


投标价格明细表（可根据实际情况修改）

序号	设备名称	技术参数	品牌	型号	生产厂家	单位	数量	单价	合价
1	教师演示台	<p>小学实验室</p> <p>1、规格：2400mm*700mm*850mm</p> <p>2、台面：采用12.7mm厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，四角倒R15圆角。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能；</p> <p>3、柜体：采用1.2mm优质镀锌钢板，采用CO2保护焊接，打磨处理，表面经耐酸碱EPOXY粉末烤漆处理；整体结构设计合理，预留电脑主机、键盘托、实物展台、教师电源位置；</p> <p>4、拉手：采用C型不锈钢拉手，造型独特美观；</p> <p>5、防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体；</p> <p>6、门板及抽面：采用双层钢板，必须两层组装是设计，保证两层双面都喷涂处理，中间采用隔音材料，保证关门减少噪音；</p> <p>7、连接件：采用ABS专用连接组零件；</p> <p>8、合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落；</p> <p>9、滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音；</p> <p>10、固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。</p>	通达	TD-JSX-ST	山东通达教学设备有限公司	张	2	6726	13452
2	学生实验台	<p>1、尺寸：圆桌直径为1.6米，高度75cm，宽度为40cm；</p> <p>2、面板采用25mm厚三聚氰氨高密度环保板；耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能</p> <p>柜体为落地式结构，可以单独或组合使用。所有底柜正面应为平装嵌入式结构设计，以避免勾住实验袍等造成意外。所有钣金的面面接缝均应</p>	通达	TD-XSS-YT	山东通达教学设备有限公司	张	18	7500	135000

		<p>满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。</p> <p>柜体：<b>主框架采用裸板实际厚度大于1.0mm 厚优质钢材产一级镀锌钢板</b>（SPCCT）经CNC机压成形、焊接制作，表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理（涂装厚度为0.75mm）。</p> <p>门板：采用裸板实际厚度大于1.0mm 优质钢材产一级镀锌钢板。柜门为双包结构，内附降噪填充。</p> <p>柜内层板：<b>采用裸板实际厚度大于1.0mm 优质钢材产一级镀锌钢板。层板支撑扣采用1.2mm 厚304#不锈钢制作，层板可以上下调节。</b></p> <p>踢脚板：<b>采用厚1.8mm 优质钢材产一级镀锌钢板（SPCCT）经CNC机压成形、焊接制作</b>，表面经环氧树脂粉末涂装处理（涂装厚度为0.75mm）。除正面凹入部分外，两侧需与柜体钢板一体成型，不得以小料拼接烧焊制作，以确保整体承重能力。</p> <p>1、规格：凳面 <math>\phi 330 \times 50</math>mm，座高 450-600mm；</p> <p>2、材质：凳面 PU 皮，高密度海绵填充；升降气杆，加厚底盘，钢制五星搁脚；</p>	通达	TD-XSD PU	张	108	132	14256
4	仪器柜	<p>规格：1000×500×2000mm 框架：采用铝合金框架结构，<b>主支柱为不小于30mm×30mm 的方形铝管</b>，纵横二方向中，至少一个方向的尺寸不低于30mm，所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，可防酸耐碱，美观、牢固耐用。柜身：采用三聚氰胺双面贴面板，其截面由PVC封边带高温热熔胶封边，密封性好，外形美观，经久耐用。</p> <p>结构：正面直线设计，上部木框对开式玻璃门，内设两层隔板，下部木板对开门式，整体结构科学合理、造型美观。</p> <p>脚垫：采用ABS模具注塑，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。</p>	通达	TD-YQG	张	40	975	39000
1	教室管理	<p>广播教学</p> <p>1. D3D 软件的广播，如 3Dmax 等。</p>	次元新	次元新 /CYXGV	套	2	4500	9000
		<p>二、智慧实验仪器</p>						
		<p>1、智慧教室</p>						

		<p>2. OpenGL 软件的广播，如 ProE, 游戏等。</p> <p>3. 全屏视频的广播。</p> <p>4. UAC 窗口的广播。</p> <p>5. 学生登录 Windows 桌面前接收屏幕广播。</p> <p>6. 绑定窗口方式，指定广播教师机屏幕的哪个区域。</p> <p>7. 智能滚动的广播方式。广播的区域跟随教师的鼠标轨迹。</p> <p>8. 广播图片质量高低的即时调节。网络影院</p> <p>1. 众多的视频格式。</p> <p>2. 学生端画面同步性好。</p> <p>3. 可记忆上一次播放的位置，下次直接继续播放。完整的考试流程</p> <p>1. 试卷编辑简单易用，支持图片。</p> <p>2. 考试过程一目了然，整个过程易于监控。</p> <p>3. 客观题自动评分，统计信息丰富多彩。</p> <p>4. 随堂小考（含抢答和统计）使用快捷方便。文件互传</p> <p>1. 老师可以分发文件和目录到学生机器。</p> <p>2. 学生可以主动提交文件和目录到老师机器。</p> <p>3. 老师可以收集学生机器上的指定文件。课堂纪律维护</p> <p>1. 上网限制</p> <p>2. 程序限制制</p> <p>3. U 盘限制制</p> <p>4. 断网锁屏</p> <p>5. 学生进程程防杀</p>	3.0					
1	智慧元实验 套 1	<p><b>2、智慧元实验系列</b></p> <p>一、基本配置：蓝牙主控*1、电池*1、光线传感器*1、声音传感器*1、双按钮开关*1、蜂鸣器*1、LED 矩阵*1、可调彩灯*1、舵机*1、项目搭建卡纸(份) *1、乐高兼容底座*4、可调彩灯灯罩*3、伺服舵机*1、舵机配件包*1、塑料铆钉盒*1、连接线*3、螺丝刀*1、USB 数据线( 500mm) *1。</p>	次元新 /CYX03 25	次元新（上海） 科技有限公司	套	18	2820	50760



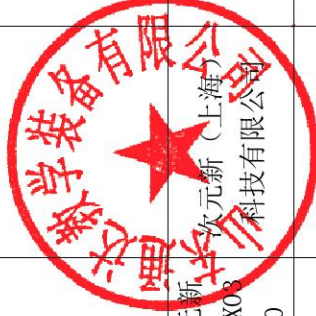
2	智慧元实验 套2	<p>二、功能： 图形化编程，模块之间通过磁吸连接组合。1、防盗报警器；2、幸运转盘；3、太空人；4、GAME BOY 游戏机；5、小夜灯、6、音量尺、7、音乐观察仪、8、舞蹈章鱼、9、独眼怪。</p> <p>一、基本配置：主板、巡线传感器(输入模块)*1、小车底盘(输入模块)*1、micro:bit 小车扩展板*1、USB 数据线( 500mm)*1、马克笔*4 (黑红蓝绿各一只)、说明书*1、游戏地图*3。</p> <p>二、功能： 巡线小车、音乐播放、彩灯效果、随着颜色的变化演奏美妙的音乐、识别特定颜色、播放动画、用两块 M 主控板变身遥控小车。</p>	次元新	次元新 /CYX03 26	套	18	1948	35064
3	智慧元实验 套3	<p>一、基本配置： 1、模块之间磁性连接 2、基本组成部分： 能源/通讯模块：电源、蓝牙模块；输入模块：陀螺仪传感器/触摸开关（4 控）；输出模块：双舵机驱动、LED 面板、蜂鸣器；电池：37V 950mAh 锂电池；电池输入：5V/1A(MAX)；电池输出：5V/2A (MAX)；无线通讯：蓝牙/Wi-Fi/2.4G；尺寸： 24mm×24mm×14mm(MAX)；陀螺仪传感器、蜂鸣器； 24mm×48mm×14mm (MAX)；蓝牙模块、触摸开关、双舵机驱动 48mm×48mm×14mm(MAX)；电源、LED 面板；套件包含：电源 1 个、蓝牙 1 个，触摸开关 1 个，双舵机驱动 1 个，小舵机 1 个，LED 面板 1 个，蜂鸣器 1 个，陀螺仪传感器 1 个，磁吸板 9 块，usb 数据线 1 根，纸模 7 块，四色鳄鱼夹+地线 1 根，舵机配件包 1 根，摩擦销 36 个，说明书 1 本。</p> <p>二、功能：可搭建欢脱的兔子，摇尾巴的小猫，咬人的恐龙，音乐草，电报机、拆炸弹和打碟机多种模型。</p>	次元新	次元新 /CYX03 27	套	18	3840	69120
1	可编程小车	<p><b>3、人工智能与机器人系列</b></p> <p>规格：积木数量：358 颗。编程语言：图形化编程鱼 Python 编程；遥控方式：蓝牙；电池类型：可充电锂电池；续航时间：120 分钟；电池能</p>	次元新	次元新 /CYX02	套	6	2250	13500





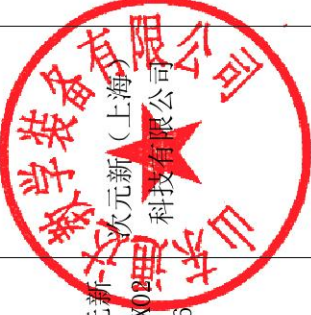
4	二、教学课程： 第一阶段：火星任务的科学与工程背景、行星物质与环境、太空探索的物理原理、人类的火星科学目标与工程技术发展。 第二阶段：搭建与运动控制：图形化编程软件、力学原理、解决问题背后的工程与编程思维。 第三阶段：人工智能与物联网运用、Python 图像识别应用、传感器与物联网任务。 第四阶段：工程创新与科技竞赛指导：电路与通信的硬件原理、实验室功能拓展、科学探索任务设计。	次元新	次元新/CYX02 11	次元新（上海） 科技有限公司	套	10	5850	58500
5	手势感应机器人  吸力创意实验盒	次元新	次元新/CYX03 24	次元新（上海） 科技有限公司	套	6	1012	6072
6	趣味智能创客实验盒★	次元新	次元新/CYX03 22	次元新（上海） 科技有限公司	套	18	2284	41112

7	智能理财服务模型	<p>模型 5: 夹物模型          马达传动涡轮后, 涡轮带动夹爪齿轮组, 此时, 两齿轮方向相反、转速慢, 但扭力变大, 就可以夹抓物品。          模型 6: 投球模型          运用橡皮筋的弹力, 使撞针产生动能, 使模型能投球。          模型 7: 避障四足模型          采用步行的方式, 再利用超声波传感器的讯号改变模型左右边马达的转速差, 达到避障功能。          模型 8: 机械手臂          底盘可做 360° 旋转, 关节处的马达正反转可以调整夹爪高度。          模型 9: 人形模型          仿人类形体, 看到人会往后退一步, 并且向您鞠躬作揖。          模型 10: 蝎子模型          模仿自然界中蝎子的形体与动作进行设计, 通过连杆机构使蝎子模型有个翎羽如生的威猛尾巴, 好像随时都会被蝎子模型用尾针攻击。</p>	次元新	次元新 / CYX08 / 10	套	6	525	3150
8	机器人制作 实验箱 2	<p>规格: 200mm×260mm×130mm 功能: 智能理财, 声控互动, 触动投币存钱。</p> <p>一、课程:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hello World</li> <li>2. S.O.S 呼救</li> <li>3. 神奇的按钮</li> <li>4. 简易入侵检测仪</li> <li>5. 可调灯</li> <li>6. 智能灯</li> <li>7. 创意门铃</li> <li>8. 小小作曲家</li> <li>9. 噪音计</li> </ol>	次元新	次元新 / CYX02 / 18	套	18	1470	26460





