



2.2、分项报价表

项目编号/包号：宏翔磋商-2022-015

项目名称：溧阳市太溪小学科学、图书等功能室设备采购及安装项目

报价单位：人民币元

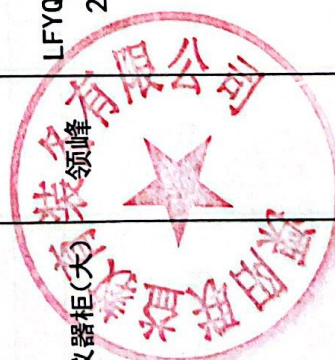
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
1	教师演示台	领峰	LFYST-F 2	<p>规格：2400*700*850mm</p> <p>台面：采用新型、环保、基材整体 25mm 厚（不得加边）的高强度金属树脂理化板。</p> <p>为保证产品质量及从环保角度保障实验室人员健康，产品必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>★1、台面表面耐污染性能要求：符合有合法资质的检测机构耐污染性能测试，按照 GB/T17657-2013 “人造板及饰面人造板理化性能试验方法” 测试，结果至少通过 45 项化学试剂测试，检验结果均为无明显变化，分级结果为 “5 级”。检测：盐酸（37%）、硝酸（65%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、氢氟酸（40%）、氨水（28%）、甲醛（37%）、双氧水（3%）、苯酚、四氯化碳等 45 种及以上试剂。</p> <p>★2、台面抗菌性能要求：符合《抗菌制品抗菌性能的检测与评价》检测依据，大肠杆菌，抗菌活性值>5.9，抗菌率>99%以上；金黄色葡萄球菌，抗菌活性值>5.5，抗菌率>99%以上；肺炎克雷伯氏菌，抗菌活性值>6.9，抗菌率>99%以上；铜绿假单胞菌，抗菌活性值>5.9，抗菌率>99%以上。</p> <p>★3、台面环保性能：符合有合法资质的检测机构性能测试，检测结果需符合以下技术指标并提供相应的检测结果及报告证明文件：甲醛释放量小于 0.1mg/l。</p> <p>★4、台面物理性能：通过国家化学建材质量监督检验中心检测，吸水厚度膨胀率，检测结果≤0.2%；表面耐磨磨耗值≥55mg，表面情况，磨 350 转以后无露底现象。表面耐</p>	1	张	6278	6278

				<p>香烟灼烧，结果为5级，无明显变化。</p> <p>桌身：整体采用1.0mm厚优质冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。</p> <p>结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。含330*440mmPP水槽、下水管及三联水嘴。</p> <p>滑道：抽屉全部采用优质三节承重力滚珠滑道开合十万次不变形。</p> <p>铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。三联水嘴：鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水管。</p> <p>下水管：水槽专配型排水管。</p>			
2	实验桌	LFSYYZ-F2	<p>规格：1300*1300*740mm</p> <p>台面：采用新型、环保、12.7mm实心理化板台面，台面经过电脑数控精加工，整体美观大方。</p> <p>桌身结构：桌身采用两种不同结构的部件拼装而成，每个部件各3组，采用榫卯连接结构，第一种桌身设计综合功能柜，桌身柜门尺寸为385mm*310mm，柜门四边角采用30mm圆角设计，安全实用。第二种桌身不带柜门，桌身预留空位便于学生放置脚，组合完成后为六边形结构，边长约270mm，牢固易安装，可接触面部件做圆弧或R角处理，桌身后所有部件采用高分子环保ABS结构（整桌无木质材料）。</p> <p>桌身尺寸：采用双层桌面设计，上部桌面为直径1300mm的12.7mm实心理化板，下部桌身高度：720mm，下部每组桌面内边长292mm，宽293mm，边角采用25mm圆角设计防止划伤，6组桌身组成的直径：1160mm，台身高度720-725mm。</p> <p>台身颜色：采用白色，蓝色组位交替组合搭配，整体漂亮多变。</p> <p>为保证产品质量以及从环保角度保障实验室人员健康，产品必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>★1、台身环保性能：满足有合法资质的检测机构环保性能测试，甲醛检测结果：≤</p>	7	张	5441	38087

