

明细表

| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 品牌 | 规格参数 | 单价 | 总价 |
|----|-------|----|----|----|---|------|---------|
| 1 | 教师演示台 | 张 | 1 | 三和 | 尺寸： 2400*600*850 mm台面；采用 12.7mm 实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度为 25.4mm，四角圆角，四边磨边。 箱体：采用 18mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板，断面以优质 2mmPVC 封边条配合热熔封边防水处理，专用连接件连接组合坚固。四角包边：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，曲面弧形造型，可以有效避免碰撞对人体产生的伤害。 层板：采用 16mm 以上厚的 E1 级中密度三聚氰胺饰面板，周边及断面采用厚 2mm 以上 PVC 热熔封边并作防水处理； 每个箱体配四个优质的实验室仪器专用地脚，具有防腐防锈减震等特点。 柜门，抽屉：采用厚 16mm 的中密度三聚氰胺饰面板，柜门和抽屉面板四周注塑模注塑包边成型，拉手与注塑包边一次性成型注塑。 讲台配有机键盘和中控抽屉，侧边配视频展示台抽屉。 ▲PP 改性材料依据 GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》有害物限量：重金属有害物质检测：镉（Cd）≤5mg/Kg；铬（Cr）≤5mg/Kg；铅（Pb）≤5mg/Kg；汞（Hg）≤5mg/Kg；苯二甲酸酯：检测结论均为合格，投标文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。 | 4400 | 4400.00 |
| 2 | 教师总电源 | 套 | 1 | 三和 | 尺寸： 405*405*90mm，装置在主控台组合柜内，采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板，优质元器件，微电脑控制，轻触按钮开关。 输入电压：220v±10%； 内装有教师演示电源及主控电源装置，教师能对实验室进行总体及分组控制： 220V 电源输出，电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯、220V 交流输出多用豪华插座，微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字； 带老师、学生 220V 过载漏电保护。 | 1200 | 1200.00 |

10007350
第 10 页

LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | |
|---|--------|----|----|----|--|---------------|
| | | | | | 变频调速风机控制，可输出 0-10V 模拟信号和开关信号，控制变频器。不含变频器费用。 | |
| | | | | | 使用环境：温度 0~40℃，湿度<90%。 ▲技术参数依据 GB21748-2008、GB28481-2012、GB5226.1-2008、GB6675.4-2014、GB/T22048-2015，检测项目中绝缘性能、抗电强度、保护接地电阻、控制和调节件、结构、直流输出电压等检测项目结果为符合；重金属检测需达到可溶性铅≤1mg/kg、可溶性镉≤1mg/kg、可溶性铬≤1mg/kg、可溶性汞≤1mg/kg；邻苯二甲酸酯各项检测结果均为未检出，投标文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。 | |
| 3 | 抽斗电源 | 28 | 三和 | 28 | 尺寸：120*120*400mm，单独安装在桌面下方两抽斗中间，箱体由三组工程 PC 塑料模具一次成型，工作操作台为翻转式，完全打开时工作面板与水平面呈 140° 夹角。 面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板。微电脑，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字； 有电源开关，零火线可同时关断 设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 | 190 5320.00 |
| 4 | ★化学实验桌 | 28 | 三和 | 28 | ▲技术参数依据 GB21748-2008、GB28481-2012、GB5226.1-2008、GB6675.4-2014、GB/T22048-2015，检测项目中绝缘性能、抗电强度、保护接地电阻、控制和调节件、结构、直流输出电压等检测项目结果为符合；重金属检测需达到可溶性铅≤1mg/kg、可溶性镉≤1mg/kg、可溶性铬≤1mg/kg、可溶性汞≤1mg/kg；邻苯二甲酸酯各项检测结果均为未检出，投标文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。 | 2450 68600.00 |
| | | | | | 尺寸：1200*600*780mm， 台面：采用实验室专用 20mm 厚陶瓷复合板，选用进口耐腐蚀釉料和高岭土基材，经特殊的生产工艺 1300 度高温烧制，安全抗菌环保，不含有毒有害物质，表面抗强酸强碱，耐（除氢氟酸以外）任何化学试剂腐蚀，耐污染，耐磨，耐刻刮，易清洁，防潮、无细孔、不膨胀、不变形、不龟裂、不导电、不惧明火，不褪色，便于维护，其复合工艺增强了台面的承重及抗冲击性，更是减轻了台面板的整体重量。 *陶瓷复合台面的总体厚度为 20mm，其陶瓷基材的厚度为 11mm，下部复合材料的厚度为 9mm，复合胶采用无毒无味澳洲进口干挂胶，接合性能达到永久性粘接。陶瓷面为四面凸边阻水，侧边为陶瓷背边 20mm 厚整体陶瓷，断面采用与侧面颜色一致的陶瓷专用色料经高温烘烤固化，耐磨耐蚀良好，釉面颜色可选（湖蓝色和水绿色）。 前横梁：采用 61*38mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐腐蚀及承重性。 后挡板：采用 131*30mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑 | 10007350 |

LJXSY 磋商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

LJXSY 碰商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | | | |
|---|--|----|----------|---|---|--------------------|---------|----------|---------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1 | 磨边。 | | | | | | | | |
| | 箱体：采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板，断面以优质 2mmPVC 封边条配合进口胶王热熔封边防水处理，专用连接件连接组合紧固。四角包边：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，曲面弧形造型，可以有效避免碰撞对人体产生的伤害。 | | | | | | | | |
| | 层板：采用 16mm 以上厚的 E1 级中密度三聚氰胺饰面板，周边及断面采用厚 2mm 以上 PVC 热熔封边并作防水处理； | | | | | | | | |
| | 每个箱体配四个优质的实验室仪器专用地脚，具有防腐防锈减震等特点。 | | | | | | | | |
| | 柜门，抽屉：采用厚 16mm 的中密度三聚氰胺饰面板，柜门和抽屉面板四周注塑包边成型，拉手与注塑包边一次性成型注塑。 | | | | | | | | |
| | 讲台配有序盘和中控抽屉，侧边配视频展示台抽屉。产品符合 GB/T21747-2008、GB/T220148-2015 标准下检测一般安全要求、力学性能要求、理化性能要求、甲醛释放量、增塑剂等。要求提供市级及以上质量技术监督部门出具的检测报告复印件加盖制造商公章 | | | | | | | | |
| 2 | 教师总电源 套 | 1 | 三和 28 | 尺寸：405*405*90mm，装置在主控台组合柜内，采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板，优质元器件，微电脑控制，轻触按钮开关。 输入电压：220v±10%； 内装有教师演示电源及主控电源装置，教师能对实验室进行总体及分组控制： 220V 电源输出，电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯、220V 交流输出多用豪华插座，微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字； 带老师、学生 220V 过载漏电保护。 变频调速风机控制，可输出 0~10V 模拟信号和开关信号，控制变频器。不含变频器费用。 使用环境：温度 0~40℃，湿度<90%。 | 1.5%±5 字； 面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板。 有电源开关，零火线可同时关断。 设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 | 1200 | 1200.00 | 190 | 5320.00 |
| 3 | 抽斗电源 套 | 28 | 三和 28 | 尺寸：120*120*400mm，单独安装在桌面下方两抽斗中间，箱体由三组工程 PC 塑料模具一次成型，工作操作台为翻转式，完全打开时工作面板与水平面呈 140° 夹角。 面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板。 微电脑，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字； 有电源开关，零火线可同时关断。 设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 | 3.3333333333333335 | 3.3333333333333335 | 2450 | 68600.00 | |
| 4 | 化学实验桌 套 | 28 | 三和 28 | 尺寸：1200*600*780mm， | 3.3333333333333335 | 3.3333333333333335 | | | |

LJXSY 儒商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | | |
|---|------|---|---|----|---|--|------|---------|
| 2 | 水槽柜 | 个 | 2 | 三和 | 多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮孔；书包斗：规格 440*315*154mm, 厚度 6mm, 采用 ABS 改性材料，塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内有 8 根宽度为 30mm 的沙面处理的加强体块。 | 尺寸 500*600*750/850mm， 水槽：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格 600*500*343mm，壁厚 4mm，四周有 10mm 高挡水沿；水槽内尺寸：430*360*270mm，耐强酸强碱耐 <80℃ 有机溶剂并耐 150℃ 以下高温；水槽内右上角带溢水口。 下水系统：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 上下固定框：采用 PP 改性材料，600*500mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。 箱体支撑件：箱体四周采用 64*34mm 和 81*34mm 的铝型材支撑，表面经过时效处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 | 1910 | 3820.00 |
| 3 | 活动柜 | 个 | 4 | 三和 | 水柜左右侧板：采用优质的 9mm 厚的中纤板，尺寸：545*655mm，其插在支撑件铝型材槽内部。 水柜前门：采用 pp 改性材料，374*640*10mm，塑料注塑模一次性成型，表面沙面与光面相结合处理。并且采用直接成型后无需安装铰链、把手一体化设计，其内部置于两根 32.5*6.6mm 的铝型材为加强筋。 水嘴：采用实验室专用二联水嘴 90 度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水，水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，可 360 度旋转。 | 规格：450*560*690mm， 箱体：采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板，断面以优质 2mmPVC 封边条配合进口胶王热熔封边防水处理，专用连接件连接组合紧固，四角采用 PP 注塑型材包边。 | 500 | 2000.00 |
| 4 | 抽斗电源 | 套 | 2 | 三和 | 柜门采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板一次性注塑包边处理。注塑包边带造型拉手。配两个自动型 110° 大伸展角度锌合金铰链，缓开缓关。 抽屉面板采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板一次性注塑包边处理。注塑包边带造型拉手。配 1.2mm 厚优质冷轧钢板压制成型的静音三节滚动滑轨。 脚轮采用 4 个优质静音实验室仪器专用脚轮，具有防腐防锈减震等特点。 | 尺寸：120*120*400mm，单独安装在桌面下方两抽斗中间，箱体由三组工程 PC 塑料模具一次成型，工作操作台为翻转式，完全打开时工作面板与水平面呈 140° 夹角。 | 190 | 380.00 |

LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | |
|---|-----|---|----|--|------|----------|--|
| | | | | 精度 1.5%±5 字； 有电源开关，零火线可同时关断 设置 2 路多功 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 | | | |
| 5 | 仪器柜 | 个 | 6 | 尺寸：1000*500*2000mm 柜体：采用≥1.2mm 厚优质冷轧钢板，经 EPOXY 环氧树脂喷涂，涂层厚度≥80 微米，最后经高温烘烤而成。 柜门：上层采用≥5 mm 钢化玻璃，视窗效果，更便于实验室工作人员取放药品、试剂等。下层为优质冷轧 钢门板，抗压强度佳。 铰链：不锈钢合页。 柜体拉手：采用不锈钢拉手或塑料拉手。 地脚：采用实验室专用不锈钢活动地脚，可适于不同的地面环境。高度可调 30~50 mm | 2400 | 14400.00 | |
| | | | 小计 | | | 29400.00 | |
| | | | | 4. 化学仪器室 | | | |
| 1 | 仪器柜 | 个 | 14 | 尺寸：1000*500*2000mm 柜体：采用≥1.2mm 厚优质冷轧钢板，经 EPOXY 环氧树脂喷涂，涂层厚度≥80 微米，最后经高温烘烤而成。 柜门：上层采用≥5 mm 钢化玻璃，视窗效果，更便于实验室工作人员取放药品、试剂等。下层为优质冷轧 钢门板，抗压强度佳。 铰链：不锈钢合页。 柜体拉手：采用不锈钢拉手或塑料拉手。 地脚：采用实验室专用不锈钢活动地脚，可适于不同的地面环境。高度可调 30~50 mm | 2400 | 33600.00 | |
| | | | 小计 | | | 33600.00 | |
| | | | | 5. 化学药品、危险品室 | | | |
| 1 | 药品柜 | 顶 | 11 | 尺寸：1000*460*1940mm, 采用改性 PP 材料增加强度，注塑模一次性成型，表面沙面和光面相结合处理。 柜门：870*450mm, 柜门厚 2.5mm，内嵌 5mm 厚钢化玻璃，伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆 边。 把手：采用不锈钢“L”型拉手。 PP 层板：930*400mm, 采用改性 PP 改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于 8 根纵向不低于 6 根的加强筋，加强筋厚度 2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。 ▲ 技术参数依据 GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》、GB248020-2009《实验室通用技术条件》重 | 2400 | 26400.00 | |



