

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

分包项目编号/包号：11011125210200024735-XM001-3

分包项目名称：2025年北京二中房山分校扩学位教学设备购置项目（科学科技类专业教室及各学科教学仪器设备购置）

报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
一	机器人教室											
1	教师演示台	河北林缔尔家具有限	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 规格：2400*700*850mm，钢木结合，面层材质实木，表面水性漆喷涂。钢制框架、钢制桌腿。	10594.00	1	10594.00

		公司										
2	学生操作桌1	河北林缔尔家具有限公司	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 规格：2400*1200*780mm，钢木结合，面层材质实木，表面水性漆喷涂。钢制框架、钢制桌腿。	4600.00	4	18400.00
3	学生操作桌2	河北林缔尔家具有限公司	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 规格：1200*1200*780mm，钢木结合，面层材质实木，表面水性漆喷涂。钢制框架、钢制桌腿。	2990.00	2	5980.00
4	学生凳	河北林缔尔	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 规格：凳面直径320mm，高度(420-690)mm（可选调节高度款或固定高度款），凳面外为木质多层经模具热压胶合成型，表面环保清漆处理	520.00	40	20800.00

		家具有限公司										
5	储物柜	河北林帝尔家具有限公司	 河北省 中国 911310243083 98668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 规格：1000*600*2000mm；可根据现场定制，具体尺寸可根据现场定制。钢木结合，整体框架采用钢制方管焊接。结构：上部规格：1000*600*1520mm，中间两个隔板，顶板和中层隔板用实木板，下部规格：1000*600*800mm. 实木对开门，内置一块活动隔板。实木为实木。	4560.00	5	22800.00	
6	边台柜	河北林帝尔家具有限公司	河北省 /中国 911310243083 98668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 规格：延米*550*850mm，实木台面与柜体，带两个抽屉，安装五金件，表面刷清漆。	4160.00	15.8	65728.00	
7	资料	河	河北省 911310243083	微	男	内	林帝尔	型号 林帝尔	3360.00	1	3360.00	

	架	北林缔尔家具有限公司	/中国	98668P	型		资		规格:1200*400*2000mm,实际尺寸根据现场定制,基 材:柜门门板采用E1级环保中密度纤维板,其它部位选用E1级刨花板,游离甲醛释放量<5mg/100gg;面层:人造板双面贴胡桃木实木木皮,木皮厚度0.6mm,木皮宽度200mm。封边:四周显露部位使用与木皮材质一致的实木封边;隐蔽部位全部做封边处理;五金件:采用锁具,铰链和连接件;			
8	智能系统控制柜	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHkzg-01 规格: 525*150*650mm采用钢板制作。功能按键: 箱外设有启动开关,急停开关与电源指示灯。显示屏: 10.1寸人机界面使用密码开机,拥有延时关机功能。机箱内部构件: 总断路器(拥有漏电、过载与短路保护功能)/分组断路器(拥有过载与短路保护功能)/PLC智能控制器/无线通讯系统。时序开关: 按顺序启动各组学生的电源。	9800.00	1	9800.00
9	多功能集中控制系统	浙江三和科教仪	浙江省/中国	913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHjzkz-01 产品采用2.4G无线通讯技术,教师和学生之间采用无线通讯,不需要繁琐的接线,只需要220V电源输送到每个学生即可。集中控制系统,可执行各分项分页控制: (1) 升降控制: 可以实现单体控制,可以集中控制,可以任意组合控制,可调节学	8600.00	1	8600.00

		器 有 限 公 司							生升降高度；（2）补光控制：分组控制整室照明，可以任意组合控制；（3）220V电源控制：控制学生AC220V电源，可以任意组合控制；（4）低压控制：教室主控，分组控制，可以任意组合控制；			
10	智能升降电源塔吊	浙江三和科教仪器有限公司	 浙江省/中国	913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHs jdy-01 顶部电源模块装置：尺寸：373*373*133mm，采用ABS材质，模具一体成型。自动升降系统，自带保护功能。四周带氛围灯设计，模块内预留高压. 低压位置，学生可以自主控制升降高度。安装支架：环氧树脂喷涂金属吊杆低压电源模块：1. 教师主控型，学生低压电源都可接受主控电源发送的锁定信号，锁定后，学生接收老师输送的设定电源电压，教师锁定时，学生输出电压不能超过教师锁定上限。可以分组或任意组合控制。2. 学生电源采用耐磨，耐腐蚀，耐高温的PC亮光薄膜面板，学生电源的控制电容式感应按键，可以随意设置电压与电流，产品采用贴片元件生产技术，微电脑控制，采用2寸显示屏，可显示学生交直流电压与电流。 3. 老师设置升降高度，学生还可通过电源上两个升降控制按钮，进行升降微调。4. 学生交流电源通过上下键0~24V电压，最小调节单元可达0.1V（快捷模式步进2V一档，精密模式0.1V一档）额定电流3A，具有过载保护智能检测功能（电流高于过载点则自动保护，电流低于过载点则自动回	7900.00	10	79000.00

									复设定值如遇短路自动关闭输出): 5. 学生直流电压也是通过上下键选取, 调节范围为0~24V, 分辨率可达0.1V (快捷模式步进2V一档, 精密模式0.1V一档), 恒流控制, 恒定电流0.3~3A, 调节分辨率0.1A, 额定电流3A, 亦具有过载保护智能检测功能。 6. 采用220V, 多功能安全插座, 带usb口及网口。#我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件, 加盖投标人公章; #我司已提供原厂售后服务证明材料 (加盖投标人公章)。			
11	人工智能教学应用系统	科大讯飞股份有限公司	安徽省/中国	91340000711771143J	大型	男	内资	科大讯飞	型号 讯飞畅言智AI中小学人工智能教学平台V1.0 平台功能需具有课程中心管理、AI编程、项目设计管理、师训中心管理、AI大讲堂管理、AI班级管理、信息统计等应用模块。 一、课程中心管理: 需具有资源上传、资源下载、资源预览、资源检索功能: 1. 资源上传: 需支持文档类文件、图片类文件、视频类文件的上传与播放浏览; 2. 资源下载: 需支持下载单个资源到本地和打包下载一节课下的所有资源 (除视频) 到本地; 3. 资源预览: 需支持文档类文件与视频类文件的在线预览与播放; 4. 资源检索: 需支持通过关键词检索资源。 二、AI编程至少提供图形化、Python 编程界面, 需支持师生根据需要选择编程方式, 进行拼接、移动、组	85000.00	1	85000.00

									合完成编程作品。同时支持将编 程好的成果发送给机器设备软件接收并运行。 1. 编程能力需包括基础能力（运动、外观、声音、运算、变量、流程等）和AI能力（文字识别、人脸识别、物体识别、机器翻译、人机对话等人工智能能力）供编程调用；2. 具有编程成果管理系统，需支持将编程成果进行分类存储保存在云端；支持对编程成果重新命名、保存、删除、复制、分享；3. 具有编程样例，需支持在线编辑、修改并保存到自己的成果中，供老师教学。 三、项目设计管理： 1. 项目创建：平台需支持教师通过设置项目主题、选择适用年级、选择关联课程等创建项目。需支持教师端创建项目后填写信息、添加情境 说明文字及附件、添加任务拆解步骤及附件，选择添加正向项目模式或逆向探究模式模板； 2. 项目修改：平台需支持教师端使用模板创建项目，重新选择适用年级、关联课程、可使用的编程硬件、需要关联的实验等信息； 3. 项目发布：平台需支持快速发布项目、创建项目小组、查看项目详情； 4. 项目查看：平台需支持教师查看班级中小组参与项目的完成度； 5. 评价与反思：平台需支持教师查看项目及评价情况，支持学生查看项目情况与即时评价与反思。 四、师训中心管理 1. 师训课程资源：提供人工智能精品师训课程，课程以视频形式呈现。课程主题需		



									包含机器学习、深度学习、语音合成、语音识别、声纹识别、语音评测、文字识别、人脸识别。2. 课程筛选：平台需提供师训课程筛选服务，可根据学段、分类等信息进行筛选。 3. 课程推荐：需提供师训课程浏览和推荐服务。未完成的课程可先收藏后继续学习。 五、AI讲堂管理：1. 资源类型：包含但不限于AI技术探究、AI应用学习、AI前沿发展； 2. 资源领域：12种，包含但不限于大数据、机器视觉、开发技术、智能硬件、人机交互、语音转写、AI体育、AI游戏、AI生活、AI医疗、AI人才、AI教育； 3. 资源难度：需支持按初级、中级、高级三个难度等级进行筛选；4. 资源查询：提供 AI 讲堂资源查询服务，支持用户登录平台后根据关键词（如：语音唤醒、语音转写、声纹识别、机器翻译等）进行课 程查询；5. 资源评论：需提供资源评论服务，在每节资源下方设置评论模块，支持用户发表文字评论；6. 资源推荐：需提供推荐服务，支持根据用户学习内容推荐相关资源； 六、AI 班级管理：需支持按班级名称、班级 ID 以及创建时间实施教师创建、加入管理 AI 班级，可查看学生成果数量，管理班级中的其他教师和学生。 七、信息统计：需支持对累计备授课数、线上培训、学生人数、学生成果等多维度数据进行实时统计展示。			



12	人工智能主题课程-小学	科大讯飞股份有限公司	安徽省/中国	91340000711771143J	大型	男	内资	科大讯飞	型号 讯飞畅言智AI中小学人工智能教学平台V1.0 1. 需提供小学阶段38课时人工智能主题相关的教学资源，包括但不限于：教学设计、课件、视频、学习单、教师手册等； 2. 课程内容包含但不限于：生活中的人工智能、社会中的人工智能、声纹识别与超声避障、计算机视觉技术的发展与应用、人工智能对学习的发展和影响等。3. 课程配套的感知实验5个，以微课视频形式展现，包括但不限于：社会中的AI、学习中的AI、生活中的AI、问答系统、机器翻译等。	95000.00	1	95000.00
13	人工智能综合实践课程-小学	科大讯飞股份有限公司	安徽省/中国	91340000711771143J	大型	男	内资	科大讯飞	型号 讯飞畅言智AI中小学人工智能教学平台V1.0 1. 需提供小学阶段30课时人工智能主题相关的大单元教学资源，包括但不限于：教学设计、课件、学习单等； 2. 课程主题9个，包含但不限于：智能小吉他、智能门禁、智能陪伴机器狗、智能货架、智能花盆、智能图书助手、智能识字小助手、智能麦克风、智能气象百叶箱等； 3. 课程配套操作指导视频9个，每个视频中需包含搭建重难点讲解、编程指导，视频主题包含但不限于智能小吉他、智能门禁、智能陪伴机器狗、智能货架、智能花盆、智能图书助手、智能识字小助手、智能麦克风、智能气象百叶箱等； 4. 课程配套大单元情境动画视频2个，覆盖单元包括：	95000.00	1	95000.00

								AI社区观察家、AI环保演说家等。			
14	综合实践开源硬件-I	科大讯飞股份有限公司	安徽省/中国	91340000711771143J	大型	男	内资	科大讯飞 型号 畅言智AI 未来派 V 1. 需提供6种传感器，包括但不限于土壤温度传感器（1个）、土壤湿度传感器（1个）、光敏传感器（2个）、环境温湿度传感器（1个）、颜色传感器（1个）、红外传感器（1个）；2. 其他组件需包含：AI能力集成板（1个）、编码电机（2个）、伺服电机（1个）、循线板（1个）、摄像头（1个）、LED灯（2个）；3. AI能力集成板需满足以下要求：①屏幕尺寸：2.4寸；②屏幕分辨率320*240；③CPU四核，主频1.8GHz；④运行内存：2GB；⑤机身存储：16GB；⑥电池容量：1600mAh	2200.00	10	22000.00
15	开源硬件系统软件	科大讯飞股份有限公司	安徽省/中国	91340000711771143J	大型	男	内资	科大讯飞 型号 AIbit开发板Ros系统软件V1.0 1. 需支持响应平板和电脑完成的编程，支持搭建完成的不同形态硬件响应AI图形化编程和Python编程结果。2. 需支持响应教学平板和电脑的AI能力编程调用，与用户进行交互，展现包括但不限于文字识别、人脸识别、物体识别等人工智能能力；3. 需支持屏幕回显，支持将屏幕回显至平板屏幕进行显示。	3500.00	10	35000.00
16	人工智能（入门）	北京师范大学	北京市/中国	911100006662747885	中型	男	内资	北师大出版社 型号 定制 1. 课本需经出版社出版发行，具有标准书号；2. 课本内容需涵盖生活中的人工智能、社会中的人工智能、智能语音技术、智	22.00	40	880.00

		大学出版社（集团）有限公司							能学伴、智能小助理等；			
17	人工智能（基础）	北京师范大学出版社（集团）有限公司	北京市/中国	911100006662747885	中型	男	内资	北师大出版社	型号 定制 1. 课本需经出版社出版发行，具有标准书号；2. 课本内容需涵盖计算机视觉技术、声纹识别与超声避障等；	22.00	40	880.00
18	AI教	科	安徽省	913400007117	大	男	内	科大讯飞	型号 JC-HBN	2990.00	1	2990.00

	学教师机	大讯飞股份有限公司	/中国	71143J	型		资		1. 8核及以上处理器；主频1.8 GHz 2. 运行内存：4GB；3. 存储容量：64GB；4. 屏幕尺寸：10英寸；5. 电池容量：6000mAh 锂聚合物电池6. 摄像头：前置800万像素；后置800万像素，自动焦距。			
19	AI教学学生机	科大讯飞股份有限公司	 安徽省/中国	91340000711771143J	大型	男	内资	科大讯飞	型号 ZK-MAN 1. CPU：八核心；主频1.8GHz2. 运行内存：3GB；3. 存储容量：32GB；4. 屏幕尺寸：10英寸；5. 电池容量：5000mAh 锂聚合物电池6. 摄像头：前置800万像素；后置800万像素，自动焦距。	1600.00	10	16000.00
20	教学机器人	安徽智慧皆成数字技术	安徽省/中国	91340000711771143J	中型	男	内资	皆成	型号 小飞 8 号 1. CPU四核，主频1.8GHz；2. 存储空间：2GB RAM，16GB ROM；3. 摄像头： 500万像素；4. 显示屏： 5.9英寸，LCD屏；屏幕分辨率1440*720；5. 电池容量：3200mAh6. 收音范围：语音识别距离2m；7. 具备移动功能；8. 需支持外接传感器及积木件，且需支持接口混插，实现教具间功能互通；	2800.00	10	28000.00

		有限公司										
21	机器人拼接地图板	科大讯飞股份有限公司	安徽省/中国	91340000711771143J	大型	男	内资	科大讯飞	型号 讯飞畅言智AI学生机器人软件V2.0 1. 循线地图板28块：每块尺寸230*230*4mm，正面：黑色线条，反面：纯色无线条；2. 长条贴纸15张，方格贴纸100张：贴纸共四种颜色，每个颜色九张完整纸张。每个颜色包含5排方格贴纸，2排长条贴纸；	750.00	1	750.00
22	教学机器人软件	科大讯飞股份有限公司	安徽省/中国	91340000711771143J	大型	男	内资	科大讯飞	型号 讯飞畅言智AI学生机器人软件V2.0 1. 提供用户主动设置WiFi的入口，支持通过WiFi与平板教学软件进行连接；2. 需支持响应平板完成的编程程序在机器人上运行，包含基础能力运行（如：运动、外观、声音、运算等），也包含AI能力运行，其中AI能力需满足：①需支持响应语音唤醒AI能力调用：支持响应所选择唤醒词，用语音将机器人从待机状态唤醒；②需支持响应语音合成AI能力调用，支持响应选择不同发音人和自主编辑合成的内容，让机器人用对应发音人声音说出对应内容；③需支持响应语音评测AI能力调用：支持响应设定中英文词语或句子，在机器人上实现中英文发音评测，并反馈评	3500.00	10	35000.00

									测得分；④需支持响应机器翻译AI能力调用：支持响应将听到的中文翻译成英文，也支持响应将听到的英文翻译成中文，并将翻译结果显示在屏幕上；⑤需支持响应声纹识别AI能力调用：支持注册声纹信息，让机器人能够通过声纹识别出用户信息；⑥需支持响应语音转写AI能力调用：让机器人能够将听到的语音转化为文字，并显示在屏幕上；⑦需支持响应文字识别AI能力调用：让机器人能够通过拍照手写体的英文或数字，并识别后转写成印刷体，在屏幕上进行显示；⑧需支持响应人脸识别AI能力调用：支持注册人脸信息，让机器人能够通过人脸识别出用户信息，识别结果可以在屏幕上进行显示；⑨需支持响应物体识别AI能力调用：支持机器人利用摄像头，自动识别出现在取景框里的物体名称，识别结果可在屏幕进行显示；⑩需支持响应人机对话AI能力调用：支持响应选择需要的人机对话技能，让机器人与用户能针对不同场景下对话，例如针对教育、生活等不同场景；⑪需支持响应AI文本模型分类训练：支持响应自主建立文本分类模型，输入文本数据，训练分类模型，让机器人对输入的文本进行模式识别，识别结果可在屏幕进行显示；			
23	综合 拼接地图	科大讯	安徽省 /中国	913400007117 71143J	大型	男	内资	科大讯飞	型号 定制 1. 循线地图板64块：每块尺寸 230*230*4mm，正面：黑色线条，反面：	1000.00	1	1000.00

	板	飞股份有限公司							黄色线条；2. 贴纸12张：贴纸共四种颜色，每个颜色三张完整纸张。每个颜色包含5排方格贴纸，3排长条贴纸；3. 标签卡片8张：尺寸170*140mm			
24	充电车	安徽圆杰科技装备有限责任公司	安徽省/中国	91340000711771143J	小型	男	内资	圆杰	型号 YJ-60X 1. 支持50台及以上配套的平板电脑同时充电；2、材质：需采用钢板材质，全封闭，安全防盗；3、安全要求：电源开关需设有高压强电保护、漏电保护、过载保护；智能温控散热排风。	5500.00	1	5500.00
25	无线路由器	新华三技术有限公司	浙江省/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	H3C	型号 H3C WA6338-HI 1、以太网接口2个；2、PoE：802.3bt/at供电；3、内置物联网：需内置蓝牙5.1/RFID/Zigbee；4、本地供电：需支持54V DC；5、物联网扩展：需支持链式物联网扩展能力，最大需支持 8 个 BLE、RFID、ZigBee 等全制式物联网扩展；6、发射功率(单路最大)：20dBm；7、可调功	3000.00	1	3000.00

		司							率粒度：1dBm；8、MTBF：850000H；9、整机 802.11ax 最高速率：4.5Gbps+2.4Gbps+0.575Gbps/2.4Gbps10、每射频最大接入用户数：510(整机最大接入用户数 1500；11、虚拟 AP40；			
二	听说教室1											
1	机柜	香河天昊金属制品有限公司		92131024MA08X31L01	小型	男	内资	天昊	型号 定制 类型网络机柜容量18U门及门锁网门材料及工艺颜色：黑色/白色	3000.00	1	3000.00
2	电子教室系统软件（信创版）	南京极域信息科技有限公司	江苏省/中国	91320115660684719C	小型	男	内资	极域	型号 V6.0 1. 共享白板：系统支持导入图片创建白板内容，将白板内容共享给学生，教师可以选择某个学生控制老师的白板内容实现共同交互答题。教师也可以允许学生个人绘画模式在老师导入的素材白板内容基础上独立完成学习任务，教师可以监看所有学生的完成情况，同时可以把指定学生绘画的白板内容分享给其他同学欣赏。2.	14000.00	1	14000.00

		限公司							支持国产操作系统。3. 试卷编辑：教师可通过答题卡编辑器插入图片，直接生成答题卡用于学生作答，试题类型包含选择题、判断题、填空题、论述题和手写题。教师可在答题卡中为客观题设置正确答案，为主观题设置答案。4. 快速考试：教师可使用快速答题卡用于学生作答，输入考试名称、考试时间、试题类型、试题数量和试题分数即可快速发起考试，试题类型包含选择题、判断题、填空题、论述题和手写题。5. 自定义考试：教师可使用自定义答题卡，将通过答题卡编辑器创建的答题卡导入试卷，分发给学生即可开始考试。开始考试后，教师可查看学生的答题进度。6. 阅卷评分：考试结束后自动弹出评分界面，客观题可自动评分，教师只需对主观题进行手动评分，支持将考试评分结果发送给相应的学生，并支持将考试评分结果以网页形式导出到本地。7. 抢答和竞答：组织全体或分组的快速抢答问题，有抢答口述回复、抢答文字回复、抢答屏幕转播回复三种方式，抢答对错后老师可以选择五角星+数字的方式给予学生相应奖励结果，并可根据题目的难易程度给出不同的分值，竞赛支持同一小组内排名。8. 扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。9. 网络影院：采用流媒体技术，可实现教师机播放的视频同步无		

									延时广播到学生机，学生无需下载该文件，教师也无需共享该文件。支持VCD、DVD、AVI等主流文件格式，支持720p、1080p高清视频。网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照或者录制，保存学生画面的截图或桌面视频。10. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持csv 格式的导出。11. 分组讨论：可以进行教师将学生分组，同组的组员可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论。12. 主题讨论：可以进行教师建立主题，学生选择主题进行讨论。13. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。14. 文件收集：可以选择接收和拒绝学生提交的文件，并可限制学生提交文件的数目和大小。15. 自动锁屏：独有的断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。16. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。17. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。		



									18. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。19. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行或解除黑屏操作，教师可自定义黑屏的内容与图片。20. 键鼠禁用：教师可以对单一、部分、全体学生禁用键鼠操作，禁用时学生端鼠标和键盘被锁定，学生无法进行任何操作。20. 远程命令：可远程启动、关闭。重新启动学生电脑；可以远程执行学生电脑上的应用程序；可以远程打开学生电脑上的网页。21. 图标监看：可以显示学生机桌面的缩图，并可控制缩图的大小。22. 另具备屏幕广播、学生演示、网络影院、远程开关机、远程命令、屏幕监看、举手、发言、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。23. 加密方式：系统可进行在线序列号加密和离线文件加密。24. 多教室同时授课时系统登录支持学生端选择在线的任意老师端进入授课方式。25. 学生限制：可以对学生机设置U盘、网页、键鼠的使用限制。			
3	桌面管理系统	北京东方亿盟科	北京市/中国	911101086675403202	小型	男	内资	集智	型号 V1.0 1、管理软件为B/S架构，全中文图形化管理界面，服务器支持端口映射、DMZ等方式访问，支持现有网络环境下的跨网段、跨路由管理，在跨网段、跨路由的环境中，不需要增加任何硬件设备和调整网络设置。2、采用中央服务器管理模式，服务	980.00	41	40180.00

		技 有 限 公 司							端支持主流的国产硬件平台和国产操作系统（UOS、kylin等），通过一台服务器管理不同品牌、不同架构的终端和主流操作系统。3、软件负载要求：单台入门级的服务器（或主流PC）可管理客户端600台；4、管理系统可以统计终端用户数量、终端数量、虚拟磁盘数量和镜像数量等信息，同时可以统计服务器信息、CPU、内存及硬盘的使用率5、服务端授权采用数量授权方式，不绑定终端硬件信息，可以在终端设备发生故障时，在不超过授权数量的情况下，可以随意替换损坏的终端，不需要和厂商再次申请授权的过程，减少因为设备损坏时申请授权的等待时间，及时的恢复教学环境的正常运行。6、系统服务端集成不同硬件架构的底层系统、客户端程序及数据库导入导出工具等，维护人员根据需求可以直接从服务端进行下载，无需找原始安装文件7、具有独立的前端可视化管理平台，并且只有执行权限，管理员可以根据需求，提前设定好的指令和策略的操作模块，减少一线操作员的误操作几率的发生。8、系统采用自主可控的底层维护通道技术，部署时不受网络架构及网络环境的限制，支持有线、无线、4G、5G等多种部署方式，9、在受保护的系统或分区中，可以自定义某个文件夹内的所有内容，不进行还原，即保护了系统，也可以对一些特殊的应用程序特有			

									的属性进行独立保护10、系统支持软、硬件异构融合功能，相同硬件架构不同配置的终端可以使用同一镜像进行下发部署。			
4	48口接入交换机	锐捷网络股份有限公司	福建省/中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	型号 RG-S2910-48GT4XS-E 1. 交换容量430Gbps，转发性能160Mpps； 2. 需支持48个10/100/1000BASE-T电口，4个万兆SFP+端口；3. 要求实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间50ms4. 要求内置防雷技术，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率；5. 需支持基于MAC的VLAN；6. 需支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；	6500.00	1	6500.00
5	万兆单模光模块	锐捷网络股份有限公司	福建省/中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	型号 XG-LR-SM1310 万兆LC接口模块（1310nm），10km，适用于SFP+接口	1232.00	2	2464.00
6	教师讲台	河北林缔尔家	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 1. 尺寸：W1400*D618*H810mm2. 材质：刨花板+钢架3. 工艺：桌面采用25mm厚环保饰面刨花板，CNC雕刻一体成型，整体板面正负误差在0.3mm以内，PVC同色封边，外侧倒圆角，右上角留过线孔，便于强弱	3915.00	1	3915.00

		具 有 限 公 司						电的接入。主机门板、立柜门配置优质缓冲铰链，抽屉采用带滚珠三节静音导轨，均采用免拉手开关门设计。抽屉和立柜门板配平口锁，注重安全性。钢架尺寸：W192*D645*H725mm4. 功能：立柜和钢架底部均配工业轮，其中两个为刹车轮，可以实现移动和固定相互切换。配有1抽屉和1开门柜便于收纳，柜子内侧有一个主机柜，内置活动层板上下可调节范围共三档，每档间隔64mm。过线孔均配有线盖。			
7	学生 听力 桌	河北 林 缔 尔 家 具 有 限 公司	 河北省 /中国 911310243083 98668P	微 型	男	内 资	林帝尔	型号 林帝尔 1. 尺寸：W1400*D1000*H1150mm2. 材质：刨花板+钢架3. 工艺：桌面板、侧板和桌上屏风板采用E0级25mm厚环保饰面刨花板，侧板采用CNC雕刻一体成型，靠人一侧安全倒角。4. 功能：桌下净空高750mm（±3mm），确保学生使用时有安全且足够的膝部空间；背板兼具挡板的作用，保护学生隐私；屏风可直接卡在面板上，拆装无需借助其它工具。该桌一般用在计算机教室或语音教室。	5200.00	20	104000.00
8	学生 座椅	河北 林 缔 尔 家 具 有	河北省 /中国 911310243083 98668P	微 型	男	内 资	林帝尔	型号 林帝尔 1. 椅面：尺寸：W450*D435*H435mm材质：采用PP+GF耐冲击材料改性一级新料整体注塑成型。 功能：椅背左右两侧包覆，中心内凹；椅背上部设有异形孔，起到把手作用。椅面L形折角处有5条加强筋，保证椅面强度和一定的弹性。座板采用下凹式曲线弧度设计，座板底部前侧有两个U	320.00	40	12800.00

		限公司							型卡槽，后侧有两个半圆形卡槽2. 椅架：尺寸：弯管尺寸为30*15mm，壁厚1.5mm弓形椭圆管；材质：采弓形椭圆管、方管和钢板满焊焊接，钢架表面经磷化处理，静电粉末喷涂。功能：课椅钢架和椅面安装无需螺钉，只需通过卡槽卡入圆管，可快速顺畅秒装课椅。3. 脚垫：材质：采用PP+GF 耐冲击塑料注塑成型。 功能：脚垫一体包覆钢架，防滑防刮伤地板，外观边缘为倒圆角圆弧安全防撞设计。			
9	电源插排	公牛集团股份有限公司	浙江省/中国	91330282671205242Y	大型	男	内资	公牛	型号 GN-603 孔位：6孔，超大孔间距插孔，超粗铜线，一体式插头，银合金触电开关，使用寿命长，强劲弹力，正常插拔五千次不松动，新国标，全面阻燃750° 不燃烧，1个总控开关，电源指示灯，外置挂脚孔。	100.00	21	2100.00
10	听说模拟考试系统	广东讯飞启明科技发	广东省/中国	914400007578905438	小型	男	内资	讯飞启明	型号 讯飞启明英语听说模拟测试软件V4.0 1. 智能测试子系统，包括监考机和考试机。1) 监考机安装考务程序、监考程序，实现考试任务的下载，考试的开始、结束、续考，考试过程的监控和考试数据的上传。2) 产品支持校园模考，多校联考，区县联考：（1）考试任务的管理，任务下载、启动考试任务、数据上传等；（3	134606.00	1	134606.00

		展 有 限 公 司							）考试每次考试开始、过程监控、结束考试等；（4）学生按照考试流程、指令完成考试；（5）对考生答题数据进行打包，传到监考机；（6）考生可以利用考试程序在机房自主模拟练习；3）产品应确保考试过程中的录音质量：（1）能够在考试过程中对考生录音质量进行检测，避免不可评卷数据；（2）能够在考试过程中对耳机连接情况进行实时监控，耳机掉线暂停考试，避免录音不全；（3）能够实现在耳机异常掉线时再重新连接后可以继续考试；4）产品支持多种保障安全策略：（1）可以支持考场内随机、AB卷等多种发卷方式；（2）支持同一题型下不相关的多小题进行随机乱序，支持选择题的选项随机乱序；（3）支持监考过程的操作过程记录和可回溯。2. 模考服务平台，包括班级管理、模考管理以及考试结束后的成绩报告查看三个部分；1）班级管理，可供系统管理员创建班级并管理班级学生信息；2）模考管理，可通过填写考试相关信息如考试名称、选择考试试卷、选择考试班级来新建考试任务，并对考试任务进行管理，组织学生进行考试。3）成绩报告，可提供考生成绩查询和相关的报告查看、试卷讲解功能，可对班级整体或学生个人成绩进行分析，并提供各类报告的导出功能。也可以查看区级联考报告。3. 智能评测服务，考试结束后，考生		

									数据通过监考机上传至智能评测服务端： 1) 在智能评测服务端可对上传的考试数据进行自动评测，生成评分结果，给出考生成绩。2) 智能评测服务端自动对考生结果进行相应的分析，如考生成绩分布图表、考生英语听说能力维度分析表以及对试卷进行分析讲解等。 3) 教师或学生可以通过数据管理子系统对评分结果和分析报告进行检查。			
11	考试 耳机	广东讯飞 启明科技 发展有限公司	 广东省 /中国	914400007578 905438	小型	男	内资	讯飞启明	型号 EH91 1、 考试专用耳机应为包耳式设计，USB2.0接口、尼龙编织线、线长1.5米以上；2、 可拆卸耳罩，方便更换；3、 自适应弹压式头梁，适合不同头型佩戴无需手动调节；4、 耳机整体无任何线控或按钮调节装置，以确保考试过程不会出现人为控制耳机导致考试失败；5、 实时状态检测功能，对耳机的工作状态进行实时监控，考试过程中若发生耳机异常故障，能够被监考系统实时获取；并能够通过耳机指示灯提醒让监考老师实时快速定位考生。6、 内置加密存储，总容量8G，其中加密存储区5G，能够对考试程序、试题、答案进行安全加密存储，保证考试安全。7、 具有唯一编码，可见且能被程序识别，可溯源考生答案来源；8、 可附加声纹水印，做到可溯源、防抵赖、防伪造。9、 提供可编程接口（SDK），至少包括唯一编码管理、状态指示灯控制、拾音器状	990.00	41	40590.00

								态检测、数据加密存储管理等，方便系统的定制开发。			
12	储物柜	河北林缔尔家具有限公司	河北省 /中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔 型号 林帝尔 尺寸：1000*400*1900mm，基 材：选用E1级环保MFC板，承重力强；面 材：采用三聚氰胺防火饰面板材，阻燃、耐磨、抗静电；功 能：上空格，下柜门。	2600.00	5	13000.00
13	金属线槽	天津京固建材贸易有限公司	天津市 /中国	91120104MA079CF51G	微型	男	内资	京固 型号 京固 金属线槽，铺设网线	40.00	120	4800.00
14	网线	深圳市创	广东省 /中国	91440300MA5DDETNX0	小型	男	内资	胜为 型号 CLC-6305 通过标准最高传输频率250MHz测试额定传输速率(NVP)：68%单根导体直流电阻：9.0Ω /100m导体规格：4×2×0.57，导体	1050.00	4	4200.00

		新胜为科技有限公司							名称：软圆铜线，绝缘：HDPE 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离护套材料：PVC，护套外径：6.3±0.3mm最小内弯曲半径：安装时：8倍电缆外径，安装后：4倍电缆外径，敷设方式：钢管或阻燃硬质PVC管内包装方式：305米/易拉箱，2易拉箱/外箱产品传输性能符合5米短信道（二节点），9米短信道（三节点），14米短信道（四节点），100米信道（六节点）和永久链路			
15	信息插座	浙江一舟电子科技股份有限公司	浙江省/中国	91330200704809414G	中型	男	内资	一舟	型号 一舟 8位模块式信息插座	60.00	41	2460.00
16	集成费	北京斛阳科	北京市/中国	91110111MAEC AJTE9P	微型	男	内资	斛阳	型号 定制 完成现场施工所需费用	5000.00	1	5000.00

		技 发 展 有 限 公 司										
三	听说 教室 2											
1	机柜	香 河 天 昊 金 属 制 品 有 限 公 司	 河北省 /中国	92131024MA08 X31L01	小 型	男	内 资	天昊	型号 定制 类型 网络机柜容量 18U门及门锁 网门 材料及工艺 颜色：黑色，白色	3000.00	1	3000.00
2	电子 教室 系统 软件 (信 创版)	南 京 极 域 信 息 科	江 苏 省 / 中 国	913201156606 84719C	小 型	男	内 资	极域	型号 V6.0 1. 共享白板：系统支持导入图片创建白板 内容，将白板内容共享给学生，教师可以 选择某个学生控制老师的白板内容实现 共同交互答题。教师也可以允许学生个人 绘画模式在老师导入的素材白板内容基 础上独立完成学习任务，教师可以监看所	14000.00	1	14000.00

		技 有 限 公 司							有学生的完成情况，同时可以把指定学生绘画的白板内容分享给其他同学欣赏。2. 支持国产操作系统。3. 试卷编辑：教师可通过答题卡编辑器插入图片，直接生成答题卡用于学生作答，试题类型包含选择题、判断题、填空题、论述题和手写题。教师可在答题卡中为客观题设置正确答案，为主观题设置答案。4. 快速考试：教师可使用快速答题卡用于学生作答，输入考试名称、考试时间、试题类型、试题数量和试题分数即可快速发起考试，试题类型包含选择题、判断题、填空题、论述题和手写题。5. 自定义考试：教师可使用自定义答题卡，将通过答题卡编辑器创建的答题卡导入试卷，分发给学生即可开始考试。开始考试后，教师可查看学生的答题进度。6. 阅卷评分：考试结束后自动弹出评分界面，客观题可自动评分，教师只需对主观题进行手动评分，支持将考试评分结果发送给相应的学生，并支持将考试评分结果以网页形式导出到本地。7. 抢答和竞答：组织全体或分组的快速抢答问题，有抢答口述回复、抢答文字回复、抢答屏幕转播回复三种方式，抢答对错后老师可以选择五角星+数字的方式给予学生相应奖励结果，并可根据题目的难易程度给出不同的分值，竞赛支持同一小组内排名。8. 扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可在广播时选择将任意一个显示器的内		

									容广播到学生机。9. 网络影院：采用流媒体技术，可实现教师机播放的视频同步无延时广播到学生机，学生无需下载该文件，教师也无需共享该文件。支持VCD、DVD、AVI等主流文件格式，支持720p、1080p高清视频。网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照或者录制，保存学生画面的截图或桌面视频。10. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持csv 格式的导出。11. 分组讨论：可以进行教师将学生分组，同组的组员可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论。12. 主题讨论：可以进行教师建立主题，学生选择主题进行讨论。13. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。14. 文件收集：可以选择接收和拒绝学生提交的文件，并可限制学生提交文件的数目和大小。15. 自动锁屏：独有的断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。16. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。17.		



									请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。 18. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。19. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行或解除黑屏操作，教师可自定义黑屏的内容与图片。20. 键鼠禁用：教师可以对单一、部分、全体学生禁用键鼠操作，禁用时学生端鼠标和键盘被锁定，学生无法进行任何操作。20. 远程命令：可远程启动、关闭。重新启动学生电脑；可以远程执行学生电脑上的应用程序；可以远程打开学生电脑上的网页。21. 图标监看：可以显示学生机桌面的缩图，并可控制缩图的大小。22. 另具备屏幕广播、学生演示、网络影院、远程开关机、远程命令、屏幕监看、举手、发言、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。23. 加密方式：系统可进行在线序列号加密和离线文件加密。24. 多教室同时授课时系统登录支持学生端选择在线的任意老师端进入授课方式。25. 学生限制：可以对学生机设置U盘、网页、键鼠的使用限制。			
3	桌面管理系统	北京东方亿	北京市/中国	911101086675403202	小型	男	内资	集智	型号 V1.0 1、管理软件为B/S架构，全中文图形化管理界面，服务器支持端口映射、DMZ等方式访问，支持现有网络环境下的跨网段、跨路由管理，在跨网段、跨路由的环境中	980.00	41	40180.00

		盟 科 技 有 限 公 司							，不需要增加任何硬件设备和调整网络设置。2、采用中央服务器管理模式，服务端支持主流的国产硬件平台和国产操作系统（UOS、kylin等），通过一台服务器管理不同品牌、不同架构的终端和主流操作系统。3、软件负载要求：单台入门级的服务器（或主流PC）可管理客户端600台；4、管理系统可以统计终端用户数量、终端数量、虚拟磁盘数量和镜像数量等信息，同时可以统计服务器信息、CPU、内存及硬盘的使用率5、服务端授权采用数量授权方式，不绑定终端硬件信息，可以在终端设备发生故障时，在不超过授权数量的情况下，可以随意替换损坏的终端，不需要和厂商再次申请授权的过程，减少因为设备损坏时申请授权的等待时间，及时的恢复教学环境的正常运行。6、系统服务端集成不同硬件架构的底层系统、客户端程序及数据库导入导出工具等，维护人员根据需求可以直接从服务端进行下载，无需找原始安装文件7、具有独立的前端可视化管理平台，并且只有执行权限，管理员可以根据需求，提前设定好的指令和策略的操作模块，减少一线操作员的误操作几率的发生。8、系统采用自主可控的底层维护通道技术，部署时不受网络架构及网络环境的限制，支持有线、无线、4G、5G等多种部署方式，9、在受保护的系统或分区中，可以自定义某个文件		

									夹内的所有内容，不进行还原，即保护了系统，也可以对一些特殊的应用程序特有的属性进行独立保护10、系统支持软、硬件异构融合功能，相同硬件架构不同配置的终端可以使用同一镜像进行下发部署。			
4	48口接入交换机	锐捷网络股份有限公司	福建省/中国 913500007549617646 	大型	男	内资	锐捷	型号 RG-S2910-48GT4XS-E 1. 交换容量430Gbps，转发性能160Mpps； 2. 需支持48个10/100/1000BASE-T电口, 4个万兆SFP+端口； 3. 要求实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间50ms4. 要求内置防雷技术，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率； 5. 需支持基于MAC的VLAN； 6. 需支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；	6500.00	1	6500.00	
5	万兆单模光模块	锐捷网络股份有限公司	福建省/中国 913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	型号 XG-LR-SM1310 万兆LC接口模块（1310nm），10km，适用于SFP+接口	1232.00	2	2464.00	
6	教师讲台	河北林缔	河北省/中国 91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 1. 尺寸：W1400*D618*H810mm2. 材质：刨花板+钢架3. 工艺：桌面采用25mm厚环保饰面刨花板，CNC雕刻一体成型，整体板	3915.00	1	3915.00	

		尔家具有限公司							面正负误差在0.3mm以内,PVC同色封边,外侧倒圆角,右上角留过线孔,便于强弱电的接入。主机门板、立柜门配置优质缓冲铰链,抽屉采用带滚珠三节静音导轨,均采用免拉手开关门设计。抽屉和立柜门板配平口锁,注重安全性。钢架尺寸:W192*D645*H725mm4.功能:立柜和钢架底部均配工业轮,其中两个为刹车轮,可以实现移动和固定相互切换。配有1抽屉和1开门柜便于收纳,柜子内侧有一个主机柜,内置活动层板上下可调节范围共三档,每档间隔64mm。过线孔均配有盖。			
7	学生听力桌	河北林缔尔家具有限公司	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 1.尺寸:W1400*D1000*H1150mm2.材质:刨花板+钢架3.工艺:桌面板、侧板和桌上屏风板采用E0级25mm厚环保饰面刨花板,侧板采用CNC雕刻一体成型,靠人一侧安全倒角。4.功能:桌下净空高750mm(±3mm),确保学生使用时有安全且足够的膝部空间;背板兼具挡板的作用;屏风可直接卡在面板上,拆装无需借助其它工具。该桌一般用在计算机教室或语音教室。	5200.00	20	104000.00
8	学生座椅	河北林缔尔家	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 1.椅面:尺寸:W450*D435*H435mm材质:采用PP+GF耐冲击材料改性一级新料整体注塑成型。功能:椅背左右两侧包覆,中心内凹;椅背上部设有异形孔,起到把手作用。椅面L形折角处有5条加强筋,保	320.00	40	12800.00

		具有限公司							证椅面强度和一定的弹性。座板采用下凹式曲线弧度设计，座板底部前侧有两个U型卡槽，后侧有两个半圆形卡槽2. 椅架：尺寸：弯管尺寸为30*15mm，壁厚1.5mm弓形椭圆管；材质：采弓形椭圆管、方管和钢板满焊焊接，钢架表面经磷化处理，静电粉末喷涂。功能：课椅钢架和椅面安装无需螺钉，只需通过卡槽卡入圆管，可快速顺畅秒装课椅。3. 脚垫：材质：采用PP+GF 耐冲击塑料注塑成型。 功能：脚垫一体包覆钢架，防滑防刮伤地板，外观边缘为倒圆角圆弧安全防撞设计。			
9	电源插排	公牛集团股份有限公司	浙江省/中国	91330282671205242Y	大型	男	内资	公牛	型号 GN-603 孔位：6孔，超大孔间距插孔，超粗铜线，一体式插头，银合金触电开关，使用寿命强，强劲弹力，正常插拔五千次不松动，新国标，全面阻燃750° 不燃烧，1个总控开关，电源指示灯，外置挂脚孔。	100.00	21	2100.00
10	听说模拟考试系统	广东讯飞启明科	广东省/中国	914400007578905438	小型	男	内资	讯飞启明	型号 讯飞启明英语听说模拟测试软件V4.0 1. 智能测试子系统，包括监考机和考试机。1) 监考机安装考务程序、监考程序，实现考试任务的下载，考试的开始、结束、续考，考试过程的监控和考试数据的上传。2) 产品支持校园模考，多校联考，	134606.00	1	134606.00

		技 发 展 有 限 公 司							区县联考：（1）考试任务的管理，任务下载、启动考试任务、数据上传等；（3）考试每次考试开始、过程监控、结束考试等；（4）学生按照考试流程、指令完成考试；（5）对考生答题数据进行打包，传到监考机；（6）考生可以利用考试程序在机房自主模拟练习；3）产品应确保考试过程中的录音质量：（1）能够在考试过程中对考生录音质量进行检测，避免不可评卷数据；（2）能够在考试过程中对耳机连接情况进行实时监控，耳机掉线暂停考试，避免录音不全；（3）能够实现在耳机异常掉线时再重新连接后可以继续考试；4）产品支持多种保障安全策略：（1）可以支持考场内随机、AB卷等多种发卷方式；（2）支持同一题型下不相关的多小题进行随机乱序，支持选择题的选项随机乱序；（3）支持监考过程的操作过程记录和可回溯。2. 模考服务平台，包括班级管理、模考管理以及考试结束后的成绩报告查看三个部分；1）班级管理，可供系统管理员创建班级并管理班级学生信息；2）模考管理，可通过填写考试相关信息如考试名称、选择考试试卷、选择考试班级来新建考试任务，并对考试任务进行管理，组织学生进行考试。3）成绩报告，可提供考生成绩查询和相关的报告查看、试卷讲解功能，可对班级整体或学生个人成绩进行分析，并			

									提供各类报告的导出功能。也可以查看区级联考报告。3. 智能评测服务，考试结束后，考生数据通过监考机上传至智能评测服务端：1) 在智能评测服务端可对上传的考试数据进行自动评测，生成评分结果，给出考生成绩。2) 智能评测服务端自动对考生结果进行相应的分析，如考生成绩分布图表、考生英语听说能力维度分析表以及对试卷进行分析讲解等。3) 教师或学生可以通过数据管理子系统对评分结果和分析报告进行检查。			
11	考试用耳机	广东讯飞启明科技发展有限公司	广东省/中国	914400007578905438	小型	男	内资	讯飞启明	型号 EH91 1、 考试专用耳机应为包耳式设计，USB2.0接口、尼龙编织线、线长1.5米以上；2、 可拆卸耳罩，方便更换；3、 自适应弹压式头梁，适合不同头型佩戴无需手动调节；4、 耳机整体无任何线控或按钮调节装置，以确保考试过程不会出现人为控制耳机导致考试失败；5、 实时状态检测功能，对耳机的工作状态进行实时监控，考试过程中若发生耳机异常故障，能够被监考系统实时获取；并能够通过耳机指示灯提醒让监考老师实时快速定位考生。6、 内置加密存储，总容量8G，其中加密存储区5G，能够对考试程序、试题、答案进行安全加密存储，保证考试安全。7、 具有唯一编码，可见且能被程序识别，可溯源考生答案来源；8、 可附加声纹水印，做到可溯源、防抵赖、防伪造。9	990.00	41	40590.00

									、提供可编程接口（SDK），至少包括唯一编码管理、状态指示灯控制、拾音器状态检测、数据加密存储管理等，方便系统的定制开发。			
四	计算机教室											
1	机柜	香河天昊金属制品有限公司		92131024MA08X31L01	小型	男	内资	天昊	型号 定制 类型 网络机柜容量 18U门及门锁 网门材料及工艺 颜色：黑色/白色	3000.00	1	3000.00
2	教师讲台	河北林缔尔家具有限公司	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 1. 尺寸：W1400*D618*H810mm2. 材质：刨花板+钢架3. 工艺：桌面采用25mm厚环保饰面刨花板，CNC雕刻一体成型，整体板面正负误差在0.3mm以内，PVC同色封边，外侧倒圆角，右上角留过线孔，便于强弱电的接入。主机门板、立柜门配置优质缓冲铰链，抽屉采用带滚珠三节静音导轨，均采用免拉手开关门设计。抽屉和立柜门板配平口锁，注重安全性。钢架尺寸：	3915.00	1	3915.00

		司							W192*D645*H725mm4. 功能：立柜和钢架底部均配工业轮，其中两个为刹车轮，可以实现移动和固定相互切换。配有1抽屉和1开门柜便于收纳，柜子内侧有一个主机柜，内置活动层板上下可调节范围共三档，每档间隔64mm。过线孔均配有线盖。			
3	学生座椅	河北林缔尔家具有限公司	 河北省/中国 91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 1. 椅面：尺寸：W450*D435*H435mm材质：采用PP+GF耐冲击材料改性一级新料整体注塑成型。 功能：椅背左右两侧包覆，中心内凹；椅背上部设有异形孔，起到把手作用。椅面L形折角处有5条加强筋，保证椅面强度和一定的弹性。座板采用下凹式曲线弧度设计，座板底部前侧有两个U型卡槽，后侧有两个半圆形卡槽2. 椅架：尺寸：弯管尺寸为30*15mm，壁厚1.5mm弓形椭圆管；材质：采弓形椭圆管、方管和钢板满焊焊接，钢架表面经磷化处理，静电粉末喷涂。功能：课椅钢架和椅面安装无需螺钉，只需通过卡槽卡入圆管，可快速顺畅秒装课椅。3. 脚垫：材质：采用PP+GF 耐冲击塑料注塑成型。 功能：脚垫一体包覆钢架，防滑防刮伤地板，外观边缘为倒圆角圆弧安全防撞设计。	320.00	40	12800.00	
4	电源插排	公牛集团股	浙江省/中国	91330282671205242Y	大型	男	内资	公牛	型号 GN-603 孔位：6孔，超大孔间距插孔，超粗铜线，一体式插头，银合金触电开关，使用寿命长，正常插拔五千次不松动，新国标，全面阻燃750° 不燃烧，1个总控开关，电	100.00	21	2100.00

		份有限公司							源指示灯，外置挂脚孔。			
5	电子教室软件（信创版）	南京极域信息科技有限公司	 江苏省/中国	91320115660684719C	小型	男	内资	极域	型号 V6.0 1. 共享白板：系统支持导入图片创建白板内容，将白板内容共享给学生，教师可以选择某个学生控制老师的白板内容实现共同交互答题。教师也可以允许学生个人绘画模式在老师导入的素材白板内容基础上独立完成学习任务，教师可以监看所有学生的完成情况，同时可以把指定学生绘画的白板内容分享给其他同学欣赏。2. 支持国产操作系统。3. 试卷编辑：教师可通过答题卡编辑器插入图片，直接生成答题卡用于学生作答，试题类型包含选择题、判断题、填空题、论述题和手写题。教师可在答题卡中为客观题设置正确答案，为主观题设置答案。4. 快速考试：教师可使用快速答题卡用于学生作答，输入考试名称、考试时间、试题类型、试题数量和试题分数即可快速发起考试，试题类型包含选择题、判断题、填空题、论述题和手写题。5. 自定义考试：教师可使用自定义答题卡，将通过答题卡编辑器创建的答题卡导入试卷，分发给学生即可开始考试。开始考试后，教师可查看学生的答题进度。6. 阅卷评分：考试结束后自动弹出评分	14000.00	1	14000.00

									界面，客观题可自动评分，教师只需对主观题进行手动评分，支持将考试评分结果发送给相应的学生，并支持将考试评分结果以网页形式导出到本地。7. 抢答和竞答：组织全体或分组的快速抢答问题，有抢答口述回复、抢答文字回复、抢答屏幕转播回复三种方式，抢答对错后老师可以选择五角星+数字的方式给予学生相应奖励结果，并可根据题目的难易程度给出不同的分值，竞赛支持同一小组内排名。8. 扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。9. 网络影院：采用流媒体技术，可实现教师机播放的视频同步无延时广播到学生机，学生无需下载该文件，教师也无需共享该文件。支持VCD、DVD、AVI等主流文件格式，支持720p、1080p高清视频。网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照或者录制，保存学生画面的截图或桌面视频。10. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持csv 格式的导出。11. 分组讨论：可以进行教师将学生分组，同组的组员可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论。12. 主题讨论：可以进行教师建立主题，学生选择主题进行讨论。13. 文件分发：允许教师将教师机			



									不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。14. 文件收集：可以选择接收和拒绝学生提交的文件，并可限制学生提交文件的数目和大小。15. 自动锁屏：独有的断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。16. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。17. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。18. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。19. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行或解除黑屏操作，教师可自定义黑屏的内容与图片。20. 键鼠禁用：教师可以对单一、部分、全体学生禁用键鼠操作，禁用时学生端鼠标和键盘被锁定，学生无法进行任何操作。20. 远程命令：可远程启动、关闭。重新启动学生电脑；可以远程执行学生电脑上的应用程序；可以远程打开学生电脑上的网页。21. 图标监看：可以显示学生机桌面的缩图，并可控制缩图的大小。22. 另具备屏幕广播、学生演示、网络影院、远程开关机、远程命令、屏幕监看、举手、发言		



									、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。23.加密方式：系统可进行在线序列号加密和离线文件加密。24.多教室同时授课时系统登录支持学生端选择在线的任意老师端进入授课方式。25.学生限制：可以对学生机设置U盘、网页、键鼠的使用限制。			
6	桌面管理系统	北京东方亿盟科技有限公司		北京市/中国	911101086675403202	小型	男	内资	集智 型号 V1.0 1、管理软件为B/S架构，全中文图形化管理界面，服务器支持端口映射、DMZ等方式访问，支持现有网络环境下的跨网段、跨路由管理，在跨网段、跨路由的环境中，不需要增加任何硬件设备和调整网络设置。2、采用中央服务器管理模式，服务端支持主流的国产硬件平台和国产操作系统（UOS、kylin等），通过一台服务器管理不同品牌、不同架构的终端和主流操作系统。3、软件负载要求：单台入门级的服务器（或主流PC）可管理客户端600台；4、管理系统可以统计终端用户数量、终端数量、虚拟磁盘数量和镜像数量等信息，同时可以统计服务器信息、CPU、内存及硬盘的使用率5、服务端授权采用数量授权方式，不绑定终端硬件信息，可以在终端设备发生故障时，在不超过授权数量的情况下，可以随意替换损坏的终端，不需要和厂商再次申请授权的过程，减少因为设备损坏时申请授权的等待时间，及时的恢复教学环境的正常运行。6、系	980.00	41	40180.00

								统服务端集成不同硬件架构的底层系统、客户端程序及数据库导入导出工具等，维护人员根据需求可以直接从服务端进行下载，无需找原始安装文件7、具有独立的前端可视化管理平台，并且只有执行权限，管理员可以根据需求，提前设定好的指令和策略的操作模块，减少一线操作员的误操作几率的发生。8、系统采用自主可控的底层维护通道技术，部署时不受网络架构及网络环境的限制，支持有线、无线、4G、5G等多种部署方式，9、在受保护的系统或分区中，可以自定义某个文件夹内的所有内容，不进行还原，即保护了系统，也可以对一些特殊的应用程序特有的属性进行独立保护10、系统支持软、硬件异构融合功能，相同硬件架构不同配置的终端可以使用同一镜像进行下发部署。				
7	48口接入交换机	锐捷网络股份有限公司	福建省/中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	型号 RG-S2910-48GT4XS-E 1. 交换容量430Gbps，转发性能160Mpps； 2. 需支持48个10/100/1000BASE-T电口, 4个万兆SFP+端口； 3. 要求实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间50ms 4. 要求内置防雷技术，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率； 5. 需支持基于MAC的VLAN； 6. 需支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；	6500.00	1	6500.00
8	万兆单模	锐捷	福建省/中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	型号 XG-LR-SM1310 万兆LC接口模块（1310nm），10km，适用	1232.00	2	2464.00

	光模 块	网 络 股 份 有 限 公 司							于SFP+接口			
9	储物 柜	河 北 林 缔 尔 家 具 有 限 公 司	 河北省 /中国	911310243083 98668P	微 型	男	内 资	林帝尔	型号 林帝尔 尺寸：1000*400*1900mm，基 材：选用E1 级环保MFC板，承重力强；面 材：采用三 聚氰胺防火饰面板材，阻燃、耐磨、抗静 电；功 能：上空格，下柜门。	2600.00	5	13000.00
五	辅助 用房 1											
1	金属 储物 架	河 北 林 缔 尔 家 具	河北省 /中国	911310243083 98668P	微 型	男	内 资	林帝尔	型号 林帝尔 钢制，组装式三层置物架，尺寸： 1800*500*2000mm。	1210.00	13	15730.00

		有限公司										
六	计算机+人工智能教室											
1	机柜	香河天昊金属制品有限公司	 河北省/中国 92131024MA08X31L01	小型	男	内资	天昊	型号 定制 类型 网络机柜容量 18U门及门锁 网门材料及工艺 颜色：黑色/白色	3000.00	1	3000.00	
2	电子教室系统软件（信创版）	南京极域信息科技有限公司	江苏省/中国 91320115660684719C	小型	男	内资	极域	型号 V6.0 1. 共享白板：系统支持导入图片创建白板内容，将白板内容共享给学生，教师可以选择某个学生控制老师的白板内容实现共同交互答题。教师也可以允许学生个人绘画模式在老师导入的素材白板内容基础上独立完成学习任务，教师可以监看所有学生的完成情况，同时可以把指定学生	14000.00	1	14000.00	

		有限公司							绘画的白板内容分享给其他同学欣赏。2. 支持国产操作系统。3. 试卷编辑：教师可通过答题卡编辑器插入图片，直接生成答题卡用于学生作答，试题类型包含选择题、判断题、填空题、论述题和手写题。教师可在答题卡中为客观题设置正确答案，为主观题设置答案。4. 快速考试：教师可使用快速答题卡用于学生作答，输入考试名称、考试时间、试题类型、试题数量和试题分数即可快速发起考试，试题类型包含选择题、判断题、填空题、论述题和手写题。5. 自定义考试：教师可使用自定义答题卡，将通过答题卡编辑器创建的答题卡导入试卷，分发给学生即可开始考试。开始考试后，教师可查看学生的答题进度。6. 阅卷评分：考试结束后自动弹出评分界面，客观题可自动评分，教师只需对主观题进行手动评分，支持将考试评分结果发送给相应的学生，并支持将考试评分结果以网页形式导出到本地。7. 抢答和竞答：组织全体或分组的快速抢答问题，有抢答口述回复、抢答文字回复、抢答屏幕转播回复三种方式，抢答对错后老师可以选择五角星+数字的方式给予学生相应奖励结果，并可根据题目的难易程度给出不同的分值，竞赛支持同一小组内排名。8. 扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。9. 网络影院：采用流媒		

									体技术，可实现教师机播放的视频同步无延时广播到学生机，学生无需下载该文件，教师也无需共享该文件。支持VCD、DVD、AVI等主流文件格式，支持720p、1080p高清视频。网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照或者录制，保存学生画面的截图或桌面视频。10. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持csv 格式的导出。11. 分组讨论：可以进行教师将学生分组，同组的组员可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论。12. 主题讨论：可以进行教师建立主题，学生选择主题进行讨论。13. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。14. 文件收集：可以选择接收和拒绝学生提交的文件，并可限制学生提交文件的数目和大小。15. 自动锁屏：独有的断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。16. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。17. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，			



									教师端可远程遥控帮助学生解决问题。 18. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。19. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行或解除黑屏操作，教师可自定义黑屏的内容与图片。20. 键鼠禁用：教师可以对单一、部分、全体学生禁用键鼠操作，禁用时学生端鼠标和键盘被锁定，学生无法进行任何操作。20. 远程命令：可远程启动、关闭。重新启动学生电脑；可以远程执行学生电脑上的应用程序；可以远程打开学生电脑上的网页。21. 图标监看：可以显示学生机桌面的缩图，并可控制缩图的大小。22. 另具备屏幕广播、学生演示、网络影院、远程开关机、远程命令、屏幕监看、举手、发言、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。23. 加密方式：系统可进行在线序列号加密和离线文件加密。24. 多教室同时授课时系统登录支持学生端选择在线的任意老师端进入授课方式。25. 学生限制：可以对学生机设置U盘、网页、键鼠的使用限制。			
3	桌面管理系统	北京东方亿盟	北京市/中国	911101086675403202	小型	男	内资	集智	型号 V1.0 1、管理软件为B/S架构，全中文图形化管理界面，服务器支持端口映射、DMZ等方式访问，支持现有网络环境下的跨网段、跨路由管理，在跨网段、跨路由的环境中，不需要增加任何硬件设备和调整网络设	980.00	41	40180.00

		科技有 限公 司							置。2、采用中央服务器管理模式，服务端支持主流的国产硬件平台和国产操作系统（UOS、kylin等），通过一台服务器管理不同品牌、不同架构的终端和主流操作系统。3、软件负载要求：单台入门级的服务器（或主流PC）可管理客户端600台；4、管理系统可以统计终端用户数量、终端数量、虚拟磁盘数量和镜像数量等信息，同时可以统计服务器信息、CPU、内存及硬盘的使用率5、服务端授权采用数量授权方式，不绑定终端硬件信息，可以在终端设备发生故障时，在不超过授权数量的情况下，可以随意替换损坏的终端，不需要和厂商再次申请授权的过程，减少因为设备损坏时申请授权的等待时间，及时的恢复教学环境的正常运行。6、系统服务端集成不同硬件架构的底层系统、客户端程序及数据库导入导出工具等，维护人员根据需求可以直接从服务端进行下载，无需找原始安装文件7、具有独立的前端可视化管理平台，并且只有执行权限，管理员可以根据需求，提前设定好的指令和策略的操作模块，减少一线操作员的误操作几率的发生。8、系统采用自主可控的底层维护通道技术，部署时不受网络架构及网络环境的限制，支持有线、无线、4G、5G等多种部署方式，9、在受保护的系统或分区中，可以自定义某个文件夹内的所有内容，不进行还原，即保护了		

									系统，也可以对一些特殊的应用程序特有的属性进行独立保护10、系统支持软、硬件异构融合功能，相同硬件架构不同配置的终端可以使用同一镜像进行下发部署。			
4	48口接入交换机	锐捷网络股份有限公司	福建省/中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	型号 RG-S2910-48GT4XS-E 1. 交换容量430Gbps，转发性能160Mpps； 2. 需支持48个10/100/1000BASE-T电口, 4个万兆SFP+端口；3. 要求实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间50ms4. 要求内置防雷技术，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率；5. 需支持基于MAC的VLAN；6. 需支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；	6500.00	1	6500.00
5	万兆单模光模块	锐捷网络股份有限公司	福建省/中国	913500007549617646	大型	男	内资	锐捷	型号 XG-LR-SM1310 万兆LC接口模块（1310nm），10km，适用于SFP+接口	1232.00	2	2464.00
7	服务器系统	麒麟软件有	天津市/中国	91120116300669769Q	大型	男	内资	银河麒麟	型号 V10 可支撑构建大型数据中心服务器高、可用集群、负载均衡集群、分布式文件系统、虚拟化应用服务和容器云平台等。产品与上游社区深度互动开发流程，技术路线上	15000.00	1	15000.00

		限公司							使用硬件可信根，实现产品可信存储、可信路径、可信通道、可信度量、可信恢复等安全功能。			
8	储物柜	河北林缔尔家具有限公司	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 1000*400*1900mm，基 材：选用E1级环保MFC板，承重力强；面 材：采用三聚氰胺防火饰面板材，阻燃、耐磨、抗静电；功能：上空格，下柜门。	2600.00	5	13000.00
9	教师讲台	河北林缔尔家具有限公司	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 1. 尺寸：W1400*D618*H810mm2. 材质：刨花板+钢架3. 工艺：桌面采用25mm厚环保饰面刨花板，CNC雕刻一体成型，整体板面正负误差在0.3mm以内，PVC同色封边，外侧倒圆角，右上角留过线孔，便于强弱电的接入。主机门板、立柜门配置优质缓冲铰链，抽屉采用带滚珠三节静音导轨，均采用免拉手开关门设计。抽屉和立柜门板配平口锁，注重安全性。钢架尺寸：W192*D645*H725mm4. 功能：立柜和钢架底部均配工业轮，其中两个为刹车轮，可以实现移动和固定相互切换。配有1抽屉和1开门柜便于收纳，柜子内侧有一个主机柜，内置活动层板上下可调节范围共三档，	3915.00	1	3915.00