				0.1mg/l。 ★2、ABS 原材料需要提供最新欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 检测要求：铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚和邻苯二甲酸酯等检测，且检测结果为合格。 规格：450*600*850mm；水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型，耐强酸碱<80 度有机溶剂并耐 150 度以下高温，壁厚 4mm，具有防溢出功能。水槽后端高出水槽两侧 50mm，防止后排学生使用时水溅到前排学生身上。水槽柜为榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘接，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。柜子整体采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面木纹与光面相结合处理。同时水槽柜底部为模具一体成型，加固水槽柜的强度。为保证产品质量，水槽柜必须符合以下技术参数及要求： ★1、依据 GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》测试，形状和位置公差不少于 3 项测试，检测结果均为合格；塑料件外观不少于 5 项测试，测试结果均为合格。依据《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》和 GB/T 2411-2008《塑料和硬橡胶使用硬度计测定压痕硬度》测试，耐冷热循环和硬度测试结果均为合格。 2、水槽柜带独立储物抽屉，抽屉隐藏于水槽柜检修门内，使用时打开，不用时不影响整体外观造型。同时水槽柜自带抽屉封板防止抽屉内物品外漏于水槽柜内，抽屉封板与水槽柜前端模具一体成型非二次组装。储物抽屉采用环保型 ABS 材料一次性注塑成型与水槽柜整体连接，尺寸≥85*120*345mm，储物抽屉分为三格，每格尺寸≥110*115*65mm；便于学生使用时存放不同洗涤辅助用品。					
3	水槽柜	领峰	LFSCG-P 1		1	个	1451	1451	
4	上水装置	领峰	LFSSZZ-S3		2	套	74	148	
5	下水装置	领峰	LFXSZZ-S3		2	套	56	112	
6	三联水嘴	武洁	WJH0233		2	套	242	484	

9	实验凳	领峰	A	<p>阀门为陶瓷片密封,高头,便于多用途使用,可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸,内有成型螺纹,可方便连接循环等特殊用水管。</p> <p>规格: $\Phi 300 \times 450 - 500 \text{mm}$</p> <p>1、凳面: (1) 材质: 采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型。(2) 尺寸: $30 \text{cm} \times 3 \text{cm}$。(3) 表面细纹咬花,防滑不发光。</p> <p>2、脚钢架: (1) 材质及形状: 椭圆形无缝钢管。(2) 尺寸: $17 \times 34 \times 1.7 \text{mm}$。(3) 全圆满焊接完成,结构牢固,经高温粉体烤漆处理,长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。</p> <p>3、脚垫: 材质: 采用 PP 加耐磨纤维质塑料,实心倒勾式一体射出成型。</p> <p>4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度 5cm。</p> <p>★提供 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》外观要求及安全性能(或力学性能)要求检测报告。</p>	40	条	158	6320
10	教师椅	润旺达		<p>1、全新材料尼龙加纤背和扶手。</p> <p>2、310 尼龙脚,静态测压 1136 公斤。</p> <p>3、2.5 厚度蝴蝶原位锁定底盘,带逍遥功能。</p> <p>4、85#电杆。</p> <p>6、进口优质双层弹力网布。</p> <p>7、50 密度定型海绵,12mm 底板。</p> <p>洗眼喷头: 采用不助燃 PC 材质模铸一体成型制作,具有过滤泡棉及防尘功能,上面防尘盖平常可防尘,使用时可随时被水冲开,并降低突然打开时短暂的高水压,避免冲伤眼睛。</p>	1	张	326	326
11	洗眼器	润旺达	WJH0355	<p>1、规格: $2400 \times 1200 \times 760 \text{mm}$</p> <p>2、台面: 采用 12.7 实心理化板,四周修边倒角处理,边缘光滑无锐角。整体美观协调。</p> <p>3、台身结构: 新型塑铝结构,整体为 $1200 \times 600 \times 760$ 四张桌架拼接而成。桌腿: 采用工字型压铸铝一次成型,材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层,耐酸碱,耐腐蚀处理。</p>	1	套	465	465
12	准备台	领峰	LFZBT-S		1	张	6836	6836



