75	物理 必修三	小灯座（附小灯泡）	附 1.5V/0.3A, 2.5V/0.3A 小灯泡	24	套
76	物理 必修三	滑动变阻器	20Ω, 2A	24	个
77	物理 必修三	电阻器	含 5Ω、1.5A, 10Ω、1A, 15Ω、0.6A 三种规格, 阻值任选	64	个
78	物理 必修三	多用电表	数字式 4—1/2 位, 电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	88	个
79	物理 必修三	可调内阻电池	气压调节式及其改进式	4	台
80	物理 必修三	磁感线演示板（磁感线演示器）	由铁屑和油的混合物及透明盒组成, 用于显示磁体周围的磁场分布	29	套
81	物理 必修三	磁针（大磁针）	翼形, 带支座, 示磁极的方向和磁极的相互作用	51	对
82	物理 必修三	小磁针	16 个/组, 菱形	51	盒

83	物理 必修三	奥斯特实验 演示器	由底座、开关、导线框架、接线柱等组成	35	套
84	物理 必修三	通电螺旋管	配合磁感应强度传感器，测通电螺旋管内磁感应强度	70	个
85	物理 必修三	电阻器	10 $\Omega$ ，1A	40	个
86	物理 必修三	原副线圈	演示电磁感应和验证楞次定律	40	套
87	物理 必修三	灵敏电流计	2.5级， $\pm 300\mu\text{A}$	40	个
88	物理 必修三	条形磁铁	表面磁感应强度 $\geq 0.07\text{T}$	40	对
89	物理 必修三	电吹风机	1000W	2	个
90	物理 必修三	环形线圈	配合电流传感器，测微弱磁通量变化时产生感应电流。含不同直径、不同匝数的线圈	2	个
91	物理 选择性 必修一	动量传递演 示器（碰撞 球）	五球，可调节钢球的高低，演示碰撞中能量守恒、动量守恒现象	3	套
92	物理 选择性 必修一	弹簧振子	水平气垫式	35	套
93	物理 选择性 必修一	沙摆	由沙漏、支架、纸带、匀速电机组成，纸带的拉动速度可调节、可显示	35	套
94	物理 选择性 必修一	直尺	木制，1000mm	40	把
95	物理 选择性 必修一	秒表(电子停 表)	0.01s，数字，金属壳	40	个
96	物理 选择性 必修一	单摆	含质量分别为20g，40g，60g的摆球、摆线、和单摆夹组成，摆线长不小于1.2m	40	套
97	物理 选择性 必修一	手摇式受迫 振动演示器 (受迫振动 和共振演示	手动式。用于演示共振产生的条件	28	台



		器)			
98	物理 选择性 必修一	手摇式受迫 振动演示器 (受迫振动 和共振演示 器)	手动式。用于演示共振产生的条件	3	台
99	物理 选择性 必修一	软木塞	多种规格	4	套
100	物理 选择性 必修一	塑料水槽	透明, $\phi 280\text{mm} \times 150\text{mm} \times 100\text{mm}$	16	个
101	物理 选择性 必修一	纵波演示器	工作长度 1000mm	3	台
102	物理 选择性 必修一	纵横波演示 器	演示纵横波的特点	3	套
103	物理 选择性 必修一	发波水槽	(直投式) 教师用。由水波槽、振动器、频闪光源和投影设备等组成, 水槽尺寸不小于 $30\text{cm} \times 30\text{cm} \times 35\text{cm}$ , 屏幕尺寸不小于 $26\text{cm} \times 24\text{cm}$ 频率可调带频闪光源, 投影显示水波的形成、传播、反射、干涉及衍射	3	台
104	物理 选择性 必修一	发波水槽(学 生用)	频率可调, 观察水波的形成、传播、反射、干涉及衍射	16	台
105	物理 选择性 必修一	光的反射、折 射实验器	含透明水槽、光学刻度盘(直径 25cm, 最小分度 0.5cm, 圆周最小分度: $1^\circ$ )、激光器、半圆柱形玻璃砖。激光光学水槽, 演示光的反射、折射、全反射实验	50	套
106	物理 选择性 必修一	梯形玻璃砖	上边长度 35mm, 底边长度 90mm, 高度 34mm	64	块

107	物理 选择性 必修一	制图板	3号制图板,附三角尺(450、300)、量角器、橡皮筋、图钉、白纸、细线	64	套
108	物理 选择性 必修一	光的反射、折射实验器	含透明水槽、光学刻度盘(直径25cm,最小分度0.5cm,圆周最小分度:1°)、激光器、半圆柱形玻璃砖。激光光学水槽,演示光的反射、折射、全反射实验	24	套
109	物理 选择性 必修一	酒精灯	150mL	3	个
110	物理 选择性 必修一	微型物理光学观察器	半导体激光器,观察光的干涉、多种衍射(单缝、多缝、圆孔、异形孔、单丝、圆屏、泊松亮斑、刀口等)	3	套
111	物理 选择性 必修二	方形线圈	含导线、线圈架和接线叉	30	套
112	物理 选择性 必修二	磁场对电流作用实验器	演示磁场对电流有力的作用,探究左手定则	38	套
113	物理 选择性 必修二	安培力实验器 V2.0	由底座、磁铁组、标有角度的转盘、矩形线框、挂钩、支架组成,配合电流传感器和微力传感器使用,研究安培力与导线长度、供电电流以及电流方向与磁场夹角的关系。	2	套
114	物理 选择性 必修二	阴极射线管 (静电偏转管)	演示阴极射线在电场中的偏转	3	台
115	物理 选择性 必修二	演示原副线圈	演示电磁感应和验证楞次定律	25	套
116	物理 选择性 必修二	电阻器	20k $\Omega$ , 40k $\Omega$	1	个
117	物理 选择性 必修二	原副线圈	演示电磁感应和验证楞次定律	24	套

118	物理 选择性 必修二	楞次定律演示器	由铝梁、开口铝环、闭口铝环和带顶针的支柱座组成	25	套
119	物理 选择性 必修二	法拉第电磁感应定律实验器 (磁通量变化型)	附智能电源, 配合传感器, 研究回路中感应电动势的大小与磁通量变化快慢的关系	8	套
120	物理 选择性 必修二	电磁感应定律实验器 (切割磁感线型)	配合传感器, 研究感应电动势的大小与磁感应强度、导线的长度、导线运动快慢的关系	8	套
121	物理 选择性 必修二	自感现象演示器	演示通电自感和断电自感	28	台
122	物理 选择性 必修二	电磁炉	2000W, 附锅	2	套
123	物理 选择性 必修二	电磁阻尼演示器	长铝管, 演示和说明磁阻尼现象	3	台
124	物理 选择性 必修二	手摇三相交流发电机	演示三相交流电的产生及三相电路的各种连接方法	28	台
125	物理 选择性 必修二	交流发电机模型	由闭合圆形铁环、电枢、铜环、转轴、电刷、底座组成	28	台
126	物理 选择性 必修二	多用电表	数字式 4—1/2 位, 电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	24	个
127	物理 选择性 必修二	调压变压器	2KVA, 单相	14	台
128	物理 选择性 必修二	单相变压器	220V—13V—2A	3	台
129	物理 选择性	变压器原理	做变压器原理、电磁感应和交流电性质等实验	3	套

	必修二	说明器			
130	物理 选择性 必修二	小灯座（含小电珠）	6V	40	套
131	物理 选择性 必修二	多用电表	数字式 4—1/2 位，电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	24	个
132	物理 选择性 必修二	三相电机原理演示器	包含永磁式旋转磁场演示器和电磁式旋转磁场演示器，用于说明旋转磁场的性质和三相感应电机的原理	3	套
133	物理 选择性 必修二	电学实验板	LC 振荡电路板	3	套
134	物理 选择性 必修二	环形线圈	配合电流传感器，测微弱磁通量变化时产生感应电流。含不同直径、不同匝数的线圈	14	套
135	物理 选择性 必修二	漆包线	$\phi 0.4\text{mm} \times 15\text{m}$	32	圈
136	物理 选择性 必修二	多用电表	数字式 4—1/2 位，电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	24	个
137	物理 选择性 必修二	多用电表	数字式 4—1/2 位，电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	1	个
138	物理 选择性 必修二	金属热电阻器	演示金属热电阻的特性	2	套
139	物理 选择性 必修二	压电陶瓷片	2 片装，用于力电转换，观察声波引起的振动演示用压电陶瓷片制作传感器的原理	16	盒
140	物理 选择性 必修二	走道路灯自动控制实验装置	含传感器控制模块、下载模块、电源模块、彩灯矩阵模块、光传感器模块、人体红外感应模块、组合基板等	28	套
141	物理 选择性 必修三	油膜实验器	盛水盘深度不小于 20mm，中心点到边沿最小距离不小于 100mm，注射器容量不大于 2mL，用单分子油膜估测分子大小	40	套

142	物理 选择性 必修三	滴管及胶头	100mm	2	套
143	物理 选择性 必修三	烧杯	500mL	3	个
144	物理 选择性 必修三	内聚力演示 器	有挤压板动器和刮削器。用于演示固体分子间的吸 引力	3	套
145	物理 选择性 必修三	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	1	台
146	物理 选择性 必修三	数码显微镜 (教师用)	数字内置一体化显微镜: 内置一体化数码摄像系统, 高清晰彩色芯片, 静态 1600 万像素, 动态 1080P, 高清 10 英寸触摸屏, 插槽固定, 无线数据传输, 可 连续使用超过 6 小时。物镜: ASC Plan 平场独立 消色差物镜, P/b 无铅玻璃材质, 4X、10X、40X (弹 簧) 物镜	1	台
147	物理 选择性 必修三	数码显微镜 (教师用)	LED 照明, 数码显微系统, 400 万像素, 自带图像采 集处理软件	1	台
148	物理 选择性 必修三	布朗运动观 察盒	液体、烟雾两种	2	套
149	物理 选择性 必修三	条形盒测力 计	5N	1	个
150	物理 选择性 必修三	伽尔顿板(道 尔顿板)	模拟气体分子运动速率统计分布规律	3	台
151	物理 选择性 必修三	查理定律实 验器	试管容积为 20mL, 附远红外加热器, 配合传感器使 用。用于探究在体积不变的情况下气体的压强与温 度的关系	3	套
152	物理 选择性 必修三	烧瓶	圆底长颈, 250mL	26	个

153	物理 选择性 必修三	液体表面张力实验器	用于演示液体分子间存在引力	38	套
154	物理 选择性 必修三	浸润和不浸润现象演示器	玻璃规格:210mm*140mm*5mm, 1 块两面涂蜡, 1 块两面光, 20ml 注射器, 小毛巾, 塑料箱组成, 演示浸润和不浸润现象	17	套
155	物理 选择性 必修三	酒精灯	150mL	1	个
156	物理 选择性 必修三	温差发电实验器 (温差发电装置)	演示内能转化为电能	16	套
157	物理 选择性 必修三	空气压缩引火仪	演示空气被压缩温度升高, 能引燃脱脂棉	17	套
158	物理 选择性 必修三	饮水鸟模型	利用蒸发致冷维持机械运动, 演示能量的转化, 高度不小于 200mm	8	套
159	化学必修一	药匙	塑料, 大、中、小	2	套
160	化学必修一	烧杯	50mL, 有刻度	3	个
161	化学必修一	陶土网	140mm×140mm	1	个
162	化学必修一	量筒	50mL	1	个
163	化学必修一	量杯	100mL	4	个
164	化学必修一	烧杯夹	200mm	1	个
165	化学必修一	酒精灯	250mL	1	个
166	化学必修一	三脚架	不锈钢、 $\phi$ 80mm	1	个
167	化学必修一	塑料洗瓶	250mL	1	个
168	化学必修一	玻璃棒	$\phi$ 3mm~4mm, $\phi$ 5mm~7mm 各 20 根	1	盒
169	化学必修一	滴瓶	60mL	4	个
170	化学必修一	试管刷	大、中、小	1	套

