

永州市政府采购文件

采购项目名称：东安县理化生实验操作考试考场建设项目
采购人：东安县教育局
采购方式：公开招标
采购代理机构：湖南佳远项目管理有限公司
委托代理编号：HNJY20251127
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12,000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：东财购计2025[00133]号
采购项目预算：6,225,175元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2025年11月28日

采购人签章：
东安县教育局

需求编制人签章：
李燕兰

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《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

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

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

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

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

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

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

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

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

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

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

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	6,225,172.03	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
东安县理化生实验操作考试考场建设项目	7,000,000	东安县理化生实验操作考试考场建设项目，包含考试设备，实验室桌椅，仪器设备等相关设备的采购及安装调试	2025-03

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：6,225,172.03元

包概述： 东安县理化生实验操作考试考场建设项目				
评标方法： 综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数： 3个	是否接受联合体： 否	是否完全面向中小企业： 否
是否接受进口产品： 否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数： 1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金： 无
合同内容是否可变： 是	需求是否可变： 否	供应商二次报价的时长限制： 供应商不需要二次报价		
本包所属行业： 软件和信息技术服务业			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。 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。 3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	校级实验考试考务管理系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	16,800	1	16,800
		本货物共设置了8条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	校级实验考试考务管理系统	1、首页展示功能：首页支持以列表形式展示最近开始或已阅卷完成的考试计划，可点击考试计划名称切换显示考务信息，其中未开始的考试计划支持以柱状图、饼状图等形式展示考生分布数量、座位考题使用率、考务老师数量及考点数量等信息；已阅卷完成的考试计划支持展示各科目及格率和成绩分段人数等信息；			
		2	一般参数	校级实验考试考务管理系统	2、基础管理功能：支持考场管理，能够以列表方式查看考场名称、所属考点、科目、是否支持混考模式等信息，支持通过考场名称或考点名称检索考场，支持增减座位数量并进行图形化座位分布显示；			
		3	一般参数	校级实验考试考务管理系统	3、AI考题管理功能：支持创建AI考题，可选择系统内置的科目和对应科目的AI考题，可根据所选择的AI考题呈现该考题实验步骤评分点，支持创建AI考题的各评分项，每个评分项可启用多个评分点并按照与、或、和三种关系进行关联组合；			
		4	▲	校级实验考试考务管理系统	4、算法模型功能：支持为每个AI考题配置AI算法模型，AI算法模型支持自动与实验步骤评分点关联，一个AI考题可关联1到9个不同的AI算法模型；（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）			
		5	一般参数	校级实验考试考务管理系统	5、人脸库管理功能：支持以考点为单位创建人脸采集任务，可用于考试场景中考生身份的确认，支持调整通过人脸比对的最低相似度，支持0~100%的相似度调整；			
		6	一般参数	校级实验考试考务管理系统	6、设备运维管理功能：支持自动获取已接入平台的实验采集终端状态信息，支持查看终端联网状态、设备带宽、摄像头状态等实时情况，平台支持向学生端和监考端推送异常情况通知；			
		7	一般参数	校级实验考试考务管理系统	7、算法启停：支持手动启动或停止AI考题对应的AI算法模型，启动后能对该AI考题实验的实时操作画面或操作视频进行自动评			
		8	一般参数	校级实验考试考务管理系统	8、投标产品需完成与国产化操作系统及国产化处理器的适配。			
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）
2	校级考试计划及编排系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	16,800	1	16,800
		本货物共设置了8条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	校级考试计划及编排系统	1、计划创建功能：支持通过流程化步骤指引创建考试计划，支持设置考试开始日期、考试学科、监考模式、抽签方式、阅卷模式、仲裁方式等选项，支持根据设置的答题及间隔时间自动安排每个场次开始时间，支持通过文档工具编辑考试公告；支持设置是否启用人脸识别功能并设置人脸比对相似度最低阈值；			
		2	一般参数	校级考试计划及编排系统	2、学生信息导入功能：支持选择考试计划并通过模板导入考生信息，支持导入考生的姓名、学号、考号、身份证号、所属学校等信息，导入后支持以列表形式查看已导入考生信息，可通过考生所在组织机构或考生姓名查找对应考生信息；			
		3	一般	校级考试	3、考务老师信息导入功能：支持通过模板导入考务老师信息，导入的模板能够设置考务人员账号			

			参数	计划及编排系统	、角色、科目等信息，支持按照不同考务角色单独导入考务人员，支持按照考试计划、姓名、角色分类列表查找对应考务人员信息；			
		4	一般参数	校级考试计划及编排系统	4、场次编排功能：能够根据考试计划设置的场次时间，所选考试题目，考试场所及导入的人员等信息一键自动编排生成考试场次，从而确定考生和考务人员所在考点及考场，以及考试座位考题分布；具备数据检测功能，在编排过程中能够自动检测数据是否符合考务要求，如不符合可提示错误原因；			
		5	一般参数	校级考试计划及编排系统	5、支持考场共用编排功能：如在编排过程中出现考点支持的考场科目类型少于考试计划安排的科目类型，系统将按照两个或三个科目分时共用一个考场进行场次安排；			
		6	一般参数	校级考试计划及编排系统	6、打印下载功能：可分别查看和下载本次考试计划中所在考点的考题启用情况、场次安排情况、全部考生信息、每个场次包含的考生信息、考务老师安排情况、考题分布情况、考生考试状态等编排数据，各项编排数据均提供检索功能；			
		7	▲	校级考试计划及编排系统	7、支持考点自主编排数据：在上级平台创建的考试计划中，可设置考点不在上级平台统一编排范围内，由考点下载场次模板和场次考生模板，在模板中填报编排考试数据后导入系统完成考务数据自主编排；支持选择已完成的人脸采集任务与考试计划绑定，将考生人脸数据同步到该考试计划的编排数据中，用于考试中考生的身份验证；（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）			
		8	一般参数	校级考试计划及编排系统	8、投标产品需完成与国产化操作系统及国产化处理器的适配。			
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）
3	中学理化生实验操作成绩分析管理系统（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	9,800	1	9,800
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	中学理化生实验操作成绩分析管理系统	1、成绩总览：可查看由学校创建的考试计划进行阅卷生成的成绩数据，支持以科目或学校维度导出该计划的考试成绩清单；			
		2	一般参数	中学理化生实验操作成绩分析管理系统	2、成绩信息：支持查看具体考试计划中，参加考试已交卷的所有学生成绩清单，可通过学校、科目、姓名等信息进行查询，呈现包括姓名、班级、题目、场次、AI分数、最终分数等信息；			
		3	一般参数	中学理化生实验操作成绩分析管理系统	3、成绩异议：管理员可通过成绩异议列表查看已发起的成绩异议申请，支持查看所发起成绩异议申请的基本情况、具体评分情况、实验操作视频、申请理由等详细信息，支持选择通过或驳回成绩异议申请，通过后可选择分配复核阅卷老师；			
		4	一般参数	中学理化生实验操作成绩分析管理系统	4、成绩详情：可查询计划的考生考试成绩，包括AI评分和人工评分，支持查看考生实验操作视频、答题信息、AI评分、人工阅卷打分和仲裁情况；			
		5	一般参数	中学理化生实验操作成绩分析管理系统	5、成绩统计：支持按科目维度、考题维度、考生学校维度和班级维度等不同需求统计AI阅卷的最高分、最低分、平均分、满分、零分和及格率等数据；			
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）
		否	否	否	套	26,800	1	26,800

4	中学理化生实验操作智能阅卷系统(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了7条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：6条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	中学理化生实验操作智能阅卷系统	1、阅卷任务查看：管理员支持以列表形式总览各考试计划阅卷任务的评阅方式，可查看各考试计划的考卷试卷上传情况，各考试计划阅卷任务分配及完成情况，支持通过考试计划名称、考试科目、计划发起机构对阅卷任务进行筛选；			
		2	一般参数	中学理化生实验操作智能阅卷系统	2、人工阅卷任务分配：阅卷组长能够将阅卷任务分配给各阅卷老师，分配方式可选择试卷任务数量平均分配或待阅卷数量相近分配，支持查看各阅卷老师基本信息以及阅卷完成数量和进度，支持多次分配阅卷任务；			
		3	一般参数	中学理化生实验操作智能阅卷系统	3、人工阅卷页面：人工阅卷页面支持同时播放单个考生试卷3个不同视角的实验操作视频，最多支持同时播放6个实验操作视频；人工阅卷页面能够查看考生试卷各评分项的AI评分及AI评分详情；			
		4	▲	中学理化生实验操作智能阅卷系统	4、AI实时评分：支持AI阅卷系统对实验采集终端采集的实时视频流进行自动评分，支持根据当前操作步骤返回对应的评分项的AI评分和AI评分详情，AI评分结果返回时间<2秒；（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）			
		5	一般参数	中学理化生实验操作智能阅卷系统	5、AI考后评分：支持AI阅卷系统对实验采集终端录制的实验操作视频及答题卡进行自动评分，AI阅卷系统能够根据实验操作视频返回对应的评分项的AI评分和AI评分详情；			
		6	一般参数	中学理化生实验操作智能阅卷系统	6、仲裁阅卷：支持对多次阅卷评分设置需要进行仲裁的分差范围，当多次阅卷评分的分数差异未超过设置的仲裁分差范围时，支持设置按照多次评分的最高分、平均分、最低分3种方式输出最终成绩。			
		7	一般参数	中学理化生实验操作智能阅卷系统	7、投标产品需完成与国产化操作系统及国产化处理器的适配。			
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）
5	算力平台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	98,000	1	98,000
		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	算力平台	1. 软硬一体化综合运算平台，采用高算力硬件，内置不少于15个理化生实验算法。			
		2	一般参数	算力平台	2. 性能：24名学生的实验操作每个评分点从学生的实际操作到实验算法给出评分结果和评分依据之间的延迟应全部小于1秒。			
		3	一般参数	算力平台	3. 多核浮点运算速度≥18TFLOPS（AVX256），内存≥64GB DDR4，推理算力≥1000Tops，磁盘读取速度≥3500 MB/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）
6	阅卷读写服务器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	9,800	1	9,800
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						

	其他信息化设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	阅卷读写服务器	1. CPU≥8核，≥8线程，≥3.4GHz；			
		2	一般参数	阅卷读写服务器	2. 内存≥16GB DDR4；			
		3	一般参数	阅卷读写服务器	3. 配置≥2个240GB SSD固态硬盘，配置≥1块4TB SSD硬盘；			
		4	一般参数	阅卷读写服务器	4. 配置独立Raid卡，支持Raid 0/1/5，≥1GB缓存；			
		5	一般参数	阅卷读写服务器	5. 配置千兆网口；			
		6	一般参数	阅卷读写服务器	6. 配置≥300W电源模块。			
		7	一般参数	阅卷读写服务器	7. 配置独立管理口，可对设备进行远程管理，可远程查看服务器CPU、内存、硬盘、风扇等运行状态，可查看设备告警日志，可远程配置安装服务器。			
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）
7	考试专用服务器（A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	5,000	1	5,000
		本货物共设置了10条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	考试专用服务器	1. 2U机架式国产服务器			
		2	一般参数	考试专用服务器	2. CPU：1颗，主频≥2.6Ghz，核数≥8			
		3	一般参数	考试专用服务器	3. 内存：≥32G 3200MHz DDR4。最大支持32根DDR4内存，最大可支持内存容量高达12TB			
		4	▲	考试专用服务器	4. 硬盘：本次配置：≥2块480G SSD,1块4T SATA 硬盘。最大支持≥40块硬盘，提供官网截图及链接证明；			
		5	一般参数	考试专用服务器	5. 扩展槽位：支持多达14个PCIe 4.0标准插槽和一个OCP 3.0插槽（PCIe 4.0速率）			
		6	一般参数	考试专用服务器	6. 网络：配置GE接口:≥4个。			
		7	一般参数	考试专用服务器	7. 配置独立Raid卡，支持Raid 0/1/5，≥4GB缓存			
		8	一般参数	考试专用服务器	8. 配置虚拟KVM功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶			
		9	一般参数	考试专用服务器	9. 支持OTP(One Time Password一次性密码)方案的双因素认证方案，提高系统安全性			
		10	一般参数	考试专用服务器	10. 电源：≥2个800W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）
8	核心交换机(	否	否	否	台	1,460	2	2,920

货物 序号	A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了10条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	核心交换机	1. 性能：整机交换容量 ≥432Gbps；转发性能 ≥126Mpps			
		2	一般参数	核心交换机	2. 端口：≥24千兆电+4万兆SFP+			
		3	一般参数	核心交换机	3. MAC地址表≥16K，IPv4路由表容量≥512，ARP≥1K			
		4	一般参数	核心交换机	4. 支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV2/V3			
		5	一般参数	核心交换机	5. 交换机支持≥9台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预			
		6	一般参数	核心交换机	6. 实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms			
		7	一般参数	核心交换机	7. 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作			
		8	一般参数	核心交换机	8. 支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms，支持支持Smartlink，支持支持PVST功能；			
		9	一般参数	核心交换机	9. 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源			
		10	▲	核心交换机	10. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网链接和截图证明。			
	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
9	移动硬盘(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	900	1	900
		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	移动硬盘	1. 硬盘尺寸：≤3.5英寸；			
		2	一般参数	移动硬盘	2. 接口：USB3.0以上；			
		3	一般参数	移动硬盘	3. 类型：便携式存储；			
		4	一般参数	移动硬盘	4. 容量：≥12TB。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
10	UPS电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	3,680	1	3,680
		本货物共设置了14条参数。 其中：一般参数：14条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	UPS电源	1. 单进单出，容量不低于10kVA/9kW。电池电压192V，可采用机架式安装方式，高度不大于3U。			
		2	一般参数	UPS电源	2. 输入电压范围：单相:176V~264V。			
		3	一般参数	UPS电源	3. 输入功率因数：100%非线性负载:≥0.99；50%非线性负载: ≥0.99；30%非线性负载≥0.98。			
		4	一般参数	UPS电源	4. 输入电流谐波成份：100%非线性负载≤1.5%；50%非线性负载≤4.5%；30%非线性负载≤7.9%。			
		5	一般参数	UPS电源	5. 输出稳压精度≤0.5%。			
		6	一般参数	UPS电源	6. 输出电压：220/230/240V；≤±2%（可调）。			
		7	一般参数	UPS电源	7. 输出功因：0.9。			
		8	一般参数	UPS电源	8. 效率：100%阻性负载：≥90.3%；50%阻性负载：≥89%；30%阻性负载:85.1%。			
		9	一般参数	UPS电源	9. 输出波形失真度：100%市电阻性负载：≤0.9%，100%市电非线性负载≤2.4%。			
		10	一般参数	UPS电源	10. LCD+LED显示，显示:市电模式,电池模式，旁路模式，故障指示，负载大小，电池容量。			
		11	一般参数	UPS电源	11. 应具备直流冷启动功能。			
		12	一般参数	UPS电源	12. 须标配RS232端口，免费提供通讯协议及监控软件，软件应支持大部分常用操作系统。可支持本地监控，或多台UPS主机集中监控。			
		13	一般参数	UPS电源	13. 应支持选配MODBUS卡，支持两个RJ45端口，支持MODBUS-RTU协议。			
		14	一般参数	UPS电源	14. 应支持选配智能监控卡，可实现UPS远程监控，最大200台UPS集中监控；可远程关闭服务器、最大可实现控制200台服务器自动关机。			
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）
11	UPS蓄电池组(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	组	612.5	16	9,800
		本货物共设置了12条参数。 其中：一般参数：12条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	UPS蓄电池组	1. 额定电压：12V,单节电池额定容量：65AH,			
		2	一般参数	UPS蓄电池组	2. 设计浮充寿命：10年以上。			
		3	一般参数	UPS蓄电池组	3. 外观：蓄电池的外观不得有变形、裂纹及污迹，蓄电池在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀现象。			
		4	一般参数	UPS蓄电池组	4. 蓄电池阻燃性能应符合YD/T799-2010中第6.4条的要求。			
		5	一般参数	UPS蓄电池组	5. 蓄电池静置28天后容量保存率应≥97.9%。			
		6	一般参数	UPS蓄电池组	6. 蓄电池密封反应效率应≥96.8%。			
		7	一般参数	UPS蓄电池组	7. 完全充电后的蓄电池以0.3I10A连续充电160h，无变形、无漏液。			

		8	一般参数	UPS蓄电池组	8. 蓄电池间连接电压降应≤5.3mV			
		9	一般参数	UPS蓄电池组	9. 防爆性能：蓄电池充电过程中遇明火，内部应不引燃、不引爆。			
		10	一般参数	UPS蓄电池组	10. 蓄电池内阻应≤3.2mΩ，同组蓄电池内阻偏差应≤10.3%。			
		11	一般参数	UPS蓄电池组	11. 低温敏感性：蓄电池10h率容量应≥0.93C10，外观应无破裂，过度膨胀及槽、盖分离现象。			
		12	一般参数	UPS蓄电池组	12. 同组蓄电池10h率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值应≤2.3%			
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）
12	电池柜（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	260	1	260
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电池柜	可装≥16节65AH电池			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
13	服务器机柜（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	880	1	880
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	服务器机柜	1. 42U机柜，尺寸600*1200*2000mm；			
		2	一般参数	服务器机柜	2. 至少支持1000KG的负载承重；			
		3	一般参数	服务器机柜	3. 立柱厚度≥2mm；			
		4	一般参数	服务器机柜	4. 风扇≥2只；			
		5	一般参数	服务器机柜	5. 机柜能可靠接地；			
		6	一般参数	服务器机柜	6. 机柜前门为单开平面网孔门，后门为双开平面网孔门；			
		7	一般参数	服务器机柜	7. 表面处理：酸洗，磷化后镀彩锌和静电喷涂塑粉；			
		8	一般参数	服务器机柜	8. PDU≥10位，功率≥4kW，防雷。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
14	辅材（A02019900-	否	否	否	项	10,000	1	10,000
		本货物共设置了1条参数。						

	其他信息化设备)	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	辅材	包括但不限于网线、光纤线、电缆、铝合金槽板、PVC管、软管、配电箱、空开、网线、水晶头等辅材			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
15	集成服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	12,000	1	12,000
		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	集成服务	1. 机房内机柜、存储一体机、UPS、核心交换机等设备上架安装、接电、配置调试及综合布线；			
		2	一般参数	集成服务	2. 机房至抽签室网络布线、铺设PVC管；			
		3	一般参数	集成服务	3. 校级考试平台的部署、抽签室抽签系统部署、调试。			
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）
16	抽签管理平台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	9,450	1	9,450
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	抽签管理平台	1. 满足抽签组老师可查看权限下参加的考试计划抽签任务，可查看是否混考及考试科目；			
		2	一般参数	抽签管理平台	2. 支持查看某个考试计划下的需要进行抽签的多个场次，显示每个场次的所在考场，场次名称、科目、时间、考生数量及抽签状态，支持一键对计划下所有场次抽签；			
		3	一般参数	抽签管理平台	3. 可对具体场次进行抽签，现场抽签页面能够显示本场考试信息及抽签开始倒计时；			
		4	一般参数	抽签管理平台	4. 支持一键随机抽签后能够图形化分布显示各个考位未抽签状态或已抽到的考题名称；			
		5	一般参数	抽签管理平台	5. 支持选择下载该考试计划考点所有已抽签结果，显示各场次中考生对应的考试时间、考位、考生信息、考题信息；			
		6	一般参数	抽签管理平台	6. 支持按场次导出抽签结果统计清单，可以根据抽签结果一键打印该场次所有考生的抽签凭证；			
		7	一般参数	抽签管理平台	7. 投标产品需完成与国产化操作系统及国产化处理器的适配。			
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）
17	抽签工作站(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	2,980	1	2,980
		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			

		序号	类型					
		1	一般参数	抽签工作站	1. CPU内核数≥4C，线程数≥8，主频≥3.3GHz；			
		2	一般参数	抽签工作站	2. 内存：≥16GB；			
		3	一般参数	抽签工作站	3. 存储空间于≥1*512GB SSD；			
		4	一般参数	抽签工作站	4. 支持千兆网口，配置电源模块；			
		5	一般参数	抽签工作站	5. 配置集成显卡；			
		6	一般参数	抽签工作站	6. I/O接口：≥1×VGA，≥1×HDMI、≥1×RJ45；≥23.8英寸 1080P显示器，分辨率≥1920*1080，配置鼠标键盘。			
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）
18	输出设备(A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	台	680	1	680
		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	输出设备	1. 黑白激光打印机，支持双面打印；			
		2	一般参数	输出设备	2. 支持A4幅画；			
		3	一般参数	输出设备	3. 打印分辨率不低于1200×600dpi。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
19	抽签结果大屏(A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	台	4,500	1	4,500
		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	抽签结果大屏	1. ≥75英寸4K分辨率屏幕；			
		2	一般参数	抽签结果大屏	2. ≥2GB运行内存，≥32GB存储内存；			
		3	一般参数	抽签结果大屏	3. USB≥2个，HDMI≥2个；带安装支架。			
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）
20	考场数据采集系统软件(A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	套	19,800	2	39,600
		本货物共设置了9条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	考场数据采集系统软件	1、监考员登录功能：支持通过监考员身份证号码登陆系统，登陆后支持自动同步监考员账号对应的监考场次信息，监考场次信息包括：监考老师信息、考场基本信息、该考场的考试场次信息；			
		2	一般参数	考场数据采集系统软件	2、信息查看功能：支持查看各场次参加考试的考生清单，能够查看各考生的个人信息、考试座位号及当前考试状态，支持查看考生考试端软件发起的弹窗消息；			
		3	一般参数	考场数据采集系统软件	3、练习模式功能：支持老师在监考端启用快速练习模式，免考试计划创建，免学生和老师信息导入，支持多次练习，选择对应考题并且设置练习时长，在正式考试前考生进行模拟考试，学生在终端上的操作和实验流程应与正式考试一致；			
		4	一般参数	考场数据采集系统软件	4、视频监控模式功能：监考端支持切换为视频监控模式，视频监控模式支持同时播放2/8/12/24个考试座位的实验采集终端实时画面，每个考试座位可查看3个不同视角的实时画面和AI实时评分结果；			
		5	一般参数	考场数据采集系统软件	5、座位监考模式功能：支持通过选择考试场次进入座位监考模式，该模式支持通过座位分布图查看参与该考试场次的所有考生信息，考生信息包含考生姓名、学号、参考状态、身份验证状态、各科目考题完成状态等图文信息，支持点击考生姓名查看提前录入的考生人脸照片；			
		6	一般参数	考场数据采集系统软件	6、人脸验证流程：支持发起验证整个考试场次的所有考生身份信息的流程或单独选择具体考生发起身份验证流程，身份验证流程完成后可查看提前录入的考生人脸照片与现场采集的考生人脸照片之间的相似度，支持撤销识别结果；			
		7	一般参数	考场数据采集系统软件	7、异常管理功能：考生在考试中出现违规操作或其它异常情况时，可进行强制交卷操作，强制交卷后未完成的科目或评分项记为零分，支持取消考生考试资格及填写取消原因，同时选择是否提供重考及选择重考时间；			
		8	▲	考场数据采集系统软件	8、AI实时评分呈现：监考端可通过AI实时评分页面呈现实验采集终端实时画面对应评分项的AI评分及AI评分详情，AI评分详情包括：关键操作画面截图/关键操作视频片段，操作正确或操作错误的对应评分说明；（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）			
		9	一般参数	考场数据采集系统软件	9、生成实验报告功能：监考端可查看系统自动生成的考生实验报告，实验报告包含考生个人信息、实验题目描述及AI对各个评分项的打分情况等内容。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	1,280	50	64,000
		本货物共设置了8条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	实验考试学生端软件	1、终端设置功能：支持通过填写管理平台IP地址自动同步考点及考场信息后选择具体座位，支持同时预览4路终端摄像头图像，支持摄像头通道间相互切换，支持采集模式，考试模式，教学模式，练习模式之间进行切换；			
		2	一般参数	实验考试学生端软件	2、采集模式功能：支持导入或自动获取考务管理系统创建的人脸采集任务，支持查看人脸采集任务包含的考生列表信息，支持通过实验采集终端拍摄考生正面清晰图像，支持多次采集并比对多张照片之间的相似度；			
		3	一般参数	实验考试学生端软件	3、考试模式：1）提供场次信息及摄像头画面确认环节，支持预览实验采集终端采集画面及查看考试信息弹窗；			
		4	▲	实验考试学生端软件	2）提供身份验证环节，支持预览实验采集终端人脸采集摄像头画面，采集人脸后支持与提前录入的考生人脸照片进行自动人脸比对，支持通过监考老师手动确认的方式验证考生身份；（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）			
		5	一般参数	实验考试学生端软件	3）考试环节：考试过程中能够预览不少于3个角度的实时操作图像，便于及时调整操作位置，生物考题考试答题过程中支持实时预览接入的USB电子目镜画面；；			
		6	一般参数	实验考试学生端软件	4）考试呼叫：支持在考试过程中向监考端发起呼叫功能，支持手动交卷或场次时间结束后自动交卷，完成交卷后考生操作视频及答题卡将自动上传到校级考务管理系统；			
21	实验考试学生端软件(A02019900-其他信息化设备)							

		7	一般参数	实验考试学生端软件	5) 开始考试后, 进入考试页面能够显示考生信息及场次剩余时间, 时间结束后自动交卷, 支持考试期间多角度预览实时操作画面;			
		8	一般参数	实验考试学生端软件	4、练习模式: 支持由监考端发起进入练习模式, 根据下发的题库可自由选择试题练习; 练习模式和实际考试实验操作及答题步骤相同, 点击交卷后结束练习。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
22	便携式实验数据AI采集系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	9,800	50	490,000
		本货物共设置了12条参数。 其中: 重要参数: 2条; 一般参数: 10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	便携式实验数据AI采集系统	1、屏幕尺寸≥15英寸; 支持多点触控, 不低于10点;			
		2	一般参数	便携式实验数据AI采集系统	2、内存容量≥4GB, 硬盘容量≥64GB;			
		3	一般参数	便携式实验数据AI采集系统	3、采用开源操作系统, 需要满足断电系统保护功能;			
		4	一般参数	便携式实验数据AI采集系统	4、具有高强度耐磨, 防水、防潮、耐腐蚀和耐化学药品性;			
		5	一般参数	便携式实验数据AI采集系统	5、摄像头采用≥400万像素、≥1/2.7英寸高品质CMOS传感器, 使用先进的ISP处理技术和算法;			
		6	一般参数	便携式实验数据AI采集系统	6、终端带有一个扬声器, 支持外放语音操作指令, 终端自带蜂鸣器, 支持故障报警;			
		7	一般参数	便携式实验数据AI采集系统	7、终端支持向管理平台推送消息, 平台能够接收消息并确认来源, 终端可以通过网络进行远程升级、远程启动, 终端可以通过填写管理平台地址自动获取考点及考场信息, 支持设置终端座位号, 终端开机自动获取管理平台时间进行时钟同步;			
		8	一般参数	便携式实验数据AI采集系统	8、终端集成手写输入模块提供手写笔签字输入功能, 可查看终端学生考试答卷或实验报告;			
		9	一般参数	便携式实验数据AI采集系统	9、可输出分辨率1920x1080(1080P), 帧率为30帧的实时视频图像, 图像无拖影, 画面在连续预览10分钟内不出现卡顿、丢失、花屏等异常情况;			
		10	一般参数	便携式实验数据AI采集系统	10、支持H264、H265、MJPEG、YUV 编码; (提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章)			
		11	▲	便携式实验数据AI采集系统	11、终端采集的人脸图像能够自动与管理平台人脸库比对, 采用在线1:N方式验证, 支持输出人脸识别结果, 对比响应时间≤0.1s; (提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章)			
		12	▲	便携式实验数据AI采集系统	12、为提高学生使用终端的用电安全性, 设备通过GB/T 17626.5《浪涌(冲击)抗扰度实验》的检测, 按照0°, 90°, 180°, 270°四个相位角, 在正极和负极之间施加±1KV, 正负极和地线之间施加±2KV, 测试的实测结果均为A(规定的限值内性能正常)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	3,600	3	10,800

23	汇聚交换机(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了10条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	汇聚交换机	1. 性能：整机交换容量≥432Gbps；转发性能≥144Mpps；			
		2	一般参数	汇聚交换机	2. 端口：≥48千兆电+4万兆SFP+；			
		3	一般参数	汇聚交换机	3. MAC地址表≥16K，IPv4路由表容量≥512，ARP≥1K；			
		4	一般参数	汇聚交换机	4. 支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV2/V3；			
		5	一般参数	汇聚交换机	5. 交换机支持≥9台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预；			
		6	一般参数	汇聚交换机	6. 实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms；			
		7	一般参数	汇聚交换机	7. 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；			
		8	一般参数	汇聚交换机	8. 支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms，支持支持Smartlink，支持支持PVST功能；			
		9	一般参数	汇聚交换机	9. 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源；			
		10	▲	汇聚交换机	10. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网链接和截图证明。			
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）
24	监考终端(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	4,200	2	8,400
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	监考终端	1. CPU内核数≥12C，线程数≥16；			
		2	一般参数	监考终端	2. 内存：≥16GB；			
		3	一般参数	监考终端	3. 存储空间≥1000GB SSD；			
		4	一般参数	监考终端	4. 配置电源模块；			
		5	一般参数	监考终端	5. 配置集成显卡；			
		6	一般参数	监考终端	6. 屏幕≥14英寸；			
		7	一般参数	监考终端	7. I/O接口：HDMI口≥1、USB口≥2个，配置≥1个USB转网口模块。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	9,800	2	19,600

25	存储一体机(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了10条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	存储一体机	1. 2U机架式国产服务器；			
		2	一般参数	存储一体机	2. CPU：1颗，主频 $\geq 2.6\text{GHz}$ ，核数 ≥ 8 ；			
		3	一般参数	存储一体机	3. 内存： $\geq 16\text{G}$ 3200MHz DDR4 。最大支持32根DDR4内存，最大可支持内存容量高达12TB；			
		4	▲	存储一体机	4. 硬盘：本次配置： ≥ 2 块480G SSD,3块4T SATA 硬盘。最大支持 ≥ 40 块硬盘，提供官网截图及链接证明；			
		5	一般参数	存储一体机	5. 扩展槽位：支持多达14个PCIe 4.0标准插槽和一个OCP 3.0插槽（PCIe 4.0速率）；			
		6	一般参数	存储一体机	6. 网络：配置GE接口： ≥ 4 个；			
		7	一般参数	存储一体机	7. 配置独立Raid卡，支持Raid 0/1/5， $\geq 4\text{GB}$ 缓存；			
		8	一般参数	存储一体机	8. 配置虚拟KVM功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶；			
		9	一般参数	存储一体机	9. 支持OTP(One Time Password一次性密码)方案的双因素认证方案，提高系统安全性；			
		10	一般参数	存储一体机	10. 电源： ≥ 2 个800W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）
26	考试专用操作垫(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	40	50	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	考试专用操作垫	$\geq 400\text{mm} \times 700\text{mm}$ ，PU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）
27	集成服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	8,500	2	17,000
		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	集成服务	1. 辅材：包括但不限于网线、电缆、铝合金槽板、软管、配电箱、空开、网线、水晶头等辅材。含教室内配电箱主电源接入（主线不低于国标6mm2*3电线）；每个学生座位分别1个二三插面板（不低于国标1.5mm2*3电线）以及1个单口网络面板（不低于六类网线）等必要配件；			
		2	一般参数	集成服务	2. 综合布线：采用开槽、吊顶或线槽的布线方式，如若开槽完成后需对施工面进行复原；			

		3	一般参数	集成服务	3. 安装调试：包含考场内所有设备的卸货、安装、调试工作。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
28	维保服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	年	35,664.4	2	71,328.8
		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	维保服务	五年质保，前三年免费。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
29	校级考务管理软件(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	12,000	1	12,000
		本货物共设置了22条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：21条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	校级考务管理软件	一、基础信息管理1. 实验室管理（1）具备实验室基础信息设置功能：支持添加实验室，并设置教室名称、学科、位置、备注等基础信息；支持查看和编辑实验室基础信息。（2）具备实验室列表管理功能：支持展示实验室列表；列表展示教室ID、教室名称、学科、位置、备注、设备总数等信息。（3）具备实验室座位管理功能：支持添加和编辑座位；支持展示实验室座位列表；支持根据座位号/设备SN搜索座位。（4）具备终端设备SN关联设置功能：支持在添加座位时指定关联设备SN；支持对已有座位修改、删除关联设备SN。			
		2	一般参数	校级考务管理软件	2. 实验题库管理（1）具备自定义实验考题功能：支持添加实验考题，设置试卷名称、试卷编号、学科、学段、录制时长等基础信息；支持对指定考题通过图片添加试题内容，支持添加多张内容图片；支持对指定考题添加多个考评点；支持对指定考题通过图片添加答题卡，支持添加多张答题卡图片；支持答题卡题目和评分细则关联。（2）具备生物实验考题设置电子目镜联动功能：支持对生物学科的实验考题设置是否关联电子目镜。（3）具备实验考题列表管理功能：支持展示考题列表，包含学科、试卷名称、学段、分值、录制时长、状态等信息；支持根据试卷名称、学科进行搜索；支持查看指定考题的试卷详情。（4）具备实验考题状态管理功能：支持对指定考题执行启用、禁用操作；支持按未启用、已启用、已禁用分类展示；未启用的考题允许编辑，已启用、已禁用的考题不允许编辑。（5）具备实验考题导入导出功能。			
		3	一般参数	校级考务管理软件	3. 教师管理（1）具备教师基础信息设置功能：支持添加教师，设置手机(登录用户名)、角色、姓名、密码、邮箱、任教学科等基础信息；支持修改教师的密码、邮箱、任教学科等基础信息。（2）具备教师列表管理功能：支持展示教师列表，包含用户ID、姓名、手机号(用户名)、邮箱、任教学科、角色等信息；支持统计教师总数量。（3）具备教师角色设置功能：支持设置教师角色，包括管理员、学科老师等。			
		4	一般参数	校级考务管理软件	二、考务管理1. 考试任务管理（1）具备考务基础信息设置功能：支持创建考务，设置考务名称、开始日期、结束日期、身份验证方式等基础信息；身份验证方式支持账号登录、不验证等多种方式。支持复制考务，复制后支持修改新的考务基础信息。（2）具备考务列表管理功能：支持展示考试任务列表，包含考务ID、考务名称、组考方、开始日期、结束日期、考试类型、考务状态、考生登录方式等信息；支持查看和管理指定考务的详情。（3）具备考务状态管理功能：支持对指定考务执行启动考试、结束考试操作；支持关联考务在评卷系统中的状态，并显示在考务列表中；支持按考务未开始、考试中、待派卷、阅卷中、已结束等状态分类查看考务；未开始的考务允许修改和删除，开始后不允许修改和删除。			
		5	一般参数	校级考务管理软件	2. 组考（1）具备考卷设置功能：支持对指定考务设置试卷，每个学科支持设置多个试卷，支持设置考试开始和结束日期；支持选择物理、化学、生物学科。（2）具备考生设置功能：支持设置参考学生，包括姓名、性别、考生号、证件号、学校、年级、班级、照片等信息；支持手工逐个添加考生；支持通过模板批量导入考生，页面提供导入模板下载；支持查看已加入的考生列表；支持对指定考生执行删除、编辑等操作。（3）具备考场设置功能：支持从实验室列表中选择教室作为考场；支持为每个学科设置考场；支持为每个考场设置开始和结束日期；支持为每个考场设置监考老师和抽签老师；支持为每个考场设置考位，每个考位可单独安排试卷；支持对考场、考位执行编辑、删除操作。			

		6	一般参数	校级考务管理软件	3. 排考（1）具备场次编排功能：支持根据考生数量、考场和考位安排、考试时段和场次间隔时间等设置，自动批量创建场次；支持通过电子表格批量导入排考数据；支持批量删除所有场次。（2）具备安排考生功能：支持批量安排考生到各场次；支持按班级批量排考、按年级批量排考；支持批量删除考生安排；支持查看和调整排考结果；支持自动计算并显示考点排考汇总情况和学科排考汇总情况。			
		7	一般参数	校级考务管理软件	4. 考务传递（1）具备考务下发功能：支持将考务信息下发到抽签系统和监考系统；支持接收上级平台（如有）下发的考务，并在校内执行。（2）具备考务执行数据收集功能：支持实时记录考务执行过程和结果数据；支持将考务执行数据实时上传到上级平台（如有）。			
		8	一般参数	校级考务管理软件	5. 答卷生成（1）具备生成答卷数据功能：支持接收来自学生实验终端上报的提交答卷指令以及视频文件和答题卡数据，形成考生答卷数据。（2）具备上传答卷数据功能：支持将考生答卷数据上传到上级平台（如有）；支持设置上传范围（如有上级平台）。			
		9	一般参数	校级考务管理软件	6. 考务统计（1）具备考务数据统计功能：支持在考试中和考试结束后监管整个考务的考试完成进度和文件上传进度；支持统计并展示各场次的状态和文件上传进度；支持统计并展示整个考务的考试完成量和文件上传量。（2）具备考务数据导出功能：支持对考务统计数据自动生成图表，并导出到电子表格；导出信息包括学校、学科、实考数量、缺考数量，以及实考和缺考的考生详情。			
		10	一般参数	校级考务管理软件	三、设备管理1. 具备设备资产清单功能：支持查看已注册的所有设备清单。			
		11	一般参数	校级考务管理软件	2. 具备认证&接入功能：支持对尝试接入的设备进行认证；支持对合法设备正常接入；支持对非法设备拒绝接入。			
		12	一般参数	校级考务管理软件	3. 具备座位关联功能：支持对设备进行座位绑定和解绑。			
		13	一般参数	校级考务管理软件	4. 具备OTA升级功能：支持对终端软件进行远程批量升级。			
		14	一般参数	校级考务管理软件	5. 具备状态监控功能：支持远程对终端进行实时状态监控。			
		15	▲	校级考务管理软件	6. 具备远程配置功能：支持远程批量控制学生终端设备重启，1秒内完成28台终端重启指令的下发，所有终端在1秒内响应，以便快捷重置终端状态；（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）			
		16	一般参数	校级考务管理软件	四、用户管理1. 具备账号管理功能：支持对系统中的所有用户账号统一管理；账号支持新增、删除、修改、查询等操作。			
		17	一般参数	校级考务管理软件	2. 具备角色管理功能：支持为用户设置角色，包括管理员、抽签老师、监考老师、阅卷老师、任课老师等。			
		18	一般参数	校级考务管理软件	3. 具备权限管理功能：支持根据用户角色和业务领域分配相应数据访问和操作权限。			
		19	一般参数	校级考务管理软件	五、运维管理1. 具备系统配置功能：支持B/S架构，用户通过浏览器登录系统。			
		20	一般参数	校级考务管理软件	2. 具备性能监控功能：支持实时监控服务器主要硬件资源的使用情况及软件系统的运行情况；支持对性能监控数据进行导出保存。			
		21	一般参数	校级考务管理软件	3. 具备日志系统功能：支持记录和查看系统日志。			
		22	一般参数	校级考务管理软件	4. 具备告警系统功能：支持对硬件资源占用率过高、系统运行异常的情况发出告警；支持设置资源占用率等告警阈值。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
30	校级阅卷管理软件(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	12,000	1	12,000
		本货物共设置了15条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：14条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	校级阅卷	一、组织阅卷1. 具备阅卷任务管理功能：支持从考务系统获取考务和答卷数据，并按照考务对阅			

