2、开标一览表

项目名称： **2017年农村义务教育薄弱学校改造项目教学设备（一）**

投标人名称： **浙江一恒教学仪器有限公司**  （盖章）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **序号** | **货物名称** | **品牌型号及技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **投标单项总价** | **交货期** | **交货地点** |
| **一、** | **小学科学实验室成套设备** | **每间配置如下** | **20** | **间** | **27995** | **559900** | **合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。** | **用户指定地点** |
| 1 | 教师演示台 | 品牌：龙安 型号：YJSS-A型 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江龙安电子有限公司 技术参数：规格：2400mm×700mm×850mm；★采用25mm厚高强度金属树脂理化板，为保证台面材料质量以及从环保角度保障师生健康，台面材料必须符合以下技术参数及要求： ★（1）表面耐污染性能要求：符合GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”测试，结果至少通过45项化学试剂测试，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5级”投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（2）抗菌性能要求：符合JIS Z 2801:2012《抗菌制品抗菌性能的检测与评价》佐证依据，结果为：\*大肠杆菌ATCC 25922，抗菌活性值>5.9，抗菌率>99%以上；\*金黄色葡萄球菌ATCC 6538，抗菌活性值>5.5，抗菌率>99%以上；\*肺炎克雷伯氏菌AS 1.1736，抗菌活性值>6.9，抗菌率>99%以上；\*铜绿假单胞菌AS 1.2031，抗菌活性值>5.9，抗菌率>99%以上。投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（3）防霉要求：符合ASTM G21-15 《合成高分子材料耐真菌性的测定》佐证依据，\*巴西曲霉ATCC 6275；\*绳状青霉AS 3.3875；\*球毛壳AS 3.4254；\*绿色木霉AS 3.2942；\*出芽短梗霉AS 3.3984防霉等级不小于3级。投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（4）环保性能：甲醛释放量小于0.1mg/l。投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（5）物理要求：1、保证台面在正常温度环境中使用时不变形，负荷变形温度≥120℃；2、保证台面具有一定的承压性，平压强度须≥25Kn。投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（6）符合GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”测试，结果为:a、表面耐水蒸气5级无变化；b、抗冲击性能≥4mm；c.表面划痕2.5N表面无大于90%的连续划痕；投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 | 1 | 张 | 4800 | 4800 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
|  | 续上 | ★演示台内置突发事件应急疏散系统：采用烟感探测技术，当教室发生火灾时，烟感探测器将自动触发报警功能。★投标人投标文件中须提供系统符合国家标准GB/T 15211-2013第三方权威机构出具的检测报告扫描件及检测机构官网查询截图，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。耐高温、不吸水、防火抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，确保柜身台面不受潮，牢固可靠。桌身：柜身采用50\*48mm环氧树脂静电喷涂铝合金框架16mm优质三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用2mm厚优质PVC封边条封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。脚垫：采用专用脚垫，可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 实验桌 | 品牌：一恒 型号：常规型 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：规格：600\*600\*780mm；六边形台面：采用25mm厚防火板贴面，表面光滑、平整，整体美观大方。耐高温、不吸水、防火抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，确保柜身台面不受潮，牢固可靠。桌身：柜身采用50\*48mm环氧树脂静电喷涂铝合金框架16mm优质三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用2mm厚优质PVC封边条封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。脚垫：采用专用脚垫，可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。台面、正视面板平整度≤0.1mm；底脚平稳性≤0.2mm；甲醛释放量≤0.4mg/L；耐磨值≤56mg/100r；耐划痕1.5N，划一周，无整圈连续划痕的；耐龟裂性（70±2）℃，（24±1）h。≤1级的；耐干热（180±1）℃，20min，≤1级的。注：对此产品有检测资质的法定机构出具的检测报告扫描件，须在投标时递交证书原件，否则不得分。 厂家资质：★获得中国环境标志产品认证证书，并列入最新一期环境标志产品政府采购清单，提供认证证书以及政府采购清单所在页；★获得中国环保产品认证证书，提供产品认证证书以及中国质量认证中心CQC官方网站查询结果图；获得中国绿色材料标志授权使用证书，提供认证证书以及官方网站查询结果图；须在投标时递交证书原件。 | 6 | 张 | 2150 | 12900 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 3 | 教师椅 | 品牌：一恒 型号：常规型 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：规格：500\*500\*800mm 靠背及下座采用高密度泡棉，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质西皮.依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。骨架钢管电镀，气动升降 | 1 | 张 | 370 | 370 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 4 | 学生凳 | 品牌：一恒 型号：常规型 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：PPR30mm×30mm三腿支架托盘圆凳 | 36 | 位 | 65 | 2340 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 5 | 教师电源 | 品牌：一恒 型号：常规型 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：市电220 V进，有漏电短路保护功能，ABCD四组分组控制。 | 1 | 套 | 715 | 715 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 6 | 学生电源 | 品牌：一恒 型号：常规型 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：市电220 V到桌，一保一开五孔防尘盒。 | 12 | 套 | 45 | 540 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 7 | 简易急救箱 | 品牌：远燕 型号：常规型 原产地：江苏省丹阳市 生产厂名：江苏远燕医疗设备有限公司 技术参数：铝合金宽体急救箱尺寸（±2mm）是：360\*190\*210mm,内含：医用剪, 医用镊，体温计，绷带，药棉，纱布块，绷带，创口贴10片，止血带1根，酒精，碘伏，三角巾，急救毯，医用棉签，医用胶带，压舌板,烫伤膏，风油精，清凉油。 | 1 | 个 | 330 | 330 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 8 | 全室电线安装及辅助材料 | 品牌：一恒 型号：常规型 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：多股2.5平方的铜导国际电线（含地线单芯）,实验桌，及电源给排水安装设备等 | 1 | 套 | 6000 | 6000 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| **二** | **仪器柜** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 仪器柜 | 品牌：一恒 型号：YH-YQG01型 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：规格：1000mm×500mm×2000mm 结构：铝木结构，采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过ABS专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为27mm×38mm，后立柱、后横梁外径为38mm×38mm，铝合金管材的壁厚1.2 mm。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度与柜体衬板相匹配，凹槽的深度足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。侧板、背板、层板采用16mm厚双贴面三聚氰胺板制作，所有板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。柜正面为直线结构，外形美观、经久耐用；柜子上部为双开拼接式玻璃门，内设2层活动层板，下部为双开木门，内设1层固定层板。升降条钢制立杆采用冷轧钢板制作，厚度不小于0.8mm。横杆采用不小于20mm×20mm矩形钢管制作。 脚垫：采用特制模具ABS注塑脚垫，高度可调，可有效防止台身受潮，延长设备 的使用寿命。-3mm≤标识尺寸与实测值偏差≤0或者0≤标识尺寸与实测值偏差+3mm； 台面、正视面板平整度≤0.1mm；底脚平稳性≤0.1mm；门与框架、门与门相邻表面间的距离偏差≤0.3mm；抽屉与框架、门、抽屉、拉篮相邻表面间的距离偏差≤0.2mm；所有分缝≤1mm；甲醛释放量≤0.4mg/L；柜体表面24h乙酸盐雾实验(ASS)耐腐蚀性≥8级。注：对此产品有检测资质的法定机构出具的检测报告扫描件。 厂家资质：★获得中国环境标志产品认证证书，并列入最新一期环境标志产品政府采购清单，提供认证证书以及政府采购清单所在页；★获得中国环保产品认证证书，提供产品认证证书以及中国质量认证中心CQC官方网站查询结果图；获得中国绿色材料标志授权使用证书，提供认证证书以及官方网站查询结果图；须在投标时递交证书原件。 | 278 | 个 | 1780 | 494840 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| **三** | **小学科学仪器** | **每套配置如下** | **15** | **套** | **74532** | **1117980** | **合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。** | **用户指定地点** |
| 1 | 计算器 | 品牌：天雁 型号：TY-127 原产地：广东省深圳市 生产厂名：深圳市天雁电子有限公司 技术参数：简易型 | 23 | 个 | 17 | 391 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 2 | 打孔器 | 品牌：优芽 型号：02002 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：采用优质钢材，防锈处理。穿孔管用外长为6mm．8mm．10mm，壁厚1mm的冷拔无缝钢管，手柄用2mm厚低碳钢板，通用条Ф2.8mm碳素钢等制成。四件为一套，可穿4mm．6mm．8mm的圆孔。 | 2 | 套 | 14 | 28 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 3 | 打气筒 | 品牌：一恒 型号：02015 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：1.质量等级为合格品，气筒外径Φ30mm，长500mm，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.最大充气压力不小于0.8MPa（10kg/cm2）。 | 12 | 个 | 22 | 264 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 4 | 生物显微镜 | 品牌：凤凰 型号：XSP-02-640X 原产地：江西省上饶市 生产厂名：凤凰光学股份有限公司 技术参数：总放大倍数：40X-640X。 观察镜筒：单目直筒，弯臂支架可45°倾斜。 目 镜： H10X、H16X。 物 镜：消色差4X、10X、40X（弹）。 转 换 器：三孔转换器。 载 物 台：固定金属方平台，尺寸120mm×120mm；切片夹。 调焦机构：粗调范围50 mm，微调范围1.8-2.2 mm，有限位机构。 聚光镜：旋转光阑板，ф3.2mm、ф4mm、ф5mm、ф8mm、ф15mm。 光 源：平凹反光镜ф50mm。 ★生物显微镜符合《教学仪器设备产品一般质量要求》JY 0001-2003，《教学仪器设备产品的检验规则》JY 0002-2003，提供省级或以上检测机构出具的检测报告，投标文件中提供彩色扫描件，开标前递交原件。 | 1 | 台 | 675 | 675 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 5 | 生物显微演示装置 | 品牌：凤凰 型号：MC-A037V（E） 原产地：江西省上饶市 生产厂名：凤凰光学股份有限公司 技术参数：彩色，分辨率450TV线以上，放大倍数40倍～1500倍 | 1 | 台 | 950 | 950 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 6 | 学生显微镜 | 品牌：凤凰 型号：XSP-200X 原产地：江西省上饶市 生产厂名：凤凰光学股份有限公司 技术参数：总放大倍数：200X。 观察镜筒：单目直筒，弯臂支架可45°倾斜。 目 镜： H12.5X。 物 镜：消色差16X。 载 物 台：固定金属方平台，尺寸84mm×88mm；切片夹。 调焦机构：粗调范围20 mm。 光 源：平凹反光镜ф44mm。 包 装：泡沫，纸箱。 | 12 | 台 | 260 | 3120 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 7 | 放大镜 | 品牌：一恒 型号：02051 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：手持式，有效通光孔径不小于30mm，5倍 | 23 | 个 | 3 | 69 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 8 | 放大镜 | 品牌：一恒 型号：02052 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：3倍，直径不小于40mm | 23 | 个 | 3 | 69 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 9 | 天文望远镜 | 品牌：一恒 型号：02061 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：光学系统：牛顿式反射 口径：130mm 焦距：650mm 焦比：5 目镜1：20mm 放大倍率1:33x 目镜2：10mm 放大倍率2:65x 寻星镜：红点寻星镜 基座：cg-3赤道仪 主镜筒连接：鸠尾板 三脚架：1.25英寸钢管腿 总重量：约12.7kg 最高有效倍率：307x 最低有效倍率：40x 极限星等：13.1 分辨率（瑞利极限）：1.07角秒 分辨率（杜氏极限）：0.89角秒 集光力：345x 视场：1.5° 主镜筒长：60cm | 1 | 套 | 3150 | 3150 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 10 | 酒精喷灯 | 品牌：一恒 型号：02075 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：座式，铜制 | 1 | 个 | 69 | 69 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 11 | 听诊器 | 品牌：远燕 型号：单用（A型） 原产地：江苏省丹阳市 生产厂名：江苏远燕医疗设备有限公司 技术参数：医用 | 23 | 个 | 30 | 690 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 12 | 塑料水槽 | 品牌：一恒 型号：02124 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：★1、方形水槽与试管架由ABS工程塑料注塑一体成型，且试管架盖板可与水槽拆装。 2、产品底部尺寸（±2mm）：350mm\*220mm\*100mm。 3、可容纳不小于4000ml液体。 4、15孔及6柱尺寸（±2mm）：28mm孔1个、22mm孔8个、9mm孔6个、9mm柱6个。 5、塑件表面平整清洁、不应有划痕、溶迹、缩迹、不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。 ★6、塑料水槽符合《教学仪器设备产品一般质量要求》JY 0001-2003，《教学仪器设备产品的检验规则》JY 0002-2003，提供省级或以上检测机构出具的检测报告，投标文件中提供彩色扫描件，开标前递交原件。 ★7、投标人须提供样品对招标文件中规定的质量技术参数进行主观判断以确认是否满足采购需求。 | 23 | 个 | 69 | 1587 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 13 | 方座支架 | 品牌：一恒 型号：03002 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：1、方座支架由立杆1根，方形底座1个，烧瓶夹1个，大铁环1个，小铁环1个，垂直夹2个、平行夹1个，根等组成。 2、底座尺寸215mm×140mm表面防锈处理。立杆直径Φ11,3mm，立杆一端有Μ10×15螺纹，总长度不得小于614mm，表面镀铬处理。 3、大铁环外径Φ110±3 mm，小铁环外径Φ73±3 mm，大铁环环柄长100mm，小铁环环柄长120mm。大小铁环上有一开口（宽20mm）中心与环柄成120°夹角，金属材料表面防锈处理。 4、立杆与底座间的不垂直度不大于3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度不大于3mm。 5、垂直夹、平行夹，夹体由铝合金材料铸造成型，单个重量不小于16g，表面防锈处理。 6、其他技术要求应符合JY/T0393-2007。 ★7、方座支架须符合《教学仪器设备产品一般质量要求》JY 0001-2003，《教学仪器设备产品的检验规则》JY 0002-2003，提供省级或以上检测机构出具的检测报告，投标文件中提供彩色扫描件，开标前递交原件。 ★8、投标人须提供样品对招标文件中规定的质量技术参数进行主观判断以确认是否满足采购需求。 | 23 | 套 | 110 | 2530 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 14 | 三脚架 | 品牌：一恒 型号：03006 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：由铁环和三只脚两部分组成，铁环与三只脚应均采用直径为5mm的圆铁焊接而成，外层喷黑色防锈、耐热强化漆。三只脚脚距相等，脚与环结合紧固。★三脚架须符合《教学仪器设备产品一般质量要求》JY 0001-2003，《教学仪器设备产品的检验规则》JY 0002-2003，提供省级或以上检测机构出具的检测报告，投标文件中提供彩色扫描件，开标前递交原件。 | 23 | 个 | 10 | 230 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 15 | 试管架 | 品牌：一恒 型号：03008 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：★1、试管架由圆形底座及直径9mm（±1mm）立柱20根经ABS工程塑料注塑成型为一体，并带有试管架盖板，且盖板可与试管架进行拆装。 2、圆形底座:直径230mm（±2mm）。 ★3、试管架盖板：直径125mm（±2mm），盖板上具有直径25mm（±2mm）圆孔不小于4个，直径18mm（±2mm）圆孔不小于8个，可满足不同大小试管的使用，且盖板圆孔对应试管架处具有对应的圆形凹槽，并起到对试管的固定作用。 4、塑件表面平整清洁、不应有划痕、溶迹、缩迹、不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。 ★5、投标人须提供样品对招标文件中规定的质量技术参数进行主观判断以确认是否满足采购需求。 | 23 | 个 | 44 | 1012 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 16 | 旋转架 | 品牌：一恒 型号：03013 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：底座、支杆、旋转体构成，二件为一套。底座直径65mm，高20mm。支杆直径10mm，长75mm，顶尖为钢制，表面镀铬处理。旋转体外形尺寸：40mm×25mm×20mm，旋转体上有盛放磁铁和胶棒的凹槽。组装后的高度为105mm。 | 23 | 套 | 8 | 184 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 17 | 百叶箱支架 | 品牌：一恒 型号：03021 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：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）。 | 1 | 个 | 130 | 130 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 18 | 百叶箱 | 品牌：一恒 型号：03022 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：460mm×290mm×537mm | 1 | 个 | 360 | 360 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 19 | 电池盒 | 品牌：优芽 型号：04010 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：可串并联 | 46 | 个 | 4 | 184 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 20 | 直尺 | 品牌：一恒 型号：10003 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：500mm | 23 | 只 | 3 | 69 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 21 | 软尺 | 品牌：一恒 型号：10006 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：1500mm | 23 | 把 | 2 | 46 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 22 | 托盘天平 | 品牌：华驰 型号：11005 原产地：浙江省慈溪市 生产厂名：慈溪市华徐衡器实业有限公司 技术参数：500g，0.5g | 12 | 台 | 110 | 1320 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 23 | 金属钩码 | 品牌：华驰 型号：11029 原产地：浙江省慈溪市 生产厂名：慈溪市华徐衡器实业有限公司 技术参数：50g×10 | 23 | 套 | 28 | 644 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 24 | 体重秤 | 品牌：苏衡 型号：RGZ-120 原产地：江苏省常州市 生产厂名：常州市武进衡器有限公司 技术参数：指针式，最大称量120千克，最小分度值0.5千克,量度范围700mm-1900mm，最小分度值5mm误差±5mm，身高尺安装稳固，使用灵活。 | 12 | 台 | 530 | 6360 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 25 | 电子停表 | 品牌：天福 型号：PC396 原产地：广东省深圳市 生产厂名：深圳市惠波工贸有限公司 技术参数：0.1s | 23 | 块 | 22 | 506 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 26 | 温度计 | 品牌：一恒 型号：13001 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：红液，0℃～100℃ | 45 | 支 | 3 | 135 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 27 | 温度计 | 品牌：一恒 型号：13002 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：水银，0℃～100℃ | 1 | 支 | 6 | 6 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 28 | 体温计 | 品牌：一恒 型号：13010 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：水银，35℃～42℃ | 23 | 支 | 6 | 138 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 29 | 寒暑表 | 品牌：一恒 型号：13020 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：1．由塑料材料镶嵌玻璃棒芯组成。2.采用摄氏（℃）塑料双刻度，面板标有：摄氏 -50℃～50℃；玻璃棒芯感温液，正面放大玻璃液读数；3.温度准确度：±1℃（0℃～30℃）最小分度值：2℃；4.储藏条件：-30℃～60℃；5.尺寸：不小于200mm×55mm×10mm。 | 1 | 只 | 11 | 11 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 30 | 最高温度表 | 品牌：一恒 型号：13021 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：-16℃～+81℃ | 1 | 支 | 19 | 19 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 31 | 最低温度表 | 品牌：一恒 型号：13022 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：-52℃～+41℃ | 1 | 支 | 19 | 19 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 32 | 条形盒测力计 | 品牌：博林 型号：14001 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：5N | 23 | 个 | 11 | 253 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 33 | 条形盒测力计 | 品牌：博林 型号：14002 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：2.5N | 23 | 个 | 11 | 253 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 34 | 条形盒测力计 | 品牌：博林 型号：14003 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：1N，分度值0.02N | 23 | 个 | 11 | 253 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 35 | 多用电表 | 品牌：航舟 型号：MF47 原产地：浙江省杭州市 生产厂名：杭州电表厂 技术参数：不低于模拟式电表的交流5级,直流2.5级 | 1 | 只 | 242 | 242 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 36 | 湿度计 | 品牌：一恒 型号：16004 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：指针式 | 1 | 个 | 33 | 33 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 37 | 指南针 | 品牌：一恒 型号：16007 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：1．外壳直径≥30mm。表面材质为透明塑料。2．衬板印有东、南、西、北等方向性标志。3．小磁针为菱形小磁针。 | 23 | 个 | 4 | 92 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 38 | 肺活量计 | 品牌：博林 型号：16016 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：1、塑料制品。 2、内筒（即浮筒，刻有以升为单位标记）。 3、进气管、吹气斗。 | 8 | 台 | 41 | 328 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 39 | 雨量器 | 品牌：大军 型号：16022 原产地：浙江省嘉兴市 生产厂名：嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 技术参数：包括雨量筒与量杯。雨量筒包括承水器、贮水瓶和外筒。承水口内径200mm | 1 | 套 | 385 | 385 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 40 | 风杯式风速表 | 品牌：大军 型号：16025 原产地：浙江省嘉兴市 生产厂名：嘉兴市大军教学仪器设备有限公司 技术参数：有直读装置 | 8 | 套 | 230 | 1840 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 41 | 音叉 | 品牌：易太 型号：22001 原产地：安徽省芜湖县 生产厂名：芜湖易太新科教学仪器厂 技术参数：256Hz | 23 | 套 | 44 | 1012 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 42 | 条形磁铁 | 品牌：一恒 型号：24001 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：选用优质钢材制作，表面红、蓝喷漆，红色端部印N极，蓝色端部印S极。N、S极性标记用白色油漆，单个截面吸重力不小于100g，每套一对装包装，外形规格：180\*20\*10mm。产品应符合JY0057－94《教学用磁钢》的要求。 | 1 | 对 | 28 | 28 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 43 | 蹄形磁铁 | 品牌：一恒 型号：24002 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：1．主参数（高度）80mm，磁极横截面积200平方毫米、磁感应强度应不小于0.055T。2．教学用磁钢磁性材料提倡采用磁特性优于铝铁碳、铁氧体的其它材料。3．产品应符合JY0057－94《教学用磁钢》的要求。 | 1 | 个 | 25 | 25 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 44 | 激光笔 | 品牌：一恒 型号：29034 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：带红色光源，射程不小于5米。射径内无变形。 | 23 | 个 | 7 | 161 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 45 | 三球仪 | 品牌：慧月 型号：28007 原产地：浙江省宁海县 生产厂名：青华科教仪器有限公司 技术参数：由地球、月球、月相板、季节盘、大小齿轮、插头、固定螺帽、变速箱、底座、太阳模型及传动机构等组成。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。 | 1 | 台 | 248 | 248 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 46 | 斜面 | 品牌：优芽 型号：29001 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：塑料斜面板、支杆2根构成。塑料斜面板尺寸：300mm×100mm×10mm，一端边为斜角。板面上印有0－300mm的刻线。斜面高度调节为三档，即50mm、100mm150mm。 | 23 | 个 | 41 | 943 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 47 | 压簧 | 品牌：优芽 型号：29002 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：工作极限负荷为5N。用1.2mm的钢丝绕成，圈的直径20mm，长度约50mm。采用优质钢材，防锈电镀处理。采用PVC塑料成型包装。 | 23 | 套 | 7 | 161 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 48 | 拉簧 | 品牌：优芽 型号：29003 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：工作极限5N。两端带钩环。用1mm的钢丝绕成，圈的直径19mm，有效圈数22圈，总长度60mm。采用优质钢材，防锈电镀处理。采用PVC塑料成型包装。 | 23 | 套 | 7 | 161 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 49 | 沉浮块 | 品牌：优芽 型号：29004 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：沉浮块由三种不同体积的正方体、三个直径相同的球和一个沉浮子组成。正方体的尺寸分别为：35mm、30mm、20mm；球直径23mm。正方体的重量均为12.5g；球的重量分别为：6.5g、6g、2.5g。浮沉子内可装重物改变其重量，可变成：浮、悬、沉等三种形式。 | 23 | 套 | 11 | 253 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 50 | 杠杆尺及支架 | 品牌：优芽 型号：29005 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：杠杆尺、支架杆、底座等构成。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一孔，用于固定支架用。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，整体厚度为8mm。杠杆尺的有效长度不小于500mm，杠杆两侧分别标有数字，每1cm一小刻线、5cm一大刻线、并标有数字（分别为5、10、15、20、25），在大刻线处下应有一挂孔，孔径4.5mm。尺的两端为调平螺母，调平螺母重量不大于8g。 | 23 | 个 | 22 | 506 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 51 | 滑轮组及支架 | 品牌：优芽 型号：29006 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：底座、支架、横梁、单滑轮2个、双滑轮1个构成。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。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，整体厚度为8mm。横梁为塑料制品，长不小于100mm，栋梁上应有悬挂滑轮的圆孔2个。 | 23 | 套 | 25 | 575 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 52 | 轮轴及支架 | 品牌：优芽 型号：29007 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：轮轴、支杆、底座、挂线等组成。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。轮轴为大小两轮，大轮直径90mm，小轮直径50mm。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，整体厚度为8mm。 | 23 | 套 | 15 | 345 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 53 | 齿轮组及支架 | 品牌：优芽 型号：29008 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：底座、立杆、大中小齿轮（各1）、手摇柄组成，全套为塑料制品。大齿轮齿数为28 ，中齿轮齿数21，小齿轮齿数为14 。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一孔，用于固定支杆用。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，整体厚度为8mm。支杆上有安装齿轮的定位孔。 | 23 | 套 | 15 | 345 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 54 | 弹簧片 | 品牌：优芽 型号：29009 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：不锈钢片。外形尺寸不小于100mm×10mm×0.3mm | 23 | 套 | 6 | 138 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 55 | 小车 | 品牌：优芽 型号：29010 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：塑料制品，外形规格应不小于110mm×72mm×38mm，车体上带有可放置重物的凹槽，凹槽不小于60mm×58mm×15mm，其他应符合JY39-84的有关要求。 | 45 | 个 | 26 | 1170 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 56 | 太阳高度测量器 | 品牌：优芽 型号：29011 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：底盘、立杆、角度投影板、角度指示针，底盘直径不小于100mm。 | 23 | 个 | 15 | 345 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 57 | 风的形成实验材料 | 品牌：优芽 型号：29012 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：风管应为透明塑料，直径不小于50mm，长度不低于170mm，壁厚不小于2mm，配风扇组合体、蜡烛。 | 23 | 套 | 22 | 506 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 58 | 组装风车材料 | 品牌：优芽 型号：29013 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数： 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。 | 23 | 套 | 7 | 161 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 59 | 组装水轮材料 | 品牌：优芽 型号：29014 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：叶片六片、叶片轴一只、水轮轴一根、透明套、底座、支架、皮带轮等 | 23 | 套 | 7 | 161 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 60 | 太阳能的应用材料 | 品牌：优芽 型号：29015 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：1、产品为散件盒装，由太阳能电池板1块、发光二极管1个、小电机1个、小风叶1个、蜂鸣1个组成； 2、太阳能电池板有效尺寸55mm×55mm,输出电压3V,输出电流65mA，太阳能板用外罩保护，尺寸110mm×80mm×20mm.可以更大面积吸收太阳光，并有360°转轴采光装置，牢固可靠，安装在枝杆上。 3、引线2根，长度200mm带香蕉插头，,焊接牢固，无虚焊。 4、小电机为3V直流电压，轴芯与小风叶配合松紧适度，并用支架固定，离底座高60mm，风叶为四叶风叶，直径不小于55mm。 5、发光二极管工作电压1.5V，功率1.5W。 6、小电机工作电压DC 3V、蜂鸣工作电压1.5V。 7、产品底座尺寸170mm×140mm×20mm,印有动能、声能、光能标识，每个做功区有相应的香蕉插座可灵活插入使用。底座使用ABS工程塑料制成，不变形、稳定、无飞边毛刺。 8、塑料产品选用全新塑料注塑而成，无毒、环保、性能好。 9、金属件采用优质钢材，防锈电镀处理。 10、符合JY0001-2003《教学仪器一般质量要求》的相关规定； 11、安全性：原材料应符合GB21748-2008的第4.2条 | 23 | 套 | 63 | 1449 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 61 | 小鼓 | 品牌：一恒 型号：29016 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：φ不小于150mm | 23 | 个 | 25 | 575 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 62 | 组装土电话材料 | 品牌：优芽 型号：29017 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：圆筒、细绳等。 | 23 | 套 | 7 | 161 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 63 | 热传导实验材料 | 品牌：优芽 型号：29018 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料 | 23 | 套 | 12 | 276 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 64 | 物体热涨冷缩实验材料 | 品牌：优芽 型号：29019 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：金属球、塑料球、实验架等 | 23 | 套 | 33 | 759 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 65 | 灯座及灯泡 | 品牌：优芽 型号：29020 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：符合JY116-82的有关要求。 | 45 | 个 | 6 | 270 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 66 | 开关 | 品牌：优芽 型号：29021 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：单刀，执行JY0117-1991标准。 | 45 | 个 | 7 | 315 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 67 | 物体导电性实验材料 | 品牌：优芽 型号：29022 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：不同导电性能材料片。 | 23 | 套 | 28 | 644 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 68 | 条形磁铁 | 品牌：优芽 型号：29025 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：学生用，2支，红色表示“N”极，蓝色表示“S"极。 | 23 | 套 | 4 | 92 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 69 | 蹄形磁铁 | 品牌：优芽 型号：29028 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：学生用，1支，红色表示“N”极，蓝色表示“S"极。 | 23 | 套 | 4 | 92 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 70 | 磁针 | 品牌：优芽 型号：29029 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：执行JY 0012-1990标准。 | 23 | 套 | 12 | 276 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 71 | 环形磁铁 | 品牌：优芽 型号：29030 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：学生用 | 23 | 套 | 6 | 138 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 72 | 电磁铁组装材料 | 品牌：优芽 型号：29031 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：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。 | 23 | 套 | 17 | 391 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 73 | 电磁铁 | 品牌：优芽 型号：29032 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：演示用 | 1 | 套 | 33 | 33 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 74 | 手摇发电机 | 品牌：优芽 型号：29033 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：手摇式，透明外壳。小型发电机由齿轮、正负极接头、灯炮、手柄等组成。空载输出电压应6.0V，输出电流:0.2A。 | 12 | 个 | 41 | 492 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 75 | 小孔成像装置 | 品牌：季光 型号：29035 原产地：江苏省靖江市 生产厂名：靖江市季光教仪设备有限公司 技术参数：组装式 | 23 | 套 | 11 | 253 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 76 | 平面镜及支架 | 品牌：季光 型号：29036 原产地：江苏省靖江市 生产厂名：靖江市季光教仪设备有限公司 技术参数：产品由底座、支杆、支架、平面镜各2件组成。 | 23 | 套 | 11 | 253 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 77 | 透镜、棱镜及支架 | 品牌：季光 型号：29038 原产地：江苏省靖江市 生产厂名：靖江市季光教仪设备有限公司 技术参数：凸透镜、三棱镜等 | 23 | 套 | 19 | 437 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 78 | 成像屏及支架 | 品牌：季光 型号：29039 原产地：江苏省靖江市 生产厂名：靖江市季光教仪设备有限公司 技术参数：组装式，底座、支杆、支架、毛屏、白屏等。 | 23 | 套 | 11 | 253 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 79 | 昆虫观察盒 | 品牌：优芽 型号：29040 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：带不小于3倍的放大镜 | 45 | 个 | 7 | 315 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 80 | 动物饲养笼 | 品牌：一恒 型号：29041 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：产品主要有铁笼、塑料盘组成。 | 8 | 个 | 28 | 224 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 81 | 塑料注射器 | 品牌：一恒 型号：29042 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：30ml | 45 | 个 | 4 | 180 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 82 | 平面政区地球仪 | 品牌：慧月 型号：34001 原产地：浙江省宁海县 生产厂名：青华科教仪器有限公司 技术参数：1∶40000000 | 1 | 个 | 110 | 110 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 83 | 平面地形地球仪 | 品牌：慧月 型号：34002 原产地：浙江省宁海县 生产厂名：青华科教仪器有限公司 技术参数：1∶40 000 000 | 6 | 个 | 110 | 660 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 84 | 儿童骨骼模型 | 品牌：慧月 型号：39051 原产地：浙江省宁海县 生产厂名：青华科教仪器有限公司 技术参数：42cm | 8 | 台 | 234 | 1872 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 85 | 儿童牙列模型 | 品牌：慧月 型号：39052 原产地：浙江省宁海县 生产厂名：青华科教仪器有限公司 技术参数：附牙刷 | 8 | 台 | 143 | 1144 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 86 | 少年人体半身模型 | 品牌：慧月 型号：39053 原产地：浙江省宁海县 生产厂名：青华科教仪器有限公司 技术参数： 按正常人比例缩小，内脏器官均有。