

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
科技教室一							
1	教师演示台	<p>(1) 教师台规格：2250*750*900；</p> <p>(2) 面板材质：采用 12.7mm 实验室专用抗倍特板，周边成型厚度为 25.4mm，耐高温、抗菌等。</p> <p>(3) 柜体结构：全钢结构柜体，采用厚 1.0mm 冷轧钢板机压成型、焊接制作，并于适当部位予以补强，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理，喷涂厚度为 100 微米以上。表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家 GB/T3668-200X 标准。</p> <p>(4) 导轨：三节式，静音。</p> <p>(5) 拉手：造型独特美观。</p> <p>(6) 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。</p> <p>(7) 储存功能：桌面可以做演示实验，下方可存储计算机，交换机，路由器、仪器箱，方便实验仪器管理。</p> <p>*技术要求满足：GB 24820-2009 实验室家具通用技术条件；</p> <p>1、操作台面理化性能：耐磨：表面情况：图案：磨 100r，应保留 50%以上花纹，素色：磨 350r 后应无露底现象，耐划痕：1.5N，划一周，无整圈连续划痕；抗老化：调制 (23±2) ° C，(50±5) % ，48h；试验温度 (45±5) ° C，65%~90%，试验时间 72h。无开裂现象；耐龟裂性：(70±2) ° C，(24±1) h，不低于 1 级；耐冷热循环：(80±2) ° C、(120±10) min ，(—20±3) ° C、(120±10) min 为一周期，共四周期。无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色，耐水蒸气：水蒸气，(60±5) min。无凸起、龟裂和明显变色，耐干热：(180±1) ° C，20min。不低于 3 级，物理实验台面抗冲击 mm：冲击高度 1m。冲击凹坑直径≤10mm；</p> <p>2、操作台力学性能：水平静载荷试验：力 600N，10 次。垂直静载荷试验：主桌面：力 2000N，10 次。持续垂直静载荷：载荷 1.25kg/d m<sup>2</sup>，24h。独立操作台水平冲击稳定性：质量 50kg，跌落高度 40mm。独立操作台垂直加载稳定性：力 750N。活动操作台跌落：跌落高度 150mm，10 次。垂直冲击试验：跌落高度：300, mm，10 次。</p> <p>3、甲醛释放量≤1.5mg/L。</p> <p>*提供省部级及以上专业检测机构出具的含有 CMA、CNAS 标志并满足以上技术要求的“教师演示台”检测报告。</p>	张	1	7920	7920	

2	水槽	实验室专用 PP 一体化成型水槽，具有耐腐蚀，耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。	套	1	200	200	
3	三联水嘴	实验室专用优质化验水嘴、铜质陶瓷芯阀，表面经环氧树脂喷涂处理。	付	1	350	350	
4	学生实验台	台面：采用 12.7mm 实验室专用抗倍特板，周边成型厚度为 25.4mm，抗菌、耐高温。 柜体：为落地型柜体设计，采用厚 1.0mm 冷轧钢板机压成型、焊接制作，并于适当部位予以补强，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理，喷涂厚度为 100 微米以上。表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家 GB/T3668-200X 标准。 导轨：三节式，静音。 拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观。 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。	张	6	9800	58800	
<b>智能吊装系统</b>							
1	顶部多模块电源供应装置	采用 ABS 材质，模具一体成型。模块内预留高压位置。	个	6	160	960	
2	模块储藏装置	438×379×136；采用 ABS 材质，模具一体成型。顶部灯罩可当作吊灯使用。	个	6	500	3000	