			参数	管理软件	卷任务进行分组管理；支持对同一考务内的各学科和各考卷进行分组管理；支持启动阅卷任务、结束阅卷任务、上传到上级平台（如有）、导出答卷等操作；支持根据批阅规则、批阅者角色、批阅者数量进行阅卷任务分配；支持查看答卷清单，包含考生姓名、证件号、批阅者、答卷状态、标记状态、得分；支持按照考生姓名/证件号、答卷状态、标记状态进行过滤；支持展示考务状态、上传状态、阅卷任务状态、批阅完成进度。			
		2	一般参数	校级阅卷管理软件	2.具备批阅规则设置功能：支持对指定考务设置批阅规则；支持根据考务需要设置阅卷方式为单轮阅卷或多轮阅卷；支持查看已设置的批阅规则。			
		3	一般参数	校级阅卷管理软件	3.具备阅卷老师设置功能：支持对指定阅卷任务安排批阅者；批阅者类型包括阅卷教师、仲裁教师、仲裁组长；支持手工逐个添加批阅者；支持通过模板批量导入批阅者，页面提供导入模板下载；支持查看已加入的批阅者列表；支持对指定批阅者执行删除、重置密码等操作。			
		4	一般参数	校级阅卷管理软件	二、在线批阅1.具备在线观看视频阅卷功能：支持查看分配给自己的阅卷任务清单，按考务、学科和试卷排列；试卷列表包含试卷ID、阅卷状态、标记状态、得分等信息，不展示考生身份及考试发生的时间地点相关信息；支持进入评分界面后自动播放视频；支持俯视和侧视两路视频同屏同步播放，两路视频图像播放全程保持相互时延小于100毫秒；支持单控件同时控制两路视频，支持暂停、播放、跳转、倍速播放等操作；支持实时显示视频剩余时长；支持选择倍速播放；支持单个视频全屏播放以及退出全屏操作；支持同屏显示答题卡图片，支持答题卡图片放大和还原操作；对于有显微镜抓图的答卷，支持显示显微镜抓图及放大和还原操作；支持按编号显示该试卷对应考题的各考查要点；支持对各考查要点单独评分，分数自动汇总并实时显示总分；支持一键满分、提交并进入下一份答卷等快捷操作；支持在阅卷页面实时显示已阅进度；支持对答卷进行标记、取消标记；支持跳转到下一份试卷。			
		5	一般参数	校级阅卷管理软件	2.具备阅卷状态统计功能：支持查看分配给自己的阅卷任务的阅卷进度；支持根据阅卷状态展示全部试卷、未阅试卷、已阅试卷；支持在每种阅卷状态下根据标记状态展示全部试卷、未标记试卷、已标记试卷。			
		6	一般参数	校级阅卷管理软件	3.具备多轮阅卷功能：支持根据设置的批阅规则和批阅者角色，自动获取相应阅卷任务；支持根据批阅规则和评分结果，自动决策是否进入下一轮阅卷环节或者完成阅卷。			
		7	▲	校级阅卷管理软件	4.具备三轮阅卷功能：支持采用一份答卷分配2名阅卷老师、2名仲裁老师和仲裁组长。阅卷老师相互之间不知道对方的评分结果，首先2名阅卷老师分别给出评分，如果两个评分偏差不大于设定的阈值，则系统软件应支持取两个评分的平均值作为最终得分，并结束此答卷阅卷;如果两个评分偏差大于设定的值,系统应支持将此答卷派发给另外2名仲裁老师重新评阅(第二轮)，如果第二轮评分偏差在设定阈值内，则系统软件应以第二轮评分均值作为最终得分;如果两轮阅卷均不符合要求时，系统软件应支持提交该答卷给仲裁组长，由仲裁员决定最终得分。（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）			
		8	一般参数	校级阅卷管理软件	三、成绩导出1.支持按考务、按学科导出成绩到电子表格；			
		9	一般参数	校级阅卷管理软件	2.导出成绩包含考务名称、学科、考点学校、年级、班级、考生姓名、试卷类型、试卷名称、证件号、考生号、各考评点得分、总成绩等字段。			
		10	一般参数	校级阅卷管理软件	四、质疑复查1.支持根据考务、考生姓名/证件号、学科等信息查询考生成绩详情；			
		11	一般参数	校级阅卷管理软件	2.支持查询考生总得分、各评分点得分及批阅者；			
		12	一般参数	校级阅卷管理软件	3.支持查询考生实验操作视频和答题卡数据。			
		13	一般参数	校级阅卷管理软件	五、评卷统计1.支持对评阅数据进行统计，展示图形化报表；			
		14	一般参数	校级阅卷管理软件	2.支持展示各年度、各考务的试卷得分率统计和批阅者批阅均分统计；			
		15	一般参数	校级阅卷管理软件	3.支持展示全部学科和指定学科的统计。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
31	校级抽签管理软件(A02019900-其他信息化	否	否	否	套	15,000	1	15,000
		本货物共设置了20条参数。 其中：一般参数：20条。						

	设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	校级抽签管理软件	一、考前准备考务列表管理			
		2	一般参数	校级抽签管理软件	1. 支持根据考务属性展示相关考务的列表；			
		3	一般参数	校级抽签管理软件	2. 列表信息包含考务ID、考务名称、组考方、开始时间、结束时间、考点名称、抽签进度等；			
		4	一般参数	校级抽签管理软件	3. 支持查看指定考务的考前详情，考前详情包括考试抽签、座位表和场次信息。			
		5	一般参数	校级抽签管理软件	二、抽签场次列表管理			
		6	一般参数	校级抽签管理软件	1. 支持展示该考务各个场次的列表；			
		7	一般参数	校级抽签管理软件	2. 列表信息包含学科、考场教室、场次号、场次日期、开始时间、结束时间等；			
		8	一般参数	校级抽签管理软件	3. 支持根据学科、考场、考试状态进行搜索。			
		9	一般参数	校级抽签管理软件	三、线上考试抽签			
		10	一般参数	校级抽签管理软件	1. 支持线上一键抽签，系统对该场次的考生进行随机抽签，并立即显示抽签结果；			
		11	一般参数	校级抽签管理软件	2. 抽签结果包含姓名、考生编号、座位号等信息；			
		12	一般参数	校级抽签管理软件	3. 每个场次只允许抽签一次，对已抽签的场次，支持查看抽签结果。			
		13	一般参数	校级抽签管理软件	四、查看座位表			
		14	一般参数	校级抽签管理软件	1. 支持查看该考务的座位表信息；			
		15	一般参数	校级抽签管理软件	2. 座位表包含开始时间、结束时间、考场教室、学科、座位号、座位试卷等信息；			
		16	一般参数	校级抽签管理软件	五、查看场次信息			
		17	一般参数	校级抽签管理软件	1. 支持查看该考务的场次信息；			
		18	一般参数	校级抽签管理软件	2. 场次信息包含考试学科、考试教室、场次日期、场次号、开始时间、结束时间、考生姓名、身份证号、座位号等；			
		19	一般参数	校级抽签管理软件	3. 支持根据考场教室、场次号进行搜索；			
		20	一般参数	校级抽签管理软件	4. 支持导出场次信息到电子表格，表格包含学科、考场教室、场次号、开始时间、结束时间、考生姓名、身份证号、座位号、班级、试卷等信息。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
32	校级监考管理软件(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	15,000	1	15,000
		本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	校级监考管理软件	一、监考任务列表管理			
		2	一般参数	校级监考管理软件	1. 支持根据考务属性展示相关监考任务的列表；			
		3	一般参数	校级监考管理软件	2. 列表信息包含考务ID、考务名称、学科、组考方、开始时间、结束时间、考点名称等；			
		4	一般参数	校级监考管理软件	3. 支持查看指定考务的监考任务详情，监考任务详情中展示该监考任务各个场次的列表。			
		5	一般参数	校级监考管理软件	二、监考场次列表管理			
		6	一般参数	校级监考管理软件	1. 监考场次列表信息包含开始时间、结束时间、学科、考场教室、场次号、任务状态等；			
		7	一般参数	校级监考管理软件	2. 支持根据考场教室进行快捷切换；			
		8	一般参数	校级监考管理软件	3. 支持根据监考任务状态进行过滤查看。			
		9	一般参数	校级监考管理软件	三、线上监考			
		10	一般参数	校级监考管理软件	1. 支持选择指定场次进入监考页面；			
		11	一般参数	校级监考管理软件	2. 支持一键开始考试，将各考位的考生信息和考题信息下发到对应终端；			
		12	一般参数	校级监考管理软件	3. 支持一键结束考试，批量控制各终端结束考试并提交答卷；			
		13	一般参数	校级监考管理软件	4. 支持实时监控各考位的设备状态和考生状态，支持同屏显示该考场所有考位状态，不同状态用不同颜色标识；			
		14	一般参数	校级监考管理软件	5. 支持对指定考位重新下发考试，将考生信息和考题信息下发到对应终端；			
		15	一般参数	校级监考管理软件	6. 支持对指定考位标记异常和解除异常，并指定原因。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
33	校级考试AI评分软件授权(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	33,000	1	33,000
		本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	校级考试AI评分软件授权	1. 支持在试卷管理中导入AI试卷，导入后可在试卷列表和试卷详情中看到显著的AI标识。			
		2	一般参数	校级考试AI评分软件授权	2. 支持在AI试卷的基础信息中查询该试卷使用的模型名称、模型版本、更新时间及模型功能说明。			
		3	一般参数	校级考试AI评分软件授权	3. 支持在AI试卷的试卷考点信息中查询该试卷每一个考点对应的评判规则，包括但不限于规则类型、规则名称、具体描述、关联动作操作、关联答题卡题目等。			
		4	一般参数	校级考试AI评分软件授权	4. 支持管理员在考务管理中对AI试卷开启AI阅卷，不开启则为纯人工阅卷。			
		5	一般	校级考试	5. 支持后台自启动，在收到终端录制的实验视频后，自动运行AI评分算法模型进行推理，不用等			

			参数	AI评分软件授权	到考务结束再开始。			
		6	一般参数	校级考试AI评分软件授权	6. 具备AI赋分功能，可根据实验试卷评分点设置，通过对实验器材和实验动作进行智能分析与判别，实现对学生实验操作过程及其完成情况进行全自动评价，支持对AI试卷的每一个评分点进行自动赋分。			
		7	一般参数	校级考试AI评分软件授权	7. 具备AI错因解析功能，可根据实验试卷的评分标准，通过对实验视频和答题卡的分析，对扣分的考评点给出扣分理由。			
		8	一般参数	校级考试AI评分软件授权	8. 具备AI评分呈现功能，支持查看实验考试AI评分结果，可以同步显示2路视频回放和答题卡图片，视频支持倍速播放、单路全屏，答题卡支持放大和还原，支持展示各评分点的考查要点、评分细则、AI检测实验情况、AI评分成绩及总分，扣分点有显著红色标识。			
		9	一般参数	校级考试AI评分软件授权	9. 具备AI评分人工复核功能，可以同时显示AI评分成绩和复核成绩，支持对AI评分结果进行复核修正，总分实时更新，并支持下一份、标记试卷、一键满分、提交成绩等快捷操作。			
		10	一般参数	校级考试AI评分软件授权	10. 具备AI评分准确率统计功能，支持通过对比AI评分与教师评分统计AI评分准确率。			
		11	一般参数	校级考试AI评分软件授权	11. 支持查看AI评卷进度和人工复核进度，并显示具体已阅和总共的试卷数量。			
		12	一般参数	校级考试AI评分软件授权	12. 支持对AI评分结果进行权限隔离，只有管理员和阅卷老师才能查看AI评分结果。			
		13	一般参数	校级考试AI评分软件授权	13. 支持在后台配置相应的AI算力资源，一个学校支持配置1台或多台AI算力服务器。			
		14	一般参数	校级考试AI评分软件授权	14. 支持根据AI评分任务自动分配AI算力资源，并对AI评分任务进行有效调度。			
		15	一般参数	校级考试AI评分软件授权	15. 支持实时监控AI算力资源的运行状态、占用状态和负载状态等。			
		16	一般参数	校级考试AI评分软件授权	16. AI评分至少支持课标中的42个实验：(1)用刻度尺测量长度、用机械停表测量时间；(2)探究杠杆的平衡条件；(3)用天平测量物体的质量；(4)测量液体的密度；(5)用弹簧测力计测量力；(6)连接简单的串联电路和并联电路；(7)测量小灯泡的电功率；(8)探究电流与电压和电阻的关系；(9)用电流表测量电流；(10)用电压表测量电压；(11)探究光的反射定律_光具盘面板；(12)探究平面镜成像的特点；(13)测量物体运动的平均速度；(14)测量水平运动物体所受的滑动摩擦力；(15)探究通电螺线管外部的磁场分布；(16)探究浮力大小与哪些因素有关；(17)探究导体在磁场中运动时产生感应电流的条件；(18)探究光的反射定律_尺子和纸；(19)探究凸透镜成像的规律；(20)测量固体的密度；(21)常见酸、碱的化学性质；(22)一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制；(23)粗盐中难溶性杂质的去除；(24)二氧化碳的实验室制取与性质；(25)溶液酸碱性的检验；(26)燃烧的条件；(27)用高锰酸钾制取氧气；(28)种子萌发的环境条件；(29)观察酵母菌和霉菌；(30)用显微镜观察人血的永久涂片；(31)馒头在口腔中的变化；(32)观察叶片的结构；(33)探究种子萌发的环境条件；(34)观察草履虫；(35)测定某种食物中的能量；(36)观察根毛和根尖的结构；(37)制作并观察植物细胞临时装片；(38)观察人体的基本组织；(39)观察人的口腔上皮细胞；(40)练习使用显微镜；(41)观察种子的结构；(42)观察花的结构。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
34	校级AI辅助点评软件授权(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	12,000	1	12,000
		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	校级AI辅助点评软件	1. 支持在考试AI评分场景和教学AI点评场景启用AI辅助点评。			

				件授权				
		2	一般参数	校级AI辅助点评软件授权	2. 支持通过AI技术对实验视频根据实验步骤和评分点进行自动切片。			
		3	一般参数	校级AI辅助点评软件授权	3. 支持采用AI技术对实验视频进行自动标段，并在视频播放进度条上以不同颜色段标识。			
		4	一般参数	校级AI辅助点评软件授权	4. 支持将视频切片和实验操作步骤或评分点进行关联，并对评分点以不同颜色标识，和进度条上的颜色段相对应。			
		5	一般参数	校级AI辅助点评软件授权	5. 具备AI评分点跳转功能，对于AI检测出的动作，支持点击评分点或颜色段跳转到对应的视频片段，无需从头到尾去找，提升点评效率。			
		6	一般参数	校级AI辅助点评软件授权	6. 具备AI扣分点视频定位功能，对于AI检测出的动作错误点，支持点击红色扣分描述文字跳转到对应的出错的视频片段，实现快速定位。			
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）
35	考试专用服务器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	5,000	1	5,000
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	考试专用服务器	1. 机架式服务器；			
		2	一般参数	考试专用服务器	2. ≥4核4线程3.3GHz CPU，缓存≥8MB；			
		3	一般参数	考试专用服务器	3. ≥32GB内存；			
		4	一般参数	考试专用服务器	4. ≥480GB SSD硬盘；			
		5	一般参数	考试专用服务器	5. ≥4TB HDD硬盘；			
		6	一般参数	考试专用服务器	6. 配备独立阵列卡，支持RAID 0，1；			
		7	一般参数	考试专用服务器	7. ≥2个千兆网口；			
		8	一般参数	考试专用服务器	8. ≥1个独立的BMC管理口，通过专用网络接口提供带外管理功能，独立于服务器的操作系统，允许管理员在服务器关机或操作系统故障时进行远程管理。			
		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）
36	AI使能推理加速器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	30,000	1	30,000
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	AI使能推理加速器	1. 机架式服务器；			

		<table><tr><td>2</td><td>一般参数</td><td>AI使能推理加速器</td><td>2. ≥2个2. 5GHz 20核40线程CPU;</td></tr><tr><td>3</td><td>一般参数</td><td>AI使能推理加速器</td><td>3. ≥8个32GB内存;</td></tr><tr><td>4</td><td>一般参数</td><td>AI使能推理加速器</td><td>4. ≥960GB SSD硬盘;</td></tr><tr><td>5</td><td>一般参数</td><td>AI使能推理加速器</td><td>5. 配备推理卡, 总算力≥70TFLOPS (FP32), 总显存≥48GB;</td></tr><tr><td>6</td><td>一般参数</td><td>AI使能推理加速器</td><td>6. ≥2个千兆网口;</td></tr><tr><td>7</td><td>一般参数</td><td>AI使能推理加速器</td><td>7. ≥1个独立的BMC管理口, 通过专用网络接口提供带外管理功能, 独立于服务器的操作系统, 允许管理员在服务器关机或操作系统故障时进行远程管理。</td></tr><tr><td>8</td><td>一般参数</td><td>AI使能推理加速器</td><td>8. ≥2000W的1+1冗余电源;</td></tr></table>	2	一般参数	AI使能推理加速器	2. ≥2个2. 5GHz 20核40线程CPU;	3	一般参数	AI使能推理加速器	3. ≥8个32GB内存;	4	一般参数	AI使能推理加速器	4. ≥960GB SSD硬盘;	5	一般参数	AI使能推理加速器	5. 配备推理卡, 总算力≥70TFLOPS (FP32), 总显存≥48GB;	6	一般参数	AI使能推理加速器	6. ≥2个千兆网口;	7	一般参数	AI使能推理加速器	7. ≥1个独立的BMC管理口, 通过专用网络接口提供带外管理功能, 独立于服务器的操作系统, 允许管理员在服务器关机或操作系统故障时进行远程管理。	8	一般参数	AI使能推理加速器	8. ≥2000W的1+1冗余电源;
2	一般参数	AI使能推理加速器	2. ≥2个2. 5GHz 20核40线程CPU;																											
3	一般参数	AI使能推理加速器	3. ≥8个32GB内存;																											
4	一般参数	AI使能推理加速器	4. ≥960GB SSD硬盘;																											
5	一般参数	AI使能推理加速器	5. 配备推理卡, 总算力≥70TFLOPS (FP32), 总显存≥48GB;																											
6	一般参数	AI使能推理加速器	6. ≥2个千兆网口;																											
7	一般参数	AI使能推理加速器	7. ≥1个独立的BMC管理口, 通过专用网络接口提供带外管理功能, 独立于服务器的操作系统, 允许管理员在服务器关机或操作系统故障时进行远程管理。																											
8	一般参数	AI使能推理加速器	8. ≥2000W的1+1冗余电源;																											
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)																						
37	服务器机柜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	880	1	880																						
		本货物共设置了8条参数。 其中: 一般参数: 8条。																												
		参数序号	参数类型	参数名	参数值																									
		1	一般参数	服务器机柜	1. 42U机柜, 尺寸600*1200*2000mm;																									
		2	一般参数	服务器机柜	2. 至少支持1000KG的负载承重;																									
		3	一般参数	服务器机柜	3. 立柱厚度≥2mm;																									
		4	一般参数	服务器机柜	4. 风扇≥2只;																									
		5	一般参数	服务器机柜	5. 机柜能可靠接地;																									
		6	一般参数	服务器机柜	6. 机柜前门为单开平面网孔门, 后门为双开平面网孔门;																									
		7	一般参数	服务器机柜	7. 表面处理: 酸洗, 磷化后镀彩锌和静电喷涂塑粉;																									
		8	一般参数	服务器机柜	8. PDU≥10位, 功率≥4kW, 防雷。																									
		货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																				
38	实验信息采集终端(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	7,590	25	189,750																						
		本货物共设置了15条参数。 其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 14条。																												
		参数序号	参数类型	参数名	参数值																									
		1	一般参数	实验信息采集终端	一、一体机配置																									
		2	一般	实验信息	1. 国产CPU, ≥4核64位, 主频≥2. 0GHz;																									

			参数	采集终端				
		3	一般参数	实验信息采集终端	2. 内存≥4GB;			
		4	一般参数	实验信息采集终端	3. 存储≥128GB;			
		5	一般参数	实验信息采集终端	4. 内置操作系统，开机自启动，开放互联;			
		6	一般参数	实验信息采集终端	5. 电容式触摸屏，支持多点（≥10点）触控，屏幕尺寸≥15.6英寸，分辨率≥1920*1080;			
		7	一般参数	实验信息采集终端	6. 电源输入采用220V AC持续供电，并通过适配器转换;			
		8	一般参数	实验信息采集终端	7. ≥3个USB 2.0扩展接口，支持接入电子目镜或数码显微镜图像;			
		9	▲	实验信息采集终端	8. 支持有线和WiFi6无线联网，有线支持≥1000M网口，无线支持802.11b/g/n/AC/AX协议及2.4GHz和5GHz双频段。（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）			
		10	一般参数	实验信息采集终端	二、采集装置			
		11	一般参数	实验信息采集终端	1. 采用俯视和侧视两路摄像头同时录制学生实验操作过程和评分点细节;			
		12	一般参数	实验信息采集终端	2. 俯视摄像头能在一个画面内拍摄整个实验台;			
		13	一般参数	实验信息采集终端	3. 侧视摄像头支持拍摄核心操作区内操作细节;			
		14	一般参数	实验信息采集终端	4. 采用一体化支架，使用过程中稳定维持固定拍摄角度，支持折叠收纳;			
		15	一般参数	实验信息采集终端	5. 支持在终端本地对俯视和侧视摄像头单独设置分辨率和视频编码格式，分辨率支持1080P（200万像素）、1440P（400万像素），编码格式支持H.264、H.265，最大帧率≥30FPS。			
		货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）
39	终端考试软件（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	1,280	25	32,000
		本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	终端考试软件	实验考试学生终端软件，和智能实验终端设备配套使用。			
		2	一般参数	终端考试软件	1. 开机自动进入实验界面，且无法通过触屏操作退出;			
		3	一般参数	终端考试软件	2. 系统自动和管理平台建立连接，根据业务需要保持通信;			
		4	一般参数	终端考试软件	3. 考试前，系统接收来自管理平台的指令，并在终端屏幕上显示考生信息和座位号，以供考生核对身份;			
		5	一般参数	终端考试软件	4. 考生通过触摸屏填写答题卡，支持单选题、多选题、填空题、画图题等题型;			
		6	一般参数	终端考试软件	5. 考生提前做完实验支持自主提交，或者在倒计时结束时系统自动提交;			
		7	一般参数	终端考试软件	6. 生物学显微镜类实验支持电子目镜、数码显微镜拍照功能，采集显微镜成像实时图片，并支持在显微镜拍照图像上涂写;			

		8	一般参数	终端考试软件	7. 设备发生异常时及时在终端屏幕和监考页面告警提醒；			
		9	一般参数	终端考试软件	8. 支持通过管理平台远程批量升级。			
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）
40	AI辅助桌布(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	97.5	25	2,437.5
		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	AI辅助桌布	1. 用途：放置在实验桌上，标识设备放置区和核心操作区，引导学生在核心区域操作，完成整个实验；			
		2	一般参数	AI辅助桌布	2. 材质：液态硅胶，具备阻燃作用；			
		3	一般参数	AI辅助桌布	3. 工艺：夹层丝印；			
		4	一般参数	AI辅助桌布	4. 桌布颜色：深绿色哑光；丝印颜色：白色哑光；			
		5	一般参数	AI辅助桌布	5. 标准尺寸：适用于标准实验桌面；			
		6	一般参数	AI辅助桌布	6. 定制尺寸：支持按照实验桌实际尺寸进行定制。			
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	电子目镜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	510	25	12,750
		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	电子目镜	1. 生物实验配备电子目镜，支持在终端上呈现显微镜观察到的图像并采集显微镜成像实时图片；			
		2	一般参数	电子目镜	2. CMOS传感器，匹配传统光学显微镜及数码显微镜；			
		3	一般参数	电子目镜	3. 分辨率≥1920×1080（200万像素）；			
		4	一般参数	电子目镜	4. USB接口供电，即插即用。			
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）
42	监考终端(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	4,200	1	4,200
		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	监考终端	1. CPU内核数≥4C，线程数≥8，主频≥3.3GHz；			

			参数					
		2	一般参数	监考终端	2. 内存：≥16GB；			
		3	一般参数	监考终端	3. 存储空间于≥1*512GB SSD；			
		4	一般参数	监考终端	4. 支持千兆网口，配置电源模块；			
		5	一般参数	监考终端	5. 配置集成显卡；			
		6	一般参数	监考终端	6. I/O接口：≥1×VGA，≥1×HDMI、≥1×RJ45；≥23.8英寸 1080P显示器，分辨率≥1920*1080，配置鼠标键盘。			
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）
43	系统集成（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	项	8,000	1	8,000
		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	系统集成	1. 辅材：包括但不限于网线、电缆、铝合金槽板、软管、配电箱、空开、网线、水晶头等辅材。含教室内配电箱主电源接入（主线不低于国标6mm2*3电线）；每个学生座位分别1个二三插面板（不低于国标1.5mm2*3电线）以及1个单口网络面板（不低于六类网线）等必要配件；			
		2	一般参数	系统集成	2. 综合布线：采用开槽、吊顶或线槽的布线方式，如若开槽完成后需对施工面进行复原；			
		3	一般参数	系统集成	3. 安装调试：包含考场内所有设备的卸货、安装、调试工作。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
44	维保服务（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	年	15,343.9	2	30,687.8
		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	维保服务	五年质保，前三年免费。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
45	智慧终端显示设备（A02019900-其他信息化设备）	是	否	否	台	12,800	93	1,190,400
		本货物共设置了17条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：14条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	智慧终端显示设备	1. 产品正面显示为一个由三块拼接而成的平面普通黑板，中间为触控主屏，两侧为书写副板。整个黑板平面满足白板笔、无尘粉笔、水性无尘粉笔与普通粉笔书写的功能，可实现整块黑板在同一平面书写。			
		2	一般参数	智慧终端显示设备	2. 整机钢化玻璃和液晶显示层无间隙，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广、视差更小。强光条件下仍然保持清晰显示。			

		3	一般参数	智慧终端显示设备	3. 整体尺寸：宽≥4200mm ， 高≥1190mm。			
		4	一般参数	智慧终端显示设备	4. 显示尺寸：≥86英寸，采用电容多点触摸感应技术，显示分辨率：3840(H)×2160(V)；显示比例：16:9。			
		5	一般参数	智慧终端显示设备	5. 内置扬声器，前朝向发声避免干扰，总功率≥80W。			
		6	一般参数	智慧终端显示设备	6. 屏幕表面采用≤3.0mm全钢化防眩光，玻璃表面需采用蚀刻工艺，增加挂粉效果，书写更顺滑，玻璃硬度≥9H，雾度≤8%。			
		7	▲	智慧终端显示设备	7. 机器显示色域≥95%；透光率>95%；色彩覆盖率≥130%（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）			
		8	一般参数	智慧终端显示设备	8. 在Windows与Android系统均可支持≥20点触摸。			
		9	一般参数	智慧终端显示设备	9. 整机在任意通道下，可通过手势在整机下方任意位置迅速调出中控便捷菜单，菜单调取及操作各功能触摸速度小于1s，响应无延迟，具有返回操作、一键主页、任务预览、菜单设置、音量加减、亮度调整、一键白板、全通道屏幕批注、截图；并且可以轻敲隐藏，不用时不占用显示面积。			
		10	▲	智慧终端显示设备	10. 安卓系统配置：安卓系统≥13.0，内存≥2G，存储空间≥32G。（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）			
		11	一般参数	智慧终端显示设备	11. 具备通屏笔槽设计，便于放置粉笔、书写笔等小件物品；前置≥8个物理按键，至少具备电源、主页、信号源、护眼、触控、录屏、音量加减等按键功能，其中电源键具备三键合一功能：整机开关机、电脑开关机以及一键节能；同时前置常用外接接口：USB接口≥2路、Type-C接口≥1路、HDMI接口≥1路、Touch USB接口≥1路，采用隐藏式内嵌结构，须具备防撞挡板保护，使用时通过按压打开挡板，不使用时合上挡板，阻挡灰尘、水汽。			
		12	一般参数	智慧终端显示设备	12. 侧置接口至少包含1路RJ45、1路VGA IN、1路VGA AUDIO IN、1路TF卡座等接口。			
		13	一般参数	智慧终端显示设备	13. 整机内置高清摄像头，非外接摄像头不占用设备接口，外部无可见连接线，可拍摄≥1300万像素数的照片，对角角度≥135°，摄像头具备工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。			
		14	一般参数	智慧终端显示设备	14. 设备可设置开机默认通道，在任意通道关机时可实现设置的默认通道开机，也可设置关机信号源记忆为开机信号源功能。			
		15	▲	智慧终端显示设备	15. 整机在振动台上频率 5-50Hz，振动方向 X、Y、Z 三个方向的上下（6度测试）≥60 分钟的振动试验，外观无损伤、破裂、部件松动，整机可正常运行。（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）			
		16	一般参数	智慧终端显示设备	16. 触摸次数≥80,000,000 次点击。			
		17	一般参数	智慧终端显示设备	17. 高温高湿：高温工作状态，（85℃±3℃）工作≥8H，低温（-20℃±3℃），湿度≥85%PH，各工作≥8H，高温结束后，常温2H后进行低温测试。高低温工作结束后立即进行检查外观。常温恢复2H后再次进行外观、功能检查，需无异常。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
46	内置计算处理模块(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	2,500	93	232,500
		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	内置计算处理模块	1. 标准的80针可拔插式OPS电脑，采用模块化电脑方案，方便后期进行升级，CPU：≥Intel Core i7 十一代处理器；内存：≥16GB ， 硬盘：≥512GB固态硬盘；			
		2	一般参数	内置计算处理模块	2. 模块具有多个独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上≥6个USB接口（其中不少于3路USB 3.0），具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI，≥1路DP。			
		3	一般参数	内置计算处理模块	3. 平均无故障时间(MTBF)不低于4万小时。			

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)
47	互动教学支撑系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	550	93	51,150
		本货物共设置了44条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：42条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	互动教学支撑系统	一：软件采用备授课一体化框架设计，操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，可根据教学场景自由切换备课模式和授课模式，满足教室、办公室等不同教学环境需求，并提供移动端实现数据同步、移动授课等功能。			
		2	一般参数	互动教学支撑系统	1. 备课模式①软件须支持使用方全体教师自行进行个人账户注册登录使用，可通过数字账号、扫描二维码、手机验证码、硬件密钥方式（如绑定U盘）等多种方式登录教师个人账户以及通过验证码修改登录密码操作。			
		3	一般参数	互动教学支撑系统	②软件为所有教师提供安全可靠的云存储空间，保证可随时存储、使用资源，无需携带U盘等硬件设备，每个账号的云端存储空间不少于50G，无需任何操作即可获得。			
		4	一般参数	互动教学支撑系统	③软件提供事项编辑处理功能，可创建/编辑/处理/查看事项，支持添加事项名称、时间、描述及附件等信息，逾期事项有红色感叹号标识，能够提醒教师及时处理事务，更好地组织和管理教学工作，提高工作效率，确保教学任务的顺利完成。			
		5	一般参数	互动教学支撑系统	④软件提供全部事项列表，分别显示待处理和已处理事项，方便复盘工作。			
		6	一般参数	互动教学支撑系统	⑤软件提供课表功能，可查看个人课表及授课班级课表，方便掌握教学安排及了解班级课程计划。			
		7	一般参数	互动教学支撑系统	⑥软件提供通知功能，在接收到学校通知或其余用户分享文件时具有红点提示，可选择接收或拒绝。			
		8	一般参数	互动教学支撑系统	⑦软件具备课程库功能，支持将备课内容同步到通用教材的章节目录之中或自建备课课程目录，并可导入课件、视频等多种格式资源，备课思路一目了然。			
		9	一般参数	互动教学支撑系统	⑧软件具备资源中心模块，提供便捷、高效的资源管理方案，提供个人资源以及校本资源模块，并提供国家公共资源平台的链接跳转。			
		10	一般参数	互动教学支撑系统	⑨个人资源支持不少于三种分享方式：支持校本分享，可直接分享到校本资源库的指定目录；支持定向精准分享，可精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；支持一对多分享，可生成分享链接和二维码，接收方可点击链接或扫描二维码，通过网页方式浏览课件并获取课件，其中课件链接可设置访问有效期以及加密。			
		11	一般参数	互动教学支撑系统	⑩可选择新建备课课件，或者直接将PPT导入到软件中进行备课，节约备课时间。			
		12	一般参数	互动教学支撑系统	备课模块采用类PPT界面，更大程度符合老师的日常使用习惯，节约学习时间。			
		13	一般参数	互动教学支撑系统	课件背景：提供不少于35个背景模板供老师选择；支持自定义更换各种纯色背景，提供不少于18种颜色选择，支持使用吸管工具吸取电脑上任意位置的颜色作为背景；支持使用图片作为课件背景，设置后支持进行主题应用，一键替换所有页面，保证课件页面的风格统一。			
		14	一般参数	互动教学支撑系统	学科工具：提供丰富的学科工具，数量不少于15种，并至少包含以下学科工具：			
		15	一般参数	互动教学支撑系统	a),语文学科：具备汉字、拼音、古诗词、注音等学科工具；			
		16	一般参数	互动教学支撑系统	b),数学学科：具备形状、几何、公式、函数、统计图表、数学画板等学科工具；			
		17	一般参数	互动教学支撑系统	c),英文学科：具备四线三格、英汉词典等学科工具；			
		18	一般参数	互动教学支撑系统	d),物理学科：具备物理线图学科工具；			
		19	一般参数	互动教学支撑系统	e),化学学科：具备化学方程式、元素周期表等学科工具；			

		20	一般参数	互动教学支撑系统	f),地理学科:具备星球工具。
		21	一般参数	互动教学支撑系统	仿真实验:提供初高中的物理、化学和生物的仿真实验。
		22	一般参数	互动教学支撑系统	课堂活动:具备≥9种类型的课堂趣味活动,包括但不限于分类、配对、趣味选择、争分夺秒、看题填词、翻翻卡、比大小、连词成句、判断对错等,每种课堂活动类型均提供≥12种游戏模板。
		23	一般参数	互动教学支撑系统	二:授课部分1.为方便老师使用,备课页面具有授课开始按键,可快速切换备课模式;
		24	一般参数	互动教学支撑系统	2.在授课模式下,支持导入PPT、图片、音频、视频等进行演示。
		25	一般参数	互动教学支撑系统	3.支持将授课课件及板书内容一起导出为图片。
		26	一般参数	互动教学支撑系统	4.画笔工具:具备多种笔触类型,至少支持软笔、铅笔、钢笔、图案笔、纹理笔、荧光笔、智能笔、文字笔、手势笔等不少于9种笔触,部分笔尖的粗细、颜色可实时进行调整。其中智能笔能将手绘的直线、圆弧、圆形、三角形、矩形、不规则多边形,自动识别为标准图形;文字笔能将手写的中文、英文、数字自动识别为印刷体;使用手势笔能够自动识别手势为前翻页、后翻页、放大镜、聚光灯等功能,并能够快速实现擦除,为节约学习成本,点击手势笔时,软件自动出现各种手势对应的功能。
		27	一般参数	互动教学支撑系统	5.选择工具:根据教学需要老师可以选择单一对象,或者框选多个对象进行移动、放大、缩小、旋转,也可以对选中的对象进行置顶、克隆、删除等操作。
		28	一般参数	互动教学支撑系统	6.擦除功能:为了满足不同擦除需要和便捷性,提供按点擦除和一键清屏功能,除了擦除画笔的笔迹,也可以支持手势擦除,同时板刷支持调整大小。
		29	一般参数	互动教学支撑系统	7.投屏:在授课过程中,教师可随时打开手机,通过扫描授课模式下的投屏码进行投屏,平时不使用时,投屏码隐藏在页面底端,不遮挡显示内容。
		30	一般参数	互动教学支撑系统	8.通用工具:至少提供形状、放大镜、聚光灯、遮幕、板中板、计时器、截图、微课录制、计算器等通用工具。
		31	一般参数	互动教学支撑系统	9.学科工具:可在授课过程中调取学科工具,至少提供汉字、拼音、古诗词、函数、几何、英汉字典、画板、星球、尺规等学科工具。
		32	一般参数	互动教学支撑系统	三:移动授课助手1.移动授课助手需支持android、IOS系统手机使用;
		33	一般参数	互动教学支撑系统	2.支持手机号码登录、微信登陆两种登陆方式;为方便用户使用,移动授课助手与大屏白板软件使用统一身份认证;
		34	一般参数	互动教学支撑系统	3.云课件:在手机上登录账号后,支持以列表的方式查看该账号里所有的云课件,并支持打开其中某份课件在线预览,预览时支持显示缩略图目录,支持通过缩略图目录跳页。可对课件进行分享、重命名、移动和删除操作;支持课件批量移动、删除。无需拷贝课件,大屏端云课件内容与手机保持一致。
		35	一般参数	互动教学支撑系统	4.课件分享:支持在手机端分享老师备课课件,可一键分享至微信、朋友圈、QQ,或使用链接进行分享;同时其他老师分享给自己的课件,也可以在云课件中进行接收和保存;通过扫码等方式获取课件后,在课件列表下拉刷新即可显示待接收课件,选择所需课件点击接收,即可将该课件接收至个人的云课件列表。
		36	一般参数	互动教学支撑系统	5.移动授课:可在手机端选择任意课件开始授课,支持预览课件缩略图,可在缩略图任意选择播放页面,或使用按键实现上下翻页;同时可通过手机对播放页面进行远程批注、擦除等操作,操作过程同步显示在大屏上,方便老师走动教学使用,移动授课时支持不少于6种颜色、3种笔迹批注选择。
		37	一般参数	互动教学支撑系统	6.手机投屏:可将手机屏幕内容实时投影到电脑端。
		38	一般参数	互动教学支撑系统	7.资料夹:移动授课助手自带资料夹,可将实时拍摄照片、手机上存储的图片、音视频资源等内容存储在资料夹中,只需要登录同一账号即可下载之前保存的文件内容,即使手机丢失也不影响资料的使用。
		39	一般参数	互动教学支撑系统	8.回收站:老师误删除的课件及其他资源,可在回收站中找到并恢复,找回期限不少于30天。
		40	一般参数	互动教学支撑系统	四:演示助手软件1.无需打开其他任何软件,播放PPT时即可实现书写、擦除功能,支持书写颜色自定义、全屏擦除等功能。

