

## 九、分项报价明细表

序号	商品名称	投标技术参数	品牌	型号	生产厂家名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)
1	教师演示台	<p>生物实验室</p> <p>教师演示台 1 张</p> <p>规格：3000*700*850mm 铝塑钢结构</p> <p>1、台面：采用通体厚度为 25mm 高能实芯耐蚀理化板，台面除站人一边以外的三边设有滴水槽，站人一边做成引流皇冠角，可以暂时积存台面流下的试剂溶液，确保实验人员安全，整体防水之性能，后挡水</p>	鼎龙	DL-001	安徽鼎龙新材料有限公司	张	1	8500	8500

	<p>和侧挡水板均采用实芯理化板或防腐塑料挡水沿整个台面一体化设计,要求台面板正反两面及水槽内壁均具备耐酸碱,耐腐蚀,整体防水之性能。</p> <p>2、台面板通体厚度为 25mm,各项功能达到如下要求:</p> <p>3、高能实芯耐蚀理化板通过检测:          硫酸(98%)、盐酸(37%)、硝酸(65%)、乙酸(99%)、磷酸(85%)等 50 项化学试剂检测,检测结果达到 5 级标准;          (已提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章详见标书目录</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>18. 3)</p> <p>4、高能实芯耐蚀理化板通过检测： 耐沸水性能质量增加 0. 90、耐沸水性能厚度增加 0. 70、抗拉强度 120、弯曲强度 56. 1 等 17 项物理性能检测。（已提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章详见标书目录</p> <p>18. 6)</p> <p>5、实芯理化板(抗倍特板、高能板)通过检测：按照国家强制性标准 GB18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》，在检测温度：23℃、相对温度：50%RH</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>测得甲醛释放量 0.003mg/m<sup>3</sup>。(已提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章详见标书目录 18.7)</p> <p>6、高能实芯耐蚀理化板通过国家认可，提供放射性核素限量，检测内容有内照射指数 IRa1.0 和外照射指数 Iy1.3，检测结果为 0.0 合格(已提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章详见标书目录 18.2)。</p> <p>7、高能实芯耐蚀理化板通过检验中心检测，按 ISO16000-9-2006《建筑产品和家具的挥发性有机化合物的测定排放试验室法》(苯、二甲苯和</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>TVOC)的释放率<math>&lt;2 \mu\text{g}/\text{m}^2 \text{ h}</math>合格。        (已提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章详见标书目录 18.1)</p> <p>8、生物抗菌型净化膜(理化板):抗真菌效果实验检测真菌有巴西曲霉(黑曲霉)、绿色木霉(绿色胶霉)检测报告。(已提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章详见标书目录 18.5)</p> <p>9、生物抗菌型净化膜(理化板):抗菌效果实验有金黄色葡萄球菌、白色念珠菌各项评价为符合。(已提供</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章详见标书目录 18.4)</p> <p>10、演示台组成:顶脚: 549*50*96mm, 地脚 519*55*98mm, 采用 4mm 厚的铝压铸一次成型, 一侧弧形圆角, 弧度和立柱的弧度相吻合, 并用高强度内六角螺丝连接, 便于组装及拆卸, 外观流线形设计, 简洁美观, 易碰撞处全部采用倒圆角。立柱采用 110*50mm, 壁厚 1.5mm 的优质铝材, 凹型表面, 内侧带固定卡槽, 表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。前后横梁采用</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>45*30mm,壁厚 1.5mm 的优质铝型材,每面有两条加强抗变形的凹槽。拉杆 80*14mm 采用优质铝材,表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理,内置不锈钢内六角螺丝固定,安装简单,稳定性强。抽屉框架:</p> <p>1793*409mm,采用 1.2mm 金属型材,表面经过防腐氧化处理,带两个 534*145*300mm 抽屉,可用于主控电源系统装置,一个键盘架,抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。背面挡板:采用 1.2mm 金属型材,镂空花格式装</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>饰设计，表面经过防腐氧化处理，与地面用鸭嘴式脚钉固定，使整体更加稳固，美观。</p> <p>11、过线桶：箱体长 320*宽 220*高 750mm，由 2 个 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>12、水槽柜及储物柜：独立式，自由组合柜体，490*520*750mm，采用 ABS 材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性，可任意选择左右放置水槽、水嘴。柜门：ABS 材质，榫卯结构，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观，方便安装和维修拆卸，直接成型后无需安装铰链，柜门锁具可分三类：①磁铁自吸式；②带钥匙的转舌锁；③为了今后产品升级，智能化控制，可装置专用电子锁具。柜体上方置金属连接件，用于固定台面，安装简单，使用方便。</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

2	教师电源	<p>教师电源 1 个</p> <p>★符合教育部最新标准的安全总电源</p> <p>1、显示及输入端选用 10.2 寸全触摸真彩安卓显示屏，智能一体化界面，所有功能均在触屏上操作完成，方便、简单。</p> <p>★2、直流输出 0-36V/4A，过流/短路保护，支持数字化调节、设置、切换交/直流电压、电流输出。</p> <p>★3、交流输出(50HZ 正弦)0-36V/6A, 最小分辨率 1V, 过流/短路保护。支持数字化调节、设置、</p>	搏成	BC-19E	浙江搏成教仪科技有限公司	个	1	5800	5800
---	------	--	----	--------	--------------	---	---	------	------

	<p>切换交/直流电压、电流输出。</p> <p>4. 可以设置教师以及学生的过载电流,比如设置 1A 过载,电流超过 1A,电源显示过载警报,设置 2A,达到 2A 就会显示过载警报。</p> <p>5、高压输出分为 240V 与 300V 两档电流均为 100mA。</p> <p>6、9V40A 大电流输出 8 秒自动断开,超出 40A 自动断开输出。</p> <p>7、主控设有密码记忆功能,设有自动关机功能,在忘记关闭设备系统情况下,可在 3~5 分钟内,自动关闭系统,可设置多个密码,可供不</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>同教师使用支持本地开关机、锁定操作，需要设备密码进行认证。</p> <p>8、支持远程对教师电源、学生电源开关机设置；支持对教师电源、学生电源的告警操作上传至服务器。</p> <p>支持对学生电源进行开关机操作；</p> <p>关闭学生电源输出，禁止学生操作；</p> <p>支持设置学生电源的输出，使学生电源输出与教师电源输出一致，实时采集学生电源的操作和实验数据；支持学生通过实验电源上的提问按钮发起提问请求，几分钟之内只能提问 1 次。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>9、具有智能语音提示功能，此功能可用独立控制开关打开和关闭，当语音提示功能打开后，主控台操作的时候会有语音提示，比如按下数字“1”，此时教师电源有语音播报“1”，再比如交流输出过载，会有语音提示“请注意，交流电压已过载保护”等，能对教师操作的每一步进行语音演示。</p>							
3	水嘴、水槽（演示台）	<p>水嘴、水槽（演示台）1套 三联（一高二低），主体黄铜材质，经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，精密陶瓷阀芯，90°旋转，</p>	chun shui	CL-2 013A -1	浙江春雷机械制造有限公司	套	1	200	200

	示 台)	使用寿命开关 50 万次,铜制鹅颈管, 可 360° 旋转。已提供节能证书(已 提供节能证书并加盖公章详见标书 目录 18.8)							
4	学 生 实 验 桌	学生实验桌 8 张 1、六边桌边长 700mm, 对角 1400*1212.4mm, 高 780mm 2、台面: 采用 12.7mm 实验室专用 实芯理化板, 缘加厚至 25.4mm, 具 有防火、抗强酸强碱强。 3、主体采用采用 4mm 厚的铝压铸一 次成型, 一侧弧形圆角, 弧度和 1.5mm 厚铝型材立柱的弧度相吻合,	旺鑫	WX-S W05	山东鄄 城旺鑫 科教仪 器有限 公司	张	8	2400	19200

		<p>固定台面不易脱落，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，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。</p> <p>4、带 3 个由 ABS 塑料工程一次性注塑成型的书包斗。</p> <p>5、台面固定支撑架：方钢结构，无缝焊接，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。</p>							
5	教师椅	<p>教师椅 1 个</p> <p>规格：500*500*800 靠背及下座采用高密度泡棉，阻燃、舒适、回弹性</p>	旺鑫	WX-S W02	山东鄆城旺鑫科教仪	个	1	300	300

		好。 面料为优质西皮. 依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。 骨架钢管电镀，气动升降			器有限公司				
6	学 生 凳	学生凳 48 个 产品规格：凳面直径 320mm，高度 450-550mm(高度可调)。 1、凳面：采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型，表面防滑不发光，表面细纹方格咬花。 2、脚钢架：采用 20×37×1.2mm 的椭圆形无缝钢管经全圆满焊接而成，结构牢固，经高温粉体烤漆处	旺鑫	WX-H XA1	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	个	48	95	4560



		<p>理, 长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。</p> <p>3、脚垫: 采用 PP 加耐磨纤维质塑料, 实心倒勾式一体射出成型。</p> <p>4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度, 可调高度 10cm。</p>							
7	交流插座	<p>交流插座 16 个</p> <p>(2+3) 标准防水五孔插座</p> 	旺鑫	WX-S W106	山东聊城旺鑫科教仪器有限公司	个	16	85	1360
8	日光灯系	<p>日光灯系统 24 套</p> <p>1、功率: 8W</p>	旺鑫	WX-S W123	山东聊城旺鑫	套	24	120	2880

	统	<p>2、电压：AC86V-AC220V</p> <p>3、规格：400*210mm</p> <p>4、材质：优秀不锈钢材质，灯珠：LED2835</p> <p>5、发光颜色：正白色、光学平板分光片，令光源更加均匀柔和，提高光能使用率亮度照明。</p> <p>6、投射角度：180度</p> <p>7、环境温度：-30-60℃</p> <p>8、产品特点：绿色环保、安装简易、性能稳定、使用寿命长。</p>			科教仪器有限公司				
9	三联水嘴	<p>三联水嘴(学生实验台) 8付</p> <p>三联(一高二低)，主体黄铜材质，</p>	chun shui	CL-2 013A	浙江春雷机械	付	8	350	2800

	( 学 生 实 验 台)	经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀， 耐热，精密陶瓷阀芯，90° 旋转， 使用寿命开关 50 万次，铜制鹅颈管， 可 360° 旋转。		-1	制造有 限公司				
10	水 槽 ( 学 生 实 验 台)	水槽(学生实验台) 8 个 新型水柜规格：502*602*808mm。结 构：榫卯连接结构并合理布局加强 筋，安装时不用胶水粘结，使用产 品自身力量相互连接，产品不变形， 不扭。 水槽：采用 PP 材料，壁厚 4mm，塑 料注塑模一次性成型四周有 10mm 高 挡水沿；水槽规格：474*488*363mm，	旺鑫	WX-H X03	山东鄄 城旺鑫 科教仪 器有限 公司	个	8	850	6800