13	仪器柜(天)		LFYQG-C 2	<p>上腿规格:长585mm宽56mm高90mm,壁厚3.0mm。下腿规格:长540mm宽51mm高80mm,壁厚3.0mm。</p> <p>4、立柱:采用41×95mm,壁厚1.8mm。前横梁采用36×25mm,壁厚1.3mm。中横梁采用34×25mm,壁厚1.3mm。后横梁:采用43×26mm,壁厚1.3mm。加强横支撑件:采用30×60mm椭圆管,壁厚1.5mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层,耐酸碱,耐腐蚀处理。</p> <p>5、书包斗:尺寸为480*290*152mm,壁厚3.5mm;采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。</p> <p>★书包斗提供GB6675.4-2014可迁移元素检测报告,检测项目必须符合标准要求。</p> <p>6、整体结构:台面理化板一体成型,桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗。</p> <p>可调节脚:高强度可调节脚,采用10mm螺纹钢,下部采用环保型PP加耐磨纤维质塑料。</p> <p>1、规格:1080*540*2100mm</p> <p>2、材质:PP材质</p> <p>3、柜体:侧板,顶板及底板采用增强型PP材质,一次注塑成型。表面做磨砂处理,结构紧密,耐腐蚀性强。</p> <p>4、上柜门:采用增强型PP材质一次注塑成型,外嵌5mm钢化烤漆玻璃,中间玻璃做镂空处理,透明可视。</p> <p>5、下柜门:采用增强型PP材质一次注塑成型,外嵌5mm钢化烤漆玻璃。</p> <p>6、层板:配两块活动层板,层板为增强型PP材质一次注塑成型,承重不低于20公斤。美观耐用。层板可以抽取,自由组合各层空间。</p> <p>7、门把手:采用增强型PP材质一次注塑成型,美观耐用。</p> <p>8、门铰链:用增强型PP材质一次注塑成型,内嵌隐藏安装方便,耐腐蚀。</p> <p>9、仪器柜内部无可视金属材料,确保了仪器柜的耐腐蚀性及耐候性。</p> <p>10、柜体预留通风系统,可以与通风管路连接。</p>	8	台	2604	20832
----	--------	--	--------------	--	---	---	------	-------



				★11、为保证柜子质量及从环保角度保障师生健康,需提供仪器柜的甲醛含量有合法资质的检测报告,甲醛检测结果:≤0.1mg/l。					
14	仪器柜(小)	领峰	LFYQG-C 1	<p>1、规格:450*900*1800mm</p> <p>2、材质:PP材质</p> <p>3、柜体:侧板、顶板及底板采用增强型PP材质,一次注塑成型。表面做磨砂处理,结构紧密,耐腐蚀性强。</p> <p>4、上柜门:采用增强型PP材质一次注塑成型,外嵌5mm钢化烤漆玻璃,中间玻璃做镂空处理,透明可视。</p> <p>5、下柜门:采用增强型PP材质一次注塑成型,外嵌5mm钢化烤漆玻璃,中间玻璃做镂空处理,透明可视。</p> <p>6、层板:配三块活动层板,层板为增强型PP材质一次注塑成型,层板加强筋为整体抽芯工艺,抽芯处加入两根1.2mm厚方管,承重不低于20公斤。美观耐用。层板可以抽取,自由组合各层空间。</p> <p>7、门把手:采用增强型PP材质一次注塑成型,美观耐用。</p> <p>8、门铰链:用增强型PP材质一次注塑成型,内嵌隐藏安装方便,耐腐蚀。</p> <p>9、仪器柜内部无可视金属材料。</p> <p>10、柜体预留通风系统,可以与通风管路连接。</p>	8	台	2046	16368	
小学科学教学仪器配备									
15	计算器	群信	国标	<p>简易型,翻盖式。</p> <p>1、功能和性能要求:ON/C开机/清除;OFF关机;+加号;-减号;×乘号;÷除号;0~9数字;·小数点;=等号;%百分号;圆周率X2平方;M+存储器累加;M-存储器累减;2、计算器的各类输入操作及显示,应与日常书写顺序一致,输入内容显示字符不小于小四号字;机壳及键盘用安全可靠的材料制成,按键弹性良好,接触良好,触摸手感舒适;采取纽扣电池供电方式。</p>	20	个	15	300	
16	打孔器	群信	国标	采用优质钢材,防锈处理。穿孔管外径为6mm。8mm。10mm,管长80mm,壁厚1mm的	2	套	11	22	