171	化学必修一	激光笔	红光，输出功率小于 2mV	2	支
172	化学必修一	烧杯	100mL、有刻度	3	个
173	化学必修一	橡胶塞	0#~17#（主要为 3#、5#）	2	千克
174	化学必修一	细口瓶	125mL	4	个
175	化学必修一	广口瓶	60mL	2	个
176	化学必修一	药匙	塑料，大、中、小	2	套
177	化学必修一	圆水槽	透明， $\Phi$ 250mm $\times$ 100mm，要便于叠放	6	个
178	化学必修一	乳胶管	$\Phi$ 6mm、 $\Phi$ 8mm，每种 10m	4	套
179	化学必修一	陶土网	140mm $\times$ 140mm	2	个
180	化学必修一	恒压滴液漏斗	桶形，60mL，磨口 19#	3	个
181	化学必修一	教学支架（方座支架）	附铁夹、烧瓶夹、铁三圈等	3	套
182	化学必修一	漏斗	$\Phi$ 60mm，短管	2	个
183	化学必修一	毛玻璃片	60mm $\times$ 60mm	6	片
184	化学必修一	二口烧瓶	圆底，250mL，磨口 19#	5	个
185	化学必修一	烧杯	250mL、有刻度	2	个
186	化学必修一	玻璃管	$\Phi$ 3mm~4mm， $\Phi$ 5mm~6mm， $\Phi$ 7mm~8mm	2	千克
187	化学必修一	酒精灯	250mL	2	个
188	化学必修一	直角弯玻璃管	$\Phi$ 5mm~6mm， $\Phi$ 7mm~8mm，长 50mm $\times$ 50 mm	12	根
189	化学必修一	锥形瓶	100mL	2	个
190	化学必修一	漏斗架	双孔、木制	2	个
191	化学必修一	烧杯	50mL，有刻度	2	个
192	化学必修一	烧杯	100mL、有刻度	2	个
193	化学必修一	教学支架（方座支架）	附铁夹、烧瓶夹、铁三圈等	2	套

194	化学必修一	量筒	10mL	4	个
195	化学必修一	塑料洗瓶	250mL	2	个
196	化学必修一	手套	一次性乳胶手套	2	副
197	化学必修一	滴瓶	棕色, 60mL	2	个
198	化学必修一	滴瓶	60mL	2	个
199	化学必修一	分液漏斗	梨形, 60mL	3	个
200	化学必修一	试管刷	大、中、小	216	套
201	化学必修一	滴瓶	棕色, 60mL	48	个
202	化学必修一	激光笔	红光, 输出功率小于 2mV	72	支
203	化学必修一	集气瓶	125mL	72	个
204	化学必修一	酒精灯	150mL	24	个
205	化学必修一	陶土网	140mm×140mm	96	个
206	化学必修一	滴管及胶头	100mm	48	套
207	化学必修一	塑料洗瓶	250mL	48	个
208	化学必修一	漏斗	φ 60mm, 短管	24	个
209	化学必修一	护目镜	全塑, 侧面完全遮挡	144	副
210	化学必修一	烧杯夹	200mm	72	个
211	化学必修一	手套	一次性乳胶手套	144	副
212	化学必修一	漏斗架	双孔、木制	72	个
213	化学必修一	烧杯	250mL、有刻度	48	个
214	化学必修一	试管架	8 孔, 梯形	72	个
215	化学必修一	烧杯	50mL, 有刻度	144	个
216	化学必修一	玻璃棒	φ 3mm~4mm, φ 5mm~7mm 各 20 根	4	盒
217	化学必修一	三脚架	不锈钢、φ 80mm	24	个
218	化学必修一	试管	φ 18mm×150mm	48	支
219	化学必修一	量筒	10mL	96	个



220	化学必修一	滴瓶	125mL	96	个
221	化学必修一	容量瓶	100mL	2	个
222	化学必修一	电子天平	200g/1mg	2	台
223	化学必修一	试管架	木制, 20 孔	72	个
224	化学必修一	塑料洗瓶	250mL	72	个
225	化学必修一	镍铬丝棒	180mm 用于焰色反应和氨催化氧化反应	82	根
226	化学必修一	玻璃棒	$\phi$ 3mm~4mm, $\phi$ 5mm~7mm 各 20 根	4	盒
227	化学必修一	滴瓶	125mL	210	个
228	化学必修一	烧杯	100mL、有刻度	48	个
229	化学必修一	试管	$\phi$ 15mm $\times$ 150mm	130	支
230	化学必修一	细口瓶	500mL	72	个
231	化学必修一	剪刀	刃长 95mm	82	把
232	化学必修一	干燥器	$\Phi$ 240mm	76	个
233	化学必修一	量筒	100mL	72	个
234	化学必修一	量筒	25mL	120	个
235	化学必修一	电吹风机	1000W	28	个
236	化学必修一	滴瓶	125mL	96	个
237	化学必修一	滴定夹(滴定管夹)	铝制	3	套
238	化学必修一	滴定台	玻璃面	3	个
239	化学必修一	鲁尔接头	三通	5	个
240	化学必修一	砂纸	16 开	3	张
241	化学必修一	乳胶管	$\phi$ 6mm、 $\phi$ 8mm, 每种 10m	4	套
242	化学必修一	电子天平	110g, 0.1mg	2	台
243	化学必修一	Y 形试管	$\phi$ 18mm $\times$ 150mm, 磨口 19#	5	支
244	化学必修一	广口瓶	60mL	48	个

245	化学必修一	药匙	塑料, 大、中、小	48	套
246	化学必修一	烧杯	50mL, 有刻度	48	个
247	化学必修一	容量瓶	100mL	72	个
248	化学必修一	细口瓶	125mL	72	个
249	化学必修一	镊子	尖头, 不锈钢, 140mm	24	把
250	化学必修一	砂纸	16 开	24	张
251	化学必修一	Y 形试管	$\phi$ 18mm $\times$ 150mm, 磨口 19#	24	支
252	化学必修一	滴定夹 (滴定管夹)	铝制	24	个
253	化学必修一	量筒	10mL	24	个
254	化学必修一	滴定台	玻璃面	24	个
255	化学必修一	电解饱和食盐水装置	高度 135mm, 底座尺寸 90mm $\times$ 55mm	6	个
256	化学必修一	试管	$\phi$ 18mm $\times$ 150mm	1	支
257	化学必修一	注射器	塑料, 10mL, 带针头	6	支
258	化学必修一	蒸发皿	瓷, 100mm	96	个
259	化学必修一	坩埚钳	不锈钢, 200mm	48	个
260	化学必修一	表面皿	$\Phi$ 90mm	96	个
261	化学必修一	研钵	瓷, $\phi$ 60mm	48	套
262	化学必修一	三脚架	不锈钢、 $\phi$ 80mm	96	个
263	化学必修一	烧杯夹	200mm	48	个
264	化学必修一	漏斗	$\phi$ 60mm, 短管	144	个
265	化学必修一	试管刷	大、中、小	24	套
266	化学必修一	烧杯	250mL、有刻度	180	个
267	化学必修一	鲁尔接头	三通	48	个
268	化学必修一	教学支架 (方	附铁夹、烧瓶夹、铁三圈等	48	套

		座支架)			
269	化学必修一	注射器	塑料, 100mL, 带针头、橡胶帽	48	支
270	化学必修一	磁力不加热 搅拌器	Φ160mm; 直流无刷电机; 电机输入功率, 15W; 搅拌点位数量, 1; 最大搅拌量, 10L; 搅拌子最大尺寸, 80mm; 转速范围, 0-2500rpm; 转速显示, LCD	13	台
271	化学必修一	滴瓶	125mL	48	个
272	化学必修一	烧杯	100mL、有刻度	48	个
273	化学必修一	滴定管	25ml, 红、蓝标记各一	48	套
274	化学必修一	电解质导电 测试仪	电池、小灯座、导线, 测定导电	9	套
275	化学必修一	直角弯玻璃 管	Φ5mm~6mm, Φ7mm~8mm, 长 50mm×50 mm	5	根
276	化学必修一	广口瓶	125mL	50	个
277	化学必修一	玻璃棒	Φ3mm~4mm, Φ5mm~7mm 各 20 根	20	盒
278	化学必修一	试管	Φ18mm×150mm	80	支
279	化学必修一	直角弯玻璃 管	Φ5mm~6mm, Φ7mm~8mm, 长 50mm×50 mm	248	根
280	化学必修一	酒精灯	150mL	24	个
281	化学必修一	乳胶管	Φ6mm、Φ8mm, 每种 10m	2	套
282	化学必修一	滴瓶	60mL	200	个
283	化学必修一	移液枪	量程: 100~1000 μL, 配枪头	63	把
284	化学必修一	电子天平	200g/1mg	5	台
285	化学必修一	广口瓶	60mL	80	个
286	化学必修一	陶土网	140mm×140mm	96	个
287	化学必修一	滴管及胶头	100mm	24	套
288	化学必修一	剪刀	刃长 52mm	48	把
289	化学必修一	镊子	140mm, 平头	96	把

290	化学必修一	试管夹	木制	48	个
291	化学必修一	Y形试管	$\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$ , 磨口 19#	24	支
292	化学必修一	防毒口罩	有活性炭	53	副
293	化学必修一	耐酸手套	耐酸	10	副
294	化学必修一	试管	$\Phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	176	支
295	化学必修一	试管	$\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$	80	支
296	化学必修一	培养皿	$\phi 90\text{mm}$	96	个
297	化学必修一	试管夹	木制	24	个
298	化学必修一	泥三角	与 30mL 瓷坩埚配套	130	个
299	化学必修一	烘干箱(烘箱)	范围 $+5^{\circ}\text{C} \sim 250^{\circ}\text{C}$ , $\pm 1^{\circ}\text{C}$	2	台
300	化学必修一	打孔器	7 件, 铜制, 含夹板, 刮刀	48	套
301	化学必修一	升降台(学生用)	小型, 不锈钢	48	台
302	化学必修一	干燥器	$\Phi 240\text{mm}$	48	个
303	化学必修一	橡胶塞	0#~17#(主要为 3#、5#)	1	千克
304	化学必修一	坩埚钳	不锈钢, 200mm	48	个
305	化学必修一	坩埚	瓷, 30mL	48	个
306	化学必修一	打孔器	7 件, 铜制, 含夹板, 刮刀	1	套
307	化学必修一	双连球	化学实验时用于鼓入空气	4	个
308	化学必修一	空心玻璃塞	磨口 19#	2	个
309	化学必修二	结晶皿	$\Phi 125\text{mm}$	24	个
310	化学必修二	培养皿	$\phi 75\text{mm}$	24	个
311	化学必修二	滴定管	25ml, 红、蓝标记各一	24	套
312	化学必修二	玻璃管	$\phi 3\text{mm} \sim 4\text{mm}$ , $\phi 5\text{mm} \sim 6\text{mm}$ , $\phi 7\text{mm} \sim 8\text{mm}$	2	千克
313	化学必修二	Y形试管	$\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$ , 磨口 19#	48	支