		41	一般参数	互动教学支撑系统	2. 利用书写工具进行批注，批注后的内容能跟随文档同步移动和缩放，支持将文档内的批注保存到文档中，并存储在本地。				
		42	▲	互动教学支撑系统	3. 无需打开其他任何软件，播放PPT时即可支持板中板功能：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面。（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）				
		43	一般参数	互动教学支撑系统	4. 无需打开其他任何软件，播放PPT时即可支持将课件内容直接生成二维码分享。				
		44	▲	互动教学支撑系统	5. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可调用放大镜，并且支持在板中板上调用放大镜。（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
48	集中管理控制平台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	400	93	37,200	
		本货物共设置了29条参数。 其中：一般参数：29条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	集中管理控制平台	一、系统部署：				
		2	一般参数	集中管理控制平台	1. 系统架构：系统采用B/S混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备，即可支持对教学信息化设备运行数据的监测。				
		3	一般参数	集中管理控制平台	2. 使用环境：支持在包括但不限于Windows、Linux、Android、IOS等操作系统通过网页浏览器登录操作。				
		4	一般参数	集中管理控制平台	3. 设备绑定：采用一校一码的认证机制，系统自动生成学校 专属识别代码，支持设备输入专属代码及设备放置位置信息，即可接入管理平台进行远程管理与控制。				
		5	一般参数	集中管理控制平台	4. 账号登录：提供多种身份识别方式，支持通过账号登录、微信绑定扫码登录等。				
		6	一般参数	集中管理控制平台	二、数据统计				
		7	一般参数	集中管理控制平台	1. 学校管理信息：支持远程统计学校的管理设备数（包含已管理设备数以及剩余可关联设备数）、开机设备数、设备异常数等设备数据。				
		8	一般参数	集中管理控制平台	2. 设备使用情况：支持远程监测设备的硬件使用情况，至少支持以统计图 表的形式查看昨天、近7天以及近30天等不同维度的设备使用分布情况、开机长时间未使用情况等设备数据。				
		9	一般参数	集中管理控制平台	3. 软件使用情况：支持远程监测设备的软件使用情况，至少可统计昨天、近7天以及近30天等不同维度的日均使用时长、软件排行、软件使用点击次数、软件使用点击率、软件使用次数日增长率等设备数据。				
		10	一般参数	集中管理控制平台	三、设备巡视				
		11	一般参数	集中管理控制平台	1. 并行管理：支持并行管理多台终端，可实时展示不少于6台设备的使用状态以及 设备运行画面。				
		12	一般参数	集中管理控制平台	2. 快速定位：可根据设备开关机状态分组，快速定位对应设备进行定向精准管理。				
		13	一般参数	集中管理控制平台	3. 设备巡视：支持不少于6台设备的缩略预览以及单设备全屏查看，并支持远程关机、锁屏、解锁、发布 信息、巡视备注等巡视操作。				
		14	一般参数	集中管理控制平台	4. 巡视记录：支持记录巡视过程中产生的巡视备注、信息等情况，包含操 作时间、巡视人等数据以便自定义筛查管控。				
		15	一般参数	集中管理控制平台	5. 巡视日志：记录所有的巡视历史记录以供管理溯源。				
16	一般参数	集中管理控制平台	四、设备管控						

		17	一般参数	集中管理控制平台	1. 远程指令：可远程控制设备开关机、重启、解锁屏、打铃，支持单台控制以及批量管控 两种方式；支持对设备的关机、解锁屏、打铃进行即时、循环、定时操作。			
		18	一般参数	集中管理控制平台	2. 指令计划列表：支持对循 环、定时操作等计划指令操作的列表统计，可对计划进行查询、删除操作。			
		19	一般参数	集中管理控制平台	3. 指令管理：可记录指令执行结果以及异常执行结果。 4. 磁盘清理：支持批量清理磁盘，至少包含清理文件夹、清理系统盘垃圾、 迁移系统盘大文件、格式化磁盘等四种方式，满足不同场景的使用需求。			
		20	一般参数	集中管理控制平台	五、信息发布			
		21	一般参数	集中管理控制平台	1. 消息通知：具备动态文字滚动公告远程推送功能，支持跑马灯、全局弹窗、桌面常驻等三种播放方式，支持对文 字颜色、粗细及播放次数、推送时间进行设置；支持消息模块进行自定义编辑文本模板，便于快速调用 。			
		22	一般参数	集中管理控制平台	2. 文件传输：支持不限文件类型的批量下发文件。			
		23	一般参数	集中管理控制平台	3. 倒计时发布：支持批量发布倒计时，可自定义 事件名称、设置下发日期，协助教学氛围构建。			
		24	一般参数	集中管理控制平台	六、系统管家			
		25	一般参数	集中管理控制平台	1. 部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，即可完成部署。			
		26	一般参数	集中管理控制平台	2. 窗口支持最小化隐藏，不影响教师日常使用。			
		27	一般参数	集中管理控制平台	3. 一键查看设备连接信 息，包含Windows/office版本、 CPU、 内存、硬盘、显卡、显示器、网卡、摄像头等。			
		28	一般参数	集中管理控制平台	4. 支持系统盘瘦身，确保设备运行流畅。			
		29	一般参数	集中管理控制平台	5. 确保绑定的稳定性，设备解绑需输入管理员密码。			
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）
49	智能笔(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	234	93	21,762
		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	智能笔	1. 开关机方式：笔身霍尔传感器自动识别			
		2	一般参数	智能笔	2. 体感指针键：长按调出激光红点、聚光灯、放大镜、鼠标功能；			
		3	一般参数	智能笔	3. 支持上下翻页键；			
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）
50	视频展台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,450	93	134,850
		本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	视频展台	一、硬件要求：			
		2	一般参数	视频展台	1. 壁挂箱体采用铝合金外壳，美观耐用，四周无锐角无利边设计，关注师生安全。			
		3	一般参数	视频展台	2. 文稿展示区域采用三折叠式开合托板，展开后托板≥A4面积，高效利用挂墙面积。			
		4	一般参数	视频展台	3. 展台像素：≥800万像素自动对焦镜头，最高分辨率：3264*2448。			
		5	一般参数	视频展台	4. 采用USB高速接口，单根USB线实现数据传输和供电，环保无辐射，箱内USB连线采用隐蔽式设计，且USB口下出，有效防止积尘；箱内展台要求模块化前拆设计，不用拆卸挂箱即可更换展台，方便布线和返修。			
		6	一般参数	视频展台	5. 带1个5V 2A电源接口，在超五米远距离传输时可选择辅助供电，确保高清数据和供电传输的稳定性。			
		7	一般参数	视频展台	6. 整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节。			
		8	一般参数	视频展台	7. 展台按键均采用电容式触摸控制，无缝防尘，使用寿命长。			
		9	一般参数	视频展台	二、软件要求：			
		10	一般参数	视频展台	1. 界面与各功能图标内嵌中文，清晰易用，老师不用查阅帮助就能使用，减少误操作。			
		11	一般参数	视频展台	2. 软件基础功能：可预设画笔批注的粗细及颜色，支持对展台画面进行移动、缩放。			
		12	一般参数	视频展台	3. 故障检测：软件支持故障自检功能，帮助用户检测“无画面”的原因，可判断硬件连接、解码器、显卡驱动、摄像头通道占用等问题，并给出引导性的修复和解决方案，同时也有显示微信和技术电话提供协助。			
		13	一般参数	视频展台	4. 二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。			
		14	一般参数	视频展台	5. 软件自带虚拟黑板功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授课变得简单轻松。			
		15	一般参数	视频展台	6. 图像特技：延时拍照、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、同屏对比、旋转、屏幕录制。			
		16	一般参数	视频展台	7. 整机三年内出现问题可免费换新。			
		货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）
51	无线扩音系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	3,500	93	325,500
		本货物共设置了24条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：21条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	无线扩音系统	一：数字功放系统主机1. 采用数字红外技术，教室与教室之间保证互不干扰，无论多少个教室安装，同时使用都不会有串频和干扰现象不受无线电干扰，无电磁辐射。			
		2	▲	无线扩音系统	2. 红外主机内置数字红外处理芯片，可实现dirATC--数字红外音频传输及控制技术，符合IEC61603-7数字红外传输国际标准。（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）			
		3	一般参数	无线扩音系统	3. 主机具有1路RS232接口，可对接中控，1路3.5mm线路输入（具备独立调音旋钮），1路3.5mm路线路输出（LINE OUT）。			
		4	一般参数	无线扩音系统	4. 内置功放，可直接连接音箱。			

		5	一般参数	无线扩音系统	5. 频率响应:50 Hz ~ 20 kHz, 信噪比: >90dBA, 动态范围: ≥85dB, 噪声情况下总谐波失真: ≤0.04%。					
		6	▲	无线扩音系统	6. 红外主机Type-C接口内置翻页驱动软件及声卡驱动程序, 可与电脑直连, 配合无线麦克风实现翻页功能及声音双向传输功能。（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）					
		7	一般参数	无线扩音系统	二：红外接收器1. 与红外主机连接。					
		8	一般参数	无线扩音系统	2. 接收面积：80m², 接收角度：垂直：150° （±75° ），水平：360° ，无线辐射距离：≥25m。					
		9	一般参数	无线扩音系统	3. 带频点选择拨扭, 接收器具有两组频点选择, 可与主机搭配调谐, 稳固信号传输。					
		10	一般参数	无线扩音系统	三：红外无线麦克风1. 红外麦克风采用五通道设计, 红外线发射管≥8颗, 麦克风接发射红外线波长≥870nm, 符合IEC61603-7数字红外传输国际标准。					
		11	一般参数	无线扩音系统	2. 麦克风采用按键式音量加减键, 根据老师使用习惯按键调整音量, 也可共用音量键实现PPT翻页功能, 高效简洁。					
		12	一般参数	无线扩音系统	3. 无线麦克风咪头外置凸显设计, 拾音咪头长度≥1.3cm, 拾音距离更佳, 咪头适配外置防风罩 , 方便更换, 高效卫生。					
		13	一般参数	无线扩音系统	4. 无线麦克风支持PTT功能, 具有PPT翻页, MIC, L/M指示灯, 可根据教师使用习惯进行切换。					
		14	▲	无线扩音系统	5. 为保证无线扩音在教室里对灯光有良好的抗干扰性, 所投无线麦克风可以达到频率响应 100 Hz ~ 20 kHz, 信噪比 >100 dB, 总谐波失真 ≤0.02%的规格。（提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）					
		15	一般参数	无线扩音系统	6. 无线麦克风可颈挂和手持同时使用, 整体长度≥14.5cm, 可配置磁吸颈挂绳和磁吸领夹扣, 方便拆卸清洗。					
		16	一般参数	无线扩音系统	7. 内置可充锂电池（不可拆卸, 预防被盗）, 锂电池容量≥2300mAh, 发言时间不低于7小时。					
		17	一般参数	无线扩音系统	四：壁挂音箱1. 定阻输入：8 Ω。					
		18	一般参数	无线扩音系统	2. 额定功率≥30 W。					
		19	一般参数	无线扩音系统	3. 频率响应：90 Hz ~ 20 kHz 。					
		20	一般参数	无线扩音系统	4. 灵敏度：≥90 dB 。					
		21	一般参数	无线扩音系统	5. 最大声压级：104 dB SPL, 110 dB SPL peak。					
		22	一般参数	无线扩音系统	6. 音频单元：1×4 “低音单元和 1×1” 高音单元。					
		23	一般参数	无线扩音系统	五：充电底座1. 标配一位充电槽, 可对一只无线麦克风进行充电。					
		24	一般参数	无线扩音系统	2. 充电槽具备过热, 过流, 过载保护。					
		货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购	是否接受进口	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		52	技术服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	3,000	93	279,000
				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	技术服务	1. 辅材：含超六类网线、水晶头、电源插座、电源线、线槽等。			
		2	一般参数	技术服务	2. 安装调试：包含设备的装卸、安装、调试工作。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
53	维保服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	年	90,894.48	3	272,683.44
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	维保服务	六年质保，前三年免费。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
54	巡考硬盘录像机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,380	10	13,800
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	巡考硬盘录像机	1. ≥1个VGA接口、≥1个HDMI接口、≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥2个USB接口、≥2个以太网接口、内置≥1块4T监控级硬盘；			
		2	一般参数	巡考硬盘录像机	2. 输入带宽：≥160Mbps；输出带宽：≥80Mbps；接入能力：≥16路H. 264、H. 265格式高清码流接入；			
		3	一般参数	巡考硬盘录像机	3. 可同时显示输出≥6路H. 265、H. 264编码、25fps、1920×1080格式的视频图像，或≥8路H. 265、H. 264编码、15fps、1920×1080格式的视频图像，或≥16路H. 265、H. 264编码、15fps、1280×720格式的视频图像；			
		4	一般参数	巡考硬盘录像机	4. 支持多址设定，可将2个网口设置不同网段的IP地址；可通过拖动时间标尺单击回放时间轴对指定时间点的录像进行回放；可通过鼠标滚轴的放大缩小调整时间轴精度，最小1秒，最大不低于1天；			
		5	一般参数	巡考硬盘录像机	5. 接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警功能的网络摄像机，当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出；			
		6	一般参数	巡考硬盘录像机	6. 可显示设备在线状态、IP、端口信息，支持设备过滤，可过滤在线、离线设备，显示异常设备；支持设备模糊检索，直接对输入字符过滤，并动态调整资源树；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
55	汇聚交换机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	2,770	8	22,160
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	汇聚交换机	1. 以太网交换机主机；			
		2	一般参数	汇聚交换机	2. 支持≥16个10/100/1000BASE-T PoE+电口(AC, ≥200W), 交流供电。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

56	巡考摄像头 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	280	24	6,720
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	巡考摄像头	1. 半球型智能网络摄像机，最大分辨率和帧率 $\geq 2560 \times 1440$ 、25帧/秒，最低照度彩色模式 ≤ 0.0002 lx、黑白模式 ≤ 0.0001 lx；			
		2	一般参数	巡考摄像头	2. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力；			
		3	一般参数	巡考摄像头	3. 内置3颗补光灯，为鳞片状反射式补光灯；灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑；			
		4	一般参数	巡考摄像头	4. 内置 ≥ 1 个麦克风、 ≥ 1 个扬声器， ≥ 1 个报警输入接口、 ≥ 1 个报警输出接口、 ≥ 1 个音频输入接口、 ≥ 1 个音频输出接口；			
		5	一般参数	巡考摄像头	5. 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤；			
		6	一般参数	巡考摄像头	6. 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测。			
		7	一般参数	巡考摄像头	7. 支持POE供电。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
57	机柜 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	580	11	6,380
		本货物共设置了13条参数。 其中：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	机柜	1. 22U，落地机柜，整体尺寸不低于（宽*深*高）：600*600*1200mm；			
		2	一般参数	机柜	2. 支持承重：静态 ≥ 800 KG；			
		3	一般参数	机柜	3. 前后门材质：前单开玻璃门，后单开铁门，冷轧板 $T \geq 1.2$ ；			
		4	一般参数	机柜	4. 门敞开百分比：前门 $\geq 78\%$ ，后门 $\geq 77\%$ ；			
		5	一般参数	机柜	5. 侧门材质：冷轧板 $T \geq 1.0$ ；			
		6	一般参数	机柜	6. 门框左右立柱材质：冷轧板 $T \geq 1.2$ （框架）；			
		7	一般参数	机柜	7. 左右支架：冷轧板 $T \geq 2.0$ ；			
		8	一般参数	机柜	8. 横梁：冷轧板 $T \geq 1.2$ ；			
		9	一般参数	机柜	9. 层板： ≥ 1 个，承重 ≥ 60 KG，尺寸不低于宽470*深350*高48mm；			
		10	一般参数	机柜	10. PDU： ≥ 1 个， ≥ 8 口PDU，输入 ≥ 10 A，带 ≥ 2 M线；			
		11	一般参数	机柜	11. 滚轮： ≥ 4 个，脚撑： ≥ 4 个；			

		12	一般参数	机柜	12. 风扇：≥1个，双风机风扇；			
		13	一般参数	机柜	13. 支持锁止，锁止后需要用钥匙开门。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
58	集成服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	2,000	8	16,000
		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	技术服务	1. 辅材：包括不限于网线、电缆、软管、空开、网线、水晶头等辅材。			
		2	一般参数	技术服务	2. 综合布线：采用吊顶或线槽的布线方式；			
		3	一般参数	技术服务	3. 安装调试：包含所有设备的安装、调试工作。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
59	维保服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	1,603.8	8	12,830.4
		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	维保服务	六年质保，前一年免费。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
60	教师演示讲台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	2,160	11	23,760
		本货物共设置了10条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师演示讲台	1. 规格：2400mm×700mm×850mm；			
		2	▲	教师演示讲台	2. 台面：采用国内≥13mm厚优抗板台面，由专业生产厂家用CNC机械加工而成。表面具备合理的耐酸碱性能、耐冲击、防火阻燃、耐磨等特点，并符合以下技术参数要求：（1）化学全面性：提供检测依据GB/T 17657-2022标准经过双面覆盖及未覆盖玻璃板测试条件下通过140项实验室常用化学试剂浓度测试，其中测试项目包括硝酸（65%）、氢氟酸（48%）、王水、甲酸（90%）、甲醛溶液（37%）、40%氢氟酸、77%硫酸、（蓝黑）墨水、三氯乙酸、草酸、对甲酚、水杨酸、碘伏、三氯化铁（10%）、乙醚、乙腈、无水甲醇、松节油、高氯酸、四氢呋喃、苏丹红、碘酒、糠醛、氯化镁（10%）等，检验结果为“5级：无明显变化”；同时提供通过耐化学/耐污(SEFA 3-2020科学设备及家具协会-实验室工作台面条款 2.1)检测49项化学试剂报告。（2）产品物理性能：通过国家认可并具有资质的检测机构按“GB/T 17657-2022”标准及其他标准进行检测，其物理性能达到或优于标准要求：耐水蒸气性能、耐干热性能、耐湿热性能达 5 级，无变化或无明显变化。抗冲击性能压痕直径不大于5.0mm。表面耐划痕性能：5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕。顺纹抗压强度≥176MPa。弯曲强度不得低于 140MPa。弯曲弹性模量不得低于8787MPa。负荷变形温度>200℃。体积电阻≤3.1*1012；表面电阻≤4.7*1012，表面耐磨性能≥1500r，未出现磨损。耐臭氧（72h）外观无明显变化。浸渍剥离性能：0。漆膜附着力：六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落。耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.06%，表面质量等级：5级			

					：无变化，边缘质量等级：5级；无明显变化。（3）环保检测：甲醛释放量按照GB/T 39600-2021标准检测达到E0级技术要求，检验结果为≤0.006mg/m3；依据QB/T 2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准，提供甲醛去除率≥60%、甲苯去除率≥15%报告；重金属检测参照 GB 18584-2001标准检测，可溶性铅≤1.3、镉：未检出、铬≤0.3、汞：未检出。（4）抗霉性能：依据JC/T 2039-2010方法进行检测，黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉7种的霉菌检测抗霉等级为0级。（5）抗菌性能：依据JC/T 2039-2010方法进行检测，大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠亚种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌、海氏肠球菌、单核细胞增生李斯特氏菌的17种菌种检测抗菌率≥99.99%。（6）台面参照GB/T16422.2-2022标准进行1300小时以上氙灯抗老化测试，结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为5级。（7）通过具有CMA或CNAS标识的第三方检测机构，对ROHS（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁苄酯、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯），其检测结果为：未检出。（投标人提供具有CMA认证的检测机构出具的符合上述台面技术参数指标的检测报告复印件或扫描件并加盖公章。）			
		3	一般参数	教师演示讲台	3.柜体：采用0.8-1.0mm优质冷轧钢板，采用二氧化碳保护焊焊接，边缘打磨处理；表面经环氧树脂粉静电喷涂高温固化处理，具备较强的耐酸碱防护能力，喷漆涂层通过24H乙酸盐雾试验（ASS）且不低于7级，涂层硬度不小于2H级，要求3.92J的冲击强度下，无剥落、裂纹、皱纹出现，参考GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》标准中操作台柜表面理化性能；整体讲台由多个独立的柜体组合而成，柜体预留了教师主控电源、电脑键盘、水槽安装等位置；中间柜体和两侧柜子均为双开门，优化物品摆放空间。			
		4	一般参数	教师演示讲台	4.拉手：在柜门或抽屉正面上方处一体折弯而成，外观整体流畅，造型独特美观；			
		5	一般参数	教师演示讲台	5.防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体；			
		6	一般参数	教师演示讲台	6.铰链：采用名牌优质缓冲耐腐蚀铰链，开合十万次不变形。			
		7	一般参数	教师演示讲台	7.滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音；			
		8	一般参数	教师演示讲台	8.固定桌脚：采用柜体内置可调PP塑料调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低；			
		9	一般参数	教师演示讲台	9.桌子结构的力学性能要符合标准GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》中操作台力学性能的相关要求。			
		10	▲	教师演示讲台	10.桌子的甲醛释放量按GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》的标准检测未检出，并提供相应检测报告（投标人提供由生产厂商送检的具有CMA或ilac-MRA或CNAS认证的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖公章）。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
61	教师总控台电源装置(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,750	8	22,000
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师总控台电源装置	1.教师控制台控制区采用轻触摸按键操作方式，数码显示。			
		2	一般参数	教师总控台电源装置	2.电压设定操作为数字键盘。			
		3	一般参数	教师总控台电源装置	3.采用耐用的数码管显示教师和学生交直流电压，电流。			
		4	一般参数	教师总控台电源装置	4.4组空开向学生实验桌输出安全的220V交流电源，具备漏电及过载保护功能。			

		<table><tr><td>5</td><td>一般参数</td><td>教师总控台电源装置</td><td>5. 教师自用低压交流电源电压为0V-24V/3A，分辨率为1V。具备自动过载保护功能。</td></tr><tr><td>6</td><td>一般参数</td><td>教师总控台电源装置</td><td>6. 教师自用低压直流电源电压为0V-24.0V/2A，分辨率为0.1V。具备自动过载保护功能。</td></tr><tr><td>7</td><td>一般参数</td><td>教师总控台电源装置</td><td>7. 控制学生低压根据学生需求，按相应的数值，确定。对应的数码显示，教师监视。分四组控制，且有电流监控功能，当电流过载保护，功率箱指示灯闪烁。</td></tr><tr><td>8</td><td>一般参数</td><td>教师总控台电源装置</td><td>8. 大电流短时输出，教师大电流9V大电流输出，8秒断开，MCU芯片定时控制，时间准确。教师高压“直流高压240V”，“直流高压300V”，二档高压输出。配置2组220V国标5孔插座。</td></tr></table>	5	一般参数	教师总控台电源装置	5. 教师自用低压交流电源电压为0V-24V/3A，分辨率为1V。具备自动过载保护功能。	6	一般参数	教师总控台电源装置	6. 教师自用低压直流电源电压为0V-24.0V/2A，分辨率为0.1V。具备自动过载保护功能。	7	一般参数	教师总控台电源装置	7. 控制学生低压根据学生需求，按相应的数值，确定。对应的数码显示，教师监视。分四组控制，且有电流监控功能，当电流过载保护，功率箱指示灯闪烁。	8	一般参数	教师总控台电源装置	8. 大电流短时输出，教师大电流9V大电流输出，8秒断开，MCU芯片定时控制，时间准确。教师高压“直流高压240V”，“直流高压300V”，二档高压输出。配置2组220V国标5孔插座。
5	一般参数	教师总控台电源装置	5. 教师自用低压交流电源电压为0V-24V/3A，分辨率为1V。具备自动过载保护功能。															
6	一般参数	教师总控台电源装置	6. 教师自用低压直流电源电压为0V-24.0V/2A，分辨率为0.1V。具备自动过载保护功能。															
7	一般参数	教师总控台电源装置	7. 控制学生低压根据学生需求，按相应的数值，确定。对应的数码显示，教师监视。分四组控制，且有电流监控功能，当电流过载保护，功率箱指示灯闪烁。															
8	一般参数	教师总控台电源装置	8. 大电流短时输出，教师大电流9V大电流输出，8秒断开，MCU芯片定时控制，时间准确。教师高压“直流高压240V”，“直流高压300V”，二档高压输出。配置2组220V国标5孔插座。															
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）										
62	学生实验桌（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	张	1,101.5	264	290,796										
		本货物共设置了6条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：4条。																
		参数序号	参数类型	参数名	参数值													
		1	一般参数	学生实验桌	1. 规格：1200*600*780mm；													
		2	▲	学生实验桌	2. 台面：采用国内≥12.7mm厚双面膜实芯理化板台面，由专业生产厂家用CNC机械加工而成。表面具备合理的耐酸碱性能、耐冲击、防火阻燃、耐磨等特点，并符合以下技术参数要求：（1）化学全面性：提供检测依据GB/T 17657-2022标准经过双面覆盖及未覆盖玻璃板测试条件下通过140项实验室常用化学试剂浓度测试，其中测试项目包括磷酸（85%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、乙酸（99%）、无水乙醇、二甲苯、三氯化铁（10%）、糠醛、氨水(28%)、乙酸乙酯、十四烷、乙基苯、乙二醇、亚甲基蓝(5%)、饱和氧化锌、龙胆紫等检测检验结果为“5级，无明显变化”；（2）产品物理性能：通过国家认可并具有资质的检测机构按“GB/T 17657-2022”标准及其他标准进行检测，其物理性能达到或优于标准要求：表面耐冷热循环检测结果为表面无裂纹及鼓泡；抗冲击性能压痕直径不大于5.2mm。表面耐划痕性能：4.5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；弯曲强度不得低于 140MPa；弯曲弹性模量不得低于8300MPa；表面耐磨性能≥1130r，未出现磨损；耐臭氧（72h）外观无明显变化；漆膜附着力：六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落。耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.06%，表面质量等级：5级：无变化，边缘质量等级：5级：无明显变化；尺寸稳定性结果为纵向≤0.03%、横向≤0.03%。（3）环保检测：甲醛释放量按照GB/T 39600-2021标准检测达到E0级技术要求，检验结果为≤0.006mg/m3；（4）依据QB/T 2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准，提供甲醛去除率≥60%、甲苯去除率≥16%报告；（5）重金属检测参照 GB 18584-2001标准检测，可溶性铅≤0.3、镉：未检出、铬≤0.7、汞：未检出。（6）通过具有CMA或CNAS标识的第三方检测机构，对ROHS（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁苄酯、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯），其检测结果为：未检出。（7）抗霉性能：依据JC/T 2039-2010方法进行检测，黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉7种的霉菌检测抗霉等级为0级。（8）抗菌性能：依据JC/T 2039-2010方法进行检测，大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠炎种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌的15种菌种检测抗菌率≥99.99%。（9）依据《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010检测标准，放射性核素限量≤0.1。（10）具有不低于230项及以上高关注度物质（SVHC）检验报告。（11）台面参照GB/T16422.2-2022标准进行300小时以上氙灯抗老化测试，结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为5级。（投标人提供具有CMA认证的检测机构出具的符合上述台面技术参数指标的检测报告复印件或扫描件并加盖公章。）													
		3	一般参数	学生实验桌	3. 结构：新型塑铝结构，整体桌脚呈Z字造型。学生位镂空式，符合人体工学设计，美观大方。书包斗采用整体ABS工程塑料一次性注塑成型，规格420*255*165，中间设挂凳卡；两个书包斗中间设有一个翻盖式电源盒，采用ABS工程塑料注塑成型，耐老化不导电。桌子结构的力学性能要符合标准GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》中操作台力学性能的相关要求。													
4	一般参数	学生实验桌	4. 桌脚采用三段式高强度铝合金结构，整体规格570*760，左右两边配有装饰彩带，上脚两侧可选配电源插座和RJ45网络接口，电源插座给考试系统或其他非实验仪器供电，应与实验电源系统分开供电，以免影响实验操作。中立柱采用96mm*46*1.5mm厚承重型铝合金型材，采用倾斜式设计。上下脚采用铝合金一次压铸成型，上脚规格：长570*宽51*高116mm，下脚规格：长556*宽67*高112mm，上下脚的壁厚≥2.5mm，连接处壁厚加强至4mm；采用4个高强度螺丝连接；上脚后部装有支															

					撑杆，支撑杆采用铝合金压铸成型，规格不小于25*25*240mm，一头嵌入上桌架，另一头固定在立柱上，呈三角形结构，使整体结构更稳固。下桌架设有专用孔位与地面固定，可以安装调整脚，并配有ABS脚套装饰盖。桌脚间通过4条专用铝合金型材连接，上方三条铝合金型材中前后两条横梁为40*40mm1/4圆形铝合金型材用高强度螺丝连接，中间一条为45*20mm方形铝合金型材；桌子下部一条横梁为89*14mm铝合金型材，用高强度螺丝固定在两侧桌脚的立柱上。			
		5	一般参数	学生实验桌	5. 桌子外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。桌子的表面理化性能需符合QB/T 4071-2021《课桌椅》标准中相关规定。			
		6	▲	学生实验桌	6. 桌子的甲醛、苯、甲苯等有害物质释放量按GB/T35607-2017《绿色产品评价 家具》的标准检测均未检出，并提供相应检测报告。			
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）
63	多功能柱(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	203.94	264	53,840.16
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	多功能柱	1. 功能柱规格：长355*宽210*高760mm，采用abs塑料一次注塑成型，以齿合槽配以螺丝连接. 功能柱正面设有abs注塑成型的检修门，并配有专用锁具,方便安装和日后维修。			
		2	一般参数	多功能柱	2. 产品外观符合GB/T3325-2017金属家具通用技术条件标准中相关规定；表面可迁移元素需符合GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分 特定元素的迁移》标准中相关规定。			
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）
64	学生安全电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	660	96	63,360
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	学生安全电源	1. 学生电源应采用独立变压器的电源,独立电源开关。			
		2	一般参数	学生安全电源	2. 交流分档调节，电压指示，自动过载保护功能			
		3	一般参数	学生安全电源	3. 学生低压直流电源电压为1.25V-24V/2.5A，连续调节,电流电压指示。			
		4	一般参数	学生安全电源	4. 一组多功能测试表。			
		5	一般参数	学生安全电源	5. 国标220V输出插座，独立漏电保护开关。			
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）
65	教师转椅(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	300	11	3,300
		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	教师转椅	1. 靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。			

		2	一般参数	教师转椅	2. 面料为优质网布格。依照人体工程学设计, 线条流畅, 美观大方, 骨架钢管电镀, 气动升降。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
66	学生凳(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	66	528	34,848
		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	学生凳	1. 凳面: 直径300mm×30mm 采用环保型PP改性塑料一次性注塑成型, 表面细纹咬花, 防滑不发光。			
		2	一般参数	学生凳	2. 凳架: 采用20×40×1.2mm椭圆形无缝钢管成型制作, 全圆满焊接完成, 结构牢固, 经高温粉体烤漆处理, 长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。			
		3	一般参数	学生凳	3. 升降螺杆: 采用内置螺杆式螺旋升降, 凳面升高后看不到螺杆不摇晃更美观, 高度范围430-490mm。			
		4	一般参数	学生凳	4. 托盘采用165*165*1.8MM钢板冲压而成, 托盘与螺杆之间设有一个锥形盘加固, 使凳子更加稳固。			
		5	一般参数	学生凳	5. 脚垫: 采用PP加耐磨纤维质塑料注塑成型, 有效降低凳子拖动产生的刺耳噪音。			
		6	一般参数	学生凳	6. 凳子外观的理化性能及形状位置公差均需符合QB/T 4071-2021《课桌椅》标准中相关规定。			
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)
67	技术服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	23,500	4	94,000
		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	技术服务	1. 全室供电系统: DE20阻燃线管; 主线不小于2.5平方国标线材, 符合国家标准。			
		2	一般参数	技术服务	2. 综合布线: 采用开槽、吊顶或线槽的布线方式, 如若开槽完成后需对施工面进行复原。			
		3	一般参数	技术服务	3. 安装调试: 必须按JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
68	讲台水槽(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	79.88	7	559.16
		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	讲台水槽	1. 规格: 440*330*190mm;			
		2	一般参数	讲台水槽	2. 高密度PP一体成型的水槽, 水封式水塞, 有效防止下水管废气溢出, 排水口有过滤装置, 有耐酸碱耐热耐有机溶液的特性。			

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）
69	三联水嘴(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	170	98	16,660
		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	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	一般参数	三联水嘴	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）
70	学生桌水槽柜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	623.18	84	52,347.12
		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	学生桌水槽柜	1. 水槽台整体规格：长490*宽595*高830mm，分柜体和水槽两部分组成。			
		2	一般参数	学生桌水槽柜	2. 柜体部分采用全新ABS塑料原料，经注塑模一次注塑成型；柜体有上下座、侧板和柜门部件组成，各部件采用卯榫结构连接，螺丝加固确保柜体结构稳固不扭曲变形；上下座和其他部件采用不同颜色套色拼装使整个水槽台有层次感；柜体前后均留有带锁的检修门，方便日后维修；柜体四角做圆角处理，无安全隐患。			
		3	一般参数	学生桌水槽柜	3. 水槽部分：水槽采用全新耐腐蚀PP材料一次注塑成型，前沿有挡水并带有防溢水孔，水槽两侧预留安装洗眼器和皂液器安装孔，方便各科室不同需求。槽体内径不小于420*220*160mm，以下下水口为低点四周均有坡度防止积水；下水口为大口径直排孔配有不锈钢滤网和PP材质水塞。			
		4	一般参数	学生桌水槽柜	4. 水槽部分安置在柜体上面，需在柜体内侧使用螺丝加固连接，防止在使用过程中脱离；所有加固螺丝均处在柜体内侧暗处，安装完成后外表无可见螺丝。			
		5	一般参数	学生桌水槽柜	5. 水槽台的甲醛、苯、甲苯等有害物质释放量按GB/T35607-2017《绿色产品评价 家具》的标准检测均未检出。			
		6	一般参数	学生桌水槽柜	6. 水槽台外观符合G/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》标准中相关规定。			
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）
71	学生安全电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	组	52	96	4,992
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	学生安全电源	1. ABS翻转式电源盒，放置在书包盒中间，实验和安装都非常方便。			
		2	一般参数	学生安全电源	2. 学生交流2V到24V输出，电流2A，自动过载保护，自动恢复。电压2V每档，由教师集中控制。			
		3	一般参数	学生安全电源	3. 学生直流2V到24V输出，电流2A，自动过载保护，自动恢复。由教师集中控制			
		4	一般	学生安全	4. 配置1组220V国标5孔插座，保险丝保护，工作指示。系统具有漏电保护功能。			