									每档间隔64mm。过线孔均配有线盖。			
10	学生 电脑 桌	河北 林 缔 尔 家 具 有 限 公 司	河北省 /中国	911310243083 98668P	微 型	男	内 资	林帝尔	型号 林帝尔 1. 尺寸: W1400*D600*H750mm2. 材质: 刨花板+钢架3. 工艺: 面板采用E0级25mm厚环保饰面刨花板矩形板, 挡板采用16mm厚环保饰面刨花板, PVC同色封边, 整体板面正负误差在0.3mm以内。桌面前侧两角各留一个过线孔, 方便强弱电的接入。桌脚采用50*50*1.5mm(±0.5mm) 钢制矩形管, 门字形桌架采用满焊焊接而成, 横梁上安装落差件, 保证桌面安装平齐。桌下配置钢制吊主机架2个, 方便存放电脑主机。桌脚底部配固定脚垫。	1983.00	20	39660.00
11	学生 座椅	河北 林 缔 尔 家 具 有 限 公 司	河北省 /中国	911310243083 98668P	微 型	男	内 资	林帝尔	型号 林帝尔 1. 椅面: 尺寸: W450*D435*H435mm材质: 采用PP+GF耐冲击材料改性一级新料整体注塑成型。 功能: 椅背左右两侧包覆, 中心内凹; 椅背上部设有异形孔, 起到把手作用。椅面L形折角处有5条加强筋, 保证椅面强度和一定的弹性。座板采用下凹式曲线弧度设计, 座板底部前侧有两个U型卡槽, 后侧有两个半圆形卡槽2. 椅架: 尺寸: 弯管尺寸为30*15mm, 壁厚1.5mm弓形椭圆管; 材质: 采弓形椭圆管、方管和钢板满焊焊接, 钢架表面经磷化处理, 静电粉末喷涂。功能: 课椅钢架和椅面安装无需螺钉, 只需通过卡槽卡入圆管, 可快速顺畅秒装课椅。3. 脚垫: 材质: 采用PP+GF 耐冲击塑料注塑成型。 功能: 脚	320.00	40	12800.00

									垫一体包覆钢架，防滑防刮伤地板，外观边缘为倒圆角圆弧安全防撞设计。			
12	学生操作桌	河北林缔尔家具有限公司	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 尺寸：2400W*1200D*900Hmm1. 材质：刨花板+塑料收纳盒2. 工艺： 2.1面板采用基材为16mm厚环保饰面刨花板，含水率在3%-5%；饰面整体板面正负误差在0.3mm以内，密度为0.85g/cm ³ 。甲醛释放量≤0.05mg/m ³ ，表面耐磨。防污。硬度高，不易变色，PVC同色封边，桌面围板高度80mm，桌面为操作台用途。2.2. 桌下柜体存放16个小号收纳盒。	5580.00	2	11160.00
13	电源插排	公牛集团股份有限公司	浙江省/中国	91330282671205242Y	大型	男	内资	公牛	型号 GN-603 孔位：6孔，超大孔间距插孔，超粗铜线，一体式插头，银合金触电开关，使用寿命强，强劲弹力，正常插拔五千次不松动，新国标，全面阻燃750° 不燃烧，1个总控开关，电源指示灯，外置挂脚孔。	100.00	11	1100.00
14	金属线槽	天津京固建材	天津市/中国	91120104MA079CF51G	微型	男	内资	京固	型号 京固 金属线槽，铺设网线	40.00	160	6400.00

		贸易有限公司										
15	网线	深圳市创新胜为科技有限公司	广东省 中国	91440300MA5D DETXX0	小型	男	内资	胜为	型号 CLC-6305 通过标准最高传输频率250MHz测试额定 传输速率(NVP): 68%单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m导体规格: 4×2×0.57, 导体 名称: 软圆铜线, 绝缘: HDPE 屏蔽方式 : U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离护 套材料: PVC, 护套外径: 6.3±0.3mm最 小内弯曲半径: 安装时: 8倍电缆外径, 安装后: 4倍电缆外径, 敷设方式: 钢管 或阻燃硬质PVC管内包装方式: 305米/易 拉箱, 2易拉箱/外箱产品传输性能符合5 米短信道(二节点), 9米短信道(三节 点), 14米短信道(四节点), 100米信道 (六节点)和永久链路	1050.00	6	6300.00
16	信息 插座	浙江一舟电子科技股	浙江省 /中国	913302007048 09414G	中型	男	内资	一舟	型号 一舟 8位模块式信息插座	60.00	41	2460.00

		份有限公司										
17	集成费	北京斛阳科技发展有限公司		91110111MAEC AJTE9P	微型	男	内资	斛阳	型号 定制 完成现场施工所需费用	8000.00	1	8000.00
18	人工智能编程器普及套装	上海鲸鱼机器人科技有限公司	上海市/中国	91310112MA1G BXA668	小型	男	内资	鲸鱼	型号 9003 1、控制器： 32位Cortex-M4处理器，可存储6条程序（P1-P6）。1英寸彩色显示屏，支持中文、英文显示。3个按键，一个开关机及确认功能复用键，两个左右选择键。提供8路各类输入输出接口，其中4路数字/模拟/电机/下载接口，1路集成灰度传感器接口，3路TTL伺服电机串行接口。控制器有两种工作模式，一种为下载模式；另一种为在线调试模式，方便程序调试。内置780mAh锂电池。2、传感器：集成五灰度传感器1个。3、执行器：智能电	2000.00	11	22000.00

		司							机3个；4、结构件：组件数量390个，组件种类58种。主要构件梁、销、轴类构件单点固定牢固，可承担扭转力矩大于1N.m。各种类型结构部件还以颜色区分。5、传动件：齿轮9种27个。其中12齿半高锥齿轮6个，20齿半高锥齿轮2个，12锥直齿轮7个，20锥直齿轮2个，36锥直齿轮3个，8齿直齿轮2个，16齿直齿轮2个，24齿直齿轮2个，蜗杆1个。6、包装：塑料箱7、包括16节课程内容。			
19	人工智能课程标准套装	上海鲸鱼机器人科技有限公司	上海市/中国	91310112MA1GBXA668	小型	男	内资	鲸鱼	型号I 9202 1、控制器 32位Cortex-M3处理器，时钟频率72MHz，512KB flash，64K RAM；3MB外部程序存储空间加1M外部文件存储空间，可存储50条以上程序。128*64LCD背光，支持中文、英文显示。4个按键，一个开机及运行程序合用键，一个返回键，两个左右选择键；提供20路各类输入输出接口，其中12路数字/模拟接口（AI、DO）；提供4路闭环电机控制接口，单路最大电流1.5A；4路485伺服电机串行接口，最大电流6A；USB口有两种工作模式，一种为U盘下载模式；另一种为在线调试模式，可采用断点调试方式，方便程序调试；可通过手机APP连接。可在文件界面选择不同的程序并运行；支持中文、英文；电池电压显示，声音播放；可测试单个电机及全部电机正反转，可反馈闭环速度值；可测试12路模拟端口传感器值，或控制	7000.00	11	77000.00

									12路数字端口状态；可设置EEPROM中的参数；并控制声音开关、背光的开关。系统工作电压6.5~10V。2、传感器传感器种类8种，传感器数量14个。包含：地面灰度传感器（工作电压5V，自发射调制光线，抗环境光干扰）5个、红外测障传感器（工作电压5V，自发射调制光线，抗环境光干扰，可以检测从固体物体反射回来的红外光，检测前方障碍）1个、碰撞传感器（工作电压5V，数字传感器，可以检测触动开关上的按钮是否被按下）2个、光敏传感器（工作电压5V，测量进入传感器的环境光照强度）1个、磁敏传感器（可以检测传感器顶端是否有磁铁）2个、超声波传感器（工作电压5V，自发射调制超声波，抗干扰，测量物体与传感器之间的距离）1个、声音传感器（工作电压5V，模拟传感器，可以测量进入传感器的环境声音强度和录音）1个、图像传感器（工作电压5V，可以识别特定的不同数字、图标、文字等信息）1个。3、执行器 伺服电机3个，最大扭矩20kgf.cm，串行总线控制方式，可与梁、销、轴等快速搭建、闭环电机4个：工作电压6V-10V，空载转速420±10 rpm，旋转扭矩0.05N*M，堵转扭矩0.25N*M；彩色LED（工作电压5V，通过修改RGB参数，可使得LED灯发出不同颜色的光）3个。4、结构件集成式底盘，方便快捷组装成车体。支持履带、轮式、六足		



									三种运动方式。结构件设计比例基于标准的10毫米积木，拼插式搭建方式，无螺丝搭建设计。组件数量530个，组件种类60种。主要构件梁、销、轴类构件单点固定牢固，可承担扭转力矩大于1N.m。各种类型结构部件还以颜色区分。5、传动件10种齿轮22个，包含：8直齿齿轮2个、16直齿齿轮2个、24直齿齿轮2个，12半高锥齿4个，20半高锥齿2个，12锥直齿2个，20锥直齿2个、齿条2个，蜗杆2个，万向节2个。6、能源专用锂电池：7.4V 1500MAH，最大放电电流为6.5A，自带保护电路；适配器：8.4V 1A，接在电源口上可以直接给控制器供电。7、连接线3种连接线。包含：6pin连接线12根，可连接闭环电机、传感器；舵机线3根，用于连接伺服电机；数据线1根，用于下载用户程序。8、编程软件。支持流程图编程、标准C语言编程、Python编程、Scrach编程、动作编辑器五种编程方式。流程图模块包含所有端口功能，支持子程序功能等可视化编程。含有动作、传感器（侦测）、控制、程序、数据、高级、巡线7大功能模块；基于全新QT平台开发，同时可以多线程编程。流程图可自动生成C语言，C语言支持指针、数组、结构体等复杂应用。库函数全开放。#我司已提供原厂售后服务证明材料（加盖投标人公章）。			
20	人工	上	上海市	91310112MA1G	小	男	内	鲸鱼	型号 9101	2880.00	11	31680.00



	智能普及赛套装	海鲸鱼机器人科技有限公司	/中国	BXA668	型		资		1、控制器：时钟频率240Mhz，4M flash，224K RAM，可存储30条以上程序；128*64LCD显示屏；4个按键；提供16路各类输入输出接口；两种工作模式，一种U盘下载模式，另一种在线运行模式；内置蓝牙、扬声器。2、结构件（含传动件）：集成式底盘，方便快速组装成车体。组件数量315个，组件种类37种。3、传动件：8种齿轮15个，包含：8直齿齿轮2个、16直齿齿轮2个、24直齿、齿轮2个、20齿半高锥齿轮2个、12半高锥齿2个，12锥直齿2个，蜗杆1个、齿条2个。4、传感器：地面灰度传感器5个、红外测障传感器1个、颜色传感器1个。5、执行器：闭环电机3个、彩色RGB灯1个。6、能源：7.4V 1500mAh专用锂电池。7、软件：支持流程图编程、标准C语言编程、Python编程、Scrach编程、动作编辑器五种编程方式。			
21	竞赛场地1	上海鲸鱼机器人科技有限公司	上海市/中国	91310112MA1GBXA668	小型	男	内资	鲸鱼	型号 EA-P1-25 1、该套装包含2025年活动场地任务模型零件，可搭建8个任务模型：星植培育、星宠驯化、陨石成器、智取火种、陶器研制、新建家园、文字初现、文明开启。固定场地任务模型专用魔术贴。2、包含2025年活动专用场地纸1张（尺寸2.16米*1.2米），单独包装。	2300.00	1	2300.00

		公司										
22	人工智能 积木普及 套装	上海 鲸鱼 机器人 科技有 限公司	 上海市 /中国	91310112MA1G BXA668	小型	男	内 资	鲸鱼	型号 9505 1、控制器：时钟频率240Mhz，4M flash ， 224K RAM，可存储30条以上程序； 128*64LCD显示屏；4个按键；提供16路各 类输入输出接口；两种工作模式，一种U 盘下载模式，另一种在线运行模式；内置 蓝牙、扬声器。2、遥控手柄（蓝牙版）1 个：2个4方向遥杆，1个开关机键，1个蓝 牙配对键，16个功能按键。2、传感器： 地面灰度传感器（红灯版）5个； 红外测 障传感器1个。3、执行器：闭环电机4套 ；气泵套装1个；彩色RGB灯1个。4、结 构件（含传动件）：组件数量440个，组 件种类43种。5、传动件：12半高锥齿2个， 20半高锥齿2个，12锥直齿1个，20锥直齿 2个，36锥直齿2个，8直齿齿轮2个，16直 齿齿轮2个，24直齿齿轮2个，齿条8个， 蜗杆1个。6、能源：7.4V 1500mAh专用锂 电池，专用适配器1个7、编程：支持流 程图编程、标准C语言编程、Python编程、 Scrach编程、动作编辑器五种编程方式。	4000.00	11	44000.00
23	竞赛 场地 2	上海 鲸鱼 机器	上海市 /中国	91310112MA1G BXA668	小型	男	内 资	鲸鱼	型号 EA-P2-25 1、该套装包含2025年活动场地红蓝方任 务模型零件（700个），可搭建4个任务模 型：防御区、目标框、顶框、星力弹放置 区。EVA小球18，方块12个，圆柱体6个。 固定场地任务模型专用双面布基胶带。2	2300.00	1	2300.00

		人 科技 有限 公司							、包含2025年活动专用场地纸1张（尺寸2.16米*1.2米）。			
24	普及 赛台	上海 鲸鱼 机器人 科技有 限公司		91310112MA1G BX4668	小型	男	内 资	鲸鱼	型号 EA-PVF 1、该套装可完成普及赛赛台的搭建，可满足尺寸在216x120cm及以内的比赛场地布置。2、套装包含场地直角组件4个、直边组件18个、底板（32x32cm）28个，以及固定赛台与场地图的螺丝刀、销、布基胶带。	2000.00	1	2000.00
25	多功 能充 电储 物柜	河北 林缔 尔家 具有 限公 司		911310243083 98668P	微型	男	内 资	林帝尔	型号 林帝尔 柜体采用E0级三胺板材，板厚18mm，四周PVC封边，隐蔽处全封边。下部对开门，木框玻璃，内部分3列，每列5层格子中部为抽屉，上部为开放格可存储。顶部开线孔。桌体上方配置充电插座，8个104组合孔，额定电压250v每个柜子配两个8孔插座。总长1.8米	9560.00	2	19120.00

		公司										
七	辅助用房2											
1	金属储物架	河北林缔尔家具有限公司	河北省/中国 91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 钢制，组装式三层置物架，尺寸：1800*500*2000mm。	1210.00	2	2420.00	
2	仪器柜1	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国 913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHg2-03 规格：1330*500*2000mm；基材：冷轧钢板；结构：上中下通体，均为对开门。工艺：搁板长边三折弯处理，中间设加强筋板。门内设加强筋板。五金件：锁具，冰箱合页及扣手。表面处理：金属部件经脱脂、去油、陶瓷纳米镀膜、除锈，粉末静电喷塑处理。	3200.00	1	3200.00	
八	科学											

	教室 1											
1	教师讲台	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHjt-01 尺寸: 3000*800*900mm 台面: 采用12.7mm 实芯理化板, 四角圆角。柜体采用1.0mm 钢板冷轧成型, 表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐蚀性和承重性; 柜门自带拉手, 整体折弯成型。	9800.00	1	9800.00
2	教师电源	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHjt-01 箱体为工程PC塑料模具注塑一次成型, 面板与台面呈150° 夹角, 既便于读取参数又便于操作; 面板采用耐磨、耐腐蚀的PVC 薄膜面板。微电脑控制, 数码实时显示电压电流值; 电压表精度1%, 电流表精度1.5%±5字; 设置2路多功能220V五孔交流插座, 操作简单, 安全可靠。	320.00	1	320.00
3	水槽	浙江三	浙江省/中国	913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHsc-01 尺寸: 434*347*250mm 采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽, 易清洁, 耐腐蚀	300.00	13	3900.00

		和科教仪器有限公司							，且利于台面残水自然回流；耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等。#我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，加盖投标人公章；			
4	水槽	浙江三和科教仪器有限公司	 浙江省 /中国	913303247176 305362	小型	男	内资	3He	型号 SHjt-01 水槽：采用PP材料一体成型，其规格为560*460*300mm（外径），500*400*290mm（内径）。壁厚4-5mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温。防塞落水头：高密度PP材料一体成型，防虹吸、防阻塞。	300.00	5	1500.00
5	水嘴	浙江春雷机械制造	浙江省 /中国	913310021482 6589XT	中型	男	内资	chunshui	型号 CL-2013A-1三联（喷粉） 水嘴：采用实验室专用折叠式水嘴，旋钮把手采用PP旋转式，鹅颈双联水嘴高度370mm，可同步90度向前折叠，方便运输，出水嘴为铜质尖嘴，可方便连接循环、便于清洗滴淀管等特殊用水，中间单联固定式，带缓冲水嘴；水管管体为黄铜合金制品，90度瓷质阀芯，铜质表面经过烤漆	600.00	5	3000.00

		有限公司							喷涂处理，增强耐酸碱防腐以及防锈性能。★我司已提供节能产品认证证书复印件加盖公章			
6	实验桌	浙江三和科教仪器有限公司	 浙江省/中国	913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHz5-03 尺寸: 1300*1400*780mm台面: 采用12.7mm实芯理化板，耐酸碱，表面哑光，不反光防滑；前横梁: 采用61x38mm壁厚1.2mm的铝型材拉伸成型，一边85mm圆弧造型，和面板弧形无缝贴合，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。横梁支撑件: 采用12x100mm壁厚1.2mm的铝型材拉伸成型，带有两条加强抗变形的凹槽，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。桌腿由立柱、顶底支撑脚和可调地脚组成立柱: 采用100x50mm壁厚1.5mm的铝材，横截面前R6圆角，后端45*8斜切再R6圆角，内有6根1.2mm的加强筋，中心拥有两个m8螺丝固定孔，攻丝处理后用于连接顶底支撑脚，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。支撑脚: 采用4mm厚的铝材压铸一次性成型，两侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，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。多功能可调地脚: 高度螺旋调节，采用高强度的尼龙	6150.00	10	61500.00

									材料，塑料注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮书包斗：规格450*300*85mm，厚度6mm，采用ABS改性材料，塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内有10根宽度为30mm的沙面处理的加强体块。			
7	实验椅	浙江三和科教仪器有限公司	 浙江省/中国	913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHyd-01 1、规格：315*335*400mm2、凳面成型尺寸315*335*135mm，凳面采用5mm厚PP工程塑料注塑成型，整体造型符合人体工程学，中心内凹且两侧圆弧上抬，与臀部无缝贴合，后端拥有腰部贴合小靠背，呵护腰椎，四周圆弧翻边处理，后侧带有镂空把手设计；3、支撑柱采用直径50mm圆钢管，承托底盘为直径160*2mm圆弧内凹成型钣金，钣金与钢管接合位置采用四周圆弧满焊处理，增加整体牢固度，安装使用四颗直径8mm的内六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；以上所有金属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。4、下端五星脚采用pp改性料一次性注塑加工成型，支撑柱周边加厚立体感处理，底部带有多道菱形加强筋，整体轻便，且耐腐蚀性。5、五星脚搭配橡胶脚垫使用，静音，防滑，不易摔倒。	260.00	40	10400.00
8	仪器柜2	浙江	浙江省/中国	913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHg2-02 规格：1000*500*2000mm；基材：冷轧钢	2400.00	5	12000.00

		三和科教仪器有限公司						板；结构：上中下通体，均为对开门。工艺：搁板长边三折弯处理，中间设加强筋板。门内设加强筋板。五金件：锁具，冰箱合页及扣手。表面处理：金属部件经脱脂、去油、陶瓷纳米镀膜、除锈，优质粉末静电喷塑处理。			
9	储物柜	河北林缔尔家具有限公司	 河北省/中国 91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 规格：900*450*2000mm，可根据实际需求定制基 材：柜门门板采用E1级环保中密度纤维板，其它部位选用E1级刨花板，游离甲醛释放量<5mg/100g；面层：人造板双面贴一级胡桃木实木木皮，木皮厚度0.6mm，木皮宽度200mm。封边：四周显露部位使用与木皮材质一致的实木封边；隐蔽部位全部做封边处理； 五金件：采用锁具，铰链和连接件；	3360.00	1	3360.00
10	窗边台	浙江三和科教仪器	浙江省/中国 913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 3He 规格：1000*650*900mm 台面采用12.7mm厚实芯理化板（台面材质可选，大理石、环氧树脂、实芯理化板等），四围加厚贴边处理，视觉总厚度为25.4mm，四边机械磨边圆角，光滑不伤手。钢制框架	2800.00	11.4	31920.00

		有限公司										
11	边台	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 3He 规格：1000*800*900mm 需现场核查台面采用12.7mm厚实芯理化板，四围加厚贴边处理，视觉总厚度为25mm，四边机械磨边圆角，光滑不伤手。柜体：采用1.0mm冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，附着力高，耐划、耐酸碱。滑轨：采用三节静音滑轨，静音顺滑。铰链：采用专用阻尼缓冲铰链，95度打开。柜门及抽屉面板：采用1.0mm冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，一体成型鹅颈拉手，边角缝采用满焊打磨光滑，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，附着力高，耐划、耐酸碱。可拆检修板：采用1.0mm冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，冲6个沉头凹孔，用平头螺丝固定在讲台后侧下方，螺丝内沉于凹孔内，拆卸方便；钢板表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，附着力高，耐划、耐酸碱。	3600.00	7.2	25920.00
12	智能系统控制	浙江三	浙江省/中国	913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHkzg-01 规格：525*150*650mm采用钢板制作。功能按键：箱外设有启动开关，急停开关与	9800.00	1	9800.00

	柜	和科教仪器有限公司						电源指示灯。显示屏：10.1寸人机界面使用密码开机，拥有延时关机功能。机箱内部构件：总断路器（拥有漏电、过载与短路保护功能）/分组断路器（拥有过载与短路保护功能）/PLC智能控制器/无线通讯系统。时序开关：按顺序启动各组学生的电源。			
13	多功能集中控制系统	浙江三和科教仪器有限公司	 浙江省/中国 913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHjzkz-01 产品采用2.4G无线通讯技术，教师和学生之间采用无线通讯，不需要繁琐的接线，只需要220V电源输送到每个学生即可。集中控制系统，可执行各分项分页控制：（1）升降控制：可以实现单体控制，可以集中控制，可以任意组合控制，可调节学生升降高度；（2）补光控制：分组控制整室照明，可以任意组合控制；（3）220V电源控制：控制学生AC220V电源，可以任意组合控制；（4）低压控制：教室主控，分组控制，可以任意组合控制；	8600.00	1	8600.00
14	智能升降电源塔吊	浙江三和科教仪器	浙江省/中国 913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHsjdy-01 顶部电源模块装置：尺寸：373*373*133mm，采用ABS材质，模具一体成型。自动升降系统，自带保护功能。四周带氛围灯设计，模块内预留高压. 低压位置，学生可以自主控制升降高度。安装支架：环氧树脂喷涂金属吊杆低压电源模块：1. 教师主控型，学生低压电源都可接受主控电源	7900.00	10	79000.00

		有限公司							发送的锁定信号，锁定后，学生接收老师输送的设定电源电压，教师锁定时，学生输出电压不能超过教师锁定上限，这样可以避免学生的误操作，发挥学生自主性。可以分组或任意组合控制。2. 学生电源采用耐磨，耐腐蚀，耐高温的PC亮光薄膜面板，学生电源的控制电容式感应按键，可以随意设置电压与电流，产品采用贴片元件生产技术，微电脑控制，采用2寸显示屏，可显示学生交直流电压与电流。 3. 老师设置升降高度，学生还可通过电源上两个升降控制按钮，进行升降微调。4. 学生交流电源通过上下键0~24V电压，最小调节单元可达0.1V（快捷模式步进2V一档，精密模式0.1V一档）额定电流3A，具有过载保护智能检测功能（电流高于过载点则自动保护，电流低于过载点则自动回复设定值如遇短路自动关闭输出）：5. 学生直流电压也是通过上下键选取，调节范围为0~24V，分辨率可达0.1V（快捷模式步进2V一档，精密模式0.1V一档），恒流控制，恒定电流0.3-3A，调节分辨率0.1A，额定电流3A，亦具有过载保护智能检测功能。 6. 采用220V，多功能安全插座，带usb口及网口。			
15	生物多样性实	上海东	上海市/中国	913101176078220435	小型	男	内资	东方教具	型号 DFLB-KXJK-606 箱体外观尺寸（mm）：485×370×150mm 箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯）箱	1109.00	11	12199.00

	验性	方教具有限公司						体内部构造：采用EPV珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置本箱包含：园艺工具，彩绳，带灯放大镜，化石发掘套件，15种常见化石标本，书写板，动物分类图谱，植物分类图谱等实验器材，满足学生实验需求。					
16	植物的生长变化实验箱	上海东方教具有限公司		上海市/中国	913101176078220435	小型	男	内资	东方教具	型号 DFLB-KXJK-404 箱体外观尺寸（mm）：485×370×150mm 箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯）箱体内部构造：采用EPV珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置本箱包含：蚕豆，带灯放大镜，镊子，培养皿，美工刀，自吸水花盆，花洒头，园艺工具，凤仙花种子，塑料杯，蜡笔（红黄蓝），塑料试管，食用油，试管架，食用色素-红色，彩笔，自封袋A4，线绳，纸蜻蜓折法图卡，彩色折纸，吸水纸，皱纹纸，魔术轧带，剪刀，吸管，双面胶，透明胶，橡皮泥（红色），橡皮泥（绿色），细铁丝等实验器材，满足学生实验需求。	1200.00	11	13200.00
17	生物实验箱	上海东方教具有限公司		上海市/中国	913101176078220435	小型	男	内资	东方教具	型号 DFLB-KXTJ-014 箱体外观尺寸（mm）：485×370×185mm 箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯）箱体内部构造：采用EPV珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置主要配置及用材：植物培养装置，植物趋光性实验装置，种子	1109.00	11	12199.00

		限公司							发芽实验装置，蚂蚁工坊（外壳为PC，内部为可再利用凝胶），各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。功能描述：本实验箱要求实现如下实验：1. 植物培养实验2. 植物趋光性实验3. 种子发芽条件对比实验4蚂蚁工坊			
18	光学实验箱	上海东方教具有限公司	上海市/中国	913101176078220435	小型	男	内资	东方教具	型号 DFLB-KXTJ-002 箱体外观尺寸（mm）：485×370×185mm 箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯）箱体内部构造：采用EPV珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置主要配置及用材：光具座导轨，光具座滑动标尺，视觉暂留装置，光具座底座，电影圆筒等, 各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。光具座导轨：规格：150mm×35mm×11mm，材质：ABS，工艺：模具注塑成型，表面处理：亚光。光具座滑动标尺：规格：170mm×28mm×22mm，材质：ABS，工艺：模具注塑成型，表面处理：亚光。视觉暂留装置：规格：120mm×120mm×70mm，材质：PC工艺：模具注塑成型，表面处理：亚光。装置电机转速可调，以比较不同转速（即暂留时间长短）的视觉暂留效果。功能描述：本实验箱要求实现如下实验：1. 光的传播实验2. 光的折射、散射、色散、反射实验3. 显微镜原理实验4. 幻灯机实验5. 视觉残留装置。	1109.00	11	12199.00
19	电学	上	上海市	913101176078	小	男	内	东方教具	型号 DFLB-KXTJ-003	1109.00	11	12199.00

	实验箱	海 东 方 教 具 有 限 公 司	/中国	220435	型		资		箱体外观尺寸（mm）：485×370×185mm 箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯）箱体内部构造：采用EPV珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置主要配置及用材：人体导电，旋转支架，橡胶棒，玻璃棒等，各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。人体导电：壳体规格：长100mm，材质：PMMA，半透明。功能描述：本实验箱要求实现如下实验：1. 摩擦起电实验2. 基本电路实验3. 电流的热效应磁效应实验4. 人体导电实验5. 电路综合实验盒的探究实验。			
20	磁学实验箱	上 海 东 方 教 具 有 限 公 司	上海市 /中国	913101176078 220435	小型	男	内资	东方教具	型号 DFLB-KXTJ-004 箱体外观尺寸（mm）：485×370×185mm 箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯）箱体内部构造：采用EPV珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置主要配置及用材：外箱，磁铁小车车身，圆柱形磁铁，旋转支架托盘，旋转支架底座等, 各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。磁铁小车加载磁铁后：（长×宽×高）39mm×25mm×20mm，小车构建：车身、车轮、车轴；车身车轮：材质ABS；工艺：模具注塑成型；车轴：材质：钢，表面处理：镀镍。磁铁小车用圆柱形磁铁：（直径×长度）Φ10mm×35mm；磁性材料：铝镍钴永磁。该磁铁磁力强弱选择合理，既保证实验效	1109.00	11	12199.00

									果明显可见，也不会磁铁之间因磁力过强造成皮肤夹伤等伤害。磁铁与小车对应部位尺寸设计为静配合，实验时小车之间或小车与其他磁铁反复相吸撞击，磁铁也不会从小车上脱落。功能描述：本实验箱要求实现如下实验：1. 磁铁的性质实验2. 磁力线实验3. 指南针原理				
21	电与磁实验箱	上海东方教具有限公司		上海市/中国	913101176078220435	小型	男	内资	东方教具	型号 DFLB-KXTJ-005 箱体外观尺寸（mm）：485×370×185mm 箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯）箱体内部构造：采用EPV珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置主要配置及用材：小电动机，手摇发电机，电磁秋千，纯铁棒等, 各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。小电动机：规格：底座（长×宽×高）136mm×92mm×28mm，套件整体（总高）68mm。构件底座材质：ABS，工艺：模具注塑成型。构件：电动机支架材质：透明PC，工艺：模具注塑成型；；电动机参数：额定电压：DC 3V；功率：0.37W；转矩：24.5mN/m，负载转速146r/min，负载电流：0.1A。小电动机为模块化整体套件，实验时在接通电源后电动机，在电动机线圈径向平面将U形磁铁竖立到装置上电动机开始工作，移去磁铁电机虽有供电但不工作。可让学生探究电动机运动的条件。手摇发电机：规格：底座（长×宽×高）136mm×92mm×28mm，套件整体（	1109.00	11	12199.00

									长×宽×高) 142mm×110mm×100mm。构件：底座、模型发电机、齿轮变速装置；底座、发电机支架材质及工艺：模具成型注塑；变速装置规格：材质PA工艺：模具注塑成型；理论变速传动比1:32（2级变速）。第1级采用齿轮变速：主被动轮传动比1:4；第2级采用皮带传动方，理论传动比1： 8。传动皮带材质：硅胶。发电机输出电压：高于1.45V（手柄转速大于90r/min）。装置底座上4个电流输出端，可供实验插接其他模块或器材，当发电装置手摇柄以60~80转/分钟匀速率摇动时，即可点亮器材中配套小电珠灯丝，装置电源输出接口可以直接插拔或驳接其他模块化实验器材，适宜小学生做探究性实验。电磁秋千：电磁秋千装置的主要构件：电磁秋千支架模块、按钮开关、秋千摆杆及线圈（千秋摆）。规格：秋千支架座模块（长×宽×高）136mm×92mm×155mm，塑料件材质：ABS模具注塑成型金属支架材质：碳钢镀镍；按钮开关规格：操作方式：自复式，操作行程：1.5mm，操作压力1N；接触电阻：≤50mΩ，绝缘电阻1000MΩ，绝缘强度：2000VAC；环境温度-20℃~+55℃；电器寿命：20万次以上；秋千摆杆规格：中心长度48mm；材质：不锈钢丝，直径Φ0.8mm线圈（秋千摆）规格：模块的（长×宽×高）59mm×56mm×18mm；线圈架材质：PC透明，工艺模具注			



									塑成型。电磁秋千实验模块化设计，装配快捷，配上模块化电源、U形磁铁后，通过按钮开关有规律的按压抬起使电磁秋千摆动起来，通过线圈（秋千摆）中U形磁铁的插入及插入磁铁极性的改变，能很好演示并诠释电与磁之间变化关系，可拓展至有关电磁学法则的实验验证。功能描述：本实验箱要求实现如下实验：1. 电磁转换实验2. 机械能发电实验3. 电动机构造#我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，加盖投标人公章；				
22	能源实验箱	上海东方教具有限公司		上海市/中国	913101176078220435	小型	男	内资	东方教具	型号 DFLB-KXTJ-013 箱体外观尺寸（mm）：485×370×185mm 箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯）箱体内部构造：采用EPV珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置主要配置及用材：氢能小车车身、发电电池、电解电池、电解发电二合一电池各一个，发电电池底座，电池盒等。氢能、太阳能、风能演示器材各一套，各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。氢能小车车身：规格：四轮、遇障碍自动转向；动力形式：氢气发电驱动；尺寸：240mm×110mm×48mm；塑料件工艺：模具注塑成型。功能描述：本实验箱要求体现一套实验室级别的清洁能源系统，氢动力小车实验。#我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，加盖投标人公章；	3000.00	11	33000.00

23	数据采集分析系统	上海江凤光学仪器有限公司		913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔	型号 GA4 网络连接：全网通功能：前置摄像头像素500W；后置摄像头像素1300W软件功能：1. 数据采集使用多通道界面或使用多个传感器，可同时从多个传感器收集数据。使用数据共享可从几乎每个游标传感器中检索数据。选择基于时间或基于事件的数据收集，包括带有条目的事件。根据需要调整数据收集速率和持续时间。在传感器值上触发基于时间的数据收集。校准传感器，尽管大多数时候不需要。手动或使用剪贴板输入数据。更换许多传感器上的显示单元。2. 数据分析根据需要显示一个，两个或三个图形。设置图形比例。选择在每个轴上绘制的图形，然后选择线形或点式图形。计算所有或部分数据的描述性统计信息。使直线和曲线适合您的部分或全部数据。根据传感器列定义计算列。例如，使用它可以线性化图形。查看表中的数据。突出显示并从图中读取值。使用图形数据进行内插和外推。3. 资料共享接收从其他数据采集装置传输的数据或运行数据分析程序的计算机共享的数据以支持1：1实验组。4. 数据存储存储和检索以前共享的数据收集和分析会话。保存带有分析的图形分析数据文件，以用于数据分析程序。	4500.00	1	4500.00
24	无线氧气	上海	上海市/中国	913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔	型号 GDX-02 氧气传感器：电池类型：电化学电池范围	8102.00	1	8102.00

	传感器	江凤光学仪器有限公司							: 0 - 100% (0 - 1000 ppt) 精度 (760mm 汞柱标准大气压下): 02体积的±1%分辨率: 0.01% 响应时间: 12秒内达到最终读数的90% 预热时间: 少于5秒达到最终读数的90% 压强影响: 直接成比例 压强范围: 0.5atm到1.5atm 气体采样模式: 扩散温度传感器: 类型: 热敏电阻 精度: ±0.5° C分辨率: 0.1° CUSB规格: 2.0无线规格: 蓝牙4.2最大无线范围: 30m电池: 650mA锂电池电池使用时长 (单次充满): 8小时持续数据采集电池寿命 (长期): 500次满循环充放电 (具体寿命取决于使用者) 正常操作温度范围: 20到40°C (高于35°C会缩短使用寿命) 操作湿度范围: 5到95%尺寸: 传感器轴长: 长38mm, 轴径28mm, 总长155mm连接方式: 无线: 蓝牙有线: USB#我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件, 加盖投标人公章;			
25	无线二氧化碳传感器	上海江凤光学仪器有	上海市/中国	913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔	型号 GDX-CO2 氧化碳传感器: 类型: NDIR 范围: 0-100000 ppm 精度: 0 到1,000 ppm: ±100 ppm 1,000 到10,000 ppm: 读数的±5% + 100 ppm 10,000 ppm 到50,000 ppm: 读数的±10% 50,000 到100,000 ppm: 读数的±15% 分辨率: 1ppm 预热时间: 180秒 气体采样模式: 扩散温度传感器: 类型: 集成电	8487.00	1	8487.00

		限公司							路（IC）精度：±0.5° C分辨率：0.1° C相对湿度传感器：类型：集成电路（IC）范围：0到100%（不凝结）精度：±0.5%或者更高分辨率：0.1%USB规格：2.0无线规格：蓝牙4.2最大无线范围：30m电池：650mA锂电池电池使用时长（单次充满）：8小时持续数据采集电池寿命（长期）：500次满循环充放电（具体寿命取决于使用者）正常操作温度范围：20到40℃操作湿度范围：5到95%尺寸：传感器轴长：长82mm，轴径28mm，总长200mm连接方式：无线：蓝牙有线：USB#我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，加盖投标人公章；			
26	无线三维磁场传感器	上海江凤光学仪器有限公司		上海市/中国	913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔 型号 GDX-3MG 测量范围：±5 mT和±130mT传感器位置：±5mT传感器距离传感器尖端5mm±130 mT传感器位置距离传感器尖端10.5mm最大采样速率：100Hz分辨率：0.00015 mT（±5 mT范围时）0.1 mT（±130 mT 范围时）USB规格：2.0无线规格：蓝牙4.2最大无线范围：30m尺寸：19厘米长，躯干部分长12.2厘米。躯干逐渐从0.8平方厘米到0.7平方厘米的尖端。电池：300mA锂电池电池使用时长（单次充满）：24小时持续数据采集电池寿命（长期）：具体寿命取决于使用者连接方式：无线：蓝牙有线：USB#我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，加盖	2944.00	1	2944.00

								投标人公章;			
27	无线力和加速度传感器	上海江风光学仪器有限公司	上海市/中国	913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔 型号 GDX-FOR 反应时间: 1 ms力范围: ± 50 N加速度范围: ± 156.8 m/s ² 陀螺仪范围: ± 34.9 rad/s最大采样速率: 1000样本/秒USB规格: 2.0无线规格: 蓝牙4.2最大无线范围: 30m尺寸: 长7.6cm, 不包括钩子或碰撞帽的长度 宽5.7cm 高3.3cm 电池: 300mA锂电池电池使用时长(单次充满): 10小时电池寿命(长期): 300次满循环充放电(具体寿命取决于使用者)连接方式: 无线: 蓝牙有线: USB#我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件, 加盖投标人公章;	4244.00	2	8488.00
28	无线温度传感器	上海江风光学仪器有限公司	上海市/中国	913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔 型号 GDX-TMP 温度范围: -40到125° C 最大可承受不损坏传感器的温度: 150°C精度: ± 0.25 °C分辨率: 0.01°C手柄温度范围: -10至45° CUSB规格: 2.0无线规格: 蓝牙4.2最大无线范围: 30m电池: 300mA锂电池电池使用时长(单次充满): 24小时电池寿命(长期): 500次满循环充放电(具体寿命取决于使用者)连接方式: 无线: 蓝牙有线: USB	2944.00	1	2944.00
29	无线音强传感	上海江	上海市/中国	913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔 型号 GDX-SND 麦克风频率范围: 100到15,000Hz典型最大频率: 10,000Hz声级响应: A级或者C级	3850.00	1	3850.00

	器	风光学仪器有限公司						(用户选择) 声级范围: 55-110dB 声级精度: ± 3 dB 声级分辨率: 0.1 dB 声级频率范围: 30到10,000Hz USB规格: 2.0 无线规格: 蓝牙4.2 最大无线范围: 30m 电池: 300mA 锂电池 电池使用时长 (单次充满): 10小时 持续数据采集 电池寿命 (长期): 300次 满循环充放电 (具体寿命取决于使用者) 连接方式: 无线: 蓝牙 有线: USB			
30	无线土壤湿度传感器	上海江风光学仪器有限公司	 上海市/中国 913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔	型号: GDX-SM 连接到分析软件, 软件识别传感器具有的唯一ID, 可快速分辨并选择性连接, 可与其它传感器在同一软件下使用。外观: 一体化设计, 电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中, 锂电池供电量程: 0 to 45% (体积) 土壤含水量 操作温度: -40° C 至 +60° C 规格: 尺寸 8.9 cm × 1.8 cm × 0.7 cm (传感器感应部分长度 5cm) 连接方式: 无线蓝牙、最大范围 30 米; 有线: USB 连接至终端 (电脑/采集器)	5535.00	1	5535.00
31	无线盐度传感器	上海江风光学仪器有限公司	上海市/中国 913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔	型号: GDX-SAL 该传感器含3个测量通道: 盐度、盐度0% (无温度补偿电导率) 与温度。连接到分析软件, 软件识别传感器具有的唯一ID, 可快速分辨并选择性连接, 可与其它传感器在同一软件下使用。外观: 一体化设计, 电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中, 锂电池供电; 总长150mm,	6676.00	1	6676.00

		有限公司							传感器轴径12mm。产品描述：浸式，ABS塑料主体，平行石墨电极量程：0 - 50 ppt (0 - 50,000 ppm) 出厂校准的精度：±1.5 ppt （低于35 ppt时）；±5.0 ppt （高于 35 ppt时）自定义校准精度：±0.5ppt （在用户校准范围内）响应时间：1秒内达到全量程的90%温度补偿：5到35 ° C自动补偿，可关闭温度范围（可被放置）：0 到80℃连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器）#我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，加盖投标人公章；			
32	无线光合作用日射强度计	上海江风光学仪器有限公司	上海市/中国	913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔	型号 GDX-PAR 辐照范围：0 至 2500 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ （全日照）绝对精度：±5% 重现性：±1% 长期偏差： 每年少于2%余弦响应：45° 顶角± 2%；75° 顶角± 5%波长范围：370 - 650 nm典型分辨率：1 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ （光合光子通量密度） 连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器）#我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，加盖投标人公章；#我司已提供原厂售后服务证明材料（加盖投标人公章）。	8979.00	1	8979.00
33	无线土壤湿度传感器	上海江风光	上海市/中国	913101076313120432	小型	男	内资	威尼尔	型号 GDX-SM 连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，可快速分辨并选择性连接，可与其它传感器在同一软件下使用。外观：一体化设计，电极信号放大模块及无线蓝牙	5535.00	11	60885.00

		学仪器有限公司							模块内置在传感器中，锂电池供电量程：0 to 45%（体积）土壤含水量操作温度：- 40° C 至 +60° C规格：8.9 cm × 1.8 cm × 0.7 cm（传感器感应部分长度 5cm）连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器）			
34	校园自动气象观测系统	山东万象环境科技有限公司		山东省/中国	91370705MA3PGLY739	微型	男	内资	万象系 型号 WX-CSQX-J 1. 室外显示屏产品参数单色P10单元板，192*96点，内置常用字库，RS232通信，AC220V供电，平均功率400W2. 气象传感器 风速：测量原理超声波，0~60m/s（±0.1m/s+0.01V）分辨率0.01m/s风向：测量原理超声波，0~360°（±2°）；分辨率：1° 空气温度：测量原理二极管结电压法，-40-80℃（±0.3℃（25℃）），分辨率0.01℃空气湿度：测量原理电容式，0-100%RH（±3%RH（20%~80%）），分辨率：0.01%RH大气压力：测量原理压阻式，300-1100Hpa（±0.25%），分辨率0.1hpa光学雨量：测量原理光电式，0-4mm/min（±4%），分辨率0.01mm总辐射：测量原理光电效应，0~1242W/m²（<±3%），分辨率1W/m²PM2.5：测量原理光散射，0-1000ug/m3（±10%（<500微克）），分辨率1ug/m³ PM10：测量原理光散射，0-1000ug/m3（±10%（<500微克）），分辨率1ug/m³ 噪声：量程:30~130dB频率范围:31.5Hz~8kHz准确度:+1.5dB光照：量	45000.00	1	45000.00

									程:0-200000Lux，分辨率:1℃，精度0.054Lux二氧化碳：量程:0-5000PPM，分辨率:1PPM，精度:±40PPM±读数的3%叶面温湿度：湿度量程0-100%，精度±5%；温度量程：-40~80℃，分辨率：0.1℃，精度：±0.5℃土壤温度：测量范围-30~70℃，精度±0.3（-10~70℃）分辨率0.01土壤湿度：测量范围0~100%，精度±3%，分辨率0.1%3. 太阳能供电采用单晶硅电池片制造；组件功率：100W；—— 额定电压：12V DC；—— 最低工作性能：-20℃条件下蓄电池充放电效率80%；—— 蓄电池高温工作性能：40℃条件下蓄电池充入电效率95%；—— 无游离电解液，侧倒90度仍可使用；—— 安全防爆；—— 蓄电池寿命要求：-10℃~40℃环境下免维护连续工作3年后蓄电池容量衰减不超过30%，标准循环使用寿命1200次，正常使用寿命5年，免维护；蓄电池采取恒温保温措施；蓄电池的浮充设计寿命：2年；蓄电池便于存储，自放电率每月3%；蓄电池间接线板、终端接头选用导电性能优良的材料、并具有防腐蚀措施；蓄电池外壳无变型、裂纹及污渍；极性正确，正负极性端子有明显标志，便于连接；4. 立杆辅材3米立杆；U型箍：用于支架抱杆固定 喉箍：用于固定防水箱抱杆 DC线：用于12v供电设备直接供电 螺丝：用于支架固定5. 云平台1、CS架构软件平台		



									，支持手机、PC浏览器直接观测、无需额外安装软件。2、支持多帐号、多设备登录3、支持实时数据展示与历史数据展示仪表板4、云服务器、云数据存储，稳定可靠，易于扩展，负载均衡。5、支持短信报警及阈值设置6、支持地图显示、查看设备信息。7、支持数据曲线分析8、支持数据导出表格形式9、支持数据转发，HJ-212协议，TCP转发，http协议等。10、支持数据后处理功能11、支持外置运行javascript脚本			
九	科学教室2											
1	教师演示台	河北林缔尔家具有限公司	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 尺寸：2800*600*850mm1. 材质：饰面刨花+钢架； 2. 工艺：台面及柜体翻板采用25mm厚，其他采用16mm厚 E0级环保饰面刨花板，含水率在6%-8%；饰面整体板面正负误差在0.3mm以内, 甲醛释放量≤0.05mg/m³，采用2mm厚PVC同色封边条，使用高温热熔胶自动化贴合，经全自动封边机封边； 底部配有2个2.5寸PU静音刹车轮，2个2.5寸PU静音轮。挡板采用厚度为0.7mm冷轧钢板冲长条孔，表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，耐腐蚀、防锈。表面静电喷塑，附着力特强，不脱漆，涂层无漏喷、锈蚀，光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明	5945.00	1	5945.00

									显粒子、涨边现象。3. 功能：柜体内部配有2块活动层板便于储物；左侧有2个接线口便于强弱电的接入，推弹式单开门柜。桌脚带刹车轮，轻松实现移动与固定相互切换。			
2	学生桌	河北林缔尔家具有限公司	 河北省 /中国	911310243083 98668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 总规格：W1597mm*D1500mm*H625-775mm 1、单个面板：1.1 规格：W760mm*D600mm*H15mm钻石造型1.2 主要材质：刨花板1.3 工艺：面板采用E0级18mm厚环保饰面刨花板，表面耐磨、防污、硬度高、不易变色。1.3 工艺及功能：①可以实现6人组合成外径W1597mm*D1500mm的正六边形讨论小组，也可以作为单人课桌灵活使用；②桌面外侧四角倒圆（R20mm（±0.5mm）），采用PVC同色或黑色封边条，反面设有预埋定位螺母便于多次安装。③桌面有多种木纹及纯色饰面可选，以便课桌与整体空间颜色搭配协调。钢脚（1号钢架脚）：采用Φ30mm*1.5mm（±0.5mm）的套杆和Φ25mm*1.5mm（±0.5mm）的内杆做成桌脚，横梁采用40mm*20mm*1.5mm（±0.5mm）的矩形管，门字形桌架采用满焊焊接而成，桌脚可通过改变螺丝安装位置调节高度（607mm-757mm，7档，每档间隔25mm）。	830.00	40	33200.00
3	学生椅	河北林	河北省 /中国	911310243083 98668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 1. 椅面：尺寸：W450*D435*H437mm材质：采用PP+GF耐冲击材料改性一级新料整体	342.00	40	13680.00

		缔尔家具有限公司							注塑成型。 功能：椅背左右两侧包覆，中心内凹；椅背上部设有异形孔，起到把手作用。椅面L形折角处有5条加强筋，保证椅面强度和一定的弹性。座板采用下凹式曲线弧度设计，座板底部前侧有两个U型卡槽，后侧有两个半圆形卡槽2. 椅架：尺寸：弯管尺寸为34*16mm（±0.5mm），壁厚1.8mm（±0.1mm）弓形椭圆管；材质：采弓形椭圆管、方管和钢板满焊焊接，钢架表面经磷化处理，静电粉末喷涂。功能：课椅钢架和椅面安装无需螺钉，只需通过卡槽卡入圆管，可快速顺畅秒装课椅。3. 脚垫：材质：采用 PP+GF 耐冲击塑料注塑成型。 功能：脚垫一体包覆钢架，防滑防刮伤地板，外观边缘为倒圆角圆弧安全防撞设计。			
4	定制边台	河北林缔尔家具有限公司	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 规格：1000*600*850mm，实木台面与柜体，安装五金件，表面刷清漆。	4000.00	6.2	24800.00
5	点读吸塑	苏州	江苏省/中国	91320585726679104F	微型	女	内资	育龙	型号 育龙 1. 中国立体地形图采用标准地形图作为	24000.00	1	24000.00

	中国 立体 地形 模型	育 龙 科 教 设 备 有 限 公 司							底图设计，整体彩色pvc印刷,通过复杂热处理工艺一次性整体成型，产品各种地理要素表示科学、直观。能够清楚表示出我国相邻的国家；我国首都、省级行政区划及主要城市；邻国首都及部分主要城市；我国与邻国间及邻国与邻国间的国界线；我国主要铁路、高速公路以及重要的国、省干道；邻国主要铁路；我国及部分邻国主要高原、河流、湖泊、沙漠、盆地、平原、丘陵、山脉、山峰及其它地形相关要素；与我国相邻的主要湖泊、海洋、海峡、岛屿及海湾等内容。地图立体地形图通过卫星遥感资料，采用等高线分层设计，利用集成电路和光纤，使国界、省会、直辖市灯光显示，五大河流以及13条主要铁路按北京发往全国各地重要车站灯光显示，同时配语音同步解说。 2. 立体模型水平比例尺为1:250万，尺寸：2850mm×2000mm； 内容：1. 国界；2. 省会；3. 五岳名山；4. 地形阶梯分布；5. 青藏线；6. 京广线；7. 京九线；8. 京沪线；9. 京哈线；10. 陇海线；11. 兰新线；12. 京包线、包兰线；13. 浙赣线、湘黔线；14. 宝成线、成昆线。制作材料：采用约0.3mm厚亚白色的PVC材料制成，材料表面光滑、厚度均匀。 产品功能：中国立体地形模型结合声、光、电功能，具备地图版面内容点读操作，配备专用无线点读笔，同时配备所选项的		

									灯光显示、配套音箱上的无线接收器收到无线点读笔发送来的码值信息后，根据程序预先设置好的码值与语音的对应关系，把相应的语音播放出来，对相应内容进行解说。语音内容存放在无线音箱的存储卡中。存储卡使用的是现在通用的SD存储卡，容量大，并可以随时更新语音内容。我国的主要高原、平原、山地、丘陵、盆地等地形分布；主要公路、铁路等交通运输方式			
6	点读世界立体地形模型	苏州育龙科教设备有限公司		江苏省/中国	91320585726679104F	微型	女	内资	育龙 型号 育龙 1. 世界立体地形图采用标准地形图作为底图设计，整体彩色pvc印刷, 通过复杂热处理工艺一次性整体成型，产品各种地理要素表示科学、直观。2. 能够清楚表示出世界七大洲、四大洋；世界各国的国家；世界各国首都；主要国家的部分重点城市；世界各国主要铁路干线；世界各国主要高等级公路；世界主要航海线；世界各国主要高原、河流、湖泊、沙漠、盆地、平原、丘陵、山脉、山峰及其它地形相关要素；世界主要海洋、海峡、岛屿、海湾、海沟、海丘、海岭、海台、海盆；世界主要能源矿产分布；世界主要科学考察站；世界大陆冰及陆缘冰分布；世界永冰界等内容。3. 模型采用集成电路和彩色高亮度发光管显示各国首都、首府，世界十大河流，及世界能源和主要矿产分布，同时配有同步语音解说，地图立体感强，色泽鲜	24000.00	1	24000.00



									艳，柔和，注记清晰，信息量大。4. 立体模型水平比例尺为1:1250万，尺寸：2850mm×2000mm . 5. 可以声光电演示的内容有：1. 河流：长江、黄河、松花江、雅鲁藏布江、珠江；2. 核电站：石油天然气、煤炭、世界能源分布；3. 鄂毕河4070km（俄罗斯）、勒拿河4320km（俄罗斯）、湄公河4500km（亚洲）、刚果河4640km（非洲）、拉普拉塔河4700km（南美）、黄河5460km（中国）、密西西比河6262km（北美洲）、长江6300km（中国）、亚马孙河6480km（南美）、尼罗河6671km（非洲）。PVC材料，整体成型，低碳环保。制作材料：采用约0.3mm厚亚白色的PVC材料制成，材料表面光滑、厚度均匀。2. 世界立体地形模型结合声、光、电功能，具备地图版面内容点读操作，配备专用无线点读笔，同时配备所选项的灯光显示、配套音箱上的无线接收器收到无线点读笔发送来的码值信息后，根据程序预先设置好的码值与语音的对应关系，把相应的语音播放出来，对相应内容进行解说。语音内容存放在无线音箱的存储卡中。存储卡使用的是现在通用的SD存储卡，容量大，并可以随时更新语音内容。世界的主要高原、平原、山地、丘陵、盆地等地形分布；主要公路、铁路等交通运输方式；世界各国的首都、首府等，可演示国界、河流、山脉、铁路、能源矿产等内容。			



7	数字星球系统	北京中教启星科技股份有限公司	 北京市昌平区 911101087868 01110411755480T	小型	男	内资	中教启星	型号 AM-DSC-D-60HD 一、硬件规格要求1. 设备组成：设备硬件应包含数字视像圆球体屏幕、鱼镜头组、便携式底座、投影系统、遥控器、工具包。2. 投影技术要求：数字星球系统应采用反射投影技术，要求实现单体360度内投，最长像距和最短像距比1.75，视场角240度，投影机光线应通过可调节反射镜片反射进入鱼镜头，确保进行调节时能够有效保护使用者的眼睛。3. 接口要求：应提供与计算机连接的标准VGA输入接口。4. 球幕要求：球幕直径60CM；内有特殊涂层，保证亮度均匀，防眩光、辐射。5. 投影机要求：定制投影机，亮度3800流明。应具备便携式底座，合金钢材质。底座内具备微调旋钮，可以对图像进行水平和垂直两个方向进行调节。6. 附件要求：要求配备遥控器，可以开关数字星球系统的电源，并进行亮度、对比度等进行设置。二、软件功能要求#1、我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，加盖投标人公章；具备控制软件，通过该软件和硬件系统的配合，将二维图像显示为球形屏幕上的三维图像，逼真模拟各种天体、星体和球体。软件支持选择演示内容、控制动画播放、控制球面图像及动画的旋转功能操作。2. 接口要求：数字星球系统应该分别为动画文件和PPT文件提供软件接口，使这些格式的文件可以实现通过	164000.00	1	164000.00

									软件接口调用和控制数字星球系统的显示内容和显示方式。三、配套课程资源要求要求提供配套科学课程包、初中地理课程包、高中地理课程包各一套,课程总量应40个。配套课程应符合课程标准,应满足教师教学、学生自主学习与探究性学习的双重需要,并支持学科教研及科普拓展应用。课程包应该具有开放性,应支持教师根据自己的教学需要对课程包进行必要的修改。课程必须包括PPT格式课件,要求符合教学规律,满足教学各过程的需要,应包含教学导入、教学演示、知识点、教学评价和反思等环节,融文本、声音、图像、图形、动画、视频、平面、立体资源于一体。1. 配套科学科普课程资源(小学)应包含“01-走近太阳02-月球的奥秘03-红色的火星04-太阳系05-地球、月亮、火星及远行星06-地球大气、水、森林与能源07-我们的地球08-地球自转与昼夜变化09-地球上为什么会有四季10-宇宙星系11-地球板块运动与地表变化12-自然力量和人类活动对地表的改变13-地震14-木星神话15-星海点睛16-四季星空”课程内容。2. 配套初中课程资源应包含“01-地球和地球仪02-经线、纬线和经纬网03-世界地形04-海陆分布05-海陆变迁06-地球的自转07-南极地区08-非洲09-撒哈拉以南的非洲10--澳大利亚”课程内容。3. 配套高中课程资源应包含“		



								01-地球在宇宙中的位置, 02-地表形态变化的内力作用, 03-气压带风带, 04-气压带风带对气候的影响, 05-海陆分布对大气环流的影响06-常见的天气系统, 07-全球气候变化, 08-海水运动, 09-传统工业与新工业, 10-现代技术在国土整治中的应用, 11-天气系统与气象灾害, 12-世界农业地域类型, 13-自然环境对城市的影响, 14-同一自然灾害的地域差异” 课程内容。4. 专题资源库数字星球系统应提供大量关于地球以及太阳系八大行星及其卫星、银河系及宇宙空间、四季代表星座的三维、立体、动态影像资源, 可演示地球运动所引起的变化(天气、气候变化、昼夜变化、地表形态变化、火山、地震、海啸等等), 支持教师带领学生探索地球上多样的生物与环境。#5. 我司已提供本产品配套软件软件著作权证书复印件和原厂售后服务证明材料。			
8	宇宙 星空 演示 穹顶	北京中 教启星 科技股份	北京市 /中国	911101087868 55480T	小型	男	内 资	中教启星 型号 ZJQX-QD300 1. 规格: 直径3000mm*高500mm, 半球天幕成型球体, 表面白色亚光涂料, 整体钢结构固定。2. 功能: 可以和数字星球系统配合使用, 用于天象、星空等内容的教学。可播放数字星球系统配套的系列穹幕电影, 可以实现声音图文并现, 专业解说, 包括星系、恒星、太阳系、黑洞、大爆炸、行星、大卫星和超新星等内容。	15000.00	1	15000.00

		有限公司										
9	电动升降展示台	北京中教启星科技股份有限公司	北京市/中国	91110108786855480T	小型	男	内资	中教启星	型号 ZJQX-SJT90 规格: 900mm(台面)*700mm(底部)*950mm(高), 装有可遥控电动升降机。高度行程1000mm。装有滑轮, 可移动教学。1.5mm冷轧钢板, 升降机构支架30#*20#方钢管, 展示台台面为烤漆高密度板, 一个万向双刹制动轮, 2个定向轮。激光切割, 机滚成型, 点焊, 原子灰抛光, 外面金属烤漆, 内壁防锈喷涂。	10000.00	1	10000.00
10	科学实验箱-宇宙	上海东方教具有限公司	上海市/中国	913101176078220435	小型	男	内资	东方教具	型号 DFLB-KXJK-607 箱体外观尺寸(mm): 485×370×150mm 箱体材料: 高密度工程塑料(聚丙烯)箱体内部构造: 采用EPV珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置本箱包含: 安全剪刀, 胶水, 长杆, 吊环金属球, 带孔螺丝, 紧锁螺丝, 线绳, 长杆底座, 旋转托架, 金属固定柱, 平端紧定螺丝, 陀螺, 八大行星模型, 八大行星资料图卡, 星座模型板, 活动观星盘, 日食图卡, 彩色卡纸,	878.00	11	9658.00

									圆形黑卡纸，大米等实验器材，满足学生实验需求。			
11	科学试验箱-环境与我们	上海东方教具有限公司	上海市/中国	913101176078220435	小型	男	内资	东方教具	型号 DFLB-KXJK-507 箱体外观尺寸（mm）：485×370×150mm 箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯）箱体内部构造：采用EPV珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置本箱包含：小毛巾，垃圾分类套装，自封袋，红水温度计，木棒，复写板，造纸滤网，报纸，吸水纸，榨汁机等实验器材，满足学生实验需求。	619.00	11	6809.00
十	科学准备室											
1	边台	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 3He 规格：1000*700*900mm，实际尺寸需根据现场进行定制台面采用12.7mm厚实芯理化板，四围加厚贴边处理，视觉总厚度为25.4mm，四边机械磨边圆角，光滑不伤手。柜体：采用1.0mm冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，附着力高，耐划、耐酸碱。滑轨：采用三节静音滑轨，静音顺滑。铰链：采用专用阻尼缓冲铰链，95度打开。柜门及抽屉面板：采用1.0mm冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，一体成型鹅颈拉手，边角缝采用满焊打磨光滑，表面经过防腐氧化	3200.00	4.1	13120.00

									处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，附着力高，耐划、耐酸碱。可拆检修板：采用1.0mm冷轧钢板，数控激光切割下料，折弯成型，冲6个沉头凹孔，用平头螺丝固定在讲台后侧下方，螺丝内沉于凹孔内，拆卸方便；钢板表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，附着力高，耐划、耐酸碱。			
2	水槽	浙江三和科教仪器有限公司	 浙江省 /中国	913303247176 305362	小型	男	内资	3He	型号 SHjt-01 水槽：采用PP材料一体成型，其规格约为560*460*300mm（外径），约500*400*290mm（内径）。壁厚4-5mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温。防塞落水头：高密度PP材料一体成型，防虹吸、防阻塞。	300.00	1	300.00
3	水嘴	浙江春雷机械制造有	浙江省 /中国	913310021482 6589XT	中型	男	内资	chunshui	型号 CL-2013A-1三联（喷粉） 水嘴：采用实验室专用折叠式水嘴，旋钮把手采用PP旋转式，鹅颈双联水嘴高度370mm，可同步90度向前折叠，方便运输，出水嘴为铜质尖嘴，可方便连接循环、便于清洗滴淀管等特殊用水，中间单联固定式，带缓冲水嘴；水管管体为黄铜合金制品，90度瓷质阀芯，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐蝕以及防锈性	600.00	1	600.00