高≥65㎝。 | 1 | 台 | 330 | 330 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 87 | 眼构造模型 | 品牌：慧月 型号：39054 原产地：浙江省宁海县 生产厂名：青华科教仪器有限公司 技术参数：可拆装。 | 1 | 台 | 138 | 138 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 88 | 啄木鸟仿真模型 | 品牌：慧月 型号：39101 原产地：浙江省宁海县 生产厂名：青华科教仪器有限公司 技术参数：自然大，用羽毛制作 | 1 | 件 | 132 | 132 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 89 | 猫头鹰仿真模型 | 品牌：慧月 型号：39102 原产地：浙江省宁海县 生产厂名：青华科教仪器有限公司 技术参数：自然大，用羽毛制作 | 1 | 件 | 132 | 132 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 90 | 地球构造模型 | 品牌：慧月 型号：39152 原产地：浙江省宁海县 生产厂名：青华科教仪器有限公司 技术参数：φ320mm，支架式。 | 6 | 件 | 248 | 1488 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 91 | 月相变化演示器 | 品牌：慧月 型号：39156 原产地：浙江省宁海县 生产厂名：青华科教仪器有限公司 技术参数：图面采用喷绘写真，尺寸不小于700mm×500mm×50mm，能演示新月、峨眉月、上弦月、凸月、下弦月的月相周期性。 | 1 | 件 | 248 | 248 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 92 | 蟾蜍标本 | 品牌：千帆 型号：43050 原产地：广西南宁市 生产厂名：南宁千年工艺股份有限公司 技术参数：一、材质： 1、选用大型蟾蜍制作，蟾蜍形体完整，姿态自然。无明显干瘪发黑现象。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：75\*75\*30mm（误差±2mm）。 | 12 | 瓶 | 47 | 564 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 93 | 河蚌标本 | 品牌：千帆 型号：43051 原产地：广西南宁市 生产厂名：南宁千年工艺股份有限公司 技术参数：一、材质： 1、选用无齿蚌制作，蚌壳外形完整。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：75\*75\*30mm（误差±2mm）。 | 12 | 瓶 | 44 | 528 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 94 | 爬行类动物标本 | 品牌：千帆 型号：43052 原产地：广西南宁市 生产厂名：南宁千年工艺股份有限公司 技术参数：一、材质： 1、选用水蛇制作，蛇形体完整，姿态自然。无明显干瘪发黑现象。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：164\*78\*20mm（误差±2mm）。 | 12 | 瓶 | 69 | 828 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 95 | 蛙发育顺序标本 | 品牌：千帆 型号：43053 原产地：广西南宁市 生产厂名：南宁千年工艺股份有限公司 技术参数：一、材质： 1、标本应由蛙的8个发育期组成，④～⑧期形体完整，姿态自然。无明显干瘪发黑现象。 其他要求符合(JY 148-82)蛙发育顺序标本技术条件。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：140\*64\*18mm（误差±2mm）。 | 12 | 瓶 | 74 | 888 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 96 | 昆虫标本 | 品牌：千帆 型号：43150 原产地：广西南宁市 生产厂名：南宁千年工艺股份有限公司 技术参数：一、材质： 1、标本包括六种常见益虫和六种常见害虫。昆虫经过整姿处理。标本应形体完整、姿态自然和色泽正常，昆虫表面无泛白现象。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 3、昆虫身体表面无影响观察的泛白现象，单个昆虫泛白面积不超过其表面积的5%。 二、产品尺寸规格：164\*78\*20mm（误差±2mm）（共2个）。 | 12 | 套 | 140 | 1680 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 97 | 桑蚕生活史标本 | 品牌：千帆 型号：43151 原产地：广西南宁市 生产厂名：南宁千年工艺股份有限公司 技术参数：一、材质： 1、标本由卵、蚁蚕至四龄幼虫、蛹、雌雄成虫及茧组成，附蚕丝、丝绸及桑叶。按生活史顺序排列。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：164\*78\*20mm（误差±2mm）。 | 12 | 套 | 94 | 1128 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 98 | 兔外形标本 | 品牌：千帆 型号：43152 原产地：广西南宁市 生产厂名：南宁千年工艺股份有限公司 技术参数：整体尺寸不小于250×110×110mm 1、选用白色家兔制作,体长不小于150mm。 2、用树脂材料对家兔进行固定和渗入，并由透明的树脂材料固定于密封的透明亚克力外壳内。新型包埋标本整体为空心结构，表面打磨平整，无明显伤痕，内部无水汽、发霉、虫蛀等情况。 | 12 | 件 | 370 | 4440 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 99 | 植物种子传播方式标本 | 品牌：千帆 型号：43153 原产地：广西南宁市 生产厂名：南宁千年工艺股份有限公司 技术参数：一、材质： 1、标本应由四种不同的植物种子组成，代表四种不同的种子传播方式。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：140\*64\*18mm（误差±2mm）。 | 12 | 盒 | 50 | 600 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 100 | 洋葱表皮装片 | 品牌：易太 型号：43251 原产地：安徽省芜湖县 生产厂名：芜湖易太新科教学仪器厂 技术参数：1．标本在80×和200×学生显微镜下观察鳞片叶表皮形态和结构。 2．能看清鳞片叶表皮的长方形细胞，并具细胞核。 3．标本取材于洋葱鳞片叶表皮。 4．标本为平铺装片，每片材料不小于2×2mm，四周须剪整齐。 5．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 | 13 | 片 | 3 | 39 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 101 | 叶片横切 | 品牌：易太 型号：43252 原产地：安徽省芜湖县 生产厂名：芜湖易太新科教学仪器厂 技术参数：1．标本在80×和200×学生显微镜下，观察迎春叶横断面。 2．能看清上下表皮、气孔的断面、栅状组织、海绵组织、叶脉等。 3．在栅栏组织和海绵组织的细胞中能看清胞核和叶绿体。 4．在主脉的横切断面上看清木质部韧皮部形成层和机械组织。 5．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。 6．标本取材为迎春叶。 7．作过主脉的横切片厚度为8微米，每张玻片横放材料一片。 8．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 | 13 | 片 | 3 | 39 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 102 | 叶片气孔装片 | 品牌：易太 型号：43253 原产地：安徽省芜湖县 生产厂名：芜湖易太新科教学仪器厂 技术参数：1．标本在80×和200×学生显微镜下，观察迎春叶横断面。 2．能看清上下表皮、气孔的断面、栅状组织、海绵组织、叶脉等。 3．在栅栏组织和海绵组织的细胞中能看清胞核和叶绿体。 4．在主脉的横切断面上看清木质部韧皮部形成层和机械组织。 5．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。 6．标本取材为迎春叶。 7．作过主脉的横切片厚度为8微米，每张玻片横放材料一片。 8．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 | 13 | 片 | 3 | 39 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 103 | 动物表皮细胞装片 | 品牌：易太 型号：43450 原产地：安徽省芜湖县 生产厂名：芜湖易太新科教学仪器厂 技术参数：1．标本在80x和200x学生显微镜下观察动物表皮细胞的结构。 2．表皮为复层扁平上皮，近表面的浅层细胞有角化脱落在象。 3．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 4．产品应符合JY91－82《人皮过毛囊切片》的有关要求。 | 13 | 片 | 4 | 52 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 104 | 蛙卵细胞切片 | 品牌：易太 型号：43451 原产地：安徽省芜湖县 生产厂名：芜湖易太新科教学仪器厂 技术参数：1．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。 2．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。 3．应符合JY67—82《生物玻片标本通用技术条件》的规定。 4．标本选用出现“灰新月区”时的受精卵，形态正常，去掉胶膜。 5．作卵的垂直于“灰新月区”的中部纵切，其厚度在12μm以内。每张玻片放材料1~2片，卵黄粒不破碎，无皱褶、刀痕。 6．标本保留自然色素，不染色。 | 13 | 片 | 3 | 39 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 105 | 骨细胞切片 | 品牌：易太 型号：43550 原产地：安徽省芜湖县 生产厂名：芜湖易太新科教学仪器厂 技术参数：1．标本在50×和100×显微镜下观察骨单位结构。每片材料不小于3mm×3mm。 2．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，骨小管从中央管向周围呈放射状排列。 3．取材于长骨材料，经磨薄或横切，硝酸银或其它染色液染色。 | 13 | 片 | 4 | 52 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 106 | 口腔粘膜细胞装片 | 品牌：易太 型号：43551 原产地：安徽省芜湖县 生产厂名：芜湖易太新科教学仪器厂 技术参数：1．标本在400x生物显微镜下观察复层扁平上皮的结构。 2．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成矩形的。 3．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 4．标本取材于幼小哺乳动物的口腔粘膜。 5．胞核、胞质着色对比应明显，上皮细胞界限度清晰，表层细胞不应脱落较多。 6．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 7．产品应符合JY90－82《复层扁平上皮装片》的要求。 | 13 | 片 | 4 | 52 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 107 | 人血细胞装片 | 品牌：易太 型号：43552 原产地：安徽省芜湖县 生产厂名：芜湖易太新科教学仪器厂 技术参数：1．标本在400x生物显微镜下观察血液中血胞的形态。 2．能看清红血细胞和白血细胞，有时可见血小板。 3．标本取材于人的新鲜血液，血细胞变形者，不宜使用。 4．血膜应涂布均匀、无污物，血细胞不重叠、无变形和自溶现象。 5．用苏木精、曙红双重染色。 6．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血细胞呈粉红色，血浆不着色。 7．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 | 13 | 片 | 3 | 39 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 108 | 各种纸样标本 | 品牌：一恒 型号：49004 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：14种 | 8 | 套 | 22 | 176 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 109 | 矿物标本 | 品牌：一恒 型号：49005 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：锡石、赤铁矿、铝土矿、黄铜矿、白云石、云母，应符合JY0005-1990的有关要求。 | 12 | 套 | 41 | 492 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 110 | 岩石标本 | 品牌：一恒 型号：49006 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：玄武岩、花岗岩、安山岩、流纹岩、砂岩、页岩，应符合JY0005-1990的有关要求。 | 12 | 套 | 28 | 336 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 111 | 金属矿物标本 | 品牌：一恒 型号：49007 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：铜、铁、铝、钨、锡等 | 12 | 套 | 36 | 432 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 112 | 土壤标本 | 品牌：一恒 型号：49008 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等。 | 12 | 套 | 28 | 336 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 113 | 矿物提炼物标本 | 品牌：一恒 型号：49009 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：石油、金属等 | 12 | 套 | 33 | 396 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 114 | 量筒 | 品牌：中申 型号：60004 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：500ml | 23 | 个 | 21 | 483 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 115 | 量杯 | 品牌：中申 型号：60012 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：250ml | 23 | 个 | 19 | 437 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 116 | 甘油注射器 | 品牌：中申 型号：60061 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：30ml | 23 | 个 | 22 | 506 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 117 | 试管 | 品牌：中申 型号：61002 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：φ15mm×150mm | 92 | 支 | 1 | 92 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 118 | 试管 | 品牌：中申 型号：61005 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：φ20mm×200mm | 45 | 支 | 2 | 90 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 119 | 烧杯 | 品牌：中申 型号：61021 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：50ml | 45 | 个 | 4 | 180 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 120 | 烧杯 | 品牌：中申 型号：61022 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：100ml | 12 | 个 | 5 | 60 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 121 | 烧杯 | 品牌：中申 型号：61023 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：250ml | 12 | 个 | 7 | 84 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 122 | 烧杯 | 品牌：中申 型号：61024 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：500ml | 12 | 个 | 10 | 120 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 123 | 烧瓶 | 品牌：中申 型号：61037 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：平、长，250ml | 45 | 个 | 10 | 450 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 124 | 锥形瓶 | 品牌：中申 型号：61041 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：100ml | 4 | 个 | 7 | 28 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 125 | 酒精灯 | 品牌：中申 型号：62001 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：150ml | 23 | 个 | 5 | 115 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 126 | 漏斗 | 品牌：中申 型号：62031 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：60mm | 45 | 个 | 4 | 180 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 127 | Y形管 | 品牌：中申 型号：62072 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：玻璃制品 | 45 | 个 | 2 | 90 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 128 | 滴管 | 品牌：中申 型号：62073 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：玻璃制品 | 45 | 支 | 2 | 90 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 129 | 集气瓶 | 品牌：中申 型号：63002 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：125mL，附毛玻璃片 | 45 | 个 | 4 | 180 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 130 | 镊子 | 品牌：中申 型号：64005 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：不锈钢，长度不小于110mm。 | 45 | 支 | 3 | 135 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 131 | 试管夹 | 品牌：中申 型号：64006 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：木制，长度不小于150mm。 | 23 | 个 | 2 | 46 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 132 | 石棉网 | 品牌：中申 型号：64032 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：铁网及石棉，铁网尺寸不小于100mm×100mm。 | 23 | 个 | 2 | 46 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 133 | 燃烧匙 | 品牌：中申 型号：64041 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：金属，长度不小于200mm。 | 23 | 个 | 2 | 46 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 134 | 药匙 | 品牌：中申 型号：64042 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：塑料，长度不小于100mm。 | 23 | 个 | 1 | 23 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 135 | 玻璃管 | 品牌：中申 型号：64051 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：Φ5mm～Φ6mm | 10 | 千克 | 17 | 170 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 136 | 玻璃棒 | 品牌：中申 型号：64054 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：Φ5mm～Φ6mm | 20 | 千克 | 24 | 480 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 137 | 橡胶管 | 品牌：中申 型号：64062 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：乳胶，直径6-8mm | 5 | 千克 | 59 | 295 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 138 | 橡胶塞 | 品牌：中申 型号：64065 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：橡胶制，白色。0号至9号 | 5 | 千克 | 52 | 260 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 139 | 试管刷 | 品牌：中申 型号：64071 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：铁线、猪鬃绳 | 23 | 个 | 1 | 23 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 140 | 烧瓶刷 | 品牌：中申 型号：64072 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：铁线、猪鬃绳 | 23 | 个 | 3 | 69 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 141 | 培养皿 | 品牌：中申 型号：64085 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：100mm | 45 | 个 | 8 | 360 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 142 | 蒸发皿 | 品牌：中申 型号：64088 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：瓷，60mm | 23 | 个 | 4 | 92 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 143 | 塑料量杯 | 品牌：中申 型号：64097 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：500ml，应带有刻度标记。 | 23 | 个 | 7 | 161 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 144 | 载玻片 | 品牌：中申 型号：80302 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：尺寸不小于24mmX75mm，厚度不小于1mm。 | 10 | 盒 | 11 | 110 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 145 | 盖玻片 | 品牌：中申 型号：80303 原产地：江苏省扬州市 生产厂名：江苏中申教学仪器科技有限公司 技术参数：尺寸不小于18mmX18mm，厚度不小于0.15mm。 | 50 | 包 | 4 | 200 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 146 | 小学科学一般实验材料 | 品牌：优芽 型号：80901 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：蜡纸、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、碘酒、蜡烛塑料薄膜、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、松香等 | 10 | 套 | 41 | 410 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 147 | 测电笔 | 品牌：一恒 型号：81001 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：氖泡式或数字显示式 | 23 | 支 | 3 | 69 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 148 | 一字螺丝刀 | 品牌：一恒 型号：81002 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：中号 | 23 | 支 | 3 | 69 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 149 | 十字螺丝刀 | 品牌：一恒 型号：81003 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：中号 | 23 | 支 | 3 | 69 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 150 | 尖咀钳 | 品牌：一恒 型号：81004 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：中号 | 12 | 个 | 14 | 168 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 151 | 木工锯 | 品牌：一恒 型号：81008 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：带把手锯 | 23 | 个 | 14 | 322 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 152 | 钢丝钳 | 品牌：一恒 型号：81014 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：250mm | 23 | 个 | 17 | 391 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 153 | 手锤 | 品牌：一恒 型号：81015 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：中号 | 1 | 个 | 11 | 11 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 154 | 活扳手 | 品牌：一恒 型号：81020 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：6英寸、10英寸 | 23 | 个 | 15 | 345 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 155 | 剪刀 | 品牌：一恒 型号：81032 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：金属制品 | 23 | 把 | 7 | 161 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 156 | 花盆 | 品牌：一恒 型号：81109 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：塑料 | 23 | 个 | 7 | 161 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 157 | 小刀 | 品牌：一恒 型号：81201 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：金属制品 | 23 | 个 | 3 | 69 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 158 | 塑料桶 | 品牌：一恒 型号：81202 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：塑料 | 23 | 个 | 7 | 161 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 159 | 手摇铃 | 品牌：一恒 型号：81203 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：铜制作，直径不小于70MM 壁厚2MM 柄为木制。 | 8 | 个 | 28 | 224 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 160 | 手持筛子 | 品牌：一恒 型号：81204 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：塑料制。由一个塑料外框和二片塑料筛网构成。 | 23 | 个 | 14 | 322 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 161 | 喷水壶 | 品牌：一恒 型号：81205 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：塑料 | 8 | 个 | 7 | 56 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 162 | 吹风机 | 品牌：飞科 型号：FH6255 原产地：上海市 生产厂名：上海飞科电器股份有限公司 技术参数：220V | 8 | 个 | 41 | 328 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 163 | 采集捕捞工具 | 品牌：一恒 型号：81207 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：标本夹、捕虫网、水网、小铁铲、枝剪等 | 23 | 个 | 72 | 1656 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 164 | 榨汁器 | 品牌：一恒 型号：81208 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：电动或手动 | 23 | 个 | 28 | 644 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| **四** | **小学数学仪器** | **每套配置如下** | **17** | **套** | **19080** | **324360** | **合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。** | **用户指定地点** |
| 1 | 计算器 | 品牌：天雁 型号：TY-127 原产地：广东省深圳市 生产厂名：深圳市天雁电子有限公司 技术参数：简易型 | 30 | 个 | 17 | 510 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 2 | 软尺 | 品牌：一恒 型号：10007 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：2000mm | 23 | 把 | 3 | 69 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 3 | 卷尺 | 品牌：一恒 型号：10008 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：20m | 23 | 把 | 3 | 69 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 4 | 托盘天平 | 品牌：华驰 型号：11006 原产地：浙江省慈溪市 生产厂名：慈溪市华徐衡器实业有限公司 技术参数：演示用，500g，1g | 2 | 台 | 116 | 232 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 5 | 简易天平 | 品牌：华驰 型号：11007 原产地：浙江省慈溪市 生产厂名：慈溪市华徐衡器实业有限公司 技术参数：200g，1g | 23 | 台 | 40 | 920 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 6 | 台秤 | 品牌：华驰 型号：11018 原产地：浙江省慈溪市 生产厂名：慈溪市华徐衡器实业有限公司 技术参数：指针式，1kg | 2 | 台 | 45 | 90 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 7 | 弹簧秤 | 品牌：优芽 型号：11023 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：质量单位，2.5kg | 2 | 个 | 8 | 16 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 8 | 电子停表 | 品牌：天福 型号：PC396 原产地：广东省深圳市 生产厂名：深圳市惠波工贸有限公司 技术参数：0.1s | 12 | 块 | 22 | 264 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 9 | 三角板 | 品牌：一恒 型号：20001 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：教师用，演示用，60°、45°各1 | 12 | 套 | 21 | 252 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 10 | 圆规 | 品牌：一恒 型号：20002 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：适合在黑板上画圆，附橡胶定位脚 | 4 | 个 | 8 | 32 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 11 | 量角器 | 品牌：一恒 型号：20004 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：教师演示作图用，0～180° | 2 | 个 | 21 | 42 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 12 | 专用直尺 | 品牌：一恒 型号：20501 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：1m，分别有米、分米、厘米、毫米四种单位 | 23 | 支 | 4 | 92 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 13 | 标杆 | 品牌：一恒 型号：20505 原产地：浙江省永康市 生产厂名：浙江一恒教学仪器有限公司 技术参数：1.6m | 24 | 支 | 25 | 600 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 14 | 测绳 | 品牌：优芽 型号：20506 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：50m | 8 | 条 | 26 | 208 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 15 | 塑料球 | 品牌：优芽 型号：20507 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：三种颜色，外径不小于15mm，配不透明袋 | 23 | 套 | 12 | 276 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 16 | 塑料小球 | 品牌：优芽 型号：20508 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：五种颜色，外径不小于5mm | 23 | 套 | 7 | 161 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 17 | 计数片 | 品牌：优芽 型号：20509 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：圆形不小于φ15mm，正方形不小于15mm×15mm，正三角形边长不小于15mm，各片厚不小于1mm | 90 | 套 | 8 | 720 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 18 | 竖式计数器 | 品牌：博林 型号：20510 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：演示用，三档 | 2 | 个 | 40 | 80 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 19 | 竖式计数器 | 品牌：博林 型号：20511 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：演示用，五档 | 2 | 个 | 52 | 104 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 20 | 竖式计数器 | 品牌：优芽 型号：20512 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：学生用，五档 | 90 | 个 | 11 | 990 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 21 | 演示算盘 | 品牌：博林 型号：20513 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：演示用，全塑料制品，十七档。1、算盘以算珠在中梁上下颗数分布为上一下四；2.框架要平整光洁，竖框与横框、中梁应垂直，不得有明显的变形和松动；3. 算珠的颜色应一至，并与框架位杆的颜色反差明显。 | 1 | 个 | 105 | 105 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 22 | 计数棒 | 品牌：博林 型号：20514 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：演示用，每10根一捆，10捆 | 4 | 套 | 32 | 128 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 23 | 钉板 | 品牌：博林 型号：20516 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：390mm×590mm | 4 | 套 | 52 | 208 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 24 | 钉板 | 品牌：优芽 型号：20518 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：学生用，不小于140mm×140mm | 90 | 套 | 7 | 630 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 25 | 数字骰子 | 品牌：优芽 型号：20522 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：不小于12mm×12mm×12mm，每个侧面上有不同的字，不少于3个 | 23 | 套 | 2 | 46 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 26 | 空白骰子 | 品牌：优芽 型号：20523 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：不小于12mm×12mm×12mm，不少于2个 | 23 | 套 | 2 | 46 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 27 | 数字转盘 | 品牌：优芽 型号：20524 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：以圆心为中心将转盘分区，每区内有不同的数字 | 23 | 套 | 17 | 391 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 28 | 色块转盘 | 品牌：优芽 型号：20525 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：以圆心为中心将转盘用不同颜色分区 | 23 | 套 | 17 | 391 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 29 | 空白转盘 | 品牌：优芽 型号：20526 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：产品由底座、盘面、轴及指针组成。指针为塑料制成，红色；底座直径100mm，盘面直径不小于135mm，以圆心为中心将盘面分为十个等分区，每个区内空白，可自行绘制颜色或数字。 | 23 | 套 | 17 | 391 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 30 | 几何图形片 | 品牌：优芽 型号：20527 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：包括正方形、长方形、直角三角形、等边三角形、平行四边形、梯形、圆形 | 45 | 套 | 4 | 180 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 31 | 集合圈 | 品牌：优芽 型号：20528 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：折叠式 | 90 | 套 | 6 | 540 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 32 | 七巧板 | 品牌：优芽 型号：20530 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：七种颜色，所组成的正方形不小于80mm×80mm，厚不小于1mm | 90 | 套 | 4 | 360 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 33 | 角操作材料 | 品牌：优芽 型号：20531 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：仪器由量角器、2根铁指针组成，量角器为透明，左右两边分别有0~180°角度刻度线，最小刻度1°，在每隔10°位置就有角度数值。 | 90 | 套 | 6 | 540 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 34 | 图形变换操作材料 | 品牌：优芽 型号：20532 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：平移、旋转、对称等内容 | 90 | 套 | 6 | 540 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 35 | 面积测量器 | 品牌：优芽 型号：20533 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：透明，不小于100mm×100mm | 90 | 个 | 3 | 270 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 36 | 探索几何图形面积计算公式材料 | 品牌：优芽 型号：20534 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：正方形、长方形、三角形、平行四边形、梯形、圆形等 | 90 | 套 | 7 | 630 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 37 | 探索几何形体体积计算公式材料 | 品牌：优芽 型号：20535 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：长方体、正方体、圆柱体、圆锥体等 | 90 | 套 | 18 | 1620 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 38 | 口算练习器 | 品牌：博林 型号：20536 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：数字可翻动或可转 | 2 | 套 | 25 | 50 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 39 | 分数片 | 品牌：优芽 型号：20537 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：1～12等分 | 90 | 套 | 7 | 630 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 40 | 塑料量杯 | 品牌：优芽 型号：20539 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：透明，圆柱形，2L | 23 | 个 | 11 | 253 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 41 | 塑料量杯 | 品牌：优芽 型号：20540 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：透明，棱柱形，1.5L | 23 | 个 | 10 | 230 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 42 | 塑料量杯 | 品牌：优芽 型号：20541 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：透明，水杯形，1L | 23 | 个 | 8 | 184 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 43 | 小学低年级数学磁性教具 | 品牌：慧月 型号：20542 原产地：浙江省宁海县 生产厂名：青华科教仪器有限公司 技术参数：磁性教具。产品包装在一个塑料箱中，箱尺寸约为510×270×80（㎜）；箱内装有背景图10种（如钟面图，20以内加、减法演示图）、数字板块（0～9，＋、－、×、÷、＞、＜、＝运算符号）、实物板块（圆形、三角形、正方形、长方形、棒形，花、汽车、飞机、动物、水果、10支1捆计数棒等）、计量单位图板（米、厘米、分米、克、千克、时、分、秒、元、角）；能演示小学数学100以内数数以及＋、－、×、÷的运算；每种磁性片卡工作面磁场强度大于5mT，卡片与磁性原件结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，不会自行滑落或移位，且吸附方向可随意调正，相互间不干扰吸附位置和方向；外形尺寸：长方形：50×80mm；圆形Φ50mm；三角形边长：100mm，棒形长100mm；正方形：50mm×50mm，厚5mm。 | 1 | 套 | 320 | 320 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 44 | 小学中年级数学磁性教具 | 品牌：慧月 型号：20543 原产地：浙江省宁海县 生产厂名：青华科教仪器有限公司 技术参数：磁性教具。