			参数	电源				
		5	一般参数	学生安全电源	具有过载保护装置。			
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)
72	洗眼器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	330	9	2,970
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	洗眼器	洗眼喷头：采用不阻燃PC材质模铸一体成形制作，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)
73	技术服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	27,500	7	192,500
		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	技术服务	1. 全室供电系统：DE20阻燃线管；主线不小于2.5平方国标线材，符合国家标准。			
		2	一般参数	技术服务	2. 给排水系统：给水采用 $\geq \phi 20$ PPR水管敷设；排水使用 $\geq \phi 50$ UPVC专用排水管。			
		3	一般参数	技术服务	3. 综合布线：采用开槽、吊顶或线槽的布线方式，如若开槽完成后需对施工面进行复原。			
		4	一般参数	技术服务	4. 安装调试：必须按JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
74	学生安全电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	52	72	3,744
		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	学生安全电源	1. 安装在两个书包斗中间电源盒内，设有两个220v新国标额定电流不小于6A的3+2多功能插座；并配有保险丝、电源开关和指示灯；			
		2	一般参数	学生安全电源	2. 符合国家安全认证标准。			
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)
75	教师总控台电源装置(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	1,598	3	4,794
		本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	一般参数	教师总控制台电源装置	1. 教师控制电源部分采用抽屉式；			
		2	一般参数	教师总控制台电源装置	2. 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；			
		3	一般参数	教师总控制台电源装置	3. 实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电功能；			
		4	一般参数	教师总控制台电源装置	4. 配置2组220V国标5孔插座。			
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）
76	显微镜灯（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	盏	80	72	5,760
		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	显微镜灯	1. 规格：灯管长600±5mm，灯高：200±5mm，照明角度180度旋转可调，旋转轴采用不锈钢阻尼转轴器隐藏安装。			
		2	一般参数	显微镜灯	2. 灯具外壳采用ABS工程塑料，除螺丝外可接触部件不得有金属部件以防触电，有独立开关控制。			
		3	一般参数	显微镜灯	3. 灯芯组件采用2835型LED灯珠铝基板灯条，台灯整体功率不大于7w，光通量不小于350lm，色温4500k-6000k正白色，灯光通过光学平板散光片投射令光线均匀柔和和不刺眼。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
77	准备台（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	张	2,000	4	8,000
		本货物共设置了17条参数。 其中：一般参数：17条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	准备台	1. 规格：2400*1200*780mm			
		2	一般参数	准备台	2. 桌身			
		3	一般参数	准备台	台面：采用国内≥12.7mm厚双面膜实芯理化板台面，由专业生产厂家用CNC机械加工而成。表面具备合理的耐酸碱性能、耐冲击、防火阻燃、耐磨等特点，并符合以下技术参数要求：			
		4	一般参数	准备台	(1) 化学全面性：依据GB/T 17657-2022标准经过双面覆盖及未覆盖玻璃板测试条件下通过140项实验室常用化学试剂浓度测试，其中测试项目包括磷酸（85%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、乙酸（99%）、无水乙醇、二甲苯、三氯化铁（10%）、糠醛、氨水（28%）、乙酸乙酯、十四烷、乙基苯、乙二醇、亚甲基蓝（5%）、饱和氧化锌、龙胆紫等检测检验结果为“5级，无明显变化”；			
		5	一般参数	准备台	(2) 产品物理性能：按“GB/T 17657-2022”标准及其他标准进行检测，其物理性能达到或优于标准要求：表面耐冷热循环检测结果为表面无裂纹及鼓泡；抗冲击性能压痕直径不大于5.2mm。表面耐划痕性能：4.5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；弯曲强度不得低于140MPa；弯曲弹性模量不得低于8300MPa；表面耐磨性能≥1130r，未出现磨损；耐臭氧（72h）外观无明显变化；漆膜附着力：六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落。耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.06%，表面质量等级：5级：无变化，边缘质量等级：5级：无明显变化；尺寸稳定性结果为纵向≤0.03%、横向≤0.03%。			

		6	一般参数	准备台	(3) 环保检测：甲醛释放量按照GB/T 39600-2021标准检测达到E0级技术要求，检验结果为≤0.006 mg/m ³ ；			
		7	一般参数	准备台	(4) 依据QB/T 2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准，甲醛去除率≥60%、甲苯去除率≥16%；			
		8	一般参数	准备台	(5) 重金属检测参照 GB 18584-2001标准检测，可溶性铅≤0.3、镉：未检出、铬≤0.7、汞：未检出。			
		9	一般参数	准备台	(6) 通过对ROHS（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁苯酯、邻苯二甲酸二(2-乙基)已酯），其检测结果为：未检出。			
		10	一般参数	准备台	(7) 抗霉性能：依据JC/T 2039-2010方法进行检测，黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉7种的霉菌检测抗霉等级为0级。			
		11	一般参数	准备台	(8) 抗菌性能：依据JC/T 2039-2010方法进行检测，大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠炎种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌的15种菌种检测抗菌率≥99.99%。			
		12	一般参数	准备台	(9) 依据《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010检测标准，放射性核素限量≤0.1。			
		13	一般参数	准备台	(10) 具有不低于230项及以上高关注度物质（SVHC）检测。			
		14	一般参数	准备台	(11) 台面参照GB/T16422.2-2022标准进行300小时以上氙灯抗老化测试，结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为5级。			
		15	一般参数	准备台	3. 新型塑铝结构。学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方。书包斗采用整体ABS工程塑料一次性注塑成型，规格425*270*165，镂空设计，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。			
		16	一般参数	准备台	4. 桌脚采用三段式高强度铝合金结构，整体规格545*770，中立柱采用122*55mm*1.5mm厚承重型铝合金型材微倾斜式设计，上下脚采用铝合金一次压铸成型，采用8个高强度螺丝连接；下桌架设有专用孔位与地面固定，并配有专用装饰盖，同一侧面两只工型腿上部采用一条66*25mm铝合金型材连成一个整体；外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。			
		17	一般参数	准备台	5. 桌脚间通过金属三卡锁专用连接件将铝合金型材连接，并可根据实际需求在中柱的凹槽内随意调节位置，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。			
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）
78	仪器柜（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	800	40	32,000
		本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	仪器柜	1. 规格：1000*500*2000mm；			
		2	一般参数	仪器柜	2. 侧板、层板采用环保型pp改性材料一次注塑成型，表面做磨砂处理。榫卯连接结构并合理布局加强筋，配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌15*30mm钢管加强，承重力强，产品不变形、不扭曲，可重复拆装使用；			
		3	一般参数	仪器柜	3. 上柜门：采用增强型PP材质一体注塑成型，外嵌4mm±0.5mm钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理，透明可视。			
		4	一般参数	仪器柜	4. 下柜门：采用增强型PP材质一体注塑成型，外嵌4mm±0.5mm钢化烤漆玻璃。			
		5	一般参数	仪器柜	5. 门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，安装于两门的门缝处，凹凸配套，增加柜子内部的气密性。			
		6	一般	仪器柜	6. 层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板；层板采用工程塑料经模具挤出成型，中空			

			参数		双层结构，内部均匀分布加强筋并内置两条30*15mm钢管；两边配置密封堵头，整板无裸露金属，避免腐蚀生锈，美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。			
		7	一般参数	仪器柜	7. 门铰链：用改性pp材料模具一次成型，伸缩式pp旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，耐腐蚀。			
		8	一般参数	仪器柜	8. 柜门固定所需螺丝均采用304不锈钢，柜子内部空间无裸露金属材料，确保柜子的耐腐蚀性。			
		9	一般参数	仪器柜	9. 柜子顶部和底部都预留通风系统接口，与通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。			
		10	一般参数	仪器柜	10. 产品有害物质限量要求符合GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》中相关要求。			
		11	一般参数	仪器柜	11. 柜子力学性能要符合标准GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》中储物柜力学性能的相关要求。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
79	技术服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	0	4	0
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术服务	1. 设备安装及调试等，必须按JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
80	准备台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	2,160	7	15,120
本货物共设置了17条参数。 其中：一般参数：17条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	准备台	1. 规格：2600*1200*780mm（含水槽台长3000mm）			
		2	一般参数	准备台	2. 桌身			
		3	一般参数	准备台	台面：采用国内≥12.7mm厚双面膜实芯理化板台面，由专业生产厂家用CNC机械加工而成。表面具备合理的耐酸碱性能、耐冲击、防火阻燃、耐磨等特点，并符合以下技术参数要求：			
		4	一般参数	准备台	(1) 化学全面性：依据GB/T 17657-2022标准经过双面覆盖及未覆盖玻璃板测试条件下通过140项实验室常用化学试剂浓度测试，其中测试项目包括磷酸（85%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、乙酸（99%）、无水乙醇、二甲苯、三氯化铁（10%）、糠醛、氨水（28%）、乙酸乙酯、十四烷、乙基苯、乙二醇、亚甲基蓝（5%）、饱和氧化锌、龙胆紫等检测检验结果为“5级，无明显变化”；			
		5	一般参数	准备台	(2) 产品物理性能：按“GB/T 17657-2022”标准及其他标准进行检测，其物理性能达到或优于标准要求：表面耐冷热循环检测结果为表面无裂纹及鼓泡；抗冲击性能压痕直径不大于5.2mm。表面耐划痕性能：4.5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；弯曲强度不得低于140MPa；弯曲弹性模量不得低于8300MPa；表面耐磨性能≥1130r，未出现磨损；耐臭氧（72h）外观无明显变化；漆膜附着力：六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落。耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.06%，表面质量等级：5级：无变化，边缘质量等级：5级：无明显变化；尺寸稳定性结果为纵向≤0.03%、横向≤0.03%。			
		6	一般参数	准备台	(3) 环保检测：甲醛释放量按照GB/T 39600-2021标准检测达到E0级技术要求，检验结果为≤0.006mg/m3；			
		7	一般参数	准备台	(4) 依据QB/T 2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》标准，甲醛去除率≥60%、甲苯去除率≥16%；			

		8	一般参数	准备台	(5)重金属检测参照 GB 18584-2001标准检测，可溶性铅≤0.3、镉：未检出、铬≤0.7、汞：未检出。			
		9	一般参数	准备台	(6)通过检测对ROHS（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁苄酯、邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯），其检测结果为：未检出。			
		10	一般参数	准备台	(7)抗霉性能：依据JC/T 2039-2010方法进行检测，黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉7种的霉菌检测抗霉等级为0级。			
		11	一般参数	准备台	(8)抗菌性能：依据JC/T 2039-2010方法进行检测，大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠炎种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌的15种菌种检测抗菌率≥99.99%。			
		12	一般参数	准备台	(9)依据《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010检测标准，放射性核素限量≤0.1。			
		13	一般参数	准备台	(10)具有不低于230项及以上高关注度物质（SVHC）检测。			
		14	一般参数	准备台	(11)台面参照GB/T16422.2-2022标准进行300小时以上氙灯抗老化测试，结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为5级。			
		15	一般参数	准备台	3. 新型塑铝结构。学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方。书包斗采用整体ABS工程塑料一次性注塑成型，规格425*270*165，镂空设计，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。			
		16	一般参数	准备台	4. 桌脚采用三段式高强度铝合金结构，整体规格545*770，中立柱采用122*55mm*1.5mm厚承重型铝合金型材微倾斜式设计，上下脚采用铝合金一次压铸成型，采用8个高强度螺丝连接；下桌架设有专用孔位与地面固定，并配有专用装饰盖，同一侧面两只工型腿上部采用一条66*25mm铝合金型材连成一个整体；外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。			
		17	一般参数	准备台	5. 桌脚间通过金属三卡锁专用连接件将铝合金型材连接，并可根据实际需求在中柱的凹槽内随意调节位置，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。			
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）
81	水槽柜（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	个	623.18	7	4,362.26
		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	水槽柜	1. 水槽台整体规格：长490*宽595*高830mm，分柜体和水槽两部分组成。			
		2	一般参数	水槽柜	2. 柜体部分采用全新ABS塑料原料，经注塑模一次注塑成型；柜体有上下座、侧板和柜门部件组成，各部件采用卯榫结构连接，螺丝加固确保柜体结构稳固不扭曲变形；上下座和其他部件采用不同颜色套色拼装使整个水槽台有层次感；柜体前后均留有带锁的检修门，方便日后维修；柜体四角做圆角处理，无安全隐患。			
		3	一般参数	水槽柜	3. 水槽部分：水槽采用全新耐腐蚀PP材料一次注塑成型，前沿有挡水并带有防溢水孔，水槽两侧预留安装洗眼器和皂液器安装孔，方便各科室不同需求。槽体内径不小于420*220*160mm，以下水口为低点四周均有坡度防止积水；下水口为大口径直排孔配有不锈钢滤网和PP材质水塞。			
		4	一般参数	水槽柜	4. 水槽部分安置在柜体上面，需在柜体内侧使用螺丝加固连接，防止在使用过程中脱离；所有加固螺丝均处在柜体内侧暗处，安装完成后外表无可见螺丝。			
		5	一般参数	水槽柜	5. 水槽台的甲醛、苯、甲苯等有害物质释放量按GB/T35607-2017《绿色产品评价 家具》的标准检测均未检出。			
		6	一般参数	水槽柜	6. 水槽台外观符合G/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》标准中相关规定。			
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）

82	试剂架 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	组	1,560	7	10,920
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试剂架	1. 规格2400*335*750mm，试剂架安装方便、简单；外形美观大气，主要框架有铝合金组成，有不生锈，抗酸碱，耐腐蚀的特点，承重力好；晃动小等优点。			
		2	一般参数	试剂架	2. 立柱：试剂架立柱采用一体挤压成型规格≥42mm*90mm，厚度1.25mm（±0.2mm），两边都设计有一个凹槽，方便连接挂板；侧面镶嵌pvc装饰彩条和桌面同色。立柱上预留插座安装孔位，可选装电源插座、RJ45网络接口和USB接口。			
		3	一般参数	试剂架	3. 护栏：采用优质铝材一体挤压成型，规格≥15mm*40mm，厚度1.2mm（±0.2mm）；外侧面镶嵌PVC装饰彩条和桌面同色；材料表面经过防腐氧化和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。			
		4	一般参数	试剂架	4. 试剂架玻璃挂板：中央台挂板规格335mm。采用高性能钢铁冲压成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性			
		5	一般参数	试剂架	5. 试剂架立柱底座：采用2.0厚镀锌冷轧钢冲压成U字型，底部和侧面均有预留螺丝孔位用于固定桌面和立柱。			
		6	一般参数	试剂架	6. 试剂架立柱堵头：采用一体注塑成型，原料采用全新料，有耐酸、耐碱等特性。			
		7	一般参数	试剂架	7. 玻璃：8mm厚的钢化玻璃，四周磨砂安全角。			
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）
83	仪器柜 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,632.35	55	89,779.25
		本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	仪器柜	1. 规格1000*500*2000mm；			
		2	一般参数	仪器柜	2. 侧板、层板采用环保型pp改性材料一次注塑成型，表面做磨砂处理。榫卯连接结构并合理布局加强筋，配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌15*30mm钢管加强，承重力强，产品不变形、不扭曲，可重复拆装使用；			
		3	一般参数	仪器柜	3. 上柜门：采用增强型PP材质一体注塑成型，外嵌4mm±0.5mm钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理，透明可视。			
		4	一般参数	仪器柜	4. 下柜门：采用增强型PP材质一体注塑成型，外嵌4mm±0.5mm钢化烤漆玻璃。			
		5	一般参数	仪器柜	5. 门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，安装于两门的门缝处，凹凸配套，增加柜子内部的气密性。			
		6	一般参数	仪器柜	6. 层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板；层板采用工程塑料经模具挤出成型，中空双层结构，内部均匀分布加强筋并内置两条30*15mm钢管；两边配置密封堵头，整板无裸露金属，避免腐蚀生锈，美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。			
		7	一般参数	仪器柜	7. 门铰链：用改性pp材料模具一次成型，伸缩式pp旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，耐腐蚀。			
		8	一般参数	仪器柜	8. 柜门固定所需螺丝均采用304不锈钢，柜子内部空间无裸露金属材料，确保柜子的耐腐蚀性。			
		9	一般参数	仪器柜	9. 柜子顶部和底部都预留通风系统接口，与通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。			

		10	一般参数	仪器柜	10. 产品有害物质限量要求符合GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》中相关要求，			
		11	一般参数	仪器柜	11. 柜子力学性能要符合标准GB 24820-2009《实验室家具通用技术条件》中储物柜力学性能的相关要求。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
84	药品柜 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	2,080	35	72,800
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10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1000*500*2000mm；			
		2	一般参数	药品柜	2. 侧板、层板采用环保型pp改性材料一次注塑成型，表面做磨砂处理。榫卯连接结构并合理布局加强筋，配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌15*30mm钢管加强，承重力强，产品不变形、不扭曲，可重复拆装使用；			
		3	一般参数	药品柜	3. 上柜门：采用增强型PP材质一体注塑成型，外嵌4mm±0.5mm钢化烤漆玻璃,中间玻璃做镂空处理，透明可视。			
		4	一般参数	药品柜	4. 下柜门：采用增强型PP材质一体注塑成型，外嵌4mm±0.5mm钢化烤漆玻璃。			
		5	一般参数	药品柜	5. 门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，安装于两门的门缝处，凹凸配套，增加柜子内部的气密性。			
		6	一般参数	药品柜	6. 层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板；层板采用工程塑料经模具挤出成型，中空双层结构，内部均匀分布加强筋并内置两条30*15mm钢管；两边配置密封堵头，整板无裸露金属，避免腐蚀生锈，美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。			
		7	一般参数	药品柜	7. 门铰链：用改性pp材料模具一次成型，伸缩式pp旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，耐腐蚀。			
		8	一般参数	药品柜	8. 柜门固定所需螺丝均采用304不锈钢，柜子内部无裸露金属材料，确保柜子的耐腐蚀性。			
		9	一般参数	药品柜	9. 柜子顶部和底部都预留通风系统接口，与通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。			
		10	一般参数	药品柜	10. 阶梯：上柜配置两块药品阶梯，阶梯采用中空双层塑料型材拼装而成，两端用一次注塑成型的堵头加固。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
85	通风系统 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	910	4	3,640
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	通风系统	通风风机：250轴流风单相220V，功率110W，转速 1450r/min，流量1850m3/小时，噪声符合国家标准,风机外壳和叶轮均采用模具一次成型。			
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）
86	室内通风管道配件 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	批	2,600	4	10,400
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						

	其他信息化设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	室内通风管道配件	1. 主风管：采用具有耐酸碱性能PVC Φ200mm、支分管 Φ160mm，Φ110mm。			
		2	一般参数	室内通风管道配件	2. 管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。			
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）
87	技术服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	12,500	4	50,000
		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	技术服务	1. 全室供电系统：DE20阻燃线管；主线不小于2.5平方国标线材，符合国家标准。			
		2	一般参数	技术服务	2. 给排水系统：给水采用≥Φ20 PPR水管敷设；排水使用≥Φ50 UPVC专用排水管。			
		3	一般参数	技术服务	3. 综合布线：采用开槽、吊顶或线槽的布线方式，如若开槽完成后需对施工面进行复原。			
		4	一般参数	技术服务	4. 安装调试：必须按JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
88	技术服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	8,500	3	25,500
		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	技术服务	1. 全室供电系统：DE20阻燃线管；主线不小于2.5平方国标线材，符合国家标准。			
		2	一般参数	技术服务	2. 给排水系统：给水采用≥Φ20 PPR水管敷设；排水使用≥Φ50 UPVC专用排水管。			
		3	一般参数	技术服务	3. 综合布线：采用开槽、吊顶或线槽的布线方式，如若开槽完成后需对施工面进行复原。			
		4	一般参数	技术服务	4. 安装调试：必须按JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
89	教师演示桌(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,600	4	6,400
		本货物共设置了12条参数。 其中：一般参数：12条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师演示桌	1. 尺寸规格：2400×700×850mm；			
		2	一般	教师演示	2. 台面：采用25mm厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：			

			参数	桌				
		3	一般参数	教师演示桌	(1) 化学性能检测: 台面依据GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准, 耐污染性能不少于130项试验污染物的检测, 且包含: 65%硝酸、98%硫酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、四氯化碳、松节油等试剂, 覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为5级: 无明显变化。			
		4	一般参数	教师演示桌	(2) 物理性能检测: 台面依据GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准, 满足: 弹性模量≥9700MPa; ? 含水率: ≤0.9%; 尺寸稳定性: 横向≤0.11%、纵向≤0.08%; 表面耐磨性能: ≥1200r, 未出现磨损点; 表面耐湿热性能: 五级: 无明显变化; 浸渍剥离性能: 贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象; 耐光色牢度性能:>4级; 漆膜附着力: 六级: 切割边缘完全平滑, 网格内无脱落等不低于16项检测。			
		5	一般参数	教师演示桌	(3) 环保性能检测: 台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准, 满足甲醛释放量<0.005 mg/M3; 同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准, 满足4种重金属含量mg/kg (可溶性铅≤2.2、镉: ≤0.1、铬≤0.2、汞: 未检出)。			
		6	一般参数	教师演示桌	(4) 抗菌性能检测: 台面依据JC/T2039-2010标准, 满足: 大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌; 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测, 且抗菌率≥95%。			
		7	一般参数	教师演示桌	(5) 防霉性能检测: 台面依据JC/T2039-2010标准, 满足: 黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测, 且防霉等级为0级。			
		8	一般参数	教师演示桌	(6) 燃烧性能检测: 台面依据GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准, 满足: 水平燃烧符合HB级; 垂直燃烧符合V-0级; 台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准, 满足: 燃烧性能等级B1级; 产烟特性等级S1级; 燃烧滴落物/微粒等级d0级。			
		9	一般参数	教师演示桌	(7) 抗老化性检测: 台面依据GB/T24508-2020标准: 48小时无开裂、无鼓泡、无粉化。			
		10	一般参数	教师演示桌	3. 台身: 铝木结构, 铝合金立柱采用Φ50mm(允许偏离±0.15mm)圆管, 方管为28×30mm(允许偏离±0.15mm), 壁厚1.0mm(允许偏离±0.15mm), 所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂, 可防酸耐碱, 美观牢固耐用。背板及吊板采用优质16mm厚三聚氰胺双贴面板, 周边采用1.0厚PVC封边条封边, 封边紧密不渗水。			
		11	一般参数	教师演示桌	4. 结构: 一体化设计, 演示台应设有教师实验电源, 电源总控制器, 贮存柜等。			
		12	一般参数	教师演示桌	5. 脚垫: 采用专用ABS工程注塑调节脚垫, 防水防腐, 防止桌身受潮, 延长设备的使用寿命。			
		货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)
90	学生实验台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,100	48	52,800
		本货物共设置了5条参数。 其中: 一般参数: 5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	学生实验台	1. 尺寸规格: 1200×600×780mm;			
		2	一般参数	学生实验台	2. 台面: 用12mm厚抗氧化、防静电、防火、耐磨、耐烟灼、抗污染的抗倍特实芯板, 边缘镶边加厚至24mm, 台前磨边成半圆弧形。			
		3	一般参数	学生实验台	3. 台身: 铝木结构, 铝合金立柱采用Φ50mm(允许偏离±0.15mm)圆管, 方管为28×30mm(允许偏离±0.15mm), 壁厚1.0mm(允许偏离±0.15mm), 所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂, 可防酸耐碱, 美观牢固耐用。背板及吊板采用优质16mm厚三聚氰胺双贴面板, 周边采用1.0厚PVC封边条封边, 封边紧密不渗水。			
		4	一般参数	学生实验台	4. 结构: 以有限的空间做最大的使用面积为基点, 预留学生凳挂靠口, 桌面台前沿台式学生电源, 实验桌整体设计科学合理且美观。			
		5	一般参数	学生实验台	5. 脚垫: 采用专用ABS工程注塑调节脚垫, 防水防腐, 防止桌身受潮, 延长设备的使用寿命。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
91	教师主控台(A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	台	572	2	1,144
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师主控台	尺寸：长636MMx高200MMx深400MM			
		2	一般参数	教师主控台	1. 教师交流低压电源；2—24V, 倍率2V, 最大电流8A, 过载保护，手动复位。			
		3	一般参数	教师主控台	2. 教师直流稳压电源；1.25—24V, 无级调节，额定电流为3A, 过载保护, 手动复位。			
		4	一般参数	教师主控台	3. 直流大电流输出9V/40A, 延时时间8S±2S；			
		5	一般参数	教师主控台	4. 直流高压输出240V/300V, 电流为100mA；			
		6	一般参数	教师主控台	5. 学生220V交流电源由教师分组控制；			
		7	一般参数	教师主控台	6. 学生交流电压2—24V, 由教师统一控制，师生保持同步。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
92	学生实验电源(A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	台	286	48	13,728
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	学生实验电源	1. 实验台采用木制框架；			
		2	一般参数	学生实验电源	2. 学生低压交流电源；由教师统一供电，2—24V, 倍率2V, 额定电流1.5A, 自动过载保护，手动复位；			
		3	一般参数	学生实验电源	3. 直流稳压输出；1.25—24V, 学生自动调节，额定电流1.5A, 自动过载保护，手动复位。稳压6V输出，电流为0.5A；			
		4	一般参数	学生实验电源	4. 学生台配有6只表：1只交流电压表，1只直流电压表，1只直流电流表，1只电压计（电压3V, 15V二档），1只电流计（电流0.6, 3A二档），1只交直流指示表，只灵敏电流计（±300uA）；			
		5	一般参数	学生实验电源	5. 学生交流220V采用多用五孔插座。			
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)
93	教师椅(A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	张	300	4	1,200
		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	教师椅	1. 靠背采用优质网布，高密度编制透气清爽；			
		2	一般参数	教师椅	2. 椅靠曲线符合人体工学，轻松承托腰背；			
		3	一般参数	教师椅	3. 高回弹海绵坐垫不易变形；			
		4	一般参数	教师椅	4. 五爪钢制脚承重性强稳固结实；			
		5	一般参数	教师椅	5. 万向轮360° 随意旋转，移动方便便捷；			
		6	一般参数	教师椅	6. 座椅可升降，适应各种身高。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
94	学生凳 (A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	张	132	96	12,672
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	学生凳	1. 凳面：材质采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型；尺寸30cm×3cm；表面细纹咬花，防滑不发光；			
		2	一般参数	学生凳	2. 脚钢架：椭圆形无缝钢管；尺寸16×36×1.8mm；全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象；			
		3	一般参数	学生凳	3. 脚垫：材质采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型；			
		4	一般参数	学生凳	4. 凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度，可调高度5cm；凳面与凳脚用钢托连接，钢托不小于16*16cm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
95	电气布线 (A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	套	66	2	132
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	1. 电源主线采用2.5mm2国标ZR—RV铜软线铺设；			
		2	一般参数	电气布线	2. 每桌取电连接线1.5mm2铜质电线对接至主线2.5mm2。地下部分选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管。			
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）
96	实验室线槽 (A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	套	660	2	1,320
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	实验室线	pp压线板			

			参数	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）
97	安装（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	0	4	0
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	安装	1. 设备安装调试及辅助材料等，不含地面开槽回填。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
98	学生实验台（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	1,800	24	43,200
本货物共设置了13条参数。 其中：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	学生实验台	1. 规格：2800*600*780mm；			
		2	一般参数	学生实验台	2. 台面：采用12.7mm厚双面膜实芯理化板，四周边缘加厚至25mm厚，且满足如下参数要求：			
		3	一般参数	学生实验台	（1）化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于130项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、四氯化碳、松节油等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为5级：无明显变化。			
		4	一般参数	学生实验台	（2）物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：？含水率：≤0.9%；吸水厚度膨胀率≤0.1%；尺寸稳定性：横向≤0.07%、纵向≤0.04%；板面握螺钉力≥3490N；表面耐冷热循环性能：表面无裂纹及鼓泡；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；表面耐划痕性能：4.5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.08%，表面质量等级：5级：无变化，边缘质量等级：5级：无明显变化；耐开裂性能：5级：无细微裂纹；表面耐磨性能：≥1100r，未出现磨损点等不低于27项检测。			
		5	一般参数	学生实验台	（3）环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。			
		6	一般参数	学生实验台	（4）抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，满足：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。			
		7	一般参数	学生实验台	（5）防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，满足：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。			
		8	一般参数	学生实验台	（6）燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。			
		9	一般参数	学生实验台	（7）烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。			
		10	一般参数	学生实验台	（8）抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无开裂、无鼓泡、无粉化。			
		11	一般参数	学生实验台	3. 台身：铝木结构，铝合金立柱采用Φ50mm(允许偏离±0.15mm)圆管，方管为28×30mm(允许偏离±0.15mm)，壁厚1.0mm(允许偏离±0.15mm),所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，可防酸耐碱			

					, 美观牢固耐用。背板及吊板采用优质16mm厚三聚氰胺双贴面板, 周边采用1.0厚PVC封边条封边, 封边紧密不渗水。			
		12	一般参数	学生实验台	4. 结构: 实验桌中间设有水池位, 实验桌设挂凳口, 预埋电线通过两侧进入两抽屉中间安装盒式学生实验直流电源。			
		13	一般参数	学生实验台	5. 脚垫: 采用专用ABS工程注塑调节脚垫, 防水防腐, 防止桌身受潮, 延长设备的使用寿命。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
99	教师电源控制台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	572	1	572
		本货物共设置了7条参数。 其中: 一般参数: 7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师电源控制台	尺寸: 长636MMx高200MMx深400MM			
		2	一般参数	教师电源控制台	1. 教师交流低压电源; 2—24V, 倍率2V, 最大电流8A, 过载保护, 手动复位。			
		3	一般参数	教师电源控制台	2. 教师直流稳压电源; 1.25—24V, 无级调节, 额定电流为3A, 过载保护, 手动复位。			
		4	一般参数	教师电源控制台	3. 直流大电流输出9V/40A, 延时时间8S±2S ;			
		5	一般参数	教师电源控制台	4. 直流高压输出240V/300V, 电流为100mA;			
		6	一般参数	教师电源控制台	5. 学生220V交流电源由教师分组控制;			
		7	一般参数	教师电源控制台	6. 学生交流电压2-24V, 由教师统一控制, 师生保持同步。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
100	学生电源装置(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	44	24	1,056
		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	学生电源装置	开孔尺寸; 110MMx110MM			
		2	一般参数	学生电源装置	1. 学生交直流低压电源; 由教师统一送交流电压2-24V, 倍率2V, 倍率2V, 最大电流2A, 过载保护, 手动复位, 带防尘盖。			
101	三联水嘴(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	副	170	26	4,420
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	一般参数	三联水嘴	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。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）
102	水槽（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	33	26	858
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	水槽	采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水算自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
103	学生凳（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	张	66	96	6,336
		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	学生凳	1. 凳面：材质采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型；尺寸30cm×3cm；表面细纹咬花，防滑不发光；			
		2	一般参数	学生凳	2. 脚钢架：椭圆形无缝钢管；尺寸16×36×1.8mm；全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象；			
		3	一般参数	学生凳	3. 脚垫：材质采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型；			
		4	一般参数	学生凳	4. 凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度5cm；凳面与凳脚用钢托连接，钢托不小于16*16cm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
104	通风扇（A02019900-其他信息化设备）	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	通风扇	大功率排风扇			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
105	电气布线（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	3,300	2	6,600
		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	1. 电源主线采用2.5mm ² 国标ZR—RV铜软线铺设；			
		2	一般参数	电气布线	2. 每桌取电连接线1.5mm ² 软铜质电线对接至主线2.5mm ² 。地下部分选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管。			
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）
106	给排水布置（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	套	1,760	2	3,520
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	给排水布置	给水主管选用？20-25mmPP-R给水管，模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。排水管选用加厚？50-75mmPVC-U国标管（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能）			
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）
107	实验室线槽（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	套	2,200	2	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	实验室线槽	铁质线槽			
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）
108	教师电源控制台（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	台	572	1	572
		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	教师电源控制台	尺寸：长636MMx高200MMx深400MM；			
		2	一般参数	教师电源控制台	1. 电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯，220V 交流电输出多用插座。			
		3	一般参数	教师电源控制台	2. 交流电压输出220V,分四组控制学生电源，学生自动漏电保护装置，具有漏电及过载保护功能。			
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）
109	学生电源装置（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	个	33	24	792
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	学生电源装置	交流220V输出；采用多用五孔插座，由教师统一控制。设有控制开关，过载保护，带防尘盖。			

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)
110	生物灯(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	根	66	48	3,168
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	生物灯	实验室学生观察台灯，半包围结构，可上下旋转，采用 LED 光源。			
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)
111	计算机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	3,000	4	12,000
		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	计算机	1. CPU内核数≥8C，主频≥3.0GHz；			
		2	一般参数	计算机	2. 内存≥16G			
		3	一般参数	计算机	3. 硬盘存储≥512G			
		4	一般参数	计算机	4. 网口：1000M以太网			
		5	一般参数	计算机	5. 操作系统：含操作系统			
		6	一般参数	计算机	6. 含≥21寸液晶显示器1920*1080分辨率，配鼠标和带USB接口键盘			
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)
112	方座支架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	59	15	885
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	方座支架	由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2只）、平行夹、吊杆等组成；立杆长600mm，方形座长210mm，宽135mm，烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于120℃的缓压层			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
113	多功能实验支架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	179	1	179
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	多功能实	组合座架1个，最小组合支承面积应不小于560mm×10mm；滑块式垂直夹5个、烧瓶夹1个、万向夹			

		参数	验支架	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)
114	升降台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	89	2	178
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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，上台面有效面积不小于140mm×140mm，下台面有效面积不小于160mm×160mm，厚度不低于1mm；升降范围85mm~235mm，连续可调；上下台面的平面度误差应≤2mm，升降过程中任一位置的平行度误差≤3mm；额定载重量≥10kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
115	学生电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	178	32	5,696
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	学生电源	直流稳压输出1.5V~9V，每1.5V为一档，共6档；额定电流1.5A；电压偏调≤±（2%U标+0.1V），电压稳定度≤2%U标+0.1V，负载稳定度≤2%U标+0.1V，满载时纹波电压≤0.1%U标；过载保护1.05~1.5倍，延时1s；电源输入与低压输出端子间抗电强度3000V；电源输入与外壳间抗电强度Ⅰ类电器1500V，Ⅱ类电器3000V			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
116	教学电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	435	4	1,740
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教学电源	交流2V~12V，5A，每2V为一档；直流1.5V~12V，2A，分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V，共6档；40A、8s自动关断，延时1s；各档空载电压应≤1.05U标+0.3V，各档满载电压应≥0.95U标-0.3V，直流输出时电压偏调±（2%U标+0.1V）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
117	打孔器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	15.5	2	31
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	打孔器	齿口式，不锈钢材质，每组4支，外径分别为5.0mm、6.5mm、8mm、9.5mm；附通棒			
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)
118	打孔夹板(	否	否	否	个	15.5	7	108.5

货物 序号	A02019900- 其他信息化 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	打孔夹板	硬木或硬塑料			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
119	旋片真空泵(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	台	606	6	3,636
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	旋片真空 泵	单相，油封旋片式直联系2XZ-0.5型，底座采用2.5mm厚的钢板，铝合金机壳；进气口应为台阶口，外径8mm，配有内径6.3mm±0.75mm、长2.0m的压缩空气用橡胶管。电气安全要求：Ⅰ类电器必须使用三极插头，外壳接保护接地线，电源与外壳抗电强度1500V；Ⅱ类电器必须使用二极插头，电源与外壳抗电强度3000V			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
120	两用气筒(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	个	45	4	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	两用气筒	活塞胶垫，气嘴外径8mm±0.1mm，长度15mm，台阶口；抽气压强达到6.7kPa时，放置30s，漏气引起的压强变化应≤2.6kPa；充气压强达到290kPa时，放置30s，漏气引起的压强变化应≤9.8kPa			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
121	抽气盘(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	套	120	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	抽气盘	由底盘、橡胶管接口、阀门、橡胶密封圈、钟罩、发声装置和橡胶管等构成；抽气口接口外径8mm，钟罩内配有可悬挂的发声装置。密封性能：当压强达到—9.8×10—2MPa后停止抽气，关闭阀门，保持10min后钟罩内气压应不高于—9.0×10—2MPa。实验效果：未装入钟罩的发声装置发出的声强，在距发声装置0.5m处应不低于90dB，装入钟罩后抽气前的声强应不低于75dB，抽气后的声强应不大于45dB			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
122	仪器车(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	辆	398	9	3,582
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	仪器车	600mm×400mm×800mm, 车轮Φ75mm, 厚25mm; 一轮带刹车, 车轮固定, 车架扭动量(上部)≤20mm; 钢材制作, 载重≥60kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
123	水准器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	26.15	4	104.6
		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	水准器	气泡水准器			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
124	充磁器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	215	3	645
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	充磁器	有充磁时间自动控制功能, 外壳为非铁磁性材料, 线圈轴向长度不小于80mm, 能充两极间距大于28mm、磁极截面积小于42mm×24mm的U形磁铁以及截面积小于42mm×24mm的条形磁铁, 电源与线圈骨架以及外壳金属件之间抗电强度3000V			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
125	放大镜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	4.1	51	209.1
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	放大镜	手持式, 5×, 焦距50mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
126	望远镜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	203	5	1,015
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 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)
127	透明盛液筒(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	27.5	2	55
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						

	设备)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	透明盛液 筒	高300mm±5mm，筒底外径≥110mm，壁厚≥1.5mm。筒身有深度标尺，标尺长≥250mm，分度值1mm，透光率应≥90%						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否强制采购 节能产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
128	碘升华凝华 管(A02019900- 其他信息化 设备)	否		否		否		个	12.5	5	62.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	碘升华凝 华管	碘密封于碘锤内，无色透明硼硅酸盐玻璃制管Φ28mm×34mm，两端面应为凹面，热冲击应不低于200℃						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否强制采购 节能产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
129	小托盘(A02019900- 其他信息化 设备)	否		否		否		套	42	55	2,310
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	小托盘	200mm×300mm×60mm						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否强制采购 节能产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
130	大托盘(A02019900- 其他信息化 设备)	否		否		否		套	63	55	3,465
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	大托盘	250mm×400mm×80mm						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否强制采购 节能产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
131	提盒(A02019900- 其他信息化 设备)	否		否		否		个	120	5	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	提盒	承重大于3kg						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否强制采购 节能产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
132	钢直尺(	否		否		否		把	4.5	49	220.5
		本货物共设置了1条参数。									

	A02019900-其他信息化设备)	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	钢直尺	1000mm，1mm0mm~50mm分度值0.5mm，其余分度值为1mm；材料为1Cr18Ni9、1Cr13或其他类似性能材料，硬度应不低于342HV；刻度面平面度误差应≤0.25mm，允许误差应≤±0.15mm；需有计量器具制造许可证标志			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
133	托盘天平(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	69	34	2,346
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	托盘天平	200g，0.2g单杠杆等臂式双盘天平，配6级（M2级）砝码：100g、50g、10g、5g各1个，20g2个，钢制镊子			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
134	电子天平(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	560	7	3,920
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电子天平	量程0g~1kg，分辨率0.1g，带标准砝码			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
135	金属钩码(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	40	26	1,040
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	金属钩码	10g(Φ22mm)×1，20g(Φ26mm)×2，50g(Φ30mm)×2，200g(Φ48mm)×1，允许误差：10g±0.1g，20g±0.2g，50g±0.5g，200g±2.0g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
136	重锤(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	95	4	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	重锤	300g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

