

永州市政府采购文件

采购项目名称:	特立科教楼项目实验室仪器和教学仪器等设施设备采购项目（第二次）
采购人:	湖南省江永县第一中学
采购方式:	竞争性磋商
采购代理机构:	湖南鼎晟项目管理有限公司
委托代理编号:	HNDSCG-YZ2024-0707
代理费收取方式:	采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）
代理费支付标准:	项目成交金额的1.5%
专家评审费收取方式:	专家评审费由采购人支付
采购计划编号:	江永财采计[2024]00040号
采购项目预算:	1,270,691元
是否进行资格预审:	否
需求编制时间:	2024-10-09

采购人签章:
湖南省江永县第一中学

需求编制人签章:
刘娟娟

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	1,270,691	综合评分法

磋商文件获取方式、时间:

获取时间: 详见采购公告

获取方式: 下载投标工具, 安装后联网获取

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,270,691元

包概述：特立科教楼项目实验室仪器和教学仪器等设施设备采购项目				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：15分钟		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交供应商。				
本包基本资格要求	1. 具有独立承担民事责任的能力。			
	2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。			
本包基本资格要求	3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。			
	4. 法律、行政法规规定的其他条件。			
本包基本资格要求	5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。			
	1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：（1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；（2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；（3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；（4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。			
本包基本资格要求	2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。			
	3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。			
本包基本资格要求	4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。			
	5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。			
本包基本资格要求	以上5条，除第3条外，其余第1、第2、第4、第5条资格要求，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。			

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
------	-----------	---------	-------------	----------	----	-------	----	-------

1	高中化学实验教学指导书（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	本	75	1	75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高中化学实验教学指导书	16K。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	量筒（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	6.25	200	1,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	10mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	量筒（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	8	50	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	25mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	量筒（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	8.75	100	875
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	50mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	量筒（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	28.75	2	57.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	500mL。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
6	量筒(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	50	2	100
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	1000mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
7	量杯(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	28.75	2	57.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量杯	250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
8	容量瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	11.25	10	112.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	容量瓶	50mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
9	容量瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	15	200	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	容量瓶	100mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
10	波动演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	812.5	1	812.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	波动演示器	帘式。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
11	发波水槽 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	1,250	2	2,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	发波水槽	电动波源带同步频闪光源。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
12	单刀双掷开关 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	13.75	60	825
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	单刀双掷开关	底座、接线柱，闸刀，刀座，双刀承和绝缘手柄组成。开关的最高工作电压36V，额定工作电流6A。底座为塑料制，尺寸：≧77mm×35mm×9mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
13	双刀双掷开关 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	16.25	30	487.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	双刀双掷开关	底座、接线柱，双闸刀，刀座，双刀承和绝缘手柄组成。开关的最高工作电压36V，额定工作电流6A。底座为塑料制，尺寸：≧77mm×53mm×10mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
14	焦耳定律演示器 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	780	1	780
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	焦耳定律演示器	产品由演示板、贮气盒两只，电阻：5Ω线绕电阻、玻璃管2根等组成。1、电源电压：直流稳压6V；电流小于2A。2、演示板采用塑料注塑成型，外形尺寸≧290mm×245mm×4mm；演示板上印刷有刻度线，每约5mm为短刻线、约10mm为长刻线，并标有数字，刻线数量不小于13条。3、贮气盒采用透明塑料制，尺寸：≧78mm×78mm×30mm。4、在10分钟内，演示效果明显。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
15	木工锤(高中物理仪器)	否	否	否	个	25	1	25
		本货物共设置了1条参数。						

	) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	木工锤	0.25kg。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
16	铍（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	82.5	1	82.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	铍	粗、细。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
17	剥线钳（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	16.25	1	16.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	剥线钳	150mm, 镀铬双色JN2100塑柄，鸭嘴形。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
18	钢丝钳（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	27.5	1	27.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	钢丝钳	250mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
19	手锤（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	22	1	22
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手锤	供学生敲击物体的手动工具；规格：锤体重约0.25Kg；材质：45~55优质碳素结构钢；硬度：大头HRC≥48~55，小头HRC≥40；锤体孔眼端正，轮廓清晰、表面没有裂纹、折叠、缺口、凹凸不平、生锈等缺陷；木柄采用材质坚韧的木材制作，平直圆滑，无裂纺、霉变、虫蛀，表面涂清漆；榔头装柄后不会松动摇头。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
20	镊子(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	16.25	1	16.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	镊子	镊头宽度约10mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
21	锉刀(平板)(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	16.25	1	16.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	锉刀(平板)	250mm，带柄。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
22	三角锉刀(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	16.25	1	16.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三角锉刀	250mm，带柄。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
23	什锦锉(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	57.5	1	57.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	什锦锉	整形锉，10支装。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
24	活扳手(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	18.75	2	37.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	活扳手	150mm或250mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
25	手剪(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	40.82	1	40.82
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手剪	钳工工具，剪铁皮、铜片。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
26	蹄形磁铁(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	70	25	1,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蹄形磁铁	铝铁碳， $\geq 100\text{mm}$ 。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
27	容量瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	25	10	250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	容量瓶	250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
28	容量瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	37.5	30	1,125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	容量瓶	500mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
29	容量瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	50	2	100
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	容量瓶	1000mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
30	滴定管(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	43.75	100	4,375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴定管	酸式，25mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
31	三口烧瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	31.25	5	156.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三口烧瓶	250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
32	酒精灯(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5.75	50	287.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	酒精灯	150mL，单头。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
33	酒精灯(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.25	2	12.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	酒精灯	250mL，单头。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
34	酒精灯(高	否	否	否	个	16.25	2	32.5
		本货物共设置了1条参数。						

	中化学教学仪器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	酒精灯	250mL，双头。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
35	干燥塔（高中化学教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	87.5	2	175
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	干燥塔	250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
36	气体洗瓶（高中化学教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	70	2	140
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	气体洗瓶	250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
37	抽滤瓶（高中化学教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	56.25	2	112.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	抽滤瓶	500mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
38	抽气管（高中化学教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	37.5	2	75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	抽气管	玻璃质，改进式。长度不小于30cm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	82.5	4	330

39	干燥器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	干燥器	160mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
40	气体发生器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	187.5	4	750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	气体发生器	250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
41	冷凝器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	41.25	30	1,237.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	冷凝器	直形，300mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
42	冷凝器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	47.5	3	142.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	冷凝器	球形，300mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
43	牛角管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	6.25	30	187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	牛角管	弯形， $\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$ 。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

44	干燥管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	6.25	50	312.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	干燥管	单球，150mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
45	干燥管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	4.12	50	206
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	干燥管	U型，Φ15mm×150mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
46	干燥管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	5.38	10	53.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	干燥管	U型，Φ20mm×200mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
47	干燥管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	11	10	110
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	干燥管	U型，具支，Φ15mm×150mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
48	比色管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	10	100	1,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	比色管	25mL。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
49	活塞(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	25	5	125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	活塞	直形。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
50	活塞(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	31.25	2	62.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	活塞	T形。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
51	水绵装片(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	水绵装片	多重染色。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
52	表皮细胞装片(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	表皮细胞装片	蛙或蛴螬。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
53	心肌切片(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	心肌切片	多重染色。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
54	人血涂片 (高中生物教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	片	3	120	360
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	人血涂片	多重染色。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
55	高中生物实验教学指导书(高中生物教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	本	75	4	300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高中生物实验教学指导书	16K。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
56	量筒(高中生物教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	6.25	100	625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	10mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
57	量筒(高中生物教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	37.5	10	375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	500mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
58	超净工作台 (高中生物教学仪器)(	否	否	否	台	7,187.5	1	7,187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	A02102100- 教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	超净工作 台	双人单面，垂直送风，100级，送风风速：0.3m/s~0.6m/s可调，不锈钢台面，带紫外线灯安全防护装置。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
59	整理箱（高 中生物教学 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	95	5	475
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	整理箱	矮型，储存及分发药品用。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
60	塑料洗瓶 （高中生物 教学仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	6	5	30
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	塑料洗瓶	250mL或500mL。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
61	塑料水槽 （高中生物 教学仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	17.5	10	175
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	塑料水槽	≥250mm×180mm×100mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
62	方座支架 （高中生物 教学仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	85	30	2,550
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	方座支架	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹、平行夹等组成；立杆长≥600mm，方形座长≥210mm，宽≥135mm，烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于120℃的缓压层。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
63	试管架（高	否	否	否	个	28.75	4	115
		本货物共设置了1条参数。						

	中生物教学仪器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管架	32孔，铝合金，与Φ15mm×150mm试管匹配。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
64	试管架（高中生物教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12.5	60	750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管架	6孔。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
65	徒手切片器（高中生物教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	95	25	2,375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	徒手切片器	1. 平台约Φ68mm,分度螺旋底座约Φ37mm，整体高约80mm。2. 分度值：0.02mm。升降范围：0-10mm，精度：0.01mm。3. 切片平台平整、光滑。4. 夹持装置应夹持可靠，夹持管采用铁管制作。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
66	微量进样器（高中生物教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	82.5	13	1,072.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	微量进样器	50 μL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
67	生理实验箱（高中生物教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	400	4	1,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	生理实验箱	肌肉收缩实验装置、电刺激器等。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	组	160	2	320

68	始祖鸟化石及复原模型（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	始祖鸟化石及复原模型	产品由始祖鸟化石模型及复原模型组成，分别置于底座上，模型应采用硬塑料或复合材料制作。始祖鸟化石模型外形尺寸不小于390mm×490mm。示头骨、脊柱、肋骨、附肢骨和羽毛印迹，各部形态正确清晰，并显示化石裂缝。骨化石与石块的颜色应有区别。始祖鸟复原模型的体长不小于450mm。符合JY0313-1991《始祖鸟化石模型及复原模型》的有关规定。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
69	人脑模型（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	组	212.5	5	1,062.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	人脑模型	自然大，脑解剖模型。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
70	蚕豆叶下表皮装片（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蚕豆叶下表皮装片	多重染色。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
71	植物细胞有丝分裂（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	植物细胞有丝分裂	洋葱根尖纵切。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
72	木本植物茎横切（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	片	3	120	360
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	木本植物茎横切	多重染色。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
73	胞间连丝切片(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	胞间连丝切片	多重染色。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
74	大肠杆菌涂片(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	大肠杆菌涂片	多重染色。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
75	青霉装片(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	4	120	480
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	青霉装片	多重染色。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
76	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	5	60	300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	多重染色。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
77	蝗虫精巢减数分裂切片(高中生物教学仪器)(	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

	A02102100- 教学仪器)	序号	类型					
		1	一般 参数	蝗虫精巢 减数分裂 切片	多重染色。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
78	平滑肌分离 装片（高中 生物教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	平滑肌分 离装片	多重染色。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
79	运动神经元 装片（高中 生物教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	运动神经 元装片	多重染色。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
80	胰腺切片(示 胰岛)（高中 生物教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	胰腺切片 (示胰岛)	多重染色。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
81	圆水槽（高 中化学教学 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	50	6	300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	圆水槽	Φ 200mm×100mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
82	圆水槽（高	否	否	否	个	82.5	4	330
		本货物共设置了1条参数。						

	中化学教学仪器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	圆水槽	Φ 270mm×140mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
83	保险丝作用演示器（高中物理仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	392.5	1	392.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	保险丝作用演示器	手提式带支脚。1、面板尺寸；≥450mm×310mm。2、面板布局合理、标志字迹清晰、插接使用方便。3、外接电压：220V50Hz，电流表1只。4、配置12V21W灯泡1只，12V10W灯泡1只。5、演示直观，可见度好。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
84	范氏起电机（高中物理仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	1,312.5	1	1,312.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	范氏起电机	用来演示电荷特性，电荷分布及对空气放电，尖端放电现象。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
85	球形导体（高中物理仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	62.5	1	62.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	球形导体	产品由绝缘手柄、连接杆、紧固螺钉、金属球导体构成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
86	验电器连接杆（高中物理仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	16.25	1	16.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	验电器连接杆	有机玻璃柱及金属导电针组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

87	移电球(验电球)(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	25	2	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移电球(验电球)	有机玻璃杆及金属导电球组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
88	验电羽(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	对	31.25	1	31.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	验电羽	产品由底座、支杆、伞状金属导体、丝线等组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
89	验电幡(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	110	1	110
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	验电幡	一面长方形的铜丝网，用三根绝缘支柱支撑。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
90	正负电荷检验器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	142.5	2	285
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	正负电荷检验器	用于物理实验室检验静电电荷的正负。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
91	静电实验箱(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	937.5	4	3,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	静电实验箱	避雷针原理、静电屏蔽、静电除尘、静电植绒、静电乒乓、静电转轮等。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
92	金属网罩（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	172.5	4	690
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	金属网罩	铁质金属网组成，用于演示屏蔽现象。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
93	电荷间作用力演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	312.5	2	625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电荷间作用力演示器	绝缘横杆悬挂可移动轻球，带竖立座标面。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
94	电荷间作用力实验器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	220	13	2,860
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电荷间作用力实验器	绝缘横杆悬挂可移动轻球，带竖立座标面。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
95	库仑定律演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	1,178.6	1	1,178.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	库仑定律演示器	有机玻璃材质，用于高中物理演示库仑定律。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
96	电场线演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	156.25	2	312.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

	教学仪器)	序号	类型					
		1	一般参数	电场线演示器	5块有机玻璃板，内置电场金属片、头发丝及植物油。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
97	电势演示仪（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	780	1	780
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电势演示仪	电势、电势差、等势面。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
98	平行板电容器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	110	1	110
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	平行板电容器	产品由2块圆形铝板，1块圆形绝缘板组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
99	电场中带电粒子运动模拟演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	1,407.5	1	1,407.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电场中带电粒子运动模拟演示器	模拟电场中带电粒子加速、偏转。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
100	常用电容器示教板（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	常用电容器示教板	电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
101	常用电阻器	否	否	否	套	80	1	80

货物 序号	示教板（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	常用电阻器示教板	定值电阻(碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻等)、可变电阻(电位器等)、特殊电阻(热敏电阻、光敏电阻等)。			
	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
102	演示可调内阻电池（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	个	87.5	1	87.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	演示可调内阻电池	气压调节式及其改进型。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
103	演示电桥（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	个	187.5	1	187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	演示电桥	主要由电阻丝，刻度尺，滑键，支架组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
104	条形磁铁（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	对	62.5	25	1,562.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	条形磁铁	铝铁碳， ≥ 180 mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
105	磁感线演示器（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	套	92.5	1	92.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	磁感线演示器	条形、蹄形。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

106	门电路和传感器应用实验箱（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	2,650	30	79,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	门电路和传感器应用实验箱	与门、或门、非门电路、干簧管、温度传感器、热敏电阻、光敏电阻、感温铁氧体、霍尔元件等应用实验。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
107	电学元件黑箱（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	625	30	18,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电学元件黑箱	三个接点，两个元件(电池、电阻、二极管均可更换)。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
108	低气压放电管组（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	37.5	1	37.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	低气压放电管组	6支。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
109	赫兹实验演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	2,125	1	2,125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	赫兹实验演示器	有相同大小发送和接收装置各一套，发射装置有底座、带点球（间距可调）、发射天线、支架等组成，支架采用有机玻璃制作，直径 $\geq 12\text{mm}$ ，接受装置有底座、氦泡、氦泡支架，接收天线、支架等组成，支架采用有机玻璃制作，直径 $\geq 12\text{mm}$ ，单个装置的尺寸不小于300mm*100*200mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
110	电磁振荡演示仪（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	720	1	720
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	电磁振荡	阻尼振荡,等幅振荡,振荡频率与振荡电路的电容、电感关系。			

		参数	演示仪					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
111	电磁波的发送和接收演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	1,125	1	1,125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电磁波的发送和接收演示器	发射器频率225MHz~250MHz,等幅、调幅;接收器有声、光、电显示。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
112	电磁波的干涉衍射偏振演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	4,525	1	4,525
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电磁波的干涉衍射偏振演示器	发射器：频率10GHz±1GHz，等幅波输出≥10mW；接收器：喇叭天线接收距离≥1m，振子接收距离≥0.5m，有声、光、电显示。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
113	延时继电器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	75	2	150
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	延时继电器	1、产品由时间继电器及底座组成。 2、阻性负载220V,5A。 3、时间范围：0.1S-99H，误差1%。 4、消耗功率最大1.5VA。 5、耐压范围：90-110%额定电压。 6、环境温度：-25℃-75℃。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
114	光具盘(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	547.5	1	547.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光具盘	磁吸附式。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
115	火车转弯模型(高中物	否	否	否	套	687.5	2	1,375
		本货物共设置了1条参数。						

	理仪器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	火车转弯模型	QX-M-HCZW-01型，金属结构，小车轱辘为两个精致轴承构成，外形尺寸：≧420*245*135mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
116	过山车模型（高中物理仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	625	2	1,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	过山车模型	QX-M-GSC-01，全金属结构，小车轱辘为两个精致轴承构成。外形尺寸：≧490*120*285mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
117	高中物理实验教学指导书（高中物理仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	本	95	1	95
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高中物理实验教学指导书	16K。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
118	高中物理实验仪器手册（高中物理仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	本	95	1	95
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高中物理实验仪器手册	16K。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
119	试管（高中物理仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1.63	4	6.52
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管	Φ 15mm×150mm。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
120	气体定律实验器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	72.5	40	2,900
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	气体定律实验器	要提供修正体积数据。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
121	玻意耳定律演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	262.5	1	262.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻意耳定律演示器	结构：由玻管、定容机构、固定架和体积标尺等主要部件组成，标尺采用金属材质一次成型。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
122	盖·吕萨克定律演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	212.5	2	425
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	盖·吕萨克定律演示器	用于验证一定质量的某种气体在压强不变的情况下，其体积V与热力学温度成正比，即V-T图像；整体结构：由尺度板、玻璃管、橡皮塞、烧瓶、量筒组成，配合方座支架实验。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
123	气压模拟演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	187.5	1	187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	气压模拟演示器	产品用于模拟气体分子的运动，以解释气体压强的产生及气体定律等微观现象，电机转速可调，仪器工作电源电压：DC10V。产品主要由导向杆、配重块、透明筒、活动圆盘、塑料小球、振动板、底座、电机调速旋钮、电源接线柱、电源开关等组成。导向杆采用塑料管制作，尺寸 $\geq \phi 3 \times 100\text{mm}$ ，配重块为金属材料制作，尺寸 $\geq 14 \times 6\text{mm}$ ，透明筒采用“372”材料制作，尺寸 $\geq \phi 100 \times 130\text{mm}$ ；活动圆盘采用泡沫材料制作，尺寸 $\geq \phi 95 \times 9\text{mm}$ ；用于模拟气体分子的塑料小球尺寸约 $S \phi 6\text{mm}$ ，数量100粒；振动板采用有机玻璃板制作，尺寸约 $\phi 95 \times 3\text{mm}$ ；底座材质为塑料，外形尺寸 $\geq 128 \times 130 \times 118\text{mm}$ 。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
124	玻棒(附丝绸	否	否	否	对	31.25	2	62.5

货物 序号	) (高中物理 仪器) (A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	玻棒(附丝 绸)	或有机玻棒(附丝绸)，教师用。			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
125	试管 (高中 物理仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	4.12	4	16.48
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	试管	Φ 32mm×200mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
126	酒精灯 (高 中物理仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	5.75	30	172.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	酒精灯	150mL。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
127	漏斗 (高中 物理仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	10	5	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	漏斗	90mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
128	酒精喷灯 (高中化学 教学仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	100	4	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	酒精喷灯	座式，铜制。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)

129	电加热器 (高中化学 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	120	1	120
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	电加热器	密封式。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
130	烧杯(高中 生物教学仪 器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	20.75	30	622.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	烧杯	1000mL。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
131	锥形瓶(高 中生物教学 仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	9.5	30	285
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	锥形瓶	50mL。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
132	锥形瓶(高 中生物教学 仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	10.75	30	322.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	锥形瓶	100mL。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
133	蒸馏烧瓶 (高中生物 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	22	30	660
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	蒸馏烧瓶	250mL。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
134	酒精灯(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	30	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	酒精灯	150mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
135	漏斗(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.25	60	375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	漏斗(高中生物教学仪器)	60mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
136	滴管(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1.63	300	489
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴管	150mm，玻璃材质。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
137	滴瓶(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5.75	300	1,725
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴瓶	30mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
138	滴瓶(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	300	1,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	滴瓶	60mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
139	洗耳球(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	8.25	30	247.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	洗耳球	橡胶吸球，60ml。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
140	钢丝钳(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	27.5	2	55
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	钢丝钳	250mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
141	活扳手(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	18.75	2	37.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	活扳手	长250mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
142	工作服(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	60	60	3,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	工作服	防酸碱。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
143	护目镜(高中生物教学仪器)(A02102100-)	否	否	否	个	10	60	600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	护目镜	侧面完全遮挡，耐酸碱，抗冲击。						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否只接受节 能环保产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
144	乳胶手套 （高中生物 教学仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否		否		否		付	16.25	10	162.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	乳胶手套	优质乳胶材质，单独纸袋包装。						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否只接受节 能环保产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
145	洗眼器（高 中生物教学 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否		否		否		套	375	2	750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	洗眼器	玻璃材质，容量≥100ml。						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否只接受节 能环保产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
146	橡胶头（高 中生物教学 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否		否		否		个	0.37	500	185
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	橡胶头	红色，乳胶材质，适配玻璃滴管。						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否只接受节 能环保产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
147	蒸馏水器 （高中化学 教学仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否		否		否		台	813.2	1	813.2
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	蒸馏水器	不锈钢材质，出水量2L/h。						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否只接受节 能环保产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
148	滴定管（高	否		否		否		支	50	30	1,500
		本货物共设置了1条参数。									

	中化学教学仪器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴定管	酸式，50mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
149	滴定管（高中化学教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	22.5	100	2,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴定管	碱式，25mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
150	滴定管（高中化学教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	28.75	30	862.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴定管	碱式，50mL			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
151	滴定管（高中化学教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	85	2	170
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴定管	聚四氟乙烯活塞，50mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
152	移液管（高中化学教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	9.5	30	285
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液管	1mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	支	9.5	30	285

153	移液管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液管	2mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
154	移液管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	10	30	300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液管	5mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
155	移液管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	12	30	360
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液管	25mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
156	试管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	0.28	500	140
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管	Φ 12mm×70mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
157	试管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	0.42	500	210
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管	Φ 15mm×150mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

158	试管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	0.56	200	112
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管	Φ 18mm×180mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
159	试管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	0.84	200	168
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管	Φ 20mm×200mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
160	试管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	1.82	30	54.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管	Φ 32mm×200mm，硬质。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
161	试管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	2.8	30	84
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管	Φ 40mm×200mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
162	具支试管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	1.12	20	22.4
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	具支试管	Φ 18mm×180mm。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
163	具支试管 (高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1.54	20	30.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	具支试管	Φ 20mm×200mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
164	硬质玻璃管 (高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1.12	30	33.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	硬质玻璃管	Φ 15mm×150mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
165	硬质玻璃管 (高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1.54	20	30.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	硬质玻璃管	Φ 20mm×250mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
166	燃烧管(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1.68	10	16.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	燃烧管	Φ 25mm×300mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
167	Y形试管(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	5.04	20	100.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	Y形试管	Φ 20mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
168	烧杯(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3	50	150
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	5mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
169	烧杯(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3	50	150
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	10mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
170	阴极射线演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	2,375	1	2,375
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	阴极射线演示器	热阴极。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
171	大气环流实验器(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	440	1	440
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	大气环流实验器	应能通过模拟实验装置演示大气环流形成过程。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
172	日晷(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	66	1	66
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								

	教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	日晷	球面式日晷，晷面应标有时间刻度、节气刻度线以及时差校正曲线；晷针平行于地轴并指向天北极。						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否只接受节 能环保产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
173	大气粉尘观 察器（高中 地理教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	否		否		否		件	440	1	440
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	大气粉尘 观察器	符合高中理科配备标准。						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否只接受节 能环保产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
174	云雾发生实 验器（高中 地理教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	否		否		否		件	540	1	540
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	云雾发生 实验器	符合高中理科配备标准。						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否只接受节 能环保产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
175	酸雨自动分 离器（高中 地理教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	否		否		否		件	260	1	260
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	酸雨自动 分离器	符合高中理科配备标准。						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否只接受节 能环保产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
176	平面政区地 球仪（高中 地理教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	否		否		否		个	150	4	600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	平面政区 地球仪	1：40000000。						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否只接受节 能环保产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
177	平面地形地	否		否		否		个	150	4	600
		本货物共设置了1条参数。									

	球仪（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	平面地形地球仪	1：40000000。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
178	平面地形地球仪（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	24	50	1,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	平面地形地球仪	1：60000000。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
179	手摇钻（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手摇钻	木工工具。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
180	木锉（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	5.5	1	5.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	木锉	250mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
181	木工锯（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	50	1	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	木工锯	带把手锯。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	50	1	50

182	斧（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	斧	木质手柄。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
183	钢手锯（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	41.12	1	41.12
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	钢手锯	12"/300mm可调钢锯架，全钢结构制造，锁定装置，附锯条一支。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
184	平抛和碰撞实验器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	125	30	3,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	平抛和碰撞实验器	产品由铝制导轨、钢球、玻璃球、重锤、接球槽、支球总成和演示板组成。1.底座和面板均采用冷轧板制成，面板烤白漆、底座烤黑漆，面板尺寸不小于325mm×240mm×1mm，底座尺寸不小于250mm×100mm×10mm，并有调平螺丝；2.钢球和玻璃球直径≥16mm；3.接球槽可上下移动，能停留在任一位置。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
185	碰撞实验器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	50	50	2,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	碰撞实验器	供高中物理教学验证动量守恒定律等学生分组实验用。产品由轨道、小平轴、水平固定螺丝、C形夹、档球板、支球柱、玻璃靶球、钢球、重锤等组成。1.轨道应采用铝型材加工制成，表面烤漆处理；2.C形夹夹持范围不小于40mm；3.钢球和玻璃球直径为16mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
186	冲击摆实验器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	267.5	2	535
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	冲击摆实	产品由平衡锤、摆线调节器、指针、摆线、刻度板、摆块、入弹孔、弹丸、枪筒、枪栓、调节器			

		参数	验器	、板机、底板、通棒构成。能演示三种不同速度的弹丸： V1=5.4±0.25m/s；V2=6.6±0.25m/s；V3=7.7±0.30m/s。1.底板采用冷轧板冲压成型，表面烤漆处理，尺寸：400×115×14mm。2.刻度板采用冷板，表面烤白漆，表面丝印0-35度的角度刻线和摆块调节位置的参照线。3.仪器整体高度≥325mm。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
187	运动频闪观测仪（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	1,375	2	2,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	运动频闪观测仪	频闪光源25Hz、50Hz，可实时观测运动物体图像。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
188	向心力演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	625	2	1,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	向心力演示器	指针式。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
189	向心力演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	3,750	1	3,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	向心力演示器	数显。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
190	向心力实验器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	118.75	1	118.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	向心力实验器	手指捻动式，中学物理演示《验证向心力公式》实验用。结构：由底座、导杆、平衡体、周期测定盘、捻柄、配重物、圆柱体、弹簧、半径指示器、弹簧拉杆及转轴组成。1.底座为金属制，尺寸：≥235×105×15mm。2.导杆、平衡杆及弹簧拉杆均为直径≥6mm，表面电镀处理。3.周期测定盘直径≥80mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	470	1	470

191	凹凸桥演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	凹凸桥演示器	高中教师演示在凹面桥物体对桥面的压力。演示器由电磁铁、钢球、轨道、电磁铁开关、台秤、底座、接球槽、接球槽支杆等组成。1. 外接电源：AC220V。2. 钢球直径 $\geq 28.5\text{mm}$ 。3. 底座为木质，尺寸： $\geq 600 \times 150 \times 16\text{mm}$ 。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
192	演示力矩盘（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	125	1	125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	演示力矩盘	执行JY0173标准。符合JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
193	图形计算器（高中数学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	860	16	13,760
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	图形计算器	高中学生使用、可进行四则运算、函数计算、排列、组合、阶乘、极坐标、直角坐标、算数运算、统计、方程、绘制表格、矩阵、数列、递推、函数图象、算法语句的输入与运行、用二分法求方程的近似解、定积分与微积分、概率、方程组求解，高分辨率128*64像素，大屏幕显示、内含13个存储器、USB接可与电脑相连升级同步。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
194	三角尺（高中数学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	28	6	168
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三角尺	60°、45° 尺各1，60° 尺的长直角边与45° 尺的斜边长度相等且不小于450mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
195	圆规（高中数学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	15	10	150
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	圆规	适合在黑板上画圆，附橡胶定位脚。			

			参数					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
196	直角坐标黑板(高中数学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	块	150	6	900
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	直角坐标黑板	≥900mm×600mm，优质。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
197	几何体模型(高中数学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	100	10	1,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	几何体模型	演示柱(含正方体)、锥、台、球的简单组合或分解。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
198	圆锥曲线模型(高中数学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	160	10	1,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	圆锥曲线模型	演示平面截圆锥所得的圆锥曲线。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
199	凸凹多面体模型(高中数学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	160	10	1,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	凸凹多面体模型	塑料材质。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
200	简明数学史挂图(高中数学教学仪器)(	否	否	否	套	22	1	22
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

	A02102100- 教学仪器)	序号	类型					
		1	一般 参数	简明数学 史挂图	展示中外数学史上的重要人物和主要成果，3幅。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
201	平摆线形成 模型（高中 数学教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	200	1	200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	平摆线形 成模型	依定义画平摆线。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
202	渐开线形成 模型（高中 数学教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	210	1	210
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	渐开线形 成模型	依定义画渐开线。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
203	球面几何教 学挂图（高 中数学教学 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	5	10	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	球面几何 教学挂图	1幅。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
204	对称与群教 学挂图（高 中数学教学 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	18	10	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	对称与群 教学挂图	3幅。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
205	球面几何教 学素材库	否	否	否	套	160	1	160
		本货物共设置了1条参数。						

	(高中数学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	球面几何教学素材库	CD-ROM。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
206	宇宙与地球(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	宇宙与地球	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
207	自然环境与人类活动(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	自然环境与人类活动	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
208	多用电表(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	87.5	60	5,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	多用电表	指针式，不低于2.5级。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
209	多用电表(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	280	30	8,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	多用电表	数字式，3-1/2位，电压、电流、电阻、温度测试、电容、二极管测试。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
210	多用电表 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	只	562.5	4	2,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	多用电表	数字式，4-1/2位，电压、电流、电阻、温度测试、频率测试、电容、二极管测试。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
211	交流电流表 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	只	55	30	1,650
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	交流电流表	2.5级，毫安级。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
212	演示电流电压表(高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	595	2	1,190
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	演示电流电压表	2.5级，检流。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
213	教学示波器 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	2,345	1	2,345
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教学示波器	DC 5MHz，扫描范围：10Hz～100kHz。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
214	示波器(高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	2,970	30	89,100
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	示波器	DC 10MHz，触发电平锁定。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
215	电阻箱(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	117.5	30	3,525
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电阻箱	四位9999Ω，0.5级。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
216	井穴板(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	1.88	60	112.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	井穴板	9孔，0.7mL×9。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
217	井穴板(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	10.75	60	645
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	井穴板	6孔，5mL×6，附带双导气管的井穴塞。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
218	塑料多用滴管(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	0.25	600	150
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	塑料多用滴管	4mL			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
219	高中化学实验材料(高中化学教学仪器)(	否	否	否	份	80	30	2,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	A02102100- 教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	高中化学 实验材料	小刀、棉花、木炭、火柴、蜡烛、剪刀、焊锡、炭棒、导线、电灯泡、木板、电池、电珠、砂纸等。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
220	电极材料 （高中化学 教学仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	62.5	30	1,875
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	电极材料	石墨、铜、锌、镁、铁、锡等电极。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
221	尖嘴钳（高 中化学教学 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	把	22.5	1	22.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	尖嘴钳	150mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
222	玻璃瓶盖开 启器（高中 化学教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	28.75	1	28.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	玻璃瓶盖 开启器	金属质地包括手柄和扳头，扳头上开有孔。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
223	玻璃管切割 器（高中化 学教学仪器 ）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	41.25	1	41.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	玻璃管切 割器	金属材质，金刚石切割片，用于实验室切割玻璃管。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
224	工作服（高	否	否	否	件	60	4	240
		本货物共设置了1条参数。						

