沣西采购[2026]61号

沣西中学实验室改造及设备采购采购项目
采购合同

项目名称：沣西中学实验室改造及设备采购采购项目

委托单位：_____

服务单位：陕西睿博智云信息技术有限公司

日　　期：_____

沣西中学实验室改造及设备采购采购项目
采购合同

项目名称：沣西中学实验室改造及设备采购采购项目

委托单位：_____

服务单位：陕西睿博智云信息技术有限公司

日　　期：_____

采购人（全称）：陕西省西咸新区沣西新城管理委员会

供应商（全称）：陕西睿博智云信息技术有限公司

根据沣西中学实验室改造及设备采购采购项目的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1、项目名称：沣西中学实验室改造及设备采购采购项目；

2、项目地点：陕西省咸阳市秦都区统一西路与同文路交汇处。

二、组成本合同的文件

1、中标通知书、招标文件、投标文件、澄清、补充文件；

2、相关服务建议书；

3、本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同金额

合同金额为人民币（大写）：壹佰叁拾万零玖仟零柒拾玖元整

（¥1309079.00元）；

合同总价即中标价，是指完成本次采购工作所需的全部费用，合同总价一次确认，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。包括但不限于货物的制造、包装、运输、装卸、安装、保险、检测、验收、税金等一切费用。合同价格为含税价，供应商提供产品发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

四、结算方式：

（1）结算单位：银行转账，由采购人以人民币负责结算。

（2）付款方式：①供应商交付全部货物完成安装调试，供货单位将相关质量证明文件及供应产品的合法来源渠道证明(包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等)交付,采购人书面确认完成验收如无相关服务等问题后，采购人向供货商依据财政投资评审审定的价款无息支付至总合同价款的95%；②剩余财政投资评审审定的价款无息5%作为质保金，待质保期结束无问题后无息支付。③每次付款前，供应商应根据采购人需要提供等额增值税普通发票给采购单位，附详细清单，包括成品规格（出厂合格证）、主要材料规格等（合同后附中小企业声明函（货物）的证明资料）。

付款信息：

开户行名称：陕西睿博智云信息技术有限公司

开户行：中国民生银行股份有限公司西安雁塔路支行

银行账号：158560602

五、交货地点、交货期及质保期

1、交货地点：陕西省咸阳市秦都区统一西路与同文路交汇处

2、交货期：自合同签订之日起35日历天。

3、质保期：本项目的质保期为整体验收合格后6年。

六、双方承诺

1、供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。

2、采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、内容及要求：

即交付的产品、服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致。

供货内容一览表

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）
1	详见附件分项报价明细表						
2							
3							
4							
5							
合计金额：¥ 1309079.00元					大写：壹佰叁拾万零玖仟零柒拾玖元整		

八、包装要求

1、除合同另有规定外，供应商提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运至采购人指定地点。由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商承担。

2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

九、运输、安装、调试要求：

1、供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用。在运输途中，货物毁损灭失风险由供应商承担。

2、由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。供应商应在合同签订后一周内，向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

3、供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作，如因供应商责任而造成延期，

每超过一天按合同总价款的（1‰）支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。

4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

十、双方的权利和义务

（一）采购人的权利和义务

1. 产品性能必须与其标示的技术指标相符合，采购人有权在产品的有效保证期内依据技术指标对该产品进行技术验收，其主要的技术参数达不到标准时，采购人有权无条件退货或依据有关法律索赔。

2. 提供热线及专属客户经理电话全年 7*24 小时的不间断服务，故障响应时间不超过小时，小时内到达现场。否则采购人有权指定第三方维修，维修费用由供应商承担或从质保金中扣除。每超一天从质保金扣除 500--5000 元，按天累计。

3. 质保期内，所投设备发生故障，供应商接到通知后，4 小时派出合格的维修人员到用户现场进行维修，维修全部费用由供应商承担，12 小时解决故障，若需将产品送回生产厂，供货方还需承担往返费用，若维修超过 72 小时，供货方提供同型号备用产品。

4.. 质保期内，设备出现故障在采购人及时通知供应商后，不能及时排除故障造成停诊时间超过一个月，采购人有权向供应商提出退货，供应商除退还全部货款外，还要支付货款总额的 20%作为向采购人的赔偿。

5. 质保期满,继续享用采购人提供的优惠条件。

6. 质保期满设备维修只收取材料费,工时费免。

7. 质保期满消耗品只收取成本费,其他费用免。

8. 采购人保证按合同规定及时付款。

（二）供应商的权利和义务

1、供应商提供给采购人的产品必须是设计科学、技术成熟、工艺精良，原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

2、设计技术专利、外型专利、应用软件专利等均应符合我国的有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与采购人无关。

3、安全可靠。在正常使用下不应对操作者造成任何人身伤害，如因产品质量或标示不明确而对操作者造成损失的，采购人将保留依法索赔的权利。

4、有强制性安全标准的产品，供应商应提供该产品的制造许可证证明。

5. 供应商有义务对本合同项目采购人需要的关键设备提供有关咨询。

十一、技术培训：

应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。供应的产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

十二、技术资料要求：

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，其费用包括在合同总价款中：

1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、图纸、保修卡等；

2、制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；

3、必须的其它技术资料；

4、产品验收标准；

5、技术说明书；

6、零部件目录；

7、备品备件、易损件清单；

8、项目完工后提供验收报告；

9、合同中要求的其他文件资料。

十三、质保及维保服务（提供售后服务承诺书）：

1、本项目的质保期为整体验收合格后6年。

2、供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，采购人须按招标产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。采购人使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失的，由供应商负责解决并承担全部责任。

3、供应商应提供可承担维修职能的公司或全资分公司或办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人：杨海青、联系电话：18629075099，随时解答各种疑问（需提供相关证明材料）。

4、服务方式：现场服务，产品按照国家三包规定执行，提供终身技术支持。在质保期内，如果发生故障，供应商要调查故障原因，由供应商提供的产品出现的问题，供应商须免费修复直至满足最终验收指标和性能。在质保期间，供应商须提供 7*24 小时售后服务，并且实现 4 小时内到达现场服务，产品故障修复时间不超过 12 小时，对无法立即修复的产品及时提供备件更换服务，备件提供时间不超过 24 小时，产品维修时间超过 3 天的，则须提供同档次的备用产品。

5、每年至少二次免费上门维护，回访。

6、对于存在质量问题或者短少的产品，供应商应在接到采购人的通知 2 个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

7、在最终验收后的质量保证期内，供应商应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。质保期满后如出现此类问题亦应负责。

8、供应商及所投产品的制造厂商应承诺质保期、维保期的售后服务条款（包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划

等方面），未提供任何质保期、维保期的售后服务条款或提供的内容不实的以不满足招标文件要求对待。

9、对于未按约定提供质保服务的供应商或违约的供应商，采购人将拒绝其参加采购人单位的政府采购项目。且采购人有权委托第三方进行维修，所产生的费用由供应商承担，采购人有权从质保金中直接扣除，不足部分应由供应商支付。

十四、验收:

由采购人和供应商共同对项目进行验收。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色，以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。

1、所验产品的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现设计缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应无条件免费更换或退货。

2、若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品技术性能，供应商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。

3、验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

4、验收合格后，填写验收单，双方签字盖章后生效。

5、验收依据：

1）合同文本；

2）投标文件及澄清函、招标文件；

3）国家和行业制定的相应的标准和规范；

4)产品验收清单(注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家)。

十五、保密

须严格保密，对工作中了解到的采购人的技术、机密等进行保密，不得向他人泄漏。

本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

十六、知识产权

供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款，并承担采购人的损失。

十七、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向应向采购人所在地人民法院提请诉讼。

十八、不可抗力情况下的免责约定，双方约定不可抗力情况包括但不限于：五级以上地震、大风、大雨、大雪、战争、疫情等。

十九、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》 的相关条款和本合同约定，供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购人会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购人违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

二十、其他（在合同中具体明确）

如采购人因施工等实际情况的原因，临时决定的基于合同内容的产品供应清单发生增补添加，应与供应商协商一致后另行签订《补充协议》或《产品添加清单》确认，双方签字后生效执行，补充协议或《产品添加清单》等与本协议具有同等法律效力。

二十一、合同订立

1. 订立时间：2026 年 8 月 9 日。

2. 订立地点：陕西·西安 。

3. 本合同一式陆份，其中，合同正本一式贰份，副本一式陆份，具有同等法律效力，正副本不一致，以正本为准。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

采购人（全称）：

地址：

法定代表人或其授权的代理人：

开户银行：

账户：

联系电话：

日期：　　年　　月　　日

供应商（全称）：陕西睿博智云信息技术有限公司　（公章）

地址：陕西省西安市碑林区雁塔路中段 19 号鹏博大厦 B 座 802 室

法定代表人或其授权的代理人：

开户行名称：陕西睿博智云信息技术有限公司

开户行：中国民生银行股份有限公司西安雁塔路支行

银行账号：　158560602

联系电话：18629075099

日期：　　年　　月　　日

分项报价明细表

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	化学实验室（56 座/间）						
1	智慧黑板	希沃	BH86ED 一、整体设计 1.整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线。整机尺寸宽度 4200mm，高度 1200mm； 2.主屏支持液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写，两侧屏幕均支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。屏幕采用=86 英寸液晶显示器；分辨率 3840×2160；钢化玻璃表面硬度 9H。 3.能感应并自动调节屏幕亮度，此功能可开启或关闭。 4.前置输入接口具备 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、 2 路 USB），前置 Type-C 接口可接入显示信号。 5.能够检测内置电脑是否插好。 6.整机嵌入式系统版本 Android 15，主频 1.8GHz。 7.外接信号输入时自动唤醒。 8.背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节。 9.彩空间包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下色准△E 1。 10.具备多种纸质护眼模式，支持在任意通道下对显示画面实现纹理实时调整；支持透明度调节，支持色温调节， 11.内置双 WiFi6 无线网卡，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 12.内置传屏接收模块；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；投屏时可以选择过滤特定应用窗口。 13.侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风内置 AI 音频检测算法监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。 二、音频、摄像头	1	台	18000	18000

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			1.内置 2.2 声道扬声器，额定总功率 84W。 2.内置 8 阵列麦克风，拾音角度 180°，拾音距离 12m。 3.扬声器在 100%音量下 1 米处声压级 99.6db，10 米处声压级 82.3dB。 4.支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式。 5.整机内置广角摄像头，像素 5000 万，支持输出 4:3、16:9 比例的图片和视频；支持画面畸变矫正功能 。 三、按键 1.前置按键 6 个。 2.电源键为三合一按键，可实现开机、关机、待机三种功能。 3.支持 5 个自定义前置按键。 4.可恢复操作系统到出厂默认状态。 5.前置面板物理按键一键启动录屏功能。 四、电脑配置 1.无需工具即可快速拆卸电脑模块。 2.CPU： 8 核 A55 12 线程，主频 2.5GHz。 3.存储：内存 8 GB，固态存储容量 256GB。 4.具有标准 PC 防盗锁孔。 五、功能软件 1.提供可扩展云存储空间，可扩展升级至 100TB 的个人云空间。 2.为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥等方式登录教师个人账号。 3.支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应对象。提供 30 种游戏模板。 4.支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，系统需提供 14 种游戏模板。 5.教学软件 APP 端登录账号后可查看该账号的云课件，打开云课件可对课件中的形状、文本、图片等元素克隆、删除等操作；云课件可实现分享；APP 端				

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			支持云教案与云课件关联；APP 端支持上传相册中的照片和视频到资料夹，支持调用移动端相机拍摄照片并上传；APP 端支持课件页录制微课视频，视频可直接同步到教师云空间。 6.白板软件支持信息化集体备课，可自定义添加校内或校外集备教师；集备终稿会自动上传到校本资源库，教师可在校本资源库获取集备终稿；支持在教学教研管理系统中查看学校集体备课数据并以 Excel 表格的形式导出数据。 7.提供覆盖初中、高中的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找； 8.配置英语学科听写工具，覆盖小初高 9190 个英语单词。 9.提供化学方程式快速编辑工具，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，可直接选择使用。 10.支持自由绘制物理线图，提供元件库和模板库 50 个组件，支持自动吸附连接线，画布可无限漫游。绘制后的线图可一键插入到备课课件中并支持二次编辑。老师可将常用的线图保存至个人云盘。 11.提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形，特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总数量 40 种，可直接插入课件供教师使用。 12.可插入文本框输入文本并支持文本设置字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号等。 支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐缩进、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷快速复制。预置 16 种艺术字效果。 13.具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置 6 种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容				

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			可一键自动调整行列宽高；可一键增加行列；表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容。 14.白板软件 APP 端支持一对一分享云课件；可通过链接方式分享，并设置“公开”或“加密”以及资料有效期限；可分享至学校空间中作为校本资源，校内教师可通过白板软件任意获取校本空间的课件资源至个人云空间。 六、展台 1. 800 万像素摄像头；采用 USB 直接供电，USB 连线采用隐藏式设计。 2. A4 拍摄幅面，1080P 动态视频预览 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3.8kg，壁挂式安装。 3.支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 4.采用圆弧式设计，托板采用磁吸机构。 5.展示托板正上方具备 LED 补光灯，可通过开关和软件控制开关； 6.自动对焦摄像头，带保护镜片密封，防护等级 IP4X 7.具有故障自动检测功能。				
2	教师演示讲台	大风	3000mm×700mm×900mm 规格：3000mm×700mm×900mm 1、台面：12.7mm 厚实芯理化板，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面耐腐蚀及承重性能好。 2、柜体：全钢结构，1.0mm 高强度镀锌钢板，切割折弯成型，组件焊接工艺，打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理；预留电脑主机、实物展台、教师电源安装位置，中间部分无底板设计便于地面线管进讲台，前后预留检修板。 3、拉手：不锈钢。 4、储物柜门和抽面：双层结构，组装设计，单层钢板双面喷涂处理，门板中间填充隔音材料，防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧。 5、防腐合页：优质不锈钢模具一体成型。 6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨。 7、固定桌脚：柜体内置可调 ABS 调整脚。	1	张	7120	7120

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			讲台满足:GB/T 24820-2024 实验室家具通用技术条件 （1）抽屉下垂度 20mm；抽屉摆动度 15mm； （2）安全性能：实验台面接缝平整、紧密，无渗水、开缝。实验台把手不应有可积聚物质的凹槽。				
3	实验室专用水槽	大风	550mm×450mm×300mm 规格：550mm×450mm×300mm PP 一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀特点。 水槽要求： （1）a,零部件无断裂、无豁裂;b,零部件未出现严重影响使用功能的磨损和变形	1	只	184	184
4	三联高低位龙头	润旺达	WJ3302 优质化验水嘴：主体采用铜质，表面环氧树脂喷涂。阀芯采用陶瓷阀芯，配置一个高位水龙头，两个低位水龙头。	1	套	478	478
5	实验室专用洗眼器	大风	单眼 1、单眼 2、洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压。	1	付	400	400
6	化学学生实验桌	大风	1200mm×600mm×780\810mm 规格：1200mm×600mm×780\810mm 1、台面：12.7mm 实芯理化板，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面耐腐蚀性及承重性能好； 2、左右两侧及后围边采用铝合金材质，高于台面 35mm，其中左右两侧围边长度 310mm； 3、台面下两侧主体支撑采用高强度铝合金型材一体压铸成型，尺寸 585mm×85mm×90mm，壁厚 2.5mm 中间设置三根铝合金横梁；其中支撑下横梁尺寸 40mm×80mm，壁厚 1.5mm 椭圆形钢管；横梁之间嵌入两个书包斗 ABS 注塑一体注塑成型尺寸 410mm×320mm×110mm，镂空设计，中间设挂凳卡；后端	28	张	1160	32480

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			配备两根加固支撑梁，厚度 80mm，金属表面均经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，耐酸碱、耐腐蚀；铝合金型材技术要求满足：GB/T 10125-2021 ； 4、主立柱采用拉伸铝合金一体成型，尺寸 100mm×40mm×710mm，下两侧支撑脚采用高强度铝合金一体压铸成型，成型尺寸 525mm×55mm×95mm ，桌侧脚预留专用孔位可与地面固定，孔上采用塑料配色装饰件装饰，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，耐酸碱、耐腐蚀。				
7	多功能防溅水槽柜	大风	600mm×450mm×820mm 规格：600mm×450mm×820mm 1、底围尺寸 590mm×440mm×60mm，中间部分尺寸 600mm×450mm×735mm；材质 1.0mm 镀锌钢板，表面环氧喷涂；上面水槽为 PP 材质，水槽尺寸 450mm×600mm×475mm，水槽内上部尺寸 405mm×480mm，底部尺寸 345mm×425mm，水槽最高深度 370mm，最低深度 300mm。 2、水槽内部带滴水架，10 个滴水棒，滴水棒可以收纳；下带两层过滤网。 3、水槽柜上面带检修口，可收纳水管。 4、检修门带锁，底围安装 1 寸定向轮。 5、水槽柜技术要求： （1）水槽柜滴水架具有折叠隐藏功能； （2）水槽柜隐藏设计：柜体上部设计有隐藏式上下水管功能，可以搭配上走水电的需求； （3）水槽柜过滤功能：下水带 2 层过滤装置，可以过滤不同的杂质； （4）水槽柜排水功能：水槽底部设置矩形式下水口。	14	套	1972	27608
8	升降折叠水龙头	润旺达	WJ2206-1 1、主体材质为加厚铜管，主管管径 25mm，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、双龙头可以独立折叠式设计。 4、龙头采用壁式安装，壁厚 2.5mm，固定底座直径 50mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，与台面安装牢固。双联龙头可以分开折叠 90 度收纳。 5、开关旋钮：材质 PP，符合人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识	14	套	707.2	9900.8

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			清晰醒目。				
9	多功能实验下水装置	大风	定制 底部带 S 弯防臭设计。 下水装置技术要求：GB/T 32487-2016 塑料家具通用技术条件 （1）耐老化性（室内 720h）满足：外观颜色 4 级	14	套	56	784
10	多功能柱	大风	360mm×245mm×735mm 整体采用实验室专用 PP 材质，四周圆弧处理，前后二块拼接而成，内部隐藏实验线管及通风管道。	28	套	232	6496
11	学生安全电源	大风	90mm×150mm 规格：90mm×150mm 1、工作环境：～10°C~+40°C 2、市电 AC220V/3A 输出为 2 个五孔插座 3、采用耐磨、耐腐蚀、耐高温（140℃）的 PC 亮光薄膜面板，控制采用触摸键盘，电脑控制，采用 49*24mm 尺寸面板； 4、直流稳压电源：触摸调节，1.5V～24V/2A，电压调节分辨率为 0.1V。 5、交流低压电源：触摸按键调节，1V～24V/2A，电压调节分辨率为 1V 6、可接收老师发送的锁定信号，教师主控在锁定指示灯点亮后，学生只能接收老师输送的设定电源电压。	28	个	324	9072
12	教师演示电源	大风	500mm×260mm 规格：500mm×260mm 1、教师演示台配备总漏电保护，可控制学生的高低压电源； 2、教师电源总控采用 154*87mm 尺寸的面板，具备智能控制按键，并能显示电源电压； 3、教师交流电源通过智能控制按键直接选取，调节范围为 0～24V，调节步长 1V,额定电流 3A； 4、教师直流电源通过智能控制按键直接选取，调节范围为 1.5～24V，调节步长 0.1V,额定电流 3A；	1	套	3200	3200