	<p>10. 遥控灯</p> <p>11. 另类电子琴</p> <p>12. 超声波测距仪</p> <p>13. 公园人数基数系统</p> <p>14. 打地鼠游戏</p> <p>二、配置材料：</p> <p>3-80cm 红外数字避障传感器 x 1、模拟环境光线传感器 x 1、模拟角度传感器 V1 x 1、模拟声音传感器 x 1、TowerPro SG90 舵机 x 1、数字食人鱼红色 LED 发光模块 x 1、数字食人鱼蓝色 LED 发光模块 x 1、数字蜂鸣器模块 x 1、数字大按钮模块 x 1、DFRduino UNO R3 x 1、IO 传感器扩展板 V7.1 x 1、USB 方口数据线 FIT0056 x 1、IR kit 红外遥控套件 DFR0107) x 1、模拟 LM35 线性温度传感器 DFR0023x 1、超声波传感器 x 1、I2C LCD 液晶屏 DFR0063) x 1、单芯优质杜邦线母对母 FIT0030) x 10、数字传感器连接线 FIT0011) x 5、模拟传感器连接线 FIT0031) x 4、橙色零件盒 x 1</p> <p>箱体外观尺寸： 520mm*406mm*176mm</p>	<p>次元新</p>	<p>次元新 /定制</p>	<p>次元新 (上海) 科技有限公司</p>	<p>套</p>	<p>6</p>	<p>1320</p>	<p>7920</p>
<p>9</p>	<p>航天模型</p>	<p>次元新</p>	<p>次元新 /定制</p>	<p>次元新 (上海) 科技有限公司</p>	<p>套</p>	<p>6</p>	<p>1320</p>	<p>7920</p>
<p>10</p>	<p>聪明的机器狗</p>	<p>次元新</p>	<p>次元新 /CYX02 16</p>	<p>次元新 (上海) 科技有限公司</p>	<p>套</p>	<p>9</p>	<p>9900</p>	<p>89100</p>
<p>11</p>	<p>足球对抗机器人</p>	<p>次元新</p>	<p>次元新 /CYX02 15</p>	<p>次元新 (上海) 科技有限公司</p>	<p>套</p>	<p>6</p>	<p>11400</p>	<p>68400</p>

		<p>乐和创造机器人的快乐。</p> <p>1、课程：  1. 读取巡线传感器的值  2. 交替闪烁  3. 混色  4. 随机颜色  5. 按钮操放  6. 摆放音乐  7. 救护车音效  8. 声音渐变  9. 亮度渐变  10. 消防车音效  11. 读取光线传感器的值  12. 控制舞台背景亮度  13. 红外通讯(发送与接收)  14. 用键盘控制移动与声光  15. 沿 M 型轨迹移动  16. 沿 S 型轨迹移动  17. 模拟救护车  18. 读取超声波传感器的值  19. 在障碍物前自动停止  20. 躲避障碍物  21. 闪烁 22. 放我下来 23. 悬崖检测  24. 初级巡线程序</p> <p>2、配置材料：  主板*1、方形 USB 线*1、直流减速电机*2、橡胶轮子*2、铝型车架*1、电子连接线*2、循迹传感器*1、超声波传感器*1、红外遥控器*1 电池*1 电池盒*1，包装盒*1，说明书*1 小型螺丝刀*1 型万用套筒*1、小型万</p>	次元新	次元新 /CYX026		18	1650	29700
12	机器人制作 实验箱 14		次元新	次元新 /CYX026		18	1650	29700

13	机器人 1 号	向轮*1、亚克力保护板*1、五金包*1、巡线地图*1。 规格：组件 30 个 用于电路、能的转换学习，了解机器人基本概念。	次元新 新	次元新 /CYX02 23	次元新（上海） 科技有限公司	套	9	1048	9432
14	机器人 2 号	规格：组件 31 个 轻轻按动开关，机器人会用自己的“双手”捕捉到前方物体。	次元新 新	次元新 /CYX02 22	次元新（上海） 科技有限公司	套	9	2545	22905
15	机器人 3 号	规格：组件 100 个，机器人能自我平衡并且行走，会像特技表演者一样，平衡地走在绳索上。1、可变化为陀螺仪机器人、地平仪、陀螺罗盘仪、飞行仿真器等 7 种实验模型。 2、首创运用等同顶级机械表中的陀飞轮原理，让孩子实际组装了陀螺仪对抗地心引力的动能原理，及如何运用在机械结构中 3、亦可自行发挥创意，创造自己的酷炫模型 4、需要 3 颗 AAA/LR03 电池。内容物不包含电池。	次元新 新	次元新 /CYX02 25	次元新（上海） 科技有限公司	套	9	1198	10782
16	机器人 5 号	规格：组件 18 个，由 3 个机器人组成。一个机器人则是对光敏感并反应；一个机器人使用红外线查找物体；第三个机器人则有电视遥控器进行控制。	次元新 新	次元新 /CYX02 24	次元新（上海） 科技有限公司	套	9	2340	21060
17	六脚机器人 (分组实验)	尺寸：100mmx50mmx50mm 认识电池的正负极与电池符号； 观察齿轮与齿轮间的咬合传动，从而获得其交互作用的概念。	次元新 新	次元新 /CYX02 29	次元新（上海） 科技有限公司	套	9	225	2025
18	趣味机器人 实验箱 1 号	规格：组件 218 个，可以组装报警机器人、自我平衡机器人、暴龙机器人等 10 个机器人模型。用于电路、能的转换学习，了解机器人基本概念。	次元新 新	次元新 /CYX02 31	次元新（上海） 科技有限公司	套	9	1200	10800
19	闹钟报警机 器人	规格：电池舱、开关、弹簧连接器、电路板、环保储蓄物盒、数字时钟模块、蜂鸣器、. 连接头、固定轮、数字时钟按钮、. 左臂、指导手册、右臂、机器人脚、便笺支架、便笺板、机器人盖(正面和背面)	次元新 新	次元新 /CYX02 27	次元新（上海） 科技有限公司	套	9	840	7560
20	清洁机器人	规格：电池盒 1 个、弹簧连接器 3 个、开关 1 个、线路底板 1 个、环保储蓄物盒 1 个、电机 1 个、连轴杆 1 个、旋转轴 1 个、清洁	次元新 新	次元新 /CYX02	次元新（上海） 科技有限公司	套	18	2340	42120



21	现代农业机械创客实验箱	<p>刷1个、刷子盖1个、车轮固定卡口4个、车轮架4个、车轮3个、小车轮1个、机器人眼睛1个、机器人尾巴1个、机器人手臂2个、机器人眼贴1个、连接接头1个。19个组件，模型制作完成后，可以开展离心力、作用力与反作用力实验</p> <p>规格：360件，可组装拖拉机、圆盘耙、耕耘机、播种机、割草机、联合收割机、农用卡车和割晒机。</p>	次元新	次元新/CYX02/39	次元新（上海）科技有限公司	套	9	2175	19575
22	现代车辆实验箱1号	<p>件数150件，可以组装成43种车辆。通过手动、液压传动或无线控制使车辆运行，具有清除路障、智能循迹、定距抓取、来回驾驶和速度调节等基本功能。</p>	次元新	次元新/CYX02/42	次元新（上海）科技有限公司	套	9	1020	9180
23	智造套件	<p>规格：24mm×24mm×14mm(MAX)：陀螺仪传感器、蜂鸣器、24mm×48mm×14mm(MAX)：蓝牙模块、触摸开关、双舵机驱动、48mm×48mm×14mm(MAX)：电源、LED面板、套件包含：电源1个、蓝牙1个，触摸开关1个，双舵机驱动1个，小舵机1个，LED面板1个，蜂鸣器1个，陀螺仪传感器1个，磁吸板9块，usb数据线1根，纸模7块，四色鳄鱼夹+地线1根，舵机配件包1根，摩擦销36个，说明书1本。</p> <p>功能：可以搭建欢脱的兔子，摇尾巴的小猫，咬人的恐龙，音乐草，电报机、拆炸弹和打碟机多种模型。</p>	次元新	次元新/CYX02/44	次元新（上海）科技有限公司	套	18	1200	21600
1	3D视频合成演示仪2型	<p>规格：12寸屏幕，具有WiFi功能和蓝牙功能。360°四面投影塔：上层为进口高透亚克力，完全不影响投影效果！底板为黑色亚克力，支柱为透明有机玻璃柱。220mm*160mm*80mm。由4个视频合成1个3D视频。</p>	次元新	次元新/CYX07/05	次元新（上海）科技有限公司	套	9	11400	102600
2	虚拟地球仪	<p>规格：250mm*250mm*360mm，数据采集与分析仪1台，地球仪1个；知识点：363个；国家：195个；建筑：27个；板块11个；动物：28种；植物：6种；城市预报：72个；星际航天：18个；天气现象：6种。知识图像展示，语音解读；</p>	次元新	次元新/CYX07/01	次元新（上海）科技有限公司	套	9	3900	35100