	中化学教学仪器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	工作服	防酸碱。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
225	护目镜(高中化学教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	9.5	65	617.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	护目镜	侧面完全遮挡。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
226	防护面罩(高中化学教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	57.5	2	115
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	防护面罩	可提供颈部和头部保护。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
227	防毒口罩(高中化学教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	18.75	2	37.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	防毒口罩	有活性炭			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
228	手套(高中化学教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	双	25	4	100
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手套	耐酸。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	双	3.75	100	375

229	手套（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手套	一次性乳胶手套。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
230	洗眼器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	375	1	375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	洗眼器	玻璃材质。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
231	简易急救箱（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	件	312.5	1	312.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	简易急救箱	箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子止血带（长度≥30cm）等。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
232	实验防护屏（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	件	62.5	1	62.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	实验防护屏	产品采用厚度不小于2mm的优质透明有机玻璃制作，由面板及两块侧板组成，面板尺寸≥400×300mm，侧板尺寸≥95×300mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
233	易燃品储存柜（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	5,800	3	17,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	易燃品储存柜	防火、防盗、防腐蚀。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

234	毒害品储存柜（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	5,800	3	17,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	毒害品储存柜	防火、防盗、防腐蚀。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
235	草履虫分裂生殖装片（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	草履虫分裂生殖装片	多重染色。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
236	蛙血涂片（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蛙血涂片（高中生物教学仪器）	多重染色。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
237	骨骼肌纵横切（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	骨骼肌纵横切	多重染色。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
238	烧杯（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	7.25	300	2,175
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	烧杯	250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
239	区域地理环境与可持续发展(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	区域地理环境与可持续发展	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
240	海洋地理(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	海洋地理	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
241	旅游地理(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	旅游地理	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
242	城乡规化(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	城乡规化	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
243	自然灾害与防治(高中地理教学仪	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	器) (A02102100-教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	自然灾害与防治	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
244	地理信息技术应用(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	地理信息技术应用	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
245	地理活动实验材料(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	90	2	180
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	地理活动实验材料	水粉颜料、细铁丝、橡皮泥、纱布条、棉签、软木塞、硬纸板、细线等。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
246	地理野外实习用具(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	380	2	760
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	地理野外实习用具	地质地貌小型地质包(帆布双背式)、地质锤(0.45kg或0.65kg)、罗盘(袖珍经纬仪)、放大镜(3倍~10倍)、多用铲(剑形双刃铲)、土壤标本盒(塑料多格)、盒尺(2000mm)各一件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
247	立体磁感线演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	147.5	1	147.5
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	立体磁感线演示器	永磁、电磁场。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
248	磁感线演示	否	否	否	套	95	1	95
		本货物共设置了1条参数。						

	板（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	磁感线演示板	透明塑料材质，可投影。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
249	电流磁场演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	110	2	220
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电流磁场演示器	产品由透明底座、方线圈、圆线圈、螺线管各一块组成。1. 底座尺寸分别为： $\geq 178 \times 138 \times 38\text{mm}$ 一块和 $\geq 140 \times 88 \times 38\text{mm}$ 的二块。2. 方线圈（ $\geq 60 \times 60\text{mm}$ ），圆线圈（ $\geq \Phi 35\text{mm}$ ），螺线管（ $\geq \Phi 55\text{mm}$ ）采用优质铜线。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
250	菱形小磁针（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	16.25	2	32.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	菱形小磁针	16个。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
251	翼形磁针（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	对	9.5	2	19
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	翼形磁针	1. 磁学仪器，供演示磁体的指向性和磁极的相互作用。2. 有垂直翼形针体和支座两部分。一对装。3. 磁针长度 $\geq 140\text{mm}$ 、宽 $\geq 8\text{mm}$ ，塑料底座直径 $\geq 70\text{mm}$ 。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
252	演示原副线圈（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	57.5	1	57.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	演示原副线圈	1. 演示原副线圈由演示原线圈、演示付线圈、铁芯三部分组成。2. 原线圈：内径 $13 \pm 0.5\text{mm}$ ，外径 $22 \pm 1\text{mm}$ ，直径 ≥ 0.59 漆包线平绕，绕线长度 $\geq 63\text{mm}$ 。3. 副线圈：内径 $35 \pm 1\text{mm}$ ，外径 $49 \pm 1\text{mm}$ ，直径 ≥ 0.27 漆包线平绕，绕线长度 $\geq 67\text{mm}$ 。4. 铁芯： $\Phi 12\text{mm}$ ；长度 $\geq 80\text{mm}$ 。5. 外形尺寸： $\geq 66\text{mm} \times 66\text{mm} \times 110\text{mm}$ 。6. 线圈骨架用黑色塑料制成，表面光洁，付线圈底座平整，直立于平面时不应晃动。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
253	原副线圈（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	套	31.25	50	1,562.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	原副线圈	1. 原副线圈由原线圈、副线圈、软铁芯三部分组成。2. 原线圈骨架：圆筒内径 $\geq 11\text{mm}$ ；圆筒外径 $\geq 15\text{mm}$ ；绕线宽度 $\geq 57\text{mm}$ 。3. 付线圈骨架：圆筒内径 $\geq 24\text{mm}$ ；圆筒外径 $\geq 30\text{mm}$ ；绕线宽度 $\geq 50\text{mm}$ 。4. 铁芯： $\Phi 10\text{mm}$ ；长度不小于 77mm 。5. 外形尺寸： $\geq 60\text{mm} \times 40\text{mm} \times 88\text{mm}$ 。6. 原付线圈骨架用黑色塑料制成，表面光洁。付线圈底座平整，直立于平面时不应晃动。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
254	演示电磁继电器（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	个	87.5	1	87.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	演示电磁继电器	演示用，主要由电磁系统和触点系统两部分组成。电磁系统包括：电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁，触点系统包括：常开、常闭触点各一对。卧式或立式吸合电流不大于 48mA 。金属表面电镀处理。底座尺寸： $\geq 167\text{mm} \times 106\text{mm} \times 22\text{mm}$ 。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
255	左右手定则演示器（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	个	43.75	50	2,187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	左右手定则演示器	左右手定则演示器由塑料底座、两根金属电镀撑杆、塑料接线板、方形线圈组成。1. 底座采用优质塑料，规格（ $\geq 179\text{mm} \times 120\text{mm} \times 14\text{mm}$ ）。2. 接线板尺寸： $\geq 150\text{mm} \times 10\text{mm} \times 4\text{mm}$ ，上有红黑接线柱。3. 撑杆直径 $\geq 6\text{mm}$ ，总长 $\geq 400\text{mm}$ ，表面电镀。4. 方形线圈内径 $\geq 62\text{mm}$ ，宽 $\geq 10\text{mm}$ ，带导线。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
256	手摇交直流发电机（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	个	250	2	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手摇交直流发电机	电学仪器，供中学物理演示交直流发电机的结构和工作原理使用，可兼作本功率电源；结构：由定子、转子，电刷、转动机构、集流环（或换向器）、本灯座，底板等组成。1. 底板采用木制，尺寸 $\geq 290\text{mm} \times 200\text{mm} \times 15\text{mm}$ 。2. 空载电压不小于 8V ，负载电压不小于 4V 。（提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章，报告封面上有二维码可验真伪。）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
257	阴极射线管	否	否	否	个	375	1	375

货物 序号	(高中物理 仪器) (A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	阴极射线 管	磁效应管。（提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章，报告封面上有二维码可验真伪。）			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
258	阴极射线管 （高中物理 仪器） (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	375	1	375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	阴极射线 管	示直进管。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
259	阴极射线管 （高中物理 仪器） (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	375	1	375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	阴极射线 管	机械效应管。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
260	阴极射线管 （高中物理 仪器） (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	375	1	375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	阴极射线 管	静电偏转管。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
261	低频信号发 生器（高中 物理仪器） (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	595	1	595
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	低频信号 发生器	10Hz～1MHz，正弦波功率输出不小于5W。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

262	高频信号发生器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	625	1	625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高频信号发生器	0.4MHz~130MHz分段连续可调，误差±5%。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
263	教学信号发生器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	687.5	1	687.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教学信号发生器	445kHz~1700kHz，误差±5%；中频465kHz，±2%；低频正弦波、方波、锯齿波信号。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
264	学生信号发生器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	220	13	2,860
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	学生信号发生器	445kHz~1700kHz，误差±5%；中频465kHz，±2%；低频500Hz、1kHz、1.5kHz、2kHz、2.5kHz。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
265	条形强磁体（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	110	1	110
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	条形强磁体	磁感应强度≥0.8T。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
266	蹄形强磁体（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	110	1	110
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蹄形强磁体	磁感应强度≥0.8T。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
267	强磁针(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	55	2	110
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	强磁针	高磁能积磁体。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
268	安培力演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	687.5	1	687.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：重要参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	安培力演示器	产品由底座、磁极框架、磁铁、通电线框、接线柱、连接片、刻度盘支架、刻度盘、指针等组成。底座厚度1.5mm的冷轧板制作，尺寸为180×130×20mm；磁极框架采用2mm厚的铁板制作，框架高≥120mm，宽≥40mm；两组磁铁在框架上安装后两极间距38mm，磁铁红色代表N极，蓝色代表S极；通电线框采用1mm厚的铜板制成，线框外形≥88×63mm，线宽≥4mm；连接片采用≥0.5mm厚铜片制作，长≥35mm，宽≥8.5mm；刻度盘支架采用Φ4mm金属杆制成，支架高度≥250mm；刻度牌采用≥2.5mm厚塑料板印制，长刻线宽≥5mm，长≥15mm，短刻线宽≥4mm，长≥10mm；指针采用0.3mm厚金属板成型，长≥165mm。仪器总体尺寸≥180×130×310mm。（提供带有CMA或CNAS标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
269	安培力实验器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	220	13	2,860
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	安培力实验器	安培力实验器主要用于探究通电导体在磁场中的受力情况，产品可完成下列有关实验：磁场方向和电流方向相互垂直时通电导线在磁场中受到力的作用，力的方向与电流的方向、磁感线的方向、电流的大小都有关系；磁场方向和电流方向相互平行时，通过导线在磁场中受力为零；悬挂通电导线在磁场中的运动与电流大小和磁场方向有关等。产品主要由磁钢架、磁块、活动轨道组件、导电棒、铜线框、电源接线等组成。产品使用电源：DC4-6V；磁钢架采用工程塑料制作，外形尺寸≥90×50×95mm；永久磁铁尺寸≥22×20×19mm，磁感应强度Br不低于700GS。导电棒为空芯铜棒：Φ3mm×40mm；铜线框采用Φ1mm裸铜丝加工成矩形，长≥50mm，宽≥35mm；电源接线采用12股铜芯绝缘导线。长度≥300mm，两端配置鳄鱼夹。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
270	自感现象演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	110	2	220
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	自感现象演示器	产品由面板及底脚构成。面板采用塑料制作，长≥450mm，宽≥320mm。面板上分“通电自感现象”和“断电自感现象”两部分。表面印制有电原理图并分别标有两部分的工作电压。导线采用暗			

					线布置，内部接线和面板上的原理图一致。灯座、变压器、接线柱、旋钮开关等均安装在面板电路图上所标示位置。底脚高 $\geq 40\text{mm}$ 。主要技术参数：演示通电自感现象时：电源电压：直流或稳压10V，小灯泡：6.3V 0.3A；演示断电自感现象时：电源电压：直流或稳压4V，小灯泡：6.3V 0.3A。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
271	电磁感应演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	110	1	110
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电磁感应演示器	高中用，附有匀电磁场线圈，工作电压为直流12V。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
272	楞次定律演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	55	2	110
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	楞次定律演示器	开口环、闭口环。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
273	烧杯（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	10.5	30	315
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	500mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
274	电阻箱（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	250	1	250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电阻箱	六位99999.9 Ω ，0.1级。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
275	钳形电流表（高中物理	否	否	否	只	82.5	2	165
		本货物共设置了1条参数。						

	仪器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	钳形电流表	直流电压:600V±1.0%; 交流电压:600V±1.2%; 交流电流:20-200-400A±2.0%; 电阻: 200kΩ±1.0%; 液晶显示尺寸:≥ 36x19mm; 液晶大显示值:1999; 具有低电压符号显示、过载保护、二极管检测、显示正向压降、通断检测及蜂鸣器功能、数据保持等功能。钳口口径:≥20mm; 电源供应:1.5V/7号电池x2。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
276	湿度计(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	18.75	1	18.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	湿度计	指针式。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
277	空盒气压表(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	1,000	1	1,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	空盒气压表	800hPa~1060hPa, 1hPa; 误差≤±2.0hPa。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
278	露点测定器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	33.75	1	33.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	露点测定器	玻璃制品。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
279	惯性演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	31.25	2	62.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	惯性演示器	仪器由主体、开关、弹簧、绳线、挡片、金属球等组成。开关为按钮式开关。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
280	螺旋弹簧组 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	只	14.25	13	185.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	螺旋弹簧组	3N, 5N。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
281	帕斯卡球 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	107.5	1	107.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	帕斯卡球	物理演示仪器，技术要求应符合JY106的相关规定。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
282	摩擦力演示器(高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	500	1	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	摩擦力演示器	1、产品由一端固定有测力计、一端安装有滑轮的水平底板、带轮滑板、滚动块、摩擦块、重物桶及重物等组成。 2、底板为金属喷塑材质，长度 $\geq 600\pm 2\text{mm}$ ，宽度 $\geq 95\pm 2\text{mm}$ ，安装于底板一端的滑轮直径 $\geq 24\text{mm}\pm 2\text{mm}$ 。 3、测力计面板采用钢板喷塑，与底板垂直，双量程 $\geq 0-2\text{N}/0-200\text{g}$ ，测力计高度 $\geq 350\text{mm}\pm 2\text{mm}$ ，宽度 $\geq 82\text{mm}\pm 2\text{mm}$ 。 4、滑板为金属材质，滚轮为玩具汽车橡胶轮，转动灵活，外形尺寸 $\geq 250*55*32\text{mm}\pm 2\text{mm}$ 。 5、摩擦块为实木材质，设计有不同粗糙程度的摩擦面，外形尺寸 $\geq 150*50*30\text{mm}\pm 2\text{mm}$ 。 6、滚动块为带轴承的尼龙轮及金属外框，轮子转动灵活，直径 $\geq 60\text{mm}\pm 2\text{mm}$ 。 7、重物桶为塑料材质，重物为 $2\text{只}50\text{g}\pm 2\text{g}$ 的金属钩码，另外配置若干细线用于完成实验。 8、本产品可用于演示静摩擦力、滚动摩擦力、滑动摩擦力，同时可以测定最大静摩擦力、摩擦系数。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
283	微小形变演示器(高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	37.5	1	37.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	微小形变演示器	利用光杠杆原理。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	125	1	125

284	力的合成分解演示器 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	力的合成分解演示器	由分度坐标盘、汇力环、测力计、调节器、滑轮、滑轮夹、主杆、底座等组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
285	量筒(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	8	30	240
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	25mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
286	量筒(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	8.75	30	262.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	50mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
287	二维空间一时间描述仪(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	900	1	900
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	总体要求	同步计时打点描述，悬浮式平抛。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
288	光及其应用实验箱(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	箱	1,480	1	1,480
		本货物共设置了7条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：6条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	总体要求	以《普通高中物理课程标准(2017年版2020年修订)》为依据，结合2019年国家教材委员会专家委员会审核通过的各大版本普通高中物理教科书(含必修课程和选择性必修课程)，满足高中物理课程的所有学生实验。此箱是专为教师及学生完成教材要求的实验而设计，采用高度集成的方法			

					将“光”这一学习主题对应的实验所用到的实验器材分块放置在实验箱里，准备简单，管理方便。每款仪器的配置均符合教材上要求的实验要求，充分提高了实验课堂的授课水平和学习质量。并对普通高中物理教学装备配置标准中的部分实验仪器做了改进和分类，使实验操作更加方便、快捷。			
		2	一般参数	外观尺寸	外观尺寸(mm)：≥485×370×155mm。			
		3	一般参数	箱体材料	高密度工程塑料（聚丙烯），使用0.5mm厚的PVC背胶板印刷全套（2张）铭牌，不起皱，不脱落。			
		4	一般参数	箱体内部零件固定体	采用高发泡隔离填充材料，内部零件固定体采用双层双色工艺制作，更能凸显零件的立体效果，上层蓝色下层黑色，使用不同颜色的材质制造更容易找到相应器材。零件固定体按零件形状数控雕刻成型，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。			
		5	一般参数	实验器材	光学平板底座(金属底板带磁铁，300×70×18mm)、光学平板(金属、可折叠，单面180×150mm)、凹凸柱面镜(长75mm、厚度15mm，磁吸式)、平面镜(磁吸式，75×15×11mm)、线光源(红光)、线光源(绿光)、三线激光光源(红光，磁吸式)、电池盒(7号，磁吸式)、方形水盒(磁吸式，100×62×30mm)、磁吸式固定座、矩形玻璃砖(150×40×15mm，一面磨砂)、三棱镜(正三角形，边长约32mm，高度约102mm)、等腰直角柱透镜(直角边75mm，等腰直角)、半圆形柱透镜(直径100mm厚15mm)、金属圈(线圈直径40mm，全长约136mm)、激光物理光学实验器(点光源，带开关，滑槽可移动)、接收屏(82×60mm，带刻度)、单缝衍射片(缝宽：0.05/0.1/0.2mm)、衍射光栅(0.22mm)、圆孔衍射片(孔径：0.1/1.0/1.5/2.0mm)、圆屏衍射片(直径：0.5/1.0/1.5/2.0mm)、方格衍射片(0.20/0.10/0.05mm)、量角器(半径60mm)、双缝干涉片(缝间距：0.25/0.3/0.45mm)、光纤条(固定板：50×50×2mm，D3×150mm)、光的三原色合成实验器(红绿蓝光三色可调)、刻度尺(量程20cm、分度值1mm)、钢卷尺(量程200cm、分度值1mm)、牛顿环(外径50mm，通光口26mm)、光的偏振观察器等。			
		6	一般参数	可做实验	1、探究光的反射定律；2、探究光的折射定律；3、测量玻璃的折射率；4、观察全反射现象；5、凸面镜与凹面镜的成像光路；6、光的色散；7、观察光在弯曲的有机玻璃棒中传播的路径；8、演示光的双缝干涉实验；9、用肥皂膜做薄膜干涉实验；10、牛顿环实验等。			
		7	▲	光及其应用	通过第三方机构检测，需提供具备CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告，其中可迁移元素的限量检测结果符合标准要求。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
289	安培力·洛伦兹力（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	箱	1,050	1	1,050
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	实验器材	电池盒(模块约136×92mm，0-3-6V，带开关)、演示电磁继电器(模块约136×92mm，组合式)、左手定则演示器(模块约136×92mm，组合式，带换向开关)、旋转液体演示器(模块约136×92mm，含强磁铁、鳄鱼夹、约2mm香蕉插座)、电铃(模块约136×92mm，含约2mm香蕉插座)、直流电机(模块约80×80mm，额定电压：DC5V)、蹄形磁铁(≥宽55mm×高64mm；不低于60mT)、培养皿(直径约60mm)、铅笔芯(约2.00mm/HB，90mm×6根)、铜棒(约Φ3×68mm)、砂纸、磁流体、阴极射线管(磁效应管)等。			
		2	一般参数	可做实验	1、安培力的方向；2、观察电子束在磁场中的偏转；3、电铃的工作原理；4、神奇的磁流体等。			
		3	一般参数	安培力？洛伦兹力	通过第三方机构检测，其中可迁移元素的限量检测结果符合标准要求。			
		4	一般参数	总体要求	以《普通高中物理课程标准（2017年版2020年修订）》为依据，结合2019年国家教材委员会专家委员会审核通过的各大版本普通高中物理教科书(含必须课程和选择性必修课程)，满足高中物理课程的所有学生实验。此箱是专为教师及学生完成教材要求的实验而设计，采用高度集成的方法将“安培力与洛伦兹力”这一学习主题对应的实验所用到的实验器材分块放置在实验箱里，准备简单，管理方便。每款仪器的配置均符合教材上要求的实验要求，充分提高了实验课堂的授课水平和学习质量。并对普通高中物理教学装备配置标准中的部分实验仪器做了改进和分类，使实验操作更加方便、快捷。			
		5	一般参数	外观尺寸	外观尺寸(mm)：≥485×370×155mm。			

		6	一般参数	箱体材料	高密度工程塑料（聚丙烯），使用 $\geq 0.5\text{mm}$ 厚的PVC背胶板印刷全套铭牌，不起皱，不脱落。			
		7	一般参数	箱体内部零件固定体	采用高发泡隔离填充材料，内部零件固定体采用双层双色工艺制作，更能凸显零件的立体效果，上层下层使用不同颜色的材质。零件固定体按零件形状数控雕刻成型，每种实验器材有相对应插槽，设有固定位置。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
290	氢能探究实验箱（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	箱	1,800	1	1,800
		本货物共设置了7条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：6条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	总体要求	以《普通高中物理课程标准（2017年版2020年修订）》为依据，结合2019年国家教材委员会专家委员会审核通过的各大版本普通高中物理教科书(含必须课程和选择性必修课程)，满足高中物理课程的所有学生实验。此箱是专为教师及学生完成教材要求的实验而设计，采用高度集成的方法将“能源与可持续发展”这一学习主题对应的实验所用到的实验器材分块放置在实验箱里，准备简单，管理方便。每款仪器的配置均符合教材上要求的实验要求，充分提高了实验课堂的授课水平和学习质量。并对普通高中物理教学装备配置标准中的部分实验仪器做了改进和分类，使实验操作更加方便、快捷。			
		2	一般参数	外观尺寸	外观尺寸(mm)： $\geq 485 \times 370 \times 155\text{mm}$ 。			
		3	一般参数	箱体材料	高密度工程塑料（聚丙烯），使用 0.5mm 厚的PVC背胶板印刷全套（2张）铭牌，不起皱，不脱落。			
		4	一般参数	箱体内部零件固定体	采用高发泡隔离填充材料，内部零件固定体采用双层双色工艺制作，更能凸显零件的立体效果，上层蓝色下层黑色，使用不同颜色的材质制造更容易找到相应器材。零件固定体按零件形状数控雕刻成型，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。			
		5	一般参数	实验器材	氢能实验板($410 \times 300 \times 20\text{mm}$)、燃料电池($77 \times 65 \times 32\text{mm}$ ，发电性能： $\geq 0.3\text{A}$ 0.6V)、电解电池($77 \times 65 \times 32\text{mm}$ ，电解电压： $1.8\text{V} \sim 2.2\text{V}$ ，电流： $\geq 0.3\text{A}$)、可再生电池($77 \times 65 \times 32\text{mm}$ ，电解电压： $1.8\text{V} \sim 2.2\text{V}$ ，发电性能： $\geq 0.3\text{A}$ 0.6V ，电流： $\geq 0.3\text{A}$)、燃料电池底座($108 \times 86\text{mm}$)、集气筒底座($154 \times 108\text{mm}$)、氢能小车车身(车身 $240 \times 100\text{mm}$ ，车底含万向轮，车身带两个LED灯，可放置氢集气筒和氧集气筒及可再生电池)、氢集气筒($40 \times 40 \times 81\text{mm}$)、氧集气筒($40 \times 40 \times 81\text{mm}$)、负载模块(模块 $112 \times 72 \times 34\text{mm}$ ；电动机 $2.0\text{V}/30\text{mA}$ ，电灯泡 $1.5\text{V}/30\text{mA}$ ； 2mm 香蕉插座)、负载模块(模块 $112 \times 72 \times 34\text{mm}$ ；电阻器 $0 \sim 100\Omega$ ，单圈； 2mm 香蕉插座)、调压器(模块 $112 \times 72 \times 34\text{mm}$ ；电压单圈调节； 2mm 香蕉插座)、数字式多用电表($126 \times 70 \times 24\text{mm}$ ；旋钮式开关，位于表中央；三位半数字液晶显示， 12mm 字高；含“COM”端、“ $\text{V}\Omega\text{mA}$ ”端、“ 10A ”端；测量直流电压、直流电流、交流电压、电阻、三极管hFE、二极管和蜂鸣)等。			
		6	一般参数	可做实验	1、探究测量产生气体的体积比实验；2、氢能发电驱动带LED灯的小车运动等。			
		7	▲	迁移元素的限量检测	提供带有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告，其中可迁移元素的限量检测结果符合标准要求。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
291	高中静力学演示教具（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	547.5	1	547.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高中静力学演示教具	1、结构组成：实验底板：工程塑料压制成形，单板面积： $\geq 360\text{mm} \times 240\text{mm}$ ，96个插孔，塑料三角板，塑料紧固销，塑料吊环，金属支承细杆： $\geq \Phi 4\text{mm} \times 80\text{mm}$ ，塑料力矩盘： $\geq \Phi 270\text{mm}$ ，色圈，螺旋弹簧，塑料小接插座，双向测力计： 5N 。加长杆，定位杆，小车，塑料小滑轮： $\geq \Phi 60\text{mm}$ ，塑料大滑轮： $\geq \Phi 120\text{mm}$ ，滑轮连杆，钢丝挂钩，重锤，双向插头，叉形金属调节杆，钢丝卡环，惯性块，车钩，滑轮挂钩，压簧： $1\text{N}, 5\text{N}$ ，单向插头。2、完成演示实验：47个3、演示实验可见距离			

					：>5m4、定量实验误差：<8%；5、测力计示值误差和回零误差：不大于1个分度；将测力计倒置，示值误差和回零误差：不大于2个分度。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
292	滚摆（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	92.5	1	92.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滚摆	1、滚摆摆体（摆轮和摆轴）、悬线、支柱、横梁和底座组成。2、摆轮 $\geq \Phi 115\text{mm}$ 。摆轴 $\geq \Phi 8\text{mm}$ ，长 $\geq 160\text{mm}$ ，轴上两个穿线孔距离 $\geq 140\text{mm}$ ，穿线孔径 $\geq \Phi 1.5\text{mm}$ 。支柱高 $\geq 350\text{mm}$ ，横梁长 $\geq 240\text{mm}$ 。3、摆轴对摆轮的垂直度公差 $\leq 0.5\text{mm}$ 。4、摆轴应粗细均匀。轴上二穿线孔对于摆轮的对称公差 $\leq 1\text{mm}$ 。5、摆轴镀铬。底座应稳固，表面涂漆，支柱表面应作防锈处理。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
293	离心轨道（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	87.5	1	87.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	离心轨道	有捕球网。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
294	手摇离心转台（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	220	2	440
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手摇离心转台	产品由机座、主动轮（附摇手）和从动轮等组成。1、外形尺寸： $\geq 478\text{mm} \times 238\text{mm} \times 113\text{mm}$ 。2、机座材料为铸铁，平放、立放均平稳可靠。3、主动轮直径 $\geq 240\text{mm}$ ，从动轮直径 $\geq 39\text{mm}$ 。4、主动轮和从动轮转动灵活、平稳，转动时皮带不会脱落。5、各部件作防锈处理。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
295	毛钱管(牛顿管)（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	125	4	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	毛钱管(牛顿管)	带释放装置。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
296	量筒（高中	否	否	否	个	10	10	100

货物 序号	生物教学仪器) (A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	量筒	100mL。			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
297	演示轨道小 车（高中物 理仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	625	4	2,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	演示轨道 小车	利用电火花计时，车拖纸带式，打点有效距离不小于900mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
298	轨道小车 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	235	50	11,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	轨道小车	车拖纸带打点式，打点有效距离不小于600mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
299	气垫导轨 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	台	640	50	32,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	气垫导轨	不小于1200mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
300	小型气源 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	台	462.5	2	925
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	小型气源	气压不小于5kPa，低噪声。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

301	自由落体实验仪（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	套	437.5	4	1,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	自由落体实验仪	供基础力学教学演示和分组实验，进行定性观测和定量研究物体在自由降落状态下的运动规律，主体高度：≥1.2m，钢球D≥18mm，便携式支架，两个光电门；电磁铁电源DC6V。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
302	牛顿第二定律演示仪（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	套	272.5	4	1,090
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	牛顿第二定律演示仪	产品为二层结构轨道形式。1.由轨道、小车两辆、刹车装置、滑轮、塑料小桶2个等组成。2.轨道为铝型材，表面化学抛光处理，长≥900mm和850mm，轨道两内尺寸：≥49mm，并装有调平装置。3.小车车体为塑料，总质量为200g±6g。4.砝码桶为塑料，质量为5g±1g。4.滑轮为塑料，外径≥28mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
303	牛顿第二定律实验仪（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	套	375	50	18,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	牛顿第二定律实验仪	产品为二层结构轨道形式。1.由轨道、小车两辆、刹车装置、滑轮、塑料小桶2个等组成。2.轨道为铝型材，表面化学抛光处理，长≥900mm和850mm，轨道两内尺寸：≥49mm，并装有调平装置。3.小车车体为塑料，总质量为200g±6g。4.砝码桶为塑料，质量为5g±1g。4.滑轮为塑料，外径≥28mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
304	烧杯（高中生物教学仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	个	4.5	300	1,350
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	50mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
305	烧杯（高中生物教学仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	个	5.5	120	660
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	烧杯	100mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
306	立体地形地球仪(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	400	1	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	立体地形地球仪	1：40000000。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
307	经纬度模型(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	240	4	960
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	经纬度模型	320mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
308	天球仪(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	413	1	413
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	天球仪	灯光两用，约320mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
309	晨昏圈地球仪(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	400	1	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	晨昏圈地球仪	约320mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
310	中国地形模型(高中地理教学仪器)(	否	否	否	件	400	1	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	A02102100- 教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	中国地形 模型	吸塑填充 1：8000000。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
311	板块构造及 地表形态模 型（高中地 理教学仪器 ）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	件	400	1	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	板块构造 及地表形 态模型	PVC材质。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
312	褶皱构造及 其地貌演变 模型（高中 地理教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	件	400	1	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	褶皱构造 及其地貌 演变模型	PVC材质。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
313	断裂构造及 地垒地堑发 育模型（高 中地理教学 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	件	400	1	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	断裂构造 及地垒地 堑发育模 型	PVC材质。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
314	氢燃料电池 实验器（高 中化学教学 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	380	1	380
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	氢燃料电 池实验器	一个质子交换膜电极，膜电极不小于15mm×15mm，带电流、电压表。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

315	列管式烘干机（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	462.5	1	462.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	列管式烘干机	13孔。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
316	烘干箱（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	1,875	1	1,875
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烘干箱	整机功率：400W；：室温～100℃可调,误差：±1.0℃；仪器使用电源：AC220V±10%。产品主要由箱体、温控器、工作状态指示灯、钢丝网架层、电热丝、电热丝罩、。外形尺寸：≥470×400×475mm。箱体采用厚度不小于1mm的钢板制作，工作室尺寸≥290×245×280mm，中间和金属隔板，箱体防护门设有玻璃观察窗，观察窗尺寸直径≥160mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
317	电冰箱（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	3,125	1	3,125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电冰箱	≥150L。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
318	水浴锅（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	172.5	2	345
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	水浴锅	铜制。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
319	电磁阻尼演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	197.5	1	197.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	电磁阻尼	电磁阻尼演示器用于演示说明电磁感应现象,主要由带电磁阻尼管、磁性演示块、非磁性演示块等			