		限公司							能。★我司已提供节能产品认证证书复印件加盖公章			
4	吊柜	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHdg-04 全钢结构。尺寸800×300×（500-600）mm，实际尺寸需根据现场进行定制1. 框架：采用1.0mm厚镀锌钢板裁剪折弯后满焊点焊接，表面经EPOXY喷涂处理，连接件采用不锈钢连接件。2. 柜体：侧板、背板采用采用1.0mm厚镀锌钢板裁剪折弯后满焊点焊接，表面经EPOXY喷涂处理，连接件采用不锈钢连接件。3. 柜门：采用钢化玻璃门，对开门式设计。	1850.00	4	7400.00
5	实验椅	浙江三和科教仪器有限公司	浙江省/中国	913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHyd-01 1、规格：315*335*400mm2、凳面成型尺寸315*335*135mm，凳面采用5mm厚PP工程塑料注塑成型，整体造型符合人体工程学，中心内凹且两侧圆弧上抬，与臀部无缝贴合，后端拥有腰部贴合小靠背，呵护腰椎，四周圆弧翻边处理，后侧带有镂空把手设计；3、支撑柱采用直径50mm圆钢管，承托底盘为直径160*2mm圆弧内凹成型钣金，钣金与钢管接合位置采用四周圆弧满焊处理，增加整体牢固度，安装使用四颗直径8mm的内六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；以上所有金属材料表面经过防腐氧化处	260.00	2	520.00

									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。4、下端五星脚采用pp改性料一次性注塑加工成型，支撑柱周边加厚立体感处理，底部带有多道菱形加强筋，整体轻便，且耐腐蚀性。5、五星脚搭配橡胶脚垫使用，静音，防滑，不易摔倒。			
6	仪器柜	浙江三和科教仪器有限公司	 浙江省/中国 913303247176305362	小型	男	内资	3He	型号 SHg2-02 规格：1000*500*2000mm；基材：冷轧钢板；结构：上中下通体，均为对开门。工艺：搁板长边三折弯处理，中间设加强筋板。门内设加强筋板。五金件：优质锁具，冰箱合页及扣手。表面处理：金属部件经脱脂、去油、陶瓷纳米镀膜、除锈，优质粉末静电喷塑处理。	2400.00	7	16800.00	
十一	会议室											
1	桌插	广东保伦电子股份	广东省/中国 91440113677779116F	大型	男	内资	itc	型号 TS-18A 产品概述：这是一款弹起式桌面插座，本产品能简单地实现音频、视频、计算机视频、网络、高清、电话、电源及VGA信号线等与电脑的连接，快捷、方便、操作简单。用户在使用时只需轻按海面板释放机械锁定器，接口盒面被气撑式结构平滑打开，完全展现出连接接口面待桌插升起，	826.00	3	2478.00	

		有限公司							用户即可选择所要用的接口，连接到设备上。使用完毕后，只需轻轻按下接口盒盖，机械锁定器立即锁定连接盒；锁定后的连接盒与桌面保持齐平，所有接口被巧妙地隐藏起来，盒面美观整洁并与桌面浑然一体。产品特点：1. 插座采用全铝结构，优质铝材加上CNC精雕加工, 插座面板框架为整体铝合金整体CNC一次成型。2. 设备的表面处理为阳极氧化处理3. 信息模块接口采用标准模块，信号强，质量好。4. 信息接口选用高档配置，表面滑线细腻，与办公台连接紧密。5. 主要用于大班台，会议桌办公家具。产品参数：1. 电源供电：AC 220V 50-60/HZ2. 弹起方式：气撑杆3. 仰角角度：45度，完全符合工程学原理角度4. 整重量：2.0kg5. 产品外型尺寸：175×130×145mmm6. 面板尺寸：175×130×2mm7. 箱体尺寸：165×120mm8. 桌面开孔尺寸：166×122mm(通孔，倒R3圆角，建议实物开孔) 9. 配置接口：不少于1个多功能电源，网络，3.5音频，数据USB，HDMI，VGA			
2	无缝 高清 矩阵 切换 器	广东 保伦 电子 股	广东省 /中国	914401136777 79116F	大型	男	内 资	itc	型号 TS-9408UHM 产品描述：混合无缝矩阵切换器是一款配置灵活的矩阵信号切换器。采用高性能的硬件设计，完美支持各类高清晰数字/模拟信号切换处理。为各行业的多种视频及控制信号分配切换处理提供一站式解决方案，可广泛应用于广播电视工程、多媒	7384.00	1	7384.00

		份有限公司							体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场所。功能特点：1. 采用纯硬件标准化机箱设计，支持8×8路信号切换。2. 支持HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，提高系统灵活性，其中DVI输入卡兼容CVBS，YUV, VGA，HDMI信号，VGA输入/输出卡均兼容CVBS，YUV, VGA信号。3. 通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如HDMI矩阵，DVI矩阵，VGA矩阵，YUV矩阵。4. 输入输出分辨率支持4K@60Hz。5. 支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。6. 采用多线程通信技术，支持接入1块控制板卡，具有1路RS-232接口, 1路RS-485接口, 1路TCP/IP端口，支持扩展延长触控屏控制。7. 支持音视频信号同步切换，切换响应速度快。8. 支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入。9. 支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出。10. HDBaseT输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输，可对RS-232和IR 信号选择随视频信号切换，或分离切换模式。11. 前面板带有7英寸全彩触控显示屏，支持通过触屏控制矩阵通道切换。12. 可通过前面板触摸显示屏进行场景调用、切换、保存操作，具备自定义设置场景名称功能。13. 可通过前面板触摸显示屏查看设备IP地址、通道信息、切换状态查看，可进行IP			

									地址设置、重置。14. 支持通道切换状态显示，支持输出分辨率显示，支持板卡接入状态显示。15. 前面板触控显示屏具备中英文双语切换功能。16. 支持断电记忆功能，避免掉电后重复设置动作。17. 系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。18. 采用无极缩放算法与视频编解码处理技术，支持画面色度、亮度、对比度、色温、伽马值等调节，支持HDR画质增强功能。#19. 由于内嵌软件决定着本产品功能的完整性，要求设备内嵌软件具备《计算机软件著作权登记证书》，我司已提供相关证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图，加盖投标人公章。软件名称要求是“高清无缝混插矩阵切换内嵌软件”或相近的软件。技术参数：1. 可接入输入卡数量：2块2. 可接入输出卡数量：2块3. 可接入控制卡数量：1块4. 输入通道：8路5. 输出通道：8路6. 串口：1×RS-232（9-针母D型接口）7. 波特率与协议：9600；数据位：8位，停止位：1，无奇偶校验位8. RS-485控制接口：4位3. 8mm凤凰接口，与触摸面板配合使用9. 显示屏：7英寸全彩触摸电容屏10. 以太网控制接口：RJ-45母接口11. 以太网控制速率：自适应10M/100M, 全双工或半双工12. 工作电源：AC 100V~240V，50/60Hz，自适应电源13. 环境温度：-20℃—+70℃14. 尺寸（L*W*H）：		



									480*350*130mm			
3	HDMI 无缝 高清 输入 卡	广东保伦电子股份有限公司	 广东省 /中国 914401136777 79116F	大型	男	内资	itc	型号 TS-9404HI 产品描述专门针对市场为智能高清无缝混插矩阵而设计的HDMI无缝输入板卡，支持4路HDMI音视频信号输入，支持数字高清1080P信号，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。功能特点1. 支持4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座；2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏；3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有ESD静电保护功能；4. 支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入；5. 兼容HDMI1.3a的标准，HDCP1.3协议，DVI1.0协议； 6. 最大支持分辨率：1920X1200P@60；7. 支持热插拔，即插即用，极其方便。产品参数1. 协议：支持HDMI1.3a的标准，HDCP1.3协议，DVI1.0协议。2. 像素带宽：165MHz，全数字3. 接口带宽：6.75Gbp,全数字4. 最大支持分辨：Normal-PC：1600x1200@60_24bit；HDCP：1920x1200P@60_24bit；HDTV：1920x1080P@60_36bit5. 位时钟抖动(Clock Jitter)：<0.15 Tbit6. 位上升时间(Risetime)：<0.3Tbit (20%—80%)7. 位下降时间(Falltime)：<0.3Tbit (20%—80%)8. 最大传输延时：5nS(±1nS)9. 信号类型：HDMI 1.4规范中的 HDMI-A全数字T.M.D.S. 信号10. 接口：4路HDMI-A母接	3370.00	1	3370.00	

									口、4路3.5mm音频座11. 信号强度： T.M.D.S +/- 0.4Vpp12. 最小/最大电平： T.M.D.S 2.9V/3.3V13. 最大直流偏置 误差：15mV14. 最大功耗：15W16. 输入 最长距离：15米			
4	HDMI 无缝 输出 卡	广东保伦电子股份有限公司	 广东省 /中国	914401136777 79116F	大型	男	内资	itc	型号 TS-9404H0 产品描述专门针对市场为智能高清无缝 混插矩阵切换器而设计，支持4路HDMI 音 视频信号输出，支持数字高清1080P信号 ，高集成板卡式设计，可根据需要任意选 配板卡数量，为应用以及维护带来极大的 方便。功能特点1. 支持4路HDMI-A母接口 和3.5mm音频座；2. 支持快速无缝切换， 无闪烁，无黑屏；3. 支持断电现场切换记 忆保护功能，特有ESD静电保护功能；4. 支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出； 5. 兼容HDMI1.3a的标准，HDCP1.3协议， DVI1.0协议；6. 支持倍线功能，最高分辨 率支持1080P；7. 支持热插拔，即插即用， 极其方便。产品参数1. 协议：支持 HDMI1.3a协议，HDCP1.3协议，DVI1.0协 议。2. 像素带宽：165MHz，全数字3. 接 口带宽：6.75Gbp，全数字4. 最大支持分 辨：Normal-PC： 1600x1200@60_24bit； HDCP： 1920x1200P@ 60_24bit；HDTV： 1920x1080P@60_36bit5. 位时钟抖动 (Clock Jitter)： <0.15 Tbit6. 位上升 时间(Risetime)： <0.3Tbit (20%—80%)7. 位下降时间(Falltime)：	3532.00	1	3532.00



									<0.3Tbit (20%--80%)8. 最大传输延时: 5nS(±1nS)9. 信号类型: HDMI 1.4规范中的 HDMI-A全数字 T.M.D.S. 信号10. 信号强度: T.M.D.S +/- 0.4Vpp11. 接口: 4路HDMI-A母接口、4路3.5mm音频座12. 最小/最大电平: T.M.D.S 2.9V/3.3V13. 最大直流偏置误差: 15mV14. 最大功耗: 15W16. 输出最长距离: 15米			
5	专业功放	广东保伦电子股份有限公司		广东省 /中国	91440113677779116F	大型	男	内资	itc 型号 TC-2500B 功能特点: 1. 标准1U机柜式设计机柜式设计, 体积小, 重量轻。2. 采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案, 失真小, 效率高。3. 采用先进高效开关电源LLC谐振电源的短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计, 实现半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。4. 开机软启动功能, 软启动过程中电源需求缓慢上升, 减少对电网和其他电子设备的电流冲击。5. 开关电源内置EMI电路, 有效的抑制电源谐波, 达到欧盟绿色电源标准。6. 独家数字功放核心的调制和匹配电路技术, 让功放还原真实原声。7. 整机转换效率达到85%以上, 具有有优越的节能和低碳环保。8. 数字功放电源自适应音频调整节能功能, 实现智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 9. MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。10. 标准XLR输入接口, 和LINK输出口, 简洁的接口更加方便不同用户需求。11. 开	6286.00	1	6286.00

								机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。12. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 13. 内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。技术参数：1. 输出功率：立体声@8Ω：500W×2；立体声@4Ω：850W×2；桥接@8Ω：1700W2. 输入灵敏度：2. 2dBu (1V)/8. 2dBu (2V) 3. 输入阻抗：10KΩ 4. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%6. 分离度(@1KHz)：80dB7. 阻尼系数(@1KHz)：200@ 8 ohms 8. 信噪比(A计权)：100dB9. 输入电压：~220V/50Hz10. 整机功耗：300W11. 产品尺寸(L*W*H)：480*255*40			
6	专业音箱	广东保伦电子股份有限公司	广东省/中国	91440113677779116F	大型	男	内资	itc 型号 TS-610 适用范围：适用于：会议厅、宴会厅、多功能厅、高端会所等。产品特点：1. 箱体采用15mm+18mm高密度纤维板CNC切割技术，内部特别加有多处加强筋，配合高级粘合剂和机械加固技术，强化箱体的整体稳定性，能够在大声压时有效减少箱体共振，表面采用水性喷漆工艺，稳定耐磨，延长使用寿命。2. 外壳采用倒相式，梯形结构设计，箱体尺寸设计比例巧妙的避免了箱体驻波，重放出丰富的低音。3. 坚硬厚实的刚性网罩保护，一体冲压成型，并	4016.00	2	8032.00

								覆盖了5mm高透声率声学网布，可防止灰尘或液体进入影响音质保护喇叭，增加使用寿命。4. 采用1只10寸铁氧体中低音喇叭单元和1只1.4寸环形聚乙烯振膜压缩高音单元。5. 经典二分频设计，采用高纯度无氧铜电感及高品质滤波元件，再加上专业声学工程师精心调校，高音明亮丰润，低频丰富，人声清晰明朗。6. 完善的安装结构和安装点位设计，底部一个口径35mm的柱杆支撑插孔。技术参数：1. 阻抗：8Ω 2. 频响：55Hz-20kHz 3. 额定功率：300W 4. 峰值功率：1200W 5. 灵敏度：98dB/W/m 6. 最大声压级（额定/峰值）：123dB/129dB 7. 覆盖角度：(H) 80° (V) 60° 8. 高音：1.4"压缩高音单元×1 9. 低音：10"低音×1 10. 尺寸(H×W×D)mm：510×320×295mm				
7	支架	广东保伦电子股份有限公司	广东省/中国	91440113677779116F	大型	男	内资	itc	型号 TS-01BN 技术参数1. 固定面板尺寸（长*宽）：227mm*150mm±1mm 2. 臂长：280mm至400mm（可调节） 4. 类型：音箱支架	188.00	2	376.00

8	数字调音台	广东保伦电子股份有限公司	 广东省 /中国 914401136777 11041179116F	大型	男	内资	itc	型号 TS-16PD-12 产品介绍具有强大的DSP处理能力，采用触摸控制屏搭载专业的数字音频处理界面，专业按键和触屏可快速操作各功能模块，如电平表、PEQ、Limiter、USB录音放音、场景存储、系统设置等。产品特点 1. 具有10.1英寸1280×800真彩电容触摸屏、数字编码器以及专用按键构成的专业操作面板，能够快速方便地进行所有设置。 2. 具有13个100mm电动推子，电动推子可操控所有的通道和主输出:1个LR主声道推子、12个通道推子以及2个推子层。 3. 支持中、英文界面切换，且无需重启。 4. 内置USB录音、放音功能。能够识别USB电子盘内的中英文歌曲名，具备快进、下一曲、快速暂停等功能，非常方便现场操作；且支持播放APE、FLAC、MP3、WAV无损音频格式。 5. 输入带有独立的反馈抑制器，支持增益共享型自动混音，带有2个DCA编组。 6. 具有2个内置效果器，自带有经典混响、大房间混响等效果模块；FX音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。 7. 支持iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持8个终端同时控制。 8. 可通过网络或者USB升级ARM固件、DSP固件。 9. 每个输入通道具有4段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。 10. 每个输出通道具有8段参数均衡、高低通、压缩、反相、1800	23754.00	1	23754.00

									毫秒延时器。11. 输出通道支持L/R、6BUS、2AUX、HeadPhone (L/R)，混音可选择推子前、推子后 (PRE/POST)。12. 支持100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份：支持32个PEQ模式存储。13. 内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。14. 支持通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据，通道名称可自定义。15. 接线方式：平衡式输入 (XLR、TRS)、输出卡侬 (XLR)。16. 支持8个推子编组、3个快速静音组按键。17. 具有面板锁定按键，防止误操作。18. 支持IPAD平板、安卓平板、WIN系统电脑软件控制，并支持开放中控代码。#我司已提供第5、9、10项产品功能界面截图进行佐证该产品功能，并加盖投标人公章。技术参数：1. 输入：14个平衡输入接口 (XLR)、16路TRS输入接口、1个OPTICAL接口、1个S/PDIF接口、1个USB2.0接口2. 输出：1组立体声主输出L/R (XLR)、1路AES输出接口、6路BUS输出接口 (XLR)、2路AUX输出接口 (XLR) 3. 底噪：-90dBu 无记权 (AP 515测试 AES17-20Khz) 4. 失真度：0.005% @4dBu 20~20Khz5. 信噪比：-108dB无记权6. 动态范围：108dB7. 最大输入输出电平：18dBu (6.2Vrms) 平衡8. 频率响应：20Hz~20KHz ±0.5dB9. 触控：电容10. 操作系统：国产系统11. USB：录音 播放 (播放格式APE、FLAC、MP3、		



									WAV)12. DCA: 有13. 电动推子: 1314. ipad 控制: 有15. 效果器: 2个效果器母线 (6 个预置效果参数、24个用户存储) 16. 反 馈抑制器: 16个独立17. 以太网: 100M18. RS-232协议: 有19. TCP/IP控制协 议: 有20. USB鼠标: 支持有线USB鼠标21. 供电: AC 100v-240v ; 50/60Hz 55W22. 尺寸 (宽×深×高): 460×545×205mm			
9	音频 处理 器	广东保伦电 子股份有限 公司		广东省 /中国	914401136777 79116F	大型	男	内资	itc 型号 TS-DP880 产品概述: 一款高性能音频处理器, 具有 8路模拟平衡输入和8路模拟平衡输出。集 成动态范围控制 (DRC)、自动增益 (AGC)、反馈抑制 (AFC)、自适应降噪 (ANS)、自适应回声消除 (AEC)、音频滤波 器 (GEQ、PEQ、分频器) 等功能, 主要应 用于专业扩声场景, 可以满足会议室、法 庭、礼堂、多功能厅、演出、教室等场所 对扩声系统应用方面的需求。产品特点: 1. 高性能64-bit DSP 处理器 (800兆主频), 32-bit/48KHz AD/DA, 专业 DSP 处 理, 提供卓越的高品质声音。2. 具有8进8 出音频矩阵, 输入可根据音源的不同调整 灵敏度。每路输入支持48V幻象电源供电 , 可单独配置开启关闭, 灵活方便。3. 输 入通道支持前级放大、信号发生器、扩展 器、压缩器、均衡器 (12段参量均衡、可 选10/15/31段图示均衡器可调, 图示均衡 器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC 自动增益、AM自动混音功能 (门限式、增	7862.00	1	7862.00

									益共享式)、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵;输出通道支持均衡器(12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调,图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器;基于啸叫检测门限更新法,具有移频+陷波组合反馈抑制,可以使用24个可编程陷波点,可自由分配动态/静态点,自动/手动切换。4.具有闪避器功能,用于背景音乐自动闪避话筒发言,提供多种参数设置。5.具有话筒自动增益功能,用于控制话筒的拾音信号的动态范围,实现远近音质一致。6.具有智能混音功能,包括增益共享混音以及门限自动混音两种方式,输入通道可单独选择是否参与智能混音,可根据不同的场景应用需求,选择相应的混音模式。可有效解决话筒多开导致扩声系统不稳定容易啸叫等痛点。7.具有均衡器功能,提供参量均衡器和图示均衡器,每路输入/输出具有12段参量均衡器/10段图示均衡器/15段图示均衡器/31段图示均衡器可供选择。参量均衡器支持高架、低架、峰值滤波器三种类型,图示均衡器支持单点带宽调节。8.具有分频器功能,提供贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器类型供选择,并且支持6/12/18/24/32/40/48db/oct斜率设置,滤波器全频段可调。9.具有扩展器功能,		



									扩展信号的动态范围，用于消除设备的底噪。10. 具有压缩器功能，压缩信号的动态范围，用于压缩输出信号的大小。11. 具有限幅器功能，限制输出信号的大小，防止信号过大损坏扩声设备。12. 具有延时器功能，提供最大2000ms延时调整，用于调整各路输出信号延时，使得各路音频信号在到达听众耳朵保持同步。13. 具有回声消除功能，用于远程音视频会议，消除回声，增加语音清晰度。14. 具有噪声消除功能，可以有效消除空调声、风扇声等环境噪声，提高语音清晰度。15. 具有反馈抑制功能，陷波器+移频器两种处理方案，有效解决声反馈问题。16. 极低的系统处理延时，延时低于3ms。17. 面板具有2英寸IPS真彩显示屏，显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音等状态。18. 面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行存储录音或播放。 19. 支持场景预设、导入、导出，支持8个场景。20. 具有恢复出厂设置功能。21. 具有RS-232 接口，可用于对接外部中控系统，实现集中管控。22. 具有RS-485 接口，可对接中控系统、摄像跟踪系统，可实现自动摄像跟踪功能。23. 具有8通道可编程GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。24. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。25. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。			



									26. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本8种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。27. 产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。28. 支持通过安卓手机，平板APP软件进行操作控制，设备登录、场景切换、输入输出、矩阵路由和通道设置等功能。29. 支持断电自动保护记忆功能。30. 后面板具有8路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、8路线路音频凤凰端子平衡输出接口、1个拨码开关、1个RJ45接口、1个RS232接口、1个RS485接口、8个可编程GPIO控制接口、1个接地柱；前面板具有2.0英寸 IPS真彩显示屏、1个编码旋钮、1个USB存储设备接口。31. 设备具有统一集中控制功能，支持65535台设备通过软件集中控制。32. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围-72db到12db。33. 设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。34. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显		



									示定位信息。35. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。#我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加投标人盖章（至少体现3、26、35项产品功能）技术参数：1. 输入通道：8路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法；2. 输出通道：8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法；3. 处理器：48kHz采样频率，64-bit DSP处理器；32-bit A/D及D/A转换4. 幻象供电：DC 48V5. 频率响应：20Hz~20KHz6. 总谐波失真+噪声：≤0.002% OUTPUT=24dBu/1kHz7. 信噪比：110dB@1kHz 24dBu（A计权）8. 通道分离度：100dB@1kHz 24dBu（A计权）9. 输入阻抗（平衡式）：平衡：20KΩ10. 最大输出阻抗（平衡式）：平衡：100Ω11. 输入范围：≤+24dBu12. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波13. 陷波器：24个（静态点和动态点可配）14. Q值范围：10-5015. 频率分辨率：1Hz16. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S17. FFT长度：102418. 传声增益：4—10dB19. 系统增益：0dB20. 分频		



									器：具有巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种高低通滤波器21. 显示：2英寸IPS真彩显示屏，分辨率320*24022. 供电范围：AC 110V-240V 50-60Hz23. 电源功耗：≤40W24. 工作温度：-10℃~+45℃25. 相对湿度：20%~80%相对湿度，无结露26. 冷却：风机强制散热27. 产品尺寸（L×D×H）：480×298×45mm29. 模/数动态范围 116dB30. 数/模动态范围 120dB			
10	无线话筒	广东保伦电子股份有限公司	 广东省/中国	91440113677779116F	大型	男	内资	itc	型号 T-592UH 产品介绍本产品是一款全新方案架构的数字无线麦克风系统，该系统采用独有数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，误码率低，传输稳定，具有抗干扰能力强，ID码导频技术防同频串音、可扫频避开干扰等优点可以广泛适用于会议、培训、教学、KTV、公共广播、婚庆等场所。功能特点1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离80米；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。2. 具有1台接收主机、2只手持发射机；频率范围470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。发射机采用符合人体工学设计，外形圆润贴合手部曲线，握感舒适。3. 具有音频加密功能，开启后发射机与接收机通过独特的ID码导频加密技术，达到设备不串频的效果。4. 具有多频段均衡调节功能	4468.00	1	4468.00

									，均衡调节2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持13档调节。5. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置5秒静音，8分钟关机，无需手动干预。6. 具有自动频率扫描功能，可快速地给发射机找到清晰的频率，操作简单。7. 具有通过红外扫描和同步，将发射机与接收机轻松配对。8. 具有多档位混响调节功能，混响效果15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有25档调节方式。9. 接收机具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出，满足用户不同需求。10. 接收机前面板具有2个显示屏、2个编码旋钮、2个频率扫描实体按键、2个红外对频实体按键、1个电源开关按键、1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有1个LINE-OUT接口、2个XLR-OUT接口、2个BNC接口、1个DC接口。发射机具有1个OLED显示屏、1个开关机/静音按键、2个工作状态指示灯。11. 接收机具有2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏, 用户可通过显示屏查看设备射频信号强度、音频信号强度、麦克风开启状态、手持麦克风电池电量情况、当前频率数值、音量大小、语言切换选项等，可轻松获取设备当前信息。12. 发射机具有0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状		



									态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。13. 发射机具有长时间自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置5秒后发射机自动静音、静置8分钟后发射机自动关机。14. 具有一键静音按键，麦克风支持双击静音且可以通过接收机取消麦克风静音功能。15. 接收机面板精湛工艺制作，大气美观；话筒采用高还原动圈咪芯，专业音腔设计，音质呈现自然原声。16. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。17. 具有长时间续航，发射机使用时长10小时。18. 发射机电量过低时接收机显示屏会进行低电提醒。19. 发射机功率档位支持7档可调节。技术参数系统指标1. 频率范围：470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz2. 调制方式：pi/4-DQPSK3. 频率响应：20Hz~20kHz（±3dB）4. 信噪比：105dB（XLR）5. THD+N：<0.1%6. 工作距离：约80m接收机指标1. 显示屏：TFT-LCD屏2. 显示屏分辨率：240×3RGB×3203. 失真度：<0.05%4. 天线接口：BNC/50Ω5. 接收灵敏度：<-95dBm6. 最大输出：平衡输出500mV，非平衡输出1000mV7. 电源：DC 12V/1A8. 工作电流：≤320mA发射机指标1. 显示屏：OLED屏2. 显示屏分辨率：128×643. 音头		



									：动圈式麦克风（双手持话筒）4. 输出功率：10dBm5. 工作电流：≤200mA6. 电池：2×1.5V(AA)7. 电池使用时长：>10H8. 体积(包括话筒头)：245mm×39mm			
11	电源 管理器	广东保伦电子股份有限公司		广东省 /中国	914401136777 79116F	大型	男	内资	itc 型号：TS-820D 产品用途：为音视频用电设备系统提供智能化电源控制管理；适用于各类音视频设备系统。适用于小型流动商演、乐队扩声、报告厅、中小会议室、多功能厅等场所。功能特点：1. 采用1U铝面板设计，整体美观，设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。2. 采用高效开关电源供电使得整机效率高达90%，产品内部采用合理的散热布局，提供智能化电源控制管理，设置定时任务。3. 提供8路电源输出插座，单路最大输出功率2200W，所有通道最大输出功率6600W，全部通道为10A，总电流达30A。支持实时监控插座功率。4. 采用2.2英寸LCD显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息等。5. 支持PC客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。6. 支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理。7. 支持手动电源管理，独立控制每一路电源输出，一键全开或全关等。8. 支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。9. 支持紧急开启功能，支	3932.00	1	3932.00

									持一键紧急打开或者关闭全部电源。10. 支持离线模式，本地自带定时程序，内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行；11. 内置交换机功能，具有2个10M/100M网口，支持网络远程固件升级，双网口支持主从机级联，多台设备通过级联后只需一路网口即可接入局域网通过软件控制。12. 具有2路RS485接口、1路外接传感器供电接口。13. 支持TCP/IP、RS485和MODBUS通讯协议在电脑上控制，具有开放的第三方接口协议，支持第三方设备对接控制。14. 支持自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态等。15. 支持过载、短路保护功能，可连接PC可视化界面进行远程操控。16. 支持设备温度检测功能，可实时检测设备温度，可外接温湿度传感器，显示外部环境温湿度。17. 支持密码登录认证，支持设定操作权限防止外人使用。18. 可设置对应通道的上下限位值、对应的超限动作和动作延时；当电压，电流或温湿度超过限定值时根据不同情况进行相应的人声报警，恢复正常时自动停止，报警音量大小可调节。19. 带USB供电接口可以提供照明灯供电。技术参数：1. 额定输出电压：220V~50HZ2. 额定输出电流：30A3. 显示屏：2.2英寸LCD显示屏4. 监听器：内置5. USB接口：0.5A6. 外接传感器供电接口：15V±2V/0.1A7. RS485接口：			



									RS485-1：第三方接口通信控制;RS485-2：外接温湿度传感器8.可控制电源：8路9.每路动作延迟时间：可调10.供电电源：220VAC 50/60Hz 30A11.单路额定输出功率：1-8路10A；总电流30A12.控制：PC界面控制、定时控制、手动控制、串口控制13.指示灯：继电器状态指示，通电指示灯点亮，断电灯灭14.插座保护：过载、短路15.尺寸（L×W×H）：480*300*45mm			
12	全数字会议系统主机	广东保伦电子股份有限公司	 广东省/中国	91440113677779116F	大型	男	内资	itc	型号 TS-0300M 功能特点：1. 采样率48K的非压缩音频传输。采用超五类线屏蔽线，确保会议信息长距离可靠传输，同时提供完美音质。2. 设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时5ms。3. 内置DSP处理器，具有16路音频矩阵、啸叫抑制、10段EQ调节、音量dB值调节、延时器调节功能。4. 支持主机U盘和客户端软件两种录音方式；搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。5. 设备具有1个USB接口；后面板具有2路RS-232接口、1路RS-485接口、4路RJ45通讯接口；具有1路RCA输入、1路卡侬输入、2路凤凰端子输入接口；1路RCA输出、1路卡侬输出、16路凤凰端子输出接口；1个拨码开关、1个接地柱。6. 具有16路音频输出通道，通过扩展可实现272个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线	10006.00	1	10006.00

									角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括30级音量调节、10段均衡器调节、100级延时器调节功能。7. 具有3种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续进行；支持T型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。8. 支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输16路有线会议单元和8路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。9. 16通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据ID号独立输出，最大支持128路10. 有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。11. 16通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。12. 主机具有16通道音频分组输出接口；采用会议分区相控技术，可拆分16个独立的会议系统使用，也		



									可以组成一个大型的会议系统使用，实现多种方式的会议室合并/拆分。13. 具有C/S、B/S管控架构，包括客户端、WEB端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度等）、16通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免PC操作。14. 具有C/S、B/S架构管理软件，客户端、WEB端软件均可运行的操作系统版本8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。15. 设备具有安卓手机APP软件、平板APP软件控制的功能，通过软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线话筒等功能，免PC操作。16. 支持4096台有线会议单元和300台无线会议单元同时接入管理使用；支持4396台会议单元同时参		



									与会议议程（签到、表决、服务等）以及发言控制。17. 超大数据处理能力：系统支持24台会议单元同时发言，其中支持16台有线会议单元和8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为1至16之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为1至8之间的任意数量。18. 采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间5ms。19. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。20. 支持自定义会议话筒身份功能，可根据现场需要定义为主席单元或代表单元或“VIP”单元。21. PC软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。22. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输63+1的有线同声传译。23. 具有消防报警联动触发接口，支持对接烟雾报警器实时检测，触发后火灾报警信息可同步至话筒界面和主机界面，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。24. 具有1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持PELCO-D、VISCA控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。25. 多种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式		



[illegible]

									使用状态。36. WEB管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换4种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同UI界面背景颜色。37. 具备主机双机热备功能，可设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。38. 具有运维管理平台的功能，可通过web端远程固件升级；具有日志管理功能，可以自动收集和存储系统日志；比如实时监测设备运行状态、设备故障信息，包括内存不足、火警提示、id重复等。39. 会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。#我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，（至少体现第13、14、39项产品功能）；#我司已提供原厂售后服务证明材料（加盖投标人公章）。技术参数：1. 话筒容量：有线话筒4096；无线话筒3002. 同声传译通道：63+1通道3. 频率响应：80Hz~16KHz4. 信噪比：>78dB(A) 5. 动态范围：>80dB6. 总谐波失真：<0.05%7. 主电源：		



								100-120VAC/200-240VACbyswitch8. 音频输入：LINEIN1:775mVrms平衡；2路输入凤凰端子:775mVrms平衡；LINEIN2:775mVrms非平衡9. 音频输出：LINEOUT1:1Vrms平衡；16路多功能输出凤凰端子:1Vrms平衡；LINEOUT2:1Vrms非平衡10. 输出负载：>1KΩ 11. EXTENSION口：1路，连接会议系统扩展设备12. DANTE/NC口：1路，对接DANTE协议的外部设备13. WIFI网口：1路，连接无线AP14. PC网口：1路，连接电脑15. DELEGATES输出接口：4路，用于连接会议发言单元16. RS-232接口：2路，1路用于摄像跟踪，1路用于对接外部设备17. RS-485接口：1路，用于摄像跟踪18. 静态功耗：30W19. 输出功耗：320W20. 有线话筒连接方式：专用电缆（6芯）21. 触屏控制：4英寸全彩触摸屏22. 外型尺寸(LxWxH)：480x300x85mm23. 安装方式：19英寸标准机柜			
13	会议 话筒 处理器	广东保伦电子股份有	广东省 /中国	914401136777 79116F	大型	男	内资	itc 型号 TS-3400MIX 产品介绍：智享音频处理器是一款专业音频处理器，适配数字会议系统；支持智能混音，解决同时开多个话筒会啸叫的问题，支持自动增益、反馈抑制等音频处理功能。功能特点：1. 具有智能混音、语音检测功能，可以实现16个有线会议单元+8个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元dB值；当发言人讲话时，会议单元自	5360.00	1	5360.00

		限 公 司							动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。2. 产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。3. 后面板具有1个船形开关、4个RJ45、1个RS485、2个RS232、1个TYPE-C接口、1个拨码开关、1路卡侬输出接口和2路RCA输出接口；前面板具有1个AFC电容触摸开关；4个状态指示灯（包括1个AFC功能状态指示灯、1个音频信号灯、1个处理器工作状态指示灯、1个工作电源指示灯）。4. 处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC反馈抑制（24个可编程陷波点）、EQ调节（31段图示均衡器调节）音频处理功能。5. 采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。6. 具有1个RS485、1个RS232接口，		

									可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置64个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。7. 具有1路RS-232通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。8. 面板具有AFC触摸按键和功能工作指示灯。9. 具有2路网口，用于连接无线AP和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。10. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。11. 具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。12. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。13. 具有EQ调节功能，输出具有31段图示均衡器调节。14. 具有1路卡侬平衡输出，1路莲花非平衡输出。15. 具有1路EXTENSION接口，可用于连接数字会议主机扩展口。技术参数：1. 支持话筒同时开麦数量：16个有线单元+8个无线单元2. 频率响应：80Hz~16kHz3. 信噪比：>75dB(A)4. 动态范围：>75dB(A)5. 总谐波失真：<0.05%6. 主电源：100-240AC/50-60Hz7. 音频输出：LINE OUT 1: 1V 卡侬平衡输出；LINE OUT 2: 1V 莲花座非平衡输出8. 输出负载：>1KΩ9. 静态功耗：3.3W10. 连接方式：RJ45网口11. 指示灯：AFC功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯12. 工作温		



									度：-10℃~+60℃13. 工作湿度：20%~80% 相对湿度，无结露15. 外型尺寸(LxWxH)： 480*210*40mm16. 安装方式：19英寸标准 机柜			
14	会议 话筒 1	广东保伦电 子股份有限 公司	 广东省 /中国	914401136777 79116F	大型	男	内 资	itc	型号 TS-0310 功能特点：1. 采用电容触摸按键，可有效 杜绝按键敲击声，保障会场环境良好。2. 单元采用非压缩音频传输技术，48K采样 率，80Hz-16KHz带宽完美音质。3. 单元采 用100M网络传输，网络连接采用网线手拉 手，方便布线。4. 单元通信采用标准 TCP/IP协议，且每个单元可支持ping包功 能。5. 采用4英寸全彩触屏。6. 同声传译 支持63+1通道，单元具有双通道收听功能 ，可同时收听不同译员通道。7. 具备两个 3.5mm耳机接口，可收听63+1个通道任意 一通道的声音。8. 单元支持 PC 软件话筒 控制，支持声控功能。9. 主席单元具备关 闭代表单元发言的优先权限。10. 每个单 元支持web管理服务，支持四种语言切换 、调节话筒ID号、话筒灵敏度、话筒EQ等 参数。11. 主席机有发言计时功能，开启 定时发言功能时，主席不受限制。12. 单 元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能 ，声控灵敏度可调。13. 单元具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节 不同的音效，直至达到完美的效果。14. 单元支持签到功能，也可以通过PC软件禁 止单元签到、控制单元签到等功能。15.	3752.00	1	3752.00

								单元支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。16. 单元支持web页面固件升级功能。17. 单元支持IP地址嗅探功能，通过PC工具可以查找到未知单元ID号、IP地址、MAC地址等参数。18. 单元在PC软件的主机配置页面，可设置是否显示时钟，选择否时，时钟将隐藏。技术参数：1. 麦克风类型：心型指向性驻极体2. 咪芯指向性：心型3. 频率响应：80Hz~16KHz4. 麦克风输入阻抗：680Ω5. 灵敏度：-41±1.5dB (0dB=1V/Pa, at 1KHz)6. 最大SPL：120dB7. 信噪比：>80dB(A)8. 串扰：>70dB9. 动态范围：>80dB10. THD：<0.1%11. 最大功耗：3W12. 内置喇叭：2W@4Ω×113. 供电方式：会议主机供电14. 颜色：细砂石墨灰15. 签到功能：按键签到16. 尺寸(L×W×H)：140×135×45mm17. 安装方式：桌面式18. 咪杆高度：380mm			
15	会议话筒2	广东保伦电子股份有限公司	广东省/中国	91440113677779116F	大型	男	内资	itc 型号 TS-0310A 功能特点：1. 采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好。2. 单元采用非压缩音频传输技术，48K采样率，80Hz-16KHz带宽完美音质。3. 单元采用100M网络传输，网络连接采用网线手拉手，方便布线。4. 单元通信采用标准TCP/IP协议，且每个单元可支持ping包功能。5. 采用4.3英寸全彩触屏。6. 同声传译支持63+1通道，单元具有双通道收听功	3752.00	18	67536.00

		公司							能，可同时收听不同译员通道。7. 具备两个3.5mm耳机接口，可收听63+1个通道任意一通道的声音。8. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。9. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。10. 每个单元支持web管理服务，支持四种语言切换、调节话筒ID号、话筒灵敏度、话筒EQ等参数。11. 单元具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能。12. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。13. 单元具有 5 段EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果。14. 单元支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。15. 单元支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。16. 单元支持web页面固件升级功能。17. 单元支持IP地址嗅探功能，通过PC工具可以查找到未知单元ID号、IP地址、MAC地址等参数。18. 单元在PC软件的主机配置页面，可设置是否显示时钟，选择否时，时钟将隐藏。技术参数：1. 麦克风类型：心型指向性驻极体2. 咪芯指向性：心型3. 频率响应：80Hz~16KHz4. 麦克风输入阻抗：680Ω 5. 灵敏度：-41±1.5dB (0dB=1V/Pa, at 1KHz)6. 最大SPL：120dB7. 信噪比：>80dB(A)8. 串扰：>70dB9. 动态范围：>80dB10. THD：<0.1%11. 最大功耗			

									：3W12.内置喇叭：2W@4Ω×113.供电方式：会议主机供电14.颜色：细砂石墨灰15.签到功能：按键签到16.尺寸(LxWxH)：140x135x45mm17.安装方式：桌面式19.咪杆高度：380mm			
16	插座	广东保伦电子股份有限公司	广东省/中国	91440113677779116F	大型	男	内资	itc	型号 TS-6F 产品特点1. 具有扩展网络接口的功能。2. 一进三出连接单元，也可连接主机，实现网络功能。3. 采用 100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。4. 每个六芯航空接口支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x规范，具有较强的抗干扰能力。5. 底盒具有防水泥功能技术参数1. 整机功耗:1.5W2. 网口规范:IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x3. 供电方式：六芯口供电4. 颜色:金色5. 底盒尺寸(LxWxH):100x100x45 mm6. 面板尺寸(LxWxH):124x120x7.6 mm8. 安装方式:地面式9. 工作温度:-10℃~+45℃10. 工作湿度:20%~80%相对湿度，无结露	1002.00	2	2004.00
17	网络中控主机	广东保伦电子股份有	广东省/中国	91440113677779116F	大型	男	内资	itc	型号 TS-9100N 产品描述是一款采用工业级设计，拥有丰富的控制接口，兼容多种控制协议，对声、光、电等各种设备进行集中管理和控制的设备。它广泛应用于多媒体会议室、多功能会议厅以及指挥控制大厅等场所。功能特点1. 采用SMT全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置32位Cortex-A8 ARM架构内嵌式处理器	17868.00	1	17868.00

		限 公 司							，处理速度高达720MHz。2. C语言编程架构，语句式编程，支持复杂的逻辑运算和循环计数、CRC校验、API协议对接、文本反馈等功能，交互式控制结构，中英文编程界面。3. 主机具备串行控制，IR红外控制，I/O控制，弱继电器等丰富的控制接口，支持接入各种类型周边设备，使用户操作更加简单。4. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT以及SNMP等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。5. 支持有线触摸平板、安卓移动端以及IOS移动端等智能硬件通过网线或WIFI 对主机发送网络控制指令。6. 主机采用标准 19英寸机柜设计，前面板采用黑色氧化拉丝工艺，美观大方。7. 主机具备4.3英寸LCD触摸彩屏，可查看IP地址、修改IP地址。面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态。支持全制式环保电源(110V-240V)，适合任何地区。8. 主机具备8路独立可编程串口，可收发RS-232，RS-485及RS-422信号。支持串口环出功能，主机的8路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。9. 主机具备8路独立可编程IR红外发射口，实现对电视、空调等设备进行红外控制。支持导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，从而实现对相应设备控制。10. 主机具备8路数字I/O控制口，带保护电路。11.			

									主机具备8路弱电继电器控制接口。12. 主机具备1个NET网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接256个网络设备。13. 主机具备1路TF卡接口，实现项目中的程序导入或导出。14. 主机内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器，实现红外代码学习功能。15. 支持音频管理。中控主机可通过对接音频处理器、音频控制模块或支持主机协议的第三方设备，实现扩声系统音量控制以及场景调用。16. 支持视频管理。中控主机可通过对接矩阵系统、云台摄像机或支持主机协议的第三方视频设备，实现对摄像机控制、视频信号切换以及场景调用。17. 支持电源管理。中控主机可通过对接电源时序器、电源控制器或支持主机协议的第三方设备，实现对电动窗帘、空调、投影机、投影幕、电视机、LED显示屏等设备电源控制。18. 支持灯光管理。中控主机可通过对接灯光控制器、电源控制器或支持主机协议的第三方设备，实现对白炽灯、LED等设备控制。19. 支持场景调用。中控主机可预先设置会议模式、观影模式、无人模式等多个场景模式。控制端只需一键操作即可完成场景内所有设备联动启动或切换，避免了繁琐的操作步骤。20. 支持级联互控。中控主机可通过网络实现级联，达到互联、互控、联动切换的效果。一台控制端即可操作多台中控主机。21. 支持状态反馈		



									。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。22. 支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。23. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间小于1.2s，从而保证系统在不需人工干预的情况下能正常运行。24. 支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。25. 支持数据备份，主机自带TF卡槽，插入TF卡可进行程序数据的备份及导入。26. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制，随时随地管理设备。27. 支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。28. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。29. 支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自		



									动执行控制任务。30. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。31. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。32. 支持2种局域网远程桌面方式，无需连接外部网络或使用第三方软件，支持多用户远程协同控制，便于现场运维。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端APP实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。33. 对接云会务系统。用户通过手机APP或WEB端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭，极大地方便用户使用，更加节能环保。34. 支持图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择；图形化编程方式具有拖拽式操作界面，用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑；语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程，用户可以通过编程界面编写控制代码。# 我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章，（至少体现第32-34项产品功能）技术参数			



									1. 处理器：32位Cortex-A8 ARM架构微处理器，主频高达720MHZ2. 存储器：256MByte DDR3 RAM, 8 GByte EMMC Flash3. 串口端口：8个终端模块，每个模块7PIN排针，支持RS-232, RS-485及RS-422信号4. 红外IR端口：8个终端模块，16PIN排针5. I/O端口：8个终端模块，9PIN排针，带保护电路，支持 0-5V 数字输入信号6. 弱电继电器端口：8个终端模块，16PIN排针，常开型独立继电器，额定 1A/5V 数字信号7. NET端口：1个终端模块，4PIN排针，支持NET控制总线，提供DC24V/2A输出电源8. USB口：1路9. 封装方式：金属机箱，支持机架安装 10. 输入电源：AC ~ 110-240V 50-60Hz11. 软件：Control System Builder, 中英文界面 12. 尺寸(W×D×H)：480×300×85mm14. 电源功耗：12W			
18	安卓平板电脑	华为终端有限公司	广东省/中国	914419000585344943	大型	男	内资	HUAWEI	型号 BJS5-W00 11.5英寸； 内存8+128GB； 分辨率2200×1440； 颜色可选★我司已提供节能产品认证证书复印件加盖公章	1699.00	1	1699.00
19	路由器	华为终端有限公司	广东省/中国	914419000585344943	大型	男	内资	华为	型号 AX2 Pro 1500M高速双频wifi 无线穿墙 路由 5G双频智能千兆无线路由，支持2x2 MIMO	199.00	1	199.00

		端 有 限 公 司										
20	控制 器	广东保伦电 子股份有限 公司	 广东省 /中国	914401136777 79116F	大型	男	内 资	itc	型号 TS-9101 产品描述8路自动、手动电源控制器，内 置8个20A继电器，最大负载能力4400W/单 路，搭配可编程中控主机使用, 也全面支 持第三方设备控制，用于控制灯光、电动 投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。功 能特点1. 协议兼容：搭配可编程中控主机 使用，也全面支持第三方设备控制。2. 手 动控制：在机器的正前方，有8个轻触开 关，紧急情况下可以手动控制继电器的开 关，在现场出现特发情况时可以使用这一 功能，很好的保护其他的设备。3. 具有8 路继电器，每路继电器都有三连接点的接 线柱，具有常开与常闭的功能；具有1路 零线端子接口。4. 具有8路独立电源开关 控制，单路电流支持20A。5. 具有复位按 键，支持恢复到出厂的默认设置。6. 具有 设备运行状态指示灯及8个继电器的开关 状态指示灯。7. 具有1路网络接口，支持 通过网络实现远程控制。8. 机器具备ID识 别，通过中控主机网络控制多台时，可通 过ID识别。9. 具有键盘锁（LOCK）功能， 防止误操作，便于用于维护管理。技术参 数1. 面板按键：8路独立电源开关控制（	3416.00	1	3416.00

								手动) 2. 载入容量: 单路电流20A3. 电源: 宽电压通用电源 (AC110V - AC240V) 4. 控制方法: 通过RS-232或网络接口 5. RS-232接口: 3PIN排针; 波特率: 9600, 数据位: 8, 停止位: 1, 校验位: 无。 6. 网络接口: RJ-45, 100M7. 外形尺寸(W×D×H): 480×225×45 (mm)9. 切换电流 (MAX): 20A10. 最大功耗: 7.2W			
21	机柜	香河天昊金属制品有限公司	 河北省 /中国 92131024MA08 X31L01	小型	男	内资	天昊	型号 定制 42U, 尺寸: 600*800*2055mm; 快开拉手侧门; 表面做静电喷涂处理, 方孔调与安装梁, 耐指纹敷铝锌板其余优质冷轧板;	4500.00	1	4500.00
十二	小学 数学										
1	三角尺	浙江博林仪器有	浙江省 /中国 913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 30306000101 450mm, 60° 与 45° 尺各一, 且 60° 尺的长直角边与 45° 尺的斜边长度相等, 45° 尺内轮廓为半圆, 具有 0° ~ 180° 量角功能	40.00	5	200.00



		限公司										
2	直尺 1	浙江博林仪器有限公司	浙江省 /中国	913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 30306002201 1m，分别有米、分米、厘米、毫米四种单位	29.00	5	145.00
3	弹簧 度盘 秤	浙江博林仪器有限公司	浙江省 /中国	913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 30202000901 指针式，1kg	36.00	2	72.00
4	量角 器	浙江博林仪器	浙江省 /中国	913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 30306000602 0°~180°	19.00	5	95.00



		有限公司										
5	计数棒	浙江博林仪器有限公司	浙江省 /中国	913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 30306003801 10 根一捆，10 捆	24.00	2	48.00
6	竖式计数器	浙江博林仪器有限公司	浙江省 /中国	913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 30306003502 五档	42.00	2	84.00
7	钟面模型	浙江博林仪	浙江省 /中国	913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 30406001011 三针，联动，24 小时表示	27.00	2	54.00

		器有限公司										
8	几何形体模型	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 30406000111 长方体（一般和特殊）、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体（等底等高、等底不等高等高不等底）、球等	54.00	2	108.00
9	圆规	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 30306000201 适合在黑板上画圆，附橡胶定位脚	13.00	5	65.00
10	直尺 2	浙江博林	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 无刻度，学生用于尺规作图	15.00	41	615.00

		仪器有限公司										
11	大正方体	浙江博林仪器有限公司		913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 每块为单色，颜色种类2种，100 mm×100 mm×100 mm，6个	58.00	2	116.00
12	磁力方块1	江苏六鑫科教仪器设备有限公司		91321012752048955F	小型	女	内资	六鑫	型号 六鑫 边长为50 mm的小方块，100个	776.00	2	1552.00

		司										
13	磁力 方块 2	江苏六鑫科 教仪器设 备有限公 司	江苏省 /中国	913210127520 48955F	小型	女	内 资	六鑫	型号 六鑫 边长为10 mm的小方块，100个	30.00	11	330.00
14	长方 体棱 长与 表面 积演 示器	浙江博 林仪 器有 限公 司	浙江省 /中国	913308257458 011528	小型	男	内 资	博林	型号 博林 棱长与表面积演示器，可拆卸展开	19.00	2	38.00
15	圆柱 体体 积表 面积	浙江博 林	浙江省 /中国	913308257458 011528	小型	男	内 资	博林	型号 博林 Φ 100mm×150mm	28.00	2	56.00

	演示器	仪器有限公司										
16	圆柱圆锥体积比	浙江博林仪器有限公司	 浙江省/中国 913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 φ 100mm×150mm	17.00	2	34.00	
17	磁性几何板	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国 913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 实木, 360 mm×360 mm×20 mm	66.00	2	132.00	
18	五连方	浙江博	浙江省/中国 913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 实木, 不小于130 mm×130 mm×25 mm	82.00	11	902.00	

		林仪器有限公司										
19	小数直观图	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 100 mm×100 mm的正方形2块，平均分成10竖条；平均分成100个小正方形	10.00	41	410.00
20	分数墙	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 100 mm×50 mm的长方形长条，平均分成12份，形成分数墙，由1个正方形底板和12条全长相同的长方形片组成，底板塑料或木质材料，片为塑料材质；12条长方形片每行颜色不同，分别表示1，1/2，1/3，1/4，1/5，1/6，1/7，1/8，1/9，1/10，1/12，1/16，每块上应有相应的分数值，可独立取下贴于黑板上	50.00	41	2050.00
21	百数表	浙江	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 1-100的数字，十行十列分布，1000 mm×	136.00	123	16728.00

		博林仪器有限公司							1000 mm，每行10个格，共10行；磁贴，可写可擦			
22	方格纸1	浙江博林仪器有限公司	 浙江省 中国	913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 边长为10 mm的正方形组成，十行十列	0.50	246	123.00
23	方格纸2	浙江博林仪器有限公司	浙江省 /中国	913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 透明，边长为10 mm的正方形组成，十行十列	2.00	41	82.00
24	展开	浙	浙江省	913308257458	小	男	内	博林	型号 博林	45.00	41	1845.00

	图	江博林仪器有限公司	/中国	011528	型		资		长方体、正方体、圆柱、圆锥、三棱柱、四棱柱、五棱柱的侧面展的展开图，可探索几何形体展开			
25	圆的面积转化成长方形的演示器	浙江博林仪器有限公司	 浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 纸片，塑料片等组成	40.00	2	80.00
26	彩色小球套件	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 红色小球7个，黄色小球3个，摸球的箱子1个	60.00	11	660.00

27	图画还原	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 可以移动的积木, 可以实现打乱几幅图再还原	205.00	5	1025.00
28	几何图形片	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 探索面积及面积单位, 包括正方形(50 mm × 50 mm)、长方形(50mm × 100 mm)、直角三角形(直角边长50 mm、100 mm)、等边三角形(边长100 mm)、等腰三角形(两腰长100 mm)、平行四边形(底边200 mm、高100 mm)、直角梯形(底边长200 mm、高100mm)、一般梯形(下底边长100 mm)、圆形(Φ100 mm)	36.00	11	396.00
29	钱币模型	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 不同面值的硬币和纸币各1个	20.00	11	220.00

30	周长学习材料	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 不规则形状图片、红线	16.00	41	656.00
31	几何形体表面积展开模型	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 长方体、正方体、圆柱体各一，三种不同颜色，长方体尺寸20mm×40 mm×60 mm，正方体尺寸50 mm，圆柱Φ30 mm、高50 mm	64.00	41	2624.00
32	演示算盘	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 木质，750 mm×250 mm×35 mm；上珠2颗，下珠5颗，13档位	98.00	2	196.00

		公司										
十三	小学科学											
1	工作服	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣棉质	40.00	41	1640.00
2	护目镜	3M中国有限公司	上海市/中国	913100006072204056	大型	男	外商单独投资	3M	型号 TGV01-100防机械冲击	40.00	41	1640.00
3	太阳观测护目镜	浙江欣欣教育	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣封闭型，抗冲击，耐磨，便于清洗	120.00	41	4920.00

		科技有限公司										
4	耐酸手套	浙江欣欣教育科技有限公司	 浙江省 /中国	91330402MAC3 PU254	微型	女	内资	欣欣	型号 XX-ST 机械性能3 级, 无破损, 手套应有长度150mm 的套袖	72.00	41	2952.00
5	一次性乳胶手套	英科医疗科技股份有限公司	山东省 /中国	913703006894 6500X7	小型	男	内资	英科医疗	型号 KYLY-S 一次性乳胶手套, 实验室用, 加厚耐用	50.00	6	300.00

		司										
6	简易急救箱	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 xx-8226 塑料箱包装，包括：绿药膏1包；烧伤药膏1支；苏打粉1包；硼酸1包；创可贴10条；紫药水1瓶；红药水1瓶；碘酒1瓶；3%双氧水1瓶；胶布1卷；绷带1卷；药棉1包；手术剪1把；镊子1把；一次性注射器1支及使用说明	360.00	1	360.00
7	仪器车	江苏和美电子科技有限公司	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 定制 规格：680 mm×460 mm×800 mm，双层载物台全不锈钢额定载重量：2×50kg，载物台材料应为厚度1 mm 不锈钢板。	1420.00	1	1420.00
8	大托盘	青华科教	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-4977 塑料制品，不易变形，不易破裂盘内尺寸395mm*228mm*66mm	32.00	6	192.00

		仪器有限公司										
9	剪刀	得力集团有限公司	浙江省 中国	913302002543 8442XD	中型	男	内资	得力	型号 0603 150mm	8.00	11	88.00
10	美工刀	得力集团有限公司	浙江省 /中国	913302002543 8442XD	中型	男	内资	得力	型号 DL025G 大号，高碳钢刀片	39.00	11	429.00
11	水果刀	张小泉股份有限公司	浙江省 /中国	913301836798 58889H	中型	男	内资	张小泉	型号 D21330100 带刀鞘，不锈钢材质，刀身100 mm，刀柄 92 mm	40.00	11	440.00

		公司										
12	锥子	宁波世际波斯工具有限公司	浙江省/中国	91330281691370835K	小型	男	内资	世际波斯	型号 世际波斯铜柄+3种钩针	20.00	11	220.00
13	镊子1	江苏和美电子科技有限公司	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 和美规格：200mm	9.00	11	99.00
14	镊子2	江苏和	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 和美140mm尖头	9.00	11	99.00



		美电子科技有限公司										
15	斜口钳	宁波世际波斯工具有限公司	 浙江省 /中国	91330281691370835K	小型	男	内资	世际波斯	型号 世际波斯 125 mm, 双刃刀	17.00	1	17.00
16	解剖器	青华科教仪器有限公司	浙江省 /中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 QH-jp02 不锈钢材料, 7件 (大、小剪刀, 大、小镊子, 解剖刀、解剖针, 弯头镊)	26.00	11	286.00

		公司										
17	解剖盘	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 QH-jp04 蜡盘，140mm×250mm	27.00	11	297.00
18	克勺	德清拜杰电器有限公司	浙江省/中国	91330521066909399B	微型	男	内资	拜杰	型号 LY-324 1g	52.00	11	572.00
19	药匙	北京玻璃集团有	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-YS 16CM	6.00	11	66.00

		限 责 任 公 司										
20	电动 钻孔 器	浙江 欣欣 教育 科技 有限 公司	 浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微 型	女	内 资	欣欣	型号 欣欣 钻头可拆卸，应配有2个以上不同孔径的 钻头	1100.00	1	1100.00
21	打孔 钳	浙江 欣欣 教育 科技 有限 公司	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微 型	女	内 资	欣欣	型号 欣欣 金属材质	16.00	1	16.00

22	打气筒	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 手持打气筒	66.00	1	66.00
23	手电筒	靖江市季光教仪设备有限公司	江苏省/中国	913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 LED 光源, 可变焦, 带支架	80.00	1	80.00
24	橡皮锤	得力集团	浙江省/中国	9133020025438442XD	中型	男	内资	得力	型号 DL5612 30mm, 橡胶安装锤	30.00	1	30.00

		有限公司										
25	试管夹	北京玻璃集团有限责任公司	北京市中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 铝制	4.00	11	44.00
26	坩埚钳	常德比克曼生物科技有限公司	湖南省/中国	91430724352817567P	小型	女	内资	实验鱼	型号 130719002 250mm	12.00	11	132.00

27	旋转 支架	泰州博善文化用品有限公司	江苏省 /中国	913301225574 65745U	微型	男	内资	博善	型号 J03013 支撑小磁针或小木棍	14.00	11	154.00
28	支架	泰州市童状元科教仪器有限公司	江苏省 /中国	913212033212 39143Y	微型	男	内资	童状元	型号 童状元 塑料材质	3.00	22	66.00
29	方座 支架	天津天	天津市 /中国	911201100587 43050Y	微型	男	内资	天之丽	型号 天之丽 1、由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁 环(Φ110mm/Φ70mm)、垂直夹(2只)、	120.00	11	1320.00

		之丽科教仪器制造有限公司							平行夹等组成。2、方座支架的底座尺寸为210×135mm，立杆直径为Φ12mm，一端有M10×18mm螺纹，底座和立杆表面作防锈处理。3、底座放置平稳，无明显晃动现象，支承夹持可靠。4、立杆与方座组装后垂直状态。			
30	三脚架	常德比克曼生物科技有限公司	湖南省/中国	91430724352817567P	小型	女	内资	实验鱼	型号 130305013 1. 由铁环和3只脚组成2. 铁环内径：74mm 外径：90mm3. 三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环与台面平行，所支承的容器不得有滑动脚高：150mm4. 三脚架须经镀锌防锈处理，镀层均匀、牢固	12.00	11	132.00
31	试管架	北京玻璃	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 b1-41971 1. 由顶板、底板、插杆组成6孔、6插；2. 顶板、底板均由经过脱脂、干燥处理，几何变形小，不易断裂的优质木材制成；	24.00	11	264.00

		集团 有限 责任 公司							3. 顶板为250×34×9 (mm) 的木板, 6孔分布均匀, 孔径22mm, 平面度误差1.2mm; 4. 底板为250×65×10 (mm) 的木板, 底板6孔与顶板6孔同心, 孔深2mm, 平面度误差1.2mm; 5. 插杆为长80mm, 直径6mm, 与底板孔对成排;			
32	塑料直尺	得力集团 有限公司	浙江省 /中国	913302002543 8442XD	中型	男	内资	得力	型号 79751 150 mm, 分度值为1 mm	4.00	11	44.00
33	钢直尺1	得力集团 有限公司	浙江省 /中国	913302002543 8442XD	中型	男	内资	得力	型号 DL8030 300mm做工精细	8.00	11	88.00
34	钢直尺2	得力集团有	浙江省 /中国	913302002543 8442XD	中型	男	内资	得力	型号 DL8100 1000 mm, 1 mm, 0~50 mm分度值0.5 mm, 其余分度值为1 mm;	42.00	1	42.00

		限公司										
35	卷尺	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 量程0~2000 mm，分度值1 mm，纤维材质	18.00	11	198.00
36	金属杠杆尺	泰州宏睿教学设备有限公司	江苏省/中国	91321203MA1MPQGLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 苏弘睿 含横梁（1支）、支撑螺丝（1只）、调节螺帽（2只）、支架、底座、钩码（50 g ×10）	54.00	1	54.00
37	游标卡尺	上海北量	上海市/中国	91310116082078003D	微型	女	内资	工字牌	型号 工字牌 150mm，0.1mm	80.00	11	880.00

		工具有限公司										
38	电子秤	广东香山衡器集团股份有限公司	 广东省中国9144200071482954XH	大型	男	内资	香山	型号 EK518 精度值：0.1g；秤面材质：不锈钢；称重范围：1g-5kg/1g-3kg；显示：LCD显示屏；电源：2节7号电池；功能：置零/去皮/单位转换	119.00	11	1309.00	
39	托盘天平	天津天马衡基仪器有	天津市/中国91120104681892429R	微型	女	内资	天马	型号 JPT-2 200g，0.2g	98.00	11	1078.00	

		限公司										
40	寒暑表	嘉兴市佳仪教育仪器厂	浙江省/中国	913304027044076427	微型	男	内资	佳仪	型号 jy-964 尺寸21.5*5.5cm	16.00	11	176.00
41	电子温度计	得力集团有限公司	浙江省/中国	9133020025438442XD	中型	男	内资	得力	型号 8897 量程-30℃~200℃, 分辨力0.1℃, 基本误差±0.5℃, 响应时间<6s, 宜手持式	56.00	11	616.00
42	红外线测温仪	江苏和美电子科技	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 HK-302 电源:2节7号电池, LED规格:22*22mm, 发射率:0.1-1可调, 体内测温量程:32.0°-42.5°, 体外测温量程:0°-60.0° 测试距离:0-15cm.	140.00	1	140.00

