

永州市政府采购文件

采购项目名称：永州市综合职业中等专业学校（瑶湖校区）设施设备采购项目

采购人：永州市综合职业中等专业学校

采购方式：公开招标

采购代理机构：湖南博信致诚项目管理有限公司

委托代理编号：HNBXZC-2026-0521

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15,000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(2026)00050号

采购项目预算：1,627,796元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2026年06月12日

采购人签章：
永州市综合职业中等专业学校

需求编制人签章：
毛智慧

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《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购〔2025〕7号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

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

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

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

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

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

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

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

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

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

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

第一章 项目分包

项目简述（本项目不专门面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	1,627,796	综合评分法

招标文件获取方式、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
永州市综合职业中等专业学校（瑶湖校区）设施设备采购项目	2,100,000	一是信息化设备：班班通教学设备、校园广播系统、校园监控系统、校园网络设备（交换机、路由器、服务器等）；二是基本教学设施：学生课桌椅、教师办公桌椅、教室空调、办公室空调、心理健康辅导室建设及配套设备、理化生生物实验室建设及全套实验器材。	2026-06

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,627,796元

包概述：一是信息化设备：班班通教学设备、校园广播系统、校园监控系统、校园网络设备（交换机、路由器、服务器等）；二是基本教学设施：学生课桌椅、教师办公桌椅、教室空调、办公室空调、心理健康辅导室建设及配套设备、物理化学生物实验室建设及全套实验器材。				
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：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/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		
1. 具有独立承担民事责任的能力。		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。		
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。		2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。		
3. 供应商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）。		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。		
4. 法律、行政法规规定的其他条件。		4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。		
5. 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。		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。		

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。

强制采购节能产品的货物，投标人需提供由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，否则视为无效投标。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	班班通:86英寸智慧黑板(A02010401-触摸式终端设备)	是	否	否	台	15,000	12	180,000
		本货物共设置了54条参数。 其中：实质性参数：1条；重要参数：10条；一般参数：43条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	一、屏体及触控技术要求	1. 智能交互黑板显示尺寸≥86英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持40点触控及40点书写划线。			
		2	一般参数	一、屏体及触控技术要求	2. 智能交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG防眩光，硬度≥莫氏7级，石墨硬度≥9H。			
		3	▲	一、屏体及触控技术要求	3. 为确保教学有更大的使用面积，智能交互黑板整体长度>4400mm。（提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示）			
		4	一般参数	二、安全及能效要求	1. 智能交互黑板背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，拍摄时画面无条纹闪烁。光源稳定无频闪，防止眼睛疲劳。			
		5	一般参数	二、安全及能效要求	2. 智能交互黑板可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。			
		6	一般参数	二、安全及能效要求	3. 智能交互黑板在任意通道、画面和软件所在显示内容下均支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸、牛皮纸、水纹纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。			
		7	一般参数	二、安全及能效要求	4. 依据GB 21520-2023标准，能效等级达到1级。			
		8	▲	二、安全及能效要求	5. 智能交互黑板具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能。（提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示）			
		9	一般参数	三、教学要求	1. 智能交互黑板前置面板至少具备1路HDMI接口（非转接），2路USB3.0接口，1路Type-C接口（具备数据传输、充电等功能）。			
		10	一般参数	三、教学要求	2. 为方便用户外接拓展设备，智能交互黑板后置非转接HDMI输入≥2路，HDMI输出≥1路（支持移动系统及其他通道信号输出）。			
		11	▲	三、教学要求	3. 智能交互黑板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，笔槽具有漏灰孔设计。（提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示）			
		12	▲	三、教学要求	4. 无需打开智能交互黑板背板，前置接口面板支持单独前拆维护。（提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示）			
		13	一般	三、教学	5. 为方便维护，智能交互黑板具有前掀式维护功能，主屏向上掀起角度≥30°。			

			参数	要求	
		14	▲	三、教学要求	6. 智能交互黑板前置按键≥7个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均支持功能复用。（提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示）
		15	▲	三、教学要求	7. 前置按键面板向上倾斜，与平板正面形成夹角，符合人体工学，操作更加便捷。（提供官网参数截图或带CMA标志检测报告扫描件并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场验证）
		16	一般参数	三、教学要求	8. 智能交互黑板接口具备丝印中文标识。
		17	一般参数	三、教学要求	9. 智能交互黑板采用≥12核国产化驱动芯片，8核CPU、4核GPU。移动系统版本≥14.0，内存≥4G，存储≥32G（提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示）。
		18	一般参数	三、教学要求	10. 采用针孔阵列发声设计，2.2声道，下边框具有6个发声单元，最大功率≥80W，扬声器在100%音量下，1米处声压级≥90dB，10米处声压级≥80dB；最低谐振频率不高于100Hz。
		19	▲	三、教学要求	11. 内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素≥5000W，可输出最大分辨率5104*3864的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能，支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示。（提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示）
		20	一般参数	三、教学要求	12. 智能交互黑板内置8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集。
		21	一般参数	三、教学要求	13. 智能交互黑板具备前置组合式针孔电脑还原物理按键，具有中文标识，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。
		22	一般参数	三、教学要求	14. 只需一根网线连接，即可实现桌面和移动双系统同时上网。
		23	▲	三、教学要求	15. 具备无线（包括Wi-Fi和Bluetooth蓝牙）独立模块，支持单独拆卸。（提供官网参数截图或带CMA标志检测报告扫描件并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场验证）
		24	一般参数	三、教学要求	16. 智能交互平板黑板内置Wi-Fi6无线网卡，支持2.4G、5G双频。智能交互平板内置系统连接Wi-Fi上网（STA）的情况下，嵌入式电脑会同步连接网络。智能交互平板内置系统支持自定义AP无线热点名称和密码，满足IEEE802.11a\b\g\n\ac\ax wave2协议标准，实现无线信号的中继和桥接，扩大无线网络的覆盖范围，适应不同教学需求和环境。
		25	一般参数	四、应用功能要求	1. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调节桌面和移动的设置，如声音、亮度、网络等。
		26	一般参数	四、应用功能要求	2. 智能交互黑板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于15个，并支持自定义设置显示时间、显示模式，支持单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。（提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示）
		27	一般参数	四、应用功能要求	3. 智能交互黑板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加AI互动软件等不少于30个应用。
		28	一般参数	四、应用功能要求	4. 支持智能手势，可通过多指操作屏幕实现悬浮窗快速调用、屏幕息屏或亮屏、屏幕下移、多任务等功能，方便教学操作。
		29	一般参数	四、应用功能要求	5. 为节约用电，具备自动待机功能，在无操作或无信号输入时，自动进入待机节能状态，时间间隔可自定义。
		30	一般参数	四、应用功能要求	6. 智能节能，可自定义设置，在无操作或无信号输入15分钟或更长时间，出现关机提示倒计时。
		31	一般参数	四、应用功能要求	7. 智能交互黑板处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互黑板时，智能交互黑板可识别到外接设备的输入信号后自动开机。
		32	一般参数	四、应用功能要求	8. 为方便管理，智能交互黑板具备锁屏功能，支持密码锁屏和二维码锁屏2种方式。
		33	一般参数	四、应用功能要求	9. 可自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源显示，在断开连接后，弹出确认，10秒后返回之前信号源。
		34	一般参数	四、应用功能要求	10. 智能交互黑板支持远程在线系统升级，升级过程中，如遇电源中断，待恢复后，可实现断点续传，有效规避升级失败。

		35	一般参数	四、应用功能要求	11. 界面采用4K UI设计，图标与按钮边角显示无锯齿，字体渲染平滑，提升用户体验。
		36	一般参数	白板软件	1. 无PC状态下，系统支持白板授课，可以实现书写、擦除、撤销、恢复、插入工具及分享等多项功能，同时支持对白板进行初始设置，如背景、笔迹颜色、粗细及橡皮等功能的预设。
		37	一般参数	白板软件	2. 无PC状态下，白板背景支持颜色背景和图案背景设置，颜色背景提供不少于6种预设颜色，并支持自定义更多颜色；图案设置包括拼音格、四线三格、音符、五线谱、信纸、篮球场地、足球场地等不少于8种类型，同时支持用户自定义背景图案。
		38	▲	白板软件	3. 无PC状态下，白板根据使用场景灵活调整，支持仅允许用细笔书写模式或允许用细笔或手指书写模式，细笔可用于书写，手指可用于拖动漫游，实现手笔分离的教学效果。（提供官网参数截图或带CMA标志检测报告扫描件并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场验证）
		39	一般参数	白板软件	4. 无PC状态下，白板支持漫游功能，可无限延伸白板空间，满足更大空间的板书需求。在漫游功能下，支持对当前页面进行自由缩放，双击漫游可一键恢复画布至原始位置和大小。
		40	一般参数	白板软件	5. 无PC状态下，白板支持背景漫游设置：白板上批注书写的内容既可与背景画布同步无限漫游，也可设置为批注内容独立漫游而背景画布保持固定，以满足不同的场景使用。
		41	▲	白板软件	6. 无PC状态下，白板支持通过二维码分享内容，可选择全部或部分页面进行分享，格式涵盖PNG、JPEG、PDF等多种选项，支持加密分享功能，确保信息安全；支持一键将内容保存到外接U盘。（提供官网参数截图或带CMA标志检测报告扫描件并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场验证）
		42	一般参数	白板软件	7. 无PC状态下，白板支持手写识别功能，可以将手写文字、句子识别为印刷体，默认支持中文、英文、日语、韩语、荷兰语等不少于5种语言。此外，还可以下载更多语言包进行识别，如丹麦语、波兰语、西班牙语、意大利语等不少于14种语言，满足多语言教学需求。识别后的内容支持多种编辑操作，包括颜色修改、复制、剪切、图层置顶、图层置底、删除、锁定，以及一键转至会议纪要等功能。
		43	一般参数	白板软件	8. 无PC状态下，白板具备会议纪要功能，支持手写输入文本，每项会议纪要都能根据笔迹书写范围和文本内容自动调整窗口大小，灵活适应。书写笔迹可轻松使用橡皮擦进行擦除，每项会议纪要可随意删除或调整顺序。会议纪要支持一键生成二维码分享，扫码即可快速获取内容，且扫码显示的会议纪要内容会自动过滤空白项。
		44	一般参数	白板软件	9. 无PC状态下，白板具备智能图形识别功能，能够自动识别绘制的矩形、三角形、圆形、椭圆形、箭头等不少于5种常见平面图形。识别后的图形支持颜色修改、复制、剪切、图层置顶、图层置底、删除、锁定等功能。
		45	一般参数	白板软件	10. 无PC状态下，白板具备批注和擦除功能，支持硬笔、软笔、荧光笔等多种笔型选择，支持笔迹颜色和粗细设置。支持橡皮擦、选中文字擦除以及一键清页功能，进行一键清页操作时会有二次确认提示，有效避免误操作。
		46	一般参数	白板软件	11. 无PC状态下，白板支持二维及三维图形的灵活调用，支持设置图形的线条颜色和填充颜色，可以对线条和填充颜色的透明度进行设置。
		47	一般参数	白板软件	12. 无PC状态下，白板支持插入文档、文本框、便利贴、图片、浏览器、尺子、表格、思维导图、会议纪要、截屏等多种教学辅助工具，支持通过手写添加便利贴内容，移动便利贴时，所写内容会随便利贴同步移动。
		48	一般参数	白板软件	13. 无PC状态下，白板支持页面预览功能，可一键全选所有页面或单独选择特定页面进行保存。
		49	一般参数	五、内置电脑	1. 80pin通用标准接口,即插即用,按压式卡扣设计,易于维护。
		50	一般参数	五、内置电脑	2. 核心≥8核心，缓存≥20M，线程数≥18，支持DDR5代最新内存
		51	一般参数	五、内置电脑	3. 内存：≥8GB DDR4。
		52	一般参数	五、内置电脑	4. 硬盘：≥256GB SSD固态硬盘。
		53	一般参数	五、内置电脑	5. OPS具备独立复位按键。
		54	一般参数	五、内置电脑	6. 接口：整机非外扩展具备6个USB接口；具有独立非外扩展的输出接口：≥1路HDMI等；具有3.5mm圆孔接口；具有2路LED状态指示灯；line out≥1路；RJ45≥1路。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
2	班班通:教学软件(A02010401-触摸式终端设备)	否	否	否	套	300	12	3,600
		本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教学软件	1.全面兼容行业内主流操作系统，界面设计简洁直观，操作逻辑一致，跨系统切换简单易操作，实现零门槛快速上手。2.采用备授课一体化设计，具备新建课件、课件库、资源、班务、网盘等应用模块。3.支持在课件库中以云存储的方式保存个人课件，课件库无大小限制，支持对课件重命名、删除；支持打开本地白板课件，课件格式同时支持pptx。4.为教师个人账号提供至少50G网盘存储空间，支持上传和下载课件、文档、图片、音频、视频和其它常用文件类型。5.备课功能具备新建空白课件备课、导入PPT备课两种备课方式。6.备课界面支持版式布局设置，至少提供空白、标题幻灯片、比较等不少于6种布局选择，背景支持自定义为图片或纯色。7.支持切换、进入、退出、动作等不少于四种类型、15款的动画效果。8.支持导入pptx格式课件，支持将课件导出为图片或者以文件的形式导出，支持打印课件。9.支持截取当前页面内容，同时支持对桌面、网页等内容进行截取，截取的内容直接插入到课件中。10.具有直线、箭头、圆形、矩形、运算符、大括号等不少于25种常见形状功能。11.支持插入多媒体素材，素材格式包括：png、jpg、bmp、svg、mp3、wma、mp4、flv等。12.具有表格功能，表格支持设置行列数，在表格上可以进行行列的添加、删除、合并和拆分，可编辑文字格式和表格格式。13.具有思维导图功能，包括流程图和鱼骨图等常见类型，思维导图可添加同级节点、下级节点上级节点，节点可插入图片，可编辑文字格式和思维导图格式，可设置逐级展开和逐个展开。14.具有统计图表功能，可选择柱形图、折线图、饼图，支持编辑图表数据和图表样式。15.备课模式下至少提供拼音、汉字、古诗词、几何图形、函数图形、公式、四线三格、音标、英汉字典、听写、元素周期、化学方程、星球等不少于13种学科工具；16.具备听写功能，可通过自定义单词、自定义词语的方式布置听写，具备输入联想功能，输入单个汉字或单个、多个字母后自动推荐关联候选字词，听写时每个单词/词语朗读不少于2次。17.具备化学方程式功能，可通过反应类型检索需要调用的化学方程式，也可通过搜索化学元素来调用与之相关联的化学方程式。18.提供不少于5种课堂活动类别：趣味分类、超级分类、竞赛PK、选词填空、判断题，每种类别提供至少4种模板进行选择。19.支持快速插入教学素材以及划词搜索素材功能。20.支持对图片样式进行设置，提供不少于6种样式进行选择，支持裁剪和去背景。21.授课模式下可对于课件上的图片、文本框、思维导图、统计图表等无限复制。22.授课模式下支持对课件进行前后翻页操作，支持按键翻页和单指滑动屏幕翻页2种翻页方式。23.授课模式下，可以对课件上的内容进行批注，具有不少于5种笔型多种颜色可选，其中智能笔支持识别绘制的平面二维图形，同时具有橡皮擦和滑动清页功能。24.提供放大镜、聚光灯、时钟等不少于5种通用工具，提供拼音、汉字、函数、英汉字典等不少于12种学科工具。25.资源平台涵盖小学、初中、高中所有学科同步资源，包括日语学科，并具有小升初、中考、高考专题资源，资源类别包含课件、教案、学案、作业、试卷、题集、素材、备课包等；所有资源可按教材版本、年份、地区分类，提供查看及下载通道。26.云资源具备资源专区，如月考专区、期末专区、寒假专区、暑假专区、竞赛专区及作文辅导专区等，教师可根据教学需求灵活选用。			
		2	一般参数	桌面快捷入口	1.具备常用功能快捷入口，以悬浮窗的形式停留在桌面上，以便随时调用。2.软件支持免登录使用；用户登录后可快速查看、打开网盘文件，调用课堂点评功能和微课工具。3.免登录状态下，白板批注支持选择、笔、橡皮、工具箱（包含放大镜、聚光灯）、保存批注和退出批注功能，在桌面系统任意应用下都可以调用。4.免登录状态下可调用黑板，支持选择、批注、擦除、工具箱功能，工具箱包含不少于12种常用教学工具：放大镜、聚光灯、几何、尺规、四线三格、元素周期表、化学方程、公式、拼音、汉字、函数、音标、星球和钢琴；支持自主新建页和删除页进行讲解，支持切换页码显示位置。			
		3	一般参数	班务管理	1.软件包含班务管理功能模块，可创建班级、加入班级、删除已有班级、修改班级信息，便于教师多班级管理；可添加、删除学生，支持批量添加学生。2.支持点评、点名、批量点评、接龙抽选、重新计分、班级报表、光荣榜等功能，班级报表支持根据班级表现、班级考勤、知识掌握等角度进行查看，可以从学科和时间设置进行查看，查看时间可支持本周、本月、自定义等。3.支持座位管理，无需导入座位表模板，直接根据实际情况拖拽调整学生座位，支持单独学生拖拽和整列拖拽2种方式调整座位，方便老师快速更新座位表。4.支持对学生进行考勤记录，考勤类别至少具备正常、请假、迟到、旷课四种模式。			
		4	一般参数	课堂点评	1.老师可通过PC端、交互设备及网页端对学生或小组进行行为评价打分。2.支持查看所有班级、小组、学生的评价得分，界面及头像采用卡通化方式，提供课堂趣味性。3.支持对班级学生分组管理，可以自定义分组名称，支持按组点评，支持随机选择小组提问，可根据小组情况统计班级报表，报表内容可以从小组表现和知识掌握两个方面查看。预设的评价类型不少于18种。4.为提高课堂趣味性，软件支持随机提问、接龙抽选。5.支持课堂分数重置，从而开始新一轮的课堂评价。6.支持桌面光荣榜功能，可显示班级得分前列的学生信息。7.支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于老师做统计分析。8.支持查看课堂考勤统计报表，可			

				具体看到某一天的课程有几人未出勤，以及每个人的考勤状态。				
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）
3	班班通:视频展台(A02010401-触摸式终端设备)	否	否	否	台	700	12	8,400
		本货物共设置了10条参数。 其中：实质性参数：1条；重要参数：2条；一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	视频展台	1. 整机采用USB方式供电，支持壁挂和桌面两种安装方式。（提供官网参数截图或带CMA标志检测报告扫描件并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场验证）			
		2	★	视频展台	2. 整机采用高清摄像头设计，不小于1600万像素，分辨率≥4600*3400。			
		3	一般参数	视频展台	3. 变焦：12倍数字变焦。			
		4	一般参数	视频展台	4. 拍摄幅面：A4及以上。			
		5	一般参数	视频展台	5. 输出格式：图片JPG，视频MP4			
		6	一般参数	视频展台	6. 光源补偿：LED多级光源补偿。			
		7	▲	视频展台	7. 整机内置麦克风。（提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示）			
		8	一般参数	视频展台	8. 使用过程中可进行缩放、手背擦除等操作。支持多图同屏对比			
		9	一般参数	视频展台	9. 展台托板采用磁吸结构，闭合状态下吸附在上盖，托板承重≥3kg物体时无倾斜。			
		10	一般参数	视频展台	10. 具备两个实体按键，1个拍照按键和一个补光灯按键。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	班班通:智能笔(A02010401-触摸式终端设备)	否	否	否	支	100	12	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	智能笔	"1. 采用笔型设计，具有4个遥控按键（上下翻页、鼠标右键开关和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。 2. 采用2.4G无线连接技术，无线接收距离最大可达15米。 3. 无线接收器，整洁美观。 4. 采用充电设置，并带自动休眠节电设计。 5. 单接收器设计，移动、桌面双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。 6. 支持白板课件、PPT、PDF等多种格式的课件进行远程无线翻页。 7. 功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能，方便教师操作。 8. 支持扩展自定义按键功能。 9. 支持红外电容双屏书写，触摸设备书写流畅。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	班班通:集中控制平台(A02010401-触摸式终端)	否	否	否	套	280	12	3,360
		本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

设备)	序号	类型		
	1	一般参数	集中控制平台	1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在现行主流系统 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作。 2. 平台支持云端部署。 3. 安全管理：首次登录，切换环境登录时验证身份手机验证码，保障系统安全性。 4. 多层级管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；账号与云端账号统一，根据手机号自动获取信息。
	2	一般参数	设备控制	1. 设备详情：查看校园内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称、内存使用率、CPU使用率、C盘使用率，支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；支持按列表展示以及按缩略图展示；支持一键查看设备已安装应用情况，支持查看桌面激活状态，支持查看office激活状态，支持查看w桌面版本信息，支持查看设备IP地址，支持查看设备序列号、声音及显示设置模式。 2. 即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁）、童锁切换、信号源切换、音量调节、打铃操作、一键锁屏设置，支持一键开启系统还原功能、一键系统备份、一键设置显示模式，显示模式支持标准、鲜艳、明亮、护眼，支持一键声音模式设置，声音模式至少包含标准、教室、会议、影院四种场景设置，支持一键设置系统桌面壁纸。 3. 定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制。支持定时操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑。 4. 控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布等内容；包含下发命令内容、执行时间、执行策略、已执行数量等内容。 5. 屏幕锁：支持对单个设备或多个设备进行远程一键锁屏指令下发，可设置计划时间下发。 6. 开机锁屏：支持一键批量设置开机锁屏功能，一键修改锁屏密码，一键禁用密码锁屏、一键设置锁屏极速、普通模式，支持自定义锁屏功能生效时间，支持一键设置锁屏壁纸，支持自定义锁屏壁纸设置。 7. 冰点管控：可按场地、设备状态、设备名称对冰点管控设备进行重启、批量冻结、批量解冻，可对单台设备或多台设备进行批量设置，可冻结单个盘符或多个盘符，统计开启冰点设备总数。 8. 冰点穿透：可按照时间段设置冰点穿透功能，在设置时间段可对教学软件进行更新，超出时间段则启动冰点保护功能。 9. 冰点限制：支持单台或多台设备开启冰点限制功能，下发虚拟内存一键设置。 10. 发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色。发布信息后，平台会筛查内容是否含有违规或敏感信息，若无则可发布，若有则会提醒进行修改。下发任何形式的课间文化均需要审核员进行审核，审核员通过才能完成下发任务。 11. 文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频。 12. 软件管理：支持一键下发安装包到终端进行静默安装，也支持上传软件安装包至平台，实现一键下发至终端设备静默安装，安装包最大支持4G。 13. 远程巡课：默认查看当前屏幕画面，实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备不少于80台；可切换摄像头画面，支持学生画面、教师画面同步教室声音；无需部署本地巡课服务器。支持添加巡课水印，防止画面恶意传播。 14. 支持查看摄像头直播画面，6路视频流显示画面，支持每30S进行轮巡。 15. 支持在巡课时进行巡课喊话、巡课备注（可截取屏幕并备注）和教学评价（课程维度点评及课程亮点记录），并可在巡课记录中查看巡课备注以及教学评价的相关信息。 16. 视频直播：本地无需部署直播服务器，无需绑定IP地址，云端直接开启直播；可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播开始时，接收端弹出10秒倒计时提醒，直播时间结束时，自动关闭直播。 17. 课间文化：选择音/视频下发至大屏，自定义时间自动播放；单次播放，每日/每周/每月定时播放；无需部署本地服务器。
	3	一般参数	设备控制	18. 设备告警列表：将信号通道跳转异常、屏幕显示异常、无法连接WIFI、按键无作用、快捷键不能用等情况进行展示。 19. 设备状态列表：将对内存占用过高、CPU占用过高、屏温过高情况进行检测并提醒。 内存使用告警显示正常设备占比量和告警设备告占比量； CPU使用告警以饼状图的形式，显示正常设备、告警设备、报修设备的总数量； 磁盘使用警告率列表：显示正常设备占比量和告警设备告占比量。 20. 设备告警：显示软硬件相关的异常状态，以及修复情况，支持双侧快捷键、触摸框、无线网卡驱动、显卡驱动、消息中心、屏幕温度高、第三方OPS等。 "21. 设备运维增长趋势：显示环比增长率、各类设备环比增长率、同比增长率内容展示。 22. 系统优化：下发自动化策略，可根据开机状态、系统保护状态、具体下发状态、工具执行状态进行筛选下发。 23. 软件审核：支持查看并处理第三方软件静默安装的申请，可对软件进行审核。 24. 报修查询统计：可查看报修ID、产品类型、设备名称、班级名称、所属学校、故障内容、报修时间，并且可自定义时间导出报表。---该功能需要账号区级运维管理员及以上权限 25. 设备检测：显示设备信息、可远程将系统备份、还原、重启，并且支持设备检测。 26. 固件包管理：可将设备远程固件包升级。---该功能需要账号区级运维管理员及以上权限 27. 升级日志：支持查看所有类型账号的固件升级日志；日志类型中包括自动升级、手动升级。
	4	一般参数	数据统计	1. 以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计。 2. 统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量、学科使用情况等，支持以统计图表显示及以excel格式导出。 3. 区级管理员可查看该区域下所有学校设备数据，校级管理员可查看本校所有设备数据。 基础设置 1. 学校信息：支持查看学校信息，学校编号、设备授权数量、学校地址、校管理员名称、联系电话等。 2. 分组设置：可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意分组设置，并且可对分组进行修改、删除等操作；支持分组属性定义“教室”，包含多媒体教室、语音室、实验室、普通教室等类型。 3. 设备设置：支持按照设备类型、设备名称等进行筛选；支持批量查看设备名称、班级名称、设备类型、设备编码、设备序列号；支持批量移动设备、导出设备列表、批量删除设备。 4. 设置：支持查看姓名、账号、分组权限，支持手机号开通，编辑、批量删除等功能。 5. 综合设置：远程巡课画面分辨率以及码率，并可配置校本资源URL链接。 6. 登录日志：支持查看登录平台情况，包含账号、登录时IP地址、浏览器信息、操作系统、登陆时间等

					信息；支持根据时间段、账号、名称等进行对登录情况进行筛选。			
		5	一般参数	集控运维移动端	1. 查看设备当前在线数、设备总台数、在线率、开机率。 2. 实时查看在线离线设备，对一台或多台设备集中管理，交互设备可执行开机、关机、重启和文字发布操作；支持实时监控桌面画面，交互设备、录播主机的摄像头巡课功能，同样支持巡课备注及教学评价。查看当前设备使用、详情：包含CPU使用率、内存使用率、C盘容量、音量、开机时长、童锁状态信息。 3. 实时查看全校设备使用情况：如设备活跃度、软件使用排行、设备在线数量、设备使用时长分布等。 4. 查看管理员基本信息：账户、角色、学校；查看设备控制命令异常数。 5. 支持在线设备数据报表一键导出PDF，可按日、周、月分别导出数据报表，并支持一键转发微信。			
		6	一般参数	集中控制平台	软件需提供有效的著作权证明（需在有效期内）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	班班通: 钢制讲台（A02010401-触摸式终端设备）	否	否	否	张	1,000	12	12,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	钢制讲台	产品尺寸≥1200*宽600*高900MM			
		2	一般参数	钢制讲台	1、选用≥1.0mm精装冷轧钢板，并采用数控设备精加工制作；钢板表面均按照国家标准经酸洗、磷化防腐防锈后静电磁塑处理，塑面均匀、光洁度好、经久耐用。 2、全封闭式钢制设计，使多媒体设备能得到有力保护，克服了木质讲台散热差不防火不牢固的特点 3、桌面平面设计，一体机教学及壁挂式一体机教学专用设计，有足够的空间放置笔记本和其他教具，讲台配有教具抽屉，容量大，可放置粉笔、板擦、话筒、遥控器等物品， 4、整体流线型设计，圆弧过度，无尖锐，保证师生安全；台面三侧带围挡设计，可防止书本、笔等其他物品掉落，前门为吊脚式设计，方便老师放脚，教室有台阶时，讲台放置台阶下面，不影响前门打开 5、讲桌右侧配备中控盒，中控盒尺寸：360*160*150（长深高 尺寸可以根据中控尺寸定做）支持安装任意型号中控，无中控时，可当做杂物抽屉使用； 通开锁设计，均一把钥匙控制，极大方便老师对于钥匙的管理			
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）
7	广播系统（一、主控机房设备：网络化设备：控制主机）（A02099900-其他广播、电视、电影设备）	否	否	否	台	17,000	1	17,000
		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	控制主机	1. 具有LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器支持主流操作系统。 2. 支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3. 具有≥8×USB接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。 4. 采用的处理器配置≥4核 ≥4线程 ≥3.2GHz主频。内存：≥8G。硬盘：≥128G mSATA。 5. 设备支持≥1路VGA、≥1路HDMI输出接口。 6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。 7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘。 8. 支持录音存储功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	广播系统（一、主控机房设备：网络化设备：数字化IP网络广播客户端管理软件）（	否	否	否	套	2,300	1	2,300
		本货物共设置了4条参数。 其中：重要参数：2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	数字化IP网络广播	1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。 2. 支			

	A02099900-其他广播、电视、电影设备)			客户端管理软件	撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。 3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报。 7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。			
		2	▲	数字化IP网络广播客户端管理软件	8.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。后台功能管理模块自定义；首页快捷入口配置，入口数量提供2*3、3*3、2*4、3*4的排列布局显示。支持4x100级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级,终端优先级)，满足各种优先级任务自动调度。（提供功能界面截图）			
		3	一般参数	数字化IP网络广播客户端管理软件	9.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。 10.支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 11.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。 12.支持对≥8路功率分区分终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。 13.支持对终端设置时间显示配置，可设置1-6级别亮度值，可设置断网后不显示时间模式。 14.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0-10S。 15.支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。 16.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 17.支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 18.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。			
		4	▲	数字化IP网络广播客户端管理软件	19.支持通过在线服务小程序提交工单，可提交的类型包括“维护”、“指导调试”、“指导安装”、“指导布线”、“远程调试”类别可选。可通过在线服务小程序实时查询处理进度，具有“待处理”、“处理中”及“已处理”等版块。“已处理”版块具有历史记录功能，可通过联系电话搜索历史条目，条目信息记录客户、联系电话、申请日期、问题描述、状态、客服工程师、用时和信息反馈。并且具有“再次申请”功能。（提供功能界面截图）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
9	广播系统（一、主控机房设备：网络化设备：控制器）（A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	台	3,000	1	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	控制器	"1.设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差≤0.1秒。 2.自带3.9寸TFT显示屏显示当前时间、信号和卫星信息。 3.支持与公共广播系统对接作为校时系统。 4.兼容BDS（北斗卫星）、GPS卫星校时。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
10	广播系统（一、主控机房设备：网络化设备：采集器）（A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	台	3,000	1	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	采集器	"1.机柜式。 2.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 3.支持≥16路消防短路信号输入接口。 4.面板支持一键取消任务。 5.支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。 6.标配网络接口，全速率连接可达≥100M。 7.短路接口：标准压线接线端子。			

	设备)							
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
11	广播系统 (一、主控机房设备：网络化设备：IP网络音箱)(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	套	1,800	1	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	IP网络音箱	"1. 内置≥1路网络硬件音频解码模块,具有≥1路RJ45网络接口,≥100Mbps传输速率。 2. 支持≥1路音频线路输入接口,具有独立的音量调节功能。 3. 设备集成有数字功放,功率≥2×20W(MAX),≥1路接主音箱,≥1路外接到副音箱。 4. 内置≥2级优先级功能设计:(1)AUX与网络背景音乐信号同级,混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号。 5. 支持IPv6、IPv4网络协议。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
12	广播系统 (一、主控机房设备：网络化设备：寻呼话筒)(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	台	3,100	1	3,100
		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	寻呼话筒	"1. 桌面式设计,带有≥7英寸显示屏。 2. 自带数字键,功能键界面。支持呼叫分区及多个分区,呼叫全区广播;支持操作呼叫或对讲任意终端。 2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块。 4. 具有≥1路3.5耳机接口,具有≥1路3.5话筒输入接口,具有≥1路短路输出接口,具有≥1路短路输入接口,具有≥1路音频线路输入接口,具有≥1路音频线路输出接口。 5. 支持≥10个按键自定义一键呼叫广播功能。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
13	广播系统 (一、主控机房设备：网络化设备：HN系列电源管理器)(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	台	2,200	1	2,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	HN系列电源管理器	"1. 机柜式设计。 2. 支持≥16路电源输出,具有≥14个AC220V(10A),≥2个AC220V(16A)接口,电源插口总容量达≥6KVA。 3. 设有船型开关,可手动控制≥16个电源上断电;也可与定时器、智能控制器相连接,实现自动控制;支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4. 有≥1路24V消防信号输入接口;≥1路消防短路报警触发信号输出。"			
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)
14	广播系统 (一、主控机房设备：网络化设备：立式豪华型机柜)(A02099900-	否	否	否	台	2,200	1	2,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	立式豪华	42U			

	其他广播、电视、电影设备)		参数	型机柜				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
15	广播系统(一、主控机房设备：网络化设备：前置放大器)(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	台	1,800	1	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	前置放大器	"1. 具有≥5路话筒(MIC)输入接口, ≥3路标准信号线路(AUX)输入接口, ≥2路紧急线路(EMC)输入接口。 2. MIC5具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。 3. 紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能。 4. MIC1、2、3、4、5和≥2路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能。 5. 具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 6. MIC2、3、4、5通道灵敏度可通过拨码开关选择。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
16	广播系统(前端设备：教室：IP网络音箱)(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	套	1,800	15	27,000
		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	IP网络音箱	"1. 内置≥1路网络硬件音频解码模块, 具有≥1路RJ45网络接口, ≥100Mbps传输速率。 2. 具备≥1路线路(AUX)输入接口, 具有独立的音量电位器控制。 3. 设备集成有数字功放, 功率≥2×20W(MAX), ≥1路接主音箱, ≥1路外接到副音箱。 4. 内置≥2级优先级功能设计: (1)AUX与网络背景音乐信号同级, 混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号。 5. 支持IPv6、IPv4网络协议。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
17	广播系统(前端设备：室外：IP终端)(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	台	3,500	1	3,500
		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	IP终端	"1. 设备采用≥19英寸机架设计, 带有LCD显示屏。 2. 具有≥1路线路输入接口和≥1路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制。 3. 具有≥1路EMC输入接口, 具有最高优先级; 具有≥1路音频输出接口。 4. 具有≥2路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 5. 支持≥2路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。			
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)
18	广播系统(前端设备：室外：前置放大器)(A02099900-其他广播、	否	否	否	台	1,600	1	1,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	电视、电影设备)	1	一般参数	前置放大器	"1. 具有≥5路话筒 (MIC) 输入接口, ≥3路标准信号线路 (AUX) 输入接口, ≥2路紧急线路 (EMC) 输入接口。 2. MIC5具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。 3. 紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能。 4. MIC1、2、3、4、5和≥2路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能。 5. 具有静音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 6. MIC2、3、4、5通道灵敏度可通过拨码开关选择。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
19	广播系统 (前端设备: 室外: 数字功放) (A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	台	4,800	1	4,800
		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	数字功放	"1. 功放采用D类放大电路, 要求内置开关电源。 2. 设备应采用1U高度19英寸机箱设计。 3. 具有≥1通道欧式端子平衡输入, ≥1通道欧式端子输出。具有≥1通道数字功率放大器, 额定功率输出≥350W, 具备≥1路100V或4-16Ω输出端子接线扬声器。 4. 支持故障输出功能, 可远程监控功放设备工作状态。 5. 设备内置≥1通道独立电源供电功能。 6. 支持短路、过载、过热保护功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
20	广播系统 (前端设备: 室外: 音柱) (A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	只	500	6	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	音柱	"1. 额定功率 (100V): 20W,40W 2. 额定功率 (70V): 10W,20W 3. 灵敏度: 92dB±3dB 4. 频率响应: 100Hz-16KHz 5. 喇叭单元: 2.5"×6"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
21	广播系统 (辅助材料: 音频连接线) (A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	根	30	10	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	音频连接线	1.8米音频连接线: 莲花 (RCA) -莲花 (RCA)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
22	广播系统 (辅助材料: 音频连接线) (A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	根	24	4	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	音频连接线	1.8米音频连接线: 莲花 (RCA) -6.35话筒插头			
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)

23	广播系统 (辅助材料: 音频连接线) (A02099900- 其他广播、 电视、电影 设备)	否	否	否	根	33	4	132
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	音频连接 线	1.8米音频连接线:3.5(耳机插头)-双莲花(RCA)			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
24	广播系统 (辅助材料: 网络交换机) (A02099900- 其他广播、 电视、电影 设备)	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	网络交换 机	16电口+2光口千兆交换机			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
25	广播系统 (辅助材料: 水晶头) (A02099900- 其他广播、 电视、电影 设备)	否	否	否	盒	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	水晶头	水晶头			
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)
26	广播系统 (辅助材料: 超五类网 线) (A02099900- 其他广播、 电视、电影 设备)	否	否	否	箱	560	8	4,480
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	超五类网 线	超五类网线			
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)
27	广播系统 (辅助材料: 广播音箱 线) (A02099900- 其他广播、 电视、电影 设备)	否	否	否	米	5.5	600	3,300
		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	广播音箱 线	RVV2*1.5			

	设备)							
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
28	广播系统(辅助材料:布线管)(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	批	1,500	1	1,500
		本货物共设置了2条参数。 其中:一般参数:2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	布线管	PVE 2.0线管, 国优			
		2	一般参数	其他辅料	1批			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
29	基础网络设备(AP)(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	600	5	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	AP	挂墙Wi-Fi7光AP(含电源适配器): 内置固定GPON光口上行(SC/UPC); 4个10/100/1000 Mbit/s接口速率自适应电口, 1个即插即用的USB接口, 2×2 MIMO 2.4G&5G Wi-Fi 7, 频宽20/40/80/160 MHz, 天线增益2 dBi, 2.4GHz下空口速率688 Mbps, 5GHz下空口速率2882 Mbps, 64 个终端并发接入, 最大接入用户128; 工作温度0℃~+40℃; 上行PON口接收灵敏度-27dBm, 过载光功率-8 dBm; 光网关内 Wi-Fi 主动漫游(802.11k/802.11v), Wi-Fi 信道自动选择, Wi-Fi 支持 4096-QAM调制解调模式, WPA3, 自动组网即插即用, 支持相关APP管理。			
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)
30	基础网络设备(光终端)(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	300	20	6,000
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光终端	"室内款光终端(含电源适配器): 内置固定GPON光口上行(SC/UPC), 4个10/100/1000 Mbit/s接口速率自适应电口, 遵循标准IEEE802.3af、IEEE 802.3at, 工作温度-5℃~+45℃; 上行PON口发送光功率-4~2dBm, 接受光功率-27dBm~-29dBm, 过载光功率-8dBm; 支持流氓ONT检测和自律, 基于以大端口的VLAN透传、过滤, 默认/静态/策略/业务路由, 802.1x, I防DoS攻击/ARP防攻击, 支持以大端口限速, 802.1p优先级, SP/WRR/SP+WRR; 支持APP管理。			
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)
31	基础网络设备(光终端)(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	1,200	20	24,000
		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	光终端	"室内款光终端(含电源适配器): 内置固定GPON光口上行(SC/UPC), 8个10/100/1000			

			参数		Mbit/s 接口速率自适应电口，支持PoE 接口支持 PoE、PoE+功能；遵循标准IEEE802.3af、IEEE 802.3at，工作温度-5℃~+45℃； 上行PON口发送光功率-4~2dBm，接受光功率-27dBm~-29dBm，过载光功率-8dBm； 支持流氓 ONT 检测和自律，基于以太端口的 VLAN 透传、过滤，默认/静态/策略/业务路由，802.1x， I防 DoS 攻击/ARP 防攻击，支持以太端口限速，802.1p 优先级，SP/WRR/SP+WRR；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
32	基础网络设备（光网关）（A02010299-其他网络设备）	否	否	否	台	3,200	1	3,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：重要参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	光网关	1个XGS-PON/10G-EPON对称/XG-PON复用光口或1个10GE(SFP) (WAN/LAN复用)，4个GE电口 (LAN/WAN复用)+4个GE电口（LAN），2个下行XGS-PON&GPON Combo/GPON光口（SC/UPC接口），1个USB 3.0接口； 带机量1000，1Gbps IPSec VPN，IP20防护等级； 下行PON口单端口最大接入128个光终端/光AP（推荐接入64个），整机支持接入256个光终端/光AP； 支持静态路由、DDNS/DNS、NAT/NAPT/静态一对一的地址转换功能、PPPoE Client、IPv6、DHCPv6 Server等三层特性；支持L2TP VPN、VXLAN、IPSec等VPN功能； 支持本地 Portal 认证、MAC/IP/URL 地址过滤、SPI防火墙等安全功能； 支持VOIP语音，IPTV组播集中部署； 带运维平台。主网关：自主可控国产化芯片。光终端：SOC芯片为国产自研芯片，提供权威第三方带CNAS和CMA标志检测报告。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
33	基础网络设备（光网关）（A02010299-其他网络设备）	否	否	否	台	1,100	2	2,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光网关	PON光模块-SFP-TX: 1490nm, RX: 1310nm-10G-单模-60km-XG PON OLT 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）
34	基础网络设备（分光器）（A02010299-其他网络设备）	否	否	否	台	1,000	2	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	分光器	分光比1：64不等比 In-SC-SC			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
35	基础网络设备（底盒）（A02010299-其他网络设备）	否	否	否	个	5	18	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	底盒	PVC底盒			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
36	基础网络设备（ODN）（A02010299-其他网络设备）	否	否	否	米	1	4,000	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	ODN	双钢丝双芯			
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）
37	监控系统（400万像素网络摄像机（枪机））（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	台	330	91	30,030
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	400万像素网络摄像机（枪机）	400万1/3" CMOS红外网络摄像机,2.8mm,0.005Lux,IR距离30米,IP67			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
38	监控系统（400万像素网络摄像机（半球机））（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	台	330	18	5,940
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	400万像素网络摄像机（半球机）	"支持智能动检（人形） 采用高性能400万像素1/2.9英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出400万（2560×1440）@25fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效暖光灯，红外补光灯，最大红外监控距离50米，暖光监控距离30米 支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 内置1个MIC 支持DC12V供电方式；方便工程安装 支持IP67防护等级"			
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）
39	监控系统（400万像素网络摄像机（球机））（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	台	2,150	2	4,300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	400万像素网络摄像机（球机）	"持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集、人车分类报警 支持人脸检测、人脸轨迹框、支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略 支持23倍光学变倍，16数字变倍 采用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器 支持星光级超低照度，彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.6 0Lux 支持H.265编码，实现超低码流传输 内置150米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°～90°自动翻转180°后连续监视，无监视盲区 支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径 支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像 支持电子防抖 支持IP66防护等级，TVS6000V防雷、防浪涌和防突波保护"			