		参数	演示器	组成。电磁阻尼管为铝管，尺寸约： $\Phi 32 \times 610\text{mm}$ ，铝管壁厚不小于3mm，管壁均布6个尺寸约18×20mm的方孔，方孔中心距约90mm。磁性演示块尺寸约 $\Phi 30 \times 10\text{mm}$ ，磁感应强度不小于70GS。非磁性演示块尺寸约 $\Phi 30 \times 10\text{mm}$ 。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
320	动能发电手电筒（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	31.25	1	31.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	动能发电手电筒	手压式齿轮传动发电，发电显示LED光源显示。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
321	单匝线圈电机原理演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	250	1	250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	单匝线圈电机原理演示器	使用高磁能积磁体。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
322	三相电机原理演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	407.5	1	407.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三相电机原理演示器	仪器包括永磁式旋转磁场演示器、电磁式旋转磁场演示器、磁针、铝框、塑料框、鼠笼式转子、针座。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
323	手摇三相交流发电机（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	970	1	970
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手摇三相交流发电机	仪器包括手摇三相交流发电机一台、三角形接法负载板一块、星形接法负载板一块。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	470	1	470

324	三线电子开关（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三线电子开关	产品由A、B、C三路信号输入放大器、开关型输出放大器、RC环形振荡器、循环脉冲发生器、稳压电源及50Hz移相电路等部分组成。仪器内部有三相交流电波形产生电路，可使单踪示波器同时显示三路信号波形。仪器亦可作二线电子开关使用。仪器主要技术性能：1、输入阻抗：300KΩ//40PF A、B、C相同；2、最大输入耐压：≥200V（DC+AC）；3、开关频率：50Hz～50KHz 连续可调；4、放大系数：≥3倍 A、B、C相同；5、最大相对位移：≥4伏；6、输入通道间隔离比：≥30分贝；7、输出极性—A输出与输入同相，B、C可同相可反相；8、同步信号输出≥2V；9、内部试验信号：50Hz三相交流幅度约1Vpp；10、使用电源：交流220V±10% 50Hz；11、消耗功率：约3VA；12、工作时间：连续8小时；13、工作环境条件：温度0℃～40℃，相对湿度20%～90%；14、产品外形尺寸：≥200×170×100mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
325	交流电路特性演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	437.5	1	437.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	交流电路特性演示器	大电感、小电感，大电容、小电容，电阻。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
326	可拆变压器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	455	1	455
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	可拆变压器	1、仪器由单相芯式变压器铁芯、变压器线圈及铁芯压紧螺钉装置等组成，仪器总体尺寸≥170mm*95mm*180mm。2、铁芯包括U形铁芯，及条形铁扼各一件，U形铁芯截面尺寸约30mm*33mm，条形铁扼截面尺寸约28mm*24mm，铁芯窗口高≥60mm，宽≥58mm。3、变压器线圈骨架为塑料制品，线圈骨架内孔尺寸≥34mm*34mm*58mm，变压器线圈有两个，其中一个线圈总匝数约为1400匝，另一个线圈总匝数约为400匝。4、变压器初级线圈的空载电流不大于100mA；变压器电压比与线圈匝数比的误差不大于10%，不得出现误差；变压器电流比与线圈匝数比的误差不大于10%，不得出现正误差；变压器的效率不得低于60%；变压器的绝缘电阻不小于100MΩ。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
327	小型变压器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	87.5	50	4,375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	小型变压器	产品由外壳、铁芯、线圈等组成。外壳采用工程塑料制作，为可拆式，总体外形尺寸：≥60×48×51mm；仪器变压器芯为可拆式，铁芯冲片用斜山字形。铁芯：铁芯冲片用≥0.5mm高硅钢片冲制，舌宽约18mm。交叉迭片，每层3片对插，迭厚总片数108片；变压器线圈：线圈采用高强度漆包线按额定工作电压30匝/伏绕制。线圈Ⅰ初级用，线径Φ0.55共120匝±1匝，额定工作电压4V。线圈Ⅱ次级用，线径Φ0.51共240±1匝，额定工作电压8V。线圈Ⅲ次级用，线径Φ0.8共60±1匝，额定工作电压2V。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
328	变压器原理说明器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	812.5	1	812.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	变压器原理说明器	增加调压变压器功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
329	洛伦兹力演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	422.5	1	422.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	洛伦兹力演示器	有洛伦兹力管。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
330	电子束演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	19,115	1	19,115
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电子束演示器	产品采用全金属机箱，使用优质冷轧钢板，铝合金型材机框，全机箱采用喷涂工艺防锈处理，机箱结构部分无塑料配件。加速电压：0~700伏，连续可调。偏转电压：幅度为0~50伏 连续可调。偏转方向：上、下、左、右四个方向。（电场作用）显示方式：荧光屏幕显示电子束径迹。电源：220V±10% 50Hz。功耗：<30W。工作环境：a)温度：0~40℃。b)相对湿度：<85%。连续工作时间：一小时。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
331	直流电压表(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	46.25	50	2,312.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	直流电压	2.5级，3V，15V。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
332	灵敏电流计(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	46.25	50	2,312.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	灵敏电流 计	±300 μA。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
333	反冲运动演 示器（高中 物理仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	125	1	125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	反冲运动 演示器	有两种以上表现形式。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
334	超重失重演 示器（高中 物理仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	407.5	1	407.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	超重失重 演示器	记忆式。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
335	动能势能演 示器（高中 物理仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	台	345	1	345
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	动能势能 演示器	半定量实验。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
336	平抛竖落仪 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	50	1	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	平抛竖落 仪	仪器能被固定在物理支架上使用，也可放置在桌边使用。产品由仪器主体、释球板、撞击器和两颗带孔钢球组成。1、主体采用塑料注塑成型，外形的长宽高尺寸分别≥133mm×70mm×180mm。2、释放板为T型、塑料注塑成型，两只带孔钢球可插在T型板的两侧。3、撞击器为机械式，有释放撞杆开关、撞杆及弹簧等构成。4、钢球Φ≥19mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	118.75	50	5,937.5

337	平抛运动实验器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	平抛运动实验器	产品由铝制导轨、钢球、重锤、接球槽、演示板组成。1. 底座和面板均采用冷轧板制成，面板烤白漆、底座烤黑漆，面板尺寸不小于325mm×240mm×1mm，底座尺寸不小于250mm×100mm×10mm，并有调平螺丝；2. 钢球和直径≥16mm；3. 接球槽可上下移动，能停留在任一位置。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
338	干燥器（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	82.5	2	165
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	干燥器	160mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
339	蒸馏水瓶（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	225	2	450
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蒸馏水瓶	5000ml 龙头瓶。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
340	比色管（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	10	200	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	比色管	25mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
341	广口瓶（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	8.75	30	262.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	广口瓶	250mL。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
342	药匙(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	3.75	100	375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	药匙	不锈钢双头匙，160mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
343	研钵(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	7	30	210
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	研钵	瓷，Φ60mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
344	试管刷(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	1.62	60	97.2
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管刷	金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成、金属丝用约Φ3mm左右的镀锌铁丝2根绞合，总长度不小于250mm。3.制成的试管刷直径不小于Φ30mm，长度不小于150mm，要求不散、脱毛。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
345	试管刷(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	2	120	240
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管刷	金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成、金属丝用约Φ3mm左右的镀锌铁丝2根绞合，总长度不小于250mm。3.制成的试管刷直径不小于Φ30mm，长度不小于100mm，要求不散、脱毛。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
346	载玻片(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	8.25	20	165
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	载玻片	50片/盒。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
347	环境保护 (高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	环境保护	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
348	平底盘(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	50	1	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	平底盘	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
349	金属托盘 (高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	50	1	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	金属托盘	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
350	洛阳铲(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	50	1	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	洛阳铲	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
351	剖面刀(高中地理教学仪器)(A02102100-	否	否	否	把	50	1	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	剖面刀	教学软件。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
352	通电平行直 导线相互作用 演示器 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	595	1	595
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	通电平行 直导线相 互作用演 示器	产品由底座、支杆、上支架、直导线铜管、接插线等组成，工作电压：AC220V±22V，频率：50 Hz，电源功率不小于60W，仪器总体尺寸不小于：220mm×170mm×560mm，底座尺寸不小于220mm×170mm×100mm，底座平稳、不倾斜，底座有可转换的电源输入端，分别有电源正、换向端、电源负，插孔为4mm，配有接插线两根，操作开关为按通，支杆采用直径20mm的铝管制作，壁厚不小于1.2mm，高度不小于420mm，上支架上有并连接线端和电流指示箭头，箭头有效尺寸不小于45mm×15mm，能自由旋转可改变方向，直导线铜管2根，直径不小于4mm，间距不小于30mm，有效长度不小于380mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
353	电流天平 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	625	1	625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	电流天平	仪器采用透明罩，主要有底座、线圈、立柱、刻度盘、天平臂。用于演示磁场对电流的作用F与电流I、磁感应强度B、及通电导体长度L成正比（即F=BIL）这一规律，同时可用来测定磁感应强度B（B=F/IL）。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
354	打孔器（高 中化学教学 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	15.5	2	31
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	打孔器	四件。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
355	打孔夹板 （高中化学 教学仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	18.75	2	37.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	打孔夹板	硬木材质			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
356	打孔器刮刀（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	31.25	2	62.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	打孔器刮刀	刮刀宜用65M板制成，表面热处理，55HRC~60HRC，总长为70mm±0.5mm，宽14.5mm±0.1mm，厚1.8mm±0.5mm，刀口角度宜为60°±5°，锋刃<0.1mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
357	手摇钻孔器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	187.5	1	187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手摇钻孔器	1. 仪器由夹持固定装置、螺旋立柱、转动手轮（手柄）、四支不同直径的刀头及捅条等部分组成。 2. 螺旋立柱可通过手轮（手柄）的转动向安装后的刀头稳定加压打孔。 3. 刀口直径分别约为：Φ12mm、Φ10mm、Φ8mm、Φ6mm。刀头用硬度不小于HRC55的钢材制作，刀口锋利，无卷边。 4. 捅条直径不小于Φ1mm，硬度可保证正常捅出刀管内的残留、堵塞物。 5. 表面不应有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷。表面涂镀层应均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损。金属零部件不应有锈蚀及其他机械损伤。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
358	电动钻孔器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	1,100	1	1,100
		本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电动钻孔器	橡胶塞卡盘可根据胶塞的尺寸手动调节卡盘的中心孔大小。			
		2	一般参数	电动钻孔器	产品为卧式，用于生物、化学实验室给橡胶塞打孔，主要由工作平台、电机机箱、钻头卡盘、橡胶塞夹具、行程控制杆、电源开关、电源线、钻头锁紧螺杆等组成。			
		3	一般参数	电动钻孔器	工作平台、机箱外壳等采用钢制喷塑。			
		4	一般参数	电动钻孔器	电机工作电压220V，50HZ，无级变速。			
		5	一般参数	电动钻孔器	采用双开关设计，电源开关打开后，电机处于待机状态，触发行程控制杆后，电机开始工作，避免使用过程中由于误操作导致的风险。			
		6	一般参数	电动钻孔器	橡胶塞卡盘固定在工作台的一端，采用可调节滑槽设计，方便根据需要给橡胶塞打2个以上的孔。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
359	试剂瓶托盘（高中化学教学仪器）（	否	否	否	个	30	10	300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	A02102100-教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值						
		1	一般参数	试剂瓶托盘	300*200*100mm						
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品		是否只接受节能环保产品		是否接受进口产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
360	化学实验演示平台（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否		否		否		套	368	10	3,680
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值						
		1	一般参数	化学实验演示平台	带摄像头。						
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品		是否只接受节能环保产品		是否接受进口产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
361	健康医药实验箱（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否		否		否		箱	800	1	800
		本货物共设置了7条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：6条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值						
		1	一般参数	外观尺寸	外观尺寸(mm)：≥485×370×155mm。						
		2	一般参数	箱体材料	高密度工程塑料（聚丙烯），使用≥0.5mm厚的PVC背胶板印刷全套铭牌，不起皱，不脱落。						
		3	一般参数	总体要求	以《普通高中化学课程标准（2017年版2020年修订）》为依据，结合各大版本高中化学课程教材，满足高中化学课程的所有实验。此箱是专为教师及学生完成教材要求的实验而设计，采用高度集成的方法将能完成以健康医药为主题的创新实验所使用的仪器分块放置在实验箱里，准备简单，管理方便。每款仪器的配置均符合教材上要求的所有实验，充分提高了实验课堂的授课水平和学习质量。对部分实验仪器做了改进和分类，使实验操作更加方便、快捷。						
		4	一般参数	箱体内部零件固定体	采用高发泡隔离填充材料，内部零件固定体采用双层双色工艺制作，更能凸显零件的立体效果，上层下层使用不同颜色的材质制造，更容易找到相应器材。零件固定体按零件形状数控雕刻成型，每种实验器材有相对应插槽，设有固定位置。						
		5	一般参数	实验器材	药匙、10mL量筒、漏斗、50mL烧杯、100mL烧杯、250mL烧杯、50mL量筒、玻璃棒、容量瓶、陶土网、酒精灯、比色管等。						
		6	一般参数	可做实验	1、实验测定加碘食盐中的碘元素；2、实验对不同水果中维生素C含量进行比较；3、实验食醋中总酸量的测定；4、实验制作护肤品等。						
		7	▲	可迁移元素的限量检测	通过第三方机构检测，其中可迁移元素的限量检测结果符合标准要求。提供带有CMA或CNAS标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件。						
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品		是否只接受节能环保产品		是否接受进口产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
362	土壤筛（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否		否		否		套	90	1	90
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值						
		1	一般	土壤筛	五个一套。						

			参数					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
363	世界地图集(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	本	1,600	1	1,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	世界地图集	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
364	中国自选地理图集(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	本	1,600	1	1,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	中国自选地理图集	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
365	地球内部构造模型(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	240	1	240
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	地球内部构造模型	能显示内、外地核，上、下地幔，软流层，地壳，显示地幔对流及板块碰撞示意。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
366	世界立体地形模型(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	2,200	1	2,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	世界立体地形模型	1：16000000。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
367	中国立体地形模型(高中地理教学仪器)(	否	否	否	件	2,200	1	2,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

	A02102100- 教学仪器)	序号	类型					
		1	一般 参数	中国立体 地形模型	1:14000000。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
368	恒温培养箱 (高中生物 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	1,850	2	3,700
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	恒温培养 箱	室温+5℃~60℃，±1℃，≥80L。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
369	量筒(高中 生物教学仪 器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	50	10	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	量筒	1000mL。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
370	容量瓶(高 中生物教学 仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	9.5	10	95
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	容量瓶	25mL。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
371	容量瓶(高 中生物教学 仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	15	10	150
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	容量瓶	100mL。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
372	试管(高中 生物教学仪	否	否	否	个	1.62	300	486
		本货物共设置了1条参数。						

	器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管	Φ 15mm×150mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
373	打孔器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	15.5	1	15.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	打孔器	四件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
374	直联泵(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	892.5	1	892.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	直联泵	2XZ-1型，单相，有防回油功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
375	两用气筒(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	43.75	1	43.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	两用气筒	极限抽气压力≤6.7×103Pa。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
376	抽气筒(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	43.75	2	87.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	抽气筒	极限抽气压力≤6.7×103Pa。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	28.75	2	57.5

377	打气筒（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	打气筒	气筒外径Φ30mm，长500mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
378	抽气盘（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	150	1	150
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	抽气盘	直径不小于180mm，附钟罩。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
379	吹风机（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	80	2	160
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	吹风机	用做小型气源，可稳定供给弹簧振子工作			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
380	仪器车（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	辆	500	1	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	仪器车	600mm×400mm×800mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
381	仪器车（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	辆	875	1	875
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	仪器车	800mm×500mm×1100mm，车轮能制动，上面板有护栏，高度20mm～30mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

382	生物显微镜 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	562.5	2	1,125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	生物显微 镜	≥640倍。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
383	望远镜(高 中物理仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	187.5	1	187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	望远镜	双筒，7×35。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
384	桌面全息交互一体机 (高中生物 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	是	否	否	台	49,440	1	49,440
		本货物共设置了9条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：7条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	总体要求	桌面一体机式VR设备，系统为一体化设计，可自由调整使用角度，设备配置不小于27英寸高清立体显示终端，实现软件资源的偏振显示技术展示，搭配位置追踪被动式偏振跟踪眼镜实现虚拟现实出屏和临场感效果。			
		2	一般 参数	桌面式虚拟现实操作平台设备	1套，包括：27英寸高清立体显示器、3D光学追踪眼镜1副、3D光学非追踪眼镜2副、空间交互笔1支、电源适配器1个、AC连接线1根。			
		3	一般 参数	系统硬件配置	(1) 支持Windows 10操作系统； (2) CPU：性能不低于I5 11400F 六核十二线程，主频≥2.6 GHz； (3) 硬盘：≥512GB SSD； (4) 内存：≥16GB DDR4； (5) 显卡：相当于或优于QUADRO T1000，专业图形显卡，显存不低于4GB DDR6； (6) 端口：USB 3.0* 2个、USB 2.0* 5个、MiniDP*2； (7) 网络：支持以太网连接，支持802.11a/b/g/n/ac高速无线传输，支持蓝牙5.0。 (8) 内置两个扬声器，阻抗不低于8欧姆，功耗不超过3W。			
		4	一般 参数	显示参数	(1) 显示技术：全高清偏光式3D显示技术（非隔行式3D显示技术），3D显示刷新率≥120hz，3D显示物理分辨率：不低于1920*1080； (2) 亮度：≥400cd/m²； (3) 对比度：≥1000:1。			
		5	一般 参数	硬件设备功能要求	(1) 具有虚拟现实显示方式与普通显示方式自动切换功能，当3D光学追踪眼镜出现在屏幕传感器捕捉范围内，显示方式由普通显示屏方式自动切换成3D显示方式，当3D光学追踪眼镜在屏幕传感器之外，显示方式自动切换至普通显示方式； (2) 设备支持实时将虚拟现实交互场景立体展示至其它显示设备，让旁观者也置身于虚拟现实交互场景； (3) 支持播放上下、左右格式的3D视频资源； (4) 支持按键式2D/3D切换； (5) 教师机：配置有智慧物联控制系统教师端软件；通过该控制软件可以实现教师机对学生机当前状态的查询及状态的控制，教师机对学生机的控制方式支持：全局控制、分组控制、单台机器控制，教师机可对学生机实施的状态控制可包含：控制学生机开机、关机、静默等多种模式；学生机：配置有智慧物联控制系统学生端软件；通过该学生端软件可以设置该机器在智慧物联控制系统内的网络信息、本机身份信息、分组定义信息等，并接受教师机的实时控制； (6) 可提供Unity3D、C++等常见开发平台的SDK，支持二次开发；Unity3D支持2017及以上版本，不限制Unity版本，有中英文版本SDK适配文档，支持编辑器下开启立体预览。			
		6	▲	硬件设备功能要求	内置Control panel工具软件，通过可视化界面操作，使用者可快速、便捷地对桌面一体机进行硬件及环境检测、功能验证、故障自动修复、故障排查等工作。含五个模块，分别为：本机接线图			

					（可查看机器侧面和背面硬件接口示意图）、系统信息查看（可实时检测系统信息、设备信息、服务状态、屏幕信息、电源等信息）、立体效果测试（可佩戴 3D 眼镜查看模型显示的立体效果是否正常）、空间定位笔查看（可实时查看定位笔的连接状态、姿态数据是否正常，按键功能是否正常，可调节测试震动强度等）、追踪系统测试（可实时确认追踪系统功能调用是否正常；将追踪眼镜置入追踪范围内可检测追踪状态及眼镜空间坐标值的变化是否正常；连接上定位笔，将定位笔置入追踪范围内可检测追踪状态及定位笔空间坐标值、旋转值的变化是否正常）。（提供带有CMA或CNAS标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。）			
		7	一般参数	偏光式3D显示跟踪系统	（1）3D显示跟踪系统内置NVIDIA 3D vision处理系统；（2）3D显示追踪系统至少包含2路HDMI输入接口，且每一路HDMI接口都支持120hz信号源输入；（3）3D显示追踪系统支持一键控制信号源切换；（4）3D显示跟踪系统的追踪系统可实时输出当前显示系统的姿态信息，并将当前显示系统的姿态信息映射到虚拟场景，获得最精准的3D显示图像；（5）3D显示跟踪系统支持窗口/全屏3D，120Hz或以上刷新率。			
		8	▲	偏光式3D显示跟踪系统	3D显示跟踪系统包含：≥6个红外传感器，形成3组红外传感器，每组红外传感器都包含2个同步的双目相机，单组红外传感器即可实现对目标物的实时跟踪；3组红外传感器协同工作，可提升对目标物追踪的覆盖范围及追踪系统的精度；3D显示跟踪系统包含：≥3组红外光源阵列，每组红外光源阵列配置有4个红外光源灯，均匀分布保证光照亮度（提供带有CMA或CNAS标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章）。			
		9	一般参数	配件功能	（1）系统配备3D光学追踪眼镜，采用轻便的偏光式3D眼镜，无需电池及开关，无需充电，即戴即用，免开关、免维护；具有5个追踪mark点设计，3点以上即准确判断眼镜位置，从而转换不同视角下的显示内容；（2）系统配备空间交互笔：支持支持6自由度坐标轴和空中姿态转动；追踪精度<1mm,角度精度<0.1度；空间交互笔与主机采用有线连接方式保证信号稳定；空间交互笔无需电池供电；采用握笔式设计，空间交互笔内置振动器，可以通过震动方式来反馈用户操作；（3）配置轻便的偏光式3D眼镜，无需电池及开关，无需充电，即戴即用，免开关、免维护。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
385	打孔器（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	15.5	10	155
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	打孔器	四件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
386	保温漏斗（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	120	2	240
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	保温漏斗	铜制。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
387	实验用品提篮（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	95	8	760
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	实验用品提篮	可固定试管、试剂瓶等仪器，底部有抽屉。（提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章，报告封面上有二维码可验真伪。）			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
388	塑料水槽 (高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	15	50	750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	塑料水槽	≥250mm×180mm×100mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
389	碘升华凝华管(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	9.5	50	475
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	碘升华凝华管	密封式。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
390	聚光小手电筒(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	15.75	50	787.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	聚光小手电筒	铝合金外壳，1节干电池供电，聚光灯泡为LED。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
391	方座支架 (高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	85	50	4,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	方座支架	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹、平行夹等组成；立杆长≥600mm，方形座长≥210mm，宽≥135mm，烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于120℃的缓压层。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
392	万能夹(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	18.75	5	93.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	万能夹	1. 产品由夹杆、夹头组成。夹头分三爪，金属压铸成交叉形，夹口为张紧螺丝张口，双向紧固，每一交叉上均粘接软塑料垫。2. 夹杆直径约为Φ8mm，长≥150mm，表面电镀。3. 夹持范围为Φ5~70mm。4. 夹持质量不小于1.5Kg。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
393	三脚架（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	8	30	240
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三脚架	1、由铸铝环、3只支撑脚组成，支撑脚带刻度，高度约为140-200mm之间可调节。2、圆环内径≥70mm，外径≥110mm，材质为铸铝、支撑脚用料为宽约12mm，厚约1.2mm钢材，表面镀铬防锈处理。3. 圆环平面与放置台面平行。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
394	泥三角（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	4.12	30	123.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	泥三角	金属丝外套耐高温瓷管，等边三角形的单边长不小于80mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
395	玻璃棒（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	千克	75	3	225
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃棒	Φ5mm~Φ6mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
396	软胶塞（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	千克	60	10	600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	软胶塞	0号~12号。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
397	橡胶管（高中化学教学	否	否	否	千克	60	4	240
		本货物共设置了1条参数。						

	仪器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	橡胶管	实验教学用,6*9mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
398	乳胶管(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	米	5.37	50	268.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	乳胶管	黄色,半透明,4*6mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
399	洗耳球(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	8.25	30	247.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	洗耳球	60mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
400	试管刷(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	1.62	200	324
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管刷	金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成、金属丝用Φ3mm左右的镀锌铁丝2根绞合,总长度不长于250mm。3.制成的试管刷直径不长于Φ30mm,长度不长于100mm,要求不散、脱毛。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
401	烧瓶刷(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4.13	50	206.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧瓶刷	猪棕毛制,毛刷本头≤Φ12mm×18mm,大头≤Φ34mm×50mm,本头≤Φ31mm×50mm,大头≤Φ60mm×90mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	5	50	250

402	滴定管刷 (高中化学 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	滴定管刷	25ml, 金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成、金属丝用约Φ3mm左右的镀锌铁丝2根绞合。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
403	结晶皿(高 中化学教学 仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	9.5	5	47.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	结晶皿	80mm			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
404	凹面镜(高 中物理仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	18.8	1	18.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	凹面镜	1、基本配置为面镜、镜框、支架、镜座(各1个)组成;2、凹面镜的直径为100±2mm;焦距为65±10mm;3、基片采用普通玻璃制成,在距基片中心三分之二半径范围内,不得有目测到的气泡、结石和条纹;4、反射膜镀层应均匀,有牢固的保护层;5、镜框、支架、镜座均为塑料结构,整机应有足够的稳度;6、镜面可前后移动。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
405	凸面镜(高 中物理仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	28.75	1	28.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	凸面镜	1、基本配置为面镜、镜框、支架、镜座(各1个)组成;2、凸面镜的直径为100±2mm;焦距为-65±10mm;3、基片采用普通玻璃制成,在距基片中心三分之二半径范围内,不得有目测到的气泡、结石和条纹;4、反射膜镀层应均匀,有牢固的保护层;5、镜框、支架、镜座均为塑料结构,整机应有足够的稳度;6、镜面可前后移动。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
406	玻璃砖(高 中物理仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	块	16.25	60	975
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	玻璃砖	长方形玻璃砖。1、外形尺寸： $\geq 80\text{mm} \times 45\text{mm} \times 15\text{mm}$ 。2、两短侧面和一正面磨砂，其它三面为光面。3、玻璃砖的边缘倒角按GB1204-75《光学零件的倒角》的要求进行；4、精加工面不允许有目测划痕和砂眼，边缘不许有裂、碎、缺角。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
407	光具座（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	200	30	6,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：重要参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	光具座	产品由平凸透镜（ $\Phi=50\text{mm}$ 、 $F=300 \pm 12\text{mm}$ ）1件、双凸透镜（ $\Phi=30\text{mm}$ 、 $F=50 \pm 3\text{mm}$ ）1件、毛玻璃屏带支架（ $80\text{mm} \times 118\text{mm}$ ）1件、1字屏（ $80\text{mm} \times 105\text{mm}$ ）1件、烛台1件、插杆5根、光源（DC6V、8W）配有 $\Phi 36\text{mm}$ $F=50\text{mm}$ 的双凸透镜1套、滑块4只、双凸透镜（ $\Phi=40\text{mm}$ 、 $F=100 \pm 3\text{mm}$ ）1件、双凹透镜（ $\Phi=30\text{mm}$ 、 $F=-75 \pm 5\text{mm}$ ）1件、白屏（ $80\text{mm} \times 105\text{mm}$ ）1件、刻度尺1根、底座2件、导轨2根等组成。1.导轨采用不锈钢管制成，外径约16mm。2.标尺：总长约960mm,宽为18mm；刻线长度900mm,最小刻度为1mm。3.滑块采用ABS塑料注塑成型，滑块和支架的插杆孔中心在一条线上，指示刻线与标尺间隙约3mm。4.插杆直径约6mm，长约75mm，表面镀铬。（提供带有CMA或CNAS标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
408	三棱镜（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	25	2	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三棱镜	1. 产品由三棱镜、托架、支柱、底座等组成。2. 三棱镜体外形为正三棱柱，边长 $\geq 25\text{mm}$ ，相邻两角约为 $60 \pm 0.5^\circ$ ，棱长 $\geq 80\text{mm}$ 。3. 三棱镜体能作任意方向的转动，并能停止在任意位置。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
409	白光的色散与合成演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	95	2	190
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	白光的色散与合成演示器	1、由棱镜、棱镜台、白屏、支杆及光源等组成。2、棱镜为重量火石玻璃，顶角为 60° 。3、光源额定电压为6-8V。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
410	光的折射全反射实验器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	220	60	13,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光的折射全反射实验器	产品由底座、激光笔、磁吸式分光器、半圆形金属刻度盘（可折叠）等组成，激光笔采用电池盒单独供电。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
411	磁吸式激光教鞭及演示板套装(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	220	2	440
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	磁吸式激光教鞭及演示板套装	1、产品由磁吸式激光教鞭、磁吸式双凸透镜、双凹透镜、平面镜、软磁刻度板组成。 2、激光教鞭带磁吸式分光器，可将电光源折射成线光源。 3、激光教鞭为三种色光，红光、绿光、紫光。 4、刻度板为软磁材质，可平整吸附于黑板上，印制有0° -90° -0° 圆形刻度，外形尺寸≥440*300mm±2mm。 5、磁吸式双凸透镜：≥150*15*F150mm；双凹透镜：≥150*15*F-150 mm；平面镜≥150*15mm。 6、激光教鞭采用铝合金外壳，采用半导体激光器，配可充电锂电池，配充电器，采用定位包装。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
412	光的干涉衍射偏振演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	912.5	1	912.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光的干涉衍射偏振演示器	产品由可转式光具座、光源、双面镜、双缝、牛顿环、单缝、多缝、光栅、偏振片、反射起偏器、投影及观察系统组成。电源：J1201或J1201-1型低压电源。 环境温度：-10~+40℃；相对湿度：≤85%；外形尺寸≤1200×400x300mm；整机净重≤8kg)。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
413	激光光学演示仪(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	2,687.5	2	5,375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	激光光学演示仪	J2513型，采用氦氖激光器，几何光学和物理光学实验。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
414	微型物理光学观察器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	172.5	9	1,552.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	微型物理光学观察器	半导体激光器，光的干涉、多种衍射(单缝、多缝、圆孔、异形孔、单丝、圆屏、刀口等)。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
415	双缝干涉实	否	否	否	台	287.5	30	8,625