LJXSY 儒商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | |
|---|-------------|-----|----|----|--|----------|----------|
| | | | | | 金属 mg/kg：可溶性镉≤5mg/kg，可溶性铬≤5mg/kg，可溶性汞≤5mg/kg，可溶性铅≤5mg/kg，可溶性锌≤5mg/kg；领苯二甲酸酯：检测结论均为未检出，投标文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。 ▲PP 层板耐热度规定：10%碳酸钠溶液和 30%乙酸溶液，24h，无明显的变色、鼓泡、皱纹等，检测结论为合格，投标文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。 | | |
| 2 | 室内风管及配件 | 室 1 | 三和 | 1 | (1) 主管道规格：矩形管或圆形管 400*400 同等面积大小 (2) 主管道材质：优质 5mm 厚度 PP 或 PVC 成品板材焊接成型 (3) 支管道规格：直径 160mm (4) 支管道材质：优质 PVC 成品管材 (5) 支管道配件：直径 160mm 成品配件 | 5000 | 5000.00 |
| 3 | 通风耐腐蚀品储存柜 | 个 | 1 | 苏慈 | 1650*1090*460mm, 8mmPP 板，内置 4 块 PP 托盘，可接通风。 | 5000 | 5000.00 |
| 4 | 通风易制爆化学品储存柜 | 个 | 1 | 苏慈 | 1650*1090*460mm, 双层 1.0 冷轧钢板，平板钥匙锁，内置 4 块可调节层板。根据所存储化学品的性质不同，将具有腐蚀性质的化学品放入 PP 材质柜体。其他易燃易爆的化学品须放入钢制柜体，可接通风。 | 5000 | 5000.00 |
| | 小计 | | | | | 41400.00 | |
| | | | | | 二层 | | |
| | | | | | 6. 生物常規实验室 1 | | |
| | | | | | 尺寸：2400*600*850 mm 台面：采用 12.7mm 实芯理化板，四周加厚处理，总厚度为 25.4mm，四角圆角，四边磨边。 | | |
| | | | | | 箱体：采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板，断面以优质 2mmPVC 封边条配合进口胶王热熔封边防水处理，专用连接件连接组合坚固。四角包边：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，曲面弧形造型，可以有效避免碰撞对人体产生的伤害。 | | |
| 1 | 教师演示台 | 张 | 1 | 三和 | 层板：采用 16mm 以上厚的 E1 级中密度三聚氰胺饰面板，周边及断面采用厚 2mm 以上 PVC 热熔封边并作防水处理； 每个箱体配四个木质的实验室专用地脚，具有防腐防锈减震等特点。 柜门，抽屉，采用厚 16mm 的中密度三聚氰胺饰面板，柜门和抽屉面板四周注塑模注塑成型，拉手与注塑包边一次成型注塑。 讲台配有键盘和中控抽屉，侧边配视频展示台抽屉。 | 4400 | 4400.00 |
| 2 | 学生实验桌 | 张 | 28 | 三和 | 尺寸：1200*600*780mm | 2250 | 63000.00 |

LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | |
|---|------|---|----|---|----------|
| | | | | 台面：采用 8 mm 实心理化板，耐酸碱，表面哑光，不反光防滑；热弯加工成型，使台面前端呈半圆弧形，圆润下滑。 | |
| | | | | 前横梁：采用 61x38mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，一边 85mm 圆弧造型，和面板弧形无缝贴合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 | |
| | | | | 横梁支撑件：采用 12x100mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，带有两条加强抗变形的凹槽，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 | |
| | | | | 后挡板：采用 131*30mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面 45mm，带一凹槽，镶嵌弹性橡胶条，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。 | |
| | | | | 桌腿由立柱、顶底支撑脚和可调地脚组成 | |
| | | | | 立柱：采用 100x50mm 壁厚 1.5mm 的优质铝材，横截面前 R6 圆角，后端 45*8 斜切再 R6 圆角，内有 6 根 1.2mm 的加强筋，中心拥有两个 M8 螺丝固定孔，攻丝处理后用于连接顶底支撑脚，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。 | |
| | | | | 支撑脚：采用 4mm 厚的铝材压铸一次成型，两侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 | |
| | | | | 多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮。 | |
| | | | | 书包斗：规格 440*315*154mm，厚度 6mm，采用 ABS 改性材料，塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内有 8 根宽度为 30mm 的沙面处理的加强体块。 | |
| | | | | ▲产品符合 GB/T3325-2017 标准下检测，外观要求、桌类强度和耐久性、桌类稳定性，要求提供市级及以上质量技术监督部门出具的检测报告复印件加盖制造商公章 | |
| | | | | 尺寸：120*120*400mm，单独安装在桌面下方两抽斗中间，箱体由三组工程 PC 塑料模具一次成型，工作操作台为翻转式，完全打开时工作面板与水平面呈 140° 夹角。 | |
| | | | | 面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 导膜面板。 微电脑，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字； | |
| 3 | 抽斗电源 | 套 | 28 | 三和 有电源开关，零火线可同时断开，操作简单，安全可靠。 | 190 |
| 4 | 学生凳 | 张 | 56 | 三和 1、凳脚材质：4 个凳脚采用 17×34×1.7mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象螺旋升降式，升降距离为 50mm，最高离地距离 330324 | 190 |
| | | | | | 10640.00 |

LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | |
|---|----------|---|----|----|--|------|----------|
| 5 | 教师电源控制系统 | 套 | 1 | 三和 | 尺寸：374*262*80mm，装置在主控台组合柜内，采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板，优质元器件，微电脑控制，轻触按钮开关。 输入电压：220v±10%； 内装有教师演示电源及主控电源装置，教师能对实验室进行总体及分组控制： 220V 电源输出，电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯、220V 交流输出多用豪华插座，微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字； 带老师、学生 220V 过载漏电保护。 使用环境：温度 0~40℃，湿度 <90%。 | 1200 | 1200.00 |
| 6 | 水槽柜 | 个 | 15 | 三和 | 尺寸 500*600*750/850mm， 水槽：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格 600*500*343mm，壁厚 4mm，四周有 10mm 高挡水沿；水槽内尺寸：430*360*270mm，耐强酸强碱耐 <80℃ 有机溶剂并耐 150℃ 以下高温；水槽内右上角带溢水口。 下水系统：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 上下固定框：采用 PP 改性材料，600*500mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。 箱体支撑件：箱体四周采用 64*34mm 和 81*34mm 的铝型材支撑，表面经过时效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。 水柜左右侧板：采用优质的 9mm 厚的中纤板，尺寸：545*655mm，其插在支撑件铝型材槽内部。 水柜前门：采用 PP 改性材料，374*640*10mm，塑料注塑模一次性成型，表面沙面与光面相结合处理。并且采用直接成型后无需安装铰链、把手一体化设计，其内部置于两根 32.5*6.6mm 的铝型材为加强筋。 水嘴：采用实验室专用二联水嘴 90 度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水管，水管部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，可 360 度旋转。  | 1910 | 28650.00 |
| 7 | 学科专业知识窗扇 | 幅 | 6 | 百丰 | 规格：(可以根据学校具体情况调整) 加厚、遮光在窗扇上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。 | 950 | 5700.00 |



LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | |
|---|--------------|---|----|----|------|----------|---|
| | | | | | | | 化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 脚装饰盖：采用 PP 改性材料，注塑成型，表面沙面处理。用于把固定在地面上的螺栓孔盖住。 多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料注塑模一次性成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮 |
| 3 | 抽斗电源 | 叠 | 28 | 三和 | 56 | 190 | 书包斗：规格 440*305*154mm, 厚度 6mm, 采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内有 10 根宽度为 30mm 的沙面处理的加强体块，两侧和后侧均设有固定耳。 尺寸：120*120*400mm, 单独安装在桌面下方两抽斗中间，箱体由三组工程 PC 塑料模具一次成型，工作操作台为翻转式，完全打开时工作面板与水平面呈 140° 夹角。 面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板。微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字； 有电源开关，零火线可同时关断 设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 |
| 4 | 学生凳 | 张 | 28 | 三和 | 56 | 190 | 1、凳脚材质：4 个凳脚采用 17×34×1.7mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象螺旋升降式，升降距离为 50mm，最高离地距离为 500mm。 ① 凳面直径 315×高 450-500mm，2、凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚 5mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。 3、脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。 |
| 5 | 教师电源控制 系统 | 套 | 1 | 三和 | 15 | 1910 | 尺寸：374*262*80mm，装置在主控台组合柜内，采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板，优质元器件，微电脑控制，轻触按钮开关。 输入电压：220v±10%； 内装有教师演示电源及主控电源装置，教师能对实验室进行总体及分组控制： 220V 电源输出，电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯、220V 交流输出多用豪华插座，微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字； 请老师、学生 220V 过载漏电保护。 使用环境：温度 0-40℃，湿度 <90%。 尺寸 500*600*750/850mm，水槽：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格 600*500*343mm，壁厚 4mm，四周有 10mm 高挡 |
| 6 | 水槽柜 | 个 | 15 | 三和 | 1910 | 28650.00 | |

LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | | |
|---|------|---|----|--|------|---------|--|--|
| | | | | | | | | |
| 2 | 水槽柜 | 2 | 三和 | 尺寸 500*600*750/850mm， 水槽：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格 600*500*343mm，壁厚 4mm，四周有 10mm 高挡水沿；水槽内尺寸：430*360*270mm，耐强酸强碱耐 <80℃ 有机溶剂并耐 150℃ 以下高温；水槽内右上角带溢水口。 下水系统：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 上下固定框：采用 PP 改性材料，600*500mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。 箱体支撑件：箱体四周采用 64*34mm 和 81*34mm 的铝型材支撑，表面经过时效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。 水柜左右侧板：采用优质的 9mm 厚的中纤板，尺寸：545*655mm，其插在支撑件铝型材槽内部。 水柜前门：采用 pp 改性材料，374*640*10mm，塑料注塑模一次性成型，表面沙面与光面相结合处理。并且采用直接成型后无需安装铰链、把手一体化设计，其内部置于两根 32.5*6.6mm 的铝型材为加强筋。 水嘴：采用实验室专用二联水嘴 90 度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水，水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，可 360 度旋转。 | 1910 | 3820.00 | | |
| 3 | 活动柜 | 4 | 三和 | 规格：450*560*690mm， 箱体：采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板，断面以优质 2mmPVC 封边条配合进口胶王热熔封边防水处理， 专用连接件连接组合紧固，四角采用 PP 注塑型材包边。 柜门采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板一次性注塑包边处理。注塑包边带造型拉手。配两个自动型 抽屉面板采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板一次性注塑包边处理。注塑包边带造型拉手。配 1.2mm 厚 优质冷轧钢板压制成型的静音三节滚珠滑轨。 脚轮：4 个优质的实验室仪器专用脚轮，具有防腐防锈减震等特点。 尺寸：120*120*400mm，单独安装在桌面下方两抽斗中间，箱体由三组工程 PC 塑料模具一次成型，工作操作台为翻转式，完全打开时工作面板与水平面呈 140° 夹角。 | 500 | 2000.00 | | |
| 4 | 抽斗电源 | 2 | 三和 | H 面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板。微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表 | 190 | 380.00 | | |



LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|---|------|----------|
| | | | | | 精度 1.5%±5 字； 有电源开关，零火线可同时关断 设置 2 路多功 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 | | |
| 5 | 仪器柜 | 个 | 10 | 三和 | 尺寸：1000*500*2000mm 柜体：采用≥1.2mm 厚优质冷扎钢板，经 EPOXY 环氧树脂喷涂，涂层厚度≥80 微米，最后经高温烘烤而成。 柜门：上层采用≥5 mm 钢化玻璃，视窗效果，更便于实验室工作人员取放药品、试剂等。下层为优质冷轧 钢门板，抗压强度佳。 铰链：不锈钢合页； 柜体拉手：采用不锈钢拉手或塑料拉手。 地脚：采用实验室专用不锈钢活动地脚，可适于不同的地面环境。高度可调 30–50 mm | 2400 | 24000.00 |
| | | | | 小计 | | | 39000.00 |
| | | | | | 9. 生物仪器室 | | |
| 1 | 仪器柜 | 个 | 18 | 三和 | 尺寸：1000*500*2000mm 柜体：采用≥1.2mm 厚优质冷扎钢板，经 EPOXY 环氧树脂喷涂，涂层厚度≥80 微米，最后经高温烘烤而成。 柜门：上层采用≥5 mm 钢化玻璃，视窗效果，更便于实验室工作人员取放药品、试剂等。下层为优质冷轧 钢门板，抗压强度佳。 铰链：不锈钢合页； 柜体拉手：采用不锈钢拉手或塑料拉手。 地脚：采用实验室专用不锈钢活动地脚，可适于不同的地面环境。高度可调 30–50 mm | 2400 | 43200.00 |
| | | | | 小计 | | | 43200.00 |
| | | | | | 三层 | | |
| | | | | | 10. 物理力学实验室 | | |
| 1 | 教师演示台 | 张 | 1 | 三和 | 尺寸：2400*600*850 mm 台面：采用 12.7mm 实芯理化板，四周加厚处理，总厚度为 25.4mm，四角圆角，四边 带边。 箱体：采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板，断面以优质 2mmPVC 封边条配合进口胶王热熔封边防水处理， 专用连接件连接组合坚固。四角包边：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，曲面弧形造型，可以 有效避免碰撞对人体产生的伤害。 面板：采用 16mm 以上厚的 E1 级中密度三聚氰胺饰面板，周边及断面采用厚 2mm 以上 PVC 热熔封边并作防 | 4400 | 4400.00 |

LJXSY 碰商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | | | |
|---|-------|---|----|-------------------------------|---|------|----------|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 2 | 水槽柜 | 个 | 1 | 三和 | 尺寸 500*600*750/850mm， 水槽：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格 600*500*343mm，壁厚 4mm，四周有 10mm 高挡 水沿；水槽内尺寸：430*360*270mm，耐强酸强碱耐 <80°C 有机溶剂并耐 150°C 以下高温；水槽内右上角带 溢水口。 下水系统：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 上下固定框：采用 PP 改性材料，600*500mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。 箱体支撑件：箱体四周采用 64*34mm 和 81*34mm 的铝型材支撑，表面经过时效处理和纯环氧树脂粉高温 固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 | 1910 | 1910.00 | | |
| 3 | 学生实验桌 | 张 | 28 | 大风 1.12 1.3 脚架 1.1 型 | 1. 新型钢制结构 1.1 台面：采用 12.7mm 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，前面两角倒 R30 圆角，后面两角倒 R15 圆角。台 面后方卡入学生桌铝型槽内，前方用预埋件与桌体固定。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、 不膨胀、不变形、不龟裂、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。 1.2 新型钢塑结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方。专用书包斗 ABS 工程塑料一次性注 塑成型结构，成型尺寸 410*330*120。镂空设计，底部设有排水孔，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。 1.3 脚架：采用多材质组合结构，组合尺寸 590*770，定制 81*55*2mm 椭圆管采用模具一体成型为“Y”字 型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），下开口采用磨具成型改性工程塑料材料装饰，上端连接件 采用铸铝一体成型，上框采用 20*30 距形管焊接成型，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外 | 2250 | 63000.00 | | |



LJXSY 磊商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | |
|---|--------------|---|---|---|------|-----------|
| | | | | 1. 54 寸液晶显示电源学生交流电源通过上下键 0~24V 电压，最小调节单元可达 1V，额定电流 2A；4. 学生直流电源也是通过上下键选取，调节范围为 1.5~24V，分辨率可达 0.1V，额定电流 2.5A。四、高压模块：采用 220V，多功能安全插座；五、智能升降机构：采用自动升降系统，自带保护功能 | | |
| 2 | 综合布线 | 项 | 1 | 大风 2.5 平方电线，用控制 220V；6 平方电线，给学生低压电源供电；1 平方屏蔽电源线 | 1800 | 1800.00 |
| 3 | 安装支架 | 式 | 1 | 大风 环氧树脂喷涂金属吊杆 | 1200 | 1200.00 |
| 4 | 安装辅件 | 式 | 1 | 大风 国标五金件 | 400 | 400.00 |
| 5 | 系统调试 | 式 | 1 | 大风 升降功能、高低压电源系统调试 | 3000 | 3000.00 |
| 6 | 顶装安装 | 式 | 1 | 大风 标准化安装 | 3400 | 3400.00 |
| 7 | 学科专业知识 窗帘 | 幅 | 6 | 百丰 规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。 | 950 | 5700.00 |
| | 小计 | | | | | 170450.00 |
| | | | | 11. 物理电学实验室 | | |
| 1 | 教师演示台 | 张 | 1 | 尺寸：2400*600*850 mm 台面：采用 12.7mm 实芯理化板，四周加厚处理，总厚度为 25.4mm，四角圆角，四边磨边。 箱体：采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板，断面以优质 2mm PVC 封边条配合进口胶王热熔封边防水处理，专用连接件连接组合紧固。四角包边：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，可以曲面弧形造型，可以有效避免碰撞对人体产生的伤害。 三层板：采用 16mm 以上厚的 E1 级中密度三聚氰胺饰面板，周边及断面采用厚 2mm 以上 PVC 热熔封边并作防水处理； 每个箱体配四个优质的实验室仪器专用地脚，具有防腐防锈减震等特点。 柜门，抽屉：采用厚 16mm 的中密度三聚氰胺饰面板，柜门和抽屉面板四周注塑模注塑包边成型，拉手与注塑包边一次性成型注塑。 讲台配有键盘和中控抽屉，侧边配视频展示台抽屉。 | 4400 | 4400.00 |
| 2 | 水槽柜 | 个 | 1 | 尺寸 500*600*750/850mm， 水槽：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格 600*500*343mm，壁厚 4mm，四周有 10mm 高挡水沿；水槽内尺寸：430*360*270mm，耐强酸强碱耐 <80℃ 有机溶剂并耐 150℃ 以下高温；水槽内右上角带 | 1910 | 1910.00 |

| | | | | | | | |
|---|-------|----|----|---|--|------|----------|
| 4 | 学生实验桌 | 28 | 三和 | <p>溢水口。</p> <p>下水系统：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，配有防阻塞装置。</p> <p>上下固定框：采用 PP 改性材料，600*500mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</p> <p>箱体支撑件：箱体四周采用 64*34mm 和 81*34mm 的铝型材支撑，表面经过时效处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>水柜左右侧板：采用优质的 9mm 厚的中纤板，尺寸：545*655mm，其插在支撑件铝型材槽内部。</p> <p>水柜前门：采用 pp 改性材料，374*640*10mm，塑料注塑模一次性成型，表面沙面与光面相结合处理。并且采用直接成型后无需安装铰链、把手一体化设计，其内部置于两根 32.5*6.6mm 的铝型材为加强筋。</p> <p>水嘴：采用实验室专用二联水嘴 90 度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水，水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，可 360 度旋转。</p> | <p>尺寸：1200*600*780mm，台面：采用 ≥ 8 mm 实芯理化板，耐酸碱，表面哑光，不反光防滑；热弯加工成型，使台面前端呈半圆弧形，圆润下滑。</p> <p>前横梁：采用 61x38mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，一边 85mm 圆弧造型，和面板弧形无缝贴合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>加强横支撑件：采用 12x100mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材材料一次性成型，每面有两条加强抗变形的凹槽，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>后挡板：采用 119*30mm 壁厚 1.8mm 的优质铝型材材料一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面 30mm，带两凹槽，镶嵌弹性橡胶条，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>桌腿由立柱、顶底支脚和可调地脚组成</p> <p>立柱：采用 100x50mm 壁厚 1.8mm 的优质铝材材料，横截面前 R6 圆角，后端 45*8 斜切再 R6 圆角，内有不小于 8 根厚度不低于 2mm 的加强筋，中心是直径为 20mm 的圆形，攻丝处理后用于连接顶底支脚，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。</p> <p>支脚：采用 4mm 厚的铝压铸模一次性成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>脚装饰盖：采用 PP 改性材料，注塑成型，表面沙面处理。用于把固定在地面上的螺栓孔盖住。</p> | 2250 | 63000.00 |
|---|-------|----|----|---|--|------|----------|

LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | |
|---|--------------|----|----|----|---|------|----------|
| | | | | | 多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料注塑模一次性成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮 | | |
| 5 | 学生凳 | 张 | 56 | 三和 | 书包斗：规格 440*305*154mm, 厚度 6mm，采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内有 10 根宽度为 30mm 的沙面处理的加强体块，两侧和后侧均设有固定耳。 1、凳脚材质：4 个凳脚采用 17×34×1.7mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象螺旋升降式，升降距离为 50mm，最高离地距离为 500mm。Φ 凳面直径 315×高 450-500mm，2、凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚 5mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。3、脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型凳面与凳脚留有一定空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。 | 190 | 10640.00 |
| 6 | 教师电源控制 系统 | 套 | 1 | 三和 | 尺寸：374*262*80mm，装置在主控台组合柜内，采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板，优质元器件，微电脑控制，轻触按钮开关。 输入电压：220v±10%； 教师电源：交流输出 2-24V, 2V/档，额定电流 6A，过载保护：超过 105% 额定电流自动保护。轻触开关直选输出电压，高精度数字电压电流表显示，显示误差：交流电压 1%，交流电流 1%。 直流输出 1-24V（极限 0-24V），精度 0.1V，键盘直选电压控制方式，额定电流 6A，过载保护：超过 105% 额定电流自动保护。高精度数字电压电流表显示，显示误差：直流电压 0.5%，直流电流 0.5%。 塔吊控制：采用专用文本控制器（液晶屏全中文显示），能够控制塔吊电源、升降、风速大小及塔吊照明，可输出 0-10V 模拟信号和开关信号，控制变频器。 2 路 5 孔插座 220V 输出。额定输出电流 10A/路。 使用环境：温度 0-40℃，湿度<90%。 | 1200 | 1200.00 |
| 7 | 低压电源 | 28 | | 三和 | 尺寸：160*80*50mm，单独安装在桌面上方，盒体为工程 PC 塑料模具注塑一次成型，面板与台面呈 150° 夹角，既便于读取参数又便于操作； 面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板，轻触按钮开关。微电脑控制，数码显示电压电流值； 输入电压：220v±10%； 交流输出：2-24V，2V 一档共 12 档，额定电流 2-12V，3A，14-24V，2A，数字电压电流表实时显示，精度 1%，具有智能过载保护功能，当电流高于 1.05 倍额定电流时，自动断开，按开关键复位。 直流输出：1.5-24V（极限 0-24V），0.1V 一档，额定电流 1.5-12V，2A，12.1-24V，1.5A，数字电压电流 | 900 | 25200.00 |

LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | |
|---|--------------|---|----|----|---|---|-----------|
| | | | | | | 表实时显示，精度 0.5%。具有智能过载保护功能，当电流高于 1.05 倍额定电流时，自动断开，按开关键复位。 | |
| | | | | | | 使用环境：温度 0~40℃，湿度 <90%。 | |
| 8 | 抽斗电源 | 张 | 28 | 三和 | 尺寸：120*120*400mm，单独安装在桌面下方两抽斗中间，箱体由三组工程 PC 塑料模具一次成型，工作操作台为翻转式，完全打开时工作面板与水平面呈 140° 夹角。 面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板。微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字； 有电源开关，零火线可同时关断 设置 2 路多功功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 | 190 | 5320.00 |
| 9 | 学科专业知识 窗帘 | 幅 | 6 | 百丰 | 规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。 | 950 | 5700.00 |
| | 小计 | | | | | | 117370.00 |
| | | | | | 12. 物理准备室 | | |
| 1 | 准备台 | 张 | | | 尺寸：2400*1200*780mm 台面：采用 12.7mm 实芯理化板，耐酸碱，表面哑光，不反光防滑； 前横梁：采用 61x38mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，一边 85mm 圆弧造型，和面板弧形无缝贴合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 横梁支撑件：采用 12x100mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，带有两条加强抗变形的凹槽，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 桌腿由立柱、顶底支撑脚和可调地脚组成 立柱：采用 100x50mm 壁厚 1.5mm 的优质铝材，横截面前 R6 圆角，后端 45*8 斜切再 R6 圆角，内有 6 根 1.2mm 的加强筋，中心拥有两个 M8 螺丝固定孔，攻丝处理后用于连接顶底支撑脚，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。 多功能可调地脚：采用 4mm 厚的铝材压铸一次性成型，两侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮 书包斗：规格 440*315*154mm，厚度 6mm，采用 ABS 改性材料，塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内有 8 根宽度为 30mm 的沙面处理的加强体块。 | 8800 | 8800.00 |



张

LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | |
|---|------|---|--|------|---------|
| 2 | 水槽柜 | 个 | 尺寸 500*600*750/850mm， 水槽：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格 600*500*343mm，壁厚 4mm，四周有 10mm 高挡水沿；水槽内尺寸：430*360*270mm，耐强酸强碱耐 <80℃ 有机溶剂并耐 150℃ 以下高温；水槽内右上角带溢水口。 下水系统：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 上下固定框：采用 PP 改性材料，600*500mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。 箱体支撑件：箱体四周采用 64*34mm 和 81*34mm 的铝型材支撑，表面经过时效处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 | 1910 | 3820.00 |
| 3 | 活动柜 | 个 | 水柜左右侧板：采用优质的 9mm 厚的中纤板，尺寸：545*655mm，其插在支撑件铝型材槽内部。 水柜前门：采用 pp 改性材料，374*640*10mm，塑料注塑模一次性成型，表面沙面与光面相结合处理。并且采用直接成型后无需安装铰链、把手一体化设计，其内部置于两根 32.5*6.6mm 的铝型材为加强筋。 水嘴：采用实验室专用二联水嘴 90 度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水，水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，可 360 度旋转。 规格：450*560*690mm， 箱体：采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板，断面以优质 2mmPVC 封边条配合进口胶王热熔封边防水处理，专用连接件连接组合紧固，四角采用 PP 注塑型材包边。 柜门采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板一次性注塑包边处理。注塑包边带造型拉手。配两个自动型 110° 大伸展角度锌合金铰链，缓开缓关。 抽屉面板采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板一次性注塑包边处理。注塑包边带造型拉手。配 1.2mm 厚优质冷轧钢板压制成型的静音三节滚珠滑轨。 脚轮采用 4 个优质的实验室仪器专用脚轮，具有防腐防锈减震等特点。 | 500 | 2000.00 |
| 4 | 抽斗电源 | 个 | 尺寸：120*120*400mm，单独安装在桌面下方两抽斗中间，箱体由三组工程 PC 塑料模具一次成型，工作操作台为翻转式，完全打开时工作面板与水平面呈 140° 夹角。 面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板。微电脑控制，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5% 字； 有电源开关，零火线可同时关断 设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 | 190 | 380.00 |

| | | | | | | | |
|------------|------|---|----|---|--|----------|----------|
| 5 | 仪器柜 | 个 | 8 | 三和 钢门板，抗压强度佳。 铰链：不锈钢合页； 柜体拉手：采用不锈钢拉手或塑料拉手。 地脚：采用实验室专用不锈钢活动地脚，可适于不同的地面环境。高度可调 30–50 mm | 尺寸：1000*500*2000mm 柜体：采用≥1.2mm 厚优质冷扎钢板，经 EPOXY 环氧树脂喷涂，涂层厚度≥80 微米，最后经高温烘烤而成。 柜门：上层采用≥5 mm 钢化玻璃，视窗效果，更便于实验室工作人员取放药品、试剂等。下层为优质冷轧 钢门板，抗压强度佳。 | 2400 | 19200.00 |
| | | | 小计 | | | 34200.00 | |
| 13. 物理仪器室 | | | | | | | |
| 1 | 仪器柜 | 个 | 25 | 三和 钢门板，抗压强度佳。 铰链：不锈钢合页； 柜体拉手：采用实验室专用不锈钢活动地脚，可适于不同的地面环境。高度可调 30–50 mm | 尺寸：1000*500*2000mm 柜体：采用≥1.2mm 厚优质冷扎钢板，经 EPOXY 环氧树脂喷涂，涂层厚度≥80 微米，最后经高温烘烤而成。 柜门：上层采用≥5 mm 钢化玻璃，视窗效果，更便于实验室工作人员取放药品、试剂等。下层为优质冷轧 钢门板，抗压强度佳。 | 2400 | 60000.00 |
| 2 | 仪器柜二 | 个 | 2 | 三和 钢门板，抗压强度佳。 铰链：不锈钢合页； 柜体拉手：采用实验室专用不锈钢活动地脚，可适于不同的地面环境。高度可调 30–50 mm | 规格：1300*500*2150mm, 全木结构，台面采用 25mm 厚，其它基板采用 18mm 厚三聚氰胺板(基板为 E1 级环保板)，选取用 2mm 厚 PVC 封边，粘力强、密封性好、外型美观、经久耐用结构：上部木门，下部玻璃门，下部木门，隔板采用 18mm 三聚氰胺板（上面 2 块，下面 1 块，共 3 块）可以自由调节高度。全部格板铝梁加固条加固。 | 1860 | 3720.00 |
| 3 | 仪器柜二 | 个 | 2 | 三和 钢门板，抗压强度佳。 铰链：不锈钢合页； 柜体拉手：采用实验室专用不锈钢活动地脚，可适于不同的地面环境。高度可调 30–50 mm | 规格：1500*500*2150mm, 全木结构，台面采用 25mm 厚，其它基板采用 18mm 厚三聚氰胺板(基板为 E1 级环保板)，选取用 2mm 厚 PVC 封边，粘力强、密封性好、外型美观、经久耐用结构：上部木门，下部玻璃门，下部木门，隔板采用 18mm 三聚氰胺板（上面 2 块，下面 1 块，共 3 块）可以自由调节高度。全部格板铝梁加固条加固。 | 2180 | 4360.00 |
| | | | 小计 | | | | 68080.00 |
| 14. 历史专用教室 | | | | | | | |
| 1 | 复古讲台 | 组 | 1 | 复古讲台 规格：2000*700*850mm, 材质：榆木，台面板厚 16mm 以上，边框厚 28mm 以上，表面油漆采用品牌清漆处 | 4500 | 4500.00 | |

LJXSY 碑商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|----|----|---|--|------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 复古学生桌 | 张 | 28 | 百丰 | 理,五金件采用国产优质品牌。 | 规格: 1200*600*780mm,条形学生桌,榆木仿古制作,古案几设计,不设课桌抽屉,台面板厚 16mm 以上,边框厚 30mm 以上表面油漆采用品牌清漆处理。 | | 2100 | 58800.00 | | | | | | | | |
| 3 | 复古凳 | 把 | 56 | 百丰 | 规格: 规格: 340*240*440mm 榆木材质木精加工而成,凳面厚度≥ 16mm,古色古香,表面油漆采用品牌清漆处理。 | | 310 | 17360.00 | | | | | | | | | |
| 4 | 陈列柜 | 组 | 5 | 百丰 | 规格: 1200*680*1000mm 材质: 柜身采用 16mm 采用防潮三聚氰胺双贴面板(仿古棕灰色),上柜为 1/4 球面流线型的铝合金框架配 5mm 全透明钢化玻璃。铺绒布美观大方。 | | 1800 | 9000.00 | | | | | | | | | |
| 5 | 殷墟甲骨文模型 | 套 | 1 | 百丰 | 一甲一骨,高度仿真制作。盒装 | | 250 | 250.00 | | | | | | | | | |
| 6 | 汉竹木简模型 | 套 | 1 | 百丰 | 高度仿真,盒装 | | 130 | 130.00 | | | | | | | | | |
| 7 | 人面鱼纹陶瓷盆模型 | 套 | 1 | 百丰 | 规格: Φ 385×160mm | | 400 | 400.00 | | | | | | | | | |
| 8 | 货币模型 | 套 | 1 | 百丰 | 秦统一八枚、合金 | | 240 | 240.00 | | | | | | | | | |
| 9 | 曲辕犁 | 套 | 1 | 百丰 | 规格: 660×380×95mm | | 450 | 450.00 | | | | | | | | | |
| 10 | 筒车 | 套 | 1 | 百丰 | 材质: 木质, 规格: 450×185×380mm | | 950 | 950.00 | | | | | | | | | |
| 11 | 纺车模型 | 套 | 1 | 百丰 | 材质: 木质, 规格: 高度不小于 50mm | | 260 | 260.00 | | | | | | | | | |
| 12 | 唐三彩 | 套 | 1 | 百丰 | 材质: 高分子材料, 规格: 220×220×90mm | | 620 | 620.00 | | | | | | | | | |
| 13 | 磨制石器模型 | 套 | 1 | 百丰 | 材质: 高分子材料 | | 550 | 550.00 | | | | | | | | | |
| 14 | 明古长城模型 | 套 | 1 | 百丰 | 材质: 高分子材料, 规格: 900×600×200mm | | 2100 | 2100.00 | | | | | | | | | |
| 15 | 秦始皇兵马俑一号坑(部分)复原模型 | 套 | 1 | 百丰 | 材质: 高分子材料, 规格: 900×600×300mm | | 2100 | 2100.00 | | | | | | | | | |
| 16 | 半坡遗址复原模型 | 套 | 1 | 百丰 | 材质: 高分子材料, 规格: 900×600×150mm | | 2100 | 2100.00 | | | | | | | | | |
| 17 | 秦始皇兵马俑一号铜车马 | 套 | 1 | 百丰 | 材质: 高分子材料, 规格: 600*400mm | | 1500 | 1500.00 | | | | | | | | | |