314	化学必修二	硬质玻璃管	$\Phi 25\text{mm} \times 300\text{mm}$	2	支
315	化学必修二	移液管	10mL, 刻度	24	支
316	化学必修二	移液管	5mL, 刻度	24	支
317	化学必修二	容量瓶	250mL	48	个
318	化学必修二	容量瓶	50mL	50	个
319	化学必修二	玻璃棒	$\phi 3\text{mm} \sim 4\text{mm}$ , $\phi 5\text{mm} \sim 7\text{mm}$	3	千克
320	化学必修二	容量瓶	1000mL	24	个
321	化学必修二	滴管及胶头	150mm	100	套
322	化学必修二	漏斗	$\phi 60\text{mm}$ 、长管	24	个
323	化学必修二	容量瓶	500mL	24	个
324	化学必修二	量筒	10mL	72	个
325	化学必修二	洗耳球	60mL	53	个
326	化学必修二	酒精灯	250mL	24	个
327	化学必修二	弯导管接头	$\phi 6\text{mm}$ , 磨口 19# (50 mm)	1	支
328	化学必修二	结晶皿	$\Phi 125\text{mm}$	1	个
329	化学必修二	升降台 (教师用)	不小于 150mm, 载重量不小于 10kg, 不锈钢台面	2	台
330	化学必修二	秒表 (电子停表)	0.01s, 数字, 金属壳	2	个
331	化学必修二	锥形瓶	100mL	1	个
332	化学必修二	结晶皿	$\Phi 125\text{mm}$	24	个
333	化学必修二	Y 形试管	$\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$ , 磨口 19#	48	支
334	化学必修二	秒表 (电子停表)	0.01s, 数字, 金属壳	24	个
335	化学必修二	试管	$\phi 25\text{mm} \times 200\text{mm}$	96	支
336	化学必修二	数字温度计	笔式, $-30^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$	48	支

337	化学必修二	灵敏电流计	2.5级, $\pm 300 \mu\text{A}$	2	个
338	化学必修二	双连球	化学实验时用于鼓入空气	48	个
339	化学必修二	教学支架(方座支架)	附铁夹、烧瓶夹、铁三圈等	24	套
340	化学必修二	硬质玻璃管	$\Phi 25\text{mm} \times 300\text{mm}$	48	支
341	化学必修二	弯导管接头	$\Phi 6\text{mm}$ , 磨口 19# (50 mm)	24	支
342	化学必修二	培养皿	$\Phi 120\text{mm}$	24	个
343	化学必修二	试管	$\Phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$ , 磨口 19#	24	支
344	化学必修二	玻璃管	$\Phi 3\text{mm} \sim 4\text{mm}$ , $\Phi 5\text{mm} \sim 6\text{mm}$ , $\Phi 7\text{mm} \sim 8\text{mm}$	2	千克
345	化学必修二	试管	$\Phi 18\text{mm} \times 180\text{mm}$	24	支
346	化学必修二	pH计(数字酸度计)	精度 $\pm 0.1$ pH单位, 笔式	58	支
347	化学必修二	分子结构模型	学生用, 球棍式, 可拆装	34	套
348	化学必修二	分子结构模型	学生用, 球棍式	24	套
349	化学必修二	锥形瓶	100mL	1	个
350	化学必修二	电子天平	110g, 0.1mg	5	台
351	化学必修二	移液管	2mL, 刻度	48	支
352	化学必修二	移液管	1mL, 刻度	24	支
353	化学必修二	滴管及胶头	100mm	96	套
354	化学必修二	恒压滴液漏斗	桶形, 60mL, 磨口 19#	24	个
355	化学必修二	电动抽滤装置	220V; 流量, 60L/min; 扬程, 8m; 最大真空度, 0.098MPa; 单头抽气量, 10L/min; 水槽容积, 15L; 循环水功能; 显示方式, 压力表*2	11	套
356	化学必修二	恒温水浴锅	6孔, 水浴控温范: 室温 5~99.9 $^{\circ}\text{C}$ , 水温控制 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ,	26	台

			不锈钢内胆，数字显示		
357	化学必修二	温度计	1/2，红液，0℃~100℃	24	支
358	化学必修二	不锈钢长刮板	扁平端，折角端，药勺端，不锈钢，耐药品腐蚀	50	个
359	化学必修二	二氧化氮球	双球，内含 N02 和 N2O4	3	个
360	化学必修二	数字温度计	笔式，-30℃~200℃	2	支
361	化学必修二	连接导线	带鳄鱼夹(60根)	2	盒
362	化学必修二	玻璃管	Φ3mm~4mm，Φ5mm~6mm，Φ7mm~8mm	2	千克
363	化学必修二	表面皿	Φ90mm	1	个
364	高中化学实验设备	台式洗眼器装置	主体铜制，高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀，耐热。 最大耐水压：6帕	1	台
365	高中化学(通用配置)	仪器车	680×460×820mm, 双层不锈钢拆卸式	1	辆
366	生物必修一	蚕豆叶下表皮装片	示气孔	192	片
367	生物必修一	整理箱	塑料，储存和分发药品、玻璃器材等, 400*300*130	8	个
368	生物必修一	生物显微镜	640-1000倍内置光源，双目，粗微调同轴，弯臂机架，可升降平台	26	台
369	生物必修一	生物显微镜	1. 铰链式双目。2. 目镜：WF10X/183. 消色差物镜：4X、10X、40X 弹簧。4. 粗微调：同轴调焦。5. 载物台：复合式机械载物台 6. 光源：可调 LED 照明，带充电电池	2	台
370	生物必修一	生物显微镜	双目电光源生物+实体显微功能；生物显微镜物镜为无限远 4X/10X/40X/100X；最高 1600 倍光学放大倍率；粗微动同轴调焦；内置可充电电池	44	台
371	生物必修一	人血涂片	玻片	288	片
372	生物必修一	骨骼肌纵横	玻片	192	片

		切片			
373	生物必修一	小肠切片	玻片	284	片
374	生物必修一	蚕豆叶横切 永久装片	玻片	284	片
375	生物必修一	柿胚乳永久 装片	玻片	284	片
376	生物必修一	草履虫永久 装片	玻片	284	片
377	生物必修一	绿眼虫永久 装片	玻片	284	片
378	生物必修一	可调移液器	100~1000 $\mu$ L	87	个
379	生物必修一	烧杯	50mL	144	个
380	生物必修一	电子天平	110g, 0.1mg	16	台
381	生物必修一	滴管及胶头	100mm	96	套
382	生物必修一	研钵	瓷, $\phi$ 90mm	48	套
383	生物必修一	紫外可见分 光光度计	光学系统, 自准式光学系统, 1200 条/毫米全息光栅; 波长范围: 190nm~1100nm, 光谱带宽, 4nm; 波长准确度, $\pm$ 1nm; 波长重复性, $\pm$ 0.5nm; 透射比准确度, $\pm$ 0.5%T; 透射比重复性, $\pm$ 0.1%T; 数据显示, 128X64 图形液晶显示; 配比色皿 产品功能: 光度测量: 方便测量样品在指定波长的吸光度, 透过率; 定量测量: 自动建立标准曲线, 标准曲线可保存, 调用; 多波长测试: 最多支持 10 个波长点的数据测试; 附属功能: 波长自动校准, 时钟管理, 灯源管理, 波长修正管理, 语言选择	6	台



384	生物必修一	紫外可见分光光度计	光学系统 高性能全息光栅 1200 条/毫米 波长范围: 190-1100nm 光谱带宽: 4.0 nm 光度范围: -0.3-3.0A, 0-200%T, 0~9999.9C 主机功能 1. 定量测量 a. C 模式: 建立 $C=K*A$ 曲线, 测试样品浓度 b. F 模式: 建立 $A=K1*C+K0$ , 测量样品浓度 c. 显示图谱曲线, 保存当前曲线, 测试数据 2 光度测量 定波长下测试样品的吸光度、透过率和能量	2	台
385	生物必修一	紫外可见分光光度计	752 自动紫外, 波长 190-1000, 石英比色皿	6	台
386	生物必修一	漏斗	$\Phi 60\text{mm}$	48	个
387	生物必修一	酒精灯	150mL	48	个
388	生物必修一	试管夹	木制	72	个
389	生物必修一	滴瓶	60mL	254	个
390	生物必修一	移液器架	移液器配套, 可放置 5 指移液器	48	个
391	生物必修一	试管	$\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	1164	支
392	生物必修一	塑料洗瓶	250mL	48	个
393	生物必修一	试管架	8 孔, 梯形	90	个
394	生物必修一	容量瓶	250mL	146	个
395	生物必修一	电子点火器	电子式	120	把
396	生物必修一	可调移液器	1000~5000 $\mu\text{L}$	72	个
397	生物必修一	容量瓶	500mL	146	个
398	生物必修一	镊子	尖头, 不锈钢, 140mm	48	把
399	生物必修一	烧杯	250mL	24	个
400	生物必修一	培养皿	$\Phi 90\text{mm}$	48	个
401	生物必修一	盖玻片	18mm $\times$ 18mm, 50 片/盒	232	盒
402	生物必修一	台灯	40W, 白炽灯泡, 可调光	48	台
403	生物必修一	载玻片	76mm $\times$ 26mm, 50 片/盒	94	盒

404	生物必修一	滴瓶	60mL	24	个
405	生物必修一	烧杯	500mL	24	个
406	生物必修一	透析袋	Φ 25mm, Φ 34mm, 单糖和离子可以通过	29	米
407	生物必修一	盖玻片	18mm×18mm, 50 片/盒	24	盒
408	生物必修一	载玻片	76mm×26mm, 50 片/盒	24	盒
409	生物必修一	镊子	尖头, 不锈钢, 140mm	24	把
410	生物必修一	显微目镜测微尺	C4	48	片
411	生物必修一	整理箱	塑料, 储存和分发药品、玻璃器材等, 400*300*130	4	个
412	生物必修一	解剖针	140mm	72	根
413	生物必修一	互动型数码液晶显微镜	(学生用) AS3108, 生物+实体显微功能; ; 一体化设计, 20x~640x; 10.1 寸 1920*1200 高清显示屏, 液晶屏可旋转及翻转, 800 万像素; 内置 8G 内存; 亦可 U 盘存储; 有线或无线传输信号实现互动教学	29	台
414	生物必修一	电子点火器	电子式	24	把
415	生物必修一	塑料洗瓶	250mL	24	个
416	生物必修一	恒温水浴锅	6 孔, 水浴控温范: 室温 5~99.9℃, 水温控制±5℃, 不锈钢内胆, 数字显示	16	台
417	生物必修一	玻璃棒	Φ 3mm~4mm, Φ 5mm~7mm	2	千克
418	生物必修一	可调移液器	100~1000 μ L	24	个
419	生物必修一	滴瓶	棕色, 60mL	24	个
420	生物必修一	温度计	1/2, 红液, 0℃~100℃	72	支
421	生物必修一	量筒	250mL	77	个
422	生物必修一	广口瓶	250mL	48	个
423	生物必修一	洗耳球	60mL	53	个
424	生物必修一	乳胶管	Φ 6mm、Φ 8mm, 每种 10m	5	套