137	机械秒表(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	块	395	65	25,675
		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	机械秒表	分度值0.1s，一等			
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）
138	电子秒表(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	块	35	3	105
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电子秒表	专用型，全时段分辨率0.01s；有防震、防水功能，电池更换周期不小于1.5年			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
139	红液温度计(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	1.5	160	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	红液温度计	量程-20℃~100℃,分度值1℃,示值误差 $\leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
140	数字温度计(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	385	4	1,540
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	数字温度计	量程-30℃~200℃,分辨率0.1℃,误差 $\leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$;不接电脑,可独立运行,自带显示屏,表盘尺寸 $\geq 180\text{mm} \times 90\text{mm}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
141	条形盒测力计(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	7.5	26	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	条形盒测力计	量程0N? 1N,分度值0.02N;示值误差 $\leq 1/2$ 分度,升降示差 $\leq 1/2$ 分度,重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
142	条形盒测力计(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	7.5	13	97.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	条形盒测力计	量程ON? 2.5N，分度值0.05N；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)
143	条形盒测力计(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	7.5	52	390
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	条形盒测力计	量程ON? 10N，分度值0.2N；示值误差≤1/4分度，升降示差≤1/2分度，重复性偏差≤1/4分度			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
144	演示测力计(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	26	3	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	演示测力计	平板式；量程ON? 2N，分度值0.1N；示值误差≤1/4分度，升降示差≤1/2分度，重复性偏差≤1/4分度			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
145	数字测力计(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	335	5	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	数字测力计	量程ON~20N，误差≤±1.0%FS±1字，采样频率应不低于100次/秒，可测拉力和压力，不接电脑能独立运行，显示屏尺寸不小于30mm×40mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
146	演示电表(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	170	3	510
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	2.5级, 直流电流: 200 μA、0.5A、2.5A, 直流电压: 2.5V、10V, 检流: -100 μA~100 μA, 电压灵敏度: 5k Ω/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)
147	数字演示电表(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	297.5	5	1,487.5
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	数字演示电表	4-1/2位, 双面显示, 同一物理量能自动转换量程。直流电流: 200 μA、2mA、20mA、200mA、2A、20A, 不确定度0.2%; 直流电压: 2V、20V、200V, 不确定度0.1%; 电阻: 200 Ω、2k Ω、20k Ω、200k Ω、2M Ω、20M Ω, 不确定度0.2%; 交流电压: 2V、20V、200V、700V, 不确定度0.5%; 交流电流: 2mA、20mA、200mA、2A, 不确定度1.0%。2A、20A自动过载保护, 故障排除自动恢复。交流供电, 采用II类变压器			
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)
148	直流电流表(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	33	5	165
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	直流电流表	0.6A、3A双量程, 2.5级, 基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的2.5%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
149	直流电压表(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	33	5	165
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	直流电压表	3V、15V双量程, 2.5级, 基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的2.5%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
150	灵敏电流计(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	33	10	330
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	灵敏电流计	300 μA, G0档表头内阻80 Ω~125 Ω, G1档表头内阻2400 Ω~3000 Ω			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
151	多用电表(	否	否	否	只	108	2	216

货物 序号	A02019900- 其他信息化 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	多用电表	指针式，不低于2.5级			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
152	多用电表(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	只	1,260	4	5,040
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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）
153	教学示波器(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	台	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	教学示波 器	DC~2MHz，I类电器，电源端与信号输出端抗电强度3000V			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
154	湿度计(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	个	45	5	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	湿度计	指针式			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
155	空盒气压计(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	台	162	4	648
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	空盒气压 计	DYM3型，量程870hPa~1050hPa，整10hPa点示值误差不应超过±0.7hPa			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

156	圆柱体组 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	16	47	752
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	圆柱体组	包括纯铜、铝（或铝合金）和铁（钢）等3种材质圆柱体；圆柱体直径20mm，高32mm；每个圆柱体配网兜（质量小于0.01g）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
157	立方体组 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	61	47	2,867
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	立方体组	包括黄铜、铁、铝、木4种材料的5个立方体，其中铝材2个，黄铜（边长20mm）、铁（边长20mm）、铝（边长25mm）、铝（边长30mm）、木材（边长50mm）各1个，带不锈钢挂钩			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
158	运动和力实验器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	89	3	267
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	运动和力实验器	包括小车（车轮直径≥2cm）、平板、过渡片、斜面板、挡板、支架、3个小球及空盒、3种不同阻力的平面等；平板长度不小于800mm，宽度不小于120mm；斜面与平面连接平滑，不铺摩擦材料与铺摩擦材料的情况下，小车运动距离相差应不小于80mm；铺两种不同的摩擦材料，小车运动距离相差应不小于40mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
159	惯性演示器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	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	惯性演示器	观察的物体应能收回，成功率不小于98%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
160	摩擦力实验器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	820	60	49,200
		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	摩擦力实	由摩擦板、摩擦块、摩擦材料、匀速电机、定滑轮、测力计、测力计支架、细绳、钩码等组成。			

		参数	验器	提供同一种材料3种不同粗糙程度的摩擦面，同种材料、相同粗糙程度的不同面积的摩擦面。摩擦板不小于800mm×100mm×10mm，平面度误差不大于0.6mm，质地坚硬，表面均匀。摩擦块尺寸不小于110mm×50mm×35mm，两摩擦面平面度误差应不大于0.1mm，侧面有挂钩。电机拉动速度0~5cm/s，可调节，可显示。匀速运动速度误差≤±5%				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
161	螺旋弹簧组(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	组	11	65	715
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	螺旋弹簧组	由拉力极限分别为4.9N、2.94N、1.96N、0.98N和0.49N的5种弹簧构成；各弹簧带长50mm挂钩（有指针），两端应为圆拉环，附标度板			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
162	阿基米德原理实验器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	25	3	75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	阿基米德原理实验器	包括筒、圆柱体、溢液杯、低重心浮筒、低重心浮筒配重等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
163	连通器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	18.5	2	37
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	连通器	由粗直管、细直管、细弯折管、细带球管等组成，尺寸210mm×210mm×120mm，底座应平稳；粗管外径30mm，细管外径12mm，无色透明材料透光率≥90%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
164	浮力原理演示器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	62	3	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	浮力原理演示器	由透明的大水箱、小水箱、排气管、浮体、连通管（A、B）、控制阀和支架组成。连通管A中部装有阀门，浮体放在小水箱上口，从周围缓缓加入水，浮体不浮起；打开阀门，使水面从小水箱中向浮体底部缓缓上升，当接触浮体底部时浮体上浮			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	62	3	186

165	物体浮沉条件演示器(A02019900-其他信息化设备)	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	物体浮沉条件演示器	由透明盛液筒（内径≥95mm，深度≥285mm）、浮体及附件（U形杯、叉子、注射器、密度计）组成；悬浮应有微调，浮体可处于漂浮、悬浮、下沉三种状态			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
166	潜水艇浮沉演示器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	31	2	62
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	潜水艇浮沉演示器	由潜水艇模型、注射器、软乳胶管组成；潜水艇模型中间为透明气室，顶部有吸排气孔，下端有进水孔，用注射器控制沉浮；能连续完成下沉、上浮交替动作不小于2次，悬浮时倾斜不超过10。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
167	液体内部压强实验器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	8.3	3	24.9
		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	液体内部压强实验器	由承压盒、支杆、过渡接头、硅橡胶管、硅橡胶膜组成；承压盒内径Φ36mm~Φ38mm，硅橡胶膜厚0.5mm，支杆长度不小于300mm，有手动转动机构，有标尺			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
168	微小压强计(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	9.8	2	19.6
		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	微小压强计	由U形管、标度板、三通连接管、硅橡胶管、弹簧止水夹和连有塑料管的注射器组成；U形管外径6mm，高不小于380mm，能沿标度方向移动不小于10mm，能固定；标尺长300mm，0分度在中间，最小分度线为5mm；系统气密性好			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
169	液体对器壁压强演示器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	21	5	105
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	液体对器	透明圆筒壁同一直线上不同高度处应有3个喷嘴，对面应有1个喷嘴；配4个喷嘴塞或盖，有表示深			

			参数	壁压强演示器	度的标尺			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
170	气体浮力演示器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	220	5	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	气体浮力演示器	抽气式			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
171	马德堡半球(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	40	3	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	马德堡半球	由半球、拉手、气嘴、阀门、橡胶管2根以及底座等组成；球体外径应 $\geq 80\text{mm}$ ，气嘴外径 8mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
172	压力和压强演示器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	12.5	2	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	压力和压强演示器	压强小桌，尺寸 $\geq 200\text{mm} \times 100\text{mm} \times 100\text{mm}$ ；配套多孔弹性材料，尺寸 $\geq 220\text{mm} \times 120\text{mm} \times 50\text{mm}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
173	压力作用效果演示器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	315	5	1,575
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	压力作用效果演示器	由3组规格相同的长方体金属块、带刻度的透明长方体容器、硬海绵块组成；跟金属块的3个面积对应的3块海绵应受力形变均匀；透明塑料盒带刻度，金属块和海绵方便取出			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
174	流体压强与流速关系演示器(	否	否	否	套	44.5	3	133.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	A02019900-其他信息化设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	流体压强与流速关系演示器	液体式，由液体流动管道、液体接入部件、液体回收部件、压强观测部件4部分组成			
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）
175	杠杆（A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	9	47	423
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	杠杆	由杠杆、轴、调平装置和6个挂钩组成，挂钩在标尺上能连续移动，杠杆长≥500mm，木杠杆尺端需包头加固			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
176	演示滑轮组（A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	组	22	3	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	演示滑轮组	由单滑轮2件、三并滑轮2件、三串滑轮2件、支杆滑轮2件组成，附滑轮绳；额定负荷：单滑轮9.8N，串及并滑轮为19.6N，支杆滑轮为9.8N；满负荷时，单、支杆滑轮的效率不应低于90%，并、串滑轮的效率不应低于75%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
177	滑轮组（A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	组	8	36	288
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滑轮组	由单滑轮4件、二并滑轮2件、二串滑轮2件、支杆滑轮2件构成，每个滑轮组中至少有1个可止动滑轮，附滑轮绳；额定负荷：单滑轮9.8N，串及并滑轮为19.6N，支杆滑轮为9.8N；满负荷时，单、支杆滑轮的效率不应低于90%，并、串滑轮的效率不应低于75%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
178	滚摆（A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	49	2	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	滚摆	包括摆体（摆轮和摆轴）、悬线和支架等。摆轮采用金属材质，直径125mm；摆轴采用钢材制作，直径8mm，长160mm；支架高460mm，横梁长300mm；摆体质量为0.6kg~0.8kg。摆体前10次的回升累计递减量应≤65mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

179	手摇离心转台 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	107	2	214
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手摇离心转台	由机座、主动轮（带手柄）、从动轮、支杆等组成；从动轮与主动轮的转速比不低于6的整数倍，支杆直径10mm，全长140mm，支杆装配中心与从动轮轴的距离为140mm±1mm；从动轮轴孔上段为圆柱孔，下段为圆锥孔，锥度为1:20，大端直径10mm，上偏差允许+0.15mm；深度不小于45mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
180	电动离心转台 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	875	3	2,625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电动离心转台	180r/min~720r/min转速连续可调；支杆直径10mm，全长140mm，支杆装配中心与从动轮轴的距离为140mm±1mm；从动轮轴孔上段为圆柱孔，下段为圆锥孔，锥度为1:20，大端直径10mm，上偏差允许+0.15mm；深度不小于45mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
181	斜面小车 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	145	50	7,250
		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	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≥915mm×100mm×20mm，一端应有滑轮、缓冲或捕获小车的装置；斜面板工作面平面度误差应小于2mm；附摩擦材料丁晴橡胶、砂纸、棉布等，有摩擦材料的固定夹			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
182	发音齿轮 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	28	2	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	发音齿轮	包括3片齿板、转轴、振动片等；齿板齿数分别为80、40、20，半圆形齿；齿板为金属材质，转动轴应采用碳钢或不锈钢材料，振动片应采用聚苯乙烯塑料			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
183	声传播演示器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	181	3	543
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	声传播演示器	由透明可密封容器、音频发生器、扬声器（含放大器）、传声棒、连接皮管等组成；可密封容器密封性好，能将容器内气压抽到低于-0.085MPa，并在10s内保持气压低于-0.080MPa；可演示声音在气体、液体、固体中的传播以及真空不能传声等实验			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
184	内聚力演示器（ A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	37	2	74
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	内聚力演示器	由2个铅圆柱体、旋转式刮削器、挤压器和2根扳杆组成；圆柱体尺寸约Φ20mm×50mm，铅柱镶铁部分长度约为铅圆柱长度的1/2，挤压架应采用铁质结构，2个铅圆柱体应能装入挤压器中，通过螺旋实现挤压；挤压器螺旋挤压的最大和最小距离差应≥35mm，挤压器装入铅圆柱挤压至人力不能继续挤压时，在挤压方向的形变应≤0.25mm；刮削器由转柄、刀片和刀轴组成，削平的两铅圆柱体端面压在一起后，承受轴向拉力应≥60N			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
185	空气压缩引火仪（ A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	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	空气压缩引火仪	由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。气缸用透明有机玻璃制作，内径Φ10mm，外径Φ25mm，长130mm，底座Φ65mm，手柄Φ40mm，活塞杆Φ8mm。活塞体应使用弹性材料制成，活塞与气缸气密性应良好，连续压缩引火100次后密封圈性能不变。应能引燃脱脂棉，不应使用硝化棉			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
186	气体做功内能减少演示器（ A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	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	气体做功内能减少演示器	由气体做功部分和温度测量部分组成，做功部分应由贮气筒、安全阀、压力表、活塞及活塞筒、进气阀、出气阀等组成，固定在底座上。测量部分应由温度传感器、数显温度表等组成。电压6V，电流≤50mA			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
187	电铃（ A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	54.25	5	271.25
		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	电铃	在15m范围内铃声清晰			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

188	玻棒(附丝绸) (A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	对	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	玻棒(附 丝绸)	或有机玻棒(附丝绸)，丝绸面积≥350mm×350mm。在规定工作条件下，用丝绸裹住玻棒（或有机玻棒），做一次快速拉出，棒上所带的电荷用D—YDQ—Z—100型指针验电器检验张角≥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）
189	指针验电器(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	对	53	2	106
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	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、接地线柱等构成。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≥90%）；指针用非磁性材料，长度≥100mm。性能要求：相对湿度≤65%环境，圆球加9kV直流高压，指针张开角度在45°~50°；移去高压后，指针保持30°以上的时间≥20min			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
190	感应起电机(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	台	191	2	382
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	感应起电 机	由起电盘、底座、莱顿瓶、集电杆、放电杆、电刷、电刷杆、皮带轮、连接片等组成。起电盘上导电膜应采用铝箔和纸箔交替分布；莱顿瓶应采用塑料制成，电容量应≥30pF，击穿电压应≥42kV；集电杆采用直径不低于4mm的冷拉圆钢制成，电梳应由针状金属杆或束状裸铜线制成，与起电盘距离不应小于6mm；放电杆采用直径为3mm的冷拉圆钢制成，表面镀铬，绝缘手柄长度应≥80mm，体积电阻率≥1016Ω·m；电刷应采用束状磷铜线；导电膜与起电盘的90°剥离强度应≥8N。性能要求：在温度为20℃、相对湿度为65%±5%的环境中，摇柄转速120r/min，火花放电距离应≥55mm；在温度为5℃~30℃范围，相对湿度为85%±5%的条件下，仪器应正常工作，火花放电距离应≥30mm			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
191	教学用E10螺 口灯座(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	个	5.25	49	257.25
		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	教学用E10 螺口灯座	由底座、接线柱和灯座等组成。底座应采用硬质绝缘材料制成，最高工作电压应为36V，最大工作电流应为2.5A。灯座口圈应采用厚0.4mm~0.5mm的黄铜材料制作，中心触点应采用厚0.3mm~0.4mm的磷铜材料制作。两接线柱之间绝缘电阻应≥2MΩ			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	3	121	363

192	单刀开关(A02019900-其他信息化设备)	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	单刀开关	最高工作电压36V，额定工作电流6A。开关闸刀、接线柱、垫片均为铜质。闸刀宽度 $\geq 7\text{mm}$ ，闸刀厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ 。接线柱直径为4mm，有效行程 $\geq 4\text{mm}$ 。通额定电流，导电部分允许温升 $\leq 35^{\circ}\text{C}$ ，操作手柄允许温升 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。开关的绝缘强度应能承受1200V。在额定直流电流工作条件下，接线两端直流电压降 $\leq 100\text{mV}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
193	滑动变阻器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	22	3	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	滑动变阻器	5 Ω , 3A			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
194	滑动变阻器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	25	26	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	滑动变阻器	20 Ω , 2A			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
195	滑动变阻器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	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	滑动变阻器	50 Ω , 1.5A			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
196	电阻圈(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	组	12	39	468
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电阻圈	包括5 Ω 、1.5A，10 Ω 、1.0A，15 Ω 、0.6A共3种规格，阻值误差 $\leq \pm 1\%$ ；电阻丝应采用锰铜线或康铜线绕制；按额定电流连续工作15min后，5 Ω 、1.5A，10 Ω 、1.0A，15 Ω 、0.6A电阻圈外壳两			

					侧温升分别不应高于60K、60K和45K；按额定电流连续工作2h后外壳不应出现焦灼、熔化变形、冒烟现象；加热后电阻值变化应在1%以内			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
197	电阻定律演示器（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	台	47	1	47
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电阻定律演示器	由底板、2种金属导线（康铜、镍铬）、接线柱、连接片、支撑架等组成；康铜导线2根（长均为1000mm，直径分别为0.5mm、0.3mm）；镍铬线2根（长分别为1000mm、500mm，直径均为0.3mm）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
198	保险丝作用演示器（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	套	215	3	645
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	保险丝作用演示器	保险丝：1A、2A、3A、5A；单芯铜导线 $\Phi \geq 0.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 80\text{mm}$ ，10根以上；绝缘实验导线3A，长度 $\geq 290\text{mm}$ ，30根以上；单芯裸实验导线 $\Phi \geq 0.7\text{mm}$ ，长度 $\geq 285\text{mm}$ ，10根以上；多芯短路导线长度 $\geq 150\text{mm}$ ，两端有接线夹；灯泡：12V、50W不少于4个，12V、10W不少于2个；指示电表：交流，2.5级；在保险丝接线柱上接铜导线，接入产品规定的最大负载，通电5min，然后将负载短路，保持5min，关闭电源，重新开启电源后应能正常工作；安全要求：变压器一次绕组与铁芯间抗电强度1500V，一次绕组与二次绕组间抗电强度3000V，二次绕组与保护接地线不连通			
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）
199	胶棒(附毛皮)（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	对	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	胶棒(附毛皮)	或聚碳酸酯棒(附毛皮)，毛皮面积 $\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm}$ 。在规定工作条件下，用毛皮裹胶棒（或聚碳酸酯棒），做一次快速拉出，棒上所带的电荷用D—YDQ—Z—100型指针验电器检验张角 $\geq 30^\circ$ （ $\geq 45^\circ$ ）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
200	电磁实验用旋转架（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	对	12.25	10	122.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电磁实验用旋转架	由底座、转轴和转台等组成。转台应采用静电绝缘材料制成，转台内应有一凹槽；凹槽宽度应 $\geq 15\text{mm}$ ，凹槽深度应 $\geq 8\text{mm}$ ，凹槽长度应 $\geq 35\text{mm}$ ；转台应能作 360° 旋转			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	1,050	5	5,250

201	安全用电示教板(A02019900-其他信息化设备)	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	安全用电示教板	12V供电，能演示以下模式：一手接触火线，经脚和大地触电；一手接触火线，不经脚和大地安全（脚下绝缘）；二手分别接触火线和零线触电（脚站在地面或绝缘）；一手接触漏电（连接火线）的设备（例如电动机），经脚和大地触电；跨步电压触电			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
202	验电器连接杆(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	17.5	3	52.5
		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	验电器连接杆	含导电杆、绝缘手柄等。导电杆直径≥2mm，长度≥250mm；绝缘柄直径≥10mm，长度≥150mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
203	条形磁铁(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	对	24	5	120
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	条形磁铁	D-CG-LT-180，表面磁感应强度≥0.07T			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
204	蹄形磁铁(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	22	34	748
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蹄形磁铁	D-CG-LU-100，表面磁感应强度≥0.055T			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
205	菱形小磁针(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	组	12.5	36	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	菱形小磁针	16支，磁针28mm×8mm，座Φ25mm×25mm，磁针体中间铆接铜轴承套，内嵌玻璃轴承，平均磁感应强度≥5mT			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
206	翼形磁针(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	组	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	翼形磁针	2支，针体140mm×8mm，座Φ71mm×112mm，磁针体中间铆接铜轴承套，内嵌玻璃轴承，平均磁感应强度≥9mT			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
207	磁感线演示器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	71	2	142
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	磁感线演示器	无色透明塑料外壳，油封铁粉式，仪器尺寸不小于200mm×120mm；环境温度大于10℃时，摇匀铁粉时间每次≤20s			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
208	立体磁感线演示器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	116	1	116
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	立体磁感线演示器	永磁、电磁场			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
209	磁感线演示板(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	72	2	144
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	磁感线演示板	每块板上有130以上个空穴，内含自由活动小铁棒			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
210	电流磁场演示器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	72	2	144
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	电流磁场演示器	直流导线、圆线圈、螺线管的磁场分布			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
211	原副线圈(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	19	34	646
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	原副线圈	原线圈：0.56mmQZ型漆包线310~330匝，线圈架内径11mm，绕线宽度57mm；副线圈：0.25mmQZ型漆包线670~680匝，线圈架内径24mm，绕线宽度52mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
212	蹄形电磁铁(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	26	4	104
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蹄形电磁铁	磁路总长度不小于220mm，两磁极面中心距离不小于40mm，线圈骨架两端有接线柱、焊片及垫圈，工作电流≤1A，工作电压≤6V，连续工作20min后线圈温升应不大于75℃，吸力≥49N，剩余磁力≤5.88N			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
213	演示电磁继电器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	71	3	213
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	演示电磁继电器	包括电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁、常开触点、常闭触点、弹簧、底座等。电磁铁额定工作电压直流9V，工作电流100mA±15mA，吸合电流≤70mA，释放电流20mA~40mA。触点常闭电阻≤1Ω，常开电阻≤0.5Ω，开距≥2mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
214	手摇交直流发电机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	232	4	928
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手摇交直流发电机	包括定子、转子、整流器、集流环、电刷、灯座（带灯泡）、手摇驱动机构和底板等部分。定子应由永磁体和极靴组成，转子应由转轴、两极电枢铁芯、电枢线圈以及整流器和集流环组成。整流器在任何位置不应将两电刷短路，电刷与整流器和集流环应使用弹性接触，转动灵活。转子转速为1600r/min空载时，输出端交流和直流电压均应≥8V；接16Ω电阻负载时，输出端交流和直流电压均应≥5V；不带皮带轮用作电动机使用时启动电压应≤4V，电流应≤0.4A			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	49	64	3,136

215	方形线圈 (A02019900-其他信息化设备)	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	方形线圈	非金属材料正方形框架；线圈应由直径Φ0.41mmQZ型漆包线绕150匝以上制成，线圈边长为63mm±3mm；线圈引线为截面积为0.20mm ² ~0.25mm ² 、长320mm的多股软线，线端接线叉；接线棒由绝缘材料制成，长度150mm~160mm，安装红、黑接插两用接线柱，两接线柱的间距等于线圈宽度；接线棒固定端外径10mm，能固定在方座支架的垂直夹上			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
216	光具盘c (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	355	2	710
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光具盘c	分离型、磁吸附式。矩形光盘长≥650mm，宽≥240mm；圆形光盘直径≥250mm。盘面分四个象限，以一条直径为始边，分别刻有0°~90°刻度。半导体激光光源，可显示5条平行光。光学零件：梯形玻璃1件，等腰直角棱镜1件，半圆柱透镜1件，小双凹柱透镜1件，小双凸柱透镜1件，双凸透镜1件，大双凸柱透镜1件，平面镜1件，凹凸柱面镜1件，正三棱镜2件			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
217	凹面镜 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	块	16	2	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	凹面镜	直径100mm，焦距65mm，镜片为玻璃基质镀膜反射膜，配支架和镜座			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
218	凸面镜 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	块	16	3	48
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	凸面镜	直径100mm，焦距-65mm，镜片为玻璃基质镀膜反射膜，配支架和镜座			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
219	光具座 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	116	55	6,380
		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	光具座	导轨长1000mm，导轨和滑块均为金属件，滑块在导轨上应滑行自如，无阻滞现象。金属标尺刻度900mm，分度值1mm。光源出口处照度应 $\geq 5001x$ ，500mm处照度 $\geq 3001x$ 。附件包括双凸透镜2件，平凸透镜1件，双凹透镜1件，“1”字屏1件，白屏1件，插杆5根，带支架毛玻璃屏1件，烛台1件。各器件易于装配、固定及拆卸			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
220	光具组（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	套	87.5	68	5,950
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光具组	包括双凸透镜2件，平凸透镜1件，双凹透镜1件，“1”字屏1件，白光屏1件，毛玻璃光屏1件，烛台1件（能调节焰心的高度）。光源出口照度 $\geq 5001x$ ，0.5m处照度不小于出口照度的3/5。支承机构应能使光路上元件的光心基本等高			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
221	白光的色散与合成演示器（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	套	66	5	330
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	白光的色散与合成演示器	由光源、三棱镜、三棱镜台、光屏、支承系统等组成；两块棱镜应对称，用ZF3玻璃制，其折射率之差不大于0.003，中部色散之差不大于0.0004。实验效果：做白光的色散实验时，可见光区域内光谱连续清晰；能把白光色散后的七色光谱带还原成白光			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
222	透镜及其应用实验器（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	盒	48	4	192
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	透镜及其应用实验器	简单测量凸透镜的焦距，用凸透镜和凹透镜做望远镜，用凸透镜做投影、照相的原理等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
223	平面镜成像实验器（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	套	17.5	42	735
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	平面镜成像实验器	镀膜半透膜的无色透明有机玻璃，厚5mm，尺寸不小于150mm $\times$ 100mm，镜片边缘倒边倒角，镀膜面有标志；支架2个；宜采用黑色物体，印有白色左右对称标志F；有机玻璃装上支架放在平面上，与平面的角度为90。 $\pm 1'$ ，成像清晰无叠影			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

224	光的三原色合成实验器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	69	3	207
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光的三原色合成实验器	可单独显示红、绿、蓝三原色，也可显示双色光混合色和三色光混合色			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
225	光的传播、反射、折射实验器c(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	95	44	4,180
		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	光的传播、反射、折射实验器c	包括能显示光路的透明材料制成的半圆玻璃、角度板、2个条形玻璃、2个半导体激光光源（不加扩束镜，1个为入射光源，1个提供法线）等，表盘直径≥300mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
226	擦镜纸(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	2.5	68	170
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	擦镜纸	20cm×15cm，纸纹细密			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
227	试管(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	1.25	470	587.5
		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	Φ15mm×150mm透明，硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
228	试管(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	4	10	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	试管	Φ30mm×200mm透明，硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
229	烧杯(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	3.2	120	384
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	100mL透明，硼硅酸盐玻璃制，刻度应清晰耐久，应在容量标志下有记号面积			
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)
230	酒精灯(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	4.5	129	580.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	酒精灯	150mL，采用透明钠钙玻璃制造，无明显黄绿色，灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过1.5mm，玻璃灯罩应磨口，瓷灯头应为白色，表面无气泡，无疵点，无裂纹，无碰损缺口，酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
231	烧杯用电加热器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	192.5	6	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	烧杯用电加热器	0W~250W，可调；密封式			
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)
232	漏斗(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	8.8	6	52.8
		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	漏斗口径90mm，斗颈长90mm，下口磨成45°角，斜口边口倒角或熔光，耐水性HGB3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)
233	镊子(A02019900-其他信息化)	否	否	否	个	30	2	60
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	设备)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	镊子	304不锈钢，平头，长125mm，钢板厚1.2mm，镊子前部应有防滑脱锯齿状				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
234	陶土网（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	6	39	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	陶土网	功能同石棉网，陶土材质，尺寸不小于125mm×125mm，0.8mm钢丝制成				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
235	橡胶塞（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	套	66.5	67	4,455.5	
		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	橡胶塞	0～4号，应选用白色胶塞，质地均匀				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
236	乳胶管（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	m	5	12	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	乳胶管	外径6mm、内径4mm，拉伸强度≥21MPa，扯断伸长率≥700%				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
237	乳胶管（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	m	5.95	12	71.4	
		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	乳胶管	外径9mm、内径6mm，拉伸强度≥21MPa，扯断伸长率≥700%				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
238	蒸发皿（	否	否	否	个	4	4	16	
		本货物共设置了1条参数。							

	A02019900-其他信息化设备)	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	蒸发皿	瓷，Φ60mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
239	低压测电器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	4	11	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	低压测电器	笔式，氛泡式，测电极长度不少于10mm，100V~500V，辉光应稳定不闪烁			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
240	一字螺丝刀(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	7	5	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	一字螺丝刀	Φ6mm，长150mm；Φ3mm，长75mm；工作部带磁性，硬度不低于HRC48；旋杆采用铬钒钢，长度不小于100mm，应经镀铬防锈处理；手柄采用高强度PP+高强度TPR注塑成型			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
241	十字螺丝刀(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	7	3	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	十字螺丝刀	Φ6mm，长150mm；Φ3mm，长75mm；工作部带磁性，硬度不低于HRC48；旋杆采用铬钒钢，长度不小于100mm，应经镀铬防锈处理；手柄采用高强度PP+高强度TPR注塑成型			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
242	剥线钳(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	25	2	50
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	剥线钳	Φ0.5mm~2.5mm；刃口闭合状态间隙应不大于0.3mm，刃口错位应不大于0.2mm；钳口硬度不低于HRA65或HRC30			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	把	25	4	100

243	钢丝钳 (A02019900-其他信息化设备)	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	钢丝钳	160mm，抗弯强度1120N，扭力矩15N·m，15°；剪切性能Φ16mm钢丝，580N；夹持面硬度不低于44HRC；PVC环保手柄，在不大于18N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）
244	民用剪刀 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	10	4	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	民用剪刀	长170mm，用于剪布			
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）
245	电烙铁套装 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	105	3	315
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电烙铁套装	80W内热式，橡胶线，含烙铁架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
246	平口钳 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	350	5	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	平口钳	普通机用平口钳；钳口宽度100mm，最大张开度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）
247	吹风机 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	75	2	150
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	吹风机	功率≥1000W			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

248	砂纸 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	7	68	476
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	砂纸	干磨砂纸，P36~P50、P150~P220、P1000~P2000			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
249	锥子 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	7	2	14
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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77mm，锥杆直径渐变			
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）
250	斜口钳 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	25	5	125
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	斜口钳	125mm，双刃刀			
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）
251	焊锡膏 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	盒	52.5	5	262.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	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）
252	焊锡丝 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	g	0.7	2,350	1,645
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	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)
253	松香(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	g	0.35	600	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	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)
254	工作服(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	57	85	4,845
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	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)
255	激光防护镜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	48	83	3,984
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
256	护目镜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	9.8	126	1,234.8
		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	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)
257	机械危害防护手套(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	双	17.5	4	70
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	机械危害防护手套	3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)
258	简易急救箱(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	133	9	1,197
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	简易急救箱	箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子，止血带（长度≥30cm）等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
259	套袖(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	17.5	86	1,505
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	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)
260	家庭电路示教板(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	280	5	1,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	家庭电路示教板	配电部分：三线10A插头与电网连接，带剩余电流保护器的过电流保护器（空气开关）、单相静止式有功电能表（2.0级，5A）。负荷部分：三极和二极插座、三极和二极插头、螺口灯座（E27）1个、插口灯座（E27）1个、E27LED螺口灯泡、卡口一螺口转换器（有卡口灯座时配）、倒扳开关、拉线开关、宜有声控开关和光控开关。火线用红色，零线用蓝色，保护地线用黄绿双色。示教板应能竖立在桌上。开关电极应为左边是零线，右边是火线，三极插座上面是保护接地线。底板可用木板或塑料板			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
261	磁悬浮原理实验器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	56	4	224
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	磁悬浮原理实验器	包括2个小圆柱形磁体、配套试管等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	1.2	240	288

262	电珠(小灯泡) (A02019900- 其他信息化 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	电珠(小灯 泡)	1. 5V、0. 3A			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
263	电珠(小灯泡) (A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	个	1. 2	220	264
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	电珠(小灯 泡)	2. 5V、0. 3A			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
264	电珠(小灯泡) (A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	个	1. 2	270	324
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	电珠(小灯 泡)	3. 8V、0. 3A			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
265	电珠(小灯泡) (A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	个	1. 2	270	324
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	电珠(小灯 泡)	6V、0. 15A			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
266	插头导线(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	套	18. 2	580	10, 556
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	插头导线	长度分别为200mm、300mm、400mm；单芯4mm纯铜插头，纯铜导线；宜用不同线色			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

267	接线夹导线 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	18.2	580	10,556
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	接线夹导线	长度分别为200mm、300mm、400mm；单芯4mm纯铜接线夹，纯铜导线；宜用不同线色			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
268	接线叉导线 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	18.2	580	10,556
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	接线叉导线	长度分别为200mm、300mm、400mm；单芯4mm纯铜接线叉，接线叉开口5.9mm，纯铜导线；宜用不同线色			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
269	组合接头导线 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	18.2	610	11,102
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	组合接头导线	长度分别为200mm、300mm、400mm；一头为单芯4mm纯铜接线叉，一头为接线夹，接线叉开口5.9mm，纯铜导线；宜用不同线色			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
270	注射器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	18	59	1,062
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	注射器	100mL，分度值10mL，刻度清晰。加帽或塞，密闭性好，防止液体泄漏，清晰度高			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
271	教学支架 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	59	120	7,080
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教学支架	方形座，含铁夹、复夹、铁圈，重心稳定不晃动，夹持器内侧应有垫衬			

货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
272	三脚架（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	7.5	212	1,590
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	三脚架	铁制，环内径75mm，高150mm			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
273	试管架（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	12.5	177	2,212.5
		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，立柱粘结实牢固			
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）
274	试管架（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	19.07	22	419.54
		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	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）
275	试管架（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	22.72	22	499.84
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	试管架	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）
276	漏斗架（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	21	5	105
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	漏斗架	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)
277	滴定台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	37	5	185
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	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)
278	滴定夹(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	19	6	114
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴定夹	铝制，加持部位有防滑脱凹槽			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
279	多用滴管架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	13.3	121	1,609.3
		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	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)
280	教学电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	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	教学电源	交流2V~12V，5A，每2V一档；直流1.5V~12V，2A，分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V，共6档			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
281	打孔器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	15.5	8	124
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	打孔器	刀口式，材质为不锈钢管、钢管或黄铜管，每组不少于4支，外径分别为9mm、8mm、7mm、6mm，并配一支带柄金属通杆			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
282	打孔器刮刀（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	24	5	120
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	打孔器刮 刀	刮刀宜用65M板制成，表面热处理，55HRC~60HRC，总长为70mm±0.5mm，宽14.5mm±0.1mm，厚1.8mm±0.5mm，刀口角度宜为60°±5°，锋刃<0.1mm			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
283	电动钻孔器（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	台	925	5	4,625
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	电动钻孔 器	钻头可拆卸，应配有2个以上不同孔径的钻头			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
284	酒精喷灯（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	95	2	190
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	酒精喷灯	坐式，铜制，壶体容积≥300mL，火焰高度为150mm~180mm，火焰温度为960℃±60℃			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
285	电加热器（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	128	4	512
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	电加热器	密封式			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
286	列管式烘干	否	否	否	台	550	5	2,750
		本货物共设置了1条参数。						

	器 (A02019900-其他信息化设备)	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	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12mm的金属管制作，管壁厚≥2mm，长度185mm，每支通风管上均布10个直径5mm的通气孔。功率≥250W，绝缘电阻大于100MΩ			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
287	烘干箱 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,780	7	12,460
		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	烘干箱	电热鼓风型，功率≥600W，1.5级（温度均匀性为±0.03℃,温度波动性为1.5℃),烘干温度250℃以下，箱体内有隔板，内部容积≥350mm×350mm×350mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
288	塑料洗瓶 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	8.5	106	901
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	塑料洗瓶	250mL或500mL，水嘴略向下倾斜，口径1mm~2mm，瓶口紧实不漏气			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
289	试剂瓶托盘 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	80	63	5,040
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	试剂瓶托盘	搪瓷材质，内沿≥400mm×290mm×50mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
290	实验用品提篮 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	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	实验用品提篮	木制，配有提手，490mm×360mm×290mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

291	塑料水槽 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	25.5	14	357
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	塑料水槽	250mm×180mm×100mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
292	碘升华凝华管 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	12.5	16	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	碘升华凝华管	≥Φ34mm×28mm，应采用无色透明硼硅酸盐玻璃制造，手柄与主管应连接平滑牢固，不应偏歪；主管应加碘后密封，两端面呈球面凹形，手柄靠近主管处应密封；玻璃仪器均匀透明无气泡，耐用，不易碎，采用酒精灯加热不易变形			
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）
293	托盘天平 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	85	17	1,445
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	托盘天平	100g, 0.1g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
294	托盘天平 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	145	1	145
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	托盘天平	500g, 0.5g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
295	电子天平 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	580	4	2,320
		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	电子天平	1000g, 0.1g			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
296	红液温度计(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	1.5	55	82.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	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)
297	水银温度计(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	5.2	3	15.6
		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	水银温度计	0℃~200℃,分度值1℃,示值误差<0.5℃,有保护套			
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)
298	多用电表(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	108	2	216
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	多用电表	直流电流、电压、电阻2.5级,交流电压5级			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
299	酸度计(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	332	3	996
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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)
300	水电解演示器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	102	1	102
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	水电解演示器	电解液为10%NaOH或者5%H2SO4溶液，碱式或酸式。实验时间：制取30mL氢气，使用电压9V，时间约5min。制取氢气一端的气体出口应采用尖嘴导管。制取氧气一端的气体出口应采用贮气漏斗。贮气漏斗的容积应为10mL。加液漏斗容积≥80mL。电极材料应使电解水时产生的氢气与氧气的体积之比为2:1，误差≤5%玻璃仪器无明显外观缺陷，便于操作、耐用，电极不易损坏；刻度清晰耐磨，示数易于读取			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
301	储气装置(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	98	6	588
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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≥2L			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
302	溶液导电演示器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	155	3	465
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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，10mA，DC6V，串联电位器1kΩ，电阻560Ω。五组溶液同时比较，1×7开关（其中一档校准），采用不锈钢或石墨电极			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
303	微型溶液导电实验器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	55	51	2,805
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	微型溶液导电实验器	所需每种溶液≤3mL			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
304	化学实验废水处理装置(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	1,460	4	5,840
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	化学实验废水处理装置	主体透明，能进行pH测试、酸碱废水中和、重金属凝聚和过滤，兼作教学使用，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1个。处理量≥6L/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）
		否	否	否	套	255	1	255

