

永州市政府采购文件

采购项目名称：冷水滩区初中学业水平实验操作考试教学仪器
采购人：永州市冷水滩区教育局
采购方式：竞争性磋商
采购代理机构：天鉴国际工程管理有限公司
委托代理编号：TJYZ-25-0313
代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准：固定金额10,794元
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：永冷财购计(2025)00032号
采购项目预算：719,636.55元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2025-04-09

采购人签章：
永州市冷水滩区教育局

需求编制人签章：
周游

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	719,636.55	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

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额(元)	采购内容概况	预期采购时间
冷水滩区初中学业水平实验操作考试教学仪器	800,000	冷水滩区初中学业水平实验操作考试教学仪器	2024-01

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：719,636.55元

包概述：1111				
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：30分钟		
本包所属行业：其他未列明行业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围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/入围供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>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。</p> <p>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）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>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。</p>		<p>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。</p> <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
《危险化学品经营许可证》		提供有效的应急管理部门颁发的《危险化学品经营许可证》		

以上所有要求提供的资格证明材料，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	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
1	工作服(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	75	10	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	工作服	棉质，白色或淡蓝色			
2	机械危害防护手套(A02102100-教学仪器)	否	否	否	双	15	12	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	机械危害防护手套	3级			
3	套袖(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	8	15	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	套袖	棉			
4	激光防护镜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	45	14	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	激光防护镜	激光类实验用			
		否	否	否	个	15	6	90

5	护目镜(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	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	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	125	10	1,250
6	简易急救箱(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	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	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	66	13	858
7	吹风机(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	吹风机	功率≥1000W			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	18	17	306
8	小托盘(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	小托盘	200mm×300mm×60mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	22	19	418
9	大托盘(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	大托盘	250mm×400mm×80mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	22	19	418

10	提盒(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	45	10	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	提盒	承重大于3kg				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
11	电烙铁套装(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	26	7	182	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	电烙铁套 装	80W, 内热式, 橡胶线, 含烙铁架				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
12	水准器(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	12	4	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	水准器	气泡水准器				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
13	寒暑表(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	只	6	2	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	寒暑表	量程-50℃~50℃, 分度值1℃, 允许误差±1℃; 底板长200mm~300mm, 温度计外径5mm~8mm, 感温泡长8mm~15mm; 当温度达到100℃时, 安全泡应能容纳上升感温液, 温度计不致胀破				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
14	体温计(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	4	8	32	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	体温计	水银, 量程35℃~42℃, 分度值0.1℃, 感温液柱不应中断、自流、难甩, 应有“CCV”标志				

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
15	电子体温计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	45	1	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	电子体温计	量程35.0℃~41.0℃，分辨率0.1℃，在达到测量稳定值时应有提示或标志			
16	红液温度计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	2	140	280
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	红液温度计	量程-20℃~100℃，分度值1℃，示值误差 $\leq \pm 1.5\%$			
17	数字温度计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	200	7	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	数字温度计	量程-30℃~200℃，分辨率0.1℃，误差 $\leq \pm 1.5\%$ ；不接电脑，可独立运行，自带显示屏，表盘尺寸 $\geq 180\text{mm} \times 90\text{mm}$			
18	湿度计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	35	2	70
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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			
19	蒸发皿(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5	15	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	蒸发皿	瓷, Φ60mm				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
20	橡胶塞(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	36	95	3,420	
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	橡胶塞	0~4号, 应选用白色胶塞, 质地均匀				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
21	试管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1.5	118	177	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	试管	Φ15mm×150mm, 透明, 硼硅酸盐玻璃制				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
22	试管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	4.8	15	72	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	试管	Φ30mm×200mm, 透明, 硼硅酸盐玻璃制				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
23	烧瓶(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	烧瓶	圆、长, 500mL, 透明, 硼硅酸盐玻璃制				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
24	烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4.8	320	1,536	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	烧杯	100mL, 透明, 硼硅酸盐玻璃制, 刻度应清晰耐久, 应在容量标志下有记号面积
25	烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.6	40	264	本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	烧杯	250mL, 透明, 硼硅酸盐玻璃制, 刻度应清晰耐久, 应在容量标志下有记号面积
26	酒精灯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.5	31	201.5	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, 采用透明钠钙玻璃制造, 无明显黄绿色, 灯口应平整, 瓷灯头与灯口平面间隙不应超过1.5mm, 玻璃灯罩应磨口, 瓷灯头应为白色, 表面无气泡, 无疵点, 无裂纹, 无碰损缺口, 酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯
27	漏斗(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	7.5	14	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	漏斗口径90mm, 斗颈长90mm, 下口磨成45o角, 斜口边口倒角或熔光, 耐水性HGB3级
28	烧杯用电加热器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	65	12	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	烧杯用电加热器	0W~250W, 可调; 密封式
29	注射器(	否	否	否	套	20	179	3,580				

货物 序号	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	注射器	100mL，分度值10mL，刻度清晰。加帽或塞，密闭性好，防止液体泄漏，清晰度高						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)			
30	三通连接管(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	2	131	262			
	三通连接管(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	三通连接 管	T形						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)			
31	陶土网(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	4	145	580			
	陶土网(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	陶土网	功能同石棉网，陶土材质，尺寸不小于125mm×125mm，0.8mm钢丝制成						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)			
32	两用气筒(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	32	5	160			
	两用气筒(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	两用气筒	活塞胶垫，气嘴外径8mm±0.1mm，长度15mm，台阶口；抽气压强达到6.7kPa时，放置30s，漏气引起的压强变化应≤2.6充气压强达到290kPa时，放置30s，漏气引起的压强变化应≤9.8kPa						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)			
33	硫代硫酸钠(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	g	0.07	6,800	476			
	硫代硫酸钠(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	硫代硫酸 钠	俗称海波，分析纯						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)			

34	石蜡 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.08	10,000	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	石蜡	工业				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
35	酒精 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	mL	0.03	6,750	202.5	
		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	工业				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
36	方座支架 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	42.5	35	1,487.5	
		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	方座支架	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹(2只)、平行夹、吊杆等组成；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	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
37	多功能实验支架 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	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	多功能实验支架	组合座架1个，最小组支支撑面积应不小于560mm×10mm；滑块式垂直夹5个、烧瓶夹1个、万向夹1个、大铁环1个、方托盘1个、绝缘环2个、吊钩4个				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
38	碘升华凝华管 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	15	16	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	碘升华凝华管	碘密封于碘锤内，无色透明硼硅酸盐玻璃管制管Φ28mm×34mm，两端面应为凹面，热冲击应不低于200℃				

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
39	磁悬浮原理实验器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	30	6	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	磁悬浮原理实验器	包括2个小圆柱形磁体、配套试管等			
40	托盘天平(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	75	45	3,375
		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	托盘天平	200g, 0.2g, 单杠杆等臂式双盘天平, 配6级(M2级)砝码: 100g、50g、10g、5g各1个, 20g2个, 钢制镊子			
41	电子天平(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	300	6	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	电子天平	量程0g? 1kg, 分辨率0.1g, 带标准砝码			
42	圆柱体组(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	24	10	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	圆柱体组	包括纯铜、铝(或铝合金)和铁(钢)等3种材质圆柱体; 圆柱体直径20mm, 高32mm; 每个圆柱体配网兜(质量小于0.01g)			
43	立方体组(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	55	61	3,355
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	立方体组	包括黄铜、铁、铝、木4种材料的5个立方体，其中铝材2个，黄铜（边长20mm）、铁（边长20mm）、铝（边长25mm）、铝（边长30mm）、木材（边长50mm）各1个，带不锈钢挂钩			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
44	长方体组(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	192	104	19,968
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	长方体组	含铜、铁、铝、木材4种材质，包括6cm3、8cm3、10cm3、12cm3、14cm3、20cm3等6种不同体积			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
45	量筒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	7.5	35	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	100mL，1mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
46	密度计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	5	3	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	密度计	<1g/cm3，在液体中倾斜度≤0.2分度值			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
47	放大镜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3.5	60	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	放大镜	手持式，5×，焦距50mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
48	望远镜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	96	6	576
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	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
49	内聚力演示器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	52	2	104	本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 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	由2个铅圆柱体、旋转式刮削器、挤压器和2根扳杆组成; 圆柱体尺寸约Φ20mm×50mm, 铅柱镶铁部分长度约为铅圆柱体长度的1/2, 挤压器应采用铁质结构, 2个铅圆柱体应能装入挤压器中, 通过螺旋实现挤压; 挤压器螺旋挤压的最大和最小距离差应≥35mm, 挤压器装入铅圆柱挤压至人力不能继续挤压时, 在挤压方向的形变应≤0.25mm; 刮削器由转柄、刀片和刀轴组成, 削平的两铅圆柱体端面压在一起后, 承受轴向拉力应≥60N
50	无水硫酸铜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.1	300	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	无水硫酸铜	试剂
51	食用色素(A02102100-教学仪器)	否	否	否	mL	3	100	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	食用色素	红色
52	钢直尺(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	20	134	2,680	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	钢直尺	1000mm, 1mm, 0mm~50mm分度值0.5mm, 其余分度值为1mm; 材料为1Cr18Ni9、1Cr13或其他类似性能材料, 硬度应不低于342HV; 刻度面平面度误差应≤0.25mm, 允许误差应≤±0.15mm; 需有计量器具制造许可证标志

53	电子秒表 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	15	235	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	电子秒表	专用型，全时段分辨率0.01s；有防震、防水功能，电池更换周期不小于1.5年			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
54	斜面小车 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	66	99	6,534
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	斜面小车	包括斜面、小车、摩擦块、支撑杆、砝码桶和摩擦材料等，与教学支架配套使用；斜面板 $\geq 915\text{mm} \times 100\text{mm} \times 20\text{mm}$ ，一端应有滑轮、缓冲或捕获小车的装置；斜面板工作面平面度误差应小于 2mm ；附摩擦材料丁晴橡胶、砂纸、棉布等，有摩擦材料的固定夹			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
55	螺旋弹簧组 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	组	15	141	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	螺旋弹簧组	由拉力极限分别为4.9N、2.94N、1.96N、0.98N和0.49N的5种弹簧构成；各弹簧带长50mm挂钩（有指针），两端应为圆拉环，附标度板			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
56	条形盒测力计 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	60	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	条形盒测力计	量程0N? 1N，分度值0.02N；示值误差 $\leq 1/2$ 分度，升降示差 $\leq 1/2$ 分度，重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
57	条形盒测力计 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	84	1,008
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	量程0N? 2.5N，分度值0.05N；示值误差 $\leq 1/4$ 分度，升降示差 $\leq 1/2$ 分度，重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
58	条形盒测力计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	53	636	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	量程0N? 5N, 分度值0.1N; 示值误差≤1/4分度, 升降示差≤1/2分度, 重复性偏差≤1/4分度				
59	条形盒测力计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	10	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	条形盒测力计	量程0N? 10N, 分度值0.2N; 示值误差≤1/4分度, 升降示差≤1/2分度, 重复性偏差≤1/4分度				
60	数字测力计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	350	17	5,950	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	数字测力计	量程0N~20N, 误差≤±1.0%FS±1字, 采样频率应不低于100次/秒, 可测拉力和压力, 不接电脑能独立运行, 显示屏尺寸不小于30mm×40mm				
61	重锤(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	20	7	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	重锤	300g				
62	金属钩码(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	30	40	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	金属钩码	10g (Φ22mm)×1, 20g (Φ26mm)×2, 50g (Φ30mm)×2, 200g (Φ48mm)×1, 允许误差: 10g±0.1g, 20g±0.2g, 50g±0.5g, 200g±2.0g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
63	金属钩码(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	28	115	3,220
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	金属钩码	50g±0.5g, 每盒10个, 可叠放			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
64	摩擦力实验器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	260	150	39,000
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	摩擦力实验器	由摩擦板、摩擦块、摩擦材料、匀速电机、定滑轮、测力计、测力计支架、细绳、钩码等组成。提供同一种材料3种不同粗糙程度的摩擦面, 同种材料、相同粗糙程度的不同面积的摩擦面。摩擦板不小于800mm×100mm×10mm, 平面度误差不大于0.6mm, 质地坚硬, 表面均匀。摩擦块尺寸不小于110mm×50mm×35mm, 两摩擦面平面度误差不大于0.1mm, 侧面有挂钩。电机拉动速度0~5cm/s, 可调节, 可显示。匀速运动速度误差≤±5%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
65	运动和力实验器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	200	5	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	运动和力实验器	包括小车(车轮直径≥2cm)、平板、过渡片、斜面板、挡板、支架、3个小球及空盒、3种不同阻力的平面等; 平板长度不小于800mm, 宽度不小于120mm; 斜面与平面连接平滑, 不铺摩擦材料与铺摩擦材料的情况下, 小车运动距离相差应不小于80mm; 铺两种不同的摩擦材料, 小车运动距离相差应不小于40mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
66	惯性演示器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	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	惯性演示器	观察的物体应能收回, 成功率不小于98%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	37	125	4,625

67	阿基米德原理实验器(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						参数值	数量	小计(元)
		参数序号	参数类型	参数名						
		1	一般参数	阿基米德原理实验器	包括筒、圆柱体、溢液杯、低重心浮筒、低重心浮筒配重等					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)		
		否	否	否	套	57	1	57		
68	浮力原理演示器(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						参数值	数量	小计(元)
		参数序号	参数类型	参数名						
		1	一般参数	浮力原理演示器	由透明的大水箱、小水箱、排气管、浮体、连通管(A、B)、控制阀和支架组成。连通管A中部装有阀门，浮体放在小水箱上口，从周围缓缓加入水，浮体不浮起；打开阀门，使水面从小水箱中向浮体底部缓缓上升，当接触浮体底部时浮体上浮					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)		
		否	否	否	套	228	3	684		
69	气体浮力演示器(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						参数值	数量	小计(元)
		参数序号	参数类型	参数名						
		1	一般参数	气体浮力演示器	抽气式					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)		
		否	否	否	套	50	3	150		
70	物体浮沉条件演示器(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						参数值	数量	小计(元)
		参数序号	参数类型	参数名						
		1	一般参数	物体浮沉条件演示器	由透明盛液筒(内径 $\geq 95\text{mm}$ ，深度 $\geq 285\text{mm}$)、浮体及附件(U形杯、叉子、注射器、密度计)组成；悬浮应有微调，浮体可处于漂浮、悬浮、下沉三种状态					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)		
		否	否	否	套	55	2	110		
71	潜水艇浮沉演示器(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						参数值	数量	小计(元)
		参数序号	参数类型	参数名						
		1	一般	潜水艇浮	由潜水艇模型、注射器、软乳胶管组成；潜水艇模型中间为透明气室，顶部有吸排气孔，下端有					

		参数	沉演示器	进水孔,用注射器控制沉浮;能连续完成下沉、上浮交替动作不小于2次,悬浮时倾斜不超过10°				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
72	压力和压强演示器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	26	8	208
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	压力和压强演示器	压强小桌,尺寸≥200mm×100mm×100mm;配套多孔弹性材料,尺寸≥220mm×120mm×50mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
73	压力作用效果演示器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	90	16	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	压力作用效果演示器	由3组规格相同的长方体金属块、带刻度的透明长方体容器、硬海绵块组成;跟金属块的3个面积对应的3块海绵应受力形变均匀;透明塑料盒带刻度,金属块和海绵方便取出			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
74	液体内部压强实验器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	18	135	2,430
		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	液体内部压强实验器	由承压盒、支杆、过渡接头、硅橡胶管、硅橡胶膜组成;承压盒内径Φ36mm~Φ38mm,硅橡胶膜厚0.5mm,支杆长度不小于300mm,有手动转动机构,有标尺			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
75	微小压强计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	14	115	1,610
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	微小压强计	由U形管、标度板、三通连接管、硅橡胶管、弹簧止水夹和连有塑料管的注射器组成;U形管外径6mm,高不小于380mm,能沿标度方向移动不小于10mm,能固定;标尺长300mm,0分度在中间,最小分度线为5mm;系统气密性好			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
76	透明盛液筒(A02102100-)	否	否	否	个	39	143	5,577
		本货物共设置了1条参数。						