425	生物必修一	橡胶塞	0#~17#（主要为3#、5#）	3	千克
426	生物必修一	玻璃导管	90°， $\phi$ 7mm左右，50mm×150mm	101	根
427	生物必修一	玻璃导管	90°， $\phi$ 7mm左右，50mm×50mm	101	根
428	生物必修一	电子天平	200g/1mg	5	台
429	生物必修一	打孔器	4件，附夹板及刮刀	84	套
430	生物必修一	剪刀	刃长95mm	48	把
431	生物必修一	烧杯	1000mL	34	个
432	生物必修一	玻璃毛细管	500支/包	39	包
433	生物必修一	烘干箱(烘箱)	范围+5℃~250℃， $\pm$ 1℃	3	台
434	生物必修一	烧杯	100mL	24	个
435	生物必修一	漏斗	$\Phi$ 60mm	80	个
436	生物必修一	研钵	瓷， $\phi$ 60mm	24	个
437	生物必修一	金属直尺（钢直尺）	400mm	48	把
438	生物必修一	量筒	10mL	24	个
439	生物必修一	培养皿	$\phi$ 100mm	72	个
440	生物必修一	烧杯	250mL	48	个
441	生物必修一	光照度计	测量范围：0~40000lx，分辨率：0.01LUX，采样率：2.5次/秒，产品尺寸：160*58*27mm，电源：电池1.5V*3，准确度： $\pm$ 3%（白色LED光源）、 $\pm$ 6%（其他光源），光谱反应：CIE适光（CIE人肉眼反应曲线），最大显示：4000位LCD数字显示，支持数字保持，99组手动存储及查看，余弦角修正功能，斜光、射光可修正，IP54防尘防水等级	4	台
442	生物必修一	光照培养箱	电源电压，AC220V 50Hz；光照强度，0~12000lx分级可调；控温范围，10~50℃；恒温波动度， $\pm$ 1℃；	2	台

			温度分辨率, 0.1℃; 公称容积, 150L		
443	生物必修一	光照培养箱	光照强度: 0~12000lx 分级可调, 控温范围: 10~50℃	2	台
444	生物必修一	铁架台	含铁圈、试管夹、十字夹等	120	套
445	生物必修一	注射器	玻璃, 20mL, 不带针头	98	个
446	生物必修一	量筒	100mL	84	个
447	生物必修一	烧杯	100mL	80	个
448	生物必修一	秒表(电子停表)	0.01s, 电子, 金属壳	98	个
449	生物必修一	培养皿	φ 120mm	48	个
450	生物必修一	解剖针	140mm	48	根
451	高中通用技术 (基础配置)	金属直尺(钢直尺)	150mm	45	把
452	高中通用技术 (基础配置)	宽座角尺	125mm×80mm	12	把
453	高中通用技术 (基础配置)	游标卡尺	150mm, 0.02mm	20	把
454	高中通用技术 (基础配置)	数显游标卡尺	150mm, 0.01mm	2	把
455	高中通用技术 (基础配置)	高度游标卡尺	200mm, 0.02mm	4	把
456	高中通用技术 (基础配置)	外径千分尺 (螺旋测微器)	25mm/0.01mm	2	把
457	高中通用技术 (基础配置)	表面粗糙度 比较样块	6件套	1	套
458	高中通用技术	台虎钳	钳口宽 150mm	10	台

	(基础配置)				
459	高中通用技术 (基础配置)	划针	150mm	20	支
460	高中通用技术 (基础配置)	样冲	120mm	24	支
461	高中通用技术 (基础配置)	圆头锤	0.35kg	24	把
462	高中通用技术 (基础配置)	划线平板	400mm×500mm×50mm	4	个
463	高中通用技术 (基础配置)	“V”形铁	150mm	4	个
464	高中通用技术 (基础配置)	划线盘	主杆高度 300mm	4	个
465	高中通用技术 (基础配置)	划线规	长度 100mm	4	把
466	高中通用技术 (基础配置)	扁锉	钳工齐头 250mm, 粗、中、细, 配柄	20	套
467	高中通用技术 (基础配置)	什锦锉	5 支装	20	套
468	高中通用技术 (基础配置)	螺丝刀	Φ 5mm×100mm, 一字、十字各一	20	套
469	高中通用技术 (基础配置)	螺丝刀	Φ 3mm×50mm, 一字、十字各一	20	套
470	高中通用技术 (基础配置)	圆板牙架	配 3mm~6mm 扳牙	20	套
471	高中通用技术 (基础配置)	丝锥扳手	配 3mm~6mm 丝锥	20	套
472	高中通用技术	手虎钳	25mm	8	把

	(基础配置)				
473	高中通用技术 (基础配置)	钳工锤(斩口锤)	0.25kg	24	把
474	高中通用技术 (基础配置)	钳工圆锉	Φ5mm×100mm, 配柄	2	把
475	高中通用技术 (基础配置)	钢丝钳	180mm	12	把
476	高中通用技术 (基础配置)	绘图板	木制, 45cm*60cm	20	块
477	高中通用技术 (基础配置)	丁字尺	450mm	20	把
478	高中通用技术 (基础配置)	曲线板	200mm	20	把
479	高中通用技术 (基础配置)	高度尺	测量范围: 0-200mm, 误差: 0.03mm, 显示方式: 刻度, 特点: 硬质合金划线爪经久耐用, 激光刻度清晰耐磨, 加重底座可微调, 做工精细无毛刺。	5	把
480	高中通用技术 (基础配置)	半圆锉	中齿 6"	6	把
481	高中通用技术 (基础配置)	半圆锉	中齿 8"	6	把
482	高中通用技术 (基础配置)	半圆锉	中齿 10"	6	把
483	高中通用技术 (基础配置)	方锉	中齿 6"	6	把
484	高中通用技术 (基础配置)	方锉	中齿 8"	6	把
485	高中通用技术 (基础配置)	方锉	中齿 10"	6	把

486	高中通用技术 (基础配置)	平锉	中齿 6"	6	把
487	高中通用技术 (基础配置)	平锉	中齿 8"	6	把
488	高中通用技术 (基础配置)	平锉	中齿 10"	6	把
489	高中通用技术 (基础配置)	手锯	12", 用于金属加工	6	把
490	高中通用技术 (基础配置)	橡胶锤	260mm	6	把
491	高中通用技术 (基础配置)	刻度尺	不锈钢刻度尺 30cm	6	把
492	高中通用技术 (基础配置)	护目镜	全塑, 侧面完全遮挡	50	副
493	高中通用技术 (基础配置)	游标卡尺模 型	800mm, 0.02mm	1	件
494	高中通用技术 (基础配置)	机械传动机 构套件	含齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、锥齿轮、凸轮、平面 连杆、偏心轮等 200 多个零件, 用于机械传动和创 新菜单实验	20	套
495	高中通用技术 (基础配置)	几何形体模 型	含四棱柱、正三棱柱、圆柱、圆锥、棱锥、圆台、 球, 用于制图示教	1	套
496	高中通用技术 (基础配置)	组合体模型	含圆柱与正四棱柱、圆柱与半球、圆柱与正六棱柱、 棱柱与棱柱, 制图示教	1	套
497	高中通用技术 (基础配置)	剖视体模型	含半剖、局部剖、全剖, 用于制图示教	1	套
498	高中通用技术 (基础配置)	轴剖面模型	用于制图示教	1	套
499	高中通用技术	圆柱直齿轮	演示机械传动结构	1	套

	(基础配置)	传动传动模 型			
500	高中通用技术 (基础配置)	圆锥直齿轮 传动传动模 型	演示机械传动结构	1	套
501	高中通用技术 (基础配置)	蜗杆传动传 动模型	用于机械传动结构示教	1	套
502	高中通用技术 (基础配置)	齿轮、齿条传 动模型	演示机械传动结构	1	套
503	高中通用技术 (基础配置)	积木式机电 实验套件	含多种积木式机械结构件和电路结构件，通过组合进行机械控制、电子控制和机电控制等组装调试实验	2	套
504	高中体育与健 身(基础配置)	音响	含无线发射接收扩音机，微型话筒，拉杆移动式	3	套
505	高中体育与健 身(基础配置)	哨子	708	8	个
506	高中体育与健 身(基础配置)	卷尺	纤维，10m	6	把
507	高中体育与健 身(基础配置)	卷尺	纤维，15m	2	把
508	高中体育与健 身(基础配置)	卷尺	纤维，30m	2	把
509	高中体育与健 身(基础配置)	卷尺	纤维，50m	2	把
510	高中体育与健 身(基础配置)	秒表	电子式 JD-2ii 双排显示 8 时段	12	个
511	高中体育与健 身(基础配置)	秒表	机械，0.1S 带暂停	4	个



512	高中体育与健身(基础配置)	节拍器	机械	3	台
513	高中体育与健身(基础配置)	发令器	2发	2	把
514	高中体育与健身(基础配置)	接力棒	长280mm~300mm, 直径30mm~42mm, 质量不小于50g	12	套
515	高中体育与健身(基础配置)	接力棒	1、接力棒尺寸: $\phi 40 \times 285$ (mm)。2、接力棒采用 $\delta 0.5$ 的铝合金制作, 棒的两端倒角卷边处理。3、接力棒的重量至少为50g	1	套
516	高中体育与健身(基础配置)	跳高架	可升降、附标尺, 金陵	1	副
517	高中体育与健身(基础配置)	跳高横竿	竹, $\phi 30\text{mm} \times 4000\text{mm}$	4	根
518	高中体育与健身(基础配置)	跳高横竿	玻璃纤维增强塑料, $\phi 30\text{mm} \times 4000\text{mm}$	2	根
519	高中体育与健身(基础配置)	跳高丈量尺	2m, 2.5m, 带水平底座, 铝合金伸缩结构	2	把
520	高中体育与健身(基础配置)	肋木	4格, 使用宽度不小于1m, 最高使用高度2500mm, 横肋间距300mm, 卧持直径30mm~35mm	1	架
521	高中体育与健身(基础配置)	单杠	弹力型杠面, 1.1~2.4m(可升降)三柱二杠	4	副
522	高中体育与健身(基础配置)	单杠保护垫	三柱二杠, $4.8 \times 4.8 \times 0.1\text{m}$ , 防水面料, 拼接式	4	套
523	高中体育与健身(基础配置)	活动双杠附保护垫	1.3~1.7m. 高度可调, 玻璃钢杠面, 室外用	4	套
524	高中体育与健身(基础配置)	体操垫(软垫)	$1 \times 2 \times 0.1\text{m}$ , 重泡25kg/m <sup>3</sup> , 折叠, 帆布	30	块
525	高中体育与健身(基础配置)	体操垫(硬垫)	$1 \times 2 \times 0.1\text{m}$ 轻质, 折叠, 帆布	30	块