305	分子结构模型(A02019900-其他信息化设备)	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	分子结构模型	球棍式或比例式；Φ40mm塑料球：碳原子（黑色）4个，氧原子（红色）13个，氮原子（深蓝色）2个，硫原子（黄色）2个；Φ30mm塑料球：氢原子（白色）12个能够完成水、氢气、氧气、二氧化碳等分子模型的搭建。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
306	金刚石结构模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	227.5	3	682.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	金刚石结构模型	碳原子：Φ30mm的4孔黑色塑料球30个；化学键：Φ3mm×35mm镀镍金属杆40根			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
307	石墨结构模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	245	3	735
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	石墨结构模型	碳原子：Φ30mm的5孔黑色塑料球39个；化学键：Φ3mm×50mm镀镍金属杆45根，Φ3mm×90mm镀镍金属杆14根			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
308	碳-60结构模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	255	3	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	碳-60结构模型	碳原子：Φ30mm的3孔黑色塑料球60个；化学键：Φ6mm×25mm的镀镍金属杆90根			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
309	氯化钠晶体结构模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	227.5	1	227.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	氯化钠晶体结构模型	球棍式，氯原子Φ30mm的6孔绿色塑料球13个；钠原子Φ30mm的6孔银灰色塑料球14个；化学键：Φ3mm×60mm的镀镍金属杆54根			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
310	炼铁高炉模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	255	1	255
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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≥650mm。主要结构应用标签注明，标注应准确、清晰、牢固。各部件位置正确、连接牢固，不得因正常震动、碰触而开裂、松脱			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
311	金属矿物、金属及合金标本(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	盒	38.5	1	38.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	金属矿物、金属及合金标本	标本盒≥180mm×150mm×50mm，每种类型不少于5种，耐用，不易损坏，便于保存，适合观察			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
312	原油常见馏分标本(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	盒	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	原油常见馏分标本	不少于8种，耐用，易于储存，便于观察，密封完好，固定牢固			
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)
313	合成有机高分子材料标本(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	盒	37	1	37
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	合成有机高分子材料标本	不少于10种，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱落			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
314	新型无机非金属材料标本(A02019900-	否	否	否	盒	60	1	60
		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			

	其他信息化设备)	序号	类型					
		1	一般参数	新型无机非金属材料标本	标本盒体积≥180mm×150mm×50mm，包括氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等，材料新颖，标识清楚，固定结实，不易脱落。陶瓷和玻璃切割整齐，美观			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
315	量筒（ A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	4.3	154	662.2
		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	量筒	10mL透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
316	量筒（ A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	5.3	88	466.4
		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	量筒	25mL透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
317	量筒（ A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	6.8	29	197.2
		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	量筒	50mL透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
318	量筒（ A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	9.4	174	1,635.6
		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	量筒	100mL透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
319	量筒（	否	否	否	个	26.5	5	132.5
		本货物共设置了1条参数。						

	A02019900-其他信息化设备)	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	量筒	500mL透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
320	容量瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	15	3	45
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	容量瓶	250mL透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
321	容量瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	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	容量瓶	500mL透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
322	滴定管(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	27	2	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	滴定管	酸式，具塞，25mL透明钠钙玻璃制，良好外观，不应有积水条纹			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
323	滴定管(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	15	4	60
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴定管	碱式，无塞，25mL透明钠钙玻璃制，良好外观，不应有积水条纹			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	支	0.55	330	181.5

324	试管 (A02019900-其他信息化设备)	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	试管	Φ 12mm×70mm透明硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
325	试管 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	1.55	35	54.25
		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	Φ 18mm×180mm透明硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
326	试管 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	1.87	135	252.45
		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	试管	Φ 20mm×200mm透明硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
327	试管 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	4.05	45	182.25
		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	Φ 32mm×200mm透明硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
328	口部具支试管 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	4.4	15	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	口部具支试管	Φ 20mm×200mm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）

329	硬质玻璃管 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	2.1	20	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	硬质玻璃管	Φ15mm×150mm透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度≥800℃,试管两端口部应卷口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
330	硬质玻璃管 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	2.8	20	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	硬质玻璃管	Φ20mm×250mm透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度≥800℃,试管两端口部应卷口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
331	烧杯 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	2.2	150	330
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	10mL透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，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）
332	烧杯 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	2.7	10	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	烧杯	25mL透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
333	烧杯 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	3.2	139	444.8
		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	烧杯	50mL透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
334	烧杯(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	4.4	184	809.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	100mL透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
335	烧杯(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	7.6	155	1,178
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	250mL透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
336	烧杯(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	9.8	99	970.2
		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	烧杯	500mL透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
337	烧杯(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	18.5	6	111
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯	1000mL透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
338	烧瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	10.5	11	115.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	烧瓶	250mL，圆底，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）
339	烧瓶（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	10.5	7	73.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧瓶	250mL，平底，透明硼硅酸盐玻璃制，平底烧瓶放在平台上时，应直立不摇晃、不转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
340	锥形瓶（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	6.8	182	1,237.6
		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	锥形瓶	100mL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）
341	锥形瓶（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	10.2	22	224.4
		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	锥形瓶	250mL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）
342	蒸馏烧瓶（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	19.5	6	117
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蒸馏烧瓶	250mL透明硼硅酸盐玻璃制，烧瓶的颈部同一截面应该呈圆形，颈的口部不应呈锥形，并适当提高强度			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
343	干燥器（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	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	干燥器	150mm磨口平整，密封严实，隔板大小合适，不少于5个圆孔						
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）
344	气体发生器（ A02019900- 其他信息化 设备）	否		否		否		个	136	3	408
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	气体发生 器	250mL漏斗柄与瓶身连接口内壁间隔≤2mm（单边）						
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）
345	冷凝器（ A02019900- 其他信息化 设备）	否		否		否		支	24	6	144
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	冷凝器	300mm±10mm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）
346	牛角管（ A02019900- 其他信息化 设备）	否		否		否		支	3.4	2	6.8
		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	牛角管	Φ18mm×150mm弯形，尖嘴处厚度>1mm						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否强制采购 节能产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
347	漏斗（ A02019900- 其他信息化 设备）	否		否		否		个	4	63	252
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值						
		1	一般 参数	漏斗	60mm直径准确，锥度适中						
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品		是否强制采购 节能产品		是否接受进口 产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）
348	漏斗（	否		否		否		个	8.8	3	26.4
		本货物共设置了1条参数。									

	A02019900-其他信息化设备)	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	漏斗	90mm直径准确，锥度适中			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
349	安全漏斗(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	6.2	62	384.4
		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	安全漏斗	直形，径长300mm上口直径40mm±3mm，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）
350	安全漏斗(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	9.3	2	18.6
		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	安全漏斗	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）
351	分液漏斗(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	34	24	816
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	分液漏斗	50mL，锥型，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）
352	分液漏斗(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	34	29	986
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	分液漏斗	50mL，球型，瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	1.8	49	88.2

353	三通连接管 (A02019900-其他信息化设备)	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	三通连接管	T形，Φ7mm~8mm，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）
354	三通连接管 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	3.1	5	15.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三通连接管	Y形，Φ7mm~8mm，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）
355	滴管 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	1.4	990	1,386
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴管	100mm，直形，滴管尖嘴口径1mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多1mm~2mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
356	滴管 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	1.4	260	364
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	滴管	150mm，直形，滴管尖嘴口径1mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多1mm~2mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
357	干燥管 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	4.1	9	36.9
		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	干燥管	145mm，单球，硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中，球体圆润，导气管长度≥2cm，最好有防滑脱沟槽			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

358	干燥管 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	4.1	2	8.2
		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	干燥管	Φ15mm×150mm，U型，硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中，球体圆润，导气管长度≥2cm，最好有防滑脱沟槽			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
359	玻璃活塞 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	13.8	10	138
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃活塞	直形，吻合良好，不漏气，不漏液			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
360	圆水槽 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	54	5	270
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	圆水槽	Φ210mm×110mm，水槽底部应平整，不应凸底，壁厚和底厚应均匀，口部端面应平整，边和口应圆滑			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
361	圆水槽 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	88	2	176
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	圆水槽	Φ270mm×140mm，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）
362	集气瓶 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	4.3	41	176.3
		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	集气瓶	125mL透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持30s不脱落			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
363	集气瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	5.4	36	194.4
		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	集气瓶	250mL透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持30s不脱落			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
364	液封除毒气集气瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	70	6	420
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	液封除毒气集气瓶	250mL瓶口光滑，液封口深度≥1cm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
365	广口瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	4.3	170	731
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	广口瓶	60mL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)
366	广口瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	5.1	77	392.7
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	广口瓶	125mL透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
367	广口瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	7.9	15	118.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	广口瓶	250mL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）
368	广口瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	11.2	6	67.2
		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	广口瓶	500mL透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
369	茶色广口瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	5.6	20	112
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	茶色广口瓶	60mL黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
370	茶色广口瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	6.4	10	64
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	茶色广口瓶	125mL黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
371	茶色广口瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	10.5	10	105
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	茶色广口瓶	250mL黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
372	细口瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	4.3	94	404.2
		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	细口瓶	60mL透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
373	细口瓶（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	5.2	340	1,768
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	细口瓶	125mL透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
374	细口瓶（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	8	12	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	细口瓶	250mL透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
375	细口瓶（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	9.8	8	78.4
		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	细口瓶	500mL透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
376	细口瓶（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	14	6	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	细口瓶	1000mL透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
377	细口瓶（	否	否	否	个	28.5	6	171
		本货物共设置了1条参数。						

	A02019900-其他信息化设备)	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	细口瓶	3000mL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）
378	茶色细口瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	5.8	16	92.8
		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	茶色细口瓶	60mL黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
379	茶色细口瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	5.8	26	150.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	茶色细口瓶	125mL黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
380	茶色细口瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	9.19	6	55.14
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	250mL黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
381	茶色细口瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	10.5	4	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	茶色细口瓶	500mL黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	16.5	2	33

382	茶色细口瓶(A02019900-其他信息化设备)	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	茶色细口瓶	1000mL黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
383	滴瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	5	230	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	滴瓶	30mL透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
384	滴瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	5.2	81	421.2
		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	滴瓶	60mL透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
385	茶色滴瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	5	127	635
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	茶色滴瓶	30mL黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
386	茶色滴瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	5.3	5	26.5
		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	茶色滴瓶	60mL黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

387	坩埚钳 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	11.55	22	254.1
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	坩埚钳	200mm，钢制，中间弯曲部分内径应在2cm～3cm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
388	烧杯夹 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	12.8	8	102.4
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧杯夹	钢制或不锈钢制，夹持部位应有橡胶保护套，避免与玻璃烧杯直接接触			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
389	镊子 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	3.15	30	94.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	镊子	不锈钢制，平头，长125mm，钢板厚1.2mm，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）
390	试管夹 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	2.2	139	305.8
		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	试管夹	木制或者竹制，长度≥200mm，宽度约20mm，厚度约20mm。试管夹闭口缝≤1mm，开口距离≥25mm。毡块粘接牢固，试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径≤15mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
391	止水皮管夹 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	2.2	96	211.2
		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	止水皮管夹	Φ3mm钢丝制成，作防锈处理，夹持角度≥60o，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)
392	螺旋皮管夹(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	2.2	12	26.4
		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	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33mm×20mm×8mm，旋转方便，不易变形，压板厚度≥1mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
393	石棉网(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	2.2	13	28.6
		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	石棉网	金属网尺寸≥125mm×125mm，0.8mm钢丝制成，石棉材料不易脱落，石棉网边缘钢丝应作简单处理			
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)
394	燃烧匙(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	2.2	57	125.4
		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	燃烧匙	铜勺，勺直径18mm，深10mm，铁柄，柄长约300mm，长柄和铜勺连接稳定结实			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
395	药匙(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	1.4	26	36.4
		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	药匙	长度≥13cm，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)
396	玻璃管(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	kg	24	5	120
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	玻璃管	Φ5mm~6mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
397	玻璃管(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	kg	24	12	288
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃管	Φ7mm~8mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
398	玻璃弯管(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	kg	105	8	840
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃弯管	Φ7mm~8mm, 一端长度为6cm~7cm, 另一端长度约20cm, 形状为锐角、直角和钝角, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
399	玻璃棒(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	kg	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	玻璃棒	Φ5mm~6mm, 粗细均匀, 两端烧结使其光滑			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
400	玻璃棒(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	kg	24	13	312
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃棒	Φ7mm~8mm, 粗细均匀, 两端烧结使其光滑			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
401	橡胶塞(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	kg	56	41	2,296
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						

		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	橡胶塞	000、00、0~10号，白色，质地均匀			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
402	橡胶管（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	kg	56	20	1,120
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	橡胶管	外径9mm，内径6mm，乳白色，具有耐油、耐酸碱、耐压等特性			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
403	橡胶管（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	m	4.5	85	382.5
		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	橡胶管	外径6mm，内径4mm，弹力好，拉力范围可在自身的6倍，回弹力100%			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
404	橡胶管（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	m	5.5	127	698.5
		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	橡胶管	外径9mm，内径6mm，弹力好，拉力范围可在自身的6倍，回弹力100%			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
405	橡胶管（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	m	4.5	105	472.5
		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	橡胶管	外径7mm，内径5mm，弹力好，拉力范围可在自身的6倍，回弹力100%			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
406	试管刷（	否	否	否	个	1.5	73	109.5
		本货物共设置了1条参数。						

	A02019900-其他信息化设备)	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	试管刷	Φ12mm手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
407	试管刷(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	1.5	44	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	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）
408	试管刷(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	1.5	19	28.5
		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	试管刷	Φ32mm手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
409	烧瓶刷(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	4.1	17	69.7
		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	烧瓶刷	250mL烧瓶用，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
410	烧瓶刷(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	4.1	15	61.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烧瓶刷	500mL烧瓶用，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	8.8	2	17.6

411	结晶皿 (A02019900-其他信息化设备)	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	结晶皿	80mm，无色硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
412	表面皿 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	2.1	63	132.3
		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	表面皿	60mm无色硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
413	表面皿 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	3.5	2	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	表面皿	100mm无色硼硅酸盐玻璃制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
414	研钵 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	5.7	15	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	研钵	60mm瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
415	研钵 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	12.5	2	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	研钵	100mm瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

416	蒸发皿 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	4.2	35	147
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蒸发皿	100mm瓷制，耐受温度≥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）
417	蒸发皿 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	5	8	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	蒸发皿	120mm瓷制，耐受温度≥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）
418	反应板 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	4.55	13	59.15
		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	反应板	白色陶瓷，6孔，表面有釉层，不会发生溶液渗透			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
419	井穴板 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	4.9	68	333.2
		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	井穴板	透明塑料，9孔，每孔0.7mL，可以重复使用			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
420	井穴板 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	11.9	18	214.2
		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	井穴板	透明塑料，6孔，每孔5mL，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)
421	塑料多用滴管(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	0.87	590	513.3
		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	塑料多用滴管	弹性圆筒形吸泡和一根Φ1mm×120mm的径管连接而成，容积4mL，环保材料，弹性好			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
422	集气瓶挂扣器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	21	140	2,940
		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	集气瓶挂扣器	125mL，塑料制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
423	集气瓶挂扣器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	21	30	630
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	集气瓶挂扣器	250mL，塑料制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
424	钢丝钳(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	28	4	112
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	钢丝钳	160mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
425	钢锤(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	19.5	3	58.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	钢锤	0.25kg, 羊角锤			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
426	三角锉(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	19.5	1	19.5
		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	三角锉	250mm, 带柄			
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)
427	民用剪刀(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	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	民用剪刀	3号, 150mm, 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)
428	实验服(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	57	427	24,339
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	实验服	可分为大、中、小号			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
429	护目镜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	9.8	62	607.6
		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	护目镜	耐酸碱, 抗冲击, 耐磨, 便于清洗, 带侧光板型或封闭型			
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)
430	防护面罩(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	12.5	2	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	防护面罩	防冲击面屏，聚碳酸酯材质，耐45m/s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，光洁，透明度高			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
431	防毒口罩（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	24.5	5	122.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	防毒口罩	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）
432	防毒口罩（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	35.81	6	214.86
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	防毒口罩	CO型（标色：白），防止吸入一氧化碳气体			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
433	耐酸手套（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	双	15	13	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	耐酸手套	机械性能不低于3级，无破损，手套应有长度≥15cm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）
434	灭火毯（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	件	140	10	1,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	灭火毯	玻璃纤维材质，1200mm×1800mm			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
435	废液分类回	否	否	否	个	267	18	4,806
		本货物共设置了1条参数。						

	收桶 (A02019900-其他信息化设备)	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	废液分类回收桶	塑料制，25L			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
436	初中化学实验材料 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	份	85	91	7,735
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	初中化学实验材料	黄铜片、硬铝片、火柴、蜡烛、木板、电池、电珠、砂纸、面粉、凡士林等			
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）
437	注射器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	1.4	84	117.6
		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	注射器	10mL，塑料制，符合医用器具卫生标准			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
438	元素周期表 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	74	3	222
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	带轴，≥150cm×110cm，字迹信息清晰，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）
439	危险化学品储存柜 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	4,880	1	4,880
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	危险化学品储存柜	≥900mm×510mm×1200mm，防爆、防盗、阻燃、耐腐蚀，带双锁			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	1,620	1	1,620

440	电冰箱 (A02019900-其他信息化设备)	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	电冰箱	≥180L			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
441	电磁炉 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	490	2	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	电磁炉	功率可调，额定功率≥1600W			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
442	生物显微镜 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,980	187	370,260
		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	生物显微镜	双目，消色差物镜：4×、10×、40×、100×；广视场目镜：WF10×；带照明光源和聚光镜，亮度连续可调；双层移动式载物台			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
443	双目立体显微镜 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,880	7	13,160
		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	双目立体显微镜	放大倍数至少达到40倍，可配有显示屏，方便连接电脑、数码相机等外接设备，便于图像的传输保存			
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）
444	放大镜 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	4.1	184	754.4
		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	放大镜	手持式，有效通光孔径≥40mm，5倍			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

445	高压灭菌器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	401	1	401
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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	≥30L，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）
446	恒温培养箱(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,050	1	1,050
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	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）
447	恒温水浴锅(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	149	1	149
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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）
448	小托盘(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	36	12	432
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	小托盘	300mm×200mm×40mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
449	大托盘(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	54	12	648
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	大托盘	400mm×300mm×60mm			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
450	保温桶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	62	7	434
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	保温桶	1L~2L			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
451	软尺(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	1.5	21	31.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	软尺	1500mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
452	托盘天平(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	69	19	1,311
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	托盘天平	200g, 0.2g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
453	电子天平(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	560	5	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	电子天平	500g, 0.01g			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
454	电子秒表(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	45	175	7,875
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	电子秒表	专用型, 全时段分辨率0.01s; 有防震、防水功能, 电池更换周期≥1.5年			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
455	水银温度计(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	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	水银温度计	0℃~200℃, 分度值1℃, 示值误差<0.5℃, 有保护套			
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)
456	干湿球温度计(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	10.5	9	94.5
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	干湿球温度计	-25℃~50℃, 分度值0.2℃; 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)
457	解剖器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	27	165	4,455
		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	解剖器	不锈钢材料, 7件, 包括: 2把解剖剪(直剪、弯剪各1)、2个镊子(直头、弯头各1)、2个解剖刀(圆头、尖头各1)、1个解剖针			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
458	解剖盘(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	15	156	2,340
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	解剖盘	260mm×200mm×30mm, 蜡盘			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
459	骨剪(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	26	3	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	骨剪	不锈钢材料，130mm				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
460	普通手术剪（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	把	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	普通手术 剪	尖头，140mm				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
461	眼用手术剪（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	把	24	6	144	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	眼用手术 剪	尖头，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）	
462	手术刀柄（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	把	13.75	3	41.25	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	手术刀柄	刀柄外形轮廓应清晰，刀柄与手术刀片配合时，插卸应轻松				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
463	手术刀片（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	包	15	3	45	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	手术刀片	刀片应平整，刃口应锋利				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
464	双面刀片（	否	否	否	包	17.5	72	1,260	
		本货物共设置了1条参数。							

	A02019900-其他信息化设备)	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	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）
465	镊子(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	6.99	32	223.68
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	镊子	尖头，140mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
466	镊子(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	6.84	7	47.88
		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	镊子	弯头，140mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
467	眼科镊(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	21	6	126
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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，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）
468	解剖针(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	19	6	114
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	解剖针	六菱医用全钢			
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）
		否	否	否	件	44	1	44

469	植物细胞模型 (A02019900-其他信息化设备)	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	植物细胞模型	以洋葱表皮细胞为参考材料，示细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡等结构			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
470	动物细胞模型 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	280	1	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	动物细胞模型	示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
471	根纵剖模型 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	49	1	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	根纵剖模型	应以单子叶植物玉米的根尖为参考材料，示根尖的解剖结构，根尖中部做不同方向的纵剖面，突出维管柱，示根冠、分生区、伸长区、成熟区和原形成层等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
472	导管、筛管结构模型 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	69	1	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	导管、筛管结构模型	显微结构的立体放大模型，包括环纹导管、螺纹导管、网纹导管、孔纹导管及筛管，形态结构应正确、自然			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
473	单子叶植物茎模型 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	84	1	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	单子叶植物茎模型	应明显显示表皮、机械组织、薄壁细胞、维管束、维管束鞘、环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和伴胞、气道，各结构应位置准确，修饰自然、正确			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
474	双子叶草本植物茎模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	62	1	62
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	双子叶草本植物茎模型	应以向日葵茎为参考材料，示双子叶草本植物茎纵、横切面的结构，应示角质层、表皮、厚角组织、薄壁组织、维管束、髓、髓射线、环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和伴胞、形成层各部位			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
475	叶构造模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	89	1	89
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	叶构造模型	以蚕豆叶为参考材料，示双子叶植物叶的构造，示上表皮、下表皮、栅栏组织、海绵组织、主脉、侧脉、木质部、韧皮部、形成层、气孔等部位			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
476	桃花模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	51	43	2,193
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	桃花模型	放大的盛开状态的桃花模型，花冠的直径330mm±15mm，示花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊和雌蕊，花瓣、雌蕊可拆装，子房做纵剖			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
477	草履虫模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	77	1	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	草履虫模型	草履虫纵剖模型，各部着色应协调，并能相互区分			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
478	人体骨骼模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	121	1	121
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	人体骨骼模型	850mm,各部分骨的形态特征,应正确清晰,富有真实感,骨缝应清楚,骨性鼻腔,眶及所有孔,管、沟、裂显示应正确自然			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
479	眼球解剖模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	85	8	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	眼球解剖模型	6倍自然大,应采用硬质热塑性塑料制作,角膜、虹膜应完整显示,两者和眼球内的晶状体、玻璃体分别可拆下,各部的肌肉、膜壁、血管和神经等的形态结构、位置、比例、颜色均应正确自然			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
480	眼球仪(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	151	1	151
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	眼球仪	由放大的成人眼球模型、晶状体曲度调节器、光源、矫正镜盘、视网膜成像显示屏及手持式显示屏等组成			
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)
481	心脏解剖模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	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	心脏解剖模型	三倍自然大,示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、动脉韧带、左冠状动脉、右冠状动脉、冠状窦,左心房、右心房、左心室、右心室、二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣、肺动脉瓣、卵圆窝、冠状窦口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
482	心脏解剖模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	65	21	1,365
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	心脏解剖模型	自然大,示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、左心房、右心房、左心室、右心室			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
483	喉解剖模型(A02019900-其他信息化)	否	否	否	件	62	1	62
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	喉解剖模型	应正确显示喉软骨、喉肌、喉腔、喉口等结构特征			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
484	肺泡模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	73	1	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	肺泡模型	应正确显示细支气管、呼吸性细支气管、肺泡管、肺泡囊、肺泡、肺泡隔、肺动脉、肺静脉、肺泡毛细血管网、支气管动脉、支气管静脉、平滑肌、弹性纤维等结构特征			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
485	脑解剖模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	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	脑解剖模型	自然大，大脑做正中矢状切面，左侧脑半球经外侧沟向枕部再做水平切面，并保留完整的脑干形态，应示大脑、小脑、延髓、脑桥、上下丘、胼胝体、透明隔、嗅球、视神经、动眼神经等部位			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
486	耳解剖模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	71	1	71
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	耳解剖模型	6倍自然大，应完整显示外耳道、鼓膜、听小骨、鼓室、咽鼓管、鼓膜张肌、乳突窦、前庭、骨半规管、耳蜗、前庭窗、蜗窗、前庭蜗神经等结构			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
487	男性泌尿生殖系统模型(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	96	1	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	男性泌尿生殖系统模型	自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
488	女性泌尿生	否	否	否	件	96	1	96

货物 序号	殖系统模型 (A02019900-其他信息化设备)	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	女性泌尿生殖系统模型	自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜			
	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
489	肾单位、肾小体模型 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	80	1	80
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	肾单位、肾小体模型	肾单位模型≥400mm×240mm，示肾小体、肾小管和集合管等；肾小体模型直径≥100mm，半剖，示肾小球、肾小囊、入球小动脉和出球小动脉等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
490	人体肌肉模型 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	254	1	254
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	人体肌肉模型	850mm全身，示浅层肌及部分深层肌			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
491	膈肌运动模拟器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	435	1	435
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	膈肌运动模拟器	高度250mm±15mm，宽度或直径220mm±15mm，膈的直径（或长径）≥170mm；应模拟显示胸腔、膈、气管、支气管、肺（或肺泡）等结构			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
492	人体半身模型 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	464	2	928
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	人体半身模型	自然大，橡胶制，示消化系统、呼吸系统、泌尿系统			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
493	植物根尖纵切(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	363	798.6
		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	植物根尖纵切	应取材于玉米根，取材部位为根冠至根毛区，应明显显示根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
494	顶芽纵切(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	13	28.6
		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	顶芽纵切	应取材于黑藻顶芽，应能看清生长锥、叶原基、幼叶、腋芽原基和芽轴，生长锥及幼叶处细胞不应有明显的“质壁分离”现象			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
495	南瓜茎纵切(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	13	28.6
		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	南瓜茎纵切	应能看清皮层、机械组织、薄壁组织、双韧维管束和髓腔，在双韧维管束的纵断面上应能看清网纹导管或环纹导管或螺纹导管中的两种和筛管、筛板等结构			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
496	木本双子叶植物茎横切(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	13	28.6
		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	木本双子叶植物茎横切	取材于三年生椴木枝，应能看清表皮、木栓层、厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、木质部、髓部和髓射线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
497	植物细胞有丝分裂切片(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	363	798.6
		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	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）
498	迎春叶横切(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	43	94.6
		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	迎春叶横切	应显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及叶脉等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
499	玉米种子纵切(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	363	798.6
		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	玉米种子纵切	应显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
500	洋葱鳞片叶表皮装片(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	363	798.6
		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	洋葱鳞片叶表皮装片	细胞质着色均匀，细胞核明显，细胞界限清晰			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
501	蛙发育顺序标本(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	瓶/块	49	1	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	蛙发育顺序标本	浸制c或包埋			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
502	蛔虫标本(A02019900-	否	否	否	瓶/块	37	1	37
		本货物共设置了1条参数。						

	其他信息化设备)	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	蛔虫标本	雌、雄各一条，浸制c或包埋			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
503	蝗虫生活史标本(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	盒/块	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	蝗虫生活史标本	干制或包埋			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
504	蜜蜂生活史标本(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	盒/块	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	蜜蜂生活史标本	干制或包埋			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
505	家蚕生活史标本(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	盒/块	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	家蚕生活史标本	干制或包埋			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
506	菜粉蝶生活史标本(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	盒/块	41	3	123
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	菜粉蝶生活史标本	干制或包埋			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	盒/块	51	3	153

507	节肢动物标本 (A02019900-其他信息化设备)	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	节肢动物标本	常见六种以上，干制或包埋			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
508	昆虫标本 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	盒/块	49	1	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	昆虫标本	常见六种以上，干制或包埋			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
509	单层扁平上皮装片 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	13	28.6
		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	单层扁平上皮装片	取材于动物的肠系膜等，应能看清由边缘不规则而呈锯齿状的扁平细胞组成的单层上皮			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
510	纤维结缔组织切片 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	13	28.6
		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	纤维结缔组织切片	腱纵切，取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱，应能看清平行排列的胶原纤维束和呈不规则四边形的腱细胞			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
511	疏松结缔组织装片 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	13	28.6
		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	疏松结缔组织装片	取材于哺乳动物的皮下结缔组织，应能看清纵横交错的胶原纤维和弹力纤维以及大量的成纤维细胞			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

512	骨骼肌纵横切(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	13	28.6
		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	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）
513	平滑肌分离装片(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	13	28.6
		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	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）
514	心肌切片(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	13	28.6
		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	心肌切片	取材于哺乳动物的心脏，应能看清柱状并具有分枝的肌纤维（肌细胞）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
515	运动神经元装片(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	13	28.6
		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	运动神经元装片	应能看清运动神经元的细胞体和突起、细胞核以及少量的神经纤维			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
516	脊髓横切(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	27	59.4
		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	脊髓横切	应能看清被膜、灰质和白质			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
517	动静脉血管横切(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	13	28.6
		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	动静脉血管横切	取材于哺乳动物的腹主动脉和下腔静脉，内皮应90%以上完整			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
518	小肠切片(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	13	28.6
		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	小肠切片	应能看清粘膜，包括绒毛、粘膜肌层和肠腺，粘膜下层、肌层和浆膜等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
519	人血涂片(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	363	798.6
		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	人血涂片	染色均匀，能看清红细胞和白细胞，细胞不重叠、无变形和自溶现象			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
520	正常人染色体装片(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	13	28.6
		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	正常人染色体装片	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)
521	青霉装片(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	2.2	363	798.6
		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	青霉装片	应能看清分生孢子梗和顶端的扫帚枝，菌丝、孢子梗、孢子应无收缩			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
522	细菌三型涂片（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	片	2.2	363	798.6
		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	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）
523	酵母菌装片（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	片	2.2	363	798.6
		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	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）
524	曲霉装片（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	片	2.2	38	83.6
		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	曲霉装片	应能看清营养菌丝及其上的分生孢子梗、顶囊和顶端的分生孢子			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
525	字母装片（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	片	2.2	363	798.6
		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	字母装片	“e”或“b”，多重染色			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
526	量筒（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	5.8	138	800.4
		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	量筒	50mL透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
527	容量瓶（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	42	2	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	容量瓶	500mL透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
528	锥形瓶（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	10.5	90	945
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	锥形瓶	250mL透明硼硅酸盐玻璃制，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）
529	干燥器（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	78	3	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	干燥器	磨口平整，密封严实，隔板大小合适，不少于5个圆孔			
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）
530	三通连接管（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	个	4.2	64	268.8
		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	三通连接 管	Y形，Φ7mm~Φ8mm，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）
531	干燥管（	否	否	否	个	4.55	69	313.95
		本货物共设置了1条参数。						

	A02019900-其他信息化设备)	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	干燥管	U型，Φ15mm×150mm，硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中，球体圆润，导气管长度≥2cm，最好有防滑脱沟槽			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
532	玻璃钟罩(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	105	6	630
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃钟罩	Φ150mm×280mm，玻璃壁厚度>3mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
533	广口瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	5	195	975
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	广口瓶	125mL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）
534	广口瓶(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	12	195	2,340
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	广口瓶	500mL透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
535	细口瓶(A02019900-其他信息化设备)	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	细口瓶	250mL透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	9.8	20	196

536	细口瓶(A02019900- 其他信息化 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	细口瓶	500mL透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
537	滴瓶(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	个	5	220	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	滴瓶	60mL透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
538	茶色滴瓶(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	个	5	220	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	茶色滴瓶	60mL黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径6mm，与滴管口套合牢固稳定			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
539	陶土网(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	个	2.2	31	68.2
		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	陶土网	功能等同于石棉网，尺寸≥125mm×125mm，耐火材料为陶土			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
540	玻璃管(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	kg	24	3	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	玻璃管	Φ5mm~Φ6mm，中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

541	玻璃棒 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	kg	24	9	216
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玻璃棒	Φ3mm~Φ4mm，粗细均匀			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
542	试管刷 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	1.75	113	197.75
		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	试管刷	Φ12mm手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
543	试管刷 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	1.75	113	197.75
		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）
544	培养皿 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	3.5	125	437.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	培养皿	60mm玻璃薄厚均匀、耐高温高压			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
545	培养皿 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	5.2	175	910
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	培养皿	90mm玻璃薄厚均匀、耐高温高压			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
546	研钵(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	5.7	55	313.5
		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	研钵	100mm，瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
547	记数载玻片(计数板)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	10	47	470
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	记数载玻片(计数板)	计数区边长为1mm，由400个小方格组成			
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)
548	低压测电器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	4	5	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	低压测电器	笔式，氖泡式，测电极长≤10mm，测量范围100V~500V，辉光应稳定不闪烁			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
549	钢手锯(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	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	钢手锯	A型(单面)300mm，齿数：18(每25mm)；可调钢锯架，前后固定销与相应孔的配合间隙≤0.3mm；安装锯条后，锯条中心平面与锯架中心平面的平行度≤2mm；钢锯在达到99N拉力后经1min，不应有永久变形，拉钉不得松动脱落。钢板制锯架在达到900N张力时，侧弯不得超过1.8mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
550	剥线钳(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	9	1	9
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	一般参数	剥线钳	自动剥线钳，Φ0.5mm~Φ2.5mm；刃口在闭合状态，刃口间隙应≤0.3mm；刃口错位应≤0.2mm；钳口硬度应≥65HRA或30HRC			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
551	钢丝钳（A02019900-其他信息化设备）	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	160mm，抗弯强度：1120N；扭力：15N·m，15°；嘴顶缝隙：0.4mm；剪切性能：Φ16mm钢丝，580N；夹持面硬度≥44HRC，PVC全新料环保手柄，在≤18N的力作用下撑开角度≥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）
552	活扳手（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	把	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	活扳手	200mm，活动扳口和扳体头部以及蜗杆的硬度≥40HRC			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
553	枝剪（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	把	10	7	70
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	枝剪	高碳钢			
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）
554	水网（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	把	9	7	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	水网	网口内径50cm，网身长145cm，网目孔径≤1mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
555	整理箱（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	75	2	150
		本货物共设置了1条参数。						

	其他信息化设备)	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	整理箱	PP材质，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）
556	砂轮片(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	1.8	4	7.2
		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	砂轮片	Φ20mm~Φ30mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
557	橡皮锤(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	11	182	2,002
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	橡皮锤	膝跳反射用			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
558	护目镜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	9.8	24	235.2
		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	护目镜	侧面完全遮挡，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）
559	乳胶手套(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	副	15	32	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	乳胶手套	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）
		否	否	否	包	18	60	1,080

560	一次性PE手套(A02019900-其他信息化设备)	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	一次性PE手套	塑料材质			
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)
561	简易急救箱(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	103	2	206
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	简易急救箱	箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子，止血带（长度≥30cm）等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
562	载玻片(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	盒	9.8	85	833
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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)
563	盖玻片(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	包	3.5	168	588
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	盖玻片	无色透明，平整			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
564	标记笔(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	1.5	38	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	标记笔	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)

565	计数器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	38	169	6,422
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：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）
566	榨汁机 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	385	3	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	榨汁机	≥18000r/min, ≥1.0L			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
567	血压计 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	220	40	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	血压计	汞柱式，带听诊器			

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	校级实验考试考务管理系统	1	校级实验考试考务管理系统	否	无	无
		2	校级实验考试考务管理系统	否	无	无
		3	校级实验考试考务管理系统	否	无	无
		4	校级实验考试考务管理系统	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		5	校级实验考试考务	否	无	无

			管理系统			
		6	校级实验 考试考务 管理系统	否	无	无
		7	校级实验 考试考务 管理系统	否	无	无
		8	校级实验 考试考务 管理系统	否	无	无
2	校级考试计 划及编排系 统	1	校级考试 计划及编 排系统	否	无	无
		2	校级考试 计划及编 排系统	否	无	无
		3	校级考试 计划及编 排系统	否	无	无
		4	校级考试 计划及编 排系统	否	无	无
		5	校级考试 计划及编 排系统	否	无	无
		6	校级考试 计划及编 排系统	否	无	无
		7	校级考试 计划及编 排系统	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		8	校级考试 计划及编 排系统	否	无	无
3	中学理化生 实验操作成 绩分析管理 系统	1	中学理化 生实验操 作成绩分 析管理系 统	否	无	无
		2	中学理化 生实验操 作成绩分 析管理系 统	否	无	无
		3	中学理化 生实验操 作成绩分 析管理系 统	否	无	无
		4	中学理化 生实验操 作成绩分 析管理系	否	无	无

			统			
		5	中学理化生实验操作成绩分析管理系统	否	无	无
4	中学理化生实验操作智能阅卷系统	1	中学理化生实验操作智能阅卷系统	否	无	无
		2	中学理化生实验操作智能阅卷系统	否	无	无
		3	中学理化生实验操作智能阅卷系统	否	无	无
		4	中学理化生实验操作智能阅卷系统	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		5	中学理化生实验操作智能阅卷系统	否	无	无
		6	中学理化生实验操作智能阅卷系统	否	无	无
		7	中学理化生实验操作智能阅卷系统	否	无	无
5	算力平台	1	算力平台	否	无	无
		2	算力平台	否	无	无
		3	算力平台	否	无	无
6	阅卷读写服务器	1	阅卷读写服务器	否	无	无
		2	阅卷读写服务器	否	无	无
		3	阅卷读写服务器	否	无	无
		4	阅卷读写服务器	否	无	无
		5	阅卷读写服务器	否	无	无
		6	阅卷读写服务器	否	无	无
		7	阅卷读写服务器	否	无	无
		1	考试专用	否	无	无