				支持DC12V/3A±10%（标配）宽电压输入"				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
40	监控系统（室外立杆）（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	根	300	10	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	室外立杆	定制			
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）
41	监控系统（室外防水箱）（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	个	200	10	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	室外防水箱	定制			
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）
42	监控系统（光纤收发器）（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	对	150	10	1,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光纤收发器	光纤收发器LC-LC			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
43	监控系统（5口交换机）（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	个	60	10	600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	5口交换机	5口千兆交换机			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
44	监控系统（摄像机支架）（A02091107-	否	否	否	个	25	118	2,950
		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			

	视频监控设备)	序号	类型					
		1	一般参数	摄像机支架	万向支架, 适配摄像机安装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
45	监控系统 (128路网络录像机)(A02091107-视频监控设备)	否	否	否	台	7,300	1	7,300
		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	128路网络录像机	128路8盘位网络录像机, 支持H. 265, HDMI*1, VGA*1			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
46	监控系统 (监控专用硬盘)(A02091107-视频监控设备)	否	否	否	块	3,000	8	24,000
		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	监控专用硬盘	12T监控级硬盘, 5900RPM, 512MB缓存			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
47	监控系统 (65寸电视机)(A02091107-视频监控设备)	否	否	否	台	2,200	4	8,800
		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	65寸电视机	65英寸4K智能电视, 用于监控显示			
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)
48	监控系统 (操作台)(A02091107-视频监控设备)	否	否	否	套	4,450	1	4,450
		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	操作台	2位操作台, 含桌椅, 用于监控中心			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
49	监控系统 (网线)(	否	否	否	箱	300	10	3,000
		本货物共设置了1条参数。						

	A02091107-视频监控设备)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	网线	六类非屏蔽双绞线			
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）
50	监控系统（PVC管材）（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	米	2	2,000	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	PVC管材	PVC穿线管DN20			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
51	监控系统（电源线缆）（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	卷	450	20	9,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电源线缆	RVV2*1.0电源线和RVV2*1.5电源线			
		2	一般参数	水晶头	六类RJ45水晶头 3盒			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
52	监控系统（机柜）（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	个	330	15	4,950
		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	机柜	6U壁挂式机柜			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
53	监控系统（插座）（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	个	45	15	675
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	插座	6位总控插排			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
54	机房（机柜）（A02010699-其他机房辅助设备）	否	否	否	台	2,500	2	5,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机柜	42U标准机柜,600*1000*2000mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
55	机房（PDU电源插座）（A02010699-其他机房辅助设备）	否	否	否	个	700	4	2,800
		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	PDU电源插座	8位PDU电源插座			
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）
56	机房（防火墙）（A02010699-其他机房辅助设备）	否	否	否	台	3,500	1	3,500
		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	防火墙	"性能参数：网络层吞吐量：2G，应用层吞吐量：900M，防病毒吞吐量：300M，IPS吞吐量：300M，全威胁吞吐量（不含WAF）：200M，并发连接数：100万，HTTP新建连接数：3万，IPSec VPN最大接入数：500，IPSec VPN吞吐量：300M。硬件参数：规格：桌面型，内存大小：8G，硬盘容量：64G SSD，电源：适配器，接口：6千兆电口+2千兆光口SFP。包含三年升级病毒库。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
57	机房（配电柜）（A02010699-其他机房辅助设备）	否	否	否	套	1,000	1	1,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	配电柜	市电接入二次配电,空开，断路器			
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）
58	机房（电池）（A02010699-其他机房辅	否	否	否	节	700	16	11,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

	助设备)	序号	类型					
		1	一般参数	电池	12v100AH			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
59	机房(UPS)(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	台	3,500	1	3,500
		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	UPS	"1. 单进单出在线式产品，380/400/415VAC，50/ 60Hz电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护。 2. 输入电压范围:190~276Vac(线电压))。 3. UPS电源制式支持：单进单出设置模式。 4. 输出电压可设置 200VAC/208VAC/ 220VAC/230VAC/240VAC。 5. 超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。 6. 超宽输入电压与频率范围，适应恶劣电网环境，适应各种燃油发电机接入。 7. 提供浪涌保护功能，同时做了电磁传导和电磁辐射处理，减少UPS对电网中其它敏感设备的影响。 8. 输出功率因数0.9。 9. 所有电路板均需要采用三防工艺 10. LED+LCD蓝底大液晶显示屏。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
60	机房(电池架)(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	套	300	1	300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电池架	电池支架，做防锈处理			
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)
61	机房(辅材)(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	批	500	1	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	辅材	铜鼻，电池连线，主机到PDU电源线			
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)
62	机房(机房接地系统)(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	套	500	1	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机房接地系统	机房防雷接地系统			
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)

63	其他办公家具（课桌椅）（A02029900—其他办公设备）	否	否	否	套	160	200	32,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	课桌椅	"单人单桌带升降椅参数： 1、整体规格：600mm×400mm×（620mm×760mm高）（正负偏差2%）钢木结构、可升降、单人课桌。 2、桌面规格：600mm×400mm，厚度≥18mm，桌面材质热压密度板，防火板贴面，四周圆角，带笔槽。 3、桌斗规格：层板、升降片板用优质金属冷板成型板镶嵌，升降片≥0.8mm，层板≥0.6mm,接触缝及外立面平整。 4、桌架结构和材料：桌架用直立四柱平脚结构整体焊接成型。桌架用≥20mm×50mm扁圆钢管制作，材料壁厚≥1.0mm，其它辅助部分材料厚度≥1.2mm，钢质材料边缘做加强处理。 5、学生椅：整体规格370mm×360mm×760mm）（正负偏差2%）钢木结构、可升降、单椅。 6、椅面规格：370mm×360mm，误差±5mm，厚度≥18mm，凳面材质优质热压密度板、防火板贴面，四周采用PP工程塑料无接头一次性注塑封边。 7、椅子脚架：凳子立柱扁圆管≥20×50×1.0mm，横杆扁圆管≥20×50×1.0mm。 8、椅侧板：采用钢板，厚度≥0.8mm，一次冲压成型，边沿及中间均有加强部分。 8、桌椅脚垫：封头及脚垫用PP工程塑料注塑成型。 9、桌椅要求：工艺各钢件做防锈处理，采用聚脂环氧粉末喷塑等应符合国家标准。钢件表面及桌椅金属部分需经酸洗、磷化、表面除锈。除锈后采用高压静电喷涂。颜色为驼灰色。此外其他焊接件之间的连接部分均应焊接（结构不需要时除外），不允许漏焊。焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接。焊接件焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅。所有五金件都采用防止退螺帽。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
64	其他办公家具（教师办公桌椅）（A02029900—其他办公设备）	否	否	否	套	800	60	48,000
		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	教师办公桌椅	"办公桌规格≥1400*700*760cm长*宽*高； 1、贴面材料：采用优质胡桃高级木皮，实木皮饰面； 2、封边用材：与贴面相同的实木木材； 3、基材：采用优质中密度板,优质绿色环保产品。 4、油漆：面漆采用PU聚脂漆,符合国家环保要求。 办公椅规格：常规； 6、靠背与坐垫采用透气PU皮，皮面光泽度好，透气性强，厚度适中。 海绵采用无氟定型发泡海绵，弹性好不易变形，坐感舒适； 7、椅架：实木椅架，牢固性强。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
65	教室后黑板（A02029900—其他办公设备）	否	否	否	块	400	12	4,800
		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	教室后黑板	"环保绿板，规格尺寸：4000mm×1200mm（正负偏差2%） 面板颜色：墨绿色。 面板材质：树脂烤漆涂层面板，绿板正面耐磨，不褪色，经久耐用。书写笔迹均匀，字迹清晰，易写易擦，不反光、不变形，整板无拼接，有效保护学生视力。 边框材质：边框为香槟色铝合金，采用专用高强度工业铝合金。 内芯材料：采用防潮性能好，吸音强度高的高强度聚苯乙烯泡沫板，可阻燃。 背板材质：背板采用优质热镀锌板。 包角材质：四角采用ABS塑料圆弧包角设计，抗拉，耐磨不易变形。"			
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）
66	空调（大5P天花机）（A02052399—其他制冷空	否	是	否	台	8,000	12	96,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	调设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	大5P天花机	" 参数项 一级能效 制冷量 12500W 制冷功率 3600W 制热量 (含电辅) 14000W + 2500W 制热功率 (含电辅) 3800W + 2500W IPLV (综合能效比) 4.4 电源规格 380V 三相 50Hz 制冷剂 R32"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
67	空调 (大3P柜式空调) (A02052399-其他制冷空调设备)	否	是	否	台	5,000	8	40,000
		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	大3P柜式空调	"匹数/制冷量 大3匹，额定制冷量约7200-7370W，制热量约8000-9800W (不含电辅加热) 适用面积 常规为30-50m² 电源规格 380V三相电 能效等级 新一级能效 循环风量 1300-1820m³/h，噪音水平 内机运行噪音：22-46dB (低风模式约22dB，高风模式约45dB)；外机噪音≤56dB"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
68	心理健康辅导室 (办公设备区：办公桌椅) (A02029900-其他办公设备)	否	否	否	套	800	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	办公桌椅	"办公桌规格1400*700*760cm长*宽*高； 颜色均为：胡桃木色。 1、贴面材料：采用优质胡桃高级木皮，实木皮饰面； 2、封边用材：与贴面相同的实木木材； 3、基材：采用优质中密度板,优质绿色环保产品。 4、油漆：面漆采用PU聚脂漆,符合国家环保要求。 5、优质五金配件。 6、办公椅规格：常规； 7、靠背与坐垫采用透气PU皮，皮面光泽度好，透气性强，厚度适中。 海绵采用无氟定型发泡海绵，弹性好不易变形，坐感舒适； 8、椅架：实木椅架，牢固性强。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
69	心理健康辅导室 (办公设备区：文件柜) (A02029900-其他办公设备)	否	否	否	个	770	1	770
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	文件柜	"材质：优质冷轧钢板，表面颜色为灰色，基层：采用静电粉末 喷塑，无有机溶液，环保无污染。 规格尺寸 (高宽深)：≥1800*800*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)
70	心理健康辅导室 (办公设备区：沙发) (A02029900-其他办公设备)	否	否	否	个	980	1	980
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	沙发	"3人位沙发 整体框架材质：加固实木框架+高回弹海绵；"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)

71	心理健康辅导室（心理咨询区：心理测评档案管理系统（专业版））（A02029900—其他办公设备）	否	否	否	套	11,000	1	11,000
		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	心理测评档案管理系统（专业版）	"本系统四版合一,可随需求安装到单机、局域网、互联网、云平台,为心理健康服务提供全方面需求支撑。 主要功能： 1、界面丰富多样：整体布局切换包括固定头部、固定菜单、菜单折叠、顶部菜单、盒装布局以及10余套颜色皮肤跟换,使用者可根据喜好选择,同时也有利于心理咨询师从色彩心理学分析被矫正人员。 2、界面可视化：①主页学校情况呈现包括：量表数量、测评数量、班级数量、预警数量和近30日测评数量趋势图。②心理普查信息包括：所用测试量表信息、参与人数、男女占比、应参与人数、实际参与人数、完成全部测评人数、预警人数和预警量表占比。 3、数据导入功能：提供完善的数据导入服务,通过系统模板方便心理老师将全校学生和班级信息一次性添加到系统,并自动生成班级和学生信息方便智能便捷。 4、班级管理员权限管理：为减轻心理老师工作压力,可根据需要设置班级管理员查看所属班级学生信息和全校学生信息。也可设置管理员是否可见：基本信息、报告图片、因子得分、分数级别、因子说明、指导意见和测评答案。 5、测试报告输出：自动生成报告和剖面图,直接显示,心理老师或者班主任可以在每个分值下更改和填写指导建议并以PDF文本样式显示,同时为用户提供文本、带剖面图及彩色等多种打印选择,并且可以采用批量处理的方式,避免了逐条逐步处理报告的繁琐。报告提供了简单报告和复杂报告方式,便于心理老师对测试人员进行讲解。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
72	心理健康辅导室（心理咨询区：心理干预与冲突化解套装）（A02029900—其他办公设备）	否	否	否	套	7,000	1	7,000
		本货物共设置了10条参数。 其中：重要参数：6条；一般参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	心理干预与冲突化解套装	心理干预与冲突化解套装的核心价值：将专业心理干预与冲突调解方法论整合为标准化工具包，为不同场景下的情绪疏导、矛盾调和、关系修复提供可落地的解决方案。套装包括：4个内容不同的冲突化解6面体，6面体分别代表爱、正、真、贵、义和信，可通过扫描每面的二维码形式查看视频课程。心理干预与冲突化解分为八个步骤：事件陈述、察觉感受、描述行动、孩子回应、目的判断、观念分析、原因反思和锦囊妙计。			
		2	一般参数	心理干预与冲突化解套装	1.事件陈述（创作电影剧本）：使用者回忆于孩子最近遇到的一次挑战。记录当时发生了什么，孩子做了什么，使用者如何反应的，然后发生了什么(对创作电影剧本，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：（1）记录当时发生了什么；（2）孩子做了什么；（3）父母如何反应的；（4）然后发生了什么。			
		3	▲	心理干预与冲突化解套装	2.察觉感受（父母察觉当时自己的感受）：通过“事件陈述”，使用者作为父母根据当时的感受从心理干预与冲突化解工具箱中的四套的A面中选出最贴合或最接近的一个，若使用者无法判定当时感受，可选择多个，通过后续步骤进一步筛选(父母察觉当时自己的感受，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：（1）询问父母感受；（2）“感受”与“判断”、“行为”的区别；（3）对不同感受进行区分。提供时长不少于3分钟的相关视频)。			
		4	▲	心理干预与冲突化解套装	3.描述行动（父母找出当时采取的反应）：使用者从心理干预与冲突化解工具箱使用第二步选择的六面体中翻到B面，看看自己基于当时感受所采取的行为是否与B面描述的典型行动相近。如果发现行为出现在另一个六面体的B面，使用者则需判断哪个选择更为相近(父母找出当时采取的反应，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：（1）总结父母行为；（2）对行为进行概括；（3）判断行为归属。提供时长不少于5分钟的相关视频)。			
		5	▲	心理干预与冲突化解套装	4.孩子回应（找到孩子当时对父母的回应）：当找到A面感受与B面父母的行动以后，查看这个六面体的C面，看看那些描述中有哪一种与孩子对你行动的回应相近。经过前面三步，找到三面都跟自己实际情况一致的六面体，可通过心理干预与冲突化解工具箱找到对应的就是自己亲子冲突的化解方案。若发现三面不能一致时，则需要在指导者的指导下重新进行梳理，找到跟自己实际情况一致的心理干预与冲突化解工具箱作为亲子冲突问题化解的参考(对找到孩子当时对父母的回应，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：（1）辨识孩子行为；（2）确认为归属；（3）对不一致选择进行梳理；（4）再次确认为归属。提供时长不少于4分钟的相关视频)。			
		6	▲	心理干预与冲突化解套装	5.目的判断（判断孩子内心真正想要的是什么）：使用者需要对要想化解问题进行一个诊断。诊断孩子做出的“问题行为”背后，都有其未被满足的心理需要，或者说是想要达成一个目的。由浅至深分别是：寻求过度关注、寻求权力、寻求报复、自暴自弃。并通过心理干预与冲突化解工具箱D面帮助父母做出准确的推断。并获取详细解读及对应参考课程(判断孩子内心真正想要的是			

					什么，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：（1）寻求过度关注；（2）争夺权力；（3）施加报复；（4）自暴自弃。提供时长不少于4分钟的相关视频）。			
		7	▲	心理干预与冲突化解套装	6. 观念分析（潜在信念）：根据心理学ABC理论，通过心理干预与冲突化解工具箱E面所罗列的是核心的错误观念。了解孩子之所以有第四步中所诊断的不良需要和目的，了解大概孩子有哪些错误观念，帮助使用者在接下来的陪伴养育过程中有目的的进行转化(对潜在信念，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：（1）ABC理论；（2）错误观念解读；（3）观念分析与确认。提供时长不少于3分钟的相关视频）。			
		8	▲	心理干预与冲突化解套装	7. 原因反思（父母行为对孩子的影响）：孩子的不良观念大多来自父母言行与观念的影响。对照心理干预与冲突化解工具箱F面，根据上面所罗列的观念及行为，使用者进行自我反思：这些观念和行为，在自己养育孩子过程中有过或者还有着么，并通过找到解决方案(父母行为对孩子的影响，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：（1）父母养育方式；（2）不同养育方式与观念的对应；（3）父母反思。提供时长不少于6分钟的相关视频）。			
		9	一般参数	心理干预与冲突化解套装	8. 解囊借鉴（打开木盒借鉴使用妙计）：通过转动6大主题，爱：爱他人、爱自己、爱目标、爱演讲、爱学习；正：正念、正直、正气；真：认真、真实、真诚；责：守责、尽责、担责；义：情义、道义、公义；信：自信、信念、信仰。打开套装并找到属于自己的妙计。（父母行为对孩子的影响，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：（1）思维锦囊：“青少年行为问题的循环怪圈”和核心密码；（2）语言锦囊：该怎么说；（3）行为锦囊：适宜行为与禁忌行为。			
		10	一般参数	心理干预与冲突化解套装	9. 心理干预与冲突化解套装：须配置3个方面的锦囊妙计，分别为思维锦囊、言语锦囊和行动锦囊。其中思维锦囊8张，“青少年行为问题的循环怪圈”4张和核心密码4张都可以通过扫描二维码每张卡片有相关视频解读。语言锦囊妙计卡82张，每条妙计有相关视频解读。行动锦囊，其中38张妙计卡和9张禁忌卡每张卡片有相关视频解读。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
73	心理健康辅导室（心理咨询区：心理自助系统）（A02029900—其他办公设备）	否	否	否	套	22,960	1	22,960
本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	心理自助系统	心理自助系统是心理咨询中心必备的一款操作简易、实用性强的新概念 人机交互设备，通过集合心理学、计算机、互联网、多媒体、机械制造、工艺设计等领域 最新技术，由人机交互触摸硬件设备、心理自助服务系统、影音多媒体资源库等组成，是全面建设心理咨询中心、更好开展心理辅导工作、提升团体综合心理水平的 “智能心理导师” 。			
		2	一般参数	硬件参数	1、显示器：采用使用≥16:9高清液晶显示模组，亮度高、画面细腻、色彩还原度高、支持 1080P 高清视频、图片解码，能达到高质量的画面输出显示。显示尺寸：697mm*392mm(32寸)；分辨率：1920*1080 2、机身+底座：卧式底座安装，工业级产品设计理念，机身美观轻薄、性能稳定、方便安装、散热效果好，最大可支持7*24小时不断电运行工作；采用金属喷涂的五金冷轧钢板，表面钢化玻璃防护；颜色：白色。 3、触控：采用高通道电容触摸方案，书写流畅、触摸精准、抗干扰性强。 4、系统：搭载智能桌面操作系统，可安装客户端第三方软件，操作简单、功能强大，满足多元化使用需求。配置：工控主板采用 Sandy Bridge平台设计，≥i3+4G内存+128G固态硬盘，提升了性能，降低了功耗，具有优异的超频能力。 5、音响：采用双声道，立体声环绕功放系统； 6、散热：工控正轴流风扇，无噪音，循环散热。 一、心理自助系统由软件和硬件两部分组成： 软件参数：迎宾模式、夜间模式和白天模式。			
		3	一般参数	系统包括	科普视频、心理音乐、心理图片、心理电影、心理知识、心灵鸡汤、咨询师预约、自助方案、心理测评、自助资源、心理漫画、心灵画手、能力测试、经典案例、咨询中心和热线求助等十六大模块。 1、科普视频：包括双向情感障碍、抑郁症、情绪管理、焦虑障碍和孤独症等。支持无上限添加和修改。 2、心理音乐：内置多种催眠和放松音乐，可根据需求进行音乐顶置和推荐。支持无上限添加和修改。 3、心理图片：内置心理学家、双歧图、视觉图、错觉图、趣味图和励志图等。支持无上限添加和修改。 4、心理电影：多部经典心理影片讲解和解说。支持无上限添加和修改。 5、心理知识：内置心理健康类、常见心理问题和常见的心理问题等。支持无上限添加和修改。 6、心灵鸡汤：励志小故事、名人语录和语言故事等。支持无上限添加和修改。 7、咨询师预约：展示本单位心理咨询师风采以及个人简历。可以根据需要填写咨询人员、时间、时间段和咨询内容。支持无上限添加咨询师和修改。 8、自助方案：情绪控制、性格研究和睡眠不足等。支持无上限添加咨询师和修改。 9、心理测评：为方便用户随时测试，可自主注册填写个人信息进行测试。姓名、性别、班级、学校等信息。内置160个测试量表，更针对性设置查看复杂报告、查看简单报告和不查看报告。支持量表预警。 10、自助资源：考试压力缓解校园暴力和心态调整等。支持无上限添加和修改。 11、心理漫画：阳光男孩、化茧为蝶和接纳自己等心理漫画 12、心灵画手：色彩曼陀罗和心灵涂鸦，色彩曼陀罗可设置跟随鼠标和不跟随两种。也可根据需要调整参数，包括：移动速度、触手数量、分段数量、红色相位、绿色相位和蓝色相位。心灵涂鸦可选择铅笔、涂鸦、线条大小、颜色、直线、方形、圆形、填充、返回、保存、删除和下载等			

					功能。 13、能力测试：包括汉诺塔、火眼金睛、手势配对、青蛙捕食、即兴弹奏音乐、即兴击打音乐、flappy、保卫星球、变色弹球跳台阶、戳气球、点击方块得分、匹配颜色、数字连线、色盲测试、线条生存躲避、熊猫视差、一个都不能死、一起来种树、最强眼力游戏、井字游戏、猜拳、翻牌匹配、飞机大战、泡泡龙、拼接水管、切爆方块、三三消、射箭和找“妹”字等29款训练游戏。 14、经典案例：压力化解、压力释放和勇敢面对等。支持无上限添加和修改。 15、咨询中心：咨询中心各功能区方位图、实景图片和功能介绍。可根据咨询室情况添加修改。 16、热线求助：内置全国各地的心理咨询热线。支持无上限添加和修改。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
74	心理健康辅导室（宣泄区：宣泄器材（专业版））（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	套	5,980	1	5,980
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	宣泄器材（专业版）	"宣泄功能介绍：通过肌体动作宣泄，能够有效分散注意力，化解不良情绪；将心底深处压抑的情绪宣泄出来，有非常好的心理疏导作用。 【宣泄人1个】 ①主题高度：90CM;肩宽50CM； ②颜色：蓝色； ③重量：≥20KG； ④产品设计：全硅胶宣泄人造型美观，质感细腻，弹性可以模拟人体肌肉，在搏击中不仅能享受搏击时的快感，更能释放高节奏生活及社会竞争带来的压力，同时具备健身训练和减压阀的多重功能，是心理咨询师最佳的辅助器材和宣泄室必备的宣泄器材。 ⑤可击打发声，利用低电压震动系统，能够在极低的震动下做出响应，来访者在击打的时候可以随机发出7种不同的幽默语句，使得趣味性提高，来访者在进行体力宣泄的时候开怀大笑。转移来访者的注意力，将心中不悦的情绪最大程度释放。 ⑥底座：采用注沙底座，不但增加了产品的稳定性，还有效保护适用场所的地面材料。筒式吸盘抓地设计，配8个吸盘，安装方便，使用更安全。 【宣泄柱1个】 ①重量29-33kg，总高度≥1650mm，主体高度≥1150mm，主体直径≥310mm。填充物为环保高弹性发泡料，皮革厚度为3-4mm。 ②不需要支架，底部有吸盘，增加了宣泄柱的稳定性。 【宣泄套装1套】 ①立式宣泄球一对， 产品材质：落地式。产品特点：明显提升宣泄的效果。 ②宣泄棒：2根，PVC材质一体成型 ③宣泄手套：国标标准，4套 ④宣泄面罩：10个一包； ⑤宣泄挂图：6幅，PVC材质 ⑥宣泄室制度：1幅，PVC材质			
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）
75	心理健康辅导室（宣泄区：智能击打宣泄仪）（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	套	10,000	1	10,000
		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	智能击打宣泄仪	击打仪整机尺寸为179cm*70cm*43cm，整机重量为≥75公斤。击打靶尺寸为30cm，采用三轴运动力学结构，高强度弹性装置配置四柱支撑轴体结构框架，保证击打过程中运动轨迹的准确性。			
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）
76	心理健康辅导室（团体辅导区：团体辅导桌椅）（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	套	1,680	1	1,680
		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	团体辅导桌椅	"桌面板采用防火板，清漆桌腿；6张扇形桌组成。钢琴烤漆桌面，金属支架，多种颜色搭配。配套椅子6把，椅子带靠背。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
77	心理健康辅	否	否	否	套	4,980	1	4,980

货物 序号	导室（团体 辅导区：心 理情景剧工 具箱）（ A02029900- 其他办公设 备）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	心理情景 剧工具箱	心理剧道具箱是以美国最新的心理剧理论（螺旋心理剧，简称TSM）为依据，以国内心理学专家的实际经验为指导而研发而成的。不同于传统心理剧，TSM更加注重“主角”力量的建设，避免对“主角”造成二次创伤，因而道具箱在设计的时候也注重增加力量构建的元素。在听取了有关专家的意见之后增添了促进快速放松的元素，使得道具箱不仅实际应用性强，而且具有新奇、增强兴趣等特点。			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
78	心理健康辅 导室（团体 辅导区：团 体素质拓展 训练箱）（ A02029900- 其他办公设 备）	否	否	否	套	5,260	1	5,260
		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	团体素质 拓展训练箱	软件和活动器材。有轨电车、急速60秒、穿越生死网、动力圈、突破雷阵、动感颠球、珠行万里、袋鼠跳等活动。			
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）
79	心理健康辅 导室（心理 沙盘区：心 理沙盘）（ A02029900- 其他办公设 备）	否	否	否	套	10,000	1	10,000
		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	心理沙盘	"心理沙盘（亦称箱庭疗法）被公认是最有效的心理治疗方法之一，在这里可以通过象征、隐喻的形式帮助导师发现问题。【硬件组成】沙具1200件+个体沙箱2个+陈列架2个+海沙15公斤+心理指导手册1本+沙盘管理系统1套+辅助工具1套（沙刷、沙耙、沙框、洒水壶）。①沙具：由大到小四级分类全面深入，包括人物、建筑物、动物、植物、食品果实、家具生活用品、交通工具、自然景观等≥8大类，≥55小类。每个沙具类别下包括各种原型象征物；根据用户需求使用国家标准环保树脂、塑料、ABS、铁艺、油漆、陶瓷、树脂、木质、塑胶、搪胶、泥质等材质，严格执行打磨、清漆、上色、哑光漆等生产工艺步骤。②个体防水实木沙箱：57×72×7 cm；沙箱腿：高度65-75CM，实木，干湿两用。箱庭的内侧底与边框均漆成海蓝色。③陈列架：1600×800×300MM，5层9阶。全实木材质，经过严格的流水线生产：底漆、涂蜡、喷漆、干燥、打磨、抛光等多道手续，设计美观大方，手感光滑。④天然海沙：精选优质海沙，大小在10目-15目左右，颗粒均匀、色泽柔和、清洁卫生。⑤心理沙盘进行心理教育、心理咨询、心理辅导的管理软件。"			
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）
80	心理健康辅 导室（心理 沙盘区：沙 盘凳）（ A02029900- 其他办公设 备）	否	否	否	个	80	4	320
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	沙盘凳	配合心理沙盘使用，方便来访者进行沙盘游戏，结构稳固，加厚海绵。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

81	心理健康辅导室（心理沙盘区：心理挂图）（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	幅	70	4	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	心理挂图	"材质：KT版材质，不起泡，平整度高，环保； 尺寸为：40cmX60cm；包小金边，厚度为3mm。 主要有宣泄类；可根据实际需要选择相应种类，可提供图案供参考筛选。 是一种具有装修特点的心理学工具，主要适用于教学，心理环境装饰及心理咨询氛围的营造等。"			
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）
82	物理电学实验室(86英寸智慧黑板)（A02010401-触摸式终端设备）	否	否	否	台	15,000	1	15,000
		本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、屏体及触控技术要求	1. 智能交互黑板显示尺寸≥86英寸，分辨率：3840*2160 ，采用红外触控技术，在双系统下均支持40点触控及40点书写划线。 2. 智能交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG防眩光，硬度≥莫氏7级，石墨硬度≥9H。 3. 为确保教学有更大的使用面积，智能交互黑板整体长度≥4400mm。			
		2	一般参数	二、安全及能效要求	1. 智能交互黑板背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，拍摄时画面无条纹闪烁。光源稳定无频闪，防止眼睛疲劳。 2. 智能交互黑板可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。 3. 智能交互黑板在任意通道、画面和软件所在显示内容下均支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸、牛皮纸、水纹纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 4. 依据GB 21520-2023标准，能效等级达到1级。 5. 智能交互黑板具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能。			
		3	一般参数	三、教学要求	1. 智能交互黑板前置面板至少具备1路HDMI接口（非转接），2路USB3.0接口，1路Type-C接口（具备数据传输、充电等功能）。 2. 为方便用户外接拓展设备，智能交互黑板后置非转接 HDMI输入≥2路，HDMI输出≥1路（支持移动系统及其他通道信号输出）。 3. 智能交互黑板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，笔槽具有漏灰孔设计。 4. 无需打开智能交互黑板背板，前置接口面板支持单独前拆维护。 5. 为方便维护，智能交互黑板具有前掀式维护功能，主屏向上掀起角度≥30°。 6. 智能交互黑板前置按键≥7个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均支持功能复用。 7. 前置按键面板向上倾斜，与平板正面形成夹角，符合人体工学，操作更加便捷。 8. 智能交互黑板接口具备丝印中文标识。 9. 智能交互黑板采用≥12核国产化驱动芯片，8核CPU、4核GPU。 移动系统版本≥14.0，内存≥4G，存储≥32G。 10. 采用针孔阵列发声设计，2.2声道，下边框发声单元≥6个，最大功率≥80W，扬声器在100%音量下，1米处声压级≥90dB，10米处声压级≥80dB；最低谐振频率不高于100Hz。 11. 内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素≥5000W，可输出最大分辨率5104*3864的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能，支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示。 12. 智能交互黑板内置8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集。 13. 智能交互黑板具备前置组合式针孔电脑还原物理按键，具有中文标识，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。 14. 只需一根网线连接，即可实现桌面和移动双系统同时上网。 15. 具备无线（包括Wi-Fi和Bluetooth蓝牙）独立模块，支持单独拆卸。 16. 智能交互平板黑板内置Wi-Fi6无线网卡，支持2.4G、5G双频。智能交互平板内置系统连接Wi-Fi上网（STA）的情况下，嵌入式电脑会同步连接网络。智能交互平板内置系统支持自定义AP无线热点名称和密码，满足IEEE802.11a\b\g\n\ac\ax wave2协议标准，实现无线信号的中继和桥接，扩大无线网络的覆盖范围，适应不同教学需求 and 环境。			
		4	一般参数	四、应用功能要求	1. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调节桌面和移动 的设置，如声音、亮度、网络等。 2. 智能交互黑板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于15个，并支持自定义设置显示时间、显示模式，支持单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。 3. 智能交互黑板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加AI互动软件等不少于30个应用。 4. 支持智能手势，可通过多指操作屏幕实现悬浮窗快速调用、屏幕息屏或亮屏、屏幕下移、多任务等功能，方便教学操作。 5. 为节约用电，具备自动待机功能，在无操作或无信号输入时，自动进入待机节能状态，时间间隔可自定义。 6. 智能节能，可自定义设置，在无操作或无信号输入15分钟或更长时间，出现关机提示倒计时。 7. 智能交互黑板处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互黑板时，智能交互黑板可识别到外接设备的输入信号后自动开机。 8. 为方便管理，智能交互黑板具备锁屏功能，支持密码			

					锁屏和二维码锁屏2种方式。 9. 可自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源显示，在断开连接后，弹出确认，≤10秒后返回之前信号源。 10. 智能交互黑板支持远程在线系统升级，升级过程中，如遇电源中断，待恢复后，可实现断点续传，有效规避升级失败。 11. 界面采用4K UI设计，图标与按钮边角显示无锯齿，字体渲染平滑，提升用户体验。			
		5	一般参数	白板软件	1. 无PC状态下，系统支持白板授课，可以实现书写、擦除、撤销、恢复、插入工具及分享等多项功能，同时支持对白板进行初始设置，如背景、笔迹颜色、粗细及橡皮等功能的预设。 2. 无PC状态下，白板背景支持颜色背景和图案背景设置，颜色背景提供不少于6种预设颜色，并支持自定义更多颜色；图案设置包括拼音格、四线三格、音符、五线谱、信纸、篮球场、足球场等不少于8种类型，同时支持用户自定义背景图案。 3. 无PC状态下，白板根据使用场景灵活调整，支持仅允许用细笔书写模式或允许用细笔或手指书写模式，细笔可用于书写，手指可用于拖动漫游，实现手笔分离的教学效果。 4. 无PC状态下，白板支持漫游功能，可无限延伸白板空间，满足更大空间的板书需求。在漫游功能下，支持对当前页面进行自由缩放，双击漫游可一键恢复画布至原始位置和大小。 5. 无PC状态下，白板支持背景漫游设置：白板上批注书写的内容既可与背景画布同步无限漫游，也可设置为批注内容独立漫游而背景画布保持固定，以满足不同的场景使用。 6. 无PC状态下，白板支持通过二维码分享内容，可选择全部或部分页面进行分享，格式涵盖PNG、JPEG、PDF等多种选项，支持加密分享功能，确保信息安全；支持一键将内容保存到外接U盘。 7. 无PC状态下，白板支持手写识别功能，可以将手写文字、句子识别为印刷体，默认支持中文、英文、日语、韩语、荷兰语等不少于5种语言。此外，还可以下载更多语言包进行识别，如丹麦语、波兰语、西班牙语、意大利语等不少于14种语言，满足多语言教学需求。识别后的内容支持多种编辑操作，包括颜色修改、复制、剪切、图层置顶、图层置底、删除、锁定，以及一键转至会议纪要等功能。 8. 无PC状态下，白板具备会议纪要功能，支持手写输入文本，每项会议纪要都能根据笔迹书写范围和文本内容自动调整窗口大小，灵活适应。书写笔迹可轻松使用橡皮擦进行擦除，每项会议纪要可随意删除或调整顺序。会议纪要支持一键生成二维码分享，扫码即可快速获取内容，且扫码显示的会议纪要内容会自动过滤空白项。 9. 无PC状态下，白板具备智能图形识别功能，能够自动识别绘制的矩形、三角形、圆形、椭圆形、箭头等不少于5种常见平面图形。识别后的图形支持颜色修改、复制、剪切、图层置顶、图层置底、删除、锁定等功能。 10. 无PC状态下，白板具备批注和擦除功能，支持硬笔、软笔、荧光笔等多种笔型选择，支持笔迹颜色和粗细设置。支持橡皮擦、选中文字擦除以及一键清页功能，进行一键清页操作时会有二次确认提示，有效避免误操作。 11. 无PC状态下，白板支持二维及三维图形的灵活调用，支持设置图形的线条颜色和填充颜色，可以对线条和填充颜色的透明度进行设置。 12. 无PC状态下，白板支持插入文档、文本框、便利贴、图片、浏览器、尺子、表格、思维导图、会议纪要、截屏等多种教学辅助工具，支持通过手写添加便利贴内容，移动便利贴时，所写内容会随便利贴同步移动。 13. 无PC状态下，白板支持页面预览功能，可一键全选所有页面或单独选择特定页面进行保存。			
		6	一般参数	五、内置电脑	1. 80pin 通用标准接口,即插即用,按压式卡扣设计,易于维护。 2. CPU采用第12代及以上平台处理器酷睿I5处理器。（按照核心数,总线数设计方案。） 3. 内存: ≥8GB DDR4。 4. 硬盘: ≥256GB SSD固态硬盘。 5. OPS具备独立复位按键。 6. 接口: 整机非外扩展具备6个USB接口;具有独立非外扩展的输出接口: ≥1路HDMI等;具有3.5mm圆孔接口;具有2路LED状态指示灯; line out≥1路; RJ45≥1路。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
83	物理电学实验室(教师演示台)(A02010401-触摸式终端设备)	否	否	否	张	5,280	1	5,280
		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	教师演示台	"1、规格：≥2400×700×850mm 2、台面：倒圆边，经机械打磨，表面光滑平整，无缝隙，整体美观大方。 3、柜身：按照多媒体讲台,设计了电脑主机、显示器等设备的摆放空间，同时设计了电源盒、网络接口、电脑专用电源.中间部分是讲课演示部分，并设抽屉式结构，抽屉装有教师演示安全电源及控制装置。台身主体背板、吊板及所有板材均采用高品质1.0mm +/- 0.07mm的镀锌钢板，拉力强度>270N/mm2,表面均经静电及磷化处理，环氧树脂喷涂厚度≥75um。门铰：175度阻尼铰链。自闭式，与柜体面水平角度<15度时，柜门即可自行关闭，弹性好，外形美观，使用过程中无噪音，可开关十万次，使用寿命长。 2: 台面采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板。			
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)
84	物理电学实验室(学生实验桌)(A02010401-	否	否	否	张	1,200	24	28,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	触摸式终端设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	学生实验桌	"1、规格：≥1200*600*780mm；桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗、柜体箱。材料：采用优质铝镁合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿：采用≥长545mm×宽50mm×高105mm，壁厚≥4-5mm下腿：采用≥长500mm×宽50mm×高105mm，壁厚≥2-4mm。立柱：采用≥50mm×120mm，壁厚≥1.5mm。前横梁：采用≥30mm×30mm，壁厚≥1.2mm，前端带有弧形。中横梁：采用≥30mm×30mm，壁厚≥1.2mm。挡水板：采用≥30mm×90mm，壁厚≥1.2mm，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面≥35mm，可防止台面物体向后滑落。加强横支撑件：采用≥10mm×70mm，壁厚≥1.2mm。产品特点：零甲醛、零污染、易擦洗、耐老化、环保、回收率高。挡水线：铝合金一体挡水线，两侧均有专门配套的塑料保护套。免钉地胶垫：防滑免钉垫，安装在底座下面；纯橡胶制成，2:台面采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板。			
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	个	150	24	3,600
85	物理电学实验室(通风/接线柱)(A02010401-触摸式终端设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	通风/接线柱	选用优质塑料一次性注塑成型，造型采用三段二色配置，配有专门底座与学生花纹装饰盖，其底座与装饰盖颜色与整体桌架颜色相同，营造更好的整体效果。电缆线、通风管等管线均布置于箱体内部，避免管线外露，确保使用的安全			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	750	24	18,000
86	物理电学实验室(学生电源)(A02010401-触摸式终端设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	"1. 电源箱体采用PP材质注塑成型，具有散热功能强大、坚固耐用、豪华大方，装置在学生实验台台面前部；2. 电源技术指标：漏电过载保护开关、工作指示灯、保险丝和220V交流电源输出多用豪华电源；一组低压交流电源：0-24V/2A可调电源(短路，过载自动保护、自动复位)由老师统一进行控制；一组直流稳压电源：0-24V/2A连续可调(短路、过载自动保护，自动复位)；电压、电流均电表读出，接线柱输出；学生台设有测试电流表一组0.6-3A两档、测试电压表一组3-15V两档、灵敏电流计，检查范围±300ua。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	2,680	1	2,680
87	物理电学实验室(教师总控电源)(A02010401-触摸式终端设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师总控电源	"1. 教师控制电源部分采用机械按钮旋钮式：①设教学安全电源控制台，分4组向学生实验桌输出安全的220V交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压；③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和手动复位功能；2. 其技术指标是：低压交流电源：0-24V/3A输出（2V/档）直流稳压电源：1.25V-24V/3A输出（连续可调）直流大电流：9V/40A±10A,8S±2S输出通过A、B、C、D四组控制学生电源，安全便捷、操作简易、造型美观大方。3. 主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成，表面磷化喷塑防护。"			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
88	物理电学实验室(实验凳)（A02010401-触摸式终端设备）	否	否	否	条	98	48	4,704
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	实验凳	"规格：≥315*315*430（530） 1、整体美观结实。耐固耐用，四爪升降凳，凳面和凳脚采用优质PP塑料一次成型。凳子可旋转升降，升降距离为≥100mm，最高离地为≥530mm。凳面与凳脚留有一定空间，便于挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。 2、凳面：凳面直径为≥315mm，采用工程级聚丙烯共聚PP注塑，厚≥30mm，表面细纹咬花，防滑不反光，凳面底部镶嵌4个螺丝螺纹，采用不锈钢螺丝与托盘固定。凳面无明显缩孔、气泡、杂质、变形等现象。 3、凳架：4个凳脚采用≥20*40*1.2mm无缝钢管模具一体成型，全圆满焊接完成，结构牢固，所有人体接触部位均无毛刺、刃口。经环氧树脂户外粉高温喷涂处理，涂层不含有可溶性铅、镉、铬、汞等重金属。 4、脚垫：采用优质PP加耐磨纤维质塑料，实芯倒勾式一体成型。"			
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）
89	物理电学实验室(教师转椅)（A02010401-触摸式终端设备）	否	否	否	条	200	1	200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师转椅	"1、五轮气动升降转椅，椅面及靠背为高回弹高密度海绵，黑色优质网面； 2、铝合金五星脚，带扶手。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
90	物理电学实验室(电气布线（地面以上部分））（A02010401-触摸式终端设备）	否	否	否	套	700	1	700
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电气布线（地面以上部分）	"1、DN25mm阻燃线管； 2、2.5mm2、4mm2国标线材，符合国家标准。"			
		2	一般参数	设备安装及调试	设备安装及调试 1套			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
91	物理电学实验室(物理仪器室：仪器柜D）（A02010409-其他终端设备）	否	否	否	个	1,000	40	40,000
		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	仪器柜D	规格:≥1000mm*500mm*2000mm 柜体:侧板.顶底板采用改性pp材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板.底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌≥15mm*30*1.2m钢制横梁，承重力强。 下柜柜门:内框采用改性pp材质模具一次成型，外嵌≥5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式pp旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。 上柜柜门:内框采用改性pp材质模具一次成型，外嵌≥5m			

					厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动和开合。伸缩式pp旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。层板:上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性pp材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根≥15mm*30*1.2m钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手:采用改性pp材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链:采用改性pp材料模具一次成型，伸缩式pp旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好螺丝:不锈钢304材质。			
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）
92	物理电学实验室(物理准备室：准备台B）(A02010499-其他终端设备)	否	否	否	张	4,000	1	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	准备台B	"规格：≥2400*1200*780mm 台面:采用12.7实心理化板，边缘光滑无锐角。整体美观协调。 台身结构：新型塑铝结构，整体为≥1200*600*780四张桌架拼接而成。桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿规格：≥长585mm宽56mm高90mm，壁厚≥3.0mm。下腿规格：≥长540mm宽51mm高80mm，壁厚≥3.0mm。 立柱：采用≥41×95mm，壁厚≥1.8mm。前横梁采用≥36×25mm，壁厚≥1.3mm。中横梁采用≥34×25mm，壁厚≥1.3mm。后横梁：采用≥43×61mm，壁厚≥1.3mm。加强横支撑件：采用≥30×60mm椭圆管，壁厚≥1.5mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 书包斗:尺寸为≥480*290*152mm,壁厚≥3.5mm；采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。 豪华水槽柜：规格：≥600X500X800mm，壁厚≥3mm，采用优质ABS材料，无臭无毒、耐强酸碱，使废水无法沿着水槽台面侵蚀柜体。柜体底座采用ABS注塑成型，水槽采用PP塑料一次模具成型，确保柜体结构稳固；柜体前后带有磁吸检修门，方便日后维修，前沿带有围边挡水，带有防溢水孔，水槽预留安装水嘴孔，洗眼器孔，按压洗手液孔，柜体内设有隐藏式抽屉方便放置洗涤用品，水封式水塞可防止废水回流和堵塞。 三联水嘴：1.鹅颈式实验室专用优质化验水嘴，三联结构(一高二低)，陶瓷阀芯90°旋转，铜质表面烤漆处理，要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。特制鹅颈管可360度旋转。 2.出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。 需另外配备上水软管。 "			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
93	物理电学实验室(物理准备室：仪器柜B）(A02010499-其他终端设备)	否	否	否	个	1,000	4	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	仪器柜B	规格:≥1000mm*500mm*2000mm 柜体:侧板.顶底板采用改性pp材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板.底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌≥15mm*30*1.2m钢制横梁，承重力强。 下柜柜门:内框采用改性pp材质模具一次成型，外嵌≥5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式pp旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。 上柜柜门:内框采用改性pp材质模具一次成型，外嵌≥5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动和开合。伸缩式pp旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。 层板:上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性p材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根≥15mm*30*1.2m钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手:采用改性pp材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链:采用改性pp材料模具一次成型，伸缩式pp旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好螺丝:不锈钢304材质。			
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）
94	通风化学实验室（化学通风实验室	否	否	否	台	15,000	1	15,000
		本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。						

/48座：86英寸智慧黑板）（A02010401-触摸式终端设备）	参数序号	参数类型	参数名	参数值
	1	一般参数	一、屏体及触控技术要求	1. 智能交互黑板显示尺寸≥86英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持40点触控及40点书写划线。2. 智能交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG防眩光，硬度≥莫氏7级，石墨硬度≥9H。3. 为确保教学有更大的使用面积，智能交互黑板整体长度≥4400mm。
	2	一般参数	二、安全及能效要求	1. 智能交互黑板背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，拍摄时画面无条纹闪烁。光源稳定无频闪，防止眼睛疲劳。2. 智能交互黑板可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。3. 智能交互黑板在任意通道、画面和软件所在显示内容下均支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸、牛皮纸、水纹纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。4. 依据GB 21520-2023标准，能效等级达到1级。5. 智能交互黑板具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能。
	3	一般参数	三、教学要求	1. 智能交互黑板前置面板至少具备1路HDMI接口（非转接），2路USB3.0接口，1路Type-C接口（具备数据传输、充电等功能）。2. 为方便用户外接拓展设备，智能交互黑板后置非转接HDMI输入≥2路，HDMI输出≥1路（支持系统及其他通道信号输出）。3. 智能交互黑板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，笔槽具有漏灰孔设计。4. 无需打开智能交互黑板背板，前置接口面板支持单独前拆维护。5. 为方便维护，智能交互黑板具有前掀式维护功能，主屏向上掀起角度≥30°。6. 智能交互黑板前置按键≥7个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均支持功能复用。7. 前置按键面板向上倾斜，与平板正面形成夹角，符合人体工学，操作更加便捷。8. 智能交互黑板接口具备丝印中文标识。9. 智能交互黑板采用≥12核国产化驱动芯片，8核CPU、4核GPU。移动系统版本≥14.0，内存≥4G，存储≥32G。10. 采用针孔阵列发声设计，2.2声道，下边框发声单元≥6个，最大功率≥80W，扬声器在100%音量下，1米处声压级≥90dB，10米处声压级≥80dB；最低谐振频率不高于100Hz。11. 内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素≥5000W，可输出最大分辨率5104*3864的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能，支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示。12. 智能交互黑板内置8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集。13. 智能交互黑板具备前置组合式针孔电脑还原物理按键，具有中文标识，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。14. 只需一根网线连接，即可实现桌面和移动双系统同时上网。15. 具备无线（包括Wi-Fi和Bluetooth蓝牙）独立模块，支持单独拆卸。16. 智能交互平板黑板内置Wi-Fi无线网卡，支持2.4G、5G双频。智能交互平板内置系统连接Wi-Fi上网（STA）的情况下，嵌入式电脑会同步连接网络。智能交互平板内置系统支持自定义AP无线热点名称和密码，满足IEEE802.11a\b\g\n\ac\ax wave2协议标准，实现无线信号的中继和桥接，扩大无线网络的覆盖范围，适应不同教学需求和环境。
	4	一般参数	四、应用功能要求	1. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调节桌面和移动的设置，如声音、亮度、网络等。2. 智能交互黑板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于15个，并支持自定义设置显示时间、显示模式，支持单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。3. 智能交互黑板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加AI互动软件等不少于30个应用。4. 支持智能手势，可通过多指操作屏幕实现悬浮窗快速调用、屏幕息屏或亮屏、屏幕下移、多任务等功能，方便教学操作。5. 为节约用电，具备自动待机功能，在无操作或无信号输入时，自动进入待机节能状态，时间间隔可自定义。6. 智能节能，可自定义设置，在无操作或无信号输入15分钟或更长时间，出现关机提示倒计时。7. 智能交互黑板处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互黑板时，智能交互黑板可识别到外接设备的输入信号后自动开机。8. 为方便管理，智能交互黑板具备锁屏功能，支持密码锁屏和二维码锁屏2种方式。9. 可自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源显示，在断开连接后，弹出确认，≤10秒后返回之前信号源。10. 智能交互黑板支持远程在线系统升级，升级过程中，如遇电源中断，待恢复后，可实现断点续传，有效规避升级失败。11. 系统界面采用4K UI设计，图标与按钮边角显示无锯齿，字体渲染平滑，提升用户体验。
	5	一般参数	白板软件	1. 无PC状态下，系统支持白板授课，可以实现书写、擦除、撤销、恢复、插入工具及分享等多项功能，同时支持对白板进行初始设置，如背景、笔迹颜色、粗细及橡皮等功能的预设。2. 无PC状态下，白板背景支持颜色背景和图案背景设置，颜色背景提供不少于6种预设颜色，并支持自定义更多颜色；图案设置包括拼音格、四线三格、音符、五线谱、信纸、篮球场、足球场等不少于8种类型，同时支持用户自定义背景图案。3. 无PC状态下，白板根据使用场景灵活调整，支持仅允许用细笔书写模式或允许用细笔或手指书写模式，细笔可用于书写，手指可用于拖动漫游，实现手笔分离的教学效果。4. 无PC状态下，白板支持漫游功能，可无限延伸白板空间，满足更大空间的板书需求。在漫游功能下，支持对当前页面进行自由缩放，双击漫游可一键恢复画布至原始位置和大小。5. 无PC状态下，白板支持背景漫游设置：白板上批注书写的内容既可与背景画布同步无限漫游，也可设置为批注内容独立漫游而背景画布保持固定，以满足不同的场景使用。6. 无PC状态下，白板支持通过二维码分享内容，可选择全部或部分页面进行分享，格式涵盖PNG、JPEG、PDF等多种选项，支持加密分享功能，确保信息安全；支持一键将内容保存到外接U盘。7. 无PC状态下，白板支持手写识别功能，可以将手写文字、句子识别为印刷体，默认支持中文、英文、日语、韩语、荷兰语等不少于5种语言。此外，还可以下载更多语言包进行识别，如丹麦语、波兰语、西班牙语、意大利语等不少于14种语言，满足多语言教学需求。识别后的内容支持多种编辑操作，包括颜色修改、复制、剪切、图层置顶、图层置底、删除、锁定，以及一键转至会

					议纪要等功能。 8. 无PC状态下, 白板具备会议纪要功能, 支持手写输入文本, 每项会议纪要都能根据笔迹书写范围和文本内容自动调整窗口大小, 灵活适应。书写笔迹可轻松使用橡皮擦进行擦除, 每项会议纪要可随意删除或调整顺序。会议纪要支持一键生成二维码分享, 扫码即可快速获取内容, 且扫码显示的会议纪要内容会自动过滤空白项。 9. 无PC状态下, 白板具备智能图形识别功能, 能够自动识别绘制的矩形、三角形、圆形、椭圆形、箭头等不少于5种常见平面图形。识别后的图形支持颜色修改、复制、剪切、图层置顶、图层置底、删除、锁定等功能。 10. 无PC状态下, 白板具备批注和擦除功能, 支持硬笔、软笔、荧光笔等多种笔型选择, 支持笔迹颜色和粗细设置。支持橡皮擦、选中文字擦除以及一键清页功能, 进行一键清页操作时会有二次确认提示, 有效避免误操作。 11. 无PC状态下, 白板支持二维及三维图形的灵活调用, 支持设置图形的线条颜色和填充颜色, 可以对线条和填充颜色的透明度进行设置。 12. 无PC状态下, 白板支持插入文档、文本框、便利贴、图片、浏览器、尺子、表格、思维导图、会议纪要、截屏等多种教学辅助工具, 支持通过手写添加便利贴内容, 移动便利贴时, 所写内容会随便利贴同步移动。 13. 无PC状态下, 白板支持页面预览功能, 可一键全选所有页面或单独选择特定页面进行保存。			
		6	一般参数	五、内置电脑	1. 80pin 通用标准接口, 即插即用, 按压式卡扣设计, 易于维护。 2. CPU采用第12代及以上平台处理器酷睿I5处理器。(按照核心数, 总线数设计方案。) 3. 内存: ≥8GB DDR4。 4. 硬盘: ≥256GB SSD固态硬盘。 5. OPS具备独立复位按键。 6. 接口: 整机非外扩展具备6个USB接口; 具有独立非外扩展的输出接口: ≥1路HDMI等; 具有3.5mm圆孔接口; 具有2路LED状态指示灯; line out≥1路; RJ45≥1路。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
95	通风化学实验室(化学通风实验室/48座: 教师演示台)(A02010401-触摸式终端设备)	否	否	否	张	5,280	1	5,280
		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	教师演示台	"规格: ≥2400×700×850mm 台面: 倒圆边, 经机械打磨, 表面光滑平整, 无缝隙, 整体美观大方。 柜身: 按照多媒体讲台, 设计了电脑主机、显示器等设备的摆放空间, 同时设计了电源盒、网络接口、电脑专用电源。中间部分是讲课演示部分, 并设抽屉式结构, 抽屉装有教师演示安全电源及控制装置。台身主体背板、吊板及所有板材均采用高品质1.0mm +/- 0.07mm的镀锌钢板, 拉力强度>270N/mm2, 表面均经静电及磷化处理, 环氧树脂喷涂厚度≥75um。门铰: 175度阻尼铰链。自闭式, 与柜体面水平角度<15度时, 柜门即可自行关闭, 弹性好, 外形美观, 使用过程中无噪音, 可开关十万次, 达到国际五金行业标准, 使用寿命长。 2: 台面采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板。			
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)
96	通风化学实验室(化学通风实验室/48座: 学生实验桌)(A02010401-触摸式终端设备)	否	否	否	张	1,200	24	28,800
		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	学生实验桌	"规格: ≥1200*600*780mm; 台面: 陶瓷台面, 桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗、柜体箱。 材料: 采用优质铝镁合金材料, 材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层, 耐酸碱, 耐腐蚀处理。 桌腿: 采用工字型压铸铝一次成型, 材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层, 耐酸碱, 耐腐蚀处理。 上腿: 采用≥长545mm×宽50mm×高105mm, 壁厚≥4-5mm 下腿: 采用≥长500mm×宽50mm×高105mm, 壁厚≥2-4mm。 立柱: 采用≥50mm×120mm, 壁厚≥1.5mm。 前横梁: 采用≥30mm×30mm, 壁厚≥1.2mm, 前端带有弧形。 中横梁: 采用≥30mm×30mm, 壁厚≥1.2mm。 挡水板: 采用≥30mm×90mm, 壁厚≥1.2mm, 造型截面为后端连续相切弧形, 顶端高出台面35mm, 可防止台面物体向后滑落。 加强横支撑件: 采用≥10mm×70mm, 壁厚≥1.2mm。			
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)
97	通风化学实验室(化学通风实验室)	否	否	否	个	150	24	3,600
		本货物共设置了1条参数。						

	/48座：通风/接线柱）（A02010401-触摸式终端设备）	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	通风/接线柱	选用优质塑料一次性注塑成型，造型采用三段二色配置，配有专门底座与学生花纹装饰盖，其底座与装饰盖颜色与整体桌架颜色相同，营造更好的整体效果。电缆线、通风管等管线均布置于箱体内部，避免管线外露，确保使用的安全			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
98	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：豪华水槽柜）（A02010499-其他终端设备）	否	否	否	个	700	12	8,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	豪华水槽柜	"规格：≥600X500X800mm，壁厚≥3mm，采用优质ABS材料，无臭无毒、耐强酸碱，使废水无法沿着水槽台面侵蚀柜体。柜体底座采用ABS注塑成型，水槽采用PP塑料一次模具成型，确保柜体结构稳固；柜体前后带有磁吸检修门，方便日后维修，前沿带有围边挡水，带有防溢水孔，水槽预留安装水嘴孔，洗眼器孔，按压洗手液孔，柜体内设有隐藏式抽屉方便放置洗涤用品，水封式水塞可防止废水回流和堵塞。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
99	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：教师水槽）（A02010499-其他终端设备）	否	否	否	个	160	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	教师水槽	规格：≥400mm×300mm,PP材料，耐酸碱腐蚀，遇热不变形;有防堵防臭功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
100	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：三联水嘴）（A02010499-其他终端设备）	否	是	否	套	330	13	4,290
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三联水嘴	"1、鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂； 2、出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
101	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：学生安全电源）（A02010499-	否	否	否	套	78	24	1,872
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	学生安全	"1外壳采用ABS注塑一次成型，直观翻转式电源。 2学生电源采用翻转式防尘型设计，电源开关设			

	其他终端设备)		参数	电源	计； 3交流220V电源2个，设过载短路保护置于书包盒中间； 4:学生交流直流输出； 5: 电源具有工作，过载状态指示，能清楚的判断； 6: 电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温（≤140℃）的面板，标识清楚。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
102	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：教师总控电源）（A02010499-其他终端设备）	否	否	否	套	2,680	1	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	教师总控电源	"1.教师控制电源部分采用机械按钮旋钮式：①设教学安全电源控制台，分4组向学生实验桌输出安全的220V交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压； ③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和手动复位功能； 2.其技术指标是： 低压交流电源：0-24V/3A输出（2V/档） 直流稳压电源： 1.25V-24V/3A输出（连续可调） 直流大电流：9V/40A±10A,8S±2S输出 通过A、B、 C、 D四组控制学生电源，安全便捷、操作简易、造型美观大方。 3.主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成，表面磷化喷塑防护。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
103	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：实验凳）（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	条	98	48	4,704
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	实验凳	"规格：≥315*315*430（530） 1、整体美观结实。耐固耐用，四爪升降凳，凳面和凳脚采用优质PP塑料一次成型。凳子可旋转升降，升降距离为≥100mm，最高离地为≥530mm。凳面与凳脚留有一定空间，便于挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。 2、凳面：凳面直径为≥315mm，采用工程级聚丙烯共聚PP注塑，厚≥30mm，表面细纹咬花，防滑不反光，凳面底部镶嵌4个螺丝螺纹，采用不锈钢螺丝与托盘固定。凳面无明显缩孔、气泡、杂质、变形等现象。 3、凳架：4个凳脚采用≥20*40*1.2mm无缝钢管模具一体成型，全圆满焊接完成，结构牢固，所有人体接触部位均无毛刺、刃口。经环氧树脂户外粉高温喷涂处理，涂层不含有可溶性铅、镉、铬、汞等重金属。 4、脚垫：采用优质PP加耐磨纤维质塑料，实芯倒勾式一体成型。"			
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）
104	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：教师转椅）（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	套	248	1	248
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师转椅	"1、五轮气动升降转椅，椅面及靠背为高回弹高密度海绵，黑色优质网面； 2、铝合金五星脚，带扶手。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
105	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：洗眼器）（	否	否	否	套	498	1	498
		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			

	A02029900-其他办公设备)	序号	类型					
		1	一般参数	洗眼器	"1、洗眼喷头要求：采用不助燃PC材质模铸一体成形制作； 2、具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
106	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：风机）（A02029900-其他办公设备)	否	否	否	套	11,946	1	11,946
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	风机	"1、离心风机。 2、材料：PVC板材料。 3、电机功率：三相5.5KW。 4、技术要求：风量:12700 m3/h;全压:800Pa;功率：5.5kW;转速：1440r/min，噪声符合国家标准。 "			
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）
107	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：变频器）（A02029900-其他办公设备)	否	否	否	套	3,980	1	3,980
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	变频器	频率50-60HZ，采用电流无感矢量控制，额定电压：AC3PH380V+15%，频率：50-60HZ。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
108	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：万向抽风罩）（A02029900-其他办公设备)	否	否	否	套	800	25	20,000
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	万向抽风罩	"1、喇叭款式多角度任意定向，其伸缩阻力小，吸风面积大； 2、具有阻燃及耐腐蚀性能，可伸缩500mm-1050mm。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
109	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：通风管道）（A02029900-其他办公设备)	否	否	否	套	9,980	1	9,980
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	通风管道	≥Φ315mm、≥Φ110mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	1,000	1	1,000

110	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：电气布线（地面以上部分））（A02029900-其他办公设备）	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电气布线（地面以上部分）	"1、DN25mm阻燃线管； 2、2.5mm2、4mm2国标线材，符合国家标准。"			
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）
111	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：给、排水系统（地面以上部分））（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	套	1,000	1	1,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	给、排水系统（地面以上部分）	"1、Φ32、Φ25、Φ20； 2、DN75、DN50给水：采用PPR复合管敷设； 3、排水：使用国标优质UPVC专用排水管。"			
2	一般参数	设备安装及调试	设备安装及调试 1套					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
112	通风化学实验室（危险药品室：化学危化品柜：通风柜）（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	台	10,000	1	10,000
		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	通风柜	"1、主体框架：≥1500mm*850mm*2350mm，左右旁板、前钢板、后背板、顶板及下柜体均采用≥1.0mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板，折弯一次性一体折弯成型，喷涂表面经环氧树脂静电喷涂。 2、内衬板\导流板：采用实芯抗倍特板（≥5mm厚）具有良好的防腐、化学抗性。导流板固定件使用PP优质材质制作一体成型。 3、移动视窗：≥5mm优质钢化玻璃，门开启高度为≥700mm,自由升降，移门上下滑动装置采用电梯配重方式结构，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙烯材质构成。移门把手PP一体成型制作，移门旁边是抗化学腐蚀的塑料包裹，移门的开、闭有橡胶缓冲装置。 4、通风柜正前方全部为玻璃视窗，有良好的可视范围。扰流板和内衬材料一致，扰流板支架由非金属材料构成。 5、下柜体：台面采用实芯理化板（≥12.7mm厚）耐酸碱，耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到E1级别标准，背面具有不可磨灭背标。 6、连接部分：所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀。没有外露的螺钉。外部连接装置抗化学腐蚀 7、排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体扰流"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
113	通风化学实验室（危险药品室：化学危化品柜：易燃品储存柜）（	否	否	否	个	5,400	2	10,800
		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			

	A02029900-其他办公设备)	1	一般参数	易燃品储存柜	"1、规格：≥900mm×500mm×1840mm； 2、柜整体为两层构造，壳体全部采用不小于1mm优质冷轧钢板，柜体内胆采用pp板，柜底配有可调风阀； 3、柜体的底板中部有直径为≥10mm的漏液孔，柜体底部设有高度为≥160mm的黄沙挡板，最下层留有≥120mm厚的黄沙填埋腔，柜底装有4个移动钢轮，前轮后有2个手动调节螺杆，柜中有3个三层阶梯式活动隔板并附有pp板； 4、下层隔板边沿镶有护栏，护栏中间嵌有红黄蓝警示标志，柜子顶部中间带有风机出风口，电源电压220V，控制开关位于柜体右上角，柜门上安装有电子密码锁和机械锁（双锁结构）； 5、防火，防盗，防腐蚀。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
114	通风化学实验室（危险药品室：化学危化品柜：毒害品储存柜）（A02029900-其他办公设备)	否	否	否	个	4,400	2	8,800
		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	毒害品储存柜	"1、规格：≥900mm×500mm×1840mm； 2、柜整体为两层构造，壳体全部采用不小于1mm优质冷轧钢板，柜体内胆采用pp板，柜底配有可调风阀； 3、柜体的底板中部有直径为≥10mm的漏液孔，柜体底部设有高度为≥160mm的黄沙挡板，最下层留有≥120mm厚的黄沙填埋腔，柜底装有4个移动钢轮，前轮后有2个手动调节螺杆，柜中有3个三层阶梯式活动隔板并附有pp板； 4、下层隔板边沿镶有护栏，护栏中间嵌有红黄蓝警示标志，柜子顶部中间带有风机出风口，电源电压220V，控制开关位于柜体右上角，柜门上安装有电子密码锁和机械锁（双锁结构）； 5、防火，防盗，防腐蚀。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
115	通风化学实验室（化学准备室：药品柜）（A02029900-其他办公设备)	否	否	否	个	1,600	4	6,400
		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	药品柜	"1、规格：≥500mm*1000mm*2000mm 2、材质：PP材质 3、柜体：侧板，顶板及底板采用增强型PP材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 4、上柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌5mm钢化烤漆玻璃,中间玻璃做镂空处理，透明可视。 5、下柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型。 6、层板：配三块活动层板，层板为增强型PP材质一次注塑成型，层板加强筋为整体抽芯工艺，抽芯处加入两根1.2mm厚方管，承重不低于20公斤。美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。上部隔板上放有阶梯板，方便放置药品。 7、门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，美观耐用。 8、门铰链：用增强型PP材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。 9、仪器柜内部无可视金属材料 10、柜体预留通风系统，可以与通风管路连接。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
116	通风化学实验室（化学准备室：准备台A）（A02029900-其他办公设备)	否	否	否	张	6,000	1	6,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	准备台A	"规格：≥2400*1200*780mm 台面:采用12.7实心理化板，边缘光滑无锐角。整体美观协调。 台身结构：新型塑铝结构，整体为≥1200*600*780四张桌架拼接而成。桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿规格：≥长585mm宽56mm高90mm，壁厚≥3.0mm。下腿规格：≥长540mm宽51mm高80mm，壁厚≥3.0mm。 立柱：采用≥41×95mm，壁厚≥1.8mm。前横梁采用≥36×25mm，壁厚≥1.3mm。中横梁采用≥34×25mm，壁厚≥1.3mm。后横梁：采用≥43×61mm，壁厚≥1.3mm。加强横支撑件：采用≥30×60mm椭圆管，壁厚≥1.5mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 书包斗:尺寸为≥480*290*152mm,壁厚≥3.5mm；采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。 豪华水槽柜：规格：≥600X500X800mm，壁厚≥3mm，采用优质ABS材料，无臭无毒、耐强酸碱，使废水无法沿着水槽台面侵蚀柜体。柜体底座采用ABS注塑成型，水槽采用PP塑料一次模具成型，确保柜体结构稳固"			

					；柜体前后带有磁吸检修门，方便日后维修，前沿带有围边挡水，带有防溢水孔，水槽预留安装水嘴孔，洗眼器孔，按压洗手液孔，柜体内设有隐藏式抽屉方便放置洗涤用品，水封式水塞可防止废水回流和堵塞。 三联水嘴：1. 鹅颈式实验室专用优质化验水嘴，三联结构（一高二低），陶瓷阀芯90°旋转，铜质表面烤漆处理，要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。特制鹅颈管可360度旋转。 2. 出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。 需另外配备上水软管。 "			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
117	通风化学实验室（化学仪器室：仪器柜B）(A02029900-其他办公设备)	否	否	否	个	1,000	40	40,000
		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	仪器柜B	规格: ≥1000mm*500mm*2000mm 柜体: 侧板. 顶底板采用改性pp材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板. 底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 ≥15mm*30*1.2m钢制横梁，承重力强。 下柜柜门: 内框采用改性pp材质模具一次成型，外嵌 ≥5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式pp旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁. 上柜柜门: 内框采用改性pp材质模具一次成型，外嵌 ≥5m厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动和开合。伸缩式pp旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁. 层板: 上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性pp材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 ≥15mm*30*1.2m钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手: 采用改性pp材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链: 采用改性pp材料模具一次成型，伸缩式pp旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好螺丝: 不锈钢304材质。			
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）
118	生物实验室（86英寸智慧黑板）(A02010401-触摸式终端设备)	否	否	否	台	15,000	1	15,000
		本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、屏体及触控技术要求	1. 智能交互黑板显示尺寸 ≥86英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持40点触控及40点书写划线。 2. 智能交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG防眩光，硬度 ≥莫氏7级，石墨硬度 ≥9H。 3. 为确保教学有更大的使用面积，智能交互黑板整体长度 ≥4400mm。			
		2	一般参数	二、安全及能效要求	1. 智能交互黑板背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，拍摄时画面无条纹闪烁。光源稳定无频闪，防止眼睛疲劳。 2. 智能交互黑板可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。 3. 智能交互黑板在任意通道、画面和软件所在显示内容下均支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸、牛皮纸、水纹纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 4. 依据GB 21520-2023标准，能效等级达到1级。 5. 智能交互黑板具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能。			
		3	一般参数	三、教学要求	1. 智能交互黑板前置面板至少具备1路HDMI接口（非转接），2路USB3.0接口，1路Type-C接口（具备数据传输、充电等功能）。 2. 为方便用户外接拓展设备，智能交互黑板后置非转接 HDMI输入 ≥2路，HDMI输出 ≥1路（支持移动系统及其他通道信号输出）。 3. 智能交互黑板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，笔槽具有漏灰孔设计。 4. 无需打开智能交互黑板背板，前置接口面板支持单独前拆维护。 5. 为方便维护，智能交互黑板具有前掀式维护功能，主屏向上掀起角度 ≥30°。 6. 智能交互黑板前置按键 ≥7个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均支持功能复用。 7. 前置按键面板向上倾斜，与平板正面形成夹角，符合人体工学，操作更加便捷。 8. 智能交互黑板接口具备丝印中文标识。 9. 智能交互黑板采用 ≥12核国产化驱动芯片，8核CPU、4核GPU。 移动 系统版本 ≥14.0，内存 ≥4G，存储 ≥32G。 10. 采用针孔阵列发声设计，2.2声道，下边框发声单元 ≥6个，最大功率 ≥80W，扬声器在100%音量下，1米处声压级 ≥90dB，10米处声压级 ≥80dB；最低谐振频率不高于100Hz。 11. 内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素 ≥5000W，可输出最大分辨率5104*3864的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能，支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示。 12. 智能交互黑板内置8阵列麦			

					克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集。 13. 智能交互黑板具备前置组合式针孔电脑还原物理按键，具有中文标识，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。 14. 只需一根网线连接，即可实现桌面和移动双系统同时上网。 15. 具备无线（包括Wi-Fi和Bluetooth蓝牙）独立模块，支持单独拆卸。 16. 智能交互平板黑板内置Wi-Fi6无线网卡，支持2.4G、5G双频。智能交互平板内置系统连接Wi-Fi上网（STA）的情况下，嵌入式电脑会同步连接网络。智能交互平板内置系统支持自定义AP无线热点名称和密码，满足IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax wave2协议标准，实现无线信号的中继和桥接，扩大无线网络的覆盖范围，适应不同教学需求和环境。			
		4	一般参数	四、应用功能要求	1. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调节桌面和移动的设置，如声音、亮度、网络等。 2. 智能交互黑板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于15个，并支持自定义设置显示时间、显示模式，支持单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。 3. 智能交互黑板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加AI互动软件等不少于30个应用。 4. 支持智能手势，可通过多指操作屏幕实现悬浮窗快速调用、屏幕息屏或亮屏、屏幕下移、多任务等功能，方便教学操作。 5. 为节约用电，具备自动待机功能，在无操作或无信号输入时，自动进入待机节能状态，时间间隔可自定义。 6. 智能节能，可自定义设置，在无操作或无信号输入15分钟或更长时间，出现关机提示倒计时。 7. 智能交互黑板处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互黑板时，智能交互黑板可识别到外接设备的输入信号后自动开机。 8. 为方便管理，智能交互黑板具备锁屏功能，支持密码锁屏和二维码锁屏2种方式。 9. 可自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源显示，在断开连接后，弹出确认，≤10秒后返回之前信号源。 10. 智能交互黑板支持远程在线系统升级，升级过程中，如遇电源中断，待恢复后，可实现断点续传，有效规避升级失败。 11. 界面采用4K UI设计，图标与按钮边角显示无锯齿，字体渲染平滑，提升用户体验。			
		5	一般参数	白板软件	1. 无PC状态下，系统支持白板授课，可以实现书写、擦除、撤销、恢复、插入工具及分享等多项功能，同时支持对白板进行初始设置，如背景、笔迹颜色、粗细及橡皮等功能的预设。 2. 无PC状态下，白板背景支持颜色背景和图案背景设置，颜色背景提供不少于6种预设颜色，并支持自定义更多颜色；图案设置包括拼音格、四线三格、音符、五线谱、信纸、篮球场、足球场等不少于8种类型，同时支持用户自定义背景图案。 3. 无PC状态下，白板根据使用场景灵活调整，支持仅允许用细笔书写模式或允许用细笔或手指书写模式，细笔可用于书写，手指可用于拖动漫游，实现手笔分离的教学效果。 4. 无PC状态下，白板支持漫游功能，可无限延伸白板空间，满足更大空间的板书需求。在漫游功能下，支持对当前页面进行自由缩放，双击漫游可一键恢复画布至原始位置和大小。 5. 无PC状态下，白板支持背景漫游设置：白板上批注书写的内容既可与背景画布同步无限漫游，也可设置为批注内容独立漫游而背景画布保持固定，以满足不同的场景使用。 6. 无PC状态下，白板支持通过二维码分享内容，可选择全部或部分页面进行分享，格式涵盖PNG、JPEG、PDF等多种选项，支持加密分享功能，确保信息安全；支持一键将内容保存到外接U盘。 7. 无PC状态下，白板支持手写识别功能，可以将手写文字、句子识别为印刷体，默认支持中文、英文、日语、韩语、荷兰语等不少于5种语言。此外，还可以下载更多语言包进行识别，如丹麦语、波兰语、西班牙语、意大利语等不少于14种语言，满足多语言教学需求。识别后的内容支持多种编辑操作，包括颜色修改、复制、剪切、图层置顶、图层置底、删除、锁定，以及一键转至会议纪要等功能。 8. 无PC状态下，白板具备会议纪要功能，支持手写输入文本，每项会议纪要都能根据笔迹书写范围和文本内容自动调整窗口大小，灵活适应。书写笔迹可轻松使用橡皮擦进行擦除，每项会议纪要可随意删除或调整顺序。会议纪要支持一键生成二维码分享，扫码即可快速获取内容，且扫码显示的会议纪要内容会自动过滤空白项。 9. 无PC状态下，白板具备智能图形识别功能，能够自动识别绘制的矩形、三角形、圆形、椭圆形、箭头等不少于5种常见平面图形。识别后的图形支持颜色修改、复制、剪切、图层置顶、图层置底、删除、锁定等功能。 10. 无PC状态下，白板具备批注和擦除功能，支持硬笔、软笔、荧光笔等多种笔型选择，支持笔迹颜色和粗细设置。支持橡皮擦、选中文字擦除以及一键清页功能，进行一键清页操作时会有二次确认提示，有效避免误操作。 11. 无PC状态下，白板支持二维及三维图形的灵活调用，支持设置图形的线条颜色和填充颜色，可以对线条和填充颜色的透明度进行设置。 12. 无PC状态下，白板支持插入文档、文本框、便利贴、图片、浏览器、尺子、表格、思维导图、会议纪要、截屏等多种教学辅助工具，支持通过手写添加便利贴内容，移动便利贴时，所写内容会随便利贴同步移动。 13. 无PC状态下，白板支持页面预览功能，可一键全选所有页面或单独选择特定页面进行保存。			
		6	一般参数	五、内置电脑	1. 80pin 通用标准接口,即插即用,按压式卡扣设计,易于维护。 2. CPU采用第12代及以上平台处理器酷睿I5处理器。（按照核心数，总线数设计方案。） 3. 内存：≥8GB DDR4。 4. 硬盘：≥256GB SSD固态硬盘。 5. OPS具备独立复位按键。 6. 接口：整机非外扩展具备6个USB接口；具有独立非外扩展的输出接口：≥1路HDMI等；具有3.5mm圆孔接口；具有2路LED状态指示灯；line out≥1路；RJ45≥1路。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
119	生物实验室（教师演示台）（A02010401-	否	否	否	张	5,280	1	5,280
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	触摸式终端设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师演示台	"1、规格：≥2400×700×850mm 2、台面：倒圆边，经机械打磨，表面光滑平整，无缝隙，整体美观大方。 3、柜身：按照多媒体讲台,设计了电脑主机、显示器等设备的摆放空间，同时设计了电源盒、网络接口、电脑专用电源.中间部分是讲课演示部分，并设抽屉式结构，抽屉装有教师演示安全电源及控制装置。台身主体背板、吊板及所有板材均采用高品质1.0mm +/- 0.07mm的镀锌钢板，拉力强度>270N/mm2,表面均经静电及磷化处理，环氧树脂喷涂厚度≥75um。门铰：175度阻尼铰链。自闭式，与柜体面水平角度<15度时，柜门即可自行关闭，弹性好，外形美观，使用过程中无噪音，可开关十万次，达到国际五金行业标准，使用寿命长。 2:台面采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板。"			
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）
120	生物实验室（学生实验桌）（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	张	1,200	24	28,800
		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	学生实验桌	"1、规格：≥1200*600*780mm；桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗、柜体箱。 材料：采用优质铝镁合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 上腿：采用≥长545mm×宽50mm×高105m，壁厚≥4-5mm 下腿：采用≥长500mm×宽50mm×高105mm，壁厚≥2-4mm。 立柱：采用≥50mm×120mm，壁厚≥1.5mm。 前横梁：采用≥30mm×30mm，壁厚≥1.2mm，前端带有弧形。 中横梁：采用≥30mm×30mm，壁厚≥1.2mm。 挡水板：采用≥30mm×90mm，壁厚≥1.2mm，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面≥35mm，可防止台面物体向后滑落。 加强横支撑件：采用≥10mm×70mm，壁厚≥1.2mm。 产品特点：零甲醛、零污染、易擦洗、耐老化、环保、回收率高。 挡水线：铝合金一体挡水线，俩侧均有专门配套的塑料保护套。 免钉地胶垫：防滑免钉垫，安装在底座下面；纯橡胶制成， 2:台面采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板。"			
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）
121	生物实验室（通风/接线柱）（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	个	150	24	3,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	通风/接线柱	选用优质塑料一次性注塑成型，造型采用三段二色配置，配有专门底座与学生花纹装饰盖，其底座与装饰盖颜色与整体桌架颜色相同，营造更好的整体效果。电缆线、通风管等管线均布置于箱体内部，避免管线外露，确保使用的安全			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
122	生物实验室（豪华水槽柜）（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	个	700	12	8,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	豪华水槽柜	"规格：≥600X500X800mm，壁厚≥3mm，采用优质ABS材料，无臭无毒、耐强酸碱，使废水无法沿着水槽台面侵蚀柜体。柜体底座采用ABS注塑成型，水槽采用PP塑料一次模具成型，确保柜体结构稳固；柜体前后带有磁吸检修门，方便日后维修，前沿带有围边挡水，带有防溢水孔，水槽预留安装水嘴孔，洗眼器孔，按压洗手液孔，柜体内设有隐蔽式抽屉方便放置洗涤用品，水封式水塞可防止废水回流和堵塞。 "			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
123	生物实验室(教师水槽)(A02029900-其他办公设备)	否	否	否	个	160	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	教师水槽	规格：≥400mm×300mm,PP材料，耐酸碱腐蚀，遇热不变形;有防堵防臭功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
124	生物实验室(三联水嘴)(A02029900-其他办公设备)	否	是	否	套	150	13	1,950
		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	三联水嘴	"1、鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂； 2、出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
125	生物实验室(学生安全电源)(A02029900-其他办公设备)	否	否	否	套	78	24	1,872
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	学生安全电源	"1外壳采用ABS注塑一次成型，直观翻转式电源。 2学生电源采用翻转式防尘型设计，电源开关设计； 3交流220V电源2个，设过载短路保护置于书包盒中间； 4:学生交流直流输出； 5: 电源具有工作，过载状态指示，能清楚的判断； 6: 电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温(≤140℃)的面板，标识清楚。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
126	生物实验室(教师总控电源)(A02029900-其他办公设备)	否	否	否	套	2,680	1	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	教师总控电源	"1.教师控制电源部分采用机械按钮旋钮式：①设教学安全电源控制台，分4组向学生实验桌输出安全的220V交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压； ③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和手动复位功能； 2.其技术指标是： 低压交流电源：0-24V/3A输出(2V/档) 直流稳压电源： 1.25V-24V/3A输出(连续可调) 直流大电流：9V/40A±10A,8S±2S输出 通过A、B、 C、 D四组控制学生电源，安全便捷、操作简单、造型美观大方。 3.主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成，表面磷化喷塑防护。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	条	98	48	4,704