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			5、低压大电流值为 40A，自动关断； 6、220V 交流输出为带安全门的插座，带有电源指示，学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取 0～24V 电压，最小调节单元为 1V，组输送至学生桌；低压直流电压教师能准确控制，最小调节单元为 0.1V。				
13	实验凳	大风	Φ310*450-500mm 规格：Φ310mm×450mm～500mm 1、凳脚材质：4 个凳脚采用 15mm×30mm×1.7mm 钢管模具弯制一次成型，满焊，烤漆处理， 螺旋升降式， 升降距离为 50mm，最高离地距离 500mm。 2、ABS 凳面材质：ABS。表面细纹咬花，凳面底部镶嵌 4 枚螺纹，采用标准螺栓与圆型托盘固定。 3、脚垫材质：PP 耐磨塑料，实心倒勾式一体成型。 4、凳托与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。	56	张	190	10640
14	电气布线（地面以上部分） 1、DN25 阻燃线管一共需要 50 米。 2、2.5mm² 国标线材 1000 米，一共 28 个点位，每个点位需用 5 根线：火线、地线、零线及 2 根	新虹	PC25 [项目特征]（暂定综合单价 29.66 元/m）-不可竞争费用 1.名称:PC25 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.穿引线 3.接地	50	m	29.66	1483
			WDZC-BYJ-2.5 [项目特征]（暂定综合单价 5.65 元/m）-不可竞争费用 1.名称:WDZC-BYJ-2.5 2.配线形式:管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装	1000	m	5.65	5650

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	信号线。						
15	给、排水系统（地面以上部分）1、给水管采用PPR复合管铺设，总长度为30米。2、排水管选用国标优质PVC专用排水管，总长度为50米。3、管件耗材共计28套，其中4分外丝28个。	联塑	PPR20 [项目特征]（暂定综合单价 32 元/m）-不可竞争费用 1.材质:PPR20 2.连接形式:热熔连接 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗	30	m	32	960
			U-PVC50 [项目特征]（暂定综合单价 48 元/m）-不可竞争费用 1.材质:U-PVC50 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 V-5.吹扫、冲洗	25	m	48	1200
			U-PVC75 [项目特征]（暂定综合单价 64 元/m）-不可竞争费用 1.材质:U-PVC75 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定	25	m	64	1600

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			4.压力试验 V-5.吹扫、冲洗				
16	防尘静电地板	鑫双旗	600*600mm 尺寸规格：600×600mm、 防静电性能：表面电阻 10^6 ～10^9 Ω（符合国家标准），接地电阻 100Ω，确保快速导走静电，避免损坏精密设备（如实验室仪器、电子设备）。 - 材质结构：表层为 1.5～2.0mm 厚 PVC 防静电贴面（含炭黑导电颗粒），基材为高密度纤维板（HDF）或全钢基材（承重更强），底层附导电胶垫。 - 物理强度： - 承重：均布载荷 1500N（全钢基材可达 2000N 以上，适合重型设备区域）； - 耐磨性：Taber 耐磨值 4000 转（家用/办公）、6000 转（工业/实验室）； - 抗冲击：落球冲击试验后无裂纹（1kg 钢球 1m 高度落下）。 - 防尘防潮：表面吸水率 1%，防潮等级 IPX4，不易积尘、易清洁	109	平米	168	18312
17	室内基础改造 1、拆除:拆除原有的 28 套报废实验室桌椅及一张教师演示台，及其他的设备达到安装新设备的条件，2，上下水改造：给水管采用 PPR 复	睿博	定制 拆除:拆除原有的 28 套报废实验室桌椅及一张教师演示台，及其他的设备达到安装新设备的条件	1	项	5000	5000
		联塑	PPR20 [项目特征]（暂定综合单价 32 元/m）-不可竞争费用 1.材质:PPR20 2.连接形式:热熔连接 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗	30	m	32	960
		联塑	U-PVC50	50	m	48	2400

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	合管铺设，总长度为30米。 排水管选用国标优质PVC专用排水管，总长度为50米。 管件耗材共计28套，其中4分外丝28个。3.电路改造：照明改造：加装9个40瓦的节能护眼灯。检修原有失修的控开，8个风扇用电及其他电路。4.窗帘：定制具有文化氛围1×2米遮光油布窗帘8个。5.文化氛围：文化展板依照教育		[项目特征]（暂定综合单价 48 元/m）-不可竞争费用 1.材质:U-PVC50 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 V-5.吹扫、冲洗				
		轩睿	XREL-3101240-1 [项目特征]（暂定综合单价 237 元/套）-不可竞争费用 1.名称:节能护眼灯 2.型号:42W [工作内容] 1.安装	9	m	237	2133
		睿博	定制 窗帘：定制具有文化氛围 1×2 米遮光油布窗帘 8 个	8	套	800	6400
		睿博	定制 文化氛围：文化展板依照教育部最新准要求定制，采用亚克力材质。配备 6 块，尺寸 10 平方，契合教学氛围	1	个	2500	2500

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	部最新标准要求定制，采用亚克力材质。 配备不少于5块，尺寸不小于3平方，契合教学氛围。						
	通风系统部分						
1	吸风装置	大风	定制 ABS 工程注塑，隐藏伸缩型。吸风口是柱型、隐蔽式高低左右可调整，最高可调 450mm,最低 150mm	29	套	128	3712
2	PP 离心风机	大风	5.5KW 6.5# 功率：5.5KW,风量：7100-13500m³/h，压头：1210-756Pa,转速：1440 转/分,电压：380V	1	台	8675.2	8675.2
3	风帽	大风	6.5# 6.5#，PP 材质，具有防雨功能，风阻小。	1	只	995.2	995.2
4	变径	大风	PP PP 材质，天圆地方	1	套	960	960
5	进风口软接头	大风	De650/500*250H De650/500*250H，软质 PVC	1	只	757.6	757.6
6	消音器	大风	定制 消音器 1 个，采用 PP 材质制作，内部填充环形玻璃纤维吸音棉，尺寸 1.5m*DN600。	1	台	2844.8	2844.8

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
7	消音器底架	大风	40mm×40mm×2mm 40*40*2mm 镀锌 C 型钢	1	式	474.4	474.4
8	防火阀	宇晟	500*250H 500*250H，不锈钢材质	1	只	897.6	897.6
9	室内行程通风管道 1、室内管道采用防腐蚀 PP 材质，由不同管径的管道构成，具备整体结构性能优良、密封性高等优点，各支管风速均低于 8m/s。 2、阻燃 PP 管 500mm×250mm，共需 15 米； 3、DN160PP 管，共需 52 米； 4、DN110PP 管，共需 21 米；	大风	圆形 500mm×250mm [项目特征]（暂定综合单价 278 元/m2）-不可竞争费用 1.名称:软管 1.名称:PP 风管 2.形状:矩形 3.规格:500mm×250mm 4.板材厚度:6mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件制作、安装 2.配合预留孔洞	22.2	㎡	278	6171.6
		大风	DN160 [项目特征]（暂定综合单价 235 元/m2）-不可竞争费用 1.名称:PP 风管 2.形状:圆形 3.规格:DN160 4.板材厚度:3mm [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件制作、安装 2.配合预留孔洞	26.12	㎡	235	6138.2
		大风	DN100 [项目特征]（暂定综合单价 235 元/m2）-不可竞争费用 1.名称:PP 风管 2.形状:圆形	6.59	㎡	235	1548.65

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	5、500mm×250mmPP 管材质弯头 2 个； 6、DN63 软管共需 29 米； 7、304 不锈钢加厚十字头钢喉箍 30 个。		3.规格:DN100 4.板材厚度:3mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件制作、安装 2.配合预留孔洞				
		大风	D63 [项目特征]（暂定综合单价 17.34 元/m2）-不可竞争费用 1.名称:软管 2.规格:D63 [工作内容] 1.风管安装 2.风管接头安装	29	m^2	17.34	502.86
10	室外行程通风管道 1、室外管道采用防腐蚀 PP 材质，具备整体结构性能优良、严密性高等优点，由大小管道组成，各主管风速低于 12m/s。 2、阻燃 PP 管：500mm*250mm 一共需要	大风	矩形 500mm×250mm [项目特征]（暂定综合单价 278 元/m2）-不可竞争费用 1.名称:软管 1.名称:PP 风管 2.形状:矩形 3.规格:500mm×250mm 4.板材厚度:6mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件制作、安装 2.配合预留孔洞	52.5	m^2	278	14595

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	35m 3、 500mm*250mm 弯头共需 6 个；						
11	风机电缆线+PVC 线管 1、4 平方米*3 根，需要 150 米 2、加上 2.5 平方米*2 根，需要 150 米 2、DN25 阻燃线管一共需要 80m	新虹	WDZC-BYJ-4 [项目特征]（暂定综合单价 7.1 元/m）-不可竞争费用 1.名称:WDZC-BYJ-4 2.配线形式:管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装	450	m	7.1	3195
		新虹	WDZC-BYJ-2.5 [项目特征]（暂定综合单价 5.65 元/m）-不可竞争费用 1.名称:WDZC-BYJ-2.5 2.配线形式:管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装	300	m	5.65	1695
		新虹	PC25 [项目特征]（暂定综合单价 29.66 元/m）-不可竞争费用 1.名称:PC25 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.穿引线 3.接地	80	m	29.66	2372.8
12	变频器控制	三科	5.5KW	1	套	6880	6880

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	电箱		尺寸 300*400*200mm，5.5KW，内含空气开关				
	化学辅房						
	化学准备室 1						
1	准备台	大风	3000mm×750mm×800mm 规格：3000mm×750mm×800mm 1、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。 2、柜体：全钢结构，含座人位，上抽下门设计，采用 1.0mm 镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面：采用双层结构组装式，单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。防撞胶垫装于抽屉及门板内侧。 4：一字拉手，不锈钢合页。 6、防腐静音导轨：三节滚珠滑轨。 7、采用柜体内置可调 ABS 调整脚，调整脚前后都可以调节高低。	1	张	6000	6000
2	挡水条	大风	定制 采用 12.7mm 厚实验室专用理化板	1	个	120	120
3	实验室专用水槽	大风	800mm×460mm×325mm 规格：800*460*325mm 1、采用 PP 一体化成型水槽。	1	只	462.4	462.4
4	三联高低位龙头	润旺达	WJ3302 鹅颈式实验室专用化验水嘴：主体铜质，表面环氧树脂喷涂。陶瓷阀芯，配置一个高位水龙头，两个低位水龙头。	1	套	478.4	478.4
5	实验室专用试剂架	大风	1900mm×200mm×750mm 规格：1900mm×200mm×750mm 1、铝合金结构，表面乳白环氧树脂喷涂处理，上下带塑胶模具堵头； 2、试剂架立柱截面尺寸：42mm×82mm,型材壁厚 1.2mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条；	1	组	1656.8	1656.8

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			3、试剂架托架 1.0mm 镀锌钢板；试剂架护栏：壁厚 1.2mm，单面镶嵌另色色条。 4、立杆固定于 C 型钢架底端，层板采用 8mm 厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。				
6	滴水架	大风	单面 PP 材质 1、采用 PP 材质。 2、滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型。	1	组	384	384
7	实验室专用洗眼器	大风	双眼 洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质，具有防尘功能，使用时可随时被水冲开。	1	付	640	640
8	仪器柜	大风	1000mm×500mm×1970mm 规格：1000*500*1970mm 1、PP 材质 2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料，背板采用 9mm 厚三聚氰胺板。 3、下储物柜门：内框采用改性 PP 材质,外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃 4、上柜视窗门：内框采用改性 PP 材质,外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 5、层板：上部配置两块活动层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材质，四周有阻水边，底部镶嵌钢质横梁。 6、门把手：采用经过改性 PP 材质，与柜门平行。 7、门铰链：采用 PP 材料制成。 8、螺丝：PP 材质，可选不锈钢 304 材质。 9、可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。	1	个	2640	2640
9	药品柜	大风	1000mm×500mm×1970mm 规格：1000mm×500mm×1970mm 1、PP 材质	1	个	3600	3600

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料。 3、下储物柜门：内框采用改性 PP 材质,外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃 4、上柜视窗们：内框采用改性 PP 材质,外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 5、层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材质，可随意抽取放在合适的 隔层，底部镶嵌钢质横梁,四周有阻水边。 6、门把手：采用经过改性 PP 材质，与柜门平行。 7、门铰链：采用 PP 材料。 8、螺丝：PP 材质，可选不锈钢 304 材质。 9、可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。				
10	通风柜	大风	1500mm×850mm×2350mm 规格：1500*850*2350mm 1、采用三段组合式柜体，上部柜体（通风柜），中间（操作台面），下部柜体（独立水、电、气体管线系统容纳柜设计）。 2、全钢结构，采用 1.0mm 镀锌钢板，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、内壳：采用 5mm 厚耐酸碱、耐高温的抗倍特板制作。 4、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。 5、照明：采用 30W 日光灯，设有 5mm 厚磨沙玻璃。 6、移门拉手：铝合金一字拉手。 7、气流板：采用 5mm 厚抗倍特板，安装位置与角度满足排气顺畅。 8、化验水斗：采用 PP 制作，耐酸碱一体成型小水杯。 9、化验水咀：采用实验室专用单口烤漆水咀。 10、窗口：采用 6mm 厚的防爆钢化玻璃。内部采用垂体平衡装置，可以停留在上下任何位置。	1	台	11020	11020

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
11	室内厢式风机	大风	380V 风量 2800m 3/hr,380V	1	台	6280.8	6280.8
12	进风口软接头	大风	De500/300*250H De500/300*250H，软质 PVC	1	只	437.6	437.6
13	室内行程通风管道 1、管道材质：室内通风管道采用防腐蚀 PP（聚丙烯）材质，具备优异的耐酸碱腐蚀性能，适配中学化学实验室腐蚀性气体排放工况。 2、结构性能：管道为整体一体化结构，结构稳固、刚性充足，无易变形、易开裂缺陷，整体结构性能	大风	DN250 [项目特征]（暂定综合单价 235 元/m2）-不可竞争费用 1.名称:PP 风管 2.形状:圆形 3.规格:DN250 4.板材厚度:4mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件制作、安装 2.配合预留孔洞	4.71	㎡	235	1106.85
		大风	DN160 [项目特征]（暂定综合单价 235 元/m2）-不可竞争费用 1.名称:PP 风管 2.形状:圆形 3.规格:DN160 4.板材厚度:3mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件制作、安装 2.配合预留孔洞	1.51	㎡	235	354.85
		大风	橡胶减震垫 [项目特征]（暂定综合单价 65 元/个）-不可竞争费用 1.名称:橡胶减震垫 [工作内容] 1.安装	4	个	65	260

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	优良。 3、密封性能：管道连接严密，无渗漏、无漏风，满足实验室通风安全要求，严密性高。 4、系统组成：由主管、支管等不同规格管道标准化配套组成，适配实验室分区域通风需求。 5、风速控制：系统运行时，各支管风速严格控制在 8m/s 以内，确保排风平稳、无噪音扰动，符合实验室通风舒适度与安		2. 调试				

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	全标准 6，防震垫 4 橡胶 7，防雨弯头 De250，（内安装防虫网），一共 1 只 8，PP 风管 De250，pp 板厚：4mm，需要 6 米 9，PP 风管 De160，pp 板厚：3mm，需要 3 米 10，PP 弯头 De250 90° 弯，pp 板厚：3mm，需要 4 只 11，PP 弯头 De250 45° 弯，pp 板厚：3mm，需要 2 只 12，PP 弯头 De160						

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	90° 弯，pp 板厚：3mm，需要 1 只						
14	风机电缆线、控制线 1、4 平方线缆*3 根，需要 50 米。2、2.5 平方线缆*2 根，需要 50 米。	新虹	WDZC-BYJ-4 [项目特征]（暂定综合单价 7.1 元/m）-不可竞争费用 1.名称:WDZC-BYJ-4 2.配线形式:管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装	150	m	7.1	1065
		新虹	WDZC-BYJ-2.5 [项目特征]（暂定综合单价 5.65 元/m）-不可竞争费用 1.名称:WDZC-BYJ-2.5 2.配线形式:管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装	100	m	5.65	565
15	智能变频时控控制电箱	三科	2.2KW 电箱尺寸 300*400*200mm，内含空开交流接触器散热风扇，变频调速系统:变频器:2.2KW,3 个点，时间定时控制系统:含时控开关、配套继电器，实现手动、自动可以切换	1	套	6880	6880
16	耗材及附件	大风	定制 含风管安装及支架，安装螺杆，密封垫	1	项	4654.4	4654.4
17	通风系统安装	大风	定制 标准化安装、现场安装机具	1	项	4692.8	4692.8
	化学准备室 2（和化学危化品室一套通风系统）						
1	准备台	大风	3000mm×750mm×800mm	1	张	6000	6000

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			规格：3000mm×750mm×800mm 1、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。 2、柜体：全钢结构，含座人位，上抽下门设计，采用 1.0mm 镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面：采用双层结构组装式，单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。防撞胶垫装于抽屉及门板内侧。 4、一字拉手，不锈钢合页。 6、防腐静音导轨：三节滚珠滑轨。 7、采用柜体内置可调 ABS 调整脚，调整脚前后都可以调节高低。				
2	挡水条	大风	定制 采用 12.7mm 厚实验室专用理化板	1	个	120	120
3	实验室专用水槽	大风	800mm×460mm×325mm 规格：800*460*325mm 1、采用 PP 一体化成型水槽。	1	只	462.4	462.4
4	三联高低位龙头	润旺达	WJ3302 鹅颈式实验室专用化验水嘴：主体采用铜质，表面环氧树脂喷涂。阀芯采用陶瓷阀芯，配置一个高位水龙头，两个低位水龙头。	1	套	478	478
5	实验室专用试剂架	大风	2800mm×300mm×750mm 规格：2800*300*750mm 1、铝合金结构，表面乳白环氧树脂喷涂处理，上下带塑胶模具堵头； 2、试剂架立柱截面尺寸：42mm*82mm,型材壁厚 1.2mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条； 3、试剂架托架 1.0mm 高强度镀锌钢板；试剂架护栏：护栏壁厚 1.2mm，单面镶嵌另色色条。 4、立杆固定于 C 型钢架底端，层板采用 8mm 厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。	1	组	2441.6	2441.6

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
6	滴水架	大风	单面 PP 材质 1、采用 PP 材质。 2、滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型。	1	组	384	384
7	实验室专用洗眼器	大风	双眼 洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质，具有防尘功能，使用时可随时被水冲开。	1	付	640	640
8	药品柜	大风	1000mm×500mm×1970mm 规格：1000mm×500mm×1970mm 1、PP 材质 2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料。 3、下储物柜门：内框采用改性 PP 材质,外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃 4、上柜视窗们：内框采用改性 PP 材质,外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 5、层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材质，可随意抽取放在合适的隔层,四周有阻水边，底部镶嵌钢质横梁。 6、门把手：采用经过改性 PP 材质，与柜门平行。 7、门铰链：采用 PP 材料。 8、螺丝：PP 材质，可选不锈钢 304 材质。 9、可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。	1	个	2640	2640
9	通风柜	大风	1500mm×850mm×2350mm 规格：1500*850*2350mm 1、采用三段组合式柜体，上部柜体（通风柜），中间（操作台面），下部柜体（独立水、电、气体管线系统容纳柜设计）。 2、全钢结构，采用 1.0mm 镀锌钢板，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、内壳：采用 5mm 厚耐酸碱、耐高温的抗倍特板制作。 4、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨	1	台	11020	11020