	<p>耐强酸强碱耐 80℃有机溶剂并耐 150℃以下高温；水槽内带溢水口。</p> <p>下水系统：采用国际公认的 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。</p> <p>水槽盖：采用 pp 材料，503*603*95mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</p> <p>水柜体：490*520*750mm，采用 ABS 材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		水柜前后门：采用 ABS 材料，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，带专用锁具。							
11	给水控制阀	给水控制阀 8 个 配套优质铜质球阀	国标	定制	哈尔滨鹏之诚科技有限公司	个	8	150	1200
12	电气布线	电气布线 1 室 预埋铺设优质耐压 PVC 套管，主干电源线采用 4mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套线，支干电源线采用 2.5mm <sup>2</sup> 、1.5mm	国标	定制	哈尔滨鹏之诚科技有限公司	室	1	10000	10000

		2优质多芯铜质护套线；接地保护。							
13	给排水	给排水 1 室 给水管采用直径 20mm 的优质 PPR 国标管，排水采用直径 50mm 的优质 UPVC 耐蚀国标管。	国标	定制	哈尔滨 鹏之诚 科技有 限公司	室	1	10000	10000
14	准备台	准备台 1 台 规格：2500*1200*780mm 1. 台面：采用 12.7mm 厚双膜实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度为 25mm。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。	旺鑫	WX-S W09	山东鄄 城旺鑫 科教仪 器有限 公司	台	1	5500	5500

	<p>2. 前横梁采用 45*30mm，壁厚 1.5mm 的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。</p> <p>3. 后横梁采用 94*30mm，壁厚 1.5mm 的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面 45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。</p> <p>4. 实验桌立柱：采用 110*50mm，壁厚 1.5mm 的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>5. 实验桌顶脚：549*50*96mm 采用</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>4mm 厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角。</p> <p>6. 实验桌地脚：519*55*98mm 采用 4mm 厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--



	<p>高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>7. 拉杆 80*14mm 采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。</p> <p>8. 过线桶：箱体长 320*宽 220*高 750mm，由 2 个 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>9. 专用书包斗：480mm*300mm*185mm</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。</p> <p>10. 专用电源盒： 310mm*205mm*185mmABS 工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。</p>							
15	水嘴、水槽（准备台）	<p>水嘴、水槽（准备台） 1 套</p> <p>新型水柜规格：502*602*808mm。结构：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。</p> <p>水槽：采用 PP 材料，壁厚 4mm，塑</p>	旺鑫	WX-H X03	山东 鄄城 旺鑫 科教 仪器 有限 公司	套	1	850	850

	<p>料注塑模一次性成型四周有 10mm 高挡水沿；水槽规格：474*488*363mm，耐强酸强碱耐&lt;80℃有机溶剂并耐150℃以下高温；水槽内带溢水口。</p> <p>下水系统：采用国际公认的 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。</p> <p>水槽盖：采用 pp 材料，503*603*95mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</p> <p>水柜体：490*520*750mm，采用 ABS 材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性。</p> <p>水柜前后门：采用 ABS 材料，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，带专用锁具。三联（一高二低），主体黄铜材质，经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，精密陶瓷阀芯，90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，铜制鹅颈管，可 360° 旋转。</p>							
16	仪器	仪器柜 12 个	旺鑫	WX-S	山东鄄	个	12	1850	22200

	柜	规格：1000×480×2000mm，柜身采用 16mm 厚三聚氰贴面实木颗粒板，上柜两档三格，隔板采用 25mm 厚三聚氰胺贴面实木颗粒板，上柜木框玻璃对开门，下柜对开门，对板材所有截面采用 PVC 优质封边条用全自动封边机经高温热熔进行封边，封边与板连接紧密，不易渗水，经久耐用，外形美观。		W136	城旺鑫科教仪器有限公司				
17	标本柜	标本柜 4 个 1000×500×2000mm 上体为铝合金框架镶嵌玻璃，下体为 16mm 的三聚氰胺贴面实木颗粒板对开门底座	旺鑫	WX-S W167	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	个	4	2250	9000

					公司				
18	旧实验室清理	<p>实验室地面部分</p> <p>旧实验室清理 2室</p> <p>1. 原实验室地上旧设备清除；</p> <p>2. 原实验室地面及地下部分清除</p>	旺鑫	定制	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	室	2	5000	10000
19	地面开槽及管道的铺设	<p>地面开槽、及管道的铺设 2室</p> <p>1. 地面开槽方便铺设管道；</p> <p>2. 管道的铺设：地下水、电管道，管道采用直径 400mm、160mm、110mm 等国家标准圆管，化工专用工程塑料，防腐、防老化、抗高压、抗龟裂。</p>	国标	定制	哈尔滨鹏之诚科技有限公司	室	2	7800	15600

		<p>3. 给水管线的铺设：需从走廊最近卫生间取水，采用直径 50mm 的优质 UPVC 耐蚀国标管；</p> <p>4. 给、排水管道的铺设：向实验台、排放实验污水。给水管采用直径 20mm 的优质 PPR 国标管，排水采用直径 50mm 的优质 UPVC 耐蚀国标管</p>							
20	布线	<p>布线 2 室</p> <p>按照实验室、准备室具体要求铺设相应的管线，电线、线管、布线、采用 2.5 平方国标线</p>	国标	定制	哈尔滨鹏之诚科技有限公司	室	2	6000	12000
21	恢复地	<p>恢复地面、地砖加铺设 2 室</p> <p>地面回填材料沙、水泥等。实验室、</p>		定制	哈尔滨鹏之诚	室	2	7600	15200

交易执行系统 [230110]ZFGKJ20220001 第(7)包 2022-09-13

	面、地 砖加 铺 设	实验准备室(平米)的地面铺设,地面砖 600*600mm 耐磨砖。			科技有 限公司				
22	打 孔 器	配套生物教学仪器 打孔器 2 套 由三支穿孔管及一支疏通管组成,四件为一套,穿孔管用外径为: 6mm、8mm、10mm 的冷拔无缝钢管制成,手柄用低碳钢板制成,仪器表面镀铬可穿孔径为 6mm、8mm、10mm 的圆孔。	旺鑫	0200 2	山东鄄 城旺鑫 科教仪 器有限 公司	套	2	9	18
23	仪 器 车	仪器车 2 辆 800mm×500mm×1100mm, 车轮能制	旺鑫	0202 1	山东鄄 城旺鑫	辆	2	450	900



		动,上面板有护栏,高度 20mm~30mm			科教仪 器有限 公司				
24	显 微 镜	显微镜 10 台 XSP-02 (640X)。单目直筒,分离式 粗微调,目镜:10X、16X,三孔转 换器,物镜:4X、10Xs、40Xs,118mm ×108mm 平台带切片压片,光栏调节 板,50 平凹面反光镜,防尘罩,干 燥剂。箱(塑料手提箱)包装。	博大	XSP- 02	宁波博 利光学 仪器有 限公司	台	10	880	8800
25	显 微 镜	显微镜 36 台 双目电光学	博大	XSP- 60 双 目	宁波博 利光学 仪器有	台	36	455	16380

交易执行系统 [230110]ZHXL[GK]20220001 第(7)包 2022-09-10

					限公司				
26	显微镜	显微镜 4 台 生物带屏一体机	DSOP T	DS50 -P10 A	上饶市 东昇光 学科技 有限公 司	台	4	2890	11560
27	显微镜	显微镜 34 台 光学显微镜	博大	xsp- 03	宁波博 利光学 仪器有 限公司	台	34	1090	37060
28	数码显微镜	数码显微镜 2 台 产品由目镜、数码头、物镜、平台、 灯座、支架、粗微动手轮、底座及	博大	xsp- 60数 码	宁波博 利光学 仪器有	台	2	5000	10000



交易执行系统 [10]ZHXLGKJ20220001 第(7)包 2022-09-13

		<p>底板等组成。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 机械筒长 65mm，目镜放大倍数 10X。</li> <li>2. 粗微调同轴调焦范围：20mm。</li> <li>3. 工作台面面积：125mm*115mm。</li> <li>4. 移动标尺移动范围：70mm*30mm。</li> <li>5. 聚光系统：NA1.25 阿贝聚光镜，带可变光栏滤色片。</li> <li>6. 照明系统：白炽灯 220V15W。</li> <li>7. 本软件驱动及相应的 TSVire7 图像观看软件。</li> </ol>			有限公司				
29	放大镜	<p>放大镜 2 个</p> <p>手持式，有效通光孔径 30mm，5 倍</p>	旺鑫	02051	山东鄄城旺鑫	个	2	5	10



山东鄄城旺鑫科技有限公司 2022-09-13 00:46:50

					科教仪 器有限 公司				
30	乒 乓 球	乒乓球 200 只 白色	赢金	一星	辽宁赢 金体育 用品有 限公司	只	200	1.5	300
31	电 动 离 心 机	<p>电动离心机 3 台</p> <p>使用电源 220V±22V, 50HZ,</p> <p>1. 产品由主机、控制面板、电机、 定时器、离心管架、离心管、电源 线等组成。</p> <p>2. 主机机壳采用 1.5mm 厚钢板制作,</p>	源墅	0207 0	苏州市 光霞科 教仪器 设备有 限公司	台	3	500	1500

		<p>离心机上盖口直径 <math>\phi 95\text{mm}</math>，孔盖板采用透明塑料制作。</p> <p>3. 控制面板上设有电源开关及指示灯、定时调节旋钮、转速调节旋钮。</p> <p>无涮电机带电锁。</p> <p>4. 最高转速：4000r/min，容量：7ml<math>\times</math>8，1.5ml<math>\times</math>12，最大相对离心场：1435<math>\times</math>g，定时范围：0~60min(或常开)。</p>							
32	磁力加热搅拌器	<p>磁力加热搅拌器 3台</p> <p>仪器尺寸长230*宽160*高125mm(总高度340mm)，支杆高度230mm，立杆采用<math>\phi 8\text{mm}</math>圆钢制作。盘面采用铝</p>	嘉远	02073	嘉兴市远航环保教育仪器有	台	3	240	720

