

分项报价表

供应商名称: 陕西云网天擎智能信息技术有限公司 项目编号: 0617-2522HZ1038

序号	货物名称	规格 (或型号)	原产地及制 造厂名	数量	单位	单价(元)	合计(元)	备注
劳动教室设备								
基础设施								
1	教师桌	万泰 WT-2001 2400×700×850mm, 1、台面: 采用 40mm 厚机制实木板精制加工, 柜身: 主材采用 E1 级 16mm 三聚氰胺板。2、主体: 结构为铝合金框架结构, 立柱直径 50mm, 厚度 1.0mm, 横档 32*32mm, 铝合金框架采用表面环氧树脂静电喷涂, ABS 专用连接件连接, 组装接缝严密、牢固无松动, 不变型。3、链接件: ABS 连接件组装, 牢固可靠。4、脚垫: ABS 工程注塑, 高 2.0cm。5、结构: 演示台为组合式设计, 中间为演示台, 抽屉装有教师演示电源、电控制装置; 右侧为多媒体集中控制桌, 桌内可置电脑主机、DVD、功放、中央控制主机等, 控制台设有键盘活动抽屉。6、所有抽屉轨道采用优质三节伸缩式缓冲滑轨。	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	1	张	1518.20	1518.20	/
2	学生操作台	万泰 WT-2002 1、规格尺寸: 长 2400*宽 1200*高 780mm2、台面: 采用 40mm 厚实木台面, 台面表面清漆处理, 具有耐磨、耐压、耐撞击等特点。台面表面铺设透明胶垫。3、	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限	6	张	2197.40	13184.40	/

		框架：铝木结构（1）采用一次成型的铝型材制作，框架立柱为圆管，框架的横梁为方管，通过 ABS 专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。（2）立柱横截面的外尺寸 50mm，框架的横梁横截面的 32mm×32mm。（3）铝合金立柱的厚度 1.0mm。（4）实验桌的铝型材要求前立柱、后立柱均为一种铝材，没有大小、外形区分。（5）铝型材凹槽的宽度（16mm）、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。（6）铝型材表面需经静电喷涂处理。桌体：采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双饰面板制作，外露端面采用 PVC 封边。4、电源：采用罩式电源，内置 220V，五孔多功能插座 4 个。	公司					
3	学生凳	万泰 WT-2003 钢木结构。34x24x44cm，凳面 18mm 厚的 E1 级三聚氰胺板截面注塑成型，结实牢固；凳面高 440mm；钢制部件表面采用粉末静电喷涂处理。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	48	张	60.80	2918.40	/
4	边柜（重型工作台）	万泰 WT-2004 1、规格尺寸：长 1200*宽 600*高 780mm2、台面：采用 40mm 厚实木台面，台面表面清漆处理，具有耐磨、耐压、耐撞击等特点。台面表面铺设透明胶垫。3、台身结构：采用钢木结构，框架采用 40*60 矩形钢管配以 ABS 连接件组装而成。钢管表面经环氧树脂高温固化处理，具有耐酸碱防腐、防潮等特点；台身主体背板及吊板采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺防潮双贴面板，所有外露板边都采用 PVC 热压平封边。操作台底部设计存放工具的工具柜。4、电源：采用罩式电源，内置 220V，五孔多功能插座 2 个。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	2	张	969.40	1938.80	/

5	仪器柜	万泰 WT-2005 1000×500×2000mm1、结构：柜体采用仪器柜专用铝合金框架结构，铝合金壁厚 1.2mm。所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，防酸耐碱，表面喷涂材料耐冲击、耐灰浆、耐盐雾、耐湿热、耐老化。2、脚 垫：采用特制 ABS 模具注塑脚垫，高度为 20mm，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。3、上下木框玻璃对开门；层板用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺双贴面纤维板，PVC 封边，层板底部设有两根矩形钢管作为横梁，与矩形钢管配套的是安装在侧面的钢制立杆，立杆上设有不同高度的可调孔，立杆和横梁组成了活动隔板，钢管和立杆需经环氧树脂高温固化处理。上下共 5 块活动层板，层高可调。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	6	个	867.00	5202.00	/
6	知识展板	定制定制 教室装饰知识展板、采用亚克力板，版面由专业设计人员设计。内容包含：技术教室等相关知识，尺寸 900*600mm。	西安市/陕西云网天擎智能信息技术有限公司	1	套	78.90	78.90	/
7	小学劳动课教学挂图	万泰 WT-21005 对开彩印铜版纸，40 幅/套	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	套	86.60	86.60	/
金工、木工设计与制作								
1	木工工具	鲁腾达 LTD-MGGJ 配置：U 型线锯：锯体呈 U 形，烤漆处理。2、线锯条：单面锯齿，低碳钢全硬锯条，锯条漆面处理，10 支装。木工凿子：总长 200mm，刃宽 10mm，手柄 85mm。4、木工扁铲：总长 200mm；刃宽 18mm；手柄	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	12	把	224.10	2689.20	/

		85mm。5、木工锯：长*宽*厚为 360*182*20mm，实木锯框。6、斧子：长度 320mm，刃长 75mm。7、手摇钻：长*宽*高为 310*85*52mm，全金属材质，1/4” 带型。8、6 寸塑柄半圆挫：挫长 255mm，刃长 150mm，塑料手柄，钢质刃口。9、羊角锤：250g，总长 290mm，柄长：250mm，锤头长 100mm，锤头钢制，淬火处理，硬度大，耐击打，不易变形。10、墨斗：长*宽*高为 150*65*40mm，半自动迷你墨斗。11、木工刨：长 175mm，宽 60mm，高 40mm，手柄长 210mm，刀刃长 185mm，刃口宽 42mm。12、卷尺：量程 3000mm。13、美工刀：长*宽*高为 155*35*25mm，ABS 塑料刀身，0.7mm 不锈钢刀片，带自动锁定功能，使用更牢固、安全。14、鸟刨：长 200mm±2mm，刃宽：42mm，金属手柄，刀刃为合金材质，耐用性好。15、角尺：量程 300mm，厚度 0.6mm±0.1mm。16、砂纸：50—200 目 5 种，砂纸袋装。17、木工铅笔 2 根：木工专用铅笔。18、大油石：长*宽*高为 150*50*25mm，绿色碳化硅，双面可用，目数分别为 180 与 240 目。19、工具箱 1 件。						
2	金工工具	鲁腾达 LTD-DGGJ 配置：4 寸螺丝刀，2 把，6*100mm+-铬钒钢 十字一字各一支；3 寸螺丝刀，2 把，3*75mm+-铬钒钢 十字一字各一支；尖嘴钳，1 把，6 寸黑黄双色塑柄；钢丝钳，1 把，6 寸黑黄双色塑柄；6 寸三角锉，1 把 150mm 黑黄双色塑柄；6 寸平板锉，1 把 150mm 黑黄双色塑柄；多用锯，1 把，250*90mm，ABS 塑料手柄；5 件套什锦挫，1 套，4*160mm；30cm 钢板尺 1 把；8 寸美式沾塑铁皮剪 1 把；桌虎钳 1 台，钢铝合金体，开口宽度 30mm，夹持口径 20mm，最大边夹厚度约 34mm；8 寸活络	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	12	套	426.50	5118.00	/

		扳手 1 把；12 件套丝锤扳牙扳手定位套装，1 套，整体塑盒定位；圆头锤，1 把，0.5 磅木质手柄；手电钻，1 把，220V 50Hz 输入功率 480W 空转转速 0-3000rpm 钻孔能力 10mm，适合加工材料：木材、工程塑料、软金属（铝、铜、铁皮、薄铁板等）；工具箱 1 件。						
3	划针盘	鲁腾达 LTD-HXP 250mm	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	6	个	115.20	691.20	/
4	简易平台	鲁腾达 LTD-JYPT 30*40cm，铸铁平台的工作面为长方形，材料为 QT400-600，采用刮研工艺，工作面上可加工 V 形、T 形、U 形槽、燕尾槽、圆孔、长孔等。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	2	台	275.80	551.60	/
5	台虎钳	鲁腾达 LTD-THQ 耐用铸铁钳身；135 度全角旋转底座直径 11.5cm；加厚三角定位耳；大螺纹省力灵活调节螺杆长 25cm；调节轨道宽 40mm，边厚 8mm，内槽宽 21mm；工作台 65*70mm；钳口可拆卸为合金钢材质虎口宽 100mm 无毛刺带防滑菱形纹，最大夹持直径 10.5cm；底盘厚度 1.6cm，整体喷塑处理 28*12*15cm；净重 3.8kg。外观符合 JY0001-2003 的有关规定，其他技术要求执行 QB/T 1558.2 标准。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	6	台	129.90	779.40	/
6	木工配套用品	鲁腾达 LTD-MGCL 材料及配套用品三层板 200×400mm5 块、五层板 200×400mm5 块，8mm 实木板 200×400mm5 块，12mm 实木板 200×400mm5 块，15mm 实木板 200×400mm5 块、20×30mm 实木条 400mm 长 10 条；	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	12	套	202.50	2430.00	/

7	金工配套材料	鲁腾达 LTD-PTCL 100x150x3mm 铁板 1 块, 30x200x5mm 扁铁 1 根, D12x200mm 铁棒 1 支, D12x200mm 黄铜棒 1 支, D20x200mm 尼龙棒 1 支, D20x200mm 铝棒 1 支, 3、4、5mm 混装铆钉 1 袋, 24 牙 12 寸钢锯条 10 支, 砂纸 2 张, 38mm 油漆刷 1 把, 劳保手套 1 付, 30x40cm 擦机布 2 块。	山东临沂市/山东腾达文教用品有限公司	12	套	121.50	1458.00	/
计量工具								
1	绘图工具包	金丝猴 15 件 绘图工具包, 配 15 种常用绘图工具, 工具包含擦图片; 三角板 (250mm); 圆规 (长 150mm, 能用铅芯); 分规 (长 150mm,); 绘图模板、曲线板、椭圆模板、画圆模板; 橡皮擦; 砂皮纸; 美工刀; 绘图铅笔 (3 支); 笔芯; 透明胶带; 有机玻璃直尺 (200mm)。	浙江金华市/浙江金丝猴文具有限公司	6	套	29.40	176.40	/
2	游标卡尺	三圈 0-150mm (量具专业厂家生产), 0.02mm, 0~150mm	上海/上海汇一尺业有限公司	6	把	22.40	134.40	/
3	外径千分尺	尺喜 0~25mm (量具专业厂家生产), 0.01mm, 0~25mm	上海/上海尺喜工量具有限公司	6	把	51.00	306.00	/
4	外径千分尺	尺喜 25~50mm (量具专业厂家生产), 0.01mm, 25~50mm	上海/上海尺喜工量具有限公司	6	把	65.00	390.00	/
5	宽座直角尺	尺喜 160mm (量具专业厂家生产), 160mm	上海/上海尺喜工量具有限公司	6	把	55.20	331.20	/
6	万能角度尺	尺喜 0~320° (量具专业厂家生产), 0~320°, 精度 2'	上海/上海尺喜工量具有限公司	6	把	170.40	1022.40	/

			限公司					
7	高度游标卡尺	特仪 200mm （量具专业厂家生产），0.02mm，0~200mm	杭州/杭州特仪工量具有限公司	6	把	194.80	1168.80	/
8	电子天平	臻冠 JCS-11002c 1000g，0.1g	上海/上海然含电子有限公司	1	台	219.20	219.20	/
9	托盘天平	常平 500g 500g，0.5g	常熟市/常熟市董浜镇常平精密仪器厂	1	台	110.30	110.30	/
10	电子秤	今选 DZC 电子式挂钩秤（40kg），电子台秤（5kg）。	浙江金华市/武义今选贸易有限公司	6	套	351.80	2110.80	/
11	金属钩码	鲁腾达 LTD-GM 50g×4，200g×4	山东临沂市/山东腾达文教用品有限公司	6	套	46.80	280.80	/
金工、木工车床设备								
1	教师用小型车床	鲁腾达 LTD-CC 紧急拍停开关、速度无级可调、四点式转动刀架、全套变速齿轮、高精度。主要用于各类切削加工。可以用来车外圆、端面、钻孔、镗孔及车削螺纹。规格及技术参数：床身工件最大回转直径180mm，最大工件长度 300mm，主轴通孔直径正爪 20mm、反爪 60mm，电	山东临沂市/山东腾达文教用品有限公司	1	台	5667.80	5667.80	/

		机功率 300W, 主轴内孔锥度莫氏 3 号, 尾轴孔锥度莫氏 2 号, 配附件, AC 220V。						
2	教师用 钻铣两 用机床	鲁腾达 LTD-ZXC Y 轴(台面移动距离):220mm, X 轴(床鞍移动距离):100mm, Z 轴(主轴移动距离):180mm, 功率:350W, 主轴转速:低速 0-1100 转/分, 高速 0-2500 转/分, 钻孔容量: 13mm, 端面铣容量:13mm, 表面铣容量: 30mm 电源: AC 220V。	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	1	台	6477.50	6477.50	/
3	微型车 床	鲁腾达 LTD-WXCC 一、主要部件: 主轴箱(主轴箱后面有协助紧固孔)及马达箱为金属结构、手轮、齿轮、小滑块、长滑块、连接块、金属四爪单动卡盘、皮带保护盖、车刀夹紧爪等都采用全金属结构, 有金属电镀皮带保护盖及金属电镀端盖, 机身无塑料件, 主要零件采用电镀工艺, 如金属电镀皮带盖、床身侧盖、滑块、手轮等。 二、技术参数: 1、马达转速: 20000 转/分钟; 2、输入电压/电流/功率: 12V/3A/36W, 开关电源的转入电压为 100V - 240V, 50/60Hz; 3、变压器具有过电流, 过压, 过热保护; 4、车床加工材料最大直径: 50mm; 5、车床加工材料长度: 135mm; 6、X 轴滑块行程: 135mm; 7、夹头: 1 - 6mm; 8、金属四爪单动卡盘可夹持工件的最大直径为 50mm; 9、电机与主轴箱为一体式金属结构; 10、中心高 25mm, 中心距 135mm; 11、适用加工: 木料、软金属(铜、铝等)、有机玻璃、塑胶等。三、产品工艺: 1、Z 轴手轮、X 轴手轮、尾座手轮都采用电镀工艺, 具有 0.02mm 精度的刻度线(刻度线为模具一次成型, 非粘贴), 增加机床加工工件的精确度(机床手轮采用 3/4 半圆结构, 方便拆装机床连接块); 2、机床主要零件采	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	6	台	809.70	4858.20	/

		用电镀工艺，如金属电镀皮带盖、金属电镀手轮、金属电镀滑块等；3、小滑块、大滑块侧面有防松螺母设计，防止在机床使用过程中由于振动过大而产生间隙，提高加工精度；4、防止孔内螺丝滑动，连接块使用四方螺母，提高连接块的稳定性和使用寿命；5、连接块采用燕尾型结构，与机床零件的每个槽位相匹配，提高机床的稳定性和加工精度；6、机床采用安全圆角处理技术，预防金属件划伤皮肤；7、车床具有相配合的金属四爪单动卡盘，金属四爪单动卡盘能夹紧异型工件(如四方型工件、椭圆工件、六角工件)，增加车床的使用范围。						
4	微型锯床	鲁腾达 LTD-WXJC 一、主轴箱(主轴箱后面有协助紧固孔)及马达箱为金属结构、中间块、线锯箱基座、线锯箱、齿轮、线锯台、连接块、锯床联动轴、皮带保护盖等都采用全金属结构，有金属电镀皮带保护盖及金属电镀机身侧盖，机身无塑料件，主要零件采用电镀工艺，如金属电镀皮带盖、床身侧盖等。二、技术参数：1、马达转速：20000 转/分钟；2、输入电压/电流/功率：12V/3A/36W，开关电源的转入电压为 100V - 240V，50/60Hz；3、变压器具有过电流，过压，过热保护 4、锯床工作台面面积：90mm x 90mm；5、电机与主轴箱为一体式金属结构三、整体要求：1、机床具有安全不伤手设计，锯齿碰到皮肤也只会引起轻微的振动，安全不伤手，不会割伤，线锯最大锯切深度：硬木 4mm、三夹板 7mm、软木 18mm、薄铝片 0.5mm、有机玻璃 2mm；2、可以直线，曲线任意切割；3、具有金属电镀弓形臂（模具压铸成型，非钢管弯曲）。4、锯床压板上下调整杆，具有方便的手紧螺丝固定结构，不用	山东临沂市/山东腾达文教用品有限公司	6	台	696.70	4180.20	/

		任何工具就可以上下调整和固定调整杆；5、机床主要零件采用电镀工艺，如金属电镀皮带盖、金属电镀线锯台等；6、防止孔内螺丝滑动，连接块使用四方螺母，提高连接块的稳定性和使用寿命；						
5	微型钻床	鲁腾达 LTD-WXZC 一、主要部件：主轴箱（主轴箱后面有协助紧固孔）及马达箱为金属结构、手轮、中间块、齿轮、小滑块、床身侧盖、长滑块、机床摇臂、连接块、铣床用虎钳、皮带保护盖等都采用全金属结构，机身无塑料件，主要零件采用电镀工艺，如金属电镀皮带盖、床身侧盖、滑块、手轮等。二、技术参数：1、马达转速：20000 转/分钟；2、输入电压/电流/功率：12V/3A/36W，开关电源的转入电压为 100V - 240V，50/60Hz3、变压器具有过电流，过压，过热保护；4、X 轴滑块行程：135mm；5、夹头：1mm - 6mm；6、虎钳的夹持尺寸：50mm；7、电机与主轴箱为金属结构；8、适用加工：木料、软金属（金、银、铜、铝）、有机玻璃、塑胶等。三、整体要求：1、金属电镀虎钳的外形尺寸：约 80mmx47.5mmx25mm。夹持尺寸：50mm*50mm，最大夹持 50mm 的物体。虎钳上具有模具（非粘贴）一次成型的刻度线定位线，方便定位加工；2、手轮采用电镀工艺，具有 0.02mm 精度的刻度线（刻度线为模具一次成型，非粘贴），增加机床加工工件的精确度（机床手轮采用 3/4 半圆结构，方便拆装机床连接块）；3、机床主要零件采用电镀工艺，如金属电镀皮带盖、金属电镀手轮、金属电镀虎钳、金属电镀滑块等；4、机床的夹头采用六角螺母固定设计，增加夹紧刀具（比如钻头、铣刀）的紧固度；5、小滑块、大滑	山东临沂市/山东腾达文教用品有限公司	6	台	793.70	4762.20	/