LJXSY 碰商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | | |
|-------------------|-------|---|----|----|---|--|-----------|----------|
| 18 | 木活字 | 套 | 1 | 百丰 | 材质：木质 | | 500 | 500.00 |
| 19 | 地动仪模型 | 个 | 1 | 百丰 | 小型，根据实物仿制 | | 620 | 620.00 |
| 20 | 软木板 | 项 | 1 | 百丰 | PET 聚酯纤维板，粘贴学生作品 | | 3000 | 3000.00 |
| 21 | 知识窗帘 | 幅 | 6 | 百丰 | 规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。 | | 950 | 5700.00 |
| | 小计 | | | | | | 111130.00 | |
| 15. 地理专用教室 | | | | | | | | |
| 1 | 教师演示台 | 张 | 1 | 百丰 | 尺寸：2400*600*850 mm台面：采用 12.7mm 实心理化板，四周加厚处理，总厚度为 25.4mm，四角圆角，四边磨边。 箱体：采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板，断面以优质 2mmPVC 封边条配合进口胶王热熔封边防水处理，专用连接件连接组合坚固。四角包边：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，曲面弧形造型，可以有效避免碰撞对人体产生的伤害。 | | 4400 | 4400.00 |
| 2 | 单人学生桌 | 张 | 54 | 百丰 | 层板：采用 16mm 以上厚的 E1 级中密度三聚氰胺饰面板，周边及断面采用厚 2mm 以上 PVC 热熔封边并作防水处理； 每个箱体配四个优质的实验室仪器专用地脚，具有防腐防锈减震等特点。 柜门，抽屉：采用厚 16mm 的中密度三聚氰胺饰面板，柜门和抽屉面板四周注塑模注塑包边成型，拉手与注塑包边一次性成型注塑。 讲台配有键盘和中控抽屉，侧边配视频展示台抽屉。 规格：700*570*600~780mm；高度可调，每档 30mm，共 6 档。 1. 台面：采用 25mm 厚中密度三聚氰胺饰面板； 2. 桌腿：采用 3mm 厚冲压成型的铁板和直径 50mm 壁厚 1.5mm 的钢管焊接而成，内置直径 40mm 壁厚 1.5mm 并钻了 10 对调节孔的钢管，配合可调节塑料片可以调节桌腿高度；表面环氧树脂高压静电粉末喷涂，具有较强的耐腐蚀性。 3. 中调课塑料片：采用两瓣合并上下移动的可调节结构方式，用高强度的 ABS 材料，塑料注塑模一次性生成，具有较强的耐蚀性及承重性。 4. 固定螺栓：内六角不锈钢螺栓 5. 多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料注塑模一次性成型，内置脚轮固定孔，可安装脚轮，具有较强的耐蚀性及承重性。 ▲ 技术参数依据 GB/T 3325-2017 检测项目中金属件外观要求、塑料件外观要求、金属喷漆（塑）涂层、 | | 650 | 35100.00 |

LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|----|--|------|----------|--|
| | | | | | 金属电镀层、桌类强度和耐久性、桌类稳定性等检测结果均为符合，投标文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。 | | | |
| 3 | 学生凳 | 张 | 54 | 百丰 | 1、凳脚材质：4个凳脚采用 $17 \times 34 \times 1.7\text{mm}$ 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象螺旋升降式，升降距离为 50mm ，最高离地距离为 500mm 。 Φ 凳面直径 $315 \times$ 高 $450\text{-}500\text{mm}$ ，2、凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚 5mm 。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌4枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。3、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。 | 190 | 10260.00 | |
| 4 | 展柜上柜 | 个 | 6 | 百丰 | 上柜 A: 全玻璃结构参数: $800*500*550\text{mm}$ (每个模型配展柜一个) $1/4$ 球面流线型的铝合金框架配 5mm 钢化玻璃制作，安全，稳固。 | 900 | 5400.00 | |
| 5 | 展柜下柜 | 个 | 6 | 百丰 | 规格: $800*500*450\text{mm}$,采用 16mm 双贴面三聚氰胺板，优质PVC封边条，封边机对板材截面进行封边，密封性好。 | 500 | 3000.00 | |
| 6 | 流水地貌 | 个 | 1 | 百丰 | 地形地貌模型规格: $600*400\text{mm}$ 均采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材 | 900 | 900.00 | |
| 7 | 黄土地貌 | 个 | 1 | 百丰 | 地形地貌模型规格: $600*400\text{mm}$ 均采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材 | 900 | 900.00 | |
| 8 | 冰川地貌 | 个 | 1 | 百丰 | 地形地貌模型规格: $600*400\text{mm}$ 均采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材 | 900 | 900.00 | |
| 9 | 海岸侵蚀地貌 | 个 | 1 | 百丰 | 地形地貌模型规格: $600*400\text{mm}$ 均采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材 | 900 | 900.00 | |
| 10 | 丹霞地貌 | 个 | 1 | 百丰 | 地形地貌模型规格: $600*400\text{mm}$ 均采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材 | 1100 | 1100.00 | |
| 11 | 喀斯特地貌 | 个 | 1 | 百丰 | 地形地貌模型规格: $600*400\text{mm}$ 均采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材 | 1100 | 1100.00 | |
| 12 | 等高线演示仪 | 套 | | | 教学功能： 地面上海拔高度相同的点连成的闭合曲线，垂直投影到一个标准面上，并按比例缩小画在图纸上，就得到等高线地形图。等高线演示仪是通过学生自己动手的方式，描绘并按高度顺序摆放于支架上的过程学习等高线相关知识，让学生能更立体直观理解等高线；可以进行两种模式进行学习：等高线模式和分层设色模式。 | 1100 | 1100.00 | |



1、绿色帆布箱 1 个，规格： $50*40*27\text{cm}$ ；
2、长方形支架 10 件；
3、亚克力绘图板 10 件，规格： $29.7*21\text{cm}$ ；

LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | |
|----|-----------------|---|----|---|----------|---------|
| | | | | 4、12 色白板笔 1 套； 5、无尘黑板擦 1 件； 6、等高线及分层设色地形例图 8 张； | | |
| 13 | 八大行星模型 | 套 | 1 | 百丰 规格：600mm 演示太阳系中太阳和八大行星等主要天体的相对位置、大小以及太阳系的结构关系 | 500 | 500.00 |
| 14 | 活动星盘 | 张 | 56 | 百丰 出版社出版，具有国际标准书号，可手动调节观看时间、日期、月份。 | 10 | 560.00 |
| 15 | 指南针 | 个 | 9 | 百丰 手持式 | 14 | 126.00 |
| 16 | 太阳高度与昼夜演示仪（天文历） | 张 | 56 | 百丰 出版社出版，具有国际标准书号和审图号，查昼夜长短、太阳高度等。 | 10 | 560.00 |
| 17 | 平面政区地球仪 | 个 | 28 | 百丰 $\Phi 14.16\text{cm}$ | 20 | 560.00 |
| 18 | 经纬度模型 | 个 | 1 | 百丰 $\Phi 32\text{cm}$ | 300 | 300.00 |
| 19 | 等高线地形图判读模型 | 件 | 1 | 百丰 分层演示 | 240 | 240.00 |
| 20 | 板块构造及地表形态模型 | 件 | 1 | 百丰 $60 \times 33 \times 17\text{cm}$ | 300 | 300.00 |
| 21 | 岛屿成因演示模型 | 件 | 1 | 百丰 $57 \times 42 \times 13\text{ cm}$ | 328 | 328.00 |
| 22 | 地壳变动模型 | 件 | 1 | 百丰 $48 \times 17 \times 20\text{ cm}$ | 190 | 190.00 |
| 23 | 地球内部构造模型 | 件 | 1 | 百丰 规格：32CM，立杆式 | 300 | 300.00 |
| 24 | 软木板 | 项 | 1 | 百丰 用 聚酯纤维板，粘贴学生作品 | 2800 | 2800.00 |
| 25 | 室内知识窗帘 | 幅 | 6 | 百丰 规格： 可以根据学校具体情况调整 加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。 | 980 | 5880.00 |
| | 小计 | | | | 77704.00 | |
| 1 | 教师演示台 | 张 | 1 | 尺寸：2400*600*850 mm，台面：采用 12.7mm 实芯理化板，四周加厚处理，总厚度为 25.4mm，四角圆角，四 | 4400 | 4400.00 |

16. 劳技创客教室

LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----|--|------|----------|
| | | | | | 每个箱体配四个优质的实验室仪器专用地脚，具有防腐防锈减震等特点。 柜门，抽屉：采用厚 16mm 的中密度三聚氰胺饰面板，柜门和抽屉面板四周注塑包边成型，拉手与注塑包边一次性成型注塑。 讲台配有键盘和中控抽屉，侧边配视频展示台抽屉。 | | |
| 2 | 水槽柜 | 个 | 1 | 三和 | 尺寸 500*600*750/850mm， 水槽：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格 600*500*343mm，壁厚 4mm，四周有 10mm 高挡水沿；水槽内尺寸：430*360*270mm，耐强酸强碱耐 <80°C 有机溶剂并耐 150°C 以下高温；水槽内右上角带溢水口。 下水系统：采用 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 上下固定框：采用 PP 改性材料，600*500mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。 箱体支撑件：箱体四周采用 64*34mm 和 81*34mm 的铝型材支撑，表面经过时效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。 水柜左右侧板：采用优质的 9mm 厚的中纤板，尺寸：545*655mm，其插在支撑件铝型材槽内部。 水柜前门：采用 PP 改性材料，374*640*10mm，塑料注塑模一次性成型，表面沙面与光面相结合处理。并且采用直接成型后无需安装铰链、把手一体化设计，其内部置于两根 32.5*6.6mm 的铝型材为加强筋。 水嘴：采用实验室专用二联水嘴 90 度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水，水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，可 360 度旋转。 | 1910 | 1910.00 |
| 3 | 四人学生桌 | 张 | 12 | 和 | 尺寸：1200*1200*750mm 台面：采用 12.7mm 实芯理化板，耐酸碱，表面哑光，不反光防滑； 前横梁：采用 61x38mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，一边 85mm 圆弧造型，和面板弧形无缝贴合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 横梁支撑件：采用 12x100mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，带有两条加强抗变形的凹槽，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 桌腿由立柱、顶底支撑脚和可调地脚组成。 立柱：采用 100x50mm 壁厚 1.5mm 的优质铝材，横截面前 R6 圆角，后端 45*8 斜切再 R6 圆角，内有 6 根 1.2mm 的加强筋，中心拥有两个 M8 螺丝固定孔，攻丝处理后用于连接顶底支撑脚，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。 | 4500 | 54000.00 |