		材制作，直径 120mm。使用电源： AC220V±22V，50Hz。消耗功率：150W ±25W。电机采用无级调速，调速范 围为 0r/min~2000r/min、搅拌时噪 声 55dB(A)。配一粒搅拌子。			限公司				
33	DNA 双螺 旋结 构模 型	DNA 双螺旋结构模型 28 套 模型为放大一亿倍(中学用)、二亿 倍(大学用)的 B 型 DNA 分子结构教 学示意模型。1、DNA 分子是两条核 苷酸链以右手螺旋围绕同一根轴旋 成的。住链是交替排列的磷酸根(P) 和脱氧核糖(D)。 两条多核苷酸 链是反向平行的。两条链上的碱基	旺鑫	3330 7	山东鄄 城旺鑫 科教仪 器有限 公司	套	28	150	4200

		<p>通过氢键形成碱基对，碱基配对的互补关系是 A-T, G-C, A-T 之间为三对氢键。模型上红色套管表示氢键。双螺旋的表面有两处较明显的两凹下去的槽，一个大且深，一个小且浅。分别称为大沟和小沟</p>							
34	减数分裂中染色体变化模型组件	<p>减数分裂中染色体变化模型组件 28 套 产品包含减数分裂各个时期的染色体不同形态的模型。</p> 	旺鑫	3330 5	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	套	28	50	1400

35	冰箱	<p>冰箱 1 台</p> <p>总容积：130L, 能效等级：二级能效,</p> <p>制冷方式：直冷, 变频/定频：定频,</p> <p>放置方式：独立式, 门款式：双门</p>	新飞	130L	河南新飞电器有限公司	台	1	4500	4500
36	高压灭菌锅	<p>高压灭菌锅 5 台</p> <p>确认参数 18L 手提式双阀不锈钢灭菌锅：参数：内胆尺寸：28*24cm 额定温度：126--128° 超压自泄：0.14--0.16mpa 额定压力：0.22mpa 电压：220V</p>	优科	18L	济南优科实验设备有限公司	台	5	2000	10000
37	恒温水浴锅	<p>恒温水浴锅 5 台</p> <p>02082, 单孔, 外形尺寸：245mm×170mm×155mm、工作室尺寸：Φ</p>	嘉远	02082	嘉兴市远航环保教育	台	5	500	2500



		<p>140mm×深 90mm、工作室容积： 1. 25L。加热功率：300W。温控范围： 室温~100℃。 ， 形状呈五个同心圆 环，外直径分别为：Φ145mm，Φ 120mm，Φ100mm，Φ75mm，Φ55mm， 温控精度：±1℃、升温速度：1℃ /min。电源：交流 220V/50Hz。内锅 中的不锈钢管内装有热敏电阻，控 温部分选用电子控温，温度数显直 接显示锅内实际温度。</p>			仪器有 限公司				
38	烘 干 箱	<p>烘干箱 5 台 工作室尺寸：宽 400*深 380*高 400mm，容积 60L，功率 500W，温控</p>	启佑	0208 4	嘉兴市 远航环 保教育	台	5	1500	7500

		范围：室温~120℃，电源 220V，外形尺寸：宽 460*深 465*高 615mm，数显温度，有箱体、温度指示仪表、控制系统。配隔板 2 块。观察窗直径 145mm. 符合《远红外线干燥箱》GB4746-84 的规定。			仪器有限公司				
39	恒温培养箱	恒温培养箱 4 台 02087, 工作室尺寸: 宽 300*深 300*高 380mm, 容积 35L, 功率 300W, 温控范围: 室温~60℃, 电源 220V, 外形尺寸: 宽 382*深 360*高 555mm, 数显温度, 有箱体、温度指示仪表、控制系统, 配隔板 2 块。恒温培养	嘉远	02087	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	台	4	1500	6000

		箱温度均匀性误差为±1℃。两次温差 8℃。观察窗直径 145mm。							
40	整理箱	整理箱 38 个 矮型，储存及分发药品用	旺鑫	0211 9	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	个	38	75	2850
41	塑料洗瓶	塑料洗瓶 5 个 250mL，塑料	旺鑫	0212 1	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	个	5	10	50
42	方座	方座支架 10 套	旺鑫	0300	山东鄄	套	10	132	1320



	支架	冲压底板 0.5kg, 冲压烧瓶夹, 大小圈(Φ110mm/Φ70mm), 钢材直径(Φ6.6mm, 立杆Φ11.3mmx615mm) 铝合金平行夹, 垂直夹		2	城旺鑫科教仪器有限公司				
43	三脚架	<p>三脚架 25 个</p> <p>1. 由铁环和 3 只脚组成。</p> <p>2. 铁环内径: 74mm, 外径: 90mm, 厚度 4.3mm。</p> <p>3. 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, 所支承的容器无滑动。脚高: 156mm。</p> <p>4. 三脚架须经烤漆防锈处理, 漆层均匀、牢固。</p>	旺鑫	03006	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	个	25	12	300

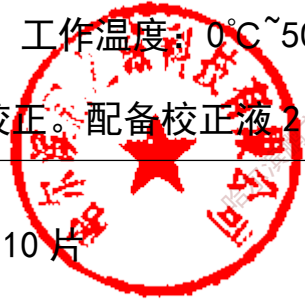
44	试 管 架	<p>试管架 25 个</p> <p>1. 产品由顶板、底板、插杆组成，8 孔、8 柱，全塑料制。8 孔分布均匀。</p> <p>2. 底板外形尺寸：240×64×7(mm)，底板 8 个凹槽与顶板 8 孔同心，孔深 5mm。</p> <p>3. 插杆为长 60mm，直径 10mm，与底板孔对应成排。</p>	旺鑫	0300 8	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	个	25	20	500
45	试 管 架	<p>试管架 4 个</p> <p>32 孔，铝合金，与 <math>\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}</math> 试管匹配</p>	旺鑫	0300 8	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	个	4	92	368

46	托 盘 天 平	托盘天平 8 台 1. 最大称量 200g, 分度值 0.2g。 2. 称量允许误差为±0.5d(分度值)。 3. 砝码组合的总质量(包括标尺计量值)天平的最大称量。 4. 冲压件表面光洁平整, 无毛刺、锋棱、裂纹。 5. 电镀件的镀层色泽均匀, 无露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。 6. 油漆件表面平整光滑, 色泽均匀, 无露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。	华驰	1100 4	慈溪市 华徐衡 器实业 有限公 司	台	8	104	832
47	电 子	电子天平 7 台	华驰	HC20	慈溪市	台	7	400	2800

	天平	200g, 0.01g, 电源: 200V/50Hz, 高精度应变式传感器, 自动外置砝码校准, 可拆式方形透明防风罩, 数码显示, 具有超载保护及去皮, 计数等功能。		02	华徐衡器实业有限公司				
48	温度计	温度计 10 支 玻璃制。红液, 0℃~100℃	旺鑫	1300 1	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	支	10	6	60
49	温度计	温度计 5 支 玻璃制。水银, 0℃~200℃	旺鑫	1300 2	山东鄄城旺鑫科教仪	支	5	10	50

交易系统 [230110]ZHXGL[GK]20220001 第(7)包 2022-09-13

					器有限公司				
50	酸度计 (pH 计)	<p>酸度计 (pH 计) 5 台</p> <p>仪器尺寸 142mm×29mm×15mm, 笔式, 测量范围: 0.0~14.0pH, 分辨率: 0.1PH, 精度: ±0.1PH(20℃) ±0.2PH, 工作电压: 3×1.5V (AG13), 工作温度: 0℃~50℃, 校正: 1 点校正。配备校正液 2 瓶。</p>	嘉远	KL-09 (1)	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	台	5	256	1280
51	血球计数板	<p>血球计数板 10 片</p> <p>符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。</p>	旺鑫	16017	山东鄞城旺鑫科教仪器有限公司	片	10	70	700





交易执行系统 [230110]ZHXLGL[GK]20220001 第(7)包 2022-09-10

					公司				
52	计数器	计数器 10 个 手持式，可悬挂	旺鑫	1604 1	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	个	10	48	480
53	接种环	接种环 10 支 产品由镍铬丝和金属棒杆、塑料柄等组成。金属棒杆直径Φ4mm，一端开口配有透孔紧固螺母，另一端有塑料手柄，配有Φ0.5 镍铬丝。	旺鑫	2700 6	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	支	10	24	240
54	研磨过滤	研磨过滤器 10 个 塑料制、供生物实验用。	旺鑫	2701 1	山东鄄城旺鑫	个	10	28	280

	器				科教仪 器有限 公司				
55	光照 培养 架	光照培养架 2 台 外形尺寸：长 1250*宽 450*高 2000mm，共五层，实用 4 层，电源： 每层独立控制，光谱：配置全光谱 光源，每层配专用灯 1 套，光谱符 合植物生长需要。光照强度 3000lx-5000lx-7000lx 三档可调， 灯管 4 支×28W，灯管型号：T5，28W	嘉远	2701 2	嘉兴市 远航环 保教育 仪器有 限公司	台	2	2000	4000
56	电泳 仪	电泳仪 3 台 外形尺寸：长 250*宽 230*高 95mm	嘉远	2702 0	嘉兴市 远航环	台	3	2500	7500

	<p>1. 四组输出，输出电压：2V~200V(显示精度 1V)、输出电流：2mA~200mA(显示精度：1mA)，输出功率：0~40W(显示精度：1W)，具有36V 电压限制功能. 供电电源：交流220V，50Hz。</p> <p>2. 本仪器采用微电脑处理器为控制核心，输出单元采用开关电源构成。</p> <p>3. 输出信息采用 128×64 像素大屏幕 LCD 液晶显示，可同时显示电压、电流、功率、定时、工作状态、保护等功能。</p> <p>4. 具有定时报警功能。具有储存记</p>			保教育 仪器有 限公司				
--	---	--	--	-------------------	--	--	--	--

		<p>忆工作参数的功能以方便使用。具有空载、过载、短路等多种保护功能。</p> <p>5. 既可工作于稳压状态，也可工作于稳流、稳功率状态。</p> <p>6. 记忆程序：水平/垂直各一组。</p> <p>7. 定时时间：1分~99小时59分</p> <p>8. 环境温度：5℃~40℃</p> <p>9. 相对湿度：小于80%。</p>							
57	水平电泳槽	<p>水平电泳槽 6个</p> <p>仪器规格：长、宽、高 197*96*60mm, 聚碳酸脂注塑成型，凝胶托盘带有荧光标尺，具有开盖断电功能。</p>	嘉远	2702 2	嘉兴市 远航环 保教育 仪器有	个	6	368	2208