		<p>11 个科学知识体系。</p> <p>规格：421mm×310mm×56mm,平板 1 个,探头 1 个,积木块 12 块,直连导线 4 根,Y 形导线 2 根,电路绘本 1 本,光束 1 个,识别垫 1 块。通过图像识别技术,实体拼接的电路,在屏幕中以生动有趣的虚实结合的形式呈现,复杂的电子、电路知识变得浅显易懂,让学生能够直观、形象地认识和发现物理知识。</p>	次元新	次元新	次元新 (上海) 科技有限公司	套	6	40500
3	虚实电路	<p>规格：1025mm*752mm*457mm,卧式触控一体机,屏幕：32 寸,内存 4G,硬盘 64G.. 多媒体：种子的构造、种子的萌发、摆的快慢、发现电磁铁两极及影响因素、改变水浮力的大小、杠杆省力、拉力与弹簧拉伸长度关系、模拟地球内部构造、模拟风的形成、模拟环形山的形成、模拟火山的形成、模拟日食和月食的形成、模拟雨的形成、模拟云和雾的形成、模拟昼夜的形成、认识导体和绝缘体、认识光的直线传播、软体动物---蜗牛 2、生态瓶的制作、生物圈、时节日暮的组装和使用、水的凝结实验、水的溶解实验、水土流失、太阳地球和月亮的运动、探究磁铁的性质、探究转轴的作用、土壤成份、岩石的风化实验、研究声音产生的原因、研究行星与太阳之间距离和行星公转周期的关系、液体的沉浮、影响摩擦力大小因素、影响声音高低的因素、运动快慢与力的关系、粘土、沙土和壤土渗水实验、植物茎的作用、物体的形状与承受力、影响电磁铁磁力大小因素、探究暗盒里的电路、自测肺活量、做酸奶、制作指南针、制作雨量器、制作望远镜、制作万花筒、制作水火箭、制作简易星座放映器、制作红绿灯、制作观察洋葱切片、制作观察霉菌切片、制作地表模型、纸桥承受力、植物标本的制作、影响声音强弱因素、液体的混合、盐的结晶分离实验、研究真空的传声能力、研究二氧化碳性质、小气象站、小孔成像 (2)、小孔成像 (1)、小电机的使用、显微镜、咸水变淡水、物质酸性、温度计、唾液的作用、托盘天平、凸透镜的作用、探究链条传动与齿轮传动、使用斜面省力的实验探究、人体模型、七色光、昆虫标本的制作、检验蛋白质、脂肪、淀粉、加热和冷却对物体体积的影响、固体在水中的分离、固体的混合。</p>	次元新	次元新 (上海) 科技有限公司	套	4	8250	33000



5	VR 航模	规格: 机体尺寸: 210mm、电池容量: 1500mAh、图传频率: 5.8G、图传输出功率: 200mW、控制距离 2000 米、摄像头像素: 130W、摄像头最大存储空间: 32G、MINI PIX USB 接口类型: 通用 USB、整机重量: 506.5g、遥控器频率: 2.4G、遥控器输出功率<100mW(20dBm)、续航时间: 10 分钟、定位系统: M8N GPS TS100、摄像头分辨率: 720P、存储格式: NTSC。 3 寸 VR 视频眼镜:58G 专业竞赛频段 40CH 图传接收双天线视频眼镜, 实时回传无延迟。 桨叶选用聚碳酸酯材质, 耐冲击抗弯折。 中文图传 OSD 实时显示: 内置中文图传 OSD 回传模块, 中文调参 APP, 可自定义信息显示界面实时姿态图形化显示, 方便实时掌握电池电压, 飞机所在经纬度信息,USB 在线升级, 持续保持最新功能, 提供更好的飞行体验。 遥控器: 采用 AT9S 通用的 FHSS 扩频算法, 67 信道伪随机序列跳频, 支持多人同时同场地竞技, 稳定遥控距离可达 2000 米。	次元新	次元新 /CYX07 07	次元新 (上海) 科技有限公司	套	2	11998	23996
6	3D 视频合成演示仪 2 型	规格: 12 寸屏幕, 具有 WiFi 功能和蓝牙功能。360° 四面投影塔: 上层为进口高透亚克力, 完全不影响投影效果! 底板为黑色亚克力, 支柱为透明有机玻璃柱。 220*160*80mm。由 4 个视频合成 1 个 3D 视频。	次元新	次元新 /CYX07 06	次元新 (上海) 科技有限公司	套	9	11400	102600
7	虚拟地球仪	规格: 250mm*250mm*360mm, 数据采集与分析仪 1 台, 地球仪 1 个; 知识点: 363 个; 国家: 195 个; 建筑: 27 个; 板块 11 个; 动物: 28 种; 植物: 6 种; 城市预报: 72 个; 星际航天: 18 个; 天气现象: 6 种。知识图像展示, 语音解读; 11 个科学知识体系。	次元新	次元新 /CYX07 02	次元新 (上海) 科技有限公司	套	9	3900	35100
8	VR 体验系统	一、一体机: 屏幕 55 寸, 屏幕比例: 宽屏 16: 9, 接口类型: USB, HDMI, AV, S 端子接口, VGA, 色差分量接口, LAN 端子。 二、VR 头盔: 1. 追踪技术传感器: 六自由度大空间追踪技术, 高精度九轴传感器, 距离传感器; 2. 屏幕: 3K AMOLED, 分辨率 2880×1600, 刷新率: 75HZ, 视场角: 110 度, 瞳距调节: 支持; 3. 处理器: Qualcomm;	次元新	次元新 /CYX07 16	次元新 (上海) 科技有限公司	套	2	82500	165000



1	节水知识竞赛	<p>4. 存储: MicroSD 扩展口, 更高支持 2TBMicroSD 卡; 5. 数据/充电端口: USB Type-C; 6. 音频输入/输出: 内置麦克风, 内置扬声器, 3.5mm 立体声耳机插座; 7. 无线连接: 支持 WIFI802.11a/b/g/n/ac, 可将头盔内容传送至 Miracast 相容的显示装置 8. 电源和电池: 内置充电电池, 支持 QC3.0 快速充电, 可 3 小时的连续使用时间, 待机时间超一周。</p> <p>三、软件</p> <p>1、火灾体验 VR: 提供了火场逃生、灭火实训、消防常识、逃生测试等主题关卡。以通关的形式, 让学生树立安全意识, 层层深入了解消防安全知识与技能。</p> <p>2、飞机模拟驾驶体验 VR</p> <p>3、火山喷发 VR</p> <p>4、交通安全 VR</p> <p>5、地震逃生体验 VR</p> <p>6、海底探险 VR</p> <p>7、生物实验 VR</p> <p>四、转换转换器</p> <p>五、展示台 1200mm*500mm*700mm</p> <p>六、标志牌与说明</p> <p>“VR 互动体验系统”1 块</p> <p>VR 互动体验使用指南: 880mm*580mm, 钢化玻璃 1 块 VR 技术的应用: 880mm*580mm, 钢化玻璃 1 块</p>	次元新	次元新 /CYX09 35	次元新(上海)科技有限公司	块	4	3000	12000
		<p>三、智慧墙创意区</p> <p>规格: 400mm×600mm, 主要展示器件安装于亚克力前板上; 前板为 5mm 厚亚克力板, 画面采用 UV 打印技术, 背板采用 12mm 抗贝特板; 前后板可用工艺螺钉固定于墙体上。采用模块化手摇发电机和稳压稳流技术供电。</p> <p>系统提出节水知识问题, 参与者回答问题。每个问题有 99 秒的答题时</p>							



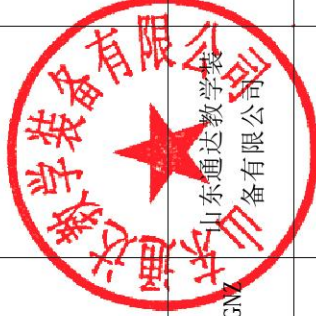


	<p>6. 门板及抽面：采用双层钢板，必须两层组装是设计，保证两层双面都喷涂处理，中间采用隔音材料，保证关门减少噪音；</p> <p>7. 连接件：采用ABS专用连接组零件；</p> <p>8. 合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落；</p> <p>9. 滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音；</p> <p>10. 固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。</p>						
2	<p>教师椅</p>	<p>通达</p>	<p>TD-JSY0 1</p>	<p>山东通达教学设备有限公司</p>	<p>张</p>	<p>2</p>	<p>420</p> <p>840</p>
3	<p>教师总控台 电源装置</p>	<p>多能</p>	<p>DN-JSZK T</p>	<p>江苏多能科教仪器设备有限公司</p>	<p>个</p>	<p>2</p>	<p>4650</p> <p>9300</p>



4	教师化验水槽	<p>以在控制范围内微调。根据选配的学生电源，教师机应具备锁定功能。锁定后学生不能自行调节，和教师保持同步。</p> <p>1、采用高密度黑色 PPR 一体化水槽，其外径尺寸（长宽高），440*330*200mm，水槽厚度 4.8mm。2、水槽应具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂；排水口应有水封装置。3、水槽应采取台下托底式安装（带支撑托架），四周应密封，无漏水现象。4、水槽的上水、下水均隐藏在水池柜内。5、排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。</p>	通达	TD-SC	山东通达教学装备有限公司	个	2	150	300
5	教师三联水嘴	<p>1. 金属材料：加厚铜质</p> <p>2. 涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射</p> <p>3. 陶瓷阀芯：使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 35 巴</p> <p>4. 可拆卸水嘴，可加接防溅起泡器</p> <p>5. 开关按钮：高密度 PP</p> <p>6. 可拆卸铜质水嘴</p> <p>7. 开关旋钮：高密度 PP</p>	春蕾	chunshu i CL-2013 A-1	浙江春雷机械制 备有限公司	个	2	195	390
6	洗眼器	<p>1. 主体：加厚铜质</p> <p>2. 涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射</p> <p>3. 喷淋头：软性橡胶，出水出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛</p> <p>4. 防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开</p> <p>5. 开关：水流在 1 秒钟内快速启动，方便使用</p> <p>6. 控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭</p> <p>7. 软管：供水软管长度 1.4 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网</p> <p>8. 水压：最大耐压 7 巴</p>	通达	TD-XYQ	山东通达教学装备有限公司	个	2	547	1094
1	学生实验室桌	<p><b>2、学生端实验室设备</b></p> <p>1、规格：1200mm*600mm*780mm</p> <p>2、台面选用实验室专用 12.5mm 厚工业陶瓷台面，采用一体高温烧制成型，坯体颜色黑色高温一体烧。</p>	伟梁	WL-YSSYZ	山东伟梁教学装备有限公司	张	48	1650	79200

	<p>3、台身结构：新型塑铝结构，整体 1200*600*780mm。桌腿：采用 Y 字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。</p> <p>上桌腿：长 560mm 宽 60mm 高 250mm。</p> <p>下桌腿：长 560mm 宽 50mm 高 140mm。</p> <p>竖撑： 50×100mm。</p> <p>前撑 40×45mm。中撑 38×29mm。</p> <p>后撑（挡水条）： 40×80mm，带凹槽，可将桌面嵌入凹槽固定。</p> <p>桌底横撑： 12×130mm。</p> <p>竖撑、所有横撑、加强支撑均采购铝型材，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。</p> <p>书包斗： 500*290*190mm；采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。</p> <p>整体结构：台面理化板一体成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗脚垫（M8×20）；高强度可调脚，采用 8mm 螺纹钢，下部采用环保型 PP 加耐碳纤维质塑料。</p>						
2	功能柱	通达	TD-GNZ	个	48	435	20880
3	学生安全电源	多能	DN-XSDY	套	48	273	13104