3	高压电源模块	采用微电脑自主程序无线控制，两面六个五孔插座，无线控制，可设置升降距离，到顶自动限位装置。采用 220V，多功能安全插座；	个	12	1900	22800	
4	智能升降机构	265×252×303 采用自动升降系统，自带保护功能	个	6	5400	32400	
5	顶部供电线路	采用 2.5mm <sup>2</sup> 电线进行系统布线	项	1	5000	5000	
6	吊装电源安装调试	(1) 吊装系统安装 (2) 电气安装 (3) 系统结构调试 (4) 系统控制调试 (5) 系统供电调试 (6) 照明系统调试	项	1	5000	5000	
7	学生凳	凳面 300(直径)*450(高) 1. 凳面采用环保 PP 塑料一次性注塑成型，表面菱形凹凸纹路，防滑、耐磨不发光；	张	36	185	6660	

		<p>2. 支撑柱采用直径 50mm 圆钢管，顶端为直径 200 钢板，采用全周满焊焊接，用四颗螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；</p> <p>*3. 下端五爪状凳脚采用铝合金一体压铸成型（提供实物图片佐证，中标后 3 个工作日内提供样品），爪端预留螺丝眼，配工程塑料脚盘，所有金属材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>*提供省部级及以上专业检测机构出具的含有 CMA、CNAS 标志的“学生凳”检测报告。</p>					
8	水槽台	<p>台面：采用 12.7mm 实验室专用实芯理化板，周边成型厚度为 25.4mm，耐酸碱、耐腐蚀、耐高温、抗菌等。</p> <p>柜体：为落地型柜体设计，采用厚 1.0mm 冷轧钢板机压成型、焊接制作，并于适当部位予以补强，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理，喷涂厚度为 100 微米以上。表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家 GB/T3668-200X 标准。</p> <p>导轨：三节式，静音。</p> <p>拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观。</p> <p>防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。</p>	张	1	22450	22450	
9	水槽	实验室专用 PP 一体化成型水槽，具有耐腐蚀，耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。	套	4	220	880	
10	三联水嘴	实验室专用优质化验水嘴、铜质陶瓷芯阀，表面经环氧树脂喷涂处理。	付	4	360	1440	
11	大仪器柜	<p>铝木结构</p> <p>1. 主框架：正面 2 根立柱采用 37.4*27.4mm 厚 1.2mm，背面 2 根立柱采用 37.4*37.4mm 厚 1.2mm 铝合金型材框架结构，转角连接处采用高强度 ABS 工程注塑连插件，表面经纯环氧树脂粉高温固化处理。</p> <p>2. 柜体：采用 16mmE1 级三聚氰胺刨花板，以优质 PVC 配优质胶王热熔封边作防火、封边处理。</p> <p>3. 柜门：采用 16mmE1 级三聚氰胺刨花板，柜门四周及断面以优质 2mm PVC 封边条配优质胶王热熔封边作防火处理。</p> <p>4. 结构：上柜两扇外开磨边 5mm 玻璃门（玻璃门门框采用一块整版制作）；下柜两扇双开木门。</p> <p>5. 层板：柜体上下层板为 25mm 厚 E1 级三聚氰胺活动式层板。</p> <p>6. 脚垫：优质耐腐蚀注塑专用垫，美观大方牢固耐用防蚀。</p> <p>7. 铰链：采用国内优质铰链。</p>	个	5	2600	13000	

		8.柜脚：采用优质实验室专用橡胶底座组合柜脚。 9.拉手：不锈钢拉手。					
12	实验室电气布线	DN25 阻燃线管；4、2.5 平方国标线材，符合国家标准。（地面以上部分）	套	1	1200	1200	
13	实验室供排水系统	给水：采用 PPR 复合管敷设。 排水：使用国标优质 UPVC 专用排水管。 （地面以上部分）	套	1	1200	1200	
14	顶部净化设施	1、定制异型铝镁合金板安装。2、规格 60*80*0.7mm 铝合金板制作。3、人工辅料安装。	平方	110	190	20900	