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			平整。 5、照明：采用 30W 日光灯，设有 5mm 厚磨沙玻璃。 6、移门拉手：铝合金一字拉手。 7、气流板：采用 5mm 厚抗倍特板，安装位置与角度满足排气顺畅。 8、化验水斗：采用 PP 制作，耐酸碱一体成型小水杯。 9、化验水咀：采用实验室专用单口烤漆水咀。 10、窗口：采用 6mm 厚的防爆钢化玻璃。内部采用垂体平衡装置，可以停留在上下任何位置。				
10	室内厢式风机	大风	380V 风量 2800m 3/hr,380V	1	台	6280.8	6280.8
11	进风口软接头	大风	De500/300*250H De500/300*250H，软质 PVC	1	只	437.6	437.6
12	室内行程通风管道 1、管道材质：室内通风管道采用防腐蚀 PP（聚丙烯）材质，具备优异的耐酸碱腐蚀性能，适配中学化学实验室腐蚀性气体排放工况。	大风	圆形 DN250 [项目特征]（暂定综合单价 235 元/m2）-不可竞争费用 1.名称:PP 风管 2.形状:圆形 3.规格:DN250 4.板材厚度:4mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件制作、安装 2.配合预留孔洞	4.71	㎡	235	1106.85
		大风	圆形 DN160 [项目特征]（暂定综合单价 235 元/m2）-不可竞争费用 1.名称:PP 风管 2.形状:圆形 3.规格:DN160 4.板材厚度:3mm	1.51	㎡	235	354.85

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	2、结构性能：管道为整体一体化结构，结构稳固、刚性充足，无易变形、易开裂缺陷，整体结构性能优良。 3、密封性能：管道连接严密，无渗漏、无漏风，满足实验室通风安全要求，严密性高。 4、系统组成：由主管、支管等不同规格管道标准化配套组成，适配实验室分区域通风需求。 5、风速控制：系统运		[工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件制作、安装 2.配合预留孔洞				
		大风	橡胶减震垫 [项目特征]（暂定综合单价 65 元/个）-不可竞争费用 1.名称:橡胶减震垫 [工作内容] 1.安装 2.调试	4	个	65	260

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	行时，各支管风速严格控制在8m/s 以内，确保排风平稳、无噪音扰动，符合实验室通风舒适度与安全标准 6，防震垫 4 橡胶 7，防雨弯头 De250，（内安装防虫网），一共 1 只 8，PP 风管 De250，pp 板厚：4mm，需要 6 米 9，PP 风管 De160，pp 板厚：3mm，需要 3 米 10，PP 弯头 De250 90° 弯，pp						

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	板厚：3mm，需要4只 11，PP弯头De250 45°弯，pp板厚：3mm，需要2只 12，PP弯头De160 90°弯，pp板厚：3mm，需要1只						
13	风机电缆线、控制线1、4平方线缆*3根，需要50米。 2、2.5平方线缆*2根，需要50米。	新虹	WDZC-BYJ-4 综合单价 7.1 元/m）-不可竞争费用 1.名称:WDZC-BYJ-4 2.配线形式:管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装	150	m	7.1	1065
		新虹	WDZC-BYJ-2.5 [项目特征]（暂定综合单价 5.65 元/m）-不可竞争费用 1.名称:WDZC-BYJ-2.5 2.配线形式:管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装	100	m	5.65	565
14	智能变频时	三科	2.2KW	1	套	6880	6880

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	控控制电箱		电箱尺寸 300*400*200mm，内含空开交流接触器散热风扇，变频调速系统：变频器:2.2KW,3 个点，时间定时控制系统:含时控开关、配套继电器，实现手动、自动可以切换				
15	耗材及附件	大风	定制 含风管安装及支架，安装螺杆，密封垫	1	项	4500	4500
16	通风系统安装	大风	定制 标准化安装、现场安装机具	1	项	4500	4500
	化学仪器室						
1	药仪器柜	大风	1000mm×500mm×1970mm 规格：1000mm×500mm×1970mm 1、PP 材质 2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料。 3、下储物柜门：内框采用改性 PP 材质,外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃 4、上柜视窗们：内框采用改性 PP 材质,外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 5、层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材质，可随意抽取放在合适的隔层,四周有阻水边，底部镶嵌钢质横梁。 6、门把手：采用经过改性 PP 材质，与柜门平行。 7、门铰链：采用 PP 材料。 8、螺丝：PP 材质，可选不锈钢 304 材质。 9、可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。	16	个	2640	42240
	化学危化品室						
1	毒品柜	大风	900mm×510mm×2000mm 1、规格：900*510*2000mm；双开门 2、外壳体全部采用 1.2mm 的冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的冷轧钢板,内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。	1	个	10736	10736

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			3、内胆均采用 PP（聚丙烯树脂）板，厚度 4mm；柜底部设置进风口，进风口配有 PP（聚丙烯树脂）旋转式可调风阀；柜体的底板中部有Φ10mm 漏液孔，漏液孔上面盖 60 目 304*不锈钢网；柜体底部设高度 160mm 黄沙(防倒)挡板，柜体内部最下层留有可以存放 120mm 厚黄沙的填埋腔。 4、柜底装有四个移动尼龙轮，前轮后有 2 个手动调节螺杆。 5、柜中部有 3 个聚丙烯活动层板，层板四周边缘厚度 4.4mm;每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度 3.4mm；每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度 50mm（包括积液盘的高度），(PP 层板)。 6、柜顶部开出风口，配一次成型 PP 法兰（适配管道直径 160mm），柜顶风口内置一个轴流风机，风量 240m 3/h。 7、密封件：柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件。 8、陶瓷纤维棉：柜体应填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉，厚度 40mm。 9、铰链：钢琴式铰链，门能开 180 度。 10、电子密码锁：配备标准的 B 级机械钥匙锁及电子密码锁，实现双人双锁管理，锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁。 11、通风控制装置：柜体底部应设置进风口及可调风阀。通风管道口径Φ160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀。 12、温湿度报警装置： 12.1 电化学探头，测量精度±5%。 12.2 温湿度监测：柜顶配置温湿度控制器，对柜内相对温湿度实时监控，超过设定的测量值即时报警提示，同时风机启动。温度启控-10—70℃，湿度启控 0—99.9%RH；能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机。 13、配备接地装置实现完全接地。				
2	防火柜	大风	H1650mm×W1090mm×D460mm 规格：H1650*W1050*D450mm 1、内部尺寸：H1550*W1000*D350mm 2、容积：170（升） 3、开门方式：手动/自动层板：二板可调	1	个	5440	5440

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			5、门型：双门锁具：双锁				
3	药品柜	大风	1000mm×500mm×1970mm 规格：1000mm×500mm×1970mm 1、PP 材质 2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料。 3、下储物柜门：内框采用改性 PP 材质,外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃 4、上柜视窗们：内框采用改性 PP 材质,外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 5、层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材质，可随意抽取放在合适的隔层,四周有阻水边，底部镶嵌钢质横梁。 6、门把手：采用经过改性 PP 材质，与柜门平行。 7、门铰链：采用 PP 材料。 8、螺丝：PP 材质，可选不锈钢 304 材质。 9、可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。	1	个	2640	2640
4	安全防护站	大风	430mm×530mm×110mm 规格：430*530*110mm 含防漏液托盘，PP 材质，注塑成型，载重 35KG	2	个	680	1360
5	安全防护站	大风	28L 含废液桶，全新料，防泄漏，密封强，耐腐蚀，耐酸碱废液桶	2	个	120	240
	化学辅房改造						
1	化学辅房改造 1、给水管采用 PPR 复合管铺设，总长度 20 米。	联塑	PPR20 [项目特征]（暂定综合单价 32 元/m）-不可竞争费用 1.材质:PPR20 2.连接形式:热熔连接 [工作内容] 1.管道安装	20	m	32	640

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	2、排水管选用国标优质PVC专用排水管，总长度20米。 3、DN25阻燃线管50米，配套2.5mm²国标线材50米。 4、地面铺设防酸碱塑胶地板，采用自流平找平工艺，总面积约65平方米。 5、墙面铲除原有表层，批刮三遍腻子后涂刷环保油漆，面积约179平方米。 6、定制一套合理合规的制度牌以营		2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗				
		联塑	U-PVC50 [项目特征]（暂定综合单价 48 元/m）-不可竞争费用 1.材质:U-PVC50 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 V-5.吹扫、冲洗	20	m	48	960
		联塑	PC25 [项目特征]（暂定综合单价 29.66 元/m）-不可竞争费用 1.名称:PC25 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.穿引线 3.接地	50	m	29.66	1483
		新虹	WDZC-BYJ-2.5 [项目特征]（暂定综合单价 5.65 元/m）-不可竞争费用 1.名称:WDZC-BYJ-2.5 2.配线形式:管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装	150	m	5.65	847.5

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	造文化氛围，材质采用亚克力，尺寸不小于3平方米。 7、安装节能护眼灯具8套。	睿博	定制 [项目特征]（暂定综合单价 257.56 元/m2）-不可竞争费用 1.板材结构：自流平找平工艺 2.表面面层：酸碱塑胶地板 [工程内容] 1.清理基层 2.面层铺设 3.压条装订	65	㎡	257.56	16741.4
		睿博	定制 [项目特征]（暂定综合单价 76.5 元/m2）-不可竞争费用 1.墙面铲除原有表层 2.批刮三遍腻子后涂刷环保油漆 [工程内容] 1.铲除面层 2.清理 3.面层处理 4.勾分格缝	179	㎡	76.5	13693.5
		睿博	定制 定制一套合理合规的制度牌以营造文化氛围，材质采用亚克力，尺寸 3 平方米	3	㎡	200	600
		轩睿	XREL-3101240-1 [项目特征]（暂定综合单价 237 元/套）-不可竞争费用 1.名称:节能护眼灯 2.型号:42W [工作内容] 1.安装	8	套	237	1896
	生物辅房						

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	生物准备室 1						
1	准备台	大风	3000mm×750mm×800mm 规格：3000mm×750mm×800mm 1、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。 2、柜体：全钢结构，含座人位，上抽下门设计，采用 1.0mm 镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面：采用双层结构组装式，单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。防撞胶垫装于抽屉及门板内侧。 4：一字拉手，不锈钢合页。 6、防腐静音导轨：三节滚珠滑轨。 7、采用柜体内置可调 ABS 调整脚，调整脚前后都可以调节高低。	1	张	6000	6000
2	挡水条	大风	定制 采用 12.7mm 厚实验室专用理化板	1	个	120	120
3	实验室专用水槽	大风	800mm×460mm×325mm 规格：800*460*325mm 1、采用 PP 一体化成型水槽。	1	只	462.4	462.4
4	三联高低位龙头	润旺达	WJ3302 鹅颈式实验室专用化验水嘴：主体采用铜质，表面环氧树脂喷涂。阀芯采用陶瓷阀芯，配置一个高位水龙头，两个低位水龙头。	1	套	478	478
5	实验室专用试剂架	大风	1900mm×200mm×750mm 规格：2800*300*750mm 1、铝合金结构，表面乳白环氧树脂喷涂处理，上下带塑胶模具堵头； 2、试剂架立柱截面尺寸：42mm*82mm,型材壁厚 1.2mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条； 3、试剂架托架 1.0mm 高强度镀锌钢板；试剂架护栏：护栏壁厚 1.2mm，单面镶嵌另色色条。	1	组	1656.8	1656.8

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			4、立杆固定于 C 型钢架底端，层板采用 8mm 厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。				
6	滴水架	大风	单面 PP 材质 1、采用 PP 材质。 2、滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型。	1	组	384	384
7	实验室专用洗眼器	大风	双眼 洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质，具有防尘功能，使用时可随时被水冲开。	1	付	640	640
8	仪器柜	大风	1000mm×500mm×1970mm 规格：1000mm×500mm×1970mm 1、PP 材质 2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料。 3、下储物柜门：内框采用改性 PP 材质，外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃 4、上柜视窗们：内框采用改性 PP 材质，外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 5、层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材质，可随意抽取放在合适的隔层，四周有阻水边，底部镶嵌钢质横梁。 6、门把手：采用经过改性 PP 材质，与柜门平行。 7、门铰链：采用 PP 材料。 8、螺丝：PP 材质，可选不锈钢 304 材质。 9、可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。	3	个	2640	7920
	生物准备室 2						
1	准备台	大风	3000mm×750mm×800mm 规格：3000mm×750mm×800mm 1、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。	1	张	6000	6000

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			2、柜体：全钢结构，含座人位，上抽下门设计，采用 1.0mm 镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面：采用双层结构组装式，单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。防撞胶垫装于抽屉及门板内侧。 4：一字拉手，不锈钢合页。 6、防腐静音导轨：三节滚珠滑轨。 7、采用柜体内置可调 ABS 调整脚，调整脚前后都可以调节高低。				
2	挡水条	大风	定制 采用 12.7mm 厚实验室专用理化板	1	个	120	120
3	实验室专用水槽	大风	800mm×460mm×325mm 规格：800*460*325mm 1、采用 PP 一体化成型水槽。	1	只	462.4	462.4
4	三联高低位龙头	润旺达	WJ3302 鹅颈式实验室专用化验水嘴：主体采用铜质，表面环氧树脂喷涂。阀芯采用陶瓷阀芯，配置一个高位水龙头，两个低位水龙头。	1	套	478	478
5	实验室专用试剂架	大风	1900mm×200mm×750mm 规格：2800*300*750mm 1、铝合金结构，表面乳白环氧树脂喷涂处理，上下带塑胶模具堵头； 2、试剂架立柱截面尺寸：42mm*82mm,型材壁厚 1.2mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条； 3、试剂架托架 1.0mm 高强度镀锌钢板；试剂架护栏：护栏壁厚 1.2mm，单面镶嵌另色色条。 4、立杆固定于 C 型钢架底端，层板采用 8mm 厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。	1	组	1656.8	1656.8
6	滴水架	大风	单面 PP 材质 1、采用 PP 材质。	1	组	384	384

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			2、滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型。				
7	实验室专用洗眼器	大风	双眼 洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质，具有防尘功能，使用时可随时被水冲开。	1	付	640	640
8	药品柜	大风	1000mm×500mm×1970mm 规格：1000mm×500mm×1970mm 1、PP 材质 2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料。 3、下储物柜门：内框采用改性 PP 材质，外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃 4、上柜视窗们：内框采用改性 PP 材质，外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 5、层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材质，可随意抽取放在合适的隔层，四周有阻水边，底部镶嵌钢质横梁。 6、门把手：采用经过改性 PP 材质，与柜门平行。 7、门铰链：采用 PP 材料。 8、螺丝：PP 材质，可选不锈钢 304 材质。 9、可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。	6	个	2640	15840
	生物仪器室						
1	药仪器柜	大风	1000mm×500mm×1970mm 规格：1000mm×500mm×1970mm 1、PP 材质 2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料。 3、下储物柜门：内框采用改性 PP 材质，外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃 4、上柜视窗们：内框采用改性 PP 材质，外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 5、层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材质，可随意抽取放在合适的隔层，四周有阻水边，底部镶嵌钢质横梁。	12	个	2640	31680

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			6、门把手：采用经过改性 PP 材质，与柜门平行。 7、门铰链：采用 PP 材料。 8、螺丝：PP 材质，可选不锈钢 304 材质。				
	生物辅房改造						0
1	生物辅房改造 1、给水管采用 PPR 复合管铺设，总长度 20 米。 2、排水管选用国标优质 PVC 专用排水管，总长度 20 米。 3、DN25 阻燃线管 50 米，配套 2.5mm² 国标线材 50 米。 4、地面铺设防酸碱塑胶地板，采用自流平找平工艺，总面积约 65 平方米。	联塑	PPR20 [项目特征]（暂定综合单价 32 元/m）-不可竞争费用 1.材质:PPR20 2.连接形式:热熔连接 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗	20	m	32	640
		联塑	U-PVC50 [项目特征]（暂定综合单价 48 元/m）-不可竞争费用 1.材质:U-PVC50 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗	20	m	48	960
		联塑	PC25 [项目特征]（暂定综合单价 29.66 元/m）-不可竞争费用 1.名称:PC25 [工作内容]	50	m	29.66	1483

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	5、墙面铲除原有表层，批刮三遍腻子后涂刷环保油漆，面积约 179 平方米。 6、定制一套合理合规的制度牌以营造文化氛围，材质采用亚克力，尺寸不小于 3 平方米。 7、安装节能护眼灯具 8 套。		1.电线管路敷设 2.穿引线 3.接地				
		新虹	WDZC-BYJ-2.5 [项目特征]（暂定综合单价 5.65 元/m）-不可竞争费用 1.名称:WDZC-BYJ-2.5 2.配线形式:管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装	150	m	5.65	847.5
		睿博	定制 [项目特征]（暂定综合单价 257.56 元/m2）-不可竞争费用 1.板材结构：自流平找平工艺 2.表面面层：酸碱塑胶地板 [工程内容] 1.清理基层 2.面层铺设 3.压条装订	65	m^2	257.56	16741.4
		睿博	定制 [项目特征]（暂定综合单价 76.5 元/m2）-不可竞争费用 1.墙面铲除原有表层 2.批刮三遍腻子后涂刷环保油漆 [工程内容] 1.铲除面层 2.清理 3.面层处理	179	m^2	76.5	13693.5

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			4.勾分格缝				
		睿博	定制 定制一套合理合规的制度牌以营造文化氛围，材质采用亚克力，尺寸 3 平方米	3	㎡	200	600
		轩睿	XREL-3101240-1 [项目特征]（暂定综合单价 237 元/套）-不可竞争费用 1.名称:节能护眼灯 2.型号:42W [工作内容] 1.安装	8	套	237	1896
	物理辅房						
	物理准备室 1						
1	准备台	大风	3000mm×750mm×800mm 规格：3000mm×750mm×800mm 1、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。 2、柜体：全钢结构，含座人位，上抽下门设计，采用 1.0mm 镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面：采用双层结构组装式，单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。防撞胶垫装于抽屉及门板内侧。 4、一字拉手，不锈钢合页。 6、防腐静音导轨：三节滚珠滑轨。 7、采用柜体内置可调 ABS 调整脚，调整脚前后都可以调节高低。	1	张	6000	6000
2	岛式插座盒	大风	定制 钢制线盒，主框架采用厚度 1.0mm 厚钢材，表面经磷化处理、环氧树脂静电	2	个	128	256

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			粉末涂装处理。				
3	插座	炫蒙	M-C23-T 2 个 220V10A 交流输出为五孔插座。	2	组	36	72
4	仪器柜	大风	1000mm×500mm×2000mm 规格：1000mm×500mm×2000mm 1、柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用 1.0mm 镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃；下门组装式设计单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。 3、拉手：不锈钢拉手。 4、隔板：采用 1.0mm 镀锌钢板，成型后 20mm，柜体内带调节孔，上下可以调节。	2	个	2840	5680
5	加大仪器柜	大风	1350mm×500mm×2000mm 规格：1350mm×500mm×2000mm 1、柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用 1.0mm 镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃；下门组装式设计，单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。 3、拉手：采用不锈钢拉手。 4、隔板：采用 1.0mm 镀锌钢板，成型后 20mm，柜体内带调节孔，上下可以调节。	1	个	3368	3368
	物理准备室 2					0	0
1	准备台	大风	3000mm×750mm×800mm 规格：3000mm×750mm×800mm 1、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。 2、柜体：全钢结构，含座人位，上抽下门设计，采用 1.0mm 镀锌钢板，切	1	张	6000	6000