4	学生桌水槽柜	<p>低压可正常使用。</p> <p>(6) 学生电源被教师控制及锁定后，不能自主操作。</p> <p>1、水槽柜规格：500mm*600mm*780mm；</p> <p>2、实验水槽柜外形与实验桌相互配套，榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。前后门板均带内嵌式塑料扣手，门板与整体水柜不用铰链连接，直接采用内嵌式组装。水槽柜体整体采用环保型 HIPS 工程塑料拼接式注塑成型。</p> <p>3、水槽规格 500mm*600mm*270mm，水槽采用环保型 PP 材料拼接式注塑成型，耐强酸碱&lt;80 度有机溶剂并耐 150 度以下高温，壁厚 3mm，具有防溢出功能。</p>	通达	TD-SCG	山东通达教学设备有限公司	个	24	607	14568	
5	三联水嘴	<p>1. 金属材料：加厚铜质</p> <p>2. 涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射</p> <p>3. 陶瓷阀芯：使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 35 巴</p> <p>4. 可拆卸水嘴，可加接防溅起泡器</p> <p>5. 开关按钮：高密度 PP</p> <p>6. 可拆卸铜质水嘴</p> <p>7. 开关旋钮：高密度 PP</p>	春蕾	chunshu i CL-2013 A-1		套	24	403	9672	
6	学生凳	<p>1. <math>\Phi</math> 凳面直径 300mm×高 450mm-500mm</p> <p>2. 凳脚材质：4 个凳脚采用椭圆管 17×34×1.5mm 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 50mm，最高离地距离 500mm。</p> <p>3. 凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚 6mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺丝，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。</p> <p>4. 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。</p>	通达	TD-XSD	山东通达教学设备有限公司	条	96	132	12672	
<b>2、实验室基础设施-室内地下水电综合布线系统</b>										



1	电路系统	1、采用Φ 20 mm优质PVC-U 国标管预埋地，耐压 500V； 2、主线采用 2.5 mm <sup>2</sup> 国标电线； 3、配电箱到教室主控电源用 4 mm <sup>2</sup> 国标电线。 (施工不含土建)	通达	TD-定制	山东通达教学设备有限公司	套	2	2250	4500
2	给排水系统	1、上水采用优质Φ 20PPR 管，使用热合技术一次成型，使用寿命长。 2、下水采用优质Φ 50 PVC 下水管，用 PVC 专用胶黏合。 3、出水口安装一个阀门。 (施工不含土建)	通达	TD-定制	山东通达教学设备有限公司	套	2	2250	4500
1	实验室专用 医药箱	<b>通用器材</b> 1、规格： 245mm*145mm*170mm； 2、急救箱材质：优质铝合金材质； 3、急救箱内配置器材：碘伏 100ML 一瓶，酒精 100ML 一瓶，过氧化氢消毒液 100ML 一瓶，甲紫溶液 20ML 一瓶，体温计一支，卡扣式止血带一个，医用棉签 100 支/包一包，医用胶带一卷，一次性口罩 10 个/包一包，一次性橡胶手套二副，医用纱布二包，医用棉球二包，创可贴 100 片/盒一盒，绷带一卷，医用剪刀一套（直弯各一支），医用镊子一套（直弯各一支）；	通达	TD-YYX	山东通达教学设备有限公司	箱	6	315	1890
2	实验室专用 消防器材	1、灭火器：ABC 干粉灭火器 2 个：灭火级别 2A 55B，灭火剂量：4±2%KG，电绝缘性：5KV 使用温度：-20℃~+55℃。驱动气体：痰气 1.2MPa（20±5℃），灭火剂主要成分含量：磷酸二氢铵 50%，硫酸铵 25%。 2、灭火器专用箱：可以储存二个 4 公斤灭火器。 3、消防沙箱：箱体采用优质冷轧钢板制成，箱体表面采用静电喷涂，涂层平整、光滑、附着力强。尺寸： 500mm*500mm*360mm。 4、专用消防铲： 100*22mm，材质：铁、木质手柄，做工优良。 5、灭火毯： 1m*1m，玻璃纤维材质。	柳成	柳成-定制套件	郑州市柳城消防器材有限公司	套	6	870	5220
1	中央准备台	1、规格： 3000mm*1200mm*780mm	弗洛	F3 钢柜	浙江省金华市弗	张	2	13608	27216
<b>小学科学准备室</b>									
<b>一、准备设备</b>									

2	中央试剂架	<p>2、台面： 采用 25mm 厚金属树脂高能理化板，</p> <p>3、台身结构：新型塑铝结构，整体 1200*600*780mm。桌腿：采用 Y 字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。</p> <p>上桌腿：长 560mm 宽 60mm 高 250mm。</p> <p>下桌腿：长 560mm 宽 50mm 高 140mm。</p> <p>竖撑： 50×100mm。</p> <p>前撑 40×45mm。</p> <p>中撑 38×29mm。</p> <p>后撑（挡水条）： 40×80mm，带凹槽，可将桌面嵌入凹槽固定。</p> <p>桌底横撑： 12×130mm。</p> <p>竖撑、所有横撑、加强支撑均采购铝型材，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。</p> <p>书包斗： 500*290*190mm；采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。</p> <p>整体结构：台面理化板一体成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗脚垫（M8×20）；高强度可调脚，采用 8mm 螺纹钢，下部采用环保型 PP 加耐磨纤维质塑料。</p>	雷斯	雷斯	洛雷斯科教仪器有限公司	洛雷斯科教仪器有限公司		
2	通达	<p>TD-定制</p>	通达	TD-定制	山东通达教学设备有限公司	2 个	1104	2208
3	水槽柜	<p>1、水槽柜体规格： 500*600*780mm；</p> <p>2、实验水槽柜外形与实验桌相互配套，榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。前后门板均带内嵌式塑料扣手，门板与整体水柜不用铰链连接，直接采用内嵌式组装。水槽柜体整体采用环保型 HIPS 工程塑料拼接式注塑成型。</p> <p>3、水槽规格 500*600*275mm，水槽采用环保型 PP 材料拼接式注塑成</p>	通达	TD-SCG	山东通达教学设备有限公司	2 个	607.5	1215

4	三联水嘴	型, 耐强酸碱<80 度有机溶剂并耐 150 度以下高温, 壁厚 3mm, 具有防溢出功能。 1. 金属材料: 加厚铜质 2. 涂层: 高亮度环氧树脂涂层, 耐腐蚀、耐热, 防紫外线辐射 3. 陶瓷阀芯: 使用寿命开关 50 万次, 静态最大耐压 35 巴 4. 可拆卸水嘴, 可加接防溅起泡器 5. 开关按钮: 高密度 PP 6. 可拆卸铜质水嘴 7. 开关旋钮: 高密度 PP	春蕾	chunshu i CL-2013 A-1	浙江春雷机械制 造有限公司	套	2	403	806
1	维修工作台	<b>二、维修设备</b> 1、规格: 1200×600×780mm。 2、台面: 38mm 实木板 (附有防护垫) 3、桌身: 整体采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板。 4、结构: 演示台设有储物柜, 拆装式 (连接部位均预留螺丝孔位)。 5、喷涂: 水洗陶化、静电粉末高温固化喷涂 6、配件: 阻尼铰链、400mm 长静音三节滑轨。	通达	TD-WXG ZT1200	山东通达教学装 备有限公司	张	2	1125	2250
2	常用维修工 具-电讯组 套工具	50 件套装包含以下工具:8"压线钳 1 个, 吸锡泵 1 个, 电工胶布 1 卷, 2M 卷尺 1 个, 黄黑美工刀 1 个, 6"尖嘴钳 1 个, 6"斜咀钳 1 个, 黄黑柄螺丝批 6*38 2 件, 黄黑柄螺丝批 6*100 2 件, 手电筒 1 个, 1/4"系列套筒 (4-13mm) 12 件, 旋具手柄 1 个, 旋具接头 1 个, 螺丝 批头 10 件, 8"活扳手 1 个, 电脑刷 1 个, 万用表 1 个, 电烙铁 1 个, 焊锡丝 1 个, 黄黑柄螺丝批 3*150 2 件, 黄黑柄螺丝批 3*100 1 件, 数显电笔 1 个, 镊子钳 1 个, 吹塑盒 1 件, 所有工具均定位。	通达	TD-DGG J50	山东通达教学装 备有限公司	套	2	297	594
3	常用维修工 具-机修组 套工具	52 件套装包含以下工具: 黄黑柄螺丝批 3*50 2 件, 黄黑柄螺丝批 6*100 2 件, 旋具手柄 1 件, 螺丝批头 10 件, 数显电笔 1 件, 黄黑 美工刀 1 件, 内六角扳手 8 件, 公制镜面两用扳手 (10、12、13、14、 15、17) 6 件, 6.3mm 系列专业棘轮扳手 1 件, 6.3mm 套筒 (4-13) 12 件, 8"活扳手 1 件, 9"水泵钳 1 件, 6"尖咀钳 1 件, 6"钢丝钳 1 件,	通达	TD-JXG J52	山东通达教学装 备有限公司	套	2	297	594





2	标本橱	<p>2、铝木结构：分上下两部分，上部玻璃板材料拉门，放置两层 18mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材料拉门，放置一层 18mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；</p> <p>3、材质：采用内槽式铝合金框架，单槽 27.5*37.5*1mm、双槽 37.5*37.5*1mm；柜身材料采用 16mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺板；</p> <p>板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为优质（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚 PVC 封边条，热熔胶一次成型；</p> <p>4、配件：</p> <p>1) 优质桥式拉手；</p> <p>2) 柜门采用高档优质合页；</p> <p>3) 采用 <math>\phi 35</math>mmABS 耐蚀注塑专用垫；</p> <p>4) 内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。</p> <p>5) 选用优质 ABS 工程注塑加固角连接。</p>	通达	TD-BBG	个	4	2100	8400	备有限公司
		<p>1、规格：1000*450*1800mm。</p> <p>2、结构：上部铝合金玻璃结构（1000×400×1300mm）内分为三层，采用玻璃推拉门，钢化玻璃层板，可上下活动调节；下部全木结构（1000×450×500mm）采用 18mm 三聚氰胺板对开门。</p> <p>3、材质：</p> <p>上部用铝合金型材及 5mm 钢化玻璃制作；柜身材料采用 16mm 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封边处理，所用封边条分别为优质（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚 PVC 封边条，热熔胶一次成型。</p> <p>4、配件：</p> <p>1) 优质桥式拉手；</p> <p>2) 柜门采用高档优质合页；</p> <p>3) 采用 <math>\phi 35</math>mmABS 耐蚀注塑专用垫；</p>	通达	山东通达教学装备有限公司	个	4	2100	8400	备有限公司