产品包装在一个塑料箱中，箱尺寸约510×270×80（㎜）；箱内装有背景图6种（如半球仪，学习用品价目表，整数、小数位数顺序表）、数字板块（0～9，＋、－、×、÷、＞、＜、＝、（）、[]、≈、）实物板块（圆形、三角形、正方形、长方形、棒形，飞机、动物、小数点、男孩、女孩、分数板、角度演示器期等）、计量单位图板（米、厘米、分米、吨、千克、克、万、亿）；能演示小学数学100以内数数以及＋、－、×、÷的运算；每种磁性片卡工作面磁场强度大于5mT，卡片与磁性原件结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，不会自行滑落或移位，且吸附方向可随意调正，相互间不干扰吸附位置和方向；外形尺寸：长方形：50×80mm；圆形Φ50mm；三角形边长100mm，棒形长100mm；正方形：50mm×50mm，厚5mm。 | 1 | 套 | 320 | 320 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 45 | 小学高年级数学磁性教具 | 品牌：慧月 型号：20544 原产地：浙江省宁海县 生产厂名：青华科教仪器有限公司 技术参数：磁性教具。产品包装在一个塑料箱中，箱尺寸约为510×270×80（㎜）；箱内装有背景图8种（如半球仪，株距行距计算背景图，整数、小数位数顺序表）、数字板块（0～9，＋、－、×、÷、＞、＜、＝、（）、[]、≈、）实物板块（圆形、三角形、正方形、长方形、棒形，飞机、动物、小数点、男孩、女孩、分数板、角度演示器、三角形内角和演示版等）、符号图板（a、b、c、d、s、v、h、r、x、%、π）；能演示小学数学100以内数数以及＋、－、×、÷的运算；每种磁性片卡工作面磁场强度大于5mT，卡片与磁性原件结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，不得自行滑落或移位，且吸附方向可随意调正，相互间不干扰吸附位置和方向；外形尺寸：长方形：50mm×80mm；圆形Φ50mm；三角形边长100mm，棒形长100mm；正方形：50mm×50mm，厚5mm。 | 1 | 套 | 320 | 320 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 46 | 钟表模型 | 品牌：博林 型号：30501 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：演示用，两针，非联动，12时表示 | 2 | 套 | 34 | 68 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 47 | 钟表模型 | 品牌：博林 型号：30502 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：演示用，三针，联动，12时表示 | 2 | 套 | 34 | 68 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 48 | 钟表模型 | 品牌：博林 型号：30503 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：演示用，三针，联动，24时表示 | 2 | 套 | 34 | 68 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 49 | 钟表模型 | 品牌：优芽 型号：30504 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：学生用，两针，非联动 | 90 | 套 | 11 | 990 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 50 | 钟表模型 | 品牌：优芽 型号：30505 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：学生用，三针，联动 | 90 | 套 | 11 | 990 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 51 | 几何形体模型 | 品牌：优芽 型号：30506 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：长方体(一般和特殊)、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体(等底等高、等底不等高、等高不等底)、球等 | 23 | 套 | 33 | 759 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 52 | 厘米立方块 | 品牌：优芽 型号：30507 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：每块为单色，颜色种类不少于2种，10mm×10mm×10mm，30个 | 23 | 套 | 8 | 184 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 53 | 几何形体表面积展开模型 | 品牌：优芽 型号：30508 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：长方体、正方体、圆柱体 | 23 | 套 | 8 | 184 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 54 | 圆面积、圆周率计算公式推导演示模型 | 品牌：博林 型号：30509 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：φ200mm | 2 | 套 | 48 | 96 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 55 | 圆柱形塑料杯 | 品牌：优芽 型号：81251 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：250ml。1、半透明，带手柄。2、材质为优质塑料，受挤压后不出现裂纹。 | 23 | 套 | 11 | 253 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 56 | 方形塑料杯 | 品牌：优芽 型号：81252 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：半透明，1、形状为方形、带手柄，容积为250ml。2、材质为优质塑料，受挤压后不出现裂纹。 | 23 | 套 | 10 | 230 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |
| 57 | 白卡纸(带四方格)、双面胶、线绳、细沙等 | 品牌：博林 型号：83051 原产地：浙江省宁波市 生产厂名：宁波优芽教学器材有限公司 技术参数：白卡纸（带四方格）、双面胶、线绳、细沙等 | 10 | 张 | 14 | 140 | 合同签订后30天内必须发货到业主指定地点。 | 用户指定地点 |

大写： **贰佰肆拾玖万柒仟零捌拾元整**  合计：  **2497080.00元**

是否小微型企业产品:是（ √ ）；否（ ）。

投标人代表签名： 职务： **区域经理**  日期：  **2018** 年 **02** 月 **05** 日

注：1、所有国产仪器设备用人民币元报价，免税自用进口仪器设备用美元报价

2、第5栏的单价应包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价{单价=（货价+运抵用户指定地点运、保、税、）}和投标总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

3、规格响应表及相关的技术参数资料

（1）规格响应表

投标人名称: **浙江一恒教学仪器有限公司** （盖章）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标规格** | | **投标规格** | | **偏离情况（证明材料页码）** |
| **一、** | **小学科学实验室成套设备** | **每间配置如下** | **小学科学实验室成套设备** | **每间配置如下** | **无偏离（证明材料：59页）** |
| 1 | 教师演示台 | 规格：2400mm×700mm×850mm；★采用25mm厚高强度金属树脂理化板，为保证台面材料质量以及从环保角度保障师生健康，台面材料必须符合以下技术参数及要求： ★（1）表面耐污染性能要求：符合GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”测试，结果至少通过45项化学试剂测试，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5级”投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（2）抗菌性能要求：符合JIS Z 2801:2012《抗菌制品抗菌性能的检测与评价》佐证依据，结果为：\*大肠杆菌ATCC 25922，抗菌活性值>5.9，抗菌率>99%以上；\*金黄色葡萄球菌ATCC 6538，抗菌活性值>5.5，抗菌率>99%以上；\*肺炎克雷伯氏菌AS 1.1736，抗菌活性值>6.9，抗菌率>99%以上；\*铜绿假单胞菌AS 1.2031，抗菌活性值>5.9，抗菌率>99%以上。投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（3）防霉要求：符合ASTM G21-15 《合成高分子材料耐真菌性的测定》佐证依据，\*巴西曲霉ATCC 6275；\*绳状青霉AS 3.3875；\*球毛壳AS 3.4254；\*绿色木霉AS 3.2942；\*出芽短梗霉AS 3.3984防霉等级不小于3级。投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（4）环保性能：甲醛释放量小于0.1mg/l。投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（5）物理要求：1、保证台面在正常温度环境中使用时不变形，负荷变形温度≥120℃；2、保证台面具有一定的承压性，平压强度须≥25Kn。投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（6）符合GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”测试，结果为:a、表面耐水蒸气5级无变化；b、抗冲击性能≥4mm；c.表面划痕2.5N表面无大于90%的连续划痕；投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 | 教师演示台 | 型号：YJSS-A型 技术参数：规格：2400mm×700mm×850mm；★采用25mm厚高强度金属树脂理化板，为保证台面材料质量以及从环保角度保障师生健康，台面材料必须符合以下技术参数及要求： ★（1）表面耐污染性能要求：符合GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”测试，结果至少通过45项化学试剂测试，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5级”投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（2）抗菌性能要求：符合JIS Z 2801:2012《抗菌制品抗菌性能的检测与评价》佐证依据，结果为：\*大肠杆菌ATCC 25922，抗菌活性值>5.9，抗菌率>99%以上；\*金黄色葡萄球菌ATCC 6538，抗菌活性值>5.5，抗菌率>99%以上；\*肺炎克雷伯氏菌AS 1.1736，抗菌活性值>6.9，抗菌率>99%以上；\*铜绿假单胞菌AS 1.2031，抗菌活性值>5.9，抗菌率>99%以上。投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（3）防霉要求：符合ASTM G21-15 《合成高分子材料耐真菌性的测定》佐证依据，\*巴西曲霉ATCC 6275；\*绳状青霉AS 3.3875；\*球毛壳AS 3.4254；\*绿色木霉AS 3.2942；\*出芽短梗霉AS 3.3984防霉等级不小于3级。投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（4）环保性能：甲醛释放量小于0.1mg/l。投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（5）物理要求：1、保证台面在正常温度环境中使用时不变形，负荷变形温度≥120℃；2、保证台面具有一定的承压性，平压强度须≥25Kn。投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 ★（6）符合GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”测试，结果为:a、表面耐水蒸气5级无变化；b、抗冲击性能≥4mm；c.表面划痕2.5N表面无大于90%的连续划痕；投标人投标文件中须提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。 | 无偏离（证明材料：59-60页，92-113页） |
|  | 续上 | ★演示台内置突发事件应急疏散系统：采用烟感探测技术，当教室发生火灾时，烟感探测器将自动触发报警功能。★投标人投标文件中须提供系统符合国家标准GB/T 15211-2013第三方权威机构出具的检测报告扫描件及检测机构官网查询截图，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。耐高温、不吸水、防火抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，确保柜身台面不受潮，牢固可靠。桌身：柜身采用50\*48mm环氧树脂静电喷涂铝合金框架16mm优质三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用2mm厚优质PVC封边条封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。脚垫：采用专用脚垫，可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。 | 续上 | ★演示台内置突发事件应急疏散系统：采用烟感探测技术，当教室发生火灾时，烟感探测器将自动触发报警功能。★投标人投标文件中须提供系统符合国家标准GB/T 15211-2013第三方权威机构出具的检测报告扫描件及检测机构官网查询截图，检测报告须带二维码防伪识别或开标前递交原件，否则视为不满足。耐高温、不吸水、防火抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，确保柜身台面不受潮，牢固可靠。桌身：柜身采用50\*48mm环氧树脂静电喷涂铝合金框架16mm优质三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用2mm厚优质PVC封边条封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。脚垫：采用专用脚垫，可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。 | 无偏离（证明材料：61页，114-121页） |
| 2 | 实验桌 | 规格：600\*600\*780mm；六边形台面：采用25mm厚防火板贴面，表面光滑、平整，整体美观大方。耐高温、不吸水、防火抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，确保柜身台面不受潮，牢固可靠。桌身：柜身采用50\*48mm环氧树脂静电喷涂铝合金框架16mm优质三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用2mm厚优质PVC封边条封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。脚垫：采用专用脚垫，可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。台面、正视面板平整度≤0.1mm；底脚平稳性≤0.2mm；甲醛释放量≤0.4mg/L；耐磨值≤56mg/100r；耐划痕1.5N，划一周，无整圈连续划痕的；耐龟裂性（70±2）℃，（24±1）h。≤1级的；耐干热（180±1）℃，20min，≤1级的。注：对此产品有检测资质的法定机构出具的检测报告扫描件，须在投标时递交证书原件，否则不得分。 厂家资质：★获得中国环境标志产品认证证书，并列入最新一期环境标志产品政府采购清单，提供认证证书以及政府采购清单所在页；★获得中国环保产品认证证书，提供产品认证证书以及中国质量认证中心CQC官方网站查询结果图；获得中国绿色材料标志授权使用证书，提供认证证书以及官方网站查询结果图；须在投标时递交证书原件。 | 实验桌 | 型号：常规型 技术参数：规格：600\*600\*780mm；六边形台面：采用25mm厚防火板贴面，表面光滑、平整，整体美观大方。耐高温、不吸水、防火抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬，确保柜身台面不受潮，牢固可靠。桌身：柜身采用50\*48mm环氧树脂静电喷涂铝合金框架16mm优质三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用2mm厚优质PVC封边条封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。脚垫：采用专用脚垫，可有效防止桌身受潮。延长设备的使用寿命。台面、正视面板平整度≤0.1mm；底脚平稳性≤0.2mm；甲醛释放量≤0.4mg/L；耐磨值≤56mg/100r；耐划痕1.5N，划一周，无整圈连续划痕的；耐龟裂性（70±2）℃，（24±1）h。≤1级的；耐干热（180±1）℃，20min，≤1级的。注：对此产品有检测资质的法定机构出具的检测报告扫描件，须在投标时递交证书原件，否则不得分。 厂家资质：★获得中国环境标志产品认证证书，并列入最新一期环境标志产品政府采购清单，提供认证证书以及政府采购清单所在页；★获得中国环保产品认证证书，提供产品认证证书以及中国质量认证中心CQC官方网站查询结果图；获得中国绿色材料标志授权使用证书，提供认证证书以及官方网站查询结果图；须在投标时递交证书原件。 | 无偏离（证明材料：61-62页，138-144页，147-154页） |
| 3 | 教师椅 | 规格：500\*500\*800mm 靠背及下座采用高密度泡棉，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质西皮.依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。骨架钢管电镀，气动升降 | 教师椅 | 型号：常规型 技术参数：规格：500\*500\*800mm 靠背及下座采用高密度泡棉，阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质西皮.依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。骨架钢管电镀，气动升降 | 无偏离（证明材料：62页） |
| 4 | 学生凳 | PPR30mm×30mm三腿支架托盘圆凳 | 学生凳 | 型号：常规型 技术参数：PPR30mm×30mm三腿支架托盘圆凳 | 无偏离（证明材料：62页） |
| 5 | 教师电源 | 市电220 V进，有漏电短路保护功能，ABCD四组分组控制。 | 教师电源 | 型号：常规型 技术参数：市电220 V进，有漏电短路保护功能，ABCD四组分组控制。 | 无偏离（证明材料：62页） |
| 6 | 学生电源 | 市电220 V到桌，一保一开五孔防尘盒。 | 学生电源 | 型号：常规型 技术参数：市电220 V到桌，一保一开五孔防尘盒。 | 无偏离（证明材料：62页） |
| 7 | 简易急救箱 | 铝合金宽体急救箱尺寸（±2mm）是：360\*190\*210mm,内含：医用剪, 医用镊，体温计，绷带，药棉，纱布块，绷带，创口贴10片，止血带1根，酒精，碘伏，三角巾，急救毯，医用棉签，医用胶带，压舌板,烫伤膏，风油精，清凉油。 | 简易急救箱 | 型号：常规型 技术参数：铝合金宽体急救箱尺寸（±2mm）是：360\*190\*210mm,内含：医用剪, 医用镊，体温计，绷带，药棉，纱布块，绷带，创口贴10片，止血带1根，酒精，碘伏，三角巾，急救毯，医用棉签，医用胶带，压舌板,烫伤膏，风油精，清凉油。 | 无偏离（证明材料：62-63页） |
| 8 | 全室电线安装及辅助材料 | 多股2.5平方的铜导国际电线（含地线单芯）,实验桌，及电源给排水安装设备等 | 全室电线安装及辅助材料 | 型号：常规型 技术参数：多股2.5平方的铜导国际电线（含地线单芯）,实验桌，及电源给排水安装设备等 | 无偏离（证明材料：63页） |
| **二** | **仪器柜** |  | **仪器柜** |  | 无偏离（证明材料：63页） |
| 1 | 仪器柜 | 规格：1000mm×500mm×2000mm 结构：铝木结构，采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过ABS专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为27mm×38mm，后立柱、后横梁外径为38mm×38mm，铝合金管材的壁厚1.2 mm。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度与柜体衬板相匹配，凹槽的深度足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。侧板、背板、层板采用16mm厚双贴面三聚氰胺板制作，所有板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。柜正面为直线结构，外形美观、经久耐用；柜子上部为双开拼接式玻璃门，内设2层活动层板，下部为双开木门，内设1层固定层板。升降条钢制立杆采用冷轧钢板制作，厚度不小于0.8mm。横杆采用不小于20mm×20mm矩形钢管制作。 脚垫：采用特制模具ABS注塑脚垫，高度可调，可有效防止台身受潮，延长设备 的使用寿命。-3mm≤标识尺寸与实测值偏差≤0或者0≤标识尺寸与实测值偏差+3mm； 台面、正视面板平整度≤0.1mm；底脚平稳性≤0.1mm；门与框架、门与门相邻表面间的距离偏差≤0.3mm；抽屉与框架、门、抽屉、拉篮相邻表面间的距离偏差≤0.2mm；所有分缝≤1mm；甲醛释放量≤0.4mg/L；柜体表面24h乙酸盐雾实验(ASS)耐腐蚀性≥8级。注：对此产品有检测资质的法定机构出具的检测报告扫描件。 厂家资质：★获得中国环境标志产品认证证书，并列入最新一期环境标志产品政府采购清单，提供认证证书以及政府采购清单所在页；★获得中国环保产品认证证书，提供产品认证证书以及中国质量认证中心CQC官方网站查询结果图；获得中国绿色材料标志授权使用证书，提供认证证书以及官方网站查询结果图；须在投标时递交证书原件。 | 仪器柜 | 型号：YH-YQG01型 技术参数：规格：1000mm×500mm×2000mm 结构：铝木结构，采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过ABS专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为27mm×38mm，后立柱、后横梁外径为38mm×38mm，铝合金管材的壁厚1.2 mm。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度与柜体衬板相匹配，凹槽的深度足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。侧板、背板、层板采用16mm厚双贴面三聚氰胺板制作，所有板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。柜正面为直线结构，外形美观、经久耐用；柜子上部为双开拼接式玻璃门，内设2层活动层板，下部为双开木门，内设1层固定层板。升降条钢制立杆采用冷轧钢板制作，厚度不小于0.8mm。横杆采用不小于20mm×20mm矩形钢管制作。 脚垫：采用特制模具ABS注塑脚垫，高度可调，可有效防止台身受潮，延长设备 的使用寿命。-3mm≤标识尺寸与实测值偏差≤0或者0≤标识尺寸与实测值偏差+3mm； 台面、正视面板平整度≤0.1mm；底脚平稳性≤0.1mm；门与框架、门与门相邻表面间的距离偏差≤0.3mm；抽屉与框架、门、抽屉、拉篮相邻表面间的距离偏差≤0.2mm；所有分缝≤1mm；甲醛释放量≤0.4mg/L；柜体表面24h乙酸盐雾实验(ASS)耐腐蚀性≥8级。注：对此产品有检测资质的法定机构出具的检测报告扫描件。 厂家资质：★获得中国环境标志产品认证证书，并列入最新一期环境标志产品政府采购清单，提供认证证书以及政府采购清单所在页；★获得中国环保产品认证证书，提供产品认证证书以及中国质量认证中心CQC官方网站查询结果图；获得中国绿色材料标志授权使用证书，提供认证证书以及官方网站查询结果图；须在投标时递交证书原件。 | 无偏离（证明材料：63-64页，138-146页，155-163页） |
| **三** | **小学科学仪器** | **每套配置如下** | **小学科学仪器** | 每套配置如下 | 无偏离（证明材料：64页） |
| 1 | 计算器 | 简易型 | 计算器 | 型号：TY-127 技术参数：简易型 | 无偏离（证明材料：64页） |
| 2 | 打孔器 | 采用优质钢材，防锈处理。穿孔管用外长为6mm．8mm．10mm，壁厚1mm的冷拔无缝钢管，手柄用2mm厚低碳钢板，通用条Ф2.8mm碳素钢等制成。四件为一套，可穿4mm．6mm．8mm的圆孔。 | 打孔器 | 型号：02002 技术参数：采用优质钢材，防锈处理。穿孔管用外长为6mm．8mm．10mm，壁厚1mm的冷拔无缝钢管，手柄用2mm厚低碳钢板，通用条Ф2.8mm碳素钢等制成。四件为一套，可穿4mm．6mm．8mm的圆孔。 | 无偏离（证明材料：64页） |
| 3 | 打气筒 | 1.质量等级为合格品，气筒外径Φ30mm，长500mm，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.最大充气压力不小于0.8MPa（10kg/cm2）。 | 打气筒 | 型号：02015 技术参数：1.质量等级为合格品，气筒外径Φ30mm，长500mm，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.最大充气压力不小于0.8MPa（10kg/cm2）。 | 无偏离（证明材料：64页） |