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 3、门板及抽面：采用双层结构组装式，单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。防撞胶垫装于抽屉及门板内侧。 4、一字拉手，不锈钢合页。 6、防腐静音导轨：三节滚珠滑轨。 7、采用柜体内置可调 ABS 调整脚，调整脚前后都可以调节高低				
2	岛式插座盒	大风	定制 钢制线盒，主框架采用厚度 1.0mm 厚钢材，表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理。	2	个	128	256
3	插座	炫蒙	N-C23-T 2 个 220V10A 交流输出为五孔插座。	2	组	36	72
4	仪器柜	大风	1000mm×500mm×2000mm 规格：1000mm×500mm×2000mm 1、柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用 1.0mm 镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃；下门组装式设计单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。 3、拉手：不锈钢拉手。 4、隔板：采用 1.0mm 镀锌钢板，成型后 20mm，柜体内带调节孔，上下可以调节。	4	个	2840	11360
5	加大仪器柜	大风	1350mm×500mm×2000mm 规格：1350mm×500mm×2000mm 1、柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用 1.0mm 镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃；下门组装式设计，单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。 3、拉手：采用不锈钢拉手。	2	个	3368	6736

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			4、隔板：采用 1.0mm 镀锌钢板，成型后 20mm，柜体内带调节孔，上下可以调节。				
	物理仪器室						
1	仪器柜	大风	1000mm×500mm×2000mm 规格：1000mm×500mm×2000mm 1、柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用 1.0mm 镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃；下门组装式设计单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。 3、拉手：不锈钢拉手。 4、隔板：采用 1.0mm 镀锌钢板，成型后 20mm，柜体内带调节孔，上下可以调节。	11	个	2840	31240
2	加大仪器柜	大风	1350mm×500mm×2000mm 规格：1350mm×500mm×2000mm 1、柜体：全钢结构，上下双开门设计，采用 1.0mm 镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、柜门：上门为钢制整板开孔门框，内嵌玻璃；下门组装式设计，单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料。 3、拉手：采用不锈钢拉手。 4、隔板：采用 1.0mm 镀锌钢板，成型后 20mm，柜体内带调节孔，上下可以调节。	5	个	3368	16840
	物理辅房改造						
1	物理辅房改造 1、给水管采用 PPR 复合管铺设，总	联塑	PPR20 [项目特征]（暂定综合单价 32 元/m）-不可竞争费用 1.材质:PPR20 2.连接形式:热熔连接 [工作内容]	20	m	32	640

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	长度 20 米。 2、排水管选用国标优质 PVC 专用排水管，总长度 20 米。 3、DN25 阻燃线管 50 米，配套 2.5mm² 国标线材 50 米。 4、地面铺设防酸碱塑胶地板，采用自流平找平工艺，总面积约 65 平方米。 5、墙面铲除原有表层，批刮三遍腻子后涂刷环保油漆，面积约 179 平方米。 6、定制一套合理合规的		1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗				
		联塑	V-PVC50 [项目特征]（暂定综合单价 48 元/m）-不可竞争费用 1.材质:U-PVC50 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗	20	m	48	960
		联塑	PC25 [项目特征]（暂定综合单价 29.66 元/m）-不可竞争费用 1.名称:PC25 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.穿引线 3.接地	50	m	29.66	1483
		新虹	WDZC-BYJ-2.5 [项目特征]（暂定综合单价 5.65 元/m）-不可竞争费用 1.名称:WDZC-BYJ-2.5 2.配线形式:管内穿线 [工作内容] 1.配线	150	m	5.65	847.5

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	制度牌以营造文化氛围，材质采用亚克力，尺寸不小于3平方米。 7、安装节能护眼灯具8套。		2.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装				
		睿博	定制 [项目特征]（暂定综合单价 257.56 元/m2）-不可竞争费用 1.板材结构：自流平找平工艺 2.表面面层：酸碱塑胶地板 [工程内容] 1.清理基层 2.面层铺设 3.压条装订	65	㎡	257.56	16741.4
		睿博	定制 [项目特征]（暂定综合单价 76.5 元/m2）-不可竞争费用 1.墙面铲除原有表层 2.批刮三遍腻子后涂刷环保油漆 [工程内容] 1.铲除面层 2.清理 3.面层处理 4.勾分格缝	179	㎡	76.5	13693.5
		睿博	定制 定制一套合理合规的制度牌以营造文化氛围，材质采用亚克力，尺寸 3 平方米	3	㎡	200	600
		轩睿	XREL-3101240-1 [项目特征]（暂定综合单价 237 元/套）-不可竞争费用 1.名称:节能护眼灯 2.型号:42W [工作内容] 1.安装	8	套	237	1896

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	高中物理实验仪器						
1	单刀开关	群信	30307303901 工作电压 36V,额定工作电流 6A。开关闸刀、接线柱、垫片均为金属导电材质。闸刀宽度 46mm,闸刀厚度 0.7mm。接线柱直径为 4mm,有效行程 4mm。通额定电流，导电部分允许温升 35° C,操作手柄允许温升 25° Co 开关的绝缘强度应能承受 1200V。在额定直流电流工作条件下，接线两端直流电压降 100mV，单刀开关底座尺寸：75mm*35mm,产品外形尺寸：长 89mm*宽 35mm*高 33mm	28	套	6.2	173.6
2	小灯座	群信	23010 由底座、接线柱和螺旋式灯座等组成，与 E10 小电珠配用。底座采用酚醛塑料等硬质绝缘材料制成；灯座采用厚度不小于 0.5mm 的磷铜片制成，中心触点应采用厚 0.3mm～0.4mm 的磷铜材料，具有弹性，连接片为铜片；接线柱直径为 4mm,有效行程 4mm，接线柱螺帽应防止旋出。产品外形尺寸：长 75mm*宽 35mm*高 28mm	28	套	16.45	460.6
3	小灯泡	群信	2.5V E10 螺口，2.5V0.3A，灯泡直径 11mm,长度 23mm	100	个	3.5	350
4	小灯泡	群信	3.8V E10 螺口，3.8V0.3A，灯泡直径 11mm,长度 23mm	100	个	3.5	350
5	电池盒	群信	30102000802 1#电池用，有插夹两用接线柱，正负极用弹性磷铜片，有串并联接插口，产品外形尺寸：长 103mm*宽 41mm*高 53mm	100	套	11.76	1176
6	电池	双鹿	1 号 1.5V/节	100	节	8.47	847
7	电压表	航舟牌	J0408 3V、15V 双量程，2.5 级，满度电流：1mA。基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%，产品外形尺寸：125*80*75mm	28	套	47.04	1317.12
8	电流表	航舟牌	J0407	28	套	47.04	1317.12

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			0.6A、3A 双量程，2.5 级，压降：75mV。基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%，产品外形 尺寸：125*80*75mm				
9	灵敏电流计	航舟牌	J0409 30μA，G0 档表头内阻 80Ω～125Ω，G1 档表头内阻 2400Ω～3000Ω，产品外形尺寸：125*80*75mm	28	套	47.04	1317.12
10	蜂巢电路板	群信	定制 塑料封板中间固定 4mm 内径的铜柱，形状为正六边形，任意的几个这间都可以随意拼接，正六边形边长为 30mm,高度为 25mm	28	套	21.14	591.92
11	导线	群信	定制 长度分别为 300mm；线径 3mm,单芯 4mm香蕉插头，纯铜导线；蓝色	100	根	4.69	469
12	导线	群信	定制 长度分别为 300mm；线径 3mm,单芯 4mm香蕉插头，纯铜导线；红色	100	根	4.69	469
13	螺线管（套装）	群信	30307401701 原线圈：0.56mmQZ 型漆包线 400 匝，线圈架内径 11mm，绕线宽度 277mm;副线圈 0.25mmQZ 型漆包线 140 匝，绕线宽度 28mm，原副线管框架尺寸：45*45*74mm,框架内方孔，边长 21mm，线芯直径 20mm*长 72mm	14	套	117.6	1646.4
14	铁芯	群信	30307401702 硅钢片用绝缘环氧树脂胶粘连而成,条形铁芯尺寸：20*20*72mm,U 形铁芯尺寸：72*20*77mm,内框尺寸： 28*55mm,	14	套	47.04	658.56
15	滑动变阻器	群信	10Ω 10Ω， 2A，误差<±10%；滑杆采用正六边形截面；电阻丝采用康铜丝，接线柱有防松动装置；额定电流工作 30min温升 300℃。	28	个	47.04	1317.12
16	滑动变阻器	群信	20Ω 20Ω， 2A，误差<±10%；滑杆采用正六边形截面；电阻丝采用康铜丝，	28	个	47.04	1317.12

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			接线柱采用插头形式；额定电流工作 30min 温升 300℃。				
17	电解电容（电）	群信	定制 1000 μF25v 电容两脚与 M4 的香蕉插头焊接在一起，装在不带孔的透明方盒内，方盒尺寸35*14*33mm, 脚长 18mm	28	个	23.52	658.56
18	电解电容（电）	群信	定制 100 μF25v 电容两脚与 M4 的香蕉插头焊接在一起，装在不带孔的透明方盒内，方盒尺寸 35*14*33mm, 脚长 18mm	28	个	23.52	658.56
19	电解电容（电）	群信	定制 470 μF25v 电容两脚与 M4 的香蕉插头焊接在一起，装在不带孔的透明方盒内，方盒尺寸 35*14*33mm, 脚长 18mm	28	个	23.52	658.56
20	电阻定律实验器	群信	30307304402 由底板、3 种金属导线（康铜丝、镍铬丝、铁铬丝）、接线柱，铜短接片及导线调节螺母等组成；康铜导线 3 根，长度为 600mm、600mm、300mm 直径为 0.3mm、0.5mm、0.8mm；镍铬导线 1 根，长度为 600mm，铁铬导线 1 根，长度为 300mm，直径均为 0.3mm，铜短接片将相同材质，相同直径的电阻丝串联可以增加电阻丝的长度，并联时可以改变电阻丝的横截面积，产品外形尺寸：长 350mm*宽 190mm*高 50mm	14	套	82.88	1160.32
21	普通电阻（电）	群信	定制 330Ω 的电阻两脚与 M4 的香蕉插头焊接在一起，装在不带孔的透明方盒内，方盒尺寸 35*14*33mm, 脚长 18mm	28	个	47.04	1317.12
22	单刀双掷开关	群信	30307304001 最高工作电压 36V, 额定工作电流 6A。开关闸刀、接线柱、垫片均为金属导电材质。闸刀宽度 37mm, 闸刀厚度 0.7mm。接线柱直径为 4mm, 有效行程 4mm。通额定电流，导电部分允许温升 35° C, 操作手柄允许温升 25° Co开关的绝缘强度应能承受 1200V。在额定直流电流工作条件下，	28	套	12.95	362.6

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			接线两端直流电压降 100mV，单刀双掷开关底座尺寸：75mm*35mm,产品外形尺寸：长 110mm*宽 35mm*高 33mm				
23	条形磁铁	群信	29025 铁氧体制作，尺寸：71*20*5mm，学生分组实验用。	28	块	39.97	1119.16
24	游标卡尺	卡工量	150mm,0.02mm 亚光电镀，碳钢整体热处理，量程 0mm～150mm，分度值 0.02mm；尺框微动装置沿尺身移动平稳、无卡滞和松动现象，用制动螺钉能准确、可靠的固定在尺身上；带深度尺。	2	把	82.32	164.64
25	螺旋测微器	卡工量	25mm,0.01mm 量程 0mm～25mm，分度值 0.01mm；螺杆和螺母全量程范围内充分啮合，配合良好，无明显卡滞和轴向窜动，螺杆与轴套配合良好无明显径向摆动，锁紧装置能有效锁紧测微装置。	1	把	364.56	364.56
26	塑料直尺	群信	30cm 量程 30cm，PS材质，透明	28	把	3.5	98
27	鳄鱼夹（带防护套）	群信	定制 带有防护套，小号，长度：53mm适应范围：尾部可以插 4.0mm 香蕉插头，开口最大尺寸 8mm	28	个	4.69	131.32
28	稳压二极管	群信	定制 3V/0.5W 带色环的那边是负极电阻长度 3.9mm 直径 1.9mm 丝长 27.5mm 直径 0.5mm	100	个	0.49	49
29	普通小电阻	群信	定制 材料：金属膜圆柱形镍铬或类似合金紧密附在瓷棒表面形成皮膜，接头表面涂上环氧树脂密封，引脚镀镍。薄膜式电阻器，抗干扰能力强，圆柱形	100	个	0.49	49
30	多用电表	南京科华	MF-47	14	台	141.12	1975.68

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			指针式， 2.5级，黑色塑料外壳。				
31	数字式多用电表	存真	DT-9203A 4—1/2位，电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	1	个	105.84	105.84
32	电池	双鹿	1号1.5V/节	28	节	5.88	164.64
33	蜂鸣器（电）	群信	定制 蜂鸣器3V，黑色分体 12*6.5mm,两脚与M4的香蕉插头焊接在一起，装在不带孔的透明方盒内，方盒尺寸 35*14*33mm,脚长 18mm	28	套	28.21	789.88
34	电位器（电）	群信	定制 阻值为 10kΩ(B103)的电位器两脚与M4的香蕉插头焊接在一起，装在带有小孔的透明方盒内，孔上方装有可调节的电位器旋钮开关，方盒尺寸 35*14*33mm,孔径 6mm,脚长 18mm，产品总高度68mm	28	个	28.21	789.88
35	电位器（电）	群信	定制 阻值为 100kΩ(B104)的电位器三只脚与M4的香蕉插头焊接在一起，装在带有小孔的透明三角盒内，孔上方装有可调节的电位器旋钮开关，三角盒尺寸边长 37*高33mm,孔径 6mm,脚长 18mm,产品总高度68mm	28	个	28.21	789.88
36	电位器（电）	群信	定制阻值为 1kΩ(B102)的电位器三只脚与M4的香蕉插头焊接在一起，装在带有小孔的透明三角盒内，孔上方装有可调节的电位器旋钮开关，方盒尺寸 35*14*33mm,三角盒尺寸边长 37*高 33mm,孔径 6mm,脚长 18mm产品总高度68mm	28	个	28.21	789.88
37	普通电阻（电）	群信	定制 10Ω的电阻两脚与M4的香蕉插头焊接在一起，装在不带孔的透明方盒内，方盒尺寸 35*14*33mm,脚长 18mm	28	个	23.52	658.56
38	普通电阻（电）	群信	定制 47Ω的电阻两脚与M4的香蕉插头焊接在一起，装在不带孔的透明方盒内，方盒尺寸 35*14*33mm,脚长 18mm	28	个	23.52	658.56
39	普通电阻	群信	定制	28	个	23.52	658.56

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	（电）		220Ω的电阻两脚与M4的香蕉插头焊接在一起，装在不带孔的透明方盒内，方盒尺寸35*14*33mm,脚长18mm				
40	普通电阻（电）	群信	定制 1KΩ的电阻两脚与M4的香蕉插头焊接在一起，装在不带孔的透明方盒内，方盒尺寸35*14*33mm,脚长18mm	28	个	23.52	658.56
41	普通电阻（电）	群信	定制 10KΩ的电阻两脚与M4的香蕉插头焊接在一起，装在不带孔的透明方盒内，方盒尺寸35*14*33mm,脚长18mm	28	个	23.52	658.56
42	普通电阻（电）	群信	定制 4.7KΩ的电阻两脚与M4的香蕉插头焊接在一起，装在不带孔的透明方盒内，方盒尺寸35*14*33mm,脚长18mm	28	个	23.52	658.56
43	普通电阻（电）	群信	定制 47KΩ的电阻两脚与M4的香蕉插头焊接在一起，装在不带孔的透明方盒内，方盒尺寸35*14*33mm,脚长18mm	28	个	23.52	658.56
44	发光二极管（电）	群信	定制 3mm的红色LED两脚与M4的香蕉插头焊接在一起，装在带孔的透明方盒内，方盒尺寸35*14*33mm,孔径6mm,脚长18mm	28	个	23.52	658.56
45	发光二极管（电）	群信	定制 3mm的黄色LED两脚与M4的香蕉插头焊接在一起，装在带孔的透明方盒内，方盒尺寸35*14*33mm,孔径6mm,脚长18mm	28	个	23.52	658.56
46	二极管（电）	群信	定制1N4001 1A/50V	28	个	23.52	658.56
47	光敏电阻（电）	群信	定制 Φ5mm的光敏电阻两脚与M4的香蕉插头焊接在一起，装在带孔的透明方盒内，方盒尺寸35*14*33mm,孔径6mm,脚长18mm	28	个	23.52	658.56
48	干簧管（电）	群信	定制	28	个	32.9	921.2

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			干簧管常开型磁控开关，镀金玻封 2*14MM两脚与 M4 的香蕉插头焊接在一起，装在不带孔的透明方盒内，方盒尺寸 35*14*33mm，脚长 18mm				
49	三极管（电）	群信	定制 三极管 S8050 直插NPN三极管 TO-92，三只脚与 M4 的香蕉插头焊接在一起，装在无孔的透明三角盒内，三角盒尺寸边长 37*高 33mm，脚长 18mm	28	个	23.52	658.56
50	三极管（电）	群信	定制 三极管 S9012 直插PNP三极管 TO-92，三只脚与 M4 的香蕉插头焊接在一起，装在无孔的透明三角盒内，三角盒尺寸边长 37*高 33mm，脚长 18mm	28	个	23.52	658.56
51	继电器	群信	30307402401 1.本产品由底座、背板、继电器、接线柱等组成。 2.底座与背板采用 ABS 一体成型注塑而成，底座尺寸为 100*70*14mm	14	套	70.56	987.84
52	强光手电筒	群信	YK-6053 铝合金材质，长 93mm，最大直径 25mm，内装一节 5 号电池	1	套	70.56	70.56
53	电阻箱	群信	30206003302 本仪器采用胶木密封结构，电阻值变换方式为旋钮开关形式，是依靠电刷旋转到不同位置而达到阻值变换的目的。阻值可调范围：0-99999.9Ω，最小步进值 1Ω，使用温度 0-40℃，相对温度：25%-80%，参考功率：0.5W；额定功率：1W	14	个	352.8	4939.2
54	水果电池套件	群信	定制 铜锌两种材质，尺寸长 50mm*宽 20mm*厚 0.3mm	28	套	18.83	527.24
55	学生套尺	得力	20CM4 件套 学生套尺 黑色 金属材质，黑色包括 30° 三角尺、180° 量角器、45° 三角尺、20cm直尺，PP塑料盒子包装。	28	套	23.52	658.56
56	大头针	晨光	3#100g/筒	14	筒	11.76	164.64
57	梯形玻璃砖	群信	30307500511	28	个	22.33	625.24