127	生物实验室 (实验凳) (其他办公设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	实验凳	"规格：≥315*315*430（530） 1、整体美观结实。耐固耐用，四爪升降凳，凳面和凳脚采用优质PP塑料一次成型。凳子可旋转升降，升降距离为≥100mm，最高离地为≥530mm。凳面与凳脚留有一定空间，便于挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。 2、凳面：凳面直径为≥315mm，采用工程级聚丙烯共聚PP注塑，厚≥30mm，表面细纹咬花，防滑不反光，凳面底部镶嵌4个螺丝螺纹，采用不锈钢螺丝与托盘固定。凳面无明显缩孔、气泡、杂质、变形等现象。 3、凳架：4个凳脚采用≥20*40*1.2mm无缝钢管模具一体成型，全圆满焊接完成，结构牢固，所有人体接触部位均无毛刺、刃口。经环氧树脂户外粉高温喷涂处理，涂层不含有可溶性铅、镉、铬、汞等重金属。 4、脚垫：采用优质PP加耐磨纤维质塑料，实芯倒勾式一体成型。"			
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）
128	生物实验室 (实验光源) (其他办公设备)	否	否	否	套	88	25	2,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	实验光源	"1、采用塑料材质的灯座支架； 2、7w的LED光源；亮度高，光照角度可调。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
129	生物实验室 (教师转椅) (其他办公设备)	否	否	否	条	248	1	248
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师转椅	"1、五轮气动升降转椅，椅面及靠背为高回弹高密度海绵，黑色优质网面； 2、铝合金五星脚，带扶手。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
130	生物实验室 (洗眼器) (其他办公设备)	否	否	否	套	498	1	498
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	洗眼器	"1、洗眼喷头要求：采用不助燃PC材质模铸一体成形制作； 2、具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
131	生物实验室 (电气布线 (地面以上部分)) (其他办公设备)	否	否	否	套	2,500	1	2,500
		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			

	其他办公设备)	序号	类型					
		1	一般参数	电气布线 (地面以上部分)	"1、DN25mm阻燃线管； 2、2.5mm2、4mm2国标线材，符合国家标准。"			
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）
132	生物实验室（给.排水系统（地面以上部分））（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	套	2,500	1	2,500
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	给.排水系统（地面以上部分）	"1、Φ32、Φ25、Φ20； 2、DN75、DN50给水：采用PPR复合管敷设； 3、排水：使用国标优质UPVC专用排水管。"			
		2	一般参数	设备安装及调试	设备安装及调试 1套			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
133	生物实验室（生物仪器室：仪器柜B）（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	个	1,000	40	40,000
		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	仪器柜B	规格:≥1000mm*500mm*2000mm 柜体:侧板.顶底板采用改性pp材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板.底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌≥15mm*30*1.2m钢制横梁，承重力强。 下柜柜门:内框采用改性pp材质模具一次成型，外嵌≥5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式pp旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁.上柜柜门:内框采用改性pp材质模具一次成型，外嵌≥5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动和开合。伸缩式pp旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁.层板:上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性pp材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根≥15mm*30*1.2m钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手:采用改性pp材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链:采用改性pp材料模具一次成型，伸缩式pp旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好螺丝:不锈钢304材质。			
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）
134	生物实验室（生物准备室：准备台A）（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	张	6,000	1	6,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	准备台A	"规格:≥2400*1200*780mm 台面:采用12.7实心理化板，边缘光滑无锐角。整体美观协调。 台身结构:新型塑铝结构，整体为≥1200*600*780四张桌架拼接而成。桌腿:采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿规格:≥长585mm宽56mm高90mm，壁厚≥3.0mm。下腿规格:≥长540mm宽51mm高80mm，壁厚≥3.0mm。 立柱:采用≥41×95mm，壁厚≥1.8mm。前横梁采用≥36×25mm，壁厚≥1.3mm。中横梁采用≥34×25mm，壁厚≥1.3mm。后横梁:采用≥43×61mm，壁厚≥1.3mm。加强横支撑件:采用≥30×60mm椭圆管，壁厚≥1.5mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 书包斗:尺寸为≥480*290*152mm,壁厚≥3.5mm;采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。 豪华水槽柜:规格			

					：≥600X500X800mm，壁厚≥3mm，采用优质ABS材料，无臭无毒、耐强酸碱，使废水无法沿着水槽台面侵蚀柜体。柜体底座采用ABS注塑成型，水槽采用PP塑料一次模具成型，确保柜体结构稳固；柜体前后带有磁吸检修门，方便日后维修，前沿带有围边挡水，带有防溢水孔，水槽预留安装水嘴孔，洗眼器孔，按压洗手液孔，柜体内设有隐藏式抽屉方便放置洗涤用品，水封式水塞可防止废水回流和堵塞。 三联水嘴：1.鹅颈式实验室专用优质化验水嘴，三联结构（一高二低），陶瓷阀芯90°旋转，铜质表面烤漆处理，要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。特制鹅颈管可360度旋转。 2.出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。 需另外配备上水软管。 "			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
135	生物实验室（生物准备室：药品柜）（A02029900—其他办公设备）	否	否	否	个	1,600	4	6,400
		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	药品柜	"规格：≥500*1000*2000mm 材质：PP材质 柜体：侧板，顶板及底板采用增强型PP材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 上柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌5mm钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理，透明可视。 下柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型。 层板：配三块活动层板，层板为增强型PP材质一次注塑成型，层板加强筋为整体抽芯工艺，抽芯处加入两根1.2mm厚方管，承重不低于20公斤。美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。上部隔板上放有阶梯板，方便放置药品。 门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，美观耐用。 门铰链：用增强型PP材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。 仪器柜内部无可视金属材料 1柜体预留通风系统，可以与通风管路连接。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
136	化学教学仪器:洗眼器（A02102100—教学仪器）	否	否	否	个	440	1	440
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	洗眼器	台式双口，铜质阀体，软性橡胶喷淋头，水流锁定开关，1.5 m 供水软管，PVC 管外覆 不锈钢网，流量 12 L/min~18 L/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）
137	化学教学仪器:灭火毯（A02102100—教学仪器）	否	否	否	件	70	2	140
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	灭火毯	玻璃纤维材质，应有涂覆层，1200mm×1800 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）
138	化学教学仪器:实验室通用装备:安全防护用品：简易急救	否	否	否	个	125	1	125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	箱 (A02102100-教学仪器)	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≥30 cm）、烫伤膏、甘油等。箱体采用中号铝合金材质			
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）
139	化学教学仪器:实验室通用装备:安全防护用品:实验服(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	25	52	1,300
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	实验服	分为大、中、小号，耐酸碱			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
140	化学教学仪器:实验室通用装备:安全防护用品:护目镜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	8	52	416
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	护目镜	封闭型，耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
141	化学教学仪器:实验室通用装备:安全防护用品:防护面罩(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	21	1	21
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	防护面罩	防冲击面屏，聚碳酸酯材质，光洁，透明度高，耐高速粒子冲击，通过弹簧箍与安全帽相连，面屏可更换，起到头部与面部双重保护作用			
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）
142	化学教学仪器:实验室通用装备:安全防护用品:防毒口罩(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	33	2	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	防毒口罩	E型（标色：黄），防止吸入酸性气体或蒸气			
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）
143	化学教学仪器:实验室通	否	否	否	个	15	2	30
本货物共设置了1条参数。								

	用装备:安全防护用品: 防毒口罩(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	防毒口罩	CO 型(标色:白),防止吸入一氧化碳			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
144	化学教学仪器:实验室通用装备:安全防护用品: 耐酸手套(A02102100-教学仪器)	否	否	否	副	10	2	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	耐酸手套	机械性能不低于3 级,无破损,手套应有长度≥15 cm 的套袖			
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)
145	化学教学仪器:实验室通用装备:安全防护用品: 一次性乳胶手套(A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	50	10	500
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一次性乳胶手套	一般性防护,不漏水			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
146	化学教学仪器:学科实验基础装备:环保器材: 化学实验废水预处理装置(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	1,100	1	1,100
		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	化学实验废水预处理装置	主体透明,兼作教学使用,能进行pH 测试、酸碱废液中和、重金属离子凝聚和过滤,能处理中学常见无机化学废液,同时可以通过仪器内的活性炭吸附少量混入的有机物。应配备适量的凝聚剂和助凝剂,至少应配备更换用活性炭包 2 个。处理量≥6 L/次			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
147	化学教学仪器:学科实验基础装备:环保器材: 废液分类回收桶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	48	5	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	废液分类回收桶	塑料制,25 L,带底座或另配防漏托盘			

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)
148	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:放电反应实验仪(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	360	13	4,680
		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	放电反应实验仪	通电 2 min 之内即有氮气与氧气反应的现 象,消耗功率不大于30 W			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
149	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:中和热测定仪(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	49	25	1,225
		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	中和热测定仪	又称简易量热计,包括反应容器、盖板、温 度计、环形玻璃搅拌棒			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
150	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:原电池实验器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	15	25	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	原电池实验器	包括缸体、带固定和可移动接线柱的缸体盖 板、铜电极板、锌电极板、铁电极板、铝电 极板、碳棒、导线等			
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)
151	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:氢燃料电池实验器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	178	25	4,450
		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	氢燃料电池实验器	含一个质子交换膜电极,膜电极不小于 15 mm×15 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)
152	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用	否	否	否	个	28	25	700
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						

	仪器：二氧化氮球（A02102100-教学仪器）	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	二氧化氮球	双球，内封二氧化氮和四氧化二氮混合气体，常温下球内气体为黄棕色			
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）
153	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:溶液导电演示器（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	198	1	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	溶液导电演示器	电表式，干电池电源，首先校准到电表指示满量程，用电流法相对比较5种溶液的导电能力			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
154	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:光化学实验演示器（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	298	1	298
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光化学实验演示器	能演示甲烷与氯气的反应			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
155	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:元素周期表（A02102100-教学仪器）	否	否	否	件	78	1	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	元素周期表	有价层电子排布，≥150 cm×110 cm，字迹信息清晰，正确，易于观看			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
156	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:教师用分子结构模型（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	198	2	396
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师用分子结构模型	球棍式，氢原子球直径不小于23mm，其他原子球直径不小于40 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)
157	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:教师用分子结构模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	268	2	536
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师用分子结构模型	空间填充式			
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)
158	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:学生用分子结构模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	78	50	3,900
		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	学生用分子结构模型	球棍式, 氢原子球直径不小于 17mm, 其他 原子球直径不小于23 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)
159	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:原子轨道模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	1,360	1	1,360
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	原子轨道模型	s、px、py、pz、dx ² -y ² 、dz ² 、dxy、dyz、d zx			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
160	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:轨道重叠方式模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	1,560	1	1,560
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	轨道重叠方式模型	σ 键模型 (s-s、s-p、p-p)、 π 键模型 (简单的 p-p π 键、N ₂ 分子的两个 π 键)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
161	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:分	否	否	否	套	1,580	1	1,580
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						

	子空间结构模型 (A02102100-教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	分子空间结构模型	球棍式, 包括 CO2 、 H2O、HCHO、NH3 、CH4、 P4 、 P406 、 P4010 、 C60 、 船式 C6H12 、 椅式 C6H12、 S8 、 SF6			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
162	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:模型:原子杂化轨道模型 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	360	1	360
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	原子杂化轨道模型	sp、sp2 、 sp3			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
163	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:模型:价层电子对互斥模型 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	480	1	480
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	价层电子对互斥模型	CO2 、 SO2 、 CO32- 、 H2O、SO3 、 NH3 、 CH4			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
164	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:模型:金属晶体结构模型 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	148	1	148
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	金属晶体结构模型	包括但不限于 Cu、Na、Zn 等, 球直径不 小于 30 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)
165	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:模型:离子晶体结构模型 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	158	1	158
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	离子晶体结构模型	包括但不限于氯化钠、氯化铯等, 球直径 不小于 30 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)

166	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:模型:共价晶体结构模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	163	1	163
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	共价晶体结构模型	包括但不限于金刚石、二氧化硅等,球直径不小于 30 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)
167	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:模型:分子晶体结构模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	1,480	1	1,480
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	分子晶体结构模型	包括但不限于 C60 、冰、干冰、碘、天然 气水合物等,球直径不小于30 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)
168	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:模型:混合型晶体结构模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	98	1	98
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	混合型晶体结构模型	石墨,球直径不小于 30 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)
169	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:模型:沸腾焙烧炉模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	198	1	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	沸腾焙烧炉模型	模型高度≥500 mm,放 大风帽高度≥120 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)
170	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:模型:硫酸接触室模型(	否	否	否	套	230	1	230
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	硫酸接触	模型高度≥500 mm,直 径≥200 mm			

	A02102100-教学仪器)		参数	室模型				
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)
171	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:氨合成塔模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	298	1	298
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	氨合成塔模型	模型高度≥800 mm, 直径≥120 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)
172	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:炼铁高炉模型(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	265	1	265
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	炼铁高炉模型	模型高度≥650 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)
173	化学教学仪器:学科实验基础装备:标本:晶体标本(A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	98	1	98
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	晶体标本	包括:硫酸铜、明矾、大苏打、石墨、石膏、云母、石英、石盐、冰糖 非晶体标本(单位:盒;数量:1):包括:蜂蜡、石蜡、橡胶、塑料、玻璃、沥青 金属矿物标本(单位:盒;数量:1):包括:萤石、正长石、磷灰石、锡矿石、方解石、铜矿、铁矿、铝矿、云母、石膏 非金属矿物标本(单位:盒;数量:1):包含:石墨、煤、云母、石膏、萤石、重晶石、滑石、方解石 有机高分子材料标本(单位:套;数量:1):包括:氧化铝陶瓷、钛合金、光导纤维、复合陶瓷、形状记忆合金、氮化硅陶瓷、纳米材料 电加热器(单位:个;数量:1):密封式,功率≥500 W			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
174	列管式烘干机(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	498	1	498
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	列管式烘干机	由外壳、不少于13支通风管、电源线、发热器、风扇等组成。通风管用外径12 mm的金属管制作,管壁厚≥2mm,长度185 mm,每支通风管上均布10个直径5 mm的通气孔。功率≥250 W,绝缘电阻大于100 MΩ			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
175	烘干箱(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	1,850	1	1,850
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烘干箱	电热鼓风型，最高工作温度为 250 ℃ ，温 度波动度限值为±1.5 ℃ ， 箱体内有隔板， 内部容积≥350 mm×350 mm×350 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)
176	教学电源(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	980	1	980
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	交流：2V~24V，每2V一档，2V~6V/12A，8V~12V/6A，14V~24V/3A； 直流稳压：1V~25V分档连续可调，2V~6V/6A，8V~12V/4A，14V~24V/2A； 40A、8s自动关断			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
177	化学教学仪器:学科实验基础装备:收纳整理用具:仪器车(A02102100-教学仪器)	否	否	否	辆	580	2	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	仪器车	600 mm×400 mm×800 mm，不锈钢材质，至 少两层，各层带可拆卸护栏，总载重≥60 kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
178	化学教学仪器:学科实验基础装备:收纳整理用具:试剂瓶托盘(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	78	120	9,360
		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	试剂瓶托盘	耐腐蚀材质，内沿≥400 mm×290 mm×50 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)
179	化学教学仪器:学科实验基础装备:收纳整理用具:实验	否	否	否	个	245	2	490
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	用品提篮(A02102100-教学仪器)	1	一般参数	实验用品提篮	环保材质,耐腐蚀,配有提手,不小于490 mm×360 mm×290 mm,承重不小于 10 kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
180	化学教学仪器:学科实验基础装备:加工工具:一字螺丝刀(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	5	1	5
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一字螺丝刀	Φ6 mm,长 150 mm,工作端带磁性			
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)
181	化学教学仪器:学科实验基础装备:加工工具:十字螺丝刀(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	5	1	5
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	十字螺丝刀	Φ6 mm,长 150 mm,工作端带磁性			
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)
182	化学教学仪器:学科实验基础装备:加工工具:钢丝钳(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	28	1	28
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	钢丝钳	160 mm,抗弯强度 1120 N,扭力矩 15 N? m, 15 ° ;剪切性能 Φ1.6 mm 钢丝,580 N;夹持面硬度不低于44 HRC;PVC 环保手柄,在 不大于 18 N 的力作用下撑开角度不小于 22 °			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
183	化学教学仪器:学科实验基础装备:加工工具:羊角锤(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	28	1	28
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	羊角锤	0.25 kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
184	化学教学仪器	否	否	否	把	16	1	16

货物 序号	器:学 科 实 验 基 础 装 备:加工工具 :三角锉(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	三角锉	250 mm, 带柄			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
185	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:加工工具 :民用剪刀(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	把	13	2	26
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	民用剪刀	3 号, 150 mm, A 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)
186	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:加工工具 :打孔器(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	18	2	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	打孔器	齿口式, 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 5.0 mm、6.5 mm、8.0 mm、9.5 mm, 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)
187	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:加工工具 :打孔夹板(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	18	1	18
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	打孔夹板	硬木或硬塑料制, 有大小不同的锥形孔			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
188	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:加工工具 :电动钻孔 器(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	860	1	860
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	电动钻孔 器	钻头可拆卸, 应配有 3 个以上不同孔径的钻 头, 外径分别为 7 mm、6 mm、5 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)
189	化学教学仪器:学科实验基础装备:质量测量仪器:托盘天平(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	46	25	1,150
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	托盘天平	测量范围 0 g~100 g, 分度值 0.1 g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
190	化学教学仪器:学科实验基础装备:质量测量仪器:托盘天平(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	90	1	90
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	托盘天平	测量范围 0 g~500 g, 分度值 0.5 g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
191	化学教学仪器:学科实验基础装备:质量测量仪器:电子天平(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	215	1	215
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数: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	测量范围 0 g~1000 g, 分度值 0.1 g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
192	化学教学仪器:学科实验基础装备:温度测量仪器:红液温度计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	4	25	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	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)
193	化学教学仪器:学科实验基础装备:温度测量仪器:水银	否	否	否	支	30	1	30
		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			

	温度计(A02102100- 教学仪器)	序号	类型					
		1	一般 参数	水银温度 计	-30 ℃~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)
194	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:时间测量 仪器:电子 秒表(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	20	25	500
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	电子秒表	精度 0.01 s			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
195	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:电测量仪 器:多用电 表(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	只	98	1	98
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 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、直流电压、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)
196	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:电测量仪 器:直流电 流表(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	只	32	25	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	直流电流 表	2.5 级, 0.6 A, 3 A 灵敏电流计 (单位: 只; 数量25): ±300 μA			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
197	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:电测量仪 器:演示电 流电压表(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	只	498	1	498
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	演示电流 电压表	2.5 级			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 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	58	25	1,450

198	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:其他测量仪器: pH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	pH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			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
199	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:支架:方座支架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	148	25	3,700
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	方座支架	包括方形座, 立杆, 平行夹, 垂直夹两个, 烧瓶夹, 大铁环, 小铁环, 吊杆。重心稳定 不晃动, 烧瓶夹内侧应有缓压层			
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)
200	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:支架:三脚架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	25	150
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三脚架	铁制, 环内径 75 mm, 高 150 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)
201	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:支架:泥三角(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3	25	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	泥三角	陶制或者瓷制, 内径应保证稳定支撑30mm 坍塌			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
202	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:支架:试管架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	18	25	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	试管架	木制或塑料制, 8 孔, 孔径 21 mm, 立柱黏 结牢固			

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)
203	化学教学仪器:学科实验基础装备:支架:试管架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	22	1	22
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管架	木制或塑料制,8孔,孔径25mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
204	化学教学仪器:学科实验基础装备:支架:试管架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	30	1	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	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)
205	化学教学仪器:学科实验基础装备:支架:漏斗架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	28	1	28
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	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)
206	化学教学仪器:学科实验基础装备:支架:滴定台(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	55	25	1,375
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	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)
207	化学教学仪器:学科实验基础装备:支架:滴定夹(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	33	25	825
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	教学仪器)	1	一般参数	滴定夹	铝制，夹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)
208	化学教学仪器:学科实验基础装备:支架:多用滴管架(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	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)
209	化学教学仪器:学科实验基础装备:支架:移液管架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	35	13	455
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液管架	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)
210	化学教学仪器:学科实验基础装备:支架:比色管架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	29	25	725
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	比色管架	塑料制，6孔			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
211	化学教学仪器:学科实验基础装备:支架:升降台(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	69	25	1,725
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	升降台	上下台面为不锈钢材质，台面防滑，100 mm×100 mm，台面升降范围 50 mm～150 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)
212	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻	否	否	否	个	6	50	300
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								

	玻璃仪器：量筒（ A02102100-教学仪器）	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	10 mL 无塞、量出式，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）
213	化学教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：量筒（ A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	7	50	350
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	20 mL 无塞、量出式，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）
214	化学教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：量筒（ A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	8	50	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	50 mL 无塞、量出式，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）
215	化学教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：量筒（ A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	9	1	9
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	100 mL 无塞、量出式，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）
216	化学教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：量筒（ A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	19	1	19
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	500 mL 无塞、量出式，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	46	1	46

217	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器: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	1000 mL 无塞、量出式，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	8	1	8
218	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器: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	50 mL B 级，透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应清晰耐久，粗细均匀，位于和瓶底平行的平面，围绕整个瓶颈			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	12	50	600
219	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器: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	100 mL B 级，透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应清晰耐久，粗细均匀，位于和瓶底平行的平面，围绕整个瓶颈			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	15	5	75
220	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器: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	250 mL B 级，透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应清晰耐久，粗细均匀，位于和瓶底平行的平面，围绕整个瓶颈			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	30	25	750
221	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器: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	容量瓶	500 mL B 级，透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应清晰耐久，粗细均匀，位于和瓶底平行的平面			

	教学仪器)		参数		, 围绕整个瓶颈			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
222	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:容量瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	39	1	39
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	容量瓶	1000 mL B 级 , 透明硼硅酸盐玻璃制, 刻度线应清晰耐久, 粗细均匀, 位于和瓶底平行的平面, 围绕整个瓶颈			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
223	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:滴定管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	33	50	1,650
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴定管	酸式, 25 mL无塞, 透明钠钙玻璃制, 应采用刻蚀刻度, 刻度清晰不易腐蚀, 整数分度应为环形刻度			
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)
224	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:滴定管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	38	50	1,900
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴定管	酸式, 50 mL无塞, 透明钠钙玻璃制, 应采用刻蚀刻度, 刻度清晰不易腐蚀, 整数分度应为环形刻度			
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)
225	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:滴定管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	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	滴定管	碱式, 25 mL无塞, 透明钠钙玻璃制, 应采用刻蚀刻度, 刻度清晰不易腐蚀, 整数分度应为环形刻度			
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)
226	化学教学仪器:学科实	否	否	否	支	29	50	1,450
本货物共设置了1条参数。								

	验 基 础 装 备: 计量类玻 璃仪 器: 滴 定管(A02102100- 教学仪器)	其中: 一般参数: 1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	滴定管	碱式, 50 mL无塞, 透明钠钙玻璃制, 应采用刻蚀刻度, 刻度清晰不易腐蚀, 整数分度应为环 形 刻度			
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)
227	化学教学仪 器: 学 科 实 验 基 础 装 备: 计量类玻 璃仪 器: 移 液管(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	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	移液管	1 mL B 级 , 透明硼硅 酸盐玻璃制 移液管 (单位: 支; 数量: 25); 2 mL B 级 , 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)
228	化学教学仪 器: 学 科 实 验 基 础 装 备: 计量类玻 璃仪 器: 移 液管(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	9	25	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	移液管	5 mL B 级 , 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)
229	化学教学仪 器: 学 科 实 验 基 础 装 备: 计量类玻 璃仪 器: 移 液管(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	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	移液管	25 mL B 级 , 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)
230	化学教学仪 器: 学 科 实 验 基 础 装 备: 可加热玻 璃仪 器: 试 管(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	0.5	250	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	Φ12 mm×75 mm 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)
231	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:试管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1	250	250
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管	Φ15 mm×150 mm 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)
232	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:试管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1	75	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	试管	Φ18 mm×180 mm 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)
233	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:试管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1	75	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	试管	Φ20 mm×180 mm 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)
234	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:试管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	2	30	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	试管	Φ32 mm×200 mm 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)
235	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:试	否	否	否	支	12	30	360
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

	管 (A02102100-教学仪器)	序号	类型					
		1	一般参数	试管	Φ40 mm×200 mm 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)
236	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:口部具支试管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	2	20	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	口部具支试管	Φ18 mm×150 mm 透明硼硅酸盐玻璃制,管底厚薄应均匀,支管连接应平滑牢固,不应有偏歪			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
237	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:口部具支试管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	2	20	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	口部具支试管	Φ25 mm×200 mm 透明硼硅酸盐玻璃制,管底厚薄应均匀,支管连接应平滑牢固,不应有偏歪			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
238	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:硬质玻璃管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	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	硬质玻璃管	Φ15 mm×150 mm 高硼硅玻璃制,耐热温度 ≥800 ℃,			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
239	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:硬质玻璃管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	5	10	50
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	硬质玻璃管	Φ20 mm×250 mm 高硼硅玻璃制,耐热温度 ≥800 ℃,			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	4	50	200

240	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器: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	5 mL 低型，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			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
241	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5	50	250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	10 mL 低型，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			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
242	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	7	100	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	烧杯	25 mL 低型，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			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
243	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4	50	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	烧杯	50 mL 量的两液面间距 不应少于 10 mm， 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）
244	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5	100	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	烧杯	100 mL 量的两液面间距 不应少于 10 mm， 并应采用容量差 值较大的一种			

	教学仪器)		参数					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
245	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	7	100	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	烧杯	250 mL 量的两液面间距 不应少于 10 mm, 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)
246	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	20	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	烧杯	500 mL 量的两液面间距 不应少于 10 mm, 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)
247	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	20	10	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	烧杯	1000 mL 量的两液面间距 不应少于 10 mm, 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)
248	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:烧瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	13	50	650
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧瓶	圆底,长颈,250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制,玻璃薄厚均匀,底部应规整			
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)
249	化学教学仪器:学科实	否	否	否	个	13	30	390
本货物共设置了1条参数。								

	验 基 础 装 备:可加热玻 璃仪 器: 烧 瓶(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	烧瓶	圆底，短颈，厚口，250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，玻璃薄厚均匀，底部应规 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）
250	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:可加热玻 璃仪 器: 烧 瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	23	50	1,150
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	烧瓶	圆底，长颈，凯氏，500 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，玻璃薄厚均匀，底部应规 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）
251	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:可加热玻 璃仪 器: 烧 瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	13	5	65
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	烧瓶	平底，长颈，250 mL 透明硼硅酸盐玻璃制，玻璃薄厚均匀，底部应规 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）
252	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:可加热玻 璃仪 器: 锥 形瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	7	50	350
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	锥形瓶	100 mL 细 口，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立 不摇晃			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
253	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:可加热玻 璃仪 器: 锥 形瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	13	15	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	锥形瓶	250 mL 细 口，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立 不摇晃			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
254	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:蒸馏烧瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	19	50	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	蒸馏烧瓶	250 mL 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）
255	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:三口烧瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	38	5	190
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三口烧瓶	250 mL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）
256	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:集气瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5	150	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	集气瓶	125 mL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）
257	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:集气瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	8	20	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	集气瓶	250 mL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 集气瓶（单位：个；数量：5）：500 mL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）
258	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻	否	否	否	个	65	5	325
		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			

	璃仪 器：液 封除毒气集 气瓶(A02102100- 教学仪器)	序号	类型					
		1	一般 参数	液封除毒 气集气瓶	250 mL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）
259	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:容器类玻 璃仪 器：广 口瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	5	350	1,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	广口瓶	60 mL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 广口瓶（单位：个；数量：50）：125 mL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）
260	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:容器类玻 璃仪 器：广 口瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	7	50	350
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	广口瓶	250 mL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）
261	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:容器类玻 璃仪 器：广 口瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	10	5	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	广口瓶	500 mL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）
262	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:容器类玻 璃仪 器：茶 色广口瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	6	100	600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	茶色广口 瓶	60 mL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， 放在平 台上应不 摇晃			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
263	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:茶色广口瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	7	20	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	茶色广口瓶	125 mL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, 放在平台上应不 摇晃			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
264	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:茶色广口瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12	20	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	茶色广口瓶	250 mL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, 放在平台上应不 摇晃			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
265	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:细口瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5	50	250
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	细口瓶	60 mL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, 放在平台上应不 摇晃			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
266	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:细口瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	5	350	1,750
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	细口瓶	125 mL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, 放在平台上应不 摇晃			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
267	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:细	否	否	否	个	8	80	640
		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			

	口瓶(A02102100- 教学仪器)	序号	类型					
		1	一般 参数	细口瓶	250 mL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, 放在平 台上应不 摇晃			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
268	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:容器类玻 璃仪 器: 细 口瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	9	10	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	细口瓶	500 mL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, 放在平 台上应不 摇晃			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
269	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:容器类玻 璃仪 器: 细 口瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	14	10	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	细口瓶	1000 mL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, 放在 平台上应不 摇晃			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
270	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:容器类玻 璃仪 器: 细 口瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	54	1	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	细口瓶	2500 mL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, 放在 平台上应不 摇晃			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
271	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:容器类玻 璃仪 器: 茶 色细口瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	5	50	250
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	茶色细口 瓶	60 mL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, 放在平 台上应不 摇晃			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 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	100	600

272	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器: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	125 mL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， 放在平台上应不 摇晃			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	10	25	250
273	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器: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	250 mL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， 放在平台上应不 摇晃			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	12	1	12
274	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器: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	500 mL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， 放在平台上应不 摇晃			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	16	1	16
275	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器: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	1000 mL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， 放在平台上应不 摇晃			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	65	1	65
276	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器: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	茶色细口	2500 mL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， 放在			

	教学仪器)		参数	瓶	平台上应不 摇晃			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
277	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:容器类玻 璃仪 器:下 口 瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	198	1	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	下口瓶	5000 mL具阀，透明钠钙 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）
278	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:容器类玻 璃仪 器:滴 瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	5	100	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	滴瓶	30 mL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 6 mm，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）
279	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:容器类玻 璃仪 器:滴 瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	5	500	2,500
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	滴瓶	60 mL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 6 mm，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）
280	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:容器类玻 璃仪 器:茶 色滴瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	5	50	250
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	茶色滴瓶	30 mL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 6 mm，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）
281	化学教学仪器:学 科 实	否	否	否	个	5	80	400
本货物共设置了1条参数。								

	验 基 础 装 备:容器类玻 璃仪 器: 茶 色滴瓶(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	茶色滴瓶	60 mL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 6 mm，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）
282	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:容器类玻 璃仪 器: 称 量瓶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	13	2	26
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	称量瓶	Φ25 mm×40 mm，密合三级，内应力≤160 nm/cm			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
283	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般玻璃 仪器: 酒精 灯(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	3.5	50	175
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	酒精灯	150 mL，单头 透明钠钙玻璃 制。灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5 mm。玻璃灯罩应磨口，盖合后应密封不漏 水。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，灯芯点燃后酒精灯火焰高度 应不低于 70mm			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
284	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般玻璃 仪器: 干燥 器(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	73	2	146
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	干燥器	150 mm磨口平整，密封严实，隔板大小合适，不少于 5 个圆孔，内应力：器 盖 ≤ 200 nm/cm，器 身 ≤ 180 nm/cm			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
285	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般玻璃 仪器: 气体 发生器(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	168	2	336
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	气体发生 器	250 mL漏斗柄与瓶身连接口内壁间隔≤ 2 mm（单边），耐压力			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
286	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:冷凝管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	29	25	725
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	冷凝管	300 mm±10 mm透明硼硅酸盐玻璃制,直形,管径均匀,应有防滑脱沟槽			
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)
287	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:冷凝管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	39	1	39
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	冷凝管	300 mm±10 mm透明硼硅酸盐玻璃制,球形			
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)
288	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:牛角管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	4	25	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	牛角管	Φ18 mm×150 mm弯形,1 mm≤尖嘴处壁厚≤2 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)
289	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:漏斗(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	50	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	漏斗	60 mm短颈,滤碗为夹角 60 ° 的圆锥形,管的尾端磨成约45 °			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
290	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:漏斗(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	9	6	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			

	A02102100- 教学仪器)	1	一般 参数	漏斗	90 mm短颈,滤碗为夹角 60 ° 的 圆 锥 形,管的尾端磨 成约45 ° 安全漏斗 (单位: 个; 数量 : 5): 直形, 颈长 300 mm上口直径40mm±3 mm, 玻璃 壁厚度适中			
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)
291	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般玻璃 仪器: 安全 漏斗(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	14	2	28
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	安全漏斗	环形双球, 球径高度、直径一致, 双球应位于环管中部, 应 无明显偏斜			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
292	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般玻璃 仪器: 分液 漏斗(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	39	25	975
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	分液漏斗	锥形, 100 mL瓶塞应有凹槽, 瓶口有气孔			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
293	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般玻璃 仪器: 分液 漏斗(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	36	25	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	分液漏斗	梨形, 50 mL瓶塞应有凹槽, 瓶口有气孔			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
294	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般玻璃 仪器: 三通 连接管(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	1	25	25
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	三通连接 管	T 形Φ7 mm~ Φ8 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)
295	化学教学仪	否	否	否	个	1	25	25

货物 序号	器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般玻璃 仪器: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Φ7 mm~ Φ8 mm, 连接完好, 管 口应作打磨或烧结 处理			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 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	50	50
296	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般玻璃 仪器: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	Φ8 mm×100 mm直形, 滴管尖嘴 口径 1 mm, 上端 有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴 管 直 径 略 多 1 mm~2 mm			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 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	50	50
297	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般玻璃 仪器: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	Φ8 mm×150 mm直形, 滴管尖嘴 口径 1 mm, 上端 有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴 管 直 径 略 多 1 mm~2 mm			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 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	5	10	50
298	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般玻璃 仪器:离心 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	离心管	10 mL硼硅酸盐玻璃制			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 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	6	50	300
299	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般玻璃 仪器:干燥 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	干燥管	145 mm, 直形单球, 硼硅酸盐玻璃 制, 球应厚薄均 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)
300	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:干燥管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	6	50	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	干燥管	U形, Φ15 mm×150 mm硼硅酸盐玻璃制,两管应平行,管口高度误差不大于5 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)
301	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:干燥管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	8	2	16
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	干燥管	U形,具支,Φ15 mm×150 mm硼硅酸盐玻璃制,两管应平行,管口高度误差不大于5 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)
302	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:干燥管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	8	2	16
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	干燥管	U形,Φ20 mm×200 mm硼硅酸盐玻璃制,两管应平行,管口高度误差不大于5 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)
303	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:干燥塔(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	98	1	98
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	干燥塔	250 mL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)
304	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:比色	否	否	否	支	15	125	1,875
		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			

	管 (A02102100-教学仪器)	序号	类型					
		1	一般参数	比色管	25 mL, 具塞, 无色透明硼硅酸盐玻璃制, 宜为刻度线高度一致的多支套装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
305	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:玻璃活塞(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	26	5	130
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数: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	直形二路, 吻合良好, 不漏气, 不漏液, 直管外径 7 mm~8 mm, 密合一级			
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)
306	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:玻璃活塞(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	38	1	38
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃活塞	T形三路, 吻合良好, 不漏气, 不漏液, 直管外径 7 mm~8 mm, 密合一级 圆水槽(单位:个; 数量:5): Φ210 mm×110 mm玻璃制, 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)
307	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:圆水槽(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	55	1	55
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	圆水槽	Φ270 mm×140 mm玻璃制, 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)
308	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:钴玻璃片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	13	25	325
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	钴玻璃片	可以滤黄光 结晶皿(单位:个; 数量:1): 90 mm, 平底, 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	个	3	50	150

309	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:表面皿(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	表面皿	60 mm透明硼硅酸盐玻璃制,壁厚均匀度:厚薄比应不大于 5 :2			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	6	4	24
310	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:表面皿(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	表面皿	100 mm透明硼硅酸盐玻璃制,壁厚均匀度:厚薄比应不大于 5 :2			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	5	50	250
311	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:坩埚(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	坩埚	瓷制,30mL,1000℃时不应出现釉黏结现象,内外壁光滑,外壁涂釉,配有坩埚盖			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	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
312	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:坩埚钳(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	坩埚钳	200 mm,钢制,中间弯曲部分内径应在 2 cm~3 cm 烧杯夹(单位:个;数量:1):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			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	3.5	50	175
313	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:镊子(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	镊子	不锈钢制,平头,长 125 mm,钢板厚 1.2 mm,前部应有防滑脱锯齿			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
314	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:试管夹(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	1	50	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≥200 mm，宽度约 20 mm，厚度约 20 mm。试管夹闭口缝≤1 mm，开口距离≥25 mm。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≤ 29 mm 止水皮管夹（单位：个；数量：50）：Φ3 mm 钢丝制成，作防锈处理，夹持角度 ≥60°，弹性好，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）
315	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:螺旋皮管夹(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3.5	5	17.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	螺旋皮管夹	由支架管和带压板的螺杆等组成。外形尺寸 约为 33 mm×20 mm×8 mm，旋转方便，不 易变形，压板厚度≥1 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）
316	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:陶土网(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	1	50	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	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			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
317	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:二连球(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	40	1	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	二连球	橡胶材质，直径 90 mm，长度 250 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）
318	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套	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	参数	参数名	参数值			

	器材：燃烧匙(A02102100- 教学仪器)	序号	类型					
		1	一般参数	燃烧匙	铜勺，勺直径 18 mm，深 10 mm，铁柄，柄 长 300 mm，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）
319	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:其他配套器材：药匙(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	1	100	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	药匙	中号 13.5 cm，带小勺，材质可选金属、牛 角、塑料			
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）
320	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:其他配套器材：玻璃管(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	kg	36	3	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	玻璃管	Φ5 mm~ Φ6 mm 玻璃管（单位：kg；数量：4）：Φ7 mm~ Φ8 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）
321	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:其他配套器材：玻璃弯管(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	根	16	100	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	玻璃弯管	Φ7 mm~ Φ8 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）
322	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备:其他配套器材：玻璃棒(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	根	1	200	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	玻璃棒	Φ5 mm~ Φ6 mm 玻璃棒（单位：根；数量：200）：Φ7 mm~ Φ8 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	kg	49	8	392

323	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材: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、0~11 号			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	m	7	40	280
324	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材: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 9 mm, 内径 6 mm 乳胶管(单位:m;数量:40): 外径 6 mm, 内径 4 mm 乳胶管(单位:m;数量:40): 外径 9 mm, 内径 6 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	10	25	250
325	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:洗耳球(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	洗耳球	60 mL			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	1	50	50
326	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:试管刷(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	试管刷	Φ12 mm 试管刷(单位:个;数量:50): Φ18 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	2	5	10
327	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:试管刷(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	试管刷	Φ32 mm			

	教学仪器)		参数					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
328	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:烧瓶刷(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	烧瓶刷	250 mL 烧瓶用			
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)
329	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:烧瓶刷(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	烧瓶刷	500 mL 烧瓶用			
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)
330	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:滴定管刷(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	25	150
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴定管刷	手持部分顶端为环状,顶部有刷丝,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)
331	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:研钵(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	7	50	350
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	研钵	瓷或玻璃制,60 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)
332	化学教学仪器:学科实	否	否	否	个	16	1	16
本货物共设置了1条参数。								

	验 基 础 装 备:其他配套 器材:研钵(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	研钵	瓷或玻璃制,100 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)
333	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:其他配套 器材:蒸发 皿(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	5	50	250
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	蒸发皿	瓷制,容量 35 mL,外 径 61 mm 蒸发皿(单位:个;数量:5):瓷制,容量 250 mL,外 径 124 mm 反应板(单位:个;数量:50):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)
334	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:其他配套 器材:井穴 板(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	3	50	150
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	井穴板	透明塑料,9 孔,每孔 0.7 mL,环保材料, 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)
335	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:其他配套 器材:井穴 板(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	69	50	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	井穴板	透明塑料,6 孔,每孔 5 mL,配 6 个双导气 管的井穴塞,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)
336	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:其他配套 器材:塑料 多用滴管(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	1	1,000	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	塑料多用 滴管	弹性圆筒形吸泡和一根 Φ1 mm×120 mm 的 径管连接而成,容积4 mL,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)

337	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:塑料洗瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	50	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	塑料洗瓶	250 mL 或 500 mL, 水嘴略向下倾斜,口径 1 mm~ 2 mm, 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)
338	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:透明塑料水槽(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	15	25	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	透明塑料水槽	250 mm×180 mm×100 mm 集气瓶挂扣器(单位:个;数量:25):适合 125 mL 集气瓶,塑料制集气瓶挂扣器(单位:个;数量:5):适合 250 mL 集气瓶,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)
339	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:铂丝(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	160	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	铂丝	Φ0.5 mm×50 mm, 具金属柄, 可拆卸			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
340	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:水浴锅(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	298	1	298
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	水浴锅	铜制, 水浴控温范围 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)
341	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:酒精喷灯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	155	1	155
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	酒精喷灯	座式, 铜制, 壶体容积≥300mL, 火焰温度 ≥800℃			

	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)
342	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:储气装置(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	95	1	95
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	储气装置	容积≥2 L			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
343	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:高中化学实验材料(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	75	25	1,875
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高中化学实验材料	含小刀、棉花、木炭、木板、火柴、蜡烛、焊锡、炭棒、导线、开关、电灯泡、聚光小手电筒、电池、电珠、砂纸、电极材料(石墨、铜、锌、镁、铁、锡等电极)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)
344	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般无机试剂:铝条(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.8	250	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	铝条	工业铝片(单位:g;数量:250):银白色片状,型号适于开展中学化学实验			
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)
345	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般无机试剂:铝箔(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	5	50	250
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	铝箔	银白薄片状,型号适于开展中学化学实验。			
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)
346	化学教学仪器:学科实	否	否	否	g	0.7	1,000	700
		本货物共设置了1条参数。						