		块侧面有防松螺母设计，防止在机床使用过程中由于振动过大而产生间隙，提高加工精度；6、电镀金属中间块的右左两边具有安装机床摇臂的 U 型孔；7、防止孔内螺丝滑动，连接块使用四方螺母，提高连接块的稳定性和使用寿命；8、连接块采用燕尾型结构，与机床零件的每个槽位相匹配，提高机床的稳定性和加工精度；9、机床采用安全圆角处理技术，预防金属件划伤皮肤。						
6	微型磨床	鲁腾达 LTD-WXMC 一、主要部件：主轴箱（主轴箱后面有协助紧固孔）及马达箱为金属结构、齿轮、基座侧盖、连接块、砂纸盘、皮带保护盖、砂纸盘（砂纸盘具有 8 个排气孔，使得砂纸紧贴盘面）、砂轮保护罩等都采用全金属结构，机身无塑料件，主要零件采用电镀工艺，如金属电镀砂轮保护罩、基座侧盖等。二、技术参数：1、马达转速：22000 转/分钟；2、输入电压/电流/功率：12V/3A/36W，开关电源的转入电压为 100V - 240V，50/60Hz3、电机与主轴箱为金属结构；4、中心高 25mm，砂纸粒度一般为 100#，可根据不同的工件及加工表面要求选择砂纸；5、工作桌面积：120*100mm；6、加工材料：木材、工程塑料、软金属（铝、铜等）。 整体要求：1、机床主要零件采用电镀工艺，如金属电镀基座侧盖、金属电镀砂轮保护罩、金属电镀磨台板等。磨台板具有刻度定位线（刻度线为模具一次成型），提高加工的精确度；2、防止孔内螺丝滑动，连接块使用四方螺母，提高连接块的稳定性和使用寿命；3、连接块采用燕尾型结构，与机床零件的每个槽位相匹配，提高机床的稳定性和加工精度；4、具有砂轮机功能，配备金属电镀砂轮保护罩，	山东临沂市/山东腾达文教用品有限公司	6	台	615.70	3694.20	/

		磨床砂纸盘具有 8 个排气孔；5、可以用来抛光、打磨，也可以手持进行各种角度研磨；6、变压器具有过电流，过压，过热保护。						
7	台钻	鲁腾达 LTD-TZ 参数:220V/50HZ/350W, 5 级变速 600/900/1250/1750/2600 转/分, 最大钻孔直径 1.5-13mm 立柱直径 46mm 主轴最大行程 50mm 主轴中心线至立柱表面距离 100mm 主轴端至工作台最大距离 220mm 主轴端至底座最大距离 300mm 主轴锥度 B16 主轴转速范围 620-2620rpm 工作台面尺寸 160×160mm 底座尺寸 170×280mm 电源 AC 220V	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	1	台	485.90	485.90	/
8	砂轮机	鲁腾达 LTD-SLJ 砂轮尺寸 $\phi 150 \times 25 \times \phi 32$ 安全线速度: 35m/s 额定电压: 220V 额定电流: 1.7A 额定频率 50Hz 额定输入功率: 370W 同步转速 2800r/min	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	1	台	291.80	291.80	/
电子制作与维护								
1	元器件盒	鲁腾达 LTD-YQJH 元器件盒 1 个, 配置: 蜂鸣器、三极管、三极管、光耦、发光管、电阻、电容等	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	6	套	105.40	632.40	/
2	电工工具	鲁腾达 LTD-DGGJ 工具包括: 电工胶布, 1 卷, 5mmVC 电工胶布; 橡塑柄螺丝批, 2 把, 6×100mmPH2# 一字各一支; 橡塑柄螺丝批, 2 把, 5×75mmPH1#, 十字一字各一支; 橡塑柄螺丝批, 2 把, 3×150mmPH0# 十字一字各一支; 钢卷尺, 1 把, 5m×16mm 公制塑壳; 吸锡器, 1 个, 铝塑吸锡泵; 剥线钳, 1 把, 磨齿剥线钳、剥线经 0.6-2.6mm;	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	6	套	162.00	972.00	/

		刷子, 1 把, 软毛刷; 焊锡丝, 1 卷, 1.0mm FLNX 2.0%; 铝合金小钢锯, 1 把, 配一根锯条; 测电笔, 1 支, 氖管; 活动扳手, 1 把, 8" ; 羊角锤, 1 把, 0.25KG 钢管柄; 钢丝钳, 1 把, 6" ; 尖嘴钳, 1 把, 6" ; 斜口钳, 1 把, 6" ; 数显万用表, 1 台, DT830B 数字; 精密螺丝批, 6 把/套, PH00 PH0 -3.0 -2.0 -1.2; 电烙铁, 1 把, 220V50Hz30W; 美工刀, 1 把, 单发; 烙铁架, 1 付; 内六角扳手 1 套; 9 件套 4-8mm 套筒 1 组; 12 件套批头 1 组; T 型旋杆 1 个; 多功能 4 用塑柄电工刀 1 把; 不锈钢直头镊子 12.5cm、弯头镊子 12.3cm 各 1 支; 焊锡膏 1 个; 零件盒 1 个 尺寸 12.8*6*2.3cm。						
3	无线电技术组合实验箱	鲁腾达 LTD-WXD 套装试验箱, 根据不同的光、电、声等科学原理, 制作不同的科学实验效果。可以完成光敏电阻原理、干簧管原理、发光二极管原理、蜂鸣片声控原理、电扇与飞碟的原理、太空大战集成电路原理、蜂鸣片原理、水控原理、音乐集成电路原理、喇叭的原理、电动控制原理、报警集成电路原理、触摸控制原理、电容器的原理等相关原理的研究。	山东临沂市/山东腾达文教用品有限公司	6	套	388.80	2332.80	/
								
1	刺绣	鲁腾达 LTD-CX 绣布 1 块、绣绷 1 个、刺绣绣针 1 包、绣线 20 支 (各色)、绣珠 5 包、线头剪 1 包、锥子 1 只、拆线器 1 只、穿针器 1 只、绣花剪 1 把、10 色绣花丝线各 1、工具盒等	山东临沂市/山东腾达文教用品有限公司	12	套	48.90	586.80	/
2	毛线编织工具	鲁腾达 LTD-MXBZ 1、穿针引线器 1 个; 2、小拆线刀 1 个; 3、竹夹 2 个; 4、弯头不锈钢镊子 1 把, 直头不锈钢镊	山东临沂市/山东腾达文教用品有限公司	12	套	88.00	1056.00	/

		子 1 把；5、9 件套橡胶软柄铝合金钩针 2.0-6.0mm；盒装金尾刺绣针 1 盒 30 支；7、多功能剪刀 1 件：不锈钢材质全长 20cm；8、33cm 竹尺 1 只；9、6 色毛线各一；10、毛绒针扎 1 个；11、皮卷尺 1500mm1 把；12、塑柄双头钩针 1 把；13、工具收纳盒 1 个，内装竹制毛衣针粗中细 3 种各一副共 12 支、25cm 钢制空心毛衣针粗中细 3 种各一副共 12 支、毛衣环针 1 副、针规一个、U 型曲型编花针 1 套、70mm 铝合金防解别针 2 支、针帽大小各 4 个、毛衣缝针 1 套*6 支、小记行器 2 个、塑料别针 5 个、塑料计数环 5 个、编织器配套工具 1 把；14、毛线编织器 1 个 直径 14cm 24 柱；15、编补工具 1 把塑柄直径 14mm 长 145mm；16、工具箱 1 个。	教用品有限公司					
3	布艺工具	鲁腾达 LTD-BYGJ 20 色不织布 1 套，透明胶水 1 瓶，剪刀 1 把，弯直头镊子各 1 把，10 色手缝线各 1 个，竹制裁剪尺 1 把，金尾针 1 套，划粉 1 盒，顶针 1 个，卡通纽扣 20 枚，4 色卡通珍珠各 1 包，珍珠填充棉 1 袋，龙虾绳扣 5 条，钥匙扣 5 个，字母贴 1 条，蕾丝花边 2 条，穿线器 1 个，彩色栓绳 1 条，拉链 2 条，工具箱 1 个。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	12	套	81.00	972.00	/
4	捞纸技术	鲁腾达 LTD-LZJS 1、产品规格：套装配件有捞纸框 2 个，规格 20*30cm；干纸浆 1 包，规格 100 克；勺子 1 个，木质精致勺子；相框 4 个，7 寸牛皮纸相框；3 色色素，10 毫升装；花草 1 包，3 色产品性能：体验手工造纸。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	12	套	69.80	837.60	/
5	中国结材料	鲁腾达 LTD-ZGJ 20W 胶枪 1 个，胶棒 1 根，直头锥子、带钩锥子各 1 把，直头镊子、弯头镊子各 1 个，珠针 1 盒，钩针 1 把，125mm 斜口钳、125mm 尖嘴钳、125mm 平	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	12	套	78.20	938.40	/

		口钳各 1 把, 打孔器 1 把, 线头剪 1 个, AB 胶 1 盒, 美工刀 1 把, 珠针 1 盒, 穿针引线器 1 把, 顶针 1 个, 垫板 1 个, 3 色线材各 1 包, 线穗子 4 支, 工具箱 1 个。	公司					
6	雕刻工具	鲁腾达 LTD-DKGJ 木锉, 8 寸 1 把; 清扫刷 1 把; 多功能小锤, 总长 15.5cm 锤头 5.2cm, 附件螺丝刀, 1 把; 砂纸 1 张; 油石 1 块; 尖头镊子 1 把; 石刻刀 1 把; 钢板尺 20cm 1 把; 抛光海绵, 圆形, 1 块; 雕刻刀, 5 件套 1 套; 手工小钢锯 1 把; 卷尺 1 把; 划线铅笔 1 只; 金属小刀 1 把; 工具箱 1 个。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	12	套	53.80	645.60	/
7	手工制作工具	鲁腾达 LTD-SGZZ (1)尖嘴钳 1 件: 套塑柄 5 寸; (2)斜口钳 1 件: 套塑柄 5 寸; (3)不锈钢镊子 1 套: 直头 12.5cm, 弯头 12.3cm 各一只; (4)修整锉 1 套: 高碳钢 4*160mm 5 件套; (5)刻纸刀 1 件: 合金手柄 100mm; (6)刻刀头 3 件: 猛钢刀头 35mm; (7)小剪刀 1 把: 黑红柄 140*65mm; (8)长嘴剪 1 件: 黑红柄 172*65mm; (9) 包塑安全剪 1 把: 135*60mm 弹力设计 PP 材质整体包塑 2Cr13 不锈钢淬火刀片; (10) 多功能办公剪 1 件: 不锈钢材质全长 20cm; (11) 钢直尺 1 个: 量程 300mm。 (12) 切割垫板 1 个: 硬橡胶 A4 22x30CM 厚度 3mm ; (13) 美工刀 1 把。 (14) 两用螺丝刀 1 把: 可伸缩 刀杆直径 4mm, 刀杆 10.7cm。 (15) 3 寸双色橡塑柄螺丝刀 2 把: +字、一字各一把。 (16) 3 件套木刻刀 1 套: 木手柄 100mm 刀头碳钢材质; (17) 热熔胶枪 1 把: 220V20W 带开关, 配套胶条 2 只。 (18) 1 寸清扫刷 1 把。 (19) 铁口花边剪 1 把: 不锈钢包塑。 (20) 绘图铅笔 1 只; (21) 钢卷尺 1 把: 量程 2000mm。 (22) 鸭嘴锤 1 把: 锻打钢质 木柄 锤头 200g。工具箱	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	12	套	118.70	1424.40	/

		1 件						
生活模拟、模拟避险自救								
1	日常生活用品	鲁腾达 LTD-SHYP 日常洗涤、日常洗漱用品	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	6	套	24.50	147.00	/
2	心肺复苏模拟人模型	鲁腾达 LTD-XFFS 可进行人工呼吸和心外按压。可进行标准气道开放。正确的按压深度 5-6cm: 面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发, 采用热塑弹性体混合胶材料, 具有解剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、外形美观、经久耐用、消毒清洗不变形, 拆装更换方便等特点, 其材料达到国外同等水平。高级复苏半身人体模型一具; 复苏操作垫一条; 屏障面膜一盒; 可换肺囊装置四套; 可换面皮一只; 2015 国际操作指南光盘 1 盘; 急救手册 1 本; 使用说明书。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	1	套	1214.60	1214.60	/
3	安全教育音像资料	鲁腾达定制 教育音像光盘	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	6	套	48.90	293.40	/
4	安全教育图书	鲁腾达定制 安全教育图书	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	6	本	40.50	243.00	/
种植与养殖								

1	种植套装	鲁腾达 LTD-ZZTZ 本套装主要由底座、土培种植箱、太阳能板、太阳能充放电 IC 电路、数字温湿度表、LED 补光照明电路、工具套装、种子、肥料、土壤消毒剂等组成。底座为模具注塑成型，规格 约 360mm×160mm×35mm（含脚垫），底脚安装有 5 个橡胶垫。底座左侧为模具成型电路控制盒，盒内安装相关的控制电路；控制盒斜顶部安装太阳能硅光板。土培种植箱，透明塑料注塑而成。套装具有自动滴灌功能，利用虹吸和毛细技术，能自动给土壤进行滴灌，省去每天浇灌的烦恼。套装具有温湿度检测装置，将温湿度传感器的一端插在种植盒的土壤里，便可实时检测土壤的温湿度值。套装具有夜间延时补光照明，当电路控制盒内的光敏传感器检测到光照不足，右侧的两颗 LED 灯便自动点亮，点亮时间由电路自动控制。套装具有太阳能自动充电功能，只要太阳能电池板接受光照，便自动给电路控制盒内的电池进行充电。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	1	套	680.60	680.60	/
2	种子瓶	鲁腾达 LTD-ZZP 250ml 玻璃材质 带橡皮塞	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	6	套	13.30	79.80	/
3	育种育苗箱	鲁腾达 LTD-YZYM 3 件套，约 18.5*14.5*105cm，孔径 40*40mm 高 55mm，防漏槽、12 孔栽培托盘、透明保温盖 个 1，方便观察植物生长，方便管理。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	6	套	14.00	84.00	/
4	种植工具	鲁腾达 LTD-ZZGJ 美工刀 1 件、枝剪 1 把、3m 卷尺 1 件、手工园林锯 1 件、园林大三件套（锹、耙）3 件、园林小三件套（锹、耙）3 件、草坪剪 1 件、剪刀 1 把、扎绳 1	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	6	套	121.50	729.00	/

		件、喷嘴（带接头）3 件。采用中空吹塑包装箱包装，工具在箱内定位放置。	公司					
5	温湿度计	鲁腾达 LTD-WSDJ 温度计最高 50 摄氏度湿度计最高 100ph	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	6	个	8.40	50.40	/
6	放大镜	鲁腾达 LTD-FDJ 直径 70mm 10X	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	6	个	4.20	25.20	/
7	喷雾器	鲁腾达 LTD-PWQ 手持压力喷雾器容量 0.8L 圆筒 全高 28cm 直径 11cm 铜喷头	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	6	个	7.70	46.20	/
8	饲养套装	鲁腾达 LTD-SYTZ 本套装主要由底座、饲养盒、饲养盒盖板、太阳能板、太阳能充放电 IC 电路、数字温度湿度表、LED 补光照明电路、紫外线检测挂件等组成。底座主要材质为亚克力，规格 约 310mm×140mm×183mm；底脚安装有橡胶垫。底座左侧电路控制盒，斜顶上部安装有太阳能硅光板。饲养主箱体为一次性注塑成型，规格 195mm×111mm×105mm；饲养盒盖板为透明亚克力框，内嵌菲涅尔透镜，透过饲养盒盖板可以清楚地看到放大的饲养盒内的情况，能够清晰地观察到动物的活动和行为。套装具有温度湿度检测装置，将温度湿度传感器的一端放在饲养盒内的上部空间，便可实时检测饲养盒内的温度湿度值。套装具有 LED 灯光照明功能，按下电源开关，	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	1	套	680.60	680.60	/

		便可以点亮饲养盒一侧的两颗 LED 灯，进行补充照明。套装具有太阳能自动充电功能，只要太阳能电池板接受光照，便自动给电路控制盒内的电池进行充电。						
9	饲养笼	鲁腾达 LTD-SYL 动物笼 约 34*26*31cm 带托盘。	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	6	套	24.50	147.00	/
10	饲养用 具	鲁腾达 LTD-SYYJ 自动饮水器 1 件，毛梳 1 件，加料器 1 件，食料碗 1 件，水碗 2 件，方盒 2 件，工具盒 1 件。	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	6	套	63.60	381.60	/
11	防疫用 具	鲁腾达 LTD-FYYJ 剪刀 1 把、止血钳 1 把、耳号钳 1 把、镊子 1 把、投药器 1 个、滴药瓶 2 个、注射器 1 个、针头 1 盒、软针头 1 个、连续注射器 1 把、体温表 1 个、软管 1 根、针头 1 个共 14 件	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	6	套	126.40	758.40	/
缝纫裁剪与设计								
1	缝纫机	芳华 505A 12 线迹缝纫机：输入电压/电流/功率：DC6V/1200mA/ 7.2W；或 4 AA 电池（即外接电源或放置电池，2 种供电方式）；缝纫速度：330-350 针/分；12 种基本线迹，可调节针迹距离疏密、车直线曲线等，可钉扣、锁扣眼，可简易锁边；缝纫厚度范围：普通牛仔布 3-4 层，薄牛仔布 5 层（0.3-0.6mm）；可更换卷边、锁边、滚轮压脚等 10 多种压脚，拓宽缝纫性能，自带切线刀、LED 灯照明，自动绕线；底线面线双线、快慢双速缝纫，可筒缝，可倒车缝纫加固；电动、脚踏板 2 种方	广州市/广州 市华缝机电 有限公司	2	台	251.30	502.60	/