	<p>4) 内部层板两侧装有专用升降条, 可以方便用户上下移动层板。 5) 选用优质 ABS 工程注塑加固角连接。</p>	弗洛雷斯	定制	浙江省金华市弗洛雷斯科教仪器有限公司	个	2	3600	7200
3	<p>药品橱</p> <p>规格: 1080*540*2050mm: 1, PP 材质; 2, 柜体: 侧板, 顶板及底板采用增强型 PP 材质, 一次注塑成型。表面做磨砂处理, 结构紧密, 耐腐蚀性强。3, 上柜门: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃, 中间玻璃做镂空处理, 透明可视。4 下柜门: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃。5, 层板: 上部配两块活动层板, 下部配一块活动层板。层板为增强型 PP 材质一次注塑成型, 层板中有两条 3mm*13mm*1000 钢板, 注塑时预埋钢板, 钢板增强了层板承重强度, 也避免了后安装钢制横梁, 避免腐蚀。美观耐用。层板可以抽取, 自由组合各层空间。6, 上柜配有 5mmPP 折弯加工阶梯, 增加储物空间。7, 门把手: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 美观耐用。8, 门铰链: 用增强型 PP 材质一次注塑成型, 内嵌隐藏安装方便, 耐腐蚀。9, 药品柜内部无可视金属材料, 确保了药品柜的耐腐蚀性。10, 柜体预留通风系统, 可以与通风管路连接。</p>	通达	TD-DPG	山东通达教学设备有限公司	个	2	5100	10200
4	<p>耐腐蚀毒品柜</p> <p>1、尺寸: 1800*900*500 (H*W*D/MM)。 2、颜色: 瓷白色。 3、层板: 3 块可调式层板。 4、特点: 柜体采用 8mm 瓷白色 PP 板与模具化生产 pvc 型材相结合组装而成, 具较强之抗折弯性, 具有耐酸碱特性, 柜门采用同材质 PP 板, 模具化加工型材制作, 层板为 8mm 瓷白色 PP 板辅以方管边框, 层板为活动式, 可随意抽取, 柜门开口贴有警示标签, 提醒周围人群注意安全。 5、规格: 双门, 手动, 机械双锁控制, 双人管理, 安全防盗, 安全性能更高。</p>	通达	TD-YRPG	山东通达教学设备有限公司	个	2	10200	20400
5	<p>易燃品存放柜</p> <p>1、尺寸: 1800*900*500 (H*W*D/MM)。 2、颜色: 黄色。 3、层板: 3 块可调式优质镀锌层板。 4、特点: 柜体由 1.2 以上双层优质冷轧钢板做成, 两层钢板之间相隔</p>	通达	TD-YRPG	山东通达教学设备有限公司	个	2	10200	20400



		有 38mm 的空气阻燃层, 独有的防溢漏式优质镀锌层板可在每 6 厘米层档上下之间自由调节; 柜门标有兩種语言的高可见度标签, 耐腐蚀, 柜体两侧各有一个防火透气孔, 以保证柜通空气流通。 柜体内外都经过磷酸钝化处理, 环氧树脂静电喷涂。 5、规格: 双门, 手动, 机械双锁控制, 双人管理, 安全防盗, 安全性能更高。	通达	TD-定制	山东通达教学装备有限公司	套	1	9000	9000
6	通风系统	药品橱、毒品柜开孔, 用 PVC 通风管道连接至轴流风机, 墙壁开孔, 含轴流风机 1 个。	舜马	01012	余姚市神马教学装备有限公司	个	46	19	874
7	计算器	简易型, 12 位数液晶显示、塑胶按键、太阳能板, 自动双电源驱动, GT 键总记忆存储功能、可将先前运算的多个数据累加起来, MU 键损益运算功能、可重复前一步计算, 视觉角度设计、轻松使用抗疲劳, 机身小巧玲珑、便于携带。	舜马	02002	余姚市神马教学装备有限公司	套	4	6	24
8	打孔器	1、人性化塑料手柄设计, 省力不伤手。2、打孔器为 7 个一组, 其中小的为实心杆, 用于推出打孔器中残留的橡胶, 其它六个能打出不同的孔径, 孔径为 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm。	舜马	02015	余姚市神马教学装备有限公司	个	24	16	384
9	打气筒	1、质量等级为合格品, 充气软管为塑胶或橡胶制品, 与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭, 装卸方便。2、气筒外管用工程塑料或其他同等强度的材质制成。3、充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活, 无气体泄漏现象。4、最大充气压力 0.8MPa (10kg/cm <sup>2</sup> )。	舜马		余姚市神马教学装备有限公司	套			
10	仪器车	产品规格: 800*480*850mm, 2、仪器车应分为 2 层, 层间距 300mm。 3、车架用直径 $\Phi$ 25mm、壁厚 1mm 的钢管或不锈钢管制成, 架高不低于 800mm。	舜马	02020	余姚市神马教学装备有限公司	辆	4	591	2364
11	显微镜	放大倍数: 50X-1600X 观察镜筒: 单目直筒, 弯臂支架可 45° 倾斜目镜: 惠更斯 H5X/20, H10X/13, H16X 物镜: 消色差物镜 10X、40X (弹)、100X (弹油) 转换器: 三孔载物台: 单层方平台, 移动尺	舜马	02041	余姚市神马教学装备有限公司	台	2	870	1740

12	生物显微演示装置	大小 120mm×120mm, 移动范围 60mm×30mm 调焦机构: 粗微动不同轴, 粗调 50mm, 微调 2mm 聚光镜: 阿贝聚光镜, N.A.=1.25, 可变光阑 光源: 配 LED 电光源 1、(直接插入目镜筒Φ23.2mm); 130 万像素; USB2.0 输出; 2、1/3" 图像传感器大小; 图像大小 1280×1024, 15 帧/秒; 880×600, 25 帧/秒; 640×480, 30 帧/秒; 3、手动/自动白平衡; 信噪比≥55dB; 动态范围≥58dB; 4、逐行扫描; DC 5V 工作电压; ≤1.5W 功耗; 5、控制参数: 亮度/对比度, 色调/饱和度, 白平衡, 增益, 锐度; 6、支持的操作系统: WINDOWSXP, VISTA, WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10	舜马	02043	余姚市神马教具成套有限公司	套	2	615	1230
13	学生显微镜	主要技术参数放大倍数: 40X-640X 观察镜筒: 单目直筒, 弯臂支架可 45° 倾斜目 镜: 惠更斯 H10X/13, H16X/10 物镜: 消色差物镜 4X、10X、40X (弹) 转换器: 三孔 载物台: 单层方平台, 切片夹大小 120mm×120mm 调焦机构: 粗微动不同轴, 粗调 50mm, 微调 2mm 聚光镜: 旋转光阑板, φ3.2, φ4, φ5, φ8, φ15 光源: LED 电光源, 亮度可调, 可充电	舜马	02045	余姚市神马教具成套有限公司	台	24	492	11808
14	放大镜	1、放大倍数: 5 倍, 直径 60mm; 2、材质: 金属边框, 镜头与手柄可拆卸, 手柄为 ABS 抗摔型材质, 高清光学玻璃镜片。3、外形设计符合人体工程学理念, 握感舒适防滑, 手感好。	舜马	02051	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	12	552
16	酒精喷灯	1、实验室常用的工具, 用于弯曲玻璃管 (棒) 和熔接玻璃管用, 结构为座式。纯铜制作, 具有耐高温的功能。2、产品为组合式, 主要由壶体、燃杯、壶嘴、喷管、火苗调节杆、钢针组成。3、壶体外形尺寸: 直径 100mm 土 2mm, 高 135mm 土 2mm。容量 250ml, 组合后应摆放平稳, 左右调节, 调节方便。4、喷管与壶体连接螺纹、壶体密封盖无漏气现象。4. 焊接部位应焊接牢固、光滑。	舜马	02075	余姚市神马教具成套有限公司	个	2	63	126

17	听诊器	单用听诊器，镀铬耳挂，橡胶导管，扁形听头。	舜马	02101	余姚市神马教具成套有限公司	个	24	22	528
18	水槽	1、采用优质塑料制成，环保耐用；2、边缘棱角处做工细腻，光滑无毛刺，不伤手。3、规格尺寸：250*180*100mm。	舜马	02129	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	13	598
19	方座支架	1、采用冲压底板0.5kg，度漆均匀，做工精细放置稳定；2、筒易小烧瓶夹，采用优质弹簧，弹性好，加厚材质结实耐用。3、大小圈(Φ110mm/Φ70mm)；4、钢材直径(Φ6.6mm,立杆Φ11.3mm x 615mm)；5、铝合金平行夹，垂直夹。	舜马	03002	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	52	2392
20	三脚架	1. 由铁环和3只脚组成。2. 铁环内径：84mm，外径：110mm。3. 三只脚与铁环用加固圆台与螺丝链接，脚杆连接加固圆台尺寸20mmx10mmx8mm，支撑脚直径Φ6.3mm，可拆卸金属表面镀锌，立放台上时圆环应与台面平行，所支撑的容器不得有滑动。4. 三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、牢固。	舜马	03006	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	4	184
21	试管架	1. 产品由顶板、底板组成，顶板、底板均采用优质木料制作而成，表面喷漆，环保无毒，产品表面平整光滑，精细打磨防止刮手，2. 规格：木质8孔8柱。	舜马	03008	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	8	368
22	旋转架	1. 供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，搁置磁铁、玻璃棒、胶棒等用；2、产品为一对装，整体采用优质塑料材质，由底座、支杆、旋转体构成，可拆卸。	舜马	03013	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	5	230
23	百叶箱支架	1. 百叶箱支架高度为1100mm，宽窄应于百叶箱配套。 2. 台面四角下方均加有角钢加固，角钢带有螺孔可将其固定于支架上。 3. 支架与支撑杆之间用螺丝固定（可拆卸）。	舜马	03021	余姚市神马教具成套有限公司	个	2	111	222
24	百叶箱	1. 百叶箱体外尺寸约600*350*460mm。2. 应选松木或杉木并经干燥脱脂处理，百叶为单层，人字形排列。3. 箱内外应涂白色漆，箱体榫接成形，应牢固，无变形。4. 百叶箱顶盖应是横竖两层木板镶合而成，前面高于后面10mm，以保护箱内仪器免受损害。	舜马	03022	余姚市神马教具成套有限公司	个	2	269	538
25	电源								
26	教学电源	1. 直流稳压输出	舜马	04005	余姚市神马教具成套有限公司	台	2	189	378