		有限公司										
43	红液 温度计	北京玻璃集团 有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-2F 0 ~ 100 ℃	5.00	11	55.00
44	电子 秒表	上海星钻秒表 有限公司	上海市 /中国	913101047503 31909R	小型	女	内资	钻石牌	型号 钻石牌 0.1s	60.00	11	660.00
45	玻璃 管	北京玻	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX Φ5 mm~ Φ6 mm	6.00	11	66.00

		璃集团有 限责任公 司									
46	玻璃棒	北京玻 璃集团有 限责任公 司	 北京市 /中国 911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX Φ5 mm～Φ6 mm，粗细均匀	129.00	1	129.00
47	集气瓶	北京玻 璃集团有 限	北京市 /中国 911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 规格：250ml	11.00	11	121.00

		责任公司										
48	胶头滴管	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 b1-19415 0.2ml/0.5ml/1ml/2ml/3ml/5ml 10支/包	34.00	11	374.00
49	茶色滴瓶	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-332U 60 mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，带有配套胶头滴管	9.00	11	99.00
50	酒精	北	北京市	911100001011	小	男	内	BOMEX	型号 BM-J150	8.00	11	88.00

	灯	京玻璃集团 有限责任公司	/中国	01900W	型		资		150mL，单头			
51	量筒 1	北京玻璃集团 有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 25 mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	9.00	11	99.00
52	量筒 2	北京玻璃集团	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 50 mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	10.00	11	110.00

		有 限 责 任 公 司										
53	量筒 3	北京玻璃集团有 限责任公司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 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	16.00	33	528.00
54	量筒 4	北京玻璃集团有 限责任公	北京市 /中国	911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 250 mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字 和标志应完整、清晰和耐久，容积为20 ℃ 时充满量筒刻度线所容纳体积	22.00	11	242.00

		司										
55	烧杯 1	北京玻璃集团有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-50 50 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距10 mm，并应采用容量差值较大的一种	10.00	11	110.00
56	烧杯 2	北京玻璃集团有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-100 100 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距10 mm，并应采用容量差值较大的一种	12.00	33	396.00
57	烧杯 3	北京玻璃	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-200 200 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距10 mm，	13.00	11	143.00

		集团 有限 责任 公司							并应采用容量差值较大的一种			
58	烧杯 4	北京 玻璃 集团 有限 责任 公司		911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BM-250 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10 mm， 并应采用容量差值较大的一种	13.00	11	143.00
59	试管 1	北京 玻璃 集团 有限 责	北京市 /中国	911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 规格：15×150mm	7.00	11	77.00

		任公司										
60	试管 2	北京玻璃集团 有限公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 规格：25×200mm	7.00	11	77.00
61	锥形 瓶1	北京玻璃集团 有限公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 250 mL，透明硼硅酸盐玻璃制	14.00	11	154.00
62	锥形 瓶2	北京	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 100 mL，透明硼硅酸盐玻璃制	12.00	11	132.00

		玻璃集团有 限责任公 司										
63	玻璃 瓶1	常德比克曼生物 科技有限公 司	 湖南省 /中国	914307243528 17567P	小 型	女	内 资	实验鱼	型号 130711013 200 mL，带盖，用于制作保温瓶	17.00	11	187.00
64	玻璃 瓶2	浙江欣 欣教育	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微 型	女	内 资	欣欣	型号 欣欣 25 mL，带木塞，用于制作打击乐小乐器	6.00	77	462.00

		科技有限公司										
65	玻璃片	浙江欣欣教育科技有限公司	 浙江省 中国	91330402MAC3 PUF254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 80 mm×80 mm×3 mm，磨砂，边缘打磨	20.00	11	220.00
66	植物挂图	河南雨林教育科技有限公司	河南省 /中国	914107007218 13095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 河南雨林 含紫玉兰、蒲公英、紫花地丁、油松、海棠等植物图片、名称及简单的文字介绍（如生长环境、外形结构等）	22.00	1	22.00

		司										
67	人体器官挂图	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 河南雨林 标注消化系统及呼吸系统名称及简单说明	22.00	1	22.00
68	月相挂图	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 河南雨林 农历月的月相变化图示	5.00	1	5.00
69	昆虫标本套装	河南雨林	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 河南雨林 常见益虫、害虫各6~7种	308.00	2	616.00

		教育工程有限公司									
70	兔外形标本	河南雨林教育工程有限公司	 河南省/中国 91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 河南雨林 规格：由标本和底座两个部分组成，仿真兔子	84.00	1	84.00
71	鸽子展翅标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国 91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 河南雨林 规格：剥制标本，成体制作，翅膀成展翅状，固定在台板上	554.00	1	554.00

		限公司										
72	桃花模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 33007 规格/1. 为放大的桃花模型，直径35cm，示盛开形态2. 花瓣、子房可拆装，子房纵剖示胚珠3. 桃花的结构示：花柄、花托、花萼（萼片5个）、花冠（花瓣5个）、雄蕊（25~30个）和雌蕊4. 各部的形态结构和颜色正确自然，富有真实感5. 各部的接插件安装牢固，松紧适度，便于拆装	54.00	1	54.00
73	土壤标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 河南雨林 包括红壤、红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等	35.00	2	70.00
74	岩石标本	武汉市老	湖北省/中国	914201155782511482	微型	男	内资	老牌地质	型号 老牌地质 含花岗岩、砂岩、大理岩、石灰岩、页岩，每个标本都应标明编号，小盒上标明名称，盒内有名称编号对照表	60.00	2	120.00

		牌地质科学教仪有限公司										
75	人体半身模型	青华科教仪器有限公司	 浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 慧月 850 mm，橡胶制，消化系统模型细节清晰，可以清楚地看到各部件的相关关系；材料选择环保材料；着色不失真；可拆卸	270.00	1	270.00
76	牙齿模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 慧月 含牙刷	104.00	1	104.00

		公司										
77	蹄形 磁铁	临颍县 磁钢教 仪厂	河南省 /中国	92411122MA41 8YEBOW	微 型	男	内 资	临颍	型号 临颍 D~CG~LU~80, 铁氧体	17.00	11	187.00
78	环形 磁铁	临颍县 磁钢教 仪厂	河南省 /中国	92411122MA41 8YEBOW	微 型	男	内 资	临颍	型号 临颍 外径60 mm, 厚10 mm, 内径32 mm, 含有 磁极标识和无磁极标识	22.00	11	242.00
79	条形 磁铁 1	临颍县 磁钢教 仪厂	河南省 /中国	92411122MA41 8YEBOW	微 型	男	内 资	临颍	型号 临颍 规格: 铝铁碳, 100mm	80.00	11	880.00
80	条形 磁铁 2	临颍县	河南省 /中国	92411122MA41 8YEBOW	微 型	男	内 资	临颍	型号 临颍 规格: 铝铁碳, 180mm	140.00	11	1540.00

		磁钢 教仪厂										
81	指南 针	浙江 欣欣教育 科技有限 公司	 浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微 型	女	内 资	欣欣	型号 欣欣 1. 外壳直径30mm。表面材质为透明塑料。 2. 衬板印有东、南、西、北等方向性标志 。	6.00	11	66.00
82	菱 形 小 磁 针	浙江 欣欣教育 科技有限 公司	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微 型	女	内 资	欣欣	型号 欣欣 封闭式，16 个	24.00	11	264.00

83	测力计	宁波明森科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330212761477647U	微型	女	内资	飞碟	型号 飞碟 5N	12.00	11	132.00
84	轨道小车	北京研实中发科技有限公司	北京市/中国	91110113MA002JFPXR	微型	男	内资	研实	型号 研实 铝型材轨道长80cm，配精密轴承轨道小车，配重小筒，6g钢珠10只	420.00	11	4620.00
85	木块小车	泰州博善文	江苏省/中国	91330122557465745U	微型	男	内资	博善	型号 博善 前端带挂钩，底面四轮，上面平整，带有凹槽，可放重物	19.00	11	209.00

		化用品有限公司										
86	支杆定滑轮	余姚市智达教仪设备成套有限公司	 浙江省 /中国	913302817960 02801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 可以固定在桌边的定滑轮	105.00	11	1155.00
87	定滑轮	泰州宏睿教学设	江苏省 /中国	91321203MA1M PQGLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 dh1 零部件的组合可靠，紧固螺丝旋动灵活省力，紧固性良好；穿插孔无毛刺、无变形，轴棒穿插方便；轨道平直、无变形、无损伤；滑块在轨道上滑动灵活自如，定位可靠；万向夹在轨道上能万向定位，夹持稳固，夹口灵活，闭锁有力，方向正确，	20.00	11	220.00

		备有限公司							位置端正。5. 夹持功能稳妥有效。			
88	动滑轮	泰州宏睿教学设备有限公司	 江苏省 中国	91321203MA1M PQGLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 dh1 可靠稳定，滑动顺畅。	20.00	33	660.00
89	滑轮组绳	泰州宏睿教学设备有限公司	江苏省 /中国	91321203MA1M PQGLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 苏弘睿 配套滑轮使用	6.00	11	66.00

90	轮轴	余姚市智达教仪设备成套有限公司	浙江省/中国	91330281796002801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 大轮Φ120 mm, 小轮Φ60 mm	28.00	11	308.00
91	放大镜1	靖江市季光教仪设备有限公司	江苏省/中国	913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 手持式, 5×	5.00	11	55.00
92	放大	靖	江苏省	913212827732	微	男	内	季光	型号 季光	15.00	11	165.00

	镜2	江市季光教仪设备有限公司	/中国	336582	型		资		手持式, 10×			
93	放大镜3	靖江市季光教仪设备有限公司	江苏省/中国	913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 手持式, 20×	60.00	11	660.00
94	三棱镜	靖江市圣	江苏省/中国	91321282788868656P	微型	女	内资	圣飞	型号 圣飞 80*25*25塑料支架	44.00	11	484.00

		飞教育装备有限公司										
95	光屏	靖江市季光教仪设备有限公司	 江苏省 /中国	913212827732 336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 有配套支架	8.00	11	88.00
96	平面镜	靖江市季光教仪	江苏省 /中国	913212827732 336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 磁吸	20.00	11	220.00

		设备有限公司										
97	小球直线运动、曲线运动轨道	浙江欣欣教育科技有限公司	 浙江省 中国	91330402MAC3 PU254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 弯头一套三个、弯轨道2段（20厘米一段）、直轨道2段（20厘米一段）	34.00	11	374.00
98	斜面	宜兴市可安教学设备有限公司	江苏省 /中国	91320282MAD5 FJ7L5M	微型	男	内资	可安教学	型号 可安教学 长800 mm，斜面板工作面平面度误差应< 2 mm，附滚筒、支撑杆（物），高度、角度可调（可实现10° 倾角）	170.00	11	1870.00

		公司										
99	浮筒	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 J21007 瓶盖带挂钩，瓶身有刻度（阿基米德原理实验器中的配套浮筒）	32.00	11	352.00
100	热传导演示器	北京宏百业科技有限公司	北京市/中国	911101085674955775	微型	女	内资	可普	型号 可普 材质试验棒（铁、黄铜、铝各1支）、加热块、底座、试验棒支架、金属环（3个）构成，另一端弯曲成“L”形。	76.00	1	76.00
101	昆虫观察盒	河南雨林	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 河南雨林 儿童用，带镊子昆虫夹	15.00	11	165.00

		教育工程有限公司									
10 2	电子 血压 计	江苏和美电子科技有限公司	 江苏省 /中国 913211813982 34981R	微 型	男	内 资	和美	型号 HK-802 臂式血压计，智能调控，高效充放气，4.5 英寸大屏，脉搏检测，全中文菜单	252.00	1	252.00
10 3	生物 切片 套装	河南雨林教育工程有	河南省 /中国 914107007218 13095B	小 型	男	内 资	河南雨林	型号 河南雨林 含洋葱鳞片叶表皮装片、蚕豆叶下表皮细 胞、茎横切细胞、人血细胞、神经细胞等	230.00	21	4830.00

		限公司										
104	生物显微镜	宁波永新光学股份有限公司	浙江省/中国	91330200610279184B	中型	男	外商部分投资	宁波永新	型号 N-117M 1、总放大倍率：40X—1000X2、观察头：铰链式双目观察筒，带防霉装置，倾斜30°，360°旋转，大瞳距48-75mm，双目镜筒前部可向上旋转180°以提升眼点水平高度，使不同身高的用户都能舒适使用。 3、转换器：内倾式四孔转换器，带防霉装置4、大视场目镜：WF10X/185、消色差物镜4X/0.1、10X/0.25、40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（弹簧、油）6、聚光镜：阿贝聚光镜N.A=1.25带有可变光栏和滤色片、齿轮齿条调节机构7、同轴粗微动调焦：调焦范围24mm8、载物台：双层活动平台142X132mm 移动范围：75mmX40mm9、照明：原装长寿命S-LED冷光源照明系统，光源外部有保护装置，防止人体接触，采用复眼照明技术，灯泡寿命6万小时以上。10、电源电压：AC220V（±10%），50HZ	2580.00	20	51600.00
105	数码显微镜	宁波永新光学股	浙江省/中国	91330200610279184B	中型	男	外商部分投资	宁波永新	型号 NLCD-307 1、无限远光学系统，总放大倍率：40X—1000X2、观察头：一体化数码观察筒，倾斜30°，360°旋转，瞳距55-75mm，500万像素高分辨率数码摄像系统，2592X1944数码摄像系统，USB2.0纯数码输出、可显示90%目视视场的图象，具有	19800.00	1	19800.00

		份有限公司							自动曝光、自动白平衡功能，切片色彩记忆功能，保证目镜下和电脑屏幕的显微镜图像同步清晰3、转换器：内倾式四孔转换器4、大视场目镜：WF10X/185、无限远平场消色差物镜4X/0.1、10X/0.25、40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（弹簧、油）6、聚光镜：阿贝聚光镜N.A=1.25带有可变光栏和滤色片、齿轮齿条调节机构7、同轴粗微动调焦：行程范围25mm、微调格值0.002mm8、载物台：双层活动平台140X140mm 移动范围：75mmX50mm9、照明：原装长寿命S-LED冷光源照明系统，光源外部有保护装置，防止人体接触，采用复眼照明技术，灯泡寿命6万小时以上。（可选用卤素灯照明）10、电源电压：AC220V（±10%），50HZ11、数码部分：500万像素CMOS图像传感器芯片具有Wifi功能与蓝牙功能12、 屏幕：10英寸，支持多点点触摸			
106	盖玻片	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 b1-50162 100片/盒。	6.00	21	126.00

		公司										
10 7	载玻片	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 7103 50片/盒。	18.00	21	378.00
10 8	模拟火山喷发套装	杭州科学鱼科技有限公司	浙江省/中国	91330109MA2AYN8H8K	微型	男	内资	科学鱼	型号 科学鱼 火山基座（烧杯）、土豆泥粉、勺、番茄酱等	59.00	1	59.00
10 9	便携式风速风向仪	嘉兴市佳	浙江省/中国	913304027044076427	微型	男	内资	佳仪	型号 佳仪 风速测量范围：0~30 m/s；风速传感器启动风速0.8 m/s；可显示的风速参数含瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风	300.00	1	300.00

		仪教育仪器厂							级、对应浪高；风向测量范围0~360°，16个方位；风向传感器启动风速1.0 m/s，风向测量精度±1/2方位			
110	雨量器	嘉兴市佳仪教育仪器厂	浙江省 中国	913304027044076427	微型	男	内资	佳仪	型号 佳仪 1、测量范围0-999mm,精度0.1mm,大屏幕液晶显示,可连续自动记录并显示降水情况。2. 据有RS232接口,传输电缆长度100m	3000.00	1	3000.00
111	斯特林发动机模型	泰州市高港区励才科教仪器有	江苏省 /中国	9132120305028964XG	微型	男	内资	励才科教	型号 励才科教 可展示外燃机工作过程,酒精炉为金属材质,热气缸长度>15 mm,活塞行程>11 mm,持续工作时间>10 min,配电动机,可连接小灯泡	560.00	1	560.00

		限公司										
11 2	太阳能发电板	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3 PIP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 单晶太阳能板	190.00	11	2090.00
11 3	风力发电机	泰州宏睿教学设备有限公司	江苏省/中国	91321203MA1M PQGLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 苏弘睿 模拟风力发电	64.00	1	64.00
11 4	风形成演	青华	浙江省/中国	913302267111 83886A	小型	男	内资	慧月	型号 253 一侧开口有透明管道，顶端开口有透明管	110.00	1	110.00

	示箱	科教仪器有限公司							道，能观察烟雾的流动			
11 5	百叶箱	嘉兴市佳仪教育仪器厂	浙江省 中国	913304027044 076427	微型	男	内资	佳仪	型号 佳仪 尺寸：460mm×290mm×537mm	1700.00	1	1700.00
11 6	活动星盘图	河南雨林教育工程有限公司	河南省 /中国	914107007218 13095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 河南雨林 Φ250mm~300mm，野外观测星空时配套使用；可手动调节观看时间、日期、月份；星空窗口边缘有方位指示；亮星有大小区分；星空窗口有卯酉线（可选）；夜光（可选）	10.00	11	110.00

		司										
11 7	月相 模拟 实验 盒	泰州博善文化用品有限公司	江苏省 /中国	913301225574 65745U	微型	男	内资	博善	型号 44408 1. 外框规格：780mm×540mm。材质为铝合金。2. 面板绘制出太阳光线与地球，以及月球相对太阳光线与地球的8个典型位置，镂空8个典型月相有显示窗口，标注月相名称和对应的农历日期。3. 上下盘对齐并铆合，可灵活转动。4. 演示内容符合教学要求，色彩柔和，字迹和线条清晰，标记醒目。5. 产品结构牢固，表面光洁。	57.00	11	627.00
11 8	地球 仪	苏州育龙科教设备有限公司	江苏省 /中国	913205857266 79104F	微型	女	内资	育龙	型号 育龙 平面政区地球仪，1：40000000，直径约32cm	110.00	11	1210.00
11 9	音叉	芜湖县易	安徽省 /中国	92340221MA2N 4UYM1A	微型	男	内资	永丰	型号 256Hz 256Hz	28.00	11	308.00

		太永丰教学仪器厂										
120	音叉	芜湖县易太永丰教学仪器厂	 安徽省/中国	92340221MA2N4UYM1A	微型	男	内资	永丰	型号 512Hz 512 Hz	26.00	11	286.00
121	教学电源	三门峡百事达科教设	河南省/中国	91411202796798168K	微型	男	内资	金三角	型号 DY-XJ-WY-12/2 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, 共六档, 有过载保护	440.00	1	440.00

		备有限公司										
122	氧气泵	森森集团股份有限公司	浙江省/中国	913309005644209754	中型	男	内资	森森	型号 LQE-400 2.5W，超静音，排气量：5L/min	146.00	11	1606.00
123	超声波雾化器	深圳市几素科技有限公司	广东省/中国	91440300MA5DDWN617	小型	女	内资	几素	型号 HU18 充电式	158.00	1	158.00
124	激光笔	靖江市	江苏省/中国	913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 笔式，4mW	20.00	11	220.00

		季光教仪设备有限公司											
125	蓝牙音箱	广州市索爱数码科技有限公司		广东省/中国	9144011477565726XE	小型	女	内资	索爱	型号 S36MAX 支持蓝牙连接	298.00	1	298.00
126	台灯	美的集团股份		广东省/中国	91440606722473344C	大型	男	内资	美的	型号 MH-Plus 36V，护眼台灯	218.00	1	218.00

		有限公司										
12 7	保温 桶	双枪科技 股份有限公司	浙江省 /中国	913301107441 04574Q	小型	男	内 资	双枪	型号 DP80954 容积1000ml	135.00	1	135.00
12 8	透明 水槽	浙江欣欣 教育科技有限公司	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微型	女	内 资	欣欣	型号 xx-53 250 mm×180 mm×100 mm，透明塑料制， 透光率85%，壁厚2 mm，带盖，盖上有能 插入漏斗的单孔	22.00	11	242.00
12 9	钩码	宁波明	浙江省 /中国	913302127614 77647U	微型	女	内 资	明森	型号 明森 200*4 50*10	96.00	11	1056.00

		森科教仪器有限公司									
130	马达	浙江欣欣教育科技有限公司	 浙江省/中国 91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 130、140微型直流玩具电机	6.00	11	66.00
131	金属环	泰州宏睿教学设备	江苏省/中国 91321203MA1MPQGLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 苏弘睿 金属圆环为铁质，比金属球略大，带手持柄，和金属球配套使用	24.00	11	264.00

		有限公司										
13 2	金属球	泰州宏睿教学设备有限公司	江苏省 中国	91321203MA1M PQCLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 苏弘睿 金属球为铜质材料，带手持柄，和金属环 配套使用	24.00	11	264.00
13 3	水壶	常德比克曼生物科技有限公司	湖南省 /中国	914307243528 17567P	小型	女	内资	实验鱼	型号 130112005 塑料材质	4.00	11	44.00

13 4	遮光 盒	浙江 欣欣 教育 科技 有限 公司	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微 型	女	内 资	欣欣	型号 欣欣 塑料，Φ70 mm	5.00	22	110.00
13 5	透明 盒	浙江 欣欣 教育 科技 有限 公司	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微 型	女	内 资	欣欣	型号 欣欣 塑料，Φ70 mm	5.00	11	55.00
13 6	陀螺	浙江 欣欣 教	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微 型	女	内 资	欣欣	型号 欣欣 材质外观均匀	4.00	11	44.00

		育科技有限公司										
137	电珠	浙江欣欣教育科技有限公司	 浙江省 中国	91330402MAC3 PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 含1.5V、2.5V、3.8V等	20.00	11	220.00
138	小灯泡底座	泰州宏睿教学设备有限公司	江苏省 /中国	91321203MA1M PQGLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 苏弘睿 能够适应不同的电压范围	6.00	11	66.00

		公司										
13 9	小风 扇	广东品胜电 子股份有限公 司	广东省 /中国	914403007576 17352R	中 型	男	内 资	品胜	型号 HJ-F22 usb小电风扇，5寸	56.00	11	616.00
14 0	小军 鼓	北京金三惠科 技有限公司	北京市 /中国	911101080805 05534L	小 型	男	内 资	金三惠	型号 XJG-JB35 1、材质:聚酯膜鼓皮, 多层桦木鼓腔, 铝合 金压铸鼓圈, 有可调手动变音装置2、直径 :350mm:高:140mm;安装“沙带”。3、配 件:一副鼓槌、背带35.5*14cm	254.00	11	2794.00
14 1	三通 连接 管	北京玻 璃	北京市 /中国	911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX Y形, Φ7 mm~8 mm, 连接完好, 管口应 作打磨或烧结处理	7.00	11	77.00

		集团有 限责任 公司										
14 2	蒸发 皿	北京玻 璃集团 有限责 任公司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 规格：60mm	4.00	11	44.00
14 3	陶土 网	北京玻 璃集团 有限责	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 125mm×125mm	3.00	11	33.00

		任公司										
144	擀面杖	双枪科技股份有限公司	浙江省/中国	91330110744104574Q	小型	男	内资	双枪	型号 DP22217 L50*φ 3.6cm	42.00	11	462.00
145	菜板	双枪科技股份有限公司	浙江省/中国	91330110744104574Q	小型	男	内资	双枪	型号 DZ33002 塑料砧板36*24*0.5cm	29.00	11	319.00
146	电池盒1	泰州宏睿教学	江苏省/中国	91321203MA1MPQGLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 苏弘睿 1号电池，4个一组，可串并联	19.00	11	209.00

		设备有限公司										
147	电池盒2	泰州宏睿教学设备有限公司	 江苏省 中国	91321203MA1M PQQLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 苏弘睿 5号电池配套	4.00	11	44.00
148	冰盒	双枪科技股份有限公司	浙江省 /中国	913301107441 04574Q	小型	男	内资	双枪	型号 DP41425 硅胶软底，64格	40.00	1	40.00
14	冰夹	浙	浙江省	91330402MAC3	微	女	内	欣欣	型号 欣欣	8.00	11	88.00

9		江欣欣教育科技有限公司	/中国	PUP254	型		资		夹取力度应适中，既能牢固地夹住冰块			
150	蜡烛底座	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 易清洁座隔热效果较好，能有效阻挡蜡烛燃烧产生的热量传递到放置平面上，保护桌面	10.00	11	110.00
151	插头导线	余姚市智达教	浙江省/中国	91330281796002801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 长度分别为200 mm、300 mm、400 mm；单芯4 mm纯铜插头，纯铜导线；宜用不同线色	40.00	11	440.00

		仪 设 备 成 套 有 限 公 司										
15 2	接 线 夹 导 线	余 姚 市 智 达 教 仪 设 备 成 套 有 限 公 司	 浙 江 省 / 中 国	913302817960 02801Y	小 型	男	内 资	钰 婕	型号 钰婕 长度分别为200 mm、300 mm、400 mm；单 芯4 mm纯铜接线夹，纯铜 导线；宜用不 同线色	40.00	11	440.00
15 3	接 线 叉 导 线	余 姚 市 智 达	浙 江 省 / 中 国	913302817960 02801Y	小 型	男	内 资	钰 婕	型号 钰婕 长度分别为200 mm、300 mm、400 mm；单 芯4 mm纯铜接线叉，接线 叉开口5.9 mm ， 纯铜导线；宜用不同线色	40.00	11	440.00

		教仪设备成套有限公司										
154	组合接头导线	余姚市智达教仪设备成套有限公司	 浙江省/中国	91330281796002801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 长度分别为200 mm、300 mm、400 mm；一头为单芯4 mm纯铜接线 叉，一头为接线夹，接线叉开口5.9 mm，纯铜导线；宜用不同线色	40.00	11	440.00
155	磁铁吸引物套装	河南优学	河南省/中国	91411600MA46UGGQ1L	微型	男	内资	优学科教	型号 QT5 小学磁铁实验套装，内含U型磁铁、条形磁铁、指南针、铁屑盒、支管架、磁力车等	35.00	11	385.00

		科教设备有限公司										
十四	小学劳动											
1	笤帚	嘉兴市太太乐智能家居有限公司	 浙江省/中国	913304243554664839	小型	男	内资	太太乐	型号 TS103 塑料头，不锈钢杆	11.00	21	231.00
2	簸箕	嘉兴市太太乐智能家居有限公司	浙江省/中国	913304243554664839	小型	男	内资	太太乐	型号 TS103 塑料 配合扫把配套	11.00	11	121.00

		乐智能家居有限公司										
3	拖把	嘉兴市太太乐智能家居有限公司	 浙江省 /中国	913304243554664839	小型	男	内资	太太乐	型号 28cm 海绵头可更换，把杆可调节	29.00	11	319.00
4	水桶	湖北五月花商	湖北省 /中国	91420106178072829X	微型	男	内资	五月花	型号 5911357 塑料材质，直径20cm	25.00	1	25.00

		贸 实 业 集 团 股 份 有 限 公 司											
5	水盆	茶花现代家居用品股份有限公司		福建省 /中国	913501002601 745333	中 型	男	内 资	茶花	型号 28985164 塑料材质，口径36cm	13.00	1	13.00
6	抹布	南通雅如		江苏省 /中国	913206910645 30641B	微 型	男	内 资	妙然	型号 MR-5739 超细纤维等 吸水性强 30*30cm	26.00	11	286.00

		商贸有限公司										
7	垃圾桶	湖北五月花商贸实业集团股份有限公司	 湖北省 /中国 914201061780 2829X	微型	男	内资	五月花	型号 AL-YS305 塑料材质，可用于分类回收	29.00	1	29.00	
8	消毒喷壶	上海安赛瑞实	上海市 /中国	913101166793 36722U	小型	男	内资	安赛瑞	型号 6922875129508 2 L，塑料	18.00	1	18.00

		业有限公司										
9	鞋刷	脱普日用化学品（中国）有限公司	 江苏省 /中国	913202136079 74223M	小型	男	外商部分投资	妙洁	型号 29360737 手柄，塑料	13.00	21	273.00
10	垃圾袋	脱普日用化学品（中国）有限公司	江苏省 /中国	913202136079 74223M	小型	男	外商部分投资	妙洁	型号 701382 高密度聚乙烯	13.00	11	143.00

		有限公司										
11	消毒 纸巾	青岛海氏海诺 医疗用品有限公司	 山东省 中国	913702856825 997264	小型	男	内资	海氏海诺	型号 7384633 75%酒精消毒纸巾	11.00	11	121.00
12	内衣 袜子 收纳 盒	西安佳帮手 日用品有限公司	陕西省 /中国	916101120927 82918U	小型	女	内资	佳帮手	型号 SNH-S01W15 含盖，分格	29.00	11	319.00

		司										
13	玩具 收纳架	中山市资衡家居有限公司	广东省 /中国	91442000MAD9 FGKP6G	微型	女	内资	SOFS	型号 JSZ004 落地式，带轮可移动，4层收纳架，配8个 收纳盒。	280.00	11	3080.00
14	收纳 箱	北京玖通科贸有限责任公司	北京市 /中国	911101010855 295273	微型	男	内资	SPACEXPE RT	型号 C5038 透明，含盖、扣手，容量50L	57.00	11	627.00
15	挡板 式收纳箱	临沂市河东	山东省 /中国	913713120659 157972	微型	男	内资	美科	型号 MC-SNX-FG01 分格式收纳盒，挡板可拆卸。	80.00	11	880.00

		区美科工具有限公司										
16	小型 种植 工具	临沂市河东区美科工具有限公司	 山东省 /中国	913713120659 157972	微型	男	内 资	美科	型号 MC-ZZGJ002 美工刀1件、枝剪1把、3m卷尺1件、手工 园林锯1件、园林大三件套（锹、耙）3件 、园林小三件套（锹、耙）3件、草坪剪1 件、剪刀1把、扎绳1件、喷嘴（带接头） 3件。	160.00	11	1760.00
17	花盆	临沂市河东区	山东省 /中国	913713120659 157972	微型	男	内 资	美科	型号 MC-ZZ-HPTZ06 塑制6件套	36.00	11	396.00

		美科工具有限公司										
18	盆景制作用具	临沂市河东区美科工具有限公司	 山东省 / 中国 913713120659157972	微型	男	内资	美科	型号 MC-PJZZ21 塑柄花锄、塑柄花耙、塑柄花铲、修枝剪、重物锤150g 2个、扎绳1件、劳保手套、根部整形刀、嫁接刀、剪刀、植物标签，迷你木柄种植三件套，塑料桶铲1件，塑料铲土勺1件，塑料打孔器1件，塑料起苗器1件，250ml滴水壶一件，200ml喷壶一件，塑料盒包装	240.00	11	2640.00	
19	鱼类养殖箱	临沂市河东区美	山东省 / 中国 913713120659157972	微型	男	内资	美科	型号 MC-YZ-YG30 材质：玻璃封闭式，尺寸：400x220x370mm，容量：22L，配备水泵、水过滤棉、LED照明系统.	180.00	11	1980.00	

		科工具有限公司										
20	鱼类养殖用具	临沂市河东区美科工具有限公司	 山东省 /中国	913713120659157972	微型	男	内资	美科	型号 MC-YZ-Y01 水族温度计1支、悬浮式磁力刷2件、增氧泵1套、捞鱼网1把、抄子1把、手动换水器1套、刷子2把	130.00	11	1430.00
21	工作服	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省 /中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣棉质	40.00	41	1640.00

		有限公司										
22	机械 危害 防护 手套	浙江 欣欣 教育 科技 有限 公司	浙江省 中国	91330402MAC3 P1P254	微 型	女	内 资	欣欣	型号 欣欣 3 级	12.00	41	492.00
23	帆布 手套	星工 科技 有限 公司	北京市 /中国	911101078022 99438E	微 型	男	内 资	星工	型号 XGS-F1 材料：帆布	8.00	41	328.00
24	普通 手套	星工 科技 有	北京市 /中国	911101078022 99438E	微 型	男	内 资	星工	型号 XGS-X5 棉线材质	3.00	41	123.00

		限公司										
25	护目镜	3M中国有限公司	上海市/中国	913100006072204056	大型	男	外商单独投资	3M	型号 TGV01-100 防机械冲击	40.00	41	1640.00
26	简易急救箱	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 xx-8226 塑料箱包装，包括：绿药膏1包；烧伤药膏1支；苏打粉1包；硼酸1包；创可贴10条；紫药水1瓶；红药水1瓶；碘酒1瓶；3%双氧水1瓶；胶布1卷；绷带1卷；药棉1包；手术剪1把；镊子1把；一次性注射器1支及使用说明	360.00	1	360.00
十五	小学卫生保健											
1	诊查床	江苏和美	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 C01 平板诊查床，规格尺寸：600*600*1900mm 床腿采用32mm*32mm*1.0mm的方管焊接；床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革	598.00	1	598.00

		电子科技有限公司						制成。			
2	器械车	江苏和美电子科技有限公司	 江苏省 /中国913211813982 34981R	微型	男	内资	和美	型号 定制 尺寸：600*400*850mm1、不锈钢器械车，四脚配方向轮； 2、各焊接面应牢固、平整、无夹渣、气孔等缺陷； 3、表面静电喷塑处理，光洁平滑且耐磨、耐腐蚀；	610.00	1	610.00
3	身高体重测量仪	江苏和美电子科技有限公司	江苏省 /中国913211813982 34981R	微型	男	内资	和美	型号 RGZ-160 机械式，体重：0~160kg，分度值0.5kg； 身高：最高210cm，分度值0.5cm	360.00	1	360.00

		限公司										
4	杠杆式体重秤	江苏和美电子科技有限公司	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 RGZ-160 机械式，体重：0~160kg，分度值 0.5kg，依据《北京市中小学校办学条件标准细则说明》配置标准	360.00	1	360.00
5	医用冷藏柜	中国扬子集团有限公司	安徽省/中国	91341100152621279G	小型	男	内资	扬子	型号 400L 冷藏柜，箱内温度0-10℃ 控温方式：电子控温 制冷方式：风冷。	3000.00	1	3000.00
6	肺活量测试仪	江苏和美	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 HM2000-FH 电子式1. 供中小学卫生室测试学生肺活量使用。2. 规格：电子式，测量范围：0-9999mL，最小分辨率：1mL。3. 测量误	550.00	2	1100.00

		电子科技有限公司						差±2%。4. 工作电压：9V稳压电源			
7	一次性吹嘴	江苏和美电子科技有限公司	 江苏省 /中国 913211813982 34981R	微型	男	内资	和美	型号 一次性 环保塑料	0.50	350	175.00
8	紫外线灯	江苏和美电子科技有限公司	江苏省 /中国 913211813982 34981R	微型	男	内资	和美	型号 HMZC-I 紫外线波长为253.7A，电源电压220V50Hz 功率为2*30W灯臂调节角度0-180度本产 品采用双灯管结构，也可单独使用，灯臂 角度可以调节。不用时可垂放，关上保护 门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。 定时器可以在120分钟内定时控制消毒时 间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄 灭。底座带万向轮，可移动。	460.00	2	920.00

		限公司										
9	落地蛇形灯	江苏和美电子科技有限公司	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 HMF-I 不锈钢反光灯。升降杆调整范围：1380mm—1730mm；	160.00	1	160.00
10	握力计	江苏和美电子科技有限公司	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 HM2000-WL 电子	240.00	2	480.00
11	综合急救	杭州	浙江省/中国	91330109MA2B2FYB9L	微型	男	内资	爱备护	型号 ABH-D1428 1、供氧器（2L）1套；2、吸氧管1套；3	3240.00	1	3240.00

	箱	爱贝护医疗科技有限公司							、面罩1个；4、加湿器1个；5、氧桥1只；6、专用板手1个；7、简易呼吸器（成人）1套；8、麻醉喉镜（弯型）1套；9、气管导管（大、中、小）3根；10、洗胃器（橡胶28号）1套；11、血压表1具；12、听诊器1具；13、体温计1支；14、金属压舌板1片；15、笔式手电筒1个；16、开口器1个；17、舌钳1把；18、敷料镊子（14cm）1把；19、敷料剪（尖圆14cm）1把；20、针灸针1套；21、一次性注射器：2ml，2只、5ml，2只、10ml，1只；22、一次性输液器1支；23、玻璃注射器（20ml）1支；21、导尿管（14#、16#）各1根；25、止血带1根；26、乳胶管1根；27、夹板1付；28、外伤缝合刀包；			
12	医用垃圾箱	江苏和美电子科技有限公司	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 20L 不锈钢 300mm, 脚踏翻盖式	144.00	2	288.00
13	器械缸	江苏	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 定制 Φ 90mm×100mm	30.00	12	360.00

		和美电子科技有限公司										
14	医用镊子	江苏和美电子科技有限公司	 江苏省 /中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 定制 125mm~250mm 12.5cm, 16cm, 18cm, 20cm , 25cm 5支/套;	32.00	1	32.00
15	医用剪刀	江苏和美电子科	江苏省 /中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 定制 十二种, 140mm~220mm	440.00	1	440.00

		技 有 限 公 司										
16	血压计	江苏远燕医疗设备有限公司	 江苏省 中国	913211816638 48731A	小型	男	内资	远燕	型号 汞柱式 汞柱式	240.00	2	480.00
17	听诊器	江苏和美电子科技有限公司	江苏省 /中国	913211813982 34981R	微型	男	内资	和美	型号 单用A型 镀铬耳挂和三通，扁型听头。	26.00	2	52.00

18	叩诊锤	江苏和美电子科技有限公司	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 圆头型 不锈钢支架，带刻度	20.00	1	20.00
19	串镜片	江苏远燕医疗设备有限公司	江苏省/中国	91321181663848731A	小型	男	内资	远燕	型号 30型 30片，塑料柄，铝合金包装	270.00	1	270.00
20	音叉	芜湖县易太	安徽省/中国	92340221MA2N4UYM1A	微型	男	内资	永丰	型号 256Hz 钢质	28.00	1	28.00

		永丰教学仪器厂										
21	酒精灯	北京玻璃集团有限责任公司	 北京市/中国 91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-J150 150mL，单头	8.00	1	8.00	
22	小夹板	衡水程康医疗器械有限	河北省/中国	9113110607209291XU	微型	男	内资	程康	型号 医用 木质夹板，每组三套	20.00	2	40.00

		公司										
23	贮槽	江苏和美电子科技有限公司	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 20号 20号，不锈钢	110.00	4	440.00
24	胸围尺	江苏和美电子科技有限公司	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 和美 软皮尺	3.00	2	6.00
25	标准对数视力	江苏和	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 5m 标准对数5m ;视力表灯箱采用LED光源及导光板， 三划等长的正方形“E”字视标	310.00	2	620.00

	表	美电子科技有限公司							，光照度应达到200~700Lx，铝合金外框，规格：900*300*10mm。电压：220V/50hz，输入功率：60VA+15%，带红绿视标，三合一含附件，分离式安全电源线。			
26	皮脂厚度测量仪	江苏和美电子科技有限公司	 江苏省/中国 91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 0-60mm 钢质	640.00	1	640.00	
27	照度计	江苏和美电子科技有限公司	江苏省/中国 91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 LX1010BS 电子，便携式	260.00	1	260.00	

		有限公司										
28	辨色图谱	人民卫生出版社有限公司	北京市 中国	911100001000 35808U	中型	男	内资	人民卫生	型号 第五版 具有调合颜色卡，对于学生是否有色盲症有很好的辨认作用。图册色彩鲜艳、内容丰富。第三版	38.00	2	76.00
29	课桌椅测量尺	江苏和美电子科技有限公司	江苏省 /中国	913211813982 34981R	微型	男	内资	和美	型号 木质 1. 木质无疤痕，三折，打开2000mm；2. 黄底黑字，分度值1mm，精度：1mm	30.00	2	60.00
30	放大镜	靖江	江苏省 /中国	913212827732 336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 手持式，有效通光孔径30mm，5倍	5.00	1	5.00

		市季光教仪设备有限公司										
31	担架	江苏和美电子科技有限公司	 江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 折叠式 小型折叠式	310.00	1	310.00
32	饮水机	九阳股份有限公司	山东省/中国	91370100742442772T	大型	女	内资	九阳	型号 WS115 立式温热	385.00	1	385.00

		公司										
33	红外线测温仪	江苏和美电子科技有限公司	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 HK-302 电源:2节7号电池, LED规格:22*22mm, 发射率:0.1-1可调, 体内测温量程:32.0°-42.5°, 体外测温量程:0°-60.0° 测试距离:0-15cm.	140.00	4	560.00
34	体温计	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	江苏省/中国	91321100703952657W	大型	男	内资	鱼跃	型号 YHT101 电子, 耳式	135.00	10	1350.00
35	钢卷	得	浙江省	913302002543	中	男	内	得力	型号 8203	18.00	1	18.00

	尺	力集团有限公司	/中国	8442XD	型		资		5m			
36	温湿度计	浙江欣欣教育科技有限公司	 浙江省 中国	91330402MAC3 PLP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 干湿球式或指针式或数字式，便携式	22.00	1	22.00
十六	小学音乐											
1	钢琴	雅马哈乐器音响(中	上海市 /中国	913100007109 29738Q	中型	男	外商单独投资	雅马哈	型号 YC131EX 尺寸：宽：153cm、深：65cm、高：131cm 扩音孔设计精选材质的音板：云杉结合独特工艺制作的音板，是声音超凡的保证丰富乐音的弦槌：特制弦槌，使音色丰富、低音部的美妙音效更加充分表达特制琴弦：使用三角钢琴采用的特制琴弦耐用缓降键盘盖：经过其严格测试的缓降键盘盖	48795.00	4	195180.00

		国) 投资有限公司							，在长期频繁使用的情况下保证安全稳定支撑的双脚轮：和演奏会用钢琴一样使用精美双脚轮，保证长期稳定与良好的支撑性特制琴键：采用人工象牙与黑檀木材质加工			
2	折叠钢琴	广东科汇兴科技有限公司	 广东省广州市 中国	91441900MA54TA193X	小型	男	内资	科汇兴	型号 PJ88C 配套小音响	2585.00	2	5170.00
3	五线谱识读教具	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 JMN-101 一、节奏卡：1、材质：磁性底材，可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。2、尺寸、数量：单个卡片尺寸78*78mm、正反两面均由音符、一套的数量18个、正反数量相加34个。3、包含：四分音符、八分音符、十六分音符、前八后十六音符、前十六后八音符、切分音音符、前附点音符、三连音音符、后附点音符等。二、五线谱磁力板：1、材质：磁性底材，可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。2、尺	798.00	5	3990.00

									寸：1250*140mm，共一张、切3等分、对应音符卡片可直接吸附在五线谱磁力板上进行讲解。三、磁力音符：音符包含：全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强记号、升音记号、降音记号、还原记号、保持音、反复记号、弱记号、三连音、前八后十六音符、后附点音符、前附点音符、前十六后八音符、切分音音符、八分音符、十六分音符、小节线等。四、磁力音符包含：全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点全音符、附点二分音符、附点四分音符、附点八分音符、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强、弱、升记号、降记号、还原记号、Do、Re、Mi、Fa、Sol、La、Si、Do（高音）、Do（低音）、Re（低音）、Mi（低音）、Fa（低音）、Sol（低音）、La（低音）、Si（低音）、Do（中音）、重降记号、重升记号、三连音、前十六后八、前八后十六、四个十六、两个八分、切分节奏、附点节奏6个、全休止符、二分休止符、顿音记号、回音记号、波音记号等。			
4	五线谱识读学具	北京金三	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 JMS-101 一、音符卡片收纳学习板：1. 尺寸：长460mm宽 200mm 高度30mm 2. 材质：采用ABS一体注成，环保无异味3. 音符卡片可	398.00	40	15920.00

		惠 科 技 有 限 公 司							放置于内部，利于储存4. 8个小圆球相互扣到对应孔位，防止移位，且合起后方便老师发放收起5. 上附五线谱表，可将音符卡片直接进行摆放重复利用，无需书写。 二、节奏卡（纸卡）1、材质：磁性底材，可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。 2、尺寸、数量：单个卡片尺寸78*78mm、正反面均由音符、一套的数量18个、正反数量相加34个。 3、包含：四分音符、八分音符、十六分音符、前八后十六音符、前十六后八音符、切分音音符、前附点音符、三连音音符、后附点音符等。 三、磁性音符：材质：磁性底材音符包含：全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强记号、升音记号、降音记号、还原记号、保持音、反复记号、弱记号、三连音、前八后十六音符、后附点音符、前附点音符、前十六后八音符、切分音音符、八分音符、十六分音符、小节线等。 四、音符卡片包含：全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点全音符、附点二分音符、附点四分音符、附点八分音符、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强、弱、升记号、降记号、还原记号、Do、Re、Mi、Fa、Sol、La、Si、Do（高音）、Do（低音）、Re（低音）、Mi（低音）、			

									Fa（低音）、Sol（低音）、La（低音）、Si（低音）、Do（中音）、重降记号、重升记号、三连音、前十六后八、前八后十六、四个十六、两个八分、切分节奏、附点节奏6个、全体止符、二分休止符、顿音记号、回音记号、波音记号等。			
5	口风琴1	江苏奇美乐器有限公司	江苏省 中国	913212827286 95159L	小型	男	内资	奇美	型号 QM37A-8 37键，配两个硬嘴、两个软嘴	290.00	3	870.00
6	音叉组	北京金三惠科技有限公司	北京市 /中国	911101080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号 JSH-YCZ08 七支以上	290.00	5	1450.00
7	节拍器	深圳	广东省 /中国	914403007556 90310E	小型	女	内资	伊诺	型号 EM-08 电子式或机械式	220.00	5	1100.00

		市伊诺乐器有限公司											
8	音乐数字教学系统	北京金三惠科技有限公司		北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 V8.0 一、音乐创作：1. 打谱自动保存：可以通过触摸、鼠标、电脑键盘、MIDI键盘进行打谱，且可自动保存，保存时长间隔可进行设置。2. 电子课件：可以直接选择与当地教学同步的电子课件进行创作及修改，整体内容涵盖应7个主流出版社。3. 课件包：可以对应课件包含教学、示例课件且可进行再次编辑，方便教师备课。4. 支持插入图形：可以支持插入图形：包含形状9个、卡通动物7个、小图标7个、柯尔文手势7个、乐器图片42个。5. 背景图片及网格：内置背景图片可一键调用，可设置页面网格、网格间距1-20可选，数值越小表格间距越小，网格标尺显示在编辑页面内方便课件布局。6. 背景颜色：可以通过色带进行选择，拖动色带进度条颜色也会同步变化，颜色数值同步显示，也可一键恢复默认颜色。7. 素材库：素材库可以支持图片、音频、视频文字搜索定位选择，	85000.00	1	85000.00

									进行插入课件，也可直接插入本地资源素材。8. 文本插入功能：可以输入字体、字号可自行选择。字间距可在1-10选择、行高可在1-10选择、字体和填充颜色可通过调色盘可鼠标拖动进行颜色选择。9. 可以支持简谱与五线谱输入及谱表分类(包含：单谱表、钢琴谱表、合唱谱表、声部分类谱表,带歌词曲谱)。10. 修改乐器音色：可以支持修改乐器音色，包含乐音乐器(科拉维科特琴等音色)及噪音乐器(鼓组；伯克利学院、马玲等)。11. 行间距调节：可以支持复谱表行间距6级调节。12. 一键转换：可以简谱、五线谱一键转换、节奏谱转换。13. 五线谱音符输入：可以五线谱音符输入，包含音符及休止符选择输入。14. 简谱音符输入：可以简谱音符输入，包含时值及音符选择输入。15. 谱音同步：可以支持简谱、五线谱谱音同步，包含范唱音乐、伴唱音乐及真人唱名。可选择进度尺式同步。16. 音符快捷键：可以输入小键盘1、2、3、4、5、6、7可以输入简谱音符，输入电脑键盘C、D、E、F、G、A、B可以输入五线谱音符，音符按住"Shift"键，选中首尾音符可以选中一段音符，进行复制、粘贴、删除等操作。17. 音符属性修改：可选择音符属性(谱号、符杆等)、音符头属性修改(时值、连音、倚音、附点等)。18. 白板功能：可以包含截图、录屏、护眼色、打印、帮助、进			



									度提示(指针、乐谱两种模式)、节拍机、虚拟键盘、识谱图、幕布等功能。19. 截图功能：可以支持进行操作界面的截图功能，另存到教师指定位置。20. 录制功能：可以支持操作界面录制功能，可把操作过程以视频形式录制下来，支持录制视频回看功能。21. 护眼色功能：可以具有护眼色功能：打开护眼色后界面会呈现淡黄色。22. 幕布功能：可以具有幕布功能：打开幕布后，幕布遮盖范围可下上下左右四个方向进行调节。23. (课件编辑) 图文组合：可将插入的文本和图片组合在一起, 同时移动位置。二、授课教学1. 电子教材：满足与当地教学同步的电子教材，整体内容涵盖应7个主流出版社。2. 曲谱播放：可链接自动演奏钢琴，进行钢琴自动演奏，播放设置可以变调、变速(播放过程中即可)。3. 教唱模式：谱曲播放教学、男生唱名播放、女生唱名播放、真人唱名、伴奏+旋律、范唱播放、伴唱播放、男声节奏、女声节奏、女声试唱、AI伴奏多种播放模式。4. 音色设置：播放过程中即可改变播放音色，具备钢琴、小提琴、单簧管、古筝、颤音琴五个音色快捷键。5. 对应课件：对应课件包含教学、示例课件且支持编辑模式和教学模式，设有巩固训练，更好的实现课堂互动。6. 最近使用功能：最近使用功能，切换其他功能模块后，可直接返回当时的教学内容，依然			



									保留板书及各项设置。7. 一键编辑：支持教学课件一键编辑模式，包含曲谱中谱号、调号、速度、音符、节拍、歌词等二次创编；图片、音频、视频、文字、图形等素材插入。8. 文件管理：打开文件、插入文件，支持系统格式和MIDI格式；课件可另存为图片及系统格式。9. 播放功能：可以选择单音播放、范围播放、任意位置双击播放、可选择歌词播放。范围播放：可以跨框选曲谱、歌词范围进行播放，任意位置双击播放，默认播放。10. 单音播放：可以单击某个音符，该音符高亮显示，并发音。11. 停止播放：可以点击任意位置或点击停止按钮，可停止音频的播放。12. 循环播放：可以整曲、圈选范围可以进行循环播放方便教师授课。13. 节拍器：可以跟随曲谱的节拍、速度进行播放；也可通过节拍机进行自定义节拍设置改变歌曲播放速度和节拍。14. 速度播放：可以五线谱、简谱课件的播放速度通过滑动速度条进行速度调节40-208, 其中含5种直选键：0.5、0.75、1(还原)、1.25、1.5倍速可调。15. 音调设置：可以五线谱、简谱课件可以进行移调选择15种调式，其中含5种直选键：降全音、降半音、原调(还原)、升半音、升全音。16. 音量设置：可以对于合唱教学、乐队总谱等多声部曲谱，可进行选择性播放，以及对每个声部进行不同音量的比例调节；支持总音		



									量一键重置，各声部一键静音。17.（曲谱转换）功能按键：包含简线双谱、节奏谱、唱名标注、音名标注、手势图、歌词显隐、歌词标注、竖笛、箫、葫芦丝、陶笛等功能按键。18. 一键生成唱名、音名：支持五线谱、简谱曲谱一键生成唱名、音名与曲谱音符上下对照排列。19.（曲谱转换）一键生成：支持五线谱、简谱曲谱一键生成科尔文手势图与曲20. 科尔文手势：谱音符上下对照排列。21. 一键生成歌词拼音：支持五线谱、简谱曲谱显隐歌词，一键生成歌词拼音。22. 一键转换：支持五线谱乐谱转成简谱或简谱转成五线谱，转换后的乐谱可直接播放并伴有音符高亮颜色显示播放进度，不单独生成对照谱23.（课堂互动）幸运大转盘：工具包-课堂互动中, 含有大转盘, 可进行编辑、抽奖等功能。三、音乐理论1. 虚拟键盘：具有一组大谱表、88键/61键/实体键/三种可选的虚拟键盘。2. 高亮显示：弹奏外接设备的同时，虚拟键盘、谱表及简谱窗口同时高亮显示。3. 三位一体同步功能：具备键盘、谱表和简谱窗口三位一体同步功能。4. 同步转换：虚拟键盘支持一键在对应琴键上显隐音名、唱名，调式转换后对应键位，音名、唱名会同步转换。5. 无限延伸漫游功能：该功能可保留音符在谱表上的位置，且谱表具有无限延伸漫游功能，所呈现内容可左右拖动，进行标注		



									笔迹且与谱表同步移动。6. 讲解功能：支持15种调式、支持15度音程尺讲解功能；支持32组和弦对照讲解功能。7. 五度调式循环图：外圈调号、中圈大调、内圈小调，点击调号可直接更改谱表调式8. 显隐组功能：支持88键/61键/实体键/三种虚拟键盘组的显示，包含大字组、小字组、小字一组、小字二组等。分别有不同颜色区分区分键盘组。9. 钢琴自动演奏：点击谱表或虚拟键盘，可通过钢琴自动演奏进行发声。10. 四种谱表模式教学：界面五线谱谱表或简谱谱表与虚拟键盘组成，支持简谱、五线谱、高低音谱表、大谱表四种模式教学。11. 谱表编辑播放：五线谱谱表或简谱谱表支持四小节到八小节的编辑和输入教学，编辑后可进行播放。12. 音符设置：五线谱谱表或简谱谱表输入音符时，音符可通过上下拖动改变音高。点击音符符杆可添加变音记号和符杠。13. 音符属性：五线谱谱表或简谱谱表输入音符时可选择时值、音符及休止符，谱表小节自动识别时值。14. 四种拍号：可设置4种拍号，包含：四二拍、四三拍、四四拍、八六拍。15. 素养训练（1）包含识音找名称，识琴键找音，识音找琴键三种模式训练。（2）训练中可显示答题总次数与正确次数统计，显示正确率百分比，以及答题时长。（3）选项设置：可选择训练的谱号、调号、变音记号、音符等范围。			



									(4) 提示设置：可选择线间提示显示，八度提示显示。(5) 更多功能：重置分数，隐藏计时器，显示答案，跳过问题，显示进度报告。(6) 音程识别：具有音程识别功能, 根据展示的音程, 选择对应选项。(7) 和弦识别：具有和弦识别功能, 根据展示的和弦, 选择对应和弦名称。 (8) 调号识别：具有调号识别功能, 根据展示的调号, 选择对应调号名称。(9) 音阶识别：具有音阶识别功能, 根据展示内容, 选择对应音阶名称。 四、钢琴演奏 1. 四大模块：钢琴教学、演奏理论、钢琴百科、视频讲堂等。 2. 钢琴教学资源：850 条练习内容，支持示范视频，可打开本地文件上传曲谱。 3. 教学示范：可以教学示范：具有曲谱、指法影像、虚拟键盘同步对照显示，虚拟键盘具有对应键位的颜色提示 4. 设置选择：包括总音量调节、范奏和伴奏音频音量调节，支持左右手声部音量调节 5. 跟弹模式：可以瀑布流、音符同步对照显示，可分为双手、左手、右手三种跟弹方式，虚拟键盘具有对应键位的颜色预提示，弹奏的虚拟键盘键位颜色高亮。 6. 测评模式：打开对应曲谱，点击开始进行弹奏测评，完成后可直接查看弹奏数据，数据包含：完美、弹早、弹晚、弹漏、弹错五类数据。 7. 弹奏数据详情：弹奏数据包含：完美 弹早 弹晚 弹漏 弹错，分别对应的颜色，可查看弹奏详情弹对默		



									认黑色，弹早 弹晚 弹漏 弹错则为红色 。8. 自由模式：包括曲谱播放、范奏、伴奏、循环播放等功能。9. 示范视频：可以谱曲播放，真人演示，键位显示、手形四位体，支持音量和倍速调节10. 弹奏指法：可以使用USB跟软件直连，画幅面积95cm- 115cm可调，画面可上下拖动，虚拟键盘跟图像映射键盘一一对应。摄像头支持四机位，不同角度拍摄弹奏指法。11. 演奏理论：包括车尔尼演奏法、演奏小知识内容60条。12. 演奏资源（演奏理论）：包括车尔尼演奏法、演奏小知识内容60条。13. 百科资源（演奏理论）：知识30条内容视频讲堂（演奏理论）：知识300条钢琴内容讲解视频14. 可直接打开最近使用的10次钢琴演奏教学曲谱。五、鉴赏拓展1. 中国音乐：中国音乐拓展知识、包括中国乐器、中国歌唱家、中国作词作曲家、中国舞蹈、中国戏曲、中国话剧、中国戏曲等。2. 西方音乐：190种拓展知识、包括西洋乐器、西方音乐家、西方歌剧、西方指挥家、西方舞蹈、西方乐团等。3. 其他音乐：20种拓展知识。4. 音乐周边：20种拓展知识。5. 鉴赏拓展：内容支持一键文字播放，可进行音量调节。6. 白板笔功能：支持使用铅笔、荧光笔书写，可对笔的颜色、粗细进行调节，具有橡皮擦除与全部擦除功能。7. 文件支持：可支持PPT、Word、视频、及系统曲谱等文件进		



									行教学，方便教师直接用PPT进行授课。 8. 白板功能：PPT教学时支持白板书写进行圈画，支持截屏、录屏，节拍机，识谱图，和虚拟键盘配合教师教学使用。 六、管理任务班级管理 1. 创建班级：可以教师可以根据需要按照入学年份创建多个班级，每个班级可以新建不同的学生，学生具有独立账号。 2. 修改学生信息：教师可在班级列表查看或修改学生信息，查看历次测评成绩、删除、添加学生。 3. 可以查看历次测评成绩：测评名称、开始结束时间、总分、学生得分、查看测评详情。 4. 作业管理（1）新建作业：可以包含作业名称、选择班级、作业要求、上传作业文件，文件类型可以选择五线谱、简谱的课件。（2）布置作业：可以布置作业进行查看学生完成情况，完成状态、完成时间、作业详情。 5. 音乐测评（1）创建音乐测评：可以包含考试名称、考试时间可设置日期及时长、选择题库、考试总分、题目数量、可选择班级。（2）支持查看测评：可以数据已圆形、柱形图呈现，显示考试参加率、成绩分布、错题分布，百分比数据呈现。（3）查看学生测评详情：可以得分、总分、正确率、查看试卷、班级排名，情况内容包含、试题正确答案、学生得分情况等。 6. 演奏测评（1）创建演奏测评：可以调用谱曲库选择本地曲目和系统内置曲目、作业名称、作业要求		



									、选择考试班级进行下发。（2）查看学生演奏作业详情：可以完美度、得分、连击、弹完美、弹早、弹晚弹错等各项数据。（3）查看学生演奏后的谱：所有弹奏情况据在单个音符中体现，音符已不同彦色代表正确率。（4）能够以可以数据已圆形、柱形图呈现，显示考试参加率、成绩分布、错题分布，百分比数据呈现（5）能够创建测评信息，支持创建音乐测评，包含考试名称、考试时间可设置日期及时长、选择题库、考试总分、题目数量、可选择班级。（6）能够查看测评详情，得分、总分、正确率、查看试卷、班级排名，情况内容包含、试题正确答案、学生得分情况等7. 电子教室（1）屏幕管理（1.1）可以分享屏幕、语音教学、锁定屏幕、视频分享、开关机、注销、重启等控制学生端功能，也可以单独点击其中一个学生进行控制。（2）教师布局：可以教师可自定义布局，教室学生端的行数、列数都可手动输入调整。（3）学生端登录：可以学生已登录为蓝色高亮显示、未登录呈灰色显示。（4）学生语音通话：点击单个学生端可对单个学生进行语音通话、开关机、重启等操作。（5）悬浮按键：可以在任意界面均可点击悬浮按键一键打开电子教室，可对学生端进行通话、关机、注销、重启。（6）学生呼叫教师：可以学生点击呼叫时，教师端悬浮按钮和		



									对应学生座位呈红色高亮显示。8. 互动打谱（1）分组打谱：可以对教室学生进行分组打谱，下发打谱作业后，学生可进行五线谱、简谱两种模式的创作打谱，完成后可一键提交。（2）一键合成多个打谱：可以教师可一键合成多个学生的打谱课件。可对学生递交的作业进行编辑分配包含：行数选择、开始小节、结束小节、描述信息等。9. 题库管理（1）我的题库、公开题库：可以提供热门题库、最新题库选择，可对平台建立的题库和用户上传题库进行筛选。（2）我的题库：可以列表显示题库名称、题库描述、创建时间、总分值、考试时长、操作修改，上传类型等。（3）查看题库：可以查看题库内容，可对查看的题目添加到“我的题库”当中。（4）修改我的题库信息：可以修改我的题库信息，修改题库名称、修改题库描述，删除题库，编辑题库，可在此处选择题库是否公开。（5）设置试题类型：可以设置试题类型(单选、多选题、填空可选)设置试题分数，进行题干内容填写。试题选项设置(2-8个选项可选)。（6）题干描述：可以输入文字描述，上传图片、音频、动画、表格、题干文字样式、字体、对其方式，可插入音符。（7）选项描述：可以输入而文字描述，上传图片、音频、动画、表格、题干文字样式、字体、对其方式，插入音符，设置正确选项。七		



									、动感乐器1. 架子鼓：（1）具有12个彩色立体按键：按键包含：底鼓、军鼓、军鼓边、踩镲合、踩镲开、吊镲、高、中、低嗵鼓、拍手、沙锤、串铃等，敲击对应按键发出对应音色。（2）可插入音频配乐，演奏音色和配乐同时发声，配乐可显示时常、播放进度，播放进度可通过进度条拖动。（3）具有音频录制功能，可将演奏过程以音频方式录制，录制时显示录制时间，音频保存路径可自行选择。2. 电子鼓机：（1）界面具有不同的按键对应不同音色，也可添加音轨。（2）类型选择：基本节奏、八六拍、流行、切分节奏、巴萨诺瓦、华尔兹、浩室音乐、深箱、现代模拟等可选。（3）编辑后的节奏可进行另存为，可通过系统文件管理打开为曲谱，支持播放。（4）可选择播放和循环播放，速度40-240可选，四四拍、四三拍、八六拍三种拍号可选。3. 吉他：（1）虚拟吉他和虚拟键盘均可进行弹奏，弹奏虚拟键盘单音与和弦对应吉他弦位、品格同步高亮显示。（2）具有26个吉他品格图：点击吉他品格图，虚拟键盘、虚拟吉他对应弦位、品格同步高亮显示。（3）可以通过弹奏键盘显示吉他对应位置。4. 竖笛：（1）弹奏虚拟键盘对应竖笛孔位同步高亮显示。竖笛类型可选择：8孔C调、8孔F调、6孔C调、6孔F调四种可选。（2）具有竖笛谱曲：演奏时谱表，虚拟			