		式控制开关。						
2	锁边机	飞人 GN1 精铸钢材质，带电机，包缝规格 3.0-5.0mm，最大厚度 3mm，缝线规格：涤纶线 40/2。	上海市/上工申贝（集团）股份有限公司	2	台	680.60	1361.20	/
3	烫衣板	鲁腾达 LTD-YTB 可折叠，大板花面	山东临沂市/山东腾达文教用品有限公司	6	台	105.40	632.40	/
4	熨斗	志高 ZG1200 高档大面板，爆炸式蒸汽熨烫，机械五档调温，特氟龙不粘底板，220V，50HZ，1200W，可视水箱容量 130mL，约 25*14*11CM。	宁波市/宁波帅威电器有限公司	6	台	73.30	439.80	/
5	裁剪工具	鲁腾达 LTD-9611 裁布剪 8 寸 1 把、3 号民用剪 1 把、小剪刀 12.2*6.3cm 1 把、顶针 1 枚、竹尺 1 把、12 色针线包 1 套、胸围尺 1 条、枣木直头锥子 1 把、毛绒针扎 1 个、U 型剪 1 把、木柄描线轮 1 把、翘头剪 1 把、划粉 1 盒、别针 1 串、图钉 1 盒、工具箱 1 个。	山东临沂市/山东腾达文教用品有限公司	6	套	57.30	343.80	/
6	维修工具	鲁腾达 LTD-9981 6 寸尖嘴钳 1 把、6 寸钢丝钳 1 把，螺丝刀 5*100mm 3*75mm 各 1 只、8 寸活扳手 1 把、5 件套内六角扳手 1 套，铝合金小手电筒 1 个，电烙铁 1 个，焊锡丝 1 个，吹尘器 1 个，缝纫机油 1 瓶，6 件套螺丝批 1 套，工具箱 1 个。	山东临沂市/山东腾达文教用品有限公司	6	套	81.00	486.00	/
烹饪技术								
1	炉具	新飞 2200W 电磁炉，额定电压 220V 额定频率 50Hz 额定	河南省新乡	6	台	154.30	925.80	/

		功率 2200W	市/河南新宸 电器有限公司					
2	炊具	鲁腾达 LTD-CJ 炒锅、蒸锅、炒勺、漏勺、铲子、汤勺、小漏勺、面板、菜刀、面杖、锅碗刷、多用刀等	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	6	套	143.10	858.60	/
3	餐具	鲁腾达 LTD-CJ5 碗、盘子、碟子、面盆、餐勺、餐叉、筷子、汤勺、调料盒、竹饭勺等	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	6	套	73.30	439.80	/
防护器材用具								
1	防护眼 镜	鲁腾达 LTD-FHYJ 符合国家防冲击眼镜检测标准；①带有侧翼保护和眉棱保护；②聚碳酸酯镜片，透明度高，视野开阔清晰，防紫外线；③可调节镜腿，长度为四位调节，镜腿末端内镶防滑按摩橡胶，使用时更为安全方便，舒适，具有极好的柔韧性能，可任意揉捏，不易变形，抗冲击；④质轻约为 35 克。	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	49	副	6.30	308.70	/
2	防尘口 罩	稳健 3p 专用口罩。	深圳市/稳健 医疗用品股 份有限公司	49	副	0.70	34.30	/
3	工作服	鲁腾达 LTD-GZF 蓝色卡其布，长袖，袖口可收紧。	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	49	套	29.40	1440.60	/

4	工作帽	鲁腾达 LTD-GZM 蓝色卡其布，松紧式，有帽檐。	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	49	副	8.40	411.60	/
5	套袖	鲁腾达 LTD-TX 蓝色卡其布	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	49	对	9.80	480.20	/
6	防滑手 套	鲁腾达 LTD-ST 棉纱线手套	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	49	副	2.80	137.20	/
7	急救箱	鲁腾达 LTD-JJX 工具箱 1 只，脱脂纱布 1 包，药棉 1 包， 绷带 1 卷，40 止血带 1 根，创口贴 10 片，镊子 1 把，剪 刀 1 把，酒精 1 瓶，碘伏 1 瓶，止血钳 1 把，缝合针 1 包，缝合线 1 捆等等。	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	1	个	194.80	194.80	/
8	灭火器	绿消 ABC4 MT3 二氧化碳灭火器；3 公斤；灭火剂量(kg): 3±0.08；有效喷射时间(s): 8；有效喷射距离(m): 1.5； 使用温度(℃): -20~55；灭火级别(B): 3。	山东省潍坊 市昌邑市/潍 坊华宝消防 器材有限公 司	2	个	73.30	146.60	/
机床配件及耗材								
1	木工车 刀	鲁腾达 LTD-8541 6 件钢头车刀	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限	1	套	202.50	202.50	/

			公司					
2	锯床锯条	鲁腾达 LTD-1247	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	500	根	2.10	1050.00	/
3	打磨纸	鲁腾达 LTD-1169 ϕ 50 自粘功能	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	200	张	2.10	420.00	/
4	锯条固定圈	鲁腾达 LTD-338 铁，与微型机床配套使用	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	50	个	7.00	350.00	/
5	2*10 螺丝	鲁腾达 LTD-390 与微型机床配套使用	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	100	个	0.70	70.00	/
6	塑料棒	鲁腾达 LTD-415 直径：25mm；长：100mm；车床加工用。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	100	根	7.00	700.00	/
7	铝棒	鲁腾达 LTD-488 直径：10mm 长度：100mm	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	100	根	12.60	1260.00	/

8	铝棒	鲁腾达 LTD-990 直径: 20mm 长度 100mm。	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	100	套	20.30	2030.00	/
9	木棍	鲁腾达 LTD-1100 松木, 60cm/根	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	100	套	11.90	1190.00	/
10	微型机 床使用 耗材一 丝印三 合板	鲁腾达 LTD-425 20*15cm, 微型机床使用耗材	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	200	张	4.90	980.00	/
11	微型机 床使用 耗材一 木条	鲁腾达 LTD-429 直径 8*200mm、直径 10mm、20mm、30mm, 长 10cm, 各 100 根	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	1	套	566.80	566.80	/
12	铁板	鲁腾达 LTD-1120 150*100*2mm; 钻床、台钻配套耗材。	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	50	块	13.30	665.00	/
13	铝板	鲁腾达 LTD-1385 200*300*1mm; 钻床、台钻配套耗材。	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	50	块	28.70	1435.00	/

14	KT 板	鲁腾达 LTD-1400 600*900, 颜色按实际需求定	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	100	片	8.40	840.00	/
15	三合板	鲁腾达 LTD-1886 600*600mm	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	50	张	16.10	805.00	/
16	五合板	鲁腾达 LTD-1888 600*600mm	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	50	张	19.60	980.00	/
17	有机玻 璃	鲁腾达 LTD-1901 300*400*3mm, 透明或不透明	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	24	片	24.50	588.00	/
准备室耗材								
1	准备台	鲁腾达 LTD-550 1、规格尺寸:长 2400*宽 1200*高 780mm2、 台 面: 采用 40mm 厚实木台面, 台面表面清漆处理, 具有耐磨、耐压、耐撞击。台面表面铺设透明胶垫。3、 框架: 铝木结构 (1) 采用一次成型的铝型材制作, 框架立柱为圆管, 框架的横梁为方管, 通过 ABS 专用连接件 组装而成, 应保证组装接缝严密, 连接牢固, 无松动现象。(2) 立柱横截面的外尺寸 50mm, 框架的横梁横截面的 32mm×32mm (3) 铝合金立柱的厚度 1.0mm, (4) 实	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	1	张	2656.00	2656.00	/

		验桌的铝型材要求前立柱、后立柱均为一种铝材，没有大小、外形区分（5）铝型材凹槽的宽度（16mm）、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。（6）铝型材表面需经静电喷涂处理。桌体：采用 16mm 厚 E1 级环保三聚氰胺双饰面板制作，外露端面采用 PVC 封边。4、电 源：采用罩式电源，内置 220V，五孔多功能插座 4 个。						
2	绘图铅笔	马利 2B 专业绘图铅笔，2B	上海市/上海马利画材股份有限公司	150	支	1.40	210.00	/
3	红记号笔	乐旭红 红色记号笔	山东省临沂市/临沂乐旭文化用品有限公司	50	支	2.10	105.00	/
4	黑记号笔	乐旭黑 黑色记号笔	山东省临沂市/临沂乐旭文化用品有限公司	50	支	2.10	105.00	/
5	橡皮	老人头 LRTXP 专业绘图橡皮	河北省衡水市/衡水市桃城区雷尼文化用品厂	60	块	2.10	126.00	/
6	机械螺丝	鲁腾达 LTD-480 M3*20，含螺丝帽	山东临沂市/山东腾达文教用品有限公司	6	盒	24.50	147.00	/

7	拉铆钉	鲁腾达 LTD-680 直径 ϕ 3mm~ ϕ 5mm, 每盒 100 个,	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	6	盒	8.40	50.40	/
8	钉子	鲁腾达 LTD-666 各种型号规格, 若干	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	6	盒	13.30	79.80	/
9	钻头	鲁腾达 LTD-6 2mm、3mm、4mm、到 6mm, 共 6 种规格。	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	12	套	24.50	294.00	/
10	木砂纸	雁牌 800 目 800 目	湖北省咸宁 市/通城县金 虎砂纸有限 责任公司	200	张	2.10	420.00	/
11	绘图纸 A	鲁腾达 3# 3#, 100 张/包	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	6	包	57.30	343.80	/
12	绘图纸 B	鲁腾达 4# 4#, 100 张/包	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	6	包	48.90	293.40	/
13	坐标纸 A	鲁腾达 16K 16K, 100 张/包	山东临沂市/ 山东腾达文	6	包	57.30	343.80	/



			教用品有限公司					
14	坐标纸 B	鲁腾达 32K 32K, 100 张/包	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	6	包	65.00	390.00	/
15	钢锯条	鲁腾达 LTD-258 符合 GB/T14764。	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	12	盒	24.50	294.00	/
16	锯条	鲁腾达 LTD-514 10 根 / 捆, 500mm 长, 配合竹弓钢锯架使用。	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	6	捆	13.30	79.80	/
17	合页	鲁腾达 LTD-523 25mm 长	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	50	个	1.40	70.00	/
18	涂钉	鲁腾达 LTD-528 盒装	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	25	盒	3.50	87.50	/
19	美工刀 刀片	鲁腾达 LTD-1145 大号, 18*100mm, 10 片 / 盒	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限公司	25	盒	3.50	87.50	/

20	聚醋酸乙乳液	鲁腾达 LTD-2244 250g	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	6	瓶	16.80	100.80	/
21	胶水	鲁腾达 LTD-1158 502 胶	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	6	组	3.50	21.00	/
22	焊锡丝	鲁腾达 LTD-5544 直径 6mm, 若干	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	20	卷	26.60	532.00	/
23	松香	鲁腾达 LTD-1685 盒装	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	6	盒	16.80	100.80	/
24	自喷漆	三和 SANO 罐装	广东省中山 市/广东三和 化工科技有 限公司	25	罐	16.80	420.00	/
美术教室								
基础设施								
1	教师演 示台	鲁腾达 LTD-YST 1、规格：1800mm×800mm×740mm，整体 橡木材质，新中式风格；2、实木组装式结构，面板和腿	山东临沂市/ 山东腾达文	1	张	1214.60	1214.60	/

		全部圆角处理；3、橡木面板厚 20mm，外围厚度 40mm；底部为 50mm×50mm 方腿；4、桌面与桌腿连接处采用高度 60mm 厚度 20mm 挡板。5、整体漆面处理，表面光滑有色泽。6、木材含水率符合当地年平均平衡含水率要求。	教用品有限公司					
2	教师椅	鲁腾达 LTD-JSY 带扶手，优质网面，可升降办公椅	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	1	张	243.00	243.00	/
3	画架	鲁腾达 LTD-HJ 教师用，规格：600×650×1420/3000mm，材质：红榉木，特点：升降平立两用式油画架，角度可调、高度可调、可进行素描、油画、水粉、国画等创作，四角制动脚轮，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲，表面环保烤漆处理。适用范围：平立两用油画架，适用于中小学美术教学用。配备画板 1 块：规格：双面三合板，实木边框，600mm×900mm×18mm.	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	1	套	809.70	809.70	/
4	画架	鲁腾达 LTD-HJ1 学生用，优质榉木单抽屉画架，外观尺寸约 45x45x150(190)cm，置画高度约 90cm，画架表面光滑无毛刺。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	48	个	162.00	7776.00	/
5	写生凳	鲁腾达 LTD-XSD5 实木方凳，高度 40cm，凳面尺寸约 29cm×29cm，支撑稳定，牢固可靠，表面光滑，清漆处理。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	49	个	97.80	4792.20	/
6	画板	鲁腾达 LTD-HB 双面三合板，实木边框，规格：600mm×450mm×18mm，边框宽度 8mm，45 度割角拼接。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限	49	块	18.20	891.80	/

			公司					
7	展示柜	鲁腾达 LTD-ZSG 1、规格：1200*500*1000mm；2、全木结构：横向放置二层 18mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺层板，竖向放置二块 18mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺隔板，柜子分为 7 格，上部为一个格子，下部 6 个相同尺寸的小格子；3、材质：柜身材料采用 E1 级 18mm 厚双贴面三聚氰胺板；板材所有截面采用 PVC 封边，封边 2mm。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	2	个	777.60	1555.20	/
8	美术教学用品柜	鲁腾达 LTD-YPG 1、规格：1000*500*2000mm。2、结构：结构牢固。柜身分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层活动层板，下部板材拉门，放置一层活动层板。3、材质：柜身材料采用 18mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺板；板材所有截面采用 PVC 封边，封边 2mm。4、配件：采用优质五金配件。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	4	个	777.60	3110.40	/
专用器材								
1	静物台	鲁腾达 LTD-JWT 尺寸：600mm*900mm，最大高度 120cm，台面逐级升降，可根据需求自由调节高度，可折叠台面，采用桦木三合板作为台面，经打磨抛光处理，整体喷涂清漆，配备带锁万向轮，底部储藏或抽屉空间最大化，方便放置画笔，颜料等。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	4	个	550.80	2203.20	/
2	衬布	鲁腾达 LTD-CB 尺寸 1000*2000mm，棉布。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	24	块	9.80	235.20	/

3	木质关节人	鲁腾达 LTD-GJR 高度约 400mm, 木制, 适用范围: 适用于小学美术教学使用。木质、表面无毛刺、关节活动灵活。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	4	个	42.60	170.40	/
4	写生灯	鲁腾达 LTD-XSD 技术要求: 1. 材质: 金属材料; 灯罩: 球型罩灯; 灯杆: 钢管, 塑料旋钮, 内置弹簧。2. 规格: 立式三节可升降、最大调节高度 2400mm、照射角度 0°-120°, 带万向轮。3. 要求: 整体结实可靠, 稳定性良好。表面光滑、无锈斑、划痕。应符合 JY0001-2003 的有关规定。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	4	个	81.00	324.00	/
5	展示画框	鲁腾达 LTD-HK45 600*450mm, 材质: 优质实木边框 PVC 面	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	25	个	23.10	577.50	/
6	展示画框	鲁腾达 LTD-HK90 600*900mm, 材质: 优质实木边框 PVC 面	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	25	个	32.90	822.50	/
7	写生画箱	鲁腾达 LTD-XSHX 榉木, 箱体尺寸 500mm*330mm、三腿榉木对折式, 箱内分格 5 个, 用来存放绘画工具、颜料等; 箱体有提把、表面镀铬, 背带由 30mm 的混纺编织带制成, 长短可调, 产品表面环保清漆处理, 接缝无开裂、内部构造光滑无毛刺、零件无锈斑。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	1	个	283.40	283.40	/
8	写生教具 (1)	鲁腾达 LTD-XSJJ1 技术要求: 1、规格与数量: 阿格里巴、小天使、太阳神、海盗、小卫各 1 个; 2、材质: 为 200 目石膏粉。3、要求: 外表光滑。石膏像洁白、无毛刺、	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	1	套	194.80	194.80	/

		无裂纹、棱角分明，轮廓清晰。	公司					
9	写生教具（2）	鲁腾达 LTD-XSJJ2 1. 材质：优质石膏粉。2. 几何形体 15 件：圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、圆台、六棱锥、圆切、十二面体各一件。应符合 JY0001-2003 的有关规定。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	1	套	89.40	89.40	/
10	民间美术欣赏及写生样本	鲁腾达 LTD-XSYB 本产品由中国结 1 个、京剧脸谱 1 个、扎染 1 块、皮影人物 1 对、年画 1 个、木板年画 1 个、剪纸 1 个、面具 1 个、泥塑人物 1 件、玩具 1 个、风车 1 个、纹样 1 个、风筝 1 个、唐三彩马 1 个、彩陶 1 个、青花瓷瓶 1 个、五大明窑仿制品各 1 个。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	1	套	485.90	485.90	/
11	静物	鲁腾达 LTD-JW 配置：蜡果六件（香蕉、苹果、桔子、桃子、梨子、西瓜），器皿十六件（花瓶 2 件、砂锅 2 件、磁盘 2 件、瓷碗 2 件、陶罐 2 件、铝壶 2 件、编织篮 1 件、玻璃制品 2 件）、玩具四件（毛绒玩具 1 件、塑料玩具 1 件、木制玩具 1 件、布玩具 1 件）。应符合 JY0001-2003 的有关规定。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	1	套	243.00	243.00	/
12	陶瓷样本	鲁腾达 LTD-TCYB 配置：中国各大名窑实物（仿）十四件，可陈设、展示、欣赏，泥条成型作品 1 件、泥板成型作品 1 件、拉坯成型作品 1 件、新石器时期文物仿制品 3 件、官窑仿制品 1 件、宜兴紫砂壶 1 件、定窑仿制品 1 件、釉下青花瓷仿制品 1 件、唐三彩作品 1 件、均窑仿制品 1 件、汝窑仿制品 1 件、哥窑仿制品 1 件。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	1	套	414.70	414.70	/
13	版画工具	鲁腾达 LTD-BHGJ 产品配备参数：（1）胶辊 3 件：大号滚筒 150mm、手柄 130mm，中号滚筒 102mm、手柄 130mm，小号	山东临沂市/ 山东腾达文	1	套	84.50	84.50	/