| 4 | 生物显微镜 | 总放大倍数：40X-640X。 观察镜筒：单目直筒，弯臂支架可45°倾斜。 目 镜： H10X、H16X。 物 镜：消色差4X、10X、40X（弹）。 转 换 器：三孔转换器。 载 物 台：固定金属方平台，尺寸120mm×120mm；切片夹。 调焦机构：粗调范围50 mm，微调范围1.8-2.2 mm，有限位机构。 聚光镜：旋转光阑板，ф3.2mm、ф4mm、ф5mm、ф8mm、ф15mm。 光 源：平凹反光镜ф50mm。 ★生物显微镜符合《教学仪器设备产品一般质量要求》JY 0001-2003，《教学仪器设备产品的检验规则》JY 0002-2003，提供省级或以上检测机构出具的检测报告，投标文件中提供彩色扫描件，开标前递交原件。 | 生物显微镜 | 型号：XSP-02-640X 技术参数：总放大倍数：40X-640X。 观察镜筒：单目直筒，弯臂支架可45°倾斜。 目 镜： H10X、H16X。 物 镜：消色差4X、10X、40X（弹）。 转 换 器：三孔转换器。 载 物 台：固定金属方平台，尺寸120mm×120mm；切片夹。 调焦机构：粗调范围50 mm，微调范围1.8-2.2 mm，有限位机构。 聚光镜：旋转光阑板，ф3.2mm、ф4mm、ф5mm、ф8mm、ф15mm。 光 源：平凹反光镜ф50mm。 ★生物显微镜符合《教学仪器设备产品一般质量要求》JY 0001-2003，《教学仪器设备产品的检验规则》JY 0002-2003，提供省级或以上检测机构出具的检测报告，投标文件中提供彩色扫描件，开标前递交原件。 | 无偏离（证明材料：64-65页，122-125页） |
| 5 | 生物显微演示装置 | 彩色，分辨率450TV线以上，放大倍数40倍～1500倍 | 生物显微演示装置 | 型号：MC-A037V（E） 技术参数：彩色，分辨率450TV线以上，放大倍数40倍～1500倍 | 无偏离（证明材料：65页） |
| 6 | 学生显微镜 | 总放大倍数：200X。 观察镜筒：单目直筒，弯臂支架可45°倾斜。 目 镜： H12.5X。 物 镜：消色差16X。 载 物 台：固定金属方平台，尺寸84mm×88mm；切片夹。 调焦机构：粗调范围20 mm。 光 源：平凹反光镜ф44mm。 包 装：泡沫，纸箱。 | 学生显微镜 | 型号：XSP-200X 技术参数：总放大倍数：200X。 观察镜筒：单目直筒，弯臂支架可45°倾斜。 目 镜： H12.5X。 物 镜：消色差16X。 载 物 台：固定金属方平台，尺寸84mm×88mm；切片夹。 调焦机构：粗调范围20 mm。 光 源：平凹反光镜ф44mm。 包 装：泡沫，纸箱。 | 无偏离（证明材料：65页） |
| 7 | 放大镜 | 手持式，有效通光孔径不小于30mm，5倍 | 放大镜 | 型号：02051 技术参数：手持式，有效通光孔径不小于30mm，5倍 | 无偏离（证明材料：65页） |
| 8 | 放大镜 | 3倍，直径不小于40mm | 放大镜 | 型号：02052 技术参数：3倍，直径不小于40mm | 无偏离（证明材料：65页） |
| 9 | 天文望远镜 | 光学系统：牛顿式反射 口径：130mm 焦距：650mm 焦比：5 目镜1：20mm 放大倍率1:33x 目镜2：10mm 放大倍率2:65x 寻星镜：红点寻星镜 基座：cg-3赤道仪 主镜筒连接：鸠尾板 三脚架：1.25英寸钢管腿 总重量：约12.7kg 最高有效倍率：307x 最低有效倍率：40x 极限星等：13.1 分辨率（瑞利极限）：1.07角秒 分辨率（杜氏极限）：0.89角秒 集光力：345x 视场：1.5° 主镜筒长：60cm | 天文望远镜 | 型号：02061 技术参数：光学系统：牛顿式反射 口径：130mm 焦距：650mm 焦比：5 目镜1：20mm 放大倍率1:33x 目镜2：10mm 放大倍率2:65x 寻星镜：红点寻星镜 基座：cg-3赤道仪 主镜筒连接：鸠尾板 三脚架：1.25英寸钢管腿 总重量：约12.7kg 最高有效倍率：307x 最低有效倍率：40x 极限星等：13.1 分辨率（瑞利极限）：1.07角秒 分辨率（杜氏极限）：0.89角秒 集光力：345x 视场：1.5° 主镜筒长：60cm | 无偏离（证明材料：65-66页） |
| 10 | 酒精喷灯 | 座式，铜制 | 酒精喷灯 | 型号：02075 技术参数：座式，铜制 | 无偏离（证明材料：66页） |
| 11 | 听诊器 | 医用 | 听诊器 | 型号：单用（A型） 技术参数：医用 | 无偏离（证明材料：66页） |
| 12 | 塑料水槽 | ★1、方形水槽与试管架由ABS工程塑料注塑一体成型，且试管架盖板可与水槽拆装。 2、产品底部尺寸（±2mm）：350mm\*220mm\*100mm。 3、可容纳不小于4000ml液体。 4、15孔及6柱尺寸（±2mm）：28mm孔1个、22mm孔8个、9mm孔6个、9mm柱6个。 5、塑件表面平整清洁、不应有划痕、溶迹、缩迹、不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。 ★6、塑料水槽符合《教学仪器设备产品一般质量要求》JY 0001-2003，《教学仪器设备产品的检验规则》JY 0002-2003，提供省级或以上检测机构出具的检测报告，投标文件中提供彩色扫描件，开标前递交原件。 ★7、投标人须提供样品对招标文件中规定的质量技术参数进行主观判断以确认是否满足采购需求。 | 塑料水槽 | 型号：02124 技术参数：★1、方形水槽与试管架由ABS工程塑料注塑一体成型，且试管架盖板可与水槽拆装。 2、产品底部尺寸（±2mm）：350mm\*220mm\*100mm。 3、可容纳不小于4000ml液体。 4、15孔及6柱尺寸（±2mm）：28mm孔1个、22mm孔8个、9mm孔6个、9mm柱6个。 5、塑件表面平整清洁、不应有划痕、溶迹、缩迹、不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。 ★6、塑料水槽符合《教学仪器设备产品一般质量要求》JY 0001-2003，《教学仪器设备产品的检验规则》JY 0002-2003，提供省级或以上检测机构出具的检测报告，投标文件中提供彩色扫描件，开标前递交原件。 ★7、投标人须提供样品对招标文件中规定的质量技术参数进行主观判断以确认是否满足采购需求。 | 无偏离（证明材料：66-67页，126-129页） |
| 13 | 方座支架 | 1、方座支架由立杆1根，方形底座1个，烧瓶夹1个，大铁环1个，小铁环1个，垂直夹2个、平行夹1个，根等组成。 2、底座尺寸215mm×140mm表面防锈处理。立杆直径Φ11,3mm，立杆一端有Μ10×15螺纹，总长度不得小于614mm，表面镀铬处理。 3、大铁环外径Φ110±3 mm，小铁环外径Φ73±3 mm，大铁环环柄长100mm，小铁环环柄长120mm。大小铁环上有一开口（宽20mm）中心与环柄成120°夹角，金属材料表面防锈处理。 4、立杆与底座间的不垂直度不大于3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度不大于3mm。 5、垂直夹、平行夹，夹体由铝合金材料铸造成型，单个重量不小于16g，表面防锈处理。 6、其他技术要求应符合JY/T0393-2007。 ★7、方座支架须符合《教学仪器设备产品一般质量要求》JY 0001-2003，《教学仪器设备产品的检验规则》JY 0002-2003，提供省级或以上检测机构出具的检测报告，投标文件中提供彩色扫描件，开标前递交原件。 ★8、投标人须提供样品对招标文件中规定的质量技术参数进行主观判断以确认是否满足采购需求。 | 方座支架 | 型号：03002 技术参数：1、方座支架由立杆1根，方形底座1个，烧瓶夹1个，大铁环1个，小铁环1个，垂直夹2个、平行夹1个，根等组成。 2、底座尺寸215mm×140mm表面防锈处理。立杆直径Φ11,3mm，立杆一端有Μ10×15螺纹，总长度不得小于614mm，表面镀铬处理。 3、大铁环外径Φ110±3 mm，小铁环外径Φ73±3 mm，大铁环环柄长100mm，小铁环环柄长120mm。大小铁环上有一开口（宽20mm）中心与环柄成120°夹角，金属材料表面防锈处理。 4、立杆与底座间的不垂直度不大于3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度不大于3mm。 5、垂直夹、平行夹，夹体由铝合金材料铸造成型，单个重量不小于16g，表面防锈处理。 6、其他技术要求应符合JY/T0393-2007。 ★7、方座支架须符合《教学仪器设备产品一般质量要求》JY 0001-2003，《教学仪器设备产品的检验规则》JY 0002-2003，提供省级或以上检测机构出具的检测报告，投标文件中提供彩色扫描件，开标前递交原件。 ★8、投标人须提供样品对招标文件中规定的质量技术参数进行主观判断以确认是否满足采购需求。 | 无偏离（证明材料：67页，130-133页） |
| 14 | 三脚架 | 由铁环和三只脚两部分组成，铁环与三只脚应均采用直径为5mm的圆铁焊接而成，外层喷黑色防锈、耐热强化漆。三只脚脚距相等，脚与环结合紧固。★三脚架须符合《教学仪器设备产品一般质量要求》JY 0001-2003，《教学仪器设备产品的检验规则》JY 0002-2003，提供省级或以上检测机构出具的检测报告，投标文件中提供彩色扫描件，开标前递交原件。 | 三脚架 | 型号：03006 技术参数：由铁环和三只脚两部分组成，铁环与三只脚应均采用直径为5mm的圆铁焊接而成，外层喷黑色防锈、耐热强化漆。三只脚脚距相等，脚与环结合紧固。★三脚架须符合《教学仪器设备产品一般质量要求》JY 0001-2003，《教学仪器设备产品的检验规则》JY 0002-2003，提供省级或以上检测机构出具的检测报告，投标文件中提供彩色扫描件，开标前递交原件。 | 无偏离（证明材料：68页，134-137页） |
| 15 | 试管架 | ★1、试管架由圆形底座及直径9mm（±1mm）立柱20根经ABS工程塑料注塑成型为一体，并带有试管架盖板，且盖板可与试管架进行拆装。 2、圆形底座:直径230mm（±2mm）。 ★3、试管架盖板：直径125mm（±2mm），盖板上具有直径25mm（±2mm）圆孔不小于4个，直径18mm（±2mm）圆孔不小于8个，可满足不同大小试管的使用，且盖板圆孔对应试管架处具有对应的圆形凹槽，并起到对试管的固定作用。 4、塑件表面平整清洁、不应有划痕、溶迹、缩迹、不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。 ★5、投标人须提供样品对招标文件中规定的质量技术参数进行主观判断以确认是否满足采购需求。 | 试管架 | 型号：03008 技术参数：★1、试管架由圆形底座及直径9mm（±1mm）立柱20根经ABS工程塑料注塑成型为一体，并带有试管架盖板，且盖板可与试管架进行拆装。 2、圆形底座:直径230mm（±2mm）。 ★3、试管架盖板：直径125mm（±2mm），盖板上具有直径25mm（±2mm）圆孔不小于4个，直径18mm（±2mm）圆孔不小于8个，可满足不同大小试管的使用，且盖板圆孔对应试管架处具有对应的圆形凹槽，并起到对试管的固定作用。 4、塑件表面平整清洁、不应有划痕、溶迹、缩迹、不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。 ★5、投标人须提供样品对招标文件中规定的质量技术参数进行主观判断以确认是否满足采购需求。 | 无偏离（证明材料：68页） |
| 16 | 旋转架 | 底座、支杆、旋转体构成，二件为一套。底座直径65mm，高20mm。支杆直径10mm，长75mm，顶尖为钢制，表面镀铬处理。旋转体外形尺寸：40mm×25mm×20mm，旋转体上有盛放磁铁和胶棒的凹槽。组装后的高度为105mm。 | 旋转架 | 型号：03013 技术参数：底座、支杆、旋转体构成，二件为一套。底座直径65mm，高20mm。支杆直径10mm，长75mm，顶尖为钢制，表面镀铬处理。旋转体外形尺寸：40mm×25mm×20mm，旋转体上有盛放磁铁和胶棒的凹槽。组装后的高度为105mm。 | 无偏离（证明材料：68-69页） |
| 17 | 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）。 | 百叶箱支架 | 型号：03021 技术参数：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）。 | 无偏离（证明材料：69页） |
| 18 | 百叶箱 | 460mm×290mm×537mm | 百叶箱 | 型号：03022 技术参数：460mm×290mm×537mm | 无偏离（证明材料：69页） |
| 19 | 电池盒 | 可串并联 | 电池盒 | 型号：04010 技术参数：可串并联 | 无偏离（证明材料：69页） |
| 20 | 直尺 | 500mm | 直尺 | 型号：10003 技术参数：500mm | 无偏离（证明材料：69页） |
| 21 | 软尺 | 1500mm | 软尺 | 型号：10006 技术参数：1500mm | 无偏离（证明材料：69页） |
| 22 | 托盘天平 | 500g，0.5g | 托盘天平 | 型号：11005 技术参数：500g，0.5g | 无偏离（证明材料：69页） |
| 23 | 金属钩码 | 50g×10 | 金属钩码 | 型号：11029 技术参数：50g×10 | 无偏离（证明材料：69页） |
| 24 | 体重秤 | 指针式，最大称量120千克，最小分度值0.5千克,量度范围700mm-1900mm，最小分度值5mm误差±5mm，身高尺安装稳固，使用灵活。 | 体重秤 | 型号：RGZ-120 技术参数：指针式，最大称量120千克，最小分度值0.5千克,量度范围700mm-1900mm，最小分度值5mm误差±5mm，身高尺安装稳固，使用灵活。 | 无偏离（证明材料：69页） |
| 25 | 电子停表 | 0.1s | 电子停表 | 型号：PC396 技术参数：0.1s | 无偏离（证明材料：69页） |
| 26 | 温度计 | 红液，0℃～100℃ | 温度计 | 型号：13001 技术参数：红液，0℃～100℃ | 无偏离（证明材料：69页） |
| 27 | 温度计 | 水银，0℃～100℃ | 温度计 | 型号：13002 技术参数：水银，0℃～100℃ | 无偏离（证明材料：69页） |
| 28 | 体温计 | 水银，35℃～42℃ | 体温计 | 型号：13010 技术参数：水银，35℃～42℃ | 无偏离（证明材料：69页） |
| 29 | 寒暑表 | 1．由塑料材料镶嵌玻璃棒芯组成。2.采用摄氏（℃）塑料双刻度，面板标有：摄氏 -50℃～50℃；玻璃棒芯感温液，正面放大玻璃液读数；3.温度准确度：±1℃（0℃～30℃）最小分度值：2℃；4.储藏条件：-30℃～60℃；5.尺寸：不小于200mm×55mm×10mm。 | 寒暑表 | 型号：13020 技术参数：1．由塑料材料镶嵌玻璃棒芯组成。2.采用摄氏（℃）塑料双刻度，面板标有：摄氏 -50℃～50℃；玻璃棒芯感温液，正面放大玻璃液读数；3.温度准确度：±1℃（0℃～30℃）最小分度值：2℃；4.储藏条件：-30℃～60℃；5.尺寸：不小于200mm×55mm×10mm。 | 无偏离（证明材料：69-70页） |
| 30 | 最高温度表 | -16℃～+81℃ | 最高温度表 | 型号：13021 技术参数：-16℃～+81℃ | 无偏离（证明材料：70页） |
| 31 | 最低温度表 | -52℃～+41℃ | 最低温度表 | 型号：13022 技术参数：-52℃～+41℃ | 无偏离（证明材料：70页） |
| 32 | 条形盒测力计 | 5N | 条形盒测力计 | 型号：14001 技术参数：5N | 无偏离（证明材料：70页） |
| 33 | 条形盒测力计 | 2.5N | 条形盒测力计 | 型号：14002 技术参数：2.5N | 无偏离（证明材料：70页） |
| 34 | 条形盒测力计 | 1N，分度值0.02N | 条形盒测力计 | 型号：14003 技术参数：1N，分度值0.02N | 无偏离（证明材料：70页） |
| 35 | 多用电表 | 不低于模拟式电表的交流5级,直流2.5级 | 多用电表 | 型号：MF47 技术参数：不低于模拟式电表的交流5级,直流2.5级 | 无偏离（证明材料：70页） |
| 36 | 湿度计 | 指针式 | 湿度计 | 型号：16004 技术参数：指针式 | 无偏离（证明材料：70页） |
| 37 | 指南针 | 1．外壳直径≥30mm。表面材质为透明塑料。2．衬板印有东、南、西、北等方向性标志。3．小磁针为菱形小磁针。 | 指南针 | 型号：16007 技术参数：1．外壳直径≥30mm。表面材质为透明塑料。2．衬板印有东、南、西、北等方向性标志。3．小磁针为菱形小磁针。 | 无偏离（证明材料：70页） |
| 38 | 肺活量计 | 1、塑料制品。 2、内筒（即浮筒，刻有以升为单位标记）。 3、进气管、吹气斗。 | 肺活量计 | 型号：16016 技术参数：1、塑料制品。 2、内筒（即浮筒，刻有以升为单位标记）。 3、进气管、吹气斗。 | 无偏离（证明材料：70页） |
| 39 | 雨量器 | 包括雨量筒与量杯。雨量筒包括承水器、贮水瓶和外筒。承水口内径200mm | 雨量器 | 型号：16022 技术参数：包括雨量筒与量杯。雨量筒包括承水器、贮水瓶和外筒。承水口内径200mm | 无偏离（证明材料：70页） |
| 40 | 风杯式风速表 | 有直读装置 | 风杯式风速表 | 型号：16025 技术参数：有直读装置 | 无偏离（证明材料：70页） |
| 41 | 音叉 | 256Hz | 音叉 | 型号：22001 技术参数：256Hz | 无偏离（证明材料：70页） |
| 42 | 条形磁铁 | 选用优质钢材制作，表面红、蓝喷漆，红色端部印N极，蓝色端部印S极。N、S极性标记用白色油漆，单个截面吸重力不小于100g，每套一对装包装，外形规格：180\*20\*10mm。产品应符合JY0057－94《教学用磁钢》的要求。 | 条形磁铁 | 型号：24001 技术参数：选用优质钢材制作，表面红、蓝喷漆，红色端部印N极，蓝色端部印S极。N、S极性标记用白色油漆，单个截面吸重力不小于100g，每套一对装包装，外形规格：180\*20\*10mm。产品应符合JY0057－94《教学用磁钢》的要求。 | 无偏离（证明材料：70页） |
| 43 | 蹄形磁铁 | 1．主参数（高度）80mm，磁极横截面积200平方毫米、磁感应强度应不小于0.055T。2．教学用磁钢磁性材料提倡采用磁特性优于铝铁碳、铁氧体的其它材料。3．产品应符合JY0057－94《教学用磁钢》的要求。 | 蹄形磁铁 | 型号：24002 技术参数：1．主参数（高度）80mm，磁极横截面积200平方毫米、磁感应强度应不小于0.055T。2．教学用磁钢磁性材料提倡采用磁特性优于铝铁碳、铁氧体的其它材料。3．产品应符合JY0057－94《教学用磁钢》的要求。 | 无偏离（证明材料：71页） |
| 44 | 激光笔 | 带红色光源，射程不小于5米。射径内无变形。 | 激光笔 | 型号：29034 技术参数：带红色光源，射程不小于5米。射径内无变形。 | 无偏离（证明材料：71页） |
| 45 | 三球仪 | 由地球、月球、月相板、季节盘、大小齿轮、插头、固定螺帽、变速箱、底座、太阳模型及传动机构等组成。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。 | 三球仪 | 型号：28007 技术参数：由地球、月球、月相板、季节盘、大小齿轮、插头、固定螺帽、变速箱、底座、太阳模型及传动机构等组成。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。 | 无偏离（证明材料：71页） |
| 46 | 斜面 | 塑料斜面板、支杆2根构成。塑料斜面板尺寸：300mm×100mm×10mm，一端边为斜角。板面上印有0－300mm的刻线。斜面高度调节为三档，即50mm、100mm150mm。 | 斜面 | 型号：29001 技术参数：塑料斜面板、支杆2根构成。塑料斜面板尺寸：300mm×100mm×10mm，一端边为斜角。板面上印有0－300mm的刻线。斜面高度调节为三档，即50mm、100mm150mm。 | 无偏离（证明材料：71页） |
| 47 | 压簧 | 工作极限负荷为5N。用1.2mm的钢丝绕成，圈的直径20mm，长度约50mm。采用优质钢材，防锈电镀处理。采用PVC塑料成型包装。 | 压簧 | 型号：29002 技术参数：工作极限负荷为5N。用1.2mm的钢丝绕成，圈的直径20mm，长度约50mm。采用优质钢材，防锈电镀处理。采用PVC塑料成型包装。 | 无偏离（证明材料：71页） |
| 48 | 拉簧 | 工作极限5N。两端带钩环。用1mm的钢丝绕成，圈的直径19mm，有效圈数22圈，总长度60mm。采用优质钢材，防锈电镀处理。采用PVC塑料成型包装。 | 拉簧 | 型号：29003 技术参数：工作极限5N。两端带钩环。用1mm的钢丝绕成，圈的直径19mm，有效圈数22圈，总长度60mm。采用优质钢材，防锈电镀处理。采用PVC塑料成型包装。 | 无偏离（证明材料：71页） |
| 49 | 沉浮块 | 沉浮块由三种不同体积的正方体、三个直径相同的球和一个沉浮子组成。正方体的尺寸分别为：35mm、30mm、20mm；球直径23mm。正方体的重量均为12.5g；球的重量分别为：6.5g、6g、2.5g。浮沉子内可装重物改变其重量，可变成：浮、悬、沉等三种形式。 | 沉浮块 | 型号：29004 技术参数：沉浮块由三种不同体积的正方体、三个直径相同的球和一个沉浮子组成。正方体的尺寸分别为：35mm、30mm、20mm；球直径23mm。正方体的重量均为12.5g；球的重量分别为：6.5g、6g、2.5g。浮沉子内可装重物改变其重量，可变成：浮、悬、沉等三种形式。 | 无偏离（证明材料：71-72页） |
| 50 | 杠杆尺及支架 | 杠杆尺、支架杆、底座等构成。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一孔，用于固定支架用。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，整体厚度为8mm。杠杆尺的有效长度不小于500mm，杠杆两侧分别标有数字，每1cm一小刻线、5cm一大刻线、并标有数字（分别为5、10、15、20、25），在大刻线处下应有一挂孔，孔径4.5mm。尺的两端为调平螺母，调平螺母重量不大于8g。 | 杠杆尺及支架 | 型号：29005 技术参数：杠杆尺、支架杆、底座等构成。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一孔，用于固定支架用。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，整体厚度为8mm。杠杆尺的有效长度不小于500mm，杠杆两侧分别标有数字，每1cm一小刻线、5cm一大刻线、并标有数字（分别为5、10、15、20、25），在大刻线处下应有一挂孔，孔径4.5mm。尺的两端为调平螺母，调平螺母重量不大于8g。 | 无偏离（证明材料：72页） |
| 51 | 滑轮组及支架 | 底座、支架、横梁、单滑轮2个、双滑轮1个构成。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。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，整体厚度为8mm。横梁为塑料制品，长不小于100mm，栋梁上应有悬挂滑轮的圆孔2个。 | 滑轮组及支架 | 型号：29006 技术参数：底座、支架、横梁、单滑轮2个、双滑轮1个构成。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。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，整体厚度为8mm。横梁为塑料制品，长不小于100mm，栋梁上应有悬挂滑轮的圆孔2个。 | 无偏离（证明材料：72页） |
| 52 | 轮轴及支架 | 轮轴、支杆、底座、挂线等组成。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。轮轴为大小两轮，大轮直径90mm，小轮直径50mm。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，整体厚度为8mm。 | 轮轴及支架 | 型号：29007 技术参数：轮轴、支杆、底座、挂线等组成。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。轮轴为大小两轮，大轮直径90mm，小轮直径50mm。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，整体厚度为8mm。 | 无偏离（证明材料：72页） |
| 53 | 齿轮组及支架 | 底座、立杆、大中小齿轮（各1）、手摇柄组成，全套为塑料制品。大齿轮齿数为28 ，中齿轮齿数21，小齿轮齿数为14 。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一孔，用于固定支杆用。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，整体厚度为8mm。支杆上有安装齿轮的定位孔。 | 齿轮组及支架 | 型号：29008 技术参数：底座、立杆、大中小齿轮（各1）、手摇柄组成，全套为塑料制品。大齿轮齿数为28 ，中齿轮齿数21，小齿轮齿数为14 。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一孔，用于固定支杆用。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，整体厚度为8mm。支杆上有安装齿轮的定位孔。 | 无偏离（证明材料：73页） |
| 54 | 弹簧片 | 不锈钢片。外形尺寸不小于100mm×10mm×0.3mm | 弹簧片 | 型号：29009 技术参数：不锈钢片。外形尺寸不小于100mm×10mm×0.3mm | 无偏离（证明材料：73页） |
| 55 | 小车 | 塑料制品，外形规格应不小于110mm×72mm×38mm，车体上带有可放置重物的凹槽，凹槽不小于60mm×58mm×15mm，其他应符合JY39-84的有关要求。 | 小车 | 型号：29010 技术参数：塑料制品，外形规格应不小于110mm×72mm×38mm，车体上带有可放置重物的凹槽，凹槽不小于60mm×58mm×15mm，其他应符合JY39-84的有关要求。 | 无偏离（证明材料：73页） |
| 56 | 太阳高度测量器 | 底盘、立杆、角度投影板、角度指示针，底盘直径不小于100mm。 | 太阳高度测量器 | 型号：29011 技术参数：底盘、立杆、角度投影板、角度指示针，底盘直径不小于100mm。 | 无偏离（证明材料：73页） |