	身(基础配置)	垫)			
526	高中体育与健身(基础配置)	体操垫(硬垫)	1×2×0.1m 轻质, 人造革外皮	30	块
527	高中体育与健身(基础配置)	体操垫(硬垫)	1.2×2×0.1m, 压缩海绵 100kg/m <sup>3</sup> , 室内用	30	块
528	高中体育与健身(基础配置)	篮球	7号球, PU 材质, 丁基内胆	120	个
529	高中体育与健身(基础配置)	弹跳摸高器	固定(含护套)	2	架
530	高中体育与健身(基础配置)	排球	5号球, PU 材质, 丁基内胆	30	个
531	高中体育与健身(基础配置)	排球网	长 9.5m, 宽 1m, 附标志杆, 钢丝绳	3	副
532	高中体育与健身(基础配置)	乒乓球(40mm)	赛顶 1 星, 10 只/盒	260	盒
533	高中体育与健身(基础配置)	乒乓球(40mm)	赛顶 3 星, 10 只/盒	50	盒
534	高中体育与健身(基础配置)	乒乓球拍	直拍	90	副
535	高中体育与健身(基础配置)	乒乓球拍	横拍	140	副
536	高中体育与健身(基础配置)	乒乓球拍	直拍	50	副
537	高中体育与健身(基础配置)	乒乓球网架	外置, 夹钳式	20	个
538	高中体育与健身(基础配置)	乒乓球挡板	T 型脚, 可移动	40	块
539	高中体育与健身(基础配置)	羽毛球	室内外用 12 只/盒	30	盒

	身(基础配置)				
540	高中体育与健身(基础配置)	羽毛球拍	铝合金框, 钢中管	60	副
541	高中体育与健身(基础配置)	拔河绳	天然麻棕线绞制, 30m, 有红白蓝标记	6	根
542	高中体育与健身(基础配置)	短跳绳	长 2.8m, 直径 7mm~8mm, 质量 90g	120	根
543	高中体育与健身(基础配置)	长跳绳	无柄, 长 4m, 质量 140g, $\phi$ 8mm~9mm	30	根
544	高中体育与健身(基础配置)	球类推车(装球车)	不锈钢, 旁开门式, 折叠式, 球车四角为圆角	6	辆
545	高中音乐(基础配置)	录音机	MP3、带 CD USB 接口	2	台
546	高中音乐(基础配置)	指挥棒	专业级	2	根
547	高中音乐(基础配置)	定音器	精工	2	个
548	高中音乐(基础配置)	电子琴(连架附包)	61 键, 提供用于舞台演奏和家庭娱乐用途的大量可选音色节奏内容和功能	2	套
549	高中音乐(基础配置)	铜锣(小锣)	$\phi$ 220mm	2	面
550	高中音乐(基础配置)	小钹	$\phi$ 140mm	2	副
551	高中音乐(基础配置)	大钹	$\Phi$ 180mm	2	副
552	高中音乐(基础配置)	小鼓	$\phi$ 200mm, 中国鼓, 大、小, 含鼓架	2	面
553	高中音乐	堂鼓	8 寸、含鼓架	2	面

	(基础配置)				
554	高中音乐 (基础配置)	堂鼓	10寸, 含鼓架	2	面
555	高中音乐 (基础配置)	小军鼓	西洋鼓, 含鼓架	2	面
556	高中音乐 (基础配置)	铝片琴(铝 (钢)板琴)	15音(附包)	2	架
557	高中音乐 (基础配置)	三角铁	边长 150mm	4	副
558	高中音乐 (基础配置)	手柄碰钟	木把, 金属铃	4	对
559	高中音乐 (基础配置)	碰钟	金属铃	4	对
560	高中音乐 (基础配置)	方木梆子	木质, 配敲击棒一个	4	个
561	高中音乐 (基础配置)	龙口梆子	木质, 配敲击棒一个	4	个
562	高中音乐 (基础配置)	单响筒	木质, 配敲击棒一个	4	个
563	高中音乐 (基础配置)	双响筒	胶木	4	副
564	高中音乐 (基础配置)	腕铃	小号	4	个
565	高中音乐 (基础配置)	串铃	中号	4	个
566	高中音乐 (基础配置)	串铃	大号	4	个
567	高中音乐	沙球	塑制	4	对

	(基础配置)				
568	高中音乐 (基础配置)	雨声器	大	2	个
569	高中音乐 (基础配置)	雨声器	小	2	个
570	高中音乐 (基础配置)	音砖	8 音	2	个
571	高中音乐 (基础配置)	音砖	10 音	2	个
572	高中音乐 (基础配置)	音砖	17 音	2	个
573	高中音乐 (基础配置)	钢琴(连凳、 连套)	121 型 88 键。钢琴的背柱上下梁及斜框采用高度色木。钢琴铁板上所有的钻孔工作、弦枕筋的铣削、音源各部件间的接合均由数控设备完成，达到对精度的严格控制。	2	架

#### 4、2022 年新建高中物理 DIS 实验室教学仪器设备清单

##### 2022 年新建高中物理 DIS 实验室教学仪器设备清单

序号	货物名称	规格及技术要求	数量	单位
1	实验数据采集系统	1、模块化结构 2、与计算机 USB 接口通讯，无须外接电源；全数字通道，每个数据通道最大采样速率可达 20KHz，带有静电防护 3、连接插口采用 BT 接口，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 4、可根据实验教学需要，选择接插有线接口或无线接收实现与传感器通讯；支持有线/无线状态下的四通道并行采集，支持热插拔连接。 5、可在 Windows 全系统、安卓系统上使用。	54	台
2	实验配套附	含 USB 通讯线 1 条、传感器线 4 条、A 型转接器 2 只、B 型转接器 2	54	套

	件包	只、通电螺线管、针筒、电池与充电器、实验指南与技术资料等等		
3	力传感器	测量范围：-20N~+20N；分度：0.01N；可用于测拉力（显示正值）和压力（显示负值），手柄式结构，连接插口采用 BT 接口，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，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔，自带硬件调零按钮，可在 windows 系统、安卓和 iOS 系统下进行实验演示。	54	2 只/套
4	微力传感器	测量范围：-2N~+2N；分度：0.001N；可用于测拉力（显示正值）和压力（显示负值），手柄式结构，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。	4	只
5	位移传感器 (分体式)	由发射器和接收器构成。发射器由电池供电，易与现有实验装置（运动小车、弹簧振子等）组合；接收器与采集器连接，测量范围：0cm~200cm，分度：1mm。连接插口采用 BT 接口，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，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立彩屏数据显示三种工作方式，支持热插拔，可在 windows 系统、安卓和 iOS 系统下进行实验演示。	54	只
6	光电门传感器	分度：2 μS；用于测量挡光片（U 型、I 型）的挡光时间，支持与采集器的有线通讯、无线通讯工作方式	54	2 只/套
7	位移传感器 (一体式)	测量范围：0.15m~6m，分度：1mm，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。	4	只
8	温度传感器	测量范围：-50℃~+200℃；分度：0.1℃；不锈钢探针，可测各种物体或溶液的温度，连接插口采用 BT 接口，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，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔，可在 windows 系统、安卓和 iOS 系统下进行实验演示。	54	只
9	气体压强传感器	测量范围：0 kPa ~700 kPa；分度：0.1 kPa；可用于直接测量气体的绝对压强；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，配件：20ml 注射器。	54	只

10	微电流传感器	测量范围：-1 $\mu$ A~+1 $\mu$ A；分度：0.01 $\mu$ A，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。	4	只
11	磁感应强度传感器	测量范围：-15mT~+15 mT；分度：0.01 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。	54	只
12	电流传感器 (多量程)	测量范围：-2A~+2A；分度：0.01A 测量范围：-200mA~+200mA；分度：1mA 测量范围：-20mA ~+20mA；分度：0.1 mA 通过按钮切换量程。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。	54	只
13	电压传感器 (多量程)	测量范围：-20V~+20V；分度：0.01V 测量范围：-2V~+2V；分度：0.001V 测量范围：-0.2V~+0.2V；分度：0.1mV 通过按钮切换量程。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。	54	只
14	DISlab 实验软件包	含教材通用软件、物理教材专用软件、生化教材专用软件、传感器校准软件与数据导入软件。理化生专用软件由系列独立软件组成，每个独立软件针对某个（类）实验过程进行固化设计，具有“风格独特、界面简洁、一键OK”特点。教材通用软件为中文简体界面；接入传感器后能自动识别和运行；数字表、模拟表、示波器三种显示方式；实时显示实验数据或曲线；具备多种实验数据的分析工具；采集频率可调；数据表格、实验数据可以导出为文本格式；实验曲线可导出为图片格式。应用平台：windowsXP、windows7、windows8	54	套
15	力学轨道系统（多用途）	含 1.2m 黑色强化铝合金轨道 1 条、轨道小车 2 辆、弹簧 2 条、固定柱 2 只、50 克配重片 4 片、5 克配重块 4 只、沙桶 1 只、挡光片五片（20 $\times$ 2、40、60、80）、摩擦块 1 块、磁碰片 2 片、弹性碰圈 2 只、滑轮 1 套、磁碰座架 1 套、小车收纳器 1 套、轨道倾角调节器 1 套、T 型支撑架 1 只、L 型挂架 2 只、铝合金 I 型支架 4 只、塑料 I 型支架 2 只、策动源 1 套、紧固件一宗	54	套

16	向心力实验器（无线）	<p>1、由底座、支架、旋臂（内置传感器及无线发射电路）、挡光片、砝码、连接装置、紧固件、无线接收器、电机控制系统等构成。电机转动速度及转动方向可调。可通过控制变量法，分别研究向心力与角速度、质量以及旋转半径的关系</p> <p>2、旋臂内置光电门传感器、力传感器及无线发射电路，可在水平、倾向、垂直平面内自由旋转。无线接收器与计算机 USB 接口通讯，无需另配数据采集器与传感器，内置光电门传感器可以精确记录每次挡光时间，并通过软件计算出旋臂的角速度；可描绘水平方向时向心力与质量、角速度、运动半径的关系曲线，探究向心力与质量、角速度、角速度的平方、运动半径的关系以及在倾斜方向时向心力的变化。</p>	54	套
17	机械能守恒实验器	由底座、刻度板（含释放与收纳装置）、挡光片、立柱、光电门传感器、传感器电路、摆锤、摆杆、固定螺栓组成，直接与计算机 USB 口连接通讯，通过摆锤的一次运动，可同量获得不同高度的实验数据，并通过计算机显示动能和势能的变化曲线及机械能的变化曲线。	54	套
18	安培力实验器套件	由底座、磁铁组、标有角度的转盘、矩形线框、挂钩、支架组成，配合电流传感器和微力传感器使用，研究安培力与导线长度、供电电流以及电流方向与磁场夹角的关系。矩形线框上线圈为 6 种匝数，50、100、150、200、250、300 匝，可研究不同匝数下的安培力大小。	4	套
19	实验配套智能电源	<p>分为手动模式和智能模式输出。</p> <p>手动模式地流输出：1.5V~10V 连续可调。</p> <p>智能模式输出：可分别调节单周期的梯形波、单周期三角波及多周期三角波三种模式输出，波形上升与下降斜率分别可调。是法拉第电磁感应定律实验器 II 的必备模块，二者组合使用，可完成研究磁通量的变化率与感生电动势的关系实验</p>	4	套
20	法拉第电磁感应实验器 I	由底座、多匝数的活动线圈、可移动式磁铁、内置磁感应强度传感器、光电门传感器组成，直接与计算机 USB 口通讯；可通过控制变量法，分别验证动生电动势与运动速度的关系、磁感强度、导线长	4	套