17	打气筒	群信	国标	冷拔无缝钢管, 手柄用 2mm 厚低碳钢板, 通用条 $\Phi 3\text{mm}$ 碳素钢等制成。四件为一套, 可穿 4mm、6mm、8mm 的圆孔。 手持式。 1、打气筒由筒体带打气接头、打气活塞、拉杆、手柄、塑料打气嘴、金属打气嘴等组成。 2、筒体为塑料制, 外径 35mm, 长 210mm。 3、拉杆为金属制, 表面电镀处理, 直径 4.4mm。 4、手柄为塑料制, 长 55mm, 与拉杆连接可靠。	10	个	12	120
18	生物显微镜	群信	国标	XSP-01 (500X)。 1、单目直筒, 分离式粗微调, 目镜: 10X、12.5X, 三孔转换器。 2、物镜: 4X、10X、40Xs。 3、108mm \times 118mm 塑料平台带切片压片。 4、拨盘光栏, 48mm 平凹面反光镜, 干燥剂。 5、塑料手提箱包装。	1	台	576	576
19	放大镜	群信	国标	1、由凸透镜、透镜框及手柄组成。 2、凸透镜直径不小于 $\Phi 30\text{mm}$, 柄长 52mm 放大倍率: 5X。 3、透镜应无明显条纹。气泡度 q 为 $\Phi 1.0 [0.5]$ 。 4、透镜框应能牢靠地夹持透镜。	20	个	4	80
20	放大镜	群信	国标	1、由凸透镜、透镜框及手柄组成。 2、凸透镜直径不小于 $\Phi 40\text{mm}$, 柄长 52mm, 放大倍率: 3X。 3、透镜应无明显条纹。气泡度 q 为 $\Phi 1.0 [0.5]$ 。 4、透镜框应能牢靠地夹持透镜。	20	个	4	80
21	酒精喷灯	群信	国标	实验室常用的工具, 用于弯曲玻璃管(棒)和熔接玻璃管用, 结构为座式。纯铜制作, 具有耐高温的功能。 1、产品为组合式, 主要由壶体、燃杯、壶嘴、喷管、火苗调节杆、钢针组成。	1	个	115	115

22	听诊器	群信	国标	<p>2、壶体外形尺寸：直径100mm±2mm，高135mm±2mm。容量250ml，组合后应摆放平稳，左右调节，调节方便。</p> <p>3、喷管与壶体连接螺纹、壶体密封盖无漏气现象。</p> <p>4、焊接部位应焊接牢固、光滑。</p> <p>1、本产品为普通医用听诊器。</p> <p>2、听诊器传音应清晰。</p> <p>3、耳环弹片应用弹簧钢制成。</p> <p>4、耳环的弹力应适宜，弹性良好。</p> <p>5、听诊器导管材料必须用乳胶导管，抗拉强度>17MPG，伸长率>700%。</p> <p>6、应符合国标GB11237-89《听诊器》有关规定。</p>	8	个	36	288
23	透明水槽	群信	国标	<p>1、水槽带试管架由ABS工程塑料注塑一体成型，且试管架盖板可与水槽拆装。</p> <p>2、产品尺寸不小于350mm*220mm*100mm。</p> <p>3、可容纳不小于4000ml液体。</p> <p>4、15孔试管架：28mm孔1个、22mm孔8个、9mm孔6个、9mm柱6个。</p> <p>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。</p> <p>6、符合JY0001-2003《教学仪器一般质量要求》的相关规定。</p>	20	个	24	480
24	方座支架 三脚架	群信	国标	<p>1、由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2只）、平行夹等组成。</p> <p>2、方座支架的底座尺寸为210×135mm，立杆直径为Φ12mm，一端有M10×18mm螺纹，底座和立杆表面应作防锈处理。</p> <p>3、底座放置平稳，无明显晃动现象，支承夹持可靠。</p> <p>4、立杆与方座组装后应垂直。</p>	20	套	70	1400
25	三脚架	群信	国标	<p>1、由铁环和3只脚组成。</p> <p>2、铁环内径：73mm，外径：90mm，厚度4mm。</p> <p>3、三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器</p>	20	个	8	160