	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	透明盛液筒	高300mm±5mm，筒底外径≥110mm，壁厚≥1.5mm。筒身有深度标尺，标尺长≥250mm，分度值1mm，透光率应≥90%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	25	2	50
77	液体对器壁压强演示器(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	液体对器壁压强演示器	透明圆筒壁同一直线上不同高度处应有3个喷嘴，对面应有1个喷嘴；配4个喷嘴塞或盖，有表示深度的标尺			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	24	2	48
78	连通器(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	连通器	由粗直管、细直管、细弯折管、细带球管等组成，尺寸210mm×210mm×120mm，底座应平稳；粗管外径30mm，细管外径12mm，无色透明材料透光率≥90%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	m	5	20	100
79	乳胶管(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	乳胶管	外径9mm、内径6mm，拉伸强度≥21MPa，扯断伸长率≥700%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	m	5	20	100
80	乳胶管(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	乳胶管	外径6mm、内径4mm，拉伸强度≥21MPa，扯断伸长率≥700%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

81	马德堡半球(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	66	3	198
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	马德堡半球	由半球、拉手、气嘴、阀门、橡胶管2根以及底座等组成；球体外径应 $\geq 80\text{mm}$ ，气嘴外径8mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
82	空盒气压计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	265	2	530
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	空盒气压计	DYM3型，量程870hPa~1050hPa，整10hPa点示值误差不应超过 $\pm 0.7\text{hPa}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
83	流体压强与流速关系演示器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	168	1	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	流体压强与流速关系演示器	气体式，由气体流动管道、气体接入部件、压强观测部件组成，应带气源			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
84	流体压强与流速关系演示器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	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			
		1	一般参数	流体压强与流速关系演示器	气体/液体两用式			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
85	飞机升力原理演示器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	270	4	1,080
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	飞机升力	由机翼模型(或飞机模型，硬质塑料制成)、平行风源风机、底座、滑杆等组成，机翼下表面水			

		参数	原理演示器	平；若有调速电位器的II类电器，金属外壳（以及与金属外壳相连的螺母）不应露在外				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
86	杠杆(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	22	70	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	杠杆	由杠杆、轴、调平装置和6个挂钩组成，挂钩在标尺上能连续移动，杠杆长 $\geq 500\text{mm}$ ，木杠杆尺端需包头加固			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
87	演示滑轮组(A02102100-教学仪器)	否	否	否	组	60	4	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	演示滑轮组	由单滑轮2件、三并滑轮2件、三串滑轮2件、支杆滑轮2件组成，附滑轮绳；额定负荷：单滑轮9.8N，串及并滑轮为19.6N，支杆滑轮为9.8N；满负荷时，单、支杆滑轮的效率不应低于90%，并、串滑轮的效率不应低于75%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
88	滑轮组(A02102100-教学仪器)	否	否	否	组	35	65	2,275
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	滑轮组	由单滑轮4件、二并滑轮2件、二串滑轮2件、支杆滑轮2件构成，每个滑轮组中至少有1个可止动滑轮，附滑轮绳；额定负荷：单滑轮9.8N，串及并滑轮为19.6N，支杆滑轮为9.8N；满负荷时，单、支杆滑轮的效率不应低于90%，并、串滑轮的效率不应低于75%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
89	音叉(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	37	46	1,702
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	音叉	256Hz $\pm 0.3\text{Hz}$ ；由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成；松木共鸣箱，尺寸300mm \times 80mm \times 40mm；在环境噪声不大于30dB的室内，用音叉槌敲击音叉，距音叉1000mm处声强应不小于90dB			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
90	音叉(A02102100-)	否	否	否	套	37	24	888
本货物共设置了1条参数。								

	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	音叉	512Hz±0.4Hz；由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成；松木共鸣箱，尺寸140mm×80mm×40mm；在环境噪声不大于30dB的室内，用音叉槌敲击音叉，距音叉1000mm处声强应不小于90dB			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	26	2	52
91	电铃(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	电铃	在15m范围内铃声清晰			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	260	4	1,040
92	声传播演示器(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	声传播演示器	由透明可密封容器、音频发生器、扬声器(含放大器)、传声棒、连接皮管等组成；可密封容器密封性好，能将容器内气压抽到低于-0.085MPa，并在10s内保持气压低于-0.080MPa；可演示声音在气体、液体、固体中的传播以及真空不能传声等实验			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	650	3	1,950
93	旋片真空泵(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	旋片真空泵	1、仪器油箱隔层处理，排气口设置油气分离装置，无喷油，铝合金外壳； 2、工作电压220V，50Hz；抽气速率1L/S，电机功率250W，极限压力6*10 ² Pa； 3、适应环境：-5℃~40℃。采用优质钢材，防锈处理。			
		2	▲	旋片真空泵	4、参照JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下3项要求： 4-1、教学仪器设备产品的外观造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤； 4-2、金属零部件除特殊要求外，都应根据使用要求涂覆一定的覆盖层。在通常情况下，金属零部件的镀层和氧化层参见附录B； 4-3、漆层附着牢固，不脱落，表面平整光滑、色调美观、薄厚均匀，不应有流疤、龟裂、皱皮、剥落和露底。美术漆层应花纹清楚，裂纹层不应露出底漆。且其检测结果均为与标准要求一致。 5、参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素mg/kg(镉、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒)其检测结果涂层均未检出。注：第4、第5项技术指标均为重要参数，需提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
94	抽气盘(	否	否	否	套	120	6	720

货物序号	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	
		否	否	否	个	30	2					60
		1	一般参数	抽气盘	由底盘、橡胶管接口、阀门、橡胶密封圈、钟罩、发声装置和橡胶管等构成；抽气口接口外径8mm，钟罩内配有可悬挂的发声装置。密封性能：当压强达到 -9.8×10^{-2} MPa后停止抽气，关闭阀门，保持10min后钟罩内气压应不高于 -9.0×10^{-2} MPa。实验效果：未装入钟罩的发声装置发出的声强，在距发声装置0.5m处应不低于90dB，装入钟罩后抽气前的声强应不低于75dB，抽气后的声强应不大于45dB							
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)				
95	发音齿轮(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	30	2	60				
	发音齿轮(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	
		否	否	否	台	350	6					2,100
		1	一般参数	发音齿轮	包括3片齿板、转轴、振动片等；齿板齿数分别为80、40、20，半圆形齿；齿板为金属材质，转动轴应采用碳钢或不锈钢材料，振动片应采用聚苯乙烯塑料							
96	电动离心转台(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	350	6	2,100				
	电动离心转台(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	
		否	否	否	台	1,280	1					1,280
		1	一般参数	电动离心转台	180r/min~720r/min转速连续可调；支杆直径10mm，全长140mm，支杆装配中心与从动轮轴的距离为140mm±1mm；从动轮轴孔上段为圆柱孔，下段为圆锥孔，锥度为1:20，大端直径10mm，上偏差允许+0.15mm；深度不小于45mm							
97	教学示波器(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	1,280	1	1,280				
	教学示波器(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	
		否	否	否	块	24	1					24
		1	一般参数	教学示波器	DC~2MHz，I类电器，电源端与信号输出端抗电强度3000V							
98	凹面镜(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	块	24	1	24				
	凹面镜(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	凹面镜	直径100mm, 焦距65mm, 镜片为玻璃基质镀反射膜, 配支架和镜座			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
99	凸面镜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	块	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	凸面镜	直径100mm, 焦距-65mm, 镜片为玻璃基质镀反射膜, 配支架和镜座			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
100	光的传播、反射、折射实验器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	65	69	4,485
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光的传播、反射、折射实验器	包括能显示光路的透明材料制成的半圆玻砖、角度板、2个条形玻砖、2个半导体激光光源(不加扩束镜, 1个为入射光源, 1个提供法线)等, 表盘直径≥300mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
101	平面镜成像实验器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	14.5	80	1,160
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	平面镜成像实验器	镀半透膜的无色透明有机玻璃, 厚5mm, 尺寸不小于150mm×100mm, 镜片边缘倒边倒角, 镀膜面有标志; 支架2个; 宜采用黑色物体, 印有白色左右对称标志F; 有机玻璃装上支架放在平面上, 与平面的角度为90°±1', 成像清晰无叠影			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
102	透明水槽(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	250mm×180mm×100mm, 透明塑料制, 透光率≥85%, 壁厚≥2mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
103	透镜及其应	否	否	否	盒	21	64	1,344

货物 序号	用实验器 (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	透镜及其应用实验器	简单测量凸透镜的焦距，用凸透镜和凹透镜做望远镜，用凸透镜做投影、照相的原理等						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)			
104	白光的色散 与合成演示 器 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	80	3	240			
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		1	一般参数	白光的色散与合成演示器	由光源、三棱镜、三棱镜台、光屏、支承系统等组成；两块棱镜应配对，用ZF3玻璃制，其折射率之差不大于0.003，中部色散之差不大于0.0004。实验效果：做白光的色散实验时，可见光区域内光谱连续清晰；能把白光色散后的七色光谱带还原成白光						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)			
105	光的三原色 合成实验器 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	48	118	5,664			
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		1	一般参数	光的三原色合成实验器	可单独显示红、绿、蓝三原色，也可显示双色光混合色和三色光混合色						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)			
106	光具盘 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	463	8	3,704			
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。									
		1	一般参数	光具盘	1、分离型、磁吸附式； 2、矩形光盘长≥650mm，宽≥240mm； 3、圆形光盘直径≥250mm。盘面分四个象限，以一条直径为始边，分别刻有0°~90°刻度； 4、半导体激光光源，可显示5条平行光； 5、光学零件：梯形玻璃1件，等腰直角棱镜1件，半圆柱透镜1件，小双凹柱透镜1件，小双凸柱透镜1件，双凸透镜1件，大双凸柱透镜1件，平面镜1件，凹凸柱面镜1件，正三棱镜2件。						
		2	▲ 一般参数	光具盘	6、参照JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下4项要求： 6-1、教学仪器设备产品的外观造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤； 6-2、电镀层表面应致密、平滑、均匀，不应有气泡、针孔、毛刺、锈点、剥层、水迹和覆盖不严的地方，不应有树枝状和海绵状镀层，不应有斑点和条纹，镀件的边缘和棱角不得有粗糙的结晶和烧痕； 6-3、漆层附着牢固，不脱落，表面平整光滑、色调美观、薄厚均匀，不应有流疤、龟裂、皱皮、剥落和露底。美术漆层应花纹清楚，裂纹层不应露出底漆； 6-4、塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。 7、参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素mg/kg（镉、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为黑色塑料均未检出。注：第6、第7项技术指标均为重要参数，需提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。						

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
107	光具座(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	125	55	6,875
		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	光具座	导轨长1000mm，导轨和滑块均为金属件，滑块在导轨上应滑行自如，无阻滞现象。金属标尺刻度900mm，分度值1mm。光源出口处照度应 $\geq 5001x$ ，500mm处照度 $\geq 3001x$ 。附件包括双凸透镜2件，平凸透镜1件，双凹透镜1件，“1”字屏1件，白屏1件，插杆5根，带支架毛玻璃屏1件，烛台1件。各器件易于装配、固定及拆卸					
108	光具组(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	78	27	2,106
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	一般参数	光具组	包括双凸透镜2件，平凸透镜1件，双凹透镜1件，“1”字屏1件，白光屏1件，毛玻璃光屏1件，烛台1件（能调节焰心的高度）。光源出口照度 $\geq 5001x$ ，0.5m处照度不小于出口照度的3/5。支承机构应能使光路上元件的光心基本等高					
109	擦镜纸(A02102100-教学仪器)	否	否	否	张	10	120	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	擦镜纸	20cm \times 15cm，纸纹细密					
110	玻棒(附丝绸)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	对	14	50	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	玻棒(附丝绸)	或有机玻棒(附丝绸)，丝绸面积 $\geq 350mm \times 350mm$ 。在规定工作条件下，用丝绸裹住玻棒（或有机玻棒），做一次快速拉出，棒上所带的电荷用D-YDQ-Z-100型指针验电器检验张角 $\geq 30^\circ$ （ $\geq 50^\circ$ ）					
111	胶棒(附毛皮)(A02102100-)	否	否	否	对	14	40	560
		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	胶棒(附毛皮)	或聚碳酸酯棒(附毛皮), 毛皮面积 $\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm}$ 。在规定工作条件下, 用毛皮裹胶棒(或聚碳酸酯棒), 做一次快速拉出, 棒上所带的电荷用D-YDQ-Z-100型指针验电器检验张角 $\geq 30^\circ$ ($\geq 45^\circ$)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	对	12	315	3,780
112	电磁实验用旋转架(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	电磁实验用旋转架	由底座、转轴和转台等组成。转台应采用静电绝缘材料制成, 转台内应有一凹槽; 凹槽宽度应 $\geq 15\text{mm}$, 凹槽深度应 $\geq 8\text{mm}$, 凹槽长度应 $\geq 35\text{mm}$; 转台应能作 360° 旋转			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	30	14	420
113	验电器连接杆(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	验电器连接杆	含导电杆、绝缘手柄等。导电杆直径 $\geq 2\text{mm}$, 长度 $\geq 250\text{mm}$; 绝缘柄直径 $\geq 10\text{mm}$, 长度 $\geq 150\text{mm}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	对	36	2	72
114	箔片验电器(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	箔片验电器	由外壳、圆盘、导电杆、绝缘子、箔片、中位卡、接线柱和底座等组成。外壳应由不能带静电的材料制成, 观察面应采用透明材料, 透明材料透光率 $\geq 90\%$; 箔片长度 $\geq 25\text{mm}$ 。性能要求: 相对湿度 $\leq 65\%$ 环境, 圆盘上面加 8kV 直流高压, 箔片张开与中位片角度应 $\geq 45^\circ$; 移去高压后, 箔片张开角度保持 30° 以上的时间 $\geq 10\text{min}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	145	4	580
115	感应起电机(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了2条参数。 其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	感应起电机	1、由起电盘、底座、莱顿瓶、集电杆、放电杆、电刷、电刷杆、皮带轮、连接片等组成; 2、起电盘上导电膜应采用铝箔和纸箔交替分布; 3、莱顿瓶应采用塑料制成, 电容量应 $\geq 30\text{pF}$, 击穿电压应 $\geq 42\text{kV}$; 4、集电杆采用直径不低于 4mm 的冷拉圆钢制成, 电梳应由针状金属杆或束状裸铜线制成, 与起电盘距离不应小于 6mm ; 5、放电杆采用直径为 3mm 的冷拉圆钢制成, 表面镀铬, 绝缘手柄长度应 $\geq 80\text{mm}$, 体积电阻率 $\geq 1016\ \Omega\text{m}$; 6、电刷应采用束状磷铜线; 导电膜与起电盘的 90° 剥离强度应 $\geq 8\text{N}$; 7、性能要求: 在温度为 20°C 、相对湿度为 $65\% \pm 5\%$ 的环境中, 摇柄转速			