	验 基 础 装 备:一般无机 试剂: 锌片 (锌花) (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	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）
347	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般无机 试剂: 锌粒(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	g	0.6	100	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	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）
348	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般无机 试剂: 铁粉(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	g	0.3	500	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	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）
349	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般无机 试剂: 铁片(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	g	0.18	500	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	铁片	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）
350	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备:一般无机 试剂: 铁丝(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	g	0.1	500	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	铁丝	直径≤2 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）

351	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般无机试剂:紫铜片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	1.3	1,000	1,300
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	紫铜片	紫红色有光泽片状,厚度约0.15mm; 铜丝(单位:g;数量:1000):由铜拉制成的丝状成品,紫红色有光泽丝状,型号适于开展中学化学实验。			
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)
352	化学教学仪器:紧急喷淋器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	1,110	1	1,110
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	紧急喷淋器	不锈钢材质,喷淋流量 120 L/min~ 180 L/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)
353	物理教学仪器:安全防护用品:工作服(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	21.4	50	1,070
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数: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			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
354	物理教学仪器:实验室基础装备:安全防护用品:机械危害防护手套(A02102100-教学仪器)	否	否	否	副	4.28	50	214
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机械危害防护手套	性能等级应符合 GB 24541-2022 的 3 级及以上			
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)
355	物理教学仪器:实验室基础装备:安全防护用品:绝缘手套(A02102100-教学仪器)	否	否	否	副	10.27	50	513.5
		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	绝缘手套	电压不高于 380 V 的低压防护			

	教学仪器)		参数					
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
356	物理教学仪 器：实 验 室 基 础 装 备：安全防 护用品:绝缘 手套(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	副	47.08	25	1,177
		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	绝缘手套	适用于直流电压高于 10 kV 的高压防护， 电气绝缘性能应不低于级别 3			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
357	物理教学仪 器：实 验 室 基 础 装 备：安全防 护用品:绝缘 鞋(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	双	83.88	25	2,097
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	绝缘鞋	全橡胶，在测试电压为 20 kV 时，泄漏电 流应≤8 mA			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
358	物理教学仪 器：实 验 室 基 础 装 备：安全防 护用品:套袖 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	3.42	50	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	套袖	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)
359	物理教学仪 器：实 验 室 基 础 装 备：安全防 护用品:激光 防护镜(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	6.85	50	342.5
		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	激光防护 镜	激光类实验用，需与激光波长匹配			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
360	物理教学仪 器：实 验	否	否	否	个	6.85	50	342.5
		本货物共设置了1条参数。						

	室 基 础 装 备：安全防 护用品:护目 镜(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	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）
361	物理教学仪 器：实 验 室 基 础 装 备：安全防 护用品:简易 急救箱(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	107	1	107
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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 1 瓶，医用酒精 50 mL， 碘伏 50 mL，创可贴 10 条，胶布 1 卷，绷 带 5 卷，卫生棉签 1 包，剪刀 1 把，镊子 1 把，止血带 1 根（长度不小于 30 cm）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）
362	物理教学仪 器：实 验 室 基 础 装 备：安全防 护用品:灭火 毯(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	条	59.92	2	119.84
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	灭火毯	玻璃纤维材质，应有涂覆层，1800 mm× 1200 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）
363	物理教学仪 器：实 验 室 基 础 装 备：收纳整 理 用具:仪 器车(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	辆	496.48	2	992.96
		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	仪器车	600 mm×400 mm×1000 mm，橡胶包车轮， 车轮 Φ75 mm，厚 25 mm；2 轮带刹车，车 轮固定时车架扭动量（上部）≤20mm；钢 材制作，载重≥60 kg			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
364	物理教学仪 器：实 验 室 基 础 装 备：收纳整 理 用具:小 托盘(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	8.56	50	428
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	小托盘	250 mm×350 mm×60 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)
365	物理教学仪器:实验室基础装备:收纳整理用具:大托盘(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	11.13	50	556.5
		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	大托盘	350 mm×470 mm×80 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)
366	物理教学仪器:实验室基础装备:收纳整理用具:提盒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6.85	2	13.7
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	提盒	承重大于 3 kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
367	物理教学仪器:实验室基础装备:收纳整理用具:登高梯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	321	1	321
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	登高梯	自立式踏板梯,铝合金,承重 150 kg 以上			
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)
368	物理教学仪器:实验室基础装备:加工与制作工具:一字槽螺钉旋具(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	8.56	2	17.12
		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	一字槽螺钉旋具	Φ6 mm,长 150 mm; Φ3 mm,长 75 mm; 工作部带磁性,全长范围内硬度不低于 56 HRC			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
369	物理教学仪器:实验室基础装备:加工与	否	否	否	套	8.56	2	17.12
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						

	制 作工具 :十字槽螺钉 旋具(A02102100- 教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	十字槽螺 钉旋具	Φ6 mm, 长 150 mm; Φ3 mm, 长 75 mm; 工作部带磁性, 硬度不低于 54HRC; 其余 部分硬度 不低于 50 HRC			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
370	物理教学仪 器: 实 验 室 基 础 装 备: 加工与 制 作工具 :内六角花形 螺钉旋具(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	38.52	2	77.04
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	内六角花 形螺钉旋 具	螺杆直径 1.37mm~8.79mm, 硬度不低于 50HRC			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
371	物理教学仪 器: 实 验 室 基 础 装 备: 加工与 制 作工具 :剥线钳(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	把	12.84	1	12.84
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	剥线钳	可用于剥离线芯直径为 0.5 mm~2.5 mm 的 导线; 刃口闭合状态间隙应不大于0.3 mm, 刃口错 位应不大于 0.2 mm; 剥线刃口硬度 不应低于40 HRC; 剪切刃口硬度应为 50 HRC~59 HRC			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
372	物理教学仪 器: 实 验 室 基 础 装 备: 加工与 制 作工具 :钢丝钳(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	把	19.69	1	19.69
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	钢丝钳	160 mm, 抗弯强度 1120 N, 扭力矩 15 N • m, 15 ° ; 剪切性能 Φ1.6 mm 钢丝, 580 N; 夹 持面硬度不低于 44 HRC; PVC 手柄, 在 不大于 18 N 的力作用下撑开角度不小于 22 °			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
373	物理教学仪 器: 实 验 室 基 础 装 备: 加工与 制 作工具 :尖嘴钳(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	把	19.69	2	39.38
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	尖嘴钳	160 mm, 抗弯强度 710 N, 剪切性能 Φ1.6 mm 钢丝, 570 N; 在 不大于 18 N 的力作用 下撑开 角度不小于 22 ° , 硬度不低于44HRC, PVC 手柄			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
374	物理教学仪器：实验室基础装备：加工与制作工具：斜嘴钳(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	11.13	2	22.26
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	斜嘴钳	长度 140 mm；钳口长 22 mm；剪切钢丝直径 1.6 mm；抗弯强度 1000 N；刃口硬度不低于 55 HRC			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
375	物理教学仪器：实验室基础装备：加工与制作工具：砂纸(A02102100-教学仪器)	否	否	否	张	1.71	50	85.5
		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	砂纸	A4, P120、P240、P360、P400 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)
376	物理教学仪器：实验室基础装备：加工与制作工具：民用剪刀(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	8.56	1	8.56
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	民用剪刀	不小于 123 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)
377	物理教学仪器：实验室基础装备：加工与制作工具：电烙铁(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	25.68	13	333.84
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电烙铁	20 W，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)
378	物理教学仪器：实验室基础装备：加工与制作工具	否	否	否	盒	15.41	2	30.82
		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			

	:焊锡膏(A02102100-教学仪器)	序号	类型					
		1	一般参数	焊锡膏	中性			
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)
379	物理教学仪器:实验室基础装备:加工与制作工具:焊锡丝(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	0.17	450	76.5
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	焊锡丝	无铅			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
380	物理教学仪器:实验室基础装备:加工与制作工具:松香(A02102100-教学仪器)	否	否	否	g	2.56	100	256
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	松香	助焊			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
381	打孔器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	101.01	1	101.01
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	打孔器	齿口式,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5.0mm、6.5mm、8.0mm、9.5mm,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)
382	打孔器夹板(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	11	1	11
本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	打孔器夹板	锥形孔,锥度1:10;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)
383	锥子(	否	否	否	个	4.28	1	4.28

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	锥子	锥头长 77 mm，锥杆直径渐变			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 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	2.57	50	128.5
384	镊子(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	镊子	不锈钢，长 125 mm，镊子前部应有防滑脱 锯齿状，直头、弯头各 1 把			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 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	把	12.84	1	12.84
385	水平尺(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	水平尺	三水泡型，水平面工作长度 150 mm 或 230 mm			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 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	2.57	1	2.57
386	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，测电极长度不小于 10 mm，100 V~500 V，辉光应稳定不闪烁			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 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	6.85	1	6.85
387	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	螺钉旋具式，测量范围 100 V~500 V，起辉电压 50 V~90 V，起辉后辉光应稳定不闪烁；绝缘电阻：常态 $\geq 20\text{ M}\Omega$ ，潮态 $\geq 2\text{ M}\Omega$ ；电气强度：常态 2500 V，潮态 2000 V；兼作螺钉旋具的旋杆端部硬度测 3 点，至少 2 点不低于 50 HRC			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
388	物理教学仪器(实验室基础装备:支架:三脚架(A02102100-教学仪器))	否	否	否	个	5.13	50	256.5
		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	铁制,环内径 75 mm,高 150 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)
389	物理教学仪器(实验室基础装备:支架:电磁实验用旋转架(A02102100-教学仪器))	否	否	否	个	6.85	13	89.05
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数: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,转台内应有凹槽;凹槽宽度应≥15 mm,凹槽深度应≥8 mm,凹槽长度应≥35 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)
390	物理教学仪器(实验室基础装备:支架:试管架(A02102100-教学仪器))	否	否	否	个	6.85	50	342.5
		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	试管架	木制或塑料制,8 孔,孔径 21mm,立柱黏结牢固			
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)
391	物理教学仪器(实验室基础装备:支架:漏斗架(A02102100-教学仪器))	否	否	否	个	21.4	2	42.8
		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	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)
392	物理教学仪器(实验室基础装备:支架:多向转接头(A02102100-教学仪器))	否	否	否	个	107	1	107
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	教学仪器)	1	一般参数	多向转头	双向交叉, 孔内径适应于方座支架			
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)
393	物理教学仪器(实验室基础装备: 支架: 物理支架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	203.73	1	203.73
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	物理支架	立杆 $\Phi 12\text{ mm}\times 500\text{ mm}$ 、 $\Phi 12\text{ mm}\times 700\text{ mm}$ 各 1 根; A 形座 2 个, 质量分别不小于 1.5 kg 和 3.0 kg; 平行夹 2 个、垂直夹 2 个、 烧瓶夹 1 个、万向夹 1 个、台边夹 1 个、 大铁环 1 个、圆托盘 1 个、绝缘杆 1 根、 吊杆 1 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)
394	物理教学仪器(实验室基础装备: 支架: 方座支架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	89.88	13	1,168.44
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 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、吊杆组成; 立杆 长 600 mm; 方形座长 210 mm, 宽 135 mm, 质量 $\geq 1.5\text{ kg}$; 烧瓶夹夹口内壁有耐热不 低于 120 $^{\circ}\text{C}$ 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)
395	物理教学仪器(实验室基础装备: 支架: 多功能实验支架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	231.12	1	231.12
		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	多功能实验支架	组合座架 1 个, 最小组合支承面积应不小于 560 mm $\times$ 100 mm; 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)
396	物理教学仪器(实验室基础装备: 支架: 升降台(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	101.01	1	101.01
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	升降台	不锈钢台面, 台面防滑; 上台面有效面积 不小于 140 mm $\times$ 140 mm, 下台面有效面积 不小于 160 mm $\times$ 160 mm, 厚度不低于 1 mm; 升降范围 85 mm $\sim$ 235 mm, 连续可调; 上 下台面的平面度误差应 $\leq 2\text{ mm}$, 升降过程 中任一位置的平行度误差 $\leq 3\text{ mm}$; 额定载 重量 $\geq 10\text{ kg}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
397	物理教学仪器(力学: 机	否	否	否	个	75.33	25	1,883.25
		本货物共设置了1条参数。						

	械运动与物理模型:电火花计时器(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	电火花计时器	包括单频率电火花计时器、重锤、弓形夹、纸带、备用墨粉纸（不少于 30 张）等。交流电压 220 V±22 V，单频率 50 Hz，电火花能击穿 10 mm 的空气间隙。实验效果：重力加速度实验值与当地重力加速度的相对误差应不大于 3%。高压脉冲端子应有当心触电警告文字			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
398	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:电火花计时器(A02102100-教学仪器))	否	否	否	个	83.89	25	2,097.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电火花计时器	包括多频率电火花计时器、重锤、弓形夹、纸带、备用墨粉纸（不少于 30 张）等。交流电压 220 V±22 V；多频率 20 Hz、50 Hz、100 Hz。火花能击穿 10 mm 的空气间隙，宜有同步释放功能。实验效果：重力加速度实验值与当地重力加速度的相对误差应不大于 3%。高压脉冲端子应有当心触电警告文字			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
399	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:电磁打点计时器(A02102100-教学仪器))	否	否	否	个	38.52	25	963
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电磁打点计时器	磁电式，单频率：50 Hz，连续打 50 点 应无漏点、重合点，点迹清晰，附固定夹			
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）
400	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:演示斜面小车(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	124.12	1	124.12
		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	演示斜面小车	斜面板长≥1200 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 2 mm；附摩擦材料丁腈橡胶、砂纸等，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）
401	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:演示轨道小车(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	145.52	1	145.52
		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	演示轨道小车	由铝合金轨道、2 辆小车及配件组成，应有调节轨道倾斜度的装置，轨道始端应有固定及释放小车的装置，终端有捕捉小车的装置。轨道的有效运动长度≥900 mm，轨道轨面的直线度误差不大于有效长度的 0.03%。可用打点计时法开展加速度的测量、滑动摩擦与滚动摩擦、惯性、弹			

					性碰撞、非弹性碰撞等实验；在倾斜度 1:50 的轨道上小车应能从静止开始运动；测量加速度相对误差≤8%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
402	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:数字实验用轨道小车(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	1,926	1	1,926
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	数字实验用轨道小车	包括 1.2 m 强化铝合金轨道、轨道小车2 辆、摩擦块、弹簧 2 条、固定柱 2 个、50 克配重片4 片、5 克配重块 4 个、重物桶、挡光片 5 片、磁性缓冲片 2 片、弹性碰圈 2 只、滑轮、策动源、磁碰座架、轨道倾角调节器、T 形支撑架、L 形挂架、I 形支架、紧固件等			
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）
403	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:光电计时测距实验器(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	1,391	1	1,391
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光电计时测距实验器	含轨道 1 条、光电采集小车 2 台、无线接收器 2 套、弹簧 2 条、固定柱 2 只、50 克配重片 4 片、5 克配重块4 只、沙桶 1 只、磁碰片 2 片、滑轮 1 套、磁碰座架 1 只、小车收纳器 1 套、轨道倾角调节器 1 套、T 形支撑架 1 只、L 形挂架 1 只、I 形支架 1 只、策动源 1 套、紧固件 1 个、充电器；无线接收器直接与计算机 USB 口通信，通过无线通信的方式接收光电采集小车的信号，能在配套软件上显示测量数据或图线			
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）
404	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:斜面小车(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	132.68	13	1,724.84
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	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≥915 mm×100 mm×20 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 2 mm；摩擦材料宜采用丁腈橡胶、硅胶、聚苯乙烯橡胶体等，砂纸、棉布等仍可用			
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）
405	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:轨道小车(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	113.85	13	1,480.05
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	轨道小车	车拖纸带打点式；由轨道、1 辆小车及配件组成，应配有打点纸带，应有调节轨道倾斜度的装置，轨道始端应有固定及释放小车的装置、固定计时器的平台，终端有捕捉小车的装置；轨道的有效运动长度≥600 mm，轨道轨面的直线度误差不大于有效长度的 0.03%；安装计时器后，记录纸带应能平行轨道运动；在倾斜度 1:50 的轨道上小车应能从静止开始运动			
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）

406	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:轨道小车(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	190.89	13	2,481.57
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	轨道小车	固定纸带式；由轨道、1 辆小车及配件组成，应配有备用条形墨粉纸（≥30 条），应有调节轨道倾斜度的装置，轨道始端 应有固定及释放小车的装置，终端有捕捉小车的装置；轨道的有效运动长度≥600 mm，轨道轨面的直线度误差不大于有效长度的 0.03%；高压脉冲输入端子 及电路部位，应有“当心触电 ”警告标志			
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）
407	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:坐标纸(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	0.86	400	344
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	坐标纸	1 cm 大格，1 mm 小格			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
408	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:直尺(A02102100-教学仪器))	否	否	否	把	42.8	13	556.4
		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	直尺	有机塑料；标称长度 1000 mm，分度值 1 mm；全长≤±1.5 mm，厘米分度≤±0.6 mm，毫米分度≤±0.3 mm；尺面平面度 允差≤3.0 mm，尺边面垂直度允差≤0.5 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）
409	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:金属直尺（钢直尺）(A02102100-教学仪器))	否	否	否	把	21.4	25	535
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	金属直尺（钢直尺）	1000 mm，1 mm0 mm～50 mm 分度值 0.5 mm，其余分度值为 1 mm；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≤0.25 mm，允许误差应≤±0.15 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）
410	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:金属直尺（钢直尺）(	否	否	否	把	4.28	25	107
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	A02102100-教学仪器)	1	一般参数	金属直尺(钢直尺)	300 mm分度值为 1 mm; 刻度面平面度误差应≤0.25mm, 标称长度允许误差应±0.15mm; 材料为 1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料, 硬度应不低于 342 HV			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
411	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:金属直尺(钢直尺)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	4.28	25	107
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	金属直尺(钢直尺)	150 mm分度值为 1 mm; 刻度面平面度误差应≤0.25mm, 标称长度允许误差应±0.15mm; 材料为 1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料, 硬度应不低于 342 HV			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
412	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:钢卷尺(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	15.4	2	30.8
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	钢卷尺	0 mm~5000 mm, 分度值 1 mm。B 型(自卷制动式), 尺带宽不小于 12mm, 厚不低于 0.15 mm。尺带拉伸、收卷轻便灵活, 无卡阻现象			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
413	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:游标卡尺(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	38.52	25	963
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	游标卡尺	测量范围 0 mm~150 mm, 分度值 0.02 mm, 尺框微动装置沿尺身移动平稳、无卡滞和松动现象, 用制动螺钉能准确、可靠的固定在尺身上, 带深度尺			
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)
414	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:游标卡尺(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	38.52	25	963
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	游标卡尺	测量范围 0 mm~150 mm, 分度值 0.05 mm, 尺框微动装置沿尺身移动平稳、无卡滞和松动现象, 用制动螺钉能准确、可靠的固定在尺身上, 带深度尺			
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)
415	物理教学仪器(力学:机	否	否	否	把	38.52	25	963
		本货物共设置了1条参数。						

	械运动与物理模型:游标卡尺(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	游标卡尺	测量范围 0 mm~150 mm,分度值 0.1 mm,尺框微动装置沿尺身移动平稳、无卡滞和松动现象,用制动螺钉能准确、可靠的固定在尺身上,带深度尺			
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)
416	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:演示外径千分尺(演示螺旋测微器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	854.29	2	1,708.58
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	演示外径千分尺(演示螺旋测微器)	木质或铝合金材质,刻度清晰,刻度放大比例 1:20,锁紧装置能有效锁紧测微装置			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
417	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:外径千分尺(螺旋测微器)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	39.38	25	984.5
		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	外径千分尺(螺旋测微器)	测量范围 0 mm~25 mm,分度值 0.01 mm。螺杆和螺母全量程范围内充分啮合,配合良好,无明显卡滞和轴向窜动,螺杆与轴套配合良好无明显径向摆动,锁紧装置能有效锁紧测微装置			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
418	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:金属钩码(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	17.12	25	428
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数: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	50 g ±0.5 g,每盒 10 个,可叠放;材料采用纯度 99.6%、粒度不小于 80#的铁基粉或其他钢材,钩码表面应有防腐镀层;硬度不小于HB70;上下钩的连线应通过钩码主体的轴线			
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)
419	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:金属槽码(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	68.48	25	1,712
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	金属槽码	2 g ×4, 5 g ×4, 10 g ×4, 20 g ×4, 50 g ×4, 100 g ×2, 200 g ×1; 5 g ×1 金属槽码盘和 10 g ×1 金属槽码盘			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
420	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:运动频闪观测仪(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	160.05	1	160.05
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	运动频闪观测仪	频闪光源 25 Hz、50 Hz,可实时观测运动物体图像			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
421	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:运动频闪观测仪(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	1,540.8	1	1,540.8
		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	运动频闪观测仪	微型,半导体激光光源频闪频率范围不小于 1 Hz~50 Hz,连续可调			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
422	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:直角坐标书写板(A02102100-教学仪器))	否	否	否	个	51.36	1	51.36
		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	直角坐标书写板	做背景板用,印有方格。尺寸 800 mm× 600 mm,分格 50 mm×50 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)
423	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:直联泵(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	577.8	1	577.8
		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	直联泵	2XZ 型,单相,抽气速率为 1 L/s,有防回油功能;配套抽气管,长度不小于 1.5 m;附真空泵进气口与外径8 mm 的转换接口			
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)
424	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:两用气筒(A02102100-教学仪器))	否	否	否	个	29.96	1	29.96
		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			

	教学仪器)	1	一般参数	两用气筒	活塞胶垫；气嘴应为金属材料，外径8 mm ±0.1 mm，长度 15 mm，台阶口；抽气压强达到 6.7 kPa 时，放置 30 s，漏气引起的压强变化应不大于 2.6 hPa；充气压强达到 290 kPa 时，放置 30 s，漏气引起的压强变化应不大于9.8 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）
425	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:毛钱管(牛顿管)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	75.33	1	75.33
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	毛钱管(牛顿管)	金属片和羽毛片有明显的颜色区分；抽气使管内压强降至-0.095 MPa，停止抽气静置 1 min，管内压强应保持-0.095 MPa 不变；金属片和羽毛片同时到达时间 相差不超过 0.02 s；附外置磁钢			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
426	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:自由落体实验仪(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	246.53	1	246.53
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	自由落体实验仪	包括主杆、支架座、电磁铁、光电门、钢球、钢球俘获装置、标尺及方向调节座等			
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）
427	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:螺旋弹簧组(A02102100-教学仪器)	否	否	否	组	21.4	25	535
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	螺旋弹簧组	由拉力极限分别为 4.9 N、2.94 N、1.96N、0.98 N 和 0.49 N 的 5 种弹簧构成；各弹簧带长 50 mm 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）
428	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:摩擦力演示器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	192.6	1	192.6
		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	摩擦力演示器	由底板、摩擦板、摩擦块、电机、固定支撑杆等组成；提供 3 种不同摩擦系数的摩擦面；摩擦板不小于 300 mm×90 mm × 10 mm，平面度误差不大于 0.6 mm，质地坚硬，表面均匀；摩擦块尺寸不小于 110 mm×50 mm×35 mm，两摩擦面平面度误差应不大于 0.1 mm，侧面有挂钩；电机拉动速度 0 cm/s~5 cm/s，可调节；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）
		否	否	否	套	88.17	1	88.17

429	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:力的合成与分解演示器(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	力的合成与分解演示器	由测力计、测力计定位夹、单滑轮夹与 滑轮、双滑轮定位夹与滑轮、带刻度的 演示板、立杆、底座和拉绳等组成			
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)
		否	否	否	套	854.29	1	854.29
430	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:数字式力的合成与分解演示器(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	数字式力的合成与分解演示器	由两只力/倾角传感器、精密力盘、挂臂、固定装置组成，可同时测量两个方向的 分力大小与角度值，完成动态条件下力 的分解实验			
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	块	21.4	4	85.6
431	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:演示定滑轮(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			
		1	一般参数	演示定滑轮	滑轮转盘尺寸不小于 50 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	4.28	25	107
432	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:条形盒测力计(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	条形盒测力计	测量范围 0 N~1 N，分度值 0.01 N；示 值误差≤1/2 分度，升降示差≤1/2 分度，重复性偏差≤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)
		否	否	否	个	4.28	25	107
433	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:条形盒测力计(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			

	教学仪器)	1	一般参数	条形盒测力计	测量范围 0 N~2.5 N, 分度值 0.05 N; 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			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
434	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:条形盒测力计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4.28	25	107
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 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	测量范围 0 N~5 N, 分度值 0.1 N; 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			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
435	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:条形盒测力计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4.28	25	107
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 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	测量范围 0 N~10 N, 分度值 0.2 N; 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			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
436	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:圆规(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	11.13	1	11.13
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	圆规	工程塑料或木制, 圆规两脚张开松紧应 可调, 一脚端部可夹普通粉笔, 另一脚 端部能在黑板定位 (宜采用橡胶摩擦定 位)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
437	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:三角尺(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	23.97	1	23.97
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三角尺	60 ° , 45 ° 尺各一把, 60 ° 尺的长直角 边与45 ° 尺的斜边长度相等且不小于 450 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)
438	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:量角	否	否	否	个	17.12	1	17.12
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								

	器(圆等分器) (A02102100- 教学仪器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	量角器(圆 等分器)	角度分度线应为 0 ° ~180 ° 和 180 ° ~ 0 ° 双向标度,最小分度值应为 1 ° , 双 向角度标 度中间有划线槽;在半圆的直 径边应有直尺,直尺的最小分度值宜为 1 cm;半圆直径应为 500 mm~510 mm;厚 ≥8 mm,半圆圆心定位孔的直径应在0 ° ~180 ° 线(x 轴)上,在定位孔半圆 圆周上应有一短线,标出 y 轴的位置;半圆孔直径应为 10 mm~12 mm;手柄应 安装在直尺与半 圆定位孔之间			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
439	物理教学仪 器(力学:相 互作用与运 动定律:伽利 略理想斜面 演示器(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	231.12	1	231.12
		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	伽利略理 想斜面演 示器	轨道总长度≥1200 mm.轨道采用可弯曲 的软性材料,轨道下行段固定,上行段 的倾角可调节 ;两段轨道以圆弧过渡,过渡圆弧应光滑;运动物体为钢球			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
440	物理教学仪 器(力学:相 互作用与运 动定律:牛顿 第二定律演 示仪(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	214	1	214
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	牛顿第二 定律演示 仪	由双轨道、刹车装置、滑轮、2 辆小车、 拉力挂钩等组成.轨道有效运动长度不 小于 600 mm, 轨面直线度误差不大于有 效运动长度的 0.03%,两轨面平行度误差 不大于有效运动长度的 0.1%;小车质量 应为 200 g+n×50 g (n=0、1、2… …), 误差不大于小车标称质量的 2%;小 车放 在斜度 1: 50 的轨道上应能从静止开始 运动;刹车装置应能调节,使两辆小车 同时静止 或者同时开始运动;滑轮倾斜 角度应可调节且固定可靠.当两小车质 量相同,拉力相同,同时 释放,行程误 差不大于 5%;当两小车质量相同,拉力 为 1:2,同时释放,行程误差 不大于 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)
441	物理教学仪 器(力学:相 互作用与运 动定律:架盘 天平(托盘 天平)(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	39.38	13	511.94
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	架盘天平 (托盘天 平)	测量范围 0 g~100 g,分度值 0.1 g			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
442	物理教学仪 器(力学:相 互作用与运 动定律:架盘 天平(托盘	否	否	否	台	77.04	13	1,001.52
		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			

	天平) (A02102100-教学仪器)	序号	类型					
		1	一般参数	架盘天平 (托盘天平)	测量范围 0 g~500 g, 分度值 0.5 g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
443	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:架盘天平(托盘天平) (A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	184.04	1	184.04
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	架盘天平 (托盘天平)	量程 0 g? 1 kg, 分辨力 0.1 g, 带标准砝码			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
444	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:电子台秤 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	342.4	1	342.4
		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	电子台秤	测量范围 20 g~5 kg, 分度值 1 g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
445	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:体重秤 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	462.24	1	462.24
		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	体重秤	指针式, 测量范围 0 kg~150 kg, 普通 准确度, 分度值 0.5 kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
446	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:重锤 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	12.84	1	12.84
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	重锤	300 g、600 g 各 1 个, 附细线、准尖			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
447	物理教学仪	否	否	否	台	216.57	1	216.57

货物 序号	器(力学:相互作用与运动定律:超重失重演示器(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	超重失重演示器	包含支架、拉绳、缓冲装置、重物、制动装置等，有记忆功能的弹簧测力计或数字测力计			
	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
448	物理教学仪器(力学:机械能及其守恒定律:滚摆(A02102100-教学仪器))	否	否	否	个	188.32	1	188.32
		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	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；每根摆线能承受静拉力不小于摆体重力的5倍。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)
449	物理教学仪器(力学:机械能及其守恒定律:气垫导轨(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	286.76	13	3,727.88
		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	气垫导轨	导轨长1200mm~2000mm，含滑行者、配备块、挡光片、挡光条、弹性碰撞器、非弹性碰撞器、滑轮、垫脚、定高垫块、砝码盘、弹簧振子、光电门架等附件			
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)
450	物理教学仪器(力学:机械能及其守恒定律:小型气源(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	255.09	13	3,316.17
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	小型气源	在额定出口面积条件下输出气压应不小于5.8kPa，噪声不大于65dB，应有配合弹簧振子和气垫导轨使用的接口或过渡接口；泄漏电流：II类电器应不大于0.25mA；电气强度：II类电器应为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)
451	物理教学仪器(力学:机械能及其守恒定律:数字计时器(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	269.64	13	3,505.32
		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	数字计时器	四位及以上，数据存储。可通过液晶屏选择控制菜单，可设定多种计时模式，包括通过时间、挡光时间、速度、周期、平均周期、平均频率、计数、单摆周期、平均单摆周期、平均单摆频率			

					、周期数 等，能显示不少于 10 个挡光间隔时间、10 周振动、n 次振动时间总和、加速度 计 时 3 个时间、自由落体时间不少于 2 个、2 路光电门分别计 2 个挡光时间(对 碰、追碰)，对 应间隔时间的平均速度、加速度、碰撞计时四个平均速度；电磁 铁可调释放延时补偿。具有 2 路光电门 接口、2 路独立计时触发按钮，有电磁铁 接口，统一通用接口，1 个电磁释放按钮，能够存储不少于 20 组数据。用于匀加速 运动、自由落体、圆周运动、牛顿第二 定律、单摆、碰撞、声速测量等实验			
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）
452	物理教学仪 器(力学:机 械能及其守 恒定律:机械 能守恒演示 器(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	1,498	1	1,498
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	机械能守 恒演示器	由底座、刻度板（含释放与收纳装置、挡光片）、立柱、光电门传感器、摆锤、摆杆组成，与 计算机 USB 口连接通信，通过摆锤的一次运动，可同时获得六个 不同高度的实验数据			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
453	物理教学仪 器(力学:曲 线运动与万 有引力定律 :曲线运动速 度方向实验 器(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	214	1	214
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	曲线运动 速度方向 实验器	由可拼接的S 形铝合金轨道、钢球、钢 球释放装置等组成。小钢球能够在轨道 内自由滚动。小 钢球表面粘上印泥后，能够以一定的初速度从同一入口滚入轨 道，滚出轨道时的速度方向（沿 轨道该 点切线）即为此时瞬时速度的方向，在 加、减轨道时，小球滚出的速度方向不 同。钢球 在滚出轨道时会在白纸上留下 一条运动的痕迹，记录钢球在离开轨道 时的速度方向			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
454	物理教学仪 器(力学:曲 线运动与万 有引力定律 :曲线运动条 件实验器(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	128.4	2	256.8
		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	曲线运动 条件实验 器	由倾角可调的轨道（斜面倾角30 ° 左右，轨道长 200 mm）、小钢球、磁体、小球 释放装置等 组成。小钢球能够在轨道内 自由滚动。将轨道放在水平面上并调好 倾角后，能够保证小球从轨 道顶端释放 后，在水平面内做同一直线运动。用磁 体在水平面对运动的小球施加力，使 小球 运动方向改变			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
455	物理教学仪 器(力学:曲 线运动与万 有引力定律 :运动合成分 解演示器(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	319.29	1	319.29
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	运动合成 分解演示 器	运动分解与合成；可做匀速-匀速、匀速-匀加速运动合成			

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)
456	物理教学仪器(力学:曲线运动与万有引力定律:二维空间-时间描述仪(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	607.76	1	607.76
		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	二维空间-时间描述仪	可用于平抛、斜抛、验证向心力、单摆运动图像等实验。高压脉冲频率:20Hz、50 Hz、100 Hz。电源输入与外壳:I类1500 V,II类3000 V;高压部分与外壳:15 kV			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
457	物理教学仪器(力学:曲线运动与万有引力定律:平抛竖落仪(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	34.24	1	34.24
		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	平抛竖落仪	重锤击打式,两球应同时落地			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
458	物理教学仪器(力学:曲线运动与万有引力定律:平抛和碰撞实验器(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	96.73	13	1,257.49
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	平抛和碰撞实验器	包含钢制演示板、钢球释放装置、钢球、铝合金钢球轨道、水平挡板、支球柱、重锤等。入射小球或被碰小球从斜轨轨道末端飞出后做平抛运动,落到挡板上,挤压复写纸,留下痕迹,挡板上下位置可调			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
459	物理教学仪器(力学:曲线运动与万有引力定律:离心轨道(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	64.2	1	64.2
		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	离心轨道	由底板、环形轨道、钢球、塑料球和接球装置等组成。环形轨道有供球出、入的2个斜坡,长坡顶部有球座,短坡顶部有接球装置。环形轨道环内径≥140 mm,短坡高≥120 mm,长坡高/圆环半径倍数不大于4。钢球和塑料球直径Φ25 mm。球自长坡顶部滚下,应能连续(在轨道顶部不脱离与轨道的接触)沿轨道滚动一周,并在短坡顶部进入接球装置			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
460	物理教学仪器(力学:曲线运动与万有引力定律:离心轨道(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	479.36	13	6,231.68
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						

	有引力定律： 向心力实验器（ A02102100- 教学仪器）	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值					
		1	一般 参数	向心力实 验器	手动，质量、半径和角速度均可调					
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否强制采购 节能产品		是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
461	物理教学仪 器(力学:曲 线运动与万 有引力定律 :向心力实验 器（ A02102100- 教学仪器）	否		否		否	台	1,626.4	11	17,890.4
		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	向心力实 验器	包含手动、电机驱动两种旋转模式。主 要由主梁架、底座、砝码、旋臂、连接 装置、紧固件与 电机控制系统等构成					
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）
462	物理教学仪 器(电与 磁 :静电场:数 字化向心力 实验器（ A02102100- 教学仪器）	否		否		否	台	1,710.29	1	1,710.29
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值					
		1	一般 参数	数字化向 心力实验 器	电机驱动；由底座、旋臂（内置力传感 器、光电门传感器及无线发射电路）、 托架、电机、皮 带轮、传动带、挡光杆、 电机控制器、电源适配器、无线接收器 及砝码构成；可直接与计算机 或移动终 端通信					
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否强制采购 节能产品		是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
463	物理教学仪 器(电与 磁 :静电场:玻 棒(附丝绸)（ A02102100- 教学仪器）	否		否		否	对	8.56	25	214
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值					
		1	一般 参数	玻棒(附丝 绸)	或有机玻棒(附丝绸)，丝绸面积≥350mm ×350 mm。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≥30 ° (≥ 50 °)					
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否强制采购 节能产品		是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
464	物理教学仪 器(电与 磁 :静电场:胶 棒(附毛皮)（ A02102100- 教学仪器）	否		否		否	对	12.84	25	321
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值					
		1	一般 参数	胶棒(附毛 皮)	或聚碳酸酯棒(附毛皮)，毛皮面积≥150 mm×150 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≥30 °。（≥ 45 ° ）					

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
465	物理教学仪器(电与磁:静电场:箔片验电器(A02102100-教学仪器))	否	否	否	对	28.25	4	113
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数: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 $\leq 65\%$ 的环境,圆盘上加8 kV 直流高压,箔片张开与中位片角度 $\geq 45^\circ$ 。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)
466	物理教学仪器(电与磁:静电场:指针验电器(A02102100-教学仪器))	否	否	否	对	115.56	13	1,502.28
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	指针验电器	D-YDQ-Z-100 型指针验电器,由外壳、圆球、法拉第圆筒、导电杆、绝缘子、指针、指针架、接地线柱构成。外壳应由不能带静电的材料制成,外壳上观察面应采用透明材料(透光率 $\geq 90\%$),指针用非磁性材料,长度 $\geq 100\text{ mm}$,带法拉第圆筒,指针刻度应为收敛式。性能要求:相对湿度 $\leq 65\%$ 的环境,圆球加9 kV 直流高压,指针张开角度在 $45^\circ \sim 50^\circ$,移去高压后,指针保持 30° 以上的时间 $\geq 20\text{ min}$			
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)
467	物理教学仪器(电与磁:静电场:移电球(验电球))(A02102100-教学仪器))	否	否	否	个	8.56	2	17.12
		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	移电球(验电球)	带有绝缘棒的金属小球			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
468	物理教学仪器(电与磁:静电场:验电器连接杆(A02102100-教学仪器))	否	否	否	个	11.13	2	22.26
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	验电器连接杆	含导电杆、绝缘手柄等,导电杆直径不小于 2 mm ,长度不小于 250 mm ,绝缘柄直径不小于 10 mm ,长度不小于 150 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)
469	物理教学仪	否	否	否	台	319.29	1	319.29

货物 序号	器(电与 磁 :静电场:电子起电机(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	电子起电机	放电距离应为 5 mm~35 mm, 输出高压 电流应 $\leq 500 \mu\text{A}$, 有短路保护和开路保 护, 连续工作 时间不少于 30 min, 输出 电压对地正负对称			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
470	物理教学仪 器(电与 磁 :静电场:枕 形导体(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	对	66.77	1	66.77
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	枕形导体	由一对相同的半枕形导体、绝缘支杆和 底座等组成。半枕形导体下方应有一个 导电挂钩, 导电 挂钩不应有尖端。圆筒 导体的直径应不小于 55mm, 长度应不小 于 100 mm。半枕形导体宜用 304 号及 以上不锈钢制成, 封闭端应为半球面。性能要求: 使各静电导体与 D-YDQ-Z-100 型 指针验电器连接, 用 9 kV 高压 使导体带电, 10 min 内指针验电器的指 针张角应 $\geq 30^\circ$			
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)
471	物理教学仪 器(电与 磁 :静电场:球 形导体(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	66.77	1	66.77
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	球形导体	由圆球形导体或开口的圆球形导体、绝 缘支杆和底座构成。导体宜用 304 号以 上不锈钢制成 , 球体直径应不小于90mm。性能要求: 使静电导体与D-YDQ-Z-100 型指针验电器连接, 用 9 kV 高压 使导体带电, 10 min 内指针验电器的指 针张角应 $\geq 30^\circ$			
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)
472	物理教学仪 器(电与 磁 :静电场:验 电羽(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	对	8.56	1	8.56
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	验电羽	由绝缘支架、金属片、细尼龙绳、螺钉 等组成。绝缘支架上装有两片金属片, 两金属片间夹有 若干长条形细尼龙绳			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
473	物理教学仪 器(电与 磁 :静电场:验 电幡(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	42.8	1	42.8
		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	验电幡	由长方形铜丝网、绝缘支柱、底座等部 分组成。绝缘部分宜用有机玻璃制成			

			参数					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
474	物理教学仪器(电与磁:静电场:库仑定律演示器(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	577.8	1	577.8
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	库仑定律演示器	精确到千分位的电子天平，三个带有绝缘底座的相同的金属小球，带刻度（最小刻度 1 mm）的支架，一个金属小球通过绝缘杆连接在支架上，并可自由升降和固定。将以上仪器封装于矩形有机玻璃罩内，有开口可进行相应调节，另附红外干燥器			
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)
475	物理教学仪器(电与磁:静电场:电场线演示器(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	105.29	1	105.29
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电场线演示器	由单点电极演示板、双点电极演示板（同种电极和异种电极）、平行板电极演示板、环形电极演示板、尖形导体演示板组成			
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)
476	物理教学仪器(电与磁:静电场:平行板电容器(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	72.76	1	72.76
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	平行板电容器	由底座、极板、介质板等构成，两平行板间距离可调，最大应不小于 100 mm，最小距离应不大于 3 mm。介质板插入两极板中间后，极板与介质板间应能接触。极板装配后，两块板面之间的相对面积应能任意调节，相对面积变化应能从100%变化到零。宜采用转动或平移错开极板改变相对面积的方式			
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)
477	物理教学仪器(电与磁:静电场:常用电容器示教板(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	51.36	1	51.36
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	常用电容器示教板	电解电容器、陶瓷电容器、独石电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等。性能要求：电容器要标明相应参数			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
478	物理教学仪器(电与磁)	否	否	否	块	115.56	25	2,889
本货物共设置了1条参数。								