		滚筒 75mm、手柄 130mm，支架金属镀铬；(2)磨托 1 件：磨托头直径 45mm、磨托手柄 90mm；(3)笔刀 1 件：合金手柄 100mm；(4)笔刀刀头 3 件：猛钢刀头 35mm；(5)木刻刀 8 件：木手柄 100mm、刀头碳钢材质，(6)石刻刀 1 件：精钢材质，长度 140mm；(7)油石 1 件：双面，外观尺寸 140*50*25mm；(8)马莲 1 件：塑料材质，直径 100mm；(9)底纹笔 木柄光滑、无毛刺、色泽均匀，刷头采用优质羊毛制成，毛质应整齐均匀，长 180mm，毛长 30mm，宽 30mm；(10)电烙铁 1 件：长度 200mm，外接电源线长度 900mm；(11)电烙铁底座 1 个：外观尺寸 70*120mm；(12)素描铅笔 2 支；(13)油画刀 3 把：木质手柄，漆面处理，不锈钢刀头，长度 160mm。2. 工具箱 1 件。	教用品有限公司					
14	国画和 书法工 具	鲁腾达 LTD-GHSF 产品配备参数：1、笔洗 1 件：青花瓷材质，直径约 155mm，高度约 45mm；2、笔架 1 件：青花瓷材质，长度约 130mm；3、砚台 1 件：石砚带盖，直径约 120mm，高度 25mm；4、印盒 1 件：青花瓷材质，直径约 75mm，带印泥；5、墨 1 件：金不换；6、毛笔 8 件：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏，小依纹各 1 支；7、画毡 1 件：毛毡尺寸约 350mm×600mm；8、调色盘 1 件：聚丙烯材质，10 眼梅花型，直径约 130mm；9、笔帘 1 件：竹制，长宽约 300mm×260mm；10、镇尺一副：石质，长宽高 200mm×40mm×11mm；11、工具箱 1 件。	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	1	套	73.30	73.30	/
15	绘画工 具	鲁腾达 LTD-HHGJ 产品配备参数：(1)调色板 1 件，尺寸 260x200x10mm；(2)毛笔 8 支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各 1 支；(3)水粉笔 1-12#各 1 支；(4)油画笔 1-12#各 1 支；(5)24 眼调色盒 1 件，尺寸约	山东临沂市/ 山东腾达文 教用品有限 公司	1	套	52.40	52.40	/

		200x100x20mm。工具箱 1 件。						
16	纸工工具	鲁腾达 LTD-ZGGJ 产品配备参数：1、蛇形尺 1 件：长度 300mm；2、剪刀 1 件：无刃、圆头，总长度 160mm；3、花边剪 3 件：铁口花边剪，刀头总长度 60mm；4、打孔器 1 件：手握式单孔打孔器，有纸屑收集装置，手握处防滑细纹，最大打孔能力可打 8 张纸，打孔直径 6mm；5、笔刀 1 件：合金手柄长度 100mm，笔刀刀头 3 件：锰钢刀头 35mm；6、直尺 1 把：有机塑料材质，尺寸 300mm；7、美工刀一件，ABS 塑料材质手柄，长度 150mm；8、订书机一件；9、切割垫板 1 块：尺寸 A4；2. 工具箱 1 件。	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	26	套	52.40	1362.40	/
17	素描工具	鲁腾达 LTD-SMGJ 技术要求：13 支专用铅笔 2H、HB、2B、3B、4B、5B、6B、7B、8B、12B、炭笔中软硬各 1 支，美工刀、铅笔延长器、可塑橡皮、橡皮，纸擦笔等，工具箱包装	山东临沂市/ 山东腾达文教用品有限公司	48	套	29.40	1411.20	/
18	素描纸	中艺 4K 技术要求：4 开（每袋 20 张）。性能：色泽纯白柔和，保护视力；纹理清晰、细腻、附着力强，易上铅，可双面使用，不易黄变，持久收藏。	山东省临沂市/ 临沂中盛纸业有限公司	100	袋	7.70	770.00	/
19	速写本	中艺 8K 8 开素描本	山东省临沂市/ 临沂中盛纸业有限公司	48	个	8.40	403.20	/
20	夹子	鲁腾达 LTD-JZ 规格：长 145mm，材质：金属。	山东省临沂市/ 山东腾达文教用品有	50	个	4.20	210.00	/

			限公司					
21	水彩笔	YIBIFANG 6 只 水彩笔 6 只装	山东省临沂市/山东杨氏四宝文化用品有限公司	48	套	16.80	806.40	/
22	水彩纸	中艺 4K 技术要求: 4 开 (每袋 10 张)	山东省临沂市/临沂中盛纸业有限公司	100	袋	7.70	770.00	/
23	水彩颜料	美邦祈富 2412 24 色 12ml 水彩颜料	广州市/广州市美帮祈富文仪有限公司	48	套	30.10	1444.80	/
24	水粉笔	YIBIFANG6 只 尼龙毛 6 支套装	山东省临沂市/山东杨氏四宝文化用品有限公司	48	套	16.80	806.40	/
25	水粉颜料	美邦祈富 2412 24 色 12ml 水粉颜料	广州市广州市美帮祈富文仪有限公司	48	套	30.10	1444.80	/
26	水粉纸	中艺 4K 水粉纸, 技术要求: 4 开 (每袋 20 张)	山东省临沂市/临沂中盛纸业有限公司	100	袋	8.40	840.00	/

27	晾画架	鲁腾达 50 层 尺寸 750*800mm±20mm 可移动 ,铁制镀彩 锌 50 层	山东省临沂市/山东腾达 文教用品有 限公司	1	个	1101.50	1101.50	/
28	定画液	马利 50ml 美术专用定画液	上海市/上海 马利画材股 份有限公司	24	瓶	16.80	403.20	/
29	调色盒	鲁腾达 24 格 24 格调色盒, 带盖, 塑料材质	山东省临沂 市/山东腾达 文教用品有 限公司	48	个	3.50	168.00	/
30	调色盘	鲁腾达 LTD-TSP 13 眼梅花调色盘, 直径约 180mm, 塑料 材质	山东省临沂 市/山东腾达 文教用品有 限公司	50	个	2.10	105.00	/
环境 装饰								/
1	作品展 示板	鲁腾达 LTD-ZPZSB 尺寸: 1200*2400mm, 1 级软木材料, 环保胶, 配置实木边框, 配图钉小盒。	山东省临沂 市/山东腾达 文教用品有 限公司	1	块	971.70	971.70	/
2	知识展 板	鲁腾达 LTD-ZSZB 教室装饰知识展板、采用亚克力板, 版 面由专业设计人员设计, 美观实用。内容包含: 美术教 室等相关知识, 尺寸 900*600mm。	山东省临沂 市/山东腾达 文教用品有 限公司	4	块	259.10	1036.40	/

科学教室

1	教师演示讲台	万泰 WT-0010 1. 规格：2400mm×700mm×850mm. 2. 台面材料：采用 12.7mm 厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：(1)理化性能按照 GB/T 17657-2022 标准进行检测。(2) 环保性能：按照 GB 18580-2017 标准，甲醛释放量 0.124 mg/M3；有害物质限量符合 GB 18584-2001 标准要求。3. 柜体：采用 0.8mm 优质冷轧钢板，采用二氧化碳保护焊焊接，边缘打磨处理，表面经酸洗、磷化及环氧树脂户外粉静电喷涂；整体讲台由多个独立的柜体组合而成，柜体中预留教师主控电源、电脑键盘、水槽安装等位置；中间三个柜体为正面单开门，两侧柜子为侧面双开门，优化物品摆放空间。4. 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体；5. 门板及抽面：采用双层钢板，必须两层组装式设计，保证两层双面都经过喷涂处理，保证门板和抽面具备较强硬度，不轻易出现凹陷；6. 铰链：采用优质缓冲耐腐蚀铰链，不变形。7. 滑轨：三节重型滚珠滑轨。8. 固定桌脚：采用柜体内置可调 PP 塑料调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	张	2863.20	2863.20	/
2	讲台水槽	万泰 WT-0011 440*330*190mm 高密度 PP 一体成型的水槽，水封式水塞，有效防止下水管废气溢出，排水口有过滤装置，有耐酸碱耐热耐有机溶液的特性	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	个	51.00	51.00	/
3	三联水嘴	chunshui CL-2013A-1 鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷	浙江省台州市 浙江春雷	13	个	101.30	1316.90	/

		涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。	机械制造有限公司					
4	学生实验桌	万泰 WT-0013 规格：1200*600*780mm1 台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板，防水、耐刮、耐高温、耐磨、耐冲击、不变形、无毒、易清洁。前端安装铝合金挡水条，铝合金挡水条直接固定在台面上。2 结构：塑铝结构，整体 1200*600*780。学生位镂空式，符合人体工程学设计。书包斗采用整体 ABS 工程塑料一次性注塑成型，镂空设计，中间设挂凳卡；两个书包斗中间设有一个翻盖式电源盒，采用 ABS 工程数量注塑成型，耐老化不导电。3、桌脚采用高强度铝合金材料。下脚采用铝合金一次压铸成型，上下脚均采用高强度螺丝连接；下桌架设有专用孔位与地面固定，也可以安装调整脚，并配有专用装饰盖。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。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。4、桌脚间通过铝合金型材连接。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	24	张	723.20	17356.80	/
5	多功能柱	万泰 WT-0014 功能柱规格：长 355*宽 210*高 760mm，采用 PP 塑料一次注塑成型，以齿连接槽配以螺丝连接。功能柱正面设有 PP 注塑成型的检修门，并配有专用锁具，方便安装和日后维修。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	24	个	87.30	2095.20	/
6	学生桌水槽柜	万泰 WT-0015 水槽台整体规格：长 500*宽 600*高 845mm，分柜体和水槽两部分组成。柜体部分采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，卯榫结构连接，螺丝加固确保	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	12	个	390.90	4690.80	/

		柜体结构稳固；柜体前后各有一个带锁的检修门，方便日后维修。水槽部分，采用 PP 材料一次注塑成型，前沿有挡水并带有防溢水孔，水槽预留安装水嘴和洗眼器孔，水封式水塞可防止废水回流和堵塞。	公司					
7	学生安全电源	万泰 WT-0016 1、ABS 翻转式电源盒，放置在书包盒中间，实验和安装都非常方便。2:学生交流 2V 到 24V 输出，电流 2A，自动过载保护，自动恢复。电压 2V 每档，由教师集中控制。3:学生直流 2V 到 24V 输出，电流 2A，自动过载保护，自动恢复。由教师集中控制 4:配置 1 组 220V 国标 5 孔插座，保险丝保护，工作指示。系统具有漏电保护功能。具有过载保护装置。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	24	个	26.60	638.40	/
8	教师总 控台电 源装置	万泰 WT-0017 本实验室电源系统采用超大规模 MCU 芯片控制计算，串行通讯的智能化管理。由教师主控系统，学生智能安全实验台，通讯总线等组成。轻触摸按钮，数码显示，操作便捷、直观，教师随心所愿，想怎样设置及怎样操作。同普通的实验台相比具有使用寿命长，教师能随时控制电压，不会烧毁实验器材。而普通的采用波段开关，电位器来调压，寿命短。1、教师直流 0 到 24V 输出，电流 2A，过载自动保护，闪灯提示，手动复位，具有粗调，细调功能细调分辨率为 0.03V，设定好电压 10 秒后，存储此次设定值，下次开机，就是这次设定电压。数字电压表指示。2、教师交流：2 到 30V 输出，电流 3A，过载自动保护，闪灯提示，手动复位，分辨率为 2V。数字电压表指示。3、教师大电流：9V 大电流输出。8 秒断开，MCU 芯片定时控制，时间准确。4、教师高压“直流高压”选择，发光管常亮，是 240V 档，发光	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	套	1590.80	1590.80	/

		管闪烁是 300 档，熄灭则无高压输出。5、控制学生低压根据学生需求，按相应的档位叠加。对应的指示灯指示，教师监视。6、学生高压当要给学生桌提供 220V，按“A 组、B 组、C 组、D 组 220V”的按键，且对应的发光管指示。数字电压表指示，漏电保护功能。配置 2 组 220V 国标 5 孔插座。7、风机的变频调控装置独立于教师主控电源。8、电源的性能应符合《JY/T 0374-2004 教学实验室设备电源系统》中的相关要求。						
9	学生凳	万泰 WT-0018 凳面尺寸：直径 300mm×30mm 采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型，表面细纹咬花，防滑不发光。凳架采用 20×40×1.2mm 椭圆形无缝钢管成型制作，全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象，螺旋升降，托盘采用 160*160*1.5MM 钢板冲压而成，托盘与螺杆之间设有一个锥形盘加固，使凳子更加稳固。脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度，可调高度 5cm。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	48	个	65.70	3153.60	/
10	教师转椅	万泰 WT-0019 靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质网布格，依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方，骨架钢管电镀，气动升降。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	个	159.20	159.20	/
11	洗眼器	万泰 WT-0020 洗眼喷头：采用不燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能。上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	个	180.80	180.80	/

12	器材柜	万泰 WT-0021 外观尺寸约 90x40x185cm, 板材厚度 0.7mm, 上部玻璃对开门, 内置 2 层活动隔板, 下部铁皮对开门, 内置 1 层隔板, 拆装式结构。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	6	个	593.30	3559.80	/
13	电器布线	万泰 WT-0022 电线穿 Φ 25mmPVC 管埋地 铜芯 24 芯, 耐压 500V	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	套	1735.30	1735.30	/
14	给排水系统	万泰 WT-0023 给水采用 Φ 20PPR 管, 热熔连接。排水采用 Φ 50PVC 管, PVC 专用胶水连接。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	套	1590.80	1590.80	/
15	设备及调试	定制定制 设备安装及调试等, 必须按 JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。	西安市/陕西云网天擎智能信息技术有限公司	1	套	3000.00	3000.00	/
小学科学器材								
1	计算器	德信 328A 具有常规计算/统计功能	浙江省义乌市/浙江德信电子有限公司	23	台	9.80	225.40	/
2	打孔器	万泰 2002 齿口式, 不锈钢材质, 每组 4 支, 外径分别为 5.0mm、6.5mm、8mm、9.5mm; 附通棒	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	2	套	7.70	15.40	/

3	打气筒	欧耐 02015 气嘴外径 8mm±0.1mm, 长度 15mm, 台阶口, 工作气压 0.295MPa	河北省邢台市/河北欧耐机械模具有限有限公司	23	个	11.90	273.70	/
4	仪器车	万泰 2020 600mm×400mm×800mm, 车轮Φ75mm, 厚 25mm; 一轮带刹车, 车轮固定, 车架扭动量(上部)20mm; 钢材制作, 载重 60kg	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	2	辆	217.10	434.20	/
5	显微镜	万泰 02040 640 倍 1.总放大倍数: 640X; 绝大部分都是由铝和合金制作, 单目直筒, 镜臂可 45° 倾斜, 显微镜净重 2.36 公斤(不含包装物). 2.物镜成像清晰圆直径: 4 倍物镜 7.5mm; 10 倍物镜 7.7mm; 40 倍物镜 6.8mm; 3.物镜齐焦: 物镜转换过程中, 10→40 倍不超过±0.04mm; 所有物镜均保证齐焦, 带有限位装置, 可防止物镜压坏切片致使物镜损坏; 4.转换器: 转换器稳定性 0.02mm; 三孔同心球轴转换器, 定位准确, 并带有限位装置。5.载物台: 全金属铝合金载物台侧向受 5N 水平方向作用力最大位移 0.0035mm; 不重复性 0.004mm; 载物台尺寸 110mmX120mm。6.用机械使标本在 5mm×5mm 范围内移动时的离焦量 0.0010mm。7.10 倍物镜景深范围内像面的偏摆 0.06mm。8.微调机构空回 0.015mm; 镜架上配有分开调焦的粗微高旋钮, 可调节松紧, 并有内置滑动离合器, 可延长因机械损耗的整机使用寿命。调焦范围: 初调范围 32mm, 微调范围 2mm。9.显微镜物镜放大率准确度不超过±1.83%。10.H10X, H16X 目镜, 显微镜目镜放大率准确度不超过±1.37%; 11.五孔圆盘光栏, 可选孔径为	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	12	台	383.30	4599.60	/