		<p>标称电压：1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 六档；输出电流：额定 2A；电压偏调：±(2%U 标+0.1V)；</p> <p>电压稳定性：各档不大于 2%U 标+0.1V；负载稳定性：各档不大于 2%U 标+0.1V；纹波电压：各档不大于 0.1%U 标。</p> <p>2. 交流输出</p> <p>标称电压：2V~12V，每 2V 一档，共六档可调；输出电流额定：额定 5A；空载电压：各档不大于 1.05×U 标+0.3V；满载电压：各档 0.95U 标-0.3V；保护：(1.05~1.5)×5A 自动保护。3. 电磁铁驱动输出</p> <p>输出额定电流：2A。4. 过载保护：</p> <p>输出电流在额定电流的 1.05~1.5 倍间能自动关断输出，并能启动不大于额定电流的白炽灯。</p> <p>5. 工作条件：</p> <p>环境温度：-10℃~+40℃；相对湿度：≤90%(40℃) 电源电压：220V/50Hz；</p> <p>工作时间：连续 8 小时。</p>	成套有限公司					
27	电池盒	<p>1. 产品由可放置一节一号电池的四个电池盒组合而成，可做串联或并联使用；2. 电池盒整体采用 ABS 工程塑料制作而成，结构结实牢固，表面光滑、无毛刺；3. 各触点采用铜制材料，表面镀铬，接触良好，带接线帽。</p>	舜马	04010	个	92	3	276
28	测量							
29	长度							
30	直尺	有机直尺，透明有机材质制成，不易折断，刻度下凹，防止数字脱落。规格：500mm。	舜马	10003	只	46	6	276
31	软尺	自动伸缩型。规格：1500mm。双面刻度：一面为 cm 一面为 in(英寸)，工程塑料 (ABS) /进口改良 PU 皮与纳米材料合成，不会因长期使用使刻度变形，保证测量的精确。	舜马	10006	个	200	1	200
32	质量							
33	托盘天平	产品应为非封闭等臂杠杆、双盘式托盘天平。有标尺游码装置，最大称量：500g，分度值：0.5g 标尺称量范围：0~10g，秤盘直径：Φ90mm。	舜马	11005	台	24	57	1368



		度线、计量数字和标志颜色牢固，不允许由脱色、影响读数、颜色污迹等现象。4. 产品应符合国标 B1588-2001《玻璃体温计》的要求。5. 符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。								
42	寒暑表	1、由塑料材料镶嵌玻璃棒芯组成。2.采用摄氏(°C)和华氏(°F)塑料双刻度，面板标有：摄氏 -20°C~50°C，华氏 0°F~120°F；玻璃棒芯感温液，正面放大玻璃液读数。3.最小分度值：2°C；4. 储藏条件：-30°C~60°C；	舜马	13020	余姚市神马教具成套有限公司	支	2	5	10	
43	最高温度表	1、测量范围：-16°C~+82°C，用于物理实验用最高温度表； 2、外部是玻璃制品，有清晰刻度，内部是液体汞柱。	舜马	13021	余姚市神马教具成套有限公司	支	2	21	42	
44	最低温度表	1、测量范围：-52~+41°C，用于物理实验用最低温度表；2.外部是玻璃制品，有清晰刻度，内部是液体汞柱。	舜马	13022	余姚市神马教具成套有限公司	支	2	9	18	
45	力							0	0	
46	条形盒测力计	1、由方形弹簧盒(带刻板)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成，零点可调节；2、最小刻度：0.1N；3、金属表面防锈处理；4、产品采用进口弹簧丝制成，回弹性极佳，结实耐用；5、测力范围：0~5N。	舜马	14002	余姚市神马教具成套有限公司	个	400	3	1200	
49	电							0	0	
50	多用电表	1、本产品是一种性能稳定，高可靠性手持式 3 1/2 位数字多用表，正基地阿鲁设计以大规模集成电路、双积分 A/D 转换器为核心，并配以全功能过载保护，可用来测量直流和交流电压、直流和交流电流、电阻、电容、二极管、温度、频率以及电路的通断等； 2、功能选择具有 32 个量程；LOC 显示，字高 20mm 左右；过量程显示“1”；最大显示值 1999 (即三位半)；全量程过载保护；工作温度：0°C~40°C。(30° F~104° F)，储存温度：-10°C~50°C (14° F~122° F)；	舜马	15011	余姚市神马教具成套有限公司	个	2	189	378	
51	其它							0	0	
52	湿度计	1、产品采用优质工程塑料制成，直径 125mm，15mm 厚；2、可测量温度范围：-20~50°C，测量精度：±2°C，可测量湿度范围：0~90%，测量精度：±5%-10%。	舜马	16004	余姚市神马教具成套有限公司	个	2	19	38	
53	指南针	1、直径 76mm，外壳采用不锈钢材质打造，经久耐用，抗压抗摔；2、	舜马	16007	余姚市神马教具成套有限公司	个	400	9	3600	



54	肺活量计	底面采用金属拉丝抛光处理，防摩擦、耐摔，耐磨；3、不锈钢外壳，不生锈氧化，具有请防水功能，使用寿命长久。 1、产品由盛水筒、橡胶管、吹气斗等组成；2、盛水筒采用优质塑料制成，印有毫升刻度标尺，测量精准；；4、附一次性塑料吹嘴。	舜马	16016	余姚市神马教具成套有限公司	台	16	21	336
55	雨量器	1、产品主要由储水筒、测量杯、导水漏斗组成；2、储水筒外形尺寸直径：大端 110mm，高度 150mm，内底部有一固定测量杯的凸出部位；3、测量杯外形尺寸 70mm，高度 150mm，内壁有 10~50ml 刻度线；4、导水漏斗锥形，外形尺寸直径：大端 115mm，长度 100mm，漏斗口直径 12mm±1mm，锥形大口直径 95mm。	舜马	16022	余姚市神马教具成套有限公司	套	2	21	42
56	风杯式风速表	1、产品为手持式，有直读装置；2、产品采用 ABS 工程塑料外壳制成，坚固耐用，表面光滑无瑕疵；3、高清数码显示屏及功能按键，包括电源开关、数据缓存、风速显示及风标显示；4、能测量瞬时风速、平均风速、瞬时风速、平均风速、对应浪高五种。	舜马	16025	余姚市神马教具成套有限公司	套	16	63	1008
57	专用仪器								
58	小学科学								
59	斜面	长木板长度 525mm，短木板长 200mm，M 型金属支架，宽度约 120mm	舜马	29001	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	25	1150
60	压簧	工作极限负荷为 5N。用 1.5mm 的钢丝绕成，圈的外直径 30mm，间距 7mm，长度约 70mm。采用优质钢材，防锈电镀处理。	舜马	29002	余姚市神马教具成套有限公司	套	200	2	400
61	拉簧	工作极限 5N。密绕，两端带钩环。用 1mm 的钢丝绕成，圈的外直径 18mm，有效圈数 65 圈，总长度 100mm。采用优质钢材，防锈电镀处理。	舜马	29003	余姚市神马教具成套有限公司	套	200	2	400
62	沉浮块	1、产品由半球、圆柱体、正方体等构成，同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量；2、浮沉子内可装重物改变其重量，可变成：浮、悬、沉等三种形式；3、经久耐用，优质塑料盒包装，不易丢失，方便放置，可供老师和学生多次重复利用。	舜马	29004	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	7	322
63	杠杆尺及支架	1、产品由杠杆尺、支架杆、底座等构成；2、底座采用塑料注塑成型，底座中间有一孔，用于固定支架用；3、支架杆采用塑料注塑成型，坚固耐用；4、产品整体制作精细，表面光滑无瑕疵，美观耐用。	舜马	29005	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	9	414

64	滑轮组及支架	1、产品由底座、支架、横梁、单滑轮 1 个、双滑轮 1 个构成； 2、底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一直径 4mm 的通孔；3、支架杆采用塑料注塑成型，外形尺寸：高 210mm，上端为圆弧，宽 15mm，下端宽 24mm，整体厚度 8mm；4、横梁为塑料制品，长 100mm，横梁上应有悬挂滑轮的圆孔 2 个。	舜马	29006	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	7	322
65	轮轴及支架	1、产品由轮轴、支杆、底座、挂线等组成；2、底座采用塑料注塑成型，外形尺寸 170mm×80mm×13mm，底座中间有一直径 4mm 孔；3、轮轴为大小两轮，大轮直径 90mm，小轮直径 50mm；4、支杆采用塑料注塑成型，外形尺寸：高 210mm，上端为圆弧，宽 15mm，下端宽 24mm，整体厚度 8mm。	舜马	29007	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	7	322
66	齿轮组及支架	1、产品由底座、立杆、大中小齿轮（各 1）、手摇柄组成； 2、底座采用塑料注塑成型，中间有一孔，用于固定支杆用； 3、支杆采用塑料注塑成型，坚固耐用；4、支杆上有安装齿轮的定位孔。	舜马	29008	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	7	322
67	弹簧片	1、由不锈钢材质制成，耐腐蚀不易生锈，使用时间更长久； 2、外形尺寸：100mm×10mm×0.5mm；3、经久耐用，硬质塑料盒包装，不易丢失，方便放置，可供老师和学生多次重复利用。	舜马	29009	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	3	138
69	三球仪	1、电动，由电源线、地球、月球、月相板、季节盘、大小齿轮、固定螺帽、变速箱、底座、太阳模型及传动机构等组成；2、太阳模型直径约 100mm，地球模型直径约 58mm，地球倾角约 66.5°，月球模型直径约 19mm，季节盘直径约 198mm，底座直径约 193mm。	舜马	28007	余姚市神马教具成套有限公司	台	2	189	378
70	太阳高度测量器	1、仪器由铝制量角器、测量架、重锤、底座等组成，应能测量太阳在天体坐标中高度；2、仪器底座Φ85mm±1mm，为塑料制并装置调平螺丝，并使重锤能对准基线；3、旋转测量架上的孔与投影屏的孔应同轴，长约 100mm；4、量角器直径为 100mm，刻线清晰。	舜马	29011	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	8	368
71	风的形成实验材料	1、产品由风箱、蜡烛、蜡底座、香、风筒、透明塑料片、透明胶带等组成；2、风箱采用金属材料制成，表面留有多个通风孔，坚固耐用；3、产品设计严谨，实验准确，寓教于乐；4、产品规格：295*200*150mm。	舜马	29012	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	143	6578



72	组装风车材料	1、由支杆、叶片基座、叶片（6片）、轴芯等组成；2、叶片、基座、支架用塑料注塑成型；3、叶片角度可调；4、叶片与叶片基座连接设计合理，叶片转动灵活；5、支杆直径5mm、长100mm；6、叶片基座直径20mm、厚7mm，中心孔径3.5mm；7、叶片外形尺寸37mm×25mm×1mm；8、轴芯应与支杆配合良好，与叶片基座孔连接转动灵活。	舜马	29013	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	2	92
73	组装水轮材料	1、产品由水槽、漏斗、叶片、支架等组成；2、水槽、漏斗、叶片采用优质塑料制成，表面光滑无瑕疵；3、支架采用金属材料制成，能稳固支撑组装好的水轮，结实坚固；4、产品组装方便，叶片转动灵活，经久耐用。	舜马	29014	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	3	138
74	太阳能的应 用材料	1、产品用于演示太阳能转化成电能，操作简单、直观性强，趣味性强；2、产品由太阳能电池板、电机、风叶、连接件等组成；3、产品做工精细，表面光滑平整无瑕疵，美观大方，坚固耐用。	舜马	29015	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	13	598
75	音叉	音叉应采用碳钢制成，表面镀铬，音叉长度190mm，频率256Hz，叉枝宽8mm，叉枝厚5mm，两支股内间距8mm，需配音叉槌头，共鸣箱。	舜马	22001	余姚市神马教具成套有限公司	支	46	24	1104
76	小鼓	鼓身为木质，直径150mm，高度70mm，双面鼓面，配鼓锤2支。	舜马	29016	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	19	874
77	组装土电话材料	1、产品为散件袋装，由塑料话筒2个、PVC片2块、话筒圈2个、棉线1根组成；2、塑料话筒规格Φ48×30mm，表面平整、圆滑、色泽均匀；3、PVC片直径为25mm，中心孔直径约1.5mm，应与话筒上口大小相符；4、话筒圈直径约25mm，与塑料话筒组装机后无脱落现象；5、棉线粗约直径0.5mm，硬度适宜，长度5m。	舜马	29017	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	2	92
78	热传导实 验材料	1、产品由木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料组成；2、产品采用硬纸盒包装，方便收纳及使用。	舜马	29018	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	6	276
79	物体热胀冷 缩实验材料	1、产品是根据新课程标准《科学》中物体热胀冷缩的章节教学设计的，供探究物体热胀冷缩的现象的实验之用；2、由金属球、塑料球、实验架等组成；3、产品整体制作精细，结实耐用，美观大方，满足教学需求。	舜马	29019	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	9	414
80	灯座及灯泡	1、由底座、电珠座，正（红）、负（黑）接线柱帽等组成；2、该产品底板（塑料）制作，螺丝口由有色金属（铜）制作；3、小灯座为螺旋式灯	舜马	29020	余姚市神马教具成套有限公司	个	90	3	270