	: 静电场: 电容器实验板 (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	电容器实验板	包含不少于 5 种规格不同的电解电容器（均需>10 μF），排列均匀，焊接在 实验板上，能有效实现电容器充放电等 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）
479	物理教学仪器(电与 磁: 电路及其应用: 常用电阻器示教板 (A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	51.36	1	51.36
		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	常用电阻器示教板	定值电阻(碳膜电阻、金属膜电阻、绕线 电阻、水泥电阻、贴片式电阻等)、可变 电阻(电位器、小型滑动变阻器)、特殊 电阻(热敏电阻、光敏电阻、压敏电阻) 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）
480	物理教学仪器(电与 磁: 电路及其应用: 电阻实验板 (A02102100-教学仪器))	否	否	否	块	94.16	13	1,224.08
		本货物共设置了1条参数。						
		其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电阻实验板	由不少于 6 种不同规格的定值电阻（1 Ω~100 k Ω）组成，排列均匀，焊接在 实验板上，应注明标称值及系列			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
481	物理教学仪器(电与 磁: 电路及其应用: 单刀双掷开关 (A02102100-教学仪器))	否	否	否	个	8.56	25	214
		本货物共设置了1条参数。						
		其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	单刀双掷开关	/			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
482	物理教学仪器(电与 磁: 电路及其应用: 电池盒 (A02102100-教学仪器))	否	否	否	组	2.57	120	308.4
		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	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	1.71	120	205.2

483	物理教学仪器(电与磁:电路及其应用: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）
484	物理教学仪器(电与磁:电路及其应用:高中学生电源(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	332.13	13	4,317.69
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高中学生电源	交流输出：2 V~16 V/3 A，每 2 V 一档。直流稳压输出：2 V~16 V/2 A，每 2 V 一档。有过载保护。安全要求：电源端 与外壳抗电强度 1500 V（有保护接地线） 或 3000 V（无保护接地线），电源端与 低压输出抗电强度 3000 V			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
485	物理教学仪器(电与磁:电路及其应用:高中学生电源(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	607.76	8	4,862.08
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高中学生电源	双路 0 V~15 V 稳压连续可调,1.5 A，两路可串联使用，有过载保护。交流一 路，0 V~15 V/3 A，连续可调正弦波。 带不低于 2.5 级电压表，有过载保护。安全要求：电源端与外壳抗电强度 1500 V（有保护接地线）或 3000 V（无保护接 地线），电源端与低压输出抗电强度 3000 V			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
486	物理教学仪器(电与磁:电路及其应用:高中教学电源(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	620.6	2	1,241.2
		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	高中教学电源	交流：2 V~24 V，每 2 V 一档，2 V~6 V/12 A，8 V~12 V/6 A，14 V~24 V/3 A；直流稳压：1 V~25 V 分挡连续可调， 2 V~6 V/6 A，8 V~12 V/4 A，14 V~ 24 V/2 A；40 A、8 s 自动关断。安全要 求：电源端与外壳抗电强度 1500 V（有 保护接地线）或 3000 V（无保护接地线）， 电源端与低压输出抗电强度 3000 V			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
487	物理教学仪器(电与磁:电路及其应用:演示电表(A02102100-教学仪器))	否	否	否	只	173.77	1	173.77
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	磁电系低阻交直流, 2.5 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)
488	物理教学仪器(电与磁: 电路及其应用: 直流电压表(A02102100-教学仪器))	否	否	否	只	25.68	25	642
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 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	3 V、15 V 双量程, 2.5 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)
489	物理教学仪器(电与磁: 电路及其应用: 直流电压表(A02102100-教学仪器))	否	否	否	只	81.32	25	2,033
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 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	3 V、6 V、15 V 三量程, 2.5 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)
490	物理教学仪器(电与磁: 电路及其应用: 直流电流表(A02102100-教学仪器))	否	否	否	只	25.68	25	642
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 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	0.6 A、3 A 双量程, 2.5 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)
491	物理教学仪器(电与磁: 电路及其应用: 直流电流表(A02102100-教学仪器))	否	否	否	只	81.32	25	2,033
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 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	0.6 A、1.5 A、3 A 三量程, 2.5 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)
492	物理教学仪器(电与磁: 电路及其应用: 直流电流	否	否	否	只	27.39	25	684.75
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								

	表 (A02102100-教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	直流电流表	微安级。0 μ A~100 μ A, 表头压降 100 mV; 0 μ A~200 μ A, 表头压降 500 mV。 2.5 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)
493	物理教学仪器(电与磁:电路及其应用:多用电表(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	76.18	25	1,904.5
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	多用电表	指针式,不低于 2.5 级,学生用电表功 能不低于MF47 型电表,教师用电表功能 不低于MF10 型电表			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
494	物理教学仪器(电与磁:电路及其应用:多用电表(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	289.33	2	578.66
		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	多用电表	数字式,4-1/2 位,电压、电流、电阻、 电容、二极管、温度、频率测试			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
495	物理教学仪器(电与磁:电路及其应用:电阻定律实验器(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	31.67	25	791.75
		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	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 500 mm,直径分别为 0.5 mm、0.3 mm);镍铬线 2 根(长分 别为 500 mm、300 mm,直径均为 0.3 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)
496	物理教学仪器(电与磁:电路及其应用:电阻箱(A02102100-教学仪器))	否	否	否	个	145.52	13	1,891.76
		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	电阻箱	六位,99999.9 Ω , 1 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)
497	物理教学仪	否	否	否	个	28.25	25	706.25

货物 序号	器(电与 磁 :电路及其应 用:滑动变阻 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	滑动变阻 器	10 Ω ， 2 A滑杆宜采用正多边形 截面（正六边形、正 四边形、正三角形）； 滑片不应滑出端 夹以 外；全部电阻线以额 定电流连续工作30min，温升不应超过 300 ℃			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
498	物理教学仪 器(电与 磁 :电路及其应 用:滑动变阻 器(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	28.25	25	706.25
		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	滑动变阻 器	20 Ω ， 2 A滑杆宜采用正多边形 截面（正六边形、正 四边形、正三角形）； 滑片不应滑出端 夹以 外；全部电阻线以额 定电流连续工作30min，温升不应超过 300 ℃			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
499	物理教学仪 器(电与 磁 :电路及其应 用:滑动变阻 器(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	28.25	4	113
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	50 Ω ， 1.5 A滑杆宜采用正多边形 截面（正六边形、正 四边形、正三角形）； 滑片不应滑出 端夹以 外；全部电阻线以额 定电流连续工作30min，温升不应超过 300 ℃			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
500	物理教学仪 器(电与 磁 :电路及其应 用:接线夹导 线(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	根	25.68	50	1,284
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	纯铜接线夹；纯铜导线，长度分别为200 mm、300 mm、400 mm，芯线截面积不小 于 0.5 mm2 ； 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）
501	物理教学仪 器(电与 磁 :电路及其应 用:接线叉导 线(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	根	12.84	50	642
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	纯铜接线叉，接线叉开口 5.9 mm；纯铜 导线，长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm，芯线截面 积不小于 0.5 mm2 ；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）

502	物理教学仪器(电与磁:电路及其应用:香蕉头导线(A02102100-教学仪器)	否	否	否	根	12.84	30	385.2
		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	香蕉头导线	带有转接口，4 mm 香蕉插头；纯铜导线，长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm，芯线截面积不小于 0.5 mm ² ；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）
503	物理教学仪器(电与磁:电路及其应用:组合接头导线(A02102100-教学仪器)	否	否	否	根	23.97	50	1,198.5
		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	组合接头导线	一头为纯铜接线叉，一头为接线夹，接线叉开口 5.9 mm；纯铜导线，长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm，芯线截面积不小于 0.5 mm ² ；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）
504	物理教学仪器(电与磁:电路及其应用:菱形小磁针(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	12.84	50	642
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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 mm×8 mm，底座 Φ25 mm ×25 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≥5 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）
505	物理教学仪器(电与磁:电路及其应用:翼形磁针(A02102100-教学仪器)	否	否	否	对	6.85	2	13.7
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	翼形磁针	2 支，针体 140 mm×8 mm，底座 Φ71 mm × 112 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≥9 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）
506	物理教学仪器(电与磁:电磁场与电磁波初步:条形磁体(A02102100-教学仪器)	否	否	否	对	23.97	25	599.25
		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	条形磁体	D-CG-LT-180，表面磁感应强度≥ 0.07 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)
507	物理教学仪器(电与磁:电磁场与电磁波初步:蹄形磁体(A02102100-教学仪器))	否	否	否	对	23.97	25	599.25
		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	蹄形磁体	一体成型,D-CG-LU-100,表面磁感应强度 ≥ 0.07 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)
508	物理教学仪器(电与磁:电磁场与电磁波初步:充磁器(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	158.36	2	316.72
		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	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80 mm,能充两极间距大于28mm、磁极截面积小于42 mm $\times$ 24 mm的蹄形磁体以及截面积小于42 mm $\times$ 24 mm的条形磁体,电源与线圈骨架以及外壳金属件之间抗电强度3000 V			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
509	物理教学仪器(电与磁:电磁感应及其应用:灵敏电流计(A02102100-教学仪器))	否	否	否	只	28.25	25	706.25
		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	灵敏电流计	测量精度2.5级,测量范围-300 μ A $\sim$ 0 μ A $\sim$ 300 μ A;表头内阻:G0挡80 Ω ~125 Ω ,G1挡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)
510	物理教学仪器(电与磁:电磁感应及其应用:原副线圈(A02102100-教学仪器))	否	否	否	套	23.97	25	599.25
		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	原副线圈	原线圈:0.56 mm QZ型漆包线310匝 $\sim$ 330匝,线圈架内径11 mm,绕线宽度57 mm。副线圈0.25 mm QZ型漆包线670匝 $\sim$ 680匝,线圈架内径24mm,绕线宽度52 mm。性能要求:各线圈都应带绕向标识			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
511	物理教学仪器(电与磁:电磁感应及其应用:高频	否	否	否	台	434.85	1	434.85
		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			

	信号发生器(A02102100-教学仪器)	序号	类型					
		1	一般参数	高频信号发生器	0.4 MHz~130 MHz 分段连续可调, 误差 ±5%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
512	物理教学仪器(电与磁:电磁感应及其应用:交流电路特性演示器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	273.92	1	273.92
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	交流电路特性演示器	频率连续可变(1 Hz~60 Hz)的正弦电源;用于交流电路中感抗、容抗和纯电阻实验,需包含大电感、小电感,大电容、小电容,电阻等比较实验			
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)
513	物理教学仪器(电与磁:电磁感应及其应用:手摇交直流发电机(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	233.69	1	233.69
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数: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等组成。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1600 r/min 空载时,输出端交流和直流电压均应不小于8 V。接16 Ω 电阻负载时,输出端交流和直流电压均应不小于5 V。不带皮带轮用作电动机使用时启动电压应不大于4 V,电流应不大于0.4 A			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
514	物理教学仪器(电与磁:电磁振荡与电磁波:电磁振荡演示仪(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	248.24	1	248.24
		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	电磁振荡演示仪	由具有铁芯的电感线圈、电容器、集成电路等组成,包括等幅振荡演示电路和阻尼振荡演示电路,仪器面板上印有原理图			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
515	物理教学仪器(电与磁:电磁振荡与电磁波:赫兹实验演示器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	336.45	1	336.45
		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	赫兹实验演示器	由带电球、发射天线杆、接收天线杆、接收金属杆、感应圈连接金属杆、固定螺丝、氖泡架、底座等组成。接收端天线与发射端天线平行,相距400 mm;在环境照度为240 lx±50 lx的室内接通高压电源,接收端氖灯发光;接收天线与发射天线距离减小到200 mm时,氖灯亮度应不低于6 cd/m ² ;接收端天线与发射端天线垂直,距离在200 mm以内(不接触),接收端氖灯			

					应不亮			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
516	物理教学仪器(电与磁:电磁振荡与电磁波:感应圈(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	434.58	1	434.58
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	感应圈	应带有高压输出插座和高压连接导线,可有放电电极。输出电压调节范围应为 9 kV~300 kV(单边脉冲峰值),正反向(或反正向)电压峰值之比应不小于 1.5。输出电流最大应达到4 mA(平均值)。不设放电电极,外部没有火花放电时感应圈不应损坏;设放电电极时,放电电极应定位,在可能调节到的最大放电距离时感应圈不应损坏。在最高输出电压,放电间隙 5 mm 时感应圈连续放电 15 min,温升应不超过 15 ℃。感应圈高压绕组与电源输入端的抗电强度应不低于 3000 V,高压绕组与保护接地线之间的抗电强度应不低于 3000 V。应带有高压输出插座和高压连接导线,可有放电电极;应设防护罩,面板显著位置应有“当心触电”的安全警示标志			
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)
517	物理教学仪器(电与磁:电磁振荡与电磁波:阴极射线管(A02102100-教学仪器))	否	否	否	支	361.23	2	722.46
		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	阴极射线管	机械效应管,卧式、立式。滚轮叶片上应涂有不同颜色的荧光粉。工作时亮度应不低于 50 cd/m2			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
518	物理教学仪器(电与磁:电磁振荡与电磁波:阴极射线管(A02102100-教学仪器))	否	否	否	支	361.23	2	722.46
		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	阴极射线管	静电偏转管,在偏转板上加 250 V 直流电压时,电子束轨迹末端偏转应不小于 12 mm,工作时亮度不低于 100 cd/m2			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
519	物理教学仪器(电与磁:电磁振荡与电磁波:光源(A02102100-教学仪器))	否	否	否	台	24.5	2	49
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光源	距光源 500 mm 处照度 800 lx~900 lx; 发光亮度可调,可装在光具座上			
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)
		否	否	否	个	35	3	105

520	生物教学仪器：环保器材：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，25 L			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
521	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：危险化学品储存柜（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	4,400	1	4,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	危险化学品储存柜	高度 1100 mm～1300 mm，防爆、防盗、阻燃、耐腐蚀，带双锁，阶梯状台阶			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
522	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：危险化学品储存柜（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	5,400	1	5,400
		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	危险化学品储存柜	高度 1700 mm～1900 mm，防爆、防盗、阻燃、耐腐蚀，带双锁，阶梯状台阶			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
523	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：洗眼器（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	440	1	440
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	洗眼器	台式双口，铜质阀体，软性橡胶喷头，水流锁定开关，1.5 m 供水软管，PVC 管外覆不锈钢网，流量 12 L/min～18 L/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）
524	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：灭火毯（	否	否	否	件	70	1	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	灭火毯	玻璃纤维材质，应有涂覆层，1200 mm× 1800 mm			

	A02102100-教学仪器)		参数					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
525	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：简易急救箱(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	125	1	125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	简易急救箱	包括：烧伤药膏 1 瓶，医用酒精 50 mL，碘伏 50 mL，生理盐水 100mL，创可贴 10 条，胶布 1 卷，绷带 5 卷，棉签 1 包，剪刀 1 把，镊子 1 把，止血带 1 根（长度≥30 cm）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)
526	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：实验服(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	25	50	1,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	实验服	耐酸碱，可分为大中小号			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
527	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：护目镜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	50	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	护目镜	封闭型，耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
528	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：防护手套(A02102100-教学仪器)	否	否	否	副	8	50	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	防护手套	乳胶材质			
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)
529	生物教学仪	否	否	否	包	2	50	100

货物 序号	器：实 验 室 通 用 装 备：安全防 护用品：一 次性手套（ 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	一次性手 套	聚乙烯材质			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
530	生物教学仪 器：实 验 室 通 用 装 备：安全防 护用品：一 次性鞋套（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	包	10	50	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	一次性鞋 套	塑料材质或无纺布			
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）
531	生物教学仪 器：实 验 室 通 用 装 备：安全防 护用品：一 次性使用医 用口罩（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	包	20	10	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	一次性使 用医用口 罩	医用，耳挂式，一次性使用，不可水洗、重复佩戴，破损污染立即更换			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
532	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：专用 仪器：生物 显微镜（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	台	1,680	25	42,000
		本货物共设置了16条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：13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： ① 宽视野WF10X目镜；视野直径18mm,工作距离24.95mm。 ② 目镜放大率准确度不超过±1.2%。			
		2	一般 参数	生物显微 镜	2. 物镜：DIN消色差物镜系统。 ① 齐焦：10X? 4X: ≤±0.048; 10X? 40X: ≤±0.032; 40X? 100X: ≤±0.012。 ② 10X物镜景深内偏摆: ≤0.08mm。 ③ 显微镜物镜放大准确度: ≤±2.58%。 ④ 成像清晰圆直径: 4X: ≥7.4; 10X: ≥7.4; 40X: ≥7.2; 100X: ≥4.8 。			
		3	一般 参数	生物显微 镜	3. 物镜共轭距离：195mm。			
		4	一般 参数	生物显微 镜	4. 观察头： ① 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。 ② 倾斜式目镜筒作360° 旋转时目镜焦平面上像中心的位移≤0.25mm。			
		5	一般 参数	生物显微 镜	5. 转换器： ① 滚动轴承结构，定位准确保证显微镜齐焦和中心统一。 ② 转换器稳定性： ≤0.020mm。			
		6	一般	生物显微	6. 载物台： ① 双层机械式载物台。 ② 面积115*125mm。 ③ X,Y方向移动范围40*60mm。 ④ 移			

			参数	镜	动精度0.1mm。⑤ 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。⑥用机械使标本在5mm*5mm范围内移动时的离焦量≤0.008mm。			
		7	一般参数	生物显微镜	7.调焦系统：① 符合人体工程学的大手轮低位粗、微同轴的齿轮齿条调焦机构，粗调范围≥30mm，微调≤0.2mm。② 微调机构空回≤0.008mm。			
		8	一般参数	生物显微镜	8.聚光镜：阿贝聚光镜(N.A:1.25)。① 聚光镜上升到最高位置，顶端低于载物台表面的距离：0.03mm~0.15mm。② 浸液聚光镜的密封：应有可靠的密封措施。			
		9	一般参数	生物显微镜	9.光源系统：① 独立开关5V/0.1W LED上下光源，亮度连续可调，LED灯光柔和寿命长（约100000小时）安全性好，发热少。② 照明系统与观察系统光轴应一致；照明均匀，无一边亮一边暗或拦光现象。			
		10	一般参数	生物显微镜	10.双目系统：① 双目系统左右视场像面方位差≤32。② 双目系统左右视场中心偏差(mm)上下≤0.08；左右外侧≤0.08；左右内侧≤0.06。③ 双目系统左右光轴平行度水平发散≤15；水平会聚≤14；水平垂直交叉≤20。④ 双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差≤7.5%。			
		11	一般参数	生物显微镜	11.左右两系统放大率差≤0.12%。			
		12	一般参数	生物显微镜	12.零视度时，左右系统的目镜端面位置差(mm)≤0.15mm。			
		13	▲	生物显微镜	13.根据HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》的标准对显微镜外观的材质塑粉进行物理、环保性能的检测：耐冲击性、弯曲试验、杯突、光泽、涂膜外观、耐酸性（3%HCL）、耐碱性（5%NaOH）、耐沸水性、耐湿热性、耐盐雾性、耐人工气候老化性检测结果均合格。（注：提供满足要求带CMA或CNAS标志的检测报告复印件佐证）			
		14	一般参数	生物显微镜	14.根据GB/T 3190-2020《变形铝及铝合金化学成分》的标准对显微镜的材质铝合金进行外观、物理性能、环保性能的检测：① 外观流纹、气孔、收缩凹陷麻面、气泡、裂纹、崩断变形、崩模击料动定模偏移、砂孔、等检测全部合格。（注：提供满足要求带CMA或CNAS标志的检测报告复印件佐证）② 铝合金物理性能：韦氏硬度HW≥16；耐摩擦性、冲击强度≥50kg.cm检测合格。（注：提供满足要求带CMA或CNAS标志的检测报告复印件佐证）③ 铝合金环保性能：Si、Fe、Cu、Mn、Mg、Cr、Zn、Ti、Al检测合格。（注：提供满足要求带CMA或CNAS标志的检测报告复印件佐证）			
		15	▲	生物显微镜	15.根据GB/T31402-2023《塑料和其他无孔材料表面抗菌活性的测定》的标准对塑料件进行抗菌性能的检测（共17项）检测合格。（注：提供满足要求带CMA或CNAS标志的检测报告复印件佐证）			
		16	▲	生物显微镜	16.根据GB/T 24128-2018《塑料 塑料防霉剂的防霉效果评估》的标准进行塑料件防霉性能的检测（共9项）检测合格。（注：提供满足要求带CMA或CNAS标志的检测报告复印件佐证）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
533	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用仪器：液晶大屏数码互动显微镜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	6,800	1	6,800
		本货物共设置了6条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	液晶大屏数码互动显微镜	一、显微镜参数 1.目镜：①宽视野WF10X目镜；视野直径18mm,工作距离24.95mm。② 目镜放大率准确度不超过±4.67%。2.物镜：DIN消色差物镜系统。① 成像清晰圆直径：4X:≥13.7；10X:≥14；40X:≥13.6；100X:≥11.0。② 齐焦允差：10X→4X: ≤±0.028；10X→40X: ≤±0.018；40X→100X: ≤±0.013。③ 10X物镜景深内偏移：≤0.05mm。④ 显微镜物镜放大准确度：≤±2.8%。3.物镜共轭距离：195mm。4.观察头：① 铰链式三目头，30°倾斜，可以360°自由转动。② 双筒的调节范围为55mm-75mm。③ 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：① 滚动轴承结构，定位准确保证显微镜齐焦和中心统一。② 转换器稳定性：≤0.020mm。6.载物台：① 双层机械式载物台，面积125*125mm。② X,Y方向移动范围40*60mm；移动精度0.1mm。③ 用机械使标本在5mm*5mm范围内移动时的离焦量≤0.010mm。④ 载物台侧向受5N水平方向作用力最大位移≤0.005mm；不重复性≤0.003mm。7.聚光镜：① 阿贝聚光镜(N.A:1.25)。② 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：① 采用粗、微同轴的齿轮齿条调焦机构。② 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灯光柔和寿命长（约100000小时）安全性好，发热少。10.双目系统：① 左右两系统放大率差≤1.35%。② 双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差≤12.8%。③ 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。④ 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'。⑤ 零视度时，左右系统的目镜端面位置差≤0.20mm。11.带有光源的仪器操作部分温度与室之差≤10.8。			

		2	一般参数	液晶大屏数码互动显微镜	二、一体式数码液晶屏摄像系统 12、一体化设计,仪器打开包装箱通上电源方可呈现镜下图像,无需再进行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;液晶屏可以前后折叠翻转、360°自由旋转;			
		3	▲	液晶大屏数码互动显微镜	13、不小于10.1 寸液晶显示屏,分辨率≥1920*1200,支持拍照、录像、设置等功能;整机支持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。(注:提供满足要求带CMA或CNAS标志的检测报告复印件佐证)			
		4	▲	液晶大屏数码互动显微镜	14、嵌入式系统,运行更简单,操作更便捷,开机立即使用。(注:提供满足要求带CMA或CNAS标志的检测报告复印件佐证)			
		5	一般参数	液晶大屏数码互动显微镜	15、显微镜具备录像、拍照,支持录像回放;自带测量系统(坐标测量、定点测量、长度测量、几何测量、几何面积);自带标注功能,完成后可直接保存图像;自带图像处理分析功能,可对图像色彩、亮度、对比度、曲线等进行修正,手动、自动曝光、手动/一次白平衡及ROI模式。			
		6	▲	液晶大屏数码互动显微镜	三、互动软件 16、显微镜配套同品牌互动软件,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,确保云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。(注:提供满足要求带CMA或CNAS标志的检测报告复印件佐证)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
534	生物教学仪器:学科实验基础装备:专用仪器:望远镜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	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	望远镜	双筒,7×35			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
535	生物教学仪器:学科实验基础装备:专用仪器:放大镜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3	9	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	放大镜	手持式,有效通光孔径 50 mm,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)
536	生物教学仪器:学科实验基础装备:专用仪器:果酒果醋发酵装置(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	48	5	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	果酒果醋发酵装置	透明,最大容积 1 L,具水封及气泡限速装置,可进行气泡观察计数			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
537	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用仪器：电泳仪(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	1,380	1	1,380
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电泳仪	四组输出，输出电压 2 V~200 V、输出电流 2 mA~200 mA，具有 36 V 电压限制、稳压和 稳流功能			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
538	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用仪器：水平电泳槽(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	268	1	268
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	水平电泳槽	聚碳酸酯注塑成型，凝胶托盘带有荧光标尺，具有开盖断电功能，凝胶板规格 60 mm×60 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)
539	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用仪器：DNA电泳图谱观察仪(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	675	1	675
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	DNA电泳图谱观察仪	非紫外光源，观察凝胶面积>100mm×100mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
540	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用仪器：PCR仪(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	2,488	1	2,488
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	PCR仪	LCD显示，中文菜单，可预置20组或以上数据，带断电功能。容量：≥30管（32管）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
541	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物	否	否	否	套	58	5	290
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	玻片：减数分裂中染色体变化模型组件(A02102100-教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	减数分裂中染色体变化模型组件	材料环保，便于演示			
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）
542	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：DNA双螺旋结构模型组件(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	43	13	559
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	DNA双螺旋结构模型组件	四种碱基、脱氧核糖、磷酸彼此分离			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
543	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：蚕豆叶下表皮装片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	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	蚕豆叶下表皮装片	显示气孔和保卫细胞			
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）
544	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：胞间连丝切片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	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	胞间连丝切片	应能看清胞间连丝将两个相邻细胞的原生质体连在一起			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
545	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：迎春叶横切(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	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	迎春叶横	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			

	教学仪器)		参数	切				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
546	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：生物 玻片：黑藻 叶装片(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	片	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	黑藻叶装 片	显示细胞核和叶绿体			
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)
547	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：生物 玻片：线粒 体切片(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	片	25	30	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	线粒体切 片	结构应清晰且典型			
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)
548	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：生物 玻片：酵母 菌装片(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	片	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	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)
549	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：生物 玻片：水绵 装片(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	片	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	水绵装片	结构应清晰且典型			
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)
550	生物教学仪 器：学 科	否	否	否	片	4	30	120
本货物共设置了1条参数。								

	实 验 基 础 装 备：生物 玻片：大肠 杆菌涂片(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	大肠杆菌 涂片	结构应清晰且典型			
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）
551	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：生物 玻片：细菌 三型涂片(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	片	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	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）
552	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：生物 玻片：草履 虫分裂装片(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	片	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	草履虫分 裂装片	虫体形态正常，无收缩、膨胀、压碎、断裂等 现象			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
553	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：生物 玻片：人血 涂片(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	片	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	人血涂片	染色均匀			
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）
554	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：生物 玻片：蛙血 涂片(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	片	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	蛙血涂片	结构应清晰且典型			

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)
555	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：动物上皮细胞装片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	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	动物上皮细胞装片	蛙或蝶螺			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
556	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：骨骼肌纵横切(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	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	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)
557	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：平滑肌分离装片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	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	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)
558	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：心肌切片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	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	心肌切片	多重染色			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
559	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物	否	否	否	片	40	30	1,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	玻片：运动神经元装片(A02102100-教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	运动神经元装片	多重染色			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
560	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：胰腺切片(示胰岛)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	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	胰腺切片(示胰岛)	1. 标本在80×和200×学生显微镜下观察胰腺(示胰岛)的结构； 2. 取材于大鼠。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
561	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：动物细胞有丝分裂切片(马蛔虫受精卵切片)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	12	30	360
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	动物细胞有丝分裂切片(马蛔虫受精卵切片)	1. 标本在100×和400×生物显微镜下观察动物细胞有丝分裂的各期形态； 2. 能看清细胞分裂过程中的三个时期：前期、中期和后期或中期、后期和末期； 3. 能看清分裂前的细胞核和分裂各期的中心体(中期和后期显著)、染色体以及卵壳、子宫壁等，纺锤体隐约可见； 4. 标本取材于马蛔虫子宫，作子宫的纵切片，材料长度不小于10mm，每张玻片放材料1片；也可作子宫的横切片，每张玻片放不同部位的横切片2~4片，以保证观察到细胞分裂的各个时期； 5. 切片厚度为6~8μm； 6. 卵和卵壳基本呈圆形，子宫内卵应饱满，卵不得脱出卵壳外，胞核、染色体、中心体着色明显，子宫壁完整。			
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)
562	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：植物细胞有丝分裂切片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	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	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)
563	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：蝗虫	否	否	否	片	12	30	360
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	精巢减数分裂切片(A02102100-教学仪器)	1	一般参数	蝗虫精巢减数分裂切片	1. 标本在100×和400×生物显微镜下观察蝗虫精巢减数分裂的各期形态； 2. 能看清减数分裂过程中的以下时期：减数第一次分裂的前期、中期和后期和减数第二次分裂的前期、中期、后期和末期； 3. 材料应取自蝗虫精巢； 4. 切片厚度应为6~8 μm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
564	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：正常人染色体装片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	25	30	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	正常人染色体装片	1. 标本在1000×生物显微镜下，观察46条人染色体；每组两片，男性、女性各1片； 2. 应能认出每条染色体含有两条染色单体，借着一个着丝粒彼此连接； 3. 能认出着丝粒向两端伸展的染色体臂以及区别长臂与短臂，并在此基础上认出中央着丝粒、亚中着丝粒、近端着丝粒染色体； 4. 标本取材于人工培养的正常淋巴系统； 5. 吉姆萨（Giemsa）染液或醋酸洋红染色。			
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）
565	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：DNA和RNA在细胞中的分布装片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	片	25	30	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	DNA和RNA在细胞中的分布装片	结构应清晰且典型			
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）
566	生物分类图鉴资料(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	198	1	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	生物分类图鉴资料	植物图鉴、土壤动物图鉴、昆虫图鉴、鸟类图鉴等			
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）
567	植物分类图谱(A02102100-教学仪器)	否	否	否	本	18	1	18
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	植物分类图谱	内容包含但不限于：植物分类方法，藻类植物、苔藓植物、蕨类植物、种子植物，植物的一生、植物的根茎和叶、植物的花、果实和种子，植物和人类的关系，保护植物的方法等			

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）
568	动物分类图谱（A02102100-教学仪器）	否	否	否	本	15	1	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	动物分类图谱	内容包含但不限于：无脊椎动物、脊椎动物、动物的繁殖和成长历程、动物怎样捕食、动物的运动、动物怎样保护自己、动物与人类生活的关系、保护动物等			
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）
569	细菌分类图谱（A02102100-教学仪器）	否	否	否	本	820	1	820
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	细菌分类图谱	内容包含但不限于：细菌、真菌、其他微生物、人体内微生物、微生物与人类生活点滴 五大类			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
570	病毒分类图谱（A02102100-教学仪器）	否	否	否	本	580	1	580
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	病毒分类图谱	内容包含但不限于：流感病毒、登革热病毒、艾滋病毒、狂犬病毒、烟草花叶病毒、腺病毒、噬菌体、B-肝炎病毒、细小病毒、疱疹病毒、副粘病毒（腮腺炎）、痘病毒、冠状病毒、脊髓灰质炎病毒、大肠杆菌病毒、SARS 病毒、小麦矮丛病毒、花生病毒、细菌病毒 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）
571	恒温水浴锅（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	598	1	598
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	恒温水浴锅	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）
572	榨汁机（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	186	1	186
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	榨汁机	≥18000 r/min, ≥1.0 L			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
573	离心机(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	750	1	750
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	离心机	0 r/min~4000 r/min, 10 mL、20 mL、50 mL 等, 6 或 8 孔等, 无刷电机			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
574	烘干箱(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	1,488	1	1,488
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烘干箱	电热鼓风型, 最高工作温度为 250 ℃ , 温度 波动度限值为±1.5 ℃ , 箱体内有隔板, 内 部容 积≥350 mm×350 mm×350 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)
575	生物教学仪器：学科实验基础装备：电器：高压灭菌器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3,460	1	3,460
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高压灭菌器	≥30 L, 立式, 全自动, 有超高温、超高压 自动保护设置			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
576	生物教学仪器：学科实验基础装备：电器：超净工作台(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	2,780	1	2,780
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	超净工作台	不锈钢, 可调风机系统, 双侧电源插座, 有 紫外照射和照明			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
577	生物教学仪器：学科实验基础	否	否	否	台	1,080	1	1,080
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								

	装 备：电 器： 恒温培养箱（ A02102100- 教学仪器）	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	恒温培养箱	控温范围：室温+5 ℃~65 ℃ ， ± 1 ℃			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
578	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：电 器： 恒温振荡器（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	台	1,653	1	1,653
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	恒温振荡器	室温+5 ℃~60 ℃ ， ± 1 ℃ ； 容量：100 mL 锥形瓶 25 个或以上			
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）
579	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：电 器： 酸度计（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	台	35	5	175
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	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			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
580	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：电 器： 紫外可见 分光光度计（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	台	12,800	1	12,800
		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	紫外可见 分光光度计	单光束，波长连续可调，波长范围200nm~900 nm，波长准确性±2.0 nm，波长重复性1.0 nm，透射比准确度≤±1.0%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）
581	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：专用 器械和支架： 解剖盘（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	18	9	162
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	解剖盘	260 mm×200 mm×30 mm，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）

582	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用器械和支架：解剖器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	58	9	522
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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，包括：解剖剪 2 把（直剪、弯剪各 1）、镊子 2 个（直头、弯头各 1）、解剖刀 2 个（圆头、尖头各 1）、解剖针 1 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）
583	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用器械和支架：双面刀片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	包	3	5	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	双面刀片	43mm×22mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
584	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用器械和支架：解剖镊(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	4	9	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	解剖镊	尖头，140 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）
585	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用器械和支架：解剖镊(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	4	9	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	解剖镊	弯头，140 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）
586	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用器械和支架：眼科镊(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	18	9	162
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	眼科镊	直，100 mm			

	教学仪器)		参数					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
587	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用器械和支架：解剖针(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	4	9	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	解剖针	六棱，全钢			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
588	移液器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	85	9	765
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液器	0.1 μL~2.5 μL			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
589	移液器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	85	9	765
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液器	0.5 μL~10 μL			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
590	移液器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	85	9	765
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液器	10 μL~100 μL			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
591	移液器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	85	9	765
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	移液器	100 μL~1000 μL				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
592	移液器（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	支	69	9	621	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	移液器	1 mL~5 mL				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
593	涂布器（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	5	9	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	涂布器	玻璃或金属三角刮刀				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
594	接种环（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	把	18	9	162	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	接种环	接种棒为铜或不锈钢材质，接种丝为耐热合 金，环内径 2 mm~3 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）	
595	试管架（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	19	9	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	试管架	木质或塑料质，8 孔，孔径 21mm，立柱黏结 牢固				
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）	
596	移液器架（	否	否	否	个	58	9	522	
		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	移液器架	塑料或亚克力材质，可放置至少5 支移液器			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
597	移液管架 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	38	9	342
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	移液管架	塑料或亚克力材质			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
598	直尺 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	把	6	9	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	直尺	500 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）
599	软尺 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	把	2	9	18
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	软尺	1500 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）
600	托盘天平 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	56	5	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	托盘天平	200 g, 0.2 g			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 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	255	5	1,275

601	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	200 g，0.1 g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
602	电子天平(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	598	1	598
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	100 g，0.001 g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
603	电子秒表(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	29	9	261
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	全时段分辨率0.01 s，有防震、防水功能			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
604	红液温度计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	4	25	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	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）
605	干湿球温度计(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	15	9	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	干湿球温度计	-10℃~50℃，分度值0.5℃；测量湿度0%~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）

606	生物教学仪器：学科实验基础装备：测量仪器：计数器（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	15	9	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	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）
607	生物教学仪器：学科实验基础装备：测量仪器：血细胞计数板（A02102100-教学仪器）	否	否	否	片	38	9	342
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	血细胞计数板	H 型凹槽，两个计数池，计数池深度 0.1 mm， 配套盖玻片			
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）
608	生物教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：量筒（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	3.5	25	87.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	10 mL无塞、量出式，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）
609	生物教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：量筒（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	量筒	25 mL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）
610	生物教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：量筒（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	7	30	210
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	量筒	50 mL无塞、量出式，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			

	教学仪器)		参数		℃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)
611	生物教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：量筒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	8	30	240
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	100 mL无塞、量出式，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)
612	生物教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：量筒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	19	30	570
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	量筒	500 mL无塞、量出式，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)
613	生物教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：量筒(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	量筒	1000 mL无塞、量出式，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)
614	生物教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：容量瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	13	1	13
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	容量瓶	100 mL B 级，透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应清晰耐久、粗细均匀、位于和瓶底平行的平面、围绕整个 瓶颈			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
615	生物教学仪器：学科	否	否	否	支	0.8	25	20
本货物共设置了1条参数。								

	实 验 基 础 装 备：加热 类玻璃仪器 ：试管(A02102100- 教学仪器)	其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	试管	Φ12 mm×75 mm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）
616	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：加热 类玻璃仪器 ：试管(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	1	50	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	Φ15 mm × 150 mm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）
617	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：加热 类玻璃仪器 ：烧杯(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	4	50	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	烧杯	50 mL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）
618	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：加热 类玻璃仪器 ：烧杯(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	5	50	250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	烧杯	100 mL低型，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 10 mm，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）
619	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：加热 类玻璃仪器 ：烧杯(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	6	25	150
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	烧杯	250 mL低型，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 10 mm，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)
620	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器：烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	10	13	130
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	500 mL低型，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 10 mm，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)
621	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器：烧杯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	18	13	234
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	1000 mL低型，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 10 mm，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)
622	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器：锥形瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	50	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	锥形瓶	50 mL细口，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动			
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)
623	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器：锥形瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	6	50	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	锥形瓶	100 mL细口，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动			
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)
624	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器	否	否	否	个	9	50	450
		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			

	：锥形瓶(A02102100-教学仪器)	序号	类型					
		1	一般参数	锥形瓶	250 mL细口，透明硼硅酸盐玻璃制，放 在平台上应直立不摇晃、不转动			
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）
625	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器：锥形瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	15	50	750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	锥形瓶	500 mL细口，透明硼硅酸盐玻璃制，放 在平台上应直立不摇晃、不转动			
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）
626	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器：蒸馏烧瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	15	5	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	蒸馏烧瓶	250 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧瓶的颈部 同一截面应该呈圆形，颈的口服不应呈锥形， 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）
627	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：广口瓶(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	广口瓶	125 mL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）
628	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：广口瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	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	广口瓶	250 mL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	60	480

629	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：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。						
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	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
630	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：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。						
		否	否	否	个	6	60	360
631	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：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。						
		否	否	否	个	7	60	420
632	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：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。						
		否	否	否	个	12	60	720
633	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：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。						
		否	否	否	个	12	60	720

	教学仪器)		参数		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)
634	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：滴瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	1	100	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	滴瓶	30 mL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 6 mm， 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)
635	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：滴瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	1	100	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	滴瓶	60 mL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 6 mm， 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)
636	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：茶色滴瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	1	100	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	茶色滴瓶	30 mL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 6 mm， 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)
637	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：茶色滴瓶(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	1	100	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	茶色滴瓶	60 mL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 6 mm， 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)
638	生物教学仪器：学 科	否	否	否	套	6	200	1,200
本货物共设置了1条参数。								

	实 验 基 础 装 备：一般 玻璃仪器 ：培养皿（ 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	培养皿	60 mm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）
639	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：一般 玻璃仪器 ：培养皿（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	8	150	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	培养皿	90 mm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）
640	比色管（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	支	10	150	1,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	比色管	25 mL，具塞，无色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）
641	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：一般 玻璃仪器 ：长颈漏斗（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	11	5	55
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	长颈漏斗	上口直径 45 mm,球形直径 42 mm,下管长 250 mm,下管外径 8 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）
642	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：一般 玻璃仪器 ：漏斗（ 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	漏斗	60 mm短颈，滤碗为夹角 60 ° 的圆锥形，管的尾端磨成约45 ° 角			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
643	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：漏斗(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	漏斗	90 mm短颈，滤碗为夹角 60 ° 的圆锥形，管的尾端磨成约45 ° 角			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
644	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：三通连接管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	30	30	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	三通连接管	Y形，Φ7 mm~ Φ8 mm，连接完好，管口应为熔光			
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)
645	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：滴管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	1	200	200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴管	Φ8 mm×100 mm，直形，滴管尖嘴口径 1 mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1 mm~2 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)
646	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：载玻片(A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	8	50	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	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)
647	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般	否	否	否	包	3	50	150
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	玻璃仪器： 盖玻片(A02102100-教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	盖玻片	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)
648	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：酒精灯(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	酒精灯	150 mL，透明钠钙玻璃制。灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5 mm。玻璃灯罩应磨口，盖合后应密封不漏水。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，灯芯点燃后酒精灯火焰高度应不低于 70 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)
649	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：离心管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	0.3	30	9
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	离心管	0.5 mL，塑料			
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)
650	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：离心管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	0.5	30	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	离心管	1.5 mL，塑料			
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)
651	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：离心管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	0.7	30	21
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	离心管	10 mL，塑料			
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)

652	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：玻璃管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	kg	30	1	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	玻璃管	Φ5 mm~ Φ6 mm，中性料，管口应为熔光			
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）
653	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：玻璃弯管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	kg	100	1	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	玻璃弯管	Φ5 mm~ Φ6 mm，一端长度为 6 cm~7 cm，一端长度约20 cm，形状为直角和钝角两种，管口应为熔光			
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）
654	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：玻璃棒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	kg	33	1	33
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃棒	Φ7 mm~ Φ8 mm，两端应平整倒边			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
655	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：试管夹(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	2	50	100
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试管夹	木制或竹制，长度≥200 mm，宽度 20 mm，厚度 20 mm；试管夹闭口缝≤1 mm，开口距 ≥25mm；毡块黏结牢固，试管夹弹簧做防锈处理，试管夹持部位圆弧内径不大于 15 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）
656	生物教学仪器：学科实验基础装备：其他配套器材：止水皮管夹(	否	否	否	个	1	8	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	止水皮管	Φ3 mm 钢丝制成，作防锈处理，夹持角度不 小于 60o，弹性好，不漏液			