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			透明光学玻璃，上底边长 38mm，下底边长 88mm，高度 35mm 厚度 14mm；一梯形面为粗加工面，其余为精加工面；上下底面平行				
58	烧杯	波涛	61022 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于 10mm，烧杯底部直径为 70mm，口部外径 79mm 内径 65mm，总高 97mm	28	个	8.26	231.28
59	油膜实验器	群信	22215 产品尺寸：直径 200mm*厚 37mm，产品包括油酸溶液 1 瓶，盛水盘 1 只，痱子粉 1 瓶，2mL 针筒、6½号针头。	14	套	70.56	987.84
60	记号笔	锐文制笔	RV-120 黑色，双头油性墨水	28	支	3.5	98
61	注射器	锋利	20ml 20mL，分度值 1mL，刻度清晰。	28	支	2.38	66.64
62	容量瓶	波涛	60022 100mL，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，平底，配有匹配的玻璃塞	28	个	23.52	658.56
63	量筒	波涛	60001 10mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志完整、清晰和耐久，底座直径 39mm，筒直径为 15.5mm，总高 139mm，壁厚 1-2mm	28	个	5.88	164.64
64	微型物理观察仪	群信	25018 产品包含激光发射器、接收屏、4 个光学元件（衍射片、光栅），配有电池，光屏尺寸 120*80mm，激光发射器尺寸：50*90*60mm，用于完成各种干涉、衍射实验	5	套	399.84	1999.2
65	卷尺	群信	5m 外壳塑料+尺带金属，L=5m	1	把	18.83	18.83
66	电磁打点计时器	群信	12006 1、工作电源 ：交流电 6V、50Hz。（实测 6-9V）	28	套	129.36	3622.08

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			2、打点周期 ：0.02秒。 3、打点周期相对误差 1%。（电源为 50Hz 时，调波器测试）。 4、打点接触时间 ：0.1 毫秒。 5、工作时产生的阻力 ：3 克。 6、打点清晰 ：不出现漏点现象。 7、工作位置 ：平放。 8、工作条件 ：环境温度-10-40℃相对湿度 85%。 9、纸带 ：带宽 12mm10、重锤 ：300g±3g 打点计时器为磁电式结构。仪器主要由线圈、振动片、打点钉、磁钢、极靴、纸带限位框、压纸框、打点垫板、复写纸定位钉、复写纸调节片、接线柱、底座等部件组成。同时仪器还包括配套附件纸带、复写纸、重锤、夹具				
67	电火花打点计时器	群信	12005 多频电火花计时器一台、重锤一只、弓形固定夹一只、记录纸带一卷、圆形墨粉纸组成。1. 高压放电击穿距离 10mm；2. 打点质量为连续打点 50 点无漏点，点迹清晰；3. 打点周期T0＝10ms 时；4. 重锤质量：300g±8g，下端有橡胶，并要求纸带装夹方便、牢固；5. 纸带宽度为 17.5mm	14	套	164.64	2304.96
68	钩码	群信	30202001013 直径 22mm 高度为 42mm 的铁质钩码体，上部有一个钩环，下部开一道 4mm 宽度的槽，并有一个金属棒与槽十字相交，用于挂钩。表面整体镀铬。钩码每个重 50g，质量误差在±0.1g。10 个为一套，装在一个蓝色盒内。	28	套	35.28	987.84
69	剪刀	群信	30801003111 尺寸 180*63mm,采用钢材材质，表面光泽自然，刃口锋利，剪柄外面包有塑料，握拿舒适	28	把	23.52	658.56
70	胡克定律实	群信	定制	14	套	305.76	4280.64

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	验器		铝合金材质，器材由主体、既可拉又可以压的弹簧、拉钩、压钩，调零螺母，刻度尺等组成，可以直接探究弹簧弹力与其拉伸量和压缩量都成正比的关系				
71	钓鱼线	定制	6号 6号，线径0.40mm，总长2000mm，透明盒装，尺寸75*70*18mm	28	盒	21.14	591.92
72	单摆球组	群信	J2209 外盒：长59mm*宽44mm*高30mm，大球直径20mm，大孔径3mm小孔径1.5mm；小球直径13mm，大孔径3mm小孔径1mm；红球直径15mm，大孔径2.5mm小孔径1mm；蓝球直径20mm，大孔径3mm小孔径1.5mm	28	套	51.73	1448.44
73	电子计时器	群信	PC-2010 具有秒表计时、分段计时、二段计时，同时可显示时间、日历等	14	个	82.88	1160.32
74	测力计	群信	14002 规格为5N,塑料、铁制成，圆柱筒直径14mm，总长270mm	28	根	35.28	987.84
75	测力计	群信	14001 铝合金外壳，规格为10N	14	个	199.92	2798.88
76	橡皮筋	群信	直径4CM 50g	1	包	16.45	16.45
77	铅笔	晨光	2B 175mm，2B铅笔深绿色	28	只	1.19	33.32
78	图钉	晨光	ABS92603 金属材质,80只/盒	28	盒	11.76	329.28
79	导线	群信	定制 长度分别为1000mm；线径3mm,单芯4mm香蕉插头，纯铜导线；蓝色	28	根	21.14	591.92
80	导线	群信	定制 长度分别为1000mm；线径3mm,单芯4mm香蕉插头，纯铜导线；红色	28	根	21.14	591.92
81	实验方格纸	群信	30806000201 产品尺寸为195*270mm，方格尺寸为170*250mm	100	张	4.2	420
82	燕尾夹	群信	3#黑色#3	28	个	23.52	658.56

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
83	托盘天平	群信	11004 单杠杆等臂式双盘天平，配6级（M2级）砝码：100g、50g、10g、5g各1个，20g2个，不锈钢镊子。	14	套	161.07	2254.98
84	回形针	晨光	3#不锈钢质，200枚/盒,产品外形尺寸：直径61mm*高38mm	1	盒	9.87	9.87
85	复写纸	齐心	D4016 双面复印纸，14K	300	张	0.49	147
86	圆规	晨光	1370 金属圆规，pp塑料盒装，盒子尺寸125mm*36mm。	28	个	14.14	395.92
87	铁架台	群信	30101000200 1．由矩形底座、立杆、横杆、四爪万用夹、铁圈、双嘴钳等组成。2．方座支架的底座尺寸为220*140*25mm,铁架台表面采用ABS材质,耐酸碱,立杆长600mm，由支撑杆（螺纹头）300mm和支撑杆（螺纹孔）300mm两根组合而成，立杆直径为Φ10mm，一端有M8*31mm螺纹，底座和立杆表面应作防锈处理。并配有一根横杆3．底座放置平稳，无明显晃动现象，支承夹持可靠。4．立杆与方座固定采用蝴蝶螺母，直接可以手拧，组装后与底座垂直。5.配有用于夹持用万用夹及铁圈一套，双嘴钳两只	14	套	141.12	1975.68
88	力学轨道小车及配件	群信	301010002A 铝合金材质，尺寸1000*100*20mm，轨道底部采用滑轨设计，配有轨道调整脚、缓冲挡板、打点计点器托板、小车弹射开关并配有智能小车	14	套	282.24	3951.36
89	制图板	左绘	A3 木质，A3	14	块	58.8	823.2
90	气体定律演示器	群信	J2257 尺寸总宽170mm高330mm，演示器由气柱玻管、压力表、定容机构、固定架和体积标尺等主要部件组成。气柱玻管又分外管和管塞两部分。管塞摩擦面上有小孔，中间有一细玻璃管穿过两端，其上端与压力表相连、下端与被测气体相通，但与管塞内部不想通，管塞内滥进特种油。	14	套	199.92	2798.88

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			油面高出中部小孔 5mm左右。管塞在上下滑动时不断有少量油被拖带出来				
91	碰撞实验器	群信	21068 1. 由铝合金轨道、固定支架、支球架、重锤、两种不同材的小球，直径 14mm, 轨道上装有固定小球的释放夹。 2. 用于高中物理教学学生分组实验仪器，可完成验证动量守恒定律实验。 3. 使用时需与铁架台配合使用	14	套	282.24	3951.36
92	平抛实验器	群信	21066 由铝制导轨、钢球、重锤、接球槽和演示板组成。 1. 底座和面板均采用冷轧板制成，面板烤白漆、底座采用吸塑材质，面板尺寸约 335mm×450mm×1mm，底座尺寸约为 375mm×150mm×30mm，并有调平螺丝； 2. 钢球直径为 14mm； 3. 接球槽可上下移动，能停留在任一位置。	14	套	729.12	10207.68
93	向心力实验演示器	群信	J2130 由机座、变速盘、大皮带轮、小皮带轮、旋臂、示力标尺、压杆、套筒、弹簧、钢球、铝球、驱动机构等组成。机座采用工程塑料制作，底部安装橡胶垫脚，机座高度约 120mm；两只变速盘均由为塑料注塑制作，主动轮最大外径 190mm，从动轮外径 130mm。变速盘主、从动轮传动比为 1：1、1：2及 1：3，传动误差0.5%左右；大、小皮带轮均采用工程塑料制作，大皮带轮尺寸为：Φ70*12mm，小皮带轮尺寸为：Φ40*12mm；悬壁采用厚度为 1mm 的金属板制作，悬壁宽度 45mm。示力标尺总长为 50mm，采用红、白相间的色环标示，每格色环宽 5mm；压杆采用厚度 1mm 的铁板制作，压杆臂长约 80mm；套筒采用内径 26mm 的塑料筒，长 95mm；弹簧	14	套	493.92	6914.88

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			为Φ 30mm*70mm 的压簧，采用Φ1.2mm 的弹簧钢丝绕制，圈数：15；钢球与铝球直径均为 28.6mm，钢球质量为 95.5±2g，铝球质量为 47.45±1g。仪器可形象直观的演示和定性验证向心力公式：F=mv2/r 或 F=mω2r。仪器外形尺寸约：460*200*330mm。				
94	气垫导轨	群信	21055 由导轨、导轨支座、滑行器及有关实验附件组成。导轨采用铝合金型材制作，导轨工作面长度 1200mm，导轨工作面夹角：90°，导轨一侧斜面筋上设有刻度尺，刻度尺全长 1200mm，最小分度值为 1mm，每 10mm 标注刻度数字。导轨脚距：700mm，导轨进气口外径：Φ30mm，导轨底部设有两个支座、一个支座为单脚支座，高度不可调，另一个为双脚支座，双脚支座上设有两只调节螺钉，用来调节导轨的纵向水平及横向水平；滑行器采用铝合金制作，长度 120mm。实验附件包括：挡光片（100mm, 50mm, 30mm 各 2 片）6 片、挡光条（5mm）2 个、紧固螺钉（M4*10mm）17 只、滑轮 2 个、滑轮架 1 个、加重砝码（50g±0.5g，100g±1g 各 4 个）、U 形弹射器 2 个、圆形弹射器 2 个、挂钩架 2 个、牵引线 3 米、座架 4 个、橡皮泥 1 块、三定律弹射器 1 个、砝码桶 1 个、振子弹簧 2 个、光电门架 2 个、起始板 1 个、钢丝针（Φ0.5mm）2 根、固定螺钉（M4*25mm）2 个、橡皮筋 4 根。	14	个	446.88	6256.32
95	小型气源	群信	21056 中学物理演示实验用气垫导轨的配套仪器。气压 5kPa，低噪声。供气垫导轨使用。1. 工作电压： 220V50Hz； 2. 波纹管内径为 30mm，长 1500mm。 3. 接口配合紧密。	14	个	446.88	6256.32
96	数字计时器	群信	30203000510 1. 工作电压：220V50Hz；	14	个	423.36	5927.04

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			2. 工作时间：连续； 3. 数据显示：2位功能提示符，5位数值显示； 4. 存储深度：最先发生的10次计时； 5. 读数方法：手动/自动，可切换； 6. 计数范围：0-99999； 7. 计时范围：0.0ms－9999.9s； 8. 速度范围：0-9999.9m/s； 9. 加速范围：0-9999.9m/s2； 10. 周期：0.0ms-9999.9s； 11. 光电门：1套（2只）电磁铁接线插头1付。 11.塑料外壳，尺寸：200mm*175mm*70mm。				
97	方格纸	群信	30806000201 产品尺寸为297*420mm，方格尺寸为250*350mm	200	张	1.19	238
98	钢直尺	曙光	1000mm 1000mm分度值为1mm；材料为不锈钢	28	把	51.73	1448.44
	高中化学实验仪器						
1	蒸发皿	波涛	64088 瓷，75mL，半圆形，Φ80mm，深度30mm。	100	个	6.72	672
2	短颈漏斗	波涛	62031 硼硅玻璃制，漏斗口径60mm，斗茎长60mm，总长105mm,下口磨成45°角，斜口边口倒角，耐水性HGB3级	28	个	5.39	150.92
3	试管	波涛	61002 Φ15mm*150mm，壁厚2mm，透明高硼硅玻璃制，口部做卷边处理。	100	根	0.91	91
4	试管	波涛	61005 Φ20mm*200mm，壁厚2mm，透明高硼硅玻璃制，口部做卷边处理。	100	根	1.68	168

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
5	烧杯	波涛	61022 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于 10mm，烧杯底部直径为 52mm，口部外径 58mm 内径 49mm，总高 71mm	100	个	2.45	245
6	玻璃导管	波涛	62097 外径⌀ 8mm，内径⌀ 5mm，壁厚 1.5mm，一端长度为 80mm，一端长度约 60mm，呈 120 度角，管口烧结处理，避免划伤	28	根	3.43	96.04
7	玻璃导管	波涛	62097 ⌀ 8mm，一端长度为 60mm，一端长度约 190mm，形状为直角，管口烧结处理，避免划伤	28	根	5.04	141.12
8	橡皮塞	波涛	2 号 橡胶材质，锥形，14mm（底部直径）*20mm（顶部直径）*28.5mm（高度）单孔，孔径 7.8mm	50	个	2.45	122.5
9	脱脂棉	飘安	小号 医用脱脂棉，棉球 0.5g/只，10g/包。	28	包	2.03	56.84
10	胶头滴管	波涛	62073 90mm 直形，滴管直径 10mm，尖嘴口径 1mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1mm～2mm，配有胶头。胶头组装后长度约 110mm	28	根	5.67	158.76
11	玻璃棒	波涛	64053 Φ6mm，长 200mm，粗细均匀，两端烧结使其光滑	28	根	0.91	25.48
12	井穴板	波涛	64092 陶瓷反应板，尺寸：81mm*53mm*13mm，6 孔，单孔直径 20mm	28	块	4.69	131.32
13	砂纸	熊猫牌	30801012601 规格 140mm*227mm，碳化硅矿砂+耐水牛皮纸基+耐水树脂合成胶	28	张	2.45	68.6
14	坩埚钳	波涛	64002 防滑弯头钳嘴，圆钢镀铬 25cm	28	个	15.61	437.08

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
15	量筒	波涛	60001 50mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，底座直径54.5mm,筒直径为25mm,总高200mm，壁厚1-2mm	28	个	6.72	188.16
16	量筒	波涛	60001 10mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志完整、清晰和耐久，底座直径39mm,筒直径为15.5mm,总高139mm，壁厚1-2mm	28	个	6.72	188.16
17	滤纸	长里百灵	9CM 快速定性滤纸，直径Φ9cm，100张/盒，外盒尺寸：长95mm*宽95mm*厚25mm	28	盒	11.2	313.6
18	乳胶管	波涛	64063 透明橡胶材质，内径7mm，外径10mm,L=1000mm	28	根	4.48	125.44
19	镊子	波涛	64005 尖头，镊子采用不锈钢材质，长123mm，硬度HRC45°。离镊子尖端1mm长度范围内，镊子上下两块金属片应满足：金属片宽度小于1.6mm；金属片厚度小于0.8mm；金属片之间咬合间隙小于0.1mm；咬合后金属片之间左右及前后偏移小于0.4mm。镊子头带防护套。	28	把	3.29	92.12
20	美工刀	群信	81201 小号，适用于裁剪纸张、塑料、软木等材料	28	把	2.8	78.4
21	滴定管	波涛	60041 红25mL，精度0.1mL，酸式，活塞材质：聚四氟乙烯，	28	根	81.06	2269.68
22	滴定管	波涛	60042 蓝25mL，精度0.1mL，碱式，活塞材质：聚四氟乙烯	28	根	81.06	2269.68
23	容量瓶	波涛	60023 100mL，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,平底，配有匹配的玻璃塞	28	个	14	392

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
24	锥形瓶	波涛	61041 100mL，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上直立不摇晃、不转动。	28	个	5.67	158.76
25	滴定管夹	群信	30101001101 铝合金材质，加持部位有防滑脱凹槽，用于夹持滴定管	28	个	19.88	556.64
26	标签纸	群信	301 包装长 160mm 宽 92mm，每张 24mm*27mm	28	袋	2.03	56.84
27	塑料洗瓶	群信	02121 250mL，聚丙烯 PP 材质，水嘴略向下倾斜，瓶口紧实不漏气	28	只	5.67	158.76
28	电子天平	华驰	HC-C 量程 0g~100g，分辨力 0.001g，带标准砝码，外形尺寸：137mm*91mm*67mm	16	台	265.3	4244.8
29	称量纸	群信	M03501 100mm*100mm 薄款，500 张/袋，厚度 13mm	28	包	12.81	358.68
30	量筒	波涛	60001 100mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，底座直径 63mm，筒直径为 30mm，总高 260mm，壁厚 1-2mm	28	个	10.08	282.24
31	玻璃导管	波涛	62097 外径⌀ 8mm，内径⌀ 5mm，壁厚 1.5mm，长度约 80mm，尖嘴口内径 2mm，直形，管口烧结处理，避免划伤	28	根	4.2	117.6
32	玻璃导管	波涛	62097 外径⌀ 8mm，内径⌀ 5mm，壁厚 1.5mm，两端长度均为 60mm，呈 120 度角，管口烧结处理，避免划伤	28	根	4.2	117.6
33	分子结构模型	群信	3111 盒装 165*120*55（内含氢 H、碳 C、氧 O、氮 N、、硫 S、氯 Cl、磷 P 等原子、配有比例单键、中键、长健、比例扳手等，材料采用塑料材质，可搭配出化学教材中各种球棍模型和比例模型	28	个	34.72	972.16

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
34	研钵	群信	308A 80mL，瓷制，口部直径83mm，平底，底部直径50mm，总高40mm，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑	28	个	6.72	188.16
35	研杵	群信	328A 瓷制，用于物体的研磨，一端球形，直径27mm，柄直径约15mm，总长98mm	28	个	5.04	141.12
36	具支U型管	波涛	61008 透明高硼硅玻璃制，D=20L=200mm壁厚2mm，两管间距48mm，无磨口管口烧结处理，两侧靠近上口处有具支	28	个	19.53	546.84
37	U型管	波涛	62098 透明钠改玻璃制，D=20L=200mm壁2mm，两管间距48mm，无磨口管口烧结处理，	28	个	28	784
38	电流表	航舟牌	J0407 0.6A、3A双量程，2.5级，压降：75mV。基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的2.5%，产品外形尺寸：125*80*75mm	28	套	64.19	1797.32
39	灵敏电流计	航舟牌	J0409 30μA，G0档表头内阻80Ω~125Ω，G1档表头内阻2400Ω~3000Ω， 产品外形尺寸：125*80*75mm	28	套	64.19	1797.32
40	单刀开关	群信	30307303901 最高工作电压36V，额定工作电流6A。开关闸刀、接线柱、垫片均为金属导电材质。闸刀宽度46mm，闸刀厚度0.7mm。接线柱直径为4mm，有效行程4mm。通额定电流，导电部分允许温升35°C，操作手柄允许温升25°Co开关的绝缘强度应能承受1200V。在额定直流电流工作条件下，接线两端直流电压降100mV，单刀开关底座尺寸：75mm*35mm，产品外形尺寸：长89mm*宽35mm*高33mm	28	套	11.2	313.6
41	电池	双鹿	1号1.5V/节	120	节	3.64	436.8