									键盘、竖笛孔位同步高亮显示。（3）播放速度可选择：0.5、0.75、1、1.25、1.5倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。（4）可打开指法对照按键，对应谱表自动生成竖笛指法参照，竖笛指法与音符上下排列。（5）具有竖笛教学视频：内容为曲谱结合演奏示范，视频中曲谱和演奏孔位同步显示。（6）音调设置：五线谱、简谱曲谱可以进行移调选择15种调式，其中含5种直选键：降全音、降半音、原调（还原）、升半音、升全音。5. 口琴：（1）弹奏虚拟键盘对应口琴孔位同步高亮显示。具有吹奏提示，点开后可显示吸、吹提示。（2）具有口琴曲谱，播放时虚拟键盘键位、曲谱、口琴同步高亮显示对应键位。（3）具有口琴视频教程，视频中曲谱和演奏孔位同步显示。（4）口琴演奏时谱表、虚拟键盘、口琴孔位同步高亮显示，播放速度可选择：0.5、0.75、1（还原）、1.25、1.5倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。（5）音调设置：五线谱、简谱课件可以进行移调选择15种调式，其中含5种直选键：降全音、降半音、原调（还原）、升半音、升全音。6. 葫芦丝：（1）具有葫芦丝曲谱：演奏时谱表，虚拟键盘、竖笛孔位同步高亮显示，播放速度可选择：0.5、0.75、1、1.25、1.5倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。（2）可打			



									开指法对照按键，对应谱表自动生成葫芦丝指法参照，葫芦丝指法与音符上下排列。 （3）具有葫芦丝教学视频：内容为曲谱结合演奏示范，视频中曲谱和演奏孔位同步显示。 （4）音调设置：五线谱、简谱课件可以进行移调选择15种调式，其中含5种直选键：降全音、降半音、原调（还原）、升半音、升全音。 八、音基闯关 1. 学习方式：可以具备练习与挑战(闯关)模式两种模式。 2. 学习内容：可以具备识谱、听音、节奏、音名、手指操、互动练习。 3. 关卡网络更新：可以每关分为一星至三星三个等级或记录分值。 4. 节奏达人：可以选择训练模式和闯关模式，音符跟随音乐到达指定范围内按琴键或电脑键盘空格进行击打，记录分值。曲目为教学范围内歌曲音乐，提高曲谱节奏的掌握度。 5. 排行榜：包含排名、姓名、完成时间。 6. 听音比比看：可以训练音高与音色的分辨。可进行一音至八音不同音数的练习，通过一次性听音的数量提高听力和记忆力。通过播放不同乐器音色(24种)，选择对应乐器，提高对乐器和音色的认识。一定程度提高该乐器的演奏特点的熟悉。 7. 识谱跳一跳：可以根据出现的音名，手指弹奏对应琴键或电脑C、D、E、F、G、A、B进行训练或闯关。包含非洲鼓教学资源，16课时视频资源演示终端： 1. 镜头像素：镜头像素：1280万像素、最高有效像		



									素:4224 (H)X3192(V)。2. 拍摄幅面:841mm×1189mm及以上3. 支架: 塑胶材质4. 扫描介质: 钢琴琴键5. 视频格式: Mp46. 内置14颗LED灯辅助光源, 轻触式开关、五级亮度可调。7. 接口类型: 2*USB接口, 1*MIDI接口8. 设备电源: 5V9. 聚焦模式: 定焦10. 产品重量: 650g11. 包装尺寸: 34.7cm*16.5cm*3.8cm#我司已提供国家认可的检测机构出具的软件产品登记检测报告复印件及软件著作权证书复印件并加盖投标人公章; #我司已提供原厂售后服务证明材料并加盖投标人公章			
9	▲奥尔夫教学乐器	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 JSH-GJYZQ 8寸非洲鼓4个、10寸非洲鼓4个、12寸中国鼓2个、10寸军鼓1个、10寸地鼓2个、8寸手鼓8个、8寸铃鼓8个、刮胡8副、圆舞板8对、双响筒8副、打棒8对、螺纹单响筒8副、螺纹高低梆子8副、龙口梆子8副、沙锤8对、沙蛋15对、棒铃8个、手摇铃10个、铜镲5副、铜锣1副、铜碰钟8对、三角铁8副、阿果果2副、音感钟1套、专业合成键高中低音打琴1台、海鼓1个、木质雨声1个、火车哨1个、振动器1个、收纳盒等	49500.00	1	49500.00
10	大锣	北京金三惠	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 XTZHYL33JS 1、工艺: 外圆直径335±5mm; 重量0.85-1.15kg。2、音色: 打出 hēng 音, 发出“虎”音; 3、衰减时间: 5s; 4、外观质量: 加工无漏刀, 无非正常加工的刀	650.00	2	1300.00

		科技有限公司							伤划痕； 边缘无锐利边角；锣光内无重皮。			
11	小锣	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 XTL22JS 1、音色：主音明显集中，铿锵有力，谐音丰富；音质：无明显转音、颤音；演奏性能：发音灵敏；延音时长3S；2、外观：加工部位无漏刀，无非正常加工的刀伤划痕；产品边缘：无锐利边角；锣光内：无重皮；3、尺寸：210~215mm；外延厚度1.0~3.0；中心脐直径85~90mm；4、材料：锣体响铜；槌木制；槌头棉布缠绕。	226.00	2	452.00
12	大钹	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 JSH-XTB30JS 预置音阶：16种类型+平均律，伸展调音	756.00	2	1512.00
13	小钹	北	北京市	911101080805	小	男	内	金三惠	型号 JSH-XTB22JS	380.00	2	760.00

		京金三惠科技有限公司	/中国	05534L	型		资		响铜22cm			
14	堂鼓	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 JSHXT2833 1、外观：鼓体着色均匀，无流挂现象；鼓锤表面打磨光滑，无疤疖，无腐蚀，无黑线；2、声音饱满，浑厚。3、尺寸：鼓高33cm，直径28cm。架子长37cm，宽6.5cm，高47cm。4、材质：椿木	1048.00	2	2096.00
15	木鱼	北京金三惠科技有	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 JSH-MY5 规格： 1号木鱼(最大号) 12.7*13*11CM 2号木鱼11.2*11.3*9CM 3号木鱼8*8.5*7.2CM 4号木鱼6.8*7*6.3CM 5号木鱼(最小号)6*6.5*5.7M 配件：包括5个红木鱼、1个高梆子、1个支	1680.00	2	3360.00

		限公司							架1个铝合金盒子、2根敲棒			
16	大军鼓	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 JSH-2212 Φ 57cm, 厚度29cm, 聚脂鼓面, 电镀压圈, PVC鼓邦, 配大鼓锤2个, 带背带、鼓架	770.00	2	1540.00
17	小军鼓	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 XJG-JB35 1、材质: 聚酯膜鼓皮, 多层桦木鼓腔, 铝合金压铸鼓圈, 有可调手动变音装置2、直径: 350mm: 高: 140mm; 安装“沙带”。3、配件: 一副鼓槌、背带35.5*14cm	254.00	5	1270.00
18	非洲鼓	北京金三	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 FZG-12 12寸, 鼓面直径29cm。高60cm彩绘版, 雕刻版, 含鼓包和背带, 依据办学达标标准	652.00	1	652.00

		惠 科 技 有 限 公 司										
19	箱鼓	北京金三惠科技有 限公司	 北京市 /中国	911101080805 05534L	小 型	男	内 资	金三惠	型号 JSH-XG004 尺寸：300mm*300mm*450mm材质：杨木芯 椴木皮， 原木色。音质：内置响弦音色 细致，低音饱满。	418.00	5	2090.00
20	八音 琴	北京金三惠科技有 限公司	北京市 /中国	911101080805 05534L	小 型	男	内 资	金三惠	型号 DT-G4025-8 金属彩色8音音砖 120mm-85mm 塑料音块 +金属琴片音域：中音C到高音C，分别是 C/D/E/F/G/A/B/C1、八个音高。分别以： 红橙黄绿青蓝紫、颜色区分。铝塑音板与 塑料音筒完美结合，敲击即可发声，声音 可延长15秒。	128.00	5	640.00

21	音束	天津市津宝乐器有限公司	天津市/中国	91120224700557176T	中型	男	内资	津宝	型号 JBCH-36 36音音束 附架材质：黄铜高度调节： 76-125cm尺寸：105*25*12cm	820.00	1	820.00
十七	小学美术											
1	中国美术图库	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-88425 《中国绘画史图鉴》，上下	950.00	1	950.00
2	世界美术图库	河北大宾	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-47028 《世界美术鉴赏》，配18张DVD光盘	1050.00	1	1050.00

		美术用品有限公司										
3	民间美术欣赏及写生样本	河北大宾美术用品有限公司	 河北省/中国 9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-43028 中国结1件90cm，纸质京剧脸谱1件26cm，扎染作品1件70×70cm，蜡染作品1件70×70cm，皮影1张20cm、年画1张（配镜框玻璃）50×30cm，木板年画1张（配镜框玻璃）50×30cm，剪纸1张（配镜框玻璃）30×30cm，面具社火马勺1件17×27cm，泥塑凤翔挂饰虎1件30cm，布老虎12cm，秸秆插接五鼓传统风车1件24×26cm，纹样1件140×70cm，尼龙布彩印风筝1件70×90cm，唐三彩马1件20×30cm、彩陶器1件直径20cm，瓷器1件高度28cm。#我司已提供国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，加盖投标人公章；#我司已提供原厂售后服务证明材料（加盖投标人公章）。	1800.00	1	1800.00	
4	艺术类多媒体软件	河北大宾美	河北省/中国 9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-41028 包括中西艺术门类、不同艺术表现方式、多元美术文化知识等	4689.00	1	4689.00	

		术用品有限公司										
5	国画工具	河北大宾美术用品有限公司	 河北省 中国	911306817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-18161 笔洗、国画颜料（18 色）、笔山墨汁、毛毡（50mm×70mm）、梅花调色盘、镇尺、笔帘、涮笔桶等	500.00	41	20500.00
6	涮笔桶	河北大宾美术用品有限公司	河北省 /中国	911306817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-18261 高：11cm直径：9cm	30.00	41	1230.00

		公司										
7	字帖	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-39064 篆书、隶书、楷书、行书、草书字帖，每种字帖各1册。	22.00	11	242.00
8	宣纸镜心	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-39074 含半生熟内白外麻圆形、半生熟内白外仿古圆形、半生熟内白外麻方形、半生熟内白外仿古扇形	164.00	41	6724.00
9	水粉工具	河北青	河北省/中国	91131126763440872G	小型	男	内资	青竹	型号 Db-42174 大、中、小号水彩笔，水彩颜料（36色），调色盒	365.00	41	14965.00

		竹画材科技股份有限公司										
10	水溶粉彩棒	老凤祥股份有限公司	上海市/中国	9131000060720072X4	大型	男	内资	中华	型号 b1-33503 含36色	65.00	41	2665.00
11	静物	河北大宾美术用品有	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-87212 仿真水果 5 件, 器皿 (陶瓷、玻璃、金属等)10 件, 玩具 (民间玩具、绒毛玩具)10 件, 花卉 8 种, 仿真模型 (恐龙、汽车等)5 件	2530.00	2	5060.00

		限公司										
12	衬布	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-89212 规格：1000*2000mm，棉、麻、丝、绒，冷暖色调搭配，共10块。	548.00	1	548.00
13	版画用具	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 MS02501 木刻刀5把，笔刀1把，笔刀片3件，35W电烙铁1把，木磨托1把，胶辊1套10cm、7cm、5cm，油石1件，调墨刮刀2把17.5cm，去刺刮刀1把11cm，6B中华绘图铅笔2只，中空吹塑定位包装箱。#我司已提供国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，加盖投标人公章；	200.00	41	8200.00
14	泥塑工具	河北	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 MQ01703 切割线1套、海绵1块、型板1块、泥塑刀6	130.00	21	2730.00

		大宾美术用品有限公司							把、刮板1件、刮刀2把、环形刀3把、喷壶1个、弧形拍板1件、小转台1件，中空吹塑定位包装，便于携带、存放			
15	剪纸与拼贴工具	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-18418 剪刀、美工刀大小号、圆规、直尺、刻刀、刮画笔、垫板400mm×300mm、花边剪、花形打孔器、订书机、塑料工具箱	120.00	41	4920.00
16	木制关节人	河北大宾美术用	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-92100 高40cm，椴木，关节金属件连接	70.00	21	1470.00

		品 有 限 公 司										
17	数码 单反 相机	深圳 市博 亚时 代科 技有 限公 司	 广东省 /中国	914403007839 42976J	小 型	男	内 资	欧达	型号 欧达 数码单反，1800万像素，含变焦镜头、定 焦镜头（焦距85mm，F1.8）	9820.00	1	9820.00
18	三脚 架1	深圳 市博 亚时 代科 技有 限公 司	广东省 /中国	914403007839 42976J	小 型	男	内 资	欧达	型号 欧达 与单反照相机配套	180.00	1	180.00

		公司										
19	摄像机	深圳市博亚时代科技有限公司	广东省 /中国	914403007839 42976J	小型	男	内资	欧达	型号 欧达 便携式, 数码, 1080P	2800.00	1	2800.00
20	三脚架2	深圳市博亚时代科技有限公司	广东省 /中国	914403007839 42976J	小型	男	内资	欧达	型号 欧达 与摄像机配套	180.00	1	180.00
21	篆刻	河	河北省	911306817008	小	男	内	大宾	型号 Db-21745	460.00	41	18860.00

	工具	北大宾美术用品有限公司	/中国	3302XW	型		资		篆刻刀右斜刀5mm、单边平刀5mm、平刀3-5-8-10mm，圆尖刀、圆推刀共计8件，印床：优质实木，规格125*95*55mm、刷子：材质：棕丝，长度10cm、钤印胶垫：PVC软胶，规格：30*15cm、专业刀包1个、拓包1件：直径40mm，棉麻锦盒包装275*170*70mm			
22	印谱空白册	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 db-xk2 含印谱空白册	100.00	41	4100.00
23	简易急救箱	浙江欣欣教育	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 xx-8226 含医用酒精、碘伏、创可贴、胶布、绷带、卫生棉签、剪刀、镊子、止血带（长度300 mm）	360.00	1	360.00

		科技有限公司										
十八	小学书法											
1	镇尺	北京华文众合科技有限公司	 北京市/中国 911101023067722147	小型	男	内资	华文众合	型号 Db-55861 专业镇尺	39.00	41	1599.00	
2	笔搁	北京华文众合科技有	北京市/中国 '911101023067722147	小型	男	内资	华文众合	型号 Db-46111 影青竹节陶瓷笔搁镇纸	18.00	41	738.00	

		限公司										
3	毛笔	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 大宾 大白云、小白云、中兰竹、大楷、提斗笔（大、中、小号）、叶筋衣纹、小红毛、狼毫勾线笔，各一	385.00	41	15785.00
4	墨盒	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-26393 pp塑料+固体墨块	50.00	41	2050.00
5	宣纸1	河北	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-51968 四尺、生宣	300.00	3	900.00

		大宾美术用品有限公司										
6	宣纸2	河北大宾美术用品有限公司	 河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-sx52f 四尺、熟宣	300.00	3	900.00
7	教师用品套装	河北大宾美术用	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 DB-XJ2 含印章、印泥、砚台、笔架、笔洗、镇尺、笔搁、笔毡、毛筒、大中小毛笔各一	1640.00	1	1640.00

		品 有 限 公 司										
8	教学 软件	北京 华 文 众 合 科 技 有 限 公 司		'94110102306 7722147	小 型	男	内 资	华 文 众 合	型号 HW-DCTS V2.0 提供临摹辅助工具，如笔画轨迹显示、书 写速度控制等，字体的形态和书写节奏。	25500.00	1	25500.00
9	教学 资源	北京 华 文 众 合 科 技 有 限 公 司	北京市 /中国	'91110102306 7722147	小 型	男	内 资	华 文 众 合	型号 HW-CaKnowledgeV3.0 提供简单汉字的书写教学，分析汉字的结 构特点和书写规律，书写常用的简单汉字	43100.00	1	43100.00

10	互动展示仪	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 MQ02101 1. 像素：800万自动对焦（分辨率3264*2448）；2. 帧数：无线720P和1080P30帧/秒；3. 最大拍摄幅面：最大拍摄幅面A2，最短拍摄距离8cm4. 万向软管式设计，任意方向可调。可以微距显示（拍摄清楚线路板IC）也可以拍摄超大A2幅面（拍摄大场面实训，创客场景）。5. 插拔式底座双用，底座和机身可分离，分离后产品可以夹于桌边。6. 图片格式JPG, BMP, PNG, GIF, TIF，视频格式MP47. 连接方式：5G无线传输, 自动连接8. 光源：自然光、LED灯补光9. 同时连接多媒体显示设备（一体机，电子白板，纳米黑板）最大连接数为60台10. 需支持在实训室无线全录播系统中选取任意互动终端展示实时教学、绘画、作业、书写、实验等实时视频。	2800.00	1	2800.00
十九	小学舞蹈											
1	钢琴	雅马哈乐器音响(中国)	上海市/中国	91310000710929738Q	中型	男	外商单独投资	雅马哈	型号 YC131EX 尺寸：宽：153cm、深：65cm、高：131cm 扩音孔设计精选材质的音板：云杉结合独特工艺制作的音板，是声音超凡的保证丰富乐音的弦槌：特制弦槌，使音色丰富、低音部的美妙音效更加充分表达特制琴弦：使用三角钢琴采用的特制琴弦耐用缓降键盘盖：经过其严格测试的缓降键盘盖，在长期频繁使用的情况下保证安全稳定	48795.00	1	48795.00

		投资有限公司							支撑的双脚轮：和演奏会用钢琴一样使用精美双脚轮，保证长期稳定与良好的支撑性特制琴键：采用人工象牙与黑檀木材质加工			
2	中国鼓	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 JSH-12HJ 12寸红鼓+鼓架+鼓锤	1573.00	1	1573.00
3	红绸	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 HC-12 1200 mm~1500 mm； 纱或氨纶材质	14.00	41	574.00
4	扇子	北	北京市	911101080805	小	男	内	金三惠	型号 WD-31	40.00	41	1640.00

		京金三惠科技有限公司	/中国	05534L	型		资		18根扇骨，18骨飘20cm，扇骨长度:31CM，飘头长度:20CM扇骨材质:天然竹子扇面材质:仿真丝布料			
5	水袖	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 SX-15 高丝宝水袖，纯色：大红、雪青、玫红、湖蓝、绿色、粉色、白色，过渡色：大红、紫色、玫红、蓝、绿色、粉色，长度：约1.5m	142.00	41	5822.00
6	动物头饰	北京金三惠科技有	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 TS-23 各种动物形象的头戴饰品	180.00	1	180.00

		限公司										
7	无线扩音器	声匀智听（海南）教育科技有限公司		91460000MADE29TR49	微型	男	内资	声匀智听	型号 SY-100 领夹或带头上	700.00	1	700.00
二十	小学体育											
1	足球1	青岛新新体育用品有	山东省/中国	91370285614370348X	小型	男	外商单独投资	世达	型号 SB5514 4号球，圆周长615 mm~650 mm，质量315 g~405g，充气内胆填充柔性材料	194.00	80	15520.00

		限公司										
2	足球 2	青岛新新体育用品有限公司	山东省 /中国	913702856143 70348X	小型	男	外商 单独 投资	世达	型号 SB5515 5号球, 圆周长675 mm~710 mm, 质量382 g~468 g, 充气内胆填充柔性材料	196.00	40	7840.00
3	足球 3	青岛新新体育用品有限公司	山东省 /中国	913702856143 70348X	小型	男	外商 单独 投资	世达	型号 SB5513 3号球, 又称儿童足球, 圆周长535 mm~ 560 mm, 质量270 g~320 g, 充气内胆填 充柔性材料, 1~2年级用	168.00	80	13440.00
4	足球 门1	江苏	江苏省 /中国	913205007589 88550M	中型	男	内资	金陵	型号 金陵 1、球门内净基本尺寸: 长×高×深7320	23960.00	1	23960.00

		金陵体育器材股份有限公司							×2440×2650（mm）2、足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成。3、球门立杆和横梁均采用Φ120×4优质钢管制成，上设网勾，置网方便，球网系统线柱两侧撑杆采用Φ48×2.75的钢管制成，两侧横杆和后侧横杆均采用100×40×3方管制作。4、横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的连接物件露在外面。球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90°，连接件周边处理圆滑，无棱角。5、球门两侧撑杆采用钢丝绳连接紧固，既可增强球门整体稳定性，又可起到撑网的作用。6、为保证球门的整体稳定性，在球门后侧横杆位置配置了球门固定压板，保证球门的位置不因运动员的冲撞而移动位置。7、球门整体可装拆，便于运输和安装。8、喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸—脱脂—水洗—无磷转化—水洗—烘干—静电粉末—固化等过程。产品涂层厚度70-80um，铅笔硬度达3H+。			

5	足球门2	江苏金陵体育器材股份有限公司	 江苏省 中国	913205007589 88550M	中型	男	内资	金陵	型号 金陵 1、球门内净基本尺寸：长×高3000×2000（mm）2、足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成。3、球门立杆和横梁均采用φ80×2.75优质钢管制成，上设网勾，置网方便，球网两侧撑杆采用φ32×2.5的钢管制成，两侧横杆和后侧连杆采用80×40×2.5优质钢管制作。4、横梁和立杆上不可能危害到运动员安全的连接物件露在外面。球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90°，连接件周边处理圆滑，无棱角。球门两侧撑杆采用钢丝绳连接紧固，既可增强球门整体稳定性，又可起到撑网的作用。5、喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸--脱脂--水洗--无磷转化--水洗--烘干--静电粉末--固化等过程。产品涂层厚度70-80um，铅笔硬度达3H+。	11360.00	2	22720.00
6	足球网	江苏	江苏省 /中国	913205007589 88550M	中型	男	内资	金陵	型号 定制 编织网、方孔网	2900.00	3	8700.00

		金陵体育器材股份有限公司											
7	篮球 1	青 岛 新 新 体 育 用 品 有 限 公 司		山东省 /中国	913702856143 70348X	小型	男	外商 单独 投资	世达	型号\ BB4975 5号篮球	190.00	80	15200.00
8	篮球 2	青 岛 新 新 体		山东省 /中国	913702856143 70348X	小型	男	外商 单独 投	世达	型号\ BB4977 7号篮球	196.00	80	15680.00

		育用品有限公司					资						
9	室外篮球架	江苏金陵体育器材股份有限公司		江苏省/中国	91320500758988550M	中型	男	内资	金陵	型号 GDJ-1AB 1、产品规格 篮球架伸臂长2.25m，篮圈上沿离地面3.05m。2、产品用材 球架立柱采用定制□180×180×4优质大圆角方管制作，圆角R40mm；篮架伸臂采用 δ 3铁板一次冲压成型后在专用折边机上折边，伸臂上拉杆固定孔均采用冲压成型后焊接内置焊接螺母，篮架立柱法兰、伸臂头部组件和伸臂底板均采用一次冲压成型制作，且立柱底部配备防护装饰罩，采用冷扎钢板一次成型，造型美观大方，性能安全可靠，篮架上拉杆采用 Φ41×2圆管在弯管机上一次成型，通过优质精密铸钢件接头与铝压铸篮板耳片连接，后拉杆采用□50×40×3优质方管在弯管机上一次而成，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，篮球架通过调节上拉杆可调节篮板的平面度和垂直度，通过调节下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度。3、篮板规格：1800×1050（mm），篮板配用通用的高强度安全玻璃篮板，具有安全性好、透明度高、耐候性	30600.00	3	91800.00



									好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿及侧面覆盖有保护条，能保护运动员运动时不受伤害。4、篮圈 篮圈采用Φ17实心圆钢制作，圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩，十二段均匀分布留适当间隙，配篮网。篮圈抗弯性能好，水平固定在篮板上，与篮架连接的钢板和篮圈盖板均采用优质钢板一次冲压成型，造型美观。5、产品的结构原理产品采用专用铁制预埋件，在球架安装之前，预先埋好预埋件，待过了保养期后进行整体安装。篮架与预埋件通过法兰连接，法兰采用优质冲件，规格：350×350×27mm，四周呈大圆角，法兰上设计有5个孔。远离球场的一侧设计为3个孔，增强篮架整体的安全性。预埋件采用现场组装方式预埋，可节省运输和仓库贮存空间，预埋件总长550mm，共由5根搓M18螺纹的圆钢和若干块铁板拼装组成，圆钢中间冲扁，可增强预埋强度。6、紧固件篮架所有紧固件均经热镀锌处理，能保证长年不生锈。7、表面处理喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂		



									层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——脱脂——水洗——无磷转化——水洗——烘干——静电粉末——固化等过程。产品涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+。			
10	篮球网	江苏金陵体育器材股份有限公司	 江苏省 中国	913205007589 88550M	中型	男	内资	金陵	型号 LQW-1 篮球网高400mm~450mm，网口直径450mm±8mm，网底直径350mm±8mm，锦纶材质	130.00	3	390.00
11	排球1	青岛新新体育用品有限	山东省 /中国	913702856143 70348X	小型	男	外商单独投资	世达	型号 VB4024 4号排球高弹性内胆	136.00	80	10880.00

		公司										
12	排球网柱	江苏金陵体育器材股份有限公司	 江苏省 /中国	913205007589 88550M	中型	男	内资	金陵	型号 PPZ-5A 技术参数产品结构 由底座、立柱和排球网组成调节高度 男子比赛高度：2.43m，女子比赛高度2.24m；少年男子比赛高度：2.35m，少年女子比赛高度2.15m适用场地 适合两片场地之间尺寸4100mm底座底座外壳 材料：高密度聚乙烯材料（HDPE） 工艺：中空吹塑制造一次加工成型 耐老化性能：老化试验3500h，外观颜色变色评级3 高低温性能：高温+80℃、低温-55℃下72h，无局部粉化、龟裂、斑点、起泡及明显变形等外观变化 底座底板 材料：10mm钢板，材质：Q235B 工艺：激光切割一次成型 底座方管 材料：口140×140×3焊管 工艺：激光切割一次加工成型 底座圆管 材料：∅ 102×5.5无缝管 工艺：数控下料 防震垫 每只底座设5块防震垫，满足底座摩擦力要求 配重物 单只灌装配重物265kg，满足产品稳定性要求 底座配件 移动拉手一把、搬运车一辆（需另购）立柱 主要材料 外立柱：Φ89×3.75焊管 内立柱：Φ70×3异型钢管立柱 调节装置 弹簧助推，手柄锁紧，操作方便，高度调节升降灵活，无卡滞现象 紧线机构 棘爪式紧线锁紧机构，紧线方便，锁定可靠，无卡滞或自动返松现象 导套 两种：外管上封套和	17600.00	2	35200.00

									内管内套 材质：ABS，防止立柱内管摩擦而引起表面漆膜脱落 底部缓冲 立柱底部配置缓冲垫，与底座缓冲接触，延长产品使用寿命 垂 直 度 球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直，立柱轴线对水平面的垂直公差≤1/500，且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内 刚性要求 网柱能承受600N的外力，球柱不产生永久变形，无倾倒现象排球网 网片规格 长9500mm,高1000mm，网眼为正方形，100×100mm（±5） 主要材料 网片：黑色涤纶长丝 上包边：白色PVC布，双层，宽为70mm 下包边：白色坛白布，双层，宽为50mm工艺 工艺过程 下料—焊接—抛丸—脱脂—水洗—无磷转化—水洗—烘干—静电粉末—固化（所有表面处理均在全自动喷涂流水线上作业）			
13	排球网	江苏金陵体育器材股份有限	江苏省/中国	91320500758988550M	中型	男	内资	金陵	型号 PQW-2 9.5×1(m)	1120.00	2	2240.00

		公司										
14	乒乓球拍	上海红双喜股份有限公司	上海市/中国	913100006073389484	小型	男	内资	红双喜	型号 H4002 1、专业级7层木底板，以轻质高强木材为主要构成，底劲足，出球速度快，2、双面反胶设计套胶组合中国经典反胶的代表，能毫不费力打出强烈旋转和较长的弧线配有一款具有旋转与迅疾球速的套胶3、优质的手柄选材经典的手柄设计手柄表面与手接触保持相对适合的摩擦，合理的拍柄重量设计，选用质地细巧而结实的检木，耐打力高不易腐朽。	226.00	80	18080.00
15	乒乓球	上海红双喜股份有限公司	上海市/中国	913100006073389484	小型	男	内资	红双喜	型号 白三星 直径40mm40+新材料有缝乒乓球，保倒乒乓球的按缝，更容易形成击打精度	6.00	100	600.00
16	乒乓球台	上海红双喜	上海市/中国	913100006073389484	小型	男	内资	红双喜	型号 OT8686 1.产品结构：由支架、台面、网架组成。 2.产品规格及材质：2740*1525*760mm, 支架：为直径60 mm，厚3mm的优质钢管。用自动折弯机一次弯制成彩虹式，有连接拉	6000.00	8	48000.00

		股份有限公司							杆把支架组装成一体；台面：采用SMC片状膜塑料，由不饱和树脂材料、引发剂、增调剂、低收缩添加剂、脱膜剂、着色剂、交联剂组成，整体高温模压一次成型；台面面板厚度4.5mm，翻边宽度50mm，翻边厚度5mm；面板背面必须采用“#”字型或米字型加强筋，并在内部预埋螺丝，加强筋厚度3mm。高度尺寸为29mm,最大网格尺寸为160*145mm,台面下有25*25*2.0mm的井形方管托架，使台面更加平整结实。网架：为直径20*1.2mm不锈钢圆管一次微弯而成；3. 产品工艺：原材料经二氧气体保护焊焊接成型后经抛丸喷砂吹尘，静电喷涂、高温固化成型。台面耐磨性强、防腐、防晒、防雨、防风、阻燃、环保、不易变形、零收缩、耐老化程度可达10年（非人为破坏）4. 产品功能：比赛、健身、训练			
17	接力棒	河北金特力斯体育设施有	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 JLB-3402 1、接力棒尺寸：φ40×285（mm）。2、接力棒采用δ0.5的铝合金制作，棒的两端倒角卷边处理。3、接力棒的重量至少为50g。4、棒的表面经氧化处理，颜色分红、黄、蓝、青、降红、黑色等。	44.00	10	440.00

		限公司										
18	跳高架	河北金特力斯体育设施有限公司	河北省 中国	911306827651 56824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 TGJ-3504 1、跳高架由底座、固定立柱、移动立柱、横杆托架、微调支脚构成。2、固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，型材之间采用燕尾槽配合。表面氧化处理。固定立柱上贴有不锈钢标尺，刻度调节范围：600-2600mm。3、底座选用 δ 4铁板一次冲压成型，避免了焊接造成的接口腐蚀，底部设有PU滚轮，移动方便。4、跳高架横杆托架采用铝压铸件，具有防腐性、安全、牢固等优点且上下移动方便。5、跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。	1512.00	4	6048.00
19	跳高横杆	河北金特力斯体育设施有限	河北省 /中国	911306827651 56824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 HG-3511 1. 采用新型玻璃钢材料；长度4000mm，直径为30mm, 两端各有一段长150-200mm宽35mm的平面；横杆应具有一定的弹性，在横杆中央悬挂3kg重物时，横杆中心下垂应不超过70mm；ABS塑料接头，以便安放；5. 横杆重量不超过2公斤，横杆表面光滑，弹性好无弯曲；	170.00	4	680.00

		公司										
20	大海 绵包	河北金特力斯体育设施有限公司	河北省 /中国	911306827651 56824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 TGD-3505 规格：3000*2000*300mm1. 套经缝纫组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置4个把手。2. 人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度28#，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为30~40mm，弹跳高度为20~120mm。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无接缝、无味环保，压缩强度测试100kpa, 吸水率测试0.6%，符合国家标准。3. 表面平整无皱折，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起皱折，里外层不会发生相对位移。4. 依据办学达标标准。	4126.00	4	16504.00
21	铁锹	河北金特力斯体育设施有限公司	河北省 /中国	911306827651 56824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 TQ-3440 柄长1.2米，全长1.5米，尖口，锰钢淬火	100.00	2	200.00

		司										
22	平沙板	河北金特力斯体育设施有限公司	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 PSQ-3517 木制或铝合金材质	432.00	2	864.00
23	实心球	河北金特力斯体育设施有限公司	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 SXQ-3601 1kg, 橡胶材质, 充沙或充气型。	38.00	80	3040.00

24	小沙包	河北金特力斯体育设施有限公司	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 XSB-2655 帆布面, 针脚细密, 150g	8.00	120	960.00
25	单杠	河北金特力斯体育设施有限公司	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 DG-2606 调节范围 1.85~2.15m立柱Φ89mm, 杠面1.9m	2880.00	8	23040.00
26	运动	河	河北省	911306827651	小	男	内	金特力斯	型号 定制	368.00	80	29440.00

	防护地垫	北金特力斯体育设施有限公司	/中国	56824R	型		资		优质橡胶，缓冲减震规格：50*50*2.0cm			
27	室内单杠	河北金特力斯体育设施有限公司	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 RDG-2687 产品材质:立柱60圆管安装方式:可移动壁厚: 2.5mm使用人群:中小学生规格尺寸: 2400*2500*1600mm使用方法:引体向上:手正握杆，身体不能摇晃悬垂前摆下:身体用力前摆落地点高垂线投影点越远越好。功能:增强人体肩部肌群的力量注意事项:注意安全防护，螺丝有松动和晃动时注意检修	2750.00	10	27500.00
28	室内单杠	河北	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 定制 1套单杠保护垫颜色：2号蓝色罩布材质：	6300.00	10	63000.00

	地垫	金特力斯体育设施有限公司							PVC夹网革1、86*250*6.5cm*2块。 2、99.5*166*6.5cm*1块 3、300*173*5cm*1块可折叠，1.5m中间折叠。以上需要压缩海绵。 4、周长20cm高50cm厚3公分的圆柱护套4个，普通海绵。			
29	大跳垫	河北金特力斯体育设施有限公司	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 DTD-2632 1. 海绵垫主体由重泡海绵组成，弹力均衡，柔软适中。2. 海绵垫基本尺寸：长x宽x厚2×1×0.1（米）。3. 海绵垫表面罩帆布套，套子侧面装有拉链及拉手	576.00	16	9216.00
30	小跳垫	河北金	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 XTD-2631 1. 海绵垫主体由重泡海绵组成，弹力均衡，柔软适中。2. 海绵垫基本尺寸：长x宽x	162.00	80	12960.00

		特力斯体育设施有限公司							厚1200×600×50mm，可折叠。3. 海绵垫表面罩防水帆布套，套子侧面装有拉链及拉手			
31	助跳板	沧州浩然体育器材有限公司	河北省/中国	91130925MA07MB249Y	微型	男	内资	昊然	型号 昊然 1、助跳板面板选用优良木板制作，规格为：长x宽x厚1000x600x（15-20）MM。2、面板底部采用木条加固，增强面板的弹性，木条截面为40x30、40x15MM，长为600MM。3、助跳板高度为100MM，底部涂成黑色，板面涂成黄色，上铺墨绿色橡胶皮，起防滑作用。	300.00	8	2400.00
32	山羊	河北金特力斯	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 SY-2617 1、山羊由箱体和四脚构成，高度可调范围：680-1080mm。2、箱体规格：长X宽X高460x280x180（mm），箱体表面用重物50压缩海绵填充，外包优质人造革。3、四脚由外脚管、固定管、活动管和羊脚组	1396.00	8	11168.00

		体育设施有限公司							成, 外脚管与箱体连接焊接, 焊接夹角为60度, 固定管采用 $\phi 40 \times 3$ 优质钢管, 用M8锁紧螺栓与外脚管连接, 活动管采用 $\phi 32 \times 3$ 的优质钢管, 羊脚为铸铁, 活动管上钻有调节孔, 固定管上设有调节机构, 通过调节螺栓可调节山羊高度, 调节间距: 50mm。			
33	跳箱	沧州浩然体育器材有限公司	 河北省 /中国	91130925MA07 MB249Y	微型	男	内资	昊然	型号 TX-2621 1、材质: 小五节跳箱, 箱盖长1000mm, 宽350mm, 高300mm, 四层箱柜, 每层高150mm, 最底层长1200mm, 最底层宽700mm, 跳箱总高900mm。2、跳箱盖平整, 软硬适宜, 手感舒适, 用重体海绵做成弧形, 表面用优质人造革包制, 泡钉封口, 级间用内撑木插联组合。各层结合平直、稳定牢固, 接地面平稳。3、跳箱采用木质制成, 之间拼装采用燕尾槽, 每级箱体组合用4根20x20的木柱插接, 木柱出头高45mm, 箱体每级衔接平整、紧凑。4、箱体材料均用18-20mm厚的层压板, 表面作漆层处理。	900.00	4	3600.00
34	花键	河北金特力斯体	河北省 /中国	911306827651 56824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 HJ-2652 材质 鹅毛 高度22cm 硬毛花键 牛筋底单层加厚钢垫三层加厚塑料垫	12.00	80	960.00

		育设施有限公司										
35	电子秒表	卡西欧（中国）贸易有限公司	 上海市/中国	91310000747283141L	中型	男	外商单独投资	卡西欧	型号 HS-70W 1. 教学用电子秒表，具有秒表（最小读数1/100秒）、10段存储显示、定时器、节拍器、时钟和定时闹响功能2. 以扣式电池为能源的液晶数字式金属壳石英秒表3. 秒表在工作温度为-5~+50oC内各功能显示完整、正常4. 正常使用条件下不得停走，各功能显示及相互转换正常，零、部、组件不得自行脱落，字段显示清晰，笔划正确无误5. 按钮工作灵活可靠，手感或声感与按钮同步，不发生误动作，且按钮使用寿命20000次6. 标准配置中包含标称工作电压的新扣式电池，电池更换周期大于一年7. 外观质量：机芯在表壳组件中稳固，液晶屏显示清晰、表面无伤、印字清楚正确、表壳与表后盖的配合紧密，不得有明显的缝隙；表壳外棱角无锋利感；镀层配件无气泡，不脱落	740.00	10	7400.00
36	木尺	河北金特	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 MC-3429 1. 材质：木质2. 量程：0-2m刻度精准	64.00	10	640.00

		力斯体育设施有限公司											
37	纤维卷尺	河北金特力斯体育设施有限公司		河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 BJC-3426 50米1、由尺带和尺盒组成，尺带进出灵活，附有摇柄。2、量程：0~50m，分度值：1cm。3、尺子刻线均匀、清晰、垂直纵边、无断线。	90.00	10	900.00
38	扩音机	广州市索爱		广东省/中国	9144011477565726XE	小型	女	内资	索爱	型号 X61 拉杆式，支持闪存播放	1918.00	1	1918.00

		数码科技有限公司										
39	电动充气泵	河北金特力斯体育设施有限公司	 河北省/中国 91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 L-700 电动，220V交流电，用于篮球、排球、足球充气	612.00	2	1224.00	
40	装球车	河北金特力斯体	河北省/中国 91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 ZQC-1151 1. 规格：尺寸90*60*80cm，可放24个球； 2. 主立柱与边框采用直径：20*20*2mm的方管，侧管采用直径16mm，壁厚：2.0mm的钢管焊接而成，六片组装式，底部带尼龙树脂橡胶轮	1268.00	25	31700.00	

		育设施有限公司										
41	拔河绳	河北金特力斯体育设施有限公司	 河北省/中国 91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 BHS-2662 长30m, 直径: 30mm, 质量10kg左右, 采用天然麻棕线绞制	580.00	4	2320.00	
42	小学体育教学挂图	河北金特力斯体育	河北省/中国 91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 W260 国家正式出版物	298.00	1	298.00	

		设施有限公司										
43	短跳绳	河北金特力斯体育设施有限公司	 河北省 中国	911306827651 56824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 TS-2648 天然橡胶，绳长度3000mm，手柄（2个） ：长度160mm，直径26mm，质量80g	12.00	80	960.00
44	长跳绳	河北金特力斯体育设	河北省 /中国	911306827651 56824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 TS-2651 天然橡胶，群体	64.00	12	768.00

		施 有 限 公 司										
45	智教 多功 能一 体机	北京视之窗科技有限公司	 北京市 /中国	91110108MA01 LB9N8R	小 型	男	内 资	视之窗	型号 MB150E 一、功能特点：采用分布式储能，可免接电使用，全户外设计。可用手机，IPAD，电脑，语音等方式控制，自适应亮度调节，分布式储能设计续航时间可达12小时，便捷充电，储能单元可自主灵活更换，便于后续维护，同时配备充电宝或充电桩，全天候应对不同场景下的各种教学任务。功能多样、内容丰富、便捷实用，适用于室内外智慧体育教学、训练、赛事等多种应用场景，能针对性服务录播直播、手机投屏、图文展播、德育教育、文化活动、天气预报，通知公告等校方的文宣和校园文化建设。二、储能性能：整机采用分布式储能技术设计，聚合物锂电池单元嵌入式布置，每个箱体独立供电，非外接电源；1. 电池具备：过充，过放保护，过热保护，过流保护，过压保护，欠压保护；2. 充电时间：3-4小时；3. 电池容量：28AH；4. 续航时间：12小时；5. 产品功率：（1）边充边放状态最大功耗：3825w, 平均功耗：1275w；（2）电池满电后外接电源供电状态最大功耗：3100w, 平均功耗：1038w；（3）电池供电（无外接电源）状	220000.0 0	2	440000.00

									态最大功耗：2788w, 平均功耗：928w；（4）电池亏电完全充电状态：最大功耗2300W。三、显示性能：1. 显示尺寸：L3000mm*H1750mm（长*高）；整机尺寸：L3060mm*H2690mm*T180mm（屏身）*T1260mm（底座）（长*高*屏体厚*底座厚）；2. 分辨率：768*448；3. 绝缘电阻测试：正常大气条件下100M；Ω、湿热条件下2M；Ω、表面5000MΩ；4. 盐雾等级：10级；5. 高温断电保护测试：工作环境温度70℃6. 工作环境相对湿度90%，无凝露。7. 紫外线老化测试：试验条件要求：（1）辐照强度1.38W/m²，UVA-340nm，温度60℃±3℃，时间8h；（2）喷雾时间0.25h；（3）冷凝50℃±3℃，时间3.75h；8. 防火测试：按照UL94标准要求试验，试验结束后产品满足防火等级VI级。9. 对地漏电流：在1.1倍额定电源电压下，用泄露电流仪测试组一体机的电源线对金属外框（与保护接地连接）间的漏电流，试验结束后。10. 平均无故障：产品在常温，相对湿度40%~80%条件下通电工作，连续工作168h，试验结束后，样品满足外观无明显损坏，可正常工作。四、主机系统：1. 处理器：四核。2. 内存：8G DDR4。3. 储存：512G固态硬盘。4. 具备WIFI块。5. 视频图像处理功能：实现对LED屏幕的图像功能控制（如亮度、对比度、饱和度等）。配备户外长距离WIFI、运营商5G不限		



								网络流量卡、蓝牙连接等方式。五、扩声系统 1. 音箱数量：定向音箱2只。2. 灵敏度：播放视频90dB。3. 扬声器功率：额功率：40W×2，峰值功率：60W×2。4. IP64防水防尘等级。5. 适配户外智教一体机专用麦克风。#我司已提供国家认可的检测机构出具的设备检测报告复印件并加盖投标人公章；#我司已提供原厂售后服务证明材料并加盖投标人公章			
46	充电桩	北京视之窗科技有限公司		91110108MA01EB9N8R	小型	男	内资	视之窗 型号 CP1 一、定制适配户外一体机的充电桩，线材及施工根据具体项目另行报价。二、结构尺寸长：550mm 高：1250mm 深：656mm三、主要功能A、电流显示；B、电压显示；C、启动和停止按钮；D、电源指示；E、电池充电状态指示四、关键技术参数A、额定功率：5KW；B、额定输出电压：单相交流220V；C、额定输出电流：23A；D、配3*4的自动卷线器，可伸缩10米。	7800.00	1	7800.00
47	身高体重测试仪	通用体智健康科技（	北京市/中国	911101087334663269	小型	男	内资	好体知 型号 CSTF-ST 身高量程：90cm-210cm，分度值：0.1cm，误差：±0.1%体重量程：3kg-150kg，分度值：0.1kg，误差：0功能要求：1. 同时测试身高与体重，并同时显示身高和体重两项数据；显示BMI指数值；自动存储最佳测试数据；交替查看身高和体重数值；测试仪底板带有水平仪校对功能, 精度高，数据自动清零；2. 单机存储60000条	17200.00	1	17200.00

		北京)股份有限公司							数据,测试主机可以存储学生信息,测试主机主板具备两个相同的芯片。3. 测试数据传输方式:数据可以实时或者集中批量传输;4. 测试主机支持键盘手工录入ID号,可拓展扫描条形码和读取IC卡的身份识别方式;5. 键盘采用导电硅胶。屏幕带有背光源显示,中文界面,可显示学生姓名,学籍号,测试成绩。6. 测试过程全程有语音报数,音量可调节或者关闭。可使用直流电/交流电双电源。主机具有开机自动标定功能。7. 测试主机内置全部测试项目,可任意选择。有一键找回数据功能。			
48	肺活量测试仪	通用体智健康科技(北京)股份有限公司	北京市/中国	911101087334663269	小型	男	内资	好体知	型号 CSTF-FH 量程: 100~9999mL, 分度值: 1mL, 误差: ±1.7% 功能要求: 1. 测量肺活量值,用于评价学生肺通气能力;自动存储最佳测试数据;可查询三次肺活量值和最佳值;可选定测试次数. 通过非流量管方式将外设数据传输到主机。呼气装置采用压差传感技术。吹嘴更换方便,通气道可清洗。2. 单机存储60000条数据,测试主机可以存储学生信息,测试主机主板具备两个相同的芯片。3. 测试数据传输方式:数据可以实时或者集中批量传输。4. 测试主机具有键盘手工录入ID号,可拓展扫描条形码和读取IC卡的身份识别方式;5. 键盘采用导电硅胶。屏幕带有背光源显示,中文界面,可显示学生姓名,学籍号,测试成绩。6. 测试	9200.00	1	9200.00

									过程全程有语音报数，音量可调节或者关闭。可使用直流电/交流电双电源。主机具有开机自动标定功能。7. 测试主机内置全部测试项目，可任意选择。有一键找回数据功能。			
49	坐位体前屈测试仪	通用体智健康科技（北京）股份有限公司	北京市/中国	911101087334663269	小型	男	内资	好体知	型号 CSTF-TQ 量程：-20 ~ 40cm，分度值：0.1cm，误差：±0.1cm 功能要求：1. 单机存储60000条数据，测试主机可以存储学生信息，测试主机主板具备两个相同的芯片；2. 测试数据传输方式：数据可以实时或者集中批量传输；3. 测试主机具有键盘手工录入ID号，可拓展扫描条形码和读取IC卡的身份识别方式；4. 键盘采用导电硅胶；屏幕带有背光源彩屏显示，中文界面，可显示学生姓名，学籍号，测试成绩；5. 测试过程全程有语音报数，音量可调节或者关闭；可使用直流电/交流电双电源；主机具有开机自动标定功能；主机内置锂电池；6. 测试主机内置全部测试项目，可任意选择。有一键找回数据功能。7. 推板可自动回位，无惯性和回弹力；	14400.00	1	14400.00
50	仰卧起坐测试仪	通用体智健康科	北京市/中国	911101087334663269	小型	男	内资	好体知	型号 CSTF-YW 量程：0~99次/分，分度值：1次，误差：0 计时量程：0~60s，误差：0 。功能要求：1. 单机存储60000条上数据，测试主机可以存储学生信息，测试主机主板具备两个相同的芯片。2. 测试数据传输方式：数据可以实时或者集中批量传输；	15000.00	1	15000.00

		技 (北 京) 股 份 有 限 公 司							3. 测试主机具有键盘手工录入ID号，可拓展扫描条形码和读取IC卡的身份识别方式；4. 键盘采用导电硅胶。屏幕带有背光源显示，中文界面，可显示学生姓名，学籍号，测试成绩。5. 测试过程全程有语音报数，音量可调节或者关闭。可使用直流电/交流电双电源。主机具有开机自动标定功能。6. 测试主机内置全部测试项目，可任意选择。有一键找回数据功能。7. 可自动计数，外设为床体设计，双红外感应装置，根据身高调节红外感应位置，人性化设计，精度高。可智能判断有效次数。			
51	50米跑测试仪	通用体智健康科技 (北 京) 股 份 有 限 公 司	北京市/中国	911101087334663269	小型	男	内资	好体知	型号 CSTF-WF 量程：0~999.9s，分辨率：0.1s，误差：0 功能要求：1. 可用于测试50米，400米,800米,1000米测试。单机存储60000条数据，测试主机可以存储学生信息，测试主机主板具备两个相同的芯片。2. 测试数据传输方式：数据可以实时或者集中批量传输。3. 测试主机具有键盘手工录入ID号，可拓展扫描条形码和读取IC卡的身份识别方式；4. 键盘采用导电硅胶。屏幕带有背光源显示，中文界面，可显示学生姓名，学籍号，测试成绩。5. 测试过程全程有语音报数，音量可调节或者关闭。可使用直流电/交流电双电源。主机具有开机自动标定功能。6. 测试主机内置全部测试项目，可任意选择。有一键找回数据功能。7. 具备起跑语音提示及智能判断犯规功	15200.00	1	15200.00

									能。8. 50米跑测试标配为2人测，支持拓展到8人。			
52	立定跳远测试仪	通用体智健康科技（北京）股份有限公司	北京市/中国	911101087334663269	小型	男	内资	好体知	型号 CSTF-TY 量程：90～300cm，分度值：1cm，误差：0cm 功能要求：采用非接触性传感技术，有智能判断犯规功能。测试数据双备份、可标定。1. 单机存储60000条数据，测试主机可以存储学生信息，测试主机主板具备两个相同的芯片；2. 测试数据传输方式：数据可以实时或者集中批量传输；3. 测试主机具有键盘手工录入ID号，可拓展扫描条形码和读取IC卡的身份识别方式；4. 键盘采用导电硅胶；屏幕带有背光源彩屏显示，中文界面，可显示学生姓名，学籍号，测试成绩；5. 测试过程全程有语音报数，音量可调节或者关闭，有犯规提示功能；可使用直流电/交流电双电源；主机具有开机自动标定功能；主机内置锂电池；6. 测试主机内置全部测试项目，可任意选择。有一键找回数据功能。7. 可选择测量次数，自动取最好值；	20400.00	1	20400.00
53	跳绳测试仪	通用体智健康科技	北京市/中国	911101087334663269	小型	男	内资	好体知	型号 CSTF-TS 技术参数：量程：1-500 分度值：1 误差：0 计时部分：量程0-60s 误差：0 功能要求：1. 单机存储60000条以上数据，测试主机可以存储学生信息，测试主机主板具备两个相同的芯片。2. 测试数据传输方式：数据集中批量传输。3. 测试主机具有键盘手工录入ID号，可拓展扫描条形	14000.00	1	14000.00

		(北京)股份有限公司							码和读取IC卡的身份识别方式；4. 键盘采用导电硅胶，使用寿命长。屏幕带有背光源显示，中文界面，可显示学生姓名，学籍号，测试成绩。5. 测试过程全程有语音报数，音量可调节或者关闭。可使用直流电/交流电双电源。主机具有开机自动标定功能。6. 测试主机内置全部测试项目，可任意选择，能提供主机通用性检测报告。如数据无意丢失，有一键找回数据功能。7. 带专用跳绳15跟，标配5人测，上限可根据实际需求拓展，最多拓展至15人同测。可自动计时计数，1分钟后自动停止计数。			
54	无线集线器	通用体智健康科技（北京）股份有限公司	北京市/中国	911101087334663269	小型	男	内资	好体知	型号 配套 1. 无线通讯距离1000米；预留USB接口，利用USB导入导出数据。2. 可同时用有线、无线采集主机数据。3. 当遇到空间电磁干扰时，收发端能够同步自动跳频，以保证通讯质量不受任何空间电磁干扰。4. 配合PC机软件，自动采集各测试主机数据。5. 内置无线模块，采用2. 4G无线数据传输协议，抗干扰性强，1000米可靠传输，可以实时采集主机数据。6. 允许多台采集器同时使用，提高采集速度。7. 直流电源：DC-6V 1A 多种接口设计：标准RS-232，计算机通讯接口；RS485接口，有线采集数据接口	1600.00	1	1600.00

		司										
55	国家学生体质健康标准数据管理软件	通用体智健康科技（北京）股份有限公司	北京市/中国	911101087334663269	小型	男	内资	好体知	型号 V1.0 1. 软件测试项目选测设置;2. 学生信息导入或者录入软件;3. 具有评分功能; 4. 数据导出上报模版(导出教育部新版本的上报模版、导出地方上报模版); 5. 可生成运动处方; 6. 学生学年度升级(升级后成绩分数转为历史库, 学生信息的年级增长一级); 7. 打印登记卡(可打印往年转入历史库中的成绩); 8. 内容导出包括学生信息, 各测试项成绩、分数、等级等; 9. 查询统计(按学校, 年级或者班级统计: 总人数, 各等级人数及比率, 未评分人数. 有相应图表显示.) 10. 可查询学生; 11. 可删除学生信息(清除全部, 清除选中的学生及相关信息, 清除全部学生的成绩和分数); 12. 可进行数据库维护; 13. 具有学生标准差、标准误、平均值及最大最小值统计。	1920.00	1	1920.00
二十一	小学心理辅导											
1	情绪疏导系统	上海华东师大科教	上海市/中国	913101071329076404	小型	男	内资	三嶺	型号 EP-ME01 Pro 1、产品概述: 智能引导式的自助情绪疏导系统, 针对愤怒、忧伤、沮丧、焦虑等常见的消极情绪, 按照情绪唤醒——合理宣泄——认知调整等步骤, 通过多种方法引导用户疏导不良情绪, 建立合理信念, 获得积极的生活态度。2、系统构成: 1) 本系统由触控一体机、头戴式耳机(带麦	50800.00	1	50800.00

		仪器有限公司							）等组成，采用多巴胺设计风格，传递积极向上的能量。2) 横屏立式触控一体机：屏幕尺寸43英寸，尺寸：长1070×宽470×高1760（mm）。3、主要功能及参数1) 具有情绪主题疏导、趣味宣泄、认知朗读、心情涂鸦、情绪体验、档案管理等模块。2) 近180个的心理引导库，模拟心理咨询互动，给予实时反馈和专业引导。3) 智能采集声音的实时分贝值，计算能量值，评估宣泄指数等。4) 情绪主题疏导：提供常见的五大情绪问题（愤怒、忧伤、沮丧、焦虑和烦躁）的应对疏导方案，通过场景再现——合理宣泄——认知调整等步骤，智能引导用户疏导不良情绪，并自动生成报告。5) 趣味宣泄：采用游戏形式，引导用户呐喊宣泄，如“大声尖叫”、“爆发吧！小宇宙”、“跳跃的大脚”；系统自动记录每次游戏中的宣泄指数等。6) 认知朗读：通过朗读引发用户思考，建立合理认知。内含丰富的朗读素材，支持素材自添加，并可自动生成跟读模式。7) 心情涂鸦：分为自由涂鸦和模板涂鸦两种方式，支持用户自添加涂鸦模板，具有发布、查看、互动等功能。8) 情绪体验：通过表情模仿与拍摄，体验相应的情绪；包括“敌意”、“烦躁”、“愤怒”、“害怕”，“焦虑”，“沮丧”，“喜悦”，“忧伤”8种情绪，用户可添加更多表情；拍摄的表情照片可设置为头像			

									。9) 档案管理：具有个人资料修改、历史足迹记录等功能。			
2	手指灵活性仪	上海华东师大科教仪器有限公司	上海市/中国	913101071329076404	小型	男	内资	三嶺	型号 EP-Z 707 1、产品概述：智能型手指灵活仪是一款评估手指精细动作水平的心理专用仪器，通过分别测试左右手完成相同任务的水平，使用户了解自己的手指动作灵活性，可作为脑优势开发的辅助评估工具。常用于儿童早期智力开发、医院的手部康复治疗等。2、功能与技术参数：1) 包含插拔、翻转、旋转三个项目。2) 内置彩色液晶触摸屏操作，兼具语音与文字提示，无需主试，个人可独立操作。3) 实时呈现结果数据，无需连接电脑，用户即可看到自己的当前测试结果。4) 仪器主体部分由测试区、控制区、底盘三大部分构成。5) 测试区内含三排测试组件：插针、磁棒、螺栓6) 左右两侧按钮，具有防作弊的作用。7) 液晶触摸屏具有学号输入、操作提示、结果呈现等功能。8) 内置微型扬声器，与显示屏同步播放语音指导以及其他声音信号提示。9) 底盘侧面装有耳机插孔，操作时可选择插入耳机避免相互影响。10) USB标准接口，可通过U盘，实现名单导入、数据导出等功能。	4900.00	1	4900.00
3	心理仪器专用数据	上海华东	上海市/中国	913101071329076404	小型	男	内资	三嶺	型号 V3.4 1、产品概述：智能型心理仪器数据分析系统是一款针对智能型心理系列仪器的数据进行统一管理的软件，可自动识别仪	2800.00	1	2800.00

	处理软件	师大科教仪器有限公司							器，具有数据存储、统计和分析等功能，便于建立学生心理档案。2、产品构成及功能参数：1) 由安装光盘、加密KEY、产品使用说明书等构成。加密KEY：USB2.0接口，保证数据的安全性。2) 名单建立与导出：建立用户信息，导入仪器，便于建立仪器操作档案。2) 仪器数据导入：系统自动识别仪器，按照仪器测试项目进行数据的存储、统计和分析。3) 多种分析方式供选择：a. 按个体分析查询，了解某一个体在全部项目上的测试结果；b. 按项目分析查询，了解全部用户在某一项目上的测试结果，掌握结果分布情况，利用排序、散点图、次数分布图等了解偏离值，为个别辅导提供依据；c. 自定义设定范围查询，可了解特定群体的情况；4) 多种分析数据同时呈现：包括原始数据与评估分数，系统根据原始数据，自动计算每个测试项目所对应的心理品质评估分数。5) 两种格式快速导出结果：文本文档，excel（可直接导入SPSS深入分析）。			
4	心理学图书	上海华东师大科	上海市/中国	913101071329076404	小型	男	内资	三嶺	型号 定制 心理学基础类、心理健康教育类、心理辅导类、心理科普类图书	6080.00	1	6080.00

		教仪器有限公司										
5	心理学 期刊杂志	上海华东师大科教仪器有限公司		913101071329076404	小型	男	内资	三嶺	型号 定制 含心理学基础类、健康教育类、科普类以及心理资讯类，60册。	6080.00	1	6080.00
6	心理学 音像资料	上海华东师大科教	上海市/中国	913101071329076404	小型	男	内资	三嶺	型号 云端版 包含感知与意识、学习与记忆、思维与智力、毕生发展、异常心理、社会心理等十大主题内容。	5500.00	1	5500.00

		仪器有限公司										
7	摄像机	深圳市博亚时代科技有限公司	 广东省 /中国914403007839 42976J	小型	男	内资	欧达	型号 欧达 高清4K摄像机 10倍光学变焦	6000.00	1	6000.00	
8	照相机	深圳市博亚时代科技有	广东省 /中国914403007839 42976J	小型	男	内资	欧达	型号 欧达 数码相机，4K	5500.00	1	5500.00	

		限公司										
9	录音笔	湖南纽思曼存储科技有限公司	湖南省/中国	91430100093079212Y	小型	男	内资	纽曼	型号 H5 32G, 用于心理辅导资料录制和留存等	142.00	1	142.00
10	一体机	捷普电子(威海)有限公司	山东省/中国	91371000MA3M5YHG1G	中型	男	内资	hp	型号 LaserJet Pro MFP 4104dw 打印、复印、传真USB+有线/无线, 自动双面打印, 自带35页输稿器连续复印扫描, 28页/分钟, 月负荷30000页	5285.00	1	5285.00
11	小型组合	湖南	湖南省/中国	91430100093079212Y	小型	男	内资	纽曼	型号 BT72 桌面音响, USB接口	88.00	1	88.00

	音响	纽思曼存储科技有限公司										
12	钟表	山东康巴斯实业有限公司	 山东省/中国	91370100798852404A	小型	男	内资	康巴斯	型号 c2866 静音筒石英钟11英寸，黑色	56.00	1	56.00
13	团体活桌	河北林帝尔家具	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 总：W827mm*D635mm*H750mm1、面板1.1 尺寸：W827mm*D635mm*H25mm1.2 主要材质：刨花板1.3 工艺：面板采用E0级25mm厚环保饰面刨花板，面板外侧做圆弧设计。所有转角处均为圆角，不出现直角，起到防碰撞作用不易伤人。面板四周采用2mm	1171.00	42	49182.00

		有限公司							厚的黑白相间色/同色PVC封边条封边，可以任意组合成不同的造型。2、钢架2.1 尺寸：钢架（带轮子）： W659mm*D524mm*H725mm2.2 材质：钢管+铝合金+ABS连接件2.3 工艺及功能：钢脚：上托采用3.5mm(±0.5mm)厚冷扎钢板一次冲压成型，前管采用 W30mm*D60mm*1.5mm(±0.5mm)的八角冷扎钢管，后管采用W30mm*D40mm*1.5mm(±0.5mm)的八角冷扎钢管，整体焊接成人字型，焊接点少，表面经细致打磨处理，无痕无渣，接触人体或外露处部件无毛刺、刃口，整体轮廓感明显，安全实用。前置挡板激光割冲孔。钢架底脚配刹车万向轮。旋转折叠机构：采用压铸铝合金一体成型，强度高，开合顺畅，静音，使用寿命反复测试，开合达10万次以上，外配ABS装饰盖。横管：管材采用 W30mm*D60mm*1.5mm(±0.1mm)椭圆钢管，经数控激光切管设备加工，高精度度，配压铸铝合金接头与钢脚连接，紧密度高，灵活便捷。书网：书网采用ABS连接件+八角形铝合金管，坚固耐用，承重强。			
14	团体活动椅	河北林缔尔家	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 1. 椅面：尺寸：W430*D456*H443mm 材质：采用PP+GF一级新料整体注塑成型。功能：椅背中心内凹，椅背上部设有异形孔，起到把手作用；座板采用下凹式曲线弧度设计，座板底部两侧设有加强筋，起到	390.00	42	16380.00