	A02102100-教学仪器)		参数	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)
657	生物教学仪器：学科实验基础装备：其他配套器材：陶土网(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	3	25	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	陶土网	金属网尺寸≥125 mm×125 mm，耐火材料为 陶土，功能等同于石棉网			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
658	生物教学仪器：学科实验基础装备：其他配套器材：药匙(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	1	25	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	药匙	中号 13.5 cm，一端带小勺，材质可选金属、牛角、塑料			
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)
659	生物教学仪器：学科实验基础装备：其他配套器材：橡胶塞(A02102100-教学仪器)	否	否	否	kg	42	1	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	橡胶塞	根据需要用橡胶塞的玻璃仪器口径选择尺寸，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)
660	生物教学仪器：学科实验基础装备：其他配套器材：橡胶管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	kg	35	1	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	橡胶管	外径 9 mm，内径 6 mm，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)
661	生物教学仪	否	否	否	套	1	25	25

货物 序号	器：学 科 实 验 基 础 装 备：其他 配套器材 ：试管刷(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			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
662	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：其他 配套器材 ：试管刷(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	1	25	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	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）
663	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：其他 配套器材 ：点滴板(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	30	30	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	点滴板	12 孔穴			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
664	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：其他 配套器材： G6玻璃砂漏 斗(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	50	1	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	G6玻璃砂 漏斗	滤膜直径不小于 35 mm，微孔直径<2 μm			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
665	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：其他 配套器材 ：细菌过滤 器(	否	否	否	个	200	1	200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般	细菌过滤	滤膜直径不小于 35 mm，孔径<2 μm			

	A02102100- 教学仪器)		参数	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)
666	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备：其他 配套器材 ：研钵(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	7	30	210
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	研钵	瓷或玻璃制，60mm，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)
667	记号笔(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	支	1	25	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	记号笔	双头，油性墨水			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
668	喷壶(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	15	25	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	喷壶	500 mL			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
669	透析袋(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	卷	200	1	200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	透析袋	16 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)
670	毛细吸管(A02102100-	否	否	否	盒	30	8	240
		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	毛细吸管	玻璃材质，50 支/盒			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
671	移液器吸头盒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	50	10	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液器吸头盒	10 μL, 96 孔			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
672	移液器吸头盒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	50	10	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液器吸头盒	200 μL, 96 孔			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
673	移液器吸头盒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	50	5	250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液器吸头盒	1000 μL, 60 孔			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
674	移液器吸头盒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	50	5	250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液器吸头盒	5 mL, 28 孔			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	包	50	1	50

675	移液器吸头(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液器吸头	10 μL			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
676	移液器吸头(A02102100-教学仪器)	否	否	否	包	63	1	63
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液器吸头	200 μL			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
677	移液器吸头(A02102100-教学仪器)	否	否	否	包	75	1	75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液器吸头	1000 μL			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
678	移液器吸头(A02102100-教学仪器)	否	否	否	包	50	1	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移液器吸头	5 mL			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
679	塑料多用滴管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	0.5	100	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	塑料多用滴管	4 mL			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

680	定性滤纸(A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	10	10	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	定性滤纸	快速，直径 9 cm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
681	诱虫器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	250	1	250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	诱虫器	适用虫害：飞蛾、蚊虫、果蝇、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）
682	吸虫器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	件	25	8	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	吸虫器	储虫瓶40 mm×100 mm，带有吸虫管和吸气管			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
683	打孔器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	18	2	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	打孔器	齿口式，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5.0 mm、6.5 mm、 8.0 mm、9.5 mm，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）
684	打孔夹板(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	13	1	13
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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，有大小不同的锥形孔			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
685	低压测电器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	3	1	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	低压测电器	笔式，氖泡式，测电极长度不小于 10mm，100 V~500 V，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)
686	低压测电器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	8	1	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	低压测电器	螺钉旋具式，测量范围 100 V~500 V，起辉电压 50V~90 V，起辉后辉光应稳定不闪烁；绝缘电阻：常态 $\geq 20\text{ M}\Omega$ ，潮态 $\geq 2\text{ M}\Omega$ ；电气强度：常态 2500 V，潮态 2000 V；兼作螺钉旋具的旋杆端部硬度测3点，至少2点不低于 HRC50			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
687	一字螺丝刀(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	10	1	10
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	每套 2 个： $\Phi 6\text{ mm}$ ，长 150 mm； $\Phi 3\text{ mm}$ ，长 75 mm，工作部带磁性，硬度不低于 48 HRC；旋杆采用铬钒钢，旋杆长度 $\geq 100\text{ mm}$ ，应经镀铬防锈处理			
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)
688	十字螺丝刀(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	10	1	10
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	每套 2 个： $\Phi 6\text{ mm}$ ，长 150 mm； $\Phi 3\text{ mm}$ ，长 75 mm，工作部带磁性，硬度不低于 48 HRC；旋杆采用铬钒钢，旋杆长度 $\geq 100\text{ mm}$ ，应经镀铬防锈处理			
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)
689	钢手锯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	把	20	1	20
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	钢手锯	A 型（单面）300 mm，齿数 18（每 25 mm）； 可调钢锯架，前后固定销与相应孔的配合间隙 ≤0.3 mm。安装锯条后，锯条中心平面与 锯架中心平面的平行度 ≤2 mm。钢锯在达到 99 N 拉力后经 1 min，不应有永久变形，拉 钉不得松动脱落。钢板制锯架在达到 900 N 张力时，侧弯不得超过 1.8 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）
690	剥线钳（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	把	15	1	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	剥线钳	用于剥离线芯直径为 0.5 mm~2.5 mm 的导 线；刃口闭合状态间隙应不大于0.3 mm，刃 口错位应不大于0.2 mm；剥线刃口硬度不应 低于 40HRC；剪切刃口硬度应为 50HRC~59 HRC			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
691	钢丝钳（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	把	23	1	23
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	钢丝钳	160 mm，抗弯强度 1120 N，扭矩 15 N·m， 15 ° ；剪切性能 Φ1.6 mm 钢丝，580 N；夹持面硬度不低于44 HRC；PVC 环保手柄，在 不大于 18 N 的力作用下撑开角度不小于 22 °			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
692	羊角锤（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	把	20	1	20
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	羊角锤	0.25 kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
693	活扳手（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	把	20	1	20
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	活扳手	200 mm，活动扳口和扳体头部以及蜗杆的硬 度 ≥40 HRC			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
694	玻璃管切割器（	否	否	否	片	28	5	140
		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	玻璃管切 割器	可切割直径 20 mm 以下玻璃管			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
695	手动切纸机(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	台	88	1	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	手动切纸 机	钢质板面，切纸导向尺，可调节切纸尺寸，切口无断裂			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
696	仪器车(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	辆	580	1	580
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	仪器车	600 mm×400 mm×800 mm，不锈钢材质，至少两层，各层带可拆卸护栏，总载重≥60 kg			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
697	整理箱(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	10	5	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	整理箱	矮型，储存及分发试剂用			
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）
698	托盘(A02102100- 教学仪器)	否	否	否	个	58	10	580
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	托盘	搪瓷材质			
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）
		否	否	否	个	220	2	440

699	实验用品提篮 (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	实验用品提篮	环保材质，耐腐蚀，配有提手，不小于490mm ×360 mm×290 mm，承重不小于 10 kg

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
1	班班通:86英寸智慧黑板	1	一、屏体及触控技术要求	否	无	无
3	班班通:视频展台	2	视频展台	否	无	无

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	班班通:86英寸智慧黑板	2	一、屏体及触控技术要求	否	无	无
		3	一、屏体及触控技术要求	是	图片	提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示
		4	二、安全及能效要求	否	无	无
		5	二、安全及能效要求	否	无	无
		6	二、安全及能效要求	否	无	无
		7	二、安全及能效要求	否	无	无
		8	二、安全及能效要求	是	图片	提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示

		9	三、教学要求	否	无	无
		10	三、教学要求	否	无	无
		11	三、教学要求	是	图片	提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示
		12	三、教学要求	是	图片	提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示
		13	三、教学要求	否	无	无
		14	三、教学要求	否	无	无
		15	三、教学要求	是	图片	提供官网参数截图或带CMA标志检测报告扫描件并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场验证
		16	三、教学要求	否	无	无
		17	三、教学要求	是	图片	提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示
		18	三、教学要求	否	无	无
		19	三、教学要求	是	图片	提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示
		20	三、教学要求	否	无	无
		21	三、教学要求	否	无	无
		22	三、教学要求	否	无	无
		23	三、教学要求	是	图片	提供官网参数截图或带CMA标志检测报告扫描件并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场验证
		24	三、教学要求	否	无	无
		25	四、应用功能要求	否	无	无
		26	四、应用功能要求	是	图片	提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示
		27	四、应用功能要求	否	无	无
		28	四、应用功能要求	否	无	无
		29	四、应用功能要求	否	无	无
		30	四、应用功能要求	否	无	无
		31	四、应用功能要求	否	无	无
		32	四、应用功能要求	否	无	无
		33	四、应用功能要求	否	无	无
		34	四、应用	否	无	无

			功能要求			
		35	四、应用功能要求	否	无	无
		36	白板软件	否	无	无
		37	白板软件	否	无	无
		38	白板软件	是	图片	提供官网参数截图或带CMA标志检测报告扫描件并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场验证
		39	白板软件	否	无	无
		40	白板软件	否	无	无
		41	白板软件	是	图片	提供官网参数截图或带CMA标志检测报告扫描件并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场验证
		42	白板软件	否	无	无
		43	白板软件	否	无	无
		44	白板软件	否	无	无
		45	白板软件	否	无	无
		46	白板软件	否	无	无
		47	白板软件	否	无	无
		48	白板软件	否	无	无
		49	五、内置电脑	否	无	无
		50	五、内置电脑	否	无	无
		51	五、内置电脑	否	无	无
		52	五、内置电脑	否	无	无
		53	五、内置电脑	否	无	无
		54	五、内置电脑	否	无	无
2	班班通:教学软件	1	教学软件	否	无	无
		2	桌面快捷入口	否	无	无
		3	班务管理	否	无	无
		4	课堂点评	否	无	无
3	班班通:视频展台	1	视频展台	是	图片	提供官网参数截图或带CMA标志检测报告扫描件并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场验证
		3	视频展台	否	无	无
		4	视频展台	否	无	无
		5	视频展台	否	无	无
		6	视频展台	否	无	无
		7	视频展台	是	图片	提供官网参数截图或厂家出具参数证明函并加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示
		8	视频展台	否	无	无
		9	视频展台	否	无	无
		10	视频展台	否	无	无
4	班班通:智能笔	1	智能笔	否	无	无

5	班班通:集中控制平台	1	集中控制平台	否	无	无
		2	设备控制	否	无	无
		3	设备控制	否	无	无
		4	数据统计	否	无	无
		5	集控运维移动端	否	无	无
		6	集中控制平台	是	图片	软件需提供有效的著作权证明（需在有效期内）
6	班班通:钢制讲台	1	钢制讲台	否	无	无
		2	钢制讲台	否	无	无
7	广播系统（一、主控机房设备：网络化设备：控制主机）	1	控制主机	否	无	无
8	广播系统（一、主控机房设备：网络化设备：数字化IP网络广播客户端管理软件）	1	数字化IP网络广播客户端管理软件	否	无	无
		2	数字化IP网络广播客户端管理软件	是	图片	提供功能界面截图
		3	数字化IP网络广播客户端管理软件	否	无	无
		4	数字化IP网络广播客户端管理软件	是	图片	提供功能界面截图
9	广播系统（一、主控机房设备：网络化设备：控制器）	1	控制器	否	无	无
10	广播系统（一、主控机房设备：网络化设备：采集器）	1	采集器	否	无	无
11	广播系统	1	IP网络音箱	否	无	无

	(一、主控 机房设备 ：网络化设 备：IP网络 音箱)					
12	广播系统 (一、主控 机房设备 ：网络化设 备：寻呼话 筒)	1	寻呼话筒	否	无	无
13	广播系统 (一、主控 机房设备 ：网络化设 备：HN系列 电源管理器)	1	HN系列电 源管理器	否	无	无
14	广播系统 (一、主控 机房设备 ：网络化设 备：立式豪 华型机柜)	1	立式豪华 型机柜	否	无	无
15	广播系统 (一、主控 机房设备 ：网络化设 备：前置放 大器)	1	前置放大 器	否	无	无
16	广播系统 (前端设备 ：教室：IP 网络音箱)	1	IP网络音 箱	否	无	无
17	广播系统 (前端设备 ：室外：IP 终端)	1	IP终端	否	无	无
18	广播系统 (前端设备 ：室外：前 置放大器)	1	前置放大 器	否	无	无

19	广播系统 (前端设备 : 室外: 数字功放)	1	数字功放	否	无	无
20	广播系统 (前端设备 : 室外: 音柱)	1	音柱	否	无	无
21	广播系统 (辅助材料 : 音频连接线)	1	音频连接线	否	无	无
22	广播系统 (辅助材料 : 音频连接线)	1	音频连接线	否	无	无
23	广播系统 (辅助材料 : 音频连接线)	1	音频连接线	否	无	无
24	广播系统 (辅助材料 : 网络交换机)	1	网络交换机	否	无	无
25	广播系统 (辅助材料 : 水晶头)	1	水晶头	否	无	无
26	广播系统 (辅助材料 : 超五类网线)	1	超五类网线	否	无	无
27	广播系统 (辅助材料 : 广播音箱线)	1	广播音箱线	否	无	无
28	广播系统 (辅助材料 : 布线管)	1	布线管	否	无	无
		2	其他辅料	否	无	无

29	基础网络设备（AP）	1	AP	否	无	无
30	基础网络设备（光终端）	1	光终端	否	无	无
31	基础网络设备（光终端）	1	光终端	否	无	无
32	基础网络设备（光网关）	1	光网关	否	无	无
33	基础网络设备（光网关）	1	光网关	否	无	无
34	基础网络设备（分光器）	1	分光器	否	无	无
35	基础网络设备（底盒）	1	底盒	否	无	无
36	基础网络设备（ODN）	1	ODN	否	无	无
37	监控系统（400万像素网络摄像机（枪机））	1	400万像素网络摄像机（枪机）	否	无	无
38	监控系统（400万像素网络摄像机（半球机））	1	400万像素网络摄像机（半球机）	否	无	无
39	监控系统（400万像素网络摄像机（球机））	1	400万像素网络摄像机（球机）	否	无	无
40	监控系统	1	室外立杆	否	无	无

	(室外立杆)					
41	监控系统 (室外防水箱)	1	室外防水箱	否	无	无
42	监控系统 (光纤收发器)	1	光纤收发器	否	无	无
43	监控系统 (5口交换机)	1	5口交换机	否	无	无
44	监控系统 (摄像机支架)	1	摄像机支架	否	无	无
45	监控系统 (128路网络录像机)	1	128路网络录像机	否	无	无
46	监控系统 (监控专用硬盘)	1	监控专用硬盘	否	无	无
47	监控系统 (65寸电视机)	1	65寸电视机	否	无	无
48	监控系统 (操作台)	1	操作台	否	无	无
49	监控系统 (网线)	1	网线	否	无	无
50	监控系统 (PVC管材)	1	PVC管材	否	无	无
51	监控系统 (电源线缆)	1	电源线缆	否	无	无
		2	水晶头	否	无	无
52	监控系统 (机柜)	1	机柜	否	无	无

53	监控系统 (插座)	1	插座	否	无	无
54	机房(机柜)	1	机柜	否	无	无
55	机房(PDU 电源插座)	1	PDU电源 插座	否	无	无
56	机房(防火 墙)	1	防火墙	否	无	无
57	机房(配电 柜)	1	配电柜	否	无	无
58	机房(电池)	1	电池	否	无	无
59	机房(UPS)	1	UPS	否	无	无
60	机房(电池 架)	1	电池架	否	无	无
61	机房(辅材)	1	辅材	否	无	无
62	机房(机房 接地系统)	1	机房接地 系统	否	无	无
63	其他办公家 具(课桌椅)	1	课桌椅	否	无	无
64	其他办公家 具(教师办 公桌椅)	1	教师办公 桌椅	否	无	无
65	教室后黑板	1	教室后黑 板	否	无	无
66	空调(大5P 天花机)	1	大5P天花 机	否	无	无
67	空调(大3P 柜式空调)	1	大3P柜式 空调	否	无	无

68	心理健康辅导室（办公设备区：办公桌椅）	1	办公桌椅	否	无	无
69	心理健康辅导室（办公设备区：文件柜）	1	文件柜	否	无	无
70	心理健康辅导室（办公设备区：沙发）	1	沙发	否	无	无
71	心理健康辅导室（心理咨询区：心理测评档案管理系统（专业版））	1	心理测评档案管理系统（专业版）	否	无	无
72	心理健康辅导室（心理咨询区：心理干预与冲突化解套装）	1	心理干预与冲突化解套装	否	无	无
		2	心理干预与冲突化解套装	否	无	无
		3	心理干预与冲突化解套装	是	视频	提供时长不少于3分钟的相关视频
		4	心理干预与冲突化解套装	是	视频	提供时长不少于5分钟的相关视频
		5	心理干预与冲突化解套装	是	视频	提供时长不少于4分钟的相关视频
		6	心理干预与冲突化解套装	是	视频	提供时长不少于4分钟的相关视频
		7	心理干预与冲突化解套装	是	视频	提供时长不少于3分钟的相关视频
		8	心理干预与冲突化解套装	是	视频	提供时长不少于6分钟的相关视频
		9	心理干预与冲突化解套装	否	无	无
		10	心理干预	否	无	无

			与冲突化解套装			
73	心理健康辅导室（心理咨询区：心理自助系统）	1	心理自助系统	否	无	无
		2	硬件参数	否	无	无
		3	系统包括	否	无	无
74	心理健康辅导室（宣泄区：宣泄器材（专业版））	1	宣泄器材（专业版）	否	无	无
75	心理健康辅导室（宣泄区：智能击打宣泄仪）	1	智能击打宣泄仪	否	无	无
76	心理健康辅导室（团体辅导区：团体辅导桌椅）	1	团体辅导桌椅	否	无	无
77	心理健康辅导室（团体辅导区：心理情景剧工具箱）	1	心理情景剧工具箱	否	无	无
78	心理健康辅导室（团体辅导区：团体素质拓展训练箱）	1	团体素质拓展训练箱	否	无	无
79	心理健康辅导室（心理沙盘区：心理沙盘）	1	心理沙盘	否	无	无
80	心理健康辅导室（心理沙盘区：沙盘凳）	1	沙盘凳	否	无	无
81	心理健康辅导室（心理	1	心理挂图	否	无	无

	沙盘区：心理挂图)					
82	物理电学实验室(86英寸智慧黑板)	1	一、屏体及触控技术要求	否	无	无
		2	二、安全及能效要求	否	无	无
		3	三、教学要求	否	无	无
		4	四、应用功能要求	否	无	无
		5	白板软件	否	无	无
		6	五、内置电脑	否	无	无
83	物理电学实验室(教师演示台)	1	教师演示台	否	无	无
84	物理电学实验室(学生实验桌)	1	学生实验桌	否	无	无
85	物理电学实验室(通风/接线柱)	1	通风/接线柱	否	无	无
86	物理电学实验室(学生电源)	1	学生电源	否	无	无
87	物理电学实验室(教师总控电源)	1	教师总控电源	否	无	无
88	物理电学实验室(实验凳)	1	实验凳	否	无	无
89	物理电学实验室(教师转椅)	1	教师转椅	否	无	无
90	物理电学实验室(电气布线(地面以上部分)	1	电气布线(地面以上部分)	否	无	无
		2	设备安装及调试	否	无	无

	))					
91	物理电学实验室(物理仪器室: 仪器柜D)	1	仪器柜D	否	无	无
92	物理电学实验室(物理准备室: 准备台B)	1	准备台B	否	无	无
93	物理电学实验室(物理准备室: 仪器柜B)	1	仪器柜B	否	无	无
94	通风化学实验室(化学通风实验室/48座: 86英寸智慧黑板)	1	一、屏体及触控技术要求	否	无	无
		2	二、安全及能效要求	否	无	无
		3	三、教学要求	否	无	无
		4	四、应用功能要求	否	无	无
		5	白板软件	否	无	无
		6	五、内置电脑	否	无	无
95	通风化学实验室(化学通风实验室/48座: 教师演示台)	1	教师演示台	否	无	无
96	通风化学实验室(化学通风实验室/48座: 学生实验桌)	1	学生实验桌	否	无	无
97	通风化学实验室(化学通风实验室/48座: 通风/接线柱)	1	通风/接线柱	否	无	无

98	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：豪华水槽柜）	1	豪华水槽柜	否	无	无
99	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：教师水槽）	1	教师水槽	否	无	无
100	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：三联水嘴）	1	三联水嘴	否	无	无
101	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：学生安全电源）	1	学生安全电源	否	无	无
102	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：教师总控电源）	1	教师总控电源	否	无	无
103	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：实验凳）	1	实验凳	否	无	无
104	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：教师转椅）	1	教师转椅	否	无	无
105	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：洗眼器）	1	洗眼器	否	无	无

106	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：风机）	1	风机	否	无	无
107	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：变频器）	1	变频器	否	无	无
108	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：万向抽风罩）	1	万向抽风罩	否	无	无
109	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：通风管道）	1	通风管道	否	无	无
110	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：电气布线（地面以上部分））	1	电气布线（地面以上部分）	否	无	无
111	通风化学实验室（化学通风实验室/48座：给、排水系统（地面以上部分））	1	给、排水系统（地面以上部分）	否	无	无
		2	设备安装及调试	否	无	无
112	通风化学实验室（危险药品室：化学危化品柜：通风柜）	1	通风柜	否	无	无
113	通风化学实验室（危险药品室：化学危化品柜	1	易燃品储存柜	否	无	无

	：易燃品储存柜)					
114	通风化学实验室（危险药品室：化学危化品柜：毒害品储存柜）	1	毒害品储存柜	否	无	无
115	通风化学实验室（化学准备室：药品柜）	1	药品柜	否	无	无
116	通风化学实验室（化学准备室：准备台A）	1	准备台A	否	无	无
117	通风化学实验室（化学仪器室：仪器柜B）	1	仪器柜B	否	无	无
118	生物实验室（86英寸智慧黑板）	1	一、屏体及触控技术要求	否	无	无
		2	二、安全及能效要求	否	无	无
		3	三、教学要求	否	无	无
		4	四、应用功能要求	否	无	无
		5	白板软件	否	无	无
		6	五、内置电脑	否	无	无
119	生物实验室（教师演示台）	1	教师演示台	否	无	无
120	生物实验室（学生实验桌）	1	学生实验桌	否	无	无
121	生物实验室（通风/接线柱）	1	通风/接线柱	否	无	无

122	生物实验室 (豪华水槽柜)	1	豪华水槽柜	否	无	无
123	生物实验室 (教师水槽)	1	教师水槽	否	无	无
124	生物实验室 (三联水嘴)	1	三联水嘴	否	无	无
125	生物实验室 (学生安全电源)	1	学生安全电源	否	无	无
126	生物实验室 (教师总控电源)	1	教师总控电源	否	无	无
127	生物实验室 (实验凳)	1	实验凳	否	无	无
128	生物实验室 (实验光源)	1	实验光源	否	无	无
129	生物实验室 (教师转椅)	1	教师转椅	否	无	无
130	生物实验室 (洗眼器)	1	洗眼器	否	无	无
131	生物实验室 (电气布线 (地面以上部分))	1	电气布线 (地面以上部分)	否	无	无
132	生物实验室 (给.排水系统(地面以上部分))	1	给.排水系统(地面以上部分)	否	无	无
		2	设备安装及调试	否	无	无
133	生物实验室 (生物仪器室: 仪器柜)	1	仪器柜B	否	无	无

	B)					
134	生物实验室 (生物准备 室: 准备台 A)	1	准备台A	否	无	无
135	生物实验室 (生物准备 室: 药品柜)	1	药品柜	否	无	无
136	化学教学仪 器: 洗眼器	1	洗眼器	否	无	无
137	化学教学仪 器: 灭火毯	1	灭火毯	否	无	无
138	化学教学仪 器: 实验室 通用装备 : 安全防护 用品: 简易 急救箱	1	简易急救 箱	否	无	无
139	化学教学仪 器: 实验室 通用装备 : 安全防护 用品: 实验 服	1	实验服	否	无	无
140	化学教学仪 器: 实验室 通用装备 : 安全防护 用品: 护目 镜	1	护目镜	否	无	无
141	化学教学仪 器: 实验室 通用装备 : 安全防护 用品: 防护 面罩	1	防护面罩	否	无	无
142	化学教学仪 器: 实验室 通用装备	1	防毒口罩	否	无	无

	:安全防护用品:防毒口罩					
143	化学教学仪器:实验室通用装备:安全防护用品:防毒口罩	1	防毒口罩	否	无	无
144	化学教学仪器:实验室通用装备:安全防护用品:耐酸手套	1	耐酸手套	否	无	无
145	化学教学仪器:实验室通用装备:安全防护用品:一次性乳胶手套	1	一次性乳胶手套	否	无	无
146	化学教学仪器:学科实验基础装备:环保器材:化学实验废水预处理装置	1	化学实验废水预处理装置	否	无	无
147	化学教学仪器:学科实验基础装备:环保器材:废液分类回收桶	1	废液分类回收桶	否	无	无
148	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:放电反应实验仪	1	放电反应实验仪	否	无	无

149	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:中和热测定仪	1	中和热测定仪	否	无	无
150	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:原电池实验器	1	原电池实验器	否	无	无
151	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:氢燃料电池实验器	1	氢燃料电池实验器	否	无	无
152	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:二氧化氮球	1	二氧化氮球	否	无	无
153	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:溶液导电演示器	1	溶液导电演示器	否	无	无
154	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:光化学实验演示器	1	光化学实验演示器	否	无	无

155	化学教学仪器:学科实验基础装备:学科专用仪器:元素周期表	1	元素周期表	否	无	无
156	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:教师用分子结构模型	1	教师用分子结构模型	否	无	无
157	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:教师用分子结构模型	1	教师用分子结构模型	否	无	无
158	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:学生用分子结构模型	1	学生用分子结构模型	否	无	无
159	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:原子轨道模型	1	原子轨道模型	否	无	无
160	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:轨道重叠方式模型	1	轨道重叠方式模型	否	无	无
161	化学教学仪器:学科实验基	1	分子空间结构模型	否	无	无

	础 装 备 :模型: 分子空间结构 模型					
162	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备 :模型: 原子杂化轨道 模型	1	原子杂化 轨道模型	否	无	无
163	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备 :模型: 价层电子对互 斥模型	1	价层电子 对互斥模 型	否	无	无
164	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备 :模型: 金属晶体结构 模型	1	金属晶体 结构模型	否	无	无
165	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备 :模型: 离子晶体结构 模型	1	离子晶体 结构模型	否	无	无
166	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备 :模型: 共价晶体结构 模型	1	共价晶体 结构模型	否	无	无
167	化学教学仪器:学 科 实 验 基 础 装 备 :模型: 分	1	分子晶体 结构模型	否	无	无

	子晶体结构模型					
168	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:混合型晶体结构模型	1	混合型晶体结构模型	否	无	无
169	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:沸腾焙烧炉模型	1	沸腾焙烧炉模型	否	无	无
170	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:硫酸接触室模型	1	硫酸接触室模型	否	无	无
171	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:氨合成塔模型	1	氨合成塔模型	否	无	无
172	化学教学仪器:学科实验基础装备:模型:炼铁高炉模型	1	炼铁高炉模型	否	无	无
173	化学教学仪器:学科实验基础装备:标本:晶体标本	1	晶体标本	否	无	无
174	列管式烘干机	1	列管式烘干机	否	无	无

175	烘干箱	1	烘干箱	否	无	无
176	教学电源	1	教学电源	否	无	无
177	化学教学仪器:学科实验基础装备:收纳整理用具:仪器车	1	仪器车	否	无	无
178	化学教学仪器:学科实验基础装备:收纳整理用具:试剂瓶托盘	1	试剂瓶托盘	否	无	无
179	化学教学仪器:学科实验基础装备:收纳整理用具:实验用品提篮	1	实验用品提篮	否	无	无
180	化学教学仪器:学科实验基础装备:加工工具:一字螺丝刀	1	一字螺丝刀	否	无	无
181	化学教学仪器:学科实验基础装备:加工工具:十字螺丝刀	1	十字螺丝刀	否	无	无
182	化学教学仪器:学科实验基础装备:加工工具:钢丝钳	1	钢丝钳	否	无	无

183	化学教学仪器:学科实验基础装备:加工工具:羊角锤	1	羊角锤	否	无	无
184	化学教学仪器:学科实验基础装备:加工工具:三角锉	1	三角锉	否	无	无
185	化学教学仪器:学科实验基础装备:加工工具:民用剪刀	1	民用剪刀	否	无	无
186	化学教学仪器:学科实验基础装备:加工工具:打孔器	1	打孔器	否	无	无
187	化学教学仪器:学科实验基础装备:加工工具:打孔夹板	1	打孔夹板	否	无	无
188	化学教学仪器:学科实验基础装备:加工工具:电动钻孔器	1	电动钻孔器	否	无	无
189	化学教学仪器:学科实验基础装备:质量测量仪器:托盘天平	1	托盘天平	否	无	无

190	化学教学仪器:学科实验基础装备:质量测量仪器:托盘天平	1	托盘天平	否	无	无
191	化学教学仪器:学科实验基础装备:质量测量仪器:电子天平	1	电子天平	否	无	无
192	化学教学仪器:学科实验基础装备:温度测量仪器:红液温度计	1	红液温度计	否	无	无
193	化学教学仪器:学科实验基础装备:温度测量仪器:水银温度计	1	水银温度计	否	无	无
194	化学教学仪器:学科实验基础装备:时间测量仪器:电子秒表	1	电子秒表	否	无	无
195	化学教学仪器:学科实验基础装备:电测量仪器:多用电表	1	多用电表	否	无	无
196	化学教学仪器:学科	1	直流电流表	否	无	无

	实 验 基 础 装 备 :电测量仪 器: 直流电 流表					
197	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :电测量仪 器: 演示电 流电压表	1	演示电流 电压表	否	无	无
198	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :其他测量 仪器: pH计	1	pH计	否	无	无
199	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :支架: 方 座支架	1	方座支架	否	无	无
200	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :支架: 三 脚架	1	三脚架	否	无	无
201	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :支架: 泥 三角	1	泥三角	否	无	无
202	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :支架: 试 管架	1	试管架	否	无	无
203	化学教学仪	1	试管架	否	无	无

	器:学 科 实 验 基 础 装 备 :支架: 试 管 架					
204	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :支架: 试 管 架	1	试管架	否	无	无
205	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :支架: 漏 斗 架	1	漏斗架	否	无	无
206	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :支架: 滴 定 台	1	滴定台	否	无	无
207	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :支架: 滴 定 夹	1	滴定夹	否	无	无
208	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :支架: 多 用 滴 管 架	1	多用滴管 架	否	无	无
209	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :支架: 移 液 管 架	1	移液管架	否	无	无
210	化学教学仪 器:学 科	1	比色管架	否	无	无

	实 验 基 础 装 备 :支架: 比 色管架					
211	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :支架: 升 降台	1	升降台	否	无	无
212	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :计量类玻 璃仪 器 : 量筒	1	量筒	否	无	无
213	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :计量类玻 璃仪 器 : 量筒	1	量筒	否	无	无
214	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :计量类玻 璃仪 器 : 量筒	1	量筒	否	无	无
215	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :计量类玻 璃仪 器 : 量筒	1	量筒	否	无	无
216	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :计量类玻 璃仪 器	1	量筒	否	无	无

	: 量筒					
217	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:量筒	1	量筒	否	无	无
218	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:容量瓶	1	容量瓶	否	无	无
219	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:容量瓶	1	容量瓶	否	无	无
220	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:容量瓶	1	容量瓶	否	无	无
221	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:容量瓶	1	容量瓶	否	无	无
222	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:容量瓶	1	容量瓶	否	无	无

223	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:滴定管	1	滴定管	否	无	无
224	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:滴定管	1	滴定管	否	无	无
225	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:滴定管	1	滴定管	否	无	无
226	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:滴定管	1	滴定管	否	无	无
227	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:移液管	1	移液管	否	无	无
228	化学教学仪器:学科实验基础装备:计量类玻璃仪器:移液管	1	移液管	否	无	无
229	化学教学仪器:学科	1	移液管	否	无	无

	实 验 基 础 装 备 :计量类玻 璃仪 器 : 移液管					
230	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :可加热玻 璃仪 器 : 试管	1	试管	否	无	无
231	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :可加热玻 璃仪 器 : 试管	1	试管	否	无	无
232	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :可加热玻 璃仪 器 : 试管	1	试管	否	无	无
233	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :可加热玻 璃仪 器 : 试管	1	试管	否	无	无
234	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :可加热玻 璃仪 器 : 试管	1	试管	否	无	无
235	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备	1	试管	否	无	无

	:可加热玻璃仪器 : 试管					
236	化学教学仪器:学科 实验基础装备 :可加热玻璃仪器 : 口部具支试管	1	口部具支 试管	否	无	无
237	化学教学仪器:学科 实验基础装备 :可加热玻璃仪器 : 口部具支试管	1	口部具支 试管	否	无	无
238	化学教学仪器:学科 实验基础装备 :可加热玻璃仪器 : 硬质玻璃管	1	硬质玻璃 管	否	无	无
239	化学教学仪器:学科 实验基础装备 :可加热玻璃仪器 : 硬质玻璃管	1	硬质玻璃 管	否	无	无
240	化学教学仪器:学科 实验基础装备 :可加热玻璃仪器 : 烧杯	1	烧杯	否	无	无
241	化学教学仪器:学科	1	烧杯	否	无	无

	实 验 基 础 装 备 :可加热玻 璃仪 器 : 烧杯					
242	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :可加热玻 璃仪 器 : 烧杯	1	烧杯	否	无	无
243	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :可加热玻 璃仪 器 : 烧杯	1	烧杯	否	无	无
244	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :可加热玻 璃仪 器 : 烧杯	1	烧杯	否	无	无
245	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :可加热玻 璃仪 器 : 烧杯	1	烧杯	否	无	无
246	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :可加热玻 璃仪 器 : 烧杯	1	烧杯	否	无	无
247	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备	1	烧杯	否	无	无

	:可加热玻璃仪器 : 烧杯					
248	化学教学仪器:学科 实验基础装备 :可加热玻璃仪器 : 烧瓶	1	烧瓶	否	无	无
249	化学教学仪器:学科 实验基础装备 :可加热玻璃仪器 : 烧瓶	1	烧瓶	否	无	无
250	化学教学仪器:学科 实验基础装备 :可加热玻璃仪器 : 烧瓶	1	烧瓶	否	无	无
251	化学教学仪器:学科 实验基础装备 :可加热玻璃仪器 : 烧瓶	1	烧瓶	否	无	无
252	化学教学仪器:学科 实验基础装备 :可加热玻璃仪器 : 锥形瓶	1	锥形瓶	否	无	无
253	化学教学仪器:学科 实验基础装备 :可加热玻璃仪器	1	锥形瓶	否	无	无

	: 锥形瓶					
254	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:蒸馏烧瓶	1	蒸馏烧瓶	否	无	无
255	化学教学仪器:学科实验基础装备:可加热玻璃仪器:三口烧瓶	1	三口烧瓶	否	无	无
256	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:集气瓶	1	集气瓶	否	无	无
257	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:集气瓶	1	集气瓶	否	无	无
258	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:液封除毒气集气瓶	1	液封除毒气集气瓶	否	无	无
259	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:广口瓶	1	广口瓶	否	无	无

260	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:广口瓶	1	广口瓶	否	无	无
261	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:广口瓶	1	广口瓶	否	无	无
262	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:茶色广口瓶	1	茶色广口瓶	否	无	无
263	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:茶色广口瓶	1	茶色广口瓶	否	无	无
264	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:茶色广口瓶	1	茶色广口瓶	否	无	无
265	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:细口瓶	1	细口瓶	否	无	无

266	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
267	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
268	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
269	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
270	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
271	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:茶色细口瓶	1	茶色细口瓶	否	无	无
272	化学教学仪器	1	茶色细口瓶	否	无	无

	器:学 科 实 验 基 础 装 备 :容器类玻 璃仪 器 : 茶色细口 瓶					
273	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :容器类玻 璃仪 器 : 茶色细口 瓶	1	茶色细口 瓶	否	无	无
274	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :容器类玻 璃仪 器 : 茶色细口 瓶	1	茶色细口 瓶	否	无	无
275	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :容器类玻 璃仪 器 : 茶色细口 瓶	1	茶色细口 瓶	否	无	无
276	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :容器类玻 璃仪 器 : 茶色细口 瓶	1	茶色细口 瓶	否	无	无
277	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :容器类玻 璃仪 器 : 下口瓶	1	下口瓶	否	无	无

278	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:滴瓶	1	滴瓶	否	无	无
279	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:滴瓶	1	滴瓶	否	无	无
280	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:茶色滴瓶	1	茶色滴瓶	否	无	无
281	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:茶色滴瓶	1	茶色滴瓶	否	无	无
282	化学教学仪器:学科实验基础装备:容器类玻璃仪器:称量瓶	1	称量瓶	否	无	无
283	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:酒精灯	1	酒精灯	否	无	无
284	化学教学仪器:学科	1	干燥器	否	无	无

	实验基础装备: 一般玻璃仪器:干燥器					
285	化学教学仪器:学科实验基础装备: 一般玻璃仪器:气体发生器	1	气体发生器	否	无	无
286	化学教学仪器:学科实验基础装备: 一般玻璃仪器:冷凝管	1	冷凝管	否	无	无
287	化学教学仪器:学科实验基础装备: 一般玻璃仪器:冷凝管	1	冷凝管	否	无	无
288	化学教学仪器:学科实验基础装备: 一般玻璃仪器:牛角管	1	牛角管	否	无	无
289	化学教学仪器:学科实验基础装备: 一般玻璃仪器:漏斗	1	漏斗	否	无	无
290	化学教学仪器:学科实验基础装备: 一般玻璃	1	漏斗	否	无	无

	仪器：漏斗					
291	化学教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：安全漏斗	1	安全漏斗	否	无	无
292	化学教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：分液漏斗	1	分液漏斗	否	无	无
293	化学教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：分液漏斗	1	分液漏斗	否	无	无
294	化学教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：三通连接管	1	三通连接管	否	无	无
295	化学教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：三通连接管	1	三通连接管	否	无	无
296	化学教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：滴管	1	滴管	否	无	无
297	化学教学仪器	1	滴管	否	无	无

	器:学 科 实 验 基 础 装 备 :一般玻璃 仪器:滴管					
298	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :一般玻璃 仪器:离心 管	1	离心管	否	无	无
299	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :一般玻璃 仪器:干燥 管	1	干燥管	否	无	无
300	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :一般玻璃 仪器:干燥 管	1	干燥管	否	无	无
301	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :一般玻璃 仪器:干燥 管	1	干燥管	否	无	无
302	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :一般玻璃 仪器:干燥 管	1	干燥管	否	无	无
303	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备	1	干燥塔	否	无	无

	:一般玻璃 仪器:干燥 塔					
304	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :一般玻璃 仪器:比色 管	1	比色管	否	无	无
305	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :一般玻璃 仪器:玻璃 活塞	1	玻璃活塞	否	无	无
306	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :一般玻璃 仪器:玻璃 活塞	1	玻璃活塞	否	无	无
307	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :一般玻璃 仪器:圆水 槽	1	圆水槽	否	无	无
308	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :一般玻璃 仪器:钴玻 璃片	1	钴玻璃片	否	无	无
309	化学教学仪 器:学 科 实 验 基 础 装 备 :一般玻璃 仪器:表面	1	表面皿	否	无	无

	皿					
310	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般玻璃仪器:表面皿	1	表面皿	否	无	无
311	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:坩埚	1	坩埚	否	无	无
312	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:坩埚钳	1	坩埚钳	否	无	无
313	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:镊子	1	镊子	否	无	无
314	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:试管夹	1	试管夹	否	无	无
315	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:螺旋皮管夹	1	螺旋皮管夹	否	无	无
316	化学教学仪器:学科	1	陶土网	否	无	无

	实验基础装备: 其他配套器材:陶土网					
317	化学教学仪器:学科实验基础装备: 其他配套器材:二连球	1	二连球	否	无	无
318	化学教学仪器:学科实验基础装备: 其他配套器材:燃烧匙	1	燃烧匙	否	无	无
319	化学教学仪器:学科实验基础装备: 其他配套器材:药匙	1	药匙	否	无	无
320	化学教学仪器:学科实验基础装备: 其他配套器材:玻璃管	1	玻璃管	否	无	无
321	化学教学仪器:学科实验基础装备: 其他配套器材:玻璃弯管	1	玻璃弯管	否	无	无
322	化学教学仪器:学科实验基础装备: 其他配套	1	玻璃棒	否	无	无

	器材：玻璃棒					
323	化学教学仪器：学科实验基础装备：其他配套器材：橡胶塞	1	橡胶塞	否	无	无
324	化学教学仪器：学科实验基础装备：其他配套器材：橡胶管	1	橡胶管	否	无	无
325	化学教学仪器：学科实验基础装备：其他配套器材：洗耳球	1	洗耳球	否	无	无
326	化学教学仪器：学科实验基础装备：其他配套器材：试管刷	1	试管刷	否	无	无
327	化学教学仪器：学科实验基础装备：其他配套器材：试管刷	1	试管刷	否	无	无
328	化学教学仪器：学科实验基础装备：其他配套器材：烧瓶刷	1	烧瓶刷	否	无	无