	<p>1. 材料：高透明度聚碳酸酯注塑成型，经久耐用，方便观察，耐高温，不变形；专用制胶器，制胶方便；</p> <p>2. 桥式设计；限位功能，方便准确操作；</p> <p>3. 高柔韧性导线，开盖断电设计，确保安全；可更换电极条及电磁头，方便彻底清洗和维修；</p> <p>4. 贵金属电极丝；</p> <p>5. 凝胶托盘带有荧光标尺和加样衬色带，便于结果分析和加样；上盖开口，增强散热，避免形成水雾，利于观察。</p>			<p>限公司</p>				
--	--	--	--	------------	--	--	--	--

		6. 凝胶板规格：60×60mm； 7. 试样格：6、8、11 齿，1. 5mm 厚； 11 齿，1. 0mm 厚； 8. 最大输入电压 100V. 9. 包装尺寸 255*185*145mm							
58	垂直电泳槽	水平电泳槽 6 个 仪器规格：长、宽、高 150*100*140mm, 聚碳酸酯注塑成型 槽体，可实现原位制胶功能，凝胶 板规格：75mm×83mm，可以同时两 块凝胶电泳，试样格 1. 0mm10 齿、 1. 0mm15 齿、1. 5mm10 齿、1. 5mm15 齿，小玻璃板 102×74mm，最大输入	嘉远	2702 3	嘉兴市 远航环 保教育 仪器有 限公司	个	6	512	3072

		电压 200V							
59	恒温振荡器	恒温振荡器 3 台 外形尺寸：长 345*宽 385*高 275mm、 室温+5℃~60℃, PID 数显温控, 速度 数显可调, 回旋式工作方式容 量:25ml 锥形瓶 30 个	嘉远	2702 1	嘉兴市 远航环 保教育 仪器有 限公司	台	3	2800	8400
60	DNA 电泳图谱观察仪	DNA 电泳图谱观察仪 4 台 1. 外壳采用高强度塑料喷塑, 结实 耐用; 2. 凝胶观察面积 12*12cm, 透过观察 窗可观察到基因样品的不同的 DNA 电泳图谱线; 3. 光源: 采用蓝紫光谱观察 (非紫	明达	2702 8	嘉兴市 南湖区 明达教 育仪器 厂	台	4	980	3920

交易执行系统 [230110]ZHXGL[GK]20220001 第 (7) 包 2022-09-10

		外)							
61	精 油 提 取 器	精油提取器 3 台 功率 500W，具有缺水断电功能，最大容积 5L。	明达	2702 9	嘉兴市 南湖区 明达教 育仪器 厂	台	3	2800	8400
62	PCR 仪	PCR 仪 2 台 容量：30 管	明达	2703 0	嘉兴市 南湖区 明达教 育仪器 厂	台	2	3500	7000
63	组 织 捣 碎	组织捣碎匀浆机 3 台 主要参数：	明达	2703 1	嘉兴市 南湖区	台	3	1200	3600





	匀浆机	<p>1. 转速：0r/min~12000r/min, 无级调速。</p> <p>2. 电动机为立式单相串激电动机, 额定功率：120W, 工作电压：AC220V ±10%50Hz。</p> <p>3. 最大容量：1L。</p>			明达教育仪器厂				
64	DNA快速杂交仪	<p>DNA 快速杂交仪 3 台</p> <p>1. 电源电压：AC220V±10% 50Hz 350W</p> <p>2. 使用环境：0℃~+40℃, 相对湿度：≤90%RH</p> <p>3. 温控范围：环境温度+5℃~60℃ 可调</p>	明达	27032	嘉兴市南湖区明达教育仪器厂	台	3	4160	12480

		<p>4. 温度波动值：±1℃</p> <p>5. 温度显示精度：0.1℃</p> <p>6. 温度均匀性：±0.03℃</p> <p>7. 瓶架转速：0~16转/分可调</p> <p>8. 杂接管规格：Φ35×200mm</p>							
65	玻璃三角刮刀 (涂布器)	<p>玻璃三角刮刀(涂布器) 25个</p> <p>玻璃制，形状为7字型。玻璃棒直径为5mm，柄长100mm，7字头长25mm</p>	群信	27035	宁波凯迪科教仪器有限公司	个	25	10	250
66	中学生物	<p>中学生物显微图谱 3本</p> <p>内容包括细胞、植物、动物、动物(人</p>	旺鑫	53011	山东聊城旺鑫	本	3	84	252

交易执行系统 [230110]ZHXLGL[GK]20220001 第(7)包 2022-09-13

	显微图谱	体)生理和其他生物, 180幅			科教仪器有限公司				
67	PCR扩增实验试剂盒	PCR 扩增实验试剂盒 3套 PCR 全套试剂	单细胞	DXB-SJH-13	武汉单细胞教育科技有限公司	套	3	3680	11040
68	琼脂糖凝胶电泳实验试剂	琼脂糖凝胶电泳实验试剂盒 3套 电泳全套试剂	单细胞	DXB-SJH-14	武汉单细胞教育科技有限公司	套	3	3680	11040



交易执行系统 [230110]ZHXL[GK]20220001 第(7)包 2022-09-13

	剂盒								
69	转基因植物 DNA 杂交鉴定试剂盒	转基因植物 DNA 杂交鉴定试剂盒 3 套 大豆	华东	80348	鄄城县 华东教 学仪器 设备有 限公司	套	3	3680	11040
70	血红蛋白提取及分离	血红蛋白提取及分离试剂盒 3 套 3 块凝胶：在本试剂盒中，聚丙烯酰胺凝胶由丙烯酰胺（简称 Acr）单体和少量交联剂甲叉双丙烯酰胺（简	单细胞	DXB-SJH-14	武汉单 细胞教 育科技 有限公	套	3	1380	4140



	离试剂盒	称 Bis) 通过化学催化剂 (过硫酸铵)、四甲基乙二胺 (TEMED) 作为加速剂形成三维空间的高聚物。SDS 能够使蛋白质复合体解离, 并能够去除蛋白质所带电荷对其迁移率的影响, 从而使蛋白质迁移率完全反映出单条肽链的分子量大小。蛋白样品可通过聚丙烯酰胺凝胶电泳, 得到分离, 并能根据蛋白质条带的位置确定其分子量。			司				
71	量筒	量筒 30 个 10mL	启佑	6000 1	江苏启迪教学仪器有	个	30	7.6	228

交易执行系统 [230110]ZHXL[GK]20220001 第(7)包 2022-09-13

					限公司				
72	量筒	量筒 30 个 25mL	启佑	6000 1	江苏启迪教学仪器有限公司	个	30	11.6	348
73	量筒	量筒 30 个 50mL	启佑	6000 1	江苏启迪教学仪器有限公司	个	30	12.8	384
74	量筒	量筒 30 个 100mL	启佑	6000 1	江苏启迪教学仪器有限公司	个	30	16	480



交易执行系统 [230110]ZHXLGL[GK]20220001 第 (7) 包 2022-09-13

75	容量瓶	容量瓶 25 个 25mL	启佑	6002 3	江苏启迪教学仪器有限公司	个	25	20	500
76	移液管	移液管 25 支 1mL	启佑	6005 2	江苏启迪教学仪器有限公司	支	25	14	350
77	移液管	移液管 25 支 2mL	启佑	6005 2	江苏启迪教学仪器有限公司	支	25	14	350
78	移液管	移液管 25 支	启佑	6005	江苏启迪教学仪器有限公司	支	25	15.6	390



交易执行系统 [230110]ZHXLGK[20220001 第(7)包 2022-09-13

	管	5mL		2	迪教学 仪器有 限公司				
79	移液管	移液管 25 支 10mL	启佑	6005 2	江苏启 迪教学 仪器有 限公司	支	25	15.6	390
80	试管	试管 300 支 Φ 15mm×150mm	启佑	6100 1	江苏启 迪教学 仪器有 限公司	支	300	1.4	420
81	烧杯	烧杯 60 个 250mL	启佑	6102 0	江苏启 迪教学	个	60	12	720





交易执行系统 [230110]ZHXL[GK]20220001 第(7)包 2022-09-10

					仪器有限公司				
82	烧杯	烧杯 30 个 500mL	启佑	61020	江苏启迪教学仪器有限公司	个	30	18	540
83	烧杯	烧杯 30 个 1000mL	启佑	61020	江苏启迪教学仪器有限公司	个	30	33.2	996
84	蒸馏烧瓶	蒸馏烧瓶 25 个 250mL	启佑	61051	江苏启迪教学仪器有限公司	个	25	26.4	660



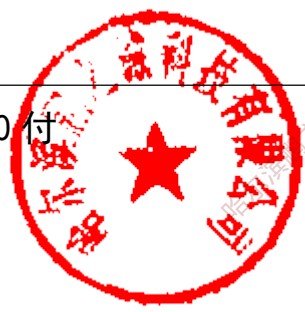
交易执行系统 [230110]ZHXGL[GK]20220001 第(7)包 2022-09-13

					限公司				
85	干燥器	干燥器 1 个 160mm	启佑	62006	江苏启迪教学仪器有限公司	个	1	112	112
86	蒸馏水瓶	蒸馏水瓶 2 个 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	启佑	62020	江苏启迪教学仪器有限公司	个	2	240	480
87	冷凝器	凝器 25 个 直固, 300mm	启佑	62021	江苏启迪教学仪器有限公司	个	25	36.8	920



交易执行系统 [230110]ZHXLGL[GK]20220001 第(7)包 2022-09-13

88	漏斗	漏斗 30 个 60mm	启佑	6203 1	江苏启迪教学仪器有限公司	个	30	6.8	204
89	漏斗	漏斗 30 个 90mm	启佑	6203 1	江苏启迪教学仪器有限公司	个	30	20	600
90	pvc 手套	pvc 手套 300 付 医用一次性	旺鑫		山东聊城旺鑫科教仪器有限公司	付	300	3	900



91	酒精消毒棉片	酒精消毒棉片 300 片 75%医用酒精消毒棉片	海氏海诺	12*1 6cm	青岛海诺生物工程有限公司	片	300	1	300
92	酒精	酒精 46 瓶 75%医用酒精	澳佳葆	7202 5	新泰市华源医疗卫生用品有限公司	瓶	46	8	368
93	酒精灯	酒精灯 30 个 150mL	启佑	6200 1	江苏启迪教学仪器有限公司	个	30	8	240