| 57 | 风的形成实验材料 | 风管应为透明塑料，直径不小于50mm，长度不低于170mm，壁厚不小于2mm，配风扇组合体、蜡烛。 | 风的形成实验材料 | 型号：29012 技术参数：风管应为透明塑料，直径不小于50mm，长度不低于170mm，壁厚不小于2mm，配风扇组合体、蜡烛。 | 无偏离（证明材料：73页） |
| 58 | 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。 | 组装风车材料 | 型号：29013 技术参数： 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。 | 无偏离（证明材料：73-74页） |
| 59 | 组装水轮材料 | 叶片六片、叶片轴一只、水轮轴一根、透明套、底座、支架、皮带轮等 | 组装水轮材料 | 型号：29014 技术参数：叶片六片、叶片轴一只、水轮轴一根、透明套、底座、支架、皮带轮等 | 无偏离（证明材料：74页） |
| 60 | 太阳能的应用材料 | 1、产品为散件盒装，由太阳能电池板1块、发光二极管1个、小电机1个、小风叶1个、蜂鸣1个组成； 2、太阳能电池板有效尺寸55mm×55mm,输出电压3V,输出电流65mA，太阳能板用外罩保护，尺寸110mm×80mm×20mm.可以更大面积吸收太阳光，并有360°转轴采光装置，牢固可靠，安装在枝杆上。 3、引线2根，长度200mm带香蕉插头，,焊接牢固，无虚焊。 4、小电机为3V直流电压，轴芯与小风叶配合松紧适度，并用支架固定，离底座高60mm，风叶为四叶风叶，直径不小于55mm。 5、发光二极管工作电压1.5V，功率1.5W。 6、小电机工作电压DC 3V、蜂鸣工作电压1.5V。 7、产品底座尺寸170mm×140mm×20mm,印有动能、声能、光能标识，每个做功区有相应的香蕉插座可灵活插入使用。底座使用ABS工程塑料制成，不变形、稳定、无飞边毛刺。 8、塑料产品选用全新塑料注塑而成，无毒、环保、性能好。 9、金属件采用优质钢材，防锈电镀处理。 10、符合JY0001-2003《教学仪器一般质量要求》的相关规定； 11、安全性：原材料应符合GB21748-2008的第4.2条 | 太阳能的应用材料 | 型号：29015 技术参数：1、产品为散件盒装，由太阳能电池板1块、发光二极管1个、小电机1个、小风叶1个、蜂鸣1个组成； 2、太阳能电池板有效尺寸55mm×55mm,输出电压3V,输出电流65mA，太阳能板用外罩保护，尺寸110mm×80mm×20mm.可以更大面积吸收太阳光，并有360°转轴采光装置，牢固可靠，安装在枝杆上。 3、引线2根，长度200mm带香蕉插头，,焊接牢固，无虚焊。 4、小电机为3V直流电压，轴芯与小风叶配合松紧适度，并用支架固定，离底座高60mm，风叶为四叶风叶，直径不小于55mm。 5、发光二极管工作电压1.5V，功率1.5W。 6、小电机工作电压DC 3V、蜂鸣工作电压1.5V。 7、产品底座尺寸170mm×140mm×20mm,印有动能、声能、光能标识，每个做功区有相应的香蕉插座可灵活插入使用。底座使用ABS工程塑料制成，不变形、稳定、无飞边毛刺。 8、塑料产品选用全新塑料注塑而成，无毒、环保、性能好。 9、金属件采用优质钢材，防锈电镀处理。 10、符合JY0001-2003《教学仪器一般质量要求》的相关规定； 11、安全性：原材料应符合GB21748-2008的第4.2条 | 无偏离（证明材料：74页） |
| 61 | 小鼓 | φ不小于150mm | 小鼓 | 型号：29016 技术参数：φ不小于150mm | 无偏离（证明材料：74页） |
| 62 | 组装土电话材料 | 圆筒、细绳等。 | 组装土电话材料 | 型号：29017 技术参数：圆筒、细绳等。 | 无偏离（证明材料：75页） |
| 63 | 热传导实验材料 | 木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料 | 热传导实验材料 | 型号：29018 技术参数：木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料 | 无偏离（证明材料：75页） |
| 64 | 物体热涨冷缩实验材料 | 金属球、塑料球、实验架等 | 物体热涨冷缩实验材料 | 型号：29019 技术参数：金属球、塑料球、实验架等 | 无偏离（证明材料：75页） |
| 65 | 灯座及灯泡 | 符合JY116-82的有关要求。 | 灯座及灯泡 | 型号：29020 技术参数：符合JY116-82的有关要求。 | 无偏离（证明材料：75页） |
| 66 | 开关 | 单刀，执行JY0117-1991标准。 | 开关 | 型号：29021 技术参数：单刀，执行JY0117-1991标准。 | 无偏离（证明材料：75页） |
| 67 | 物体导电性实验材料 | 不同导电性能材料片。 | 物体导电性实验材料 | 型号：29022 技术参数：不同导电性能材料片。 | 无偏离（证明材料：75页） |
| 68 | 条形磁铁 | 学生用，2支，红色表示“N”极，蓝色表示“S"极。 | 条形磁铁 | 型号：29025 技术参数：学生用，2支，红色表示“N”极，蓝色表示“S"极。 | 无偏离（证明材料：75页） |
| 69 | 蹄形磁铁 | 学生用，1支，红色表示“N”极，蓝色表示“S"极。 | 蹄形磁铁 | 型号：29028 技术参数：学生用，1支，红色表示“N”极，蓝色表示“S"极。 | 无偏离（证明材料：75页） |
| 70 | 磁针 | 执行JY 0012-1990标准。 | 磁针 | 型号：29029 技术参数：执行JY 0012-1990标准。 | 无偏离（证明材料：75页） |
| 71 | 环形磁铁 | 学生用 | 环形磁铁 | 型号：29030 技术参数：学生用 | 无偏离（证明材料：75页） |
| 72 | 电磁铁组装材料 | 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。 | 电磁铁组装材料 | 型号：29031 技术参数：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。 | 无偏离（证明材料：75页） |
| 73 | 电磁铁 | 演示用 | 电磁铁 | 型号：29032 技术参数：演示用 | 无偏离（证明材料：75页） |
| 74 | 手摇发电机 | 手摇式，透明外壳。小型发电机由齿轮、正负极接头、灯炮、手柄等组成。空载输出电压应6.0V，输出电流:0.2A。 | 手摇发电机 | 型号：29033 技术参数：手摇式，透明外壳。小型发电机由齿轮、正负极接头、灯炮、手柄等组成。空载输出电压应6.0V，输出电流:0.2A。 | 无偏离（证明材料：75页） |
| 75 | 小孔成像装置 | 组装式 | 小孔成像装置 | 型号：29035 技术参数：组装式 | 无偏离（证明材料：75页） |
| 76 | 平面镜及支架 | 产品由底座、支杆、支架、平面镜各2件组成。 | 平面镜及支架 | 型号：29036 技术参数：产品由底座、支杆、支架、平面镜各2件组成。 | 无偏离（证明材料：76页） |
| 77 | 透镜、棱镜及支架 | 凸透镜、三棱镜等 | 透镜、棱镜及支架 | 型号：29038 技术参数：凸透镜、三棱镜等 | 无偏离（证明材料：76页） |
| 78 | 成像屏及支架 | 组装式，底座、支杆、支架、毛屏、白屏等。 | 成像屏及支架 | 型号：29039 技术参数：组装式，底座、支杆、支架、毛屏、白屏等。 | 无偏离（证明材料：76页） |
| 79 | 昆虫观察盒 | 带不小于3倍的放大镜 | 昆虫观察盒 | 型号：29040 技术参数：带不小于3倍的放大镜 | 无偏离（证明材料：76页） |
| 80 | 动物饲养笼 | 产品主要有铁笼、塑料盘组成。 | 动物饲养笼 | 型号：29041 技术参数：产品主要有铁笼、塑料盘组成。 | 无偏离（证明材料：76页） |
| 81 | 塑料注射器 | 30ml | 塑料注射器 | 型号：29042 技术参数：30ml | 无偏离（证明材料：76页） |
| 82 | 平面政区地球仪 | 1∶40000000 | 平面政区地球仪 | 型号：34001 技术参数：1∶40000000 | 无偏离（证明材料：76页） |
| 83 | 平面地形地球仪 | 1∶40 000 000 | 平面地形地球仪 | 型号：34002 技术参数：1∶40 000 000 | 无偏离（证明材料：76页） |
| 84 | 儿童骨骼模型 | 42cm | 儿童骨骼模型 | 型号：39051 技术参数：42cm | 无偏离（证明材料：76页） |
| 85 | 儿童牙列模型 | 附牙刷 | 儿童牙列模型 | 型号：39052 技术参数：附牙刷 | 无偏离（证明材料：76页） |
| 86 | 少年人体半身模型 | 按正常人比例缩小，内脏器官均有。高≥65㎝。 | 少年人体半身模型 | 型号：39053 技术参数： 按正常人比例缩小，内脏器官均有。高≥65㎝。 | 无偏离（证明材料：76页） |
| 87 | 眼构造模型 | 可拆装。 | 眼构造模型 | 型号：39054 技术参数：可拆装。 | 无偏离（证明材料：76页） |
| 88 | 啄木鸟仿真模型 | 自然大，用羽毛制作 | 啄木鸟仿真模型 | 型号：39101 技术参数：自然大，用羽毛制作 | 无偏离（证明材料：76页） |
| 89 | 猫头鹰仿真模型 | 自然大，用羽毛制作 | 猫头鹰仿真模型 | 型号：39102 技术参数：自然大，用羽毛制作 | 无偏离（证明材料：76页） |
| 90 | 地球构造模型 | φ320mm，支架式。 | 地球构造模型 | 型号：39152 技术参数：φ320mm，支架式。 | 无偏离（证明材料：76页） |
| 91 | 月相变化演示器 | 图面采用喷绘写真，尺寸不小于700mm×500mm×50mm，能演示新月、峨眉月、上弦月、凸月、下弦月的月相周期性。 | 月相变化演示器 | 型号：39156 技术参数：图面采用喷绘写真，尺寸不小于700mm×500mm×50mm，能演示新月、峨眉月、上弦月、凸月、下弦月的月相周期性。 | 无偏离（证明材料：76页） |
| 92 | 蟾蜍标本 | 一、材质： 1、选用大型蟾蜍制作，蟾蜍形体完整，姿态自然。无明显干瘪发黑现象。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：75\*75\*30mm（误差±2mm）。 | 蟾蜍标本 | 型号：43050 技术参数：一、材质： 1、选用大型蟾蜍制作，蟾蜍形体完整，姿态自然。无明显干瘪发黑现象。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：75\*75\*30mm（误差±2mm）。 | 无偏离（证明材料：76-77页） |
| 93 | 河蚌标本 | 一、材质： 1、选用无齿蚌制作，蚌壳外形完整。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：75\*75\*30mm（误差±2mm）。 | 河蚌标本 | 型号：43051 技术参数：一、材质： 1、选用无齿蚌制作，蚌壳外形完整。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：75\*75\*30mm（误差±2mm）。 | 无偏离（证明材料：77页） |
| 94 | 爬行类动物标本 | 一、材质： 1、选用水蛇制作，蛇形体完整，姿态自然。无明显干瘪发黑现象。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：164\*78\*20mm（误差±2mm）。 | 爬行类动物标本 | 型号：43052 技术参数：一、材质： 1、选用水蛇制作，蛇形体完整，姿态自然。无明显干瘪发黑现象。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：164\*78\*20mm（误差±2mm）。 | 无偏离（证明材料：77页） |
| 95 | 蛙发育顺序标本 | 一、材质： 1、标本应由蛙的8个发育期组成，④～⑧期形体完整，姿态自然。无明显干瘪发黑现象。 其他要求符合(JY 148-82)蛙发育顺序标本技术条件。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：140\*64\*18mm（误差±2mm）。 | 蛙发育顺序标本 | 型号：43053 技术参数：一、材质： 1、标本应由蛙的8个发育期组成，④～⑧期形体完整，姿态自然。无明显干瘪发黑现象。 其他要求符合(JY 148-82)蛙发育顺序标本技术条件。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：140\*64\*18mm（误差±2mm）。 | 无偏离（证明材料：77-78页） |
| 96 | 昆虫标本 | 一、材质： 1、标本包括六种常见益虫和六种常见害虫。昆虫经过整姿处理。标本应形体完整、姿态自然和色泽正常，昆虫表面无泛白现象。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 3、昆虫身体表面无影响观察的泛白现象，单个昆虫泛白面积不超过其表面积的5%。 二、产品尺寸规格：164\*78\*20mm（误差±2mm）（共2个）。 | 昆虫标本 | 型号：43150 技术参数：一、材质： 1、标本包括六种常见益虫和六种常见害虫。昆虫经过整姿处理。标本应形体完整、姿态自然和色泽正常，昆虫表面无泛白现象。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 3、昆虫身体表面无影响观察的泛白现象，单个昆虫泛白面积不超过其表面积的5%。 二、产品尺寸规格：164\*78\*20mm（误差±2mm）（共2个）。 | 无偏离（证明材料：78页） |
| 97 | 桑蚕生活史标本 | 一、材质： 1、标本由卵、蚁蚕至四龄幼虫、蛹、雌雄成虫及茧组成，附蚕丝、丝绸及桑叶。按生活史顺序排列。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：164\*78\*20mm（误差±2mm）。 | 桑蚕生活史标本 | 型号：43151 技术参数：一、材质： 1、标本由卵、蚁蚕至四龄幼虫、蛹、雌雄成虫及茧组成，附蚕丝、丝绸及桑叶。按生活史顺序排列。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：164\*78\*20mm（误差±2mm）。 | 无偏离（证明材料：78页） |
| 98 | 兔外形标本 | 整体尺寸不小于250×110×110mm 1、选用白色家兔制作,体长不小于150mm。 2、用树脂材料对家兔进行固定和渗入，并由透明的树脂材料固定于密封的透明亚克力外壳内。新型包埋标本整体为空心结构，表面打磨平整，无明显伤痕，内部无水汽、发霉、虫蛀等情况。 | 兔外形标本 | 型号：43152 技术参数：整体尺寸不小于250×110×110mm 1、选用白色家兔制作,体长不小于150mm。 2、用树脂材料对家兔进行固定和渗入，并由透明的树脂材料固定于密封的透明亚克力外壳内。新型包埋标本整体为空心结构，表面打磨平整，无明显伤痕，内部无水汽、发霉、虫蛀等情况。 | 无偏离（证明材料：78-79页） |
| 99 | 植物种子传播方式标本 | 一、材质： 1、标本应由四种不同的植物种子组成，代表四种不同的种子传播方式。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：140\*64\*18mm（误差±2mm）。 | 植物种子传播方式标本 | 型号：43153 技术参数：一、材质： 1、标本应由四种不同的植物种子组成，代表四种不同的种子传播方式。 2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm的气泡不得超过1个。 二、产品尺寸规格：140\*64\*18mm（误差±2mm）。 | 无偏离（证明材料：79页） |
| 100 | 洋葱表皮装片 | 1．标本在80×和200×学生显微镜下观察鳞片叶表皮形态和结构。 2．能看清鳞片叶表皮的长方形细胞，并具细胞核。 3．标本取材于洋葱鳞片叶表皮。 4．标本为平铺装片，每片材料不小于2×2mm，四周须剪整齐。 5．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 | 洋葱表皮装片 | 型号：43251 技术参数：1．标本在80×和200×学生显微镜下观察鳞片叶表皮形态和结构。 2．能看清鳞片叶表皮的长方形细胞，并具细胞核。 3．标本取材于洋葱鳞片叶表皮。 4．标本为平铺装片，每片材料不小于2×2mm，四周须剪整齐。 5．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 | 无偏离（证明材料：79页） |
| 101 | 叶片横切 | 1．标本在80×和200×学生显微镜下，观察迎春叶横断面。 2．能看清上下表皮、气孔的断面、栅状组织、海绵组织、叶脉等。 3．在栅栏组织和海绵组织的细胞中能看清胞核和叶绿体。 4．在主脉的横切断面上看清木质部韧皮部形成层和机械组织。 5．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。 6．标本取材为迎春叶。 7．作过主脉的横切片厚度为8微米，每张玻片横放材料一片。 8．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 | 叶片横切 | 型号：43252 技术参数：1．标本在80×和200×学生显微镜下，观察迎春叶横断面。 2．能看清上下表皮、气孔的断面、栅状组织、海绵组织、叶脉等。 3．在栅栏组织和海绵组织的细胞中能看清胞核和叶绿体。 4．在主脉的横切断面上看清木质部韧皮部形成层和机械组织。 5．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。 6．标本取材为迎春叶。 7．作过主脉的横切片厚度为8微米，每张玻片横放材料一片。 8．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 | 无偏离（证明材料：79-80页） |
| 102 | 叶片气孔装片 | 1．标本在80×和200×学生显微镜下，观察迎春叶横断面。 2．能看清上下表皮、气孔的断面、栅状组织、海绵组织、叶脉等。 3．在栅栏组织和海绵组织的细胞中能看清胞核和叶绿体。 4．在主脉的横切断面上看清木质部韧皮部形成层和机械组织。 5．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。 6．标本取材为迎春叶。 7．作过主脉的横切片厚度为8微米，每张玻片横放材料一片。 8．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 | 叶片气孔装片 | 型号：43253 技术参数：1．标本在80×和200×学生显微镜下，观察迎春叶横断面。 2．能看清上下表皮、气孔的断面、栅状组织、海绵组织、叶脉等。 3．在栅栏组织和海绵组织的细胞中能看清胞核和叶绿体。 4．在主脉的横切断面上看清木质部韧皮部形成层和机械组织。 5．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。 6．标本取材为迎春叶。 7．作过主脉的横切片厚度为8微米，每张玻片横放材料一片。 8．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 | 无偏离（证明材料：80页） |
| 103 | 动物表皮细胞装片 | 1．标本在80x和200x学生显微镜下观察动物表皮细胞的结构。 2．表皮为复层扁平上皮，近表面的浅层细胞有角化脱落在象。 3．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 4．产品应符合JY91－82《人皮过毛囊切片》的有关要求。 | 动物表皮细胞装片 | 型号：43450 技术参数：1．标本在80x和200x学生显微镜下观察动物表皮细胞的结构。 2．表皮为复层扁平上皮，近表面的浅层细胞有角化脱落在象。 3．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 4．产品应符合JY91－82《人皮过毛囊切片》的有关要求。 | 无偏离（证明材料：80页） |
| 104 | 蛙卵细胞切片 | 1．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。 2．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。 3．应符合JY67—82《生物玻片标本通用技术条件》的规定。 4．标本选用出现“灰新月区”时的受精卵，形态正常，去掉胶膜。 5．作卵的垂直于“灰新月区”的中部纵切，其厚度在12μm以内。每张玻片放材料1~2片，卵黄粒不破碎，无皱褶、刀痕。 6．标本保留自然色素，不染色。 | 蛙卵细胞切片 | 型号：43451 技术参数：1．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。 2．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。 3．应符合JY67—82《生物玻片标本通用技术条件》的规定。 4．标本选用出现“灰新月区”时的受精卵，形态正常，去掉胶膜。 5．作卵的垂直于“灰新月区”的中部纵切，其厚度在12μm以内。每张玻片放材料1~2片，卵黄粒不破碎，无皱褶、刀痕。 6．标本保留自然色素，不染色。 | 无偏离（证明材料：80-81页） |
| 105 | 骨细胞切片 | 1．标本在50×和100×显微镜下观察骨单位结构。每片材料不小于3mm×3mm。 2．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，骨小管从中央管向周围呈放射状排列。 3．取材于长骨材料，经磨薄或横切，硝酸银或其它染色液染色。 | 骨细胞切片 | 型号：43550 技术参数：1．标本在50×和100×显微镜下观察骨单位结构。每片材料不小于3mm×3mm。 2．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，骨小管从中央管向周围呈放射状排列。 3．取材于长骨材料，经磨薄或横切，硝酸银或其它染色液染色。 | 无偏离（证明材料：81页） |
| 106 | 口腔粘膜细胞装片 | 1．标本在400x生物显微镜下观察复层扁平上皮的结构。 2．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成矩形的。 3．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 4．标本取材于幼小哺乳动物的口腔粘膜。 5．胞核、胞质着色对比应明显，上皮细胞界限度清晰，表层细胞不应脱落较多。 6．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 7．产品应符合JY90－82《复层扁平上皮装片》的要求。 | 口腔粘膜细胞装片 | 型号：43551 技术参数：1．标本在400x生物显微镜下观察复层扁平上皮的结构。 2．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成矩形的。 3．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 4．标本取材于幼小哺乳动物的口腔粘膜。 5．胞核、胞质着色对比应明显，上皮细胞界限度清晰，表层细胞不应脱落较多。 6．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 7．产品应符合JY90－82《复层扁平上皮装片》的要求。 | 无偏离（证明材料：81-82页） |
| 107 | 人血细胞装片 | 1．标本在400x生物显微镜下观察血液中血胞的形态。 2．能看清红血细胞和白血细胞，有时可见血小板。 3．标本取材于人的新鲜血液，血细胞变形者，不宜使用。 4．血膜应涂布均匀、无污物，血细胞不重叠、无变形和自溶现象。 5．用苏木精、曙红双重染色。 6．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血细胞呈粉红色，血浆不着色。 7．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 | 人血细胞装片 | 型号：43552 技术参数：1．标本在400x生物显微镜下观察血液中血胞的形态。 2．能看清红血细胞和白血细胞，有时可见血小板。 3．标本取材于人的新鲜血液，血细胞变形者，不宜使用。 4．血膜应涂布均匀、无污物，血细胞不重叠、无变形和自溶现象。 5．用苏木精、曙红双重染色。 6．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血细胞呈粉红色，血浆不着色。 7．应符合JY67－82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。 | 无偏离（证明材料：82页） |
| 108 | 各种纸样标本 | 14种 | 各种纸样标本 | 型号：49004 技术参数：14种 | 无偏离（证明材料：82页） |
| 109 | 矿物标本 | 锡石、赤铁矿、铝土矿、黄铜矿、白云石、云母，应符合JY0005-1990的有关要求。 | 矿物标本 | 型号：49005 技术参数：锡石、赤铁矿、铝土矿、黄铜矿、白云石、云母，应符合JY0005-1990的有关要求。 | 无偏离（证明材料：82页） |
| 110 | 岩石标本 | 玄武岩、花岗岩、安山岩、流纹岩、砂岩、页岩，应符合JY0005-1990的有关要求。 | 岩石标本 | 型号：49006 技术参数：玄武岩、花岗岩、安山岩、流纹岩、砂岩、页岩，应符合JY0005-1990的有关要求。 | 无偏离（证明材料：82页） |
| 111 | 金属矿物标本 | 铜、铁、铝、钨、锡等 | 金属矿物标本 | 型号：49007 技术参数：铜、铁、铝、钨、锡等 | 无偏离（证明材料：82页） |
| 112 | 土壤标本 | 红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等。 | 土壤标本 | 型号：49008 技术参数：红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等。 | 无偏离（证明材料：82页） |
| 113 | 矿物提炼物标本 | 石油、金属等 | 矿物提炼物标本 | 型号：49009 技术参数：石油、金属等 | 无偏离（证明材料：82页） |
| 114 | 量筒 | 500ml | 量筒 | 型号：60004 技术参数：500ml | 无偏离（证明材料：82页） |
| 115 | 量杯 | 250ml | 量杯 | 型号：60012 技术参数：250ml | 无偏离（证明材料：82页） |