货物序号	验仪（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	双缝干涉实验仪	仪器由光源及照明系统、双缝座、观察系统、测量头、遮光管、遮光板等主要部件组成。光源及照系统包括灯泡、照明透镜、滤色片、单狭缝等，单缝管上设有拨杆调节机构，拨杆采用约 $\Phi 8\text{mm}$ 圆钢制作，长 $\geq 500\text{mm}$ 。观察系统由光屏和目镜组成。测量头包括目镜、游标尺、分划板、滑板、手轮等。目镜可以前后调焦，分划板上刻有分划线。遮光管采用内径约 $\Phi 28\text{mm}$ ，长 $\geq 600\text{mm}$ ，另附有一根接长管。遮光板采用工程塑料压制，尺寸 $\geq 104\times 80\times 2\text{mm}$ ，中心孔径约 $\Phi 27.5\text{mm}$ ，遮光板插杆长 $\geq 95\text{mm}$ ，采用约 $\Phi 6\text{mm}$ 圆钢制作。仪器主要技术指标：1、双缝采用真空镀铬工艺刻制在玻璃片上，双缝中心距d：一块约为 $0.250\pm 0.003\text{mm}$ ，另一块约为 $0.200\pm 0.003\text{mm}$ ；2、单色光通过双缝所产生的干涉亮条纹（或暗条纹）不少于7条；3、双缝至光屏（即分划板）之间的距离：当遮光管不加接长管时， $L1=600\pm 2\text{mm}$ ，当遮光管加接长管后， $L2=700\pm 2\text{mm}$ ；4、滤色片为光学玻璃片，厚度2mm，红色滤色片的峰值波长为 $655\pm 10\text{nm}$ ，绿色滤色片的峰值波长为 $535\pm 10\text{nm}$ ；5、测量头滑块的移动范围为 $0\sim 20\text{mm}$ ，游标尺的最小读数为 0.02mm ；6、光源用12V，功率为 $15\sim 24\text{W}$ 的单丝灯泡或点光源灯泡；7、白色干涉零级亮条纹的中心与光轴的偏离：当 $L1=600$ 时不大于2mm，当 $L2=700$ 时不大于3mm；8、测定钠光（589.3nm）波长，相对误差 $\leq 3\%$ 。			
	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
416	牛顿环（高中物理仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	个	37.5	1	37.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	牛顿环	直径 $\geq 40\text{mm}$ ，间隙可调，调节手柄为金属滚花螺纹。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
417	寰宇地理VR教学系统（高中地理教学仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	套	10,260	1	10,260
		本货物共设置了8条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	寰宇地理VR教学系统	软件应支持运行于桌面级虚拟现实设备，使用者戴上3D眼镜即可观看到模型的出屏或景深效果。			
		2	一般参数	寰宇地理VR教学系统	软件应支持利用触控笔实现三维操控，使用触控笔可虚拟“拿起”3D模型，对其进行 360° 观察及放大、缩小的操作，并能够对模型进行拆分与组合。			
		3	一般参数	寰宇地理VR教学系统	软件应具备土壤课程，支持动态演示岩石风化的过程，支持观察五色土并探究形成原因。			
		4	一般参数	寰宇地理VR教学系统	软件应提供水循环课程，支持在课程中学习水循环的各个环节。			
		5	一般参数	寰宇地理VR教学系统	软件应提供热力环流课程中热力环流的模拟实验，要求场景支持构建单圈热力环流、双圈热力环流构建方式。			
		6	一般参数	寰宇地理VR教学系统	软件应支持虚拟沙盘、情景推演，可利用自建数据模型智能模拟、计算某产业生产过程引发的数据变化，及其影响。			

		7	一般参数	寰宇地理VR教学系统	课程资源要求：要求提供配套高中课程资源不少于1课，课程应依据普通高中地理课程标准开发，应包含“太阳系、地球的公转运动、热力环流、天气系统、水循环、洋流、喀斯特地貌地上、土壤、地震、农业区位因素及变化、海洋权益”等教学内容。			
		8	▲	寰宇地理VR教学系统	要求提供带有“地理VR”或“虚拟现实地理”或“地理混合现实”字样的软件著作权证书。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
418	计算器（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	29	4	116
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	计算器	函数型。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
419	望远镜（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	156	1	156
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	望远镜	双筒， $\geq 7 \times 35\text{cm}$ 。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
420	天文望远镜（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	930	1	930
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	天文望远镜	口径80mm~150mm；折射或反射式；配寻星镜、转角镜、太阳投影屏和投影屏连接杆；配8mm~40mm长、短不同焦距的目镜3个~4个；带有极轴镜和电动跟踪设备。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
421	仪器车（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	辆	500	1	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	仪器车	1、用于实验室取放物品时使用的仪器小车。 2、仪器车规格不小于600mm×400mm×800mm，分2层，层间距不小于300mm。 3、车架用直径不小于 $\phi 25\text{mm}$ 、壁厚不小于1mm的不锈钢管制成，架高不低于800mm。 4、车架脚安装有不小于 $\phi 80\text{mm}$ 、厚20mm转动灵活的万向轮，带制动装置。 5、车隔板为不薄于1mm的不锈钢板制成，四周安装有挡栏。 6、整车安装好后应载重100Kg，应运行平稳，不得变形、摇晃、松动。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
422	数码显微镜(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	9,312.5	2	18,625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	数码显微镜	≥130万像素，USB接口，相关图像处理软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
423	放大镜(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	11	30	330
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	放大镜	手持式，有效通光孔径不小于30mm，5倍。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
424	磁力加热搅拌器(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	375	1	375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	磁力加热搅拌器	容量：20mL~3000mL；转速：0 r/min~1200 r/min，无级调速。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
425	高压灭菌锅(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	2,475	1	2,475
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高压灭菌锅	30L~50L，立式或卧式。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
426	试管(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5.75	120	690
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	试管	10mL, 带刻度, ϕ 15mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
427	漏斗(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	10.5	60	630
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	漏斗	90mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
428	滴瓶(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	300	1,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴瓶	棕色, 30mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
429	滴瓶(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.25	300	1,875
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴瓶	棕色, 60mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
430	广口瓶(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5.75	100	575
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	广口瓶	60ml。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
431	试管夹(高中生物教学仪器)(A02102100-)	否	否	否	把	3	30	90
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管夹	1、产品为木质或竹质材料制成。夹长不小于200mm，手柄长度不长于80mm。2. 夹口张、合松劲强度适宜，便于试管夹持和拿取。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
432	石棉网（高中生物教学仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	个	2.25	30	67.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	石棉网	1. 产品为在金属网上涂敷石棉材料而制成。2. 金属网无锈蚀，具备一定的强度。石棉材料涂敷均匀，附着力强。涂敷面不得裸漏金属网面。3. 金属网尺寸不小于125mm×125mm，石棉材料涂敷面直径不小于80mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
433	培养皿（高中生物教学仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	套	7	200	1,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	培养皿	Φ60mm高硼硅玻璃制。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
434	培养皿（高中生物教学仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	套	28.75	60	1,725
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	培养皿	Φ120mm高硼硅玻璃制。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
435	盖玻片（高中生物教学仪器）（A02102100—教学仪器）	否	否	否	包	4.13	100	413
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	盖玻片	100片/盒 塑料盒装。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
436	测电笔（高	否	否	否	支	6.25	2	12.5

货物 序号	中生物教学 仪器) (A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	测电笔	氖泡式。			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
437	一字螺丝刀 (高中生物 教学仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	6.25	2	12.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	一字螺 丝刀	长150mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
438	十字螺丝刀 (高中生物 教学仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	6.25	2	12.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	十字螺 丝刀	Φ6mm，长150mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
439	木工锤（高 中生物教学 仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	把	25	2	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	木工锤	重约0.25kg。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
440	钢手锯（高 中生物教学 仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	把	42.5	2	85
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	钢手锯	12"/300mm可调钢锯架，全钢结构制造，锁定装置，附锯条一支。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

441	剥线钳（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	把	16.25	2	32.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	剥线钳	150mm, 镀铬双色JN2100塑柄，鸭嘴形。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
442	托盘（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	62.5	10	625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	托盘	大。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
443	托盘（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	47.5	10	475
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	托盘	小。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
444	烘干箱（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	1,850	1	1,850
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烘干箱	≥80L。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
445	电冰箱（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	3,125	1	3,125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电冰箱	>200L。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
446	广口瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12.5	400	5,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	广口瓶	60mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
447	广口瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	16.25	60	975
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	广口瓶	125mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
448	广口瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	18.75	50	937.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	广口瓶	250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
449	广口瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	28.75	10	287.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	广口瓶	500mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
450	广口瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	100	600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	广口瓶	棕色，60mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
451	广口瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	6.87	10	68.7
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	广口瓶	棕色，125mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
452	广口瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	9.5	10	95
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	广口瓶	棕色，250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
453	细口瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	12.5	200	2,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	细口瓶	60mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
454	细口瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	16.25	500	8,125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	细口瓶	125mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
455	细口瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	18.75	60	1,125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	细口瓶	250mL。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
456	细口瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	28.75	25	718.75	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	细口瓶	500mL。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
457	细口瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	47.5	25	1,187.5	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	细口瓶	1000mL。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
458	细口瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	6	200	1,200	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	细口瓶	棕色，60mL。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
459	细口瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	6.63	200	1,326	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	细口瓶	棕色，125mL。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
460	细口瓶（高	否	否	否	个	9.5	30	285	
		本货物共设置了1条参数。							

	中化学教学仪器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	细口瓶	棕色，250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
461	下口瓶（高中化学教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	300	2	600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	下口瓶	5000mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
462	滴瓶（高中化学教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5.62	200	1,124
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴瓶	30mL			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
463	滴瓶（高中化学教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	400	2,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴瓶	60mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
464	滴瓶（高中化学教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	200	1,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴瓶	棕色，30mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	6.25	200	1,250

465	滴瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴瓶	棕色，60mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
466	称量瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	8.75	2	17.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	称量瓶	Φ 25mm×40mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
467	温度表支架（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	付	142	1	142
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	温度表支架	产品可放置于百叶箱内，用于悬挂于湿球温度计、最高温度计、最低温度计等，带有冷凝水收集杯。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
468	百叶箱支架（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	360	1	360
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	百叶箱支架	1. 百叶箱支架高度≥1100mm，宽窄应于百叶箱配套。2. 台面四角下方均加有角钢加固，角钢带有螺孔可将其固定于支架上。3. 支架与支撑杆之间用螺丝固定（可拆卸）。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
469	百叶箱（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	260	1	260
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	百叶箱	≥460×290×537mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

470	钢卷尺（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	盒	6	1	6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	钢卷尺	≥2000mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
471	布卷尺（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	盒	24	1	24
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	布卷尺	≥3000cm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
472	世界钟（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	246	1	246
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	世界钟	普及型。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
473	寒暑表（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	6	25	150
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	寒暑表	1、初中物理演示仪器，由塑料面板镶嵌玻璃棒芯组成。 2、采用摄氏（℃）和华氏（℉）双刻度，面板标有：摄氏-40℃～50℃；华氏-30℃～120℃的标志。 3、玻璃棒芯感温液，正面放大玻璃液读数。 4、温度准确度：±1℃（0℃～30℃） 5、最小分度值：1℃ 6、储藏条件：-30℃～60℃ 7、尺寸：不小于200mm×50mm×5mm 8、性能、结构、外观应符合JY0001第4、6、7的有关要求。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
474	最高温度表（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	24	1	24
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	最高温度表	-16℃~+81℃。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
475	最低温度表 (高中地理教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	19	1	19
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	最低温度表	-52℃~+41℃。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
476	干湿球温度计(高中地理教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	付	18	1	18
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	干湿球温度计	-36℃~+46℃。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
477	地面温度表 (高中地理教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	210	1	210
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	地面温度表	-36℃~+81℃。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
478	自记温度计 (高中地理教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	1,200	1	1,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	自记温度计	自动、连续记录温度变化。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
479	酸度计(pH计) (高中地理教学仪器)(A02102100-	否	否	否	台	65	1	65
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	酸度计(pH计)	测量范围: pH值 0~14, 分辨率:0.1。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
480	地质罗盘 (高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	44	2	88
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	地质罗盘	铝合金外壳。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
481	指南针(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	25	150
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	指南针	1、学生用, 圆形, 透明硬质塑料表面, 直径 $\geq 40\text{mm}$; 2、衬板印有东、南、西、北等方向性标志; 3、小磁针为菱形小磁针, 执行JY0012—90《磁针》要求。磁针转动灵活。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
482	空盒气压表 (高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	260	1	260
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	空盒气压表	800hPa~1060hPa, 最小分度值1hPa, 误差 $\leq 2.0\text{hPa}$ 。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
483	气压计(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	1,600	1	1,600
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	气压计	自动、连续记录气压变化。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
484	毛发表(高	否	否	否	个	210	2	420
		本货物共设置了1条参数。						

	中地理教学仪器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	毛发表	单发。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
485	蒸发器(高中地理教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	20	1	20
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蒸发器	蒸发器面积 \geq 314平方毫米。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
486	雨量器(高中地理教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	460	1	460
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	雨量器	包括雨量筒与量杯；雨量筒包括承水器、贮水瓶和外筒；承水口内径 \geq 200mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
487	雨量计(高中地理教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	1,560	1	1,560
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	雨量计	虹吸式或翻斗式，承水口内径 \geq 200mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
488	轻风表(高中地理教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	320	1	320
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	轻风表	轻便风向风速表，三杯。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	件	2,100	1	2,100

489	电接风向风速计（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电接风向风速计	包括感应器、指示器、记录器。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
490	日照计（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	件	260	1	260
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	日照计	亮度范围0-1999991ux，LCD大屏背光。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
491	噪声测定仪（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	340	1	340
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	噪声测定仪	测量范围：30~130dB，测量误差：±1.5dB；分辨率：0.1db；频率加权：A权；响应时间：0.5S；支持：显示最大/最小值；数据锁定；高清背光；11分钟无操作自动关机；工作湿度：10~80%RH；工作温度：0~40℃；产品尺寸：≧57*36*149mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
492	光导纤维应用演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	687.5	1	687.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光导纤维应用演示器	电源电压：DC 4.5V，采用3节5号电池。接收器最大输出功率不小于0.25W。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
493	光的偏振观察器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	37.5	13	487.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光的偏振观察器	起偏片、检偏片。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
494	棱镜分光镜(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	562.5	3	1,687.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	棱镜分光镜	带波长分度尺。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
495	光谱管组(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	845	1	845
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光谱管组	仪器包括六支直形光谱管，管中分别充进氢、氦、汞、氖、氙等气体。六支光谱管装在塑料框架上，框架底座上装有接线柱。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
496	钠的吸收光谱演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	625	1	625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	钠的吸收光谱演示器	产品由钠管、钠管加热炉、防护散热罩、光源、立柱、底盘等组成。加热炉炉膛长不小于80mm，内径约 $\phi 25\text{mm}$ 。炉膛两端有厚度不小于2mm的耐热玻璃光窗，加热炉工作电压为AC 24V，电流约为5A；防护散热罩采用约 $\phi 0.5\text{mm}$ 厚的铝板制作，外形尺寸约 $\phi 70\times 90\text{mm}$ ；光源电压6~8V/3W，光源罩采用工程塑料制作，尺寸约 $\phi 41\times 76\text{mm}$ ；立柱采用约 $\phi 15\text{mm}$ 金属杆，高度 $\geq 75\text{mm}$ ；底盘采用酚醛塑料压制，底径约 $\phi 140\text{mm}$ 。产品性能：钠管加热时间不超过10min，能产生波长为589.3nm的吸收光谱线。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
497	光电效应演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	1,187.5	2	2,375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光电效应演示器	带光源和锌板。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
498	盖革计数器(高中物理仪器)(	否	否	否	台	546	1	546
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	A02102100- 教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	盖革计数 器	加计数功能。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
499	液压机模型 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	595	1	595
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	液压机模 型	附压力表。产品主要由大、小缸体、截止阀、压力表、压力弹簧及底座等构成。大、小缸体采用有机玻璃制作，大缸体外形约：Φ57.5×100mm，小缸体外形约：Φ21.5×60mm；底座外形尺寸≥240×130×50mm，油箱容量：约250ml。产品主要技术参数：小活塞直径：Φ14mm，小活塞行程：≥20mm；大活塞直径：Φ48mm，大活塞行程≥50mm；正常压强：2~2.2Mpa；正常压强时大活塞上的压力约3.14KN。仪器总体外形尺寸：≥240*130*280mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
500	汽油机模型 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	720	1	720
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	汽油机模 型	压缩比：6。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
501	柴油机模型 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	720	1	720
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	柴油机模 型	压缩比：14。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
502	磁分子模型 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	110	1	110
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	磁分子模 型	1、产品主要由透明塑料盒、磁针和轴针等组成。2、透明塑料盒由盒体与盒盖组成，盒体外形尺寸≥151mm*104mm*20mm，盒盖外形尺寸≥147mm*100mm*1.8mm，盒盖和盒体盖合严密平整。3、磁针由约0.6mm厚的碳钢材料加工而成，长约为21mm，中部宽约为5.6mm，两端圆弧半径约为R=0.6mm，磁针排列成四排六行的阵列，磁针中心距约为24mm，磁分子的北极（N）为红色，南极（S）为蓝色。4、磁针采用含碳量0.75%-1.2%的碳素工具钢，经热处理后硬度为HR56度-58度。5、轴针长度为15±0.2mm，嵌入盒体底部深度为2±0.2mm，垂直于底面。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
503	离心机械模型(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	267.5	1	267.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	离心机械模型	节速器、干燥器、分离器。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
504	晶体空间点阵模型(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	267.5	1	267.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	晶体空间点阵模型	食盐，金刚石，石墨，明矾，石英。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
505	蒸汽机模型(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	770	1	770
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蒸汽机模型	吹动式。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
506	蒸汽轮机模型(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	345	1	345
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蒸汽轮机模型	吹动式。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
507	燃气轮机模型(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	455	1	455
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	燃气轮机模型	可动模型。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
508	高压输变电模拟演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	500	1	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高压输变电模拟演示器	发电厂、升压变压器、高压输电线、降压变压器、用户。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
509	分液漏斗(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	62.5	1	62.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	分液漏斗	筒形，250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
510	平底管(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1.63	2	3.26
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	平底管	Φ12mm×150mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
511	T形管(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	1.87	5	9.35
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	T形管	Φ7-8mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
512	可密封长玻璃管(高中物理仪器)(	否	否	否	支	31.25	2	62.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	A02102100- 教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	可密封长 玻璃管	内径10mm×1000mm，有胶塞，带刻度衬板。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
513	镊子（高中 物理仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	支	3.75	5	18.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	镊子（高 中物理仪 器）	125mm，尖头。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
514	石棉网（高 中物理仪器 ）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	2.25	30	67.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	石棉网	125×125mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
515	家庭电路器 材（高中物 理仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	187.5	25	4,687.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	家庭电路 器材	空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
516	坩埚（高中 化学教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	4.38	50	219
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	坩埚	瓷，30mL。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
517	坩埚钳（高	否	否	否	个	10	50	500

货物 序号	中化学教学 仪器) (A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	坩埚钳	200mm。			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
518	烧杯夹（高 中化学教学 仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	16.25	4	65
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	烧杯夹	1. 成型规整、美观，表面无锈蚀，无损伤。2. 具备可靠的强度和夹持能力，便于与实验装置配合、组装。3. 夹杆直径约为10mm±2mm，夹头内侧有软质垫衬。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
519	镊子（高中 化学教学仪 器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	3.75	50	187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	镊子	不锈钢，圆嘴全长125±2mm，厚1.5mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
520	试管夹（高 中化学教学 仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	2.5	100	250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	试管夹	1、产品为木质或竹质材料制成。夹长不小于200mm，手柄长度不本于80mm。 2. 夹口张、合松劲强度适宜，便于试管夹持和拿取。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
521	石棉网（高 中化学教学 仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	2.25	50	112.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	石棉网	1. 产品为在金属网上涂敷石棉材料而制成。 2. 金属网无锈蚀，具备一定的强度。石棉材料涂敷均匀，附着力强。涂敷面不得裸漏金属网面。 3. 金属网尺寸不小于125mm×125mm，石棉材料涂敷面直径不小于80mm。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
522	二连球(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	31.25	2	62.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	二连球	橡胶材质。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
523	燃烧匙(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	2	50	100
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	燃烧匙	1. 燃烧勺用紫铜制成,手柄杆长度不本于200mm。 2. 手柄与燃烧勺焊接牢靠。3. 成型规整、表面无毛刺、无锈蚀。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
524	药匙(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3.75	60	225
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	药匙	塑料材质,大中小各一把。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
525	玻璃管(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	千克	35	5	175
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃管	Φ 5mm~ Φ 6mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
526	表面皿(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3.13	50	156.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	表面皿	100mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
527	研钵(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.88	60	412.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	研钵	瓷，60mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
528	研钵(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	13.25	4	53
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	研钵	瓷，90mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
529	蒸发皿(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4.75	60	285
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蒸发皿	瓷，60mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
530	反应板(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4.13	60	247.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	反应板	至少6穴。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
531	频闪观察器(高中物理仪器)(A02102100-)	否	否	否	套	142.5	1	142.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	频闪观察 器	底座边长≥250*250mm,直径≥200mm,LED频闪灯,频率可调范围1（1）20HZ,电源6（1）2V。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
532	各种陀螺 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	156.15	1	156.15
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	各种陀螺	圆周运动、离心运动。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
533	试管架（高 中化学教学 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	14.25	100	1,425
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	试管架	1. 产品由顶板、底板、插杆组成，≥8孔、8插。2. 塑料材质，可拆卸、自行组装。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
534	漏斗架（高 中化学教学 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	47.5	2	95
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	漏斗架	1、产品由支承板、立杆及底座三部分组成； 2、支承板采用冷轧板冲压成型，外形尺寸≥360*60*9mm，表面采用静电喷涂工艺，喷白色防锈油漆； 3、支承板上均匀分布有4个直径约为25mm的梯形漏斗孔，梯形漏斗孔表面安装有防护橡胶圈； 4、立杆为不小于Φ10×330mm金属杆，表面镀铬，光亮，无脱镀现象，一端有Φ8×14mm螺纹，并配有对应螺母； 5、底座为不小于180*85*25mm四棱锥形铸件，中间有约Φ8mm内螺纹，放置平稳；底座烤蓝色漆，整体喷涂均匀，无漏喷和脱涂现象，表面光洁，无划痕、毛刺； 6、支承板与立杆之间采用T形尼龙件连接，尼龙件侧面装有调节螺母； 7、立杆与底座组装后应垂直，漏斗板组装后与立杆垂直。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
535	滴定台（高 中化学教学 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	57.5	50	2,875
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	滴定台	1、底座台面为大理石面，尺寸≥280×140×15mm； 2、立柱由约Φ10mm圆钢制成，一端有螺纹并附螺帽及垫片，表面镀铬，置于工作台面上与台面垂直不大于5°； 3、底座四脚有橡胶垫脚，放置平衡不晃动。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
536	滴定夹(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	28.75	50	1,437.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴定夹	1、塑料制，外形光滑美观。 2、固定支杆的部位为塑料带凹槽，滴管夹子弹性强，夹持牢固。 3、外形尺寸：≥230mm×120mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
537	多用滴管架(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.25	50	312.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	多用滴管架	1、与塑料多用滴管配套使用。 2、外形尺寸：滴管架分上下两层，每层约10个插孔，孔径≥15mm，每层孔板的正下方有对应的穴板，穴内承接滴管的吸泡，可使滴管站直站牢。孔板、穴板和两侧的撑架都可拆卸和安装。 3. 外形尺寸：≥215mm×55mm×55mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
538	移液管架(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	55	13	715
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液管架	有机玻璃材质，可放置5支移液管。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
539	组合式支架(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	500	2	1,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	组合式支架	6孔。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
540	高中教学电源(高中化学教学仪器)(A02102100-	否	否	否	台	912.5	2	1,825
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	教学仪器)	1	一般参数	高中教学电源	交流：2V~24V，每2V一档，2V~6V/12A，8V~12V/6A，14V~24V/3A；直流稳压：1V~25V分档连续可调，2V~6V/6A，8V~12V/4A，14V~24V/2A；40A、8s自动关断。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
541	托盘天平 (高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	72.5	30	2,175
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	托盘天平	100g, 0.1g。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
542	液封除毒气集气瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	62.5	5	312.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	液封除毒气集气瓶	250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
543	分子结构模型(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	387.5	3	1,162.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	分子结构模型	演示用，氢原子球直径不小于23mm，其他原子球直径不小于30mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
544	托盘天平 (高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	107	2	214
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	托盘天平	500g, 0.5g。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
545	电子天平 (高中化学教学仪器)(A02102100-	否	否	否	台	287.5	30	8,625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电子天平	100g, 0.1g。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
546	电子天平 (高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	562.5	1	562.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电子天平	200g, 0.001g。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
547	电子天平 (高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	287.5	1	287.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电子天平	400g, 0.1g。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
548	电子停表 (高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	22.5	2	45
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电子停表 (高中化学教学仪器)	0.1s。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
549	温度计(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	3.75	50	187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	温度计	红液, 0℃~100℃。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	支	8.25	2	16.5

550	温度计（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	温度计	水银，0℃～360℃。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
551	数字测温计（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	142.5	1	142.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	数字测温计	-30℃～+200℃。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
552	直流电流表（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	只	46.25	30	1,387.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	直流电流表	2.5级，0.6A，3A。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
553	灵敏电流计（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	只	47.5	30	1,425
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	灵敏电流计	±300 μA。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
554	多用电表（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	87.5	1	87.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	多用电表	指针式，不低于2.5级。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

555	演示电流电压表（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	600	1	600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	演示电流电压表	2.5级。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
556	密度计（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	6.25	1	6.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	密度计	密度>1g/cm3。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
557	密度计（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	6.25	1	6.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	密度计	密度<1g/cm3。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
558	酸度计(pH计)（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	56.25	30	1,687.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	酸度计(pH计)	测量范围：pH0~14，分辨率：0.1。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
559	胶棒(附毛皮)（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	对	16.25	2	32.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	胶棒(附毛皮)	或聚碳酸酯棒(附毛皮)，教师用。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
560	箔片验电器 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	对	42.5	1	42.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	箔片验电器	教师用。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
561	箔片验电器 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	对	18.75	13	243.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	箔片验电器	学生用。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
562	指针验电器 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	对	135	1	135
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	指针验电器	带法拉第圆筒。(提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章,报告封面上有二维码可验真伪。)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
563	单刀开关 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	6.25	60	375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	单刀开关	由底座,接线柱,闸刀,刀座,刀承和绝缘手柄组成。2、底座:黑色塑料,尺寸:≥70mm×30mm×10mm,工作电压不超过36V,工作电流不超过6A。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
564	滑动变阻器 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	100	60	6,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	滑动变阻器	20Ω, 2A。(提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章, 报告封面上有二维码可验真伪。)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
565	滑动变阻器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	100	60	6,000
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滑动变阻器	50Ω, 1.5A。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
566	1号电池(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	组	16.25	50	812.5
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1号电池	每组2个~3个。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
567	电珠(小灯泡)(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	0.63	50	31.5
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电珠(小灯泡)	2.5V或3.8V。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
568	集成电路实验板(面包板)(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	31.25	1	31.25
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	集成电路实验板(面包板)	MB-102型, 产品尺寸: ≥165×55×8.5mm, 重量≥89g, 一个端子条: 630个插孔, 两个分配条: 200个插孔, 磷青铜镀镍弹簧夹, 匹配跳线: 线径约为0.8mm, 塑件: ABS, 用途: 实验、测试, 特点: 可循环使用, 环保回收, 结构颜色清晰, 易于使用, 面包板可按固定单位拼装。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
569	传感器器材(高中物理仪器)(	否	否	否	套	312.5	30	9,375
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						

	A02102100- 教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	传感器器 材	各种温度传感器(双金属片、热电偶、铂电阻、铜电阻、热敏电阻、半导体、感温铁氧体)、光敏电阻、硅光电池、光电二极管、湿敏电阻、干簧管、霍尔元件、气体压强传感器、酒精气体传感器等。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
570	晶体和非晶 体样品(高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	95	1	95
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	晶体和非 晶体样品	石英晶体，食盐晶体，云母片，明矾晶体，硫酸铜晶体；玻璃，松香，蜂蜡，沥青，橡胶。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
571	演示实验器 材(高中物 理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	156.25	1	156.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	演示实验 器材	云母片、电解电容器(25V, 470 μF~1000 μF)、三极管、驻极体话筒、光声控延时开关、100k Ω 可变电阻、1k Ω 电阻、74LS00。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
572	学生实验纸 材(高中物 理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	18.75	60	1,125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	学生实验 纸材	打点纸带、墨粉纸、坐标纸、复印纸。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
573	温度报警实 验器材套件 (高中物理 仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	62.5	60	3,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	温度报警 实验器材 套件	热敏电阻、74LS14、1k Ω 可变电阻、蜂鸣器(YMD或HMB)。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	盒	62.5	1	62.5

574	电熨斗控温电路套件 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电熨斗控温电路套件	产品有温控器、发热电阻、指示灯等组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
575	防盗报警电路器材套件 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	25	50	1,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	防盗报警电路器材套件	小永磁体、干簧管、74LS14、2.2kΩ电阻、蜂鸣器(YMD或HMB)。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
576	光控开关实验器材套件 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	31.25	50	1,562.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光控开关实验器材套件	光敏电阻、74LS14、51kΩ可变电阻、发光二极管、330Ω电阻。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
577	火灾报警器 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	312.5	1	312.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	火灾报警器	产品通过监测烟雾浓度来实现火灾报警，报警器内部采用离子式烟雾传感器，工作稳定可靠。主要技术参数：工作温度：-10℃~+50℃；报警浓度：0.65~15.5%FT；工作电源：12VDC/9VDC；蜂鸣器声量能级：10英尺处为85分贝；外壳：阻燃树脂；外形尺寸：≧Φ100×34mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
578	电子闹钟套件 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	50	4	200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	电子闹钟套件	产品由钟表壳、表芯、定时针、时针、分针、秒针等组成。表壳外形尺寸 $\geq 56 \times 52 \times 16\text{mm}$ ，表壳正面印制有1~12时间刻度及数字，背面设有调节旋钮；定时针长 $\geq 20\text{mm}$ ，宽 $\geq 0.8\text{mm}$ ；时针长 $\geq 18.5\text{mm}$ ，宽 $\geq 2.5\text{mm}$ ；分针长 $\geq 24\text{mm}$ ，宽 $\geq 2.1\text{mm}$ ；秒针长 $\geq 25\text{mm}$ ，宽 $\geq 0.8\text{mm}$ 。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
579	玩具赛车 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	812.5	1	812.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玩具赛车	向心力实验。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
580	测电笔(高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	6.25	30	187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	测电笔	氖泡式。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
581	一字螺丝刀 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	6.25	30	187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一字螺丝刀	$\phi 3\text{mm}$ 或 $\phi 6\text{mm}$ 。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
582	十字螺丝刀 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	6.25	30	187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	十字螺丝刀	$\phi 3\text{mm}$ 或 $\phi 6\text{mm}$ 。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
583	尖嘴钳(高中物理仪器)(	否	否	否	个	22.5	30	675
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	A02102100-教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	尖嘴钳	150mm。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
584	电工刀（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	25	1	25	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	电工刀	塑胶手柄，可折叠。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
585	表面皿（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	2	50	100	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	表面皿	60mm。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
586	研磨过滤器（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	17.5	30	525	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	研磨过滤器	容量20mL。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
587	光照培养架（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	2,037.5	3	6,112.5	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	光照培养架	实用多层，安装方便，插孔暗式布线，独立开关，光照强度3000lx-5000lx-7000lx三档可调。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
588	解剖镊（高	否	否	否	把	2	60	120	
		本货物共设置了1条参数。							

	中生物教学仪器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	解剖镊	尖头，125mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
589	解剖镊（高中生物教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	2	60	120
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	解剖镊	阔头，125mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
590	牙用镊（高中生物教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	7	4	28
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	牙用镊	单弯，160mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
591	凝胶色谱柱（高中生物教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	100	13	1,300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	凝胶色谱柱	16mm×500mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
592	纯水机（高中生物教学仪器）(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	2,037.5	1	2,037.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	纯水机	产水量：10L/h，水质符合GB 6682-1992三级。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	6.25	30	187.5