330324100015
330324100015

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|----|----|----|---|----------|---------|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 4 | 学生凳 | 张 | 48 | 三和 | 支撑脚：采用 4mm 厚的铝材压铸一次成型，两侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮 1、凳脚材质：4 个凳脚采用 17×34×1.7mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象螺旋升降式，升降距离为 50mm，最高离地距离为 500mm。Φ 凳面直径 315×高 450-500mm，2、凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚 5mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。3、脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。 | | | | |
| 5 | 学科专业知识 窗帘 | 幅 | 7 | 百丰 | 规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。 | 950 | 6650.00 | | |
| | | 小计 | | | | 76080.00 | | | |
| | | | | | 18. 科学实验室 2 | | | | |
| 1 | 教师演示台 | 张 | 1 | 三和 | 尺寸：2400*600*850 mm 台面：采用 12.7mm 实芯理化板，四周加厚处理，总厚度为 25.4mm，四角圆角，四边磨边。 箱体：采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板，断面以优质 2mmPVC 封边条配合进口胶王热熔封边防水处理，专用连接件连接组合紧固。四角包边：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，曲面弧形造型，可以有效避免碰撞对人体产生的伤害。 层板：采用 16mm 以上厚的 E1 级中密度三聚氰胺装饰面板，周边及断面采用厚 2mm 以上 PVC 热熔封边并作防水处理； 每个箱体配四个优质的实验室仪器专用地脚，具有防腐防锈减震等特点。 柜门，抽屉：采用厚 16mm 的中密度三聚氰胺饰面板，柜门和抽屉面板四周注塑模注塑包边成型，拉手与注塑包边一次性成型注塑。 讲台配有键盘和中控抽屉，侧边配视频展示台抽屉。 | 4400 | 4400.00 | | |
| 2 | 水槽柜 | | | 三和 | 尺寸 500*600*750/850mm， 水槽：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格 600*500*343mm，壁厚 4mm，四周有 10mm 高挡水沿；水槽内尺寸：430*360*270mm，耐强酸强碱耐 <80°C 有机溶剂并耐 150°C 以下高温；水槽内右上角带溢水口。 | 1910 | 1910.00 | | |

| | | | | | | | | |
|---|-------|----|----|---|------|----------|--|--|
| | | | | | | | | |
| 2 | 四人学生桌 | 12 | 三和 | 尺寸：1200*1200*750mm 台面：采用12.7mm 实芯理化板，耐酸碱，表面哑光，不反光防滑； 前横梁：采用61x38mm 壁厚1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，一边85mm 圆弧造型，和面板弧形无缝贴合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 横梁支撑件：采用12x100mm 壁厚1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，带有两条加强抗变形的凹槽，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 | 4500 | 54000.00 | | |
| 3 | 学生凳 | 48 | 设备 | 1、凳脚材质：4个凳脚采用17×34×1.7mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象螺旋升降式，升降距离为50mm，最高离地距离为500mm。①凳面直径315×高450-500mm，2、凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚5mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌4枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。3、脚垫材质：采用PP 加耐磨纤维塑料，实心倒勾式一体射出成型凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的 | 190 | 9120.00 | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|---|---|----|---|----------|---------|
| 8 | 学科专业知识 窗帘 | 幅 | 7 | 百丰 | 规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。 | 950 | 6650.00 |
| | 小计 | | | | | 76080.00 | |
| 教学设备分项配置清单 | | | | | | | |
| 19. 初中理化生综合数字化仪器 | | | | | | | |
| | 教师用加强型传感器部分（可无线及有线采集数据） | | | | | | |
| 1 | 采集器 | 台 | 1 | 朗威 | 科学实验专用采集器，四通道并行采集，不分数字模拟通道；支持USB即插即用，自动监测传感器接入或拔出，无须外接电源，采样频率80K；可根据实验教学需要，选择接插有线接口或无线接收实现与传感器通讯；支持有线/无线状态下的四通道并行采集. 可进行四路声波传感器同步显示的高频采集实验。 | 2150 | 2150.00 |
| 2 | 无线接收模块 | 台 | 1 | 朗威 | 采用无线方式接入四种相同或不同的传感器并支持四通道并行采集，全数字通道，与数据采集器接插使用。在此种工作状态下，传感器应转化为与采集器的无线通信状态。 | 800 | 800.00 |
| 3 | 传感器通用无线发射模块 | 只 | 4 | 朗威 | 支持Windows系统，通过与各种传感器组合使之具备与采集器的无线通讯功能。自锁接头，支持热插拔连接，可充电池供电；可进行四路声波传感器同步显示的高频采集实验。 | 400 | 1600.00 |
| 4 | 传感器数据显示模块(通用) | 只 | 1 | 朗威 | 通过与各种传感器组合，使之具备独立数据显示功能，1.77寸（±0.1寸）彩屏，提供自主知识产权证明文件、含有产品图片的检测报告复印件；BT自锁接头，支持热插拔连接，接入选一可识别传感器，屏幕会显示该传感器的实时数据和单位并且显示数据应有变化，提供带有图片的检测报告复印件。并具备自锁功能防止传感器脱落，并且可与计算机直接通讯（兼充电），可充锂电池供电。可充锂电池供电。可充锂电池供电。*模块具备保存7万组数据的功能，可对保存的实验数据进行导出到计算机内、查看和处理数据；带二维矩阵可以与安卓、苹果系统移动采集终端无线数据同步传输。 | 660 | 660.00 |
| 5 | 微电流传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：-5 μA~+5 μA；分度：0.01 μA，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；*传感器自带硬件调零按钮并支持硬件调零功能；传感器自带M6螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持Windows、Android、苹果系统） | 360 | 360.00 |
| 6 | 三维磁感应强度传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：-50mT~+50 mT；分度：0.01 mT，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；可测量三个方向磁感应强度大小，可显示分值和合值；*传感器自带硬件调零按钮并支持硬件调零功能；传感器自带M6螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持Windows、Android、苹果系统） | 450 | 450.00 |

| | | | | | | | | |
|----|----------|---|---|----|--|---|-----|--------|
| 7 | 力传感器 | 只 | 2 | 朗威 | 功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 量程：-20N~+20N；分度：0.01N；可用于测拉力（显示正值）和压力（显示负值），手柄式结构，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带硬件调零按钮并支持硬件自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） ▲技术参数要求满足：GB6675.4-2014、GB18583-2008 有害物：铅、砷、汞、甲醛，检测结论均为未检出。 投标文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。 | 380 | 760.00 |
| 8 | 微力传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 量程：-2N~+2N；分度：0.001N；可用于测拉力（显示正值）和压力（显示负值），手柄式结构，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验室装置的组装固定；*传感器自带硬件调零功能；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。提供产品性能展示。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 430 | 430.00 |
| 9 | 位移传感器 | 对 | 1 | 朗威 | 功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 由发射器和接收器构成。发射器由电池供电，易与现有实验装置（运动小车、弹簧振子等）组合；接收器与采集器连接，量程：0cm ~200cm，分度：1mm。无测量盲区，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验室装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 760 | 760.00 |
| 10 | 光电门传感器 | 只 | 2 | 朗威 | 功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 分度：2 μS；用于测量挡光片（U型、T型）的挡光时间，支持与采集器的有线通讯、无线通讯工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验室装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。 | 340 | 680.00 |
| 11 | 声波/声级传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 通过转换按钮切换测量声音的波形和强度，研究声音的频率、周期、振幅等特征。声波频率测量范围：20Hz~20kHz。声级测量范围：20 dB ~120dB，分度：0.1 dB。支持与采集器的有线通讯、无线通讯工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验室装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。 | 400 | 400.00 |
| 12 | 压强传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 量程：0 kPa ~700 kPa；分度：0.1 kPa；可用于直接测量气体的绝对压强；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式，配件：20ml 注射器；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验室装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。 | 768 | 768.00 |

LJXSY 碑商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | | |
|----|----------|---|---|----|---|---|------|---------|
| 13 | 多量程电流传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：-2A~+2A；分度：0.01A mA 传感器自带硬件选择档位；传感器自带通讯和独立数据显示三种工作方式*要求：为避免软件虚拟处理，实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 量程：-200mA~+200mA；分度：1mA 量程：-20mA~+20mA；分度：0.1mA 传感器自带硬件调零功能；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 840 | 840.00 |
| 14 | 多量程电压传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：-20V~+20V；分度：0.01V 传感器自带硬件选择档位；传感器自带通讯和独立数据显示三种工作方式 *要求：为避免软件虚拟处理，传感器自带硬件调零功能；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统）。 | 量程：-20V~+2V；分度：0.001V 量程：-0.2V~+0.2V；分度：0.1mV 传感器自带硬件调零功能；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统）。 | 840 | 840.00 |
| 15 | 数字静电实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 测量范围：±100nC，分辨率：1nC，产品尺寸：11cm*11.4cm*2.8cm，偏差不大于 0.5cm；*传感器自带 5吋液晶屏一体化设计(屏幕尺寸偏差不大于 0.2 吋)，提供自主知识产权证明文件及含有产品外观图片的检测报告复印件；提供产品性能展示自配锂电池供电，带电量 1100mAh，配准用充电器、静电器底座、无线接收器、专用软件、导电小球（直径不小于 0.5cm）；可测量带电物体的电荷量和极性，具有硬件调零的功能。输入端可连接金属小球或法拉第冰桶，以无线方式与计算机进行同步通讯显示，断电后数据无丢失。可完成静电感应、电荷守恒、等势体研究、静电屏蔽、光电效应等实验。提供计算机软件著作权登记证书复印件。 | 测量范围：±100nC，分辨率：1nC，产品尺寸：11cm*11.4cm*2.8cm，偏差不大于 0.5cm；*传感器自带 5吋液晶屏一体化设计(屏幕尺寸偏差不大于 0.2 吋)，提供自主知识产权证明文件及含有产品外观图片的检测报告复印件；提供产品性能展示自配锂电池供电，带电量 1100mAh，配准用充电器、静电器底座、无线接收器、专用软件、导电小球（直径不小于 0.5cm）；可测量带电物体的电荷量和极性，具有硬件调零的功能。输入端可连接金属小球或法拉第冰桶，以无线方式与计算机进行同步通讯显示，断电后数据无丢失。可完成静电感应、电荷守恒、等势体研究、静电屏蔽、光电效应等实验。提供计算机软件著作权登记证书复印件。 | 1390 | 1390.00 |
| 16 | 相对压强传感器 | 只 | 3 | 朗威 | 量程：-20kPa~+20kPa；分度：0.01 kPa；可用于测量气体的相对压强，*传感器自带硬件调零按钮并支持硬件调零功能，传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；支持与采集器的有线通讯、无线通讯工作方式；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 量程：-50℃~+200℃；分度：0.1℃；不锈钢探针，可测各种物体或溶液的温度，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 750 | 2250.00 |
| 17 | 温度传感器 | 只 | 1 | 朗威 | ▲技术参数要求满足：GB6675.4-2014、GB18583-2008 有害物：铅、砷、汞、甲醛，检测结论均为未检出。 ▲投标文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。 | ▲技术参数要求满足：GB6675.4-2014、GB18583-2008 有害物：铅、砷、汞、甲醛，检测结论均为未检出。 ▲投标文件中提供加盖制造商鲜章的检测报告复印件。 | 400 | 400.00 |
| 18 | 高温传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：0℃~1200℃；分度：1℃；不锈钢探针，可测高温物体或火焰的温度，支持与采集器的有线通讯、 | 量程：0℃~1200℃；分度：1℃；不锈钢探针，可测高温物体或火焰的温度，支持与采集器的有线通讯、 | 280 | 280.00 |

| | | | | | | | |
|----|---------|---|---|----|---|------|---------|
| | | | | | 无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | | |
| 19 | pH 传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：0~14；分度：0.01，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 840 | 840.00 |
| 20 | 电导率传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：0 mS/cm ~20mS/cm；分度：0.001 mS/cm，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。 | 720 | 720.00 |
| 21 | 色度传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：透光率 0~100%，分度：0.1%，三波长光源（R、G、B）测量，支持与采集器的有线通讯、无线通讯工作方式；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。 | 1680 | 1680.00 |
| 22 | 二氧化硫传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：0 ppm~50000ppm，分度 10 ppm，泵式循环结构，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 1650 | 1650.00 |
| 23 | 溶解氧传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：0 mg/L~20mg/L，分度：0.01 mg/L；带有温补功能，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 1930 | 1930.00 |
| 24 | 氧气传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：0~100%，分度：0.1%，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；提供产品并展示传感器自带硬件校准按钮并支持硬件校准功能；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验室装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 1300 | 1300.00 |
| 25 | 二氧化碳传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：0 ppm~50000ppm，分度 10 ppm，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 融胶螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 2600 | 2600.00 |
| 26 | 酒精传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：0 mg/L~2mg/L；用于测量气态酒精含量，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带硬件调零按钮并支持硬件调零功能；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验室装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 648 | 648.00 |