						120r/min, 火花放电距离应 $\geq 55\text{mm}$; 在温度为 $5^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$ 范围, 相对湿度为 $85\%\pm 5\%$ 的条件下, 仪器应正常工作, 火花放电距离应 $\geq 30\text{mm}$ 。		
		2	▲	感应起电机		8、参照JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准, 满足以下3项要求: 8-1、教学仪器设备产品的外观造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤; 8-2、教学仪器设备产品的面板要规整清洁, 色调柔和, 文字、字母、符号应规范, 字迹清晰, 标题醒目且不易脱落。表面不应有擦伤、划痕和污渍; 8-3、塑料件表面应平整清洁, 不应有划痕、溶迹、缩迹, 不应有气泡、烧粉和夹生, 边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平, 不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。9、参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准, 可迁移元素 mg/kg (镉、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒)其检测结果为塑料类: 3(技术标准要求: 钡: $\leq 1000\text{mg}/\text{kg}$), 其他均未检出。注: 第8、第9项技术指标均为重要参数, 需提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。		
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	对	25	107	2,675
116	条形磁铁(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	条形磁铁	D-CG-LT-180, 表面磁感应强度 $\geq 0.07\text{T}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	25	156	3,900
117	蹄形磁铁(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	蹄形磁铁	D-CG-LU-100, 表面磁感应强度 $\geq 0.055\text{T}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	组	8.5	15	127.5
118	翼形磁针(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	翼形磁针	2支, 针体 $140\text{mm}\times 8\text{mm}$, 座 $\Phi 71\text{mm}\times 112\text{mm}$, 磁针体中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承, 平均磁感应强度 $\geq 9\text{mT}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	组	15	70	1,050
119	菱形小磁针(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	菱形小磁针	16支, 磁针 $28\text{mm}\times 8\text{mm}$, 座 $\Phi 25\text{mm}\times 25\text{mm}$, 磁针体中间铆接铜轴承套, 内嵌玻璃轴承, 平均磁感应强度 $\geq 5\text{mT}$			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
120	磁感线演示器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	78	2	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	磁感线演示器	无色透明塑料外壳，油封铁粉式，仪器尺寸不小于200mm×120mm；环境温度大于10℃时，摇匀铁粉时间每次≤20s			
121	立体磁感线演示器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	185	2	370
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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			
122	磁感线演示板(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	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	磁感线演示板	每块板上有130以上个空穴，内含自由活动小铁棒			
123	铁粉(A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	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	铁粉	铁屑要均匀，颗粒小（500g）			
124	学生电源(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	135	111	14,985
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	学生电源	直流稳压输出1.5V~9V，每1.5V为一档，共6档；额定电流1.5A；电压偏调 $\leq\pm(2\%U_{标}+0.1V)$ ，电压稳定度 $\leq 2\%U_{标}+0.1V$ ，负载稳定度 $\leq 2\%U_{标}+0.1V$ ，满载时纹波电压 $\leq 0.1\%U_{标}$ ；过载保护1.05~1.5倍，延时1s；电源输入与低压输出端子间抗电强度3000V；电源输入与外壳间抗电强度 I 类电器1500V，II 类电器3000V			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	90	3	270
125	电流磁场演示器(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	电流磁场演示器	直流导线、圆线圈、螺线管的磁场分布			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	42.5	2	85
126	蹄形电磁铁(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	蹄形电磁铁	磁路总长度不小于220mm，两磁极面中心距离不小于40mm，线圈骨架两端有接线柱、焊片及垫圈，工作电流 $\leq 1A$ ，工作电压 $\leq 6V$ ，连续工作20min后线圈温升应不大于75℃，吸力 $\geq 49N$ ，剩余磁力 $\leq 5.88N$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	26	170	4,420
127	原副线圈(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	原副线圈	原线圈：0.56mmQZ型漆包线310~330匝，线圈架内径11mm，绕线宽度57mm；副线圈：0.25mmQZ型漆包线670~680匝，线圈架内径24mm，绕线宽度52mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	280	1	280
128	充磁器(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	充磁器	有充磁时间自动控制功能，外壳为非铁磁性材料，线圈轴向长度不小于80mm，能充两极间距大于28mm、磁极截面积小于42mm×24mm的U形磁铁以及截面积小于42mm×24mm的条形磁铁，电源与线圈骨架以及外壳金属件之间抗电强度3000V			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	88	3	264

129	演示电磁继电器 (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	演示电磁继电器	包括电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁、常开触点、常闭触点、弹簧、底座等。电磁铁额定工作电压直流9V，工作电流100mA±15mA，吸合电流≤70mA，释放电流20mA~40mA。触点常闭电阻≤1Ω，常开电阻≤0.5Ω，开距≥2mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
130	方形线圈 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	16	250	4,000
		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	方形线圈	非金属材料正方形框架；线圈应由直径Φ0.41mmQZ型漆包线绕150匝以上制成，线圈边长为63mm±3mm；线圈引线为截面积为0.20mm ² ~0.25mm ² 、长320mm的多股软线，线端接线叉；接线棒由绝缘材料制成，长度150mm~160mm，安装红、黑接插两用接线柱，两接线柱的间距等于线圈宽度；接线棒固定端外径10mm，能固定在方座支架的垂直夹上					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
131	手摇交直流发电机 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	150	3	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	手摇交直流发电机	包括定子、转子、整流器、集流环、电刷、灯座（带灯泡）、手摇驱动机构和底板等部分。定子应由永磁体和极靴组成，转子应由转轴、两极电枢铁芯、电枢线圈以及整流器和集流环组成。整流器在任何位置不应将两电刷短路，电刷与整流器和集流环应使用弹性接触，转动灵活。转子转速为1600r/min空载时，输出端交流和直流电压均应≥8V；接16Ω电阻负载时，输出端交流和直流电压均应≥5V；不带皮带轮用作电动机使用时启动电压应≤4V，电流应≤0.4A					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
132	滚摆 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	69	2	138
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	一般参数	滚摆	包括摆体（摆轮和摆轴）、悬线和支架等。摆轮采用金属材质，直径125mm；摆轴采用钢材制作，直径8mm，长160mm；支架高460mm，横梁长300mm；摆体质量为0.6kg~0.8kg。摆体前10次的回升累计递减量应≤65mm					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
133	气体做功内能减少演示器 (A02102100-)	否	否	否	套	727	5	3,635
		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	气体做功内能减少演示器	由气体做功部分和温度测量部分组成,做功部分应由贮气筒、安全阀、压力表、活塞及活塞筒、进气阀、出气阀等组成,固定在底座上。测量部分应由温度传感器、数显温度表等组成。电压6V,电流≤50mA			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	33	3	99
134	空气压缩引火仪(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	空气压缩引火仪	由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。气缸用透明有机玻璃制作,内径Φ10mm,外径Φ25mm,长130mm,底座Φ65mm,手柄Φ40mm,活塞杆Φ8mm。活塞体应使用弹性材料制成,活塞与气缸气密性应良好,连续压缩引火100次后密封圈性能不变。应能引燃脱脂棉,不应使用硝化棉			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	87	3	261
135	汽油机模型(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	汽油机模型	四冲程,单缸,示结构原理。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、火花塞、齿轮凸轮总成、飞轮、挺杆等组成。手动转动,活塞运动压缩比6:1~8:1,整体高不小于300mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	87	3	261
136	柴油机模型(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	柴油机模型	四冲程,单缸,示结构原理。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、喷油嘴、齿轮凸轮总成、飞轮、挺杆组成。手动转动,活塞运动压缩比14:1~16:1,整体高不小于300mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	190	1	190
137	演示电表(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了2条参数。 其中:重要参数:1条;一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	演示电表	1、本仪器可作检流计、测量直流电压、电流用。并作为研究磁电式电表结构原理的直观教具;2、电表采用磁电式表头,有零位调节钮(可调到中间)。并采用透明材料密封;3、量程范围:100μA-0+100μA。			
		2	▲	演示电表	4、参照JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准,满足以下2项要求:4-1、教学			

					仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤； 4-2、塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。 5、参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素mg/kg（镉、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为红色塑料均未检出。 注：第4、第5项技术指标均为重要参数，需提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
138	直流电流表(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	29	30	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	直流电流表	0.6A、3A双量程，2.5级，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的2.5%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
139	直流电压表(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	29	30	870
本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	直流电压表	1、等级指数2.5级，量程3V、15V； 2、标度盘：标度盘正面为无光白色，色调柔和，刻度线条平直不间断，清晰鲜明，色差明显；电表的细分刻度线条宽度不大于0.3mm；表面清洁平整； 3、指针：指针应挺直，涂色与标度盘颜色的色差要明显； 4、偏离零位：电表偏离零位，不得超过标度尺的1%； 5、表壳：表壳外形造型要美观，边沿要平直，表面平整光滑，无破损开裂，无划痕、麻点；不得有凹凸不平缺陷； 6、面板与装配：a、面板表面应光滑平整，无划痕、麻点；文字、数字、符号标点应清晰；刻度线条粗细要均匀，与面板底色色差要显著；b、表壳与玻璃应密封良好，内部应清洁，无灰尘、铁屑等杂物；表面无显著气泡、痕迹，无松动和隙缝；c、安装在表壳上的接线柱有防脱落装置，钮帽应转动灵活；直流表接线柱正极为红色，负极为黑色；d、防接触封印完好；e、面板上的转换开关紧固牢靠，不得松动；分档对应位准确；接触导电良好、可靠。			
		2	▲ 一般参数	直流电压表	7、参照JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下2项要求： 7-1、教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤； 7-2、塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。 8、参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素mg/kg（镉、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为红色塑料均未检出。 注：第7、第8项技术指标均为重要参数，需提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
140	多用电表(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	105	2	210
本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：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	1、本品为整流系，轴尖轴承支承式、指针式电表； 2、准确度等级：直流电流、电压、电阻测量档均为2.5级，交流电压测量档、直流电压0~2500V为5.0级； 3、电压灵敏度：直流为20kΩ/V，交流为9kΩ/V； 4、阻尼时间：不超过4s；绝缘电阻不小于20MΩ； 5、转换开关各档位定位正确，无错位，转动时手感好； 7、电表指针挺直，机械调零时可在零刻度左右移动； 8、产品所附测量表笔及电池应完好有效。			

		2	▲	多用电表	9、参照JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下2项要求：9-1、教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；9-2、塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。10、参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素mg/kg（镉、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为黑色塑料钡：9（技术标准要求：钡≤1000mg/kg），其他均未检出。注：第9、第10项技术指标均为重要参数，需提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	31	45	1,395
141	灵敏电流计(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	灵敏电流计	300 μA, G0档表头内阻80 Ω ~ 125 Ω, G1档表头内阻2400 Ω ~ 3000 Ω			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	10	50	500
142	电池盒(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	电池盒	R20(1#)电池用，有接线柱，负极可用弹簧或弹性磷铜片，有串联接插口，电池装反时不能接通			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	6.5	50	325
143	干电池(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	干电池	R20, 无汞			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	4.5	140	630
144	教学用E10螺口灯座(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	教学用E10螺口灯座	由底座、接线柱和灯座等组成。底座应采用硬质绝缘材料制成，最高工作电压应为36V，最大工作电流应为2.5A。灯座口圈应采用厚0.4mm~0.5mm的黄铜材料制作，中心触点应采用厚0.3mm~0.4mm的磷铜材料制作。两接线柱之间绝缘电阻应≥2MΩ			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

145	电珠(小灯泡) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	1	590	590
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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)	1.5V、0.3A			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
146	电珠(小灯泡) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	1.5	438	657
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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、0.3A			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
147	电珠(小灯泡) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	2	539	1,078
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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)	3.8V、0.3A			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
148	电珠(小灯泡) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	3	262	786
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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)	6V、0.15A			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
149	单刀开关(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	4	60	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	单刀开关	最高工作电压36V，额定工作电流6A。开关闸刀、接线柱、垫片均为铜质。闸刀宽度 $\geq 7\text{mm}$ ，闸刀厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ 。接线柱直径为4mm，有效行程 $\geq 4\text{mm}$ 。通额定电流，导电部分允许温升 $\leq 35^{\circ}\text{C}$ ，操作手柄允许温升 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。开关的绝缘强度应能承受1200V。在额定直流电流工作条件下，接线两端直			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
						流电压降≤100Mv		
150	滑动变阻器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	46	1	46
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	5Ω, 3A; 误差应<±10%; 滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面, 不应采用圆形截面; 电阻丝采用康铜丝, 接线柱应有防松动装置; 额定电流工作30min温升≤300℃			
151	滑动变阻器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	46	35	1,610
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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; 误差应<±10%; 滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面, 不应采用圆形截面; 电阻丝采用康铜丝, 接线柱应有防松动装置; 额定电流工作30min温升≤300℃			
152	滑动变阻器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	65	57	3,705
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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; 误差应<±10%; 滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面, 不应采用圆形截面; 电阻丝采用康铜丝, 接线柱应有防松动装置; 额定电流工作30min温升≤300℃			
153	电阻圈(A02102100-教学仪器)	否	否	否	组	17.5	48	840
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电阻圈	包括5Ω、1.5A, 10Ω、1.0A, 15Ω、0.6A共3种规格, 阻值误差≤±1%; 电阻丝应采用锰铜线或康铜线绕制; 按额定电流连续工作15min后, 5Ω、1.5A, 10Ω、1.0A, 15Ω、0.6A电阻圈外壳两侧温升分别不应高于60K、60K和45K; 按额定电流连续工作2h后外壳不应出现焦灼、熔化变形、冒烟现象; 加热后电阻值变化应在1%以内			
154	电阻定律演示器(A02102100-)	否	否	否	台	58	2	116
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	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	由底板、2种金属导线(康铜、镍铬)、接线柱、连接片、支撑架等组成;康铜导线2根(长均为1000mm,直径分别为0.5mm、0.3mm);镍铬线2根(长分别为1000mm、500mm,直径均为0.3mm)
155	电阻定律实验器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	46	53	2,438	本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数: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	由底板、2种金属导线(康铜、镍铬)、接线柱、连接片、支撑架等组成;康铜导线2根(长均为500mm,直径分别为0.5mm、0.3mm);镍铬线2根(长分别为500mm、300mm,直径均为0.3mm)
156	插头导线(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	12	590	7,080	本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	插头导线	长度分别为200mm、300mm、400mm;单芯4mm纯铜插头,纯铜导线;宜用不同线色
157	接线夹导线(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	12	630	7,560	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	接线夹导线	长度分别为200mm、300mm、400mm;单芯4mm纯铜接线夹,纯铜导线;宜用不同线色
158	接线叉导线(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	12	570	6,840	本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	接线叉导线	长度分别为200mm、300mm、400mm;单芯4mm纯铜接线叉,接线叉开口5.9mm,纯铜导线;宜用不同线色
159	组合接头导	否	否	否	套	12	610	7,320	本货物共设置了1条参数。			

	线 (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	组合接头导线	长度分别为200mm、300mm、400mm；一头为单芯4mm纯铜接线叉，一头为接线夹，接线叉开口5.9mm，纯铜导线；宜用不同线色			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	75	3	225
160	焦耳定律演示器 (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	焦耳定律演示器	液体式，同一产品上数字温度计误差不大于±0.5℃，透明贮液筒不少于3个，底座不少于3个，电阻圈不少于3个			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	支	8	12	96
161	低压测电器 (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	低压测电器	笔式，氖泡式，测电极长度不少于10mm，100V~500V，辉光应稳定不闪烁			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	160	7	1,120
162	家庭电路示教板 (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	家庭电路示教板	配电部分：三线10A插头与电网连接，开启式闸刀开关、铅熔断器（保险丝）盒、单相机械式有功电能表（2.0级，5A）。负荷部分：三极和二极插座、三极和二极插头、螺口灯座（E27）1个、插口灯座（E27）1个、倒扳开关、拉线开关、白炽灯泡（E27卡口或E27LED螺口灯泡）、卡口—螺口转换器（有卡口灯座时配）。插座、开关均为明装式，软导线（截面积0.5mm ² ）。火线用红色，零线用蓝色，保护地线用黄绿双色。示教板应能竖立在桌上。开关电极应为左面是零线，右面是火线，三极插座上面是保护接地线。底板可用木板或塑料板			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	345	16	5,520
163	安全用电示教板 (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	安全用电示教板	12V供电，能演示以下模式：一手接触火线，经脚和大地触电；一手接触火线，不经脚和大地安全（脚下绝缘）；二手分别接触火线和零线触电（脚站在地面或绝缘）；一手接触漏电（连接火线			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
					)的设备(例如电动机),经脚和大地触电;跨步电压触电			
164	灭火毯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	68	11	748
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	灭火毯	玻璃纤维材质,1200mm×1800mm			
165	简易急救箱(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	125	3	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	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			
166	实验服(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	60	9	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	实验服	可分为大中小号,棉质,白色或淡蓝色			
167	乳胶手套(A02102100-教学仪器)	否	否	否	副	25	17	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	乳胶手套	耐酸碱			
168	恒温水浴锅(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	780	2	1,560
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			