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
42	电池盒	群信	30102000802 1#电池用，有插夹两用接线柱，正负极用弹性磷铜片，有串并联接插口，产品外形尺寸：长 103mm*宽 41mm*高 53mm	120	套	10.08	1209.6
43	石墨棒	群信	Φ8*150mm D=8mmL=150mm，电极石墨棒，高纯高密导电性好，耐高温，抗酸碱耐腐蚀，润滑性好	28	套	26.81	750.68
44	导线	群信	定制 长度分别为300mm；线径3mm 单芯4mm香蕉插头，纯铜导线；红色	100	根	10.08	1008
45	导线	群信	定制 长度分别为300mm；线径3mm,单芯4mm香蕉插头，纯铜导线；蓝色	100	根	10.08	1008
46	鳄鱼夹（带防护套）	群信	定制 带有防护套，小号，长度：53mm适应范围：尾部可以插4.0mm香蕉插头，开口最大尺寸8mm	100	个	2.45	245
47	原电池实验器	群信	26003 1.由缸体、带固定接线柱的缸体盖板、铜电极板、锌电极板、铁电极板、碳棒等组成。 2.缸体材质使用够耐受电解液腐蚀的亚克力材料，整体尺寸为82*52*85mm。 3.缸体盖板使用不与电解液发生反应的ABS材料注塑而成。 4.各电极板与缸体盖板连接牢固，不松动。 5.接线柱采用插拔方式。	28	套	67.06	1877.68
48	红水温度计	群信	30204000205 红水玻璃温度计，长290mm，直径5.5mm，量程-30℃~100℃， 分度值1℃，示值误差<±1.5℃， 顶部有圆形小环，便于悬挂，外有塑料保护套	28	根	2.8	78.4
49	烧杯	波涛	61021	28	个	2.45	68.6

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于10mm，烧杯底部直径为46mm,口部外径49mm内径42mm，总高61mm				
50	塑料烧杯	群信	6121-2 100mL,PP加厚材质，柔韧好，抗压耐摔，持久耐用抗老化，边缘光滑不毛刺，刻度精细，标准容量	28	个	1.68	47.04
51	烧杯	波涛	61023 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于10mm，烧杯底部直径为70mm,口部外径79mm内径65mm，总高97mm	28	个	3.85	107.8
52	激光手电筒	群信	02020 外壳采用铝合金材料，高强度，用两个按钮开关可以照出3种光，配有3颗钮扣电池。尺寸：手电长74mm,直径13mm,功能：1.红外线激光指引方向2.LED 白光照明可当手电3.紫光验钞	28	支	8.33	233.24
53	电子计时器	群信	PC-2010 具有秒表计时、分段计时、二段计时，同时可显示时间、日历等	28	个	50.33	1409.24
54	长柄药勺	波涛	64042 长度195mm,带小勺，材质塑料。	100	根	2.1	210
55	防爆酒精灯	群信	02074 100mL，产品由不锈钢材质制作而成，它由灯帽、灯芯、灯芯座、灯瓶、内塞构成。即使灯瓶翻倒，由于内塞将灯瓶密封，防止酒精灯倒置造成酒精外流，减少事故发生；灯帽做工细腻，用于罩灭火焰和防止酒精挥发；瓶身表面光滑圆润不伤手，美观大方；底座圆润平稳，做工扎实，放置不易倒，底座直径74mm,产品外形最大尺寸：直径80mm*高72mm	28	盏	49.77	1393.56
56	点火器	群信	N34146 智能脉冲点火器，,USB充电，电量显示，大容量锂电，续航更持久	28	个	32.48	909.44
57	陶土网	群信	Φ100mm	28	张	6.72	188.16

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			Φ100mm，边长 150mm，金属包边，耐火材料为陶土				
58	试管夹	波涛	64006 木制，长度 180mm，宽度 28mm，厚度 9.5mm；试管夹闭口缝 1mm，开口距 25mm；试管夹弹簧作防锈处理，试管夹持部位圆弧内径 15mm	100	个	2.45	245
59	二氧化氮平衡球	群信	26031 玻璃材质，双球内充满二氧化氮气体，用于验证温度对平衡的影响	28	个	6.72	188.16
60	广泛 PH 试纸	长里百灵	广范 1-14 80 张/本，外形尺寸：长 66mm*宽 45mm*厚 5mm	28	本	2.03	56.84
61	双孔塑料板	群信	120mm*60mm 亚克力板材质 3mm 厚，120mm*60mm，孔径 10mm，两孔间距 45mm	28	块	5.67	158.76
62	铁架台	群信	30101000200 1．由矩形底座、立杆、横杆、四爪万用夹、铁圈、双嘴钳等组成。 2．方座支架的底座尺寸为 220*140*25mm，铁架台表面采用 ABS 材质，耐酸碱，立杆长 600mm，由支撑杆（螺纹头）300mm 和支撑杆（螺纹孔）300mm 两根组合而成，立杆直径为Φ10mm，一端有 M8*31mm 螺纹，底座和立杆表面应作防锈处理。并配有一根横杆 3．底座放置平稳，无明显晃动现象，支承夹持可靠。 4.立杆与方座固定采用蝴蝶螺母，直接可以手拧，组装后与底座垂直。 5.配有用于夹持用万用夹及铁圈一套，双嘴钳两只	28	套	67.06	1877.68
63	塑料水槽	群信	30199009301 长方形，透明塑料材质，外形尺寸 268mm*195mm*100mm，壁厚壁厚 1mm。底部平整，表面无凹凸不平现象，无擦伤、划痕、裂缝，透明度好，透光率 80%，四周加筋。	28	个	8.96	250.88
64	试管架	群信	03008 PC 透明塑料制，孔径 30mm 的 6 个孔，孔径 20mm 的 16 个孔，对应的孔底部有圆形凹槽，7 根直径为 14mm 的立柱，立柱粘结牢固，用于φ15mm、φ	28	个	40.81	1142.68

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			20mm、Φ30mm试管倒置使用				
65	试管刷	群信	Φ20mm*200mm 小号，304不锈钢手柄，尺寸Φ20mm*200mm手持部分顶端为环状，顶部有刷丝，铁丝无外露。	28	个	6.72	188.16
66	试管刷	群信	Φ26mm*240mm 中号，304不锈钢手柄，尺寸Φ26mm*240mm手持部分顶端为环状，顶部有刷丝，铁丝无外露。	28	个	6.72	188.16
67	毛巾	群信	018纯棉，55*25cm	28	条	8.33	233.24
68	微量移液器架	群信	30309002801 工字型，可拆卸塑料移液器架，可放置5支移液器	14	套	49.77	696.78
69	微量移液器	群信	27026 1、旋转活塞按钮可选择分液量； 2、使用附件工具，能快捷地进行校准和维修； 3、轻便的管嘴推出器； 4、替换型管嘴连件过滤芯； 5、可拆卸式管嘴连件，具有化学防腐性，可以高温高压消毒 6、数字显示，规格：0.5uL-10uL	14	支	149.73	2096.22
70	微量移液器	群信	27026 1、旋转活塞按钮可选择分液量； 2、使用附件工具，能快捷地进行校准和维修； 3、轻便的管嘴推出器； 4、替换型管嘴连件过滤芯； 5、可拆卸式管嘴连件，具有化学防腐性，可以高温高压消毒 6、数字显示，规格：10uL-100uL	14	支	149.73	2096.22
71	微量移液器	群信	27026	14	支	149.73	2096.22

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			1、旋转活塞按钮可选择分液量； 2、使用附件工具，能快捷地进行校准和维修； 3、轻便的管嘴推出器； 4、替换型管嘴连件过滤芯； 5、可拆卸式管嘴连件，具有化学防腐性，可以高温高压消毒 6、数字显示，规格：100uL-1000uL				
72	微量移液器	群信	27026 1、旋转活塞按钮可选择分液量； 2、使用附件工具，能快捷地进行校准和维修； 3、轻便的管嘴推出器； 4、替换型管嘴连件过滤芯； 5、可拆卸式管嘴连件，具有化学防腐性，可以高温高压消毒 6、数字显示，规格：1000uL-5000uL	14	支	149.73	2096.22
73	微量移液器吸头	群信	定制 0.5uL-10uL吸头(口径5mm*长31mm)10支、10uL-100uL吸头(口径6mm*长50mm)10支、100uL-1000uL吸头(口径8.5mm*长70mm)5支、1000uL-5000uL吸头(口径15mm*长146mm)5支装在塑料盒内	14	套	14	196
74	实验室纯水器	群信	4.3寸 1、4.3寸嵌入式彩色液晶触屏操作； 2、实时缺水、冲洗、制水、水满等工作模式及设备状态显示；有密码保护； 3、RO、纯水和超纯水制水、系统取水、系统循环和消毒等管理功能； 4、定时自动关机； 5、水质传感器电阻率在线检测，显示超纯水电阻率； 6、缺水蜂鸣报警提示，缺水状态下自动停机保护；	1	台	15568	15568

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			6、全自动 RO膜防垢冲洗程序； 7、显示耗材已用和剩余时间，耗材到期更换自动提醒； 8、一键紫外开启，配套低压 24V波长 254nmUv冷阴极管紫外灯组件； 9、具有RO、超纯水的定时、定量取水功能；定时设置范围（0.1~3000min）；定量设置范围（10~9999ml）； 10、过滤系统、超纯水柱采用一次注塑成型一体化柱式超纯化柱(PP材质)，罗门哈斯树脂，快插式接头； 11、配备•USB•接口，支持历史报警记录的查询和历史定量取水记录的数据导出功能； 12、进水：TDS<200ppm、井水、地下水、桶装水、蒸馏水、温度 5-40城市自来水、温度 5-40℃、压力 0-0.6Mpa； 13、电阻监测范围：0-18.25MΩ.cm； 14、制水量：30L/h，瞬间取水量RO水 2L/min； 15、出水口 2 个；RO纯水，UP超纯水； 16、RO纯水电导率：源水电导率×5%； 17、超纯水指标：颗粒截留率 99%，微生物截留率 99%，脱盐率 96%，RO水TDS(总固体溶解度）5-10ppm；超纯水机电阻率 15-18.25MΩ •cm，TOC（总有机碳）20ppb，颗粒物（>0.22μm）1/ml，微生物 1 CFU/ml。 18、具备全自动制水缺水停机，满水停机，自动 RO膜冲洗； 19、断电恢复功能；				
75	消化炉	群信	XH4.3寸 1、4.3寸嵌入式液晶彩色触摸屏； 2、井式消化炉加热； 3、具有预约加热功能；实时显示实际温度与设定的温度值，具备定时保温功能，到时自动停止加热并报警； 4、具有限温保护功能，若检测温度高于上限温度，仪器自动报警且系	1	台	4368	4368

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			统停止加热 5、温度定时触发采集记录，支持温度记录查询及温度数据曲线展示； 6、消化数量：4孔； 7、功率：1000W。				
76	托盘天平	群信	11004 单杠杆等臂式双盘天平，配6级（M2级）砝码：100g、50g、10g、5g各1个，20g2个，不锈钢镊子。	28	套	83.86	2348.08
77	广口瓶	波涛	63011 60mL,透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	100	个	9.17	917
78	广口瓶	波涛	63012 125mL,透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	100	个	10.08	1008
79	细口瓶	波涛	63021 60mL，透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	100	个	8.33	833
80	细口瓶	波涛	63022125mL，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	100	个	10.08	1008
81	滴瓶	波涛	63042 60mL，透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，与滴管口套合牢固稳定	100	个	8.82	882
82	滴瓶	波涛	63044 60mL，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，与滴管口套合牢固稳定	100	个	11.2	1120
83	剪刀	群信	30801003111	100	把	5.67	567

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			尺寸 180*63mm,采用钢材材质，表面光泽自然，刃口锋利，剪柄外面包有塑料，握拿舒适				
84	量筒	波涛	60001-2 25mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰，底座直径47mm,筒直径为21mm,总高165mm，壁厚1mm	100	个	8.33	833
85	棕色广口瓶	波涛	63015 60mL，棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃或转动。	100	个	12.32	1232
86	棕色广口瓶	波涛	63016 125mL，棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃或转动。	100	个	14	1400
87	棕色细口瓶	波涛	63027 60mL，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。	100	个	8.33	833
88	棕色细口瓶	波涛	63028 125mL，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。	100	个	10.08	1008
89	废液缸圆形带手提	群信	30802003103 5L，圆形带手提，直径165mm,高315mm螺纹口带盖，防溢出，密封好，防跑味	10	个	145.25	1452.5
90	实验服	群信	30802000110 材质：涤棉；性能：宽松舒适，S~XXXL	28	件	54.81	1534.68
91	一次性乳胶手套	贵岭	30802000503 产品毛重：0.7kg; 产品材质：橡胶/乳胶/合成橡胶；100支（s`l）	28	盒	92.19	2581.32

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
92	防护眼镜	群信	30802000204 侧面安全遮挡，强化镜片，黑色塑料框架，整体弧形设计，尺寸：长150mm*宽50mm*高60mm	28	副	32.48	909.44
93	酸碱手套	护邦	028 毛重：0.2kg 材质乳胶，350mm	28	个	17.85	499.8
94	防护面罩	群信	30802000301 1 套含一个眼镜框，2 个面罩毛重：0.2kg 材质：PC/APET，产品外形尺寸：195*250mm	28	个	19.53	546.84
95	防毒面罩	群信	30802000302 漏气系数＞5% 油雾透过系数＜5%防氰化氢＞30min 防一氧化碳＞30min,产品外形尺寸：164*137*108	28	个	89.39	2502.92
96	急救药箱（含常规药品）	和美	30802000801 1、材质：铝合金+ABS；多功能收纳。 2、内容:棉签、别针、剪刀、酒精片、纱布、创口贴、医药塑料捏子、止血袋、PBT绷带、无防布胶带等应急处理工具	28	个	248.64	6961.92
97	电热鼓风干燥箱	群信	30199007501 箱外壳冷轧钢板，箱门设有观察窗。温控系统采用微电脑技术，具有PID调节、时间设定、温差修正、超温报警等，内胆采用304不锈钢材质。 1、工作室尺寸：550mm×450mm×550mm; 2、控温范围：室温+5℃-300℃; 3、温度波动：±1℃; 4、电源：AC220V/50Hz; 5、功率：2400w; 6、液晶显示，定时0-9999分钟。	1	台	3248	3248

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
98	磁力搅拌器	群信	30199006501 1、容量：20～3000ml； 2、功率：200W； 3、加热盘温度：0-300℃可调； 4、外形尺寸（长*宽*高）：240mm×155mm×100mm； 5、供电电源：AC220V，50Hz； 6、转速可调节。	2	台	548.8	1097.6
	高中生物实验仪器						
1	吸水纸	长里百灵	25mm*80mm 中性棉质吸水纸，单张尺寸 80mm×30mm，100 片/盒。	28	盒	3.15	88.2
2	物镜测微尺	群信	10015 玻璃材质 75×25×1mm，上下垫海棉	28	盒	34.09	954.52
3	罐装橡皮泥	暖绒绒	MAGA-102 50g/盒，瓶身直径 42mm,盖直径 51mm,高 61mm，黄色超轻粘土不粘手，超长延展性，安全环保无毒	28	罐	3.08	86.24
4	罐装橡皮泥	暖绒绒	MAGA-102 50g/盒，瓶身直径 42mm,盖直径 51mm,高 61mm，红色超轻粘土不粘手，超长延展性，安全环保无毒	28	罐	3.08	86.24
5	DNA 双螺旋结构模型组件	群信	33307 四种碱基、脱氧核糖、磷酸彼此分离	28	盒	55.3	1548.4
6	解剖器 7 件套	群信	J2708 七件 不锈钢材料，7 件，包括：解剖剪大小各 1 把，解剖镊子平头、弯头各 1 把，解剖刀柄 2 把，解剖刀头圆头、尖头各 1 个、解剖针 1 根，马口盒包装	28	套	43.54	1219.12
7	生物玻片标本	博思睿	定制 采用高透光载玻片和盖玻片结构、玻片光滑打磨不伤手，采用特殊倒	1	套	229.32	229.32

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			角处理，安全防扎手，部位着色明显清晰、整洁美观，组织结构清晰易见，。100片/盒，内有动物、植物及人体组织各种类型。每片都有标识，每盒附有清单，玻片按清单的编号进行摆放，方便进行查找。每片玻片的尺寸为：75*25*1mm，图案为直径14mm的圆形，外包装为PP加厚材质的塑料盒				
8	圆底不锈钢盒	群信	Φ10CM 不锈钢材质，无字，中号，直径 107mm，高度48mm	60	只	10.57	634.2
9	塑料小球	群信	定制 塑料D=15mm蓝色	600	个	0.35	210
10	塑料小球	群信	定制 塑料D=15mm红色	600	个	0.35	210
11	擦镜纸	长里百灵	10*15CM 产品尺寸：100×150*3mm	28	本	6.09	170.52
12	胶头滴管	波涛	62073 90mm直形，滴管直径 10mm,尖嘴口径 1mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1mm～2mm，配有胶头。胶头组装后长度约 110mm	100	根	5.67	567
13	培养皿	波涛	64084-2 无色透明玻璃制，总体尺寸：直径98mm*高21mm，底外径90mm，高 19mm，盖外径98mm，高 17mm，壁厚 1~ 2mm，薄厚均匀，耐高温高压，其他技术要求应符合QB/T2296-1997	28	个	8.33	233.24
14	单面刀片	飞鹰牌	飞鹰牌单面刀片 飞鹰牌单面刀片，40*20mm，5片/盒，外形尺寸：46mm×25mm×13mm	28	盒	2.45	68.6
15	盖玻片	群信	80303 无色透明，平整，玻片24mm×32mm厚度0.13-0.17mm，每盒100片	28	盒	11.2	313.6
16	载玻片	群信	80302	28	盒	14	392

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			高清透明，25mm×75mm，每盒50片				
17	离心管架	群信	HR1009 塑料材质，用于放置离心管	28	个	15.61	437.08
18	离心管	群信	0.2ml 0.2ml，塑料材质	28	袋	2.24	62.72
19	滤纸	长里百灵	9CM 快速定性滤纸，直径Φ9cm，100张/盒	28	盒	11.2	313.6
20	纱布	维喆	8*8CM 医用纱布绑带，规格：80mm×80mm*10片。厚度17mm	28	袋	5.04	141.12
21	烧杯	波涛	61023 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于10mm，烧杯底部直径为70mm，口部外径79mm内径65mm，总高97mm	28	个	3.85	107.8
22	透明广口瓶	波涛	63013 透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部平整，放置平台上不摇晃或转动，直径70mm，总高135mm	28	个	12.32	344.96
23	标签纸7193（12*12）	得力	7194 得力产品7194，包装长160mm宽92mm，每张24mm×27mm	100	袋	2.03	203
24	烧杯	波涛	61022 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于10mm，烧杯底部直径为52mm，口部外径58mm内径49mm，总高71mm	28	个	2.45	68.6
25	锥形瓶	波涛	61041 100ml，透明硼硅酸盐玻璃制，底部直径64mm，口部直径32mm，内径26mm，总高104mm放在平台上直立不摇晃、不转动	28	个	5.67	158.76
26	点火器	群信	N34146 智能脉冲点火器，，USB充电，电量显示，大容量锂电，续航更持久	28	个	32.48	909.44