81	开关	座与小电珠配用;4、小灯座最高工作电压为 36V,最大工作电流为 2.5A。配套小电珠为 3.8V 和 2.5V 各 1 支。	舜马	29021	余姚市神马教具成套有限公司	个	90	3	270
82	物体导电性实验材料	1、由底座,接线柱,闸刀,刀座,刀承和绝缘手柄组成。2、底座:黑色塑料,75mm×35mm×10mm,工作电压不超过 36V,工作电流不超过 6A。 透明实验盒,支架,电池盒及测试片(铜片,铁片,铝片,塑料片,石墨)。电池盒规格为 5# 电池两节,实验盒尺寸不得小于 75mm×45mm×50mm。	舜马	29022	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	7	322
83	条形磁铁	1、D-CG-LT-180,铁氧体制作,尺寸 168×18×8mm,南北两极,教师演示用。	舜马	24001	余姚市神马教具成套有限公司	套	2	16	32
85	蹄形磁铁	1、D-CG-LU-80,铁氧体制作,形状为马蹄形,南北两极,教师演示用;2、端面尺寸 15mm×10mm;两极内尺寸约 41mm;高 80mm。	舜马	24002	余姚市神马教具成套有限公司	套	2	9	18
87	磁针	1、磁针体长度 144mm,磁针两极,每一极端点磁感应强度 9MT;2、有垂直翼形针体和支座两部分;3、磁针体:具有磁性的片状针体;翼形磁针的磁针体为翼形扭式,两翼面与中部面互相垂直;两翼面端斜面向下;4、磁针体的中间铆接铜轴承套。	舜马	29029	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	5	230
88	环形磁铁	1、学生用。铁氧体制作,形状为圆形;2、外径约 32mm,内径约 16mm,厚约 5mm。	舜马	29030	余姚市神马教具成套有限公司	套	300	2	600
89	电磁铁组装机材料	1、组装机;2、材料由塑料成型的线圈骨架 2 个、铁芯 2 根、多股导线(长 2m、短 1m 各 1 根)、小垫片 30 片组成;3、用塑料盒包装,不易丢失,方便放置,可供老师和学生多次重复利用。	舜马	29031	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	3	138
90	电磁铁	1、演示用,蹄形圆铁、柱形圆铁、大头针、联接线、桥板、骨架、小磁针(1 对)、线圈;2、蹄形圆铁表面均应做防锈处理,直径 8mm,需配有羊眼挂钩;3、骨架一对,长度 30mm。柱形圆铁表面均应做防锈处理,直径 8mm,长度 40mm。	舜马	29032	余姚市神马教具成套有限公司	套	2	17	34
91	手摇发电机	1、手摇式,透明外壳;2、小型发电机由齿轮、正负极接头、灯泡、手柄等组成;3、空载输出电压应 6.0V,输出电流:0.2A。	舜马	29033	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	21	966
92	激光笔	1、多功能金属品质迷你二合一激光笔;2、筒身采用硬质铝材制造防摔、	舜马	25012	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	17	782

93	小孔成像装置	耐磨、不生锈；3、装载一节5号碱性电池节能省电、便捷使用；4、红外线功能可做老师讲解。	舜马	29035	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	5	230
94	平面镜及支架	1、组装式。产品由底座、小孔屏、成像屏、蜡烛构成；2、产品采用优质塑料制作而成，底座坚固平稳，结实耐用；3、试验时应将蜡烛火焰的高度与小孔屏的小孔保持在同一高度，确保实验的准确性。 1、组装式。产品由底座、支杆、支架、平面镜各2件组成； 2、底座直径65mm，高20mm。支杆直径10mm，长55mm。支架为U形，放置平面镜可靠。平面镜尺寸95mm×60mm。	舜马	29036	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	4	184
95	曲面镜及支架	1、产品由底座、凹面镜、凸面镜组成；2、底座为优质塑料制成，表面光滑无瑕疵，平稳坚固；3、一对装，满足教学需求。	舜马	29037	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	3	138
96	透镜、棱镜及支架	1、组装式。产品由双凸透镜、双凹透镜、等边三棱镜、镜框、立杆、底座组成；2、双凹凸透镜直径50mm，等边三棱镜尺寸25mm。底座直径65mm，高20mm。支杆直径10mm，长55mm。	舜马	29038	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	9	414
97	成像屏及支架	1、组装式。产品由底座、支杆、支架、毛屏、白屏等组成； 2、毛屏及白屏尺寸：95mm×60mm×1mm，支座尺寸：直径65mm×20mm。支杆直径10mm，长55mm。支架为U形，放置白屏、毛屏可靠。	舜马	29039	余姚市神马教具成套有限公司	套	46	4	184
98	昆虫观察盒	1、盒体带圆锥形，上小下大，基本尺寸：底部直径76mm、上部直径47mm、高75mm，底部有毫米的刻度标尺（两条刻度尺互成直角）并可取下；2、带有3倍的放大镜；3、盒体放大镜直径Φ36±1mm；4、镜片透光性能好，中心Φ30mm范围内不允许有明显的条纹、气泡、沙眼等缺陷，镜片边缘不允许有明显的碎裂和崩边现象；5、塑料件表面应光滑透明、无毛刺、裂缝、疤痕和缺角，底座刻度不允许有变形现象。	舜马	29040	余姚市神马教具成套有限公司	个	90	4	360
100	塑料注射器	30ml，最小刻度2ml，筒身Φ23.5mm，针筒压到底的总长137mm，配有针头，针头规格：1.6×30。产品为一次性。符合GB15810-2001《注射器》的有关规定。	舜马	29042	余姚市神马教具成套有限公司	个	200	2	400
101	模型								
102	小学科学								



103	儿童骨骼模型	1、模具高 85cm; 2、采用 PVC 材料注塑而成, 轻便、牢固、不易变形; 3、按照成人(儿童)比例设计, 骨架纹理形象逼真, 学习、教学更方便; 4、关节部位采用金属连接, 粘结吻合、牢固、活动灵活、无卡滞现象; 5、加粗金属支架、底座平稳, 不易倒。	舜马	39051	余姚市神马教具成套有限公司	台	16	114	1824
104	儿童牙列模型	1、适用小学自然教学演示时使用; 2、模型取正常儿童男性牙齿的上颌和下颌部分, 用蛇形管连接, 可自由张开、闭合, 并附牙刷; 3、产品采用优质复合树脂制作成型后经高档喷漆上色而成; 4、外形尺寸为: 上颌部分: 160mm×130mm×60mm, 下颌部分: 160mm×130mm×55mm; 5、附牙刷一只。	舜马	39052	余姚市神马教具成套有限公司	台	16	44	704
105	少年人体半身模型	1、优质 PVC 材质, 少年模型, 高 420mm 带底座; 2、头颈部座正中矢状切面, 颈部做水平切面, 胸腹部两侧近腋前线切下胸腹壁, 显示内脏器官位置、形态结构和相互关系。	舜马	39053	余姚市神马教具成套有限公司	台	2	221	442
106	眼构造模型	1、优质 PVC 材质, 由六倍大成人眼球模型, 支架和底座组成; 2、眼球前后极正中水平切面, 展示内部结构、器官、血管、神经等。	舜马	39054	余姚市神马教具成套有限公司	台	2	77	154
109	平面政区地球仪	1、产品由球体和支架两部分构成; 2、球体直径 320mm, 允差 5mm, 平面比例 1/40000000, 地轴倾角为 66.5°; 3、球面有保护膜, 支架才有优质塑料材质制作, 不易变形; 4、主要标注了各政区的组成和分布。	舜马	34001	余姚市神马教具成套有限公司	个	2	71	142
111	地球构造模型	1、球体直径 320mm (可剖分), 内部应有嵌块, 可直观看到地壳, 地幔, 外核等圈层; 2、底座直径 210mm, 模型整体高约为: 450mm。	舜马	39152	余姚市神马教具成套有限公司	件	12	143	1716
112	月相变化模型	1、采用胶合板外箱, 图面采用喷绘写真, 尺寸 690mm×530mm×35mm; 2、箱面绘有新月、峨眉月、上弦月、凸月、下弦月、峨眉月、新月等。	舜马	39156	余姚市神马教具成套有限公司	件	2	118	236
113	标本								
114	小学科学								
115	蟾蜍标本	产品规格 75×75×30mm, (误差±2mm) 标本包埋于安全无毒的透明树脂块中, 包埋材料为透明有机树脂。包埋材料重金属及有害化学物质含量按照国家有关玩具安全标准, 表面打磨抛光平整透明, 边角平滑美观。无影响观察的气泡、割痕、伤痕。	舜马	43050	余姚市神马教具成套有限公司	瓶	24	32	768
116	河蚌标本	产品规格 75mm×75mm×30mm, (误差±2mm) 标本包埋于安全无毒的透	舜马	43051	余姚市神马教具成套有限公司	瓶	24	28	672