<b>合 计</b>					<b>204160</b>		
<b>科技教室二</b>							
1	教师演示台	<p>教师演示台:2400×700×900mm</p> <p>柜体：为落地型柜体设计，采用厚 1.0mm 冷轧钢板机压成型、焊接制作，并于适当部位予以补强，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理，喷涂厚度为 100 微米以上。表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家 GB/T3668-200X 标准。</p> <p>导轨：三节式，静音。</p> <p>拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观。</p> <p>防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。</p> <p>柜体内装置教师电源主控台，预留多媒体设备（电脑；实物展台、DVD）等设备位置。</p> <p>*台面材料：实验室台面为 20mm 陶瓷台面，台面为黑色坯体，经高温一体烧制成型，釉面和坯体结合后不脱落、不脱层，耐磨、耐强腐蚀，提供满足以下性能要求的证明文件。</p> <p>1. 抗急冷急热性要求：提供国家建筑材料测试中心出具的检测报告，抗急冷急热性的检验结果符合判断依据 JC/T-872-2000(2017)，检测结果为无裂隙；</p> <p>2. 一体实芯黑色坯体检测：提供第三方权威检测机构出具的测试报告，证明其产品釉面与坯体之间无断裂、无脱层、无釉面碎屑，釉面与坯体呈一体；</p> <p>3. 抗落球冲击性能：提供依据 GB/T 26696-2011 标准的检测报告，检验结果：台面无裂纹和破损；</p> <p>4. 重金属测试：提供参照 GB/T 3810.15-2016 标准，重金属：铅、镉溶出量为未检出的检测报告；</p>	张	1	7920	7920	

		<p>5. 耐磨、耐酸碱腐蚀：台面可抵御（除氢氟酸等类型化学试剂）任何强酸强碱及有机溶剂腐蚀。要求提供连续 3 年 SGS 机构出具的耐化学和污染的检测报告：参照 SEFA3-2010 科学设备及家具协会—实验室工作台面 条款 2.1 台面检测标准，对 49 项化学试剂进行检测，台面至少抗“48”种化学品且检测结果为 0 级（表面结果无变化）的检测报告；</p> <p>6 提供止滑陶瓷台面测定检测报告、测定止滑凹槽表面釉面与操作面釉面一致，为一体烧制型。凹槽宽度 10mm，深度 18mm。台面距离水平面高度 67mm。</p>					
2	光学多元组合实验箱	<p><b>【一】实验箱规格：</b>440*315*150mm 箱体深蓝灰色，带有卡扣，可以卡住箱盖，箱盖无色半透明，实验箱可多个叠加组合摆放，并且有定位箱体之间不会滑落，每个实验器材有相对应插槽，实验箱配有器件清单，根据清单编号取拿器材；采用优质 PP 材质，材料环保无毒无味。实验箱最大承重不小于 50 公斤，且必须满足 8 个以上箱体的承压叠放。</p> <p><b>【二】、实验箱特点：</b>新型可变支撑底座，操作简单，功能齐全，稳定并且安全，组件间完美组合，组合拆装方便，功能齐全，可组合成支座或光具座。</p> <p>1、组合支座：采用实验室 ABS 专用模具注塑，单个基座为 V 字型（V 字型支架上带横向和竖向的固定卡扣），自由组合后可搭建不同的实验需求（所有实验的基座和支架都可以通用）；</p> <p>2、支架拼接、拆装采用圆形按钮式方式，即拼即拆，实验便捷快速实验；</p> <p>新型光学灯箱采用卤素灯作为光源，尺寸：173*65*75，可以模拟真实的太阳光的光谱；具备点光源和平行光源的两种模式，可以满足光学各种实验的需求；丰富的附件，可以方便的实现各种单色光、1 条、2 条、3 条以及 5 条平行光束的输出和颜色合成的实验；具备标准的接口，可以稳定的安装到组合式光学轨道上，保证光轴一致性，减少实验的误差，方便学生安装，不用繁琐的调试便能够得到理想的实验效果。</p> <p><b>【三】、主要器材配置：</b>光学角度盘、控光板、单缝/双缝挡片、3 缝/5 缝挡片、黑色挡光片、彩色滤光片、L 型挡片、玻璃挡片、图案挡片、镜子模组、灯箱支撑杆、控光装置、灯箱混色配件、三棱镜、透镜装置、滑行装置、灯箱、滑行座、支座、白色挡片、半圆形透镜、支撑杆、万花筒、导线等。</p> <p><b>【四】、实验内容：</b>光的直线传播、影子、平面镜的反射、光的折射、凸透镜成像、显微镜原理、望远镜原理、照相机原理、幻灯机原理、万花筒、色散、光谱色彩组合等实验项目。</p>	套	1	2200	2200	