		20mm、8mm、5mm、4mm、3mm12. 照明：固定在机架上的有双边精细螺丝旋紧 50mm 平凹反光镜，带金属反光支架，可防止拔出或长期使用后机械磨损脱落						
6	生物显微演示装置	永创 2043 彩色，分辨率 450TV 线以上，放大倍数 40 倍~1500 倍	江苏省泰州市/泰州永创教学仪器有限公司	1	台	268.10	268.10	/
7	学生显微镜	一昊 2045 200 倍，单筒 1、总放大倍数：200 倍 2、整机结构件：材料要求：底座、镜臂、齿条、物镜和目镜镜筒均为金属制。3、目镜：H12.5×惠更斯目镜 4、物镜：16X, 物镜均保证齐焦，带有限位装置，可防止物镜压坏切片致使物镜损坏。5、镜筒：单目直筒。6、照明：42mm 直径反光镜，一面平面，一面凹面。7、平台为铝合金铸造，面积 84mm×80mm，载物台上安装切片压片。8、包装方式：木箱包装。9、符合 GB/T2985-1995《生物显微镜》和 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。	浙江省宁波市/宁波一昊科教仪器有限公司	23	台	115.90	2665.70	/
8	放大镜	万泰 2052 手持式，5×，焦距 60mm	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	23	个	9.80	225.40	/
9	放大镜	万泰 2053 手持式，3×，焦距 60mm	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	23	个	9.10	209.30	/

10	天文望远镜	菲莱仕 70300 口径 80mm~150mm; 折射或反射式。配寻星镜、转角镜、太阳投影屏和投影屏连接杆。配 8mm~40mm 长、短不同焦距的目镜 3 个。带有极轴镜和电动跟踪设备。配加强型伸缩式铝合金三脚架, 数字式带摄像头和 USB 接口	浙江省宁波市/宁波华京光学科技有限公司	1	套	846.00	846.00	/
11	酒精喷灯	万泰 2075 坐式, 铜制, 壶体容积 300mL, 火焰高度为 150mm~180mm, 火焰温度为 960℃±60℃	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	1	个	72.60	72.60	/
12	电加热器	美至尚 M-800A 密封式	广东省潮州市/潮州市美至尚电器有限公司	1	个	84.50	84.50	/
13	电冰箱	海尔 BD-180WGHS9 180L	山东省青岛市/海尔集团公司	1	台	2791.90	2791.90	/
14	电烤箱	美的 PT2531 分为上下两层, 可独立控温 60℃-230℃, 有效容量应 20L	广东省佛山市/美的集团股份有限公司	1	台	557.10	557.10	/
15	保温箱	万泰 2092 26L 医用保温箱标准, 尺寸: 42*34*36cm	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	1	台	111.70	111.70	/
16	听诊器	丹威 2101 插入式单用听诊器, 耳环弹片用弹簧钢制成, 传音清晰, 100Hz~500Hz 衰减 12dB	江苏省丹阳市/丹阳市丹	23	个	22.40	515.20	/

			威医疗仪器 有限公司					
17	养鱼缸 及辅助 设备	万泰 2126 1. 尺寸: 395mm × 270mm × 460mm (长 × 宽 × 高); 2. 高质量透明亚克力材料; 有灯光、 加氧和恒温控制装置。	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	2	套	191.30	382.60	/
18	手持移 动灯	万泰 2127 干电池供电或充电电池供电, 照射距离 20m	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	23	只	25.90	595.70	/
19	水槽	万泰 2128 长方形透明水槽里口尺寸: 250×180×100mm, 水槽应不因温度和盛水时重力的影响而发生形变 (水温 40℃)。	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	23	个	8.40	193.20	/
20	方座支 架	万泰 3002 由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹 (2 只)、平行夹、吊杆等组成; 立杆长 600mm, 方形座 长 210mm, 宽 135mm, 烧瓶夹夹口内壁有耐热 120℃ 的缓 压层	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	23	套	44.70	1028.10	/
21	三脚架	万泰 3006 铁制, 环内径 75mm, 高 150mm	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	23	个	5.60	128.80	/
22	试管架	万泰 3008 塑料制, 8 孔, 孔径 21mm, 立柱结实牢固	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	23	个	8.40	193.20	/

23	旋转架	万泰 3013 小学科学教学作磁铁性质,两种电荷的相互作用实验时支撑,搁置 T054 条形磁铁,玻璃棒,胶棒等用,2.可拆式,成对配置 仪器由底座,支杆,旋转体构成,底座支杆用塑料制成,表面平整,光滑,无毛刺,无变形,底座直径 60mm 底座高约 12mm,支杆用塑料制成直径约 95mm 高度约 26mm,旋转体由塑料制成,呈长方形,下口长约 30mm 宽约 25mm,带针高度约 80mm,上端嵌有放条形磁铁和玻棒,胶棒的凹槽	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	5.60	128.80	/
24	百叶箱 支架	万泰 3021 金属制,经防锈处理,埋入土中后百叶箱支架底面高度应为 1250mm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	个	159.20	159.20	/
25	百叶箱	万泰 3022 木质,箱内宽 460mm,深 290mm,高 537mm; 箱顶盖板尺寸 720mm×610mm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	个	215.00	215.00	/
26	学生电源	万泰 1202 直流稳压输出 1.5V~9V,每 1.5V 为一档共 6 档;额定电流 1.5A;电压偏调±(2%U 标+0.1V),电压稳定度 2%U 标+0.1V 负载稳定度 2%U 标+0.1V,满载时纹波电压 0.1%U 标;过载保护 1.05~1.5 倍 延时 1s。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	台	67.10	1543.30	/
27	教学电源	万泰 04004 交流 2V~12V,5A,每 2V 为一档;直流 1.5V~12V,2A,分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V,共 6 档;40A、8s 自动关断,延时 1s。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	台	199.00	199.00	/

28	电池盒	万泰 4010 适用于 R6 电池	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	46	个	2.80	128.80	/
29	电池盒	万泰 4010 适用于 R6 电池	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	46	个	2.80	128.80	/
30	直尺	万泰 10002 演示用；1m，最小分度值 1mm，刻度清晰。	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	23	个	7.70	177.10	/
31	软尺	万泰 10007 1500mm	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	23	个	1.40	32.20	/
32	托盘天 平	华驰 11005 200g：分度 0.2g 单杠杆等臂式双盘天平，配 6 级（M2 级）砝码：100g、50g、10g、5g 各 1 个，20g2 个，钢制镊子	浙江省宁波 市/慈溪市华 徐衡器实业 有限公司	23	台	48.20	1108.60	/
33	金属钩 码	华驰 11005 10g（Φ22mm）×1，20g（Φ26mm）×250g （Φ30mm）×2，200g（Φ48mm）×1 允许误差：10g±0.1g， 20g±0.2g，50g±0.5g，200g±2.0g	浙江省宁波 市/慈溪市华 徐衡器实业 有限公司	23	套	19.60	450.80	/
34	体重计	华驰 11030 指针式体重测量计，测量范围 5-120kg，附 测体高装置，测量范围 70-190cm	浙江省宁波 市/慈溪市华	4	台	124.30	497.20	/

			徐衡器实业有限公司					
35	电子停表	万泰 12003 小学科学测量时间教学用电子秒表, 采用电子芯片, 电池电压为 1.5V。数据可精确到 0.01s	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	13.30	305.90	/
36	温度计	万泰 13001 红液, 0~100℃	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	支	2.80	126.00	/
37	温度计	万泰 13002 水银, 0~100℃	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	支	4.90	220.50	/
38	体温计	万泰 13010 水银, 量程 35℃~42℃, 分度值 0.1℃感温液柱不应中断、自流	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	支	7.70	177.10	/
39	寒暑表	万泰 13020 量程-50℃~50℃, 分度值 1℃, 允许误差±1℃; 底板长 200mm~300mm, 温度计外径 5mm~8mm, 感温泡长 8mm~15mm; 当温度达到 100℃时, 安全泡应能容纳上升感温液, 温度计不致胀破	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	只	8.40	8.40	/
40	最高温度表	万泰 13021 -15℃~80℃, 分度值 0.5℃	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	支	19.60	19.60	/

41	最低温度表	万泰 13022 -50℃~40℃，分度值 0.5℃	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	支	19.60	19.60	/
42	条形盒测力计	万泰 14002 1. 产品为组装式，5N。分度值为 0.1N，测量误差率 2%。2. 产品必配部件：壳体 1 个；弹簧 1 个；面板 1 块；带钩指针 1 个；提手 1 个。3. 壳体由塑料制作，表面平整，光滑无毛刺。4. 壳体的有效尺寸为：150*35*20mm±0.2mm。5. 弹簧：由金属制成，表面防锈处理。6. 面板：由金属制成，防锈处理，表面印有有效刻线，印刷均匀清晰，有效尺寸应配盒体，松紧适宜，方便组装。7. 带钩指针：由金属制成，表面防锈处理，材料厚度 1mm±0.2mm。大小尺寸应与盒体配合，适应为止。8. 提手：由金属制成，表面防锈处理。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	4.20	96.60	/
43	条形盒测力计	万泰 14001 1. 产品为组装式，2.5N。分度值为 0.1N，测量误差率不大 2%。2. 产品必配部件：壳体 1 个；弹簧 1 个；面板 1 块；带钩指针 1 个；提手 1 个。3. 壳体由塑料制作，表面平整，光滑无毛刺。4. 壳体的有效尺寸为：150*35*20mm±0.2mm。5. 弹簧：由金属制成，表面防锈处理。6. 面板：由金属制成，防锈处理，表面印有有效刻线，印刷均匀清晰，有效尺寸应配盒体，松紧适宜，方便组装。7. 带钩指针：由金属制成，表面防锈处理，材料大小尺寸应与盒体配合。8. 提手：由金属制成，表面防锈处理。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	4.20	96.60	/
44	条形盒测力计	万泰 14004	山东菏泽市/ 山东万泰教	23	个	4.20	96.60	/

			学设备有限公司					
45	多用电表	万泰 15011 指针式, 2.5 级	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	只	38.40	38.40	/
46	湿度计	科辉仪表 16004 1. 产品为组装式, 1N。分度值为 0.1N, 测量误差率不大 2%。2. 产品必配部件: 壳体 1 个; 弹簧 1 个; 面板 1 块; 带钩指针 1 个; 提手 1 个。3. 壳体由塑料制作, 表面平整, 光滑无毛刺。壳体的有效尺寸为: 150*35*20mm±0.2mm。4. 弹簧: 由金属制成, 表面防锈处理, 。5. 面板: 由金属制成, 防锈处理, 表面印有有效刻线, 印刷均匀 6. 清晰, 有效尺寸应配盒体, 松紧适宜, 方便组装。7. 带钩指针: 由金属制成, 表面防锈处理。8. 大小尺寸应与盒体配合。9. 提手: 由金属制成, 表面防锈处理, 。	天津市/天津市科辉仪表厂	1	个	11.20	11.20	/
47	指南针	万泰 16007 1. 外壳直径 30mm。表面材质为透明塑料。衬板印有东、南、西、北等方向性标志。小磁针为菱形小磁针, 磁针转动灵活。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	4.20	96.60	/
48	雨量计	万泰 16023 虹吸式	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	台	1192.90	1192.90	/
49	风杯式 风速表	万泰 16025 1. 产品选用 ABS 及聚丙烯全新材料注塑而成, 无毒、环保。2. 风速传感器和主机可分离进行实验。	山东菏泽市/ 山东万泰教	8	套	88.00	704.00	/

		风速表为三杯式结构；风杯为轻质材料、为半球形。3. 每个风杯尺寸形状相同；风杯的切口与转动平面相互垂直；转动平面与中心轴线相互垂直；为减少启动风速，应有宝石轴承支撑；风杯转动灵活、能随遇平衡。4. 测量范围：0~30m/s。5. 传感器启动速度：0.8m/s。6. 测量允差： $\pm (0.3v \pm 0.3v)$ m/s；可显示的风速参数：瞬间风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高；可显示分辨率。7. 风向：0~360°。8. 方位；电路采用单片机，集成电路 LCD 显示；使用电源：DC4.5V(5 号电池 3 节)。	学设备有限公司					
50	肺活量计	万泰 16016 量程 0mL~9999mL，分辨力 5mL	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	2	台	111.70	223.40	/
51	斜面	万泰 29001 由斜面板、摩擦块、砝码桶、支撑杆，支架等组成。1. 产品由木制的斜面板、支撑杆组成。2. 斜面板长度为 800mm，宽 100mm，斜面板一侧面印有 0-80CM 的刻线，最小分度值为 1mm。3. 斜面一端高度可连续调节，可调角度 60 度。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	12	个	9.80	117.60	/
52	压簧	万泰 29002 采用直径 1.5mm 优质钢丝绕制而成，自然长度为 65mm，绕制直径为 30mm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	1.40	32.20	/
53	拉簧	万泰 29003 采用直径 2mm 优质钢丝绕制而成，自然长度为 65mm，绕制直径为 30mm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	1.40	32.20	/

			公司					
54	沉浮块	万泰 29004 同体积不同质量、可改变质量等物体由 3 个边长 3cm 的正方体组成	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	4.20	96.60	/
55	杠杆尺及支架	万泰 29005 1.用塑料制作，表面平整、挺直、均匀、无毛刺。2. 产品由杠杆尺、支架（轴）、调平装置和四只挂钩组成。杠杆尺 245×20×8mm。杠杆尺正面以轴心为零点向两端刻印厘米单位刻度线，刻线清晰，每 1cm 印一长线并标注数字。杆身有效长度 200mm。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	7.00	161.00	/
56	滑轮组及支架	万泰 29006 1. 由底座、立杆、横梁、定滑轮、动滑轮、固定螺钉、细绳等组成。2. 底座规格 145*80*15mm，中心有方孔；立杆宽 20mm 长 230mm 横梁尺寸：宽 30mm 长 125mm；大定滑轮尺寸：Φ40mm×6.5mm；小定滑轮尺寸：Φ40mm×6.5mm。动滑轮尺寸：40*6.5mm。3. 组装后的滑轮组及支架应能完成动滑轮、定滑轮及移动轮子实验。4. 塑料制品表面应平整光滑、色泽均匀。塑料产品选用全新塑料注塑而成，无毒、环保。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	7.00	161.00	/
57	轮轴及支架	万泰 29007 由底盖、立杆、大小组合轮轴、线组成；底座规格 145*80*15mm，中心有方孔；立杆：宽 20mm 高 230mm 大小组合轮轴的尺寸：大轮：85mm、小轮 40mm；组装后的轮轴及支架应能完成轮轴实验；塑料制品表面应平整光滑、色泽均匀；	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	7.00	161.00	/
58	齿轮组及支架	万泰 29008 产品由底座，立杆，大齿轮，中齿轮，小齿轮，螺杆组成，底座规格 145*80*15mm 中心有方孔 立杆宽	山东菏泽市/ 山东万泰教	23	套	7.00	161.00	/

		20mm 高 230mm 大齿轮 65*6mm 齿距 40 中齿轮 50*6mm 齿距 30 小齿轮直径 30*6mm 齿距 20	学设备有限公司					
59	弹簧片	万泰 29009 不锈钢片 规格 105*10.0.4mm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	2.10	48.30	/
60	小车	万泰 29010 1. 适用于小学科学实验教学用。2. 四轮转动灵活, 外形尺寸应 $\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 40\text{mm}$ 。4. 小车自重 $\leq 200\text{g}$ 。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	个	7.70	346.50	/
61	三球仪	万泰 28007 齿轮、底座等应为铁质或钢质材料, 白道面与黄道面的夹角放大到 15° ; 用于光的直线传播情境化教学。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	个	111.70	111.70	/
62	太阳高度测量器	万泰 29011 1. 小学科学教学学生测量太阳高度角用。2. 仪器由铝制量角器、测量架、重锤、底座等组成, 底座塑料制成约 80mm 面板为铝片, 直径约 100mm 厚度约 0.1mm 测量架长充约 97mm 宽度约 15mm 重锤塑料。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	8.40	193.20	/
63	风的形成实验材料	万泰 29012 1、产品为组合式。2、产品由塑料筒 1 个、蜡、风叶 1 套组成。3、塑料筒用优质透明塑料制作, 外形规格尺寸 $\Phi 50 \times 125\text{mm}$, 表面透明光洁, 底部有一个“z”字形脚支撑 风叶外形尺寸 35mm。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	10.50	241.50	/
64	组装风车材料	万泰 29013 由底座, 立杆、转轴、6.3*1.2*1.2 等组成。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	4.20	96.60	/

65	组装水轮材料	万泰 29014 由转轴、6 个叶轮片、等组成。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	4.20	96.60	/
66	太阳能的应用材料	万泰 29015 由太阳能电池板，导线，电动机，扇叶组成	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	11.20	257.60	/
67	音叉	万泰 22001 256Hz $\pm$ 0.3Hz；由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成；松木共鸣箱，尺寸 300mm $\times$ 80mm $\times$ 40mm；在环境噪声 30dB 的室内，套用音叉槌敲击音叉，距音叉 1000mm 处声强应 90dB	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	19.60	450.80	/
68	小鼓	万泰 29016 木质鼓身，表面皮质鼓膜，直径 15cm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	13.30	305.90	/
69	组装土电话材料	万泰 29017 产品为散件袋装，由塑料筒 2 个、PVC 或薄膜片 2 块、棉线 1 根组成塑料筒规格 $\Phi 35 \times 40 \pm 1\text{mm}$ ，表面平整、圆滑、色泽均匀；PVC 片直径与话筒上口大小相符，组装后无脱落现象；棉线粗 0.5mm，硬度适宜，长度长小于 4m。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	4.20	96.60	/
70	热传导实验材料 I	万泰 29018 木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	4.20	96.60	/