序号	类型							
1	一般参数	恒温水浴锅	水浴控温范围：室温+5℃~99.9℃，水温控制±0.5℃，不锈钢内胆，数字显示					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	268	13	3,484
169	榨汁机(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	榨汁机	≥18000r/min, ≥1.0L			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	辆	470	8	3,760
170	仪器车(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	仪器车	600mm×400mm×800mm，不锈钢材质，至少两层，各层带可拆卸护栏，总载重≥60kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	32	15	480
171	小托盘(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	小托盘	300mm×200mm×40mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	45	18	810
172	大托盘(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	大托盘	400mm×300mm×60mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
173	实验用品提篮(	否	否	否	个	120	8	960
		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	实验用品提篮	木制，配有提手，490mm×360mm×290mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	15	5	75
174	打孔器(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	打孔器	刀口式，材质为不锈钢管、钢管或黄铜管，每组不少于4支，外径分别为9mm、8mm、7mm、6mm，并配一支带柄金属通杆			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	12	3	36
175	打孔夹板(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	打孔夹板	硬木或硬塑料制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	15	3	45
176	打孔器刮刀(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	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	支	8	1	8
177	低压测电器(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	低压测电器	笔式，氖泡式，测电极长≤10mm，测量范围100V~500V，辉光应稳定不闪烁			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	3	1	3

178	一字螺丝刀(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	一字螺丝刀	Φ6mm,长150mm;Φ3mm,长75mm,工作部带磁性,硬度≥48HRC;旋杆采用铬钒钢,旋杆长度≥100mm,应经镀铬防锈处理;手柄采用高强度PP+高强度TPR注塑成型			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	3	1	3
179	十字螺丝刀(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	十字螺丝刀	Φ6mm,长150mm;Φ3mm,长75mm,工作部带磁性,硬度≥48HRC;旋杆采用铬钒钢,旋杆长度≥100mm,应经镀铬防锈处理;手柄采用高强度PP+高强度TPR注塑成型			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	75	86	6,450
180	托盘天平(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	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	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	480	13	6,240
181	电子天平(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	电子天平	500g,0.01g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	15	10	150
182	电子秒表(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	电子秒表	专用型,全时段分辨率0.01s;有防震、防水功能,电池更换周期≥1.5年			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

183	红液温度计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	3	12	36
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	红液温度计	0℃~100℃，分度值1℃，示值误差<1.5℃			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
184	计数器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	35	192	6,720
		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	计数器	手持式			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
185	解剖器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	28	143	4,004
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	解剖器	不锈钢材料，7件，包括：2把解剖剪（直剪、弯剪各1）、2个镊子（直头、弯头各1）、2个解剖刀（圆头、尖头各1）、1个解剖针			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
186	解剖盘(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	18	12	216
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	解剖盘	260mm×200mm×30mm，蜡盘			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
187	骨剪(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	27	3	81
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	骨剪	不锈钢材料，130mm			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
188	双面刀片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	包	10	160	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	双面刀片	43mm×22mm			
189	镊子(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3	34	102
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	镊子	尖头，140mm			
190	镊子(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3	18	54
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	镊子	弯头，140mm			
191	教学支架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	55	100	5,500
		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	教学支架	方形座，含铁夹、复夹、铁圈，重心稳定不晃动，夹持器内侧应有垫衬			
192	三脚架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.5	5	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	三脚架	环内径75mm, 高150mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
193	量筒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	265	1,590
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	10mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
194	量筒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	7.5	190	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	量筒	50mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
195	量筒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	7.5	60	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	量筒	100mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
196	试管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	0.6	530	318
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管	Φ12mm×70mm, 透明硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
197	试管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1.5	60	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	一般参数	试管	Φ15mm×150mm, 透明硼硅酸盐玻璃制		
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
198	烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4	30	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	烧杯	50mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm, 并应采用容量差值较大的一种					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
199	烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4.8	32	153.6
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	烧杯	100mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm, 并应采用容量差值较大的一种					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
200	烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.6	35	231
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	一般参数	烧杯	250m, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm, 并应采用容量差值较大的一种					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
201	烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	60	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	烧杯	500mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm, 并应采用容量差值较大的一种					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
202	细口瓶(	否	否	否	个	8.5	5	42.5
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	细口瓶	250mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	4.5	480	2,160
203	滴瓶(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	30mL，透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	5.6	530	2,968
204	滴瓶(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	60mL，透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	4.5	160	720
205	茶色滴瓶(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	茶色滴瓶	30mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	4	60	240
206	茶色滴瓶(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	茶色滴瓶	60mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	4	49	196

207	培养皿 (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	培养皿	60mm, 玻璃薄厚均匀、耐高温高压			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	5	30	150
208	培养皿 (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	培养皿	90mm, 玻璃薄厚均匀、耐高温高压			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	2	60	120
209	三通连接管 (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	三通连接管	Y形, $\Phi 7\text{mm} \sim \Phi 8\text{mm}$, 连接完好, 管口应作打磨或烧结处理			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	支	1.5	550	825
210	滴管 (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	滴管	100mm, 直形, 滴管尖嘴口径1mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多1mm~2mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	58	2	116
211	玻璃钟罩 (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	玻璃钟罩	$\Phi 150\text{mm} \times 280\text{mm}$, 玻璃壁厚度 $>3\text{mm}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	58	2	116

212	载玻片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	9	66	594
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	载玻片	无色透明，平整			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
213	盖玻片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	包	6	175	1,050
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	盖玻片	无色透明，平整			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
214	酒精灯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.5	30	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	酒精灯	150mL，透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色；灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过1.5mm；玻璃灯罩应磨口；瓷灯头应为白色，完全覆盖灯口，表面无缺陷，配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
215	玻璃管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	kg	27	1	27
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃管	Φ5mm~Φ6mm，中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
216	玻璃弯管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	kg	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	玻璃弯管	Φ7mm~Φ8mm，一端长度为6cm~7cm，一端长度约20cm，形状为直角和钝角两种，管口应打磨或烧结，避免划伤事故			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
217	玻璃棒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	kg	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	玻璃棒	Φ3mm~Φ4mm, 粗细均匀			
218	试管夹(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	2	40	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	试管夹	木制或竹制, 长度≥200mm, 宽度20mm, 厚度20mm; 试管夹闭口缝≤1mm, 开口距≥25mm; 毡块黏结牢固, 试管夹弹簧作防锈处理, 试管夹持部位圆弧内径≤15mm			
219	燃烧匙(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3	185	555
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	燃烧匙	铜勺, 勺Φ18mm, 深10mm, 铁柄, 柄长300mm, 长柄和铜勺连接稳定结实			
220	药匙(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	2	25	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	药匙	长度≥13cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料			
221	橡胶塞(A02102100-教学仪器)	否	否	否	kg	36	1	36
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	橡胶塞	000、00、0~10号，白色，质地均匀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
222	橡胶管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	kg	36	2	72
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	橡胶管	外径9mm，内径6mm，乳白色，具有耐油、耐酸碱、耐压等特性			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
223	试管刷(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	1.6	170	272
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管刷	Φ12mm，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
224	试管刷(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	2	190	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	试管刷	Φ18mm，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
225	保温桶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	45	6	270
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	保温桶	1L~2L			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
226	碘(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	2.2	2,600	5,720
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	碘	试剂
227	碘化钾(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.6	2,600	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	碘化钾	试剂
228	氯化钠(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.04	1,500	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	氯化钠	试剂
229	碳酸氢钠(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.06	700	42	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	碳酸氢钠	试剂
230	氢氧化钠(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.1	1,000	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	氢氧化钠	试剂
231	甘油(	否	否	否	g	0.1	1,500	150	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	甘油	试剂			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	mL	0.03	17,000	510
232	酒精(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	酒精	工业			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	mL	0.03	13,500	405
233	酒精(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	酒精	医用			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.03	1,000	30
234	柠檬酸钠(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	柠檬酸钠	试剂			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.06	1,000	60
235	蔗糖(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	蔗糖	试剂			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.05	1,500	75

236	可溶性淀粉(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	可溶性淀粉	试剂			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.4	1,750	700
237	琼脂(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	琼脂	试剂			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.06	4,500	270
238	葡萄糖(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	葡萄糖	试剂			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	mL	0.05	2,300	115
239	乙酸(醋酸)(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	乙酸(醋酸)	试剂			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	本	4	168	672
240	pH广泛试纸(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	pH广泛试纸	1~14			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	本	4	168	672

241	定性滤纸 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	18	37	666
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	定性滤纸	快速, 9cm, 100张			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
242	生物显微镜 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	1,450	145	210,250
		本货物共设置了7条参数。 其中：重要参数：6条；一般参数：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	1.目镜：宽视野WF10X目镜；视野直径18mm,工作距离24.95mm,带钢丝指针；目镜放大率准确度不超过±1.2%。2.显微镜物镜放大准确度：≤±2.58%。3.物镜共轭距离：195mm。4.观察头：铰链式双目头，30°倾斜，可以360°自由转动；双筒的调节范围为55mm-75mm；倾斜式目镜筒作360°旋转时目镜焦平面上像中心的位移≤0.32mm。5.聚光镜：阿贝聚光镜(N.A:1.25)；6.调焦系统：采用粗、微同轴的齿轮齿条调焦机构，微调机构空回≤0.008mm。7.光源系统：3.5V/1W LED光源，可通过调光拨盘调节照明亮度，LED灯光柔和和寿命长(约100000小时)安全性好，发热少。8.双目系统左右视场中心偏差：上下≤0.20mm;左右外侧≤0.20mm；9双目系统左右光轴平行度：水平发散≤20'；垂直交叉≤26'。10.可选择内置电源有存储电功能，方便师生户外等没有电源的场景使用。			
		2	▲	生物显微镜	11.物镜：DIN消色差物镜系统 成像清晰圆直径：4X:≥7.4；10X:≥7.4；40X:≥7.2；100X:≥4.8 齐焦：10X? 4X: ≤±0.048；10X? 40X: ≤±0.032；40X? 100X: ≤±0.012 10X物镜景深内偏摆：≤0.08mm。提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。			
		3	▲	生物显微镜	12.转换器：滚动轴承结构，定位准确保证显微镜齐焦和中心统一；转换器稳定性：≤0.020mm。提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。			
		4	▲	生物显微镜	13.载物台：双层机械式载物台，面积115*125mm;X,Y方向移动范围40*60mm;移动精度0.1mm;用机械使标本在5mm*5mm范围内移动时的离焦量≤0.008mm。载物台侧向受5N水平方向作用力最大位移≤0.004mm;不重复性≤0.002mm。提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。			
		5	▲	生物显微镜	14.左右两系统放大率差≤0.12%；提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。			
		6	▲	生物显微镜	15.双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差≤7.90%。提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。			
		7	▲	生物显微镜	16.零视度时，左右系统的目镜端面位置差≤0.15mm。提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
243	数码液晶显微镜 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	6,750	6	40,500
		本货物共设置了7条参数。 其中：实质性参数：1条；重要参数：4条；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	显微镜参数	1.目镜：宽视野WF10X目镜；视野直径18mm,工作距离24.95mm,带钢丝指针；目镜放大率准确度不超过±4.67%。2.显微镜物镜放大准确度：≤±2.8%。3.物镜共轭距离：195mm。4.观察头：铰链式三目头，30°倾斜，可以360°自由转动；双筒的调节范围为55mm-75mm；倾斜式目镜筒作			

				360° 旋转时目镜焦平面上像中心的位移≤0.45mm。 5.转换器：滚动轴承结构，定位准确保证显微镜齐焦和中心统一；转换器稳定性：≤0.020mm。 6.载物台：双层机械式载物台，面积125*125mm；X,Y方向移动范围40*60mm；移动精度0.1mm；用机械使标本在5mm*5mm范围内移动时的离焦量≤0.010mm。 7.聚光镜：阿贝聚光镜(N.A:1.25)；聚光镜上升到最高位置，顶端低于载物台表面的距离≤0.26mm。 8.调焦系统：采用粗、微同轴的齿轮齿条调焦机构，微调机构空回≤0.008mm。 9.光源系统：3.5V/1W LED光源，可通过调光拨盘调节照明亮度，LED灯光柔和和寿命长（约100000小时）安全性好，发热少。 10.左右两系统放大率差≤1.35%； 11.双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差≤12.8%。 12.双目系统左右视场中心偏差：上下≤0.14mm；左右外侧≤0.20mm；左右内侧≤0.20mm。 13.双目系统左右光轴平行度：水平发散≤36'；水平汇聚≤16'；垂直交叉≤22'。
2	▲	显微镜参数	14.物镜：DIN消色差物镜系统 成像清晰圆直径：4X:≥13.7；10X:≥14；40X:≥13.6；100X:≥11.0 齐焦允差：10X? 4X: ≤±0.028；10X? 40X: ≤±0.018；40X? 100X: ≤ ±0.015 10X物镜景深内偏摆：≤0.05mm。 需提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。	
3	▲	显微镜参数	15. 载物台侧向受5N水平方向作用力最大位移≤0.005mm；不重复性≤0.005mm。 需提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。	
4	▲	显微镜参数	16.零视度时，左右系统的目镜端面位置差≤0.20mm。 需提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。	
5	一般参数	一体式数码液晶屏摄像系统	17、一体化数码摄像系统，1/2.8 英寸逐行扫描传感器，进口高清晰彩色芯片， 2592*1944 像素 CMOS 感光芯片。	
6	▲	一体式数码液晶屏摄像系统	18、机身一体化设计,仪器打开包装箱通上电源即可呈现镜下图像，无需再进行目镜、物镜及其他部件的组装；液晶屏与机身一体式设计，拆开包装，液晶屏与机身已完好连接非分体式设计 提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。	
7	★	一体式数码液晶屏摄像系统	19、≥10.1 寸液晶显示屏，UVC、USB、HDMI接口输出。USB座可以正常连接电脑，实现电脑与显微镜之间的数据传输；支持 UVC 和显示屏同时输出；HDMI导出全高清数字信号 20、嵌入式 LINUX系统；运行更简单，操作更便捷 21、具备WIFI6功能，支持AP模式和STA模式；AP模式可以无线连接手机、平板等智能终端设备，STA模式下可以组成无线互动系统。 学生端直接通过图像传感器经CPU处理后直接驱动LCD屏幕显示；有效防止因学生误操作断开网络等原因中断信号，确保图像品质以及稳定性。 内置式显微镜数码头具备网络数据连接功能，可将将64台数码显微镜图像，经过高速传输处理器汇聚处理后，教师可通过图像互动系统，实现多视频实时传输、实时显示，保证速度流畅、画质清晰。 需提供厂家出具的参数确认函并加盖公章（格式自拟）或提供官网查询链接及产品参数截图或提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。	

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	片	2	162	324
244	字母装片(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	字母装片	“e”或“b”，多重染色			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	3.5	60	210
245	放大镜(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	放大镜	手持式，有效通光孔径≥40mm，5倍			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
246	洋葱鳞片叶表皮装片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	2	300	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	洋葱鳞片叶表皮装片	细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
247	植物细胞模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	49	1	49
本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	植物细胞模型	1、产品为洋葱表皮细胞显微结构的立体模型； 2、示一个细胞的完整形态及其毗邻关系； 3、细胞的结构示细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡。			
		2	▲	植物细胞模型	4、参照JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下2项要求： 4-1、教学仪器设备产品的外观造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤； 4-2、塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。 5、参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素mg/kg（镉、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为塑料均未检出。注：第4、第5项技术指标均为重要参数，需提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
248	动物细胞模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	49	9	441
本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	动物细胞模型	1、产品为动物细胞显微结构的立体模型； 2、示一个细胞的完整形态及其毗邻关系； 3、示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构。			
		2	▲	动物细胞模型	4、参照JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下2项要求： 4-1、教学仪器设备产品的外观造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤； 4-2、塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。 5、参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素mg/kg（镉、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为塑料均未检出。注：第4、第5项技术指标均重要参数，需提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
249	植物细胞有丝分裂切片(A02102100-)	否	否	否	片	3	30	90
本货物共设置了1条参数。								

	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	植物细胞有丝分裂切片	洋葱根尖纵切，应显示处于分裂前期、中期、后期、末期的细胞，分裂各期染色体的形态特征典型，分裂中期和后期纺锤丝隐约可见，细胞核、核仁、染色体应着色明显，细胞质色淡			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	片	3	45	135
250	单层扁平上皮装片(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	单层扁平上皮装片	取材于动物的肠系膜等，应能看清由边缘不规则而呈锯齿状的扁平细胞组成的单层上皮			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	片	3	74	222
251	纤维结缔组织切片(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	纤维结缔组织切片	腱纵切，取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱，应能看清平行排列的胶原纤维束和呈不规则四边形的腱细胞			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	片	3	80	240
252	骨骼肌纵横切(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	骨骼肌纵横切	取材于哺乳动物的膈肌，应能看清肌外膜、肌束膜、肌纤维膜、肌纤维及其细胞核和小血管等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	片	3	30	90
253	疏松结缔组织装片(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	疏松结缔组织装片	取材于哺乳动物的皮下结缔组织，应能看清纵横交错的胶原纤维和弹力纤维以及大量的成纤维细胞			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