329	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:烧瓶刷	1	烧瓶刷	否	无	无
330	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:滴定管刷	1	滴定管刷	否	无	无
331	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:研钵	1	研钵	否	无	无
332	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:研钵	1	研钵	否	无	无
333	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:蒸发皿	1	蒸发皿	否	无	无
334	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:井穴板	1	井穴板	否	无	无
335	化学教学仪器:学科实验基础装备	1	井穴板	否	无	无

	:其他配套器材:井穴板					
336	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:塑料多用滴管	1	塑料多用滴管	否	无	无
337	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:塑料洗瓶	1	塑料洗瓶	否	无	无
338	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:透明塑料水槽	1	透明塑料水槽	否	无	无
339	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:铂丝	1	铂丝	否	无	无
340	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:水浴锅	1	水浴锅	否	无	无
341	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:酒精喷灯	1	酒精喷灯	否	无	无

342	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:储气装置	1	储气装置	否	无	无
343	化学教学仪器:学科实验基础装备:其他配套器材:高中化学实验材料	1	高中化学实验材料	否	无	无
344	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般无机试剂:铝条	1	铝条	否	无	无
345	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般无机试剂:铝箔	1	铝箔	否	无	无
346	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般无机试剂:锌片(锌花)	1	锌片(锌花)	否	无	无
347	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般无机试剂:锌粒	1	锌粒	否	无	无
348	化学教学仪器:学科实验基础装备	1	铁粉	否	无	无

	:一般无机试剂:铁粉					
349	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般无机试剂:铁片	1	铁片	否	无	无
350	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般无机试剂:铁丝	1	铁丝	否	无	无
351	化学教学仪器:学科实验基础装备:一般无机试剂:紫铜片	1	紫铜片	否	无	无
352	化学教学仪器:紧急喷淋器	1	紧急喷淋器	否	无	无
353	物理教学仪器:安全防护用品:工作服	1	工作服	否	无	无
354	物理教学仪器:实验室基础装备:安全防护用品:机械危害防护手套	1	机械危害防护手套	否	无	无
355	物理教学仪器:实验室基础装备:安全防护用品:绝缘手套	1	绝缘手套	否	无	无

356	物理教学仪器：实验室基础装备：安全防护用品：绝缘手套	1	绝缘手套	否	无	无
357	物理教学仪器：实验室基础装备：安全防护用品：绝缘鞋	1	绝缘鞋	否	无	无
358	物理教学仪器：实验室基础装备：安全防护用品：套袖	1	套袖	否	无	无
359	物理教学仪器：实验室基础装备：安全防护用品：激光防护镜	1	激光防护镜	否	无	无
360	物理教学仪器：实验室基础装备：安全防护用品：护目镜	1	护目镜	否	无	无
361	物理教学仪器：实验室基础装备：安全防护用品：简易急救箱	1	简易急救箱	否	无	无
362	物理教学仪器：实验室基础装备：安全防护用品：灭火毯	1	灭火毯	否	无	无

363	物理教学仪器：实验室基础装备：收纳整理用具：仪器车	1	仪器车	否	无	无
364	物理教学仪器：实验室基础装备：收纳整理用具：小托盘	1	小托盘	否	无	无
365	物理教学仪器：实验室基础装备：收纳整理用具：大托盘	1	大托盘	否	无	无
366	物理教学仪器：实验室基础装备：收纳整理用具：提盒	1	提盒	否	无	无
367	物理教学仪器：实验室基础装备：收纳整理用具：登高梯	1	登高梯	否	无	无
368	物理教学仪器：实验室基础装备：加工与制作工具：一字槽螺钉旋具	1	一字槽螺钉旋具	否	无	无
369	物理教学仪器：实验室基础装备：加工与制作工具：十字槽螺钉旋具	1	十字槽螺钉旋具	否	无	无

370	物理教学仪器：实验室基础装备：加工与制作工具：内六角花形螺钉旋具	1	内六角花形螺钉旋具	否	无	无
371	物理教学仪器：实验室基础装备：加工与制作工具：剥线钳	1	剥线钳	否	无	无
372	物理教学仪器：实验室基础装备：加工与制作工具：钢丝钳	1	钢丝钳	否	无	无
373	物理教学仪器：实验室基础装备：加工与制作工具：尖嘴钳	1	尖嘴钳	否	无	无
374	物理教学仪器：实验室基础装备：加工与制作工具：斜嘴钳	1	斜嘴钳	否	无	无
375	物理教学仪器：实验室基础装备：加工与制作工具：砂纸	1	砂纸	否	无	无
376	物理教学仪器：实验	1	民用剪刀	否	无	无

	室 基 础 装 备：加 工与制 作 工具：民用 剪刀					
377	物理教学仪 器：实 验 室 基 础 装 备：加 工与制 作 工具：电烙 铁	1	电烙铁	否	无	无
378	物理教学仪 器：实 验 室 基 础 装 备：加 工与制 作 工具：焊锡 膏	1	焊锡膏	否	无	无
379	物理教学仪 器：实 验 室 基 础 装 备：加 工与制 作 工具：焊锡 丝	1	焊锡丝	否	无	无
380	物理教学仪 器：实 验 室 基 础 装 备：加 工与制 作 工具：松香	1	松香	否	无	无
381	打孔器	1	打孔器	否	无	无
382	打孔器夹板	1	打孔器夹 板	否	无	无
383	锥子	1	锥子	否	无	无
384	镊子	1	镊子	否	无	无
385	水平尺	1	水平尺	否	无	无
386	低压测电器	1	低压测电 器	否	无	无

387	低压测电器	1	低压测电器	否	无	无
388	物理教学仪器（实验室基础装备）：支架：三脚架	1	三脚架	否	无	无
389	物理教学仪器（实验室基础装备）：支架：电磁实验用旋转架	1	电磁实验用旋转架	否	无	无
390	物理教学仪器（实验室基础装备）：支架：试管架	1	试管架	否	无	无
391	物理教学仪器（实验室基础装备）：支架：漏斗架	1	漏斗架	否	无	无
392	物理教学仪器（实验室基础装备）：支架：多向转接头	1	多向转接头	否	无	无
393	物理教学仪器（实验室基础装备）：支架：物理支架	1	物理支架	否	无	无
394	物理教学仪器（实验室基础装备）：支架：方座支架	1	方座支架	否	无	无
395	物理教学仪器（实验室基础装备）：支架：多	1	多功能实验支架	否	无	无

	功能实验支架					
396	物理教学仪器（实验室基础装备：支架：升降台	1	升降台	否	无	无
397	物理教学仪器（力学：机械运动与物理模型：电火花计时器	1	电火花计时器	否	无	无
398	物理教学仪器（力学：机械运动与物理模型：电火花计时器	1	电火花计时器	否	无	无
399	物理教学仪器（力学：机械运动与物理模型：电磁打点计时器	1	电磁打点计时器	否	无	无
400	物理教学仪器（力学：机械运动与物理模型：演示斜面小车	1	演示斜面小车	否	无	无
401	物理教学仪器（力学：机械运动与物理模型：演示轨道小车	1	演示轨道小车	否	无	无
402	物理教学仪器（力学：机械运动与物理模型：数字实验用轨道小车	1	数字实验用轨道小车	否	无	无
403	物理教学仪器（力学：机	1	光电计时测距实验器	否	无	无

	械运动与物理模型:光电计时测距实验器					
404	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:斜面小车	1	斜面小车	否	无	无
405	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:轨道小车	1	轨道小车	否	无	无
406	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:轨道小车	1	轨道小车	否	无	无
407	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:坐标纸	1	坐标纸	否	无	无
408	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:直尺	1	直尺	否	无	无
409	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:金属直尺(钢直尺)	1	金属直尺(钢直尺)	否	无	无
410	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:金属直尺(钢直尺)	1	金属直尺(钢直尺)	否	无	无

411	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:金属直尺(钢直尺))	1	金属直尺(钢直尺)	否	无	无
412	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:钢卷尺)	1	钢卷尺	否	无	无
413	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:游标卡尺)	1	游标卡尺	否	无	无
414	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:游标卡尺)	1	游标卡尺	否	无	无
415	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:游标卡尺)	1	游标卡尺	否	无	无
416	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:演示外径千分尺(演示螺旋测微器))	1	演示外径千分尺(演示螺旋测微器)	否	无	无
417	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:外径千分尺(螺旋测微器))	1	外径千分尺(螺旋测微器)	否	无	无
418	物理教学仪器(力学:机械运动与物	1	金属钩码	否	无	无

	理模型:金属钩码					
419	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:金属槽码	1	金属槽码	否	无	无
420	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:运动频闪观测仪	1	运动频闪观测仪	否	无	无
421	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:运动频闪观测仪	1	运动频闪观测仪	否	无	无
422	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:直角坐标书写板	1	直角坐标书写板	否	无	无
423	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:直联泵	1	直联泵	否	无	无
424	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:两用气筒	1	两用气筒	否	无	无
425	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:毛钱管(牛顿管)	1	毛钱管(牛顿管)	否	无	无

426	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:自由落体实验仪	1	自由落体实验仪	否	无	无
427	物理教学仪器(力学:机械运动与物理模型:螺旋弹簧组	1	螺旋弹簧组	否	无	无
428	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:摩擦力演示器	1	摩擦力演示器	否	无	无
429	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:力的合成与分解演示器	1	力的合成与分解演示器	否	无	无
430	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:数字式力的合成与分解演示器	1	数字式力的合成与分解演示器	否	无	无
431	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:演示定滑轮	1	演示定滑轮	否	无	无
432	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:条形盒测力计	1	条形盒测力计	否	无	无
433	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:条	1	条形盒测力计	否	无	无

	形盒测力计					
434	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:条形盒测力计	1	条形盒测力计	否	无	无
435	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:条形盒测力计	1	条形盒测力计	否	无	无
436	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:圆规	1	圆规	否	无	无
437	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:三角尺	1	三角尺	否	无	无
438	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:量角器(圆等分器)	1	量角器(圆等分器)	否	无	无
439	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:伽利略理想斜面演示器	1	伽利略理想斜面演示器	否	无	无
440	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:牛顿第二定律演示仪	1	牛顿第二定律演示仪	否	无	无
441	物理教学仪器(力学:相	1	架盘天平(托盘天平)	否	无	无

	相互作用与运动定律:架盘天平 (托盘天平)					
442	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:架盘天平 (托盘天平))	1	架盘天平 (托盘天平)	否	无	无
443	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:架盘天平 (托盘天平))	1	架盘天平 (托盘天平)	否	无	无
444	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:电子台秤)	1	电子台秤	否	无	无
445	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:体重秤)	1	体重秤	否	无	无
446	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:重锤)	1	重锤	否	无	无
447	物理教学仪器(力学:相互作用与运动定律:超重失重演示器)	1	超重失重演示器	否	无	无
448	物理教学仪器(力学:机械能及其守恒定律:滚摆)	1	滚摆	否	无	无

449	物理教学仪器(力学:机械能及其守恒定律:气垫导轨	1	气垫导轨	否	无	无
450	物理教学仪器(力学:机械能及其守恒定律:小型气源	1	小型气源	否	无	无
451	物理教学仪器(力学:机械能及其守恒定律:数字计时器	1	数字计时器	否	无	无
452	物理教学仪器(力学:机械能及其守恒定律:机械能守恒演示器	1	机械能守恒演示器	否	无	无
453	物理教学仪器(力学:曲线运动与万有引力定律:曲线运动速度方向实验器	1	曲线运动速度方向实验器	否	无	无
454	物理教学仪器(力学:曲线运动与万有引力定律:曲线运动条件实验器	1	曲线运动条件实验器	否	无	无
455	物理教学仪器(力学:曲线运动与万有引力定律:运动合成分解演示器	1	运动合成分解演示器	否	无	无
456	物理教学仪器(力学:曲线运动与万	1	二维空间-时间描述仪	否	无	无

	有引力定律： 二维空间- 时间描述仪					
457	物理教学仪器(力学：曲线运动与万有引力定律：平抛竖落仪	1	平抛竖落仪	否	无	无
458	物理教学仪器(力学：曲线运动与万有引力定律：平抛和碰撞实验器	1	平抛和碰撞实验器	否	无	无
459	物理教学仪器(力学：曲线运动与万有引力定律：离心轨道	1	离心轨道	否	无	无
460	物理教学仪器(力学：曲线运动与万有引力定律：向心力实验器	1	向心力实验器	否	无	无
461	物理教学仪器(力学：曲线运动与万有引力定律：向心力实验器	1	向心力实验器	否	无	无
462	物理教学仪器(电与磁：静电场：数字化向心力实验器	1	数字化向心力实验器	否	无	无
463	物理教学仪器(电与磁：静电场：玻棒(附丝绸)	1	玻棒(附丝绸)	否	无	无

464	物理教学仪器(电与 磁: 静电场: 胶棒(附毛皮))	1	胶棒(附毛皮)	否	无	无
465	物理教学仪器(电与 磁: 静电场: 箔片验电器)	1	箔片验电器	否	无	无
466	物理教学仪器(电与 磁: 静电场: 指针验电器)	1	指针验电器	否	无	无
467	物理教学仪器(电与 磁: 静电场: 移电球(验电球))	1	移电球(验电球)	否	无	无
468	物理教学仪器(电与 磁: 静电场: 验电器连接杆)	1	验电器连接杆	否	无	无
469	物理教学仪器(电与 磁: 静电场: 电子起电机)	1	电子起电机	否	无	无
470	物理教学仪器(电与 磁: 静电场: 枕形导体)	1	枕形导体	否	无	无
471	物理教学仪器(电与 磁: 静电场: 球形导体)	1	球形导体	否	无	无
472	物理教学仪器(电与 磁: 静电场: 验电羽)	1	验电羽	否	无	无
473	物理教学仪器(电与 磁: 静电场: 验电幡)	1	验电幡	否	无	无

	电 幡					
474	物理教学仪器(电与 磁:静电场:库仑定律演示器	1	库仑定律演示器	否	无	无
475	物理教学仪器(电与 磁:静电场:电场线演示器	1	电场线演示器	否	无	无
476	物理教学仪器(电与 磁:静电场:平行板电容器	1	平行板电容器	否	无	无
477	物理教学仪器(电与 磁:静电场:常用电容器示教板	1	常用电容器示教板	否	无	无
478	物理教学仪器(电与 磁:静电场:电容器实验板	1	电容器实验板	否	无	无
479	物理教学仪器(电与 磁:电路及其应用:常用电阻器示教板	1	常用电阻器示教板	否	无	无
480	物理教学仪器(电与 磁:电路及其应用:电阻实验板	1	电阻实验板	否	无	无
481	物理教学仪器(电与 磁:电路及其应用:单刀双掷开关	1	单刀双掷开关	否	无	无
482	物理教学仪	1	电池盒	否	无	无

	器(电与 磁 :电路及其 应用:电池 盒					
483	物理教学仪 器(电与 磁 :电路及其 应用:干电 池	1	干电池	否	无	无
484	物理教学仪 器(电与 磁 :电路及其 应用:高中 学生电源	1	高中学生 电源	否	无	无
485	物理教学仪 器(电与 磁 :电路及其 应用:高中 学生电源	1	高中学生 电源	否	无	无
486	物理教学仪 器(电与 磁 :电路及其 应用:高中 教学电源	1	高中教学 电源	否	无	无
487	物理教学仪 器(电与 磁 :电路及其 应用:演示 电表	1	演示电表	否	无	无
488	物理教学仪 器(电与 磁 :电路及其 应用:直流 电压表	1	直流电压 表	否	无	无
489	物理教学仪 器(电与 磁 :电路及其 应用:直流 电压表	1	直流电压 表	否	无	无
490	物理教学仪 器(电与 磁	1	直流电压 表	否	无	无

	: 电路及其应用: 直流 电流表					
491	物理教学仪器(电与 磁 : 电路及其应用: 直流 电流表	1	直流电压 表	否	无	无
492	物理教学仪器(电与 磁 : 电路及其应用: 直流 电流表	1	直流电流 表	否	无	无
493	物理教学仪器(电与 磁 : 电路及其应用: 多用 电表	1	多用电表	否	无	无
494	物理教学仪器(电与 磁 : 电路及其应用: 多用 电表	1	多用电表	否	无	无
495	物理教学仪器(电与 磁 : 电路及其应用: 电阻 定律实验器	1	电阻定律 实验器	否	无	无
496	物理教学仪器(电与 磁 : 电路及其应用: 电阻 箱	1	电阻箱	否	无	无
497	物理教学仪器(电与 磁 : 电路及其应用: 滑动 变阻器	1	滑动变阻 器	否	无	无
498	物理教学仪器(电与 磁 : 电路及其	1	滑动变阻 器	否	无	无

	应用:滑动变阻器					
499	物理教学仪器(电与磁):电路及其应用:滑动变阻器	1	滑动变阻器	否	无	无
500	物理教学仪器(电与磁):电路及其应用:接线夹导线	1	接线夹导线	否	无	无
501	物理教学仪器(电与磁):电路及其应用:接线叉导线	1	接线叉导线	否	无	无
502	物理教学仪器(电与磁):电路及其应用:香蕉头导线	1	香蕉头导线	否	无	无
503	物理教学仪器(电与磁):电路及其应用:组合接头导线	1	组合接头导线	否	无	无
504	物理教学仪器(电与磁):电路及其应用:菱形小磁针	1	菱形小磁针	否	无	无
505	物理教学仪器(电与磁):电路及其应用:翼形磁针	1	翼形磁针	否	无	无
506	物理教学仪器(电与磁):电磁场与电磁波初步	1	条形磁体	否	无	无

	: 条形磁体					
507	物理教学仪器(电与磁): 电磁场与电磁波初步: 蹄形磁体	1	蹄形磁体	否	无	无
508	物理教学仪器(电与磁): 电磁场与电磁波初步: 充磁器	1	充磁器	否	无	无
509	物理教学仪器(电与磁): 电磁感应及其应用: 灵敏电流计	1	灵敏电流计	否	无	无
510	物理教学仪器(电与磁): 电磁感应及其应用: 原副线圈	1	原副线圈	否	无	无
511	物理教学仪器(电与磁): 电磁感应及其应用: 高频信号发生器	1	高频信号发生器	否	无	无
512	物理教学仪器(电与磁): 电磁感应及其应用: 交流电路特性演示器	1	交流电路特性演示器	否	无	无
513	物理教学仪器(电与磁): 电磁感应及其应用: 手摇交直流发电机	1	手摇交直流发电机	否	无	无
514	物理教学仪器	1	电磁振荡演示仪	否	无	无

	器(电与磁: 电磁振荡 与电磁波 :电磁振荡 演示仪					
515	物理教学仪器(电与磁: 电磁振荡 与电磁波 :赫兹实验 演示器	1	赫兹实验 演示器	否	无	无
516	物理教学仪器(电与磁: 电磁振荡 与电磁波 :感应圈	1	感应圈	否	无	无
517	物理教学仪器(电与磁: 电磁振荡 与电磁波 :阴极射线 管	1	阴极射线 管	否	无	无
518	物理教学仪器(电与磁: 电磁振荡 与电磁波 :阴极射线 管	1	阴极射线 管	否	无	无
519	物理教学仪器(电与磁: 电磁振荡 与电磁波 :光源	1	光源	否	无	无
520	生物教学仪器: 环保器材: 废液分类回收桶	1	废液分类 回收桶	否	无	无
521	生物教学仪器: 实验室通用装备: 安全防护用品: 危险化学品	1	危险化学品 储存柜	否	无	无

	品储存柜					
522	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：危险化学品品储存柜	1	危险化学品品储存柜	否	无	无
523	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：洗眼器	1	洗眼器	否	无	无
524	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：灭火毯	1	灭火毯	否	无	无
525	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：简易急救箱	1	简易急救箱	否	无	无
526	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：实验服	1	实验服	否	无	无
527	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：护目镜	1	护目镜	否	无	无
528	生物教学仪器：实验室通用装备：安	1	防护手套	否	无	无

	全防护用品： 防护手套					
529	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：一次性手套	1	一次性手套	否	无	无
530	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：一次性鞋套	1	一次性鞋套	否	无	无
531	生物教学仪器：实验室通用装备：安全防护用品：一次性使用医用口罩	1	一次性使用医用口罩	否	无	无
532	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用仪器：生物显微镜	1	生物显微镜	否	无	无
		2	生物显微镜	否	无	无
		3	生物显微镜	否	无	无
		4	生物显微镜	否	无	无
		5	生物显微镜	否	无	无
		6	生物显微镜	否	无	无
		7	生物显微镜	否	无	无
		8	生物显微镜	否	无	无
		9	生物显微镜	否	无	无
		10	生物显微镜	否	无	无
		11	生物显微镜	否	无	无
		12	生物显微镜	否	无	无

		13	生物显微镜	是	图片	注：提供满足要求带CMA或CNAS标志的检测报告复印件佐证
		14	生物显微镜	是	图片	提供相关证明材料
		15	生物显微镜	是	图片	提供相关证明材料
		16	生物显微镜	是	图片	提供相关证明材料
533	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用仪器：液晶大屏数码互动显微镜	1	液晶大屏数码互动显微镜	否	无	无
		2	液晶大屏数码互动显微镜	否	无	无
		3	液晶大屏数码互动显微镜	是	图片	提供相关证明材料
		4	液晶大屏数码互动显微镜	是	图片	提供相关证明材料
		5	液晶大屏数码互动显微镜	否	无	无
		6	液晶大屏数码互动显微镜	是	图片	提供相关证明材料
534	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用仪器：望远镜	1	望远镜	否	无	无
535	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用仪器：放大镜	1	放大镜	否	无	无
536	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用仪器：果酒果醋发酵装置	1	果酒果醋发酵装置	否	无	无
537	生物教学仪器：学科	1	电泳仪	否	无	无

	实验基础装备： 专用仪器： 电泳仪					
538	生物教学仪器：学科实验基础装备： 专用仪器： 水平电泳槽	1	水平电泳槽	否	无	无
539	生物教学仪器：学科实验基础装备： 专用仪器： DNA电泳图谱观察仪	1	DNA电泳图谱观察仪	否	无	无
540	生物教学仪器：学科实验基础装备： 专用仪器： PCR仪	1	PCR仪	否	无	无
541	生物教学仪器：学科实验基础装备： 生物玻片： 减数分裂中染色体变化模型组件	1	减数分裂中染色体变化模型组件	否	无	无
542	生物教学仪器：学科实验基础装备： 生物玻片： DNA双螺旋结构模型组件	1	DNA双螺旋结构模型组件	否	无	无
543	生物教学仪器：学科实验基础装备	1	蚕豆叶下表皮装片	否	无	无

	：生物玻片 ：蚕豆叶下 表皮装片					
544	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：生物玻片 ：胞间连丝 切片	1	胞间连丝 切片	否	无	无
545	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：生物玻片 ：迎春叶横 切	1	迎春叶横 切	否	无	无
546	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：生物玻片 ：黑藻叶装 片	1	黑藻叶装 片	否	无	无
547	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：生物玻片 ：线粒体切 片	1	线粒体切 片	否	无	无
548	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：生物玻片 ：酵母菌装 片	1	酵母菌装 片	否	无	无
549	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：生物玻片 ：水绵装片	1	水绵装片	否	无	无

550	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：大肠杆菌涂片	1	大肠杆菌涂片	否	无	无
551	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：细菌三型涂片	1	细菌三型涂片	否	无	无
552	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：草履虫分裂装片	1	草履虫分裂装片	否	无	无
553	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：人血涂片	1	人血涂片	否	无	无
554	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：蛙血涂片	1	蛙血涂片	否	无	无
555	生物教学仪器：学科实验基础装备：生物玻片：动物上皮细胞装片	1	动物上皮细胞装片	否	无	无
556	生物教学仪器：学科实验基础装备	1	骨骼肌纵横切	否	无	无

	：生物玻片 ：骨骼肌纵 横切					
557	生物教学仪器：学科 实验基础装备 ：生物玻片 ：平滑肌分 离装片	1	平滑肌分 离装片	否	无	无
558	生物教学仪器：学科 实验基础装备 ：生物玻片 ：心肌切片	1	心肌切片	否	无	无
559	生物教学仪器：学科 实验基础装备 ：生物玻片 ：运动神经 元装片	1	运动神经 元装片	否	无	无
560	生物教学仪器：学科 实验基础装备 ：生物玻片 ：胰腺切片 (示胰岛)	1	胰腺切片 (示胰岛)	否	无	无
561	生物教学仪器：学科 实验基础装备 ：生物玻片 ：动物细胞 有丝分裂切片（马蛔虫 受精卵切片）	1	动物细胞 有丝分裂 切片（马 蛔虫受精 卵切片）	否	无	无
562	生物教学仪器：学科 实验基础装备	1	植物细胞 有丝分裂 切片	否	无	无

	：生物玻片 ：植物细胞 有丝分裂切 片					
563	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：生物玻片 ：蝗虫精巢 减数分裂切 片	1	蝗虫精巢 减数分裂 切片	否	无	无
564	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：生物玻片 ：正常人染 色体装片	1	正常人染 色体装片	否	无	无
565	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：生物玻片 ：DNA和RNA 在细胞中的 分布装片	1	DNA和RNA 在细胞中 的分布装 片	否	无	无
566	生物分类图 鉴资料	1	生物分类 图鉴资料	否	无	无
567	植物分类图 谱	1	植物分类 图谱	否	无	无
568	动物分类图 谱	1	动物分类 图谱	否	无	无
569	细菌分类图 谱	1	细菌分类 图谱	否	无	无
570	病毒分类图 谱	1	病毒分类 图谱	否	无	无
571	恒温水浴锅	1	恒温水浴 锅	否	无	无

572	榨汁机	1	榨汁机	否	无	无
573	离心机	1	离心机	否	无	无
574	烘干箱	1	烘干箱	否	无	无
575	生物教学仪器：学科实验基础装备：电器：高压灭菌器	1	高压灭菌器	否	无	无
576	生物教学仪器：学科实验基础装备：电器：超净工作台	1	超净工作台	否	无	无
577	生物教学仪器：学科实验基础装备：电器：恒温培养箱	1	恒温培养箱	否	无	无
578	生物教学仪器：学科实验基础装备：电器：恒温振荡器	1	恒温振荡器	否	无	无
579	生物教学仪器：学科实验基础装备：电器：酸度计	1	酸度计	否	无	无
580	生物教学仪器：学科实验基础装备：电器：紫外可见分光光度计	1	紫外可见分光光度计	否	无	无

581	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用器械和支架：解剖盘	1	解剖盘	否	无	无
582	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用器械和支架：解剖器	1	解剖器	否	无	无
583	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用器械和支架：双面刀片	1	双面刀片	否	无	无
584	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用器械和支架：解剖镊	1	解剖镊	否	无	无
585	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用器械和支架：解剖镊	1	解剖镊	否	无	无
586	生物教学仪器：学科实验基础装备：专用器械和支架：眼科镊	1	眼科镊	否	无	无
587	生物教学仪器：学科	1	解剖针	否	无	无

	实 验 基 础 装 备 ： 专 用 器 械 和 支 架： 解 剖 针					
588	移液器	1	移液器	否	无	无
589	移液器	1	移液器	否	无	无
590	移液器	1	移液器	否	无	无
591	移液器	1	移液器	否	无	无
592	移液器	1	移液器	否	无	无
593	涂布器	1	涂布器	否	无	无
594	接种环	1	接种环	否	无	无
595	试管架	1	试管架	否	无	无
596	移液器架	1	移液器架	否	无	无
597	移液管架	1	移液管架	否	无	无
598	直尺	1	直尺	否	无	无
599	软尺	1	软尺	否	无	无
600	托盘天平	1	托盘天平	否	无	无
601	电子天平	1	电子天平	否	无	无
602	电子天平	1	电子天平	否	无	无
603	电子秒表	1	电子秒表	否	无	无
604	红液温度计	1	红液温度 计	否	无	无
605	干湿球温度 计	1	干湿球温 度计	否	无	无

606	生物教学仪器：学科实验基础装备：测量仪器：计数器	1	计数器	否	无	无
607	生物教学仪器：学科实验基础装备：测量仪器：血细胞计数板	1	血细胞计数板	否	无	无
608	生物教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：量筒	1	量筒	否	无	无
609	生物教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：量筒	1	量筒	否	无	无
610	生物教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：量筒	1	量筒	否	无	无
611	生物教学仪器：学科实验基础装备：计量类玻璃仪器：量筒	1	量筒	否	无	无
612	生物教学仪器：学科实验基	1	量筒	否	无	无

	础 装 备： ： 计 量 类 玻 璃 仪 器： ： 量 筒					
613	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备： ： 计 量 类 玻 璃 仪 器： ： 量 筒	1	量筒	否	无	无
614	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备： ： 计 量 类 玻 璃 仪 器： ： 容 量 瓶	1	容量瓶	否	无	无
615	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备： ： 加 热 类 玻 璃 仪 器：试 管	1	试管	否	无	无
616	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备： ： 加 热 类 玻 璃 仪 器：试 管	1	试管	否	无	无
617	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备： ： 加 热 类 玻 璃 仪 器：烧 杯	1	烧杯	否	无	无
618	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备： ： 加 热 类 玻	1	烧杯	否	无	无

	璃仪器：烧杯					
619	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器：烧杯	1	烧杯	否	无	无
620	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器：烧杯	1	烧杯	否	无	无
621	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器：烧杯	1	烧杯	否	无	无
622	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器：锥形瓶	1	锥形瓶	否	无	无
623	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器：锥形瓶	1	锥形瓶	否	无	无
624	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器：锥形瓶	1	锥形瓶	否	无	无

625	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器：锥形瓶	1	锥形瓶	否	无	无
626	生物教学仪器：学科实验基础装备：加热类玻璃仪器：蒸馏烧瓶	1	蒸馏烧瓶	否	无	无
627	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：广口瓶	1	广口瓶	否	无	无
628	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：广口瓶	1	广口瓶	否	无	无
629	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：广口瓶	1	广口瓶	否	无	无
630	生物教学仪器：学科实验基础装备：容器类玻璃仪器：细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
631	生物教学仪器：学科	1	细口瓶	否	无	无

	实验基础装备： 容器类玻璃仪器：细口瓶					
632	生物教学仪器：学科实验基础装备： 容器类玻璃仪器：细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
633	生物教学仪器：学科实验基础装备： 容器类玻璃仪器：细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
634	生物教学仪器：学科实验基础装备： 容器类玻璃仪器：滴瓶	1	滴瓶	否	无	无
635	生物教学仪器：学科实验基础装备： 容器类玻璃仪器：滴瓶	1	滴瓶	否	无	无
636	生物教学仪器：学科实验基础装备： 容器类玻璃仪器：茶色滴瓶	1	茶色滴瓶	否	无	无
637	生物教学仪器：学科实验基础装备	1	茶色滴瓶	否	无	无

	：容器类玻璃仪器：茶色滴瓶					
638	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：培养皿	1	培养皿	否	无	无
639	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：培养皿	1	培养皿	否	无	无
640	比色管	1	比色管	否	无	无
641	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：长颈漏斗	1	长颈漏斗	否	无	无
642	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：漏斗	1	漏斗	否	无	无
643	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：漏斗	1	漏斗	否	无	无
644	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：三通	1	三通连接管	否	无	无

	连接管					
645	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：滴管	1	滴管	否	无	无
646	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：载玻片	1	载玻片	否	无	无
647	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：盖玻片	1	盖玻片	否	无	无
648	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：酒精灯	1	酒精灯	否	无	无
649	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：离心管	1	离心管	否	无	无
650	生物教学仪器：学科实验基础装备：一般玻璃仪器：离心管	1	离心管	否	无	无
651	生物教学仪器	1	离心管	否	无	无

	器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：一般玻璃 仪器：离心 管					
652	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：一般玻璃 仪器：玻璃 管	1	玻璃管	否	无	无
653	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：一般玻璃 仪器：玻璃 弯管	1	玻璃弯管	否	无	无
654	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：一般玻璃 仪器：玻璃 棒	1	玻璃棒	否	无	无
655	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：一般玻璃 仪器：试管 夹	1	试管夹	否	无	无
656	生物教学仪 器：学 科 实 验 基 础 装 备 ：其他配套 器材：止水 皮管夹	1	止水皮管 夹	否	无	无
657	生物教学仪 器：学 科 实 验 基	1	陶土网	否	无	无

	础 装 备 ： 其 他 配 套 器 材：陶土 网					
658	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备 ： 其 他 配 套 器 材：药匙	1	药匙	否	无	无
659	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备 ： 其 他 配 套 器 材：橡胶 塞	1	橡胶塞	否	无	无
660	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备 ： 其 他 配 套 器 材：橡胶 管	1	橡胶管	否	无	无
661	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备 ： 其 他 配 套 器 材：试管 刷	1	试管刷	否	无	无
662	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备 ： 其 他 配 套 器 材：试管 刷	1	试管刷	否	无	无
663	生物教学仪器：学 科 实 验 基 础 装 备 ： 其 他 配 套 器 材：点滴	1	点滴板	否	无	无

	板					
664	生物教学仪器：学科实验基础装备：其他配套器材：G6玻璃砂漏斗	1	G6玻璃砂漏斗	否	无	无
665	生物教学仪器：学科实验基础装备：其他配套器材：细菌过滤器	1	细菌过滤器	否	无	无
666	生物教学仪器：学科实验基础装备：其他配套器材：研钵	1	研钵	否	无	无
667	记号笔	1	记号笔	否	无	无
668	喷壶	1	喷壶	否	无	无
669	透析袋	1	透析袋	否	无	无
670	毛细吸管	1	毛细吸管	否	无	无
671	移液器吸头盒	1	移液器吸头盒	否	无	无
672	移液器吸头盒	1	移液器吸头盒	否	无	无
673	移液器吸头盒	1	移液器吸头盒	否	无	无
674	移液器吸头盒	1	移液器吸头盒	否	无	无
675	移液器吸头	1	移液器吸头	否	无	无

676	移液器吸头	1	移液器吸头	否	无	无
677	移液器吸头	1	移液器吸头	否	无	无
678	移液器吸头	1	移液器吸头	否	无	无
679	塑料多用滴管	1	塑料多用滴管	否	无	无
680	定性滤纸	1	定性滤纸	否	无	无
681	诱虫器	1	诱虫器	否	无	无
682	吸虫器	1	吸虫器	否	无	无
683	打孔器	1	打孔器	否	无	无
684	打孔夹板	1	打孔夹板	否	无	无
685	低压测电器	1	低压测电器	否	无	无
686	低压测电器	1	低压测电器	否	无	无
687	一字螺丝刀	1	一字螺丝刀	否	无	无
688	十字螺丝刀	1	十字螺丝刀	否	无	无
689	钢手锯	1	钢手锯	否	无	无
690	剥线钳	1	剥线钳	否	无	无
691	钢丝钳	1	钢丝钳	否	无	无
692	羊角锤	1	羊角锤	否	无	无
693	活扳手	1	活扳手	否	无	无
694	玻璃管切割器	1	玻璃管切割器	否	无	无
695	手动切纸机	1	手动切纸机	否	无	无
696	仪器车	1	仪器车	否	无	无

697	整理箱	1	整理箱	否	无	无
698	托盘	1	托盘	否	无	无
699	实验用品提篮	1	实验用品提篮	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	类似业绩	商务	详见评分
2	产品制造商资质	商务	详见评分
3	售后方案	技术	详见评分
4	(一) 商务要求	财务	1. 交货地点：采购人指定。 2. 交货方式：送货上门、免费安装调试，直至验收合格。（中标人负责货物采购成本、包装、运输、装卸、现场搬运就位、辅材配件、安装、接线、调试、试运行、检测验收、人员培训、保险、税费、售后质保、垃圾清运及完成本项目全部工作所产生的一切不可预见费用；中标人全权负责上述全流程工作，合同履行期间采购人不再另行支付任何费用，全部由中标单位自行承担。） 3. 质保期：≥ 3 年（自验收合格之日起），质保期内免费维修、更换零部件，24 小时响应、4 小时到场服务。 4. 培训：免费提供操作及维护培训，不少于 2 次，确保采购人相关技术人员熟练操作。 5. 验收标准：按国家行业标准、招标文件参数、投标文件承诺及合同约定执行，验收不合格无条件退换并承担损失。 6. 其他要求：成交供应商在签订合同时须完成以下事项： (1) 提交采购文件要求的产品检测报告及相关证明材料原件。 (2) 对班班通-86英寸智慧黑板、生物教学仪器-液晶大屏数码互动显微镜、广播系统-数字化IP网络广播客户端管理软件进行现场功能演示，确保完全符合采购需求。 (3) 桌面及移动操作系统需提供正版厂家永久授权证明的资料

5	合同	商务	政府采购合同 第一节 政府采购合同协议书 采购/编号: 采购人（全称）：_（甲方） 供应商（全称）：_（乙方） 为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。 1. 项目信息 (1) 采购项目名称: (2) 采购计划编号: (3) 项目内容: (4) 是否分包: 。 (5) 项目负责人: 。 (6) 联系电话: 。 2. 合同金额 (1) 合同金额小写: 大写: (2) 具体标的见附件。 (3) 合同定价方式: “ 固定总价 ” “ 固定单价 ” “ 成本补偿 ” “ 绩效激励 ” (4) 付款方式（按项目实际勾选填写）: “ 全额付款: <u>（应一次性支付全部/款项）</u> ” “ 预付款: <u>（应明确预付款的支付比例和支付条件）</u> ” “ 分期付款: <u>（应按照季度分期支付/款项）</u> ” “ 成本补偿: <u>（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）</u> ” “ 绩效激励: <u>（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）</u> ” 3. 合同履行 (1) 起始日期: 一年一 月_日，完成日期: 一年一 月_日。总日历天数: _天。 (2) 地点:
---	----	----	--

(3) 方式:

(4) 履约担保: 履约担保的金额、形式和期限要求。

(5) 质量保证金: 质量保证金的金额、形式和期限要求。

4. 合同验收

(1) 验收主体: 。

(2) 验收方式: 。

(3) 验收标准: 。

5. 组成/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_生效。

7. 合同份数

本合同一式_份, 采购人执_份, 供应商执_份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 一年一 月_日

合同订立地点:

附件: 具体标的明细、分包/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

略

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	永州市综合职业中等专业学校、永州市综合职业中等专业学校
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	甲方指定
本章第二节 第5.1款	履行合 同 的 时 间 、 地 点 及 方 式	项目地点：甲方指定 交货期：合同签订后 20 日 历 天 内 完 成 供 货 、 安 装 、 调 试 及 验 收 质保期：≥3 年，质保期内 免 费 维 修 、 更 换 ， 响 应 时 间 ≤24 小 时 ， 到 场 时 间 ≤4 小 时
本章第二节 第13.5款	合 同 价 款 支 付 方 式 和 条 件	付款方式： 本项目无预付款、无进度款，本项目按实际发生的工程量进行结算，经验收合格后送冷水滩区财政评审中心评审，工程结算款以区财政评审中心结论为准，工程款最高支付额不超过财政评审竣工结算的 95%；留结算价款的5%作为质保金。责任缺陷期(12个月)满后，若无扣款事项，且结算完成，发包人一次性将质保金支付给承包人，质保金不计利息。

			本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	详见采购需求
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	争议解决：协商不成，向永州市人民法院提起诉讼

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	（一）商务要求	财务	否	无	无
2	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	主观分	技术分	16	否	无	【售后方案】的评分规则：投标人提供全面售后服务内容，1. 供货方案、2. 维护方案、3. 响应时长、4. 服务人员配备等。以上4个基本项计分点缺任意一点计0分，方案包含以上基本项的计4分，并继续按以下标准进行分档计分: 方案完善、科学、合理，且实用性、针对性强的计12分，方案较完善、较合理，实用性较强的计6分，方案有欠缺或欠合理或实用性一般的计1分，方案不合理、不具备可操作性的计0分。未提供不计分
3	客观分	商务分	4	是	图片	【类似业绩】的评分规则：2023年5月份起至今无类似业绩的得 0 分；有一个得 2分、二个得 4分。（投标文件中提供业绩合同或中标（成交）通知书复印件加盖公章，否则不予计分） 【类似业绩】的上传证明材料要求：投标文件中提供业绩合同或中标（成交）通知书复印件加盖公章，否则不予计分
4	客观分	商务分	10	是	图片	【产品制造商资质】的评分规则：1、为确保产品质量符合项目需求，有效履行合同

					义务和具备相关履约能力，参与投标的广播系统产品制造商需通过GB/T40753-2021或者ISO28000供应链管理体系规范认证，且提供《供应链安全管理体系认证证书》，符合条件计5分否则不计分。 2、为确保产品制造商能在项目需求周期内完成供货和不会影响到项目验收，参与投标的广播系统产品制造商需通过GB/T30146-2023或者ISO22301《安全与韧性-业务连续性管理体系-要求》，且提供《业务连续性管理体系认证证书》，符合条件计5分否则不计分。 【产品制造商资质】的上传证明材料要求：提供相关证书扫描件加盖公章
5	/	偏离分	2.5	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则 详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣0.1分，最多扣2.5分
6	/	偏离分	37.5	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则 详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	【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1.5分，最多扣37.5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、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。