26	试管架	群信	国标	<p>不得有滑动。脚高：155mm，直径 6mm。</p> <p>4、三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、牢固。</p> <p>1、产品由顶板、底板、插杆组成，8 孔、8 柱，全塑料制。</p> <p>2、顶板外形尺寸：250×28×4.5 (mm)，8 孔分布均匀，孔径 19.5mm。</p> <p>3、底板外形尺寸：250×60×5 (mm)，底板 8 个凹槽应与顶板 8 孔同心，孔深约 2mm。</p> <p>4、插杆为长 36mm，直径 10mm，与底板孔对应成排。</p>	20	个	11	220
27	旋转架	群信	国标	<p>产品由底座、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。</p>	20	套	8	160
28	百叶箱支架	群信	国标	<p>1、百叶箱支架高度为 1100mm，宽窄应于百叶箱配套。</p> <p>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。</p> <p>3、支架与支撑杆之间用螺丝固定（可拆卸）。（上角铁尺寸：425mm×280mm）</p>	1	个	204	204
29	百叶箱	群信	国标	<p>1、百叶箱内空尺寸：320mm×260mm×370mm（宽、深、高）。</p> <p>2、应选杂木或杉木并经干燥脱脂处理，百叶为单层，人字形排列。</p> <p>3、箱内外应涂白色漆，箱体榫接成形，应牢固，无变形。</p> <p>4、百叶箱顶盖采用胶合板制成，前面高于后面 10mm，以保护箱内仪器免受损害。</p>	1	个	434	434
30	教学电源	群信	国标	<p>产品外壳为塑料制。</p> <p>1、输出电压：1.5V—12V 直流稳压输出，采用步进调节，可输出电压值应不少于 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 六档；额定电流：2A。</p> <p>2、交流输出电压：2V—12V，采用步进调节，可输出电压值应不少于 2V、4V、6V、8V、10V、12V 六档；额定电流：5A。</p> <p>3、电源能过载保护。</p> <p>4、连续工作时间不少于 8h。</p> <p>5、外形尺寸：245mm×200mm×115mm。</p>	1	台	306	306
31	电池盒	群信	国标	<p>4 个电池盒为 1 组。</p>	40	组	14	560