7	考试专用服务器		服务器			
		2	考试专用服务器	否	无	无
		3	考试专用服务器	否	无	无
		4	考试专用服务器	是	图片	提供官网截图及链接证明
		5	考试专用服务器	否	无	无
		6	考试专用服务器	否	无	无
		7	考试专用服务器	否	无	无
		8	考试专用服务器	否	无	无
		9	考试专用服务器	否	无	无
		10	考试专用服务器	否	无	无
8	核心交换机	1	核心交换机	否	无	无
		2	核心交换机	否	无	无
		3	核心交换机	否	无	无
		4	核心交换机	否	无	无
		5	核心交换机	否	无	无
		6	核心交换机	否	无	无
		7	核心交换机	否	无	无
		8	核心交换机	否	无	无
		9	核心交换机	否	无	无
		10	核心交换机	是	图片	提供官网截图及链接证明
9	移动硬盘	1	移动硬盘	否	无	无
		2	移动硬盘	否	无	无
		3	移动硬盘	否	无	无
		4	移动硬盘	否	无	无
10	UPS电源	1	UPS电源	否	无	无
		2	UPS电源	否	无	无
		3	UPS电源	否	无	无
		4	UPS电源	否	无	无
		5	UPS电源	否	无	无
		6	UPS电源	否	无	无
		7	UPS电源	否	无	无

		8	UPS电源	否	无	无
		9	UPS电源	否	无	无
		10	UPS电源	否	无	无
		11	UPS电源	否	无	无
		12	UPS电源	否	无	无
		13	UPS电源	否	无	无
		14	UPS电源	否	无	无
11	UPS蓄电池组	1	UPS蓄电池组	否	无	无
		2	UPS蓄电池组	否	无	无
		3	UPS蓄电池组	否	无	无
		4	UPS蓄电池组	否	无	无
		5	UPS蓄电池组	否	无	无
		6	UPS蓄电池组	否	无	无
		7	UPS蓄电池组	否	无	无
		8	UPS蓄电池组	否	无	无
		9	UPS蓄电池组	否	无	无
		10	UPS蓄电池组	否	无	无
		11	UPS蓄电池组	否	无	无
		12	UPS蓄电池组	否	无	无
12	电池柜	1	电池柜	否	无	无
13	服务器机柜	1	服务器机柜	否	无	无
		2	服务器机柜	否	无	无
		3	服务器机柜	否	无	无
		4	服务器机柜	否	无	无
		5	服务器机柜	否	无	无
		6	服务器机柜	否	无	无
		7	服务器机柜	否	无	无
		8	服务器机柜	否	无	无

14	辅材	1	辅材	否	无	无
15	集成服务	1	集成服务	否	无	无
		2	集成服务	否	无	无
		3	集成服务	否	无	无
16	抽签管理平台	1	抽签管理平台	否	无	无
		2	抽签管理平台	否	无	无
		3	抽签管理平台	否	无	无
		4	抽签管理平台	否	无	无
		5	抽签管理平台	否	无	无
		6	抽签管理平台	否	无	无
		7	抽签管理平台	否	无	无
17	抽签工作站	1	抽签工作站	否	无	无
		2	抽签工作站	否	无	无
		3	抽签工作站	否	无	无
		4	抽签工作站	否	无	无
		5	抽签工作站	否	无	无
		6	抽签工作站	否	无	无
18	输出设备	1	输出设备	否	无	无
		2	输出设备	否	无	无
		3	输出设备	否	无	无
19	抽签结果大屏	1	抽签结果大屏	否	无	无
		2	抽签结果大屏	否	无	无
		3	抽签结果大屏	否	无	无
20	考场数据采集系统软件	1	考场数据采集系统软件	否	无	无
		2	考场数据采集系统软件	否	无	无
		3	考场数据采集系统软件	否	无	无
		4	考场数据	否	无	无

			采集系统软件			
		5	考场数据采集系统软件	否	无	无
		6	考场数据采集系统软件	否	无	无
		7	考场数据采集系统软件	否	无	无
		8	考场数据采集系统软件	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		9	考场数据采集系统软件	否	无	无
21	实验考试学生端软件	1	实验考试学生端软件	否	无	无
		2	实验考试学生端软件	否	无	无
		3	实验考试学生端软件	否	无	无
		4	实验考试学生端软件	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		5	实验考试学生端软件	否	无	无
		6	实验考试学生端软件	否	无	无
		7	实验考试学生端软件	否	无	无
		8	实验考试学生端软件	否	无	无
22	便携式实验数据AI采集系统	1	便携式实验数据AI采集系统	否	无	无
		2	便携式实验数据AI采集系统	否	无	无
		3	便携式实验数据AI采集系统	否	无	无
		4	便携式实验数据AI采集系统	否	无	无

			采集系统			
		5	便携式实验数据AI采集系统	否	无	无
		6	便携式实验数据AI采集系统	否	无	无
		7	便携式实验数据AI采集系统	否	无	无
		8	便携式实验数据AI采集系统	否	无	无
		9	便携式实验数据AI采集系统	否	无	无
		10	便携式实验数据AI采集系统	否	无	无
		11	便携式实验数据AI采集系统	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		12	便携式实验数据AI采集系统	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
23	汇聚交换机	1	汇聚交换机	否	无	无
		2	汇聚交换机	否	无	无
		3	汇聚交换机	否	无	无
		4	汇聚交换机	否	无	无
		5	汇聚交换机	否	无	无
		6	汇聚交换机	否	无	无
		7	汇聚交换机	否	无	无
		8	汇聚交换机	否	无	无
		9	汇聚交换机	否	无	无
		10	汇聚交换机	是	图片	提供官网链接和截图证明
24	监考终端	1	监考终端	否	无	无
		2	监考终端	否	无	无
		3	监考终端	否	无	无
		4	监考终端	否	无	无
		5	监考终端	否	无	无
		6	监考终端	否	无	无

		7	监考终端	否	无	无
25	存储一体机	1	存储一体机	否	无	无
		2	存储一体机	否	无	无
		3	存储一体机	否	无	无
		4	存储一体机	是	图片	提供官网链接和截图证明
		5	存储一体机	否	无	无
		6	存储一体机	否	无	无
		7	存储一体机	否	无	无
		8	存储一体机	否	无	无
		9	存储一体机	否	无	无
		10	存储一体机	否	无	无
26	考试专用操作垫	1	考试专用操作垫	否	无	无
27	集成服务	1	集成服务	否	无	无
		2	集成服务	否	无	无
		3	集成服务	否	无	无
28	维保服务	1	维保服务	否	无	无
29	校级考务管理软件	1	校级考务管理软件	否	无	无
		2	校级考务管理软件	否	无	无
		3	校级考务管理软件	否	无	无
		4	校级考务管理软件	否	无	无
		5	校级考务管理软件	否	无	无
		6	校级考务管理软件	否	无	无
		7	校级考务管理软件	否	无	无
		8	校级考务管理软件	否	无	无
		9	校级考务管理软件	否	无	无
		10	校级考务管理软件	否	无	无
		11	校级考务	否	无	无

			管理软件			
		12	校级考务管理软件	否	无	无
		13	校级考务管理软件	否	无	无
		14	校级考务管理软件	否	无	无
		15	校级考务管理软件	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		16	校级考务管理软件	否	无	无
		17	校级考务管理软件	否	无	无
		18	校级考务管理软件	否	无	无
		19	校级考务管理软件	否	无	无
		20	校级考务管理软件	否	无	无
		21	校级考务管理软件	否	无	无
		22	校级考务管理软件	否	无	无
30	校级阅卷管理软件	1	校级阅卷管理软件	否	无	无
		2	校级阅卷管理软件	否	无	无
		3	校级阅卷管理软件	否	无	无
		4	校级阅卷管理软件	否	无	无
		5	校级阅卷管理软件	否	无	无
		6	校级阅卷管理软件	否	无	无
		7	校级阅卷管理软件	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		8	校级阅卷管理软件	否	无	无
		9	校级阅卷管理软件	否	无	无
		10	校级阅卷管理软件	否	无	无
		11	校级阅卷管理软件	否	无	无
		12	校级阅卷管理软件	否	无	无
		13	校级阅卷管理软件	否	无	无
		14	校级阅卷管理软件	否	无	无

		15	校级阅卷管理软件	否	无	无
31	校级抽签管理软件	1	校级抽签管理软件	否	无	无
		2	校级抽签管理软件	否	无	无
		3	校级抽签管理软件	否	无	无
		4	校级抽签管理软件	否	无	无
		5	校级抽签管理软件	否	无	无
		6	校级抽签管理软件	否	无	无
		7	校级抽签管理软件	否	无	无
		8	校级抽签管理软件	否	无	无
		9	校级抽签管理软件	否	无	无
		10	校级抽签管理软件	否	无	无
		11	校级抽签管理软件	否	无	无
		12	校级抽签管理软件	否	无	无
		13	校级抽签管理软件	否	无	无
		14	校级抽签管理软件	否	无	无
		15	校级抽签管理软件	否	无	无
		16	校级抽签管理软件	否	无	无
		17	校级抽签管理软件	否	无	无
		18	校级抽签管理软件	否	无	无
		19	校级抽签管理软件	否	无	无
		20	校级抽签管理软件	否	无	无
32	校级监考管理软件	1	校级监考管理软件	否	无	无
		2	校级监考管理软件	否	无	无
		3	校级监考管理软件	否	无	无
		4	校级监考管理软件	否	无	无
		5	校级监考	否	无	无

			管理软件			
		6	校级监考管理软件	否	无	无
		7	校级监考管理软件	否	无	无
		8	校级监考管理软件	否	无	无
		9	校级监考管理软件	否	无	无
		10	校级监考管理软件	否	无	无
		11	校级监考管理软件	否	无	无
		12	校级监考管理软件	否	无	无
		13	校级监考管理软件	否	无	无
		14	校级监考管理软件	否	无	无
		15	校级监考管理软件	否	无	无
33	校级考试AI评分软件授权	1	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
		2	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
		3	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
		4	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
		5	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
		6	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
		7	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
		8	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
		9	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
		10	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
		11	校级考试	否	无	无

			AI评分软件授权			
		12	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
		13	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
		14	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
		15	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
		16	校级考试AI评分软件授权	否	无	无
34	校级AI辅助点评软件授权	1	校级AI辅助点评软件授权	否	无	无
		2	校级AI辅助点评软件授权	否	无	无
		3	校级AI辅助点评软件授权	否	无	无
		4	校级AI辅助点评软件授权	否	无	无
		5	校级AI辅助点评软件授权	否	无	无
		6	校级AI辅助点评软件授权	否	无	无
35	考试专用服务器	1	考试专用服务器	否	无	无
		2	考试专用服务器	否	无	无
		3	考试专用服务器	否	无	无
		4	考试专用服务器	否	无	无
		5	考试专用服务器	否	无	无
		6	考试专用服务器	否	无	无
		7	考试专用服务器	否	无	无
		8	考试专用服务器	否	无	无
		1	AI使能推	否	无	无

36	AI使能推理加速器		理加速器			
		2	AI使能推理加速器	否	无	无
		3	AI使能推理加速器	否	无	无
		4	AI使能推理加速器	否	无	无
		5	AI使能推理加速器	否	无	无
		6	AI使能推理加速器	否	无	无
		7	AI使能推理加速器	否	无	无
		8	AI使能推理加速器	否	无	无
37	服务器机柜	1	服务器机柜	否	无	无
		2	服务器机柜	否	无	无
		3	服务器机柜	否	无	无
		4	服务器机柜	否	无	无
		5	服务器机柜	否	无	无
		6	服务器机柜	否	无	无
		7	服务器机柜	否	无	无
		8	服务器机柜	否	无	无
38	实验信息采集终端	1	实验信息采集终端	否	无	无
		2	实验信息采集终端	否	无	无
		3	实验信息采集终端	否	无	无
		4	实验信息采集终端	否	无	无
		5	实验信息采集终端	否	无	无
		6	实验信息采集终端	否	无	无
		7	实验信息采集终端	否	无	无
		8	实验信息采集终端	否	无	无
		9	实验信息采集终端	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		10	实验信息采集终端	否	无	无

		11	实验信息采集终端	否	无	无
		12	实验信息采集终端	否	无	无
		13	实验信息采集终端	否	无	无
		14	实验信息采集终端	否	无	无
		15	实验信息采集终端	否	无	无
39	终端考试软件	1	终端考试软件	否	无	无
		2	终端考试软件	否	无	无
		3	终端考试软件	否	无	无
		4	终端考试软件	否	无	无
		5	终端考试软件	否	无	无
		6	终端考试软件	否	无	无
		7	终端考试软件	否	无	无
		8	终端考试软件	否	无	无
		9	终端考试软件	否	无	无
40	AI辅助桌布	1	AI辅助桌布	否	无	无
		2	AI辅助桌布	否	无	无
		3	AI辅助桌布	否	无	无
		4	AI辅助桌布	否	无	无
		5	AI辅助桌布	否	无	无
		6	AI辅助桌布	否	无	无
41	电子目镜	1	电子目镜	否	无	无
		2	电子目镜	否	无	无
		3	电子目镜	否	无	无
		4	电子目镜	否	无	无
42	监考终端	1	监考终端	否	无	无
		2	监考终端	否	无	无
		3	监考终端	否	无	无
		4	监考终端	否	无	无
		5	监考终端	否	无	无
		6	监考终端	否	无	无

43	系统集成	1	系统集成	否	无	无
		2	系统集成	否	无	无
		3	系统集成	否	无	无
44	维保服务	1	维保服务	否	无	无
45	智慧终端显示设备	1	智慧终端显示设备	否	无	无
		2	智慧终端显示设备	否	无	无
		3	智慧终端显示设备	否	无	无
		4	智慧终端显示设备	否	无	无
		5	智慧终端显示设备	否	无	无
		6	智慧终端显示设备	否	无	无
		7	智慧终端显示设备	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		8	智慧终端显示设备	否	无	无
		9	智慧终端显示设备	否	无	无
		10	智慧终端显示设备	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		11	智慧终端显示设备	否	无	无
		12	智慧终端显示设备	否	无	无
		13	智慧终端显示设备	否	无	无
		14	智慧终端显示设备	否	无	无
		15	智慧终端显示设备	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		16	智慧终端显示设备	否	无	无
		17	智慧终端显示设备	否	无	无
46	内置计算处理模块	1	内置计算处理模块	否	无	无
		2	内置计算处理模块	否	无	无
		3	内置计算处理模块	否	无	无
47	互动教学支撑系统	1	互动教学支撑系统	否	无	无
		2	互动教学支撑系统	否	无	无
		3	互动教学	否	无	无

			支撑系统			
		4	互动教学 支撑系统	否	无	无
		5	互动教学 支撑系统	否	无	无
		6	互动教学 支撑系统	否	无	无
		7	互动教学 支撑系统	否	无	无
		8	互动教学 支撑系统	否	无	无
		9	互动教学 支撑系统	否	无	无
		10	互动教学 支撑系统	否	无	无
		11	互动教学 支撑系统	否	无	无
		12	互动教学 支撑系统	否	无	无
		13	互动教学 支撑系统	否	无	无
		14	互动教学 支撑系统	否	无	无
		15	互动教学 支撑系统	否	无	无
		16	互动教学 支撑系统	否	无	无
		17	互动教学 支撑系统	否	无	无
		18	互动教学 支撑系统	否	无	无
		19	互动教学 支撑系统	否	无	无
		20	互动教学 支撑系统	否	无	无
		21	互动教学 支撑系统	否	无	无
		22	互动教学 支撑系统	否	无	无
		23	互动教学 支撑系统	否	无	无
		24	互动教学 支撑系统	否	无	无
		25	互动教学 支撑系统	否	无	无
		26	互动教学 支撑系统	否	无	无
		27	互动教学 支撑系统	否	无	无
		28	互动教学 支撑系统	否	无	无

		29	互动教学支撑系统	否	无	无
		30	互动教学支撑系统	否	无	无
		31	互动教学支撑系统	否	无	无
		32	互动教学支撑系统	否	无	无
		33	互动教学支撑系统	否	无	无
		34	互动教学支撑系统	否	无	无
		35	互动教学支撑系统	否	无	无
		36	互动教学支撑系统	否	无	无
		37	互动教学支撑系统	否	无	无
		38	互动教学支撑系统	否	无	无
		39	互动教学支撑系统	否	无	无
		40	互动教学支撑系统	否	无	无
		41	互动教学支撑系统	否	无	无
		42	互动教学支撑系统	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		43	互动教学支撑系统	否	无	无
		44	互动教学支撑系统	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
48	集中管理控制平台	1	集中管理控制平台	否	无	无
		2	集中管理控制平台	否	无	无
		3	集中管理控制平台	否	无	无
		4	集中管理控制平台	否	无	无
		5	集中管理控制平台	否	无	无
		6	集中管理控制平台	否	无	无
		7	集中管理控制平台	否	无	无
		8	集中管理控制平台	否	无	无
		9	集中管理控制平台	否	无	无
		10	集中管理	否	无	无

			控制平台			
		11	集中管理控制平台	否	无	无
		12	集中管理控制平台	否	无	无
		13	集中管理控制平台	否	无	无
		14	集中管理控制平台	否	无	无
		15	集中管理控制平台	否	无	无
		16	集中管理控制平台	否	无	无
		17	集中管理控制平台	否	无	无
		18	集中管理控制平台	否	无	无
		19	集中管理控制平台	否	无	无
		20	集中管理控制平台	否	无	无
		21	集中管理控制平台	否	无	无
		22	集中管理控制平台	否	无	无
		23	集中管理控制平台	否	无	无
		24	集中管理控制平台	否	无	无
		25	集中管理控制平台	否	无	无
		26	集中管理控制平台	否	无	无
		27	集中管理控制平台	否	无	无
		28	集中管理控制平台	否	无	无
		29	集中管理控制平台	否	无	无
49	智能笔	1	智能笔	否	无	无
		2	智能笔	否	无	无
		3	智能笔	否	无	无
50	视频展台	1	视频展台	否	无	无
		2	视频展台	否	无	无
		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	否	无	无
		8	视频展台	否	无	无

		9	视频展台	否	无	无
		10	视频展台	否	无	无
		11	视频展台	否	无	无
		12	视频展台	否	无	无
		13	视频展台	否	无	无
		14	视频展台	否	无	无
		15	视频展台	否	无	无
		16	视频展台	否	无	无
51	无线扩音系统	1	无线扩音系统	否	无	无
		2	无线扩音系统	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		3	无线扩音系统	否	无	无
		4	无线扩音系统	否	无	无
		5	无线扩音系统	否	无	无
		6	无线扩音系统	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		7	无线扩音系统	否	无	无
		8	无线扩音系统	否	无	无
		9	无线扩音系统	否	无	无
		10	无线扩音系统	否	无	无
		11	无线扩音系统	否	无	无
		12	无线扩音系统	否	无	无
		13	无线扩音系统	否	无	无
		14	无线扩音系统	是	图片	提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章
		15	无线扩音系统	否	无	无
		16	无线扩音系统	否	无	无
		17	无线扩音系统	否	无	无
		18	无线扩音系统	否	无	无
		19	无线扩音系统	否	无	无
		20	无线扩音系统	否	无	无
		21	无线扩音系统	否	无	无

		22	无线扩音系统	否	无	无
		23	无线扩音系统	否	无	无
		24	无线扩音系统	否	无	无
52	技术服务	1	技术服务	否	无	无
		2	技术服务	否	无	无
53	维保服务	1	维保服务	否	无	无
54	巡考硬盘录像机	1	巡考硬盘录像机	否	无	无
		2	巡考硬盘录像机	否	无	无
		3	巡考硬盘录像机	否	无	无
		4	巡考硬盘录像机	否	无	无
		5	巡考硬盘录像机	否	无	无
		6	巡考硬盘录像机	否	无	无
55	汇聚交换机	1	汇聚交换机	否	无	无
		2	汇聚交换机	否	无	无
56	巡考摄像头	1	巡考摄像头	否	无	无
		2	巡考摄像头	否	无	无
		3	巡考摄像头	否	无	无
		4	巡考摄像头	否	无	无
		5	巡考摄像头	否	无	无
		6	巡考摄像头	否	无	无
		7	巡考摄像头	否	无	无
57	机柜	1	机柜	否	无	无
		2	机柜	否	无	无
		3	机柜	否	无	无
		4	机柜	否	无	无
		5	机柜	否	无	无
		6	机柜	否	无	无
		7	机柜	否	无	无
		8	机柜	否	无	无
		9	机柜	否	无	无
		10	机柜	否	无	无

		11	机柜	否	无	无
		12	机柜	否	无	无
		13	机柜	否	无	无
58	集成服务	1	技术服务	否	无	无
		2	技术服务	否	无	无
		3	技术服务	否	无	无
59	维保服务	1	维保服务	否	无	无
60	教师演示讲台	1	教师演示讲台	否	无	无
		2	教师演示讲台	是	图片	投标人提供具有CMA认证的检测机构出具的符合上述台面技术参数指标的检测报告复印件或扫描件并加盖公章。
		3	教师演示讲台	否	无	无
		4	教师演示讲台	否	无	无
		5	教师演示讲台	否	无	无
		6	教师演示讲台	否	无	无
		7	教师演示讲台	否	无	无
		8	教师演示讲台	否	无	无
		9	教师演示讲台	否	无	无
		10	教师演示讲台	是	图片	投标人提供由生产厂商送检的具有CMA或ilac-MRA或CNAS认证的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖公章。
61	教师总控台电源装置	1	教师总控台电源装置	否	无	无
		2	教师总控台电源装置	否	无	无
		3	教师总控台电源装置	否	无	无
		4	教师总控台电源装置	否	无	无
		5	教师总控台电源装置	否	无	无
		6	教师总控台电源装置	否	无	无
		7	教师总控台电源装置	否	无	无
		8	教师总控台电源装置	否	无	无

			置			
62	学生实验桌	1	学生实验桌	否	无	无
		2	学生实验桌	是	图片	投标人提供具有CMA认证的检测机构出具的符合上述台面技术参数指标的检测报告复印件或扫描件并加盖公章。
		3	学生实验桌	否	无	无
		4	学生实验桌	否	无	无
		5	学生实验桌	否	无	无
		6	学生实验桌	是	图片	投标人提供由生产厂商送检的具有CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖公章。
63	多功能柱	1	多功能柱	否	无	无
		2	多功能柱	否	无	无
64	学生安全电源	1	学生安全电源	否	无	无
		2	学生安全电源	否	无	无
		3	学生安全电源	否	无	无
		4	学生安全电源	否	无	无
		5	学生安全电源	否	无	无
65	教师转椅	1	教师转椅	否	无	无
		2	教师转椅	否	无	无
66	学生凳	1	学生凳	否	无	无
		2	学生凳	否	无	无
		3	学生凳	否	无	无
		4	学生凳	否	无	无
		5	学生凳	否	无	无
		6	学生凳	否	无	无
67	技术服务	1	技术服务	否	无	无
		2	技术服务	否	无	无
		3	技术服务	否	无	无
68	讲台水槽	1	讲台水槽	否	无	无
		2	讲台水槽	否	无	无
69	三联水嘴	1	三联水嘴	否	无	无
		2	三联水嘴	否	无	无
70	学生桌水槽柜	1	学生桌水槽柜	否	无	无
		2	学生桌水槽柜	否	无	无
		3	学生桌水槽柜	否	无	无
		4	学生桌水槽柜	否	无	无
		5	学生桌水槽柜	否	无	无

			槽柜			
		6	学生桌水槽柜	否	无	无
71	学生安全电源	1	学生安全电源	否	无	无
		2	学生安全电源	否	无	无
		3	学生安全电源	否	无	无
		4	学生安全电源	否	无	无
		5	学生安全电源	否	无	无
72	洗眼器	1	洗眼器	否	无	无
73	技术服务	1	技术服务	否	无	无
		2	技术服务	否	无	无
		3	技术服务	否	无	无
		4	技术服务	否	无	无
74	学生安全电源	1	学生安全电源	否	无	无
		2	学生安全电源	否	无	无
75	教师总控台电源装置	1	教师总控台电源装置	否	无	无
		2	教师总控台电源装置	否	无	无
		3	教师总控台电源装置	否	无	无
		4	教师总控台电源装置	否	无	无
76	显微镜灯	1	显微镜灯	否	无	无
		2	显微镜灯	否	无	无
		3	显微镜灯	否	无	无
77	准备台	1	准备台	否	无	无
		2	准备台	否	无	无
		3	准备台	否	无	无
		4	准备台	否	无	无
		5	准备台	否	无	无
		6	准备台	否	无	无
		7	准备台	否	无	无
		8	准备台	否	无	无
		9	准备台	否	无	无
		10	准备台	否	无	无
		11	准备台	否	无	无
		12	准备台	否	无	无

		13	准备台	否	无	无
		14	准备台	否	无	无
		15	准备台	否	无	无
		16	准备台	否	无	无
		17	准备台	否	无	无
78	仪器柜	1	仪器柜	否	无	无
		2	仪器柜	否	无	无
		3	仪器柜	否	无	无
		4	仪器柜	否	无	无
		5	仪器柜	否	无	无
		6	仪器柜	否	无	无
		7	仪器柜	否	无	无
		8	仪器柜	否	无	无
		9	仪器柜	否	无	无
		10	仪器柜	否	无	无
		11	仪器柜	否	无	无
79	技术服务	1	技术服务	否	无	无
80	准备台	1	准备台	否	无	无
		2	准备台	否	无	无
		3	准备台	否	无	无
		4	准备台	否	无	无
		5	准备台	否	无	无
		6	准备台	否	无	无
		7	准备台	否	无	无
		8	准备台	否	无	无
		9	准备台	否	无	无
		10	准备台	否	无	无
		11	准备台	否	无	无
		12	准备台	否	无	无
		13	准备台	否	无	无
		14	准备台	否	无	无
		15	准备台	否	无	无
		16	准备台	否	无	无
		17	准备台	否	无	无
81	水槽柜	1	水槽柜	否	无	无
		2	水槽柜	否	无	无
		3	水槽柜	否	无	无
		4	水槽柜	否	无	无
		5	水槽柜	否	无	无
		6	水槽柜	否	无	无
82	试剂架	1	试剂架	否	无	无
		2	试剂架	否	无	无
		3	试剂架	否	无	无
		4	试剂架	否	无	无
		5	试剂架	否	无	无
		6	试剂架	否	无	无

		7	试剂架	否	无	无
83	仪器柜	1	仪器柜	否	无	无
		2	仪器柜	否	无	无
		3	仪器柜	否	无	无
		4	仪器柜	否	无	无
		5	仪器柜	否	无	无
		6	仪器柜	否	无	无
		7	仪器柜	否	无	无
		8	仪器柜	否	无	无
		9	仪器柜	否	无	无
		10	仪器柜	否	无	无
		11	仪器柜	否	无	无
84	药品柜	1	药品柜	否	无	无
		2	药品柜	否	无	无
		3	药品柜	否	无	无
		4	药品柜	否	无	无
		5	药品柜	否	无	无
		6	药品柜	否	无	无
		7	药品柜	否	无	无
		8	药品柜	否	无	无
		9	药品柜	否	无	无
		10	药品柜	否	无	无
85	通风系统	1	通风系统	否	无	无
86	室内通风管道配件	1	室内通风管道配件	否	无	无
		2	室内通风管道配件	否	无	无
87	技术服务	1	技术服务	否	无	无
		2	技术服务	否	无	无
		3	技术服务	否	无	无
		4	技术服务	否	无	无
88	技术服务	1	技术服务	否	无	无
		2	技术服务	否	无	无
		3	技术服务	否	无	无
		4	技术服务	否	无	无
89	教师演示桌	1	教师演示桌	否	无	无
		2	教师演示桌	否	无	无
		3	教师演示桌	否	无	无
		4	教师演示桌	否	无	无
		5	教师演示桌	否	无	无
		6	教师演示桌	否	无	无

		7	教师演示桌	否	无	无
		8	教师演示桌	否	无	无
		9	教师演示桌	否	无	无
		10	教师演示桌	否	无	无
		11	教师演示桌	否	无	无
		12	教师演示桌	否	无	无
90	学生实验台	1	学生实验台	否	无	无
		2	学生实验台	否	无	无
		3	学生实验台	否	无	无
		4	学生实验台	否	无	无
		5	学生实验台	否	无	无
91	教师主控台	1	教师主控台	否	无	无
		2	教师主控台	否	无	无
		3	教师主控台	否	无	无
		4	教师主控台	否	无	无
		5	教师主控台	否	无	无
		6	教师主控台	否	无	无
		7	教师主控台	否	无	无
92	学生实验电源	1	学生实验电源	否	无	无
		2	学生实验电源	否	无	无
		3	学生实验电源	否	无	无
		4	学生实验电源	否	无	无
		5	学生实验电源	否	无	无
93	教师椅	1	教师椅	否	无	无
		2	教师椅	否	无	无
		3	教师椅	否	无	无
		4	教师椅	否	无	无
		5	教师椅	否	无	无

		6	教师椅	否	无	无
94	学生凳	1	学生凳	否	无	无
		2	学生凳	否	无	无
		3	学生凳	否	无	无
		4	学生凳	否	无	无
95	电气布线	1	电气布线	否	无	无
		2	电气布线	否	无	无
96	实验室线槽	1	实验室线槽	否	无	无
97	安装	1	安装	否	无	无
98	学生实验台	1	学生实验台	否	无	无
		2	学生实验台	否	无	无
		3	学生实验台	否	无	无
		4	学生实验台	否	无	无
		5	学生实验台	否	无	无
		6	学生实验台	否	无	无
		7	学生实验台	否	无	无
		8	学生实验台	否	无	无
		9	学生实验台	否	无	无
		10	学生实验台	否	无	无
		11	学生实验台	否	无	无
		12	学生实验台	否	无	无
		13	学生实验台	否	无	无
99	教师电源控制台	1	教师电源控制台	否	无	无
		2	教师电源控制台	否	无	无
		3	教师电源控制台	否	无	无
		4	教师电源控制台	否	无	无
		5	教师电源控制台	否	无	无
		6	教师电源控制台	否	无	无
		7	教师电源	否	无	无

			控制台			
100	学生电源装置	1	学生电源装置	否	无	无
		2	学生电源装置	否	无	无
		3	学生电源装置	否	无	无
101	三联水嘴	1	三联水嘴	否	无	无
102	水槽	1	水槽	否	无	无
103	学生凳	1	学生凳	否	无	无
		2	学生凳	否	无	无
		3	学生凳	否	无	无
		4	学生凳	否	无	无
104	通风扇	1	通风扇	否	无	无
105	电气布线	1	电气布线	否	无	无
		2	电气布线	否	无	无
106	给排水布置	1	给排水布置	否	无	无
107	实验室线槽	1	实验室线槽	否	无	无
108	教师电源控制台	1	教师电源控制台	否	无	无
		2	教师电源控制台	否	无	无
		3	教师电源控制台	否	无	无
109	学生电源装置	1	学生电源装置	否	无	无
110	生物灯	1	生物灯	否	无	无
111	计算机	1	计算机	否	无	无
		2	计算机	否	无	无
		3	计算机	否	无	无
		4	计算机	否	无	无
		5	计算机	否	无	无
		6	计算机	否	无	无
112	方座支架	1	方座支架	否	无	无
113	多功能实验支架	1	多功能实验支架	否	无	无

114	升降台	1	升降台	否	无	无
115	学生电源	1	学生电源	否	无	无
116	教学电源	1	教学电源	否	无	无
117	打孔器	1	打孔器	否	无	无
118	打孔夹板	1	打孔夹板	否	无	无
119	旋片真空泵	1	旋片真空泵	否	无	无
120	两用气筒	1	两用气筒	否	无	无
121	抽气盘	1	抽气盘	否	无	无
122	仪器车	1	仪器车	否	无	无
123	水准器	1	水准器	否	无	无
124	充磁器	1	充磁器	否	无	无
125	放大镜	1	放大镜	否	无	无
126	望远镜	1	望远镜	否	无	无
127	透明盛液筒	1	透明盛液筒	否	无	无
128	碘升华凝华管	1	碘升华凝华管	否	无	无
129	小托盘	1	小托盘	否	无	无
130	大托盘	1	大托盘	否	无	无
131	提盒	1	提盒	否	无	无
132	钢直尺	1	钢直尺	否	无	无
133	托盘天平	1	托盘天平	否	无	无
134	电子天平	1	电子天平	否	无	无

135	金属钩码	1	金属钩码	否	无	无
136	重锤	1	重锤	否	无	无
137	机械秒表	1	机械秒表	否	无	无
138	电子秒表	1	电子秒表	否	无	无
139	红液温度计	1	红液温度计	否	无	无
140	数字温度计	1	数字温度计	否	无	无
141	条形盒测力计	1	条形盒测力计	否	无	无
142	条形盒测力计	1	条形盒测力计	否	无	无
143	条形盒测力计	1	条形盒测力计	否	无	无
144	演示测力计	1	演示测力计	否	无	无
145	数字测力计	1	数字测力计	否	无	无
146	演示电表	1	演示电表	否	无	无
147	数字演示电表	1	数字演示电表	否	无	无
148	直流电流表	1	直流电流表	否	无	无
149	直流电压表	1	直流电压表	否	无	无
150	灵敏电流计	1	灵敏电流计	否	无	无
151	多用电表	1	多用电表	否	无	无
152	多用电表	1	多用电表	否	无	无
153	教学示波器	1	教学示波器	否	无	无
154	湿度计	1	湿度计	否	无	无

155	空盒气压计	1	空盒气压计	否	无	无
156	圆柱体组	1	圆柱体组	否	无	无
157	立方体组	1	立方体组	否	无	无
158	运动和力实验器	1	运动和力实验器	否	无	无
159	惯性演示器	1	惯性演示器	否	无	无
160	摩擦力实验器	1	摩擦力实验器	否	无	无
161	螺旋弹簧组	1	螺旋弹簧组	否	无	无
162	阿基米德原理实验器	1	阿基米德原理实验器	否	无	无
163	连通器	1	连通器	否	无	无
164	浮力原理演示器	1	浮力原理演示器	否	无	无
165	物体浮沉条件演示器	1	物体浮沉条件演示器	否	无	无
166	潜水艇浮沉演示器	1	潜水艇浮沉演示器	否	无	无
167	液体内部压强实验器	1	液体内部压强实验器	否	无	无
168	微小压强计	1	微小压强计	否	无	无
169	液体对器壁压强演示器	1	液体对器壁压强演示器	否	无	无
170	气体浮力演示器	1	气体浮力演示器	否	无	无
171	马德堡半球	1	马德堡半球	否	无	无
172	压力和压强	1	压力和压强演示器	否	无	无

	演示器					
173	压力作用效果演示器	1	压力作用效果演示器	否	无	无
174	流体压强与流速关系演示器	1	流体压强与流速关系演示器	否	无	无
175	杠杆	1	杠杆	否	无	无
176	演示滑轮组	1	演示滑轮组	否	无	无
177	滑轮组	1	滑轮组	否	无	无
178	滚摆	1	滚摆	否	无	无
179	手摇离心转台	1	手摇离心转台	否	无	无
180	电动离心转台	1	电动离心转台	否	无	无
181	斜面小车	1	斜面小车	否	无	无
182	发音齿轮	1	发音齿轮	否	无	无
183	声传播演示器	1	声传播演示器	否	无	无
184	内聚力演示器	1	内聚力演示器	否	无	无
185	空气压缩引火仪	1	空气压缩引火仪	否	无	无
186	气体做功内能减少演示器	1	气体做功内能减少演示器	否	无	无
187	电铃	1	电铃	否	无	无
188	玻棒(附丝绸)	1	玻棒(附丝绸)	否	无	无

189	指针验电器	1	指针验电器	否	无	无
190	感应起电机	1	感应起电机	否	无	无
191	教学用E10螺口灯座	1	教学用E10螺口灯座	否	无	无
192	单刀开关	1	单刀开关	否	无	无
193	滑动变阻器	1	滑动变阻器	否	无	无
194	滑动变阻器	1	滑动变阻器	否	无	无
195	滑动变阻器	1	滑动变阻器	否	无	无
196	电阻圈	1	电阻圈	否	无	无
197	电阻定律演示器	1	电阻定律演示器	否	无	无
198	保险丝作用演示器	1	保险丝作用演示器	否	无	无
199	胶棒(附毛皮)	1	胶棒(附毛皮)	否	无	无
200	电磁实验用旋转架	1	电磁实验用旋转架	否	无	无
201	安全用电示教板	1	安全用电示教板	否	无	无
202	验电器连接杆	1	验电器连接杆	否	无	无
203	条形磁铁	1	条形磁铁	否	无	无
204	蹄形磁铁	1	蹄形磁铁	否	无	无
205	菱形小磁针	1	菱形小磁针	否	无	无
206	翼形磁针	1	翼形磁针	否	无	无
207	磁感线演示	1	磁感线演示器	否	无	无

	器					
208	立体磁感线演示器	1	立体磁感线演示器	否	无	无
209	磁感线演示板	1	磁感线演示板	否	无	无
210	电流磁场演示器	1	电流磁场演示器	否	无	无
211	原副线圈	1	原副线圈	否	无	无
212	蹄形电磁铁	1	蹄形电磁铁	否	无	无
213	演示电磁继电器	1	演示电磁继电器	否	无	无
214	手摇交直流发电机	1	手摇交直流发电机	否	无	无
215	方形线圈	1	方形线圈	否	无	无
216	光具盘c	1	光具盘c	否	无	无
217	凹面镜	1	凹面镜	否	无	无
218	凸面镜	1	凸面镜	否	无	无
219	光具座	1	光具座	否	无	无
220	光具组	1	光具组	否	无	无
221	白光的色散与合成演示器	1	白光的色散与合成演示器	否	无	无
222	透镜及其应用实验器	1	透镜及其应用实验器	否	无	无
223	平面镜成像实验器	1	平面镜成像实验器	否	无	无
224	光的三原色	1	光的三原色合成实验器	否	无	无