		度的关系		
21	法拉第电磁感应实验器 II	由底座、主线圈、次线圈、电动势测量传输系统组成；直接与计算机 USB 口连接通讯，与智能电源、磁感应强度传感器配合使用，探究感生电动势与磁感强度的变化率关系。	4	套
22	魔板(电磁定位系统)	由支架、电磁定位板、纵横向保护槽、信号源、弹射器、附件组成。定位范围：578mm×330mm；最高采样频率：200Hz/s；定位精度：≤1mm。通过实时定位，检测跟踪信号源在定位板上的位置，研究物体在二维平面内运动规律。标配实验配件为三速弹射器，用于抛射信号源，可完成平抛运动/斜抛运动的相关实验研究。可以选配其它实验配件，完成单摆、自由落体运动、机械能守恒定律、阻尼振动、离心运动、运动的合成、圆周运动物体的投影及速度方向等十几个相关实验。	54	套

#### 5、本项目样品清单及展示要求（提供地点见投标人须知）

- 5.1 投标人应按照招标文件的要求提供**磁感应强度传感器、气体压强传感器、机械能守恒实验器各一套**。
- 5.2 投标人的投标样品品牌和型号必须与投标文件中描述的产品一致（样品展示要求详见以下表格）。
- 5.3 样品递交地点：**上海市松江区松东路 339 号二楼**
- 5.4 样品递交时间：**2022 年 11 月 07 日上午 9：30 之前**
- 5.5 联系人：曹老师      联系电话：021-67890981

样品展示要求		
序号	实验名称	实验要求
1	通电螺线管内部磁场的测定	a、将磁感应强度传感器调零。
		b、将传感器探管缓慢推入螺线管，每次移动 0.5cm，记录多组数据，能够绘出磁感应强度分布图。
2	波义耳定律	a、连续缓慢推动注射器活塞，使气体体积发生变化，能够绘出压强/体积（P/v）图像。
		b、对数据点曲线拟合，能够绘出压强/体积倒数（P-1/v）图像，（P-1/v）图像过原点。
3	验证机械能守恒定律	a、摆锤在一次下落过程中，通过其自带的光电门传感器测量系统，可以同时测量并记录摆锤在六个不同高度时的速度大小，并能进一步计算出摆锤的动能、势能和机械能，同时描绘出动能、

	势能和机械能随摆锤下落高度的变化图线，符合机械能守恒定律。
	b、摆锤速度的记录非通过角速度或转速换算而来，为通过光电门传感器测量系统测得挡光时间，并由基本公式“ $V=S/T$ ”得出瞬时速度，重力势能通过设定零势能点，由刻度板度数高度 $h$ ，并由基本公式 $E_p=mgh$ 得出。
	c、挡光片的位置可以根据实验要求随时更改，固定不动的不符合教学要求。
<p><b>注：使用样品演示以下三个实验内容，长度尽量不超过 15 分钟；（提供视频演示资料，并录制在 U 盘内，与投标文件一并封好提交。）</b></p>	

### 三、项目供货管理要求

- 1、本项目投标人中标后应按照采购文件规定的方式提供货物及相关服务。
- 2、投标人必须具备本市或有关行业管理部门规定的在本市市场实施本项目供货所需的资质、资格和一切手续（如有的话），由此引起的所有有关事宜及费用由投标人自行负责。
- 3、投标人在投标前应认真了解采购人使用需求、使用条件（使用空间、能源条件等）和其他相关条件。
- 4、在投产前，采购人对款式或规格上如有微调，中标人应予以满足。中标人在货物供货前需将货物的技术资料和使用条件报采购人确认后方可订货（或组织生产）和确定具体供货、就位时间。本项目调试安排期间管理将纳入采购人的管理范围，中标人在此过程中须服从采购人的时间和管理协调。

### 四、质量标准与验收要求

1、投标人提供的产品和服务应符合国家和上海市与本项目有关的各项质量和安全标准、规范和验收要求以及相关政府管理部门和行业有关规定和规程，标准、规范等不一致的，以要求严的为准。

2、本项目验收将由采购人组织进行或委托第三方进行，质量标准和验收要求为按照上述规定一次验收合格。如验收未获通过，采购人有权要求更换或退货并按照合同约定的违约处理。

3、投标人所投货物应符合家具的有关质量标准（不限于下列）：

- |           |            |
|-----------|------------|
| GB 8218   | 低压测电器      |
| GB 15810  | 一次性使用无菌注射器 |
| GB/T 2985 | 生物显微镜      |
| GB/T 5580 | 电钻         |
| GB/T 5806 | 钢锉通用技术条件   |
| GB/T 6836 | 缝纫线        |

GB/T 7722	电子台案秤
GB/T 9056	金属直尺
GB/T 11414	实验室玻璃仪器 瓶
GB/T 12105	电子秤通用技术条件
GB/T 12804	实验室玻璃仪器 量筒
GB/T 12803	实验室玻璃仪器 量杯
GB/T 13473	钢锤通用技术条件
GB/T 13978	数字多用表通用技术条件
GB/T 15283	0.5、1 和 2 级交流有功电度表
GB/T 15724.1	实验室玻璃仪器 烧杯
GB/T 17117	双目望远镜
GB/T 17764	玻璃浮计式密度计的结构和校准原则
GB/T 19146	红外人体表面温度快速筛检仪
GB/T 19851.1	中小学体育器材和场地 第 1 部分：健身器材
GB/T 19851.2	中小学体育器材和场地 第 2 部分：体操器材
GB/T 19851.4	中小学体育器材和场地 第 4 部分：篮球
GB/T 19851.5	中小学体育器材和场地 第 5 部分：排球
GB/T 19851.7	中小学体育器材和场地 第 7 部分：乒乓球台
GB/T 22778	液晶数字式石英秒表
GB/T 22892	足球

## 五、售后服务要求

1、投标人必须提供所投设备整体不少于三年的免费质保期，质保期内提供质量“三包”，并免费上门服务。提供定期上门巡检，发现问题及时解决。质保期外投标人须提供终身保养服务，继续提供设备使用的技术支持，包括故障排除及零备件的供应，应长期负责有偿优惠维修服务。

2、投标人在上海市应具有较完善的售后服务体系及场所，有售后服务专线，保证在接到故障报修电话后能及时上门解决问题。投标人必须提供全年 5×8 小时上门服务（所有部件上门更换）必须做到 10 分钟内电话响应、4 小时内到达现场、24 小时内修复或提供备用设备。提供正常的技术、备品备件服务。

3、投标人必须在投标文件中对其售后故障解决方案、服务方案，包括售后服务网点详细介绍、响应到

场修复时间、专线报修电话、投诉方式、售后服务人员组成情况、无法解决问题的应急措施等进行详细阐述。

## 六、商务要求

类别	要求
投标有效期	自开标之日起 90 天
质量保证期	自验收合格之日起 36 个月
交付日期	自合同签订后 7 日历天内完成（包括安装调试）
交付地点	采购人指定地点
付款方式	在货物交付、安装调试完成并验收合格后，且中标方向采购方提交与使用方签署的验收文件原件和发票原件后，采购方一次性支付合同总价款。
合同转让与分包	(1) 本项目合同不得转让； (2) 本项目不得分包。

## 八、其他要求（包括但不限于）

1、投标人应负责全部投标产品的供货、运输、保险、卸货、安装连接就位、配合及指导安装、调试、验收合格、培训及保修等。

2、提供的投标截止日前三年内类似项目（教学仪器设备）的成功案例（需提供项目相关成功案例合同原件复印件）。

3、如中标单位实际供货产品与投标产品不一致，送货服务承诺无法完成，产品质量、服务被使用方有效投诉，经查实中标单位要承担相应违约责任，并同时保留向市、区政府采购管理机构通报的权利。

4、投标人应充分了解本项目需求，提供完整的技术方案和合格的报价产品及产品数量。投标人的报价中不得遗漏技术需求中要求的所有设备、包括配件、配套软件、专用工具等所有内容。本技术需求中所涉及的品牌、型号为参考品牌、型号，报价人在实际报价时不限于参考品牌、型号，但报价产品的技术指标及性能不应低于产品参考品牌、型号中相应的要求。

5、所提供货物必须通过合法渠道取得，为生产制造厂家原装且未经使用的全新合格产品。

6、一旦中标，不得以不了解或不完全了解采购方的需求而提出额外费用，对此采购方一律不予考虑。中标人在签订合同时，不得提出附加条件和不合理要求，否则将取消其成交资格。

7、投标人提供根据所投产品自报质保期（符合国家相关产品质量标准，及三包政策要求），并提供售

后服务承诺。

- 8、提供服务工作质量承诺；
- 9、提供质量控制保证措施；
- 10、提供专业人员的情况表；
- 11、投标人在与采购人签订合同后，有义务配合采购人完成各项审批工作；
- 12、在本市有经营许可和专业的服务团队；
- 13、特色（增值）服务：（如有）
- 14、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 15、权威部门颁发的相关资质证书；
- 16、其他信誉、信用等证明文件。
- 17、本项目要求提供实物样品及实验内容展示，具体内容见项目要求；

## 九、★号汇总表

投标人必须对本技术规格要求逐条响应“★”号为必须实质响应的内容，若无法满足，作无效标处理。

投标人必须按招标需求制作索引表，不提供的在评分方法中的“招标需求索引表”项内得0分。

### ★号指标汇总

序号	名称	要求
1	资格性审查要求	<p>1、★具有营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅需提供营业执照）。以上资质需提供清晰扫描件并加盖鲜章。</p> <p>2、★法定代表人证明或者法定代表人授权委托书：授权书格式要求：法人签字或盖章、加盖企业公章，授权书上必须提供法人和被授权人身份证的清晰扫描件并加盖鲜章。</p> <p>3、★信用记录查询：根据财库（2016）125号文，报名供应商应未被列入失信执行人，重大税收违法案件当事人名单，政府采购严重违法失信行为记录名单。请上传“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）或中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a>）查询结果的截图，查询时间不早于本公告发布之日（并加盖鲜章）。</p> <p>4、★满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供“财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函”（并加盖鲜章）；</p>
2	符合性审查要求	<p>1、★报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；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</p> <p>2、★投标有效期少于招标文件要求的；电子投标文件未按照招标文件规定格式签字或盖章的，或签字盖章不齐全的；投标人递交两份或多份内容不同的响应文件，或在一份响应文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的，按招标文件</p>

	<p>规定提交备选投标方案的除外；</p> <p>3、★经评标委员会审定，明显不符合招标文件规定的技术规格、技术标准要求；投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能在合理的时间内提供书面说明或者不能提供相关证明材料的；</p> <p>4、★投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；</p> <p>5、★投标人不符合《投标人须知》及招标文件中标有“★”条款要求的；</p>
--	--

**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： ZSSW-ZB2022-019

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]

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》、《中华人民共和国合同法》之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 货物信息：