		具 有 限 公 司							加强座板承重性和连接课椅钢架的作用。 2. 钢架：尺寸：升降上管尺寸为45*25mm（±0.5mm），壁厚1.8mm（±0.1mm）椭圆管；升降下管尺寸为34*16mm（±0.5mm），壁厚1.8mm（±0.1mm）椭圆管材质：采用直缝电焊钢管和钢板满焊焊接，钢架表面经磷化处理，静电粉末喷涂调节高度：椅面调节高度为377-398-419-440，每档21调节高度，可实现国标1-4号调节；高度调节方式为内六角扳手快速调节，螺钉锁付固定。3. 底盖、压条：尺寸：底盖尺寸为W382*D180*H42mm，压条尺寸为W162*D24*H32mm材质：全新注塑一体成型功能：底盖盖合课椅钢架顶部，增加美观性的同时增强安全防护，底盖压条位于底盖底部，起到椅子悬挂桌面时防滑防刮伤桌面的作用，方便打扫卫生。4. 脚垫：材质：采用 PP+GF 耐冲击塑料注塑成型。功能：脚垫一体包覆钢架，防滑防刮伤地板，外观边缘为倒圆角圆弧安全防撞设计。			
15	储物柜	河北林缔尔家具有限公司	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 规格：1200*（400-500）*1000mm，实木	5000.00	3	15000.00

		限公司										
16	心理访谈沙发（单人）	河北林缔尔家具有限公司	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 规格：单人位。材质：采用海布料+实木沙发框架, 主体榫结构，木材含水率及吸水膨胀率达到国家标准，不易变形材质坚硬，刚性强，经过专业干燥，防腐、防虫处理，木材经四面刨光处理，结合部位无松动，高弹性高密度环保一次成型海绵，附不含氟氨化合物的高弹力定型海绵及多层丝棉作填充。	2171.00	1	2171.00
17	饮水机	九阳股份有限公司	山东省/中国	91370100742442772T	大型	女	内资	九阳	型号 WS115 立式温热储藏箱容量18.9L加热功率：550W电压：220V、50HZ操作方式：机械式加热方式：普通加热特色功能：缺水提醒，童锁保护内胆材质：304不锈钢内胆尺寸：300*295*890mm	385.00	1	385.00
18	心理访谈沙发（三人）	河北林缔尔家具有限公司	河北省/中国	91131024308398668P	微型	男	内资	林帝尔	型号 林帝尔 规格：三人位。材质：采用海布料+实木沙发框架, 主体榫结构，木材含水率及吸水膨胀率达到国家标准，不易变形材质坚硬，刚性强，经过专业干燥，防腐、防虫处理，木材经四面刨光处理，结合部位无松动，高弹性高密度环保一次成型海绵，附	3741.00	1	3741.00

		有限公司							不含氟氨化合物的高弹力定型海绵及多层丝棉作填充。			
19	智能身心反馈运动调适系统（动感型）	上海华东师大科教仪器有限公司	 上海市/中国	913101071329076404	小型	男	内资	三嶺	型号 H-sport S IV 1、 产品概述：根据最佳强度的运动改善交感神经和副交感神经系统平衡作用的原理，运用无侵入传感器技术，动态实时反馈心动指标，指导用户在运动中将自身调节到最佳的运动强度状态，从而达到有效的身心调节和放松。2、 系统构成：本系统由运动单车、显示装置、心率测试模块等组成。1) 运动单车：最大负荷 120kg；单车阻力等级 1~5档变化；系统的控制部分、音响模块与运动单车一体化设计。2) 显示装置：23寸或以上，分辨率可达1920*1080，8G内存、256G固态硬盘。3) 心率测试模块：使用配套的耳脉心率测试传感器，可配合系统达到准确的心率测试。3、 主要功能及参数1) 系统包含智能引导、强身健心、心能转境、数据管理等核心功能模块。2) 智能引导：根据理性情绪疗法，顺应运动中自主神经系统的情况，按照认知调节——运动宣泄——音乐放松三步骤，引导用户进行情绪调适。3) 强身健心：包含“呐喊运动、耐力训练、强度有氧、间歇运动、力量运动”等五种运动方式，匹配相应的游戏场景，在游戏挑战中，实现健康的运动。4) 心	74245.00	1	74245.00

									能转境：主要针对学生常见的压力应对问题，如考试焦虑、人际冲突、入学适应等，通过一段时间有规律的运动，达到减缓焦虑和压力的目的。5) 实时采集生理指标，表盘实时呈现，并自动调节游戏难度或给予语音反馈，引导健康运动，达到有效实现心理疏导效果。6) 依据不同的调适方案，在行进的全过程中，蹬踏的阻力根据场景需求的无级变化。7) 配有香味发生器，运动调适过程中可伴随场景自动释放各类花香气味，有助于放松减压、消除疲劳、舒缓心情。8) 自动生成图文并茂的专业报告，包括六大评估参数：心动指数、调节指数、稳定指数、愉悦指数、卡路里、最大耗氧量，详细评估调适效果。9) 可对用户的信息、结果报告进行管理、查询、打印。			
20	音乐 诱导 击打 宣泄 仪	上海 华东 师大 大科 教仪 器有 限	上海市 /中国	913101071329 076404	小型	男	内 资	三 嶺	型号 EP-XJ150 1、 产品概述：通过击打这一运动方式，转化心理能量，疏解不良情绪；根据击打的力度、速度与持续时间，自动匹配针对性的宣泄引导语，提供正向引导与激励。 2、 系统构成：1) 由击打宣泄装置、主控台两部分组成。2) 击打宣泄装置：上部为击打柱及蓝牙通讯装置，下部为固定座（包括承重腔体）。3) 主控台：顶部装有液晶触摸屏，下方为音柱，内装有高保真立体声喇叭。3) 击打宣泄装置与音柱之间利用蓝牙实现信号传输，蓝牙通讯	39800.00	1	39800.00

		公司							装置的LED灯组采用充电锂电池供电。4) 主控台外形尺寸：长×宽×高 300mm×236mm×950mm。3、 主要功能及参数1) 个性化的宣泄方案：2种宣泄风格、6个宣泄主题2) 宣泄风格：主题型、诙谐幽默型3) 宣泄主题：学习压力、家庭关系、人际交往、自我意识、考试焦虑及环境适应4) 根据事先选定的情绪宣泄主题，渐进式、有针对性的实时引导、正向激励，以达到更有效、更舒心的宣泄效果。5) 宣泄完毕，系统自动给出建设性的建议和意见，引导用户了解更多调节情绪的方法。6) 宣泄效果自评功能。			
二十二	初中数学											
1	三角板	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林塑料Ⅱ型, ABS, 白, 演示用	32.00	5	160.00
2	量角器	浙江博	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 30306000602 0°~180°	19.00	5	95.00

		林仪器有限公司										
3	圆规	浙江博林仪器有限公司	浙江省 /中国	913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 30306000201 适合在黑板上画圆，附橡胶定位脚	13.00	5	65.00
4	探索 旋转 形几何 形体的 形成 操作 材料	浙江博林仪器有限公司	浙江省 /中国	913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 圆柱体、圆锥体等	14.00	2	28.00
5	探索 几何	浙江	浙江省 /中国	913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 塑料盒装	11.00	2	22.00

	形体 展开 操作 材料	博林 仪器 有限公 司										
6	多边形 拼接条	浙江博林 仪器有限 公司	 浙江省 中国	913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 金属制	17.00	2	34.00
7	探索勾 股定理 的材料	浙江博林 仪器有限 公司	浙江省 /中国	913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 直角三角形片4块，两直角边分别为：50mm 和70mm，论证图板2张，座标纸1张。	9.00	2	18.00
8	计算	得	浙江省	913302002543	中	男	内	得力	型号 JD82MS	28.00	41	1148.00

	器	力集团有限公司	/中国	8442XD	型		资		240种运算功能			
9	磁力坐标系黑板贴	浙江博林仪器有限公司	 浙江省 /中国	913308257458 011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 60X80厘米。	60.00	2	120.00
10	坐标纸	泰州宏睿教学设备有限公司	江苏省 /中国	91321203MA1M PQGLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 苏弘睿 17*25厘米，100张/套	30.00	400	12000.00

11	塑料球	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 两种颜色, 外径15mm, 配不透明袋, 塑料盒装	8.00	21	168.00
12	六面骰子	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 12mm×12mm×12mm, 每个侧面上有1—6字, 3个一套, 塑料盒装	5.00	21	105.00
13	转盘	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林 可更换盘面内容, 盘面6种; 数字转盘或色块转盘, 以圆心为中心将转盘分区, 分区包含均分和不均分	62.00	21	1302.00

		司										
14	布卷尺	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林30m	23.00	11	253.00
15	经纬仪	浙江博林仪器有限公司	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 博林测角精度2"，视距1.0 m，有效射程150 m	7857.00	1	7857.00
二十三	初中物理											
1	工作服	浙江欣欣教	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣棉质	40.00	41	1640.00

		育 科 技 有 限 公 司										
2	机械 危害 防护 手套	浙江 欣 欣 教 育 科 技 有 限 公 司	 浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微型	女	内 资	欣欣	型号 欣欣 3 级	12.00	2	24.00
3	护目 镜	3M 中 国 有 限 公 司	上海市 /中国	913100006072 204056	大型	男	外 商 单 独 投 资	3M	型号 TGV01-100 防机械冲击	40.00	41	1640.00
4	简易 急救 箱	浙江 欣	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微型	女	内 资	欣欣	型号 xx-8226 塑料箱包装，包括：绿药膏1包；烧伤药 膏1支；苏打粉1包；硼酸1包；创可贴10	360.00	1	360.00

		欣教育科技有限公司							条；紫药水1瓶；红药水1瓶；碘酒1瓶；3%双氧水1瓶；胶布1卷；绷带1卷；药棉1包；手术剪1把；镊子1把；一次性注射器1支及使用说明			
5	恒温水浴锅	上海一恒科技有限公司		91310120703229477B	微型	男	内资	一恒	型号 HWS-24 电源电压:AC220V 50HZ 控温范围:RT+5~99℃ 恒温波动度:±0.5℃ 跟踪报警:±2℃ 定时范围:1~999min 消耗功率:1000W 容积:9.9L 双列四孔 内胆尺寸(mm) W*D*H300*300*110	2444.00	1	2444.00
6	电加热杯	北京先识科技有限公司		91110108782519164H	微型	男	内资	先识	型号 00401 220 V、300 W、350 mL双层透明、可调温，盖子上有排气孔，温度计可通过盖子插入水中	364.00	1	364.00

7	平板加热器	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 功率：300w盘面加热温度：RT~300° C最大搅拌量：3000ml工作尺寸：直径130mm 产品尺寸：240*160*100mm转速：0-2000	240.00	21	5040.00
8	仪器车	江苏和美电子科技有限公司	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 定制 规格：680 mm×460 mm×800 mm，双层载物台全不锈钢额定载重量：2×50kg，载物台材料应为厚度1 mm 不锈钢板。	1420.00	1	1420.00
9	小托盘	青华科教仪	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-5460 塑料制品，不易变形，不易破裂盘内尺寸320mm*190mm*55mm	26.00	21	546.00

		器有限公司										
10	大托盘	青华科教仪器有限公司	浙江省 中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-4977 塑料制品，不易变形，不易破裂盘内尺寸395mm*228mm*66mm	32.00	21	672.00
11	一字螺丝刀	宁波世际波斯工具有限公司	浙江省 /中国	91330281691370835K	小型	男	内资	世际波斯	型号 世际波斯 Φ6 mm,长150 mm;Φ3 mm,长75 mm;工作部带磁性，硬度48 HRC;旋杆采用铬钒钢，长度100 mm,应经镀铬防锈处理；手柄采用高强度PP+高强性TPR注塑成型	25.00	1	25.00
12	十字螺丝	宁波	浙江省 /中国	91330281691370835K	小型	男	内资	世际波斯	型号 世际波斯 Φ6 mm,长150 mm;Φ3 mm,长75 mm;工作	25.00	1	25.00

	刀	世 际 波 斯 工 具 有 限 公 司							部带磁性，硬度48 HRC;旋杆采用铬钒钢，长度101 mm, 应经镀铬防锈处理；手柄采用高强度PP+高强性TPR注塑成型			
13	剥线 钳	宁 波 世 际 波 斯 工 具 有 限 公 司	 浙江省 /中国	913302816913 70835K	小 型	男	内 资	世 际 波 斯	型号 世际波斯 多功能，电工电线剥皮钳7寸	52.00	1	52.00
14	钢丝 钳	宁 波 世 际 波 斯 工	浙江省 /中国	913302816913 70835K	小 型	男	内 资	世 际 波 斯	型号 世际波斯 150 mm	40.00	1	40.00

		具有限公司										
15	尖嘴钳	宁波世际波斯工具有限公司	 浙江省 中国	913302816913 70835K	小型	男	内资	世际波斯	型号 世际波斯 125mm~160mm	47.00	1	47.00
16	平口钳	宁波世际波斯工具有限公司	浙江省 /中国	913302816913 70835K	小型	男	内资	世际波斯	型号 世际波斯 80 mm，台钻上用	250.00	1	250.00

17	斜口 钳	宁波世 际波斯 工具有 限公司	浙江省 /中国	913302816913 70835K	小型	男	内资	世际波斯	型号 世际波斯 125 mm，双刃刀	17.00	1	17.00
18	砂纸 1	浙江欣 欣教育 科技有 限公司	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 干磨砂纸，P36	24.00	1	24.00
19	砂纸 2	浙江欣 欣教	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 干磨砂纸，P220	24.00	1	24.00

		育 科 技 有 限 公 司										
20	砂纸 3	浙江 欣 欣 教 育 科 技 有 限 公 司	 浙江省 /中国	91330402MAC3 PLP254	微 型	女	内 资	欣 欣	型号 欣欣 干磨砂纸，P2000	24.00	1	24.00
21	民用 剪刀	宁 波 世 际 波 斯 工 具 有 限	浙江省 /中国	913302816913 70835K	小 型	男	内 资	世 际 波 斯	型号 世际波斯 184*63mm，可用于剪布	15.00	1	15.00

		公司										
22	电烙铁套装	上海广乾金属材料有限公司	上海市/中国	91310112MA1GBGB82M	小型	男	内资	广乾	型号 广乾 含电烙铁头 烙铁架 松香焊锡丝吸锡器 镊子测电笔 通用焊接维修工具包	60.00	1	60.00
23	焊锡膏	宁波世际波斯工具有限公司	浙江省/中国	91330281691370835K	小型	男	内资	世际波斯	型号 世际波斯 无酸焊油	6.00	1	6.00
24	焊锡丝	宁波世	浙江省/中国	91330281691370835K	小型	男	内资	世际波斯	型号 世际波斯 无铅焊锡丝(100g)	186.00	6	1116.00

		际波斯工具有限公司									
25	松香	宁波世际波斯工具有限公司	 浙江省 /中国 913302816913 70835K	小型	男	内资	世际波斯	型号 世际波斯 助焊	6.00	100	600.00
26	打孔器	天津天之丽科教仪	天津市 /中国 911201100587 43050Y	微型	男	内资	天之丽	型号 天之丽 四件	24.00	1	24.00



		器制造有限公司										
27	打孔夹板	浙江欣欣教育科技有限公司	 浙江省 /中国	91330402MAC3 PLP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 规格：1. 产品由上夹板、下夹板、螺钉及紧固蝴蝶螺母等组成 2. 产品长175mm，宽40mm 3. 上、下夹板由透明塑料板制成，表面光洁，透明度好 4. 上夹板备有直径为6mm、8mm、10mm、12mm直穿孔4个 5. 紧固螺钉与下夹板坚固为一体，不得松动；紧固螺钉长度80mm上夹板上下高度可调，由蝴蝶螺母定位 6. 上夹板、下夹板厚度11mm，具有足够强度，正常情况下使用不得断裂	28.00	1	28.00
28	测电笔	宁波世际波斯工具有限	浙江省 /中国	913302816913 70835K	小型	男	内资	世际波斯	型号 世际波斯 多功能数显	25.00	1	25.00

		公司										
29	方座 支架	天津天之丽科 教仪器制造有 限公司	天津市 中国	911201100587 43050Y	微 型	男	内 资	天之丽	型号 天之丽 1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2只）、平行夹等组成2. 方座支架的底座尺寸为210×135mm，立杆直径为Φ12mm，一端有M10×18mm螺纹，底座和立杆表面作防锈处理3. 底座放置平稳，无明显晃动现象，支承夹持可靠4. 立杆与方座组装后垂直	120.00	21	2520.00
30	三脚 架	天津天之丽科 教仪器制造有	天津市 /中国	911201100587 43050Y	微 型	男	内 资	天之丽	型号 天之丽 升级款三脚架，小号，带脚垫内径71*高度137mm	23.00	2	46.00

		限公司										
31	钢直尺1	得力集团有限公司	浙江省/中国	9133020025438442XD	中型	男	内资	得力	型号 DL8030 300mm做工精细	8.00	21	168.00
32	钢直尺2	得力集团有限公司	浙江省/中国	9133020025438442XD	中型	男	内资	得力	型号 DL8100 1000 mm, 1 mm, 0~50 mm分度值0.5 mm, 其余分度值为1 mm;	42.00	21	882.00
33	演示直尺	得力集团有限公司	浙江省/中国	9133020025438442XD	中型	男	内资	得力	型号 DL8100 1m, 分别有米、分米、厘米、毫米四种单位	42.00	21	882.00
34	直角尺	得力	浙江省/中国	9133020025438442XD	中型	男	内资	得力	型号 得力 宽座角尺, 160 mm×100 mm, 不锈钢材料	17.00	2	34.00

		集团有限公司										
35	钢卷尺	得力集团有限公司	浙江省/中国	9133020025438442XD	中型	男	内资	得力	型号 79551 5m	32.00	21	672.00
36	布纤维卷尺	得力集团有限公司	浙江省/中国	9133020025438442XD	中型	男	内资	得力	型号 得力 30m	69.00	1	69.00
37	游标卡尺	上海北量工具有	上海市/中国	91310116082078003D	微型	女	内资	工字牌	型号 工字牌 125mm，0.02mm	80.00	1	80.00

		限公司										
38	外径千分尺	上海北量工具有限公司	上海市/中国	91310116082078003D	微型	女	内资	工字牌	型号 工字牌 1. 产品为有效量程为25mm、测量精度为0.01mm的测砧为固定式的千分尺 2. 产品采用钢材制造，表面抛光处理其中砧头用优质钢材制造 3. 刻度清晰，无断线、缺划	84.00	1	84.00
39	激光测距仪	得力集团有限公司	浙江省/中国	9133020025438442XD	中型	男	内资	得力	型号 DL331040D 40m	150.00	1	150.00
40	电子秒表	上海星钻秒表有限	上海市/中国	91310104750331909R	小型	女	内资	钻石牌	型号 钻石牌 规格：0.1s	60.00	21	1260.00

		公司										
41	红液 温度计	北京玻璃集团 有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-2F 0 ~ 100 ℃	5.00	21	105.00
42	托盘 天平	天津天马衡基 仪器有限公司	天津市 /中国	911201046818 92429R	微型	女	内资	天马	型号 JPT-2 200g, 0.2g	98.00	21	2058.00
43	托盘 天平	天津天	天津市 /中国	911201046818 92429R	微型	女	内资	天马	型号 JTP-5 500g, 0.5g	140.00	1	140.00

		马 衡 基 仪 器 有 限 公 司										
44	电子 天平	天津 天马 衡基 仪器 有限 公司	 天津市 /中国	911201046818 92429R	微 型	女	内 资	天 马	型号 TD10002C 1000g, 0.01g	390.00	2	780.00
45	吊盘 天平	天津 天马 衡基 仪器	天津市 /中国	911201046818 92429R	微 型	女	内 资	天 马	型号 JPT-2 200 g, 0.2 g, 单杠杆等臂式双盘天平, 配 6级(M2级)砝码含100g、50 g、10 g、5 g 各1个, 20 g2个, 钢制镊子	98.00	1	98.00

		有限公司										
46	台秤	永康市永州衡器有限公司	浙江省 中国	913307847045 89220F	微型	男	内资	永州	型号 永州 10kg, 10g	310.00	1	310.00
47	体重秤	江苏和美电子科技有限公司	江苏省 /中国	913211813982 34981R	微型	男	内资	和美	型号 RGZ-160 0 ~ 160kg, 分度值 500g	360.00	1	360.00
48	条形盒测	宁波	浙江省 /中国	913302127614 77647U	微型	女	内资	明森	型号 明森 量程0~1 N, 分度值0.02 N;示值误差1/2	12.00	2	24.00

	力计 1	明森科教仪器有限公司							分度，升降示差1/2分度，重复性偏差1/4分度			
49	条形盒测力计 2	宁波明森科教仪器有限公司		浙江省 /中国	913302127614 77647U	微型	女	内资	明森 型号 明森 量程0~2.5 N, 分度值0.05 N; 示值误差 1/4分度，升降示差1/2分度，重复性偏差 1/4分度	12.00	2	24.00
50	条形盒测力计 3	宁波明森科教仪		浙江省 /中国	913302127614 77647U	微型	女	内资	明森 型号 明森 5N	12.00	21	252.00

		器有限公司										
51	条形 盒测 力计 4	宁波明森 科教仪 器有限 公司	浙江省 /中国	913302127614 77647U	微 型	女	内 资	明森	型号 明森 量程0~10 N,分度值0.2 N:示值误差1/4 分度,升降示差1/2分度,重复性偏差1/4 分度	12.00	2	24.00
52	直流 电流 表	杭州电 表厂	浙江省 /中国	913301827236 48791L	微 型	女	内 资	杭州	型号 杭州 2.5级, 0.6A, 3A	48.00	21	1008.00
53	直流 电压 表	杭州电 表厂	浙江省 /中国	913301827236 48791L	微 型	女	内 资	杭州	型号 杭州 2.5级, 3V, 15V	48.00	21	1008.00
54	多用 电表	南京	江苏省 /中国	913201067245 60759C	微 型	男	内 资	金川牌	型号 金川 模拟式电表的交流5级, 直流2.5级	184.00	1	184.00

		金川电表制造有限公司										
55	灵敏电流计	杭州电表厂	浙江省 中国	91330182723648791L	微型	女	内资	杭州	型号 杭州 ±300μA	48.00	21	1008.00
56	试管	北京玻璃集团有限责任公司	北京市 /中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 规格：15×150mm	7.00	21	147.00
57	烧杯1	北京	北京市 /中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-100 100 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满	12.00	21	252.00

		玻璃集团有 限责任公 司							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10 mm，并应采用容量差值较大的一种			
58	烧杯 2	北京玻璃集团有 限责任公 司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BM-250 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10 mm，并应采用容量差值较大的一种	12.00	21	252.00
59	量筒 1	北京玻璃集团有	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 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	16.00	21	336.00

		限 责 任 公 司										
60	量筒 2	北京玻璃集团有 限责任公司		911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 250 mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字 和标志应完整、清晰和耐久，容积为20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	22.00	42	924.00
61	广口 瓶	北京玻璃集团有 限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 200 mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧 实，不晃动；口部应圆 整光滑，底部应 平整，放置平台上不应摇晃或转动	11.00	1	11.00

62	滴管	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 0.2ml/0.5ml/1ml/2ml/3ml/5ml 10支/包	56.00	21	1176.00
63	酒精灯	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-J150 150mL, 单头	8.00	11	88.00
64	晶体熔化与凝固实验器	余姚市智达	浙江省/中国	91330281796002801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 含透明容器、2个试管、2个温度计、搅拌勺等, 有固定试管及温度计装置	110.00	21	2310.00

		教仪设备成套有限公司											
65	碘升华凝华管	浙江欣欣教育科技有限公司		浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 密封式	16.00	21	336.00
66	玻璃导电实验演示器	北京研实中发科		北京市 /中国	91110113MA00 2JFPXR	微型	男	内资	研实	型号 研实 含实验面板、数显电阻表、LED灯、导线、玻璃导体各一，以及两个底座支架；可用于探究金属丝、玻璃的导电性与温度的关系	782.00	1	782.00

		技 有 限 公 司										
67	分子 间作用力 模型	北京神宏桥教学仪器有限公司		91110102580829308Q	微 型	男	内 资	神宏桥	型号 神宏桥 模拟分子的两球之间由弹簧和一根拉紧的橡皮筋连接，弹簧长13 cm，Φ2 cm，能直观表现出分子间斥力、分子间引力	67.00	2	134.00
68	内聚力演 示器	余姚市智达教仪设备成套	浙江省 /中国	91330281796002801Y	小 型	男	内 资	钰婕	型号 钰婕 由2个铅圆柱体、旋转式刮削器、挤压器	52.00	1	52.00

		有限公司											
69	分子间隔演示器	余姚市智达教仪设备成套有限公司		浙江省 /中国	913302817960 02801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 无色透明，容积约为100 mL，可明显观察酒精与水混合后的体积变化耐用，不易碎，刻度清晰、耐磨	12.00	2	24.00
70	惯性演示器	北京研实中发科技有限		北京市 /中国	91110113MA00 2JFPXR	微型	男	内资	研实	型号 研实 1. 演示静止物体惯性;2. 由底座、立柱（顶端为球形凹槽）、弹片、钢片（或硬塑料片）、钢球组成;	64.00	1	64.00

		公司										
71	斜面 小车	宜兴市可安教学设备有限公司	江苏省 /中国	91320282MAD5 FJ7L5M	微型	男	内资	可安教学	型号 可安教学 80mm	170.00	21	3570.00
72	圆柱 体组	宁波明森科教仪器有限公司	浙江省 /中国	913302127614 77647U	微型	女	内资	明森	型号 明森 铜、铁、铝	40.00	21	840.00
73	立方 体组	宁波	浙江省 /中国	913302127614 77647U	微型	女	内资	明森	型号 明森 含黄铜、铁、铝、木、塑料5种材料的立	77.00	21	1617.00

		明森科教仪器有限公司							方体, 黄铜(边长20 mm)、铁(边长20 mm)、铝(边长20 mm)、铝(边长25 mm)、铝(边长30mm)、木块(边长20 mm)、木材(边长50 mm)、塑料(边长20 mm)各1个, 带不锈钢挂钩				
74	微小形变演示器	余姚市神马教仪成套有限公司		浙江省/中国	91330281732110280Q	小型	男	内资	舜马	型号 舜马 光杠杆	24.00	21	504.00
75	杠杆	余姚市智达教		浙江省/中国	91330281796002801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 1. 用不易变形材料制作, 表面平整、挺直、均匀、无毛刺2. 产品由杠杆尺、轴、调平装置和四只挂钩组成杠杆尺为500×25×8mm, 中心有Φ4mm的轴套3. 杠杆尺正面以轴心为零点向两端刻印厘米单	76.00	21	1596.00

		仪 设 备 成 套 有 限 公 司							位刻度线，刻线清晰，每5cm印一长线并标注数字杆身有效长度为410mm4. 杠杆尺两端装有调平螺母，杠杆平衡			
76	演示 滑轮 组	宁波明森科教仪器有限公司	 浙江省 /中国	913302127614 77647U	微型	女	内资	明森	型号 明森 单 2，三并 2，三串 2，可卡 2	70.00	1	70.00
77	滑轮 组	宁波明森科教仪器	浙江省 /中国	913302127614 77647U	微型	女	内资	明森	型号 明森 单 4，二并 2，二串 2，可卡 2	70.00	1	70.00

		有限公司										
78	滑轮组的机械效率实验器	北京先识科技有限公司	北京市 中国	911101087825 19164H	微型	男	内资	先识	型号 先识 含面板、坐标刻度尺、测力计、细绳、支架、电机、开关、磁吸装置各一，两个底座支架，六个滑轮组，钩码和磁钉各十个；实验时定滑轮可以直接挂在刻度板上，刻度板右侧有磁吸装置，可以用磁钉标注钩码与测力计的初始位置，方便操作记录，学生容易观察，做动滑轮时可以直接用磁钉加重，教师易操作；可用于探究影响滑轮组机械效率的因素、使用机械是否省功及电流做功电能转化成机械能等活动	320.00	1	320.00
79	二力平衡演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	浙江省 /中国	913302817321 10280Q	小型	男	内资	舜马	型号 舜马 含底座、2个Φ10 mm×330 mm长立杆、2个滑轮等	86.00	1	86.00
80	运动	北	北京市	911101087825	微	男	内	先识	型号 先识	300.00	1	300.00

	和力实验器	京先识科技有限公司	/中国	19164H	型		资		含小车(车轮 ϕ 20 mm)、平面板、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;平面板长度800mm,宽度120 mm;平面板具有弹射装置,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80mm;铺两种不同的摩擦材料,小车运动距离相差应40 mm,用于探究阻力或摩擦力			
81	金属钩码	宁波明森科教仪器有限公司	浙江省 /中国	913302127614 77647U	微型	女	内资	明森	型号 明森 10g $\times$ 1, 20g $\times$ 2, 50g $\times$ 2, 200g $\times$ 2	56.00	21	1176.00
82	阿基德原理实验器	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 附溢杯、条形盒测力计	23.00	21	483.00

		有限公司										
83	透明四孔覆膜立方体	北京研实中发科技有限公司	北京市/中国	91110113MA002JFPXR	微型	男	内资	研实	型号 研实 定制款，正方体，其中四面有孔，用橡皮膜包起来，上面有竖直的杆，为抓手，立方体11*11*11CM，亚克力制成	256.00	21	5376.00
84	浮力产生演示器	北京研实中发科技有限公司	北京市/中国	91110113MA002JFPXR	微型	男	内资	研实	型号 研实 透明有夹层水槽，夹层底部有孔、底部有胶垫浮体；立方体透明 材质，外层水槽30 cm×20 cm×30cm, 内层水槽20 cm×20 cm×20 cm, 内层水槽底面孔直径为7 cm；内层水槽与外层槽连接处带护角，不漏水不开裂	600.00	1	600.00
85	压力	余	浙江省	913302817321	小	男	内	舜马	型号 舜马	18.00	21	378.00

	和压强演示器	姚市神马教仪成套有限公司	/中国	10280Q	型		资		产品有压强小桌、海绵块组成，压强小桌为塑料制品，桌面尺寸为130×70mm，小桌腿长50mm，圆柱形略带锥度。 海绵块尺寸为：135×80×45mm，配合金属钩码使用，不再配砝码。			
86	钉板	余姚市智达教仪设备成套有限公司	浙江省/中国	91330281796002801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 三层木板，改变模板层可改变钉子个数；用密钉板时水袋不破，用疏钉板时水袋破	41.00	1	41.00
87	液体内部	泰州	江苏省/中国	91321203MA1MPQGLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 苏弘睿 由承压盒、支杆、过渡接头、硅橡胶管、	76.00	21	1596.00

	压强 实验 器	宏 睿 教 学 设 备 有 限 公 司							硅橡胶膜组成；承压盒 内径大于36 mm， 硅橡胶膜厚0.5 mm，支杆长度300 mm，有手 动转动机构，有标尺含盛液桶、微小压强 计			
88	微小 压强 计	泰州宏睿教学设备有限公司		江苏省 /中国	91321203MA1M PQGLXA	微 型	男	内 资	苏弘睿 型号 苏弘睿 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8 mm，高410 mm，液面100mm ；标尺长300 mm，0分度在中间，最小分 度线为1 mm；系统气密性好	76.00	21	1596.00
89	盛液 筒	泰州宏睿教学设		江苏省 /中国	91321203MA1M PQGLXA	微 型	男	内 资	苏弘睿 型号 苏弘睿 Φ 100mm，高300mm	26.00	21	546.00

		备有限公司											
90	连通器	泰州宏睿教学设备有限公司		江苏省 /中国	91321203MA1M PQCLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 苏弘睿 1. 本产品由玻璃连通器和底座两部分组成2. 外形尺寸：210×120×210mm3. 玻璃件选用钠钙玻璃或硼硅玻璃4. 玻璃件壁厚1.0mm5. 玻璃件细管外径为12mm，粗管外径为30mm6. 玻璃件必须经过退火处理，消除力7. 底座要平稳，表面光滑无痕	26.00	1	26.00
91	生活中的连通器模型	余姚市智达教仪设备成套有限公司		浙江省 /中国	913302817960 02801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 透明地漏模型、透明茶壶、水位计等，可注水演示	46.00	1	46.00

		限公司										
92	液体对器壁压强演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	浙江省 中国	913302817321 30280Q	小型	男	内资	舜马	型号 舜马 透明圆筒壁同一直线上不同高度处应有3个喷嘴，对面应有1个喷嘴：配4个喷嘴塞或盖，有表示深度的标尺	14.00	1	14.00
93	马德堡半球	天津光华园方教学设备有限公司	天津市 /中国	91120116MA7K1NWK30	微型	男	内资	光华园	型号 光华园 铁质，抽真空演示大气压强实验教学仪器	800.00	1	800.00

		司										
94	旋片真空泵	任丘市渴望教仪研发部	河北省/中国	92130982MA09MTR064	微型	男	内资	渴望	型号 渴望 XZ-0.5型, 单相	1360.00	1	1360.00
95	抽气盘	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 直径180mm, 含罩	300.00	1	300.00
96	流体压强与流速关系演示器	杭州现代教学	浙江省/中国	91330106782396811N	微型	男	内资	三墩	型号 三墩 气体式, 不含气源	302.00	1	302.00

		仪器有限公司										
97	飞机升力演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	 浙江省 /中国	913302817321 10280Q	小型	男	内资	舜马	型号 舜马 由机翼模型、风机、底座、滑杆等组成。 机翼模型尺寸80x60mm, 风机应符合 GB/T13274《一般用途轴流通风机技术条件》 的规定, 风机出风口应装有防护网, 实验时, 用风机正对机翼前沿吹, 应能使 机翼上升。	278.00	1	278.00
98	机翼模型	余姚市神马教仪成套有	浙江省 /中国	913302817321 10280Q	小型	男	内资	舜马	型号 舜马 机翼两侧加彩条	66.00	1	66.00

		限公司										
99	音叉组	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 JSH-YCZ08 256 Hz、512Hz;由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成;松木共鸣箱,尺寸300 mm×80 mm×40 mm;在环境噪声30 dB的室内,用音叉槌敲击音叉,距音叉1000 mm处声强应90 dB	290.00	1	290.00
100	听诊器	江苏和美电子科技有限公司	江苏省/中国	91321181398234981R	微型	男	内资	和美	型号 单用A型 镀铬耳挂和三通,扁型听头。	26.00	1	26.00
101	蓝牙小音箱	湖南纽曼	湖南省/中国	91430100093079212Y	小型	男	内资	纽曼	型号 纽曼 功能重低音立体声,语音提示接收距离:10m及以上扩展存储:32GB供电方式:内	108.00	1	108.00

		思曼存储科技有限公司							置锂电池外壳材质:硅胶支持格式:U盘 MP3 TF卡适用场景:通用连接方式:TF卡 3.5MM音频插口 蓝牙连接音箱调节方式: 按键适用人群:通用喇叭材质:钹磁铁喇叭单元:双喇叭			
10 2	低频 信号 发生器	余姚市智达教仪设备成套有限公司		浙江省 /中国	913302817960 02801Y	小型	男	内资	钰婕 型号 钰婕 1、频率范围: 20Hz~20kHz分3个频段: × 1 20Hz~200Hz; ×10 200Hz~2kHz; × 100 2kHz~20kHz2、频率刻度误差: 5%3、 正弦波电压输出: (1)输出幅度: 3.5V, 连续可调, 负载300 Ω (2) 频幅特性: 3dB(3)输出衰减: 分0dB、20dB、40dB三 档。(4)衰减精度: 1.5dB4、正弦波功率 输出: 5W, 连续可调, 负载4 Ω。5、方波 输出: 3Vpp, 连续可调, 负载1k Ω。6、 三角波输出: 2 Vpp, 连续可调, 负载10k Ω。7、功率10W 8、外形尺寸: 220mm ×145mm×120mm9、10HZ~1MHZ, 正弦波功 率输出5W。	552.00	1	552.00
10 3	纸盆 扬声器	余姚市神		浙江省 /中国	913302817321 10280Q	小型	男	内资	舜马 型号 舜马 动圈式, φ 200 mm, 8Q	82.00	1	82.00

		马教仪成套有限公司										
10 4	凹面 镜	靖江市季光教仪设备有限公司	 江苏省 /中国	913212827732 336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 Φ100 mm, 焦距65 mm, 镜片为玻璃基质镀 反射膜, 配支架和镜座	18.00	1	18.00
10 5	漫反 射镜 面	北京研实中发科	北京市 /中国	91110113MA00 2JFPXR	微型	男	内资	研实	型号 研实 可磁吸; 一面平滑, 另一面凹凸不平的反 射面	20.00	1	20.00

		技 有 限 公 司											
10 6	激 光 笔	靖江市季光教仪设备有限公司		江苏省 /中国	913212827732 336582	微 型	男	内 资	季光	型号 季光 单线光源激光笔平行光源光的传播反射 折射实验专用器材	20.00	1	20.00
10 7	激 光 盒	靖江市季光教仪设备有限公司		江苏省 /中国	913212827732 336582	微 型	男	内 资	季光	型号 季光 含半圆形玻璃砖直径8cm，厚1.5cm，高 3.5cm； 三角形玻璃砖为等边三角形，边 长5cm，厚1.5cm； 矩形玻璃砖长8cm，宽 4.5cm，厚1.5cm磁吸凸透镜，玻璃制磁吸 凹透镜，玻璃制三线激光三路平行光源一 个	160.00	21	3360.00

		公司										
10 8	光的传播、反射、折射实验器	靖江市季光教仪设备有限公司	江苏省/中国	913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 组成: 1演示屏(可折叠);2折射镜;3光源;4光源座;5反射镜;6底座;7漫反射镜。	400.00	21	8400.00
10 9	电缆结构与材料套材	靖江市季光教仪设备有限公司	江苏省/中国	913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 包括裸电线、漆包线、电线电缆、电力电缆、通信电缆, 通过截面能观察导体、绝缘体及电缆结构	50.00	1	50.00
11	光导	余	浙江省	913302817321	小	男	内	舜马	型号 舜马	61.00	1	61.00

0	纤维组	姚市神马教仪成套有限公司	/中国	10280Q	型		资		透明光导纤维Φ3 mm、10 mm, 包黑皮光导纤维Φ5 mm			
11 1	光导纤维应用演示器	余姚市智达教仪设备成套有限公司	浙江省/中国	91330281796002801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 工作电压:AC220V, 50HZ. 产品由光束、传像束等组成。	460.00	1	460.00
11 2	光的反射	靖江	江苏省/中国	913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 由底盘、半圆玻砖、入射光调节支架、法	320.00	21	6720.00

	实验 仪	市季 光教 仪设 备有 限公 司							线光源支架各一，以及两个激光光源等组成；底盘，中心具反光镜片，可磁吸入射光调节支架，具光角度指示线：半圆玻璃，由能显示光路的透明材料制成的，具入射光和反射光角度指示线；激光光源，不加扩束镜，分别提供入射光线和法线；入射光调节支架，可在三维空间调节入射光线；法线光源支架，要求装上入射光源后，射入底板上反光镜的入射光线与反光镜上反射的光线重合，具微调功能			
11 3	平面 镜成 像实 验器	北京先 识科 技有 限公 司	 北京市 /中国	911101087825 19164H	微 型	男	内 资	先 识	型号 先识 镀半透膜的无色透明有机玻璃，厚5 mm，尺寸150 mm×100 mm，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°，成像清晰无叠影	364.00	21	7644.00
11 4	凹透 镜	靖江 市季 光教 仪设	江苏 省 /中国	913212827732 336582	微 型	男	内 资	季 光	型号 季光 焦距-50 mm, 误差±2 mm; 焦距- 100 mm, 误差±3 mm; 以上规格各一，K9精退火光学玻璃制，光洁度IV级	18.00	21	378.00

		备有限公司											
11 5	凸透 镜	靖江市季光教仪设备有限公司		江苏省 中国	913212827732336582	微 型	男	内 资	季光	型号 季光 焦距50 mm, 误差±3 mm;焦距75 mm, 误差±2 mm;焦距100 mm, 误差±3 mm;以上规格各一, K9精退火光学玻璃制, 光洁度IV级	27.00	21	567.00
11 6	凸透 镜组	北京先识科技有限公司		北京市 /中国	91110108782519164H	微 型	男	内 资	先识	型号 先识 含双凸柱凸透镜、平凸柱凸透镜、磁吸式平凸柱凸透镜、磁吸式凹凸柱凸透镜	195.00	1	195.00
11	凹透	北		北京市	911101087825	微	男	内	先识	型号 先识	195.00	1	195.00

7	镜组	京先识科技有限公司	/中国	19164H	型		资		含双凹柱凹透镜、平凹柱凹透镜、磁吸式平凹柱凹透镜、磁吸式凹凸柱凹透镜			
118	眼球仪	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 慧月 由成人眼球模型（显示眼球壁三层被膜、可改变曲率晶状体、玻璃体和虹膜）、光源、校正镜片、活动成像屏及底座组成	210.00	1	210.00
119	水透镜模拟眼睛成像实验器	靖江市季光教仪设备有	江苏省/中国	913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 水透镜、注射器、光具座、光屏、F光源	260.00	1	260.00

		限公司										
120	照相原理模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 慧月 含不锈钢支架、光学成像	84.00	1	84.00
121	简易幻灯机模型	靖江市季光教仪设备有限公司	江苏省/中国	913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 材质塑料	30.00	1	30.00
122	白光的色散与	靖江市	江苏省/中国	913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 由光源、三棱镜、三棱镜台、光屏、支承系统等组成；两块棱镜应配对，用ZF3 玻	340.00	21	7140.00

	合成 实验 器	季 光 教 仪 设 备 有 限 公 司							璃制，其折射率之差0.003，中部色散之差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			
12 3	光的 三原 色合 成实 验器	靖江市季光教仪设备有限公司	 江苏省 /中国	913212827732 336582	微 型	男	内 资	季光	型号 季光 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	360.00	21	7560.00
12 4	三色 光源	靖江市季光教	江苏省 /中国	913212827732 336582	微 型	男	内 资	季光	型号 季光 各色光源分体，采用红绿蓝LED强光灯珠，亮度可调，光源出口Φ48 mm, 纽扣电池供电	330.00	21	6930.00

		仪 设 备 有 限 公 司										
12 5	透 光 片	靖 江 市 季 光 教 仪 设 备 有 限 公 司	 江 苏 省 / 中 国	913212827732 336582	微 型	男	内 资	季 光	型号 季光 无色、红色、绿色、蓝色、黄色、紫色， 尺寸为125 mm×90 mm×3mm, 环保ABS制	60.00	21	1260.00
12 6	光 屏	靖 江 市 季 光 教 仪 设 备	江 苏 省 / 中 国	913212827732 336582	微 型	男	内 资	季 光	型号 季光 白色，150 mm×100 mm	20.00	21	420.00

		有限公司										
127	三棱镜	靖江市季光教仪设备有限公司	江苏省/中国	913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 80*25*25光学玻璃，棱镜可任意转动，金属底座及金属托架，可升降。	26.00	21	546.00
128	光具座	靖江市季光教仪设备有限公司	江苏省/中国	913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 1、由直径16的圆钢，支架、滑块、刻度尺组成。2. 轨道全长960mm, 与基准平面的不平行度<1mm。3、平行光源：光源用电压6-8V，功率不小于3W的灯泡。4、透镜：双凸透镜：F=100±2mm，φ=40mm；F=50±2mm，φ=30mm；F=300±12mm，φ=50mm；F=-75±4.5mm，φ=30mm；5、标尺：总长为960mm, 宽为18mm；刻线长度900mm, 最小刻度为1mm, 刻线间距误差0.1mm，尺全长刻线误差±0.5mm；6、滑块：滑块为金属材质，四个滑块和支架的插杆孔中心，	230.00	21	4830.00

		司							应在一条线上，指示刻线与标尺间隙不超过3mm，插杆应准直，表面镀铬. 双轨。			
129	玻棒	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 或有机玻棒（附丝绸）	26.00	2	52.00
130	胶棒	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 或聚碳酸酯棒（附毛皮）	26.00	2	52.00
131	电磁实验旋	余姚市	浙江省/中国	91330281732110280Q	小型	男	内资	舜马	型号 舜马 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：	6.00	1	6.00

	转架	神马教仪成套有限公司							凹槽宽度应15 mm, 凹槽深度应8 mm, 凹槽长度应35 mm; 转台应能作360° 旋转35			
13 2	验电器连接杆	余姚市神马教仪成套有限公司	 浙江省/中国	91330281732110280Q	小型	男	内资	舜马	型号 舜马 1. 工作条件：环境温度-10~40℃；相对湿度65%。2. 绝缘与柄用有机玻璃或绝缘性能相当的材料制成，其直径12mm，长度110mm。	10.00	1	10.00
13 3	箔片验电器	泰州宏睿教学	江苏省/中国	91321203MA1MPQGLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 苏弘睿 金箔，带法拉第圆筒	120.00	1	120.00

		设备有限公司										
13 4	感应 起电机	余姚市神马教仪成套有限公司	浙江省 中国	913302817321 10280Q	小型	男	内资	舜马	型号 舜马 1. 在温度为20℃、相对湿度为65%的环境中，摇柄转速120转 / 分，火花放电距离55mm在温度为5～30℃范围，相对湿度80%的条件下，仪器正常工作，火花放电距离30mm;2. 起电盘采用直径275mm，厚3mm的有机玻璃板制成;3. 起电机两电梳之间采用无横梁、悬臂式结构;4. 底座采用绝缘性能优良的塑料或其它同等性能的材料制成;5. 起电盘径向跳动，两盘跳动量1.5mm;6. 两盘盘面不平度使起电盘在转动中两盘内侧任一点间距离2.5mm，最大5.5mm7. 起电盘中心轴横向窜动量1mm手摇转柄轴横向窜	236.00	1	236.00
13 5	条形 磁铁	临颍县磁钢教仪厂	河南省 /中国	92411122MA41 8YEBOW	微型	男	内资	临颍	型号 临颍 铝铁碳，D～CG～LT～180	140.00	21	2940.00
13	蹄形	临	河南省	92411122MA41	微	男	内	临颍	型号 临颍	17.00	21	357.00

6	磁铁	颍县磁钢教仪厂	/中国	8YEB0W	型		资		D~CG~LU~80, 铁氧体			
13 7	圆柱形磁铁	北京神宏桥教学仪器有限公司	北京市中国	91110102580829308Q	微型	男	内资	神宏桥	型号 神宏桥 Φ 25 mm, 长度70 mm	64.00	1	64.00
13 8	立体磁感线演示器	余姚市神马教仪成套	浙江省/中国	91330281732110280Q	小型	男	内资	舜马	型号 舜马 永磁、电磁场	138.00	21	2898.00

		有限公司											
13 9	铁粉	余姚市智达教仪设备成套有限公司		浙江省 中国	913302817960 02801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 铁屑要均匀，颗粒小，装在透明盒子里	48.00	21	1008.00
14 0	教师电源	三门峡百事达科教设备		河南省 /中国	914112027967 98168K	微型	男	内资	金三角	型号 DY-XJ-WY-12/2 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，共六档，有过载保护	448.00	1	448.00

		有限公司										
14 1	学生 电源	三门峡百事达科教设备有限公司	河南省 中国	914112027967 98168K	微型	男	内资	金三角	型号 金三角 直流1.5V~9V, 1.5A, 每1.5V一档	200.00	20	4000.00
14 2	奥斯特实 验仪	任丘市渴望教仪研发部	河北省 /中国	92130982MA09 MTR064	微型	男	内资	渴望	型号 渴望 底座30cm*10cm配紫铜导轨、强磁针工作 电压6-12v干电池	1000.00	21	21000.00
14	电与	北	北京市	91110113MA00	微	男	内	研实	型号 研实	370.00	21	7770.00

3	磁综合实验器	京研实中发科技有限公司	/中国	2JFPXR	型	资	此箱是专为教师及学生完成教材要求的实验而设计，采用高度集成的方法将“电与磁”这一学习主题对应的实验所用到的实验器材分块放置在实验箱里，准备简单，管理方便。每款仪器的配置均符合教材上要求的实验要求，充分提高了实验课堂的授课水平和学习质量，并对普通初中物理教学装备配置标准中的部分实验仪器做了改进和分类，使实验操作更加方便、快捷。外观尺寸(mm)：485*370*155mm箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯），使用0.5mm厚的PVC背胶板印刷全套（4张）铭牌，不起皱，不脱落。箱体内部零件固定体：采用高发泡隔离填充材料，内部零件固定体采用双层双色工艺制作，更能凸显零件的立体效果，上层蓝色下层黑色，使用不同颜色的材质制造更容易找到相应器材。零件固定体按零件形状数控雕刻成型，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。实验器材：电学实验底板(280*200*22mm)、直导线(模块40*40mm，插拔式)、单孔插座(模块40*40mm，插拔式，插孔2mm，红)、单孔插座(模块40*40mm，插拔式，插孔2mm，黑)、单刀单掷开关(模块40*40mm，插拔式)、电阻(模块40*40mm，插拔式，金属膜电阻，1.5KΩ)、直流电机(模块40*40mm，插拔式，DC5V)、电磁继电器(模块40*80mm，插拔式)、灵敏电流计(模块			

									80*80mm，量程±30)、电流表(模块80*80mm，量程0-0.6A/3A)、电流磁效应实验器(模块80*80mm，带换向开关)、演示电磁继电器(模块136*92mm，组合式)、左手定则演示器(模块136*92mm，组合式，带换向开关)、电池盒(0-6V，带开关；线长20cm)、螺线管(150*100*65mm，含7个圆形线圈)、线圈(线圈外径56mm，200匝)、滑动变阻器(20Ω2A)、原副线圈(原线圈、副线圈、铁芯)、指南针(金属盘，直径60mm)、磁针(直径25mm)、磁力线模拟装置(150*150*10mm，含小磁针)、圆柱形磁铁(Φ6*100mm；30mT)、司南指南杓、司南方位盘(135*135*21mm)、铁屑(50mL瓶装)、音叉槌、一字螺丝刀(Φ3*75mm)、毛刷、铜棒(Φ3*68mm)、粗铁棒(直径8mm，长度80mm)、细铁棒(直径4mm，长度80mm)、小铁钉、砂纸、香蕉插头导线、等。可做实验：1、探究磁铁周围磁场的分布特点；2、司南和指南针；3、电流的磁效应(奥斯特实验)；4、探究通电螺线管的磁场；5、探究通电螺线管外部的磁场分布；6、探究电磁铁磁性强弱的因素；7、探究电磁继电器的构造；8、电磁继电器的应用等。			
144	螺线管	余姚市智	浙江省/中国	91330281796002801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 透明底板，纯铜漆包线，单层绕线，线圈绕向清晰可见，宜附带手柄磁针，含2个绕线方向不同的螺线管	104.00	21	2184.00



		达教仪设备成套有限公司											
145	充磁器	余姚市智达教仪设备成套有限公司		浙江省/中国	91330281796002801Y	小型	男	内资	钷婕	型号 钷婕 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80 mm, 能充两极间距>28 mm、磁极截面积<42 mm×24 mm的U形磁铁以及截面积<42 mm×24 mm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	194.00	1	194.00
146	左右手定则演	靖江市		江苏省/中国	91321282141077159Q	微型	男	内资	生中	型号 生中 结构：1. 由底座、撑杆、接线板、方形线圈、箭头标、指示灯、强磁U形磁铁组	64.00	1	64.00

	示器	生中无线电器材厂							成。			
147	磁场对电流作用实验器	余姚市神马教仪成套有限公司	 浙江省/中国	91330281732110280Q	小型	男	内资	舜马	型号 舜马 直导线、环形线圈、螺线管	74.00	21	1554.00
148	小型电动机模型	余姚市神马教仪成	浙江省/中国	91330281732110280Q	小型	男	内资	舜马	型号 舜马 产品尺寸:长155mm宽105mm高105mm产品用途:说明三相感应异步电动机的原理、结构及接线方法。	66.00	1	66.00

		套有限公司										
14 9	电磁 感应 实验 器	余姚市智达教仪设备成套有限公司	 浙江省 /中国	913302817960 02801Y	小型	男	内 资	钰婕	型号 钰婕 蹄型磁铁，底座，水平支架，导线	656.00	21	13776.00
15 0	磁悬 浮原 理实 验器	余姚市神马教仪成套	浙江省 /中国	913302817321 10280Q	小型	男	内 资	舜马	型号 舜马 永磁材料套装	25.00	1	25.00

		有限公司										
15 1	内能 转化为机 械能演 示器	北京研 实中发 科技有 限公司	北京市 /中国	91110113MA00 2JFPXR	微 型	男	内 资	研 实	型号 研实 空气压缩能量的内能转化为机械能实验 装置气体做功内能减小	576.00	1	576.00
15 2	比热 容实 验仪	泰州宏 睿教学 设备有 限公司	江苏省 /中国	91321203MA1M PQGLXA	微 型	男	内 资	苏弘睿	型号 苏弘睿 尺寸:400*300*40mm材质:金属框架及橡 胶配件、玻璃烧杯重量:约3.3kg用途:适 用于热学实验中验证不同物质吸热能力 不同的演示实验器	858.00	21	18018.00
15	磁吸	北	北京市	91110113MA00	微	男	内	研实	型号 研实	1070.00	1	1070.00

3	实验板面	京研实中发科技有限公司	/中国	2JFPXR	型		资		磁吸实验板面可吸附在黑板上，高度随意调节，单只减速电机，工作电压6 V~12 V, 75 r/min, 数字显示电流表0~2 A, 电压表0~20 V, 计时器0~100 min(带启动、停止、继续调时键)电流、电压时间可精准调节			
154	电池盒	泰州宏睿教学设备有限公司	江苏省/中国	91321203MA1MPQGLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 苏弘睿 1号电池，4个一组，可串并联	5.00	21	105.00
155	单刀开关	泰州宏睿教学	江苏省/中国	91321203MA1MPQGLXA	微型	男	内资	苏弘睿	型号 苏弘睿 1. 开关的最高工作电压36V，额定工作电流6A;2. 开关闸刀与接线柱及垫片均为铜质，闸刀的宽度7mm，闸刀厚度0.7mm, 接线柱直径为Φ4mm，有效行程4mm;3. 开关通额定电流，导电部分允许温升35℃，操	6.00	63	378.00

		设备有限公司							作手柄允许温升25℃;4. 开关的绝缘强度能承受1200V, 漏电流为5mA, 频率50Hz的正弦交流试验电压历时1min的耐压试验, 无飞弧、无击穿现象;5. 开关在额定直流电流工作条件下, 其接线两端直流电压降100mV;6. 开关在高温50±2℃和低温-40±2℃各贮存4h, 其工作性能不变;7. 开关具有足够的强度.				
15 6	滑动变阻器1	靖江市生中无线电器材厂		江苏省 中国	913212821410 77159Q	微型	男	内资	生中	型号 生中 5 Q, 3 A, 误差应<±10%	46.00	1	46.00
15 7	滑动变阻器2	靖江市生中无线电器材		江苏省 /中国	913212821410 77159Q	微型	男	内资	生中	型号 生中 20 Ω, 2A	64.00	21	1344.00

158	滑动变阻器3	靖江市生中无线电器材厂	江苏省/中国	91321282141077159Q	微型	男	内资	生中	型号 生中 50Ω, 1.5A	64.00	1	64.00
159	演示电阻箱	靖江市生中无线电器材厂	江苏省/中国	91321282141077159Q	微型	男	内资	生中	型号 生中 插头式, 4个电阻线圈串联展开在平板上, 阻值分别为1Q、2Q、2 Q、5 Q, 允许误差±0.05 Q。1 Q和2 Q允许通过最大电流2A, 5 Q允许通过最大电流1 A。残余电阻0.05 Q	90.00	1	90.00
160	教学电阻箱	靖江市生中无	江苏省/中国	91321282141077159Q	微型	男	内资	生中	型号 生中 十进多盘式, 调解范围0~9999.9 Q, 残余电阻及其允差值25mΩ ±10mQ, 功率1 W	140.00	1	140.00

		线 电 器 材 厂										
16 1	学 生 电 阻 箱	靖江市生中无线电器材厂		91321282141073159Q	微 型	男	内 资	生中	型号 生中 十进多盘式，调解范围0~9999.9 Q, 残余电阻及其允差值25mΩ±10mQ, 功率1 W	130.00	20	2600.00
16 2	定 值 电 阻	余姚市智达教仪设备成套有限		91330281796002801Y	小 型	男	内 资	钰婕	型号 钰婕 5Ω，1.5A; 10Ω，1A; 15Ω，0.6A; 未知电阻个1个	72.00	21	1512.00

		公司										
16 3	电阻 定律 实验 器	靖江市生中无线电器材厂	江苏省 /中国	913212821410 77159Q	微型	男	内资	生中	型号 生中 由底板、2种金属导线(康铜、镍铬)、接线柱、连接片、支撑架等组成;康铜导线2根(长均为500 mm, Φ 分别为0.5 mm、0.3 mm);镍铬线2根(长分别为500 mm、300 mm, Φ 均为0.3 mm)	90.00	1	90.00
16 4	焦耳 定律 数显 感温 式实 验仪	北京先识科技有限公司	北京市 /中国	911101087825 19164H	微型	男	内资	先识	型号 先识 数显感温式,采用一体机设计用来演示焦耳定律的定性探究实验、定量探究实验;由铝型材边框实验面板、数显计时器、导线、开关各一、底座支架2个、数显温度计、传感器各三、感温片、电阻各四个组成;数显计时器范围为0~99分59秒;数显温度计,精度0.1℃, -50℃~110℃,误差±1.0℃,自带显示屏,工作环境:-40℃到65℃;感温片可根据电阻的温度不同而变色;采用了四组活动式插拔电阻,方便操作、组装、更换,整个实验可以准确的读数,看到温度与时间的变化;低压供电3 V~12 V	1001.00	1	1001.00
16 5	家庭 电路	北京	北京市 /中国	911101025808 29308Q	微型	男	内资	神宏桥	型号 神宏桥 配电部分含三线10 A插头与电网连接,带	440.00	1	440.00

	示教板	神宏桥教学仪器有限公司							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, 5 A)。负荷部 分含三极和二极插座、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-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。开关电极应为左面是零线, 右面是火线, 三极插座上面是 保护接地线。底板可用木板或塑料板			
16 6	保险丝作用演示器	北京神宏桥教学仪器有限公司	北京市/中国	91110102580829308Q	微型	男	内资	神宏桥	型号 神宏桥 带电源电流表, 木箱包装	220.00	1	220.00
16 7	陶土网	北京玻	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 125mm×125mm	3.00	21	63.00

		集团有 限责任 公司										
16 8	药匙	北京 玻璃集 团有限 责任公 司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BM-YS 16CM	6.00	21	126.00
16 9	U形 棒	北京 先识科 技有限 公	北京市 /中国	911101087825 19164H	微型	男	内 资	先识	型号 先识 U形玻璃棒、铁棒、铜棒各一	118.00	21	2478.00

		司										
17 0	角度 盘	北京 研实中 发科技 有限公 司	北京市 /中国	91110113MA00 2JFPXR	微 型	男	内 资	研实	型号 研实 360 ° 角度盘	174.00	1	174.00
17 1	铁棍	北京 研实中 发科技 有限公 司	北京市 /中国	91110113MA00 2JFPXR	微 型	男	内 资	研实	型号 研实 小铁棍，固定滑轮用	10.00	1	10.00
17 2	钢琴 片	北京 金三	北京市 /中国	911101080805 05534L	小 型	男	内 资	金三惠	型号 JSH-LBQ8Y 八音钢片琴	55.00	1	55.00

		惠 科 技 有 限 公 司										
17 3	琴 码	北 京 金 三 惠 科 技 有 限 公 司		911101080805 05534L	小 型	男	内 资	金三惠	型号 定制 A字小提琴码	48.00	1	48.00
17 4	弦 乐 器	北 京 金 三 惠 科 技 有 限 公 司	北 京 市 / 中 国	911101080805 05534L	小 型	男	内 资	金三惠	型号 金三惠 便携式小竖琴	360.00	1	360.00



17 5	鼓槌	天津市津宝乐器有限公司	天津市 /中国	911202247005 57176T	中型	男	内资	津宝	型号 5A 鼓槌一对	16.00	1	16.00
17 6	铜锣	北京金三惠科技有限公司	北京市 /中国	911101080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号 XTL22JS 20cm	226.00	1	226.00
17 7	小锤	北京金三惠科技	北京市 /中国	911101080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号 SCM2SY 木质	60.00	1	60.00



		有限公司										
17 8	F型 光源	靖江市季光教仪设备有限公司	 江苏省/中国 913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 发光范围Φ45 mm, 工作电压1.5 V	24.00	21	504.00	
17 9	白色 光源	靖江市季光教仪设备有限公司	江苏省/中国 913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 采用白色LED强光灯珠, 亮度可调, 光源出口 Φ48 mm, 纽扣电池供电	50.00	21	1050.00	

		司										
180	插头导线	余姚市智达教仪设备成套有限公司	浙江省/中国	91330281796002801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 长度分别为200 mm、300 mm、400 mm；单芯4 mm纯铜插头，纯铜导线；宜用不同线色	40.00	21	840.00
181	接线夹导线	余姚市智达教仪设备成套有限	浙江省/中国	91330281796002801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 长度分别为200 mm、300 mm、400 mm；单芯4 mm纯铜接线夹，纯铜导线；宜用不同线色	40.00	21	840.00

		公司										
18 2	接线 叉导线	余姚市智达教仪设备成套有限公司	浙江省 中国	913302817960 02801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 长度分别为200 mm、300 mm、400 mm；单 芯4 mm纯铜接线叉，接线 叉开口5.9 mm ，纯铜导线；宜用不同线色	40.00	21	840.00
18 3	组合 接头导线	余姚市智达教仪设备成套有	浙江省 /中国	913302817960 02801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 长度分别为200 mm、300 mm、400 mm；一 头为单芯4 mm纯铜接线 叉，一头为接线 夹，接线叉开口5.9 mm，纯铜导线；宜用 不同线色	40.00	21	840.00

		限公司										
184	小灯座	余姚市神马教仪成套有限公司	浙江省 中国	913302817321 30280Q	小型	男	内资	舜马	型号 舜马 小灯座由底板、接线柱，灯座组成。	3.00	66	198.00
185	干电池	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 1#，无汞	9.00	84	756.00
18	电珠	浙	浙江省	91330402MAC3	微	女	内	欣欣	型号 欣欣	28.00	63	1764.00