593	玻璃三角刮刀(涂布器) (高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃三角刮刀(涂布器)	玻璃。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
594	生态观察缸 (高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	1,876	1	1,876
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	生态观察缸	尺寸不小于100cm×70cm×50cm，硬质玻璃。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
595	验证性状分离比组件 (高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	组	87.5	30	2,625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	验证性状分离比组件	小桶、彩色小球。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
596	急救包(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	312.5	2	625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	急救包	防水牛津布包，内置创可贴10片，纱布片2片，酒精片10片，三角巾绷带1包，弹性绷带1卷，胶布1卷，剪刀1把，塑料镊子1把，别针10支，止血带1卷，碘伏片4片，急救手册1本。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
597	多功能料理机(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	375	4	1,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	多功能料理机	1、产品为多功能料理机，主杯容量1200ml。 2、可用于制作豆浆、辅食、绞肉、食材磨粉等。 3、杯体、刀片均采用食品级材质。 4、电机额定功率250W，两档转速可选，18000、23000			

					r/min。 5、带有自动清洗功能。 6、整机外形尺寸：≥360×120mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
598	桌面全息交互一体机（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	49,440	1	49,440
		本货物共设置了9条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	总体要求	桌面一体机式VR设备，系统为一体化设计，可自由调整使用角度，设备配置不小于27英寸高清立体显示终端，实现软件资源的偏振显示技术展示，搭配位置追踪被动式偏振跟踪眼镜实现虚拟现实出屏和临场感效果。			
		2	一般参数	桌面式虚拟现实操作平台设备	1套，包括：27英寸高清立体显示器、3D光学追踪眼镜1副、3D光学非追踪眼镜2副、空间交互笔1支、电源适配器1个、AC连接线1根。			
		3	一般参数	系统硬件配置	（1）支持Windows 10操作系统；（2）CPU：性能不低于I5 11400F 六核十二线程，主频≥2.6 GHz（；（3）硬盘：≥512GB SSD；（4）内存：≥16GB DDR4；（5）显卡：相当于或优于QUADRO T1000，专业图形显卡，显存不低于4GB DDR6；（6）端口：USB 3.0* 2个、USB 2.0* 5个、MiniDP*2；（7）网络：支持以太网连接，支持802.11a/b/g/n/ac高速无线传输，支持蓝牙5.0。（8）内置两个扬声器，阻抗不低于8欧姆，功耗不超过3W。			
		4	一般参数	显示参数	（1）显示技术：全高清偏光式3D显示技术（非隔行式3D显示技术），3D显示刷新率≥120hz，3D显示物理分辨率：不低于1920*1080；（2）亮度：≥400cd/m²；（3）对比度：≥1000:1。			
		5	一般参数	硬件设备功能要求	（1）具有虚拟现实显示方式与普通显示方式自动切换功能，当3D光学追踪眼镜出现在屏幕传感器捕捉范围内，显示方式由普通显示屏方式自动切换成3D显示方式，当3D光学追踪眼镜在屏幕传感器之外，显示方式自动切换至普通显示方式；（2）设备支持实时将虚拟现实交互场景立体展示至其它显示设备，让旁观者也置身于虚拟现实交互场景；（3）支持播放上下、左右格式的3D视频资源；（4）支持按键式2D/3D切换；（5）教师机：配置有智慧物联控制系统教师端软件；通过该控制软件可以实现教师机对学生机当前状态的查询及状态的控制，教师机对学生机的控制方式支持：全局控制、分组控制、单台机器控制，教师机可对学生机实施的状态控制可包含：控制学生机开机、关机、静默等多种模式；学生机：配置有智慧物联控制系统学生端软件；通过该学生端软件可以设置该机器在智慧物联控制系统内的网络信息、本机身份信息、分组定义信息等，并接受教师机的实时控制；（6）可提供Unity3D、C++等常见开发平台的SDK，支持二次开发；Unity3D支持2017及以上版本，不限制Unity版本，有中英文版本SDK适配文档，支持编辑器下开启立体预览。			
		6	▲	硬件设备功能要求	内置Control panel工具软件，通过可视化界面操作，使用者可快速、便捷地对桌面一体机进行硬件及环境检测、功能验证、故障自动修复、故障排查等工作。含五个模块，分别为：本机接线图（可查看机器侧面和背面硬件接口示意图）、系统信息查看（可实时检测系统信息、设备信息、服务状态、屏幕信息、电源等信息）、立体效果测试（可佩戴3D眼镜查看模型显示的立体效果是否正常）、空间定位笔查看（可实时查看定位笔的连接状态、姿态数据是否正常，按键功能是否正常，可调节测试震动强度等）、追踪系统测试（可实时确认追踪系统功能调用是否正常；将追踪眼镜置入追踪范围内可检测追踪状态及眼镜空间坐标值的变化是否正常；连接上定位笔，将定位笔置入追踪范围内可检测追踪状态及定位笔空间坐标值、旋转值的变化是否正常）。（提供带有CMA或CNAS标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。）			
		7	一般参数	偏光式3D显示跟踪系统	（1）3D显示跟踪系统内置NVIDIA 3D vision处理系统；（2）3D显示跟踪系统至少包含2路HDMI输入接口，且每一路HDMI接口都支持120hz信号源输入；（3）3D显示跟踪系统支持一键控制信号源切换；（4）3D显示跟踪系统的追踪系统可实时输出当前显示系统的姿态信息，并将当前显示系统的姿态信息映射到虚拟场景，获得最精准的3D显示图像；（5）3D显示跟踪系统支持窗口/全屏3D，120Hz或以上刷新率。			
		8	▲	偏光式3D显示跟踪系统	3D显示跟踪系统包含：≥6个红外传感器，形成3组红外传感器，每组红外传感器都包含2个同步的双目相机，单组红外传感器即可实现对目标物的实时跟踪；3组红外传感器协同工作，可提升对目标物追踪的覆盖范围及追踪系统的精度；3D显示跟踪系统包含：≥3组红外光源阵列，每组红外光源阵列配置有4个红外光源灯，均匀分布保证光照亮度（提供带有CMA或CNAS标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章）。			
		9	一般参数	配件功能	（1）系统配备3D光学追踪眼镜，采用轻便的偏光式3D眼镜，无需电池及开关，无需充电，即戴即用，免开关、免维护；具有5个追踪mark点设计，3点以上即准确判断眼镜位置，从而转换不同视角下的显示内容；（2）系统配备空间交互笔：支持支持6自由度坐标轴和空中姿态转动；追踪精度<1mm,角度精度<0.1度；空间交互笔与主机采用有线连接方式保证信号稳定；空间交互笔无需电池			

					供电；采用握笔式设计，空间交互笔内置振动器，可以通过震动方式来反馈用户操作；（3）配置轻便的偏光式3D眼镜，无需电池及开关，无需充电，即戴即用，免开关、免维护；。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
599	粉尘测定仪（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	1,520	1	1,520
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	粉尘测定仪	检测大气污染。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
600	天文历（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	件	33	25	825
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	天文历	查昼夜长短、太阳高度等。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
601	透明度计（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	件	320	1	320
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	透明度计	透明亚克力材质。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
602	电导率计（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	件	250	1	250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电导率计	锁定功能：便于读取和记录，仪器会锁定读数；5分钟自动关闭功能；测量范围：电导率：0—9990us/cm；TDS:0-9999ppm；摄氏度：0.1—80.0℃；华氏度：32.0—176.0℉；准确度：±2%。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
603	简易比色计（高中地理教学仪器）（	否	否	否	件	780	1	780
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	A02102100- 教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	简易比色 计	1、电源电压:AC220V±10% 50HZ; 2、消耗功率:<5W; 3、测量波长范围:340~1100nm 4、测量范围:透光度0~100.0%, 吸光度0~2.000, 浓度0~100.0% 5、滤色片:红/黄/蓝三色。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
604	地球运行仪 (高中地理 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	件	220	1	220
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	地球运行 仪	用以演示昼夜长短、太阳高度的纬度分布和季节变化;可手动,运转平稳、连续;ABS工程塑料; 环保耐用:LED节能灯,在正常使用情况下应无强光刺眼。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
605	太阳视运动 仪(高中地 理教学器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	件	66	1	66
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	太阳视运 动仪	透明天球1个、地球1个、太阳1个(红色激光灯)、底座及支架1付组成。天体为透明材料制成 ,直径约≥140mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
606	天体运行仪 (高中地理 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	件	260	1	260
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	天体运行 仪	机动可旋转双轴球;可探索88个不同星座;全彩色行星投影器,观看太阳系八大行星及卫星;星 空可转动。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
607	三球仪(高 中地理教 学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	件	180	1	180
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	三球仪	太阳、地球以及月亮组成;齿轮、底座等应为铁质或ABS材料;LED节能灯;白道面与黄道面的夹 角放大到约15°。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
608	流水作用演	否	否	否	套	320	1	320
		本货物共设置了1条参数。						

	示装置（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	流水作用演示装置	应能通过模拟实验装置演示流水作用过程。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
609	地壳变动演示器（高中地理教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	320	1	320
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	地壳变动演示器	应能通过模拟实验装置演示地壳变动过程。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
610	滑动变阻器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	267.5	10	2,675
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滑动变阻器	200Ω，1.25A			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
611	电阻定律演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	80	2	160
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电阻定律演示器	1、电学仪器，供中学演示金属导体电阻定律用。 2、木质底板尺寸：≥1050mm×130mm×15mm 3、三种金属导线分别为：铜丝（Φ0.5mm），铁丝（Φ0.5mm），镍铬丝（Φ0.5mm）2个组成。 4、三种线的有效长度均≥1000mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
612	电阻定律实验器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	41.25	60	2,475
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电阻定律实验器	不少于四根导线，长度、截面积、材料不同。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

613	学生线路实验板（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	282.5	40	11,300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	学生线路实验板	高中学生组。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
614	原电池实验器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	28.75	50	1,437.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	原电池实验器	1、供中学化学课学生分组进行原电池实验用。 2、产品由容器、电极板（铜板、锌板、铝板）、电极卡、容器盖、接线柱组成。 3、容器由透明塑料制成，内腔尺寸：≥60mm×30mm×75mm。 4. 电极板尺寸：≥60mm×15mm×1mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
615	贮气装置（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	80	2	160
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	贮气装置	产品由出水管、贮水室、导气阀、贮气室、底座、乳胶管等组成。1. 贮气装置用优质透明塑料和ABS工程塑料注塑成型、表面清晰、无划痕、气泡、飞边等现象。3、贮气装置外形尺寸：直径≥160mm,高≥200mm。表面标有刻度线，最本刻度约200mL，容量约3000mL。4、各焊接部位牢固、密封、无漏气现象。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
616	高中微型化学实验箱（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	275	30	8,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高中微型化学实验箱	含微型蒸馏回馏装置，试剂用量较常规实验省90%。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
617	溶液导电演示器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	150	2	300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	教学仪器)	1	一般参数	溶液导电演示器	产品由演示板、溶液盒5套等组成。 1、演示板应采用塑料注塑成型，乳白色，板上安装有5个LED指示灯及10个接线插孔。 2、溶液盒5套，盒体应采用透明塑料注塑成型，表面光洁透明，外形尺寸 $\geq 50 \pm 2 \text{mm} \times 28 \pm 2 \text{mm} \times 60 \pm 2 \text{mm}$ ，溶液盒盖应采用塑料制成，盖上安装石墨碳棒电极两根，电极直径为4mm，长48mm，外接导线及接线叉。 3、供电DC6V。 4、可同时演示五组。（提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章，报告封面上有二维码可验真伪。）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
618	微型溶液导电实验器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	47.5	50	2,375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	微型溶液导电实验器	金属电极，笔式，所需溶液不超过3mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
619	中和热测定仪（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	56.25	50	2,812.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	中和热测定仪	产品由外盒、玻璃杯、保温层、盒盖、搅拌棒等组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
620	化学实验废液处理装置（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	2,187.5	1	2,187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	化学实验废液处理装置	不小于20升/次，无极变速双搅拌，附循环泵。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
621	气体实验微型装置（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	142.5	30	4,275
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	气体实验微型装置	以微型玻璃仪器为主，能完成氧气、氢气、二氧化碳、一氧化碳、氯气、氨气、二氧化硫、硫化氢、一氧化氮、二氧化氮等十几种气体的制备和性质实验，反应容器一般不超过30mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	625	3	1,875

622	氢燃料电池演示器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	氢燃料电池演示器	两个质子交换膜电极，膜电极不小于33mm×33mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
623	氢燃料电池实验器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	187.5	3	562.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	氢燃料电池实验器	一个质子交换膜电极，膜电极不小于15mm×15mm，带PEM电解水实验装置，带电流、电压表及负载小风扇。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
624	电解槽演示器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	875	3	2,625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电解槽演示器	离子交换膜。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
625	离子交换柱（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	110	3	330
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	离子交换柱	含玻璃纤维和离子交换树脂。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
626	电泳演示器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	182.5	3	547.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电泳演示器	产品由底座、支架、U型管、电极等组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

627	丁达尔现象实验器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	28.75	30	862.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	丁达尔现象实验器	产品由光源、电池盒、暗室、溶液盒等组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
628	二氧化氮球（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	18.75	50	937.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	二氧化氮球	双球，内封N02和N204。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
629	渗析实验器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	82.5	30	2,475
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	渗析实验器	产品由溶液盒、半透膜、提手等组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
630	放电反应实验仪（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	562.5	3	1,687.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	放电反应实验仪	通电两分钟之内即有氮气与氧气反应的现象，消耗功率不大于30W。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
631	光化学实验演示器（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	262.5	3	787.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光化学实验演示器	能演示甲烷与氯气的反应。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
632	炼铁高炉模型(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	525	3	1,575
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	炼铁高炉模型	1. 产品为炼铁高炉缩本模型，能反映内部结构。 2. 它主要由炉喉、炉身、炉腹、炉缸等五个部分组成。 3. 有两个进口（进料口和进风口），三个出口（出铁口、出渣口和高炉煤气出口）。 4. 外形尺寸带底座：≥175mm×175mm×600mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
633	有机分子结构模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	400	3	1,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	有机分子结构模型	演示用，氢原子球直径不小于23mm，其他原子球直径不小于30mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
634	分子结构模型(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	145	30	4,350
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	分子结构模型	分组用。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
635	金刚石结构模型(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	172.5	3	517.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	金刚石结构模型	球直径不小于30mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
636	石墨结构模型(高中化学教学仪器)(A02102100-	否	否	否	套	172.5	3	517.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	教学仪器)	1	一般参数	石墨结构模型	球直径不小于30mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
637	碳-60结构模型(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	172.5	3	517.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	碳-60结构模型	球直径不小于30mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
638	氯化钠晶体结构模型(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	172.5	3	517.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	氯化钠晶体结构模型	球直径不小于30mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
639	碳的同素异形体结构模型(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	145	3	435
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	碳的同素异形体结构模型	包括金刚石、石墨、碳-60三种结构模型；小型，球管式，可拆卸。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
640	氯化铯晶体结构模型(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	172.5	3	517.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	氯化铯晶体结构模型	球直径不小于30mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
641	二氧化碳晶	否	否	否	套	122.5	3	367.5

货物 序号	体结构模型 (高中化学 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	二氧化碳 晶体结构 模型	球直径不小于25mm。			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
642	二氧化硅晶 体结构模型 (高中化学 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	122.5	3	367.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	二氧化硅 晶体结构 模型	球直径不小于25mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
643	金属晶体结 构模型(高 中化学教学 仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	172.5	3	517.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	金属晶体 结构模型	球直径不小于30mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
644	电子云杂化 轨道模型 (高中化学 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	337.5	3	1,012.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	电子云杂 化轨道模 型	S、SP、SP2、SP3、Px、Py、Pz。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
645	气体摩尔体 积模型(高 中化学教学 仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	475	3	1,425
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般	气体摩尔	产品由一个 $\geq 282 \times 282 \times 282$ mm的大正方体和一个 $\geq 100 \times 100 \times 100$ mm的小正方体组成。大正方体			

		参数	体积模型	采用厚度不小于1.5mm的有机玻璃板制作，小正方体采用工程塑料制作，壁厚不小于2mm。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
646	沸腾焙烧炉模型（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	487.5	3	1,462.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	沸腾焙烧炉模型	剖面式，演示用，标明部分结构。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
647	硫酸接触室模型（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	525	3	1,575
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	硫酸接触室模型	剖面式，演示用，标明部分结构。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
648	氨合成塔模型（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	525	3	1,575
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	氨合成塔模型（高中化学教学仪器）	剖面式，演示用，标明部分结构。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
649	炼钢转炉模型（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	525	3	1,575
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	炼钢转炉模型	剖面式，演示用，标明部分结构。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
650	金属矿物、金属及合金标本（高中	否	否	否	盒	56.25	2	112.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	化学教学仪器) (A02102100-教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	金属矿物、金属及合金标本	各类不少于5种。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
651	原油常见馏分标本(高中化学教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	47.5	2	95
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	原油常见馏分标本	不少于8种。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
652	合成有机高分子材料标本(高中化学教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	47.5	2	95
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	合成有机高分子材料标本	不少于10种。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
653	新型无机非金属材料标本(高中化学教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	47.5	2	95
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	新型无机非金属材料标本	氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
654	复合材料标本(高中化学教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	47.5	2	95
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	复合材料标本	不少于5种。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

655	化学实验室安全守则（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	张	9.5	4	38
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	化学实验室安全守则	带镜框。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
656	玻璃管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	千克	35	4	140
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃管	Φ 7mm～Φ 8mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
657	玻璃棒（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	千克	87.5	3	262.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃棒	Φ 3mm～Φ 4mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
658	生物显微镜（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	1,345	60	80,700
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	生物显微镜	≥1000倍，带光源、标尺。（提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章，报告封面上有二维码可验真伪。）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
659	托盘天平（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	75	30	2,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	托盘天平	200g, 0.2g。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
660	电子天平 (高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	345	4	1,380
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电子天平	200g, 0.01g。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
661	分析天平 (高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	3,750	1	3,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	分析天平	200g, 0.0001g。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
662	温度计(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	3.75	30	112.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	温度计	红液, 0℃~100℃。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
663	眼用镊(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	5	4	20
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	眼用镊	直唇头齿, 100mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
664	微量移液器 (高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	100	13	1,300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	微量移液器	1 μL~10 μL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
665	微量移液器 (高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	100	13	1,300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	微量移液器	20 μL~200 μL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
666	微量移液器 (高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	100	13	1,300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	微量移液器	100 μL~1000 μL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
667	微量移液器 (高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	110	13	1,430
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	微量移液器	500 μL~5000 μL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
668	移液器架 (高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	95	13	1,235
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液器架	可放置5支移液器。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
669	DNA电泳图谱观察仪(高中生物教学仪器)(	否	否	否	台	812.5	2	1,625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	A02102100- 教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	DNA电泳图 谱观察仪	非紫外光源，观察凝胶面积>100mm×100mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	5,150	1	5,150
670	PCR仪（高中 生物教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	PCR仪	容量：≥30管。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	875	1	875
671	组织捣碎匀 浆机（高中 生物教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	组织捣碎 匀浆机	0r/min~1200r/min，无级调速 最大容量：1L。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	3,900	1	3,900
672	DNA快速杂交 仪（高中生 物教学仪器 ）（ A02102100- 教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	DNA快速杂 交仪	0r/min~1200r/min，无级调速 最大容量：1L。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	57.5	30	1,725
673	果酒果醋发 酵装置（高 中生物教学 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	果酒果醋 发酵装置	透明，最大容积1L，具水封及气泡限速装置，可进行气泡观察计数。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
674	细胞亚显微	否	否	否	组	330	6	1,980
		本货物共设置了1条参数。						

	结构模型 (高中生物 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	细胞亚显 微结构模 型	本模型主要包含有细胞壁、叶绿体、溶酶体、细胞膜、液泡、中心体、内质网（粗面）、细胞核、核糖体、过氧化酶体、线粒体、内质网（滑面）、高尔基体、分泌泡、座托等组成。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
675	细胞膜结构 模型（高中 生物教学仪 器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	组	145	6	870
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	细胞膜结 构模型	1、产品根据“磷脂液态镶嵌模型”原理制作而成，长260mm，宽180mm，高110mm。2、脂质分子由呈球状的头和呈丝状的尾组成，头部为亲水端，朝向膜内、外两侧，尾为疏水端、朝向膜中央，从而形成三片层结构。3、蛋白质呈不规则的球状，按其功能不同，部分镶嵌于类脂双分子层表面，部分横穿类脂双分子层，其中一个蛋白质分子可活动。4、模型支架为活动性支架，可作不同平面翻转。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
676	细胞膜流动 镶嵌模型组 件（高中生 物教学仪器 ）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	组	217.5	8	1,740
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	细胞膜流 动镶嵌模 型组件	PVC材质。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
677	减数分裂中 染色体变化 模型组件 （高中生物 教学仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	组	100	30	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	减数分裂 中染色体 变化模型 组件	PVC材质。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
678	DNA结构模型 （高中生物 教学仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	组	235	6	1,410
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	DNA结构模型	双螺旋结构模型，带支架和底座。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
679	DNA双螺旋结构模型组件(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	组	50	30	1,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	DNA双螺旋结构模型组件	四种碱基、脱氧核糖、磷酸彼此分离。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
680	黑藻叶装片(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	黑藻叶装片	显示细胞核及叶绿体。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
681	酵母菌装片(高中生物教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	60	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	酵母菌装片	多重染色。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
682	烧杯(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	7.25	100	725
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
683	烧杯(高中化学教学仪器)(	否	否	否	个	10.5	20	210
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	A02102100- 教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	烧杯	500mL。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
684	发波水槽 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	312.5	1	312.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	发波水槽	机械振子。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
685	弹簧振子 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	110	1	110
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	弹簧振子	1、产品由可调节水平支撑脚、工作台面、气仓、滑块、弹簧及振子、刻度尺等组成。 2、支撑脚为金属材质，表面镀铬防锈处理；工作台面及滑块为亚克力材质；气仓密封效果良好，表面均匀分布有出气孔；弹簧为钢制，配备不同弹性系数弹簧各1只。 3、产品使用专用气源供气，将振子放置于“0”刻线位置，打开气源后，振子随着弹簧在X轴方向，做简谐运动，持续运动时间≥5 min。振动幅度在“-6—6”之间逐渐衰减。 4、配备气源及气体导管。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
686	弹簧振子 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	110	2	220
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	弹簧振子	水平式和竖式。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
687	简谐振动投 影演示器 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	台	562.5	1	562.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	简谐振动 投影演示 器	振频最大值不小于60mm，波长：160±5mm，周期：不小于0.2s。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

688	匀速圆周运动投影器 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	562.5	1	562.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	匀速圆周运动投影器	产品由吊杆、指示灯、电磁铁、电磁铁开关、电机开关、电位器、单摆球、转盘、小球、电流插座、机箱组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
689	单摆组(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	组	16.25	50	812.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	单摆组	5个摆球。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
690	单摆振动图像演示器 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	562.5	1	562.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	单摆振动图像演示器	由箱体、摆锤(含画笔)、进纸器、滚轮、控制开关等组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
691	单摆运动规律演示器 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	205	1	205
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	单摆运动规律演示器	光电门计时。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
692	受迫振动和共振演示器 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	297.5	2	595
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	受迫振动和共振演示器	改变策动摆摆长，可分别使5个摆长不同的单摆共振。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
693	共振演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	407.5	1	407.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	共振演示器	弹簧振子，电动机驱动。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
694	内聚力演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	62.5	2	125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	内聚力演示器	有挤压扳动器和刮削器。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
695	空气压缩引火仪(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	41.25	2	82.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	空气压缩引火仪	产品由气缸、底座、端盖、活塞等组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
696	双金属片(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	28.75	1	28.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	双金属片	由铜、铁组成。该产品由长度约200mm、宽约18mm、厚 $\geq 0.3\text{mm}$ 铜、铁板材各1片铆合而成，铆合应牢固。手柄为塑胶。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
697	气体做功内能减少演示器(高中物	否	否	否	套	57.5	2	115
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	理仪器) (A02102100-教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	气体做功内能减少演示器	用热敏电阻演示。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
698	纸盆扬声器(高中物理仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	87.5	1	87.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	纸盆扬声器(高中物理仪器)	直径不小于200mm, 8Ω。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
699	油膜实验器(高中物理仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	57.5	50	2,875
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	油膜实验器	能实验测定油酸分子的长度, 通过油酸分子在水平面是单分子排列的特点, 测出油膜面积计算油酸分子长度。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
700	浸润和不浸润现象演示器(高中物理仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	92.5	1	92.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	浸润和不浸润现象演示器	用于高中物理教学中有关物体浸润和不浸润现象的演示实验。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
701	液体表面张力演示器(高中物理仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	41.25	1	41.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	液体表面张力演示器	1. 产品由直径不小于Φ2.2mm的钢丝成型为六种不同几何形状的线框组成。 2. 分别为圆形线框; 凸环形线框; 三角体线框; 正方体线框; 收缩线框; 双环线框。各线框总高度不小于170mm, 线框中各圆形线框内径不小于Φ48mm, 正方体线框与三角体线框的各边长不小于45mm。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
702	液体表面张力实验器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	41.25	30	1,237.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	液体表面张力实验器	1. 产品由直径不小于 $\phi 2.2\text{mm}$ 的钢丝成型为六种不同几何形状的线框组成。 2. 分别为圆形线框；凸环形线框；三角体线框；正方体线框；收缩线框；双环线框。各线框总高度不小于170mm，线框中各圆形线框内径不小于 $\phi 48\text{mm}$ ，正方体线框与三角体线框的各边长不小于45mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
703	毛细现象演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	31.25	1	31.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	毛细现象演示器	构造：一塑料盛液座，及五根内径大小不同的玻璃毛细管。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
704	伽尔顿板(道尔顿板)(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	532.5	1	532.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	伽尔顿板(道尔顿板)	由一组斜面、控制器、钢钉列阵、弧形导轨、塑钢外框、狭槽、塑料球、闸门等组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
705	烧杯(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	22.5	10	225
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	1000mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
706	烧瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	15.75	50	787.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

	教学仪器)	序号	类型					
		1	一般参数	烧瓶	圆底，长颈，250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
707	烧瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	18.75	30	562.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧瓶	圆底，短颈，厚口250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
708	烧瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	25	50	1,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧瓶	圆底，长颈，500mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
709	烧瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	15.75	10	157.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧瓶	平底，长颈，250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
710	锥形瓶（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	10.75	100	1,075
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	锥形瓶	100mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
711	锥形瓶（高中化学教学	否	否	否	个	17.5	30	525
		本货物共设置了1条参数。						

	仪器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	锥形瓶	250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
712	蒸馏烧瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	22.5	50	1,125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蒸馏烧瓶	250mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
713	漏斗(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.25	30	187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	漏斗	60mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
714	漏斗(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	10.5	10	105
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	漏斗	90mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
715	安全漏斗(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	8.75	5	43.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	安全漏斗	直形。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	17.5	2	35

716	安全漏斗 (高中化学 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	安全漏斗	双球。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
717	分液漏斗 (高中化学 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	47.5	100	4,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	分液漏斗	锥(梨)形, 100mL。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
718	分液漏斗 (高中化学 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	45	30	1,350
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	分液漏斗	球形, 50mL。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
719	布氏漏斗 (高中化学 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	18.75	2	37.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	布氏漏斗	瓷, 80mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
720	T形管(高中 化学教学仪 器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	1.87	30	56.1
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	T形管	Φ7mm~8mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

721	Y形管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	2.25	30	67.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	Y形管	Φ 7mm～8mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
722	T形管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	1.87	30	56.1
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	T形管	Φ 7mm～8mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
723	Y形管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	2.25	30	67.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	Y形管	Φ 7mm～8mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
724	离心管（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	3.75	10	37.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	离心管	10mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
725	玻璃钟罩（高中化学教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	110	2	220
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃钟罩	Φ 150mm×280mm。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
726	钴玻璃片 (高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	10	60	600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	钴玻璃片	焰色反应应用，50×50mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
727	集气瓶(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	11.25	100	1,125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	集气瓶	125mL，附毛玻璃片。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
728	烧杯(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3.5	50	175
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	25mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
729	烧杯(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4.37	100	437
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	50mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
730	烧杯(高中化学教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5.38	200	1,076
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	烧杯	100mL。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
731	音叉(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	41.25	1	41.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	音叉	256Hz。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
732	音叉(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	41.25	1	41.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	音叉	512Hz。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
733	纵波演示器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	267.5	1	267.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	纵波演示器	产品为支杆悬挂弹簧型式，主要由机架、弹簧钢片、螺旋弹簧、连接杆、衬布、振源等组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
734	声速测量仪(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	275	1	275
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	声速测量仪	共鸣法。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
735	共振音叉(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	对	156.25	1	156.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	共振音叉	440Hz。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
736	纵横波演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	297.5	1	297.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	纵横波演示器	手摇箱式，由箱体、振子、转动机关等组成，可演示纵波、横波。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
737	绳波演示器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	1,407.5	1	1,407.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	绳波演示器	横波、行波、驻波、模拟偏振。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
738	波动弹簧（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	187.5	1	187.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	波动弹簧	扁钢丝弹簧，外径不小于66mm，圈数不小于180，两端为90°弯折半圆。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
739	寒暑表（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	只	9.5	1	9.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	寒暑表	1、初高中物理、小学科学演示仪器，由塑料面板镶嵌玻璃棒芯组成。2、采用摄氏（℃）和华氏（℉）双刻度，面板标有：摄氏-40℃～50℃；华氏-30℃～120℃的标志。3、玻璃棒芯感温液，正面放大玻璃液读数。4、温度准确度：±1℃（0℃～30℃）5、最小分度值：1℃6、储藏条件：-30℃～60℃7、尺寸：不小于200mm×50mm×5mm8、性能、结构、外观应符合JY0001第4、6、7的有关要求。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

740	条形盒测力计（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	18.75	2	37.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	条形盒测力计	10N。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
741	条形盒测力计（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	18.75	60	1,125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	条形盒测力计	5N。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
742	条形盒测力计（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	18.75	25	468.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	条形盒测力计	2.5N。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
743	直流电流表（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	只	46.25	50	2,312.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	直流电流表	2.5级，0.6A，3A。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
744	直流电流表（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	只	50	50	2,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	直流电流表	2.5级，200μA。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
745	力矩盘(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	62.5	25	1,562.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	力矩盘	J2124型，产品由圆盘、轴心销、定位销、底座、支杆等组成。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
746	动量传递演示器(碰撞球)(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	62.5	2	125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	动量传递演示器(碰撞球)	5球。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
747	酒精喷灯(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	97.5	2	195
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	酒精喷灯	坐式。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
748	注射器(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12.5	4	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	注射器	100mL, 塑料。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
749	透明盛液筒(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	35	4	140
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	透明盛液筒	Φ 100mm×300mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
750	透明水槽 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	25	4	100
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	透明水槽	400mm×80mm×100mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
751	物理支架 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	297.5	2	595
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	物理支架 (高中物理仪器)	构成：A型座、立杆、复夹、烧瓶夹、万向夹、铁环、圆托盘、吊钩、吊钩杆、绝缘杆。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
752	方座支架 (高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	85	50	4,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	方座支架	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹、平行夹等组成；立杆长600mm，方形座长210mm，宽135mm，烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于120℃的缓压层。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
753	多功能实验支架(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	375	4	1,500
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	多功能实验支架	组合支架由支座、支块、滑道等组成			
		2	一般参数	多功能实验支架	支架的组合方式有竖直型、水平型两类；竖直型又可组成框架式和垂直式两类，水平型又可组成单轨式和双轨式两类。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
754	三脚架(高	否	否	否	个	8.75	13	113.75

货物 序号	中物理仪器) (A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	三脚架	由铸铝环、3只支撑脚组成，支撑脚带刻度，高度140-200mm之间可调节。			
		2	一般 参数	三脚架	圆环内径70mm，外径110mm，材质为铸铝、支撑脚用料为宽12mm，厚1.2mm钢材，表面镀铬防锈处理。			
		3	一般 参数	三脚架	圆环平面与放置台面平行。			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
755	高中学生电 源（高中物 理仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	台	400	50	20,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	高中学生 电源	交流：2V~16V/3A，每2V一档；直流稳压：2V~16V/2A，每2V一档。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
756	蓄电池（高 中物理仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	105	4	420
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	蓄电池	6V，15Ah，阀控式。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
757	调压变压器 （高中物理 仪器）（ A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	750	4	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	调压变压 器	2kVA，TDGC2系列。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
758	电池盒（高 中物理仪器) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	组	31.25	40	1,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	电池盒	4个一组, 1号电池。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
759	木直尺(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	8.75	50	437.5
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	木直尺	1000mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
760	游标卡尺(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	62.5	50	3,125
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	游标卡尺	150mm, 0.01mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
761	游标卡尺(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	62.5	50	3,125
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	游标卡尺	150mm, 0.05mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
762	外径千分尺(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	62.5	50	3,125
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	外径千分尺	0mm~25mm, 0.01mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
763	数显游标卡尺(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	172.5	4	690
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						