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
27	防爆酒精灯	群信	02074 它由灯帽、灯芯、带孔陶瓷灯芯座、酒精入孔塞、灯芯薄膜管、灯瓶、浮块及内塞构成。即使灯瓶翻倒，由于内塞将灯瓶密封，灯芯薄膜管将灯芯与酒精部分隔离，而浮块却始终将灯芯薄膜管的管口托起，使之高于酒精液面高度。灯芯与灯体精密结合，防止酒精灯倒置造成酒精外流，减少事故发生；灯帽做工细腻，用于罩灭火焰和防止酒精挥发；瓶身表面光滑圆润不伤手，美观大方；底座圆润平稳，做工扎实，放置不易倒，底座直径 74mm,产品外形最大尺寸：直径80mm*高72mm	28	盏	49.77	1393.56
28	封口膜	BKMAM	12*12mm 直径 16mm，120*120mm。产品特点：耐高温灭菌，在 135度、0.15MPA 下可重复利用。适用范围：适配各种尺寸的培养皿	100	张	0.49	49
29	脱脂棉	飘安	小号 医用脱脂棉，棉球 0.5g/只，10g/袋。袋尺寸：160mm*100mm*18mm	50	包	2.03	101.5
30	试管	波涛	61007 Φ20mm×200mm，壁厚2mm，透明高硼硅玻璃制，口部做卷边处理，其它性能指标符合GB/T21298-2007	100	根	1.68	168
31	放大镜	群信	02051 手持式，放大镜外径84mm,内径70mm,小孔镜直径18mm,总长195mm,放大10倍,带LED灯，4.5V	28	个	32.48	909.44
32	打孔器	群信	02002 打孔直径6mm，长60mm×宽23mm×55mm	28	个	7.14	199.92
33	注射器	锋利	20ml 20mL，分度值 1mL，刻度清晰。针筒直径21mm，产品外形尺寸：约122mm*34mm*21mm	100	支	0.84	84
34	卷尺	得力	8203	28	把	14	392

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			外壳塑料+尺带金属，L=5m				
35	钓鱼线	定制	6号 6号，线径0.40m/m，总长2000mm，盒装	28	盒	5.04	141.12
36	烧杯	波涛	61021 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于10mm，烧杯底部直径为46mm,口部外径49mm内径42mm，总高61mm	28	个	2.45	68.6
37	透明胶	得力	65a 宽=18mm，总长=32m,整卷直径=53mm	28	卷	0.91	25.48
38	短颈漏斗	波涛	62031 硼硅玻璃制，漏斗口径60mm，斗茎长60mm，总长105mm,下口磨成45°角，斜口边口倒角，耐水性HGB3级	28	个	5.39	150.92
39	点样毛细管	玺玻	xibo-blmxg 低硼硅玻璃材质，毛细管尺寸0.3*100mm1000支/筒	28	筒	50.33	1409.24
40	研钵	群信	3586A 80ml,瓷制，口部直径83mm，平底，底部直径50mm,总高40mm，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑	28	个	6.72	188.16
41	研杵	群信	3586B 瓷制，用于物体的研磨，一端球形，直径27mm,柄直径约15mm，总长98mm	28	个	5.04	141.12
42	离心管圆底	群信	28*104mm 材质：环保PP聚丙烯，管身直径28×高104mm，盖直径34mm	28	个	0.49	13.72
43	玻璃棒	波涛	64054-2 Φ6mm,长200mm，粗细均匀，两端烧结使其光滑	28	根	0.91	25.48
44	短柄药勺	波涛	64042 红、黄、绿三种颜色。三尺寸分别为：123mm、135mm、150mm，材质塑料	28	套	2.8	78.4

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
45	试管夹	波涛	64006 木制，长度=180mm，宽度=28mm，厚度=9.5mm；试管夹闭口缝=1mm，开口距=25mm；试管夹弹簧作防锈处理，试管夹持部位圆弧内径=15mm	60	个	2.45	147
46	剪刀	得力	6009 尺寸 180*63mm，采用钢材材质，表面光泽自然，刃口锋利，剪柄外面包有塑料	28	把	5.67	158.76
47	陶土网	群信	Φ100mm Φ100mm，边长 150mm，金属包边，耐火材料为陶土	28	张	6.72	188.16
48	量筒	波涛	60001 10ml，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志完整、清晰和耐久，底座直径39mm，筒直径为 15.5mm，总高 139mm，壁厚 1-2mm	28	个	6.72	188.16
49	量筒	波涛	60002 50ml，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，底座直径 54.5mm，筒直径为 25mm，总高 200mm，壁厚 1-2mm	28	个	6.72	188.16
50	试管	波涛	61007 Φ15mm×150mm，壁厚 2mm，透明高硼硅玻璃制，口部做卷边处理，其它性能指标符合 GB/T21298-2007。	300	根	0.91	273
51	双面刀片	飞鹰牌	74-C 75-双面刀片，43mm×22mm，10 片/盒	28	盒	2.8	78.4
52	卫生香	古城	线香 直径Φ1.8mm*长 135mm，约 248 支，80g/盒	28	盒	44.1	1234.8
53	盖玻片	群信	80303 无色透明，平整，玻片 18mm×18mm 厚度 0.13-0.17mm，每盒 100 片	50	盒	11.2	560
54	小狼毫毛笔	群信	狼毫中号 笔杆材质：铝杆有机笔头材质：狼羊兼毫笔杆长 200mm 出锋 30mm 直径 7mm	50	支	8.33	416.5

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
55	红水温度计	群信	30204000205 红水玻璃温度计，长 290mm，直径 5.5m，量程-30℃~100℃， 分度值 1℃，示值误差<±1.5℃， 顶部有圆形小环，外有塑料保护套	50	根	3.08	154
56	广泛 PH 试纸	三爱思	PH1-14 PH：1-14，80 张/本	28	本	2.03	56.84
57	刻度试管	波涛	61007 25ML，透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线清晰耐久，粗细均匀	300	根	3.64	1092
58	烧杯	群信	6121-2 100mlPP 加厚材质，柔韧好，抗压耐摔，持久耐用抗老化，边缘光滑不毛刺，刻度精细，标准容量	28	个	1.68	47.04
59	培养皿	波涛	64084 无色透明玻璃制，总体尺寸：直径 68mm*高 18mm，底外径 60mm，高 17mm，盖外径 68mm，高 17mm，壁厚 1~ 2mm，薄厚均匀，耐高温高压，其他技术要求应符合 QB/T2296-1997	100	个	6.72	672
60	锥形瓶	波涛	61042 250ml，透明硼硅酸盐玻璃制，底部直径 84mm,口部直径 34mm，内径 29mm,总高 145mm放在平台上直立不摇晃、不转动	28	个	7.28	203.84
61	涂布器	群信	27035 高硼硅玻璃，耐热耐高温，三角头设计，尺寸：直径 5.35mm 宽 41mm 长 175mm	28	只	5.32	148.96
62	记号笔	锐文制笔	RV-120 得力 623，双头，一头蓝一头绿，笔头材质：纤维,产品尺寸Φ10×150mm	50	支	2.03	101.5
63	接种棒	BKMAM	130410037 得力 623，双头，一头蓝一头绿，笔头材质：纤维,产品尺寸Φ10×150mm	28	支	8.96	250.88
64	接种环	垒固	1mm	28	支	0.84	23.52

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			合金金属丝，丝长 50mm 直径 1mm				
65	铁铲	群信	81119 金属材质：防锈精铁手柄：橡胶产品外形尺寸：310*60*35mm	28	把	8.33	233.24
66	钢尺	得力	8461 不锈钢材质，表面光滑圆润不伤手，尺寸：约 170*15.5*0.6mm，外有塑料包装	28	把	2.8	78.4
67	脱脂棉签	艾享	AL-MQ-01 双头 双头，纸轴棉签，180 支/盒	28	盒	14	392
68	血球计数板	群信	16017 透明玻璃材质，计数板尺寸 75×33*5mm	28	盒	26.81	750.68
69	镊子	群信	64005 尖头，镊子采用不锈钢材质，长 123mm，硬度 HRC45°。离镊子尖端 1mm 长度范围内，镊子上下两块金属片应满足：金属片宽度小于 1.6mm；金属片厚度小于 0.8mm；金属片之间咬合间隙小于 0.1mm；咬合后金属片之间左右及前后偏移小于 0.4mm。镊子头带防护套。	28	把	3.29	92.12
70	橡皮塞	波涛	6# 橡胶材质，锥形，26mm（底部直径）*32mm（顶部直径）*30mm（高度），无孔	28	个	3.29	92.12
71	一次性无菌滴管	BKMAMLAB	3mm 长 145mmLDPE 聚乙烯材质	300	根	0.49	147
72	橡皮塞	波涛	2# 橡胶材质，锥形，14mm（底部直径）*20mm（顶部直径）28.5mm（高度），无孔	28	个	2.45	68.6
73	试管	波涛	61007 Φ30mm×200mm，壁厚 2mm，透明高硼硅玻璃制，口部做卷边处理，其它	100	根	4.2	420

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			性能指标符合GB/T21298-2007				
74	玻璃导管	波涛	62097 ⌀ 8mm，一端长度为60mm，一端长度约190mm，形状为直角，管口烧结处理，避免划伤	100	根	5.04	504
75	玻璃导管	波涛	62097 ⌀ 8mm，一端长度为55mm，一端长度约85mm，形状为直角，管口烧结处理，避免划伤	100	根	4.2	420
76	橡皮塞	波涛	5# 橡胶材质，锥形，22mm（底部直径）*30mm（顶部直径）*28.5mm（高度），单孔，孔径8mm.	100	个	3.29	329
77	橡皮塞	波涛	5# 橡胶材质，锥形，22mm（底部直径）*30mm（顶部直径）*28.5mm（高度），双孔，孔径8mm	100	个	3.29	329
78	洗耳球	波涛	64067 橡胶材质	50	个	1.68	84
79	烧杯	波涛	61024 透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口和标称容量的两液面间距大于10mm，烧杯底部直径为87mm,口部外径93mm内径83mm，总高122mm	28	个	5.67	158.76
80	铁架台	群信	30101000200 1．由矩形底座、立杆、横杆、四爪万用夹、铁圈、双嘴钳等组成。2．方座支架的底座尺寸为220×140*25mm,铁架台表面采用ABS材质，耐酸碱，立杆长600mm，由支撑杆（螺纹头）300mm和支撑杆（螺纹孔）300mm两根组合而成，立杆直径为Φ10mm，一端有M8×31mm螺纹，底座和立杆表面应作防锈处理。并配有一根横杆3．底座放置平稳，无明显晃动现象，支承夹持可靠。4．立杆与方座固定采用蝴蝶螺母，直接可以手拧，不需要借助其他工具就可以锁紧，组装后与底座垂直。5.配有用于夹持用万	28	套	245.77	6881.56

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			用夹及铁圈一套，双嘴钳两只				
81	塑料水槽	群信	30199009301 长方形，透明塑料材质，外形尺寸 268mm×195mm×100mm，壁厚壁厚 1mm。底部平整，表面无凹凸不平现象，无擦伤、划痕、裂缝，透明度好，透光率 80%，四周加筋。	28	个	8.96	250.88
82	试管架	群信	03008 PC透明塑料制，孔径 30mm 的 6 个孔，孔径 20mm 的 16 个孔，对应的孔底部有圆形凹槽，7 根直径为 14mm 的立柱，立柱粘结牢固，用于 Φ15mm、 Φ20mm、 Φ30mm试管放置使用	28	个	40.81	1142.68
83	试管刷	波涛	64071-1 尺寸Φ20mm*200mm手持部分顶端为环状，顶部有刷丝，铁丝无外露。	28	个	6.72	188.16
84	试管刷	波涛	64071-2 尺寸Φ26mm*240mm手持部分顶端为环状，顶部有刷丝，铁丝无外露。	30	个	6.72	201.6
85	毛巾	群信	018 纯棉 55cm*25cm	50	条	8.33	416.5
86	托盘天平	群信	11004 单杠杆等臂式双盘天平	28	套	58.66	1642.48
87	砝码	群信	定制 不锈钢材质，内含：100 克砝码 •1 个、50 克砝码 •1 个、20 克砝码 •2 个、10 克砝码 •1 个、5 克砝码 •1 个，塑料镊子 1 把装在尺寸为 80*53*43mm 的蓝色塑料盒子内	28	套	10.08	282.24
88	磁力搅拌器	群信	30199006501 1. 容量：20～3000ml； 2、功率：200W； 3、加热盘温度：0-300℃可调； 4、外形尺寸（长*宽*高）：240mm×155mm×100mm；	2	台	548.8	1097.6

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			5、电源：220V，50Hz； 6、转速可调节。				
89	恒温培养箱	群信	30199007801 1. 由箱体.控温器.电热系统组成。 2.箱体工作容积 80L。 3.电源：AC220V，50Hz。 4.箱内底板承受力 15Kg。 5.箱体二次温差 8°C。 6.控温范围：室温+5°C～60℃， 温度波动度±1℃， 温度均匀性允差为±1°C。分度值 0.5°C。	1	台	1625.68	1625.68
90	电热鼓风干燥箱	群信	30199007501 外壳冷轧钢板，箱门设有观察窗。温控系统采用微电脑技术，具有PID调节特性、时间设定、温差修正、超温报警等功能，内胆采用 304 不锈钢材质。 1、工作室尺寸：550mm×4 0mm×550mm； 2、控温范围：室温+5℃-300℃； 3、温度波动：±1℃； 4、电源：AC220V/50Hz； 5、功率：2400w； 6、液晶显示，定时 0-9999 分钟。	1	台	3248	3248
91	高压灭菌锅	华泰	LX-B35L 工作压力：0.142MPa～0.165MPa 工作温度：126° ~128° C 双刻度二类读数，灭菌器容积 18 升 功率：2KW 防干烧功能 压力表工作范围：0～0.25MP a 安全阀开启压力：0.165MPa 安全阀回座压力：0.14MPa 灭菌器配置：电线.压力表.安全阀等，器身盖	1	台	6608	6608

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			采用不锈钢材料，电压：交流 220V 频率：50HZ				
92	1000 倍电光源（学生）	凤凰	PH23 1、光学放大倍数：40X～1000X。 2、观察镜筒：双目斜筒，45° 倾斜，可 360° 可旋转。 3、目镜：两个广角目镜WF10X。 4、物镜：黄铜材料，四个 185 消色差物镜，4X(宏观立体镜)、10X（校准物镜）、40XS（弹簧）、100XS（弹簧）。 5、转换器：四孔内倾式转换器，转珠响声定位。 6、载物台：铝合金铸造，双层复合机械平台带移动标尺，尺寸 110mm×120mm，移动范围 60mm×30mm。 7、不同轴调焦机构（带细调焦机构）：粗调和细调不同轴，粗调范围 16mm，细调范围 1.3mm。 8、聚光镜：N.A.高透光学玻璃聚光镜。 9、双光源互换装置：充电光源：LED冷光源照明，1W-LED，内有电池可充电，光源亮度可调；自然光源：可以配反光镜，一面凹面镜，一面平面镜（满足教科书考试用，反光镜对光练习及考试）。 10、显微镜带金属便携提手。 11、目镜放大率准确度±1.5%；物镜放大准确度±1.9%。 12、成像清晰圆直径：4X 时成像清晰圆直径 8.8mm；10X 时成像清晰圆直径 8.5mm，40X 时成像清晰圆直径 7.2mm；100X 时成像清晰圆直径 6.7mm。 13、10X物镜景深范围内像面的偏摆 0.05mm; 14、左右两系统放大率差 0.85%，双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差 12.3%；双目系统左右系统像面方位差 28、双目系统左右视场中心偏差:上下 0.1mm、左右内侧 0.3mm. 15、转换器定位稳定性 0.018mm。微调机构空回 0.006mm。	28	台	1160	32480

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			16、聚光镜上升到最高位置，顶端低于载物台表面的距离在0.03－0.25（mm）之间。 17、载物台受5N水平方向作用力最大位移 0.022mm；不重复性 0.003mm。 18、用机械使标本在5mm*5mm范围内移动时的离焦量 0.010mm。				
93	数码显微镜	凤凰	BME300 1.一体化设计，自带液晶屏 2. 安全提手，提起时仪器正置以避免目镜及载物台上的物体跌落； 3. 操作系统 Android11.0； 4. 拍照像素：1600万像素；录像分辨率：1080P/30FPS； 5.仪器可实现照片和视频回放功能。 6. 10英寸高清触摸屏幕，分辨率1920×1200； 7.有生物显微镜功能和实体显微镜功能； 8.机身内置TF卡槽，显微照片及视频可存储于TF卡。 9.多媒体输出接口：USB输出端口，HDMI输出端口； 10. 有十字坐标测量，可进行十字线的黑、白颜色变换； 11.外倾式五孔物镜转换器； 12.生物显微镜物镜：无限远平场消色差4×、无限远平场消色差10×、无限远平场消色差40×（弹簧）、无限远平场消色差100×（油镜）；体视镜1×/2× 13.调焦：粗微动同轴调焦；微调焦结构空回0.005mm； 14. 照明装置：内置LED底光源 、内置LED侧光源； 15. 仪器底座设置有液晶显示调光系统. 16.载物台：双层移动平台；标本在5mm×5mm范围内移动时，调焦量0.008mm； 17.聚光镜：插入式聚光镜；	1	台	8088	8088

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
94	超净工作台（智能型）	翰仁	ZHS-CJ-1F 1、主体采用冷轧钢板静电喷涂工艺，耐酸碱，垂直层流送风，下倾式操作面板； 2、工作台面304不锈钢材质； 3、4.3寸嵌入式液晶彩色触摸屏，具有温度补偿功能； 4、显示开机时间和持续运行时间； 5、预约杀菌时间，具有杀菌定时功能； 6、高效过滤器采直接抽出即可更换； 7、洁净等级：100级，0.5μm； 8、菌落数：0.5个/皿·时(Φ90mm 培养平皿)； 9、光照度：300LX； 10、单相交流：220V/50Hz； 11、功耗：0.3kW，内有紫外杀菌接种器接入电源，振动半峰值 0.5μm (X.Y.Z方向)； 12、高效过滤器规格及数量：约715mm×460mm×46mm，一个； 13、荧光灯15W一个，紫外灯15W一个； 14、风速：0.25-0.45m/s(高、中、低档三速)； 15、噪声：62dB； 16、外形尺寸（长*宽*高）： 850mm×600mm×1600mm； 17、工作区尺寸（长*宽*高）： 700mm×550mm×520mm； 18、电源：AC220V/50Hz； 19、功率： 200W。	2	套	4704	9408
95	灭火毯 1.5*1.5	云渡	1500mm*1500mm 性能：绝缘，隔热，阻燃。，产品外形尺寸：1200*1800*8	1	张	64.19	64.19
96	黄沙箱 50*50*38	金盟	50CM*38CM*50CM 产品毛重：300.00g；	1	个	188.86	188.86

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			产品材质：加厚铁皮，静电喷涂，产品外形尺寸：500*380*500				
97	实验服	群信	30802000110 材质：涤棉；性能：宽松舒适，S~XXXL	28	件	54.81	1534.68
98	防护手套	贵岭	30802000503 一次性橡胶手套，L号	28	盒	1.4	39.2
99	防护眼镜	群信	30802000204 侧面安全遮挡，强化镜片，黑色塑料框架，整体弧形设计，尺寸：长150mm*宽50mm*高60mm	28	副	32.48	909.44
100	酸碱手套	护邦	028 毛重：0.2kg 材质乳胶，350mm	28	个	17.85	499.8
101	防护面罩	群信	30802000301 1 套含一个眼镜框，2 个面罩 毛重：0.2kg 材质：PC/APET，产品外形尺寸：195*250	28	个	19.53	546.84
102	防毒面罩	群信	30802000302 漏气系数＞5% 油雾透过系数＜5% 防氰化氢＞30min 防一氧化碳＞30min,产品外形尺寸：164*137*108	28	个	89.39	2502.92
103	急救药箱（含常规药品）	和美	30802000801 1、材质：铝合金+ABS；多功能收纳。产品外形尺寸：305*170*1902、内容:棉签、别针、剪刀、酒精片、纱布、创口贴、医药塑料捏子、止血袋、PBT绷带、无防布胶带、等应急处理工具	1	个	248.64	248.64
104	微量移液器架	群信	30309002801 工字型，可拆卸塑料移液器架，可放置5支移液器	14	套	49.77	696.78