94	教师演示台	<p>化学实验室</p> <p>教师演示台 1 张</p> <p>规格：3000*700*850mm 铝塑钢结构</p> <p>1、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度为 25mm，四角圆角，四边磨边，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀。</p> <p>2、演示台组成：顶脚：549*50*96mm，地脚 519*55*98mm，采用 4mm 厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易</p>	旺鑫	WX-S W01	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	张	1	8500	8500
----	-------	--	----	-------------	----------------	---	---	------	------

	<p>碰撞处全部采用倒圆角。立柱采用 110*50mm，壁厚 1.5mm 的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。前后横梁采用 45*30mm，壁厚 1.5mm 的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。拉杆 80*14mm 采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。抽屉框架：1793*409mm，采用 1.2mm 金属型材，表面经过防腐氧化处理，带两个 534*145*300mm 抽屉，</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>可用于主控电源系统装置，一个键 盘架，抽屉全部采用优质三节承重 式滚珠滑道开合十万次不变形。背 面挡板：采用用 1.2mm 金属型材， 镂空花格式装饰设计，表面经过防 腐氧化处理，与地面用鸭嘴式脚钉 固定，使整体更加稳固，美观。</p> <p>3、过线桶：箱体长 320*宽 220*高 750mm，由 2 个 ABS 工程塑料一次性 注塑成型结合，表面沙面和光面相 结合处理，以齿合槽配以螺丝连接， 拆分组合方便，方便检修桶体内的 风管或电线。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>4、水槽柜及储物柜：独立式设计，自由组合柜体，多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留，490*520*750mm，采用 ABS 材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性，可任意选择左右放置水槽、水嘴。柜门：ABS 材质，榫卯结构，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观，方便安装和维修拆卸，直接成型后无需安装铰链，</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



		柜门锁具可分三类:①磁铁自吸式;②带钥匙的转舌锁;③为了今后产品升级,智能化控制,可装置专用电子锁具。柜体上方置金属连接件,用于固定台面,安装简单,使用方便。							
95	学生实验桌	<p>学生实验桌 12 张</p> <p>1. 产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。2. 尺寸: 1200*600*780mm 铝塑结构</p> <p>3、采用 20mm 厚无甲醛新型环保陶</p>	榕德	RD-S W05	上海榕德实验室配套设备有限公司	张	12	2400	28800

	<p>瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面。坯体为一体实芯黑色坯体，釉面和坯体经高温一体烧结而成。台面表面耐1350度高温。台面技术参数满足以下所有指标：</p> <p>3.1、吸水率要求：测试结果平均值0.02%无脱层，无釉面碎屑。釉面跟坯体呈一体。坯体为黑色，一体实芯；3.2、放射性核素限量要求：符合GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，内照射指数0.3。</p> <p>（已提供第三方检测机构出具的检</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>测报告并加盖公章详见标书目录</p> <p>18.9、18.10)</p> <p>3.3、承载测试：样品未破损(检测样品 750 长*750 宽*20mm 厚，加载面积 650*650mm，加载重量 500kg，时间满足 65 小时)；（已提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章详见标书目录 18.11）。</p> <p>3.4、外观要求：台面釉面采用实验室专业色釉且为一体烧制釉面，无断裂，无脱层，无釉面碎屑，釉面跟坯体呈一体。坯体为黑色，一体实芯；（已提供第三方检测机构出</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>具的检测报告并加盖公章详见标书目录 18. 12)</p> <p>3. 5、耐化学腐蚀要求：参照 SEFA-2010 科学设备及家具协会-实验室工作台面条款 2. 1 台面检测标准，台面抗 48 种以上化学试剂且检测结果为 E0 级(表面无变化)；（已提供第三方检测机构出具的检测报告加盖公章详见标书目录 18. 13)</p> <p>3. 6、抗落球冲击：参照 GB/T26696-2011 的检测标准，325 克的钢球，落差 600mm。检测结果为：无裂痕和破损；（已提供第三方检测</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>机构出具的检测报告并加盖公章详见标书目录 18. 14)</p> <p>3. 7、重金属检测：参照 GB/T4100-2015;GB/T3810. 15-2016 检测依据，对于铅溶出量 / (0. 0005mg/dm<sup>2</sup>)；镉溶出量 / (0. 0003mg/dm<sup>2</sup>) 的检测结果为：未检出；（已提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章详见标书目录 18. 15）。</p> <p>4、前横梁采用 45*30mm，壁厚 1. 5mm 的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>5、后横梁采用 94*30mm，壁厚 1.5mm 的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面 45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。</p> <p>6、实验桌立柱：采用 110*50mm，壁厚 1.5mm 的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>7、实验桌顶脚：549*50*96mm，采用 4mm 厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角。</p> <p>8、实验桌地脚：519*55*98mm，采用4mm厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为”工”字型(没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用)，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>9、拉杆 80*14mm 采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。</p> <p>10、过线桶：箱体长 320*宽 220*高 750mm，由 2 个 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>11、专用书包斗： 480mm*300mm*185mm 工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



		垃圾，中间设挂凳卡。 12、专用电源盒： 310mm*205mm*185mm，ABS 工程塑料 模具成型，按压弹起式电源盒开关， 操作简单，整体协调美观。							
96	教师椅	教师椅 1 个 规格：500*500*800 靠背及下座采用 高密度泡棉，阻燃、舒适、回弹性 好。面料为优质西皮。依照人体工程 学设计，线条流畅，美观大方。*骨 架钢管电镀，气动升降	旺鑫	WX-S W02	山东鄄 城旺鑫 科教仪 器有限 公司	个	1	350	350
97	学生凳	学生凳 48 张 产品规格：凳面直径 320mm，高度	旺鑫	WX-H XA1	山东鄄 城旺鑫	张	48	95	4560

	<p>450-550mm (高度可调)。</p> <p>1、凳面：采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型，表面防滑不发光，表面细纹方格咬花。</p> <p>2、脚钢架：采用 20×37×1.2mm 的椭圆形无缝钢管经全圆满焊接而成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。</p> <p>3、脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。</p> <p>4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度, 可调高度 10cm。</p>			<p>科教仪器有限公司</p>				
--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--

98	教师用交直流电源	<p>教师用交直流电源 1 台</p> <p>★符合教育部最新标准的安全总电源</p> <p>1、显示及输入端选用 10.2 寸全触摸真彩安卓显示屏，智能一体化界面，所有功能均在触屏上操作完成，方便、简单。</p> <p>★2、直流输出 0-36V/4A, 最小分辨率 0.1V, 过流/短路保护，支持数字化调节、设置、切换交/直流电压、电流输出。</p> <p>★3、交流输出 (50HZ 正弦) 0-36V/6A, 过流/短路保护。支持</p>	搏成	BC-18C	浙江搏成教仪科技有限公司	台	1	5800	5800
----	----------	--	----	--------	--------------	---	---	------	------

	<p>数字化调节、设置、切换交/直流电压、电流输出。</p> <p>4. 可以设置教师以及学生的过载电流,比如设置 1A 过载,电流超过 1A,电源显示过载警报,设置 2A,达到 2A 就会显示过载警报。</p> <p>5、高压输出分为 240V 与 300V 两档电流均为 100mA。</p> <p>6、9V40A 大电流输出 8 秒自动断开,超出 40A 自动断开输出。</p> <p>7、主控设有密码记忆功能、设有自动关机功能,在忘记关闭设备系统情况下,可在 3~5 分钟内,自动关</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--



	<p>闭系统，可设置多个密码，可供不同教师使用支持本地开关机、锁定操作，需要设备密码进行认证。</p> <p>8、支持远程对教师电源、学生电源开关机设置；支持对教师电源、学生电源的告警操作上传至服务器。</p> <p>支持对学生电源进行开关机操作；</p> <p>关闭学生电源输出，禁止学生操作；</p> <p>支持设置学生电源的输出，使学生电源输出与教师电源输出一致，实时采集学生电源的操作和实验数据；支持学生通过实验电源上的提问按钮发起提问请求，几分钟之内</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>只能提问 1 次。</p> <p>9、具有智能语音提示功能，此功能可用独立控制开关打开和关闭，当语音提示功能打开后，主控台操作的时候会有语音提示，比如按下数字“1”，此时有语音播报“1”，再比如交流输出过载，会有语音提示“请注意，交流电压已过载保护”等，能对教师操作的每一步进行语音演示。</p> <p>10、运行中故障监测，使用中若发生故障，自动上报到远程 Android 移动设备，实时掌控产品运行状态，</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>可以用任意 Android 移动设备可异地控制主控系统，并可以用 Android 移动设备异地查询主控系统状态，使用者即使不在学校，一样能轻松控制主控系统，具有智能监测功能。</p> <p>11、可通过无线接收器与多媒体电脑连接，采用无线传输或靠近传感器读取数据库内容，显示学生交直流电源，可进行教学动画，视频展示，操作步骤演示，实验原理演示等多媒体感观刺激教学。</p> <p>12、软件可搭载任何可移动的安卓设备上，比如 Android 移动设备、</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>教学一体机等设备。方便教师操作电源不仅仅局限于讲台桌上。</p> <p>13、带有智能控水、智能控制风机、自动变频调速功能。</p>							
99	设备总电源	<p>设备总电源 1 台</p> <p>抽屉式控制总体电源的主要电气指标：</p> <p>a) 输入交流电压 AC220V±10%，50Hz；</p> <p>b) 输出高压直流电源输出电压范围 240/300V±10%，输出最大电流 0.2A</p> <p>c) 输出交直流电源输出电压范围 0~24V(连续可调) 最大输出电流 8A</p>	搏成	BC-1 7C	浙江搏成教仪科技有限公司	台	1	2000	2000



		d) 输出大电流直流电源输出电压 9V 输出电流 40A e) 馈送学生实验台用交直流电源： 0~24V，最大总电流 60A							
100	风机控制电源	风机控制电源 1 台 频率 50-60HZ，采用电流无感矢量控制，380V/5.5KW，额定电压： AC3PH380V+15%，频率：50-60HZ	搏成	BC-H XA9	浙江搏成教仪科技有限公司	台	1	2500	2500
101	学生分电源	学生分电源 24 套 采用防尘盒按装在实验台面上货书包斗中间，翻转式美观凹型工艺表面，箱体由三组工程 ABS 塑料模具一次成型，内置专用弹簧，按压弹	搏成	BC-1 8C	浙江搏成教仪科技有限公司	套	24	450	10800