	教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	数显游标卡尺	150mm, 0.01mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
764	物理天平 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	422.5	1	422.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	物理天平	500g 0.02g。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
765	托盘天平 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	托盘天平	200g, 0.2g。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
766	托盘天平 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	110	25	2,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	托盘天平	500g, 0.5g。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
767	金属钩码 (高中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	28.75	25	718.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	金属钩码	50g×4, 200g×2。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
768	金属槽码	否	否	否	套	95	25	2,375
		本货物共设置了1条参数。						

	(高中物理仪器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	金属槽码	2g×3, 5g×2, 10g×2, 20g×2, 50g×2, 100g×2, 200g×2, 5g×1金属槽码盘和10g×1金属槽码盘。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
769	机械停表 (高中物理仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	块	525	13	6,825
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机械停表	0.1s			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
770	电子停表 (高中物理仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	块	22.5	60	1,350
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电子停表	0.01s			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
771	电火花计时器 (高中物理仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	125	60	7,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电火花计时器	单频率：0.02s, 火花距离不小于10mm, 平均电流不大于0.5mA。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
772	电火花计时器 (高中物理仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	172.5	50	8,625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电火花计时器	多频率：0.01s、0.02s、0.05s, 有同步释放功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	125	13	1,625

773	电磁打点计时器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电磁打点计时器	工作电源：交流电9V，50Hz；打点周期为0.02秒；纸带为标准电报纸带，宽度为17.5mm；纸带移动速度≤3米/秒时，点子的增长不大于1.2mm不小于0.3mm；打点器工作时，受到的阻力不大于2.94*102N；使用新复写纸时，不出现漏点。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
774	数字计时器（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	560	50	28,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	数字计时器	四位及以上，数据存贮，显示：10个挡光间隔时间、10周振动、n次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间不少于二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰)，有光电门接口和电磁铁接口，统一接口。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
775	频闪光源（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	230	1	230
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	频闪光源	25Hz，50Hz，100Hz。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
776	温度计（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	3.5	50	175
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	温度计	红液，0℃~100℃。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
777	温度计（高中物理仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	支	8.25	2	16.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	温度计	水银，0℃~200℃			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
778	数字测温计(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	345	1	345
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	数字测温计	集成温度传感器，-50℃~+150℃，分辨率0.1℃。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
779	电子体温计(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	37.5	1	37.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电子体温计	尺寸约12.5*1.5cm探热时间约为1分钟，测量精度达0.1度，带声音提示。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
780	直角尺(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	18.75	1	18.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	直角尺	钳工工具。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
781	电烙铁(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	50	2	100
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电烙铁	60W，20W，橡胶线。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
782	平口钳(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	125	1	125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	平口钳	80mm, 台钻上用。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
783	台钻(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	1,062.5	1	1,062.5
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	台钻	Φ 1mm~ Φ 13mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
784	手电钻(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	312.5	1	312.5
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手电钻	Φ 1mm~ Φ 13mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
785	钻头(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	95	2	190
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	钻头	Φ 1mm~ Φ 13mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
786	台虎钳(高中物理仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	297.5	1	297.5
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	台虎钳	100mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
787	砂轮机(高中物理仪器)(A02102100-)	否	否	否	台	500	1	500
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						

	教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	砂轮机	单相或三相, 300W, 3000r/min, 含安全护板。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	1,875	1	1,875
788	钳工工作台 (高中物理 仪器)(A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	钳工工作 台	整体尺寸：≧1200×800×780mm，台面：双层木工板粘合而成，外包约0.8mm厚不锈钢板材。主框架及横梁均为不锈钢，立柱及横梁采用约40*40mm不锈钢方管，壁厚≧0.8mm。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	6.5	2	13
789	烙铁架(高 中物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	烙铁架	金属制作，弹簧加底座。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	12.5	2	25
790	油石(高中 物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	油石	粗细两面。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	55	1	55
791	冲子(高中 物理仪器)(A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	冲子	金属材质，用于纸张、毛皮、布料等冲孔。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
792	水平尺(高	否	否	否	个	25	1	25
		本货物共设置了1条参数。						

	中物理仪器) (A02102100- 教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	水平尺	三水泡型，水平面工作长度 $\geq 160\text{mm} \sim 250\text{mm}$ 。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
793	工作服（高 中物理仪器 ）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	件	60	1	60
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	工作服	涤卡，白大褂，长袖。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
794	护目镜（高 中物理仪器 ）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	25	1	25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	护目镜	防强光，上部衰减10倍 ~ 20 倍，下部透射比 $\geq 75\%$ 。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
795	护目镜（高 中物理仪器 ）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	9.5	1	9.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	护目镜	防机械冲击。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
796	手套（高中 物理仪器）（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	双	3.75	1	3.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	手套	棉纱线。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	块	157.5	2	315

797	钢制黑板 (高中化学 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	钢制黑板	≥900mm×600mm，双面。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
798	电导率仪 (高中化学 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	箱	1,200	1	1,200
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	基本要求	测量范围：电导率：0~50.0 μS/cm、50~500 μS/cm、0.50~5.00mS/cm、测量范围：电导率：0~50.0 μS/cm、50~500 μS/cm、0.50~5.00mS/cm、5.0~50.0mS/cm，电阻率：0~20.0MΩ·cm，TDS：0~35.0g/L，盐度：0~25.0ppt，温度：0~50.0℃。精确度：电导率：±1.0%FS，温度：±0.5℃。温度补偿：0~50℃（自动），补偿系数2.0%/℃。自动校准：1点校准（1413 μS/cm）。电源：CR2032锂电池×2，连续使用>100小时。尺寸和重量：≥148mm×29mm×14mm/38g。防水等级：IP57。可做实验：相同物质的量浓度盐酸和醋酸的性质比较等。			
799	仪器车（高 中化学教学 仪器）(A02102100- 教学仪器)	2	一般 参数	检测	提供检测机构出具的检测报告，检测指标包含但不限于：1、外观检测：塑料件表面应平整光洁，不应有飞边、变形、破损及明显划痕。塑料件应有足够的强度、不易变形；2、高温贮存试验：在包装状态下，温度为55℃，保持4h，室温下恢复2h，试验后应无开裂、变形和明显变色，产品功能应正常。3、低温贮存试验：在包装状态下，温度为-25℃，保持4h，室温下恢复2h，试验后应无开裂、变形和明显变色，产品功能应正常。			
		否	否	否	辆	500	2	1,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
800	电动离心机 (高中化学 教学仪器)(A02102100- 教学仪器)	1	一般 参数	仪器车	至少两层，上层带护栏。			
		否	否	否	台	612.5	1	612.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
801	离心沉淀器	1	一般 参数	电动离心 机	0r/min~3000r/min，10mL×6。			
		否	否	否	台	120	1	120

货物 序号	(高中化学 教学仪器) (A02102100- 教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	离心沉淀 器	手摇式。			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
802	磁力加热搅 拌器（高中 化学教学仪 器） (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	312.5	2	625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	磁力加热 搅拌器	产品由主机1台、搅拌子1只、电源线1根、镀铬立杆1根、镀铬十字节1只、橡胶夹头1只、胶大紧固螺钉2只等组成。1. 仪器使用电源：AC220V±10%，50Hz，整机功率：175W。其中电动功率25W；加热功率150W。2. 调速：连续可调，调速范围0-2000转/分。3. 主机外壳为金属制，表面烤漆，尺寸≥260×160×110(mm)。（提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章，报告封面上有二维码可验真伪。）			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
803	金属酒精灯 （高中化学 教学仪器） (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	62.5	8	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	金属酒精 灯	不锈钢材质，容量200ml。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
804	化学实验操 作规范和安全 要求（高中 化学教学仪 器） (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	18.75	4	75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	化学实验 操作规范 和安全要 求	对开、铜版纸，2幅。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
805	比色管架 （高中化学 教学仪器） (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	328	1	328
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	比色管架	6孔。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
806	基础教育教学VR软件（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	8,554	1	8,554
		本货物共设置了6条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	总体要求	配套生物医疗VR科普软件，通过VR模型展示、VR模型交互对生物医疗的相关内容进行科普，使用户对生物医疗的基本知识产生直观形象的认知，提高用户对生物医疗知识的兴趣。软件以VR模型展示和交互操作为核心，通过对海底世界的展示，人类眼球的剖面结构展示及眼球多结构分散展示，新冠病毒假想模型的整体及内部结构的展示，神经元的神经传导效果展示及神经元的整体结构展示、神经突触的结构展示，提高用户对生物医疗类知识的直观体验，将漆黑的海底世界、难以接触到的眼球结构、有生物危险性的病毒及微观的人体神经结构等，清晰形象的展示出来。			
		2	一般参数	海底世界模块	海底世界模块包含海底生物的活动场景，利用VR一体机的特点，用户可以感受丰富多彩的海洋生物近在眼前的效果，还可以抓起游过的生物，360观察它的形态和动作。			
		3	一般参数	眼球探索模块	眼球探索模块包含眼球剖面的整体及分层展示两部分，眼球整体模型上均标注序号，点击序号可旋转视角到指定结构，并显示对应的结构名称和注释。眼球剖面结构可分层展开，所有分开展示的眼球剖面模型均可自由拖动旋转缩放，并且选中任一模型，均显示对应结构名称及结构注释。			
		4	一般参数	解密新冠病毒	解密新冠病毒模块，展示了三种新冠病毒的假想结构模型，并剖面展示了新冠病毒的内部结构。			
		5	▲	独特的神经元	独特的神经元模块，展示了神经元的内部及外部结构，并使用动画及特效展示神经冲动的传导过程，神经冲动从神经元的树突传导到胞体，再传导到轴突的过程（为保证采购质量及教学效果，此项需投标人提供现场或视频演示）。			
		6	一般参数	脑的交通要塞	突触模块，展示了神经末梢的两个突触的典型结构。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
807	生物与环境实验箱（高中生物教学仪器）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	箱	1,800	1	1,800
		本货物共设置了6条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	总体要求	以《普通高中生物学教学装备配置标准（2021年版）》为依据，结合各大版本高中生物课程教材，满足高中生物课程的大部分实验。此箱是专为教师及学生完成教材要求的实验而设计，采用高度集成的方法将“生物与环境”这一知识模块对应的实验需要用到的仪器分块放置在实验箱里，准备简单，管理方便。每款仪器的配置均符合教材上要求的所有实验，充分提高了实验课堂的授课水平和学习质量。对部分实验仪器做了改进和分类，使实验操作更加方便、快捷。			
		2	一般参数	外观尺寸	≥485×370×155mm。			
		3	一般参数	箱体材料	高密度工程塑料（聚丙烯），使用≥0.5mm厚的PVC背胶板印刷全套（2张）铭牌，不起皱，不脱落。箱体内部零件固定体：采用高发泡隔离填充材料，内部零件固定体采用双层双色工艺制作，更能凸显零件的立体效果，上层下层使用不同颜色的材质制造更容易找到相应器材。零件固定体按零件形状数控雕刻成型，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。			
		4	一般参数	实验器材	血球计数板和配套血盖板、放大镜、干湿计、300mm温度计、剪刀、铁架台、通用夹、十字夹、150mm试管、100mL烧杯、铁小环、75mm漏斗、镊子等。			
		5	▲	可做实验	1、实验培养液中酵母菌种群数量的变化；2、实验调查草地中某种双子叶植物的种群密度。3、实验研究土壤中小动物类群丰富度等。			
		6	▲	可迁移元	通过第三方机构检测，其中可迁移元素的限量检测结果符合标准要求。（提供带有CMA或CNAS标识			

				素的限量检测	的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
808	土壤标本 (高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	48	1	48
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	土壤标本	红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
809	地理多媒体教学课例 (高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	地理多媒体教学课例	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
810	地理基于问题的学习课例 (高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	地理基于问题的学习课例	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
811	地理课堂活动课例 (高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	地理课堂活动课例	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
812	地理课外活动课例(高	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。						

	中地理教学仪器) (A02102100-教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	地理课外活动课例	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
813	中学地理景观图集(高中地理教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	中学地理景观图集	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
814	遥感影像教学图片集(高中地理教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	遥感影像教学图片集	教学软件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
815	宇宙与地球(高中地理教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	宇宙与地球	CD-ROM。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
816	自然环境与人类活动(高中地理教学仪器) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	自然环境与人类活动	CD-ROM。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
817	区域地理环境与可持续发展(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	区域地理环境与可持续发展	CD-ROM。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
818	海洋地理(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	海洋地理	CD-ROM。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
819	旅游地理(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	旅游地理	CD-ROM。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
820	城乡规化(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	城乡规化	CD-ROM。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
821	自然灾害与防治(高中地理教学仪器)(A02102100-	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	教学仪器)	1	一般参数	自然灾害与防治	CD-ROM。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
822	环境保护(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	环境保护	CD-ROM。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
823	地理信息技术应用(高中地理教学仪器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	地理信息技术应用	CD-ROM。			

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	高中化学实验教学指导书(高中化学教学仪器)	1	高中化学实验教学指导书	否	无	无
2	量筒(高中化学教学仪器)	1	量筒	否	无	无
3	量筒(高中化学教学仪器)	1	量筒	否	无	无
4	量筒(高中化学教学仪器)	1	量筒	否	无	无

5	量筒（高中化学教学仪器）	1	量筒	否	无	无
6	量筒（高中化学教学仪器）	1	量筒	否	无	无
7	量杯（高中化学教学仪器）	1	量杯	否	无	无
8	容量瓶（高中化学教学仪器）	1	容量瓶	否	无	无
9	容量瓶（高中化学教学仪器）	1	容量瓶	否	无	无
10	波动演示器（高中物理仪器）	1	波动演示器	否	无	无
11	发波水槽（高中物理仪器）	1	发波水槽	否	无	无
12	单刀双掷开关（高中物理仪器）	1	单刀双掷开关	否	无	无
13	双刀双掷开关（高中物理仪器）	1	双刀双掷开关	否	无	无
14	焦耳定律演示器（高中物理仪器）	1	焦耳定律演示器	否	无	无
15	木工锤（高中物理仪器）	1	木工锤	否	无	无
16	钋（高中物理仪器）	1	钋	否	无	无

17	剥线钳（高中物理仪器）	1	剥线钳	否	无	无
18	钢丝钳（高中物理仪器）	1	钢丝钳	否	无	无
19	手锤（高中物理仪器）	1	手锤	否	无	无
20	镊子（高中物理仪器）	1	镊子	否	无	无
21	锉刀(平板)（高中物理仪器）	1	锉刀(平板)	否	无	无
22	三角锉刀（高中物理仪器）	1	三角锉刀	否	无	无
23	什锦锉（高中物理仪器）	1	什锦锉	否	无	无
24	活扳手（高中物理仪器）	1	活扳手	否	无	无
25	手剪（高中物理仪器）	1	手剪	否	无	无
26	蹄形磁铁（高中物理仪器）	1	蹄形磁铁	否	无	无
27	容量瓶（高中化学教学仪器）	1	容量瓶	否	无	无
28	容量瓶（高中化学教学仪器）	1	容量瓶	否	无	无
29	容量瓶（高中化学教学	1	容量瓶	否	无	无

	仪器)					
30	滴定管 (高中化学教学仪器)	1	滴定管	否	无	无
31	三口烧瓶 (高中化学教学仪器)	1	三口烧瓶	否	无	无
32	酒精灯 (高中化学教学仪器)	1	酒精灯	否	无	无
33	酒精灯 (高中化学教学仪器)	1	酒精灯	否	无	无
34	酒精灯 (高中化学教学仪器)	1	酒精灯	否	无	无
35	干燥塔 (高中化学教学仪器)	1	干燥塔	否	无	无
36	气体洗瓶 (高中化学教学仪器)	1	气体洗瓶	否	无	无
37	抽滤瓶 (高中化学教学仪器)	1	抽滤瓶	否	无	无
38	抽气管 (高中化学教学仪器)	1	抽气管	否	无	无
39	干燥器 (高中化学教学仪器)	1	干燥器	否	无	无
40	气体发生器 (高中化学教学仪器)	1	气体发生器	否	无	无
41	冷凝器 (高	1	冷凝器	否	无	无

	中化学教学 仪器)					
42	冷凝器 (高 中化学教学 仪器)	1	冷凝器	否	无	无
43	牛角管 (高 中化学教学 仪器)	1	牛角管	否	无	无
44	干燥管 (高 中化学教学 仪器)	1	干燥管	否	无	无
45	干燥管 (高 中化学教学 仪器)	1	干燥管	否	无	无
46	干燥管 (高 中化学教学 仪器)	1	干燥管	否	无	无
47	干燥管 (高 中化学教学 仪器)	1	干燥管	否	无	无
48	比色管 (高 中化学教学 仪器)	1	比色管	否	无	无
49	活塞 (高中 化学教学仪 器)	1	活塞	否	无	无
50	活塞 (高中 化学教学仪 器)	1	活塞	否	无	无
51	水绵装片 (高中生物 教学仪器)	1	水绵装片	否	无	无
52	表皮细胞装 片 (高中生 物教学仪器)	1	表皮细胞 装片	否	无	无

53	心肌切片 (高中生物 教学仪器)	1	心肌切片	否	无	无
54	人血涂片 (高中生物 教学仪器)	1	人血涂片	否	无	无
55	高中生物实 验教学指导 书(高中生 物教学仪器)	1	高中生物 实验教学 指导书	否	无	无
56	量筒(高中 生物教学仪 器)	1	量筒	否	无	无
57	量筒(高中 生物教学仪 器)	1	量筒	否	无	无
58	超净工作台 (高中生物 教学仪器)	1	超净工作 台	否	无	无
59	整理箱(高 中生物教学 仪器)	1	整理箱	否	无	无
60	塑料洗瓶 (高中生物 教学仪器)	1	塑料洗瓶	否	无	无
61	塑料水槽 (高中生物 教学仪器)	1	塑料水槽	否	无	无
62	方座支架 (高中生物 教学仪器)	1	方座支架	否	无	无
63	试管架(高 中生物教学 仪器)	1	试管架	否	无	无
64	试管架(高 中生物教学	1	试管架	否	无	无

	仪器)					
65	徒手切片器 (高中生物 教学仪器)	1	徒手切片 器	否	无	无
66	微量进样器 (高中生物 教学仪器)	1	微量进样 器	否	无	无
67	生理实验箱 (高中生物 教学仪器)	1	生理实验 箱	否	无	无
68	始祖鸟化石 及复原模型 (高中生物 教学仪器)	1	始祖鸟化 石及复原 模型	否	无	无
69	人脑模型 (高中生物 教学仪器)	1	人脑模型	否	无	无
70	蚕豆叶下表 皮装片(高 中生物教学 仪器)	1	蚕豆叶下 表皮装片	否	无	无
71	植物细胞有 丝分裂(高 中生物教学 仪器)	1	植物细胞 有丝分裂	否	无	无
72	木本植物茎 横切(高中 生物教学仪 器)	1	木本植物 茎横切	否	无	无
73	胞间连丝切 片(高中生 物教学仪器)	1	胞间连丝 切片	否	无	无
74	大肠杆菌涂 片(高中生 物教学仪器)	1	大肠杆菌 涂片	否	无	无

75	青霉装片 (高中生物 教学仪器)	1	青霉装片	否	无	无
76	动物细胞有 丝分裂(马 蛔虫受精卵 切片)(高 中生物教学 仪器)	1	动物细胞 有丝分裂 (马蛔虫 受精卵切 片)	否	无	无
77	蝗虫精巢减 数分裂切片 (高中生物 教学仪器)	1	蝗虫精巢 减数分裂 切片	否	无	无
78	平滑肌分离 装片(高中 生物教学仪 器)	1	平滑肌分 离装片	否	无	无
79	运动神经元 装片(高中 生物教学仪 器)	1	运动神经 元装片	否	无	无
80	胰腺切片 (示胰岛) (高中生 物教学仪器)	1	胰腺切片 (示胰岛)	否	无	无
81	圆水槽(高 中化学教学 仪器)	1	圆水槽	否	无	无
82	圆水槽(高 中化学教学 仪器)	1	圆水槽	否	无	无
83	保险丝作用 演示器(高 中物理仪器)	1	保险丝作 用演示器	否	无	无
84	范氏起电机 (高中物理 仪器)	1	范氏起电 机	否	无	无

85	球形导体 (高中物理 仪器)	1	球形导体	否	无	无
86	验电器连接 杆 (高中物 理仪器)	1	验电器连 接杆	否	无	无
87	移电球 (验 电球) (高 中物理仪器)	1	移电球 (验电球)	否	无	无
88	验电羽 (高 中物理仪器)	1	验电羽	否	无	无
89	验电幡 (高 中物理仪器)	1	验电幡	否	无	无
90	正负电荷检 验器 (高中 物理仪器)	1	正负电荷 检验器	否	无	无
91	静电实验箱 (高中物理 仪器)	1	静电实验 箱	否	无	无
92	金属网罩 (高中物理 仪器)	1	金属网罩	否	无	无
93	电荷间作用 力演示器 (高中物理 仪器)	1	电荷间作 用力演示 器	否	无	无
94	电荷间作用 力实验器 (高中物理 仪器)	1	电荷间作 用力实验 器	否	无	无
95	库仑定律演 示器 (高中 物理仪器)	1	库仑定律 演示器	否	无	无
96	电场线演示	1	电场线演 示器	否	无	无

	器（高中物理仪器）					
97	电势演示仪（高中物理仪器）	1	电势演示仪	否	无	无
98	平行板电容器（高中物理仪器）	1	平行板电容器	否	无	无
99	电场中带电粒子运动模拟演示器（高中物理仪器）	1	电场中带电粒子运动模拟演示器	否	无	无
100	常用电容器示教板（高中物理仪器）	1	常用电容器示教板	否	无	无
101	常用电阻器示教板（高中物理仪器）	1	常用电阻器示教板	否	无	无
102	演示可调内阻电池（高中物理仪器）	1	演示可调内阻电池	否	无	无
103	演示电桥（高中物理仪器）	1	演示电桥	否	无	无
104	条形磁铁（高中物理仪器）	1	条形磁铁	否	无	无
105	磁感线演示器（高中物理仪器）	1	磁感线演示器	否	无	无
106	门电路和传感器应用实验箱（高中物理仪器）	1	门电路和传感器应用实验箱	否	无	无

107	电学元件黑箱（高中物理仪器）	1	电学元件黑箱	否	无	无
108	低气压放电管组（高中物理仪器）	1	低气压放电管组	否	无	无
109	赫兹实验演示器（高中物理仪器）	1	赫兹实验演示器	否	无	无
110	电磁振荡演示仪（高中物理仪器）	1	电磁振荡演示仪	否	无	无
111	电磁波的发送和接收演示器（高中物理仪器）	1	电磁波的发送和接收演示器	否	无	无
112	电磁波的干涉衍射偏振演示器（高中物理仪器）	1	电磁波的干涉衍射偏振演示器	否	无	无
113	延时继电器（高中物理仪器）	1	延时继电器	否	无	无
114	光具盘（高中物理仪器）	1	光具盘	否	无	无
115	火车转弯模型（高中物理仪器）	1	火车转弯模型	否	无	无
116	过山车模型（高中物理仪器）	1	过山车模型	否	无	无
117	高中物理实验教学指导书（高中物理仪器）	1	高中物理实验教学指导书	否	无	无

118	高中物理实验仪器手册（高中物理仪器）	1	高中物理实验仪器手册	否	无	无
119	试管（高中物理仪器）	1	试管	否	无	无
120	气体定律实验器（高中物理仪器）	1	气体定律实验器	否	无	无
121	玻意耳定律演示器（高中物理仪器）	1	玻意耳定律演示器	否	无	无
122	盖·吕萨克定律演示器（高中物理仪器）	1	盖·吕萨克定律演示器	否	无	无
123	气压模拟演示器（高中物理仪器）	1	气压模拟演示器	否	无	无
124	玻棒（附丝绸）（高中物理仪器）	1	玻棒（附丝绸）	否	无	无
125	试管（高中物理仪器）	1	试管	否	无	无
126	酒精灯（高中物理仪器）	1	酒精灯	否	无	无
127	漏斗（高中物理仪器）	1	漏斗	否	无	无
128	酒精喷灯（高中化学教学仪器）	1	酒精喷灯	否	无	无
129	电加热器（高中化学教学仪器）	1	电加热器	否	无	无

130	烧杯（高中生物教学仪器）	1	烧杯	否	无	无
131	锥形瓶（高中生物教学仪器）	1	锥形瓶	否	无	无
132	锥形瓶（高中生物教学仪器）	1	锥形瓶	否	无	无
133	蒸馏烧瓶（高中生物教学仪器）	1	蒸馏烧瓶	否	无	无
134	酒精灯（高中生物教学仪器）	1	酒精灯	否	无	无
135	漏斗（高中生物教学仪器）	1	漏斗（高中生物教学仪器）	否	无	无
136	滴管（高中生物教学仪器）	1	滴管	否	无	无
137	滴瓶（高中生物教学仪器）	1	滴瓶	否	无	无
138	滴瓶（高中生物教学仪器）	1	滴瓶	否	无	无
139	洗耳球（高中生物教学仪器）	1	洗耳球	否	无	无
140	钢丝钳（高中生物教学仪器）	1	钢丝钳	否	无	无
141	活扳手（高中生物教学仪器）	1	活扳手	否	无	无

142	工作服（高中生物教学仪器）	1	工作服	否	无	无
143	护目镜（高中生物教学仪器）	1	护目镜	否	无	无
144	乳胶手套（高中生物教学仪器）	1	乳胶手套	否	无	无
145	洗眼器（高中生物教学仪器）	1	洗眼器	否	无	无
146	橡胶头（高中生物教学仪器）	1	橡胶头	否	无	无
147	蒸馏水器（高中化学教学仪器）	1	蒸馏水器	否	无	无
148	滴定管（高中化学教学仪器）	1	滴定管	否	无	无
149	滴定管（高中化学教学仪器）	1	滴定管	否	无	无
150	滴定管（高中化学教学仪器）	1	滴定管	否	无	无
151	滴定管（高中化学教学仪器）	1	滴定管	否	无	无
152	移液管（高中化学教学仪器）	1	移液管	否	无	无
153	移液管（高中化学教学仪器）	1	移液管	否	无	无

154	移液管（高中化学教学仪器）	1	移液管	否	无	无
155	移液管（高中化学教学仪器）	1	移液管	否	无	无
156	试管（高中化学教学仪器）	1	试管	否	无	无
157	试管（高中化学教学仪器）	1	试管	否	无	无
158	试管（高中化学教学仪器）	1	试管	否	无	无
159	试管（高中化学教学仪器）	1	试管	否	无	无
160	试管（高中化学教学仪器）	1	试管	否	无	无
161	试管（高中化学教学仪器）	1	试管	否	无	无
162	具支试管（高中化学教学仪器）	1	具支试管	否	无	无
163	具支试管（高中化学教学仪器）	1	具支试管	否	无	无
164	硬质玻璃管（高中化学教学仪器）	1	硬质玻璃管	否	无	无
165	硬质玻璃管（高中化学教学仪器）	1	硬质玻璃管	否	无	无

166	燃烧管（高中化学教学仪器）	1	燃烧管	否	无	无
167	Y形试管（高中化学教学仪器）	1	Y形试管	否	无	无
168	烧杯（高中化学教学仪器）	1	烧杯	否	无	无
169	烧杯（高中化学教学仪器）	1	烧杯	否	无	无
170	阴极射线演示器（高中物理仪器）	1	阴极射线演示器	否	无	无
171	大气环流实验器（高中地理教学仪器）	1	大气环流实验器	否	无	无
172	日晷（高中地理教学仪器）	1	日晷	否	无	无
173	大气粉尘观察器（高中地理教学仪器）	1	大气粉尘观察器	否	无	无
174	云雾发生实验器（高中地理教学仪器）	1	云雾发生实验器	否	无	无
175	酸雨自动分离器（高中地理教学仪器）	1	酸雨自动分离器	否	无	无
176	平面政区地球仪（高中地理教学仪器）	1	平面政区地球仪	否	无	无

177	平面地形地球仪（高中地理教学仪器）	1	平面地形地球仪	否	无	无
178	平面地形地球仪（高中地理教学仪器）	1	平面地形地球仪	否	无	无
179	手摇钻（高中物理仪器）	1	手摇钻	否	无	无
180	木锉（高中物理仪器）	1	木锉	否	无	无
181	木工锯（高中物理仪器）	1	木工锯	否	无	无
182	斧（高中物理仪器）	1	斧	否	无	无
183	钢手锯（高中物理仪器）	1	钢手锯	否	无	无
184	平抛和碰撞实验器（高中物理仪器）	1	平抛和碰撞实验器	否	无	无
185	碰撞实验器（高中物理仪器）	1	碰撞实验器	否	无	无
186	冲击摆实验器（高中物理仪器）	1	冲击摆实验器	否	无	无
187	运动频闪观测仪（高中物理仪器）	1	运动频闪观测仪	否	无	无
188	向心力演示器（高中物理仪器）	1	向心力演示器	否	无	无

189	向心力演示器（高中物理仪器）	1	向心力演示器	否	无	无
190	向心力实验器（高中物理仪器）	1	向心力实验器	否	无	无
191	凹凸桥演示器（高中物理仪器）	1	凹凸桥演示器	否	无	无
192	演示力矩盘（高中物理仪器）	1	演示力矩盘	否	无	无
193	图形计算器（高中数学教学仪器）	1	图形计算器	否	无	无
194	三角尺（高中数学教学仪器）	1	三角尺	否	无	无
195	圆规（高中数学教学仪器）	1	圆规	否	无	无
196	直角坐标黑板（高中数学教学仪器）	1	直角坐标黑板	否	无	无
197	几何体模型（高中数学教学仪器）	1	几何体模型	否	无	无
198	圆锥曲线模型（高中数学教学仪器）	1	圆锥曲线模型	否	无	无
199	凸凹多面体模型（高中数学教学仪器）	1	凸凹多面体模型	否	无	无
200	简明数学史	1	简明数学史挂图	否	无	无

	挂图（高中数学教学仪器）					
201	平摆线形成模型（高中数学教学仪器）	1	平摆线形成模型	否	无	无
202	渐开线形成模型（高中数学教学仪器）	1	渐开线形成模型	否	无	无
203	球面几何教学挂图（高中数学教学仪器）	1	球面几何教学挂图	否	无	无
204	对称与群教学挂图（高中数学教学仪器）	1	对称与群教学挂图	否	无	无
205	球面几何教学素材库（高中数学教学仪器）	1	球面几何教学素材库	否	无	无
206	宇宙与地球（高中地理教学仪器）	1	宇宙与地球	否	无	无
207	自然环境与人类活动（高中地理教学仪器）	1	自然环境与人类活动	否	无	无
208	多用电表（高中物理仪器）	1	多用电表	否	无	无
209	多用电表（高中物理仪器）	1	多用电表	否	无	无
210	多用电表（高中物理	1	多用电表	否	无	无