乙方所提供的中小学教学仪器设备应符合国家的有关规定，货物的规格型号、配置、功能、制造商、产地、单价、数量等信息详见招标文件和投标文件。

本合同的合同价为人民币[合同中心-合同总价]元整[合同中心-合同总价大写]。与交货有关的所有费用应包含在合同价中，买方不再另行支付任何费用。

2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：\_\_\_\_\_

2.2 交货时间：\_\_\_\_\_

2.3 交货状态：设备安装、调试、验收合格。

3. 质量标准和要求

3.1 卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。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 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

4. 权利瑕疵担保

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 卖方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向买方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 卖方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

5. 包装要求

5.1 卖方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七日内提出。

#### 6.2 验收方式：

(1) 买方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，卖方应负责按照买方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，买方收取发票并签署验收意见。买方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

(2) 采购人自行验收或邀请国家认可的质量检测机构参加验收。参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果抽检不合格，检测费用由中标人负责，由此产生的一切后果由中标人（卖方）承担。采购人将以检测报告及招标文件作为验收依据。

#### 7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照采购文件要求支付。

---

#### 8. 伴随服务

8.1 卖方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 卖方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和启动监督；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

#### 9. 质量保证

9.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于36个月的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方根据本合同第 10 条规定以书面形式向卖方提出补救措施或索赔。

9.3 卖方在约定的时间内未能弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方向行使的其他权利不受影响。

#### 10. 补救措施和索赔

10.1 买方有权根据质量检测部门出具的检测证书向卖方提出索赔。



10.2 在检测期和质量保证期内，如果卖方对缺陷产品负有责任而买方提出索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

卖方同意退货并将货款退还给买方，由此发生的一切费用和损失由卖方承担。

根据货物的质量状况以及买方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

卖方应在接到买方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，卖方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在买方发出索赔通知后十天内卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如果卖方未能在买方索赔通知后十天内或买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，买方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补买方损失的，买方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

#### 11. 履约延误

11.1 卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如卖方无正当理由而拖延交货，买方有权没收卖方提供的履约保证金，或解除合同并追究卖方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果卖方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，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买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

#### 12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之三（3%）。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，买方可考虑终止合同。

#### 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，以及其它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。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案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 本项目不收取。

#### 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 调解不成则向松江区人民法院提请诉讼。

#### 16. 违约终止合同

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

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果买方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物类似的货物，卖方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果卖方在履行合同过程中有不正当竞争行为，买方有权解除合同，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 如果卖方破产或丧失清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买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 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

## 19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且在买方收到卖方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式 肆 份，以中文书就，甲方 两 份，乙方 两 份。

19.3 合同有效期：~~合同中心-合同有效期~~

## 20. 合同附件

20.1 本合同附件包括：

---

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。

## 22、合同文件的组成和解释顺序如下：

22.1、本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要；

22.2、本合同书

22.3、本项目中标通知书

22.4、乙方的本项目投标文件

22.5、本项目招标文件中的合同条款

22.6、本项目招标文件中的项目需求

22.7、其他合同文件（需列明）

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，则以最新的文件为准。

---

其它：\_\_\_\_\_。

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\_2]

合同签订点：网上签约

## 第五章 投标文件格式

### 格式 1

#### 招标需求索引表

(需显示招标文件中“资格审查响应条件”、“符合性审查响应条件”与“评分方法”在投标文件中逐条显示对应位置的(页码))

投标方名称: \_\_\_\_\_

招标编号: \_\_\_\_\_

代理机构内部编号: \_\_\_\_\_

包件号 (如有): \_\_\_\_\_

序号	资格审查响应条件		索引目录 (页码)
	无效标项 (根据招标文件)	投标文件逐条响应位置	
1.	★具有营业执照 (或事业单位、社会团体法人证书)、税务登记证 (若为多证合一的, 仅需提供营业执照)。以上资质需提供清晰		页至 页

	扫描件，并加盖鲜章；		
2.	★法定代表人证明或者法定代表人授权委托书：授权书格式要求：法人签字或盖章、加盖企业鲜章，授权书上必须提供法人和被授权人身份证的清晰扫描件并加盖鲜章；		页至 页
3.	★信用记录查询：根据财库（2016）125号文，报名供应商应未被列入失信执行人，重大税收违法案件当事人名单，政府采购严重违法失信行为记录名单。请上传“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果的截图，并加盖鲜章；查询时间不早于本公告发布之日；		页至 页
4.	★★满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供“财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函”并加盖鲜章；		页至 页
5.			页至 页
	.....		页至 页
序号	<b>符合性审查响应条件</b>		<b>索引目录（页码）</b>
	<b>审核项（根据招标文件）</b>	<b>投标文件逐条响应位置</b>	
1.	★其他废标情形：超财政预算或最高限价、违反劳动法等情形等		页至 页
2.	项目内容与要求中打“★”的内容，详见招标文件中的““★”标记汇总表”		页至 页
	.....		页至 页
序号	<b>评分响应条件</b>		<b>索引目录（页码）</b>
	<b>评分方法（根据招标文件）</b>	<b>投标文件逐条响应位置</b>	
1.			页至 页

2.			页至 页
3.			页至 页
4.			页至 页
5.			页至 页
.....	.....		页至 页

投标人授权代表签字: \_\_\_\_\_

投标人（公章）: \_\_\_\_\_

日期:       年       月       日

附件：

## 财务状况及税收、社会保障资金

### 缴纳情况声明函

(本表必填)

我方\_\_\_\_\_ (供应商名称) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(二)项、第(四)项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称 (公章)

日期：

格式 2

松江区中小学教学仪器设备采购项目包 1

项目名称	所投设备 品牌	服务项目 负责人	供货期	保修期	最终报价 (总价、元)

注：

1. 方便开标唱标，投标人应将开标一览表放在“投标文件”内除目录及索引表外的首页，以便唱标方便。



格式 3

## 投 标 书

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

根\_\_\_\_\_（项目名称、项目编号、代理机构内部编号）采购的招标公告，\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址），向贵方在网上投标系统中提交投标文件 1 份。

**据此函，投标人兹宣布同意如下：**

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为\_\_\_\_\_（大写）元人民币。

2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 投标有效期为投标截止之日起 90 个日历日。

4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。

5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。

6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。

7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。

8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标会发生的故障和风险，并对可能发生任何故障和风险造成的投标内容不一致、利益受损或投标失败，承担全部责任。

9. 我方同意网上投标内容均以网上投标系统开标时的开标记录表内容为准。我方授权代表将对开标记录进行校核及勘误，授权代表不进行校核及勘误的，由我方承担全部责任。

10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

（1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

（2）我方不是采购人的附属机构。

（3）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址：\_\_\_\_\_

电话、传真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

投标人授权代表签名：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

格式 4

## 法定代表人授权书

本授权书声明：

\_\_\_\_\_（公司名称）法定代表人\_\_\_\_\_（姓名）经合法授权，特代表本公司（以下称“投标人”）任命：\_\_\_\_\_（姓名）为正式的合法代理人，并授权该代理人在有关（\_\_\_\_\_）的投标工作中，以投标人的名义签署投标书、进行谈判、签署合同并处理与此有关的一切事务。

特签字如下，以资证明。

投标人（公章）：

**授权人（法定代表人）** 签字或盖章：

身份证号码：

联系电话：

日期：

**被授权人** 签字或盖章：

身份证号码：

联系电话：

此处粘帖：

法定代表人身份证清晰扫描件或复印件（正反面）

此处粘帖：

被授权人身份证清晰扫描件或复印件（正反面）

## 格式 5

### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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）本声明函所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）本项目中货物由中小企业制造，是指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，否则不享受中小企业扶持政策。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，不享受中小企业扶持政策。

（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。

(4) 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件第二章《投标人须知》规定为准。

(5) 中标人为中小企业的，本声明函将随中标结果同时公告。

(6) 投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，视为未提供《中小企业声明函》，不享受中小企业扶持政策。

注：各行业划型标准：

(一) 农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二) 工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

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

(四) 批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

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

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

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

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九)住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十)餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

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

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

(十四)物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

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

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

## 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

格式 7

保证金退还信息表 (本项目不需要)

项目名称: \_\_\_\_\_

招标编号: \_\_\_\_\_

代理机构内部编号: \_\_\_\_\_

包件号 (如有): \_\_\_\_\_

投标方名称: \_\_\_\_\_

投标单位全称:	
<b>保证金的递交:</b>	
已递交的保证金形式:	
已递交的保证金金额:	
<b>保证金的退还:</b>	
开户行:	
户 名:	
帐 号:	
保证金退还联系人:	
联系电话 (手机号码):	

**注:**

投标单位应准确填写保证金的退还账号、联系人等相关信息,以便采购代理机构及时退还保证。

投标人授权代表签字: \_\_\_\_\_

投标人 (公章): \_\_\_\_\_

日期:        年        月        日

### 资格和履约能力证明资料

#### 企业基本情况表

(本表仅供参考, 投标人可根据自身实际情况填报)

致: 上海纵顺商务信息有限公司:

我方基本情况如下:

1) 投标人名称: \_\_\_\_\_

2) 地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

3) 成立和/或注册日期: \_\_\_\_\_

4) 公司性质: \_\_\_\_\_

5) 法定代表人或主要负责人: \_\_\_\_\_

6) 注册资本: \_\_\_\_\_

7) 上一年度营业收入: \_\_\_\_\_ 万元。

8) 上一年度税收缴纳金额: \_\_\_\_\_ 万元。

9) 上一年度社保缴纳金额: \_\_\_\_\_ 万元。(另行附表)

10) 上一年度社保缴纳人数: \_\_\_\_\_ 人。

11) 现有从业人数情况: 本单位现有从业人员总数: \_\_\_\_\_ 人, 其中: 在职: \_\_\_\_\_ 人, 聘用: \_\_\_\_\_ 人;

具有高级职称: \_\_\_\_\_ 人, 中级职称: \_\_\_\_\_ 人, 初级职称: \_\_\_\_\_ 人, 其他: \_\_\_\_\_ 人。

正在实施的项目一览表 (可另行附表)

内容	业主	日期	配备从业人员数	合同金额

12) 有关开户银行的名称和地址:

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

投标人授权代表签字: \_\_\_\_\_

投标人 (公章): \_\_\_\_\_

日期:        年        月        日



格式 9

拟从事本项目人员及其技术资格一览表

(本表仅供参考, 投标人可根据自身实际情况填报)

(1) 项目负责人说明表

姓名		出生年月		文化程度		一寸照
毕业院校和专业			执业资格			
颁发机构			证书编号		从事类似管理工作年限	
技术职称			聘任时间		政治面貌	
主要工作经历: 主要工作成绩、荣誉: 主要工作特点、优势: 在管其他项目: 在本项目中的主要工作安排: 每周在本项目现场工作时间:						
更换项目经理的方案						
更换项目负责人的前提和客观原因: 更换项目负责人的原则: 替代项目负责人应达到的能力和资格: 替代项目负责人应满足本项目管理服务的工作方案:						

(2) 主要服务人员名册

填报单位(公章): 第 页共 页

在本项目中担任的职务	工种	姓名	年龄	政治面貌	有无违法刑事记录	学历	技术职称	进入本单位时间	在本行业从事年限	持何资格证书	证书复印件序号	与本单位劳动人事关系

填报人：

填报日期：

注：

- 1、在填写时，如本表格不满足填报需要，可根据本表格格式自行划表。填报必须完整，表格中应包括投标供应商参与本项目的所有人员资料。
- 2、投标供应商严格按照劳动法规定，与录用所有人员签订正式合同。
- 3、特殊岗位的人员应附上岗位资格证书复印件。