		<p><b>【五】、功能定位：</b>光对我们有重要意义，没有光，我们就看不到任何东西。通过本实验箱可以做光的反射、折射、色散实验，还能演示显微镜、望远镜、照相机、幻灯机等原理。并且配有模型，让学生更方便的了解它们的原理，以及加深对光的认识。</p> <p>*提供小学科学多元组合实验箱检测报告(其中包含光学多元组合实验箱的检测项目)</p> <p>*中标后3个工作日内提供所要求的光学实验箱样品和动画/视频和实物视频/演示，进行视频和动画演示探究凸透镜的成像规律实验，要求视频和动画演示里面的仪器和实际提供样品的仪器样式、外观、性能一致，实验步骤符合要求。</p> <p>主要演示实验步骤：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 从实验箱中找到所需器件；</li> <li>2. 搭建光具座；</li> <li>3. 将凸透镜固定在光具座的中央，光源与成像光珠组合后与光屏放在凸透镜的两侧；</li> <li>4. 接通学生电源，调整光珠、透镜和光屏的高度；</li> <li>5. 移动透镜直到光屏上出现边缘清晰的光珠的像为止；记录下光珠到凸透镜的距离、像的大小和倒正；</li> <li>6. 降凸透镜移近一段距离，重复上述操作，直到不能在屏上成像。</li> </ol>					
3	声学多元组合实验箱	<p><b>【一】实验箱规格：</b>440*315*150mm</p> <p>箱体深蓝灰色，带有卡扣，可以卡住箱盖，箱盖无色半透明，实验箱可多个叠加组合摆放，并且有定位箱体之间不会滑落，每个实验器材有相对应插槽，实验箱配有器件清单，根据清单编号取拿器材；采用优质PP材质，材料环保无毒无味。实验箱最大承重不小于50公斤，且必须满足8个以上箱体的承压叠放。</p> <p><b>【二】、实验箱特点：</b>完整的设备组合：简单的实验操作；采用标准模块化设计组合实验的方式，可以有效提高学生的实际动手能力，方便用户快速完成实验的创新设计；为老师和学生提供详细的实验参考资料，提高老师的课堂教学效率，缩短实验准备时间。</p> <p><b>【三】、主要器材配置：</b>音叉、共鸣箱、小鼓、铜锣、小镲、八音琴、碰铃、响筒、小闹钟、土电话材料包、方形盒、木槌子、橡胶槌子、金属棒等。</p> <p><b>【四】、实验内容：</b>听听声音、音叉振动、声音的产生、音色的对比、音调的高低对比、声音的强弱对比、声音的传播、噪音减弱与控制途径、土电话等实验项目。</p> <p><b>【五】、功能定位：</b>声音有哪些性质？声音是如何传播的？为什么会有各种各样的声音？本实验箱包含多种乐器，让学生们在快乐的实验中感受不同乐器发出的不同声</p>	套	1	1250	1250	

		音, 同时又能学习到声音的各种知识 *提供小学科学多元组合实验箱检测报告(其中包含声学多元组合实验箱的检测项目)					
4	宇宙科学多元组合实验箱	<p><b>【一】实验箱规格:</b> 440*315*150mm 箱体深蓝灰色, 带有卡扣, 可以卡住箱盖, 箱盖无色半透明, 实验箱可多个叠加组合摆放, 并且有定位箱体之间不会滑落, 每个实验器材有相对应插槽, 实验箱配有器件清单, 根据清单编号取拿器材; 采用优质 PP 材质, 材料环保无毒无味。实验箱最大承重不小于 50 公斤, 且必须满足 8 个以上箱体的承压叠放。</p> <p><b>【二】、实验箱特点:</b> 完整的设备组合: 简单的实验操作; 采用标准模块化设计组合实验的方式, 可以有效提高学生的实际动手能力, 方便用户快速完成实验的创新设计; 为老师和学生提供详细的实验参考资料, 提高老师的课堂教学效率, 缩短实验准备时间。</p> <p><b>【三】、主要器材配置:</b> 星空投影仪、天文望远镜、三脚架、擦拭布等。</p> <p><b>【四】、实验内容:</b> 观察星空灯片、研究星星轨迹特征、观察四季星空的交替变化、观察月球、观察行星、观察太阳、观察深空天体等实验项目。</p> <p><b>【五】、功能定位:</b> 星空对我们有很大的诱惑力, 可是却遥不可及。本实验箱包含星空投影仪, 可以观察星空幻灯片, 犹如星空就在眼前, 触手可及, 可以让学生研究星星的轨迹特征等, 实验箱还配有天文望远镜, 可以真实的观察星空, 观测月球。</p> <p>*提供小学科学多元组合实验箱检测报告(其中包含宇宙科学多元组合实验箱的检测项目)</p>	套	1	2400	2400	