254	平滑肌分离装片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	57	171
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	取材于两栖动物或哺乳动物消化管的基层，应能看清大部分被分离成单个的长梭形平滑肌细胞			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
255	心肌切片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	30	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	一般参数	心肌切片	取材于哺乳动物的心脏，应能看清柱状并具有分枝的肌纤维(肌细胞)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
256	运动神经元装片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	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	运动神经元装片	应能看清运动神经元的细胞体和突起、细胞核以及少量的神经纤维			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
257	玉米种子纵切(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	323	969
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玉米种子纵切	应显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
258	根纵剖模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	60	2	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	根纵剖模型	应以单子叶植物玉米的根尖为参考材料，示根尖的解剖结构，根尖中部做不同方向的纵剖面，突出维管柱，示根冠、分生区、伸长区、成熟区和原形成层等			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
259	植物根尖纵切(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	64	192	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	植物根尖纵切	应取材于玉米根，取材部位为根冠至根毛区，应明显显示根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等				
260	顶芽纵切(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	59	177	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	顶芽纵切	应取材于黑藻顶芽，应能看清生长锥、叶原基、幼叶、腋芽原基和芽轴，生长锥及幼叶处细胞不应有明显的“质壁分离”现象				
261	桃花模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	58	81	4,698	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	桃花模型	放大的盛开状态的桃花模型，花冠的直径330mm±15mm，示花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊和雌蕊，花瓣、雌蕊可拆装，子房做纵剖				
262	木本双子叶植物茎横切(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	80	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	木本双子叶植物茎横切	取材于三年生椴木枝，应能看清表皮、木栓层、厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、木质部、髓部和髓射线				
263	南瓜茎纵切(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	100	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	南瓜茎纵切	应能看清皮层、机械组织、薄壁组织、双韧维管束和髓腔，在双韧维管束的纵断面上应能看清网状导管或环纹导管或螺旋纹导管中的两种和筛管、筛板等结构			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
264	叶构造模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	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	叶构造模型	以蚕豆叶为参考材料，示双子叶植物叶的构造，示上表皮、下表皮、栅栏组织、海绵组织、主脉、侧脉、木质部、韧皮部、形成层、气孔等部位			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
265	迎春叶横切(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	30	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	一般参数	迎春叶横切	应显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及叶脉等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
266	人体半身模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	78	5	390
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	人体半身模型	自然大，橡胶制，示消化系统、呼吸系统、泌尿系统			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
267	小肠切片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	145	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	小肠切片	应能看清粘膜，包括绒毛、粘膜肌层和肠腺，粘膜下层、肌层和浆膜等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
268	人血涂片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	45	135
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	人血涂片	染色均匀,能看清红细胞和白细胞,细胞不重叠、无变形和自溶现象
269	动静脉血管横切(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	45	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	动静脉血管横切	取材于哺乳动物的腹主动脉和下腔静脉,内皮应90%以上完整
270	心脏解剖模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	108	1	108	本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	心脏解剖模型	三倍自然大,示上腔静脉、下腔静脉、主动脉肺动脉、动脉韧带、左冠状动脉、右冠状动脉、冠状窦,左心房、右心房、左心室、右心室、二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣、肺动脉瓣、卵圆窝、冠状窦口、
271	男性泌尿生殖系统模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	88	2	176	本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	男性泌尿生殖系统模型	自然大,结构清晰,位置精准,比例适宜
272	肾单位、肾小体模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	76	1	76	本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	肾单位、肾小体模型	肾单位模型 $\geq 400\text{mm} \times 240\text{mm}$,示肾小体、肾小管和集合管等;肾小体模型直径 $\geq 100\text{mm}$,半剖,示肾小球、肾小囊、入球小动脉和出球小动脉等

273	眼球解剖模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	88	13	1,144
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	眼球解剖模型	6倍自然大，应采用硬质热塑性塑料制作，角膜、虹膜应完整显示，两者和眼球内的晶状体、玻璃体分别可拆下，各部的肌肉、膜壁、血管和神经等的形态结构、位置、比例、颜色均应正确自然			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
274	脊髓横切(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	94	282
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	脊髓横切	应能看清被膜、灰质和白质			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
275	橡皮锤(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	6	15	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	一般参数	橡皮锤	膝跳反射用			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
276	人体肌肉模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	298	2	596
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	人体肌肉模型	850mm全身，示浅层肌及部分深层肌			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
277	蛙发育顺序标本(A02102100-教学仪器)	否	否	否	瓶/块	15	2	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	蛙发育顺序标本	由蛙的单细胞期、尾芽期(区分头尾)、具外鳃的蝌蚪、具内鳃蝌蚪、具后肢的蝌蚪、具前后肢的蝌蚪、尾缩期的蝌蚪、幼蛙等八个发育期组成。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
278	正常人染色体装片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	20	30	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	正常人染色体装片	多重染色			
279	蛔虫标本(A02102100-教学仪器)	否	否	否	瓶	42	5	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	蛔虫标本	雌、雄各一条，浸制c或包埋			
280	节肢动物标本(A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	108	1	108
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	节肢动物标本	常见六种以上，干制或包埋			
281	昆虫标本(A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	46	1	46
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	昆虫标本	常见益虫、害虫各6-7种；标本应用昆虫针插，体小者微针重插或三角纸粘，软体者浸制，软体而小者装片。			
282	细菌三型涂片(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	细菌三型涂片	示球菌、杆菌、螺旋菌三种形态			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
283	酵母菌装片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	200	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	酵母菌装片	应能看清细胞壁、细胞核、细胞质、液泡和细胞膜等结构，可见芽体			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
284	青霉装片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	45	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	青霉装片	应能看清分生孢子梗和顶端的扫帚枝，菌丝、孢子梗、孢子应无收缩			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
285	曲霉装片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	3	65	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	曲霉装片	应能看清营养菌丝及其上的分生孢子梗、顶囊和顶端的分生孢子			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
286	危险化学品储存柜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4,500	3	13,500
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	危险化学品储存柜	≥900mm×510mm×1200mm，防爆、防盗、阻燃、耐腐蚀，带双锁			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
287	灭火毯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	68	11	748
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	灭火毯	玻璃纤维材质, 1200mm×1800mm
288	简易急救箱(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	125	3	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	简易急救箱	箱内至少包括：医用酒精、饱和碳酸氢钠溶液、饱和硼酸溶液、创可贴、灭菌结晶碘胺、碘伏、胶布、医用纱布、药棉、手术剪、镊子、止血带（长度≥30cm）、烫伤膏、甘油等。箱体采用中号铝合金材质。
289	实验服(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	60	20	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	实验服	可分为大、中、小号，棉质，白色或淡蓝色
290	护目镜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	15	2	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	护目镜	耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗，带侧光板型或封闭式
291	防毒口罩(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	45	2	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	一般参数	防毒口罩	E型（标色：黄），防止吸入酸性气体或蒸气
292	防毒口罩	否	否	否	个	65	5	325				

货物 序号	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	防毒口罩	CO型（标色：白），防止吸入一氧化碳气体						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心 产品	是否强制采 购节能产 品	是否接受进 口产 品	单位	单价（元）	数量	小计（元）			
293	耐酸手套（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	双	25	21	525			
	耐酸手套（ 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	耐酸手套	机械性能不低于3级，无破损，手套应有长度≥15cm的袖						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心 产品	是否强制采 购节能产 品	是否接受进 口产 品	单位	单价（元）	数量	小计（元）			
294	化学实验废 水处理装置（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	1,800	4	7,200			
	化学实验废 水处理装置（ A02102100- 教学仪器）	本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：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 废水处理 装置	带有4个万向轮，产品有试剂瓶、搅拌机、棒形pH计、水阀、反应槽、过滤槽、活性炭槽等部分组成。1、可处理包括酸碱废液、含汞、铬、铅、镍、铜、锰、锌等重金属离子的废液；可处理部分含有机污染物的废液；2、处理废液采取间歇式批处理的方式，每次可处理的废液量不小于2升；3、箱体用耐腐蚀材料制成；4、带一个无级变速搅拌机。						
		2	▲	化学实验 废水处理 装置	5、参照JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下2项要求：5-1、教学仪器设备产品的外观造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；5-2、塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。6、参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素mg/kg（镉、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为塑料均未检出。注：第5、第6项技术指标均为重要参数，需提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心 产品	是否强制采 购节能产 品	是否接受进 口产 品	单位	单价（元）	数量	小计（元）			
295	废液分类回 收桶（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	90	40	3,600			
	废液分类回 收桶（ 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	废液分类 回收桶	塑料制，25L						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心 产品	是否强制采 购节能产 品	是否接受进 口产 品	单位	单价（元）	数量	小计（元）			
296	列管式烘干 器（	否	否	否	台	350	3	1,050			
	列管式烘干 器（	本货物共设置了2条参数。									

	A02102100- 教学仪器)	其中：重要参数：1条；一般参数：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 干器	1、上盖、下底、列管、加热器、风扇、电源线组成；2、金属制作，防锈处理；3、列管上端16个、Φ3mm的出风口；4、有良好接地装置；5、性能：工作电压：AC220V、50Hz，电机（风扇）：30W，加热器：800W干燥气流温度50℃~60℃绝缘电阻大于20MΩ；6、工作温度：-20℃~40℃相对湿度：≤80%。			
		2	▲	列管式烘 干器	7、参照JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下3项要求：7-1、教学仪器设备产品的外观造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；7-2、电镀层表面应致密、平滑、均匀，不应有气泡、针孔、毛刺、锈点、剥层、水迹和覆盖不严的地方，不应有树枝状和海绵状镀层，不应有斑点和条纹，镀件的边缘和棱角不得有粗糙的结晶和烧痕；7-3、塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。8、参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素mg/kg（镉、钡、铬、汞、砷、铜、铅、硒）其检测结果为黑色塑料均未检出。注：第7、第8项技术指标均为重要参数，需提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	360	3	1,080
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	教学电源	1、初中教学电源；输出电压：交流输出，2~12V，每2V一档；共六档；额定输出电流：5A；直流稳压输出，1.5V~12V，分1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V六档；额定输出电流：2A；直流大电流短时输出：40A，8秒自动关断；2、输出端子采用Φ4mm铜芯香蕉插座或行程不小于4mm的铜接线柱；3、交流输出：（1）各档空载电压应不大于1.05*U标+0.3V；（2）各档满载电压应不小于0.95*U标-0.3V；4、直流稳压输出电压偏调：±（2%U标+0.1V）；5、直流大电流短时输出电流大于10A时，20s±2s自动关断；输出短时电流为40A，8s±2自动关断；6、过载保护：（1）电源的交流输出和直流输出电流等于或小于其额定输出电流时，电源应正常工作，当输出电流在额定输出电流值的1.05~1.5倍时，电源应能过载保护；（2）各档输出电路短路时应能自动关断；7、连续工作时间不少于8h。			
		2	▲	教学电源	8、参照JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下3项要求：8-1、教学仪器设备产品的外观造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；8-2、漆层附着牢固，不脱落，表面平整光滑、色调美观、薄厚均匀，不应有流疤、龟裂、皱皮、剥落和露底。美术漆层应花纹清楚，裂纹层不应露出底漆；8-3、塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。9、参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素mg/kg（镉、钡、铬、汞、砷、铜、铅、硒）其检测结果为红色塑料均未检出。注：第8、第9项技术指标均为重要参数，需提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。			
297	教学电源（ A02102100- 教学仪器)							
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	辆	470	4	1,880
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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，不锈钢材质，至少两层，各层带可拆卸护栏，总载重≥60kg			
298	仪器车（ A02102100- 教学仪器)							
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	68	17	1,156

299	试剂瓶托盘(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	试剂瓶托盘	搪瓷材质，内沿≥400mm×290mm×50mm木制，配有提手，490mm×360mm×290mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
300	实验用品提篮(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	120	8	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	实验用品提篮	木制，配有提手，490mm×360mm×290mm					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
301	打孔器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	15	3	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	打孔器	刀口式，材质为不锈钢管、钢管或黄铜管，每组不少于4支，外径分别为9mm、8mm、7mm、6mm，并配一支带柄金属通杆					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
302	打孔夹板(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	2	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	打孔夹板	硬木或硬塑料制					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
303	打孔器刮刀(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	15	2	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	打孔器刮刀	刮刀宜用65Mn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	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

304	电动钻孔器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	850	4	3,400
		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	电动钻孔器	钻头可拆卸，应配有2个以上不同孔径的钻头			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
305	托盘天平(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	70	15	1,050
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
306	托盘天平(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	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	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	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
307	电子天平(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	300	6	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	电子天平	1000g, 0.1g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
308	多用电表(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	105	3	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	多用电表	直流电流、电压、电阻2.5级，交流电压5级			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
309	酸度计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	350	3	1,050	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	酸度计	笔式，pH测量范围0~14，分辨力0.1，读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂				
310	教学支架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	55	47	2,585	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	教学支架	方形座，含铁夹、复夹、铁圈，重心稳定不晃动，夹持器内侧应有垫衬				
311	试管架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	25	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	试管架	木制或塑料制，8孔，孔径21mm，立柱粘结实牢固				
312	试管架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	24	288	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	试管架	木制或塑料制，8孔，孔径25mm				
313	试管架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	24	288	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				

		1	一般参数	试管架	木制或塑料制, 8孔, 孔径35mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
314	漏斗架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	18	4	72
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	漏斗架	木制或塑料制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
315	滴定台(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	38	2	76
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴定台	人造石或大理石白色台面, 重心稳定不晃动, 底部有四个橡胶垫脚			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
316	滴定夹(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	17.5	2	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	滴定夹	铝制, 加持部位有防滑脱凹槽			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
317	多用滴管架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	120	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	多用滴管架	塑料制, 底部有圆形凹槽			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
318	量筒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	48	288
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								

参数序号	参数类型	参数名	参数值					
			1	一般参数	量筒	10mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积		
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	7	292	2,044
319	量筒(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	25mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	7.5	100	750
320	量筒(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	50mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	26	2	52
321	量筒(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	500mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	21	1	21
322	容量瓶(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	容量瓶	250mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 刻度线应在瓶颈下部三分之二处, 清晰耐久, 粗细均匀					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	30	1	30
323	容量瓶(	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	容量瓶	500mL，透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	支	25	1	25
324	滴定管(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	酸式，具塞，25mL。透明钠钙玻璃制，良好外观，不应有积水条纹			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	支	20	1	20
325	滴定管(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	碱式，无塞，25mL。透明钠钙玻璃制，良好外观，不应有积水条纹			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	支	0.6	75	45
326	试管(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	试管	Φ12mm×70mm，透明硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	支	1.5	925	1,387.5
327	试管(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	试管	Φ15mm×150mm，透明硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	支	1.8	150	270

328	试管 (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	试管	Φ18mm×180mm, 透明硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	支	2.1	275	577.5
329	试管 (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	试管	Φ20mm×200mm, 透明硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	支	4.8	304	1,459.2
330	试管 (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	试管	Φ32mm×200mm, 透明硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	支	2	2	4
331	硬质玻璃管 (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	硬质玻璃管	Φ15mm×150mm, 透明硼硅酸盐玻璃制, 耐热温度≥800℃, 试管两端口部应卷口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	3.5	315	1,102.5
332	烧杯 (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	烧杯	10mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm, 应采用容量差值较大的一种			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