71	物体热胀冷缩实验材料 I	万泰 29019 金属球、塑料球、实验架等	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	12.60	289.80	/
72	灯座及灯泡	万泰 29020 1. 产品为组装式, 由灯座 1 个、灯泡 1 个组成; 灯座有塑料制作, 有效尺寸长 75mm、宽 35mm、高 11mm, 罗口灯座连接件防锈处理, 接线柱用 M4 螺钉, 接线螺母正极为红色、负极为黑色。2. 灯泡为 3V、2.5W。3. 灯泡与灯座罗口配合。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	个	3.50	157.50	/
73	开关	万泰 29021 产品为组合式, 由塑料底板 1 块、接线桩 2 副、接线柱 2 个组成; 塑料底板规格长 75mm、宽 35mm、高 11mm; 金属冲件应防锈处理; 外层塑料成型, 红、黑各 1 个; 组装后的开关连接良好, 启闭方便、正负极明显。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	个	2.80	126.00	/
74	物体导电性实验材料	万泰 29022 产品为组装式, 由实验箱体 1 套、实验材料 1 套组成。实验箱体: a) 实验箱体用优质塑料制成, 表面平整光滑, 色泽均匀无明显缩迹、毛刺, 开启方便, b) 实验箱体底部电池盒装置, 应能安装二节 5 号电池, 接触良好。c) 实验箱体盖部, 有发光二极管、插片座组成。实验材料: a) 实验材料由铜、铁、铝等组成, 有效尺寸不小于 45×8×0.3mm。b) 发光灯泡选用 DC1.5V-3V、1.5W 发光二极管。c) 插片座用金属制作, 防锈处理。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	11.20	257.60	/
75	条形磁铁	万泰 24001 D-CG-LT180, 长度 180mm, 带 N/S 极标记	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	对	19.60	19.60	/

			公司					
76	条形磁铁	万泰 29025 学生用, 3.5CM, 带 N/S 极标记	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	对	2.80	2.80	/
77	蹄形磁铁	万泰 24002 D-CG-LU-80, U 型, 单边长度 80mm, 带 N/S 极标记	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	个	14.70	14.70	/
78	蹄形磁铁	万泰 29028 学生用, U 型, 单边长度 4cm, 带 N/S 极标记	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	个	2.80	2.80	/
79	磁针	万泰 29029 一对装, 底座直径 70mm, 支柱 11.5mm, 磁针 140mm 用红、白颜色区分。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	7.00	161.00	/
80	环形磁铁	万泰 29030 每套为 2 块, 直径 30mm, 厚度 2mm, 红、蓝表示。采用磁特性优于铝铁磁、铁氧体的其它材料。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	2.80	64.40	/
81	电磁铁组装材料	万泰 29031 产品为组装式, 由线圈骨架 2 个、铁片 1 个、带钩衔铁 1 个、U 型铁心 1 个、连接导线 2 根组成长 43.5±0.2mm, 金属件应防锈处理。包装盒选用优质环保, 无毒、透明塑料注塑成型	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	4.20	96.60	/

82	电磁铁	万泰 29032 演示用，蹄型电磁铁，整体高度 5cm，密绕线圈	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	套	19.60	19.60	/
83	手摇发电机	德聚仁合 29033 产品由机体 1 个、电机 1 个、联动齿轮 1 组、轴 1 根、摇手 1 只、小灯泡 1 个、导线 2 根组成。机体用工程塑料制作，体内应有电机、齿轮组、轴套、小灯泡及固定螺钉定位和接线柱装置；联动齿轮 2 个一组，小齿轮与电机中心配合无松动、脱落，其余齿轮应配对使用，转动灵活，无卡死现象；轴为金属制作，与齿轮、摇手配合无松动，脱落。小灯泡为 6V、0.3A。	山东省临沂/ 山东德聚仁合教育科技有限公司	23	个	16.10	370.30	/
84	激光笔	万泰 29034 射程 60 米，盒装	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	4	个	4.20	16.80	/
85	小孔成像装置	万泰 29035 组装式，由 2 个底座，小孔板 8*6cm，白板 8*6cm 组成	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	4.20	96.60	/
86	平面镜及支架	万泰 29036 产品为散装式，由平面镜 2 块、底座 2 只、支架 2 个。平面镜尺寸：80mm×60mm，厚度 2mm；底座用优质塑料制成，规格直径 60×25mm；支架为塑料制作。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	套	4.90	112.70	/
87	曲面镜及支架	万泰 29037 凸面镜、凹面镜，带底座及支架	山东菏泽市/ 山东万泰教	23	套	5.60	128.80	/

			学设备有限公司					
88	透镜\棱镜及支架	万泰 29038 由凸透镜 1 个、凹透镜 1 个、三棱镜 1 个、支杆 1 支、支架 1 个、底座 1 个组成;	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	23	套	9.10	209.30	/
89	成像屏及支架	万泰 29039 由白屏、透明白屏、支架组成。白屏、透明白屏: 80mm×60mm×1.5mm 支架 2 个, 呈长方形状: 65*25*2cm, 背面有一凹槽白屏、透明白屏与支架凹槽配合良好, 无松动、脱落现象。	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	23	套	5.60	128.80	/
90	昆虫观察盒	万泰 29040 塑料箱体, 顶端带 3 倍的放大镜 75*75mm	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	45	个	7.70	346.50	/
91	塑料注射器	治宇 02102 注射器筒身容量 30mL	江苏省泰州市/江苏治宇医疗器材有限公司	45	个	3.50	157.50	/
92	单摆	万泰 22004 由摆球(钢球、塑料球)、摆线和单摆夹组成, 5 个摆球。摆球直径 20mm, 摆线孔两端直径相同, 线长 1500mm。单摆夹应由金属材料制成, 夹口应为 V 形, 单摆在摆动过程中摆线上的固定点应不变	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	23	个	9.80	225.40	/
93	照相机模型	万泰 39001 光学 由镜头机身光屏组成	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	4	套	40.50	162.00	/

94	儿童骨骼模型	致远 39051 1. 产品为男性儿童骨骼模型，串制成正常直立姿势于支架上。产品规格：高度 42cm。材质采用 PVC 材料。颅盖横切，颞下颌关节可活动。骨缝清晰，孔、管、沟、裂正确自然。 2. 胸廓由 1 块胸骨、12 对肋骨与 12 对胸椎及椎间盘连接构成。形态正确。上肢骨肩关节可拆装，肩、肘、腕等关节可自由活动。下肢骨骼关节可拆装，髋、膝、踝等关节可活动。金属连接件应作防锈处理。拆装方便。	山东省菏泽市/山东鄄城致远科教仪器有限公司	4	台	65.70	262.80	/
95	儿童牙列模型	万泰 39052 附牙刷材质, 硬质塑料 放大3倍 由上下牙齿组成 底座尺寸 12*12cm	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	4	台	28.00	112.00	/
96	少年人体半身模型	万泰 39053 1、产品规格：高 580mm；PVC 材质；2、各器官的形态、结构、位置、毗邻关系应正确；金属连接件应防锈处理，拆装方便。	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	1	台	115.90	115.90	/
97	眼构造模型	万泰 39054 为一完整矢状切眼球模型；6 倍放大，直径 155mm、底座直径 150mm；本产品采用树脂成型制作和 PVC 制作而成。	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	1	台	79.60	79.60	/
98	啄木鸟仿真模型	万泰 39101 自然大，用羽毛制作高 190mm	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	1	件	40.50	40.50	/
99	猫头鹰仿真模型	万泰 39102 自然大，用羽毛制作高 190mm	山东菏泽市/山东万泰教	1	件	51.00	51.00	/

	型		学设备有限公司					
100	平面政 区地球 仪	万泰 34001 球体和支架组成, 球体直径 320mm, 平面比例尺 1:40000000, 地轴的倾角为 66.5°, 并垂直于赤道面	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	1	个	79.60	79.60	/
101	平面地 形地球 仪	万泰 34002 球体和支架组成, 球体直径 320mm, 平面比例尺 1:40000000, 地轴的倾角为 66.5°, 并垂直于赤道面。主要是反映世界地理、地形、河流、山脉、海洋、高原、丘陵、盆地、沙漠、湖泊以及海洋分布的情况, 具有识读功能	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	1	个	79.60	79.60	/
102	地动仪 模型	万泰 39151 按实物大小 1:10 制作, 有龙 8 条、蛙 8 只, 龙珠 8 个, 杆子 1 根, 底座 1 个组成。	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	1	台	286.90	286.90	/
103	地球构 造模型	万泰 39152 1. 材质采用高分子材料塑制, 质地坚固, 无开裂变形现象。2. 球体直径 32cm。3. 涂色均匀, 无流挂、皱缩、针孔、起泡现象, 着色线条流畅、清晰自然。4. 沿纵横剖面切掉八分之一球体, 用不同颜色显示地球内部圈层的结构, 地表、地幔、地核区分明显, 并用文字进行标注, 规范准确。5. 各部分结构的轮廓、比例正确。6. 底座应有弓尺, 表面刻度清晰, 平整光滑, 无毛刺。	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	1	件	95.70	95.70	/
104	司南模 型	宝尔 39154 塑料件司南 220×220×10mm 勺柄是由嵌有 高强磁性材料制成	山东省菏泽 市/菏泽宝尔 科教仪器有 限公司	1	台	51.00	51.00	/

105	月相变化模型	万泰 39156 1. 外框规格: 610mm×500mm。材质为铝合金。2. 面板绘制出太阳光线与地球, 以及月球相对太阳光线与地球的 8 个典型位置, 镂空 8 个典型月相有显示窗口, 标注月相名称和对应的农历日期。3. 上下盘对齐 并铆合, 可灵活转动。4. 演示内容符合教学要求, 色彩柔和, 字迹和线条清晰, 标记醒目。5. 产品结构牢固, 表面光洁。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	个	71.90	71.90	/
106	蟾蜍浸制标本	万泰 43050 1. 选用发育正常的新鲜材料; 2. 标本的有关器官和部分都要目视清楚; 3. 产品应保持各部形态自然、构造完整、色泽正常以及制作洁净、切面 整齐。4. 液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体, 长期使用不变色, 不腐烂。5. 整体浸制在密封包装的标本瓶内, 保存液须将标本完全浸没, 标本瓶不得有漏液现象。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	4	瓶	19.60	78.40	/
107	河蚌浸制标本	万泰 43051 1. 采用前、后端之最长距离 60mm 的河蚌制作 2. 应保持各部形态自然、构造完整、色泽正常以及制作洁净、切面整齐。 规格约 11*7.5*4.5cm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	4	瓶	16.10	64.40	/
108	爬行类动物浸制标本	万泰 43052 蛇或蜥蜴制作的浸制标本 规格约 195*100*30mm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	4	瓶	16.10	64.40	/
109	蛙发育顺序标本	万泰 43053 浸制 约 20*10*3cm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	4	瓶	25.90	103.60	/

110	昆虫标本	万泰 43150 常见六种以上，干制约 20*12.5*3cm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	4	个	21.70	86.80	/
111	桑蚕生活史标本	万泰 43151 1. 动物学昆虫标本，用于观察家蚕个体发育及其经济意义的教学与实验；2. 按生活史顺序排列，由卵幼虫（四龄）、雌、雄成虫、茧组成；虫卵和桑叶。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	4	套	14.70	58.80	/
112	兔外形标本	万泰 43152 1. 标本是仿真模型；2. 材料需作防霉、防腐、防虫处理。底板 20*15*2cm 高 6cm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	4	件	30.80	123.20	/
113	植物种子传播方式标本	万泰 43153 动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	4	盒	22.40	89.60	/
114	天然材料标本	万泰 49001 木、棉花、沙、煤、矿石等	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	4	套	22.40	89.60	/
115	人造材料标本	万泰 49002 金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、布、密度板、水泥等规格:20*12.5*2cm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	4	套	22.40	89.60	/
116	纺织品标本	万泰 49003 内包括 8 种纺织品	山东菏泽市/ 山东万泰教	4	套	22.40	89.60	/

			学设备有限公司					
117	各种纸 样标本	万泰 49004 内包括 8 种以上的纸张样品	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	4	套	22.40	89.60	/
118	矿物标 本	万泰 49005 产品包装、开箱、外观与结构符合 JY0001-2003 的有关要求。产品包括：石英, 赤铁石, 铝 片, 方解石, 绿泥岩, 云母	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	4	套	22.40	89.60	/
119	岩石标 本	万泰 49006 产品包装、开箱、外观与结构符合 JY0001-2003 的有关要求。产品包括：玄武岩, 石灰岩, 砂岩, 花岗岩, 页岩, 理岩	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	4	套	22.40	89.60	/
120	金属矿 物标本 盒	万泰 49007 产品包装、开箱、外观与结构符合 JY0001-2003 的有关要求。产品包括：黄铜矿赤铁矿, 铝 矿, 铝土石, 锡石, 黑钨矿, 铁矿	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	4	套	22.40	89.60	/
121	土壤标 本	万泰 49008 红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等, 规格 40cm×40cm×40cm 土石方量。可由师生自制, 特别 是本地乡土的标本	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	4	套	22.40	89.60	/
122	矿物提 炼标本	万泰 49009 1、石油提炼物：合成塑料、医药、橡胶。2、 铜矿石提炼物：铜；铝矿石提炼物：铝；铁矿石提炼物： 铁。3、标本经过加工后，一般应成块状。标本表面应清 洁、无尘土或粘附 其它杂质；4、块状标本应选用没有	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	4	套	22.40	89.60	/

		经过风化的原产岩石，并至少有一个新鲜断面 规格约 20*12.5*2.5cm						
123	植物根尖纵切	万泰 43201 应取材于玉米根，取材部位为根冠至根毛区，应明显显示根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	片	2.10	48.30	/
124	木本双子叶植物茎横切	万泰 43206 取材于三年生椴木枝，应能看清表皮、木栓层、厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、木质部、髓部和髓射线	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	片	2.10	48.30	/
125	草本植物茎横切	万泰 43250 1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察单子叶植物茎横断面的结构。能看清表皮、散生维管束、薄壁组织。表皮为一层排列整齐的细胞，表皮下有一圈机械组织。2. 标本取材于人工培养的玉米茎，取节间部位。切片厚度在 25 μm 以内。切面应与纵轴垂直，表皮、机械组织、薄壁组织、维管束等处细胞倾斜不超过茎的 1 / 4。标本用蕃红、固绿染色，木质导管、机械组织呈红色，其他组织绿色。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	片	2.10	48.30	/
126	洋葱表皮装片	万泰 43251 标本在 80×和 200×学生显微镜下观察鳞片叶表皮形态和结构。能看清鳞片叶表皮的长方形细胞，并具细胞核。标本取材于洋葱鳞片叶表皮。标本为平铺装片，每片材料 2×2mm，四周修剪整齐。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	片	2.10	48.30	/
127	叶片横切	万泰 43252 标本在 80×和 200×学生显微镜下，观察迎春叶横断面。能看清上下表皮、气孔的断面、栅状组织、海绵组织、叶脉等。在栅栏组织和海绵组织的细胞中能看清胞核和叶绿体。在主脉的横切断面上看清木质部韧	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	片	2.10	48.30	/

		皮部形成层和机械组织。在主脉两侧可见到侧脉的横或纵断面，也应看清木质部和韧皮部，有时可见木质部导管的纵切面。标本取材为迎春叶。作过主脉的横切片厚度为 8 微米，每张玻片横放材料一片。						
128	叶片气孔装片	万泰 43253 1. 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察叶下表皮形态和气孔结构。能看清不规则形的下表皮细胞，及其胞核和分散在下表皮细胞间的气孔。2. 能看清正常开放的气孔形态和新月形的保卫细胞、胞核和叶绿体 3. 标本取材于新鲜的、气孔开放的蚕豆叶。标本为平铺装片，每片材料 2x2mm，四周剪切整齐。材料整洁，不附带叶肉等其他组织，保卫细胞不收缩。闭合气孔不得超过 2 / 3。胞质着色均匀，胞核明显，细胞界限清晰。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	片	2.10	48.30	/
129	动物表皮细胞装片	万泰 43450 标本在 80x 和 200x 学生显微镜下观察动物表皮细胞的结构。表皮为复层扁平上皮，近表面的浅层细胞有角化脱落在象。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	片	2.10	48.30	/
130	蛙卵细胞切片	万泰 43451 标本在 50×生物显微镜下观察蛙受精卵尚未进行第一次分裂时的形态。能认出有黑色素的动物半球在上，无黑色素的植物半球在下。标本选用出现“灰新月区”时的受精卵，形态正常，去掉胶膜。作卵的垂直于“灰新月区”的中部纵切，其厚度在 12 μm 以内。每张玻片放材料 1~2 片，卵黄粒不破碎，无皱褶、刀痕。标本保留自然色素，不染色。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	片	2.10	48.30	/
131	骨细胞切片	万泰 43550 标本在 50×和 100×显微镜下观察骨单位结构。每片材料 3mm×3mm。可见同心圆状排列的骨板，每一骨单位的骨板间有 3~6 层骨陷窝，骨小管从中央管向	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	片	2.10	48.30	/

		周围呈放射状排列。取材于长骨材料，经磨薄或横切，硝酸银或其它染色液染色。	公司					
132	口腔黏膜细胞装片	万泰 43551 标本在 400x 生物显微镜下观察复层扁平上皮的结构。能看清复层扁平上皮细胞在近表层呈扁平形，胞核较扁，有脱落现象，表层以下的细胞逐渐增厚，呈不规则的多边形，胞核圆形，紧贴基膜的深部细胞有呈方形或矩形的。应符合 JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。标本取材于幼小哺乳动物的口腔粘膜。胞核、胞质着色对比应明显，上皮细胞界限度清晰，表层细胞不应脱落。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	片	2.10	48.30	/
133	人血细胞装片	万泰 43552 标本在 400x 生物显微镜下观察血液中血细胞的形态。能看清红血细胞和白血细胞，有时可见血小板。标本取材于人的新鲜血液，血细胞变形者，不宜使用。血膜应涂布均匀、无污物，血细胞不重叠、无变形和自溶现象。用苏木精、曙红双重染色。染色要均匀，白血细胞的胞核和血小板呈兰紫色，白血细胞的胞质和红细胞呈粉红色，血浆不着色。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	片	2.10	48.30	/
134	中国政区地图	万泰 59001 符合新课标教学的要求。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	张	17.50	17.50	/
135	中国地形地图	万泰 59002 符合新课标教学的要求。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	张	17.50	17.50	/