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（公章）： \_\_\_\_\_

日期：        年        月        日

格式 10

### 相关资质证书一览表

(按招标文件要求提供证书清晰扫描件加盖企业公章)

序号	获得时间	证书名称	签发机构或个 人	证书号	有效期	在标书中的 页次
1						
2						
3						
4						

投标人授权代表签字: \_\_\_\_\_

投标人(公章): \_\_\_\_\_

日期:       年       月       日

格式 11

### 相关业绩一览表

(近\_\_年(按招标文件要求)来业绩一览表,需附合同扫描件,合同包括关键页)

序号	年份	项目名称	项目概述	合同号	联系人	在标书中的 页次
1						
2						
3						
4						

投标人授权代表签字: \_\_\_\_\_

投标人(公章): \_\_\_\_\_

日期:       年       月       日

## 格式 12

### 无重大违法记录承诺书

致：上海纵顺商务信息有限公司

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\_\_\_\_\_项目的投标，并在参加此次采购此次活动前三年内在经营活动中无重大违法记录。

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期：    年    月    日

## 格式 13

### 货物的资格证明文件

#### 须    知

- 1.1 制造商本人投标时，应填写和提交此后规定的要求以及提供其它有关资料。贸易公司（或代理）投标时，应填写并提交下面规定的全部表格，以及其它有关资料。
- 1.2 对所附表格中要求的资料和询问应做出肯定的回答。
- 1.3 资格文件的签字人应保证他所做的声明及对一切问题的回答的真实性和准确性。

## 关于资格的声明函

(本表仅供参考, 供应商可根据自身实际情况填报)

上海纵顺商务信息有限公司

关于贵方\_\_\_\_年\_\_月\_\_日第\_\_\_\_\_ (项目编号) 招标公告, 本签字人愿意参加投标, 提供招标货物一览表中规定的(序号) \_\_\_\_\_ (货物名称), 并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

1. 由供应 \_\_\_\_\_ (货物名称、品牌、型号) 的供应商 (供应商名称) 出具的授权我方代表该制造商的授权书 (当投标人是作为代理的贸易公司时)。
2. 本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的, 并附有我方银行 (银行名称) 出具的资信函 附后。

制造商或贸易公司的名称和地址

名称: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_

邮编: \_\_\_\_\_

授权签署本资格文件人:

签字: \_\_\_\_\_

签字人姓名、职务 (印刷体)

\_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

## 供应商的资格声明

(本表仅供参考, 供应商可根据自身实际情况填报)

1. 供应商名称及概况:

A. 供应商名称: \_\_\_\_\_

B. 总部地址: \_\_\_\_\_

传真/电话: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

C. 成立日期或注册日期: \_\_\_\_\_

D. 实收资本或股本: \_\_\_\_\_

E. 最近资产负债表 (到\_\_\_\_\_时止)

(1) 固定资产: \_\_\_\_\_

(2) 流动资产: \_\_\_\_\_

(3) 长期债务: \_\_\_\_\_

(4) 流动债务: \_\_\_\_\_

(5) 所有者权益: \_\_\_\_\_

F. 主要负责人姓名: \_\_\_\_\_

2. 与投标提供货物有关情况

A. 关于制造商所提供货物的生产设施及其它情况:

工厂名称和地址

正在生产的货物

年生产能力

职工(雇员)人数

### 规格、技术参数偏离表格式

(本表仅供参考, 供应商可根据自身实际情况填报)

项目名称:

招标编号:

设备名称	招标文件技术规格要求	投标货物实际技术规格	是否有偏离	偏离内容	技术支持资料说明: 名称与页次

说明:

(1) 投标人必须按技术需求表的序号填写本表, 如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差, 在“是否有偏差”一列填写“无”。

(2) 投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致, 在“是否有偏差”一列填写“有”, 还需填写偏差说明, 并注明是“正偏离”还是“负偏离”。

(3) 投标人应按要求填写技术支持资料说明。否则, 投标人须接受可能对其不利的评标结果。

投标人授权代表签字:

投标人(公章):

日期:       年       月       日






投标方（公章）：

投标人代表（签字）：

日期：



## 格式 19

### 投标方案

(本表仅供参考, 供应商可根据自身实际情况填报)

例:

服务: **(此项目不需要)**

- (1) 服务计划书
- (2) 服务承诺书(格式自拟)
- (3) 日常消耗材料明细表(格式自拟)
- (4) 规章管理制度一览表(格式自拟)
- (5) 管理文件一览表(格式自拟)
- (6) 管理考核表(格式自拟)
- (7) 公用设施维修养护计划书
- (8) 各项指标承诺书

货物:

- (1) 货物简要说明一览表
- (2) 货物技术性能指标的详细描述
- (3) 技术支持材料
- (4) 售后服务响应方案
- (5) 技术支持及培训方案
- (6) 紧急供货方案
- (7) 备品备件报价明细表

## 第六章 评标办法

综合本项目的特点，根据相关法律法规的规定，本着保护竞争，维护招标工作公开、公平、公正原则，特制定本评标办法，作为选定本次招标中标人的依据。

### 1、资格性审查

开标后，采购代理机构和采购人依法对投标人的资格性进行审查，若下述项缺漏或无效的或存在重大不良记录的投标人，将不通过资格性审查，且不进入后续符合性审查及详细评审。具体内容如下：

- (1) 营业执照；
- (2) 税务登记证（已更换三证合一的供应商提交三证合一的营业执照后，无需再提交税务登记证和组织机构代码证）；
- (3) 组织机构代码证（已更换三证合一的供应商提交三证合一的营业执照后，无需再提交税务登记证和组织机构代码证）；
- (4) 财务状况、依法缴纳税收承诺函的相关材料；
- (5) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- (6) 在信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网中“政府采购严重违法失信行为信息记录”（[www.ccgp.gov.cn/cr/list](http://www.ccgp.gov.cn/cr/list)）对参与开标会的投标人进行信息查询，确认投标人截止投标截止时间，参加政府采购活动前三年内是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等（提供网站截图）。
- (7) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；
- (8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- (9) 本项目投标人必须满足的其他资格条件；

**通过资格性审查的投标人满足3家的，进入详细评审，若通过不足3家则不得进行评标。**

### 2、评标委员会

2.1 采购人、招标代理机构将根据招标货物/服务的特点，依法组建评标委员会，其成员由技术、经济等方面的专家和采购人的代表组成，其中外聘专家人数不少于评标委员会总人数的2/3。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

2.2 评标委员会履行下列职责：

- (1) 对通过资格性审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

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

(5) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

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

### 3、详细评审

**3.1 本项目的评标采用综合评分法，总分 100 分，其中价格标权数为 30%，技术商务标权数为 70%。**

#### 价格标部分优惠政策如下：

(1) 中小企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300 号）》文的相关规定认定。

(2) 根据《财库〔2014〕68 号》监狱企业视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策（监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。

(3) 根据《财库〔2017〕141 号》符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(4) 小型、微型企业提供中型或大型企业制造的货物的，视同为中型或大型企业。

参加政府采购活动的中小企业应当按“关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知[财库〔2011〕181 号]”和《财库〔2017〕141 号》规定提供《中小企业声明函》和《残疾人福利性单位声明函》。未提供上述资料的报价，其价格不予扣除。

3.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的排名第一的中标候选人为中标人。若出现排名第一的中标候选人放弃中标或不能按招标文件规定签订合同等原因取消中标资格，则按排名顺序依次确定排名第二的中标候选人为中标人或重新招标。

3.3 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会参照上述 3.2 相关规定确定中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产**

品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.5 具体评分细则如下：

序号	分类	评审内容	评审标准	分值
1	客观分	报价得分	1) 确定评标基准价：经评审委员会甄别确认，满足招标文件要求的合理的最低有效投标报价为评审基准价。 2) 确定其他投标报价分：计算公式为投标报价得分=（评审基准价/打分报价单位的投标报价）*30%*100，分值计算保留一位小数点。	0-30
2	主观分	技术要求响应度	根据投标人对本项目中货物技术要求响应度进行综合评定。 好的得 9-12 分，较好 5-8 分，一般得 1-4 分。	0-12
3	主观分	综合实力	根据投标人企业实力、企业运营状况、信用评价、获奖情况、企业文化、组织机构等各个方面实力综合评定。好的得 4-5 分，较好的得 3-2 分，一般的得 1 分。（1-5 分）。	0-5
4	主观分	供货管理	1) 根据投标人对本项目的 货物交付、安装调试方案（包括人员配备、物流保障、供货计划、安装调试、安全措施、应急处置、履约验收等）是否具有针对性、符合需求以及规范要求等进行综合评定。好的得 6-5 分，较好的得 4-3 分，一般的得 2-1 分，未提供得 0 分；	0-6
			2) 投标人具有独立的货物仓库，内部管理制度合理、完善，环境整洁（应提供房产证明和现场仓储照片等证明材料）相对较好的得 2 分，相对一般的得 1 分，不提供的得 0 分；	0-2
5	主观分	样品展示	投标人按文件要求提供样品及展示内容的得 2 分，未提供或不完整的不得分。	0-2
			投标人根据文件要求提供的展示要求，逐条进行演示，对演示内容进行综合评定。每演示完成一项得 2 分，满分 14 分，未完成演示	0-14

			不得分。	
6	主观分	售后服务	<p>1) 根据投标人提供的针对本项目的详细售后服务条款、货物的免费质保期、售后质量承诺及保证体系、措施、应急方案是否完备、合理，可执行程度是否科学进行综合打分（包括服务内容、故障解决方案、响应时间、提供服务的便捷程度、专业技术人员配备、应急措施方案等）进行综合评定；</p> <p>针对本项目的详细售后服务条款完善、售后质量承诺及保证体系、措施、应急方案完备、合理，可执行程度高的，得 13-10 分；针对本项目的详细售后服务条款较完善、售后质量承诺及保证体系、措施、应急方案较完备，可执行程度较高的，得 9-6 分；针对本项目的详细售后服务条款不够完善、售后质量承诺及保证体系、措施、应急方案一般，可执行程度一般的，得 1-5 分。</p>	0-13
7	主观分	产品质量保障	<p>投标人针对本项目提供的增值服务及产品质量保障，其可操作性强，质量保障应有承诺及保证体系、措施。（可提供产品的厂家针对本项目的授权书）；根据可执行程度、合理性、科学性进行综合打分；</p> <p>对于本项目针对性较强且确实对本项目实施比较有利，可操作性强的得 5 分，其次得 3-4 分；方案针对性一般，与本项目实施关系不大得 1-2 分，未提供者得 0 分；</p>	0-5
8	客观分	投标索引表	投标人必须按照需求制作索引表，根据索引表内容完整性、准确性、针对性等综合评定。未提供不得分。	0-2
		业绩	根据投标人提供的投标截止日前三年内类似项目（教学仪器设备）的成功案例进行评定（需提供合同原件扫描件），每提供一个得 1 分，最高 6 分。	0-6
		质量体系及证书管理	根据投标人提供的在有效期内的质量管理体系认证（ISO19001）证书、环境管理体系认证（ISO14001）证书、职业健康安全体系认证（OHSAS18001）证书。每提供一项得 1 分，最高得 3 分。	0-3