	合成实验器					
225	光的传播、反射、折射实验器 _c	1	光的传播、反射、折射实验器 _c	否	无	无
226	擦镜纸	1	擦镜纸	否	无	无
227	试管	1	试管	否	无	无
228	试管	1	试管	否	无	无
229	烧杯	1	烧杯	否	无	无
230	酒精灯	1	酒精灯	否	无	无
231	烧杯用电加热器	1	烧杯用电加热器	否	无	无
232	漏斗	1	漏斗	否	无	无
233	镊子	1	镊子	否	无	无
234	陶土网	1	陶土网	否	无	无
235	橡胶塞	1	橡胶塞	否	无	无
236	乳胶管	1	乳胶管	否	无	无
237	乳胶管	1	乳胶管	否	无	无
238	蒸发皿	1	蒸发皿	否	无	无
239	低压测电器	1	低压测电器	否	无	无
240	一字螺丝刀	1	一字螺丝刀	否	无	无
241	十字螺丝刀	1	十字螺丝刀	否	无	无
242	剥线钳	1	剥线钳	否	无	无
243	钢丝钳	1	钢丝钳	否	无	无

244	民用剪刀	1	民用剪刀	否	无	无
245	电烙铁套装	1	电烙铁套装	否	无	无
246	平口钳	1	平口钳	否	无	无
247	吹风机	1	吹风机	否	无	无
248	砂纸	1	砂纸	否	无	无
249	锥子	1	锥子	否	无	无
250	斜口钳	1	斜口钳	否	无	无
251	焊锡膏	1	焊锡膏	否	无	无
252	焊锡丝	1	焊锡丝	否	无	无
253	松香	1	松香	否	无	无
254	工作服	1	工作服	否	无	无
255	激光防护镜	1	激光防护镜	否	无	无
256	护目镜	1	护目镜	否	无	无
257	机械危害防护手套	1	机械危害防护手套	否	无	无
258	简易急救箱	1	简易急救箱	否	无	无
259	套袖	1	套袖	否	无	无
260	家庭电路示教板	1	家庭电路示教板	否	无	无
261	磁悬浮原理实验器	1	磁悬浮原理实验器	否	无	无
262	电珠(小灯泡)	1	电珠(小灯泡)	否	无	无
263	电珠(小灯	1	电珠(小灯泡)	否	无	无

	泡)					
264	电珠(小灯泡)	1	电珠(小灯泡)	否	无	无
265	电珠(小灯泡)	1	电珠(小灯泡)	否	无	无
266	插头导线	1	插头导线	否	无	无
267	接线夹导线	1	接线夹导线	否	无	无
268	接线叉导线	1	接线叉导线	否	无	无
269	组合接头导线	1	组合接头导线	否	无	无
270	注射器	1	注射器	否	无	无
271	教学支架	1	教学支架	否	无	无
272	三脚架	1	三脚架	否	无	无
273	试管架	1	试管架	否	无	无
274	试管架	1	试管架	否	无	无
275	试管架	1	试管架	否	无	无
276	漏斗架	1	漏斗架	否	无	无
277	滴定台	1	滴定台	否	无	无
278	滴定夹	1	滴定夹	否	无	无
279	多用滴管架	1	多用滴管架	否	无	无
280	教学电源	1	教学电源	否	无	无
281	打孔器	1	打孔器	否	无	无
282	打孔器刮刀	1	打孔器刮刀	否	无	无

283	电动钻孔器	1	电动钻孔器	否	无	无
284	酒精喷灯	1	酒精喷灯	否	无	无
285	电加热器	1	电加热器	否	无	无
286	列管式烘干机	1	列管式烘干机	否	无	无
287	烘干箱	1	烘干箱	否	无	无
288	塑料洗瓶	1	塑料洗瓶	否	无	无
289	试剂瓶托盘	1	试剂瓶托盘	否	无	无
290	实验用品提篮	1	实验用品提篮	否	无	无
291	塑料水槽	1	塑料水槽	否	无	无
292	碘升华凝华管	1	碘升华凝华管	否	无	无
293	托盘天平	1	托盘天平	否	无	无
294	托盘天平	1	托盘天平	否	无	无
295	电子天平	1	电子天平	否	无	无
296	红液温度计	1	红液温度计	否	无	无
297	水银温度计	1	水银温度计	否	无	无
298	多用电表	1	多用电表	否	无	无
299	酸度计	1	酸度计	否	无	无
300	水电解演示器	1	水电解演示器	否	无	无
301	储气装置	1	储气装置	否	无	无
302	溶液导电演示器	1	溶液导电演示器	否	无	无

	示器					
303	微型溶液导电实验器	1	微型溶液导电实验器	否	无	无
304	化学实验废水处理装置	1	化学实验废水处理装置	否	无	无
305	分子结构模型	1	分子结构模型	否	无	无
306	金刚石结构模型	1	金刚石结构模型	否	无	无
307	石墨结构模型	1	石墨结构模型	否	无	无
308	碳-60结构模型	1	碳-60结构模型	否	无	无
309	氯化钠晶体结构模型	1	氯化钠晶体结构模型	否	无	无
310	炼铁高炉模型	1	炼铁高炉模型	否	无	无
311	金属矿物、金属及合金标本	1	金属矿物、金属及合金标本	否	无	无
312	原油常见馏分标本	1	原油常见馏分标本	否	无	无
313	合成有机高分子材料标本	1	合成有机高分子材料标本	否	无	无
314	新型无机非金属材料标本	1	新型无机非金属材料标本	否	无	无
315	量筒	1	量筒	否	无	无
316	量筒	1	量筒	否	无	无

317	量筒	1	量筒	否	无	无
318	量筒	1	量筒	否	无	无
319	量筒	1	量筒	否	无	无
320	容量瓶	1	容量瓶	否	无	无
321	容量瓶	1	容量瓶	否	无	无
322	滴定管	1	滴定管	否	无	无
323	滴定管	1	滴定管	否	无	无
324	试管	1	试管	否	无	无
325	试管	1	试管	否	无	无
326	试管	1	试管	否	无	无
327	试管	1	试管	否	无	无
328	口部具支试管	1	口部具支试管	否	无	无
329	硬质玻璃管	1	硬质玻璃管	否	无	无
330	硬质玻璃管	1	硬质玻璃管	否	无	无
331	烧杯	1	烧杯	否	无	无
332	烧杯	1	烧杯	否	无	无
333	烧杯	1	烧杯	否	无	无
334	烧杯	1	烧杯	否	无	无
335	烧杯	1	烧杯	否	无	无
336	烧杯	1	烧杯	否	无	无
337	烧杯	1	烧杯	否	无	无

338	烧瓶	1	烧瓶	否	无	无
339	烧瓶	1	烧瓶	否	无	无
340	锥形瓶	1	锥形瓶	否	无	无
341	锥形瓶	1	锥形瓶	否	无	无
342	蒸馏烧瓶	1	蒸馏烧瓶	否	无	无
343	干燥器	1	干燥器	否	无	无
344	气体发生器	1	气体发生器	否	无	无
345	冷凝器	1	冷凝器	否	无	无
346	牛角管	1	牛角管	否	无	无
347	漏斗	1	漏斗	否	无	无
348	漏斗	1	漏斗	否	无	无
349	安全漏斗	1	安全漏斗	否	无	无
350	安全漏斗	1	安全漏斗	否	无	无
351	分液漏斗	1	分液漏斗	否	无	无
352	分液漏斗	1	分液漏斗	否	无	无
353	三通连接管	1	三通连接管	否	无	无
354	三通连接管	1	三通连接管	否	无	无
355	滴管	1	滴管	否	无	无
356	滴管	1	滴管	否	无	无
357	干燥管	1	干燥管	否	无	无
358	干燥管	1	干燥管	否	无	无

359	玻璃活塞	1	玻璃活塞	否	无	无
360	圆水槽	1	圆水槽	否	无	无
361	圆水槽	1	圆水槽	否	无	无
362	集气瓶	1	集气瓶	否	无	无
363	集气瓶	1	集气瓶	否	无	无
364	液封除毒气 集气瓶	1	液封除毒气 集气瓶	否	无	无
365	广口瓶	1	广口瓶	否	无	无
366	广口瓶	1	广口瓶	否	无	无
367	广口瓶	1	广口瓶	否	无	无
368	广口瓶	1	广口瓶	否	无	无
369	茶色广口瓶	1	茶色广口 瓶	否	无	无
370	茶色广口瓶	1	茶色广口 瓶	否	无	无
371	茶色广口瓶	1	茶色广口 瓶	否	无	无
372	细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
373	细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
374	细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
375	细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
376	细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
377	细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
378	茶色细口瓶	1	茶色细口 瓶	否	无	无
379	茶色细口瓶	1	茶色细口 瓶	否	无	无

380	茶色细口瓶	1	茶色细口瓶	否	无	无
381	茶色细口瓶	1	茶色细口瓶	否	无	无
382	茶色细口瓶	1	茶色细口瓶	否	无	无
383	滴瓶	1	滴瓶	否	无	无
384	滴瓶	1	滴瓶	否	无	无
385	茶色滴瓶	1	茶色滴瓶	否	无	无
386	茶色滴瓶	1	茶色滴瓶	否	无	无
387	坩埚钳	1	坩埚钳	否	无	无
388	烧杯夹	1	烧杯夹	否	无	无
389	镊子	1	镊子	否	无	无
390	试管夹	1	试管夹	否	无	无
391	止水皮管夹	1	止水皮管夹	否	无	无
392	螺旋皮管夹	1	螺旋皮管夹	否	无	无
393	石棉网	1	石棉网	否	无	无
394	燃烧匙	1	燃烧匙	否	无	无
395	药匙	1	药匙	否	无	无
396	玻璃管	1	玻璃管	否	无	无
397	玻璃管	1	玻璃管	否	无	无
398	玻璃弯管	1	玻璃弯管	否	无	无
399	玻璃棒	1	玻璃棒	否	无	无
400	玻璃棒	1	玻璃棒	否	无	无

401	橡胶塞	1	橡胶塞	否	无	无
402	橡胶管	1	橡胶管	否	无	无
403	乳胶管	1	乳胶管	否	无	无
404	乳胶管	1	乳胶管	否	无	无
405	乳胶管	1	乳胶管	否	无	无
406	试管刷	1	试管刷	否	无	无
407	试管刷	1	试管刷	否	无	无
408	试管刷	1	试管刷	否	无	无
409	烧瓶刷	1	烧瓶刷	否	无	无
410	烧瓶刷	1	烧瓶刷	否	无	无
411	结晶皿	1	结晶皿	否	无	无
412	表面皿	1	表面皿	否	无	无
413	表面皿	1	表面皿	否	无	无
414	研钵	1	研钵	否	无	无
415	研钵	1	研钵	否	无	无
416	蒸发皿	1	蒸发皿	否	无	无
417	蒸发皿	1	蒸发皿	否	无	无
418	反应板	1	反应板	否	无	无
419	井穴板	1	井穴板	否	无	无
420	井穴板	1	井穴板	否	无	无
421	塑料多用滴管	1	塑料多用滴管	否	无	无

422	集气瓶挂扣器	1	集气瓶挂扣器	否	无	无
423	集气瓶挂扣器	1	集气瓶挂扣器	否	无	无
424	钢丝钳	1	钢丝钳	否	无	无
425	钢锤	1	钢锤	否	无	无
426	三角锉	1	三角锉	否	无	无
427	民用剪刀	1	民用剪刀	否	无	无
428	实验服	1	实验服	否	无	无
429	护目镜	1	护目镜	否	无	无
430	防护面罩	1	防护面罩	否	无	无
431	防毒口罩	1	防毒口罩	否	无	无
432	防毒口罩	1	防毒口罩	否	无	无
433	耐酸手套	1	耐酸手套	否	无	无
434	灭火毯	1	灭火毯	否	无	无
435	废液分类回收桶	1	废液分类回收桶	否	无	无
436	初中化学实验材料	1	初中化学实验材料	否	无	无
437	注射器	1	注射器	否	无	无
438	元素周期表	1	元素周期表	否	无	无
439	危险化学品储存柜	1	危险化学品储存柜	否	无	无
440	电冰箱	1	电冰箱	否	无	无

441	电磁炉	1	电磁炉	否	无	无
442	生物显微镜	1	生物显微镜	否	无	无
443	双目立体显微镜	1	双目立体显微镜	否	无	无
444	放大镜	1	放大镜	否	无	无
445	高压灭菌器	1	高压灭菌器	否	无	无
446	恒温培养箱	1	恒温培养箱	否	无	无
447	恒温水浴锅	1	恒温水浴锅	否	无	无
448	小托盘	1	小托盘	否	无	无
449	大托盘	1	大托盘	否	无	无
450	保温桶	1	保温桶	否	无	无
451	软尺	1	软尺	否	无	无
452	托盘天平	1	托盘天平	否	无	无
453	电子天平	1	电子天平	否	无	无
454	电子秒表	1	电子秒表	否	无	无
455	水银温度计	1	水银温度计	否	无	无
456	干湿球温度计	1	干湿球温度计	否	无	无
457	解剖器	1	解剖器	否	无	无
458	解剖盘	1	解剖盘	否	无	无
459	骨剪	1	骨剪	否	无	无
460	普通手术剪	1	普通手术剪	否	无	无
461	眼用手术剪	1	眼用手术剪	否	无	无

462	手术刀柄	1	手术刀柄	否	无	无
463	手术刀片	1	手术刀片	否	无	无
464	双面刀片	1	双面刀片	否	无	无
465	镊子	1	镊子	否	无	无
466	镊子	1	镊子	否	无	无
467	眼科镊	1	眼科镊	否	无	无
468	解剖针	1	解剖针	否	无	无
469	植物细胞模型	1	植物细胞模型	否	无	无
470	动物细胞模型	1	动物细胞模型	否	无	无
471	根纵剖模型	1	根纵剖模型	否	无	无
472	导管、筛管结构模型	1	导管、筛管结构模型	否	无	无
473	单子叶植物茎模型	1	单子叶植物茎模型	否	无	无
474	双子叶草本植物茎模型	1	双子叶草本植物茎模型	否	无	无
475	叶构造模型	1	叶构造模型	否	无	无
476	桃花模型	1	桃花模型	否	无	无
477	草履虫模型	1	草履虫模型	否	无	无
478	人体骨骼模型	1	人体骨骼模型	否	无	无
479	眼球解剖模型	1	眼球解剖模型	否	无	无
480	眼球仪	1	眼球仪	否	无	无

481	心脏解剖模型	1	心脏解剖模型	否	无	无
482	心脏解剖模型	1	心脏解剖模型	否	无	无
483	喉解剖模型	1	喉解剖模型	否	无	无
484	肺泡模型	1	肺泡模型	否	无	无
485	脑解剖模型	1	脑解剖模型	否	无	无
486	耳解剖模型	1	耳解剖模型	否	无	无
487	男性泌尿生殖系统模型	1	男性泌尿生殖系统模型	否	无	无
488	女性泌尿生殖系统模型	1	女性泌尿生殖系统模型	否	无	无
489	肾单位、肾小体模型	1	肾单位、肾小体模型	否	无	无
490	人体肌肉模型	1	人体肌肉模型	否	无	无
491	膈肌运动模拟器	1	膈肌运动模拟器	否	无	无
492	人体半身模型	1	人体半身模型	否	无	无
493	植物根尖纵切	1	植物根尖纵切	否	无	无
494	顶芽纵切	1	顶芽纵切	否	无	无
495	南瓜茎纵切	1	南瓜茎纵切	否	无	无
496	木本双子叶植物茎横切	1	木本双子叶植物茎横切	否	无	无
497	植物细胞有丝分裂切片	1	植物细胞有丝分裂切片	否	无	无

498	迎春叶横切	1	迎春叶横切	否	无	无
499	玉米种子纵切	1	玉米种子纵切	否	无	无
500	洋葱鳞片叶表皮装片	1	洋葱鳞片叶表皮装片	否	无	无
501	蛙发育顺序标本	1	蛙发育顺序标本	否	无	无
502	蛔虫标本	1	蛔虫标本	否	无	无
503	蝗虫生活史标本	1	蝗虫生活史标本	否	无	无
504	蜜蜂生活史标本	1	蜜蜂生活史标本	否	无	无
505	家蚕生活史标本	1	家蚕生活史标本	否	无	无
506	菜粉蝶生活史标本	1	菜粉蝶生活史标本	否	无	无
507	节肢动物标本	1	节肢动物标本	否	无	无
508	昆虫标本	1	昆虫标本	否	无	无
509	单层扁平上皮装片	1	单层扁平上皮装片	否	无	无
510	纤维结缔组织切片	1	纤维结缔组织切片	否	无	无
511	疏松结缔组织装片	1	疏松结缔组织装片	否	无	无
512	骨骼肌纵横切	1	骨骼肌纵横切	否	无	无
513	平滑肌分离装片	1	平滑肌分离装片	否	无	无

514	心肌切片	1	心肌切片	否	无	无
515	运动神经元装片	1	运动神经元装片	否	无	无
516	脊髓横切	1	脊髓横切	否	无	无
517	动静脉血管横切	1	动静脉血管横切	否	无	无
518	小肠切片	1	小肠切片	否	无	无
519	人血涂片	1	人血涂片	否	无	无
520	正常人染色体装片	1	正常人染色体装片	否	无	无
521	青霉装片	1	青霉装片	否	无	无
522	细菌三型涂片	1	细菌三型涂片	否	无	无
523	酵母菌装片	1	酵母菌装片	否	无	无
524	曲霉装片	1	曲霉装片	否	无	无
525	字母装片	1	字母装片	否	无	无
526	量筒	1	量筒	否	无	无
527	容量瓶	1	容量瓶	否	无	无
528	锥形瓶	1	锥形瓶	否	无	无
529	干燥器	1	干燥器	否	无	无
530	三通连接管	1	三通连接管	否	无	无
531	干燥管	1	干燥管	否	无	无
532	玻璃钟罩	1	玻璃钟罩	否	无	无
533	广口瓶	1	广口瓶	否	无	无

534	广口瓶	1	广口瓶	否	无	无
535	细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
536	细口瓶	1	细口瓶	否	无	无
537	滴瓶	1	滴瓶	否	无	无
538	茶色滴瓶	1	茶色滴瓶	否	无	无
539	陶土网	1	陶土网	否	无	无
540	玻璃管	1	玻璃管	否	无	无
541	玻璃棒	1	玻璃棒	否	无	无
542	试管刷	1	试管刷	否	无	无
543	试管刷	1	试管刷	否	无	无
544	培养皿	1	培养皿	否	无	无
545	培养皿	1	培养皿	否	无	无
546	研钵	1	研钵	否	无	无
547	记数载玻片 (计数板)	1	记数载玻片 (计数板)	否	无	无
548	低压测电器	1	低压测电器	否	无	无
549	钢手锯	1	钢手锯	否	无	无
550	剥线钳	1	剥线钳	否	无	无
551	钢丝钳	1	钢丝钳	否	无	无
552	活扳手	1	活扳手	否	无	无
553	枝剪	1	枝剪	否	无	无
554	水网	1	水网	否	无	无

555	整理箱	1	整理箱	否	无	无
556	砂轮片	1	砂轮片	否	无	无
557	橡皮锤	1	橡皮锤	否	无	无
558	护目镜	1	护目镜	否	无	无
559	乳胶手套	1	乳胶手套	否	无	无
560	一次性PE手套	1	一次性PE手套	否	无	无
561	简易急救箱	1	简易急救箱	否	无	无
562	载玻片	1	载玻片	否	无	无
563	盖玻片	1	盖玻片	否	无	无
564	标记笔	1	标记笔	否	无	无
565	计数器	1	计数器	否	无	无
566	榨汁机	1	榨汁机	否	无	无
567	血压计	1	血压计	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	综合实力	商务	所投校级实验考试考务管理系统、中学理化生实验操作智能阅卷系统、中学理化生实验操作成绩分析管理系统、算力平台、校级考试平台、实验信息采集终端，具有命题、智能阅卷、大数据分析、算法调度、创新教学、AI人脸脱敏相关软件著作权证书的，每提供一个计2分，最多计12分。
2	类似业绩	商务	投标人近三年内（投标文件递交截止时间往前推36个月）有类似业绩的，每提供一个计2分，最多计4分。时间以合同签订时间为准，提供合同复印件加盖公章，同个业主单位不重复计分。
3	技术方案	技术	投标人提供系统技术方案，方案包括但不限于：①底层技术先进成熟，②具备AI阅卷全流程应用研发能力，③可实现多类业务AI辅助提升，④系统全面兼容国产化运行环境，⑤算法兼

			容性及数据交互能力强，⑥设备特点适配现有实验室环境和AI评分要求。建设方案包含全部内容且非常完善可行、材料详实、可行性高、目标明确、逻辑性强、针对性强的计5分；建设方案包含全部内容但内容完善性不足、材料不够详实、可行性欠缺、目标不够明确、逻辑性欠合理、针对性不够强的每项扣1分；建设方案未完全包含上述内容或提供的内容不完善、没有可行性、目标不明确、逻辑性弱、针对性不强的每项扣2分；扣完为止。
4	实施方案	技术	投标人需针对本项目提供项目实施方案，项目实施方案包括但不限于以下内容：①实施周期及项目组织，②设备运输及供货，③项目实施及质量保障措施，④设备安装调试，⑤培训师资及培训材料。 实施方案包含以上全部内容且非常完善可行、目标明确、逻辑性强的计5分；实施方案包含以上全部内容但内容可行性不足、目标欠明确、逻辑性欠合理的每项扣1分；实施方案内容包含不全或内容不可行、目标不明确、逻辑性不合理的每项扣2分；扣完为止。
5	产品质量	商务	所投内置计算处理模块，通过平均无故障时间(MTBF)>10万小时检测的计2分，平均无故障时间(MTBF)>7万小时检测的计1分，平均无故障时间(MTBF)>4万小时检测的计0.5分。
6	技术要求、商务要求	商务	技术要求、商务要求 商务要求 1、项目实施说明 1.1 供应商必须保证提供的所有产品技术资料的真实性与合法性。采购人将在产品供货时对标（成交）供应商所提供的设备进行检测，如存在潜在缺陷或与投标文件提供的技术参数及要求不符，采购人有权退货并向中标（成交）供应商索赔。 1.2 所提供的产品必须是符合国家相关标准要求的正品；中标（成交）供应商所提供的产品必须具有各相关必备的证件证书。 1.3 所投产品必须是原厂家生产的，新的未使用和未经修复的，必须符合国家规定的相应技术标准。必须严格按《产品质量法》实行三包。 1.4 中标（成交）供应商在成交后须提供投标产品的出厂证书、技术手册等全部文档资料交由采购方存档。 1.5 供应商应在响应文件中明确标明设备名称型号及制造商。 1.6 供应商应以响应文件的技术要求为标准，必须符合或高于招标文件的技术要求内容 1.7 所投产品需符合《国家教育考试标准化考点规范（暂行）》、《湖南省初中学业水平考试考务工作规定（试行）》（湘教通[2024]12号）要求。 2、产品运输、保险及保管 2.1 中标（成交）供应商负责产品到采购人指定地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。 2.2 中标（成交）供应商负责其派出的运输人员、装卸人员、安装人员等所有工作人员的人身意外保险。 2.3 原厂原包装送货，货到采购人指定地点，经采购人指定人员验证后方可开箱。 2.4 清单中的产品如涉及到需冷链运输的，应按冷链运输的要求进行运输及验收。

		3、安装调试 3.1 中标（成交）供应商按照采购人的要求的地点及场地负责设备安装调试,提出设备调试的内容、项目、指标和方法，中标（成交）供应商有责任对用户单位的技术人员提出的问题作出解答。 3.2 用户单位技术人员应参与测试全过程。测试过程应进行详细记录，测试结果经双方确认后，由双方代表签字，交给用户单位验收。 3.3 如果因中标（成交）供应商的原因发生人身伤害等责任事故，一切责任由中标（成交）供应商负责。 3.4 在货物安装过程中发生的货物质量问题，中标（成交）供应商应派人员免费提供现场更换或维修服务，由此发生的费用由中标（成交）供应商承担。 3.5 货物安装、调试过程中所必须发生安装材料均由中标（成交）供应商负责。 3.6 在项目实施过程中，中标（成交）供应商需与采购人积极沟通协调，因沟通不及时，协调不到位造成的一切损失由中标（成交）供应商自行承担。 4、验收方式及标准 4.1 本项目采用简易程序验收。 4.2 履约验收主体：东安县教育局。 4.3 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收报告作为申请付款的凭证之一。 4.4 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标（成交）供应商原因造成的，由中标（成交）供应商承担检测费用；否则，由采购人承担。 4.5 项目验收不合格，由中标（成交）供应商返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标（成交）供应商承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标（成交）供应商承担。 4.6 货物运抵采购人指定地点后，由采购人对到货产品的名称、数量、规格、外观质量、技术资料等进行检查，中标（成交）供应商需确保提供的所有产品均来自正规进货渠道，根据采购人验收方案，要求中标（成交）供应商在验收前向采购人提供完整的技术资料、具有法律效力的质量保证文件，以及测试资料等。 4.7 严格按照国家及行业相关标准进行验收，投标产品均需由获得相关生产资质的厂家生产。对未达到技术要求的不合格产品，一律拒收，采购人有权拒付不合格产品的费用，并可终止合同执行。 5、1中标人在中标后3个工作日内，向采购人递交所投标书内所有检测报告及证明材料原件，供采购人查验。投标人参与政府采购应提供真实、有效的证明材料，应当诚信守法、公平竞争。如有提供虚假材料（包括但不限于虚假奖项、虚假证书、虚假业绩等）、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，采购人有权取消其中标资格，并将报行政监管部门严肃查处。 5.2投标人中标后提供智慧终端显示设备、内置计算处理模块、互动教学支撑系统、集中管理控制平台、视频展台、无线扩音系统的生产厂家的代理或者经销许可，要求在确定成交后七日内，提供上述设备生产厂家的售后服务承诺函加盖公章的原件、并核对硬件参数及软件功能，在满足所有参数的情况下签订采购合同，否则取消其成交资格，并纳入政府采
--	--	---

		购黑名单。 6、售后质保、培训等要求 、考试服务 6.1 中标（成交）供应商负责向采购人提供所购买配套工具的完整技术培训；培训时间由双方协调商定；地点由采购人确定。 6.1.1考前培训：每年中考前，协助提供考务手册；手册内容包括但不限于考试流程、考场布置规范、仪器药品配备要求、抽签等功能场室配置要求、应急预案；每年中考实验操作考试前，提供考前培训服务，次数≥1次；培训方式：现场培训；培训内容：涵盖考务流程及软硬件故障解决方案；培训资料：需提供纸质或视频培训资料。 6.2 中标（成交）供应商应就货物的检验、调试使用和维护、设备操作，免费培训采购人的技术人员和操作使用人员，使其能够掌握日常的操作和维护。 6.2.1 考前巡检:考前提供巡检时间计划；对校级数据机房进行巡检，检测考试专用服务器等设备运行环境，出具巡检报告。对考场设备进行巡检，必要时进行压力测试，确保考试期间设备关键设备可稳定运行。排查其他影响考试的环境因素，如实验室水、电、灯光、化学实验室通风等，避免影响考试进程。对抽签室、候考室进行巡检，确保考试期间设备的稳定运行。 6.2.2考中驻点:1、每年中考实验操作考试期间，提供考务工程师驻点服务，要求每个考点驻点2名工程师（一名负责技术、一名负责考务），做好考务相关工作，及时处理考中出现的网络、设备等故障；每年中考实验操作考试期间，每间考场提供≥1台备用机（实验台信息采集终端）。 6.2.3阅卷支撑:考试结束后，提供数据整理服务，包括考卷数据完整性检验；提供阅卷方案，根据学校阅卷室的网络状况进行评估，提供阅卷并发量数据，以便阅卷组长合理规划阅卷人员和阅卷时间等资源，阅卷信息保密，数据防篡改； 6.3 售后服务 6.3.1 质量保证期：按国家、省、市、地方及行业对质保期的相关规定执行，本项目质量保质期自签收之日起不低于叁年。中标（成交）供应商所提供的产品手册、保修手册等列明的质保期优于上述要求的，则按产品手册、保修手册等列明的质保期执行。质保期内应定期维护，因产品质量导致的问题（不可抗力除外），由中标单位负责修复到位。 6.3.2 重大问题无法解决的，应提供性能不低于原产品的备件供采购人使用。 6.3.3 维保范围：项目清单硬件及软件系统； 6.3.4 响应时间：工作日4小时内响应，考试期间0.5小时内响应； 6.3.5 售后团队：≥2名经原厂培训认证的工程师，可处理简单故障； 6.3.6 维保周期：物化生考试系统软件、服务器、存储、交换机、监考终端、实验信息采集终端等考试相关设备质保五年。智慧终端显示设备、内置计算处理模块、视频展台、无线扩音系统、巡考硬盘录像机、巡考摄像头等设备质保六年。其他整体质保三年。 7、项目完成时间 签订合同后90日（ 日历日）内货到指定地点并安装调试验收合格并交付使用。 8、付款方式：合同约定。
--	--	---

			9、其他要求 9.1 本次采购为交钥匙项目，采用全费用综合单价方式，供应商的报价应包含所有设备、附件、辅材、备品备件、以及产品运输保险保管、项目安装调试、通过验收、其它施工、质保期免费保修维护等所有人工、管理、税金等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标单位免费提供，采购人不再支付任何费用。 9.2 中标单位中标后，需签到保密协议。
7	合同	商务	政府采购合同（仅供参考） 第一节 政府采购合同协议书 采购合同编号： 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：__否__。 （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：t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）： 签订合同时双方约定

		3. 合同履行 (1) 时间：合同签订后 (2) 地点：<u>采购人指定地点</u> (3) 方式：<u>验收合格</u> (4) 履约担保：<u>履约担保的金额、形式和期限要求。</u> (5) 质量保证金：<u>质量保证金的金额、形式和期限要求。</u> 4. 合同验收 (1) 验收主体：_。 (2) 验收方式：_。 (3) 验收标准：_。 5. 组成合同的文件 本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释： (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议 (2) 本合同协议书 (3) 中标通知书 (4) 投标文件 (5) 政府采购合同专用条款 (6) 政府采购合同通用条款 (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。 (8) 其他合同文件。 6. 合同生效 本合同自_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：_年_月_日 合同订立地点：
--	--	---

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人：_法定代表人：

委托代理人：_委托代理人：

电 话：_电 话：

传 真：_传 真：

开 户 银 行：

账 号：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

（5）“合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。

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

		专用条款】。 2. 合同的适用范围 2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。 2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。 3. 合同标的及金额 3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。 4. 合同价款 4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。 5. 履行合同的时间、地点和方式 5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。 5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。 6. 货物的验收 6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。 6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。 6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。 6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。 6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。 6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。 6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。 7. 货物包装要求 7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、
--	--	---

		防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。 7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。 8. 运输和保险 8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。 8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。 9. 质量标准和保证 9.1 质量标准 (1) 本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。 (2) 采用中华人民共和国法定计量单位。 (3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。 9.2 保证 (1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。 (2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。 (3) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。 (4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。 (5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。 10. 权利瑕疵担保 10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。
--	--	--

		10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。 10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。 11. 知识产权保护 11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。 11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。 11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。 12. 保密义务 12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。 13. 合同价款支付 13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。 13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。 13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。 13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。 13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。 14. 乙方应提供的服务 14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。 14.2 乙方还应提供下列服务： (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
--	--	---

		(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料； (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务； (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训； (5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。 14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。 15. 违约责任 15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔 (1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜： ①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。 ②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。 ③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。 (2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。 15.2 迟延交货的违约责任 (1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。 (2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。
--	--	--

		(3) 如果乙方迟延交货, 甲方有权终止全部或部分合同, 并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物, 乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是, 乙方应继续执行合同中未终止的部分。 16. 合同的变更 16.1 在合同履行过程中, 甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后, 双方应签订书面的补充协议。 16.2 在不改变合同其他条款的前提下, 甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务, 并就此与乙方签订补充合同, 乙方不得拒绝。 16.3 除双方签署书面协议, 并成为合同不可分割的一部分外, 本合同条件不得有任何变更。 17. 合同中止与终止 17.1 合同的中止 (1) 合同在履行过程中, 因采购计划调整, 甲方可以要求中止履行, 待计划确定后继续履行; (2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的, 甲方认为有必要或财政部门责令中止的, 应当中止合同的履行。 17.2 合同的终止 (1) 合同因有效期限届满而终止; (2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同, 已构成根本性违约的, 甲方有权终止本合同, 并追究乙方的违约责任。 (3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产, 甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。 (4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为, 甲方有权解除合同, 并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。 (5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益, 甲方有权终止合同的履行, 给乙方造成损失的予以相应补偿。 18. 合同转让和分包 18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。 18.2 乙方未在投标文件中说明, 不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。 19. 不可抗力
--	--	--

		19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。 19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。 19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。 20. 解决争议的方法 20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。 20.2 调解不成可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。 20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。 21. 法律适用 21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。 22. 通知 22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续， 22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。 23. 合同未尽事项 23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。 24. 合同生效 24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。 第三节 政府采购合同专用条款 <table border="1"> <tr> <td>本章第二节 第1.1款</td><td>甲方名称、地址</td><td>东安县教育局</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第1.2（6）项</td><td>项目现场</td><td>东安县</td></tr> </table>	本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	东安县教育局	本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	东安县
本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	东安县教育局						
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	东安县						

			本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	服务时间： 服务地点： <u>采购人指定地点</u> 交货方式： <u>验收合格</u>
			本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	符合国家相关质量标准及上级验收要求。
			本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	工作日4小时内响应，考试期间0.5小时内响应。
			本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	签订合同时双方约定
			本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	∟，或第五章采购需求。
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	签订合同时双方约定
8	售后方案	技术	投标人须提供售后服务方案，包括但不限于以下内容： ①售后服务内容，②售后服务机构，③服务保障体系流程，④重要考试保障方案，⑤定期及不定期维护计划等内容。售后服务方案包含以上全部内容且非常完善可行、目标明确、逻辑性强的得4分；售后服务方案包含以上全部内容但内容可行性不足、目标欠明确、逻辑性欠合理的每项扣1分；售后服务方案内容包含不全或内容不可行、目标不明确、逻辑性不合理的每项扣2分；扣完为止。		

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	技术要求、	商务	是	图片	提供承诺函响应

	商务要求				
2	合同	商务	是	图片	提供承诺函响应（格式自定义）

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	40	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	客观分	商务分	12	是	图片	【综合实力】的评分规则：所投校级实验考试考务管理系统、中学理化生实验操作智能阅卷系统、中学理化生实验操作成绩分析管理系统、算力平台、校级考试平台、实验信息采集终端，具有命题、智能阅卷、大数据分析、算法调度、创新教学、AI人脸脱敏相关软件著作权证书的，每提供一个计2分，最多计12分。 【综合实力】的上传证明材料要求：①国家版权局颁发的相关计算机软件著作权登记证书复印件加盖投标人公章；②中国版权保护中心(https://register.ccopyright.com.cn/query.html)计算机软件著作权登记公告检索截图加盖投标人公章。提供相应证书复印件并加盖投标人公章，否则不计分
3	客观分	商务分	4	是	图片	【类似业绩】的评分规则：投标人近三年内（投标文件递交截止时间往前推36个月）有类似业绩的，每提供一个计2分，最多计4分。时间以合同签订时间为准，同个业主单位不重复计分。 【类似业绩】的上传证明材料要求：提供合同关键页证明材料复印件（合同关键页、签字盖章页、合同采购内容页及合同金额页等）并加盖公章，否则不计分。
4	主观分	技术分	5	否	无	【技术方案】的评分规则：投标人提供系统技术方案，方案包括但不限于：①底层技术先进成熟，②具备AI阅卷全流程应用研发能力，③可实现多类业务AI辅助提升，④系统全面兼容国产化运行环境，⑤算法兼容性及数据交互能力强，⑥设备特点适配现有实验室环境和AI评分要求。建设方案包含全部内容且非常完善可行、材料详实、可行性高、目标明确、逻辑性强、针对性强的计5分；建设方案包含全部内容但内容完善性不足、材料不够详实、可行性欠缺、目标不够明确、逻辑性欠合理、针对性不够强的每项扣1分；建设方案未完全包含上述内容或提供的内容不完善、没有可行性、目标不明确、逻辑性弱、针对性不强的每项扣2分；扣完为止。
5	主观分	技术分	5	否	无	【实施方案】的评分规则：投标人需针对本项目提供项目实施方案，项目实施方案包括但不限于以下内容：①实施周期及项目组织，②设备运输及供货，③项目实施及质量保障措施，④设备安装调试，⑤培训师资及培训材料。实施方案包含以上全部内容且非常完善可行、目标明确、逻辑性强的计5分；实施方案包含以上全部内容但内容可行性不足、目标欠明确、逻辑性欠合理的每项扣1分；实施方案内容包含不全或内容不可行、目标不明确、逻辑性不合理的每项扣2分；扣完为止。
6	客观分	商务分	2	是	图片	【产品质量】的评分规则：所投内置计算处理模块，通过平均无故障时间(MTBF)>10万小时检测的计2分，平均无故障时间(MTBF)>7万小时检测的计1分，平均无故障时间(MTBF)>4万小时检测的计0.5分。提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告

						告扫描件并加盖投标人公章。 【产品质量】的上传证明材料要求：提供具备CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章。
7	主观分	技术分	4	否	无	【售后方案】的评分规则：投标人须提供售后服务方案，包括但不限于以下内容：①售后服务内容，②售后服务机构，③服务保障体系流程，④重要考试保障方案，⑤定期及不定期维护计划等内容。售后服务方案包含以上全部内容且非常完善可行、目标明确、逻辑性强的得4分；售后服务方案包含以上全部内容但内容可行性不足、目标欠明确、逻辑性欠合理的每项扣1分；售后服务方案内容包含不全或内容不可行、目标不明确、逻辑性不合理的每项扣2分；扣完为止。
8	/	偏离分	6	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1分，最多扣6分
9	/	偏离分	22	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2分，最多扣22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。