136	小学科学安全操作挂图	万泰 59003 幅数 25 幅，对开开本，符合新课标教学的要求。	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	1	套	60.80	60.80	/
137	小学科学生命世界教学挂图	万泰 59004 幅数 29 幅，对开开本，符合新课标教学的要求。	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	1	套	51.00	51.00	/
138	小学科学物质世界挂图	万泰 59005 幅数 22 幅，对开开本，符合新课标教学的要求。	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	1	套	51.00	51.00	/
139	小学科学地球与宇宙教学挂图	万泰 59006 幅数 24 幅，对开开本，符合新课标教学的要求。	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	1	套	51.00	51.00	/
140	科学史挂图	万泰 59007 幅数 24 幅，对开开本，符合新课标教学的要求。	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	1	套	51.00	51.00	/
141	植物分类图谱	万泰 59008 16 开，全彩色。	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	4	套	11.90	47.60	/

142	动物分类图谱	万泰 59009 16 开, 全彩色。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	4	套	11.90	47.60	/
143	小学科学教学素材库	万泰 59401 CD-ROM	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	套	180.80	180.80	/
144	小学科学实验教学指导书	万泰 ST-48972 《全日制义务教育小学科学课程标准(实验稿)》对小学科学实验要求的所有实验, 16 开。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	套	51.00	51.00	/
145	小学科学实验仪器手册	万泰 ST-48973 《全日制义务教育小学科学课程标准(实验稿)》对小学科学实验要求的所有实验, 16 开。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	套	51.00	51.00	/
146	量筒	万泰 60004 500mL, 5mL 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20℃ 时充满量筒刻度线所容纳体积	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	17.50	402.50	/
147	量杯	万泰 60012 250mL, 无色透明玻璃制, 口部应熔光, 壁厚 1.2mm, 耐水性 HGB3 级	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	26.60	611.80	/
148	甘油注射器	万泰 60061 30mL	山东菏泽市/ 山东万泰教	23	个	13.30	305.90	/

			学设备有限公司					
149	试管	万泰 61002 $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ 透明, 硼硅酸盐玻璃制	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	92	支	1.40	128.80	/
150	试管	万泰 61003 $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ 透明, 硼硅酸盐玻璃制	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	92	支	1.40	128.80	/
151	烧杯	万泰 61021 50mL	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	个	4.20	189.00	/
152	烧杯	万泰 61022 100mL	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	个	5.60	252.00	/
153	烧杯	万泰 61023 250mL	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	个	6.30	283.50	/
154	烧杯	万泰 61024 500mL	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	个	7.70	346.50	/



155	烧瓶	万泰 61037 平、长, 250mL	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	个	10.50	472.50	/
156	烧瓶	万泰 61033 圆、长, 500mL 透明, 硼硅酸盐玻璃制	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	个	14.70	661.50	/
157	酒精灯	万泰 62001 150mL, 采用透明钠钙玻璃制造, 无明显黄绿色, 灯口应平整, 瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5mm, 玻璃灯罩应磨口, 瓷灯头应为白色, 表面无气泡, 无疵点, 无裂纹, 无碰损缺口, 酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	4.20	96.60	/
158	漏斗	万泰 62031 漏斗口径 90mm, 斗颈长 90mm, 下口磨成 45°角, 斜口边口倒角或熔光, 耐水性 HGB3 级	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	个	4.90	220.50	/
159	Y 形管	万泰 62072 玻璃材质	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	个	1.40	63.00	/
160	滴管	万泰 62073 100mm 直形, 滴管尖嘴口径 1mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1mm~2mm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	支	3.50	157.50	/

161	集气瓶	万泰 63002 125mL 透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30s 不脱落	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	个	4.20	189.00	/
162	镊子	万泰 64005 304 不锈钢，平头，长 125mm，钢板厚 1.2mm 镊子前部应有防滑脱锯齿状	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	45	个	2.80	126.00	/
163	试管夹	万泰 64006 木制或者竹制，长度 200mm，宽度约 20mm，厚度约 20mm。试管夹闭口缝 1mm，开口距离 25mm。毡块粘接牢固，试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径 15mm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	1.40	32.20	/
164	石棉网	万泰 64032 金属网尺寸 125mm×125mm，0.8mm 钢丝制成，石棉材料不易脱落，石棉网边缘钢丝应作简单处理	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	2.10	48.30	/
165	燃烧匙	万泰 64041 铜勺，勺直径 18mm，深 40mm，铁柄，柄长约 300mm，长柄和铜勺连接稳定结实	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	2.10	48.30	/
166	药匙	万泰 64042 长度 13cm，带小勺，材质可选金属、牛角、塑料	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	2.80	64.40	/

167	玻璃管	万泰 64051 $\Phi 5\text{mm}\sim\Phi 6\text{mm}$ 、长 600mm，壁厚 $>0.8\text{mm}$	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	200	g	0.70	140.00	/
168	玻璃棒	万泰 64054 $\Phi 5\text{mm}\sim 6\text{mm}$ 粗细均匀，两端烧结使其光滑	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	2	kg	29.40	58.80	/
169	橡胶管	万泰 64062 外径 9mm，内径 6mm 乳白色，具有耐油、耐酸碱、耐压等特性	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	2	kg	29.40	58.80	/
170	橡胶塞	万泰 64065 0~4 号，应选用白色胶塞，质地均匀	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	2	套	8.40	16.80	/
171	试管刷	万泰 64071 $\Phi 12\text{mm}$ 手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	1.40	32.20	/
172	烧瓶刷	万泰 64072 250mL 烧瓶用手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	23	个	2.10	48.30	/
173	培养皿	万泰 64085 60mm 玻璃薄厚均匀、耐高温高压	山东菏泽市/ 山东万泰教	45	套	5.60	252.00	/

			学设备有限公司					
174	蒸发皿	万泰 64088 瓷, Φ60mm	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	23	个	2.80	64.40	/
175	塑料量 杯	万泰 64097 500mL 圆柱形 塑料	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	23	个	4.20	96.60	/
176	硫酸铝 钾(明 矾)	万泰 (国产定制) 70088 AR	山东菏泽市/ 山东万泰教 学设备有限 公司	500	克	0.70	350.00	/
177	工业酒 精	天津益力无水乙醇 工业 500 毫升每瓶	天津市/天津 益力化学试 剂有限公司	4	瓶	11.20	44.80	/
178	pH 广范 围试纸	长里百灵 72061 PH 测量范围 1-14, 带标准比色卡	江苏省泰州 市靖江市/靖 江市长里百 灵纸制品厂	23	本	3.50	80.50	/
179	小学科 学一般	爱因斯坦 80901 蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、种子、橡皮泥、种植土、 过滤纸、导线、碘酒、蜡烛、	山东省临沂 市/山东爱因	13	套	27.30	354.90	/

	实验材料	透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、吸管、食用油、食盐、食糖、气球、方格纸、松香等	斯坦教育科技有限公司					
180	载玻片	帆船牌 80302 无色透明，平整，50 片	江苏省盐城市/盐城市羽帆实验器材有限公司	10	盒	5.60	56.00	/
181	盖玻片	万泰 80303 无色透明，平整，50 片	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	20	包	2.80	56.00	/
182	测电笔	庆裕博 81001 全长 145MM，测量范围小于 500VAC, 刀杆材料选用优质 CR-V 钢，全硬热处理, 达到 CE 标准。	深圳市/深圳市庆裕博电器线缆有限公司	2	个	4.20	8.40	/
183	一字螺丝刀	万泰 81002 Φ 6mm，长 150mm； Φ 3mm，长 75mm；工作部带磁性，硬度 HRC48；旋杆采用铬钒钢，长度 100mm，应经镀铬防锈处理；手柄采用高强度 PP+高强度 TPR 注塑成型	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	2	套	3.50	7.00	/
184	十字螺丝刀	万泰 81002 磁性，十字槽，长度 205mm，主体为金属制品，长度为 80mm，手柄为胶质总长度 75mm	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	2	套	3.50	7.00	/
185	尖嘴钳	万泰 81004 160mm，抗弯强度 710N，剪切性能 Φ 1.6mm 钢丝，570N；在 18N 的力作用下撑开角度 32°，硬度 44HRC，PVC 手柄	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	2	把	9.10	18.20	/

186	木工锯	万泰 81008 框架式，两头用硬木，中间横档用杉木，锯条端与握手木框距离为 30mm，该端锯条倒角，一头固定（45°）式需加固，螺钉处应不开裂，也可两端用锯鼻；绞绳 16 根，绞片有细绳拴住；锯条长 400mm 厚度 0.5mm，采用 65Mn 冷轧钢带，硬度在 HV399 以上，应有弯曲强度和拨齿性能，齿距 2.5mm，开好锯路，锯口有安全包扎。。	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	2	把	13.30	26.60	/
187	钢手锯	万泰 81012 A 型（单面）300mm，18 齿/25mm；安装锯条后，锯条中心平面与锯架中心平面的平行度 2mm；钢锯在达到 99N 拉力后经过 1min，不应有永久变形，拉钉不得松动脱落；钢板制锯架在达到 900N 张力时，侧弯不得超过 1.8mm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	2	把	25.90	51.80	/
188	钢丝钳	邦界工具 81014 160mm，抗弯强度 1120N，扭力矩 15N·m 15°；剪切性能 Φ16mm 钢丝，580N；夹持面硬度 44HRC。	湖南省邵阳市邵东市/湖南邦界五金有限公司	2	把	9.80	19.60	/
189	手锤	万泰 81015 木质把手的长度 30cm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	2	个	9.80	19.60	/
190	活动扳手	万泰 81019 材质：中碳钢，规格：8 寸活动扳手	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	2	个	10.50	21.00	/
191	电烙铁	万泰 81024 60W, 20W	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	2	支	11.20	22.40	/

			公司					
192	手电钻	万泰 81027 $\Phi 1\text{mm}\sim\Phi 10\text{mm}$, 手持式交流电钻, A 型 (普通型); II 类电钻, 抗电强度 3750V, 噪声 86dB	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	1	台	119.40	119.40	/
193	剪刀	万泰 81032 长 150 mm, 圆头, 刀刃不锈钢材质, 手柄塑料材质, 带安全帽	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	13	个	5.60	72.80	/
194	花盆	万泰 81109 塑料材质	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	13	个	4.20	54.60	/
195	小刀	万泰 81201 材质为不锈钢伸缩式, 总长度 130mm, 刀刃长度 65mm, 宽度 8mm, 刀柄长度 135mm;	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	13	个	2.10	27.30	/
196	塑料桶	万泰 81202 直径 20cm 高 15cm 有塑料把手	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	13	个	4.20	54.60	/
197	手摇铃	万泰 81203 木质把手高度 18cm, 直径 10cm	山东菏泽市/ 山东万泰教学设备有限公司	4	个	7.70	30.80	/

198	手持筛子	六鑫 81204 不锈钢制，直径 190mm。	江苏省扬州市/江苏六鑫科教仪器设备有限公司	13	个	7.00	91.00	/
199	喷水壶	万泰 81205 喷壶容量为 2L 的，壶体材料是 PE 塑料。	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	4	个	7.70	30.80	/
200	吹风机	万泰 81206 功率 1000W	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	4	个	98.50	394.00	/
201	采集捕捞工具	万泰 81207 标本夹，捕虫网，水网，小铁铲，枝剪水筒等。	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	13	个	36.30	471.90	/
202	榨汁器	万泰 81208 1. 电动式。2. 工作电压：220V/50Hz3. 功率：约 250W。4. 转速：12000-16000 转/分。5. 杯体采用食品级塑料，不锈钢过滤网，容量 250ml。	山东菏泽市/山东万泰教学设备有限公司	2	个	166.90	333.80	/
乐器器材								
1	立式钢琴	路易克斯 L121 高度:1180mm 长度:1500mm 宽度:580mm 琴弦:采用专用钢丝。弦槌:呢毡采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮、防蛀、防霉处理。键盘盖:不带缓降装置。键盘:全音域 88 键，采用优质	浙江省湖州市/湖州豪卓钢琴有限公司	1	台	11542.00	11542.00	/

		红松。踏板：全功能三瓣式。外观涂装：底层为高密度聚脂板，再涂饰底漆及高硬度防裂亮光面漆。含琴凳。						
2	电钢琴	艾茉森 V63GH 外型:简约立式。饰面:黑色 PVC。外壳特征:木质外壳结构,折叠谱架,键侧木操控面板,推拉琴盖。键盘:琴键击弦机弦槌式结构分级渐进式动态触键感应重锤力度键盘;音源:光谱插入合成技术 DSP 音效音源,五层动态,弦列泛音共振模拟音源技术;复音数:256 (立体声); 自动关机:在没有任何操作下,30 分钟自动关机;示范曲:200 首经典示范曲;(经典钢琴曲+音色示范曲+节奏示范曲)。教学功能:150 首教学曲,音乐会魔法,左手右手跟踪演奏模拟教学。触键力度:5 种标准钢琴力度曲线,固定、轻、标准、重、力度开/关,触感灵敏度调节;音色:1200 种,含 10 组打击乐器。节奏:200 种,世界风格、包含民族节拍、钢琴伴奏。伴奏控制:自动和弦开关,同步启动,开始停止,A/插入 1,B/插入 2,前奏/尾奏。录音功能:17 轨录音,旋律轨和伴奏轨同步录制,录音、回放,单曲最大 22000 音符;MIDI 计算机状态录音支持 64 轨 16 通道 MIDI 0&1 格式文件存储。可录制 10 首歌曲。调音能力:50+50 可调。明亮度调节:0-127 可调(默认为 64)音色控制:三角大钢琴音色,双钢琴,双音色,双键盘,双键盘功能可调分离点;四种演奏模式,包含钢琴模式,双音色模式,键盘分离模式、节奏和弦模式,双音色:即叠加音色,钢琴演奏带弦乐背景音色,用户编辑多重组合叠加音色。键盘分离:包含双钢琴,同音域可将键盘分割成两种相同音高的音区功能、四手联弹、弦乐重奏、管乐合奏、	广州市/广州珠江艾茉森数码乐器股份有限公司	1	台	5033.10	5033.10	/

		钢琴+提琴，吉他+提琴演奏，可以实现多重组合。音量控制：主音量，伴奏音量，夜间弹奏可调节音量控制，夜间弹奏免打扰双耳机接口；移调：25 档位，（0，-/+12）；可移调调律曲线可调音。 八度：3 个八度，-8，0，+8；效果功能：定量，127 级震音、64 级混响、64 级合唱；节拍器：根据节拍发出强弱滴答声，6 种不同类型拍号。节拍速度：20-280。存储设置：4 组存储记忆设置键。16 个库。踏板功能：仿传统大三角钢琴踏板功能，可实现弱音踏板、制音踏板、延音踏板功能；USB 接口：USB MIDI 计算机接口，支持 64 轨 16 通道 MIDI 录音、支持 MIDI 0&1 格式文件，GM 国际标准。接口：踏板接口，电源接口，耳机插孔，立体声线路输出。踏板功能：柔音踏板，制音（保留音）踏板，延音踏板，仿传统大三角钢琴踏板功能；音响系统：立体声双喇叭音响系统。扬声器*2 功放：约 25W ×2 电源：直流 12V 配件：直流电源，保修卡，合格证书，使用说明书。						
3	五线谱黑板	鲁腾达 AY-0699 总长约 1990mm，总宽约 20mm，总高约 1000mm，面板为墨绿色背板，背板：防锈镀锌板书写面板与衬板，丝网印刷技术，边框与书写板的固定没有外露的金属紧固件，耐磨，不脱落，不褪色，经久耐用，书写手感好，字迹清晰易写，易擦试，粉尘少。带支架。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	1	块	268.10	268.10	/
4	音响系统	BGB25K 1、配 DVD 机。2、功放 AC 220V，有效输出功率 50W+50W。频响不劣于 50HZ——15000HZ，信噪比：100db，2 路话筒输入，2 路线输出。3、卡座，单卡，带 USB 接口。4、音箱，有效功率 100W+100W。频响不劣于 60HZ——20KHZ。配音箱线，支架。	广州市/广州市威斯龙电子有限公司	2	只	3181.50	6363.00	/

5	实木凳子	鲁腾达 AY-0138 适用人数:单人实木制, 凳面材质:皮	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	1	个	99.90	99.90	/
6	指挥台	鲁腾达 AY-0155 功能要求: 纯实木指挥台, 谱台高低可调, 结实耐用, 无噪音。站台表面铺有红地毯, 站台内部为钢制结构, 结实耐用, 抗压力强, 站台带有安全护栏, 安全性好。谱台和二层板台也都为纯实木材质, 可以自由调节倾斜度数。谱台高度可调节。整体可折叠。 参数: 1、便携可调/折叠式指挥台 2、谱台板尺寸: 约 67*44 公分 3、二层台板尺寸: 约 30*44 公分 4、谱台板高度尺寸: 约 80-120 公分 5、护栏高度尺寸: 高约 93 公分 宽约: 76 公分 6、站台尺寸: 约 100*125*26 公分	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	1	个	1663.40	1663.40	/
7	合唱台	鲁腾达 AY-0222 1. 合唱台规格: 75cm*125cm*130cm. 2. 合唱台每组合阶层数: 三层. 3. 合唱台材质: 铁制. 踏板木板地毯. 4. 合唱台每组可使用人数: 大人 15 人/小学生 18 人. 5. 合唱台台阶后背带护栏. 6. 台阶可拆卸组装。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	5	个	2327.90	11639.50	/
8	装饰图板	鲁腾达 AY-0223 教室装饰知识展板, 采用亚克力发光板厚度约 5mm, 版面由专业设计人员设计, 美观实用。内容包含相关音乐的知识, 规格: 80*60cm, 4 个为一套。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	1	套	1064.50	1064.50	/
9	音乐教学用品柜	鲁腾达 AY-0238 1、规格: 1000*500*2000mm。2、结构: 全木结构, 现代工艺, 结构牢固。柜身分上下两部分, 上部玻璃板材拉门, 放置两层活动层板, 下部板材拉门, 放置一层活动层板。3、材质: 柜身材料采用 18mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺板; 板材所有截面均经全自动封边机	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	个	832.10	6656.80	/