6		江欣欣教育科技有限公司	/中国	PUP254	型		资		含1.5V、2.5V、3.8V、6V等			
18 7	保险 丝	靖江市季光教仪设备有限公司	江苏省 /中国	913212827732 336582	微型	男	内 资	季光	型号 季光 熔断电流2A，Φ0.4mm	14.00	1	14.00
18 8	验电 羽	余姚市神马	浙江省 /中国	913302817321 10280Q	小型	男	内 资	舜马	型号 舜马 1. 在绝缘底座上装一根金属杆，在金属杆 上端用两个半园形的金属片之中夹40根 自由线（丝织带制成）。上端用螺母拧紧 。自由线长90mm。 2. 要求：验电羽上的	11.00	2	22.00

		教仪成套有限公司							金属片带电后，周围的空间形成了电场，自由线的电场的作用下产生极化的现象，成为连续的电场极子，它沿电场线的分布方向取向显示出电场线的分布情况.			
189	空气开关	德力西集团有限公司	浙江省 中国	91330382145573168C	中型	男	内资	德力西	型号 德力西 1P+N，额定电流16A	4.00	2	8.00
190	橡胶塞	北京玻璃集团有限责任公司	北京市 /中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 各种型号的各20个	565.00	1	565.00

二十四	初中化学											
1	活性炭口罩	广州市保为康劳保用品有限公司	广东省/中国	91440114MA59A63M4J	小型	男	内资	保为康	型号 保为康 一次性活性炭口罩实验室工业加厚四层防护独立包装30只/盒	76.00	2	152.00
2	防护面屏	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 xx-10469 PC等材质，轻便抗摔不宜碎，质感光滑无毛边；双面防雾处理，全脸透明高清；加宽加高面罩，质感舒适； 一体式鼻托，佩戴舒适，不易掉落；弧形镜腿，贴合耳廓；对眼部及脸部起到很好的保护作用	20.00	41	820.00

3	耐酸手套	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 机械性能3 级，无破损，手套应有长度150mm 的套袖	72.00	41	2952.00
4	帆布手套	星工科技有限公司	北京市/中国	91110107802299438E	微型	男	内资	星工	型号 XGS-F1 材料：帆布	8.00	2	16.00
5	普通手套	星工科技有限公司	北京市/中国	91110107802299438E	微型	男	内资	星工	型号 XGS-X5 棉线材质	3.00	2	6.00
6	实验	浙	浙江省	91330402MAC3	微	女	内	欣欣	型号 XX-SYF	140.00	41	5740.00



	服	江欣欣教育科技有限公司	/中国	PUP254	型		资		可分为大、中、小号			
7	一次性乳胶手套	英科医疗科技股份有限公司	山东省/中国	9137030068946500X7	小型	男	内资	英科医疗	型号 KYLY-S 一次性乳胶手套，实验室用，加厚耐用	50.00	2	100.00
8	灭火毯	泰州火焰战士	江苏省/中国	91321291MACTF2YE3M	微型	女	内资	火焰战士	型号 火焰战士 1m*1m	77.00	2	154.00

		消防有限公司										
9	简易急救箱	浙江欣欣教育科技有限公司	 浙江省 中国	91330402MAC3 PU254	微型	女	内资	欣欣	型号 xx-8226 塑料箱包装，包括：绿药膏1包；烧伤药膏1支；苏打粉1包；硼酸1包；创可贴10条；紫药水1瓶；红药水1瓶；碘酒1瓶；3%双氧水1瓶；胶布1卷；绷带1卷；药棉1包；手术剪1把；镊子1把；一次性注射器1支及使用说明	360.00	1	360.00
10	废液分类回收桶	南京水杉科技有限公司	江苏省 /中国	913201187739 79652L	小型	女	内资	水杉	型号 25 L 塑料制，25 L	240.00	3	720.00
11	仪器	江	江苏省	913211813982	微	男	内	和美	型号 定制	1420.00	2	2840.00

	车	苏和美电子科技有限公司	/中国	34981R	型		资		规格：680 mm×460 mm×800 mm ， 双层载物台全不锈钢额定载重量：2×50kg ， 载物台材料应为厚度1 mm 不锈钢板。			
12	试剂瓶托盘	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3 PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 内沿400 mm×290 mm×50 mm	66.00	11	726.00
13	实验用品提篮	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3 PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 木制，配有提手，420 mm×380 mm×270 mm	91.00	2	182.00

		科技有 限公 司										
14	剪刀	得力集 团有 限公 司	浙江省 中国	9133020025438442XD	中 型	男	内 资	得 力	型号 0603 150mm	8.00	21	168.00
15	不锈 钢镊 子	江苏和 美电 子科 技有 限公 司	江苏省 /中国	91321181398234981R	微 型	男	内 资	和 美	型号 和美 长140 mm	7.00	21	147.00
16	电子 天平 勺	江苏和	江苏省 /中国	91321181398234981R	微 型	男	内 资	和 美	型号 和美 固体称量范围:0~300g精度:±0.2g	92.00	21	1932.00

		美电子科技有限公司									
17	电动 钻孔器	浙江欣欣教育科技有限公司	 浙江省 /中国 91330402MAC3 PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 钻头可拆卸，应配有2个以上不同孔径的 钻头	1100.00	2	2200.00
18	钢丝 钳	宁波世际波斯工具	浙江省 /中国 913302816913 70835K	小型	男	内资	世际波斯	型号 世际波斯 150 mm	40.00	2	80.00



		有限公司										
19	钢锤	宁波世际波斯工具有限公司	浙江省 中国	913302816913 70835K	小型	男	内资	世际波斯	型号 世际波斯 250g，一体羊角锤	66.00	2	132.00
20	三角铨	宁波世际波斯工具有限公司	浙江省 /中国	913302816913 70835K	小型	男	内资	世际波斯	型号 世际波斯 150 mm，带柄	15.00	2	30.00
21	托盘	天	天津市	911201046818	微	女	内	天马	型号 JPT-1	84.00	21	1764.00

	天平 1	天津 天马衡基 仪器有限公司	/中国	92429R	型		资		100 g， 0.1 g			
22	托盘 天平 2	天津 天马衡基 仪器有限公司	天津市 /中国	911201046818 92429R	微 型	女	内 资	天马	型号 JTP-5 500 g， 0.5 g	140.00	2	280.00
23	电子 天平 1	天津 天马衡基	天津市 /中国	911201046818 92429R	微 型	女	内 资	天马	型号 天马 200 g， 0.01 g	360.00	21	7560.00



		仪器有限公司										
24	电子天平2	天津天马衡基仪器有限公司	 天津市 中国	911201046818 92429R	微型	女	内资	天马	型号 TD-423L 1000 g, 0.1 g	310.00	2	620.00
25	红液温度计	北京玻璃集团有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-2F 0 ~ 100 °C	5.00	42	210.00

		司										
26	移液枪1	大龙兴创实验仪器（北京）股份有限公司	北京市/中国	91110113693204945G	中型	男	外商部分投资	大龙	型号 Hipette 5 mL，配枪头	1140.00	2	2280.00
27	移液枪2	大龙兴创实验仪器（北京）股份	北京市/中国	91110113693204945G	中型	男	外商部分投资	大龙	型号 Hipette 10 mL，配枪头	1140.00	2	2280.00

		公司										
28	试管架1	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 木制或塑料制，8 孔，孔径21 mm，立柱 粘结牢固	30.00	21	630.00
29	试管架2	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 木制或塑料制，8 孔，孔径25 mm，立柱 粘结牢固	30.00	2	60.00
30	试管架3	浙江欣	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 木制或塑料制，8 孔，孔径35 mm，立柱 粘结牢固	30.00	2	60.00



		欣教育科技有限公司									
31	试管架4	浙江欣欣教育科技有限公司	 浙江省 / 中国 91330402MAC3 PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 木制或塑料制，双排，12 孔，孔径25 mm	50.00	2	100.00
32	教学支架	天津天之丽科教仪	天津市 / 中国 911201100587 43050Y	微型	男	内资	天之丽	型号 天之丽 1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2只）、平行夹等组成2. 方座支架的底座尺寸为210×135mm，立杆直径为Φ12mm，一端有M10×18mm螺纹，底座和立杆表面作防锈处理3. 底座放置平稳，无明显晃动现象，支承夹持可靠4. 立杆与方座组装后垂直	120.00	21	2520.00

		器制造有限公司										
33	三脚架	天津天之丽科教仪器制造有限公司	天津市/中国	91120110058743050Y	微型	男	内资	天之丽	型号 天之丽 升级款三脚架【小号】带脚垫内径71*高度137mm	23.00	21	483.00
34	升降台	天津天之丽科教	天津市/中国	91120110058743050Y	微型	男	内资	天之丽	型号 天之丽 250mm×250mm	381.00	21	8001.00

		仪器制造有限公司										
35	量筒 1	北京玻璃集团有限责任公司		91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 10 mL透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	9.00	21	189.00
36	量筒 2	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 50 mL透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	10.00	21	210.00

		任公司										
37	量筒 3	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 100 mL透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积	16.00	2	32.00
38	容量瓶	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 100 mL、250 mL、500 mL、1000 mL，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	109.00	21	2289.00
39	试管 1	北京	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX Φ 10 mm× 50 mm，透明硼硅酸盐玻璃制	2.00	2	4.00

		玻璃集团有 限责任公 司										
40	试管 2	北京玻 璃集团有 限责任公 司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX Φ 12 mm×75 mm，透明硼硅酸盐玻璃制	5.00	21	105.00
41	试管 3	北京玻 璃集团有	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX Φ 15 mm×150 mm，透明硼硅酸盐玻璃制	7.00	126	882.00

		限 责 任 公 司										
42	试管 4	北京 玻璃 集团 有限 责任 公司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX Φ 18 mm×180 mm，透明硼硅酸盐玻璃制	9.00	63	567.00
43	试管 5	北京 玻璃 集团 有限 责任 公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BM-690C Φ 20 mm×200 mm，透明硼硅酸盐玻璃制	10.00	21	210.00

44	试管 6	北京玻璃集团 有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX Φ 32 mm×200 mm，透明硼硅酸盐玻璃制	11.00	2	22.00
45	口部 具支 试管	北京玻璃集团 有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX Φ 20 mm×200 mm，透明硼硅酸盐玻璃制 ，管底厚薄应均匀，支管连接应平滑牢固 ，不应有偏歪	13.00	21	273.00
46	烧杯 1	北京玻璃集	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-50 50 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满 口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满 口容量和标称容量的两液面间距10 mm， 并应采用容量差值较大的一种	10.00	41	410.00

		团有 限责 任公 司										
47	烧杯 2	北京 玻璃 集团 有限 责任 公司		911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BM-100 100 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满 口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满 口容量和标称容量的两液面间距10 mm， 并应采用容量差值较大的一种	12.00	21	252.00
48	烧杯 3	北京 玻璃 集团 有限 责任	北京市 /中国	911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BM-150 150 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满 口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满 口容量和标称容量的两液面间距10 mm， 并应采用容量差值较大的一种	12.00	2	24.00

		公司										
49	烧杯 4	北京玻璃集团有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-250 250 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距10 mm, 并应采用容量差值较大的一种	13.00	21	273.00
50	烧杯 5	北京玻璃集团有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-500 500 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距10 mm, 并应采用容量差值较大的一种	15.00	2	30.00
51	烧杯 6	北京玻	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-1000 1000 mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的	25.00	2	50.00

		璃集团有 限责任公 司							满口容量和标称容量的两液面间距10 mm ，并应采用容量差值较大的一种			
52	烧瓶 1	北京玻 璃集团有 限责任公 司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 500 mL，圆底，透明硼硅酸盐玻璃制，玻 璃薄厚均匀，底部应规整	23.00	2	46.00
53	烧瓶 2	北京玻 璃集团有 限	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 500 mL，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	23.00	2	46.00

		责任公司										
54	锥形瓶1	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 250 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动	14.00	21	294.00
55	锥形瓶2	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 50 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动	11.00	2	22.00
56	集气	北	北京市	911100001011	小	男	内	BOMEX	型号 BOMEX	10.00	82	820.00

	瓶1	京玻 璃集 团有 限责 任公 司	/中国	01900W	型		资		125 mL，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 30 s 不脱落			
57	集气 瓶2	北京玻 璃集 团有 限责 任公 司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 规格：250ml	11.00	21	231.00
58	广口 瓶1	北京玻 璃集 团	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BM-228F 125 mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	9.00	21	189.00

		有 限 责 任 公 司										
59	广口 瓶2	北京 玻璃 集团 有限 责任 公司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BM-306Z 250 mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧 实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平 整，放置平台上不应摇晃或转动	13.00	2	26.00
60	细口 瓶	北京 玻璃 集团 有限 责任 公	北京市 /中国	911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 125 mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧 实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平 整，放置平台上不应摇晃或转动	9.00	21	189.00

		司										
61	茶色 细口 瓶	北京玻璃集团 有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 500 mL, 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口 紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应 平整, 放置平台上不应摇晃或转动	19.00	2	38.00
62	透明 滴瓶 1	北京玻璃集团 有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 30 mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨 砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放 弹性好, 开口Φ6 mm, 与滴管口套合牢固 稳定	6.00	21	126.00
63	透明 滴瓶 2	北京玻 璃	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 60 mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨 砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放 弹性好, 开口Φ6 mm, 与滴管口套合牢固	6.00	21	126.00

		集团有 限责任 公司							稳定			
64	茶色 滴瓶	北京玻 璃集团 有限责 任公司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BM-332U 60 mL，黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨， 磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸 放弹性好，开口Φ6 mm，与滴管口套合牢 固稳定	9.00	21	189.00
65	酒精 灯	北京玻 璃集团 有限责	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BM-J150 150mL，单头	8.00	21	168.00

		任公司										
66	漏斗 1	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX Φ 50 mm, Φ 准确, 锥度适中	10.00	21	210.00
67	漏斗 2	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX Φ 60 mm, Φ 准确, 锥度适中	12.00	21	252.00
68	安全漏斗	北京	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX Φ, 径长300 mm, 上口Φ 40 mm±3 mm, 玻	22.00	6	132.00

		玻璃集团有 限责任公 司							玻璃厚度适中			
69	分液 漏斗	北京玻 璃集团有 限责任公 司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 50 mL，球型，瓶塞应有凹槽，瓶口有气 孔	82.00	2	164.00
70	三通 连接 管1	北京玻 璃集团有	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX T形，Φ7 mm～8 mm，连接完好，管口应 作打磨或烧结处理	15.00	2	30.00

		限 责 任 公 司										
71	三通 连接 管2	北京 玻璃 集团 有限 责任 公司		911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX Y形, Φ7 mm~8 mm, 连接完好, 管口应 作打磨或烧结处理	15.00	2	30.00
72	滴管 1	北京 玻璃 集团 有限 责任 公司		911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 100 mm, 直形, 滴管尖嘴口径1 mm, 上端 有防滑脱翻口, 翻口处Φ比滴管Φ略多1 mm~2 mm, 配套胶头	4.00	21	84.00

73	滴管 2	北京玻璃集团 有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 150 mm, 直形, 滴管尖嘴口径1 mm, 上端 有防滑脱翻口, 翻口处 Φ 比滴管 Φ 略多1 mm~2 mm, 配套胶头	4.00	21	84.00
74	圆水 槽1	浙江欣欣教育 科技有限公司	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 Φ 210 mm $\times$ 110 mm, 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	40.00	21	840.00
75	圆水 槽2	浙江欣欣教	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 欣欣 Φ 270 mm $\times$ 140 mm, 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	50.00	2	100.00

		育 科 技 有 限 公 司										
76	表面皿	北京玻璃集团有限责任公司	 北京市 中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX Φ 100 mm，无色硼硅酸盐玻璃制	3.00	21	63.00
77	玻璃棒1	北京玻璃集团有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX Φ 5 mm～Φ 6 mm，粗细均匀	129.00	1	129.00

		公司										
78	玻璃棒2	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX Φ 7 mm~8 mm，粗细均匀	192.00	1	192.00
79	磨砂玻璃片	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 60 mm×60 mm	20.00	84	1680.00
80	玻璃弯管	北京玻	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX Φ 7 mm~8 mm，一端长度为50 mm~70 mm，另一端长度约200 mm，形状为锐角、直	740.00	1	740.00

		璃集团有 限责任公 司						角和钝角，管口应打磨或烧结，避免划伤事故			
81	简易 水电 解器	浙江欣 欣教育 科技有 限公司	 浙江省 /中国 91330402MAC3 PUP254	微 型	女	内 资	欣欣	型号 欣欣 自制	400.00	21	8400.00
82	霍夫 曼水 电解 器	泰州宏 睿教学 设备	江苏省 /中国 91321203MA1M PQGLXA	微 型	男	内 资	苏弘睿	型号 苏弘睿 硅酸盐玻璃制成整体装置的高度为800× 150 mm，基盘面积为250×160 mm，杆的 长度大750 mm，直径为12 mm。	320.00	2	640.00

		有限公司										
83	学生电源	三门峡百事达科教设备有限公司	河南省 中国	914112027967 98168K	微型	男	内资	金三角	型号 金三角 直流1.5 V~9 V, 1.5 A, 每1.5 V一档	200.00	20	4000.00
84	教学电源	三门峡百事达科教设备有	河南省 /中国	914112027967 98168K	微型	男	内资	金三角	型号 DY-XJ-WY-12/2 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, 共六档, 有过载保护	440.00	2	880.00

		限公司										
85	蒸发皿	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX Φ100 mm，瓷制，耐受温度800 ℃	5.00	21	105.00
86	反应板	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 白色陶瓷，6孔，表面有釉层，不会发生溶液渗透	6.00	21	126.00
87	坩埚	北京	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 瓷制，30 mL，耐热1200℃，内外壁光滑，	3.00	21	63.00

		玻璃集团有 限责任公 司							外壁涂釉，配有坩埚盖			
88	坩埚 钳	北京玻 璃集团有 限责任公 司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 200 mm，钢制，中间弯曲部分内径应在20 mm~30 mm	20.00	21	420.00
89	试管 夹	北京玻 璃集团有	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 木质	3.00	21	63.00

		限 责 任 公 司										
90	止 水 皮 管 夹	北 京 玻 璃 集 团 有 限 责 任 公 司		911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 t1-1515 弹簧止水夹可有效阻止软管中的水流通 过方便易用。弹性好、夹力大，可多次反 复使用，小巧使用。	4.00	21	84.00
91	橡 胶 塞	北 京 玻 璃 集 团 有 限 责 任 公 司	北 京 市 / 中 国	911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 各种型号的各20个	565.00	1	565.00

92	乳胶管	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 1. 产品用优质乳胶制造; 2. 产品内径为5~6mm, 壁厚 1mm; 3. 产品每根之长度10 米; 4. 产品应符合国标 GB1189~81《胶管外观质量》的规定。	80.00	21	1680.00
93	陶土网	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 125mm×125mm	3.00	21	63.00
94	药匙	北京玻璃集	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-YS 16CM	6.00	21	126.00

		团有 限责 任公 司										
95	试管 刷	北京 玻璃 集团 有限 责任 公司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX Φ18 mm，手持部分顶端应为环状，顶部 要有刷丝，铁丝不可外露	3.00	21	63.00
96	烧瓶 刷	北京 玻璃 集团 有限 责任	北京市 /中国	911100001011 01900W	小 型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 500 mL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	14.00	2	28.00

		公司										
97	研钵 2	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 100 mm，瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑	11.00	2	22.00
98	塑料洗瓶	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 250 mL或500 mL，水嘴略向下倾斜，口径1 mm~2 mm，瓶口紧实不漏气	10.00	21	210.00
99	分子间隔演示	余姚市	浙江省/中国	91330281796002801Y	小型	男	内资	钰婕	型号 钰婕 无色透明，容积约为100 mL，可明显观察酒精与水混合后的体积变化耐用，不易碎	12.00	2	24.00

北京解阳科

		水处理设备有限公司							600mm);重量: 38kg出水水质(同时产出三种水质):1) 饮用纯净水 进水电导率×1.5%(可用于直饮水);2) RO纯水电导率 1 μ s/cm@25℃, 脱盐率99%;3) UP超纯水电阻率18.25M Ω .cm@25℃, 水质达到美国CAP、ASTM、NCCLS标准及国家电子一级超纯水标准; 可溶性硅[以(SiO2)计]<0.005mg/L吸光度(254nm, 1cm光程)0.001微粒子/颗粒物(大于0.1 μ m)含量<1/ml热源含量<0.001Eu/ml细菌含量<0.1cfu/ml(选配终端除菌过滤器时)总有机碳量TOC 3ppb核糖核酸酶(RNases)<0.01ng/ml脱氧核糖核酸酶(DNases)<4pg/ μ l硅截留率>99.9%重金属离子含量(单位PPb): 0.01ppb			
二十五	初中生物											
1	简易急救箱	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 xx-8226 塑料箱包装, 包括: 绿药膏1包; 烧伤药膏1支; 苏打粉1包; 硼酸1包; 创可贴10条; 紫药水1瓶; 红药水1瓶; 碘酒1瓶; 3%双氧水1瓶; 胶布1卷; 绷带1卷; 药棉1包; 手术剪1把; 镊子1把; 一次性注射器1支及使用说明	360.00	1	360.00

		司										
2	实验服	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 XX-SYF 可分为大、中、小号	140.00	41	5740.00
3	防护面屏	浙江欣欣教育科技有限公司	浙江省/中国	91330402MAC3PUP254	微型	女	内资	欣欣	型号 xx-10469 PC等材质，轻便抗摔不宜碎，质感光滑无毛边；双面防雾处理，全脸透明高清；加宽加高面罩，质感舒适； 一体式鼻托，佩戴舒适，不易掉落；弧形镜腿，贴合耳廓；对眼部及脸部起到很好的保护作用	20.00	2	40.00
4	一次性乳胶手套	英科医疗	山东省/中国	9137030068946500X7	小型	男	内资	英科医疗	型号 KYLY-S 一次性乳胶手套，实验室用，加厚耐用	50.00	2	100.00

		科技股份有限公司										
5	灭火毯	泰州火焰战士消防有限公司	 江苏省 /中国	91321291MACT E2YE3M	微型	女	内资	火焰战士	型号 HYZS-MHT 1m*1m	77.00	1	77.00
6	电冰箱	美的集团股份有限公司	广东省 /中国	914406067224 73344C	大型	男	内资	美的	型号 BCD-186WMA 1. 冷藏室容积120升 冷冻室容积66升, 2. 控温方式: 电子控温, 制冷方式: 风冷, 3. 能效等级1级	1880.00	1	1880.00

		司										
7	恒温水浴锅	上海一恒科技有限公司	上海市/中国	91310120703229477B	微型	男	内资	一恒	型号 HWS-24 电源电压:AC220V 50HZ 控温范围:RT+5~99℃ 恒温波动度:±0.5℃ 跟踪报警:±2℃ 定时范围:1~999min 消耗功率:1000W 容积:9.9L 双列四孔 内胆尺寸(mm) W*D*H300*300*110	2444.00	2	4888.00
8	教学体外训练除颤仪	温州泰贵医学仪器有限公司	浙江省/中国	91330382MA2HCTU01W	微型	男	内资	泰贵医学	型号 TS-C2A 一、概述AED训练机（数码屏）适用于高等医学院校、护理学院、职业卫生院校、医院师生进行BLS(基础生命支持)教学、训练使用。通过训练操作，使学生熟悉BLS的急救过程和步骤，掌握AED(自动体外除颤仪)的使用方法。警告：本产品并非急救设备，不能用于除颤电击治疗，仅限于训练和演示使用。为避免混淆，不要将本产品与真实的AED设备放在同一区域。二、功能特点：1. 内置8个预设病例情景，可模拟不同情景的急救现场情况，并且全程语音提示指导训练者完成BLS训练。2. 故障模拟功能，可以进行情景模拟的语音提示，包括：电极片错误、电极片正确、无需除颤、需要除颤、电极插座脱落、电池电量低、三、产品结构与组成:AED训练机（数码屏）由主机、电源适配器、训	2200.00	1	2200.00

									练专用电极贴片所组成。 界面说明：1）液晶显示屏，显示当前加载的情景与操作参数。2）电极贴片插口槽，连接电极片接头。3）心形按钮，用于进行除颤操作。4）电击指示，提示当前可进行除颤。5）支持一键切换中/英文6）支持一键切换成人/儿童模式7）中/英文切换键长按3秒可进入设置页面，可切换场景模式，可切换cpr模式。 警告： 训练专用电极贴片只能与本公司生产的AED训练机（数码屏）配套使用，不能应用于现场急救。四、使用与操作:1. 使用方法:a. 取出自动体外除颤仪训练器。b. 打开面盖，AED训练器开启，系统开始自检。c. 自检结束后，系统发出语音提示，学员可按照语音提示进行操作：取出电极贴片、将电极与AED训练器连接、依次将电极贴片贴在模拟人（可另配）的右上胸和左下胸位置。当需要模拟除颤时，AED训练器会发出语音提示：“建议电击，正在充电，不要触碰病人身体”当充电完毕后，训练器提示“立刻进行电击，请下闪烁的按钮。”此时，心型按钮闪烁，直到操作人员按下红色心型按钮实施一次模拟除颤。训练器提示“放电已完成。检查病人，如没有脉搏，立即进行心肺复苏操作。”转入CPR模式。五、产品维护：1. AED训练机（数码屏）使用锂电池与5v/2a电源适配器作为工作电源，请定期			



									给锂电池充电，延长电池使用寿命。2. 如 电池电量不足导致无法正常使用，请及时 充电。六、配置清单：序号 部件名称 单 位 数量1 主机 台 12 电源适配器（5v/2 a） 个 13 除颤电极片(训练专用) 组 24 Type-c充电线 条 15 使用手册 份 16 产品合格证 份 17 保修卡 份 1			
9	实验 用品 提篮	浙江 欣欣 教育 科技 有限 公司		91330402MAC3 PUP254	微 型	女	内 资	欣欣	型号 xx-013 木制，配有提手，420 mm×380 mm×270 mm	91.00	2	182.00
10	仪器 车	江苏 和美 电子 科技 有限	江苏省 /中国	913211813982 34981R	微 型	男	内 资	和美	型号 定制 规格：680 mm×460 mm×800 mm ， 双层 载物台全不锈钢额定载重量：2×50kg ， 载物台材料应为厚度1 mm 不锈钢板。	1420.00	1	1420.00

		公司										
11	大托盘	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-4977 塑料制品，不易变形，不易破裂盘内尺寸395mm*228mm*66mm	32.00	21	672.00
12	小托盘	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-5460 塑料制品，不易变形，不易破裂盘内尺寸320mm*190mm*55mm	26.00	21	546.00
13	钢直尺	得力集团有限公司	浙江省/中国	9133020025438442XD	中型	男	内资	得力	型号 DL8030 300mm做工精细	8.00	21	168.00

		司										
14	电子停表	上海星钻秒表有限公司	上海市/中国	91310104750331909R	小型	女	内资	钻石牌	型号 钻石牌 规格: 0.1s	60.00	21	1260.00
15	红液温度计	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-2F 0 ~ 100 ℃	5.00	21	105.00
16	计数器	浙江博林仪器	浙江省/中国	913308257458011528	小型	男	内资	博林	型号 b1-22115 手持式	11.00	21	231.00



		有限公司										
17	解剖器	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 QH-jp02 不锈钢材料，7件（大、小剪刀，大、小镊子，解剖刀、解剖针，弯头镊）	26.00	21	546.00
18	解剖盘	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 QH-jp04 蜡盘，140mm×250mm	27.00	21	567.00
19	双面刀片	北京玻璃集	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 m-89618 100片/1包	150.00	2	300.00

		团有 限责 任公 司										
20	三脚架	天津天之丽科教仪器制造有限公司	 天津市/中国	91120110058743050Y	微型	男	内资	天之丽	型号 天之丽 升级款三脚架【小号】带脚垫内径71*高度137mm	23.00	21	483.00
21	试管架	北京玻璃集团有	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 b1-41971 1. 由顶板、底板、插杆组成6孔、6插2. 顶板、底板均由经过脱脂、干燥处理，几何变形小，不易断裂的优质木材制成3. 顶板为250×34×9（mm）的木板，6孔分布均匀，孔径22mm，平面度误差1.2mm4. 底板为250×65×10（mm）的木板，底板6	24.00	21	504.00

		限 责 任 公 司							孔与顶板6孔同心，孔深2mm，平面度误差1.2mm5. 插杆为长80mm，直径6mm，与底板孔对成排			
22	试管	北京玻璃集团有限责任公司		91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-690C Φ 20 mm×200 mm，透明硼硅酸盐玻璃制	10.00	84	840.00
23	烧杯 1	北京玻璃集团有限责任公司	北京市 /中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-50 50 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距10 mm，并应采用容量差值较大的一种	10.00	21	210.00

24	烧杯 2	北京玻璃集团 有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-100 100 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距10 mm，并应采用容量差值较大的一种	12.00	21	252.00
25	烧杯 3	北京玻璃集团 有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-250 250 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距10 mm，并应采用容量差值较大的一种	13.00	84	1092.00
26	烧杯 4	北京玻璃集	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-500 500 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距10 mm，并应采用容量差值较大的一种	15.00	2	30.00

		团有 限责 任公 司										
27	锥形 瓶	北京 玻璃 集团 有限 责任 公司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BM-226Y 250 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台 上应直立不摇晃、不转动	14.00	21	294.00
28	广口 瓶1	北京 玻璃 集团 有限 责任	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BM-228F 125 mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧 实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平 整，放置平台上不应摇晃或转动	9.00	21	189.00

		公司										
29	广口瓶2	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-306Z 250 mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动	13.00	21	273.00
30	茶色滴瓶	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-332U 60 mL, 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口Φ6 mm, 与滴管口套合牢固稳定	9.00	21	189.00
31	酒精灯	北京玻	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BM-J150 150mL, 单头	8.00	21	168.00

		璃集团有 限责任公 司										
32	培养皿	北京玻 璃集团有 限责任公 司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 898 规格：100mm	25.00	21	525.00
33	漏斗	浙江欣 欣教育科 技	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微型	女	内 资	欣欣	型号 xx-741 60 mm, 直径准确，锥度适中	20.00	2	40.00

		有限公司										
34	分液漏斗	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BY-2429 球形分液漏斗，100ml	58.00	2	116.00
35	胶头滴管	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 b1-19415 0.2ml/0.5ml/1ml/2ml/3ml/5ml 10支/包	34.00	21	714.00
36	载玻	北	北京市	911100001011	小	男	内	BOMEX	型号 7103	18.00	10	180.00

	片	京玻璃集团 有限责任公司	/中国	01900W	型		资		50片/盒。			
37	盖玻片	北京玻璃集团 有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 b1-50162 100片/盒。	6.00	20	120.00
38	三通连接管	北京玻璃集团	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX Y形, Φ7 mm~8 mm, 连接完好, 管口应 作打磨或烧结处理	7.00	2	14.00

		有限 责任 公司										
39	玻璃 弯管	北京 玻璃 集团 有限 责任 公司	 北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BM-sz Φ 7 mm~Φ 8 mm, 一端长度为60 mm~70 mm, 一端长度200mm, 形状为直角和钝角两种, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	9.00	21	189.00
40	玻璃 棒	北京 玻璃 集团 有限 责任 公	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX Φ 5 mm~Φ 6 mm, 粗细均匀	129.00	1	129.00

		司										
41	生物显微镜	宁波永新光学股份有限公司	浙江省/中国	91330200610279184B	中型	男	外商部分投资	宁波永新	型号 N-117M 1、总放大倍率：40X—1000X2、观察头：铰链式双目观察筒，带防霉装置，倾斜30°，360°旋转，大瞳距48-75mm，双目镜筒前部可向上旋转180°以提升眼点水平高度，使不同身高的用户都能舒适使用。 3、转换器：内倾式四孔转换器，带防霉装置4、大视场目镜：WF10X/185、消色差物镜4X/0.1、10X/0.25、40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（弹簧、油）6、聚光镜：阿贝聚光镜N.A=1.25带有可变光栏和滤色片、齿轮齿条调节机构7、同轴粗微动调焦：调焦范围24mm8、载物台：双层活动平台142X132mm 移动范围：75mmX40mm9、照明：原装长寿命S-LED冷光源照明系统，光源外部有保护装置，防止人体接触，采用复眼照明技术，灯泡寿命6万小时以上。10、电源电压：AC220V（±10%），50HZ	2580.00	20	51600.00
42	数码体视显微镜	宁波永新光学股份有限公司	浙江省/中国	91330200610279184B	中型	男	外商部分投资	宁波永新	型号 NSZ-606 1、摄像系统：内置一体化500万像素高分辨率数码摄像系统，2048X1536数码摄像系统，USB2.0纯数码输出、可显示90%目视视场的图象，具有自动暴光、自动白平衡功能，保证目镜下和电脑屏幕的显微镜图像同步清晰2、高眼点广角目镜：EW10X/22，大视野3、镜筒：数码双目观察镜筒，倾角45度，镜体可以360度旋转	24000.00	1	24000.00

		限公司							，视度调节±5屈光度4、全防霉技术，高分辨率连续变倍物镜：0.8X-5X 连续变倍比：1：6.35、放大倍率：8X-50X （有2X辅助物镜和20X目镜可选）6、工作距离：115mm7、落射光源：110-240V、LED灯，亮度可调，平均寿命可以达6000小时以上8、透射光源：110-240V、LED灯，亮度可调，平均寿命可以达6000小时以上9、人机工程学设计，弯臂式机架#我司已提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，加盖投标人公章；#我司已提供原厂售后服务证明材料（加盖投标人公章）。			
43	双目立体显微镜	宁波永新光学股份有限公司	浙江省/中国	91330200610279184B	中型	男	外商部分投资	宁波永新	型号 NTX-3C 1、二档换挡变倍镜体，高眼点广角目镜：WF10X/20，大视野2、镜筒：双目镜筒45度，镜体可以360度旋转，视度调节±5屈光度3、全防霉技术，物镜：2X、4X 4、放大倍率：20X、40X 5、工作距离：110mm6、落射光源：220V 、12V10W卤素灯7、透射光源：220V、12V10W卤素灯8、工作台板：黑白塑料板/磨沙玻璃板	1200.00	20	24000.00
44	放大镜	靖江市季	江苏省/中国	913212827732336582	微型	男	内资	季光	型号 季光 手持式，有效通光孔径30mm，5倍	5.00	21	105.00

		光教仪设备有限公司										
45	植物细胞模型	青华科教仪器有限公司	 浙江省 / 中国 91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-2795 1. 产品为洋葱表皮细胞显微结构的立体模型，长33cm，宽为18~20cm，厚5cm2. 示一个细胞的完整形态及其毗邻关系3. 细胞的结构示细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、核仁和液泡4. 各部结构从不同角度观察正确、自然，着色协调5. 细胞核呈扁球体，直径5~7cm，厚2~3cm，位于细胞中部的一侧，示核膜、核质和核仁6. 液泡1~2个，呈不规则的囊状7. 缝口、内部元件的粘合牢固，不得有错缝和明显的痕迹	56.00	2	112.00	
46	根纵剖面模型	青华科教仪器有限公司	浙江省 / 中国 91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-3135 1. 产品为根尖纵、横剖面模型，放于支架上，可水平移动2. 根尖中部做不同方向的纵剖面，突出维管柱，示根冠、分生区（生长点）、伸长区、成熟区（根毛区）和原形成层等3. 成熟区做不同层次的横剖，示表皮、皮层和维管柱4. 模型以单子叶植物玉米的根尖为主要材料5. 各	84.00	2	168.00	

		公司							种类型的细胞特点明显、正确各区颜色的过度自然6. 根冠高7~10cm, 分生区高10~11cm, 伸长区高18~20cm7. 根毛与表皮的粘接自然、牢固			
47	桃花模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-1567 1. 为放大的桃花模型, 直径35cm, 示盛开形态2. 花瓣、子房可拆装, 子房纵剖示胚珠3. 桃花的结构示: 花柄、花托、花萼(萼片5个)、花冠(花瓣5个)、雄蕊(25~30个)和雌蕊4. 各部的形态结构和颜色正确自然, 富有真实感5. 各部的接插件安装牢固, 松紧适度, 便于拆装	54.00	2	108.00
48	小麦花模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-1014 1. 为放大的小麦花模型, 高30cm, 附以小穗为单位(至少8个)的复穗状花序模型, 放于支架上2. 大部分小穗可拆下, 个别小穗去掉颖片和外稃3. 小穗示两片颖片和3~5朵小花4. 放大小麦花的结构示: 外稃、内稃、雄蕊(3个)、雌蕊(1个)和两个浆片5. 各部的形态结构和颜色正确自然, 富有真实感6. 各部的接插件安装牢固, 松紧适度, 便于拆装	100.00	2	200.00
49	叶构造模型	青华科教仪	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-1102 1. 为双子叶植物叶构造模型长45cm, 宽15cm, 叶主脉处高18~20cm2. 通过主脉做部分叶片的横切, 在模型的一边示主脉、细脉、上下表皮、栅栏组织和海绵组织3	160.00	2	320.00

		器有限公司							．在模型的另一边，通过各种剖面，示主脉与侧脉的连接关系以及主、侧脉的纵切和细脉的横剖面4．模型以蚕豆叶为材料5．各部细胞的形态结构、位置正确6．各部结构的颜色有区别纵、横剖面的细胞对准确7．各缝处修饰自然、正确、牢固			
50	牙列及磨牙解剖模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-3972 直观清晰的呈现牙列及解剖模型	125.00	2	250.00
51	胃解剖模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-8079 自然大	116.00	2	232.00
52	小肠绒毛模型	青华科	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-2502 pvc材料	1200.00	2	2400.00

		教仪器有限公司										
53	肝、十二指肠、胰脏模型	青华科教仪器有限公司	 浙江省 /中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-9411 1. 参照正常人的肝、胰、十二指肠、部分腹主动脉和下腔静脉制成采用硬塑料或复合材料制作，按正常位置于硬质底座上2. 肝长200mm、宽120mm、厚60mm、示镰状韧带、肝圆韧带、冠状韧带、三角韧带、静脉韧带、食管压迹、胃压迹、十二指肠压迹、结肠压迹、肾压迹、胆囊、肝门的结构3. 胰略呈细长的三棱柱形，示头、体、尾三部，胰头膨大被十二指肠所包围胰长160mm、宽60mm、厚25mm，作130mm长的剖面4. 十二指肠呈“C”形，包绕胰头，示上部、降部、水平部和升部降部做剖面，示环状襻、十二指肠纵襻	101.00	2	202.00
54	心脏解剖模型1	青华科教仪器有限公司	浙江省 /中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-6461 自然大	115.00	2	230.00

		公司										
55	心脏解剖模型2	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-6462 三倍自然大	115.00	2	230.00
56	男性泌尿生殖系统模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-2688 自然大	107.00	2	214.00
57	女性泌尿生殖系统模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-9344 自然大	107.00	2	214.00



		限公司										
58	肾单位、肾小体模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-5004 1. 由放大的肾、肾单位及肾小球组成用硬塑料或复合材料制作，分别置于支架或硬质底座上2. 肾模型作额状剖面，210mm×100mm示肾门、肾动脉、肾静脉、肾皮质、肾髓质、肾乳头、肾小盏、肾大盏、肾盂3. 肾单位模型400mm×210mm示一肾小体和连接肾小体的肾小管，一段集合管以及包绕在肾小管周围的小叶间动、静脉及毛细血管网肾小管示近端小管的曲部、直部；远端小管的曲部、直部4. 肾小体模型，直径100mm作半剖，示肾小囊、肾小囊腔、入球小动脉、肾小球、出球小动脉、血管极和尿极5. 模型上各部位或器官均名	107.00	2	214.00
59	肾盂模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-jdd2 环保pvc制作。	150.00	2	300.00
60	肾脏	青	浙江省	913302267111	小	男	内	慧月	型号 h-3808	150.00	2	300.00

	模型	华科教仪器有限公司	/中国	83886A	型		资		规格：3倍放大，自然大肾模型，带肾上腺。2部件，显示了肾剖面的肾皮质，肾髓质，肾小盏肾大盏，肾盂，输尿管以及肾动脉，肾静脉等结构。满足办学达标标准			
61	尿的形成动态模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-6233 电动式	600.00	2	1200.00
62	眼球解剖模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-1471 六倍自然大	128.00	2	256.00

63	眼球仪	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-20d24 晶状体曲率可变	300.00	2	600.00
64	耳解剖模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 284 六倍自然大	169.00	2	338.00
65	内耳迷路放大模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-6688 清晰呈现内耳	175.00	2	350.00

		司										
66	脑解剖模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-7506 自然大	99.00	2	198.00
67	人体骨骼模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-1512 850mm	170.00	2	340.00
68	肘关节活动模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 慧月 含肩胛骨	170.00	2	340.00



		公司										
69	人体肌肉模型	青华科教仪器有限公司	浙江省/中国	91330226711183886A	小型	男	内资	慧月	型号 h-6838 850mm全身，示浅层肌及部分深层肌	340.00	2	680.00
70	护理人模型	北京圣医智教科技有限公司	北京市/中国	91110112MA01J75B2H	微型	男	内资	圣医至教	型号 SYZJ-HLR 1、成年男性上半身躯干模型为高分子材料制成，环保无污染；解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，便于操作定位。2、模拟人头颈部解剖位置准确，头可左右摆动，水平转动180度，便于清除口腔异物，下颌关节可活动。3、具有肺袋锁定口，可通过锁定口锁定肺袋位置，避免肺袋整体移动。4、身体皮肤厚度达到4mm，皮实耐操，不易撕裂。5、瞳孔示教： 一侧瞳孔散大、一侧瞳孔正常。6、可行仰头举颏法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道；模型未开放气道时，气道关闭，只有开放才能吹进气；口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏。7、可行胸外按压，胸廓按压深度正常为5/6	4500.00	2	9000.00



									厘米。8、配有CPR专用操作软垫，软垫厚度8mm，便于练习、考核。			
71	家鸽 双重呼吸 演示器	青 华 科 教 仪 器 有 限 公 司	浙江省 /中国	913302267111 83886A	小 型	男	内 资	慧月	型号 h-7535 演示家鸽双重呼吸过程，动态演示呼吸过程气体在鸽子体内流动方向及交换过程	1000.00	1	1000.00
72	鱼骨 骨骼标本	河 南 雨 林 教 育 工 程 有 限 公 司	河南省 /中国	914107007218 13095B	小 型	男	内 资	河南雨林	型号 yl-2562 1. 标本由鳍条完整，骨骼形态正常的鲫鱼或鲤鱼制作，体长前者220mm，后者290mm2. 标本左侧的鳃盖骨和下鳃盖骨卸下，示头部的舌弓、鳃弓、肩带与头骨之连接方式和围耳骨等形态结构，另附尾椎一条3. 标本以自然形态安装定位，从左右两面显示中轴骨骼的头骨（包括颅骨和咽骨）、脊柱、肋骨；附肢骨骼的肩带和胸鳍骨、腰带和腹鳍的鳍条、背鳍骨、臀鳍骨和尾鳍骨（包括七块尾上骨、五块尾下骨和鳍条）4. 骨骼以原位组装	100.00	2	200.00
73	蛙骨 骨骼标本	河 南 雨 林 教	河南省 /中国	914107007218 13095B	小 型	男	内 资	河南雨林	型号 yl-1709 标本盒由有机玻璃底座及透明有机玻璃罩组成，由螺丝固定连接而成，尺寸13*9*9cm，蟾蜍体长为8cm的成体干制	110.00	2	220.00

		育 工 程 有 限 公 司										
74	蜥 骨 骨 骼 标 本	河 南 雨 林 教 育 工 程 有 限 公 司	 河南省 中国	914107007218 13095B	小 型	男	内 资	河 南 雨 林	型号 y1-1060 清晰呈现蜥蜴骨骼标本	240.00	2	480.00
75	鸽 骨 骨 骼 标 本	河 南 雨 林 教 育 工 程 有 限	河南省 /中国	914107007218 13095B	小 型	男	内 资	河 南 雨 林	型号 y1-4741 1. 标本由成熟家鸽制作2. 标本以站立的自然态固装在底座上，多附颈椎一块3. 标本显示中轴骨骼的头骨、舌器骨、13~14块颈椎、5~6块胸椎、愈合荐椎（综荐骨）、6块尾椎、尾综骨、5对胸椎的肋骨（每条肋骨各包括椎肋和胸肋）胸骨和龙骨突出4. 标本显示附肢骨骼的肩带（包括肩胛骨、乌喙骨和锁骨）肱骨、桡骨、尺骨、桡腕骨、尺腕骨、腕掌骨、三个	300.00	2	600.00

		公司							指骨（其中第一指一节、第二指两节、第三指一节）、腰带（包括髂骨、坐骨和耻骨）、股骨、膝盖骨、胫跗骨（或胫骨）、腓骨、跗蹠骨一块第一蹠骨和四个趾骨（其中第一趾二节、第二趾三节			
76	兔骨骼标本	北京市京海新艺生物标本厂		91110114741559856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 BJ-DW8 1. 标本显示中轴骨骼的头骨、舌器骨、七块颈椎、十三块胸椎、七块腰椎、荐椎、十五至十八块尾椎、十三对肋骨和六块胸骨2. 标本显示附肢骨骼的肩胛骨、锁骨、肱骨、尺骨、桡骨、腕骨九块、掌骨五块、指骨五个、骨盆、股骨、膝盖骨、胫骨、腓骨、跗骨六块、骨四块、趾骨四个	210.00	2	420.00
77	桑蚕生活史标本	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 bm-788 1. 由卵、幼虫（四龄）、蛹、雌雄成虫及茧组成按生活史顺序排列2. 蚕体洁净，示气门、胸足三对、腹足四对，尾足一对及尾角3. 茧两个，大小、色泽相似，一个示完整的外形，另一个纵剖示茧内的蛹，蛹体完整不变形，呈棕黄色，背面向下定位4. 采用有机包埋工艺制作，表面平整光洁，透明无气泡	54.00	2	108.00

78	蝗虫生活标本	北京市京海新艺生物标本厂	北京市/中国	91110114741559856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 BJ-FW2 1. 用东亚飞蝗或亚洲飞蝗制作，示昆虫的不完全变态2. 标本由卵、一至五龄的跳蝻、雄性成虫、雌性成虫和被害物组成卵和虫体浸制，分装于小容器内，虫体以腹面向下定位按生活史顺序排列3. 卵四粒并排列成行4. 各期虫姿一致，雌性成虫大于雄性成虫	56.00	2	112.00
79	蛙发育顺序标本	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 bm-527 1. 标本由蛙的下列八个发育期组成：①单细胞期②尾牙期（已能区分头尾）③具外腮的蝌蚪④具内腮的蝌蚪⑤具后肢的蝌蚪⑥具前后肢蝌蚪⑦尾缩期的蝌蚪⑧幼蛙2. ①～③期在容器中不定位，④～⑧期以腹面向下定位再按发育顺序自左向右排列3. 各期标本完整无缺、饱满、肢体伸展（有肢体期），并保持自然色	40.00	2	80.00
80	鱼解剖浸制标本	北京玻璃集	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 bm-172 1. 标本用体长150mm的鲫或鲤制作（注明）2. 标本右侧向衬板，并展开背鳍或尾鳍，显示其外形3. 标本完整显示动物的消化系、呼吸系、循环系、排泄系、生殖	110.00	2	220.00

		团有 限责 任公 司							系等 4. 血管内分注红、蓝两色剂 5. 标本完整无缺、并保持自然色 6. 整体浸制在密封包装的标本瓶内，保存液须将标本完全浸没标本瓶不得有漏液现象			
81	蛙解 剖浸 制标 本	北京 市京 海新 艺生 物标 本厂		911101147415 59856L	微 型	男	内 资	京海新艺	型号 JH-82 1. 标本大形青蛙或蟾蜍制作（注明）2. 将躯干背面的皮向上方翻开，以显示皮下动、静脉之分布3. 标本完整显示动物的消化系、呼吸系、循环系、排泄系、生殖系等4. 血管内分注红、蓝两色剂标本的背面向衬板5. 标本完整无缺、并保持自然色6. 整体浸制在密封包装的标本瓶内，保存液须将标本完全浸没标本瓶不得有漏液现象	120.00	2	240.00
82	蜥蜴 解剖 浸制 标本	北京 市京 海新 艺生 物标	北京 市/ 中国	911101147415 59856L	微 型	男	内 资	京海新艺	型号 JH-128 1. 标本由石龙子科、蜥蜴科中较大型的个体制作，体长100mm2. 标本沿腹中线切开，体壁翻向两侧，前、后肢自然伸展，肩带和腰带的腹面切掉3. 血管内分注红、蓝两种色剂4. 标本背面向衬板5. 标本完整显示动物的消化系、呼吸系、循环系、排泄系、生殖系等6. 标本完整无缺、并保持自然色7. 整体浸制在密封包装的标本瓶内，保存液须将标本完全浸没标本	200.00	2	400.00

		本厂							瓶不得有漏液现象			
83	鸽解剖浸制标本	北京市京海新艺生物标本厂	北京市/中国	91110114741559856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 JH-423 1. 标本背面向衬板，血管内分注红、蓝两色剂2. 保留头部羽毛，颈和前、后肢伸展，显示外部形态3. 左侧的胸肌翻向外侧，显示胸动、静脉在胸肌中的分布4. 标本完整显示动物的消化系、呼吸系、循环系、排泄系、生殖系等5. 标本完整无缺、并保持自然色6. 整体浸制在密封包装的标本瓶内，保存液须将标本完全浸没标本瓶不得有漏液现象	200.00	1	200.00
84	鸽的消化、泄殖系统标本	北京市京海新艺生物标本厂	北京市/中国	91110114741559856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 JH-615 1. 标本用发育成熟的发情期家鸽制作2. 头作部分纵切（保留右侧的毛和完整的舌）示口腔和食管的自然连接消化、排泄、生殖系统等均从体腔中摘出3. 头的右侧向衬板，显示呼吸系统的喉门和气管；消化系统的口、舌、口腔、食管、嗦囊、腺胃（前胃）、砂囊、小肠、盲肠、直肠、泄殖腔（附腔上囊）、泄殖孔、肝脏、肝管、胰脏和胰管；排泄系统的肾、输尿管；生殖系统的睾丸（或左侧的卵巢）、输精管（或左侧的输卵管）4. 标本完整无缺、并保持自然色5. 整体浸制在密封包装的标本瓶内	500.00	1	500.00
85	兔解	北	北京市	911101147415	微	男	内	京海新艺	型号 JH-706	140.00	2	280.00

	剖浸制标本	京市京海新艺生物标本厂	/中国	59856L	型		资		1. 标本背面向衬板, 四肢伸展, 显示外部形态, 血管内分注红、蓝两色剂 2. 标本沿腹中线切开, 将皮翻向两侧, 3. 标本完整显示动物的消化系、呼吸系、循环系、排泄系、生殖系等4. 标本完整无缺、并保持自然色5. 整体浸制在密封包装的标本瓶内, 保存液须将标本完全浸没标本瓶不得有漏液现象			
86	真鲷鱼标本	北京市京海新艺生物标本厂	北京市/中国	91110114741559856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 JH-219 标本瓶采用3mm透明有机玻璃制作, 正视为平面, 以利于正常观察, 标本瓶为密封状态, 顶盖有可拧下来方便更换保存液的塑料螺丝, 标本瓶尺寸10*4*21cm; 标本真鲷鱼13cm	598.00	2	1196.00
87	鲮鱼标本	北京市京海新	北京市/中国	91110114741559856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 JH-676 标本瓶采用3mm透明有机玻璃制作, 正视为平面, 以利于正常观察, 标本瓶为密封状态, 顶盖有可拧下来方便更换保存液的塑料螺丝, 标本瓶尺寸8.5*4*22.5cm; 标本鲮鱼14cm	398.00	2	796.00

		艺生物标本厂										
88	鲨鱼标本	北京市京海新艺生物标本厂	 北京市 中国	911101147415 59856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 JH-203 标本瓶采用3mm透明有机玻璃制作，正视为平面，以利于正常观察，标本瓶为密封状态，顶盖有可拧下来方便更换保存液的塑料螺丝，标本瓶尺寸8.5*6*25.5cm；标本鲨鱼28cm	400.00	2	800.00
89	鱼的胎发育标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省 /中国	914107007218 13095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 JH-310 呈现鱼发育过程	120.00	2	240.00

		司										
90	鸟的 胚胎发育 标本	河南 雨林教育 工程有限 公司	河南省 /中国	914107007218 13095B	小型	男	内 资	河南雨林	型号 JH-782 鸟类胚胎发育标本。	240.00	2	480.00
91	鸟类 标本	河南 雨林教育 工程有限 公司	河南省 /中国	914107007218 13095B	小型	男	内 资	河南雨林	型号 JH-222 成年家鸽剥制。	352.00	2	704.00
92	脊椎 动物五纲 脑比	北京 市京	北京市 /中国	911101147415 59856L	微型	男	内 资	京海新艺	型号 JH-123 标本瓶采用3mm透明有机玻璃制作，正视 为平面，以利于正常观察，标本瓶为密封 状态，顶盖有可拧下来方便更换保存液的	500.00	2	1000.00

	较标本	海新艺生物标本厂							塑料螺丝，标本瓶尺寸6.5*4.5*25cm；标本按从高等到底等的顺序由上到下排列浸制保存			
93	脊椎动物五纲心比较标本	北京市京海新艺生物标本厂	北京市/中国	91110114741559856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 JH-603 标本瓶采用3mm透明有机玻璃制作，正视为平面，以利于正常观察，标本瓶为密封状态，顶盖有可拧下来方便更换保存液的塑料螺丝，标本瓶尺寸6.5*4.5*25cm；标本按从高等到底等的顺序由上到下排列浸制保存	500.00	2	1000.00
94	苔藓类植物标本	北京市京海新艺生物	北京市/中国	91110114741559856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 JH-673 浸制或包埋	70.00	2	140.00

		标本厂										
95	藓类生活标本	北京市京海新艺生物标本厂	北京市/中国	91110114741559856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 JH-838 浸制或包埋	70.00	2	140.00
96	蕨类植物标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 河南雨林 浸制或包埋	150.00	2	300.00
97	蕨类生活	河南	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 河南雨林 浸制或包埋	70.00	2	140.00

	史标本	雨林教育工程有限公司										
98	裸子植物标本	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 JH-261 侧柏、松、银杏和刺柏四种，亚克力盒装，浸制保存。	122.00	2	244.00
99	被子植物标本	河南雨林教育工	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 JH-393 花生、大豆、小麦和玉米四种，亚克力盒装，浸制保存。	122.00	2	244.00

		程有限公司										
100	珍贵植物保色浸制标本	北京市京海新艺生物标本厂		91110114741559856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 JH-830 标本瓶采用3mm透明有机玻璃制作，正视为平面，以利于正常观察，标本瓶为密封状态，顶盖有可拧下来方便更换保存液的塑料螺丝，标本瓶尺寸13*3.5*18.5cm； 标本由3种组成保色浸制保存	180.00	2	360.00
101	花冠类型保色浸制标本	北京市京海新艺生物标本厂	北京市/中国	91110114741559856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 JH-774 十字花科、豆科、菊科等七种	320.00	2	640.00

10 2	花冠 类型 原色 覆膜 标本	北京市京海新艺生物标本厂	北京市 /中国	911101147415 59856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 JH-603 豆科等七种	66.00	2	132.00
10 3	花序 类型 保色 浸制 标本	北京市京海新艺生物标本厂	北京市 /中国	911101147415 59856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 JH-543 七种以上	320.00	2	640.00
10 4	花序 类型 原色 覆膜 标本	北京市京海	北京市 /中国	911101147415 59856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 JH-598 七种	66.00	2	132.00

		新艺生物标本厂										
10 5	叶的 形态 原色 覆膜 标本	北京市京海新艺生物标本厂	北京市 中国	911101147415 59856L	微型	男	内资	京海新艺	型号 JH-154 六种以上	66.00	2	132.00
10 6	字母 “e” 装片	河南雨林教育工程有限公司	河南省 /中国	914107007218 13095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 y1-5812 1. 标本在80×学生显微镜下能观察整体 字母“e” 2. 使学生了解掌握显微镜成像 与标本实体反方向的性能3. 标本字母“e” 字迹清晰，无污物4. 字母不能脱落， 放置不能歪斜	3.00	21	63.00

		公司										
10 7	蚕豆 叶下 表皮 装片	河南 雨林 教育 工程 有限 公司	河南省 /中国	914107007218 13095B	小 型	男	内 资	河南雨林	型号 y1-3745 1. 标本在80x和200x学生显微镜下观察叶下表皮形态和气孔结构2. 能看清不规则形的下表皮细胞, 及其胞核和分散在下表皮细胞间的气孔3. 能看清正常开放的气孔形态和新月形的保卫细胞、胞核和叶绿体4. 标本取材于新鲜的、气孔开放的蚕豆叶5. 标本为平铺装片, 每片材料2x2mm, 四周剪切整齐6. 材料整洁, 不附带叶肉等其他组织, 保卫细胞不收缩7. 闭合气孔不得超过2 / 38. 胞质着色均匀, 胞核明显, 细胞界限清晰	3.00	21	63.00
10 8	洋葱 根尖 细胞 分裂 永久 切片	河南 雨林 教育 工程 有限 公司	河南省 /中国	914107007218 13095B	小 型	男	内 资	河南雨林	型号 y1-3987 洋葱根尖纵切	4.00	21	84.00
10 9	正常 人染 色体	河南雨	河南省 /中国	914107007218 13095B	小 型	男	内 资	河南雨林	型号 y1-1059 1. 标本在1000×生物显微镜下, 观察46条人染色体; 每组两片, 男性、女性各一	10.00	21	210.00

	装片	林教育工程有限公司							片2. 能认出每条染色体含有两条染色单体, 借着一个着丝粒彼此连接3. 能认出着丝粒向两端伸展的染色体臂以及区别长臂与短臂并在此基础上认出中央着丝粒, 空中央着丝粒, 近端着丝粒染色体4. 标本取材于人工培养的正常淋巴系统5. 吉姆萨 (Giemsa) 染液或醋酸红染色			
110	单层扁平上皮	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 y1-9838 1. 标本在80x和200x学生显微镜下观察单层扁平上皮的构造2. 能看清由一些边缘不规则而呈锯齿状的扁平细胞组成的单层上皮, 胞核在细胞中央, 呈扁圆形3. 标本得材于动物的肠系膜等4. 平铺袋片, 材料面积2X2mm, 四周剪切整齐5. 标本为硝酸银法处理, 要求细胞界限清晰, 胞核可见, 并允许有两层细胞6. 标本上不有硝酸银的沉淀物细胞界限也不有断续现象	4.00	21	84.00
111	致密结缔组织 (腱纵切)	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 y1-6076 1. 角质标本在400x生物显微镜下观察腱纵断面的构造2. 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, 但在标本上由于腱细胞的切面方向不同, 也可呈长条形3. 腱细胞核呈球形, 偏于细胞一端, 和邻近的细胞核并列在一起, 但在标本上由于腱细胞的切面方向不同, 也可	3.00	21	63.00

		有限公司							呈长圆或扁圆形4. 标本取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱, 并保持其自然伸直状态5. 作腱的纵断面切片, 切片厚度在15 μm 以内, 材料长度4mm6. 胶原纤维束伸直, 可有部分略呈波纹状, 但不得有断裂或卷曲现象7. 腱细胞核着色明显, 胞质略着色			
11 2	骨骼肌纵横切	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 y1-4985 1. 标本在80X和200X学生显微镜下观察骨骼肌纵横切破片标志2. 在纵断面上能起看清肌外膜和成束的股双维, 股纤维上有显暗相间的横纹, 即明带和暗带在肌膜下可见圆形或长形的胞核3. 在横断面上能起看清肌外膜、肌束膜、肌纤维及其胞核和小血管等4. 标本取材于哺乳动物的膈肌5. 纵横切片的厚度均在8 μm 以丸每张玻片放纵、横切各一片6. 明暗带及胞核等着色清晰, 对比协调7. 纵切材料的肌纤维伸直, 成纵断面的肌纤维90%, 肌膜无裂隙;横切材料肌纤维囊不收缩、无裂隙;纵横切材料的肌模, 肌外膜均完整无皱褶	3.00	21	63.00
11 3	运动神经元装片	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 y1-2957 1. 标本在80x和200x学生显微镜下观察运动神经原的形态2. 能看清运动神经原的细胞体和突起、细胞体内的胞核、少量的神经纤维和神经胶质细胞的胞核3. 不要求显示尼氏体4. 标本取材于脊髓灰质前角中的运动神经原, 作涂片或分离装片5. 用能显示细胞结构和不易褪色的方法染	3.00	21	63.00

		有限公司							色6. 神经原分布均呈形态正轴无破碎现象在80x镜下盖玻片中间部分的任一视野内五个运动神经原			
11 4	兔脊髓横切	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 y1-5061 1. 标本在80x和200x学生显微镜下观察脊髓横断面的结构2. 在完整的脊髓横断面上能看清被膜、灰质和白质3. 在灰质中能看清中央管、神经胶质细胞的胞核、交错的神经纤维断面、前角处的运动神经原等4. 能看清前正中裂、后正中沟和前、后根的痕迹以及白质中神经纤维的轴索和髓鞘的横断结构5. 标本取材于哺乳动物的脊髓, 取材部位为颈膨大或腰膨大处6. 切片厚度在8 μm以内, 被膜完整7. 脊髓外形正常, 灰、白质中不得有空腔等病变现象8. 运动神经原和灰质间可有轻微裂隙	5.00	21	105.00
11 5	肾血管注射切片	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 y1-3014 1. 标本在50×和100×生物显微镜下, 观察肾血管分布形态2. 能看清皮质中血管的分布, 肾小体的毛细血管网和髓质中并行的血管3. 认出有个别的输入和输出小动脉伸入肾小体的状态4. 标本取材于家兔、猫或小狗的肾脏5. 标本用洋红胶液作血管注射, 胶液色泽鲜艳, 无颜色沉淀, 不浸染其它组织6. 作肾的横切片, 其厚度为50~100 μm, 每张玻片放材料一片, 材料可为肾横切片的一半, 但沿肾乳头	4.00	21	84.00