333	烧杯 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3.6	300	1,080
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	25mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
334	烧杯 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4	125	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	烧杯	50ml，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
335	烧杯 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4.8	170	816
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	100mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
336	烧杯 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.6	25	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	烧杯	250mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
337	烧杯 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	2	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	烧杯	500mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
338	烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	20	5	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	烧杯	1000mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种			
339	烧瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	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	烧瓶	250mL，圆底。透明硼硅酸盐玻璃制，玻璃薄厚均匀，底部应规整			
340	锥形瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4	140	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	锥形瓶	100mL，透明硼硅酸盐玻璃制，平底烧瓶放在平台上时，应直立不摇晃、不转动			
341	锥形瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.5	5	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	锥形瓶	250mL，透明硼硅酸盐玻璃制，平底烧瓶放在平台上时，应直立不摇晃、不转动			
342	蒸馏烧瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	68	4	272
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧瓶的颈部同一截面应该呈圆形, 颈的口部不应呈锥形, 并适当提高强度			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
343	集气瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4.5	65	292.5
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	集气瓶	125mL, 透明钠钙玻璃制, 磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面不应有光斑; 盖板四角应倒角, 四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合: 盖板与瓶口充分湿润盖合后, 倒提瓶体盖板在瓶口上保持30s不脱落			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
344	集气瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5	35	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	集气瓶	250mL, 透明钠钙玻璃制, 磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面不应有光斑; 盖板四角应倒角, 四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合: 盖板与瓶口充分湿润盖合后, 倒提瓶体盖板在瓶口上保持30s不脱落			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
345	广口瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5.8	26	150.8
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	广口瓶	125mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
346	广口瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	8	25	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	广口瓶	250mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
347	广口瓶(A02102100-)	否	否	否	个	12	2	24
本货物共设置了1条参数。								

	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	广口瓶	500mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	4.8	10	48
348	茶色广口瓶(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	茶色广口瓶	60mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	6	5	30
349	茶色广口瓶(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	茶色广口瓶	125mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	4.6	75	345
350	细口瓶(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	细口瓶	60mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	5.6	100	560
351	细口瓶(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	细口瓶	125mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	8.5	5	42.5

352	细口瓶(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	细口瓶	250mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	18	2	36
353	细口瓶(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	细口瓶	1000mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	5.8	20	116
354	茶色细口瓶(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	茶色细口瓶	125mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	11.2	2	22.4
355	茶色细口瓶(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	茶色细口瓶	500mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	18	1	18
356	茶色细口瓶(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	茶色细口瓶	1000mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	18	1	18

357	滴瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	4.5	330	1,485
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
1	一般 参数	滴瓶	30mL，透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定					
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
358	滴瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	5.6	154	862.4
		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	滴瓶	60mL，透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定					
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
359	茶色滴瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	4.5	190	855
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
1	一般 参数	茶色滴瓶	30mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定					
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
360	酒精灯(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	6.5	30	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	酒精灯	150mL，透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色。灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过1.5mm。玻璃灯罩应磨口。瓷灯头应为白色，完全覆盖灯口，表面无缺陷。配置与灯口径相适应的整齐完整的棉线灯芯					
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
361	漏斗(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	5	25	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	漏斗	60mm，直径准确，锥度适中					

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
362	漏斗(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	7.5	5	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	漏斗	90mm, 直径准确, 锥度适中			
363	安全漏斗(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	安全漏斗	直形, 径长300mm, 上口直径40mm±3mm, 玻璃壁厚度适中			
364	分液漏斗(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	30	11	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	分液漏斗	50mL, 锥型, 瓶塞应有凹槽, 瓶口有气孔			
365	分液漏斗(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	30	20	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	分液漏斗	50mL, 球型, 瓶塞应有凹槽, 瓶口有气孔			
366	滴管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1.5	250	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	滴管	100mm, 直形, 滴管尖嘴口径1mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多1mm~2mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
367	滴管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1.6	250	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	滴管	150mm, 直形, 滴管尖嘴口径1mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多1mm~2mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
368	干燥管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	4.8	1	4.8
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	Φ15mm×150mm, U型, 硼硅酸盐玻璃制, 玻璃壁厚度适中, 球体圆润, 导气管长度≥2cm, 最好有防滑脱沟槽			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
369	玻璃活塞(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	15	4	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	玻璃活塞	直形, 吻合良好, 不漏气, 不漏液			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
370	圆水槽(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	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	圆水槽	Φ210mm×110mm, 水槽底部应平整, 不应凸底, 壁厚和底厚应均匀, 口部端面应平整, 边和口应圆滑			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
371	坩埚钳(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	55	660
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	坩埚钳	200mm, 钢制, 中间弯曲部分内径应在2cm~3cm
372	烧杯夹(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	13.6	4	54.4	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	烧杯夹	钢制或不锈钢制, 夹持部位应有橡胶保护套, 避免与玻璃烧杯直接接触
373	镊子(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3	45	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	镊子	不锈钢制, 平头, 长125mm, 钢板厚1.2mm, 前部应有防滑脱锯齿
374	试管夹(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	2	25	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	试管夹	木制或者竹制, 长度≥200mm, 宽度约20mm, 厚度约20mm。试管夹闭口缝≤1mm, 开口距离≥25mm。毡块粘接牢固, 试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径≤15mm
375	陶土网(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4	75	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	陶土网	金属网尺寸≥125mm×125mm, 耐火材料为陶土, 功能等同于石棉网
376	燃烧匙(	否	否	否	个	3	20	60	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	燃烧匙	铜勺，勺直径18mm，深10mm，铁柄，柄长约300mm，长柄和铜勺连接稳定结实			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	2	75	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	药匙	长度≥13cm，带小勺，材质可选金属、牛角、塑料			
	377 A02102100- 教学仪器)							
		否	否	否	kg	27	3	81
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	玻璃管	Φ5mm~6mm，中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故			
	378 A02102100- 教学仪器)							
		否	否	否	kg	27	3	81
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	玻璃管	Φ7mm~8mm，中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故			
	379 A02102100- 教学仪器)							
		否	否	否	kg	66	8	528
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	玻璃弯管	Φ7mm~8mm，一端长度为6cm~7cm，另一端长度约20cm，形状为锐角、直角和钝角，管口应打磨或烧结，避免划伤事故			
	380 A02102100- 教学仪器)							
		否	否	否	kg	24	5	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	玻璃弯管	Φ7mm~8mm，一端长度为6cm~7cm，另一端长度约20cm，形状为锐角、直角和钝角，管口应打磨或烧结，避免划伤事故			
	380 A02102100- 教学仪器)							
		否	否	否	kg	24	5	120

381	玻璃棒 (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	玻璃棒	Φ5mm~6mm, 粗细均匀, 两端烧结使其光滑			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	kg	24	11	264
382	玻璃棒 (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	玻璃棒	Φ7mm~8mm, 粗细均匀, 两端烧结使其光滑			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	kg	36	14	504
383	橡胶塞 (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	橡胶塞	000、00、0~10号, 白色, 质地均匀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	kg	36	4	144
384	橡胶管 (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	橡胶管	外径9mm, 内径6mm, 乳白色, 具有耐油、耐酸碱、耐压等特性			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	m	5	155	775
385	乳胶管 (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	乳胶管	外径6mm, 内径4mm, 弹力好, 拉力范围可在自身的6倍, 回弹力100%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否				

386	乳胶管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	m	5	126	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	乳胶管	外径9mm, 内径6mm, 弹力好, 拉力范围可在自身的6倍, 回弹力100%				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
387	乳胶管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	m	5	143	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	乳胶管	外径7mm, 内径5mm, 弹力好, 拉力范围可在自身的6倍, 回弹力100%				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
388	试管刷(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	1.6	80	128	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	试管刷	Φ12mm, 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
389	试管刷(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	2	135	270	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	试管刷	Φ18mm, 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
390	试管刷(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	2.5	50	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	试管刷	Φ32mm, 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露				

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
391	烧瓶刷(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4.8	20	96
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧瓶刷	250mL烧瓶用，手持部分顶端应为环状，顶部要有 刷丝，铁丝不可外露			
392	烧瓶刷(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4.8	20	96
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧瓶刷	500mL烧瓶用，手持部分顶端应为环状，顶部要有 刷丝，铁丝不可外露			
393	结晶皿(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	11	2	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	结晶皿	80mm，平底，无色硼硅酸盐玻璃制			
394	表面皿(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	2.4	20	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	表面皿	60mm，无色硼硅酸盐玻璃制			
395	表面皿(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3.5	1	3.5
		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, 无色硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
396	研钵(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.8	47	319.6
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	研钵	60mm, 瓷或玻璃制, 配有研杵, 内部粗糙便于研磨, 外部光滑			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
397	蒸发皿(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5	101	505
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蒸发皿	100mm, 瓷制, 耐受温度 $\geq 800^{\circ}\text{C}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
398	蒸发皿(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.5	12	78
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蒸发皿	120mm, 瓷制, 耐受温度 $\geq 800^{\circ}\text{C}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
399	反应板(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4.8	12	57.6
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	反应板	白色陶瓷, 6孔, 表面有釉层, 不会发生溶液渗透			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
400	井穴板(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	25	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	井穴板	透明塑料, 9孔, 每孔0.7mL, 可以重复使用			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
401	塑料多用滴管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	0.6	350	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	塑料多用滴管	弹性圆筒形吸泡和一根Φ1mm×120mm的径管 连接而成, 容积4mL, 环保材料, 弹性好				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
402	塑料洗瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5	232	1,160	
		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	塑料洗瓶	250mL或500mL, 水嘴略向下倾斜, 口径1mm~2mm, 瓶口紧实不漏气				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
403	塑料水槽(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	15	30	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	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	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
404	集气瓶挂扣器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	15	270	4,050	
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	集气瓶挂扣器	125mL, 塑料制				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
405	集气瓶挂扣	否	否	否	个	15	120	1,800	
		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	集气瓶挂扣器	250mL, 塑料制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	2.5	75	187.5
406	注射器 (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	注射器	10mL, 塑料制, 符合医用器具卫生标准			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	68	5	340
407	酒精喷灯 (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	酒精喷灯	坐式, 铜制, 壶体容积 \geq 300mL, 火焰高度为150 mm~180mm, 火焰温度为 $960^{\circ}\text{C} \pm 60^{\circ}\text{C}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	75	7	525
408	储气装置 (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	储气装置	容积 \geq 2L			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.25	220	55
409	铝片 (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	铝片	/			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.45	800	360

410	铝丝 (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	铝丝	/			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.6	200	120
411	铝箔 (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	铝箔	/			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.5	2,600	1,300
412	锌片 (锌花) (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	锌片 (锌花)	工业			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	1.2	250	300
413	锌粒 (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	锌粒	工业			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.3	150	45
414	铁粉 (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	铁粉	试剂			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

415	铁丝 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	g	0.07	1,050	73.5	
		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	铁丝	直径≤2mm				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
416	紫铜片 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	g	0.3	1,500	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	紫铜片	/				
417	铜丝 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	g	0.3	450	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	铜丝	/				
418	活性炭 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	g	0.03	3,610	108.3	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	活性炭	/				
419	碘 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	g	2.2	250	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	碘	试剂				

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
420	红(赤)磷(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.4	280	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	红(赤)磷	试剂			
421	硫粉(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.5	50	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	硫粉	工业			
422	镁条(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	3.5	170	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	镁条	试剂			
423	白(黄)磷(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	4	22	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	白(黄)磷	试剂			
424	二氧化锰(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.13	400	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	二氧化锰	试剂				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
425	三氧化二铁(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.13	250	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	三氧化二铁	试剂				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
426	氧化铜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.65	250	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	氧化铜	试剂				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
427	氧化钙(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.06	3,270	196.2	
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	氧化钙	试剂				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
428	过氧化氢(A02102100-教学仪器)	否	否	否	mL	0.07	16,000	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	过氧化氢	试剂, 30%				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
429	氯化钾(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.2	250	50	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	氯化钾	试剂
430	氯化钠(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.04	900	36	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	氯化钠	试剂
431	氯化钠(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.04	1,000	40	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	氯化钠	工业
432	无水氯化钙(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.2	200	40	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	无水氯化钙	工业
433	三氯化铁(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.15	500	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	三氯化铁	试剂
434	氯化铵	否	否	否	g	0.04	500	20	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	氯化铵	工业			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.5	25	12.5
435	氯化钡(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	氯化钡	试剂			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.1	500	50
436	硫酸铜(蓝矾、胆矾)(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	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	工业			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.06	2,800	168
437	碳酸氢钠(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	碳酸氢钠	工业			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.05	6,300	315
438	大理石(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	大理石	块状			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.04	5,250	210

439	碳酸钙 (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	碳酸钙	粉末			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.05	1,000	50
440	碳酸氢铵 (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	碳酸氢铵	工业			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	14	175	2,450
441	硝酸银 (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	硝酸银	试剂			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	1	25	25
442	硝酸钡 (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	硝酸钡	试剂			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.06	500	30
443	硝酸钠 (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	硝酸钠	试剂			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	g	0.06	500	30

444	硝酸钾 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.15	500	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	硝酸钾	试剂			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
445	氢氧化钠 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.1	200	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	氢氧化钠	试剂			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
446	氢氧化钠 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.05	2,000	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	氢氧化钠	工业			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
447	氢氧化钡 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.2	150	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	氢氧化钡	试剂			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
448	氨水 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	mL	0.05	5,025	251.25
		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	氨水	试剂			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
449	氢氧化钙(熟石灰)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	g	0.05	2,000	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	氢氧化钙(熟石灰)	试剂			
450	碱石灰(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	g	0.09	2,000	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	碱石灰	工业			
451	酒精(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	L	30	115	3,450
		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	酒精	95%，工业			
452	葡萄糖(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	g	0.06	500	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	葡萄糖	试剂			
453	蔗糖(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	g	0.06	250	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	蔗糖	试剂				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
454	石蕊(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	3	80	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	石蕊	指示剂				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
455	酚酞(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	6	60	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	酚酞	指示剂				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
456	品红(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	5	20	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	品红	染料				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
457	pH广泛试纸(A02102100-教学仪器)	否	否	否	本	4	250	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	pH广泛试纸	1~14				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
458	蓝石蕊试纸(A02102100-教学仪器)	否	否	否	本	6	12	72	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	蓝石蕊试纸	/
459	红石蕊试纸(A02102100-教学仪器)	否	否	否	本	6	17	102	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	红石蕊试纸	/
460	定性滤纸(A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	18	50	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	定性滤纸	快速, 9cm, 100张
461	定性滤纸(A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	26	10	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	定性滤纸	快速, 15cm, 100张
462	溶液导电演示器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	142	6	852	本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	溶液导电演示器	1、产品由示教版、电极电线、容器、灵敏电流计等组成； 2、示教电路板用塑料制成。面板上带有指示用灯泡和开关； 3、电极采用耐酸、碱、盐的导电材料制成； 4、容器为耐酸、碱、盐的透明材料制成； 5、为进行比较实验，容器数量为5个； 6、产品的电源电压为直流6V。
									2	▲	溶液导电演示器	7、参照JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下3项要求： 7-1、教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤； 7-2、教学仪器设备产品的面板要规整清洁，色调柔和，文字、字母、符号应规范，字迹清晰，标题醒目且不易脱落。表面不应有擦伤、划痕和污渍； 7-3、塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平

	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	石墨结构模型	碳原子：Φ30mm的5孔黑色塑料球39个；化学键：Φ3mm×50mm镀镍金属杆45根，Φ3mm×90mm镀镍金属杆14根			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	120	1	120
467	碳-60结构模型(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	碳-60结构模型	碳原子：Φ30mm的3孔黑色塑料球60个；化学键：Φ6mm×25mm的镀镍金属杆90根			

本包货物类需求的实质性评审(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
243	数码液晶显微镜	7	一体式数码液晶屏摄像系统	是	图片	需提供厂家出具的参数确认函并加盖公章(格式自拟)或提供官网查询链接及产品参数截图或提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。

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
115	感应起电机	2	感应起电机	是	图片	提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		1	感应起电机	否	无	无
297	教学电源	2	教学电源	是	图片	提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		1	教学电源	否	无	无
242	生物显微镜	3	生物显微镜	是	图片	提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		4	生物显微镜	是	图片	提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		5	生物显微镜	是	图片	提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		6	生物显微镜	是	图片	提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		7	生物显微	是	图片	提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第