	仪器)					
211	交流电流表 (高中物理 仪器)	1	交流电流 表	否	无	无
212	演示电流电 压表(高中 物理仪器)	1	演示电流 电压表	否	无	无
213	教学示波器 (高中物理 仪器)	1	教学示波 器	否	无	无
214	示波器(高 中物理仪器)	1	示波器	否	无	无
215	电阻箱(高 中物理仪器)	1	电阻箱	否	无	无
216	井穴板(高 中化学教学 仪器)	1	井穴板	否	无	无
217	井穴板(高 中化学教学 仪器)	1	井穴板	否	无	无
218	塑料多用滴 管(高中化 学教学仪器)	1	塑料多用 滴管	否	无	无
219	高中化学实 验材料(高 中化学教学 仪器)	1	高中化学 实验材料	否	无	无
220	电极材料 (高中化学 教学仪器)	1	电极材料	否	无	无
221	尖嘴钳(高 中化学教学 仪器)	1	尖嘴钳	否	无	无

222	玻璃瓶盖开启器（高中化学教学仪器）	1	玻璃瓶盖开启器	否	无	无
223	玻璃管切割器（高中化学教学仪器）	1	玻璃管切割器	否	无	无
224	工作服（高中化学教学仪器）	1	工作服	否	无	无
225	护目镜（高中化学教学仪器）	1	护目镜	否	无	无
226	防护面罩（高中化学教学仪器）	1	防护面罩	否	无	无
227	防毒口罩（高中化学教学仪器）	1	防毒口罩	否	无	无
228	手套（高中化学教学仪器）	1	手套	否	无	无
229	手套（高中化学教学仪器）	1	手套	否	无	无
230	洗眼器（高中化学教学仪器）	1	洗眼器	否	无	无
231	简易急救箱（高中化学教学仪器）	1	简易急救箱	否	无	无
232	实验防护屏（高中化学教学仪器）	1	实验防护屏	否	无	无
233	易燃品储存柜（高中化	1	易燃品储存柜	否	无	无

	学教学仪器)					
234	毒害品储存柜（高中化学教学仪器）	1	毒害品储存柜	否	无	无
235	草履虫分裂生殖装片（高中生物教学仪器）	1	草履虫分裂生殖装片	否	无	无
236	蛙血涂片（高中生物教学仪器）	1	蛙血涂片（高中生物教学仪器）	否	无	无
237	骨骼肌纵横切（高中生物教学仪器）	1	骨骼肌纵横切	否	无	无
238	烧杯（高中生物教学仪器）	1	烧杯	否	无	无
239	区域地理环境与可持续发展（高中地理教学仪器）	1	区域地理环境与可持续发展	否	无	无
240	海洋地理（高中地理教学仪器）	1	海洋地理	否	无	无
241	旅游地理（高中地理教学仪器）	1	旅游地理	否	无	无
242	城乡规化（高中地理教学仪器）	1	城乡规化	否	无	无
243	自然灾害与防治（高中地理教学仪器）	1	自然灾害与防治	否	无	无

244	地理信息技术应用（高中地理教学仪器）	1	地理信息技术应用	否	无	无
245	地理活动实验材料（高中地理教学仪器）	1	地理活动实验材料	否	无	无
246	地理野外实习用具（高中地理教学仪器）	1	地理野外实习用具	否	无	无
247	立体磁感线演示器（高中物理仪器）	1	立体磁感线演示器	否	无	无
248	磁感线演示板（高中物理仪器）	1	磁感线演示板	否	无	无
249	电流磁场演示器（高中物理仪器）	1	电流磁场演示器	否	无	无
250	菱形小磁针（高中物理仪器）	1	菱形小磁针	否	无	无
251	翼形磁针（高中物理仪器）	1	翼形磁针	否	无	无
252	演示原副线圈（高中物理仪器）	1	演示原副线圈	否	无	无
253	原副线圈（高中物理仪器）	1	原副线圈	否	无	无
254	演示电磁继电器（高中物理仪器）	1	演示电磁继电器	否	无	无

255	左右手定则演示器（高中物理仪器）	1	左右手定则演示器	否	无	无
256	手摇交直流发电机（高中物理仪器）	1	手摇交直流发电机	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章，报告封面上有二维码可验真伪。
257	阴极射线管（高中物理仪器）	1	阴极射线管	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章，报告封面上有二维码可验真伪。
258	阴极射线管（高中物理仪器）	1	阴极射线管	否	无	无
259	阴极射线管（高中物理仪器）	1	阴极射线管	否	无	无
260	阴极射线管（高中物理仪器）	1	阴极射线管	否	无	无
261	低频信号发生器（高中物理仪器）	1	低频信号发生器	否	无	无
262	高频信号发生器（高中物理仪器）	1	高频信号发生器	否	无	无
263	教学信号发生器（高中物理仪器）	1	教学信号发生器	否	无	无
264	学生信号发生器（高中物理仪器）	1	学生信号发生器	否	无	无
265	条形强磁体（高中物理仪器）	1	条形强磁体	否	无	无
266	蹄形强磁体（高中物理仪器）	1	蹄形强磁体	否	无	无

	仪器)					
267	强磁针（高中物理仪器）	1	强磁针	否	无	无
268	安培力演示器（高中物理仪器）	1	安培力演示器	是	图片	提供带有CMA或CNAS标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。
269	安培力实验器（高中物理仪器）	1	安培力实验器	否	无	无
270	自感现象演示器（高中物理仪器）	1	自感现象演示器	否	无	无
271	电磁感应演示器（高中物理仪器）	1	电磁感应演示器	否	无	无
272	楞次定律演示器（高中物理仪器）	1	楞次定律演示器	否	无	无
273	烧杯（高中生物教学仪器）	1	烧杯	否	无	无
274	电阻箱（高中物理仪器）	1	电阻箱	否	无	无
275	钳形电流表（高中物理仪器）	1	钳形电流表	否	无	无
276	湿度计（高中物理仪器）	1	湿度计	否	无	无
277	空盒气压表（高中物理仪器）	1	空盒气压表	否	无	无
278	露点测定器	1	露点测定器	否	无	无

	(高中物理仪器)					
279	惯性演示器 (高中物理仪器)	1	惯性演示器	否	无	无
280	螺旋弹簧组 (高中物理仪器)	1	螺旋弹簧组	否	无	无
281	帕斯卡球 (高中物理仪器)	1	帕斯卡球	否	无	无
282	摩擦力演示器 (高中物理仪器)	1	摩擦力演示器	否	无	无
283	微小形变演示器 (高中物理仪器)	1	微小形变演示器	否	无	无
284	力的合成分解演示器 (高中物理仪器)	1	力的合成分解演示器	否	无	无
285	量筒(高中生物教学仪器)	1	量筒	否	无	无
286	量筒(高中生物教学仪器)	1	量筒	否	无	无
287	二维空间一时间描述仪 (高中物理仪器)	1	总体要求	否	无	无
288	光及其应用实验箱(高中物理仪器)	1	总体要求	否	无	无
		2	外观尺寸	否	无	无
		3	箱体材料	否	无	无
		4	箱体内部零件固定体	否	无	无
		5	实验器材	否	无	无
		6	可做实验	否	无	无

		7	光及其应用	是	图片	提供带有 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。
289	安培力·洛伦兹力（高中物理仪器）	1	实验器材	否	无	无
		2	可做实验	否	无	无
		3	安培力？洛伦兹力	是	图片	提供带有 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。
		4	总体要求	否	无	无
		5	外观尺寸	否	无	无
		6	箱体材料	否	无	无
		7	箱体内部零件固定体	否	无	无
290	氢能探究实验箱（高中物理仪器）	1	总体要求	否	无	无
		2	外观尺寸	否	无	无
		3	箱体材料	否	无	无
		4	箱体内部零件固定体	否	无	无
		5	实验器材	否	无	无
		6	可做实验	否	无	无
		7	迁移元素的限量检测	是	图片	提供带有 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。
291	高中静力学演示教具（高中物理仪器）	1	高中静力学演示教具	否	无	无
292	滚摆（高中物理仪器）	1	滚摆	否	无	无
293	离心轨道（高中物理仪器）	1	离心轨道	否	无	无
294	手摇离心转台（高中物理仪器）	1	手摇离心转台	否	无	无
295	毛钱管（牛顿管）（高中物理仪器）	1	毛钱管（牛顿管）	否	无	无
296	量筒（高中生物教学仪器）	1	量筒	否	无	无

297	演示轨道小车（高中物理仪器）	1	演示轨道小车	否	无	无
298	轨道小车（高中物理仪器）	1	轨道小车	否	无	无
299	气垫导轨（高中物理仪器）	1	气垫导轨	否	无	无
300	小型气源（高中物理仪器）	1	小型气源	否	无	无
301	自由落体实验仪（高中物理仪器）	1	自由落体实验仪	否	无	无
302	牛顿第二定律演示仪（高中物理仪器）	1	牛顿第二定律演示仪	否	无	无
303	牛顿第二定律实验仪（高中物理仪器）	1	牛顿第二定律实验仪	否	无	无
304	烧杯（高中生物教学仪器）	1	烧杯	否	无	无
305	烧杯（高中生物教学仪器）	1	烧杯	否	无	无
306	立体地形地球仪（高中地理教学仪器）	1	立体地形地球仪	否	无	无
307	经纬度模型（高中地理教学仪器）	1	经纬度模型	否	无	无
308	天球仪（高	1	天球仪	否	无	无

	中地理教学仪器)					
309	晨昏圈地球仪 (高中地理教学仪器)	1	晨昏圈地球仪	否	无	无
310	中国地形模型 (高中地理教学仪器)	1	中国地形模型	否	无	无
311	板块构造及地表形态模型 (高中地理教学仪器)	1	板块构造及地表形态模型	否	无	无
312	褶皱构造及其地貌演变模型 (高中地理教学仪器)	1	褶皱构造及其地貌演变模型	否	无	无
313	断裂构造及地垒地堑发育模型 (高中地理教学仪器)	1	断裂构造及地垒地堑发育模型	否	无	无
314	氢燃料电池实验器 (高中化学教学仪器)	1	氢燃料电池实验器	否	无	无
315	列管式烘干机 (高中化学教学仪器)	1	列管式烘干机	否	无	无
316	烘干箱 (高中化学教学仪器)	1	烘干箱	否	无	无
317	电冰箱 (高中化学教学仪器)	1	电冰箱	否	无	无

318	水浴锅（高中化学教学仪器）	1	水浴锅	否	无	无
319	电磁阻尼演示器（高中物理仪器）	1	电磁阻尼演示器	否	无	无
320	动能发电手电筒（高中物理仪器）	1	动能发电手电筒	否	无	无
321	单匝线圈电机原理演示器（高中物理仪器）	1	单匝线圈电机原理演示器	否	无	无
322	三相电机原理演示器（高中物理仪器）	1	三相电机原理演示器	否	无	无
323	手摇三相交流发电机（高中物理仪器）	1	手摇三相交流发电机	否	无	无
324	三线电子开关（高中物理仪器）	1	三线电子开关	否	无	无
325	交流电路特性演示器（高中物理仪器）	1	交流电路特性演示器	否	无	无
326	可拆变压器（高中物理仪器）	1	可拆变压器	否	无	无
327	小型变压器（高中物理仪器）	1	小型变压器	否	无	无
328	变压器原理说明器（高中物理仪器）	1	变压器原理说明器	否	无	无

329	洛伦兹力演示器（高中物理仪器）	1	洛伦兹力演示器	否	无	无
330	电子束演示器（高中物理仪器）	1	电子束演示器	否	无	无
331	直流电压表（高中物理仪器）	1	直流电压	否	无	无
332	灵敏电流计（高中物理仪器）	1	灵敏电流计	否	无	无
333	反冲运动演示器（高中物理仪器）	1	反冲运动演示器	否	无	无
334	超重失重演示器（高中物理仪器）	1	超重失重演示器	否	无	无
335	动能势能演示器（高中物理仪器）	1	动能势能演示器	否	无	无
336	平抛竖落仪（高中物理仪器）	1	平抛竖落仪	否	无	无
337	平抛运动实验器（高中物理仪器）	1	平抛运动实验器	否	无	无
338	干燥器（高中生物教学仪器）	1	干燥器	否	无	无
339	蒸馏水瓶（高中生物教学仪器）	1	蒸馏水瓶	否	无	无
340	比色管（高中生物教学仪器）	1	比色管	否	无	无

341	广口瓶（高中生物教学仪器）	1	广口瓶	否	无	无
342	药匙（高中生物教学仪器）	1	药匙	否	无	无
343	研钵（高中生物教学仪器）	1	研钵	否	无	无
344	试管刷（高中生物教学仪器）	1	试管刷	否	无	无
345	试管刷（高中生物教学仪器）	1	试管刷	否	无	无
346	载玻片（高中生物教学仪器）	1	载玻片	否	无	无
347	环境保护（高中地理教学仪器）	1	环境保护	否	无	无
348	平底盘（高中地理教学仪器）	1	平底盘	否	无	无
349	金属托盘（高中地理教学仪器）	1	金属托盘	否	无	无
350	洛阳铲（高中地理教学仪器）	1	洛阳铲	否	无	无
351	剖面刀（高中地理教学仪器）	1	剖面刀	否	无	无
352	通电平行直导线相互作用演示器（高中物理	1	通电平行直导线相互作用演示器	否	无	无

	仪器)					
353	电流天平 (高中物理 仪器)	1	电流天平	否	无	无
354	打孔器 (高 中化学教学 仪器)	1	打孔器	否	无	无
355	打孔夹板 (高中化学 教学仪器)	1	打孔夹板	否	无	无
356	打孔器刮刀 (高中化学 教学仪器)	1	打孔器刮 刀	否	无	无
357	手摇钻孔器 (高中化学 教学仪器)	1	手摇钻孔 器	否	无	无
358	电动钻孔器 (高中化学 教学仪器)	1	电动钻孔 器	否	无	无
		2	电动钻孔 器	否	无	无
		3	电动钻孔 器	否	无	无
		4	电动钻孔 器	否	无	无
		5	电动钻孔 器	否	无	无
		6	电动钻孔 器	否	无	无
359	试剂瓶托盘 (高中化学 教学仪器)	1	试剂瓶托 盘	否	无	无
360	化学实验演 示平台 (高 中化学教学 仪器)	1	化学实验 演示平台	否	无	无
361	健康医药实 验箱 (高中 化学教学仪 器)	1	外观尺寸	否	无	无
		2	箱体材料	否	无	无
		3	总体要求	否	无	无
		4	箱体内部 零件固定 体	否	无	无

		5	实验器材	否	无	无
		6	可做实验	否	无	无
		7	可迁移元素的限量检测	是	图片	提供带有 CMA 或 CNAS 标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。
362	土壤筛（高中地理教学仪器）	1	土壤筛	否	无	无
363	世界地图集（高中地理教学仪器）	1	世界地图集	否	无	无
364	中国自选地理图集（高中地理教学仪器）	1	中国自选地理图集	否	无	无
365	地球内部构造模型（高中地理教学仪器）	1	地球内部构造模型	否	无	无
366	世界立体地形模型（高中地理教学仪器）	1	世界立体地形模型	否	无	无
367	中国立体地形模型（高中地理教学仪器）	1	中国立体地形模型	否	无	无
368	恒温培养箱（高中生物教学仪器）	1	恒温培养箱	否	无	无
369	量筒（高中生物教学仪器）	1	量筒	否	无	无
370	容量瓶（高中生物教学仪器）	1	容量瓶	否	无	无
371	容量瓶（高中生物教学仪器）	1	容量瓶	否	无	无

372	试管（高中生物教学仪器）	1	试管	否	无	无
373	打孔器（高中物理仪器）	1	打孔器	否	无	无
374	直联泵（高中物理仪器）	1	直联泵	否	无	无
375	两用气筒（高中物理仪器）	1	两用气筒	否	无	无
376	抽气筒（高中物理仪器）	1	抽气筒	否	无	无
377	打气筒（高中物理仪器）	1	打气筒	否	无	无
378	抽气盘（高中物理仪器）	1	抽气盘	否	无	无
379	吹风机（高中物理仪器）	1	吹风机	否	无	无
380	仪器车（高中物理仪器）	1	仪器车	否	无	无
381	仪器车（高中物理仪器）	1	仪器车	否	无	无
382	生物显微镜（高中物理仪器）	1	生物显微镜	否	无	无
383	望远镜（高中物理仪器）	1	望远镜	否	无	无

384	桌面全息交互一体机 (高中生物教学仪器)	1	总体要求	否	无	无
		2	桌面式虚拟现实操作平台设备	否	无	无
		3	系统硬件配置	否	无	无
		4	显示参数	否	无	无
		5	硬件设备功能要求	否	无	无
		6	硬件设备功能要求	是	图片	提供带有CMA或CNAS标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。
		7	偏光式3D显示跟踪系统	否	无	无
		8	偏光式3D显示跟踪系统	是	图片	提供带有CMA或CNAS标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。
		9	配件功能	否	无	无
385	打孔器（高中生物教学仪器）	1	打孔器	否	无	无
386	保温漏斗（高中化学教学仪器）	1	保温漏斗	否	无	无
387	实验用品提篮（高中化学教学仪器）	1	实验用品提篮	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章，报告封面上有二维码可验真伪。
388	塑料水槽（高中化学教学仪器）	1	塑料水槽	否	无	无
389	碘升华凝华管（高中化学教学仪器）	1	碘升华凝华管	否	无	无
390	聚光小手电筒（高中化学教学仪器）	1	聚光小手电筒	否	无	无
391	方座支架（高中化学教学仪器）	1	方座支架	否	无	无

392	万能夹（高中化学教学仪器）	1	万能夹	否	无	无
393	三脚架（高中化学教学仪器）	1	三脚架	否	无	无
394	泥三角（高中化学教学仪器）	1	泥三角	否	无	无
395	玻璃棒（高中化学教学仪器）	1	玻璃棒	否	无	无
396	软胶塞（高中化学教学仪器）	1	软胶塞	否	无	无
397	橡胶管（高中化学教学仪器）	1	橡胶管	否	无	无
398	乳胶管（高中化学教学仪器）	1	乳胶管	否	无	无
399	洗耳球（高中化学教学仪器）	1	洗耳球	否	无	无
400	试管刷（高中化学教学仪器）	1	试管刷	否	无	无
401	烧瓶刷（高中化学教学仪器）	1	烧瓶刷	否	无	无
402	滴定管刷（高中化学教学仪器）	1	滴定管刷	否	无	无
403	结晶皿（高中化学教学仪器）	1	结晶皿	否	无	无

404	凹面镜（高中物理仪器）	1	凹面镜	否	无	无
405	凸面镜（高中物理仪器）	1	凸面镜	否	无	无
406	玻璃砖（高中物理仪器）	1	玻璃砖	否	无	无
407	光具座（高中物理仪器）	1	光具座	是	图片	提供带有CMA或CNAS标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。
408	三棱镜（高中物理仪器）	1	三棱镜	否	无	无
409	白光的色散与合成演示器（高中物理仪器）	1	白光的色散与合成演示器	否	无	无
410	光的折射全反射实验器（高中物理仪器）	1	光的折射全反射实验器	否	无	无
411	磁吸式激光教鞭及演示板套装（高中物理仪器）	1	磁吸式激光教鞭及演示板套装	否	无	无
412	光的干涉衍射偏振演示器（高中物理仪器）	1	光的干涉衍射偏振演示器	否	无	无
413	激光光学演示仪（高中物理仪器）	1	激光光学演示仪	否	无	无
414	微型物理光学观察器（高中物理	1	微型物理光学观察器	否	无	无

	仪器)					
415	双缝干涉实验仪 (高中物理仪器)	1	双缝干涉实验仪	否	无	无
416	牛顿环 (高中物理仪器)	1	牛顿环	否	无	无
417	寰宇地理VR教学系统 (高中地理教学仪器)	1	寰宇地理VR教学系统	否	无	无
		2	寰宇地理VR教学系统	否	无	无
		3	寰宇地理VR教学系统	否	无	无
		4	寰宇地理VR教学系统	否	无	无
		5	寰宇地理VR教学系统	否	无	无
		6	寰宇地理VR教学系统	否	无	无
		7	寰宇地理VR教学系统	否	无	无
		8	寰宇地理VR教学系统	是	图片	提供带有“地理VR”或“虚拟现实地理”或“地理混合现实”字样的软件著作权证书扫描件加盖投标人公章。
418	计算器 (高中地理教学仪器)	1	计算器	否	无	无
419	望远镜 (高中地理教学仪器)	1	望远镜	否	无	无
420	天文望远镜 (高中地理教学仪器)	1	天文望远镜	否	无	无
421	仪器车 (高中生物教学仪器)	1	仪器车	否	无	无

422	数码显微镜 (高中生物 教学仪器)	1	数码显微 镜	否	无	无
423	放大镜(高 中生物教学 仪器)	1	放大镜	否	无	无
424	磁力加热搅 拌器(高中 生物教学仪 器)	1	磁力加热 搅拌器	否	无	无
425	高压灭菌锅 (高中生物 教学仪器)	1	高压灭菌 锅	否	无	无
426	试管(高中 生物教学仪 器)	1	试管	否	无	无
427	漏斗(高中 生物教学仪 器)	1	漏斗	否	无	无
428	滴瓶(高中 生物教学仪 器)	1	滴瓶	否	无	无
429	滴瓶(高中 生物教学仪 器)	1	滴瓶	否	无	无
430	广口瓶(高 中生物教学 仪器)	1	广口瓶	否	无	无
431	试管夹(高 中生物教学 仪器)	1	试管夹	否	无	无
432	石棉网(高 中生物教学 仪器)	1	石棉网	否	无	无
433	培养皿(高 中生物教学 仪器)	1	培养皿	否	无	无

434	培养皿（高中生物教学仪器）	1	培养皿	否	无	无
435	盖玻片（高中生物教学仪器）	1	盖玻片	否	无	无
436	测电笔（高中生物教学仪器）	1	测电笔	否	无	无
437	一字螺丝刀（高中生物教学仪器）	1	一字螺丝刀	否	无	无
438	十字螺丝刀（高中生物教学仪器）	1	十字螺丝刀	否	无	无
439	木工锤（高中生物教学仪器）	1	木工锤	否	无	无
440	钢手锯（高中生物教学仪器）	1	钢手锯	否	无	无
441	剥线钳（高中生物教学仪器）	1	剥线钳	否	无	无
442	托盘（高中生物教学仪器）	1	托盘	否	无	无
443	托盘（高中生物教学仪器）	1	托盘	否	无	无
444	烘干箱（高中生物教学仪器）	1	烘干箱	否	无	无
445	电冰箱（高中生物教学仪器）	1	电冰箱	否	无	无

446	广口瓶（高中化学教学仪器）	1	广口瓶	否	无	无
447	广口瓶（高中化学教学仪器）	1	广口瓶	否	无	无
448	广口瓶（高中化学教学仪器）	1	广口瓶	否	无	无
449	广口瓶（高中化学教学仪器）	1	广口瓶	否	无	无
450	广口瓶（高中化学教学仪器）	1	广口瓶	否	无	无
451	广口瓶（高中化学教学仪器）	1	广口瓶	否	无	无
452	广口瓶（高中化学教学仪器）	1	广口瓶	否	无	无
453	细口瓶（高中化学教学仪器）	1	细口瓶	否	无	无
454	细口瓶（高中化学教学仪器）	1	细口瓶	否	无	无
455	细口瓶（高中化学教学仪器）	1	细口瓶	否	无	无
456	细口瓶（高中化学教学仪器）	1	细口瓶	否	无	无
457	细口瓶（高中化学教学仪器）	1	细口瓶	否	无	无

458	细口瓶（高中化学教学仪器）	1	细口瓶	否	无	无
459	细口瓶（高中化学教学仪器）	1	细口瓶	否	无	无
460	细口瓶（高中化学教学仪器）	1	细口瓶	否	无	无
461	下口瓶（高中化学教学仪器）	1	下口瓶	否	无	无
462	滴瓶（高中化学教学仪器）	1	滴瓶	否	无	无
463	滴瓶（高中化学教学仪器）	1	滴瓶	否	无	无
464	滴瓶（高中化学教学仪器）	1	滴瓶	否	无	无
465	滴瓶（高中化学教学仪器）	1	滴瓶	否	无	无
466	称量瓶（高中化学教学仪器）	1	称量瓶	否	无	无
467	温度表支架（高中地理教学仪器）	1	温度表支架	否	无	无
468	百叶箱支架（高中地理教学仪器）	1	百叶箱支架	否	无	无
469	百叶箱（高中地理教学仪器）	1	百叶箱	否	无	无

470	钢卷尺（高中地理教学仪器）	1	钢卷尺	否	无	无
471	布卷尺（高中地理教学仪器）	1	布卷尺	否	无	无
472	世界钟（高中地理教学仪器）	1	世界钟	否	无	无
473	寒暑表（高中地理教学仪器）	1	寒暑表	否	无	无
474	最高温度表（高中地理教学仪器）	1	最高温度表	否	无	无
475	最低温度表（高中地理教学仪器）	1	最低温度表	否	无	无
476	干湿球温度计（高中地理教学仪器）	1	干湿球温度计	否	无	无
477	地面温度表（高中地理教学仪器）	1	地面温度表	否	无	无
478	自记温度计（高中地理教学仪器）	1	自记温度计	否	无	无
479	酸度计(pH计)（高中地理教学仪器）	1	酸度计(pH计)	否	无	无
480	地质罗盘（高中地理教学仪器）	1	地质罗盘	否	无	无
481	指南针（高中地理教学	1	指南针	否	无	无

	仪器)					
482	空盒气压表 (高中地理 教学仪器)	1	空盒气压 表	否	无	无
483	气压计(高 中地理教学 仪器)	1	气压计	否	无	无
484	毛发表(高 中地理教学 仪器)	1	毛发表	否	无	无
485	蒸发器(高 中地理教学 仪器)	1	蒸发器	否	无	无
486	雨量器(高 中地理教学 仪器)	1	雨量器	否	无	无
487	雨量计(高 中地理教学 仪器)	1	雨量计	否	无	无
488	轻风表(高 中地理教学 仪器)	1	轻风表	否	无	无
489	电接风向风 速计(高中 地理教学仪 器)	1	电接风向 风速计	否	无	无
490	日照计(高 中地理教学 仪器)	1	日照计	否	无	无
491	噪声测定仪 (高中地理 教学仪器)	1	噪声测定 仪	否	无	无
492	光导纤维应 用演示器 (高中物理 仪器)	1	光导纤维 应用演示 器	否	无	无

493	光的偏振观察器（高中物理仪器）	1	光的偏振观察器	否	无	无
494	棱镜分光镜（高中物理仪器）	1	棱镜分光镜	否	无	无
495	光谱管组（高中物理仪器）	1	光谱管组	否	无	无
496	钠的吸收光谱演示器（高中物理仪器）	1	钠的吸收光谱演示器	否	无	无
497	光电效应演示器（高中物理仪器）	1	光电效应演示器	否	无	无
498	盖革计数器（高中物理仪器）	1	盖革计数器	否	无	无
499	液压机模型（高中物理仪器）	1	液压机模型	否	无	无
500	汽油机模型（高中物理仪器）	1	汽油机模型	否	无	无
501	柴油机模型（高中物理仪器）	1	柴油机模型	否	无	无
502	磁分子模型（高中物理仪器）	1	磁分子模型	否	无	无
503	离心机械模型（高中物理仪器）	1	离心机械模型	否	无	无
504	晶体空间点阵模型（高中物理仪器）	1	晶体空间点阵模型	否	无	无

)					
505	蒸汽机模型 (高中物理 仪器)	1	蒸汽机模 型	否	无	无
506	蒸汽轮机模 型(高中物 理仪器)	1	蒸汽轮机 模型	否	无	无
507	燃气轮机模 型(高中物 理仪器)	1	燃气轮机 模型	否	无	无
508	高压输变电 模拟演示器 (高中物理 仪器)	1	高压输变 电模拟演 示器	否	无	无
509	分液漏斗 (高中物理 仪器)	1	分液漏斗	否	无	无
510	平底管(高 中物理仪器)	1	平底管	否	无	无
511	T形管(高 中物理仪器)	1	T形管	否	无	无
512	可密封长玻 璃管(高中 物理仪器)	1	可密封长 玻璃管	否	无	无
513	镊子(高中 物理仪器)	1	镊子(高 中物理仪 器)	否	无	无
514	石棉网(高 中物理仪器)	1	石棉网	否	无	无
515	家庭电路器 材(高中物 理仪器)	1	家庭电路 器材	否	无	无
516	坩埚(高中	1	坩埚	否	无	无

	化学教学仪器)					
517	坩埚钳 (高中化学教学仪器)	1	坩埚钳	否	无	无
518	烧杯夹 (高中化学教学仪器)	1	烧杯夹	否	无	无
519	镊子 (高中化学教学仪器)	1	镊子	否	无	无
520	试管夹 (高中化学教学仪器)	1	试管夹	否	无	无
521	石棉网 (高中化学教学仪器)	1	石棉网	否	无	无
522	二连球 (高中化学教学仪器)	1	二连球	否	无	无
523	燃烧匙 (高中化学教学仪器)	1	燃烧匙	否	无	无
524	药匙 (高中化学教学仪器)	1	药匙	否	无	无
525	玻璃管 (高中化学教学仪器)	1	玻璃管	否	无	无
526	表面皿 (高中化学教学仪器)	1	表面皿	否	无	无
527	研钵 (高中化学教学仪器)	1	研钵	否	无	无

528	研钵（高中化学教学仪器）	1	研钵	否	无	无
529	蒸发皿（高中化学教学仪器）	1	蒸发皿	否	无	无
530	反应板（高中化学教学仪器）	1	反应板	否	无	无
531	频闪观察器（高中物理仪器）	1	频闪观察器	否	无	无
532	各种陀螺（高中物理仪器）	1	各种陀螺	否	无	无
533	试管架（高中化学教学仪器）	1	试管架	否	无	无
534	漏斗架（高中化学教学仪器）	1	漏斗架	否	无	无
535	滴定台（高中化学教学仪器）	1	滴定台	否	无	无
536	滴定夹（高中化学教学仪器）	1	滴定夹	否	无	无
537	多用滴管架（高中化学教学仪器）	1	多用滴管架	否	无	无
538	移液管架（高中化学教学仪器）	1	移液管架	否	无	无
539	组合式支架（高中化学教学仪器）	1	组合式支架	否	无	无

540	高中教学电源（高中化学教学仪器）	1	高中教学电源	否	无	无
541	托盘天平（高中化学教学仪器）	1	托盘天平	否	无	无
542	液封除毒气集气瓶（高中化学教学仪器）	1	液封除毒气集气瓶	否	无	无
543	分子结构模型（高中化学教学仪器）	1	分子结构模型	否	无	无
544	托盘天平（高中化学教学仪器）	1	托盘天平	否	无	无
545	电子天平（高中化学教学仪器）	1	电子天平	否	无	无
546	电子天平（高中化学教学仪器）	1	电子天平	否	无	无
547	电子天平（高中化学教学仪器）	1	电子天平	否	无	无
548	电子停表（高中化学教学仪器）	1	电子停表（高中化学教学仪器）	否	无	无
549	温度计（高中化学教学仪器）	1	温度计	否	无	无
550	温度计（高中化学教学仪器）	1	温度计	否	无	无
551	数字测温计	1	数字测温计	否	无	无