	<p>起式开关, 设有交流 220V 插座 1 个, 数字显示表 1 只。</p> <p>1、采用智能化数字化调节、设置、切换交/直流电压、电流的输出, 数码显示交直流电压电流, 学生既能独立操作, 也能被教师控制。</p> <p>2、低压直流可调电源电压为 0V-16.0V/2A、16.1V-36.0V/1A, 分辨率为 0.1V。具备自动过载保护功能, 且数码管数字闪烁提示。如有异常, 会自动上报到主机</p> <p>3、低压交流可调电源 1V-18V/3A、19V-36V/2A, 分辨率为 1V。具备自动</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>过载保护功能，且数码管数字闪烁提示。如有异常，会自动上报到主机。</p> <p>4、学生电源被教师控制及锁定后，学生不能自主操作。老师可以通过移动终端设备或专用遥控设备了解学生的实验情况，并可对任意学生实验电压进行修改。</p> <p>5、支持通过 RS232 串口对设备的出厂参数进行设置，实时电压、电流、异常等实验情况可通过 RF2.4G 通讯功能采集给老师。</p> <p>6、学生可以通过电子举手管理功能</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

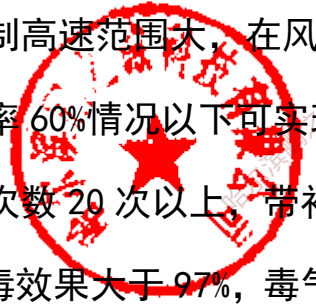
		获取优先提问解决问题。							
10 2	水槽	<p>水槽 13 个</p> <p>新型水柜规格：502*602*808mm。结构：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。</p> <p>水槽：采用 PP 材料，壁厚 4mm，塑料注塑模一次性成型四周有 10mm 高挡水沿；水槽规格：474*488*363mm，耐强酸强碱耐 80℃ 有机溶剂并耐 150℃ 以下高温；水槽内带溢水口。</p> <p>下水系统：PP 材质专用连接管，配</p>	旺鑫	WX-H X03	山东 鄄城 旺鑫 科教仪 器有限 公司	个	13	650	8450

	<p>有防虹吸，防阻塞装置。</p> <p>水槽盖：采用 pp 材料，503*603*95mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</p> <p>水柜体：490*520*750mm，采用 ABS 材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性。</p> <p>水柜前后门：采用 ABS 材料，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		链，榫卯结构，带专用锁具。							
10 3	三联 水嘴	三联水嘴 13 套 三联(一高二低)，主体黄铜材质， 经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀， 耐热，精密陶瓷阀芯，90° 旋转， 使用寿命开关 50 万次，铜制鹅颈管， 可 360° 旋转。	chun shui	CL-2 013A -1	浙江春 雷机械 制造有 限公司	套	13	350	4550
10 4	给水 控制 阀	给水控制阀 13 个 铜质球阀	国标	定制	哈尔滨 鹏之诚 科技有 限公司	个	13	200	2600
10 5	风机 减振	风机减振器 1 付 软性橡胶、起到减少风机振动和噪	旺鑫	WX-H X15	山东鄄 城旺鑫	付	1	500	500

交易执行系统 [230110]ZHXLGL[GK]20220001 第(7)包 2022-09-13

	器	音。			科教仪 器有限 公司				
10 6	耐 腐 蚀 风 机	<p>耐腐蚀风机 1 台</p> <p>离心式风机，变频调速电机，功率为 5.5KW。风量达到 6840-12700m<sup>3</sup>/H，全压 1137-785Pa，风量风速控制高速范围大，在风机达到最大功率 60%情况以下可实现每小时换气次数 20 次以上，带补气口装置。排毒效果大于 97%，毒气排放时达到环保要求。低于国家 GB/6297-1996 标准中新污染源大气</p>	旺鑫	WX-H XA6	山东鄄 城旺鑫 科教仪 器有限 公司	台	1	3500	3500



		<p>污染的排放标准。室内噪音小于55dB。与风机配置的通风管道采用化工专用工程塑料优质UPVC制作。</p> <p>风机组成含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 减震器 1 套；</li> <li>2. 风机雨帽 1 套；</li> <li>3. 电机雨帽 1 套；</li> <li>4. 消音器 1 只。</li> </ol>							
107	无级变速电机	<p>无级变速电机 1台 功率4KW、配6#风机，电机转速达到0-1450转/分，风速达到0-16500立方米/小时，风压达到116-80mmHg，最大风速下实现换气</p>	旺鑫	4KW	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	台	1	2800	2800



		次数 10 次/小时以上，毒气排污率 97%；负机进出口与学生桌下每个吸风管上装有噪音消音器，使噪音 48dB，符合国家噪音标准。							
10 8	台 面 通 风 装 置	台面通风装置 49 个 隐蔽式，轴径方向可以升降，360 度放置，可放置桌面一样平，且吸风口布置在 φ110 管的管壁上，环保型 ABS 塑料一次性注塑成型。 用途：实验桌上配，化学实验过程中吸走被污染的空气。	旺鑫	WX-S W26	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	个	49	120	5880
10 9	进 出 口 柔	进出口柔性伸缩 1 套 专用工程硬塑	旺鑫	WX-S W31	山东鄄城旺鑫	套	1	2000	2000

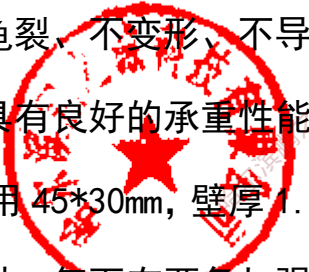
交易执行系统 [230110]ZHXLGL[GK]20220001 第(7)包 2022-09-10

	性伸 缩				科教仪 器有限 公司				
11 0	风 机 减 振 器	风机减振器 1 件 橡胶	旺鑫	WX-S W42	山东鄄 城旺鑫 科教仪 器有限 公司	件	1	200	200
11 1	电 气 布 线	电气布线 1 室 预埋铺设优质耐压 PVC 套管，主干 电源线采用 4mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套 线，支干电源线采用 2.5mm <sup>2</sup> 、1.5mm <sup>2</sup> 优质多芯铜质护套线；	国标	定制	哈尔滨 鹏之诚 科技有 限公司	室	1	8000	8000



11 2	给 排 水	给排水 1 室 给水管采用优质 PPR 管，主管直径 25mm、支管直径 20mm；排水管采用优质 PVC 耐蚀管，主管直径 75mm、支管直径 50mm。	国标	定制	哈尔滨 鹏之诚 科技有 限公司	室	1	8000	8000
11 3	通 风 管 道	通风管道 1 室 配套 PVC 耐蚀管。	国标	定制	哈尔滨 鹏之诚 科技有 限公司	室	1	3000	3000
11 4	准 备 台	准备台 1 张 1、产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、	旺鑫	WX-S W09	山东鄞 城旺鑫 科教仪 器有限	张	1	5500	5500

	<p>耐腐蚀。</p> <p>2、尺寸：2500*1200*780mm 铝塑结构。</p> <p>3、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度为 25mm，四角圆角，四边磨边，耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。</p> <p>4、前横梁采用 45*30mm，壁厚 1.5mm 的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。</p> <p>5、后横梁采用 94*30mm，壁厚 1.5mm</p>			公司				
--	---	--	--	----	--	--	--	--



的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面 45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。

6、实验桌立柱：采用 110\*50mm，壁厚 1.5mm 的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。

7、实验桌顶脚：549\*50\*96mm 采用 4mm 厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简

	<p>洁美观, 易碰撞处全部采用倒圆角。</p> <p>8、实验桌地脚：519*55*98mmmm 采用 4mm 厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为”工”字型(没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用)，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>9、拉杆 80*14mm 采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。</p> <p>10、过线桶：箱体长 320*宽 220*高 750mm，由 2 个 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>11、专用书包斗： 480mm*300mm*185mm 工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。</p> <p>12、专用电源盒：</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		310mm*205mm*185mmABS 工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观							
11 5	仪 器 柜	<p>仪器柜 16 个</p> <p>规格：1000×480×2000mm，柜身采用 16mm 厚三聚氰贴面实木颗粒板，上柜两档三格，隔板采用 25mm 厚三聚氰胺贴面实木颗粒板，上柜木框玻璃对开门，下柜对开门，对板材所有截面采用 PVC 优质封边条用全自动封边机经高温热熔进行封边，封边与板连接紧密，不易渗水，经久耐用，外形美观。</p>	旺鑫	WX-S W10	山东 鄆城 旺鑫 科教仪 器有限 公司	个	16	1800	28800



11 6	旧实验室清理	<p>实验室地面部分</p> <p>旧实验室清理 2 室</p> <p>1. 原实验室地上旧设备清除；</p> <p>2. 原实验室地面及地下部分清除</p>	旺鑫	定制	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	室	2	5000	10000
11 7	地面开槽、及管道的铺设	<p>地面开槽、及管道的铺设 2 室</p> <p>1. 地面开槽方便铺设管道；</p> <p>2. 管道的铺设：地下水、电管道，管道采用直径 400mm、160mm、110mm 等国家标准圆管，化工专用工程塑料，防腐、防老化、抗高压、抗龟裂。</p> <p>3. 给水管线的铺设：需从走廊最近</p>	国标	定制	哈尔滨鹏之诚科技有限公司	室	2	7800	15600

		<p>卫生间取水，采用直径 50mm 的优质 UPVC 耐蚀国标管；</p> <p>4. 给、排水管道的铺设：向实验台、排放实验污水。给水管采用直径 20mm 的优质 PPR 国标管，排水采用直径 50mm 的优质 UPVC 耐蚀国标管</p>							
118	布线	<p>布线 2 室</p> <p>按照实验室、准备室具体要求铺设相应的管线，电线、线管、布线、采用 2.5 平方国标线</p>	国标	定制	哈尔滨鹏之诚科技有限公司	室	2	6000	12000
119	恢复地面、	<p>恢复地面、地砖加铺设 2 室</p> <p>地面回填材料沙、水泥等。实验室、实验准备室(平米)的地面铺设，地</p>	国标	定制	哈尔滨鹏之诚科技有	室	2	7600	15200

交易执行系统 [230110]ZHXLGL[GK]20220001 第(7)包 2022-09-10

	地 砖 加 铺 设	面砖 600*600mm 耐磨砖。			限公司				
12 0	打 孔 器	手摇钻孔器 1 台 采用优质钢材，防锈处理。穿孔管用外径为 6mm. 8mm. 10mm, 管长 80mm, 壁厚 1mm 的冷拔无缝钢管，手柄用 2mm 厚低碳钢板，通用条 $\Phi$ 3mm 碳素钢等制成。四件为一套，可穿 4mm. 6mm. 8mm 的圆孔。	旺鑫	0200 3	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	套	2	17	34
12 1	打 孔 夹板	打孔夹板 1 个 上、下夹板由脱脂干燥处理过的优质木材制成，表面平整。	旺鑫	0200 4	山东鄄城旺鑫科教仪	个	1	28	28