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
105	微量移液器	群信	27026 1、旋转活塞按钮可选择分液量； 2、使用附件工具，能快捷地进行校准和维修； 3、轻便的管嘴推出器； 4、替换型管嘴连件过滤芯； 5、可拆卸式管嘴连件，具有化学防腐性，可以高温高压消毒 6、数字显示，规格：0.5uL-10uL	14	支	149.73	2096.22
106	微量移液器	群信	27026 1、旋转活塞按钮可选择分液量； 2、使用附件工具，能快捷地进行校准和维修； 3、轻便的管嘴推出器； 4、替换型管嘴连件过滤芯； 5、可拆卸式管嘴连件，具有化学防腐性，可以高温高压消毒 6、数字显示，规格：10uL-100uL	14	支	149.73	2096.22
107	微量移液器	群信	27026 1、旋转活塞按钮可选择分液量； 2、使用附件工具，能快捷地进行校准和维修； 3、轻便的管嘴推出器； 4、替换型管嘴连件过滤芯； 5、可拆卸式管嘴连件，具有化学防腐性，可以高温高压消毒 6、数字显示，规格：100uL-1000uL	14	支	149.73	2096.22
108	微量移液器	群信	27026 1、旋转活塞按钮可选择分液量； 2、使用附件工具，能快捷地进行校准和维修； 3、轻便的管嘴推出器；	14	支	149.73	2096.22

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			4、替换型管嘴连件过滤芯； 5、可拆卸式管嘴连件，具有化学防腐性，可以高温高压消毒 6、数字显示，规格：1000uL-5000u				
109	微量移液器吸头	群信	定制 0.5uL-10uL 吸头(口径 5mm*长 31mm)10 支、10uL-100uL 吸头(口径 6mm*长 50mm)10 支、100uL-1000uL 吸头(口径 8.5mm*长 70mm)5 支、1000uL-5000uL 吸头(口径 15mm*长 146mm)5 支装在塑料盒内	14	套	14	196
110	组织捣碎匀浆机	群信	27031 电动机：立式单相串激电动机 额定功率：120W 工作电压：220V50HZ 转速：0-12000 转/分 定时：0-60 分 容量：1000ml	1	台	796.04	796.04
111	果酒果醋发酵装置	群信	27033 1、食品级容器材质。 2、透光率 90%，雾度小于 1%。 3、低压热变形温度(HDT@0.455MPa)根据牌号不同在 94℃-109℃之间。 4、容积 1000mL。 5、专用于高中果酒果醋制作实验，可提供有氧发酵和无氧发酵两种方式。 6、果酒果醋发酵装置，独有的针孔发酵发泡装置，能够计算不同时间段发酵速度的变化。	2	个	99.47	198.94
112	容量瓶 1000mL	波涛	60024-07 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，	14	个	47.53	665.42

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			粗细均匀,平底，配有匹配的玻璃塞				
113	滴瓶	波涛	63041 30ml，透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，与滴管口套合牢固稳定	28	个	8.82	246.96
114	滴瓶	波涛	63042 60ml，透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，与滴管口套合牢固稳定	28	个	8.82	246.96
115	滴瓶	波涛	63043 棕色，30ml，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，与滴管口套合牢固稳定	28	个	9.52	266.56
116	滴瓶	波涛	63044 棕色，60ml，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，与滴管口套合牢固稳定	28	个	11.2	313.6
117	PH计	群信	30299000601 笔式，尺寸 152×30×15mm，pH测量范围0～14，分辨力0.1，读数清晰，配校准试剂	28	个	21.77	609.56
118	三脚架	群信	30101000602 1．由铁环和3只脚组成。2．铁环内径：73mm，外径：90mm，厚度4mm。3．三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。脚高：155mm，直径6mm。4.三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、牢固。	28	个	5.04	141.12
119	电子天平	华驰	HC-C 量程0g~100g,分辨力0.001g,带标准砝码,外形尺寸:137mm*91mm*67mm	28	台	265.3	7428.4
120	称量纸	群信	M03501 100mm×100mm 薄款,500张/袋，厚度13mm	28	包	12.81	358.68

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
121	棉绳	群信	定制 纯棉材质，直径2mm长2m，装在透明塑料圆盒内，圆盒尺寸：直径38mm*高28mm	28	卷	4.48	125.44
122	橡皮筋	得力	50g得力产品3214，50g，	28	包	8.33	233.24
123	锥形瓶	波涛	61041-9 500ml，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上直立不摇晃、不转动	28	个	7.28	203.84
124	锥形瓶	波涛	61041-8 50ml，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上直立不摇晃、不转动	28	个	5.67	158.76
125	电磁炉	福多宝	YC3501 功率可调，额定功率1600W	1	台	315.63	315.63
126	泡菜坛	群信	水密封泡菜汤 玻璃制1250mL	28	个	17.85	499.8
127	冰盒	群信	2层80格 干净无毒，可反复使用	28	个	16.24	454.72
128	井穴板	波涛	64091 陶瓷反应板，尺寸：81mm×53mm*13mm，6孔，单孔直径20mm	28	块	4.69	131.32
129	恒温水浴锅	群信	HL 水槽式方形结构。 1.温度范围：室温-100℃ 2.功率：600w 3.精度：0.1℃ 4.工作盘尺寸：30*15*14cm，一列两孔	4	个	504	2016
130	精密PH试纸5.5—9.0	三爱思	PH5.5-9.0 PH:5.5—9.0，80张/本	28	本	2.03	56.84
131	气球	群信	定制 乳胶气球，10英寸，光面	500	个	0.49	245

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
132	彩色玻璃纸 200*320mm	群信	30CM*20CM 多种颜色，尺寸 200*320mm	28	袋	21.28	595.84
133	DNA 结构模型	群信	33306 产品底座直径 200mm,高度 60mm 1、双螺旋有直径 20A ； 2、螺距 34A,相邻碱基对的间距 3.4A; 3、相邻碱基的方向差 36 ° ； 4、每螺跑内碱基对数 10 对; 5、氢键长度 2.5-4.0A; 6、大小沟宽约为 20A,14A。	28	个	212.24	5942.72
134	A4 彩色卡纸加厚硬纸板	得力	74804 纸板纸张厚度 180g，30 张/袋，	28	叠	41.86	1172.08
135	减数分裂中染色体变化模型组件	群信	33305 带有磁吸装置，竖直摆放演示不掉落	28	套	54.32	1520.96
136	红绿色觉检查图	雨林	5 版 书中设置了几何数字线条物体图形等用于检测红绿色觉及蓝黄色觉异常可根据受检者年龄智力状况等进行检查	28	本	36.33	1017.24
137	A4 实验方格纸 A4（170*250mm）	群信	30806000201 产品尺寸为 195*270mm，方格尺寸为 170*250mm	500	张	2.1	1050
138	枝剪	群信	81112 橡胶手柄+钢材，直头长度为 190mm，重约 105g	28	把	14	392
139	弯头镊子	绿林	ST-15 不锈钢制，L=122mm	28	把	8.33	233.24
140	G6 玻璃砂漏	波涛	35mm	28	个	15.61	437.08

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	斗		滤膜直径 35mm，微孔直径＜2 μm				
141	细胞结构模型	群信	56302 产品外形尺寸为：约 163*123*120mm 产品采用 PVC材质制成，无味。用于中学讲解动物细胞构造时做直观教具，使学生了解动物细胞的形态、构造及其相互作用。	14	个	148.05	2072.7
142	一次性乳胶手套	贵岭	30802000503 产品材质：乳胶；100支（s`l）	28	盒	92.19	2581.32
143	解剖盘蜡盘	群信	30309000201 260mm×190mm×15mm，蜡盘，主要用于固定标本	14	个	21.28	297.92
144	解剖针 L=135mm	群信	30309010401 不锈钢材料，总长约为 135mm	28	根	1.68	47.04
145	比色管 50ml	波涛	62077 50ml具塞比色管，磨砂瓶口，高透光率，底部平稳外径 25.4mm 口径 18mmm 长度 200mm，具有匹配的玻璃塞，加塞后总长 215mm	100	根	14	1400
146	长颈漏斗	波涛	62031 硼硅玻璃，直型，下口径 8mm，长 245mm，总长 300mm，上口直径 40mm±3mm，玻璃壁厚 1.5mm左右	28	个	8.33	233.24
147	喷水瓶	群信	81205 PET材质，平身高 113mm，瓶体高 72mm，瓶底直径 32mm，口内径 14mm	28	个	0.91	25.48
148	透析袋 MD34-7000	群信	MD34-7000 RC膜，宽度 34mm，直径 22mm	14	米	49.14	687.96
149	透析袋夹 60mm	群信	60mm 2—12ph 内部尺寸 60mm，外部尺寸 80mm	28	个	3.08	86.24
150	砧板	群信	200mm*150mm 透明塑料砧板 200mm*150mm*0.5mm，材质柔韧，可以卷曲，表面磨砂设	28	块	0.91	25.48

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			计				
151	陶瓷刀	群信	5寸 刀身材质：陶瓷，手柄材质：PP塑料，刀柄长117mm，刃长112mm。4.5寸水果刀	28	把	50.33	1409.24
152	高速离心机	翰仁	02070 1、TFT真彩大屏幕触控液晶显示，智能化控制； 2、无刷直流变频电机驱动； 3、设有离心力切换键； 4、静音电机，一体化电机门锁； 5、设有减震装置，噪音54 dBA； 6、10种升、降速率选择； 7、标配角转子：12×1.5ml； 8、转速 ：16600r/min； 9、离心力 ：19800xg； 10、电机：无刷直流变频电机； 11、定时范围:0-99h59min。	1	台	6608.04	6608.04
153	尼龙布	群信	200目 尼龙布，尺寸200*200mm	28	块	10.08	282.24
154	记号笔	锐文制笔	RV-120 黑色双头油性墨水	28	支	2.03	56.84
	旧部室翻新修缮						
	物理 2 间改造						
1	教师演示电源	大风	500mm×260mm 1、配备总漏电保护，可控制学生的高低压电源； 2、教师电源总控采用154*87mm尺寸的面板，具备智能控制按键，并能显示电源电压；	2	套	3200	6400

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
			3、通过控制按键直接选取0～24V 电压，步长1V,额定电流3A； 4、教师直流电源直接选取，调节范围为 1.5～24V，分辨率 0.1V,额定电流 3A； 5、低压大电流值 40A，自动关断； 6、220V交流输出为带安全门的插座，带有电源指示， 7、学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取 0～24V 电压，步长1V，分组输送至学生桌；低压直流电压教师能控制，步长 0.1V。 8、规格 500*260mm				
2	实验凳	大风	Φ310*450-500mm 规格：Φ310mm×450mm～500mm 1、凳脚材质：4个凳脚采用 15mm×30mm×1.7mm钢管模具弯制一次成型，满焊，烤漆处理，螺旋升降式，升降距离为 50mm，最高离地距离 500mm。 2、ABS凳面材质：ABS。表面细纹咬花，凳面底部镶嵌4枚螺纹，采用标准螺栓与圆型托盘固定。 3、脚垫材质：PP耐磨塑料，实心倒勾式一体成型。 4、凳托与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上	56	张	190	10640
3	电气布线（地面以上部分） 1、DN25 阻燃线管一共需要 50 米。 2、2.5mm² 国标线材 1000m，一共28个点位，	睿博	定制 [项目特征]（暂定综合单价 76.5 元/m2）-不可以竞争费 1.墙面铲除原有表层 2.批刮三遍腻子后涂刷环保油漆 3.检查地面，对破损瓷砖进行修复处理 [工程内容] 1. 铲除面层 2.清理 3.面层处理 4.勾分格缝	50	m	76.5	3825

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	每个点位需用5根线：火线、地线、零线及2根信号线。	新虹	WDZC-BYJ-2.5 [项目特征]（暂定综合单价 5.65 元/m）-不可竞争费用 1.名称:WDZC-BYJ-2.5 2.配线形式 :管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装	1000	m	5.65	5650
4	墙面地面翻新 1、检查地面，对破损瓷砖进行修复处理。 2、铲除墙面原有表层，批刮三遍腻子后涂刷环保油漆，施工面积约256平方米。 3、检修全部电路，更换所有老化电路并重新预埋布线，使用2.5㎜²国标线材500	联塑	PPR20 [项目特征]（暂定综合单价 32 元/m）-不可竞争费用 1.材质:PPR20 2.连接形式 :热熔连接 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗	512	㎡	32	16384
		联塑	U-PVC50 [项目特征]（暂定综合单价 48 元/m）-不可竞争费用 1. 材质:U-PVC50 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗	1000	m	48	48000
		轩睿	XREL-3101240-1	100	m	237	23700

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	米。 4、给水管采用 PPR 复合管铺设，总长度 50 米。 5、排水管选用国标优质 PVC 专用排水管，总长度 50 米。 6、为整间教室加装 9 个护眼灯		[项目特征]（暂定综合单价 237 元/套）-不可竞争费用 1.名称 :节能护眼灯 2.型号 :42W [工作内容] 1.安装				
		睿博	定制 [项目特征]（暂定综合单价 76.5 元/m2）-不可以竞争费 1.墙面铲除原有表层 2.批刮三遍腻子后涂刷环保油漆 3.检查地面，对破损瓷砖进行修复处理 [工程内容] 2. 铲除面层 2.清理 3.面层处理 4.勾分格缝	100	m	76.5	7650
		新虹	WDZC-BYJ-2.5 [项目特征]（暂定综合单价 5.65 元/m）-不可竞争费用 1.名称:WDZC-BYJ-2.5 2.配线形式 :管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装	18	套	5.65	101.7
5	室内文化	睿博	定制 1、文化展板依照教育部最新标准要求定制，采用亚克力材质。 2、每间教室需配备 6 块，尺寸 10 平方，契合教学氛围。	1	室	2500	2500
	化学实验室 1 间改造						
1	三联高低位	润旺达	WJ3302	14	套	478	6692

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	龙头		鹅颈式实验室专用化验水嘴：主体采用铜质，表面环氧树脂喷涂。阀芯采用陶瓷阀芯，配置一个高位水龙头，两个低位水龙头。				
2	多功能实验下水装置	大风	定制 1、底部带 S 弯防臭设计，与地面下水管密封连接；水柜内设计方管支撑架，前方设置检修门，整体可拆卸背板。	14	套	56	784
3	墙面地面翻新 1、检查地面，对破损瓷砖进行修复处理。 2、铲除墙面原有表层，批刮三遍腻子后涂刷环保油漆，施工面积约 256 平方米。 3、检修全部电路，更换所有老化电路并重新预埋布线，使用 2.5㎡ 国标线材 500 米。 4、给水管采	睿博	定制 [项目特征]（暂定综合单价 76.5 元/m2）-不可以竞争费 1.墙面铲除原有表层 2.批刮三遍腻子后涂刷环保油漆 3.检查地面，对破损瓷砖进行修复处理 [工程内容] 1.铲除面层 2.清理 3.面层处理 4.勾分格缝	256	㎡	76.5	19584
		新虹	WDZC-BYJ-2.5 [项目特征]（暂定综合单价 5.65 元/m）-不可竞争费用 1.名称:WDZC-BYJ-2.5 2.配线形式 :管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装	500	m	5.65	2825
		联塑	PPR20 [项目特征]（暂定综合单价 32 元/m）-不可竞争费用 1.材质:PPR20 2.连接形式 :热熔连接 [工作内容]	50	m	32	1600

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	用 PPR 复合管铺设，总长度 50 米。5、排水管选用国标优质 PVC 专用排水管，总长度 50 米。6、为整间教室加装 9 个护眼灯		1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗				
		联塑	V-PVC50 [项目特征]（暂定综合单价 48 元/m）-不可竞争费用 1. 材质:U-PVC50 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗	50	m	48	2400
		轩睿	XREL-3101240-1 [项目特征]（暂定综合单价 237 元/套）-不可竞争费用 1. 名称 :节能护眼灯 2. 型号 :40W [工作内容] 1. 安装	9	套	237	2133
5	室内文化	睿博	定制 1、文化展板依照教育部最新标准要求定制，采用亚克力材质。 2、每间教室需配备 6 块，尺寸 10 平方，契合教学氛围。	1	室	2500	2500
	生物实验室 2 间改造						
1	三联高低位龙头	润旺达	WJ3302 鹅颈式实验室专用化验水嘴：主体采用铜质，表面环氧树脂喷涂。阀芯采用陶瓷阀芯，配置一个高位水龙头，两个低位水龙头。	28	套	478	13384

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
2	多功能实验下水装置	大风	定制 底部带 S 弯防臭设计，与地面下水管密封连接；水柜内设计方管支撑架，前方设置检修门，整体可拆卸背板。	28	套	56	1568
3	灯光	大风	16W 生物学生实验桌桌面 LED 灯，灯光功率为 15W。	56	套	160	8960
4	墙面地面翻新 1、检查地面，对破损瓷砖进行修复处理。 2、铲除墙面原有表层，批刮三遍腻子后涂刷环保油漆，施工面积约 256 平方米。 3、检修全部电路，更换所有老化电路并重新预埋布线，使用 2.5mm² 国标线材 500 米。 4、给水管采	睿博	定制 [项目特征]（暂定综合单价 76.5 元/m2）-不可以竞争费 1.墙面铲除原有表层 2.批刮三遍腻子后涂刷环保油漆 3.检查地面，对破损瓷砖进行修复处理 [工程内容] 1.铲除面层 2.清理 3.面层处理 4.勾分格缝	512	m²	76.5	39168
		新虹	WDZC-BYJ-2.5 [项目特征]（暂定综合单价 5.65 元/m）-不可竞争费用 1.名称:WDZC-BYJ-2.5 2.配线形式 :管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装	1000	m	5.65	5650
		联塑	PPR20 [项目特征]（暂定综合单价 32 元/m）-不可竞争费用 1.材质:PPR20 2.连接形式 :热熔连接 [工作内容]	100	m	32	3200

序号	货物名称	品牌	规格、参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
	用PPR复合管铺设，总长度50米。 5、排水管选用国标优质PVC专用排水管，总长度50米。 6、为整间教室加装9个护眼灯。		1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗				
		联塑	U-PVC50 [项目特征]（暂定综合单价48 元/m）-不可竞争费用 1. 材质:U-PVC50 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 V-5.吹扫、冲洗	100	m	48	4800
		轩睿	XREL-3101240-1 [项目特征]（暂定综合单价 237 元/套）-不可竞争费用 1.名称 :节能护眼灯 2.型号 :40W [工作内容] 1.安装	18	套	237	4266
5	室内文化	睿博	定制 我公司完全满足招标文件采购参数要求 室内文化 1、文化展板依照教育部最新标准要求定制，采用亚克力材质。 2、每间教室需配备6块，尺寸10 平方，契合教学氛围。	2	室	2500	5000
	总合计：大写金额：壹佰叁拾万零玖仟零柒拾玖元整　小写金额：1309079.00元						