	(高中化学教学仪器)					
552	直流电流表 (高中化学教学仪器)	1	直流电流表	否	无	无
553	灵敏电流计 (高中化学教学仪器)	1	灵敏电流计	否	无	无
554	多用电表 (高中化学教学仪器)	1	多用电表	否	无	无
555	演示电流电压表(高中化学教学仪器)	1	演示电流电压表	否	无	无
556	密度计(高中化学教学仪器)	1	密度计	否	无	无
557	密度计(高中化学教学仪器)	1	密度计	否	无	无
558	酸度计(pH计)(高中化学教学仪器)	1	酸度计(pH计)	否	无	无
559	胶棒(附毛皮)(高中物理仪器)	1	胶棒(附毛皮)	否	无	无
560	箔片验电器 (高中物理仪器)	1	箔片验电器	否	无	无
561	箔片验电器 (高中物理仪器)	1	箔片验电器	否	无	无
562	指针验电器 (高中物理仪器)	1	指针验电器	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章, 报告封面上有二维码可验真伪。

563	单刀开关 (高中物理 仪器)	1	单刀开关	否	无	无
564	滑动变阻器 (高中物理 仪器)	1	滑动变阻 器	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章，报告封面上有二维码可验真伪。
565	滑动变阻器 (高中物理 仪器)	1	滑动变阻 器	否	无	无
566	1号电池 (高中物理 仪器)	1	1号电池	否	无	无
567	电珠(小灯 泡)(高中 物理仪器)	1	电珠(小 灯泡)	否	无	无
568	集成电路实 验板(面包 板)(高中 物理仪器)	1	集成电路 实验板 (面包板)	否	无	无
569	传感器器材 (高中物理 仪器)	1	传感器器 材	否	无	无
570	晶体和非晶 体样品(高 中物理仪器)	1	晶体和非 晶体样品	否	无	无
571	演示实验器 材(高中物 理仪器)	1	演示实验 器材	否	无	无
572	学生实验纸 材(高中物 理仪器)	1	学生实验 纸材	否	无	无
573	温度报警实 验器材套件 (高中物理 仪器)	1	温度报警 实验器材 套件	否	无	无
574	电熨斗控温	1	电熨斗控 温电路套	否	无	无

	电路套件 (高中物理 仪器)		件			
575	防盗报警电 路器材套件 (高中物理 仪器)	1	防盗报警 电路器材 套件	否	无	无
576	光控开关实 验器材套件 (高中物理 仪器)	1	光控开关 实验器材 套件	否	无	无
577	火灾报警器 (高中物理 仪器)	1	火灾报警 器	否	无	无
578	电子闹钟套 件(高中物 理仪器)	1	电子闹钟 套件	否	无	无
579	玩具赛车 (高中物理 仪器)	1	玩具赛车	否	无	无
580	测电笔(高 中物理仪器)	1	测电笔	否	无	无
581	一字螺丝刀 (高中物理 仪器)	1	一字螺丝 刀	否	无	无
582	十字螺丝刀 (高中物理 仪器)	1	十字螺丝 刀	否	无	无
583	尖嘴钳(高 中物理仪器)	1	尖嘴钳	否	无	无
584	电工刀(高 中物理仪器)	1	电工刀	否	无	无
585	表面皿(高 中化学教学	1	表面皿	否	无	无

	仪器)					
586	研磨过滤器 (高中生物 教学仪器)	1	研磨过滤 器	否	无	无
587	光照培养架 (高中生物 教学仪器)	1	光照培养 架	否	无	无
588	解剖镊(高 中生物教学 仪器)	1	解剖镊	否	无	无
589	解剖镊(高 中生物教学 仪器)	1	解剖镊	否	无	无
590	牙用镊(高 中生物教学 仪器)	1	牙用镊	否	无	无
591	凝胶色谱柱 (高中生物 教学仪器)	1	凝胶色谱 柱	否	无	无
592	纯水机(高 中生物教学 仪器)	1	纯水机	否	无	无
593	玻璃三角刮 刀(涂布器 (高中生 物教学仪器)	1	玻璃三角 刮刀(涂 布器)	否	无	无
594	生态观察缸 (高中生物 教学仪器)	1	生态观察 缸	否	无	无
595	验证性状分 离比组件 (高中生物 教学仪器)	1	验证性状 分离比组 件	否	无	无
596	急救包(高 中生物教学 仪器)	1	急救包	否	无	无

597	多功能料理机（高中生物教学仪器）	1	多功能料理机	否	无	无
598	桌面全息交互一体机（高中地理教学仪器）	1	总体要求	否	无	无
		2	桌面式虚拟现实操作平台设备	否	无	无
		3	系统硬件配置	否	无	无
		4	显示参数	否	无	无
		5	硬件设备功能要求	否	无	无
		6	硬件设备功能要求	是	图片	提供带有CMA或CNAS标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。
		7	偏光式3D显示跟踪系统	否	无	无
		8	偏光式3D显示跟踪系统	是	图片	提供带有CMA或CNAS标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。
		9	配件功能	否	无	无
599	粉尘测定仪（高中地理教学仪器）	1	粉尘测定仪	否	无	无
600	天文历（高中地理教学仪器）	1	天文历	否	无	无
601	透明度计（高中地理教学仪器）	1	透明度计	否	无	无
602	电导率计（高中地理教学仪器）	1	电导率计	否	无	无
603	简易比色计（高中地理教学仪器）	1	简易比色计	否	无	无
604	地球运行仪（高中地理教学仪器）	1	地球运行仪	否	无	无

605	太阳视运动仪（高中地理教学仪器）	1	太阳视运动仪	否	无	无
606	天体运行仪（高中地理教学仪器）	1	天体运行仪	否	无	无
607	三球仪（高中地理教学仪器）	1	三球仪	否	无	无
608	流水作用演示装置（高中地理教学仪器）	1	流水作用演示装置	否	无	无
609	地壳变动演示器（高中地理教学仪器）	1	地壳变动演示器	否	无	无
610	滑动变阻器（高中物理仪器）	1	滑动变阻器	否	无	无
611	电阻定律演示器（高中物理仪器）	1	电阻定律演示器	否	无	无
612	电阻定律实验器（高中物理仪器）	1	电阻定律实验器	否	无	无
613	学生线路实验板（高中物理仪器）	1	学生线路实验板	否	无	无
614	原电池实验器（高中化学教学仪器）	1	原电池实验器	否	无	无
615	贮气装置（高中化学教学仪器）	1	贮气装置	否	无	无

616	高中微型化学实验箱（高中化学教学仪器）	1	高中微型化学实验箱	否	无	无
617	溶液导电演示器（高中化学教学仪器）	1	溶液导电演示器	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章，报告封面上有二维码可验真伪。
618	微型溶液导电实验器（高中化学教学仪器）	1	微型溶液导电实验器	否	无	无
619	中和热测定仪（高中化学教学仪器）	1	中和热测定仪	否	无	无
620	化学实验废液处理装置（高中化学教学仪器）	1	化学实验废液处理装置	否	无	无
621	气体实验微型装置（高中化学教学仪器）	1	气体实验微型装置	否	无	无
622	氢燃料电池演示器（高中化学教学仪器）	1	氢燃料电池演示器	否	无	无
623	氢燃料电池实验器（高中化学教学仪器）	1	氢燃料电池实验器	否	无	无
624	电解槽演示器（高中化学教学仪器）	1	电解槽演示器	否	无	无
625	离子交换柱（高中化学教学仪器）	1	离子交换柱	否	无	无

626	电泳演示器 (高中化学 教学仪器)	1	电泳演示 器	否	无	无
627	丁达尔现象 实验器(高 中化学教学 仪器)	1	丁达尔现 象实验器	否	无	无
628	二氧化氮球 (高中化学 教学仪器)	1	二氧化氮 球	否	无	无
629	渗析实验器 (高中化学 教学仪器)	1	渗析实验 器	否	无	无
630	放电反应实 验仪(高中 化学教学仪 器)	1	放电反应 实验仪	否	无	无
631	光化学实验 演示器(高 中化学教学 仪器)	1	光化学实 验演示器	否	无	无
632	炼铁高炉模 型(高中化 学教学仪器)	1	炼铁高炉 模型	否	无	无
633	有机分子结 构模型	1	有机分子 结构模型	否	无	无
634	分子结构模 型(高中化 学教学仪器)	1	分子结构 模型	否	无	无
635	金刚石结构 模型(高中 化学教学仪 器)	1	金刚石结 构模型	否	无	无
636	石墨结构模 型(高中化 学教学仪器)	1	石墨结构 模型	否	无	无

)					
637	碳-60结构模型（高中化学教学仪器）	1	碳-60结构模型	否	无	无
638	氯化钠晶体结构模型（高中化学教学仪器）	1	氯化钠晶体结构模型	否	无	无
639	碳的同素异形体结构模型（高中化学教学仪器）	1	碳的同素异形体结构模型	否	无	无
640	氯化铯晶体结构模型（高中化学教学仪器）	1	氯化铯晶体结构模型	否	无	无
641	二氧化碳晶体结构模型（高中化学教学仪器）	1	二氧化碳晶体结构模型	否	无	无
642	二氧化硅晶体结构模型（高中化学教学仪器）	1	二氧化硅晶体结构模型	否	无	无
643	金属晶体结构模型（高中化学教学仪器）	1	金属晶体结构模型	否	无	无
644	电子云杂化轨道模型（高中化学教学仪器）	1	电子云杂化轨道模型	否	无	无
645	气体摩尔体积模型（高中化学教学仪器）	1	气体摩尔体积模型	否	无	无

646	沸腾焙烧炉模型（高中化学教学仪器）	1	沸腾焙烧炉模型	否	无	无
647	硫酸接触室模型（高中化学教学仪器）	1	硫酸接触室模型	否	无	无
648	氨合成塔模型（高中化学教学仪器）	1	氨合成塔模型（高中化学教学仪器）	否	无	无
649	炼钢转炉模型（高中化学教学仪器）	1	炼钢转炉模型	否	无	无
650	金属矿物、金属及合金标本（高中化学教学仪器）	1	金属矿物、金属及合金标本	否	无	无
651	原油常见馏分标本（高中化学教学仪器）	1	原油常见馏分标本	否	无	无
652	合成有机高分子材料标本（高中化学教学仪器）	1	合成有机高分子材料标本	否	无	无
653	新型无机非金属材料标本（高中化学教学仪器）	1	新型无机非金属材料标本	否	无	无
654	复合材料标本（高中化学教学仪器）	1	复合材料标本	否	无	无
655	化学实验室	1	化学实验室安全守	否	无	无

	安全守则 (高中化学 教学仪器)		则			
656	玻璃管 (高 中化学教学 仪器)	1	玻璃管	否	无	无
657	玻璃棒 (高 中化学教学 仪器)	1	玻璃棒	否	无	无
658	生物显微镜 (高中生物 教学仪器)	1	生物显微 镜	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章, 报告封面 上有二维码可验真伪。
659	托盘天平 (高中生物 教学仪器)	1	托盘天平	否	无	无
660	电子天平 (高中生物 教学仪器)	1	电子天平	否	无	无
661	分析天平 (高中生物 教学仪器)	1	分析天平	否	无	无
662	温度计 (高 中生物教学 仪器)	1	温度计	否	无	无
663	眼用镊 (高 中生物教学 仪器)	1	眼用镊	否	无	无
664	微量移液器 (高中生物 教学仪器)	1	微量移液 器	否	无	无
665	微量移液器 (高中生物 教学仪器)	1	微量移液 器	否	无	无
666	微量移液器 (高中生物 教学仪器)	1	微量移液 器	否	无	无

667	微量移液器 (高中生物 教学仪器)	1	微量移液 器	否	无	无
668	移液器架 (高中生物 教学仪器)	1	移液器架	否	无	无
669	DNA电泳图 谱观察仪 (高中生物 教学仪器)	1	DNA电泳 图谱观察 仪	否	无	无
670	PCR仪(高 中生物教学 仪器)	1	PCR仪	否	无	无
671	组织捣碎匀 浆机(高中 生物教学仪 器)	1	组织捣碎 匀浆机	否	无	无
672	DNA快速杂 交仪(高中 生物教学仪 器)	1	DNA快速 杂交仪	否	无	无
673	果酒果醋发 酵装置(高 中生物教学 仪器)	1	果酒果醋 发酵装置	否	无	无
674	细胞亚显微 结构模型 (高中生物 教学仪器)	1	细胞亚显 微结构模 型	否	无	无
675	细胞膜结构 模型(高中 生物教学仪 器)	1	细胞膜结 构模型	否	无	无
676	细胞膜流动 镶嵌模型组 件(高中生 物教学仪器)	1	细胞膜流 动镶嵌模 型组件	否	无	无

677	减数分裂中染色体变化模型组件（高中生物教学仪器）	1	减数分裂中染色体变化模型组件	否	无	无
678	DNA结构模型（高中生物教学仪器）	1	DNA结构模型	否	无	无
679	DNA双螺旋结构模型组件（高中生物教学仪器）	1	DNA双螺旋结构模型组件	否	无	无
680	黑藻叶装片（高中生物教学仪器）	1	黑藻叶装片	否	无	无
681	酵母菌装片（高中生物教学仪器）	1	酵母菌装片	否	无	无
682	烧杯（高中化学教学仪器）	1	烧杯	否	无	无
683	烧杯（高中化学教学仪器）	1	烧杯	否	无	无
684	发波水槽（高中物理仪器）	1	发波水槽	否	无	无
685	弹簧振子（高中物理仪器）	1	弹簧振子	否	无	无
686	弹簧振子（高中物理仪器）	1	弹簧振子	否	无	无
687	简谐振动投影演示器（高中物理	1	简谐振动投影演示器	否	无	无

	仪器)					
688	匀速圆周运动投影器 (高中物理仪器)	1	匀速圆周运动投影器	否	无	无
689	单摆组(高中物理仪器)	1	单摆组	否	无	无
690	单摆振动图像演示器 (高中物理仪器)	1	单摆振动图像演示器	否	无	无
691	单摆运动规律演示器 (高中物理仪器)	1	单摆运动规律演示器	否	无	无
692	受迫振动和共振演示器 (高中物理仪器)	1	受迫振动和共振演示器	否	无	无
693	共振演示器 (高中物理仪器)	1	共振演示器	否	无	无
694	内聚力演示器(高中物理仪器)	1	内聚力演示器	否	无	无
695	空气压缩引火仪(高中物理仪器)	1	空气压缩引火仪	否	无	无
696	双金属片 (高中物理仪器)	1	双金属片	否	无	无
697	气体做功内能减少演示器 (高中物理仪器)	1	气体做功内能减少演示器	否	无	无
698	纸盆扬声器	1	纸盆扬声器(高中	否	无	无

	(高中物理仪器)		物理仪器)			
699	油膜实验器 (高中物理仪器)	1	油膜实验器	否	无	无
700	浸润和不浸润现象演示器 (高中物理仪器)	1	浸润和不浸润现象演示器	否	无	无
701	液体表面张力演示器 (高中物理仪器)	1	液体表面张力演示器	否	无	无
702	液体表面张力实验器 (高中物理仪器)	1	液体表面张力实验器	否	无	无
703	毛细现象演示器 (高中物理仪器)	1	毛细现象演示器	否	无	无
704	伽尔顿板 (道尔顿板) (高中物理仪器)	1	伽尔顿板 (道尔顿板)	否	无	无
705	烧杯 (高中化学教学仪器)	1	烧杯	否	无	无
706	烧瓶 (高中化学教学仪器)	1	烧瓶	否	无	无
707	烧瓶 (高中化学教学仪器)	1	烧瓶	否	无	无
708	烧瓶 (高中化学教学仪器)	1	烧瓶	否	无	无
709	烧瓶 (高中	1	烧瓶	否	无	无

	化学教学仪器)					
710	锥形瓶 (高中化学教学仪器)	1	锥形瓶	否	无	无
711	锥形瓶 (高中化学教学仪器)	1	锥形瓶	否	无	无
712	蒸馏烧瓶 (高中化学教学仪器)	1	蒸馏烧瓶	否	无	无
713	漏斗 (高中化学教学仪器)	1	漏斗	否	无	无
714	漏斗 (高中化学教学仪器)	1	漏斗	否	无	无
715	安全漏斗 (高中化学教学仪器)	1	安全漏斗	否	无	无
716	安全漏斗 (高中化学教学仪器)	1	安全漏斗	否	无	无
717	分液漏斗 (高中化学教学仪器)	1	分液漏斗	否	无	无
718	分液漏斗 (高中化学教学仪器)	1	分液漏斗	否	无	无
719	布氏漏斗 (高中化学教学仪器)	1	布氏漏斗	否	无	无
720	T形管 (高中化学教学仪器)	1	T形管	否	无	无

721	Y形管（高中化学教学仪器）	1	Y形管	否	无	无
722	T形管（高中化学教学仪器）	1	T形管	否	无	无
723	Y形管（高中化学教学仪器）	1	Y形管	否	无	无
724	离心管（高中化学教学仪器）	1	离心管	否	无	无
725	玻璃钟罩（高中化学教学仪器）	1	玻璃钟罩	否	无	无
726	钴玻璃片（高中化学教学仪器）	1	钴玻璃片	否	无	无
727	集气瓶（高中化学教学仪器）	1	集气瓶	否	无	无
728	烧杯（高中化学教学仪器）	1	烧杯	否	无	无
729	烧杯（高中化学教学仪器）	1	烧杯	否	无	无
730	烧杯（高中化学教学仪器）	1	烧杯	否	无	无
731	音叉（高中物理仪器）	1	音叉	否	无	无
732	音叉（高中物理仪器）	1	音叉	否	无	无
733	纵波演示器	1	纵波演示器	否	无	无

	(高中物理仪器)					
734	声速测量仪 (高中物理仪器)	1	声速测量仪	否	无	无
735	共振音叉 (高中物理仪器)	1	共振音叉	否	无	无
736	纵横波演示器 (高中物理仪器)	1	纵横波演示器	否	无	无
737	绳波演示器 (高中物理仪器)	1	绳波演示器	否	无	无
738	波动弹簧 (高中物理仪器)	1	波动弹簧	否	无	无
739	寒暑表(高中物理仪器)	1	寒暑表	否	无	无
740	条形盒测力计 (高中物理仪器)	1	条形盒测力计	否	无	无
741	条形盒测力计 (高中物理仪器)	1	条形盒测力计	否	无	无
742	条形盒测力计 (高中物理仪器)	1	条形盒测力计	否	无	无
743	直流电流表 (高中物理仪器)	1	直流电流表	否	无	无
744	直流电流表 (高中物理仪器)	1	直流电流表	否	无	无

745	力矩盘（高中物理仪器）	1	力矩盘	否	无	无
746	动量传递演示器（碰撞球）（高中物理仪器）	1	动量传递演示器（碰撞球）	否	无	无
747	酒精喷灯（高中物理仪器）	1	酒精喷灯	否	无	无
748	注射器（高中物理仪器）	1	注射器	否	无	无
749	透明盛液筒（高中物理仪器）	1	透明盛液筒	否	无	无
750	透明水槽（高中物理仪器）	1	透明水槽	否	无	无
751	物理支架（高中物理仪器）	1	物理支架（高中物理仪器）	否	无	无
752	方座支架（高中物理仪器）	1	方座支架	否	无	无
753	多功能实验支架（高中物理仪器）	1	多功能实验支架	否	无	无
		2	多功能实验支架	否	无	无
754	三脚架（高中物理仪器）	1	三脚架	否	无	无
		2	三脚架	否	无	无
		3	三脚架	否	无	无
755	高中学生电源（高中物理仪器）	1	高中学生电源	否	无	无
756	蓄电池（高中物理仪器）	1	蓄电池	否	无	无

757	调压变压器 (高中物理 仪器)	1	调压变 压 器	否	无	无
758	电池盒(高 中物理仪器)	1	电池盒	否	无	无
759	木直尺(高 中物理仪器)	1	木直尺	否	无	无
760	游标卡尺 (高中物理 仪器)	1	游标卡尺	否	无	无
761	游标卡尺 (高中物理 仪器)	1	游标卡尺	否	无	无
762	外径千分尺 (高中物理 仪器)	1	外径千分 尺	否	无	无
763	数显游标卡 尺(高中物 理仪器)	1	数显游标 卡尺	否	无	无
764	物理天平 (高中物理 仪器)	1	物理天平	否	无	无
765	托盘天平 (高中物理 仪器)	1	托盘天平	否	无	无
766	托盘天平 (高中物理 仪器)	1	托盘天平	否	无	无
767	金属钩码 (高中物理 仪器)	1	金属钩码	否	无	无
768	金属槽码 (高中物理 仪器)	1	金属槽码	否	无	无

769	机械停表 (高中物理 仪器)	1	机械停表	否	无	无
770	电子停表 (高中物理 仪器)	1	电子停表	否	无	无
771	电火花计时 器(高中物 理仪器)	1	电火花计 时器	否	无	无
772	电火花计时 器(高中物 理仪器)	1	电火花计 时器	否	无	无
773	电磁打点计 时器(高中 物理仪器)	1	电磁打点 计时器	否	无	无
774	数字计时器 (高中物理 仪器)	1	数字计时 器	否	无	无
775	频闪光源 (高中物理 仪器)	1	频闪光源	否	无	无
776	温度计(高 中物理仪器)	1	温度计	否	无	无
777	温度计(高 中物理仪器)	1	温度计	否	无	无
778	数字测温计 (高中物理 仪器)	1	数字测温 计	否	无	无
779	电子体温计 (高中物理 仪器)	1	电子体温 计	否	无	无
780	直角尺(高 中物理仪器)	1	直角尺	否	无	无

781	电烙铁（高中物理仪器）	1	电烙铁	否	无	无
782	平口钳（高中物理仪器）	1	平口钳	否	无	无
783	台钻（高中物理仪器）	1	台钻	否	无	无
784	手电钻（高中物理仪器）	1	手电钻	否	无	无
785	钻头（高中物理仪器）	1	钻头	否	无	无
786	台虎钳（高中物理仪器）	1	台虎钳	否	无	无
787	砂轮机（高中物理仪器）	1	砂轮机	否	无	无
788	钳工工作台（高中物理仪器）	1	钳工工作台	否	无	无
789	烙铁架（高中物理仪器）	1	烙铁架	否	无	无
790	油石（高中物理仪器）	1	油石	否	无	无
791	冲子（高中物理仪器）	1	冲子	否	无	无
792	水平尺（高中物理仪器）	1	水平尺	否	无	无
793	工作服（高中物理仪器）	1	工作服	否	无	无

794	护目镜（高中物理仪器）	1	护目镜	否	无	无
795	护目镜（高中物理仪器）	1	护目镜	否	无	无
796	手套（高中物理仪器）	1	手套	否	无	无
797	钢制黑板（高中化学教学仪器）	1	钢制黑板	否	无	无
798	电导率仪（高中化学教学仪器）	1	基本要求	否	无	无
		2	检测	是	图片	提供检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章。
799	仪器车（高中化学教学仪器）	1	仪器车	否	无	无
800	电动离心机（高中化学教学仪器）	1	电动离心机	否	无	无
801	离心沉淀器（高中化学教学仪器）	1	离心沉淀器	否	无	无
802	磁力加热搅拌器（高中化学教学仪器）	1	磁力加热搅拌器	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章，报告封面上有二维码可验真伪。
803	金属酒精灯（高中化学教学仪器）	1	金属酒精灯	否	无	无
804	化学实验操作规范和安全要求（高中化学教学仪器）	1	化学实验操作规范和安全要求	否	无	无
805	比色管架（高中化学	1	比色管架	否	无	无

	教学仪器)					
806	基础教育教学VR软件 (高中生物教学仪器)	1	总体要求	否	无	无
		2	海底世界模块	否	无	无
		3	眼球探索模块	否	无	无
		4	解密新冠病毒	否	无	无
		5	独特的神经元	是	视频	为保证采购质量及教学效果, 此项需投标人提供现场或视频演示。
		6	脑的交通要塞	否	无	无
807	生物与环境实验箱(高中生物教学仪器)	1	总体要求	否	无	无
		2	外观尺寸	否	无	无
		3	箱体材料	否	无	无
		4	实验器材	否	无	无
		5	可做实验	否	无	无
		6	可迁移元素的限量检测	是	图片	提供带有CMA或CNAS标识的检测机构出具的检验报告完整彩色原件扫描件加盖投标人公章。
808	土壤标本 (高中地理教学仪器)	1	土壤标本	否	无	无
809	地理多媒体教学课例 (高中地理教学仪器)	1	地理多媒体教学课例	否	无	无
810	地理基于问题的学习课例 (高中地理教学仪器)	1	地理基于问题的学习课例	否	无	无
811	地理课堂活动课例(高中地理教学仪器)	1	地理课堂活动课例	否	无	无
812	地理课外活动课例(高中地理教学仪器)	1	地理课外活动课例	否	无	无
813	中学地理景观图集(高	1	中学地理景观图集	否	无	无

	中地理教学仪器)					
814	遥感影像教学图片集 (高中地理教学仪器)	1	遥感影像教学图片集	否	无	无
815	宇宙与地球 (高中地理教学仪器)	1	宇宙与地球	否	无	无
816	自然环境与人类活动 (高中地理教学仪器)	1	自然环境与人类活动	否	无	无
817	区域地理环境与可持续发展 (高中地理教学仪器)	1	区域地理环境与可持续发展	否	无	无
818	海洋地理 (高中地理教学仪器)	1	海洋地理	否	无	无
819	旅游地理 (高中地理教学仪器)	1	旅游地理	否	无	无
820	城乡规化 (高中地理教学仪器)	1	城乡规化	否	无	无
821	自然灾害与防治 (高中地理教学仪器)	1	自然灾害与防治	否	无	无
822	环境保护 (高中地理教学仪器)	1	环境保护	否	无	无
823	地理信息技术应用 (高中地理教学仪器)	1	地理信息技术应用	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	售后服务方案	技术	投标人根据项目要求提供的售后服务方案。
2	综合实力	商务	投标人提供有效的认证证书。
3	合同 (偏离检查项)	商务	<div>政府采购合同协议书</div> <div>政府采购计划编号：<u>江永财采计【2024】00040号</u></div> <div>采购人（全称）：<u>湖南省江永县第一中学</u>（甲方）</div> <div>供应商（全称）：<u>中标单位</u>（乙方）</div> <div>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</div> <div>1. 项目信息</div> <div>(1) 采购项目名称：<u>特立科教楼项目实验室仪器和教学仪器等设施设备采购项目</u></div> <div>(2) 政府采购计划编号：<u>江永财采计【2024】00040号</u></div> <div>(3) 项目内容：<u>特立科教楼项目实验室仪器和教学仪器等设施设备（具体详见采购内容）</u></div> <div>(4) 是否分包：<u>否</u>。</div> <div>(5) 项目负责人：<u> </u>。</div> <div>(6) 联系电话：<u> </u>。</div> <div>2. 合同金额</div> <div>(1) 合同金额小写：<u>中标金额</u></div> <div>大写：<u>中标金额</u></div> <div>(2) 具体标的见附件。</div>

		<p>(3) 合同定价方式：t 固定总价 “ 固定单价 “ 成本补偿 “ 绩效激励</p> <p>(4) 付款方式： <u>签订合同时双方约定。</u></p> <p>3. 合同履行</p> <p>(1) 交货时间： <u>合同签订后的30日内，将所有货物运送到指定地点并安装调试、交付验收。</u></p> <p>(2) 地点： <u>采购人指定地点。</u></p> <p>(3) 方式： <u>负责运输到采购人指定地点，并安装调试合格。</u></p> <p>(4) 履约担保： <u>无需提供。</u></p> <p>(5) 质量保证金： <u>签订合同时双方约定。</u></p> <p>(6) 响应时间： <u>在产品维保期内，中标单位应提供灵活、多样的通信手段（包括但不限于场地、设备及人员、专用服务电话），提供7*24小时的响应服务，保证在任何时候采购单位都能及时找到中标单位的服务人员。如遇驻场人员无法解决的问题或采购单位认为需要，中标单位的技术人员应在4小时内赶到现场支持。故障修复时间不大于8小时。</u></p> <p>(7) 质量保质期： <u>产品免费质保期为验收合格之日起的壹年。</u></p> <p>4. 合同验收</p> <p>(1) 验收主体： <u>湖南省江永县第一中学。</u></p> <p>(2) 验收方式： <u>采购人指定方式。</u></p> <p>(3) 验收标准： <u>产品功能调试及运行情况等均应达到采购需求中系统的参数要求，以采购单位评审和验收意见为准。</u></p> <p>5. 组成合同的文件</p> <p>本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：</p> <p>(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议</p> <p>(2) 本合同协议书</p> <p>(3) 成交通知书</p> <p>(4) 响应文件</p>
--	--	---

			<p>(5) 政府采购合同专用条款</p> <p>(6) 政府采购合同通用条款</p> <p>(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。</p> <p>(8) 其他合同文件。</p> <p>6. 合同生效</p> <p>本合同自<u>合同签订之日起</u>生效。</p> <p>7. 合同份数</p> <p>本合同一式<u> </u>份，采购人执<u> </u>份，供应商执<u> </u>份，均具有同等法律效力。</p> <p>合同订立时间： <u> </u>年<u> </u>月<u> </u>日</p> <p>合同订立地点：</p>
4	项目实施 方案	技术	投标人根据本项目的需求理解情况提供相应实施方案。
5	培训方案	技术	投标人根据项目要求提供的培训方案。

本包的评分规则

序号	分数 性质	分数 类型	分值	是否 需要 上传 证明 材料	上传 证明 材料 类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观 分	报价 分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	主观 分	技术 分	8	否	无	【售后服务方案】的评分规则：投标人提供售后服务方案，包括但不限于售后服务承诺、售后服务体系、故障响应支持、应急预案等。方案结构合理，内容措施详细、完善并完全满足采购需求的计8分，每缺少一项内容扣2分，每有一处不合理、不科学、不完善或不满足采购需求的扣1分，扣完为止。说明：“不合理、不科学、不完善”是指：存在内容脱离实际情况不能实施或套用其他项目方案或内容不够完善，涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致、存在与本项目无关内容的任一情形。
3	客观 分	商务 分	8	是	图片	【综合实力】的评分规则：1. 投标人或生产企业具有有效的“ISO9001质量管理体系

						<p>认证”证书的计2分。 2. 投标人或生产企业具有ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书的计2分。 3. 投标人或或生产企业获得ISO27001 信息安全管理体系认证证书的计2分。 4. 投标人或或生产企业获得“GB/T 29490知识产权管理体系认证证书”的计2分。</p> <p>【综合实力】的上传证明材料要求：提供有效期内证书扫描件和“全国认证认可信息公共服务平台证书”查询截图，加盖投标人公章，否则不计分。</p>
4	主观分	技术分	15	否	无	<p>【项目实施方案】的评分规则：投标人应根据本项目的需求理解情况提供相应实施方案，内容包括不限于项目管理、项目组织及职责划分、项目进度计划安排、质量保证措施、安装调试、项目验收等。 实施方案结构合理，内容措施详细、完善并完全满足采购需求的计15分，每缺少一项内容扣2.5分，每有一处不合理、不科学、不完善或不满足采购需求的扣1.5分，扣完为止。 说明：“不合理、不科学、不完善”是指：存在内容脱离实际情况不能实施或套用其他项目方案或内容不够完善，涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致、存在与本项目无关内容的任一情形。</p>
5	主观分	技术分	9	否	无	<p>【培训方案】的评分规则：根据投标人提供的培训方案进行评价，包括培训内容、培训方式及培训计划。方案结构合理，内容措施详细、完善并完全满足采购需求的计9分，每缺少一项内容扣3分，每有一处不合理、不科学、不完善或不满足采购需求的扣1.5分，扣完为止。 说明：“不合理、不科学、不完善”是指：存在内容脱离实际情况不能实施或套用其他项目方案或内容不够完善，涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致、存在与本项目无关内容的任一情形。</p>
6	/	偏离分	20	否	无	<p>【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣2分，最多扣20分</p>
7	/	偏离分	10	否	无	<p>【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣10分</p>

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例 (或分数)	备注
小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比

		书复印件。		例为5%
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离20项，超过将导致无效投标