117	爬行类动物标本	明树脂块中，包装材料为透明有机树脂。包装材料重金属及有害化学物质含量按照国家安全标准，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。无影响观察的气泡、划痕、伤痕。 产品选用蛇或蜥蜴制作，产品规格 164MM×78MM×20MM，(误差±2mm) 标本包埋于安全无毒的透明树脂块中，包装材料为透明有机树脂。包装材料重金属及有害化学物质含量按照国家安全标准，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。	舜马	43052	余姚市神马教具成套有限公司	瓶	24	61	1464
118	蛙发育顺序标本	产品规格 140MM×64MM×18MM，(误差±2mm) 标本包埋于安全无毒的透明树脂块中，包装材料为透明有机树脂。包装材料重金属及有害化学物质含量按照国家安全标准，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。无影响观察的气泡、划痕、伤痕	舜马	43053	余姚市神马教具成套有限公司	瓶	24	47	1128
119	昆虫标本	产品规格 140MM×64MM×18MM，(误差±2mm)，标本包埋于安全无毒的透明树脂块中，包装材料为透明有机树脂。包装材料重金属及有害化学物质含量按照国家安全标准，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。无影响观察的气泡、划痕、伤痕	舜马	43150	余姚市神马教具成套有限公司	套	24	47	1128
120	桑蚕生活史标本	产品规格 164MM×78MM×20MM，(误差±2mm) 标本包埋于安全无毒的透明树脂块中，包装材料为透明有机树脂。包装材料重金属及有害化学物质含量按照国家安全标准，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。	舜马	43151	余姚市神马教具成套有限公司	套	24	59	1416
121	兔外形标本	产品规格 190MM×90MM×90MM，(误差±2mm) 标本包埋于安全无毒的透明树脂块中，包装材料为透明有机树脂。包装材料重金属及有害化学物质含量按照国家安全标准，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。	舜马	43152	余姚市神马教具成套有限公司	件	24	213	5112
122	植物种子传播方式标本	产品规格 140MM×64MM×18MM，(误差±2mm) 标本包埋于安全无毒的透明树脂块中，包装材料为透明有机树脂。包装材料重金属及有害化学物质含量按照国家安全标准，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。无影响观察的气泡、划痕、伤痕	舜马	43153	余姚市神马教具成套有限公司	盒	24	30	720
123	矿物标本	产品规格 140MM×64MM×18MM，(误差±2mm) 标本包埋于安全无毒的	舜马	49005	余姚市神马教具成套有限公司	套	24	41	984

124	岩石标本	透明树脂块中，包埋材料为透明有机树脂。包埋材料重金属及有害化学物质含量按照国家安全标准，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。无影响观察的气泡、划痕、伤痕	产品规格 140MM×64MM×18MM，（误差±2mm）标本包埋于安全无毒的透明树脂块中，包埋材料为透明有机树脂。包埋材料重金属及有害化学物质含量按照国家安全标准，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。无影响观察的气泡、划痕、伤痕	舜马	49006	余姚市神马教具成套有限公司	套	24	41	984
125	金属矿物标本	透明树脂块中，包埋材料为透明有机树脂。包埋材料重金属及有害化学物质含量按照国家安全标准，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。无影响观察的气泡、划痕、伤痕	产品规格 140MM×64MM×18MM，（误差±2mm）标本包埋于安全无毒的透明树脂块中，包埋材料为透明有机树脂。包埋材料重金属及有害化学物质含量按照国家安全标准，表面打磨抛光平整透明，边角平滑美观。无影响观察的气泡、划痕、伤痕	舜马	49007	余姚市神马教具成套有限公司	套	24	41	984
128	玻片									
	标本									
129	洋葱表皮装片	多重染色		舜马	43251	余姚市神马教具成套有限公司	片	100	2	200
130	叶片横切	多重染色		舜马	43252	余姚市神马教具成套有限公司	片	100	2	200
131	叶片气孔装片	多重染色		舜马	43253	余姚市神马教具成套有限公司	片	100	2	200
132	动物表皮细胞装片	多重染色		舜马	43450	余姚市神马教具成套有限公司	片	100	2	200
133	蛙卵细胞切片	多重染色		舜马	43451	余姚市神马教具成套有限公司	片	100	2	200
134	骨细胞切片	多重染色		舜马	43550	余姚市神马教具成套有限公司	片	100	2	200
135	口腔粘膜细胞装片	多重染色		舜马	43551	余姚市神马教具成套有限公司	片	100	2	200
136	人血细胞装	多重染色		舜马	43552	余姚市神马教具成套有限公司	片	100	2	200





152	Y 形管	直径 5mm	舜马	62072	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	90	1	90
153	滴管	90mm	舜马	62073	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	300	1	300
154	集气瓶	125ml	舜马	63002	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	90	3	270
155	镊子	125mm	舜马	64005	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	90	2	180
156	试管夹	150mm	舜马	64006	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	46	2	92
157	石棉网	125*125mm	舜马	64032	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	300	1	300
158	燃烧 匙	200mm	舜马	64041	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	300	2	600
159	药匙	三种规格	舜马	64042	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	300	1	300
160	玻璃管	φ 5mm × φ 6mm	舜马	64051	余姚市神马教仪 成套有限公司	千克	4	18	72
161	玻璃棒	φ 5mm × φ 6mm	舜马	64054	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	300	2	600
162	橡胶管	内径 5mm	舜马	64062	余姚市神马教仪 成套有限公司	千克	4	34	136
163	橡胶塞	大小不一, 各种规格	舜马	64065	余姚市神马教仪 成套有限公司	千克	4	38	152
164	试管刷	大小不一, 各种规格	舜马	64071	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	400	1	400
165	烧瓶刷	大小不一, 各种规格	舜马	64072	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	400	3	1200

166	培养皿	100mm	舜马	64085	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	90	6	540
167	蒸发皿	瓷, 60mm	舜马	64088	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	46	2	92
168	塑料量杯	500ml	舜马	64097	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	46	4	184
169	<b>其它实验材料</b>								
170	<b>实验材料</b>								
171	小学科学一般实验材料	1、材料由锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线(二色各1米)、碘酒、塑料薄膜、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、松香构成; 2、所有材料均采用吸塑定位包装, 外套纸盒。	舜马	80901	余姚市神马教仪 成套有限公司	套	46	21	966
172	载玻片	1、产品采用无铅环保玻璃材质制成, 一般在实验室显微镜用; 2、透明度高, 耐酸碱、耐腐蚀、耐化学性, 精细做工, 透明光滑; 3、2、玻璃片经过精心磨边, 防止割手; 4、产品密封包装, 即开即用, 干净、方便, 每盒 50 片装。	舜马	80302	余姚市神马教仪 成套有限公司	盒	100	6	600
173	盖玻片	1、产品采用无铅环保玻璃材质制成, 一般在实验室显微镜用; 2、透明度高, 耐酸碱、耐腐蚀、耐化学性, 精细做工, 透明光滑; 3、2、玻璃片经过精心磨边, 防止割手; 4、产品密封包装, 即开即用, 干净、方便, 每小盒 100 片装。	舜马	80303	余姚市神马教仪 成套有限公司	包	100	5	500
174	<b>工具</b>								
175	测电笔	产品采用优质 ABS 工程塑料制作, 结构紧凑、小巧精致, 配有夹笔设计方便携带使用, 可直接或间接测试 100V-500V 交/直流电压	舜马	81001	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	46	5	230
176	一字螺丝刀	1、刀杆采用优质 S-2 钢制作, 特殊热处理, 具有更强的硬度及抗力, 新颖独特, 防锈性更强; 2、刀杆精度更高, 与螺钉相互配合更紧密; 3、双色手柄设计, 符合人体工程学原理, 手感舒适。	舜马	81002	余姚市神马教仪 成套有限公司	个	46	11	506

177	十字螺丝刀	1、刀杆采用优质 S-2 钢制作，特殊热处理，具有更强的硬度及韧性，新颖独特，防锈性更强；2、刀杆精度更高，与螺钉相互配合更紧密；3、双色手柄设计，符合人体工程学原理，手感舒适。	舜马	81002	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	11	506
178	尖嘴钳	1、尖嘴钳采用省力杠杆设计，用于重型作业；2、增加 30%切口面积，节省 45%的施力；3、偏心设计结构，使用更省力；4、双材料手柄设计，使用更加舒适	舜马	81004	余姚市神马教具成套有限公司	个	24	17	408
179	木工锯	1、手柄选用优质耐木材，厚实耐用，握感舒适，符合人体工程学设计；2、锯条经淬火处理，强度高‘耐磨损锋利型，锯木更平整；3、锯撑用来调节力度，绷紧度高，使作业更加轻松。	舜马	81008	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	44	2024
180	钢丝钳	1、采用优质合金钢锻造，加硬钳口处理；2、双材料手柄设计，使用更加舒适。	舜马	81014	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	21	966
181	手锤	1、锤头采用优质高碳钢精工锻造；2、木质手柄，舒适，省力；3、锤头配有防甩脱安全装置。	舜马	81015	余姚市神马教具成套有限公司	个	2	28	56
182	活手	1、整体热处理，硬度高，扭矩大，韧性好，夹持强劲；2、精密蜗杆配合，扳手滑动更灵活，提高在工作效率；3、表面防锈处理，美观大方，不易生锈。	舜马	81016	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	24	1104
183	剪刀	1、尺寸：长约 170mm，宽约 70mm；2、不锈钢刀刃，淬火处理，刀口锋利；3、顺滑转轴，使用方便；4、人性化设计剪柄，手柄内置包胶，实用舒适。	舜马	81032	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	8	368
184	花盆	1、花盆用优质塑料生产，材料优质，耐晒，耐摔、外表美观，大气；2、花盆采用凹槽设计，带储水功能，排水口设计，防涝有保湿。	舜马	81109	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	9	414
185	小刀	1、金属护鞘，塑胶刀身（各种颜色），坚固耐用；2、刀片可分段使用，延长寿命；3、人体工程设计，气质舒适，使用安全。	舜马	81201	余姚市神马教具成套有限公司	个	100	4	400
186	塑料桶	1、用环保材料制，无毒无味；2、圆型，带盖，开口直径 250mm，高度 200mm，带提手；3、产品应符合 JY0001—2003《教学仪器产品一般质量要求》。	舜马	81202	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	4	184
187	手摇铃	1、手持式；2、铃身采用铜制，内壁做加厚处理，质地坚硬厚实，结实耐用；3、手柄采用木制喷环保水性漆，美观耐用；4、摇摆棒为铁制品，	舜马	81203	余姚市神马教具成套有限公司	个	16	9	144



188	手持筛子	带摇摆球，摆球为铜制。 1、产品为不锈钢材质制成，大小不同规格 5 件套，直径分别为 150mm、195mm、205mm、235mm、265mm；2、边缘做卷边处理，压实网面，结实紧密，不伤手易操作。	舜马	81204	余姚市神马教具成套有限公司	个	46	39	1794
189	喷水壶	1、手持压缩式，优质塑料材质制成；2、喷头处采用人体工程学设计，实用轻便；3、旋转式喷头设计，喷雾细腻均匀，不易造成积水。	舜马	81205	余姚市神马教具成套有限公司	个	16	6	96
合计		小写：1953456.00元							
		大写：壹佰玖拾伍万叁仟肆佰伍拾陆元整							
供货时间		合同签订后 27 天内完成供货安装及调试							
供货地点		甲方指定							
质保期		供货完毕、验收合格后五年							



投标人：山东通达教学装备有限公司（盖章）

2022 年 4 月 1 日