		司							纵行切开7. 色胶注射适中, 80%以上血管注射充分, 肾小体内血管不可注射过满, 血管形态正常, 无收缩现象			
11 6	肾脏纵切	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 y1-1126 1. 标本在50x和400x生物显微镜下观察肾脏纵断面的结构2. 能看清经过肾门的肾脏整体纵断面, 并区分出皮质、髓质和皮质外的被膜在皮质内有髓放线、肾小体和肾小管髓质内有集合管等断面结构皮质和髓质交界处可见较大血管的断面3. 肾小体、肾小管、集合管等处能看清肾球囊、肾小球、近端小管、远端小管和髓样等的结构4. 髓放线在个别标本上有时显示不清5. 标本取材于哺乳动物的肾脏, 以单乳头型的鼠类肾脏较好不得有炎症和病变6. 标本为过肾门的肾脏整体纵切, 切片厚度在8 μm以内, 每张玻片纵放材料一片7. 染色适中	5.00	21	105.00
11 7	纤毛上皮切片	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 y1-5601 1. 标本在100×和400×生物显微镜下, 观察纤毛上皮的形态和结构 2. 能看清单层纤毛柱状上皮, 或假复层纤毛柱状上皮的 结构认出柱状细胞, 细胞顶端有微细而整齐的纤毛在柱状细胞间, 可见杯状细胞在假复层纤毛柱状上皮内, 尚有基细胞(锥形细胞), 梭形细胞等, 但不作重点观察 3. 标本可任选一种动物的纤毛上皮, 单层柱状、假复层柱状纤毛上皮均可, 因选用动物不同, 达不到1.2条有关杯状细	5.00	21	105.00

		司							胞的要求时，在产品使用说明书中说明 4 . 切处厚度在10 μ m以内每张玻片放材料一片 5. 标本为苏木精、曙红双重染色，胞核兰色，胞质粉红色，纤毛着色明显 6 . 组织结构正常，无破损、皱褶和刀痕等 7. 纤毛上皮整洁，无粘液附着			
11 8	植物根尖纵切	北京玻璃集团有限责任公司		91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 bm-268 1. 标本在80x和200x学生显微镜下观察根尖的结构2. 能看清根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等3. 根毛与表皮细胞无间隔，可不要求看到根毛内的胞核 4. 标本取于人工培养的玉米根，取材部位为根冠至根毛区5. 标本的纵切面与原形成层平行，并过原形成层原形成层顶端至分生区顶端的距离在基本分生组织厚度的1 / 3以内如无完整根毛时，则至少有一处表皮细胞能显示形成根毛之特征6. 切片厚度在8 μ m以内，每张玻片垂放材料1~2片7. 胞核着色明显，可见核仁，胞质着色均匀	4. 00	21	84. 00
11 9	百合子房切片	河南雨林教育工程有	河南省 /中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 y1-4697 应示子房横切面的背缝线、腹缝线、子房壁、子房室和胚珠的结构	3. 00	21	63. 00

		限公司										
120	双子叶植物茎横切	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 y1-7881 应能看清表皮、皮层、机械组织、散生维管束和薄壁组织	4.00	21	84.00
121	木本双子叶植物茎横切	河南雨林教育工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 y1-3640 1. 标本在80x和200x学生显微镜下观察木本植物茎横断面的结构2. 能看清表皮（有脱落现象，有时可见皮孔）、木栓层、厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、本质部、髓部、髓射线等3. 在木质部能看清年轮4. 在皮层、韧皮部和髓部的细胞中有时可见草酸钙结晶5. 标本于秋未取材，选用椴木三年生枝6. 切片厚度在15 μm以内7. 标本用蕾红、固绿染色，木质部和韧皮纤维呈红色，其他组织呈绿色（髓射线在木质部可呈红色）8. 各部组织无破裂，表皮脱落不超过1 / 4	3.00	21	63.00
12	松叶	河	河南省	914107007218	小	男	内	河南雨林	型号 y1-5965	3.00	21	63.00

2	横切切片	南雨林工程有限公司	/中国	13095B	型		资		应能看清表皮、厚壁组织、内陷的气孔、树脂道、内皮层、维管束、薄壁组织和叶肉组织等			
123	迎春叶横切	河南雨林工程有限公司	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 y1-8068 1. 标本在80×和200×学生显微镜下，观察迎春叶横断面2. 能看清上下表皮，气孔的断面、栅状组织、海绵组织、叶脉等3. 在栅栏组织和海绵组织的细胞中能看清胞核和叶绿体4. 在主脉的横切断面上看清木质部韧皮部形成层和机械组织5. 在主脉两侧可见到侧脉的横或纵断面，也看清木质部和韧皮部，有时可见木质部导管的纵切面6. 标本取材为迎春叶7. 作过主脉的横切片厚度为8微米，每张玻片横放材料一片	3.00	21	63.00
124	蕨叶切片	河南雨林教育	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 y1-7770 应显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及维管束等；应显示多个完整的孢子囊群的纵切面	5.00	21	105.00

		工程 有限公司										
12 5	青霉 装片	河南 雨林教育工程 有限公司	 河南省 中国 914107007218 13095B	小型	男	内 资	河南雨林	型号 河南雨林 1. 标本在200x学生显微镜下观察青霉的 形态2. 在400X镜下能看清帚状枝的梗基 和小梗及小梗上呈链状的分生孢子3. 标 本取材为人工培养的典型青霉4. 视菌株 培养情况可做装片或切氏切片方向平行 于分生孢子梗，厚度根据菌株培养情况决 定5. 标本单一染色，菌丝、分生孢子梗 、分生孢子着色明显、对比协调6. 分生 孢子梗不断裂，散落的孢子不得影响对特 征的观察7. 菌丝、孢子梗、孢子无收缩 现象8. 能看到五个模式的帚状枝9. 无杂 菌、无污物，培养基和包埋剂无色	3.00	21	63.00	
12 6	凹槽 载玻 片	北京玻 璃集团有限责 任	北京市 /中国 911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 单凹载玻片	58.00	21	1218.00	

		公司										
127	试管夹	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 BOMEX 木质	3.00	42	126.00
128	止水皮管夹	北京玻璃集团有限责任公司	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 t1-1515 弹簧止水夹可有效阻止软管中的水流通 过方便易用。弹性好、夹力大，可多次反 复使用，小巧使用。	4.00	42	168.00
129	陶土网	北京玻	北京市/中国	91110000101101900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 bm-538 125mm×125mm	3.00	21	63.00

		璃集团有 限责任公 司									
13 0	燃烧 匙	北京玻 璃集团有 限责任公 司	 北京市 /中国 911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 铜制，27*11*295	9.00	2	18.00
13 1	橡胶 塞	北京玻 璃集团有 限	北京市 /中国 911100001011 01900W	小型	男	内 资	BOMEX	型号 BOMEX 各种型号的各20个	565.00	1	565.00



		责任公司										
13 2	试管 刷1	北京玻璃集团 有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 bm-521 Φ12 mm, 手持部分顶端应为环状, 顶部 有刷丝, 铁丝不外露	3.00	21	63.00
13 3	试管 刷2	北京玻璃集团 有限责任公司	北京市 /中国	911100001011 01900W	小型	男	内资	BOMEX	型号 bm-622 Φ20 mm, 手持部分顶端应为环状, 顶部 有刷丝, 铁丝不外露	3.00	21	63.00
13	药匙	北	北京市	911100001011	小	男	内	BOMEX	型号 BM-YS	6.00	21	126.00

4		京玻璃集团有 限责任公司	/中国	01900W	型		资		16CM			
13 5	橡皮 锤	得力集团有 限公司	浙江省 /中国	913302002543 8442XD	中 型	男	内 资	得力	型号 DL5612 30mm，橡胶安装锤	30.00	21	630.00
13 6	眼罩	浙江欣欣教 育科技有限	浙江省 /中国	91330402MAC3 PUP254	微 型	女	内 资	欣欣	型号 欣欣 解决了眼罩长时间佩戴产生压迫感强的 问题，采用人体工程学圆弧3D立体设计， 3D内侧立体凹槽，增加眼部空间，减少眼 球压迫感。3D立体空间与隐形鼻翼相结合 ，贴合面部，避免漏光	18.00	21	378.00

		公司										
13 7	保温 壶	浙江 苏泊 尔股 份有 限公 司	江苏 省 / 中 国	913300007046 976861	大 型	男	内 资	苏泊 尔	型号 SR-02 容积1000ml	265.00	2	530.00
13 8	透明 水槽	浙江 欣欣 教育 科技 有限 公司	浙江 省 / 中 国	91330402MAC3 PUP254	微 型	女	内 资	欣欣	型号 xx-53 250 mm×180 mm×100 mm，透明塑料制， 透光率85%，壁厚2 mm，带盖，盖上有能 插入漏斗的单孔	22.00	21	462.00
二十六	初中 音乐											
1	五线	北	北京 市	911101080805	小	男	内	金三 惠	型号 JMN-101	798.00	5	3990.00

	谱识 读教 具	京 金 三 惠 科 技 有 限 公 司	/中国	05534L	型	资	一、节奏卡：1、材质：磁性底材，可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。2、尺寸、数量：单个卡片尺寸78*78mm、正反两面均由音符、一套的数量18个、正反数量相加34个。3、包含：四分音符、八分音符、十六分音符、前八后十六音符、前十六后八音符、切分音音符、前附点音符、三连音音符、后附点音符等。二、五线谱磁力板：1、材质：磁性底材，可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。2、尺寸：1250*140mm，共一张、切3等分、对应音符卡片可直接吸附在五线谱磁力板上进行讲解。三、磁力音符：音符包含：全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强记号、升音记号、降音记号、还原记号、保持音、反复记号、弱记号、三连音、前八后十六音符、后附点音符、前附点音符、前十六后八音符、切分音音符、八分音符、十六分音符、小节线等。四、磁力音符包含：全音符、二分音符、四分音符、八音音符、十六分音符、附点全音符、附点二分音符、附点四分音符、附点八分音符、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强、弱、升记号、降记号、还原记号、Do、Re、Mi、Fa、Sol、La、Si、Do（高音）、Do（低音）、Re（低音）、Mi（低音）			

									、Fa（低音）、Sol（低音）、La（低音）、Si（低音）、Do（中音）、重降记号、重升记号、三连音、前十六后八、前八后十六、四个十六、两个八分、切分节奏、附点节奏6个、全体止符、二分休止符、顿音记号、回音记号、波音记号等。			
2	乐谱架	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 PA-510 金属、可调节	180.00	5	900.00
3	音叉组	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 JSH-YCZ08 七支以上	290.00	3	870.00
4	校音	深	广东省	914403007556	小	女	内	伊诺	型号 ET37	200.00	3	600.00

	器	圳市伊诺乐器有限公司	/中国	90310E	型		资		校音项目：十二平均律、吉他、贝司、小提琴、尤格利利 拾音方式：夹在乐器上振动拾音 校音模式：自动校音 拾音范围：A0(27.5Hz)-A6(1760Hz) A4频率范围：440Hz校音误差 ：±1音分			
5	节拍器	深圳市伊诺乐器有限公司	广东省 /中国	914403007556 90310E	小型	女	内资	伊诺	型号 EM-08 电子式或机械式	220.00	3	660.00
6	中学音乐教学欣赏曲库	电化教育电子音像	北京市 /中国	911101027725 89767A	小型	男	内资	电化教育	型号 电化教育 国家正规音像出版物 内容以音乐体裁为线索。基本囊括了传统音乐的各种体裁形式，曲目选择既注意代表性又兼顾中学生的年龄特点，遵循由浅入深的原则，通过对曲目的介绍达到了了解音乐体裁的目的。第一碟：民族民间音乐民歌 第二碟：民族民间音乐民间器乐第三碟：民族民	880.00	1	880.00

		出版社有 限责任公 司							间音乐民间说唱音乐 第四碟：民族民间 音乐民间戏曲音乐之一第五碟：民族民间 音乐民间戏曲音乐之二 第六碟：民族民 间音乐中国民间歌舞音乐第七碟：民族民 间音乐外国民歌及民间音乐 第八碟：歌 曲第九碟：大型声乐套曲 第十碟：器乐 独奏曲之一第十一碟：器乐独奏曲之二 第十二碟：室内乐第十三碟：民族管弦乐 曲 第十四碟：管弦乐曲之一第十五碟： 管弦乐曲之二 第十六碟：组曲第十七碟 ：序曲 第十八碟：交响乐之一第十九碟 ：交响乐之二 第二十碟：交响诗第二十 一碟：协奏曲之一 第二十二碟：协奏曲 之二第二十三碟：舞剧 第二十四碟：歌 剧 第二十五碟：舞曲。共25盘/套。			
7	初中 音乐教 学图书 及杂志	北京金 三惠科 技有限 公司	北京市 /中国	911101080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号 定制 音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音 乐教学设计以及各种音乐专业杂志等。	750.00	1	750.00

8	音乐数字教学系统	北京金三惠科技有限公司		北京市/中国 91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 V8.0 一、音乐创作：1. 打谱自动保存：可以通过触摸、鼠标、电脑键盘、MIDI键盘进行打谱，且可自动保存，保存时长间隔可进行设置。2. 电子课件：可以直接选择与当地教学同步的电子课件进行创作及修改，整体内容涵盖应7个主流出版社。3. 课件包：可以对应课件包含教学、示例课件且可进行再次编辑，方便教师备课。4. 支持插入图形：可以支持插入图形：包含形状9个、卡通动物7个、小图标7个、柯尔文手势7个、乐器图片42个。5. 背景图片及网格：内置背景图片可一键调用，可设置页面网格、网格间距1-20可选，数值越小表格间距越小，网格标尺显示在编辑页面内方便课件布局。6. 背景颜色：可以通过色带进行选择，拖动色带进度条颜色也会同步变化，颜色数值同步显示，也可一键恢复默认颜色。7. 素材库：素材库可以支持图片、音频、视频文字搜索定位选择，进行插入课件，也可直接插入本地资源素材。8. 文本插入功能：可以输入字体、字号可自行选择。字间距可在1-10选择、行高可在1-10选择、字体和填充颜色可通过调色盘可鼠标拖动进行颜色选择。9. 可以支持简谱与五线谱输入及谱表分类(包含：单谱表、钢琴谱表、合唱谱表、声部分类谱表,带歌词曲谱)。10. 修改乐器音色：可以支持修改乐器音色，包含乐音乐器	85000.00	1	85000.00

									(科拉维科特琴等音色)及噪音乐器(鼓组；伯克利学院、马玲等)。11. 行间距调节：可以支持复谱表行间距6级调节。12. 一键转换：可以简谱、五线谱一键转换、节奏谱转换。13. 五线谱音符输入：可以五线谱音符输入，包含音符及休止符选择输入。14. 简谱音符输入：可以简谱音符输入，包含时值及音符选择输入。15. 谱音同步：可以支持简谱、五线谱谱音同步，包含范唱音乐、伴唱音乐及真人唱名。可选择进度尺式同步。16. 音符快捷键：可以输入小键盘1、2、3、4、5、6、7可以输入简谱音符，输入电脑键盘C、D、E、F、G、A、B可以输入五线谱音符，音符按住"Shift"键，选中首尾音符可以选中一段音符，进行复制、粘贴、删除等操作。17. 音符属性修改：可选择音符属性(谱号、符杆等)、音符头属性修改(时值、连音、倚音、附点等)。18. 白板功能：可以包含截图、录屏、护眼色、打印、帮助、进度提示(指针、乐谱两种模式)、节拍机、虚拟键盘、识谱图、幕布等功能。19. 截图功能：可以支持进行操作界面的截图功能，另存到教师指定位置。20. 录制功能：可以支持操作界面录制功能，可把操作过程以视频形式录制下来，支持录制视频回看功能。21. 护眼色功能：可以具有护眼色功能：打开护眼色后界面会呈现淡黄色。22. 幕布功能：可以具有幕布功能：		



									打开幕布后，幕布遮盖范围可下上下左右四个方向进行调节。23.（课件编辑）图文组合：可将插入的文本和图片组合在一起,同时移动位置。二、授课教学1. 电子教材：满足与当地教学同步的电子教材，整体内容涵盖应7个主流出版社。2. 曲谱播放：可链接自动演奏钢琴，进行钢琴自动演奏，播放设置可以变调、变速(播放过程中即可)。3. 教唱模式：谱曲播放教学、男生唱名播放、女生唱名播放、真人唱名、伴奏+旋律、范唱播放、伴唱播放、男声节奏、女声节奏、女声试唱、AI伴奏多种播放模式。4. 音色设置：播放过程中即可改变播放音色，具备钢琴、小提琴、单簧管、古筝、颤音琴五个音色快捷键。5. 对应课件：对应课件包含教学、示例课件且支持编辑模式和教学模式，设有巩固训练，更好的实现课堂互动。6. 最近使用功能：最近使用功能，切换其他功能模块后，可直接返回当时的教学内容，依然保留板书及各项设置。7. 一键编辑：支持教学课件一键编辑模式，包含曲谱中谱号、调号、速度、音符、节拍、歌词等二次创编；图片、音频、视频、文字、图形等素材插入。8. 文件管理：打开文件、插入文件，支持系统格式和MIDI格式；课件可另存为图片及系统格式。9. 播放功能：可以选择单音播放、范围播放、任意位置双击播放、可选择歌词播放。范围播放：可		



									以跨框选曲谱、歌词范围进行播放，任意位置双击播放，默认播放。10. 单音播放：可以单击某个音符，该音符高亮显示，并发音。11. 停止播放：可以点击任意位置或点击停止按钮，可停止音频的播放。12. 循环播放：可以整曲、圈选范围可以进行循环播放方便教师授课。13. 节拍器：可以跟随曲谱的节拍、速度进行播放；也可通过节拍机进行自定义节拍设置改变歌曲播放速度和节拍。14. 速度播放：可以五线谱、简谱课件的播放速度通过滑动速度条进行速度调节40-208, 其中含5种直选键：0.5、0.75、1(还原)、1.25、1.5倍速可调。15. 音调设置：可以五线谱、简谱课件可以进行移调选择15种调式，其中含5种直选键：降全音、降半音、原调(还原)、升半音、升全音。16. 音量设置：可以对于合唱教学、乐队总谱等多声部曲谱，可进行选择性播放，以及对每个声部进行不同音量的比例调节；支持总音量一键重置，各声部一键静音。17. (曲谱转换) 功能按键：包含简线双谱、节奏谱、唱名标注、音名标注、手势图、歌词显隐、歌词标注、竖笛、箫、葫芦丝、陶笛等功能按键。18. 一键生成唱名、音名：支持五线谱、简谱曲谱一键生成唱名、音名与曲谱音符上下对照排列。19. (曲谱转换) 一键生成：支持五线谱、简谱曲谱一键生成科尔文手势图与曲20. 科尔文			



									手势：谱音符上下对照排列。21. 一键生成歌词拼音：支持五线谱、简谱曲谱显隐歌词，一键生成歌词拼音。22. 一键转换：支持五线谱乐谱转成简谱或简谱转成五线谱，转换后的乐谱可直接播放并伴有音符高亮颜色显示播放进度，不单独生成对照谱23. （课堂互动）幸运大转盘：工具包-课堂互动中, 含有大转盘, 可进行编辑、抽奖等功能。三、音乐理论1. 虚拟键盘：具有一组大谱表、88键/61键/实体键/三种可选的虚拟键盘。2. 高亮显示：弹奏外接设备的同时，虚拟键盘、谱表及简谱窗口同时高亮显示。3. 三位一体同步功能：具备键盘、谱表和简谱窗口三位一体同步功能。4. 同步转换：虚拟键盘支持一键在对应琴键上显隐音名、唱名，调式转换后对应键位，音名、唱名会同步转换。5. 无限延伸漫游功能：该功能可保留音符在谱表上的位置，且谱表具有无限延伸漫游功能，所呈现内容可左右拖动，进行标注笔迹且与谱表同步移动。6. 讲解功能：支持15种调式、支持15度音程尺讲解功能；支持32组和弦对照讲解功能。7. 五度调式循环图：外圈调号、中圈大调、内圈小调，点击调号可直接更改谱表调式8. 显隐组功能：支持88键/61键/实体键/三种虚拟键盘组的显示，包含大字组、小字组、小字一组、小字二组等。分别有不同颜色区分区分键盘组。9. 钢琴自动演奏：点击谱			



									表或虚拟键盘，可通过钢琴自动演奏进行发声。10. 四种谱表模式教学：界面五线谱谱表或简谱谱表与虚拟键盘组成，支持简谱、五线谱、高低音谱表、大谱表四种模式教学。11. 谱表编辑播放：五线谱谱表或简谱谱表支持四小节到八小节的编辑和输入教学，编辑后可进行播放。12. 音符设置：五线谱谱表或简谱谱表输入音符时，音符可通过上下拖动改变音高。点击音符符杆可添加变音记号和符杠。13. 音符属性：五线谱谱表或简谱谱表输入音符时可选择时值、音符及休止符，谱表小节自动识别时值。14. 四种拍号：可设置4种拍号，包含：四二拍、四三拍、四四拍、八六拍。15. 素养训练（1）包含识音找名称，识琴键找音，识音找琴键三种模式训练。（2）训练中可显示答题总次数与正确次数统计，显示正确率百分比，以及答题时长。（3）选项设置：可选择训练的谱号、调号、变音记号、音符等范围。（4）提示设置：可选择线间提示显示，八度提示显示。（5）更多功能：重置分数，隐藏计时器，显示答案，跳过问题，显示进度报告。（6）音程识别：具有音程识别功能, 根据展示的音程, 选择对应选项。（7）和弦识别：具有和弦识别功能, 根据展示的和弦, 选择对应和弦名称。（8）调号识别：具有调号识别功能, 根据展示的调号, 选择对应调号名称。（9）音			



									阶识别：具有音阶识别功能,根据展示内容,选择对应音阶名称。四、钢琴演奏1. 四大模块：钢琴教学、演奏理论、钢琴百科、视频讲堂等。2. 钢琴教学资源：850条练习内容，支持示范视频，可打开本地文件上传曲谱。3. 教学示范：可以教学示范：具有曲谱、指法影像、虚拟键盘同步对照显示，虚拟键盘具有对应键位的颜色提示4. 设置选择：包括总音量调节、范奏和伴奏音频音量调节，支持左右手声部音量调节5. 跟弹模式：可以瀑布流、音符同步对照显示，可分为双手、左手、右手三种跟弹方式，虚拟键盘具有对应键位的颜色预提示，弹奏的虚拟键盘键位颜色高亮。6. 测评模式：打开对应曲谱，点击开始进行弹奏测评，完成后可直接查看弹奏数据，数据包含：完美、弹早、弹晚、弹漏、弹错五类数据。7. 弹奏数据详情：弹奏数据包含：完美 弹早 弹晚 弹漏 弹错，分别对应的颜色，可查看弹奏详情弹对默认黑色，弹早 弹晚 弹漏 弹错则为红色。8. 自由模式：包括曲谱播放、范奏、伴奏、循环播放等功能。9. 示范视频：可以谱曲播放，真人演示，键位显示、手形四位体，支持音量和倍速调节10. 弹奏指法：可以使用USB跟软件直连，画幅面积95cm- 115cm可调，画面可上下拖动，虚拟键盘跟图像映射键盘一一对应。摄像头支持四机位，不同角度拍摄弹奏指法。11.			

									演奏理论：包括车尔尼演奏法、演奏小知 识内容60条。12. 演奏资源（演奏理论） ：包括车尔尼演奏法、演奏小知 识内容60条。13. 百科资源（演奏理论）：知识30 条内容视频讲堂（演奏理论）：知识300 条钢琴内容讲解视频14. 可直接打开最近 使用的10次钢琴演奏教学曲谱。五、鉴赏 拓展1. 中国音乐：中国音乐拓展知识、包 括中国乐器、中国歌唱家、中国作词作曲 家、中国舞蹈、中国戏曲、中国话剧、中 国戏曲等。2. 西方音乐：190种拓展知识 、包括西洋乐器、西方音乐家、西方歌剧 、西方指挥家、西方舞蹈、西方乐团等。 3. 其他音乐：20种拓展知识。4. 音乐周边 ：20种拓展知识。5. 鉴赏拓展：内容支持 一键文字播放，可进行音量调节。6. 白板 笔功能：支持使用铅笔、荧光笔书写，可 对笔的颜色、粗细进行调节，具有橡皮擦 除与全部擦除功能。7. 文件支持：可支持 PPT、Word、视频、及系统曲谱等文件进 行教学，方便教师直接用PPT进行授课。 8. 白板功能：PPT教学时支持白板书写进 行圈画，支持截屏、录屏，节拍机，识谱 图，和虚拟键盘配合教师教学使用。六、 管理任务班级管理1. 创建班级：可以教师 可以根据需要按照入学年份创建多个班 级，每个班级可以新建不同的学生，学生 具有独立账号 。2. 修改学生信息：教师 可在班级列表查看或修改学生信息，查看		



									历次测评成绩、删除、添加学生。3. 可以查看历次测评成绩：测评名称、开始结束时间、总分、学生得分、查看测评详情。4. 作业管理（1）新建作业：可以包含作业名称、选择班级、作业要求、上传作业文件，文件类型可以选择五线谱、简谱的课件。（2）布置作业：可以布置作业进行查看学生完成情况，完成状态、完成时间、作业详情。5. 音乐测评（1）创建音乐测评：可以包含考试名称、考试时间可设置日期及时长、选择题库、考试总分、题目数量、可选择班级。（2）支持查看测评：可以数据已圆形、柱形图呈现，显示考试参加率、成绩分布、错题分布，百分比数据呈现。（3）查看学生测评详情：可以得分、总分、正确率、查看试卷、班级排名，情况内容包含、试题正确答案、学生得分情况等。6. 演奏测评（1）创建演奏测评：可以调用谱曲库选择本地曲目和系统内置曲目、作业名称、作业要求、选择考试班级进行下发。（2）查看学生演奏作业详情：可以完美度、得分、连击、弹完美、弹早、弹晚弹错等各项数据。（3）查看学生演奏后的谱：所有弹奏情况据在单个音符中体现，音符已不同彦色代表正确率。（4）能够以可以数据已圆形、柱形图呈现，显示考试参加率、成绩分布、错题分布，百分比数据呈现（5）能够创建测评信息，支持创建音乐测评		



									，包含考试名称、考试时间可设置日期及时长、选择题库、考试总分、题目数量、可选择班级。（6）能够查看测评详情，得分、总分、正确率、查看试卷、班级排名，情况内容包含、试题正确答案、学生得分情况等7. 电子教室（1）屏幕管理（1.1）可以分享屏幕、语音教学、锁定屏幕、视频分享、开关机、注销、重启等控制学生端功能，也可以单独点击其中一个学生进行控制。（2）教师布局：可以教师可自定义布局，教室学生端的行数、列数都可手动输入调整。（3）学生端登录：可以学生已登录为蓝色高亮显示、未登录呈灰色显示。（4）学生语音通话：点击单个学生端可对单个学生进行语音通话、开关机、重启等操作。（5）悬浮按键：可以在任意界面均可点击悬浮按键一键打开电子教室，可对学生端进行通话、关机、注销、重启。（6）学生呼叫教师：可以学生点击呼叫时，教师端悬浮按钮和对应学生座位呈红色高亮显示。8. 互动打谱（1）分组打谱：可以对教室学生进行分组打谱，下发打谱作业后，学生可进行五线谱、简谱两种模式的创作打谱，完成后可一键提交。（2）一键合成多个打谱：可以教师可一键合成多个学生的打谱课件。可对学生递交的作业进行编辑分配包含：行数选择、开始小节、结束小节、描述信息等。9. 题库管理（1）我的题库、		



									公开题库：可以提供热门题库、最新题库选择，可对平台建立的题库和用户上传题库进行筛选。（2）我的题库：可以列表显示题库名称、题库描述、创建时间、总分值、考试时长、操作修改，上传类型等。（3）查看题库：可以查看题库内容，可对查看的题目添加到“我的题库”当中。（4）修改我的题库信息：可以修改我的题库信息，修改题库名称、修改题库描述，删除题库，编辑题库，可在此处选择题库是否公开。（5）设置试题类型：可以设置试题类型(单选、多选题、填空可选)设置试题分数，进行题干内容填写。试题选项设置(2-8个选项可选)。（6）题干描述：可以输入文字描述，上传图片、音频、动画、表格、题干文字样式、字体、对其方式，可插入音符。（7）选项描述：可以输入而文字描述，上传图片、音频、动画、表格、题干文字样式、字体、对其方式，插入音符，设置正确选项。七、动感乐器1. 架子鼓：（1）具有12个彩色立体按键：按键包含：底鼓、军鼓、军鼓边、踩镲合、踩镲开、吊镲、高、中、低嗵鼓、拍手、沙锤、串铃等，敲击对应按键发出对应音色。（2）可插入音频配乐，演奏音色和配乐同时发声，配乐可显示时常、播放进度，播放进度可通过进度条拖动。（3）具有音频录制功能，可将演奏过程以音频方式录制，录制时显示录		



									制时间，音频保存路径可自行选择。2. 电子鼓机：（1）界面具有不同的按键对应不同音色，也可添加音轨。（2）类型选择：基本节奏、八六拍、流行、切分节奏、巴萨诺瓦、华尔兹、浩室音乐、深箱、现代模拟等可选。（3）编辑后的节奏可进行另存为，可通过系统文件管理打开为曲谱，支持播放。（4）可选择播放和循环播放，速度40-240可选，四四拍、四三拍、八六拍三种拍号可选。3. 吉他：（1）虚拟吉他和虚拟键盘均可进行弹奏，弹奏虚拟键盘单音与和弦对应吉他弦位、品格同步高亮显示。（2）具有26个吉他品格图：点击吉他品格图，虚拟键盘、虚拟吉他对应弦位、品格同步高亮显示。（3）可以通过弹奏键盘显示吉他对应位置。4. 竖笛：（1）弹奏虚拟键盘对应竖笛孔位同步高亮显示。竖笛类型可选择：8孔C调、8孔F调、6孔C调、6孔F调四种可选。（2）具有竖笛谱曲：演奏时谱表，虚拟键盘、竖笛孔位同步高亮显示。（3）播放速度可选择：0.5、0.75、1、1.25、1.5倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。（4）可打开指法对照按键，对应谱表自动生成竖笛指法参照，竖笛指法与音符上下排列。（5）具有竖笛教学视频：内容为曲谱结合演奏示范，视频中曲谱和演奏孔位同步显示。（6）音调设置：五线谱、简谱曲谱可以进行移调选择15种			



									调式，其中含5种直选键：降全音、降半音、原调（还原）、升半音、升全音。5. 口琴：（1）弹奏虚拟键盘对应口琴孔位同步高亮显示。具有吹奏提示，点开后对应显示吸、吹提示。（2）具有口琴曲谱，播放时虚拟键盘键位、曲谱、口琴同步高亮显示对应键位。（3）具有口琴视频教程，视频中曲谱和演奏孔位同步显示。（4）口琴演奏时谱表、虚拟键盘、口琴孔位同步高亮显示，播放速度可选择：0.5、0.75、1（还原）、1.25、1.5倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。（5）音调设置：五线谱、简谱课件可以进行移调选择15种调式，其中含5种直选键：降全音、降半音、原调（还原）、升半音、升全音。6. 葫芦丝：（1）具有葫芦丝曲谱：演奏时谱表，虚拟键盘、竖笛孔位同步高亮显示，播放速度可选择：0.5、0.75、1、1.25、1.5倍速调节。五线谱谱表、简谱谱表可一键互转。（2）可打开指法对照按键，对应谱表自动生成葫芦丝指法参照，葫芦丝指法与音符上下排列。（3）具有葫芦丝教学视频：内容为曲谱结合演奏示范，视频中曲谱和演奏孔位同步显示。（4）音调设置：五线谱、简谱课件可以进行移调选择15种调式，其中含5种直选键：降全音、降半音、原调（还原）、升半音、升全音。八、音基闯关1. 学习方式：可以具备练习与挑战(闯关)			



									模式两种模式。2. 学习内容：可以具备识谱、听音、节奏、音名、手指操、互动练习 。3. 关卡网络更新：可以每关分为一星至三星三个等级或记录分值。4. 节奏达人：可以选择训练模式和闯关模式，音符跟随音乐到达指定范围内按琴键或电脑键盘空格进行击打，记录分值。曲目为教学范围内歌曲音乐，提高曲谱节奏的掌握度。5. 排行榜：包含排名、姓名、完成时间。6. 听音比比看：可以训练音高与音色的分辨。可进行一音至八音不同音数的练习，通过一次性听音的数量提高听力和记忆力。通过播放不同乐器音色(24种), 选择对应乐器，提高对乐器和音色的认识。一定程度提高该乐器的演奏特点的熟悉。7. 识谱跳一跳：可以根据出现的音名，手指弹奏对应琴键或电脑C、D、E、F、G、A、B进行训练或闯关。包含非洲鼓教学资源，16课时视频资源演示终端：1. 镜头像素：镜头像素：1280万像素、最高有效像素：4224 (H)X3192(V)。2. 拍摄幅面：841mm×1189mm及以上3. 支架：塑胶材质4. 扫描介质：钢琴琴键5. 视频格式：Mp46. 内置14颗LED灯辅助光源，轻触式开关、五级亮度可调。7. 接口类型：2*USB接口，1*MIDI接口8. 设备电源：5V9. 聚焦模式：定焦10. 产品重量：650g11. 包装尺寸：34.7cm*16.5cm*3.8cm			

9	沙锤	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 YKSC-M41SY 1、材质：沙锤椰壳，手柄为木制；2、外观：着色均匀，物流挂现象，图案不掉色，外观圆滑适度；各部表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角；粗细适宜，手感好，牢固；3、音质：声音明亮清脆；可发“沙拉拉”音响效果；4、尺寸：锤体直径：120-125mm±偏离5mm；锤体长度：105-110mm±偏离5mm；手柄直径：15-25mm±偏离5mm；手柄长度：140-145mm±偏离5mm。	180.00	3	540.00
10	碰铃	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 PZ55JS 1、材质：响铜；2、外观：光洁，无毛刺；3、音色清脆、悦耳，发音响亮，余音环绕；延音6S；4、尺寸：直径40-45mm，高度40-45mm；重量：75-80g。	45.00	3	135.00
11	三角铁	北京金三惠科技	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 SJT10 10寸s直径（12MM）边长：25MM（带木子手柄）	50.00	3	150.00

		有限公司										
12	木鱼	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 JSH-MY5 规格:1号木鱼(最大号) 12.7*13*11CM2号木鱼11.2*11.3*9CM3号木鱼8*8.5*7.2CM4号木鱼6.8*7*6.3CM5号木鱼(最小号)6*6.5*5.7M配件:包括5个红木鱼、1个高梆子、1个支架1个铝合金盒子、2根敲棒	1680.00	2	3360.00
13	铃鼓	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 LGDP908 羊皮鼓面, 电镀鼓铃。	76.00	3	228.00
14	节奏棒	北京金	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 XB2SY-1 指挥棒玻璃钢质, 木耙	152.00	3	456.00

		三惠科技有限公司											
15	双响筒	北京金三惠科技有限公司		91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 SXT19SY 1、材质：榉木；2、外观：表面光滑，完整、光亮，无脱皮、裂痕现象，亚光PU漆面；3、音质：清脆无杂音；4、尺寸:长190±5mm，直径30±5mm	53.00	3	159.00	
16	口琴	上海国光口琴厂有限公司		上海市/中国	91310115132357757A	微型	男	内资	国光	型号 GG24A-21 C调21孔复音	32.00	3	96.00

		司										
17	口风琴1	江苏奇美乐器有限公司	江苏省/中国	91321282728695159L	小型	男	内资	奇美	型号 QM37A-8 37键，配两个硬嘴、两个软嘴	290.00	3	870.00
18	口风琴2	江苏奇美乐器有限公司	江苏省/中国	91321282728695159L	小型	男	内资	奇美	型号 DHS32K-2 音色：C调 32键材质：ABS树脂材质，帆布软包，底部四点支撑尺寸：42*10*4.5cm	150.00	41	6150.00
19	竖笛	江苏奇美乐器有限公司	江苏省/中国	91321282728695159L	小型	男	内资	奇美	型号 QM8A-20B 超高、高、中、次中、低音各一	88.00	41	3608.00

		公司										
20	陶笛 1	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 TD12KAC 长18cm 宽9cm, 厚5.5cm , 材质白云土, 调门: 中音C调, 音域: 十三度音, 孔数: 12孔, 工艺: 传统工艺, 手绘。	160.00	3	480.00
21	陶笛 2	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 TD12KAC 1、律制: 采用十二平均律; 2、a' 为 440.00-442.55HZ; 3、音域: 单管一又二分之一一个八度, 多管两个八度; 4、各音音准允许误差: -20-+20音分; 五、音质: 高级品高音明亮, 中音柔和、圆润, 低音浑厚, 音色统一, 音区间过渡自然, 无啸叫、哑音、杂音; 普及品高音明亮, 中音柔和、圆润, 低音浑厚, 无啸叫、哑音等杂音; 六、结构: 高级品复管; 普及品单管; 七、演奏性能: 发音灵敏, 音量变化丰富; 吹奏省力, 按音孔设置手感舒适, 便于演奏; 音栓灵敏、有效; 检测符合QB/T 4142-2015要求; 八、发音孔圆润、光滑, 表面无裂缝; 涂膜牢固; 图案、字迹清晰, 共鸣腔内洁净; 人体接触部位无	155.00	41	6355.00

									锐利斜薄边及毛刺；无收缩、变形及其他影响使用性能的缺陷；配件挂绳牢固，不影响发音。			
22	葫芦丝	北京金三惠科技有限公司	 北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 HLS-ZU820 1、演奏性能：发音灵敏，富有表现力；按音孔的孔位准确，孔壁向内呈倒锥形倾斜；按音孔手感舒适，便于演奏；各插接部位严密，无漏气；接口式调音插口设置的调节范围5，插接时灵敏有效；主管附加键、副管启闭钮灵敏、有效，不漏气；2、外观及工艺：管体表面涂饰光亮，色泽均匀，涂膜牢固；图案、字迹清晰，金属件洁净、光亮；人体接触到的部位光滑，无锐利斜薄边及毛刺；胶合部位牢固，无开裂；音簧固定牢固，无开裂和破损，间隙均匀；木质材料无裂缝、劈裂和疤节；竹质材料坚硬，没有沟节、虫蛀；ABS工程塑料无裂痕、缩印、变形和污迹。3、声学品质：3.1律制：采用十二平均律；3.2标准音：a1音为440HZ；3.3各音音准允许误差：主管-15~+15音分；副管-20~+20音分；3.4主管相邻两音音准误差之差15音分；3.5音质音色：优美、圆润、发音流畅。	200.00	41	8200.00
23	吉他	北京金三惠	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 DD-41C 木吉他，满足教学要求，符合办学达标标准	760.00	41	31160.00

		科技有限公司										
24	尤克里里	北京金三惠科技有限公司	北京市 中国	911101080805 05534L	小型	男	内资	金三惠	型号 UK-24 旋钮：开放式指板：玫瑰木弦线：常规型 下码：玫瑰木包边：无琴枕：常规型面板 、侧板、背板：沙比利	230.00	41	9430.00
25	网络交换机	东莞市华荣通信技术有限公司	广东省 /中国	914419006924 93087G	大型	男	内资	华荣通信	型号 S1730S-S48T4S-A1 交换容量432Gbps包转发率78Mpps固定端口：48个10/100/1000Base-T以太网端口 4个千兆SFP机箱高度：1U电源类型：内置AC电源额定电压：交流输入：100VAC~240V AC;50/60Hz最大电压：交流输入：90V AC~264V AC;47Hz~63Hz最大功耗：50.4W 工作温度：5° C~+50° C存储湿度：C~+70° C40° 相对湿度：5%~95%(无凝露)业务口防雷：+10kV电源口防雷：差模±6kV，共模±6kV散热方式：风冷散热，智能调速，1个风扇	3900.00	1	3900.00

		司										
二十七	初中美术											
1	油画刮刀	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-16934 2、4、6号	30.00	21	630.00
2	油画板	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-84775 已绷布规格：410mm×270mm、550mm×380mm、650mm×500mm、810mm×600mm 等	410.00	21	8610.00

3	流体画材料	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-89791 12色，硅油	500.00	41	20500.00
4	展示画框	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-47045 1. 规格：600mm×450mm。2. 材质：边框材质为木质，宽40mm，底板是中纤板，高透明亚克力面。	240.00	6	1440.00
5	绘图工具	河北大宾美	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-47077 蛇形尺 600mm 、丁字尺600mm、多用斜边三角尺（大）、槽尺、圆规、直尺、曲线板等	167.00	3	501.00

		术用品有限公司										
6	绘画工具	河北大宾美术用品有限公司	 河北省中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-47174 水粉画笔1-12#各1支、水彩笔1-12#各1支、油画笔1-12#各1支、24眼调色盘1件、17眼调色板1件、中空吹塑定位包装、便于携带、存放	300.00	41	12300.00
7	人体结构活动模型	河北大宾美术用品有限公司	河北省/中国	9113068170083302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-42124 高40cm，椴木，关节金属件连接。	70.00	2	140.00

		公司										
二十八	初中 书法											
1	宣纸	河北大宾美术用品有限公司	 河北省 中国	911306817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-51968 四尺、生宣	300.00	3	900.00
2	宣纸	河北大宾美术用品有限公司	河北省 /中国	911306817008 3302XW	小型	男	内资	大宾	型号 Db-sx52f 四尺、熟宣	300.00	3	900.00

二十九	初中舞蹈											
1	中国鼓	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 JSH-12HJ 12寸红鼓+鼓架+鼓锤	1573.00	1	1573.00
2	红绸	北京金三惠科技有限公司	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 HC-12 1200 mm~1500 mm; 纱或氨纶材质	14.00	41	574.00
3	水袖	北京金三	北京市/中国	91110108080505534L	小型	男	内资	金三惠	型号 SX-15 高丝宝水袖, 纯色: 大红、雪青、玫红、湖蓝、绿色、粉色、白色, 过渡色: 大红、紫色、玫红、蓝、绿色、粉色, 长度:	142.00	41	5822.00

		惠 科 技 有 限 公 司							1. 5m			
4	动物 头饰	北京金三惠 科技有 限公 司		911101080805 03534L	小型	男	内 资	金三惠	型号 TS-23 各种动物形象的头戴饰品	180.00	41	7380.00
三十	初中 历史											
1	凹凸 字模 板	杭 州 现 代 教 学 仪 器 有	浙江 省 / 中 国	913301067823 96811N	微 型	男	内 资	三墩	型号 三墩 250 mm×1000 mm；含甲骨文、大篆、小篆、隶书、楷书、行书、草书，每种字体4个字	3120.00	1	3120.00

		限公司										
2	斗拱、 榫卯组合模型1	杭州现代教学仪器有限公司	浙江省 /中国	913301067823 96811N	微型	男	内资	三墩	型号 三墩 400 mm×400 mm, 木质	1690.00	1	1690.00
3	斗拱、 榫卯组合模型2	杭州现代教学仪器有限公司	浙江省 /中国	913301067823 96811N	微型	男	内资	三墩	型号 三墩 200 mm×200 mm, 木质, 可组装	1300.00	5	6500.00
4	中国 古代	杭州	浙江省 /中国	913301067823 96811N	微型	男	内资	三墩	型号 三墩 耒 (1:3) 、耜 (1:3) 、铁犁头 (1:1)	3120.00	1	3120.00

	生产工具	现代教学仪器有限公司							、铁镰（1:1）、三角耒车（1:5）、曲辕犁（可调节深浅模型，1:5）			
5	中国古代书写工具	杭州现代教学仪器有限公司	 浙江省/中国	91330106782396811N	微型	男	内资	三墩	型号 三墩 含龟甲、兽骨、刻刀、竹木简、毛笔、丝帛、麻纸	1040.00	5	5200.00
6	中国历史年代尺	上海宾悦科教设	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 1200 mm×200 mm，尺子单位为100年，有朝代拼插件	1100.00	5	5500.00

		备有限公司										
7	珍妮纺纱机动态演示模型	杭州现代教学仪器有限公司	 浙江省 /中国	913301067823 96811N	微型	男	内资	三墩	型号 三墩 1:05	1350.00	1	1350.00
8	瓦特改良蒸汽机动态演示模型	杭州现代教学仪器有限公司	浙江省 /中国	913301067823 96811N	微型	男	内资	三墩	型号 三墩 1:5, 反映气缸和联动杆的运动	1620.00	1	1620.00

9	《战争中的世界：二战全史》	上海宾悦科教设备有限公司	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 详细解读前因后果客观点评政治经济。拨开迷雾，还原历史真相，破解重重谜团。不仅从宏观上讲述战争，还从细微之处着眼，努力搜寻历史的蛛丝马迹，为读者呈现不一样的全史。	330.00	1	330.00
10	初中历史教学视听资料	上海宾悦科教设备有限公司	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 含《中国通史(100集)》、《世界历史(100集)》等，U盘/光盘形式交付	396.00	1	396.00
11	殷墟甲骨文模型	杭州现代教	浙江省/中国	91330106782396811N	微型	男	内资	三墩	型号 三墩 1:1，含龟甲与兽骨各一	506.00	1	506.00

		学仪器有限公司										
12	活字印刷模型	杭州现代教学仪器有限公司	 浙江省 中国	913301067823 96811N	微型	男	内资	三墩	型号 三墩 六十字排字盘	750.00	1	750.00
13	中国历代疆域图	上海宾悦科教设备有限	上海市 /中国	913101175647 94766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 1000mm×800mm; 纸板	990.00	1	990.00

		公司										
14	货币模型	杭州现代教学仪器有限公司	浙江省/中国	91330106782396811N	微型	男	内资	三墩	型号 三墩 1:1仿制，包括：贝币、战国时期六国货币、秦半两、汉五铢、唐开元通宝、宋交子、大清龙洋；民国万元法币；欧元1元硬币，5欧元、10欧元、500欧元纸币；美元5元、10元、100元纸币	1508.00	5	7540.00
三十一	初中地理											
1	日晷	苏州育龙科教设备有限公司	江苏省/中国	91320585726679104F	微型	女	内资	育龙	型号 育龙 球面式日晷，球面直径21cm；晷面应标有时间刻度、节气刻度线及时差校正曲线；晷针平行于地轴并指向天北极	1760.00	1	1760.00

2	三球仪	苏州育龙科教设备有限公司	江苏省/中国	91320585726679104F	微型	女	内资	育龙	型号 育龙 电动,规格:1、由太阳、地球、月球、连杆、齿轮及齿轮架、传动带、节气盘、月相盘、底座组成。太阳、地球、月球和底座采用塑料件,其余主件采用金属件。	598.00	2	1196.00
3	四大地理区域电子触摸演示仪	上海宾悦科教设备有限公司	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 800 mm×600 mm,具有语言介绍、动态演示效果	26400.00	1	26400.00
4	平面政区地球仪1	苏州育龙科	江苏省/中国	91320585726679104F	微型	女	内资	育龙	型号 育龙 球体和支架组成,球体 $\phi 320$ mm,平面比例尺1:40000000,地轴的倾角为 66.5° ,并垂直于赤道面,反映世界行政区域的划分及其首都、首府、大城市的地理位置,	240.00	1	240.00

		教设备有限公司							具有识读功能			
5	平面政区地球仪2	苏州育龙科教设备有限公司	江苏省/中国	91320585726679104F	微型	女	内资	育龙	型号 育龙 球体和支架组成，球体Φ141.6 mm，平面比例尺1:90000000，地轴 的倾角为66.5 °，并垂直于赤道面，反映世界行政区域的划分及其首都、首府、大城市的地理位置，具有识读功能	150.00	2	300.00
6	平面地形地球仪	苏州育龙科教设备有限公司	江苏省/中国	91320585726679104F	微型	女	内资	育龙	型号 育龙 1: 40000000，直径32cm	110.00	7	770.00

		公司										
7	平面 地形地球 仪	苏州育 龙科教 设备有 限公司	江苏省 /中国	913205857266 79104F	微 型	女	内 资	育龙	型号 育龙 球体和支架组成，球体Φ141.6 mm，平面 比例尺1:90000000，地轴的倾角为66.5° ，并垂直于赤道面，主要是反映世界地理 、地形、河流、山脉、海洋、高原、丘陵 、盆地、沙漠、湖泊以及海洋分布的情况	26.00	21	546.00
8	经纬 度模 型	苏州育 龙科教 设备有 限公司	江苏省 /中国	913205857266 79104F	微 型	女	内 资	育龙	型号 育龙 Φ 320mm	480.00	7	3360.00
9	中国 政区 拼接	上海宾	上海市 /中国	913101175647 94766Q	微 型	男	内 资	宾悦	型号 宾悦 1:4000000，带磁性，底图须采用通过国家 测绘地理信息局审查的 中国政区及相邻	1100.00	1	1100.00

	及组合模型	悦科教设备有限公司						国家地图			
10	中国政区拼接模型	上海宾悦科教设备有限公司	 上海市 / 中国 913101175647 94766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 1:20000000, 材质亚克力	110.00	11	1210.00
11	四大地理区域典型民居模型	上海宾悦科教设备	上海市 / 中国 913101175647 94766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 800 mm×600 mm	1760.00	1	1760.00

		有限公司										
12	世界海陆分布图	上海宾悦科教设备有限公司	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 1:36000000, 纸质或电子版	1100.00	1	1100.00
13	亚洲政区图	上海宾悦科教设备有限公司	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 1:36000000, 纸质或电子版	110.00	1	110.00
14	亚洲	上	上海市	913101175647	微	男	内	宾悦	型号 宾悦	110.00	1	110.00

	地形图	海 滨 悦 科 教 设 备 有 限 公 司	/中国	94766Q	型		资		1:36000000, 纸质或电子版			
15	亚洲气候类型图	上海 滨 悦 科 教 设 备 有 限 公 司	上海市 /中国	913101175647 94766Q	微型	男	内 资	宾悦	型号 宾悦 1:36000000, 纸质或电子版	110.00	1	110.00
16	亚洲人口地图	上海 滨 悦 科 教	上海市 /中国	913101175647 94766Q	微型	男	内 资	宾悦	型号 宾悦 能反映出人口分布、人口结构, 纸质或电子版	330.00	1	330.00

		设备有限公司										
17	东南亚地理教学地图	上海宾悦科教设备有限公司	 上海市 中国	913101175647 94766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 含东南亚政区地图、东南亚地形图、东南亚气候类型分布图、世界板块分布图，纸质或电子版	440.00	1	440.00
18	西亚地理教学地图	上海宾悦科教设备有限公司	上海市 /中国	913101175647 94766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 含西亚政区交通图、西亚地形图、西亚气候图、西亚矿产资源分布图，纸质或电子版	440.00	1	440.00

		司										
19	非洲地理教学地图	上海宾悦科教设备有限公司	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 含非洲政区交通图、非洲地形图、非洲气候图、非洲自然资源分布图，纸质或电子版	440.00	1	440.00
20	欧洲西部地理教学地图	上海宾悦科教设备有限公司	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 含欧洲西部政区交通图、地形图、气候图、旅游资源分布图，纸质或电子版	440.00	1	440.00
21	南极地区地理教学	上海宾悦	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 含南极地区地形图、气候图、自然资源分布图，纸质或电子版	440.00	1	440.00

	地图	科教设备有限公司										
22	中国政区挂图	上海宾悦科教设备有限公司	 上海市 /中国	913101175647 94766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 1:36000000, 带磁性	330.00	1	330.00
23	中国气候类型分布图	上海宾悦科教设备有	上海市 /中国	913101175647 94766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 挂图, 彩色印刷, 全开, 可擦写	110.00	1	110.00



		限公司										
24	不同气候类型的气温曲线和降水量柱状图	上海宾悦科教设备有限公司	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 纸质或电子版	110.00	1	110.00
25	中国东部地区雨带移动示意图	上海宾悦科教设备有限公司	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 1200 mm×800 mm, 展示雨带移动路径, 纸质或电子版	660.00	1	660.00
26	中国主要	上海	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 1200 mm×800 mm, 包含内外河流, 纸质或	660.00	1	660.00

	河流分布图	宾悦科教设备有限公司						电子版			
27	四大地区主要农作物及农业生产地区示意图	上海宾悦科教设备有限公司	 上海市/中国 91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 1200 mm×800 mm, 纸质或电子版	660.00	1	660.00
28	城市人口分布图	上海宾悦科教设	上海市/中国 91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 1200 mm×800 mm, 纸质或电子版, 我国东西部人口在100万以上 的城市人口分布图	660.00	1	660.00

		备有限公司											
29	日本教学地图	上海宾悦科教设备有限公司		上海市 /中国	913101175647 94766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 含日本政区图、地形图、气候类型图、交通图，纸质或电子版	440.00	1	440.00
30	澳大利亚教学地图	上海宾悦科教设备有限公司		上海市 /中国	913101175647 94766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 含澳大利亚政区图、地形图、气候类型图、交通矿产图，纸质或电子版	440.00	1	440.00

31	俄罗斯教学地图	上海宾悦科教设备有限公司	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 含俄罗斯政区交通图、地形图、气候类型图、矿产图，纸质或电子版	440.00	1	440.00
32	巴西教学地图	上海宾悦科教设备有限公司	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 含巴西政区交通图、地形图、气候类型图、森林资源分布图，纸质或电子版	440.00	1	440.00
33	土壤标本	河南雨林教	河南省/中国	91410700721813095B	小型	男	内资	河南雨林	型号 河南雨林 包括红壤、红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等	35.00	1	35.00

		育工程有限公司										
34	便携式流速仪	江苏南水水务科技有限公司	 江苏省 中国 91320114067054919R	小型	男	内资	水境智源	型号 LS300B 便携式，液晶显示屏，按键操作、工作温度0-50℃	2100.00	1	2100.00	
35	透明地球仪	中国地图出版社集团有	北京市 /中国	911100001016189696	小型	男	内资	博目	型号 GS（2019）1163号 20cm，彩色政区透明地球仪	300.00	7	2100.00

		限公司										
36	四大地理区域视听学习资料	上海宾悦科教设备有限公司	上海市/中国	91310117564794766Q	微型	男	内资	宾悦	型号 宾悦 内容符合科学性，影音清晰	330.00	1	330.00
三十二	初中体育											
1	篮球3	青岛新新体育用品有限公司	山东省/中国	91370285614370348X	小型	男	外商单独投资	世达	型号 BB4976 6号篮球	194.00	80	15520.00

		司										
2	排球 2	青岛新新体育用品有限公司	山东省 /中国	913702856143 70348X	小型	男	外商 单独 投资	世达	型号 VB4055-34 5号排球高弹性内胆	152.00	80	12160.00
3	羽毛球拍	河北金特力斯体育设施有限公司	河北省 /中国	911306827651 56824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 YP-1520 学生体育课专用碳素合金拍 重量280 ±10g 尺寸685±3mm 承载磅数50 ±5lbs拍面102/100ins 独立床线 16*191、平行线孔 提供了更均匀的力量 反馈和更好的击球手感2、双倍孔 通过加 大线孔直径, 穿线方式可收缩更为自如, 击球更流畅3、三联式减震科技 加强吸震 效果, 增加击球威力4、高强度护线套 避 免由地面的磕碰造成的损伤延长拍子使 使用寿命5、102寸加大拍面 增加控制性的 基础上, 提供更大的稳定性 6、凹式护线 槽 让球线不易断, 更耐打7、减震软木手 柄 减少不良震动 手感更佳	468.00	40	18720.00
4	羽毛球	河北	河北省 /中国	911306827651 56824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 YMQ-1514 材质 精选鸭毛 复合软木头重量 4.9-5g	12.00	100	1200.00

		金特力斯体育设施有限公司							毛片 鹧鸪一二级小方（驼背）飞行 B 耐打 A+胶水 球速 76速 77速数量 12 只/筒			
5	羽毛球网柱	上海红双喜股份有限公司	上海市/中国	913100006073389484	小型	男	内资	红双喜	型号 DHQJ3011 1. 移动式羽毛球柱由底座、立柱、锁绳装置和高度微调装置组成。2. 羽毛球底座采用铸件，底部配有防滑、防震垫，增强底座的稳定性。羽毛球柱底座装有PU滚轮，移动方便且不损伤地板。3. 羽毛球柱立柱选用Φ40×4mm优质钢管制作，一根立柱上置有系绳柱，系网方便，另一根立柱外侧置有锁绳装置，该装置锁紧可靠，不会产生卡滞或自动反松现象。4. 立柱顶部设有高度微调装置，通过手动微调即可实现网的高度要求：1550mm。5. 球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直，立柱轴线对水平面的垂直公差 1/500，且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内	6000.00	2	12000.00
6	羽毛	上	上海市	913100006073	小	男	内	红双喜	型号 DHQJW300	260.00	2	520.00

	球网	海红双喜股份有限公司	/中国	389484	型		资		1、羽毛球网规格：长6100mm,高760mm。2、羽毛球网为咖啡色12股网片，网眼为正方形，边长在15~20mm之间，网眼大小基本一致。3、羽毛球网的上沿采用75mm宽坛白布对折包边，两端通孔，穿Φ4硬绳线，两端设气眼便于拉绳。4、羽毛球网的底边及两侧采用12股网线将羽毛球网绳与网片一起拷边，增加网片的棱角度和成形度。			
7	起跑器	河北金特力斯体育设施有限公司	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 QPQ-3406 1、起跑器主要由底座和蹬脚座组成。2、起跑器外形尺寸：主体全长775mm，总宽度为：200mm。3、蹬脚座调节范围：前后距离调整：0-540mm，蹬脚板角度调整：50度-70度，分4个档位。4、起跑器重量为13.8kg。5、起跑器底座铝槽采用铸铝制作，通过地钉与地面接触，防止移位。6、起跑器蹬脚座分固定座和蹬脚板，均为铸铝件，蹬脚板板面为凹面，面板采用塑胶层，起防滑作用，蹬脚板面板斜度可调节。7、两蹬脚座的相对位置可以前后调整。8、起跑器上设有把手，便于移动。9、起跑器主板底部装有用于固定在跑道上的地钉，长度为14mm，以确保起跑器在使用过程中不会移动，保持稳定，地钉不会损坏跑道。10、表面处理：氧化。	818.00	8	6544.00
8	标志筒	河北	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 BZT-3411 全塑料制品,高度为15cm~75cm,呈圆锥	14.00	80	1120.00

		金特力斯体育设施有限公司							体状，有配重, 放置平稳			
9	标志杆	河北金特力斯体育设施有限公司	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 BZG-3413 杆高1500毫米, 三角形旗面(单色), 带底盘, 移动方便	58.00	40	2320.00
10	跨栏架	河北金	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 KLJ-3437 栏板长度1000mm~1200mm, 宽度50mm~70mm; 栏架底座长700mm, 栏架高度762mm	450.00	80	36000.00

		特力斯体育设施有限公司							(栏杆高度宜可调节), 栏板倾翻力16N~20N			
11	跳箱	沧州浩然体育器材有限公司	河北省/中国	91130925MA07MB249Y	微型	男	内资	昊然	型号 TX-2621 1、大五节跳箱, 每层高200mm, 最底层长1500mm, 宽800mm, 跳箱总高1150mm。2、跳箱盖平整, 软硬适宜, 手感舒适, 用重体海绵做成弧形, 表面用优质人造革包制, 泡钉封口, 级间用内撑木插联组合。各层结合平直、稳定牢固, 接地面平稳。3、跳箱采用木质制成, 之间拼装采用燕尾槽, 每级箱体组合用4根20x20的木柱插接, 木柱出头高45mm, 箱体每级衔接平整、紧凑。4、箱体材料均用18-20mm厚的层压板, 表面作漆层处理。	1100.00	4	4400.00
12	体操棒	河北金特力斯	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 TCB-2634 采用木质或塑料, 塑料采用硬质塑料, 壁厚5 mm, 长1000 mm, 截面Φ25 mm~30 mm	30.00	40	1200.00

		体育设施有限公司										
13	短棍	河北金特力斯体育设施有限公司	 河北省 /中国 911306827651 56824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 GG-4122 武术用白蜡杆1.5米	36.00	40	1440.00	
14	双杠	江苏金陵体育器	江苏省 /中国 913205007589 88550M	中型	男	内资	金陵	型号 定制 宽度0.395~0.535m, 高度 1.4m, 铁杠面 、长 3.0m	7600.00	2	15200.00	

		材股份有限公司									
15	双杠防护垫	江苏金陵体育器材股份有限公司	 江苏省 /中国 913205007589 88550M	中型	男	内资	金陵	型号 定制 珍珠棉15cm厚	9000.00	2	18000.00
16	发令器	许昌鑫达工业有限	河南省 /中国 914110006728 841796	小型	男	内资	环球	型号 FL-1 2发	658.00	2	1316.00

		公司										
17	摸高架	河北金特力斯体育设施有限公司	河北省/中国	91130682765156824R	小型	男	内资	金特力斯	型号 MGQ-2508 高1500 mm~3000 mm, 钢管, 底托配重加塑料软板	2000.00	2	4000.00
18	中长跑测试仪	通用体智健康科技(北京)股份	北京市/中国	911101087334663269	小型	男	内资	好体知	型号 CSTF-ZC 量程: 1~3599.9S; 分度值; 0.01S 误差: 0。1. 地毯式, 长宽均可按照考场要求更改尺寸和定做; 采用有源无线技术, 搭配号码衣, 芯片卡置于前胸或上臂和腰间均可, 自动测量中长跑测试数据, 数据传输稳定, 精度高。2. 标配40人同时测试, 可拓展多人、多组同时测试提高测试效率; 主机可根据需要选择400米、800米、1000米、1500米、3000米、5000、10000米的跑步项目的计时, 可满足体质测试、体育测试、学校运动会等场合跑步项目的及时需求。3. 主机可同时测试800米、1000米	120600.00	1	120600.00

		有限公司								，可拓展40人同时测试，男女同测试，可不同起点各自任意时间出发并自动计圈、计时判定成绩。4. 起跑配备发令枪，主机具备语音起跑功能。5. 具有多组同时发令、间隔发令出发、有自动计时、记圈功能，能够自动识别和显示测试者所完成的圈数、通过终点的时间。测试主机在发令枪发出“枪声”起跑口令的同时开始计时，无需人工按键。6. 主机上的测试数据集中批量传输。7. 主机键盘采用硅胶按键，九宫格多功能按键设计，测试主机具有键盘手工录入ID号的功能，可拓展IC卡的识别身份；8. 测试结束，主机双芯片自动双重备份测试数据，同时可实时上传至指定的管理系统软件中。数据自动存储，且单机存储量在60000条以上。9. 主测试主机内置全部测试项目，可任意选择，能提供主机通用性检测报告。如数据无意丢失，有一键找回数据功能。			
											总价（元）	6439000.00	

本项目面向小微企业预留份额为：5090517.00元

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：北京斛阳科技发展有限公司

日期： 2025 年 08 月 07 日