		<p>2. 上夹板备有直径为 6mm, 8mm, 10mm, 12mm 直穿孔 4 个。</p> <p>3. 紧固螺钉与下夹板紧固为一体, 无松动; 紧固螺钉长度 80mm。上夹板上下高度可调, 由蝴蝶螺母定位。</p>			器有限公司				
12 2	打 孔 器 刮 刀	<p>打孔器刮刀 1 个</p> <p>1. 本产品由壳体及油石组成。</p> <p>2. 壳体钢材制。壳体在磨刀时应夹紧打孔器, 且打孔器正好与油石靠牢。</p> <p>3. 油石为白刚玉料。</p> <p>4. 打孔器刮刀装配牢固, 无松动现象。</p>	旺鑫	0200 5	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	个	1	23	23

12 3	手摇 钻孔 器	<p>手摇钻孔器 1 台</p> <p>1. 组成：仪器由旋转立柱、夹持固定装置、四个不同直径刀头及捅条组成；</p> <p>2. 螺旋立柱能通过手轮的转动向安装后的刀头稳定加压打孔；</p> <p>3. 四支刀口外径分别为 <math>\Phi 12\text{mm}</math>，<math>\Phi 10\text{mm}</math>，<math>\Phi 8\text{mm}</math>，<math>\Phi 6\text{mm}</math>，捅条直径不小于 <math>\Phi 4\text{mm}</math>，刀口锋利，无卷边；</p>	旺鑫	0200 6	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	台	1	244	244
12 4	电动 钻孔 器	<p>电动钻孔器 1 台</p> <p>220V\50Hz, (手枪钻)，可夹持钻头 0.5mm-10mm。</p>	旺鑫	0202 0	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	台	1	336	336

					公司				
12 5	电 动 离 心 机	<p>电动离心机 2 台</p> <p>仪器尺寸：240*230*260mm, 使用电源 220V, 50HZ,</p> <p>1. 产品由主机、控制面板、电机、定时器、离心管架、离心管、电源线等组成。</p> <p>2. 主机机壳采用 1.5mm 厚钢板制作, 离心机上盖口直径 <math>\phi 95\text{mm}</math>, 孔盖板采用透明塑料制作。</p> <p>3. 控制面板上设有电源开关及指示灯、定时调节旋钮、转速调节旋钮。</p> <p>无涮电机带电锁。</p>	嘉远	0207 1	嘉兴市 远航环 保教育 仪器有 限公司	台	2	1800	3600

		4. 最高转速：4000r/min ， 容量： 7ml×8， 1.5ml×12， 最大相对离心 场：1435×g， 定时范围：0~60min(或 常开)。							
12 6	离 心 沉 淀 器	离心沉淀器 11 台 手摇式， 供中学实验室作离心沉淀 用。仪器通过螺栓与桌面固定， 由 旋转盘、 支杆、 及试管放置架等构 成。旋转盘采用塑料注塑成型， 外 框采用优质塑料。转轴、 支杆及试 管放置架采用铁质金属表层电镀。	旺鑫	0207 3	山东鄄 城旺鑫 科教仪 器有限 公司	台	11	140	1540
12 7	磁 力 加 热	磁力加热搅拌器 2 台 仪器尺寸长 230*宽 160*高 125mm(总	旺鑫	0207 4	山东鄄 城旺鑫	台	2	585	1170

	搅拌器	高度 340mm), 支杆高度 230mm, 立杆采用 $\phi 8\text{mm}$ 圆钢制作。盘面采用铝材制作, 直径 120mm。使用电源: AC220V, 50Hz。消耗功率: 150W。电机采用无级调速, 调速范围 0r/min~2000r/min、搅拌时噪声 55dB(A)。配一粒搅拌子。			科教仪器有限公司				
128	电加热器	电加热器 1 个 密封式、方形结构。 1. 额定电压 AC220V $\pm 5\%$ 50Hz $\pm 5\%$ , 消耗功率 1000W。 2. 加热盘直径 150mm。 3. 温控旋钮控制温度, 指示灯显示	大陆大	02077	永康市大陆大工贸有限公司	个	1	164	164



		加热。 4. 外形尺寸：210×210×50 (mm)。							
12 9	蒸 馏 水 器	蒸馏水器 2 台 外形尺寸：320mm×250mm×700mm。 工作电压：220V。功率：4500W。出 水量：5L/h。外壳不锈钢材料制作。 蒸发锅、冷凝器、冷凝管为不锈钢 材质制成，蒸发锅、冷凝器内层均 涂有纯锡。加热器件有护套或相应 的安全设施，并作良好的表面处理。 (5L)	嘉远	0208 1	嘉兴市 远航环 保教育 仪器有 限公司	台	2	1620	3240
13 0	列 管 式 烘	列管式烘干器 2 台 即：试管瓶子干燥器，13 管，外形	嘉远	0208 3	嘉兴市 远航环	台	2	740	1480

	干器	<p>尺寸：Φ 250mm*高 360mm、工作电压：220V。仪器由鼓风装置、加热器件、壳体及吹风列管等部分构成。壳体由不锈钢材质制造，列管由铝材制作，散热性能更好。通风管外径 12mm，长度 185mm，每支通风管上布 12 个直径 5mm 的通气孔。</p> <p>额定功率：280W，电机功率：20W，发热功率：260W，干燥气流温度：50℃~60℃，整机噪声：50dB。</p>			保教育 仪器有 限公司				
13 1	烘 干 箱	<p>烘干箱 2 台</p> <p>工作室尺寸：宽 400*深 380*高 400mm，容积 60L，功率 500W，温控</p>	旺鑫	0208 4	山东鄆 城旺鑫 科教仪	台	2	1988	3976

		范围：室温~120℃，电源 220V，外形尺寸：宽 460*深 465*高 615mm，包装尺寸 510*510*670mm，数显温度，有箱体、温度指示仪表、控制系统。配隔板 2 块。观察窗直径 145mm. 冷态绝缘电阻：不小于 0.5MΩ。温度波动：±1℃。温度均匀性：2℃。符合《远红外线干燥箱》GB4746-84 的规定。			器有限公司				
13 2	电冰 箱	电冰箱 1 台 1. 智能双循环制冷系统，冷藏、冷冻独立温控； 2. 可拆换门封条设计，具备优良密	新飞	150L	河南新 飞电器 有限公司	台	1	7000	7000

		<p>封性能，减少能耗，顶灯照明，节省空间；</p> <p>3. 钢化玻璃，安全防溢，透明抽屉，轻松制冰；</p> <p>4. 容积：150L 耗电量：0.51Kwh/24h，执行 GB/T8059.2 标准。</p>							
133	水浴锅	<p>水浴锅 1 个</p> <p>一、中学化学实验用的常用仪器，适用于必须使被加热物质均匀受热，而温度不超过 100℃时的间接加热。</p> <p>二、结构：不锈钢制品，冲压成形，其规格为 <math>\Phi 140\text{mm} \times 80\text{mm}</math>。容积</p>	旺鑫	02094	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	个	1	348	348

		1000ml, 盖由从小到大的五层圈组成。							
134	保温漏斗	保温漏斗 7 个 保温漏斗整体用 0.5mm 厚的铜皮制成, 带手柄。产品由分漏斗体, 漏斗颈, 加热头三部分。外径 90mm, 高 100mm.	旺鑫	02100	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	个	7	184	1288
135	注射器	注射器 150 只 5mL, 塑料	治宇	02102	江苏治宇医疗器材有限公司	只	150	2.5	375
136	注射器	注射器 125 只 50mL, 塑料	治宇	02102	江苏治宇医疗	只	125	14	1750

交易执行系统 [230110]ZHXL[GK]20220001 第(7)包 2022-09-13

					器材有限公司				
137	注射器	注射器 55 只 100mL, 塑料	洪达	02102	江西洪达医疗器械集团有限公司	只	55	23	1265
138	塑料洗瓶	塑料洗瓶 20 个 250mL, 塑料	旺鑫	02121	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	个	20	10	200
13	实验	实验用品提篮 35 个	旺鑫	0212	山东鄄城	个	35	300	10500



9	用品 提篮	<p>产品为全木质、带提手。可固定试管、试剂瓶等仪器，底部有抽屉。</p> <p>1. 提篮外形尺寸：450mm×180mm×100mm，底部抽屉深度 50mm。</p> <p>2. 提手部位为圆柱形，高 250mm(装好后的)高度)。</p> <p>3. 整体表面刷清漆。</p>		3	城旺鑫 科教仪 器有限 公司				
14 0	电子 天平	<p>电子天平 2 台 200g, 0.0001g。</p> <p>1. 电源电压：220VAC。</p> <p>2. 采用高精度电磁平衡传达室感器，LED 显示。</p> <p>3. 具有计数、确认、清零、校准。</p>	华驰	FA20 04	慈溪市 华徐衡 器实业 有限公 司	台	2	8088	16176

		4. 防风罩一套，采用透明塑料注塑成型。 5. 校准砝码 1 个。							
14 1	电子 停表	电子停表 1 只 教学用电子秒表，采用电子芯片， 电池电压为 1.5V。外包装采用防潮、 防尘的硬纸盒包装。数据可精确到 0.01s。秒表计时带有简易计时、分 段计时、两段时间显示，且必须带 暂停按钮。秒表具有每小时报时， 每日定时响闹及自动重响功能，可 显示时间，12 及 24 小时制式，日历、 星期、结构等功能。符合	宝宁 元	PC-2 009E	深圳市 宝宁元 电子有 限公司	只	1	40	40



交易执行系统 [230110]ZJH... [GK]20220001 第(7)包 2022-09-13

		QB/T1908-93《电子停表》中表1规定的技术要求。							
142	温度计	温度计 20支 玻璃制。红液，0℃~100℃	旺鑫	1300 1	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	支	20	10	200
143	温度计	温度计 2支 玻璃制。水银，0℃~200℃	旺鑫	1300 2	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	支	2	10	20
14	数字	数字测温计 1台	源墅	1300	苏州市	台	1	500	500