		封边处理，所用封边条分别为厚 PVC 封边条，热熔胶一次成型。4、配件：采用优质五金配件。						
10	边柜	鲁腾达 AY-0245 1、规格：1200*500*1000mm；2、全木结构：横向放置二层 18mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺层板，竖向放置二块 18mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺隔板，柜子分为 7 格，上部为一个格子，下部 6 个相同尺寸的小格子；3、材质：柜身材料采用 18mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均采用 PVC 封边，厚度 2mm。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	4	个	665.20	2660.80	/
11	电子琴 (核心产品)	吟飞 TB866 键盘：60 键力度触感标准键盘显示：多功能 LCD 液晶显示复音数：32 音色：360 种 PCM 音色，其中有 10 种以上中国民乐，1 组键盘打击乐，1 组民族打击乐音色控制：音量，延音，移调，微调，八度，相位，颤音效果：6 种混响类型选择，混响开关，混响深度调节 6 种合唱类型选择，合唱开关，合唱深度调节 EQ 低频/EQ 高频调节节奏：110 种节奏，包括 10 种以上民族节奏，速度范围（20-280）节奏控制：同步启动、直接启动、带前奏启动，启动/停止，前奏/尾奏，插入键盘控制：全和弦，单多指复用和弦，键盘分离，双音色，3 种力度选择示范曲：100 首录音，实时录音接口：电源，耳机喇叭：6W*2 配琴架	江苏省常州市/吟飞科技(江苏)有限公司	10	台	1380.00	13800.00	/
12	手风琴	鲁腾达 120BS 1、规格：120 贝司，键盘式传统手风琴，41 键盘，7/2 变音器。2、三排簧，键盘灵活，琴键排列表面平整。3、风箱密封严密，不漏气，琴面表面光滑，使用灵活。4、琴键运动灵敏，不相互摩擦，音质全音域均匀无杂音。5、贝司机：采用硬质合金铝板、铝材。配琴包、背带	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	2	台	3658.30	7316.60	/

13	节拍器	小天使机械式 机械式。1. 节拍器摆杆左右摆动自然、顺畅，无大小、快慢、停顿等现象；2. 节拍器外壳件光亮、整洁、色泽基本均匀，无明显的色差、损伤、斑痕等缺陷存在；3. 透明罩脱卸方便，固定可靠，透明度高，无损伤；4. 滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平，表面光亮耐磨，定位可靠，滑动顺畅。	广东省珠海市/珠海市蔚科科技开发有限公司	1	个	118.70	118.70	/
14	录音机	鲁腾达 AY-0284 便携式。FM 调谐收音机；CD、MP3-CD 光盘播放；支持数码存储设备，U 盘或 SD 卡或 TF 卡；支持光盘、收音机播放同步录音；立体声；2x10W 输出功率；支持耳机；麦克风输入多 1 路；音频输入多 1 路；遥控器遥控距离大于 6 米。附说明书，保修卡。电源：AC 220V，50Hz。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	1	台	520.80	520.80	/
15	音乐教学软件	学苑// 国家正版出版物，符合教学使用标准。	北京市/学苑音像出版社	1	套	118.70	118.70	/
16	音乐欣赏教学曲库	学苑// 国家正版出版物，符合教学使用标准。	北京市/学苑音像出版社	1	套	118.70	118.70	/
17	音乐欣赏教学影像库	学苑// 国家正版出版物，符合教学使用标准。	北京市/学苑音像出版社	1	套	118.70	118.70	/
18	多用划线规	鲁腾达 AY-0884 材质：高级硬塑料，尺寸：划线规长约：110mm，划线规宽约：100mm，划线规厚约：25mm，夹持装卸粉笔稳定方便，牢固耐用。多用，可画五线谱、四字格、圆，能在黑板上划四线格、五线格、小方格、田字格、画圆、几何图形。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	2	个	22.40	44.80	/

19	口琴	奇美 24 孔 24 孔 C 调, 材质: 铜板芯。双排吹孔设计, 选用 ABS 树脂材质制成, 不锈钢盖板, 手感舒适, 强度高, 不易变形, 不易氧化生锈, 表面镀铬抛光, 塑格无毛疵, 无裂缝, 排列有序, 音色好, 音调准确。配琴盒, 擦琴布。	江苏省靖江市/江苏奇美乐器有限公司	46	支	26.60	1223.60	/
20	口风琴	奇美 32 键 1. 供小学音乐教学用。2. 32 键, 高级品, 音色优美, 富有感染和创造力, 适合独奏, 伴奏, 合奏。3. 使用钢琴化键盘, 通过侧面吹嘴吹奏驱动簧片发声。可以吹奏丰富的和声效果。	江苏省靖江市/江苏奇美乐器有限公司	46	支	60.80	2796.80	/
21	竖笛	天鹅 6 孔 六孔, 高级品, 塑料	江苏省靖江市/江苏天鹅乐器有限公司	46	支	11.90	547.40	/
22	陶笛	鲁腾达 AY-0988 孔数: 12 孔, 材质: ABS 环保材质, 磨砂表面处理; 音调: 刻痕清晰; 出音孔: 专业出音孔发音设计; 吹嘴: 出嘴口扁平, 进气平滑舒畅, 指孔: 带指孔凹槽	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	46	个	18.20	837.20	/
23	竹笛	鲁腾达 AY-0912 规格: 8 孔, 仿黑头, 外观无收缩变形音色: 发音敏感, 音色明亮, 造型美观制作工艺: 扎尼龙线, 外观: 光滑、圆润、无劈裂, 虫蛀配笛膜, 笛膜胶块。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	46	支	58.00	2668.00	/
24	葫芦丝	鲁腾达 AY-0915 材质: 胶木, 降 B 调采用树脂原材料加热加压压制成型, 表面平整, 环保、无毒、安全卫生、耐用、不易摔断, 吹嘴高格工艺, 吹嘴与人的嘴型相吻合, 不易漏气。配硬质专用盒、红色中国结。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	46	个	58.00	2668.00	/

25	大镲	鲁腾达 AY-0996 1、材质：响铜 2、规格：镲直径：290mm，镲厚度 0.8mm3、结构：镲体为一圆形金属板，用响铜制成，抛光打磨有光泽 4、使用方法：演奏时左右手各握一个，互击发音	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	付	326.00	2608.00	/
26	小镲	鲁腾达 AY-0998 1、材质：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。2、尺寸：镲直径 140 mm，厚度 1mm，重量 0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副。3、制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，镲体小而厚，产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油。4、互击时声音洪亮而强烈，穿透力很强。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	付	141.70	1133.60	/
27	小军鼓	鲁腾达 AY-0177 1、材质：鼓圈：合金压铸，金属鼓腔；2、鼓腔外包高级 PVC，鼓皮为进口聚酯 3、规格：鼓面直径 320mm4、专业打击鼓皮，配有专用小军鼓背带。5、各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	面	159.20	1273.60	/
28	大军鼓	鲁腾达 AY-0354 1、规格：直径：610mm；高：230mm；2、材质：聚酯膜鼓皮；金属鼓腔，鼓腔外包高级 PVC。3、各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。4、配：鼓槌、背带	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	面	300.90	2407.20	/
29	多音鼓	鲁腾达 AY-0366 尺寸：直径 8 英寸、10 英寸、12 英寸，三种不同尺寸的鼓固定在一个支架上。鼓腔：内为多层桦木，鼓圈：铝合金压铸。超强压铸合金鼓耳。正品聚酯膜鼓皮。镀锌紧箍件。配有专业木制鼓棒。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	2	套	509.60	1019.20	/
30	指挥棒	鲁腾达 AY-0358 全长约 900mm，带黄绳碎头。单节。主体材质：钢制。	山东省临沂市/山东腾达	1	个	133.40	133.40	/

			文教用品有限公司					
31	小堂鼓	鲁腾达 AY-0558 1、材质：塑料鼓腔。2、规格：鼓面Φ220mm，高度150mm，鼓面无破损，无皱折，坚韧，富有弹性。3、鼓体与手柄表面无疤痕，无裂缝，喷红漆。4、鼓槌用硬杂木制成，前端呈球状，表面无疤痕。5、演奏时，不得有杂音。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	个	65.70	525.60	/
32	腰鼓	鲁腾达 AY-0512 1. 材质：选用北方地区桐木木材做鼓框。2. 鼓腔用多层板卷制成型，用板两层，加里圈，加固条，两面蒙上经特殊加工的一年以上的牛皮，鼓面坚韧有弹性、平整，气密性好，有足够的疲劳强度，无气眼、虫蛀等小孔缺陷。3. 鼓皮用不锈钢镀金排钉压制；鼓腔外表上环保红色油漆，整体美观。4. 优质五金铆钉，加粗鼓环、背带牢固，不容易脱落、断裂。5. 鼓面直径：140mm，高300mm；带硬木鼓槌，鼓槌表面打磨光滑，与鼓配对、协调。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	20	个	50.30	1006.00	/
33	小锣	鲁腾达 AY-0555 1、组成：由铜锣及锣尺组成 2、材质：用优质响铜制作 3、直径210mm，厚度1.5mm4、厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。锣尺用硬杂木制成，表面无疤痕	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	6	个	133.40	800.40	/
34	大锣	鲁腾达 AY-0551 1、材质：响铜 2、直径≥280mm 3、扁平圆体，谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，锣边平滑。配锣锤。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	4	个	318.30	1273.20	/
35	铝板琴	鲁腾达 AY-0523 1. (25音) ——采用铝合金配上木质音箱构成/采用优质铝板制作 2. 琴盒长约350mm，琴盒宽约	山东省临沂市/山东腾达	4	套	108.90	435.60	/

		220mm, 琴片宽约 18mm, 声音清脆、响亮、优美 3. 共鸣箱用优质桐木制成, 音量大, 余音长, 音色清脆、宏亮 4. 音锤用优质杂木制成, 表面无疤痕, 并涂树脂清漆, 用音锤敲击铝板时, 发出清脆、悦耳, 符合音阶要求, 无噪音。5. 琴表面油漆处理, 油漆覆盖层应平整清洁, 色调美观, 厚薄均匀, 不得有流挂、针孔、气泡等缺陷。	文教用品有限公司					
36	木琴	鲁腾达 AY-0562 1. 音阶: 25 音 2. 工艺: 抛光打磨去锋边, 琴片环保无毛刺光滑, 安全不伤手, 音色美妙 3. 材质与组成: 木质, 由音板、音锤、琴盒组成 4. 规格: 全长约 500mm, 宽约 400mm; 琴片: 宽约 25mm, 厚度约 13mm	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	4	套	268.10	1072.40	/
37	音条	鲁腾达 AY-0586 材质: 钢片和木块, 结构: 由 17 个钢片和 17 个木块组成的, 钢片装订在木块上。音色灵敏、清晰、悦耳、音色饱满, 共鸣好, 无杂音。表面平整、无划痕, 无毛刺。音条钉装订结实, 无脱落音。音锤表面光滑, 无毛刺。表面镀层牢固、完整、光亮、无脱皮。音条长度 140mm, 音条宽度 39mm, 击锤长度 250mm。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	6	套	300.90	1805.40	/
38	三角铁	鲁腾达 AY-0519 三角铁材质: 黄铜; 组合架材质: 樟木; 击锤材质: 黄铜。三角铁为三边形, 三边最长边分别 100mm、120mm、147mm、170mm、190mm、227mm, 防锈。击锤直径 4mm, 长度 120mm, 配击棒, 两端呈球形, 终端有塑料包裹。无毛刺, 组装方便快捷, 带底座或排练悬挂三角铁, 满足教学演出时不同音色要求, 即可演奏单独音, 也可演奏滑音。配专用铝合金箱。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	6	套	51.00	306.00	/
39	音叉	鲁腾达 AY-0442 440HZ 共振音叉, 由叉股和手柄组成, 手柄截面为圆形或方形, 音叉表面平整光滑, 叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有	1	个	16.10	16.10	/

			限公司					
40	沙筒	鲁腾达 AY-0439 材质: 木质, 长度约 90mm, 直径约: 28mm, 音质清晰, 无杂音, 表面光滑, 完整, 光亮, 无脱皮。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	对	14.70	117.60	/
41	沙蛋	鲁腾达 AY-0780 中间圈最大直径 35mm, 沙蛋高度 60mm。椭圆木质, 表面亚光、均匀、无裂缝或凹凸, 内有 2.3mm 铁沙, 摇晃发出“沙沙”; 清脆, 无噪音。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	对	16.10	128.80	/
42	沙锤	鲁腾达 AY-0833 实木材质, 环保漆涂层。产品特点: 小巧鲜艳, 声音柔和。内装沙粒, 两个为一付。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	对	23.10	184.80	/
43	卡巴萨	鲁腾达 AY-0854 1. 供中小学音乐教学用。2. 小号, 材质: 手柄、上盖及下盖均为木质, 串珠为金属制。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	个	52.40	419.20	/
44	木鱼	鲁腾达 AY-0711 精选椿木材质, 木质细密, 质地坚硬, 美观大方。七音, 七个一组, 大小不一, 声音不同; 正面方形, 侧面三角形, 腹部中空, 头部正中开口, 色泽: 红色, 手工制作, 设有发音孔, 11 件敲击锤。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	1	套	75.40	75.40	/
45	双响筒	鲁腾达 AY-0713 由筒体、手柄、击槌组成。筒体为原木色。筒体全长 170mm, 筒体直径 39mm, 手柄用硬杂木制成, 握把全长 155mm, 击槌用硬杂木制成, 两端呈球状。产品表面涂树脂清漆, 漆层光亮、均匀。敲打双响筒时,	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	副	13.30	106.40	/

		能发出两种频率不等的声音。						
46	响板	鲁腾达 AY-0915 全长 180mm，两片小板宽 40mm，摇柄全长 90mm，由主板及两块副板连接组成。主板及副板均用实木制成，无毛刺不伤手，环保漆，无毒无害无异味。响板表面无疖疤、裂缝，精细打磨，漆层均匀、光亮。发音清脆响亮。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	个	14.70	117.60	/
47	南梆子	鲁腾达 AY-0771 1. 供中小学音乐教学用。2. 红木制、枣木或其他硬木制，坚实无疤节或劈裂。直径 2cm、长 19cm 的圆柱形和长 19cm、宽 4cm、厚 3cm 的圆柱形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	套	21.70	173.60	/
48	北梆子	鲁腾达 AY-0755 硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	套	42.60	340.80	/
49	蛙鸣器	鲁腾达 AY-0757 长约 18CM, 宽约 5CM 手握鱼型，中间表面有螺纹，表面有两个圆孔，头部和尾部表面画有图案，表面处理光滑无毛刺。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	副	18.20	145.60	/
50	音筒	鲁腾达 AY-0188 8 音：表面光滑，无毛刺，整体经过精致的打磨，安全无毛刺不伤手，每根管体上有音名标注清晰，音色饱满、丰富，共鸣好。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	套	67.10	536.80	/
51	碰钟	鲁腾达 AY-0123 材质为黄铜，系丝带型，直径 4.5cm；两个一对，手持碰撞发声，两钟相碰，声音清脆悦耳，发音响亮。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有	8	付	14.70	117.60	/

			限公司					
52	铃鼓	鲁腾达 AY-0156 1、材质：木质圈、羊皮鼓面 2、规格：190mm3、结构：由鼓身、鼓面、铃片组成. 4、外观及工艺：鼓圈：木制，无开裂；鼓面：薄厚均匀；张力均匀，适度；鼓膜压边装饰条：粘贴整齐，均匀； 表面处理：木质部分应打磨光滑，无毛刺； 铃片边缘圆滑，不得有锋利边角 ；鼓膜平整，无褶皱	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	面	18.90	151.20	/
53	唢呐	鲁腾达 AY-0668 唢呐杆：红花梨木，金属号头，音色明亮，芯子加软皮套，密封性好，不漏气，稳定耐用，光滑，平整手感舒适	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	8	支	110.30	882.40	/
54	二胡	鲁腾达 AY-0698 琴体材质：特质红木琴皮材质：天然蟒皮规格：六角筒附带：弓子、说明书、合格证。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	20	把	299.50	5990.00	/
55	吉他	鲁腾达 AY-0115 1. 面板为椴木胶合板，背侧板为椴木胶合板，琴柄为色木，黄铜音品。2. 采用十二平均律。3. 各音的音准误差在正负 20 个音分之内。4. 弦器：半封闭弦钮。5. 木材经过干燥处理，含水率不超过 15%。6. 金属部件防锈处理，符合标准要求。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	12	把	393.70	4724.40	/
56	尤克里里	鲁腾达 AY-0777 规格：21 寸，四弦；主要材质：桃花芯木，使琴颈与琴体之间紧密贴合，音色的共鸣持久稳定，音色穿透力强；包边指板舒适。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	11	把	199.70	2196.70	/

57	架子鼓	鲁腾达 AY-0115 五鼓，架子鼓由低音大鼓、踩镲、小军鼓、桶子鼓、吊镲所组成，鼓的直径如下：低音大鼓：22"×16"、小军鼓：14"×5.5"、桶子鼓：落地鼓：16"×16"、中音鼓：13"×10"、高音：12"×9"，镲片：踩镲：12"×2"、吊镲：(15")。质量要求：鼓腔：自然风干木材材质。鼓圈：镀镍合金压铸。金属腔和木腔镶接，超强圆柱鼓耳，正品鼓皮，手工镲片。配鼓凳。	山东省临沂市/山东腾达文教用品有限公司	1	套	1952.40	1952.40	/
合计	合计（元）（即谈判总价）						364140.00	

注：1、供应商根据第三章谈判项目技术、服务、商务及其他要求编制分项报价表；

2、分项报价表合计金额应与报价表中的总价一致。

法定代表人（单位负责人）或授权代表（签字或盖章）：_____

公章：陕西云网天擎智能信息技术有限公司