5	机械多元组合实验箱	<p><b>【一】实验箱规格:</b> 440*315*150mm 箱体深蓝灰色, 带有卡扣, 可以卡住箱盖, 箱盖无色半透明, 实验箱可多个叠加组合摆放, 并且有定位箱体之间不会滑落, 每个实验器材有相对应插槽, 实验箱配有器件清单, 根据清单编号取拿器材; 采用优质 PP 材质, 材料环保无毒无味。实验箱最大承重不小于 50 公斤, 且必须满足 8 个以上箱体的承压叠放。</p> <p><b>【二】、实验箱特点:</b> 完整的设备组合: 简单的实验操作; 采用标准模块化设计组合实验的方式, 可以有效提高学生的实际动手能力, 方便用户快速完成实验的创新设计; 为老师和学生提供详细的实验参考资料, 提高老师的课堂教学效率, 缩短实验准备时间。</p> <p><b>【三】、主要器材配置:</b> 主要器材配置: 托盘、滑轮杆、槽码放置架、指针、斜面、轮轴模型、杠杆、圆筒弹簧测力计、刻度盘</p>	套	1	1600	1600	

		<p>细线、带槽砝码、摇把、摩擦块、轴、支座、小滑轮、条形盒测力计、大滑轮、支撑杆、双嘴钳等。</p> <p>【四】、实验内容：杠杆作用、简易天平工作原理、轮轴的作用、定滑轮的作用、动滑轮的作用、滑轮组、斜面作用、不同坡度的斜面等实验项目。</p> <p>【五】、功能定位：机械是指利用力学原理组成的各种装置，机械有效的减少了人的工作量。本实验箱含有杠杆，滑轮，斜面等实验器材，学生可以通过实验直观的感受机械对我们的帮助有多大。</p> <p>*提供小学科学多元组合实验箱检测报告（其中包含机械多元组合实验箱的检测项目）</p>					
6	绿色能源多元组合实验箱	<p>【一】实验箱规格：440*315*150mm 箱体深蓝灰色，带有卡扣，可以卡住箱盖，箱盖无色半透明，实验箱可多个叠加组合摆放，并且有定位箱体之间不会滑落，每个实验器材有相对应插槽，实验箱配有器件清单，根据清单编号取拿器材；采用优质 PP 材质，材料环保无毒无味。实验箱最大承重不小于 50 公斤，且必须满足 8 个以上箱体的承压叠放。</p> <p>【二】、实验箱特点：完整的设备组合：简单的实验操作； 采用标准模块化设计组合实验的方式，可以有效提高学生的实际动手能力，方便用户快速完成实验的创新设计；为老师和学生提供详细的实验参考资料，提高老师的课堂教学效率，缩短实验准备时间。</p> <p>【三】、主要器材配置：导线、扇叶、带支撑杆风扇、双头插座、太阳能电池支架、小灯泡、带支撑杆卤素灯、温差发电器、带支撑杆电机、电机模块、灯座连接器、端点连接器、中断连接器、直角连接器、滑行座、太阳能电池、黑烧杯、温度计、玻璃烧杯、秒表、细线、支撑杆、支座、塑料盒子、高反射凹面镜、带支撑杆夹子、水泵、注射器、双嘴钳，试管等。</p> <p>【四】、实验内容：了解太阳能发电、了解机械能发电、了解温差发电、了解水力发电、了解风能发电、利用太阳能加热水、电能转化成热和冷等实验项目。</p> <p>【五】、功能定位：绿色能源是环境保护和良好生态系统的象征和代名词。本实验箱包含风力发电，太阳能发电，机械发电，以及温差发电，水力发电等等，可以让学生认识到不同的绿色能源。</p> <p>*提供小学科学多元组合实验箱检测报告（其中包含绿色能源多元组合实验箱的检测项目）</p>	套	1	2600	2600	
7	水槽	实验室专用 PP 一体化成型水槽，具有耐腐蚀，耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特	套	1	200	200	

		点。					
8	三联水嘴	实验室专用优质化验水嘴、铜质陶瓷芯阀，表面经环氧树脂喷涂处理。	付	1	350	350	
9	K字形翻转梯形桌	1、台面板:采用优质MFC环保双面板饰面，具有防火、防刮、耐磨等特点的防火板，厚度25mm，挡板15mm，甲醛释放量经国家人造板质量监督中心检测（穿孔值）≤5mg/100g，基本接近木材本身的甲醛量；封边采用≥1.5-2.0mm厚Pvc封边。所用基材及防火板材料符合国家环保标准（E1级）；台面板颜色、规格可以根据实际需要多选定做。所有面板前后材质、颜色均一致； 2、侧脚：冷轧钢管且管25*50*1.5（mm），220度高温静电喷涂。 3、横梁：冷轧钢管且管25*50*1.2（mm），220度高温静电喷涂。 4、面架：冷轧钢板压型，25*25*1.2mm方管，220度高温静电喷涂。 5、脚轮：2.5英寸PU杜邦（A8）万向轮；带锁定功能。 6、要求：机械折叠调节控制，可以倾斜折叠桌面；可多重方式任意组合，适用于各种大型场景，外观高端大气、人字简约造型、配合精密、适合堆叠。	张	36	1500	54000	