LJXSY 碰商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----|---|------|---------|
| 27 | 流速温度仪 | 只 | 1 | 朗威 | 由传感器系统、伸缩杆及数据显示控制器三大模块组成。 流速测量范围：0~4m/s，分度：0.01m/s。 温度测量范围：0~50℃，分度：0.1℃。 可用于水体流速和温度的测量。 提供产品展示手持式数字显示控制器，显示水流速和水温的数据，具备一键开关机、实时流速和平均流速一键切换，一键清除及大容量数据存储、导出功能，可通过软件查看存储数据的变化曲线； 提供计算机软件著作权登记证书复印件。 | 1800 | 1800.00 |
| 28 | 双量程光度传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 测量范围：0.1x~50001x~500001x，分度：1.1x、10.1x，通过按钮切换量程，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式； 传感器自带M6螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；（支持Windows、Android、苹果系统） | 510 | 510.00 |
| 29 | 溶解二氧化碳传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：4.4 ppm ~1800ppm，分度：0.1 ppm，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式； 传感器自带M6螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定； 传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持Windows、Android、苹果系统） | 1400 | 1400.00 |
| 30 | 相对湿度传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 量程：0~100%，分度0.1%，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式； 传感器自带M6螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定； 传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持Windows、Android、苹果系统） | 400 | 400.00 |
| 31 | 风速传感器 | 只 | 1 | 朗威 | 测量范围：0.3m/s ~45m/s；·起动风速：0.3m/s，分度：0.1m/s； 用于测量空氣流动速度； 支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式，（支持Windows、Android、苹果系统） | 900 | 900.00 |
| 32 | 专用充电线 | 套 | 2 | 朗威 | 直接连接传感器无线发射模块或显示模块进行充电，一端为usb接口另一端为micro usb接口。 | 40 | 80.00 |
| 33 | 附件 | 套 | 1 | 朗威 | 含USB通讯线1条、转接器4只、传感器线4条； 两端为BT插头，插口具有方向性和自锁功能———插接方便、配合严密、方便教学； 技术资料需包含产品个实验案例； | 90 | 90.00 |
| 34 | 铝合金箱 | 套 | 1 | 朗威 | 由铝合金主架、铝塑板面构成，内设隔断海绵内衬 | 300 | 300.00 |
| 35 | 实验软件 | 张 | 1 | 朗威 | 支持Windows7/Windows8/Windows10 32/64bits 系统； 软件根据实验教学需求及学生的认知心理特征，提供初中版物理、化学、生物专用软件和初中版通用软件； 专用软件采用了图形化设计理念，软件平台里面包含了大量专用实验模板，预设了操作流程，方便学生操作使用，通用软件具备视频区域。 可进行数据处理， 可满足学科教材与课外探究的要求； 光盘存储，中文简体界面； 传感器插入后能自动识别和运行； 软件须无需设置参数自动检测传感器，并提供仪表、数值、曲线等多种显示风格； 软件须具有双组合曲线功能及完整的可对数^{拟合}、复数、指数、复合指数等），并自动显示拟合的功能（一次函数、二次函数、三次函数、反比平方、对数、正比例、复合指数等）； 软件内设可调整采样频率范围是0.1~20K； 具有完善的数据处理功能（可对图线中数据需求自由定义公式； 具有中学常用的预设公式，并可根据实验 | 100 | 100.00 |

LJXSY 碰商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | |
|----|------------|---|---|----|--|-----------------|
| | | | | | 进行求导、积分、平均值、绘制包络线、最大值、最小值的计算），可对无效数据图线的数据进行删除或恢复；可以对实验设置进行保存，生成实验模板；具有实验数据采集过程录播、回放功能；软件可在生成实验报告，提供实验报告模板，可导入实验表格数据及插入实验图线并进行分析；学生可在软件中发送实验报告；提供实验帮助—可在软件中随时查询理化生实验图片及实验说明，方便教学参考使用。具备同时录制实验操作及数据显示、处理功能。 | |
| 38 | 智能力量实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 由力/倾角传感器（双测量传感能器须一体化设计，测量范围： $-20^{\circ}+20^{\circ}/-180^{\circ}+180^{\circ}$ ；分度：0.01N/0.1°；直柄式结构，同时可测得力与倾角数据，测力时拉力显示正值、压力显示负值；测倾角时，竖直向下方向定为0°，顺时针方向的角度为正值，逆时针方向的角度为负值，支持与采集器的有线通讯、无线通讯工作方式）、精密力盘、挂臂、固定装置组成，与铁架台、数据采集器配合使用。可同时测量两个方向的分力大小与角度值，完成动态条件下力的分解实验，提供自主知识产权证明文件复印件； | 1980 1980.00 |
| 39 | 多用力学轨道 | 套 | 1 | 朗威 | 基本配置：含1.2m铝合金轨道一条、轨道小车（滚轴）两台、弹簧两根、50克配重片四块、挡光片四片（宽度分别为2、4、6、8cm）、轨道座架一套、L型挂架两个及I型支架四个、滑轮一套、小车收集器一套、小沙筒及4个5克配重块一组、小车缓冲装置一套、碰撞弹簧圈两个、紧固件一套，受迫振动配套策动源一套。 | 1300 1300.00 |
| 40 | 机械能守恒实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 由铝合金底座、合金机架实验板、释放器、圆柱型摆、固定臂、螺栓等构成，提供含有产品外观图片的检测报告复印件；实验室固定装置上的USB口与计算机可通过USB数据线建立通讯；释放装置可固定及释放摆锤，摆锤落下后可以被收纳装置接收住。软件表格中显示挡光片高度依次为0.15m、0.12m、0.09m、0.06m、0.03m、0m，显示挡光片宽度d=0.01m、物体质量m=0.03kg；软件可记录摆锤通过不同高度挡光片时的速度，计算出摆锤位于不同挡光片位置时的动能、势能与机械能并绘制相应的曲线变化。 | 1800 1800.00 |
| 41 | 斜面上力的分解实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 由主架和环形重物块构成，环形物块质量：78g±5g，外形尺寸：389mm*71mm*261mm(±5mm)，标尺角度：0、30、45、60、90，内置力传感器连接滚轴转动自然。能通过两个内置力传感器测量重物在两个垂直方向上分离的大小。 | 650 650.00 |
| 42 | 环形线圈 | 套 | 1 | 朗威 | 高灵敏度、无源、塑壳封装、带屏蔽，与微电流传感器配合，可测得切割地磁场产生的感生电流，也可测得不同电器的电磁辐射强度。 | 260 260.00 |
| 43 | 通电螺线管 | 套 | 1 | 朗威 | 外形尺寸：112mm*40mm*45mm(±1mm)，可接学生电源，通过磁传感器测量，螺线管中间位置可产生匀强磁场。 | 90 90.00 |
| 44 | 数字化摩擦力 | 套 | 1 | 朗威 | 由60cm铝合金轨道、摩擦台底座、多种摩擦块、匀速电机组成（无需外接电源），提供自主知识产权证 | 680 680.00 |

LJXSY 硅商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----|--|------|---------|
| | 实验器 | | | | 书及省级或省级以上检测报告；与力传感器配合使用，可实现探究摩擦面、物体重量、运动速度、接触面积等因素对摩擦力大小的影响，配合力传感器可实现有线方式、无线方式、数据独立显示模式。 | | |
| 45 | 远红外实验用加热器 | 套 | 1 | 朗威 | 外形尺寸：161mm*125mm*136.5mm（±1mm），由炉体、底座和电源线构成；220V 交流供电，功率 80W，加热半小时后炉腔内温度不低于 120℃；圆筒型远红外辐射加热炉芯，便于对加热体均匀加热。可完成查理定律、晶体熔解和凝固、比热容等高精度热学定量实验；提供自主知识产权证明文件及检测报告复印件。 | 600 | 600.00 |
| 46 | 电阻定律实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 由直径不同的铁、铁铬、镍铬三种金属丝组成，配合电流、电压传感器使用，探究导体的电阻与长度、截面面积的关系。 | 370 | 370.00 |
| 47 | 电磁铁实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 由底座、支架、铁芯、多匝同轴线圈、扭子开关及附件构成，外壳尺寸：300mm*90mm*90mm（±5mm）；与磁传感器配合使用，电池盒为线圈提供 1.5V 和 3.0V 的供电电压，分别接入不同匝数的线圈，可在通用软件中观察磁传感器所测数据的变化；完成“研究影响电磁铁磁性强弱的因素”实验。提供检测报告复印件 | 520 | 520.00 |
| 48 | 流体压强实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 由气泵、套管、外接联通软管和支架组成，与同时多个压强传感器配合使用，提供自主知识产权证书及省级或省级以上检测报告；进行实验可清晰显示气流的不同流速对应气体压强差异，可进行用于伯努利定律的演示和实验探究；提供计算机软件著作权登记证书复印件加盖厂家公章。 | 960 | 960.00 |
| 49 | 焦耳定律实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 由量热器、底座组成，外形尺寸：140mm*140mm*157mm（±5mm）；量热器内金属丝长度为 86cm±2mm；每个量热器内配置不同阻值电阻（电阻值误差为±1%），结合温度传感器实时监测焦耳定律实验器中热量变化，并能根据此研究电流通过导体产生的热量与电流大小及电阻的关系；提供检测报告复印件 | 890 | 890.00 |
| 50 | 二力平衡实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 由匀速运动升降装置、I 型支架、十字转接器、横杆等组成，与力传感器配合使用，测量物体运动过程中力的变化情况，可扩展为同时测量物体运动速度功能，供电电源为两节 5 号电池； | 680 | 680.00 |
| 51 | 电学实验板 | 套 | 1 | 朗威 | 实验电路板：欧姆定律、导体的伏安特性、补偿法测量电池电动势、限流法测灯泡的伏安特性（限流、分压）、自感现象、电阻的串并联、伏安法测电阻、电磁感应现象。 | 1150 | 1150.00 |
| 52 | 浮力定律实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 由无级调节升降台、塑料烧杯、专用物块、水平杆、十字转接器及塑帽螺栓构成，专用物块由 5 只体积为 15cm ³ 的小物块用细杆连接而成。配合铁架台及力传感器使用，验证浮力定律 | 500 | 500.00 |
| 53 | 玻璃导电实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 由底座、专用实验板组成，外形尺寸：104mm*114mm*172mm（±5mm），提供检测报告复印件；底座上设有两个接线柱，与微电流传感器配合使用能够完成玻璃导电实验。 | 290 | 290.00 |
| 54 | 摩擦做功实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 由钢管、支架、摩擦绳组成，与温度传感器配合使用，可完成摩擦做功使温度升高实验 | 150 | 150.00 |
| 55 | 压缩气体做功 | 套 | 1 | 朗威 | 由专用底座、注射器和快速响应温度探头组成，研究气体压缩或膨胀时，温度的变化 | 190 | 190.00 |



LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | | |
|----|-------------|---|----|----|--|------|---------|--|
| | 实验器 | | | | | | | |
| 56 | 作用力与反作用力实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 实验器材由底座为亚克力材质（尺寸：320*80*10mm）、滑台（金属材质，尺寸：160*93*24mm(±5mm)）、两个固定柱（金属材质）构成，将两个力传感器分别固定在固定柱上，通过移动其中一个固定柱上力传感器来观看两个力传感器值的大小。 | 900 | 900.00 | |
| 57 | 音频信号发生器V2.0 | 套 | 1 | 朗威 | 通过内置或接外部扬声器发出声波，声波频率200Hz~2000Hz，声音响度连续可调。可配合声波传感器检测音频信号进行音频分析，自带2.0寸TFT彩色液晶屏显示波形 | 1300 | 1300.00 | |
| 58 | 温差电流实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 由底座、不同材料金属框组成，与微电流传感器配合使用 | 260 | 260.00 | |
| 59 | 滴定计数器 | 套 | 1 | 朗威 | 由滴定计数器、支架、转接器和螺栓组成；外形尺寸：83mm*84mm*29.5mm(±1mm)，与PH传感器配合使用能够完成酸碱中和滴定实验。 | 750 | 750.00 | |
| 60 | 多用途生化传感器支架A | 套 | 1 | 朗威 | 由机械臂、传感器电极夹及固定夹组成，机械臂固定在实验台边，能在三维空间内灵活移动并准确定位，稳定性好；电极夹口径适合常用生化传感器的电极，方便生化实验操作，具有保护传感器不受损坏、提高空间利用率和实验效率功能。机械臂长度：600mm | 580 | 580.00 | |
| 61 | 电磁搅拌器 | 套 | 1 | 朗威 | 可控转速，适合中和滴定、溶液多种参数测量实验 | 400 | 400.00 | |
| 62 | 中和热实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 双层防散热设计，可研究酸碱中和反应热实验。 | 80 | 80.00 | |
| 63 | 原电池实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 配备方槽、铜锌电极，可以产生微弱电动势。 | 90 | 90.00 | |
| 64 | 溶液稀释池 | 套 | 1 | 朗威 | 倒置三角烧杯结构，上端开口，底端封闭，配合实验室匀速滴管使用。用于稀释倍数较大，且对初始溶解有一定量要求的化学实验；提供自主知识产权证明文件、产品图片复印件。 | 120 | 120.00 | |
| 65 | 气液相密封实验器 | 套 | 1 | 朗威 | 与生物化学传感器密闭连接，可完成陆水生植物光合作用、种子萌发、呼吸作用、酶的特性等实验； | 300 | 300.00 | |
| | | | | | | | | |
| 66 | 采集器 | 台 | 10 | 朗威 | 科学实验专用采集器，四通道并行采集，不分数字模拟通道；支持USB即插即用，自动监测传感器接入或拔出，无须外接电源，采样频率80K；采用连线方式接入四种相同或不同的传感器并支持四通道并行采集，全数字通道，采用BT自锁接口，与数据采集器接插使用。也可根据实验教学需要，扩展成无线接收实现与传感器通讯；可进行四路声波传感器同步显示的高频采集实验。 | 2150 | 2150.00 | |
| 67 | 微电流传感器 | 只 | 10 | 朗威 | 量程：0~5μA；分度：0.01 μA，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式； | 360 | 360.00 | |

| | | | | | | | |
|----|----------|---|----|----|---|-----|---------|
| | | | | | *传感器自带硬件调零按钮并支持硬件调零功能；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | | |
| 68 | 磁感应强度传感器 | 只 | 10 | 朗威 | 量程：-15mT [~] +15 mT；分度：0.01 mT，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；*传感器自带硬件调零按钮并支持硬件调零功能；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 380 | 3800.00 |
| 69 | 力传感器 | 只 | 20 | 朗威 | 量程：-20N [~] +20N；分度：0.01N；可用于测拉力（显示正值）和压力（显示负值），手柄式结构，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；*传感器自带硬件调零按钮并支持硬件调零功能；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 380 | 7600.00 |
| 70 | 位移传感器 | 对 | 10 | 朗威 | 由发射器和接收器构成。发射器由电池供电，易与现有实验装置（运动小车、弹簧振子等）组合；接收器与采集器连接，量程：0cm ~200cm，分度：1mm。无测量盲区，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 760 | 7600.00 |
| 71 | 光电门传感器 | 只 | 20 | 朗威 | 分度：2 μS；用于测量挡光片（U型、I型）的挡光时间，支持与采集器的有线通讯、无线通讯工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。 | 340 | 6800.00 |
| 72 | 声波/声级传感器 | 只 | 10 | 朗威 | 通过转换按钮切换测量声音的波形和强度，研究声音的频率、周期、振幅等特征。声波频率测量范围：20Hz [~] 20kHz。声级测量范围：20 dB ~120dB，分度：0.1dB。支持与采集器的有线通讯、无线通讯工作方式；*传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。 | 400 | 4000.00 |
| 73 | 温度传感器 | 只 | 10 | 朗威 | 量程：-50°C [~] +200 °C；分度：0.1°C，不锈钢探针，可测各种物体或溶液的温度，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 400 | 4000.00 |
| 74 | 压强传感器 | 只 | 10 | 朗威 | 量程：10 kPa [~] 700 kPa；分度：0.1 kPa；可用于直接测量气体的绝对压强；支持与采集器的有线通讯、 | 760 | 7600.00 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|----|----|--|---------------|
| | | | | | 无线通讯和独立数据显示三种工作方式，配件：20ml 注射器；传感器连接线接口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。 (支持 Windows、Android、苹果系统) | |
| 75 | 多量程电流传感器 | 只 | 10 | 朗威 | 量程：-2A~+2A；分度：0.01A 量程：-200mA~+200mA；分度：1mA 量程：-20mA ~+20mA；分度：0.1mA 支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式 *要求：为避免软件虚拟处理，传感器自带硬件选择档位；传感器自带硬件调零按钮并支持硬件调零功能；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线接口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 840 8400.00 |
| 76 | 多量程电压传感器 | 只 | 10 | 朗威 | 量程：-20V~+20V；分度：0.01V 量程：-2V~+2V；分度：0.001V 量程：-0.2V~+0.2V；分度：0.1mV 支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式 *要求：为避免软件虚拟处理，传感器自带硬件选择档位；传感器自带硬件调零按钮并支持硬件调零功能；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线接口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统）。 | 840 8400.00 |
| 77 | 高温传感器 | 只 | 10 | 朗威 | 量程：0°C~1200°C；分度：1°C；不锈钢探针，可测高温物体或火焰的温度，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线接口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 280 2800.00 |
| 78 | pH 传感器 | 只 | 10 | 朗威 | 量程：0~14；分度：0.01，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线接口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 840 8400.00 |
| 79 | 电导率传感器 | 只 | 10 | 朗威 | 量程：0 mS/cm ~20mS/cm；分度：0.001 mS/cm，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 融丝孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线接口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 720 7200.00 |
| 80 | 氧气传感器 | 只 | 10 | 朗威 | 量程：0~100%；分度：0.1%，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带硬件校准按钮并支持硬件校准功能；传感器自带 M6 融丝孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线接口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 1300 13000.00 |
| 81 | 二氧化碳传感 | 只 | 10 | 朗威 | 量程：0 ppm~50000ppm，分度 10 ppm，泵式循环结构，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据 | 2600 26000.00 |

LJXSY 碳商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|---|----|----|---|-------|----------|
| | 器 器 | | | | 显示三种工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | | |
| 82 | 相对湿度传感 器 | 只 | 10 | 朗威 | 量程：0~100%，分度 0.1%，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；传感器自带 M6 螺纹孔，轻松实现与多种实验装置的组装固定；传感器连接线插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。（支持 Windows、Android、苹果系统） | 400 | 4000.00 |
| 83 | 附件 | 套 | 10 | 朗威 | 含 USB 通讯线 1 条、转接器 4 只、传感器线 4 条；两端为 BT 插头，插口具有方向性和自锁功能———插接方便、配合严密、方便教学；技术资料需包含产品个实验案例； | 90 | 900.00 |
| 数码显微镜 | | | | | | | |
| 84 | 数码生物显微 镜 | 台 | 2 | 舜宇 | <p>1. 观察头：铰链式双目观察筒，瞳距调节范围 50~75mm。零视度时，左右系统的目镜端面位置差 $\leq 0.08\text{mm}$。 目镜：带视度补偿，大视场高眼点目镜 PL10X，视场 18mm。目镜放大率准确度 $\leq \pm 0.43\%$，双目系统左右视场像面方位差：$\leq 0.03\text{mm}$，左右内侧 $\leq 0.02\text{mm}$，双目系统左右光轴平行度：$\leq 8^\circ$，垂直交叉 $\leq 6^\circ$。</p> <p>3. 摄像系统：内置数码一体化 1600 万像素无线数码芯片，支持 5G Wi-Fi，RJ45 网口，预览分辨率 1080P，超低延迟(200MS)，1080P 实时预览最大帧率 25FPS，支持远程分辨率拍照，支持 Hotspot/Client 模式切换，支持多人共播，摄影摄像视场清晰范围 $\geq 92\%$，目镜观察与显示屏观察时图像齐焦 $\leq 0.013\text{mm}$。</p> <p>物镜：4 倍，成像清晰圆直径 $\geq 18.4\text{mm}$，10 倍物镜景深范围内像面的偏摆 $\leq 0.01\text{mm}$；40 倍（弹簧）成像清晰圆直径 $\geq 18.5\text{mm}$。物镜放大率准确度 $\leq \pm 0.5\%$。转换器：四孔物镜转换器，转换器稳定性 $\leq 0.002\text{mm}$。移动平台：复合式机械移动载物台 $140 \times 132\text{mm}$，低手位同轴调节。带限位装置，具有切片保护功能。移动范围 $76\text{mm} (X) \times 50 (Y) \text{ mm}$，读数 0.1mm，载物台侧向受 5N 水平方向作用力最大位移 ≤ 0.012，不重复性 ≤ 0.002。用机械使标本在 $5\text{mm} \times 5\text{mm}$ 范围内移动时离焦量 $\leq 0.003\text{mm}$。</p> <p>7. 聚光镜：阿贝式聚光镜 N.A1.25 (带光栏)，粗微调同轴调节，粗调行程 $\geq 25\text{mm}$ 微调最小读数值 0.002mm，微调空回 $\leq 0.003\text{mm}$。电源：宽电压超高亮度 3WLED 光源，寿命长、功耗小、热量低、亮度强、色温高、操作安全；照明系统与观察系统光轴应一致，照明均匀，无一边亮一边暗现象 9. 重要性能：必须提供省级以上权威机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章；检测依据为 GB/T 2985-2008《生物显微镜》国家标准要求▲9.1、4 倍物镜成像清晰圆直径 $\geq 18.5\text{mm}$、10 倍物镜成像清晰圆直径 $\geq 18.4\text{mm}$、40 倍物镜成像清晰圆直径 $\geq 18.5\text{mm}$。▲9.2、10 倍物镜景深范围内像面的偏摆 $\leq 0.01\text{mm}$，▲9.3、显微镜目镜放大率准确性 $\leq 0.43\%$。▲9.4、显微镜物镜放大准确率 $\leq \pm 0.5\% ▲ 9.5$、微调机构空回 $\leq 0.003\text{mm}$▲9.6、转轴在右光轴平行度：上下 $\leq 0.03\text{mm}$，左右内侧 $\leq 0.02\text{mm}$，双目系</p> | 16000 | 32000.00 |



LJXSY 碰商 (2022) 001 号响应文件

温州百丰科教设备有限公司

| | | | | |
|----|--|--|---|------------|
| | | | 屏观察时图像齐焦≤0.013mm 9.9. 载物台侧向受5N水平方向作用力最大位移≤0.01mm、不重复性≤0.02mm. 9.10. 用机械使标本在5mmX5mm范围内移动时的离焦量≤0.004mm | |
| | | | 10. 智能终端：≥10英寸平板，4GB+64GB，WIFI版，分辨率：1920X1200，后置摄像系统≥800万像素，支持各种移动终端设备，包括各种手机和平板电脑，支持Android、IOS、Windows操作系统兼容主流平板电脑系统显微镜▲部份为重要性参数，需提供国家光学仪器质量监督检验中心机构出具的检测报告以供证明。（复印件加盖厂家公章） | |
| 小计 | | | | 228206.00 |
| 总计 | | | 壹佰柒拾贰万叁仟元整 | 1723000.00 |



供应商（盖章）：温州百丰科教设备有限公司
 法定代表人或授权委托人（签名或盖章）
 日期：2022年6月20日