			镜			三方检测机构出具的检测报告复印件。
		2	生物显微镜	是	图片	提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		1	生物显微镜	否	无	无
139	直流电压表	2	直流电压表	是	图片	提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		1	直流电压表	否	无	无
378	玻璃管	1	玻璃管	否	无	无
379	玻璃管	1	玻璃管	否	无	无
380	玻璃弯管	1	玻璃弯管	否	无	无
381	玻璃棒	1	玻璃棒	否	无	无
382	玻璃棒	1	玻璃棒	否	无	无
377	药匙	1	药匙	否	无	无
383	橡胶塞	1	橡胶塞	否	无	无
384	橡胶管	1	橡胶管	否	无	无
385	乳胶管	1	乳胶管	否	无	无
386	乳胶管	1	乳胶管	否	无	无
387	乳胶管	1	乳胶管	否	无	无
388	试管刷	1	试管刷	否	无	无
389	试管刷	1	试管刷	否	无	无
390	试管刷	1	试管刷	否	无	无
391	烧瓶刷	1	烧瓶刷	否	无	无
392	烧瓶刷	1	烧瓶刷	否	无	无
393	结晶皿	1	结晶皿	否	无	无
394	表面皿	1	表面皿	否	无	无

395	表面皿	1	表面皿	否	无	无
396	研钵	1	研钵	否	无	无
397	蒸发皿	1	蒸发皿	否	无	无
398	蒸发皿	1	蒸发皿	否	无	无
399	反应板	1	反应板	否	无	无
400	井穴板	1	井穴板	否	无	无
401	塑料多用滴管	1	塑料多用滴管	否	无	无
402	塑料洗瓶	1	塑料洗瓶	否	无	无
403	塑料水槽	1	塑料水槽	否	无	无
404	集气瓶挂扣器	1	集气瓶挂扣器	否	无	无
405	集气瓶挂扣器	1	集气瓶挂扣器	否	无	无
406	注射器	1	注射器	否	无	无
422	镁条	1	镁条	否	无	无
423	白(黄)磷	1	白(黄)磷	否	无	无
424	二氧化锰	1	二氧化锰	否	无	无
425	三氧化二铁	1	三氧化二铁	否	无	无
426	氧化铜	1	氧化铜	否	无	无
427	氧化钙	1	氧化钙	否	无	无
428	过氧化氢	1	过氧化氢	否	无	无
429	氯化钾	1	氯化钾	否	无	无

430	氯化钠	1	氯化钠	否	无	无
407	酒精喷灯	1	酒精喷灯	否	无	无
408	储气装置	1	储气装置	否	无	无
409	铝片	1	铝片	否	无	无
410	铝丝	1	铝丝	否	无	无
411	铝箔	1	铝箔	否	无	无
412	锌片(锌花)	1	锌片(锌花)	否	无	无
413	锌粒	1	锌粒	否	无	无
414	铁粉	1	铁粉	否	无	无
415	铁丝	1	铁丝	否	无	无
416	紫铜片	1	紫铜片	否	无	无
417	铜丝	1	铜丝	否	无	无
418	活性炭	1	活性炭	否	无	无
419	碘	1	碘	否	无	无
420	红(赤)磷	1	红(赤)磷	否	无	无
421	硫粉	1	硫粉	否	无	无
431	氯化钠	1	氯化钠	否	无	无
432	无水氯化钙	1	无水氯化钙	否	无	无
433	三氯化铁	1	三氯化铁	否	无	无
434	氯化铵	1	氯化铵	否	无	无
435	氯化钡	1	氯化钡	否	无	无

436	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	1	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	否	无	无
437	碳酸氢钠	1	碳酸氢钠	否	无	无
438	大理石	1	大理石	否	无	无
439	碳酸钙	1	碳酸钙	否	无	无
440	碳酸氢铵	1	碳酸氢铵	否	无	无
441	硝酸银	1	硝酸银	否	无	无
442	硝酸钡	1	硝酸钡	否	无	无
443	硝酸钠	1	硝酸钠	否	无	无
444	硝酸钾	1	硝酸钾	否	无	无
445	氢氧化钠	1	氢氧化钠	否	无	无
446	氢氧化钠	1	氢氧化钠	否	无	无
447	氢氧化钡	1	氢氧化钡	否	无	无
448	氨水	1	氨水	否	无	无
449	氢氧化钙(熟石灰)	1	氢氧化钙(熟石灰)	否	无	无
450	碱石灰	1	碱石灰	否	无	无
451	酒精	1	酒精	否	无	无
452	葡萄糖	1	葡萄糖	否	无	无
453	蔗糖	1	蔗糖	否	无	无
454	石蕊	1	石蕊	否	无	无
455	酚酞	1	酚酞	否	无	无
456	品红	1	品红	否	无	无

457	pH广泛试纸	1	pH广泛试纸	否	无	无
458	蓝石蕊试纸	1	蓝石蕊试纸	否	无	无
459	红石蕊试纸	1	红石蕊试纸	否	无	无
460	定性滤纸	1	定性滤纸	否	无	无
461	定性滤纸	1	定性滤纸	否	无	无
462	溶液导电演示器	1	溶液导电演示器	否	无	无
		2	溶液导电演示器	是	图片	提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
463	微型溶液导电实验器	1	微型溶液导电实验器	否	无	无
464	水电解演示器	1	水电解演示器	否	无	无
		2	水电解演示器	是	图片	提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
465	金刚石结构模型	1	金刚石结构模型	否	无	无
466	石墨结构模型	1	石墨结构模型	否	无	无
467	碳-60结构模型	1	碳-60结构模型	否	无	无
106	光具盘	2	光具盘	是	图片	提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		1	光具盘	否	无	无
243	数码液晶显微镜	2	显微镜参数	是	图片	需提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		3	显微镜参数	是	图片	需提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		4	显微镜参数	是	图片	需提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		5	一体式数码液晶屏摄像系统	否	无	无
		6	一体式数码液晶屏摄像系统	是	图片	提供依据GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		1	显微镜参数	否	无	无
247	植物细胞模型	2	植物细胞模型	是	图片	提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。

	型	1	植物细胞模型	否	无	无
248	动物细胞模型	2	动物细胞模型	是	图片	提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		1	动物细胞模型	否	无	无
294	化学实验废水处理装置	2	化学实验废水处理装置	是	图片	提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		1	化学实验废水处理装置	否	无	无
296	列管式烘干机	2	列管式烘干机	是	图片	提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		1	列管式烘干机	否	无	无
93	旋片真空泵	2	旋片真空泵	是	图片	提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		1	旋片真空泵	否	无	无
137	演示电表	2	演示电表	是	图片	提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		1	演示电表	否	无	无
140	多用电表	2	多用电表	是	图片	提供带CMA标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。
		1	多用电表	否	无	无
1	工作服	1	工作服	否	无	无
2	机械危害防护手套	1	机械危害防护手套	否	无	无
3	套袖	1	套袖	否	无	无
4	激光防护镜	1	激光防护镜	否	无	无
5	护目镜	1	护目镜	否	无	无
6	简易急救箱	1	简易急救箱	否	无	无
7	吹风机	1	吹风机	否	无	无
8	小托盘	1	小托盘	否	无	无
9	大托盘	1	大托盘	否	无	无
10	提盒	1	提盒	否	无	无

11	电烙铁套装	1	电烙铁套装	否	无	无
12	水准器	1	水准器	否	无	无
13	寒暑表	1	寒暑表	否	无	无
14	体温计	1	体温计	否	无	无
15	电子体温计	1	电子体温计	否	无	无
16	红液温度计	1	红液温度计	否	无	无
17	数字温度计	1	数字温度计	否	无	无
18	湿度计	1	湿度计	否	无	无
19	蒸发皿	1	蒸发皿	否	无	无
20	橡胶塞	1	橡胶塞	否	无	无
21	试管	1	试管	否	无	无
22	试管	1	试管	否	无	无
23	烧瓶	1	烧瓶	否	无	无
24	烧杯	1	烧杯	否	无	无
25	烧杯	1	烧杯	否	无	无
26	酒精灯	1	酒精灯	否	无	无
27	漏斗	1	漏斗	否	无	无
28	烧杯用电加热器	1	烧杯用电加热器	否	无	无
29	注射器	1	注射器	否	无	无
30	三通连接管	1	三通连接管	否	无	无
31	陶土网	1	陶土网	否	无	无

32	两用气筒	1	两用气筒	否	无	无
33	硫代硫酸钠	1	硫代硫酸钠	否	无	无
34	石蜡	1	石蜡	否	无	无
35	酒精	1	酒精	否	无	无
36	方座支架	1	方座支架	否	无	无
37	多功能实验支架	1	多功能实验支架	否	无	无
38	碘升华凝华管	1	碘升华凝华管	否	无	无
39	磁悬浮原理实验器	1	磁悬浮原理实验器	否	无	无
40	托盘天平	1	托盘天平	否	无	无
41	电子天平	1	电子天平	否	无	无
42	圆柱体组	1	圆柱体组	否	无	无
43	立方体组	1	立方体组	否	无	无
44	长方体组	1	长方体组	否	无	无
45	量筒	1	量筒	否	无	无
46	密度计	1	密度计	否	无	无
47	放大镜	1	放大镜	否	无	无
48	望远镜	1	望远镜	否	无	无
49	内聚力演示器	1	内聚力演示器	否	无	无
50	无水硫酸铜	1	无水硫酸铜	否	无	无
51	食用色素	1	食用色素	否	无	无

52	钢直尺	1	钢直尺	否	无	无
53	电子秒表	1	电子秒表	否	无	无
54	斜面小车	1	斜面小车	否	无	无
55	螺旋弹簧组	1	螺旋弹簧组	否	无	无
56	条形盒测力计	1	条形盒测力计	否	无	无
57	条形盒测力计	1	条形盒测力计	否	无	无
58	条形盒测力计	1	条形盒测力计	否	无	无
59	条形盒测力计	1	条形盒测力计	否	无	无
60	数字测力计	1	数字测力计	否	无	无
61	重锤	1	重锤	否	无	无
62	金属钩码	1	金属钩码	否	无	无
63	金属钩码	1	金属钩码	否	无	无
64	摩擦力实验器	1	摩擦力实验器	否	无	无
65	运动和力实验器	1	运动和力实验器	否	无	无
66	惯性演示器	1	惯性演示器	否	无	无
67	阿基米德原理实验器	1	阿基米德原理实验器	否	无	无
68	浮力原理演示器	1	浮力原理演示器	否	无	无
69	气体浮力演示器	1	气体浮力演示器	否	无	无

70	物体浮沉条件演示器	1	物体浮沉条件演示器	否	无	无
71	潜水艇浮沉演示器	1	潜水艇浮沉演示器	否	无	无
72	压力和压强演示器	1	压力和压强演示器	否	无	无
73	压力作用效果演示器	1	压力作用效果演示器	否	无	无
74	液体内部压强实验器	1	液体内部压强实验器	否	无	无
75	微小压强计	1	微小压强计	否	无	无
76	透明盛液筒	1	透明盛液筒	否	无	无
77	液体对器壁压强演示器	1	液体对器壁压强演示器	否	无	无
78	连通器	1	连通器	否	无	无
79	乳胶管	1	乳胶管	否	无	无
80	乳胶管	1	乳胶管	否	无	无
81	马德堡半球	1	马德堡半球	否	无	无
82	空盒气压计	1	空盒气压计	否	无	无
83	流体压强与流速关系演示器	1	流体压强与流速关系演示器	否	无	无
84	流体压强与流速关系演示器	1	流体压强与流速关系演示器	否	无	无
85	飞机升力原理演示器	1	飞机升力原理演示器	否	无	无
86	杠杆	1	杠杆	否	无	无

87	演示滑轮组	1	演示滑轮组	否	无	无
88	滑轮组	1	滑轮组	否	无	无
89	音叉	1	音叉	否	无	无
90	音叉	1	音叉	否	无	无
91	电铃	1	电铃	否	无	无
92	声传播演示器	1	声传播演示器	否	无	无
94	抽气盘	1	抽气盘	否	无	无
95	发音齿轮	1	发音齿轮	否	无	无
96	电动离心转台	1	电动离心转台	否	无	无
97	教学示波器	1	教学示波器	否	无	无
98	凹面镜	1	凹面镜	否	无	无
99	凸面镜	1	凸面镜	否	无	无
100	光的传播、反射、折射实验器	1	光的传播、反射、折射实验器	否	无	无
101	平面镜成像实验器	1	平面镜成像实验器	否	无	无
102	透明水槽	1	透明水槽	否	无	无
103	透镜及其应用实验器	1	透镜及其应用实验器	否	无	无
104	白光的色散与合成演示器	1	白光的色散与合成演示器	否	无	无
122	磁感线演示板	1	磁感线演示板	否	无	无

105	光的三原色合成实验器	1	光的三原色合成实验器	否	无	无
107	光具座	1	光具座	否	无	无
108	光具组	1	光具组	否	无	无
109	擦镜纸	1	擦镜纸	否	无	无
110	玻棒(附丝绸)	1	玻棒(附丝绸)	否	无	无
111	胶棒(附毛皮)	1	胶棒(附毛皮)	否	无	无
112	电磁实验用旋转架	1	电磁实验用旋转架	否	无	无
113	验电器连接杆	1	验电器连接杆	否	无	无
114	箔片验电器	1	箔片验电器	否	无	无
116	条形磁铁	1	条形磁铁	否	无	无
117	蹄形磁铁	1	蹄形磁铁	否	无	无
118	翼形磁针	1	翼形磁针	否	无	无
119	菱形小磁针	1	菱形小磁针	否	无	无
120	磁感线演示器	1	磁感线演示器	否	无	无
121	立体磁感线演示器	1	立体磁感线演示器	否	无	无
123	铁粉	1	铁粉	否	无	无
124	学生电源	1	学生电源	否	无	无
125	电流磁场演示器	1	电流磁场演示器	否	无	无

126	蹄形电磁铁	1	蹄形电磁铁	否	无	无
127	原副线圈	1	原副线圈	否	无	无
128	充磁器	1	充磁器	否	无	无
129	演示电磁继电器	1	演示电磁继电器	否	无	无
130	方形线圈	1	方形线圈	否	无	无
131	手摇交直流发电机	1	手摇交直流发电机	否	无	无
132	滚摆	1	滚摆	否	无	无
133	气体做功内能减少演示器	1	气体做功内能减少演示器	否	无	无
134	空气压缩引火仪	1	空气压缩引火仪	否	无	无
135	汽油机模型	1	汽油机模型	否	无	无
136	柴油机模型	1	柴油机模型	否	无	无
138	直流电流表	1	直流电流表	否	无	无
141	灵敏电流计	1	灵敏电流计	否	无	无
142	电池盒	1	电池盒	否	无	无
143	干电池	1	干电池	否	无	无
144	教学用E10螺口灯座	1	教学用E10螺口灯座	否	无	无
145	电珠(小灯泡)	1	电珠(小灯泡)	否	无	无
146	电珠(小灯泡)	1	电珠(小灯泡)	否	无	无

147	电珠(小灯泡)	1	电珠(小灯泡)	否	无	无
148	电珠(小灯泡)	1	电珠(小灯泡)	否	无	无
149	单刀开关	1	单刀开关	否	无	无
150	滑动变阻器	1	滑动变阻器	否	无	无
151	滑动变阻器	1	滑动变阻器	否	无	无
152	滑动变阻器	1	滑动变阻器	否	无	无
153	电阻圈	1	电阻圈	否	无	无
154	电阻定律演示器	1	电阻定律演示器	否	无	无
155	电阻定律实验器	1	电阻定律实验器	否	无	无
156	插头导线	1	插头导线	否	无	无
157	接线夹导线	1	接线夹导线	否	无	无
158	接线叉导线	1	接线叉导线	否	无	无
159	组合接头导线	1	组合接头导线	否	无	无
160	焦耳定律演示器	1	焦耳定律演示器	否	无	无
161	低压测电器	1	低压测电器	否	无	无
162	家庭电路示教板	1	家庭电路示教板	否	无	无
163	安全用电示教板	1	安全用电示教板	否	无	无
164	灭火毯	1	灭火毯	否	无	无