10	学生凳	凳面300（直径）*450（高） 凳面采用环保PP塑料一次性注塑成型，表面菱形凹凸纹路，防滑、耐磨不发光；支撑柱采用直径50mm圆钢管，顶端为直径200钢板，采用全周满焊焊接，用四颗螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象； 下端五爪状凳脚采用铝合金一体压铸成型，爪端预留螺丝眼，配工程塑料脚盘，所有金属材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐腐蚀性及承重性。	张	36	185	6660	
11	矮柜	全木结构，基材为16mm厚E1级实验室专用三聚氰胺板制作	张	7	2850	19950	
12	高柜	全木结构，基材为16mm厚E1级实验室专用三聚氰胺板制作	个	4	3420	13680	
13	实验室给排水系统	给水：采用PPR复合管敷设。 排水：使用国标优质UPVC专用排水管。 （地面以上部分）	套	1	600	600	
14	电气布线（地面以下部分）	电气布线（地面以下部分）	套	1	600	600	
<b>合 计</b>					<b>114010</b>		
<b>准备间</b>							

1	中央台	<p>全钢结构： 台面：采用 12.7mm 实验室专用抗倍特板，周边成型厚度为 25.4mm，抗菌、耐高温。 柜体：采用 1.0mm 上海宝钢冷扎钢板，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值<math>\geq 70 \mu\text{m}</math>），表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家 GB/T3668-200X 标准。 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。</p>	张	1	12960	12960	
2	仪器柜	<p>铝木结构 1. 主框架：正面 2 根立柱采用 37.4*27.4mm 厚 1.2mm，背面 2 根立柱采用 37.4*37.4mm 厚 1.2mm 铝合金型材框架结构，转角连接处采用高强度 ABS 工程注塑连插件，表面经纯环氧树脂粉高温固化处理。 2. 柜体：采用 16mmE1 级三聚氰胺刨花板，以优质 PVC 配优质胶王热熔封边作防火、封边处理。 3. 柜门：采用 16mmE1 级三聚氰胺刨花板，柜门四周及断面以优质 2mm PVC 封边条配优质胶王热熔封边作防火处理。 4. 结构：上柜两扇外开磨边 5mm 玻璃门（玻璃门门框采用一块整版制作）；下柜两扇双开木门。 5. 层板：柜体上下层板为 25mm 厚 E1 级三聚氰胺活动式层板。 6. 脚垫：优质耐腐蚀注塑专用垫，美观大方牢固耐用防蚀。 7. 铰链：采用国内优质铰链。 8. 柜脚：采用优质实验室专用橡胶底座组合柜脚。 9. 拉手：不锈钢拉手。 *提供省部级及以上专业检测机构出具的含有 CMA、CNAS 标志的“仪器柜”检测报告。</p>	组	5	2350	11750	
<b>合 计</b>						<b>24710</b>	
<b>微机教室</b>							
1	单人讲台 电脑桌	<p>面板材质：采用 12.7mm 专用抗倍特板，周边成型厚度为 25.4mm，耐高温、抗菌等。 柜体结构：全钢结构柜体，采用厚 1.0mm 冷轧钢板机压成型、焊接制作，并于适当部位予以补强，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理，喷涂厚度为 100 微米以上。表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家 GB/T3668-200X 标准。 导轨：三节式，静音。 拉手：造型独特美观。 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。</p>	张	1	6480	6480	

2	教师椅	座背：优质的网布 木板：优质的座曲压 10MM 厚木板（经过防腐防虫处理） 海棉：优质的高密度海棉，回弹力好，不变形 扶手：PP 固定扶手 底盘：普通底盘 轮：尼龙轮	把	1	580	580	