				<p>1、仪器可放置1节1号电池。外形尺寸81×43×29mm。</p> <p>2、各触点使用不锈钢材料；要求接触良好，整体结构结实牢固，ABS塑料件光滑、无毛刺。</p>				
32	直尺	群信	国标	<p>1、用木制材料制成。木直尺漆层均匀、整洁，表面无伤痕、无毛刺、无变形。</p> <p>2、全长有效刻度500mm，尺宽约28mm。尺的一面有刻度，是测量面。尺面最小刻度1mm、刻线长度较短，每5mm一小格、刻线长度中等，每10mm一大格、刻线长度较长、并有数字。</p> <p>3、尺面刻线均匀清晰，无断线。</p> <p>4、尺面平整挺直，平面度≤3mm，尺边直线度≤2mm。</p> <p>5、全长示值允差±1mm。</p>	20	只	8	160
33	软尺	群信	国标	<p>软塑。规格：1500mm。双面刻度，一面为毫米、另一面为市寸。软尺最小分度值为1mm，分度值之间有相应的数字，刻度线均匀、清晰，无形变。尺两端采用金属封头。</p>	20	个	2	40
34	托盘天平	群信	国标	<p>产品应为非封闭等臂杠杆、双盘式托盘天平。有标尺游码装置，最大称量：500g，分度值：0.5g 标尺称量范围：0~10g，秤盘直径：Φ100mm。结构：杠杆为钢材制成，刀子碳素钢制成，标尺应光洁平直，刻线清晰，分度牌刻线均匀。游码起点对准零线，移动时松紧适宜，当杠杆受到轻微撞击时，游码不得移位。</p>	10	台	95	950
35	金属钩码	群信	国标	<p>1、产品为50g±0.5g×10只，定位装入塑料盒内。</p> <p>2、钩码尺寸不小于Φ27×17.2mm，上钩高不低于10mm。</p>	20	套	21	420
36	体重计	群信	国标	<p>3、材料用钢材制成，外表镀铬，镀层不得有脱落，不均等现象。</p> <p>体重秤、附测身高，最大秤量120千克。最大长度计量范围70-190cm。承重板面积约：380mm×280mm。</p>	6	台	546	3276
37	电子停表	群信	国标	<p>1、产品采用微型电脑芯片，液晶显示屏。</p> <p>2、外观质量：机芯在表壳组件稳固，液晶显示屏清晰、表面无伤痕、印字清楚正确。表壳与后盖的配合紧密，不得有明显的缝隙；表壳外棱角无锋利感。</p> <p>3、功能：秒表计时（可分段计时）、时间、日历、响闹显示。</p>	20	块	21	420



38	温度计	群信	国标	<p>4、精度 0.1s。</p> <p>1、红液。</p> <p>2、全长约：290mm；外径约：5.5±1mm；头：10mm。</p> <p>3、测量范围：0—100℃；最小分度值：1℃；允许误差±1℃。</p> <p>4、玻管不弯曲，不崩损缺口，红液不得断线。</p> <p>5、产品应符合《玻璃仪器通用技术要求》。</p> <p>6、要符合技术标准的要求 JJG 130《温度计》。</p>	40	支	4	160
39	温度计	群信	国标	<p>1、感温物质：水银。全长约：290mm；外径约：5.5±1mm。</p> <p>2、测量范围：0—200℃；最小分度值：2℃；允许误差±2℃。</p> <p>3、玻璃应光洁透明，不得有裂痕。毛细管不得有明显的弯曲现象，其孔径应均匀，管内应清洁无杂质。</p> <p>4、感温液体（水银）必须纯洁、无杂质。液线不得中断。上升时不得有停滞和跳跃现象；下降时不得在管壁上留下液滴。</p>	1	支	7	7
40	体温计	群信	国标	<p>1、棒式，测量范围 35℃—42℃。</p> <p>2、体温计按国际实用温标刻度，稳度最小分度值为 0.1℃，分度均匀，两相邻分度中心的距离应不小于 0.55mm。</p> <p>3、标度线、计量数字和标志颜色牢固，不允许由脱色、影响读数、颜色污迹等现象。</p> <p>4、产品应符合国标 B1588-2001《玻璃体温计》的要求。</p>	20	支	11	220
41	寒暑表	群信	国标	<p>1、由塑料材料镶嵌玻璃棒芯组成。</p> <p>2、采用摄氏（℃）和华氏（°F）塑料双刻度，面板标有：摄氏 -50℃~40℃，华氏-20°F~120°F；玻璃棒芯感温液，正面放大玻璃液读数。</p> <p>3、最小分度值：2℃。</p> <p>4、储藏条件：-30℃~60℃。</p> <p>5、外形尺寸：200mm×52mm×10mm。</p>	1	台	8	8
42	最高温度表	群信	国标	<p>1、测量范围：-16℃~+82℃，用于物理实验用最高温度表。</p>	1	支	34	34