165	简易急救箱	1	简易急救箱	否	无	无
166	实验服	1	实验服	否	无	无
167	乳胶手套	1	乳胶手套	否	无	无
168	恒温水浴锅	1	恒温水浴锅	否	无	无
169	榨汁机	1	榨汁机	否	无	无
170	仪器车	1	仪器车	否	无	无
171	小托盘	1	小托盘	否	无	无
172	大托盘	1	大托盘	否	无	无
173	实验用品提篮	1	实验用品提篮	否	无	无
174	打孔器	1	打孔器	否	无	无
175	打孔夹板	1	打孔夹板	否	无	无
176	打孔器刮刀	1	打孔器刮刀	否	无	无
177	低压测电器	1	低压测电器	否	无	无
178	一字螺丝刀	1	一字螺丝刀	否	无	无
179	十字螺丝刀	1	十字螺丝刀	否	无	无
180	托盘天平	1	托盘天平	否	无	无
181	电子天平	1	电子天平	否	无	无
182	电子秒表	1	电子秒表	否	无	无
183	红液温度计	1	红液温度计	否	无	无
184	计数器	1	计数器	否	无	无
185	解剖器	1	解剖器	否	无	无

186	解剖盘	1	解剖盘	否	无	无
187	骨剪	1	骨剪	否	无	无
188	双面刀片	1	双面刀片	否	无	无
189	镊子	1	镊子	否	无	无
190	镊子	1	镊子	否	无	无
191	教学支架	1	教学支架	否	无	无
192	三脚架	1	三脚架	否	无	无
193	量筒	1	量筒	否	无	无
194	量筒	1	量筒	否	无	无
195	量筒	1	量筒	否	无	无
196	试管	1	试管	否	无	无
197	试管	1	试管	否	无	无
198	烧杯	1	烧杯	否	无	无
199	烧杯	1	烧杯	否	无	无
200	烧杯	1	烧杯	否	无	无
201	烧杯	1	烧杯	否	无	无
202	细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
203	滴瓶	1	滴瓶	否	无	无
204	滴瓶	1	滴瓶	否	无	无
205	茶色滴瓶	1	茶色滴瓶	否	无	无
206	茶色滴瓶	1	茶色滴瓶	否	无	无

207	培养皿	1	培养皿	否	无	无
208	培养皿	1	培养皿	否	无	无
209	三通连接管	1	三通连接管	否	无	无
210	滴管	1	滴管	否	无	无
211	玻璃钟罩	1	玻璃钟罩	否	无	无
212	载玻片	1	载玻片	否	无	无
213	盖玻片	1	盖玻片	否	无	无
214	酒精灯	1	酒精灯	否	无	无
215	玻璃管	1	玻璃管	否	无	无
216	玻璃弯管	1	玻璃弯管	否	无	无
217	玻璃棒	1	玻璃棒	否	无	无
218	试管夹	1	试管夹	否	无	无
219	燃烧匙	1	燃烧匙	否	无	无
220	药匙	1	药匙	否	无	无
221	橡胶塞	1	橡胶塞	否	无	无
222	橡胶管	1	橡胶管	否	无	无
223	试管刷	1	试管刷	否	无	无
224	试管刷	1	试管刷	否	无	无
225	保温桶	1	保温桶	否	无	无
226	碘	1	碘	否	无	无
227	碘化钾	1	碘化钾	否	无	无

228	氯化钠	1	氯化钠	否	无	无
229	碳酸氢钠	1	碳酸氢钠	否	无	无
230	氢氧化钠	1	氢氧化钠	否	无	无
231	甘油	1	甘油	否	无	无
232	酒精	1	酒精	否	无	无
233	酒精	1	酒精	否	无	无
234	柠檬酸钠	1	柠檬酸钠	否	无	无
235	蔗糖	1	蔗糖	否	无	无
236	可溶性淀粉	1	可溶性淀粉	否	无	无
237	琼脂	1	琼脂	否	无	无
238	葡萄糖	1	葡萄糖	否	无	无
239	乙酸(醋酸)	1	乙酸(醋酸)	否	无	无
240	pH广泛试纸	1	pH广泛试纸	否	无	无
241	定性滤纸	1	定性滤纸	否	无	无
244	字母装片	1	字母装片	否	无	无
245	放大镜	1	放大镜	否	无	无
246	洋葱鳞片叶表皮装片	1	洋葱鳞片叶表皮装片	否	无	无
249	植物细胞有丝分裂切片	1	植物细胞有丝分裂切片	否	无	无
250	单层扁平上皮装片	1	单层扁平上皮装片	否	无	无
251	纤维结缔组织	1	纤维结缔组织切片	否	无	无

	织切片					
252	骨骼肌纵横切	1	骨骼肌纵横切	否	无	无
253	疏松结缔组织装片	1	疏松结缔组织装片	否	无	无
254	平滑肌分离装片	1	平滑肌分离装片	否	无	无
255	心肌切片	1	心肌切片	否	无	无
256	运动神经元装片	1	运动神经元装片	否	无	无
257	玉米种子纵切	1	玉米种子纵切	否	无	无
258	根纵剖模型	1	根纵剖模型	否	无	无
259	植物根尖纵切	1	植物根尖纵切	否	无	无
260	顶芽纵切	1	顶芽纵切	否	无	无
261	桃花模型	1	桃花模型	否	无	无
262	木本双子叶植物茎横切	1	木本双子叶植物茎横切	否	无	无
263	南瓜茎纵切	1	南瓜茎纵切	否	无	无
264	叶构造模型	1	叶构造模型	否	无	无
265	迎春叶横切	1	迎春叶横切	否	无	无
266	人体半身模型	1	人体半身模型	否	无	无
267	小肠切片	1	小肠切片	否	无	无
268	人血涂片	1	人血涂片	否	无	无

269	动静脉血管横切	1	动静脉血管横切	否	无	无
270	心脏解剖模型	1	心脏解剖模型	否	无	无
271	男性泌尿生殖系统模型	1	男性泌尿生殖系统模型	否	无	无
272	肾单位、肾小体模型	1	肾单位、肾小体模型	否	无	无
273	眼球解剖模型	1	眼球解剖模型	否	无	无
274	脊髓横切	1	脊髓横切	否	无	无
275	橡皮锤	1	橡皮锤	否	无	无
276	人体肌肉模型	1	人体肌肉模型	否	无	无
277	蛙发育顺序标本	1	蛙发育顺序标本	否	无	无
278	正常人染色体装片	1	正常人染色体装片	否	无	无
279	蛔虫标本	1	蛔虫标本	否	无	无
280	节肢动物标本	1	节肢动物标本	否	无	无
281	昆虫标本	1	昆虫标本	否	无	无
282	细菌三型涂片	1	细菌三型涂片	否	无	无
283	酵母菌装片	1	酵母菌装片	否	无	无
284	青霉装片	1	青霉装片	否	无	无
285	曲霉装片	1	曲霉装片	否	无	无

286	危险化学品 储存柜	1	危险化学品 储存柜	否	无	无
287	灭火毯	1	灭火毯	否	无	无
288	简易急救箱	1	简易急救 箱	否	无	无
289	实验服	1	实验服	否	无	无
290	护目镜	1	护目镜	否	无	无
291	防毒口罩	1	防毒口罩	否	无	无
292	防毒口罩	1	防毒口罩	否	无	无
293	耐酸手套	1	耐酸手套	否	无	无
295	废液分类回 收桶	1	废液分类 回收桶	否	无	无
298	仪器车	1	仪器车	否	无	无
299	试剂瓶托盘	1	试剂瓶托 盘	否	无	无
300	实验用品提 篮	1	实验用品 提篮	否	无	无
301	打孔器	1	打孔器	否	无	无
302	打孔夹板	1	打孔夹板	否	无	无
303	打孔器刮刀	1	打孔器刮 刀	否	无	无
304	电动钻孔器	1	电动钻孔 器	否	无	无
305	托盘天平	1	托盘天平	否	无	无
306	托盘天平	1	托盘天平	否	无	无
307	电子天平	1	电子天平	否	无	无
308	多用电表	1	多用电表	否	无	无

309	酸度计	1	酸度计	否	无	无
310	教学支架	1	教学支架	否	无	无
311	试管架	1	试管架	否	无	无
312	试管架	1	试管架	否	无	无
313	试管架	1	试管架	否	无	无
314	漏斗架	1	漏斗架	否	无	无
315	滴定台	1	滴定台	否	无	无
316	滴定夹	1	滴定夹	否	无	无
317	多用滴管架	1	多用滴管架	否	无	无
318	量筒	1	量筒	否	无	无
319	量筒	1	量筒	否	无	无
320	量筒	1	量筒	否	无	无
321	量筒	1	量筒	否	无	无
322	容量瓶	1	容量瓶	否	无	无
323	容量瓶	1	容量瓶	否	无	无
324	滴定管	1	滴定管	否	无	无
325	滴定管	1	滴定管	否	无	无
326	试管	1	试管	否	无	无
327	试管	1	试管	否	无	无
328	试管	1	试管	否	无	无
329	试管	1	试管	否	无	无

330	试管	1	试管	否	无	无
331	硬质玻璃管	1	硬质玻璃管	否	无	无
332	烧杯	1	烧杯	否	无	无
333	烧杯	1	烧杯	否	无	无
334	烧杯	1	烧杯	否	无	无
335	烧杯	1	烧杯	否	无	无
336	烧杯	1	烧杯	否	无	无
337	烧杯	1	烧杯	否	无	无
338	烧杯	1	烧杯	否	无	无
339	烧瓶	1	烧瓶	否	无	无
340	锥形瓶	1	锥形瓶	否	无	无
341	锥形瓶	1	锥形瓶	否	无	无
342	蒸馏烧瓶	1	蒸馏烧瓶	否	无	无
343	集气瓶	1	集气瓶	否	无	无
344	集气瓶	1	集气瓶	否	无	无
345	广口瓶	1	广口瓶	否	无	无
346	广口瓶	1	广口瓶	否	无	无
347	广口瓶	1	广口瓶	否	无	无
348	茶色广口瓶	1	茶色广口瓶	否	无	无
349	茶色广口瓶	1	茶色广口瓶	否	无	无
350	细口瓶	1	细口瓶	否	无	无

351	细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
352	细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
353	细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
354	茶色细口瓶	1	茶色细口瓶	否	无	无
355	茶色细口瓶	1	茶色细口瓶	否	无	无
356	茶色细口瓶	1	茶色细口瓶	否	无	无
357	滴瓶	1	滴瓶	否	无	无
358	滴瓶	1	滴瓶	否	无	无
359	茶色滴瓶	1	茶色滴瓶	否	无	无
360	酒精灯	1	酒精灯	否	无	无
361	漏斗	1	漏斗	否	无	无
362	漏斗	1	漏斗	否	无	无
363	安全漏斗	1	安全漏斗	否	无	无
364	分液漏斗	1	分液漏斗	否	无	无
365	分液漏斗	1	分液漏斗	否	无	无
366	滴管	1	滴管	否	无	无
367	滴管	1	滴管	否	无	无
368	干燥管	1	干燥管	否	无	无
369	玻璃活塞	1	玻璃活塞	否	无	无
370	圆水槽	1	圆水槽	否	无	无
371	坩埚钳	1	坩埚钳	否	无	无

372	烧杯夹	1	烧杯夹	否	无	无
373	镊子	1	镊子	否	无	无
374	试管夹	1	试管夹	否	无	无
375	陶土网	1	陶土网	否	无	无
376	燃烧匙	1	燃烧匙	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	技术方案	技术	投标人提供针对本项目的技术方案，方案内容包括但不限于：质量保障措施、供货流程、安装调试程序规范、人员培训等方面内容。方案内容完善详细、科学合理且可行的计4分；缺漏项或内容不详细或欠合理或不可行的，每处扣1分，扣完为止。未提供方案的计0分。
2	类似业绩	商务	投标人每提供一个类似业绩的得1分，最多得2分。提供合同关键页复印件或中标（成交）通知书复印件佐证，未提供证明材料不计分。
3	企业实力	商务	投标人所投数码液晶显微镜厂家具有无线大屏互动系统软件著作权登记证书的计4分，未提供不计分。
4	售后服务	商务	投标人提供适用于本项目的售后服务方案，售后服务方案内容包括但不限于以下内容：日常维修计划、应急维修措施、定期回访安排、售后技术人员的配备等。方案内容完善详细、科学合理且可行的计4分；缺漏项或内容不详细或欠合理或不可行的，每处扣1分，扣完为止。未提供方案的计0分。
5	技术支持	商务	★免费提供三年内冷水滩区生物学科教师技能培训、大型公开课、生物学科教研活动，所使用的显微镜设备支持、技术支持、人员服务保障支持，并要求投标人提供书面承诺函（加盖公章）
6	资料核验 (偏离检查项)	商务	为避免虚假应标，中标供应商必须在中标公示发出3个工作日内携带下列样品及资料进行核验： 1、投标文件中所有检测报告原件或提供网上查询链接及截图，证明其投标的真实性。如无法提供或提供的原件与投标文件中提供的不一致，采购人将中标供应商虚假应标的事实报同级财政监督部门进行处理。

3. 合同履行

(1) 起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。

(2) 地点：永州市冷水滩区教育局

(3) 履约担保：无。

(4) 质量保证金：无。

4. 合同验收

(1) 验收主体：_。

(2) 验收方式：_。

(3) 验收标准：_。

5. 组成合同的文件

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：

(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

(2) 本合同协议书

(3) 中标通知书

(4) 投标文件

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

6. 合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

7. 合同份数

本合同一式陆份，采购人执肆份，供应商执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_年_月_日

合同订立地点：

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲方：（公章） 乙方：（公章）

法定代表人：_法定代表人：

委托代理人：_委托代理人：

电话：_电话：

传真：_传真：

开户银行：_账号：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

（4）“服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

（5）“合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。

（6）“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同的适用范围

	<p>2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。</p> <p>2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。</p> <p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p>
--	--

8.1乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

		<p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；(5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。 <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p>
--	--	---

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何

变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

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

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

第三节 政府采购合同专用条款

本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	名称：永州市冷水滩区教育局 地址：永州市冷水滩区
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点
本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	履行合同的时间：签订合同后10日内完成交货 履行合同的地点：采购人指定地点
本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	质保期为3年。（如货物需求一览表及技术规格中有不同规定的，按规定执行）
本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	1、故障响应：出现故障需2小时内响应，电话沟通无法解决故障的，24小时内必须到现场维护，要求在24小时内进行维修。

					2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由乙方负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。质保期满后，无论甲方是否另行选择维保供应商，乙方应及时优惠提供所需的备品备件。
			本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	付款方式：按照年度分期支付合同款项，第一年支付合同总金额的50%，第二年支付剩余款项。
			本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	无
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	甲乙双方协商

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	技术支持	商务	是	图片	提供书面承诺函（加盖公章）

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	40	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（超出预算视为无效投标，评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。）

2	主观分	技术分	4	否	无	【技术方案】的评分规则：投标人提供针对本项目的技术方案，方案内容包括但不限于：质量保障措施、供货流程、安装调试程序规范、人员培训等方面内容。方案内容完善详细、科学合理且可行的计4分；缺漏项或内容不详细或欠合理或不可行的，每处扣1分，扣完为止。未提供方案的计0分。
3	客观分	商务分	2	是	图片	【类似业绩】的评分规则：投标人每提供一个类似业绩的得1分，最多得2分。提供合同关键页复印件或中标（成交）通知书复印件佐证，未提供证明材料不计分。 【类似业绩】的上传证明材料要求：提供合同关键页复印件或中标（成交）通知书复印件
4	客观分	商务分	4	是	图片	【企业实力】的评分规则：投标人所投数码液晶显微镜厂家具有无线大屏互动系统软件著作权登记证书的计4分，未提供不计分。 【企业实力】的上传证明材料要求：提供证书扫描件
5	主观分	商务分	4	否	无	【售后服务】的评分规则：投标人提供适用于本项目的售后服务方案，售后服务方案内容包括但不限于以下内容：日常维修计划、应急维修措施、定期回访安排、售后技术人员的配备等。方案内容完善详细、科学合理且可行的计4分；缺漏项或内容不详细或欠合理或不可行的，每处扣1分，扣完为止。未提供方案的计0分。
6	/	偏离分	46	否	无	【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46分

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或者最低评标价法时，小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或者最低评标价法时，监狱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或者最低评标价法时，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或者最低评标价法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
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书复印件。	4%	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，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
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。	4%	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4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

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%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
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%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

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10项，超过将导致无效投标