3	三人电脑桌	台面：采用 12.7mm 防静电专用抗倍特板，周边成型厚度为 25.4mm，耐高温、抗菌等。 框架：优质钢架烤漆支架，50*50*1.5 门字形，全自动压模成型；表面经磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理，化学防锈处理，无突出漆块，光洁亮丽，抗强酸强碱性能突出。 含 6 个悬挂主机架。 稳定耐用，可组合拼接，适合计算机教室使用。	张	6	8400	50400	
4	学生凳	凳面 300(直径)*450(高) 凳面采用环保 PP 塑料一次性注塑成型，表面菱形凹凸纹路，防滑、耐磨不发光； 支撑柱采用直径 50mm 圆钢管，顶端为直径 200 钢板，采用全周满焊焊接，用四颗螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象； 下端五爪状凳脚采用铝合金一体压铸成型，爪端预留螺丝眼，配工程塑料脚盘，所有金属材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。	张	36	185	6660	
5	电源	86 型五孔插座，钢制电源盒	个	76	150	11400	
6	网口插座	双网络	个	19	80	1520	
7	电气布线	DN25 阻燃线管；4、2.5 平方国标线材，符合国家标准。（地面以上部分）	套	1	3000	3000	
<b>合 计</b>					<b>80040</b>		
<b>实木子母床</b>							
1	双层床	实木上下子母床整体尺寸：长 200 厘米×下宽 115 厘米×上宽 90 厘米×高 186 厘米 上下床空间距离 95 厘米，下床离地 40 厘米。材质为 A 级榆木 1. 实木上下子母床组成部分：采用榆木实木床体，床板采用实木榆木板，每层横档有 5 根加粗龙骨组成，上下层都加装加宽加密护栏等部分组成。2. 实木上下子母床工艺及结构要求：部分主体按中国的传统工艺榫卯结构制作而成，床脚采用 5cm*5cm 的榆木方料、床边料采用 4cm*8cm 厚的榆木板条木方料、床板龙骨采用五根榆木方料 5cm*4cm、床板条采用	套	360	3670	1321200	

		1. 2cm 厚的榆木板进行平拼间隙式。床考虑组装进宿舍门问题，组装连接点采用内六角高强度螺栓（8.8 级螺栓公称屈服强度达 800*0.8=640MPa）固定组装后结构稳固，施加标准推力不摇晃，执行标准 GB6675.4-2014，GB6675.1-2014；这样更好的完善使用中的稳定性和使用年限 3. 木材产品材料含水率等均符合检测依据：GB18580-2017 LY/T2488-2015，GB18582-2008 GB28007-2011 4. 产品木制件、还有边缘及尖端、突出物、床类力学性能稳定性试验、垂直加载稳定性试验，强度和耐久性试验，主床体垂直静载试验均为合格：木材含水率符合 GB/T3324-2008 标准要求符合，耐磨涂层不低于 2 级，检测依据 GB 28007-2011 5、漆面要求：木制品按传统的手工艺，统一采用环保清漆喷装（材料有检测机构出具的检测报告证明）对木制品的保护。						
2	梯柜	实木单独梯柜整体尺寸：100 厘米×45 厘米×150 厘米。材质为 A 级榆木实木 1. 实木梯柜组成部分：采用榆木实木柜体、梯柜两侧为侧板、内设实木框架、踏步板等部分组成。 2. 实木梯柜工艺及结构要求：主体按中国的传统工艺榫卯结构制作而成，梯柜两侧采用 2.5cm 厚的榆木板为主体部分、内设 4cm*3cm 的榆木方料做为拉档、踏步板采用 2.5cm 厚的榆木板。 执行标准 GB6675.4-2014，GB6675.1-2014；这样更好的完善使用中的稳定性和使用年限。3. 木材产品材料含水率等均符合检测依据：GB18580-2017 LY/T2488-2015，GB18582-2008 GB28007-2011。 4. 产品木制件、还有边缘及尖端、突出物、柜类力学性能稳定性试验、垂直加载稳定性试验，强度和耐久性试验，主柜体垂直静载试验均为合格：木材含水率符合 GB/T3324-2008 标准要求符合，耐磨涂层不低于 2 级，检测依据 GB 28007-2011。 5、漆面要求：木制品按传统的手工艺，统一采用环保清漆喷装（材料有检测机构出具的检测报告证明）对木制品的保护。	个	240	1690	405600		
<b>合计</b>							<b>1726800</b>	
<b>总计</b>							<b>2149720</b>	