4	测温计	<p>1. 工作参数：220V±10%. 2W。</p> <p>2. 外形尺寸：200×175×80mm，塑料垂纹外壳，塑料仪器面板，有散热孔。</p> <p>3. 测温范围：-55~+199℃。</p> <p>4. 测量误差：±0.5℃。</p>		7	光霞科教仪器有限公司				
145	直流电流表	<p>直流电流表 11 只</p> <p>产品由测量机构、外壳等组成。</p> <p>1. 指示面板与水平面成 45 度夹角。</p> <p>2. 测量范围： (-0.2A~0~0.6A) (-1~0~3A)。</p> <p>3. 仪表准确度等级：2.5 级。</p> <p>4. 对外界磁场的防御等级为 III 级。</p>	存真	15008	上海存真仪器仪表有限公司	只	11	65	715

14 6	灵敏 电 流 计	<p>灵敏电流计 11 只</p> <p>产品由测量机构、外壳等组成。</p> <p>1 指示面板与水平面成 45 度夹角。</p> <p>2 测量范围：±300 μA 内阻。</p> <p>3 仪表准确度等级：2.5 级。</p> <p>4 对外界磁场的防御等级为 III 级。</p>	存真	1501 0	上海存 真仪器 仪表有 限公司	只	11	65	715
14 7	密 度 计	<p>密度计 1 支</p> <p>密度 &gt; 1g/cm<sup>3</sup></p> 	旺鑫	1600 1	山东鄄 城旺鑫 科教仪 器有限 公司	支	1	10	10
14 8	密 度 计	<p>密度计 1 支</p> <p>密度 &lt; 1g/cm<sup>3</sup></p>	旺鑫	1600 2	山东鄄 城旺鑫	支	1	10	10

					科教仪 器有限 公司				
14 9	酸 度 计 (pH 计)	酸度计(pH计) 11 台 仪器尺寸 142mm×29mm×15mm, 笔 式, 测量范围: 0.0~14.0pH, 分辨 率: 0.1PH, 精度: ±0.1PH(20℃) ±0.2PH, 工作电压: 3×1.5V(AG1 3), 工作温度: 0℃~50℃, 校正: 1 点校正。配备校正液 2 瓶。	嘉远	KL-0 09(1 )	嘉兴市 远航环 保教育 仪器有 限公司	台	11	200	2200
15 0	酸 度 计	酸度计 1 台 仪器尺寸 142mm×29mm×15mm, 笔 式, 测量范围: 0.0~14.0pH, 分辨	嘉远	KL-0 09(1 )	嘉兴市 远航环 保教育	台	1	200	200

		率：0.1PH，精度：±0.1PH(20℃) ±0.2PH，工作电压：3× 1.5V(AG13)，工作温度：0℃~50℃， 校正：1点校正。配备校正液2瓶。			仪器有 限公司				
15 1	溶 液 导 电 演 示 器	溶液导电演示器 2台 产品由演示板、溶液盒等组成。 1. 演示板采用塑料注塑成型，白色， 板上印有线路图，安装有5个6.2V 的灯泡、开关、指示灯及10个接线 柱。 2. 溶液盒5套，盒体采用透明塑料 注塑成型，表面光洁透明，溶液盒 盖采用橡胶压制而成，盖上安装石	海正	2601 0	余姚市 海正仪 器有限 公司	台	2	180	360

		<p>墨碳棒电极两根，电极直径为 4mm，长 48mm，外接导线及接线叉。</p> <p>3. 供电 DC6V。</p> <p>4. 可同时演示五组。</p>							
15 2	微 型 溶 液 导 电 实 验 器	<p>微型溶液导电实验器 20 套</p> <p>笔式：由壳体、电极、红色发光管、开关、调节器等组成，壳体为塑料注塑成型。</p>	永创	2601 1	泰州市 永创教 学仪器 有限公 司	套	20	35	700
15 3	中 和 热 测 定 仪	<p>中和热测定仪 22 套</p> <p>产品由外筒、内筒、隔离泡沫、搅拌器、温度计及上盖组成。</p>	永创	2601 3	泰州市 永创教 学仪器 有限公	套	22	60	1320

					司				
15 4	化 学 实 验 废 液 处 理 装 置	<p>化学实验废液处理装置 2 台</p> <p>仪器尺寸：365*365*760mm，适应中学化学实验室废液处理的需要，单次可处理废液 22L，双搅拌，带循环泵和过滤装置。具有体积小、净化效果好、制作工艺精良、对锰、铜、锌、铅、铬、银等金属离子污染物净化收集，对有机磷化合物、砷化物、BOD、COD 等部分去除，可以直接排放。化学反应后采用液相分离与固相吸附相结合的方式，净化实验所产生的废液。整机为半透明高分</p>	嘉远	2601 6	嘉兴市 远航环 保教育 仪器有 限公司	台	2	2500	5000

		子耐腐蚀材料制造, 支撑脚采用直径 20mm 的透明材料。耐热、耐酸碱和有机溶剂腐蚀, 造型美观、无振动、噪声低。设计有反应槽、搅拌机、竖式 PH 计(选配), 过滤槽、过滤孔, 吸附槽、排水孔。具有双重分享与多重净化的特点。吸附剂为微粒子碳纤维, 净化效果好。包装尺寸: 410*410*715mm。(12L)							
155	氢燃料电池演示器	氢燃料电池演示器 2 套 两个质子交换膜电极, 膜电极 33mm × 33mm	永创	26020	泰州市永创教学仪器有限公司	套	2	2275	4550



					司				
15 6	电 解 槽 演 示 器	电解槽演示器 2 台 产品主要由阳极(钛钉铂等贵重金属)、阴极(铂金)、离子交换膜、槽体及底座组成。槽体采用透明塑料制成。	永创	2602 3	泰州市 永创教 学仪器 有限公 司	台	2	450	900
15 7	离 子 交 换 柱	离子交换柱 20 支 含玻璃纤维和离子交换树脂。用于做水的软化与净化的实验。由阳离子交换柱(深色)、阴离子交换柱(浅色)、水杯、漏斗、支杆及底座组成。	永创	2602 5	泰州市 永创教 学仪器 有限公 司	支	20	100	2000
15 8	电 泳 演 示	电泳演示器 2 台 用于中学化学演示胶体的电泳现象	群信	2602 7	宁波市 凯迪科 教	台	2	150	300

	器	象，认识形成电泳的原因；仪器外形结构由底座电源装置，U形管、电极插座和开关等组成。 1. 主要技术参数：输入电压：AC12V；输出电压大于 120V；输出电流 80mA。 2. U型管直径 18mm。 3. 底座为塑料制，尺寸：150mm×110mm。			仪器有限公司				
159	放电反应实验仪	放电反应实验仪 3 套 产品由主机、高压连接导线、放电瓶等组成。符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。	永创	26035	泰州市永创教学仪器有限公司	套	3	260	780

160	光化学实验演示器	光化学实验演示器 8 台 产品结构：由底座、闪光装置、安全防护罩、手控按钮、开关、指示灯、试管 3 支及滴管等组成。能做氢、氯混合气体闪光引爆实验，溴化银感光分解实验，甲烷氯气混合气体取代反应闪光爆鸣实验。底座外形尺寸：175mm×95mm×140mm。	群信	26040	宁波凯迪科教仪器有限公司	台	8	260	2080
161	炼铁高炉模型	炼铁高炉模型 2 个 1. 产品为炼铁高炉缩小模型，能反映内部结构。 2. 它主要由炉喉、炉身、炉腹、炉缸等五个部分组成。	向阳花	32001	浙江向阳花教学器材有限公司	个	2	280	560

		<p>3. 有两个进口(进料口和进风口), 三个出口(出铁口、出渣口和高炉煤气出口)。</p> <p>4. 外形尺寸带底座: 175mm×175mm ×600mm。</p>							
16 2	电子云杂化轨道模型	<p>电子云杂化轨道模型 2 套</p> <p>模型包括: S 电子云及 SP、SP2、SP3、Px、Py、Pz 杂化轨道模型, 共 7 件一套。模型的球体由聚乙烯塑料吸塑, 连接杆由直径 4mm 铝棒制, 底座为塑料注塑成型, 直径 100mm, 高 60mm。</p>	旺鑫	3202 4	山东鄄城旺鑫科教仪器有限公司	套	2	300	600
16	高中	高中实验化学教学投影片 2 套	旺鑫	3202	山东鄄	套	2	450	900

交易执行系统 [230110]Z... 2022-09-13 13:00:46.51  
 之诚科技有限公司 2022-09-13 00:46:51  
 第(7)包 2022-09-13

3	实验 化学 教学 投影 片	符合 JY0001—2003《教学仪器一般 质量要求》的有关规定。		5	城旺鑫 科教仪 器有限 公司				
16 4	滴 定 管	滴定管 50 支 碱式, 25mL	启佑	6004 1	江苏启 迪教学 仪器有 限公司	支	50	25	1250
16 5	滴 定 管	滴定管 40 支 碱式, 50mL	启佑	6004 1	江苏启 迪教学 仪器有 限公司	支	40	30	1200



16 6	护目 镜	护目镜 60 个 全塑料制，侧面完全遮挡。眼架的 距离可调。	旺鑫	8200 2	山东鄄 城旺鑫 科教仪 器有限 公司	个	60	15	900
16 7	废液 缸容 器	废液缸容器 1 个 圆形侧把手 20 升敞口直径 20 高 72cm	旺鑫	2530 3	山东鄄 城旺鑫 科教仪 器有限 公司	个	1	833	833
16 8	电解 (水 器)	电解 (水器) 池 30 个 电解液为 10%NaOH, 碱式。实验时 间: 制取 30mL 氢气, 使用电压 9V,	旺鑫	3030 8000 101	山东鄄 城旺鑫 科教仪	个	30	120	3600

	池	时间约 5min。制取氢气一端的气体出口采用尖嘴导管。制取氧气一端的气体出口采用贮气漏斗。贮气漏斗的容积为 10mL。加液漏斗容积 80 mL。电极材料使电解水时产生的氢气与氧气的体积之比为 2:1，误差 5% 玻璃仪器无明显外观缺陷，便于操作、耐用，电极不易损坏；刻度清晰耐磨，示数易于读取			器有限公司				
16 9	大气 采样 器	大气采样器 1 个 符合实验室要求	旺鑫	3080 7042 501	山东鄄 城旺鑫 科教仪 器有限	个	1	2100	2100

交易执行系统 [230110]ZHXGL[GK]20220001 第(7)包 2022-09-13

					公司				
17 0	电 水 壶	电水壶 1 个 1. 2L	志高	ZY- GB18	中山市 志高电 器有限 公司	个	1	200	200
合计			陆拾玖万捌仟元整						698000. 00

投标人(单位盖章)：哈尔滨鹏之诚科技有限公司

日期：2022 年 09 月 13 日