| 116 | 甘油注射器 | 30ml | 甘油注射器 | 型号：60061 技术参数：30ml | 无偏离（证明材料：82-83页） |
| 117 | 试管 | φ15mm×150mm | 试管 | 型号：61002 技术参数：φ15mm×150mm | 无偏离（证明材料：83页） |
| 118 | 试管 | φ20mm×200mm | 试管 | 型号：61005 技术参数：φ20mm×200mm | 无偏离（证明材料：83页） |
| 119 | 烧杯 | 50ml | 烧杯 | 型号：61021 技术参数：50ml | 无偏离（证明材料：83页） |
| 120 | 烧杯 | 100ml | 烧杯 | 型号：61022 技术参数：100ml | 无偏离（证明材料：83页） |
| 121 | 烧杯 | 250ml | 烧杯 | 型号：61023 技术参数：250ml | 无偏离（证明材料：83页） |
| 122 | 烧杯 | 500ml | 烧杯 | 型号：61024 技术参数：500ml | 无偏离（证明材料：83页） |
| 123 | 烧瓶 | 平、长，250ml | 烧瓶 | 型号：61037 技术参数：平、长，250ml | 无偏离（证明材料：83页） |
| 124 | 锥形瓶 | 100ml | 锥形瓶 | 型号：61041 技术参数：100ml | 无偏离（证明材料：83页） |
| 125 | 酒精灯 | 150ml | 酒精灯 | 型号：62001 技术参数：150ml | 无偏离（证明材料：83页） |
| 126 | 漏斗 | 60mm | 漏斗 | 型号：62031 技术参数：60mm | 无偏离（证明材料：83页） |
| 127 | Y形管 | 玻璃制品 | Y形管 | 型号：62072 技术参数：玻璃制品 | 无偏离（证明材料：83页） |
| 128 | 滴管 | 玻璃制品 | 滴管 | 型号：62073 技术参数：玻璃制品 | 无偏离（证明材料：83页） |
| 129 | 集气瓶 | 125mL，附毛玻璃片 | 集气瓶 | 型号：63002 技术参数：125mL，附毛玻璃片 | 无偏离（证明材料：83页） |
| 130 | 镊子 | 不锈钢，长度不小于110mm。 | 镊子 | 型号：64005 技术参数：不锈钢，长度不小于110mm。 | 无偏离（证明材料：83页） |
| 131 | 试管夹 | 木制，长度不小于150mm。 | 试管夹 | 型号：64006 技术参数：木制，长度不小于150mm。 | 无偏离（证明材料：83页） |
| 132 | 石棉网 | 铁网及石棉，铁网尺寸不小于100mm×100mm。 | 石棉网 | 型号：64032 技术参数：铁网及石棉，铁网尺寸不小于100mm×100mm。 | 无偏离（证明材料：83页） |
| 133 | 燃烧匙 | 金属，长度不小于200mm。 | 燃烧匙 | 型号：64041 技术参数：金属，长度不小于200mm。 | 无偏离（证明材料：83页） |
| 134 | 药匙 | 塑料，长度不小于100mm。 | 药匙 | 型号：64042 技术参数：塑料，长度不小于100mm。 | 无偏离（证明材料：83页） |
| 135 | 玻璃管 | Φ5mm～Φ6mm | 玻璃管 | 型号：64051 技术参数：Φ5mm～Φ6mm | 无偏离（证明材料：83页） |
| 136 | 玻璃棒 | Φ5mm～Φ6mm | 玻璃棒 | 型号：64054 技术参数：Φ5mm～Φ6mm | 无偏离（证明材料：84页） |
| 137 | 橡胶管 | 乳胶，直径6-8mm | 橡胶管 | 型号：64062 技术参数：乳胶，直径6-8mm | 无偏离（证明材料：84页） |
| 138 | 橡胶塞 | 橡胶制，白色。0号至9号 | 橡胶塞 | 型号：64065 技术参数：橡胶制，白色。0号至9号 | 无偏离（证明材料：84页） |
| 139 | 试管刷 | 铁线、猪鬃绳 | 试管刷 | 型号：64071 技术参数：铁线、猪鬃绳 | 无偏离（证明材料：84页） |
| 140 | 烧瓶刷 | 铁线、猪鬃绳 | 烧瓶刷 | 型号：64072 技术参数：铁线、猪鬃绳 | 无偏离（证明材料：84页） |
| 141 | 培养皿 | 100mm | 培养皿 | 型号：64085 技术参数：100mm | 无偏离（证明材料：84页） |
| 142 | 蒸发皿 | 瓷，60mm | 蒸发皿 | 型号：64088 技术参数：瓷，60mm | 无偏离（证明材料：84页） |
| 143 | 塑料量杯 | 500ml，应带有刻度标记。 | 塑料量杯 | 型号：64097 技术参数：500ml，应带有刻度标记。 | 无偏离（证明材料：84页） |
| 144 | 载玻片 | 尺寸不小于24mmX75mm，厚度不小于1mm。 | 载玻片 | 型号：80302 技术参数：尺寸不小于24mmX75mm，厚度不小于1mm。 | 无偏离（证明材料：84页） |
| 145 | 盖玻片 | 尺寸不小于18mmX18mm，厚度不小于0.15mm。 | 盖玻片 | 型号：80303 技术参数：尺寸不小于18mmX18mm，厚度不小于0.15mm。 | 无偏离（证明材料：84页） |
| 146 | 小学科学一般实验材料 | 蜡纸、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、碘酒、蜡烛塑料薄膜、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、松香等 | 小学科学一般实验材料 | 型号：80901 技术参数：蜡纸、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、碘酒、蜡烛塑料薄膜、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、松香等 | 无偏离（证明材料：84页） |
| 147 | 测电笔 | 氖泡式或数字显示式 | 测电笔 | 型号：81001 技术参数：氖泡式或数字显示式 | 无偏离（证明材料：84页） |
| 148 | 一字螺丝刀 | 中号 | 一字螺丝刀 | 型号：81002 技术参数：中号 | 无偏离（证明材料：84页） |
| 149 | 十字螺丝刀 | 中号 | 十字螺丝刀 | 型号：81003 技术参数：中号 | 无偏离（证明材料：84页） |
| 150 | 尖咀钳 | 中号 | 尖咀钳 | 型号：81004 技术参数：中号 | 无偏离（证明材料：84页） |
| 151 | 木工锯 | 带把手锯 | 木工锯 | 型号：81008 技术参数：带把手锯 | 无偏离（证明材料：84页） |
| 152 | 钢丝钳 | 250mm | 钢丝钳 | 型号：81014 技术参数：250mm | 无偏离（证明材料：84-85页） |
| 153 | 手锤 | 中号 | 手锤 | 型号：81015 技术参数：中号 | 无偏离（证明材料：85页） |
| 154 | 活扳手 | 6英寸、10英寸 | 活扳手 | 型号：81020 技术参数：6英寸、10英寸 | 无偏离（证明材料：85页） |
| 155 | 剪刀 | 金属制品 | 剪刀 | 型号：81032 技术参数：金属制品 | 无偏离（证明材料：85页） |
| 156 | 花盆 | 塑料 | 花盆 | 型号：81109 技术参数：塑料 | 无偏离（证明材料：85页） |
| 157 | 小刀 | 金属制品 | 小刀 | 型号：81201 技术参数：金属制品 | 无偏离（证明材料：85页） |
| 158 | 塑料桶 | 塑料 | 塑料桶 | 型号：81202 技术参数：塑料 | 无偏离（证明材料：85页） |
| 159 | 手摇铃 | 铜制作，直径不小于70MM 壁厚2MM 柄为木制。 | 手摇铃 | 型号：81203 技术参数：铜制作，直径不小于70MM 壁厚2MM 柄为木制。 | 无偏离（证明材料：85页） |
| 160 | 手持筛子 | 塑料制。由一个塑料外框和二片塑料筛网构成。 | 手持筛子 | 型号：81204 技术参数：塑料制。由一个塑料外框和二片塑料筛网构成。 | 无偏离（证明材料：85页） |
| 161 | 喷水壶 | 塑料 | 喷水壶 | 型号：81205 技术参数：塑料 | 无偏离（证明材料：85页） |
| 162 | 吹风机 | 220V | 吹风机 | 型号：FH6255 技术参数：220V | 无偏离（证明材料：85页） |
| 163 | 采集捕捞工具 | 标本夹、捕虫网、水网、小铁铲、枝剪等 | 采集捕捞工具 | 型号：81207 技术参数：标本夹、捕虫网、水网、小铁铲、枝剪等 | 无偏离（证明材料：85页） |
| 164 | 榨汁器 | 电动或手动 | 榨汁器 | 型号：81208 技术参数：电动或手动 | 无偏离（证明材料：85页） |
| **四** | **小学数学仪器** | **每套配置如下** | **小学数学仪器** | 每套配置如下 | **无偏离（证明材料：85页）** |
| 1 | 计算器 | 简易型 | 计算器 | 型号：TY-127 技术参数：简易型 | 无偏离（证明材料：85页） |
| 2 | 软尺 | 2000mm | 软尺 | 型号：10007 技术参数：2000mm | 无偏离（证明材料：85页） |
| 3 | 卷尺 | 20m | 卷尺 | 型号：10008 技术参数：20m | 无偏离（证明材料：85页） |
| 4 | 托盘天平 | 演示用，500g，1g | 托盘天平 | 型号：11006 技术参数：演示用，500g，1g | 无偏离（证明材料：85页） |
| 5 | 简易天平 | 200g，1g | 简易天平 | 型号：11007 技术参数：200g，1g | 无偏离（证明材料：85页） |
| 6 | 台秤 | 指针式，1kg | 台秤 | 型号：11018 技术参数：指针式，1kg | 无偏离（证明材料：85页） |
| 7 | 弹簧秤 | 质量单位，2.5kg | 弹簧秤 | 型号：11023 技术参数：质量单位，2.5kg | 无偏离（证明材料：85页） |
| 8 | 电子停表 | 0.1s | 电子停表 | 型号：PC396 技术参数：0.1s | 无偏离（证明材料：86页） |
| 9 | 三角板 | 教师用，演示用，60°、45°各1 | 三角板 | 型号：20001 技术参数：教师用，演示用，60°、45°各1 | 无偏离（证明材料：86页） |
| 10 | 圆规 | 适合在黑板上画圆，附橡胶定位脚 | 圆规 | 型号：20002 技术参数：适合在黑板上画圆，附橡胶定位脚 | 无偏离（证明材料：86页） |
| 11 | 量角器 | 教师演示作图用，0～180° | 量角器 | 型号：20004 技术参数：教师演示作图用，0～180° | 无偏离（证明材料：86页） |
| 12 | 专用直尺 | 1m，分别有米、分米、厘米、毫米四种单位 | 专用直尺 | 型号：20501 技术参数：1m，分别有米、分米、厘米、毫米四种单位 | 无偏离（证明材料：86页） |
| 13 | 标杆 | 1.6m | 标杆 | 型号：20505 技术参数：1.6m | 无偏离（证明材料：86页） |
| 14 | 测绳 | 50m | 测绳 | 型号：20506 技术参数：50m | 无偏离（证明材料：86页） |
| 15 | 塑料球 | 三种颜色，外径不小于15mm，配不透明袋 | 塑料球 | 型号：20507 技术参数：三种颜色，外径不小于15mm，配不透明袋 | 无偏离（证明材料：86页） |
| 16 | 塑料小球 | 五种颜色，外径不小于5mm | 塑料小球 | 型号：20508 技术参数：五种颜色，外径不小于5mm | 无偏离（证明材料：86页） |
| 17 | 计数片 | 圆形不小于φ15mm，正方形不小于15mm×15mm，正三角形边长不小于15mm，各片厚不小于1mm | 计数片 | 型号：20509 技术参数：圆形不小于φ15mm，正方形不小于15mm×15mm，正三角形边长不小于15mm，各片厚不小于1mm | 无偏离（证明材料：86页） |
| 18 | 竖式计数器 | 演示用，三档 | 竖式计数器 | 型号：20510 技术参数：演示用，三档 | 无偏离（证明材料：86页） |
| 19 | 竖式计数器 | 演示用，五档 | 竖式计数器 | 型号：20511 技术参数：演示用，五档 | 无偏离（证明材料：86页） |
| 20 | 竖式计数器 | 学生用，五档 | 竖式计数器 | 型号：20512 技术参数：学生用，五档 | 无偏离（证明材料：86页） |
| 21 | 演示算盘 | 演示用，全塑料制品，十七档。1、算盘以算珠在中梁上下颗数分布为上一下四；2.框架要平整光洁，竖框与横框、中梁应垂直，不得有明显的变形和松动；3. 算珠的颜色应一至，并与框架位杆的颜色反差明显。 | 演示算盘 | 型号：20513 技术参数：演示用，全塑料制品，十七档。1、算盘以算珠在中梁上下颗数分布为上一下四；2.框架要平整光洁，竖框与横框、中梁应垂直，不得有明显的变形和松动；3. 算珠的颜色应一至，并与框架位杆的颜色反差明显。 | 无偏离（证明材料：86页） |
| 22 | 计数棒 | 演示用，每10根一捆，10捆 | 计数棒 | 型号：20514 技术参数：演示用，每10根一捆，10捆 | 无偏离（证明材料：86-87页） |
| 23 | 钉板 | 390mm×590mm | 钉板 | 型号：20516 技术参数：390mm×590mm | 无偏离（证明材料：87页） |
| 24 | 钉板 | 学生用，不小于140mm×140mm | 钉板 | 型号：20518 技术参数：学生用，不小于140mm×140mm | 无偏离（证明材料：87页） |
| 25 | 数字骰子 | 不小于12mm×12mm×12mm，每个侧面上有不同的字，不少于3个 | 数字骰子 | 型号：20522 技术参数：不小于12mm×12mm×12mm，每个侧面上有不同的字，不少于3个 | 无偏离（证明材料：87页） |
| 26 | 空白骰子 | 不小于12mm×12mm×12mm，不少于2个 | 空白骰子 | 型号：20523 技术参数：不小于12mm×12mm×12mm，不少于2个 | 无偏离（证明材料：87页） |
| 27 | 数字转盘 | 以圆心为中心将转盘分区，每区内有不同的数字 | 数字转盘 | 型号：20524 技术参数：以圆心为中心将转盘分区，每区内有不同的数字 | 无偏离（证明材料：87页） |
| 28 | 色块转盘 | 以圆心为中心将转盘用不同颜色分区 | 色块转盘 | 型号：20525 技术参数：以圆心为中心将转盘用不同颜色分区 | 无偏离（证明材料：87页） |
| 29 | 空白转盘 | 产品由底座、盘面、轴及指针组成。指针为塑料制成，红色；底座直径100mm，盘面直径不小于135mm，以圆心为中心将盘面分为十个等分区，每个区内空白，可自行绘制颜色或数字。 | 空白转盘 | 型号：20526 技术参数：产品由底座、盘面、轴及指针组成。指针为塑料制成，红色；底座直径100mm，盘面直径不小于135mm，以圆心为中心将盘面分为十个等分区，每个区内空白，可自行绘制颜色或数字。 | 无偏离（证明材料：87页） |
| 30 | 几何图形片 | 包括正方形、长方形、直角三角形、等边三角形、平行四边形、梯形、圆形 | 几何图形片 | 型号：20527 技术参数：包括正方形、长方形、直角三角形、等边三角形、平行四边形、梯形、圆形 | 无偏离（证明材料：87页） |
| 31 | 集合圈 | 折叠式 | 集合圈 | 型号：20528 技术参数：折叠式 | 无偏离（证明材料：87页） |
| 32 | 七巧板 | 七种颜色，所组成的正方形不小于80mm×80mm，厚不小于1mm | 七巧板 | 型号：20530 技术参数：七种颜色，所组成的正方形不小于80mm×80mm，厚不小于1mm | 无偏离（证明材料：87页） |
| 33 | 角操作材料 | 仪器由量角器、2根铁指针组成，量角器为透明，左右两边分别有0~180°角度刻度线，最小刻度1°，在每隔10°位置就有角度数值。 | 角操作材料 | 型号：20531 技术参数：仪器由量角器、2根铁指针组成，量角器为透明，左右两边分别有0~180°角度刻度线，最小刻度1°，在每隔10°位置就有角度数值。 | 无偏离（证明材料：87页） |
| 34 | 图形变换操作材料 | 平移、旋转、对称等内容 | 图形变换操作材料 | 型号：20532 技术参数：平移、旋转、对称等内容 | 无偏离（证明材料：87-88页） |
| 35 | 面积测量器 | 透明，不小于100mm×100mm | 面积测量器 | 型号：20533 技术参数：透明，不小于100mm×100mm | 无偏离（证明材料：88页） |
| 36 | 探索几何图形面积计算公式材料 | 正方形、长方形、三角形、平行四边形、梯形、圆形等 | 探索几何图形面积计算公式材料 | 型号：20534 技术参数：正方形、长方形、三角形、平行四边形、梯形、圆形等 | 无偏离（证明材料：88页） |
| 37 | 探索几何形体体积计算公式材料 | 长方体、正方体、圆柱体、圆锥体等 | 探索几何形体体积计算公式材料 | 型号：20535 技术参数：长方体、正方体、圆柱体、圆锥体等 | 无偏离（证明材料：88页） |
| 38 | 口算练习器 | 数字可翻动或可转 | 口算练习器 | 型号：20536 技术参数：数字可翻动或可转 | 无偏离（证明材料：88页） |
| 39 | 分数片 | 1～12等分 | 分数片 | 型号：20537 技术参数：1～12等分 | 无偏离（证明材料：88页） |
| 40 | 塑料量杯 | 透明，圆柱形，2L | 塑料量杯 | 型号：20539 技术参数：透明，圆柱形，2L | 无偏离（证明材料：88页） |
| 41 | 塑料量杯 | 透明，棱柱形，1.5L | 塑料量杯 | 型号：20540 技术参数：透明，棱柱形，1.5L | 无偏离（证明材料：88页） |
| 42 | 塑料量杯 | 透明，水杯形，1L | 塑料量杯 | 型号：20541 技术参数：透明，水杯形，1L | 无偏离（证明材料：88页） |
| 43 | 小学低年级数学磁性教具 | 磁性教具。产品包装在一个塑料箱中，箱尺寸约为510×270×80（㎜）；箱内装有背景图10种（如钟面图，20以内加、减法演示图）、数字板块（0～9，＋、－、×、÷、＞、＜、＝运算符号）、实物板块（圆形、三角形、正方形、长方形、棒形，花、汽车、飞机、动物、水果、10支1捆计数棒等）、计量单位图板（米、厘米、分米、克、千克、时、分、秒、元、角）；能演示小学数学100以内数数以及＋、－、×、÷的运算；每种磁性片卡工作面磁场强度大于5mT，卡片与磁性原件结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，不会自行滑落或移位，且吸附方向可随意调正，相互间不干扰吸附位置和方向；外形尺寸：长方形：50×80mm；圆形Φ50mm；三角形边长：100mm，棒形长100mm；正方形：50mm×50mm，厚5mm。 | 小学低年级数学磁性教具 | 型号：20542 技术参数：磁性教具。产品包装在一个塑料箱中，箱尺寸约为510×270×80（㎜）；箱内装有背景图10种（如钟面图，20以内加、减法演示图）、数字板块（0～9，＋、－、×、÷、＞、＜、＝运算符号）、实物板块（圆形、三角形、正方形、长方形、棒形，花、汽车、飞机、动物、水果、10支1捆计数棒等）、计量单位图板（米、厘米、分米、克、千克、时、分、秒、元、角）；能演示小学数学100以内数数以及＋、－、×、÷的运算；每种磁性片卡工作面磁场强度大于5mT，卡片与磁性原件结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，不会自行滑落或移位，且吸附方向可随意调正，相互间不干扰吸附位置和方向；外形尺寸：长方形：50×80mm；圆形Φ50mm；三角形边长：100mm，棒形长100mm；正方形：50mm×50mm，厚5mm。 | 无偏离（证明材料：88-89页） |
| 44 | 小学中年级数学磁性教具 | 磁性教具。产品包装在一个塑料箱中，箱尺寸约510×270×80（㎜）；箱内装有背景图6种（如半球仪，学习用品价目表，整数、小数位数顺序表）、数字板块（0～9，＋、－、×、÷、＞、＜、＝、（）、[]、≈、）实物板块（圆形、三角形、正方形、长方形、棒形，飞机、动物、小数点、男孩、女孩、分数板、角度演示器期等）、计量单位图板（米、厘米、分米、吨、千克、克、万、亿）；能演示小学数学100以内数数以及＋、－、×、÷的运算；每种磁性片卡工作面磁场强度大于5mT，卡片与磁性原件结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，不会自行滑落或移位，且吸附方向可随意调正，相互间不干扰吸附位置和方向；外形尺寸：长方形：50×80mm；圆形Φ50mm；三角形边长100mm，棒形长100mm；正方形：50mm×50mm，厚5mm。 | 小学中年级数学磁性教具 | 型号：20543 技术参数：磁性教具。产品包装在一个塑料箱中，箱尺寸约510×270×80（㎜）；箱内装有背景图6种（如半球仪，学习用品价目表，整数、小数位数顺序表）、数字板块（0～9，＋、－、×、÷、＞、＜、＝、（）、[]、≈、）实物板块（圆形、三角形、正方形、长方形、棒形，飞机、动物、小数点、男孩、女孩、分数板、角度演示器期等）、计量单位图板（米、厘米、分米、吨、千克、克、万、亿）；能演示小学数学100以内数数以及＋、－、×、÷的运算；每种磁性片卡工作面磁场强度大于5mT，卡片与磁性原件结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，不会自行滑落或移位，且吸附方向可随意调正，相互间不干扰吸附位置和方向；外形尺寸：长方形：50×80mm；圆形Φ50mm；三角形边长100mm，棒形长100mm；正方形：50mm×50mm，厚5mm。 | 无偏离（证明材料：89页） |
| 45 | 小学高年级数学磁性教具 | 磁性教具。产品包装在一个塑料箱中，箱尺寸约为510×270×80（㎜）；箱内装有背景图8种（如半球仪，株距行距计算背景图，整数、小数位数顺序表）、数字板块（0～9，＋、－、×、÷、＞、＜、＝、（）、[]、≈、）实物板块（圆形、三角形、正方形、长方形、棒形，飞机、动物、小数点、男孩、女孩、分数板、角度演示器、三角形内角和演示版等）、符号图板（a、b、c、d、s、v、h、r、x、%、π）；能演示小学数学100以内数数以及＋、－、×、÷的运算；每种磁性片卡工作面磁场强度大于5mT，卡片与磁性原件结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，不得自行滑落或移位，且吸附方向可随意调正，相互间不干扰吸附位置和方向；外形尺寸：长方形：50mm×80mm；圆形Φ50mm；三角形边长100mm，棒形长100mm；正方形：50mm×50mm，厚5mm。 | 小学高年级数学磁性教具 | 型号：20544 技术参数：磁性教具。产品包装在一个塑料箱中，箱尺寸约为510×270×80（㎜）；箱内装有背景图8种（如半球仪，株距行距计算背景图，整数、小数位数顺序表）、数字板块（0～9，＋、－、×、÷、＞、＜、＝、（）、[]、≈、）实物板块（圆形、三角形、正方形、长方形、棒形，飞机、动物、小数点、男孩、女孩、分数板、角度演示器、三角形内角和演示版等）、符号图板（a、b、c、d、s、v、h、r、x、%、π）；能演示小学数学100以内数数以及＋、－、×、÷的运算；每种磁性片卡工作面磁场强度大于5mT，卡片与磁性原件结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，不得自行滑落或移位，且吸附方向可随意调正，相互间不干扰吸附位置和方向；外形尺寸：长方形：50mm×80mm；圆形Φ50mm；三角形边长100mm，棒形长100mm；正方形：50mm×50mm，厚5mm。 | 无偏离（证明材料：89-90页） |
| 46 | 钟表模型 | 演示用，两针，非联动，12时表示 | 钟表模型 | 型号：30501 技术参数：演示用，两针，非联动，12时表示 | 无偏离（证明材料：90页） |
| 47 | 钟表模型 | 演示用，三针，联动，12时表示 | 钟表模型 | 型号：30502 技术参数：演示用，三针，联动，12时表示 | 无偏离（证明材料：90页） |
| 48 | 钟表模型 | 演示用，三针，联动，24时表示 | 钟表模型 | 型号：30503 技术参数：演示用，三针，联动，24时表示 | 无偏离（证明材料：90页） |
| 49 | 钟表模型 | 学生用，两针，非联动 | 钟表模型 | 型号：30504 技术参数：学生用，两针，非联动 | 无偏离（证明材料：90页） |
| 50 | 钟表模型 | 学生用，三针，联动 | 钟表模型 | 型号：30505 技术参数：学生用，三针，联动 | 无偏离（证明材料：90页） |
| 51 | 几何形体模型 | 长方体(一般和特殊)、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体(等底等高、等底不等高、等高不等底)、球等 | 几何形体模型 | 型号：30506 技术参数：长方体(一般和特殊)、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体(等底等高、等底不等高、等高不等底)、球等 | 无偏离（证明材料：90页） |
| 52 | 厘米立方块 | 每块为单色，颜色种类不少于2种，10mm×10mm×10mm，30个 | 厘米立方块 | 型号：30507 技术参数：每块为单色，颜色种类不少于2种，10mm×10mm×10mm，30个 | 无偏离（证明材料：90页） |
| 53 | 几何形体表面积展开模型 | 长方体、正方体、圆柱体 | 几何形体表面积展开模型 | 型号：30508 技术参数：长方体、正方体、圆柱体 | 无偏离（证明材料：90页） |
| 54 | 圆面积、圆周率计算公式推导演示模型 | φ200mm | 圆面积、圆周率计算公式推导演示模型 | 型号：30509 技术参数：φ200mm | 无偏离（证明材料：90页） |
| 55 | 圆柱形塑料杯 | 250ml。1、半透明，带手柄。2、材质为优质塑料，受挤压后不出现裂纹。 | 圆柱形塑料杯 | 型号：81251 技术参数：250ml。1、半透明，带手柄。2、材质为优质塑料，受挤压后不出现裂纹。 | 无偏离（证明材料：90-91页） |
| 56 | 方形塑料杯 | 半透明，1、形状为方形、带手柄，容积为250ml。2、材质为优质塑料，受挤压后不出现裂纹。 | 方形塑料杯 | 型号：81252 技术参数：半透明，1、形状为方形、带手柄，容积为250ml。2、材质为优质塑料，受挤压后不出现裂纹。 | 无偏离（证明材料：91页） |
| 57 | 白卡纸(带四方格)、双面胶、线绳、细沙等 | 白卡纸（带四方格）、双面胶、线绳、细沙等 | 白卡纸(带四方格)、双面胶、线绳、细沙等 | 型号：83051 技术参数：白卡纸（带四方格）、双面胶、线绳、细沙等 | 无偏离（证明材料：91页） |

注：1、招标规格填写买方要求。

2、投标规格2由投标人填写。

投标人签名：