43	最低温度表	群信	国标	<p>2、外部是玻璃制品，有清晰刻度，内部是液体汞柱。</p> <p>1、测量范围：$-52^{\circ}\text{C}\sim+42^{\circ}\text{C}$，用于物理实验用最低温度表。</p> <p>2、外部是玻璃制品，有清晰刻度，内部是液体汞柱。</p>	1	支	18	18
44	条形盒测力计	群信	国标	<p>5N。</p> <p>1、由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。</p> <p>2、盒体外形尺寸：$150\text{mm}\times 35\text{mm}\times 18\text{mm}$。</p> <p>3、最小刻度：$0.1\text{N}$。</p> <p>4、金属表面防锈处理。</p>	21	个	7	147
45	条形盒测力计	群信	国标	<p>2.5N。</p> <p>1、由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。</p> <p>2、盒体外形尺寸：$150\text{mm}\times 35\text{mm}\times 18\text{mm}$。</p> <p>3、最小刻度：$0.05\text{N}$。</p> <p>4、金属表面防锈处理。</p>	21	个	7	147
46	条形盒测力计	群信	国标	<p>1N。</p> <p>1、由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。</p> <p>2、盒体外形尺寸：$150\text{mm}\times 35\text{mm}\times 18\text{mm}$。</p> <p>3、最小刻度：$0.02\text{N}$。</p> <p>4、金属表面防锈处理。</p>	21	个	7	147
47	多用电表	群信	国标	<p>MF-47型，内磁表头。测量范围：直流电流：$0\sim 5\sim 50\sim 500\text{mA}$，$10\text{A}$；直流电压：$0\sim 0.25\sim 0.5\sim 10\sim 50\sim 250\sim 500\sim 1000\text{V}$；交流电压：$0\sim 10\sim 50\sim 250\sim 500\sim 1000\text{V}$；直流电阻：$X1\sim X10\text{K}$；温度测试：$-10\sim 150^{\circ}\text{C}$，电容：$0.01\sim 100000\mu\text{f}$；电感：$20\sim 1000\text{H}$；音频电平：$-10\sim +22\text{db}$。表笔1套。外型规格：$165\times 113\times 52\text{mm}$。重量：$0.6\text{kg}$。</p>	1	个	140	140
48	湿度计	群信	国标	<p>双指针式、全塑料外壳，带座可悬挂。</p> <p>1、可测温度及湿度。</p> <p>2、直径约128mm。</p>	1	个	31	31

49	指南针	群信	国标	<p>3、温度可测 $-30^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$，湿度可测 $10\%\text{RH}\sim 90\%\text{RH}$。</p> <p>1、外壳直径 $\geq 30\text{mm}$。表面材质为透明塑料。</p> <p>2、衬板印有东、南、西、北等方向性标志。</p> <p>3、小磁针为菱形小磁针。</p>	21	个	3	63
50	肺活量计	群信	国标	<p>全塑料制，一次性吹嘴，容积不小于 5L。</p> <p>1、产品由浮筒、波纹管 and 吹嘴组成。</p> <p>2、浮筒为塑料吹塑成型，外径 144mm，高 375mm，侧面印刷升刻度标尺。</p> <p>3、波纹管长约 1000mm。</p>	8	台	34	272
51	雨量器	群信	国标	<p>1、产品主要由储水管、测量杯、导水漏斗组成。</p> <p>2、储水管外形尺寸直径：大端 110mm，高度：150mm，内底部有一固定测量杯的凸出部位。</p> <p>3、测量杯外形尺寸：70mm，高度：150mm，内壁有 $10\sim 50\text{ml}$ 刻度线。</p> <p>4、导水漏斗锥形，外形尺寸直径：大端 115mm，长度：100mm，漏斗口直径：12mm \pm 1mm，锥形大口直径：95mm。</p>	1	套	34	34
52	风杯式风速表	群信	国标	<p>手持式，有直读装置，风速传感器、主机，主机需带有显示屏及功能按钮，显示屏尺寸：$60\text{mm}\times 25\text{mm}$，显示的数字字节尺寸不小于 $18\text{mm}\times 6\text{mm}$。能测量瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高及具有数据锁存功能。电源为五号干电池 3 节。</p> <p>塑料斜面板、支杆 2 根构成。塑料斜面板尺寸：$300\text{mm}\times 100\text{mm}\times 10\text{mm}$，一端边为斜角。板上印有 $0\sim 300\text{mm}$ 的刻度线。斜面高度调书为三档，即 50mm、100mm、150mm。</p> <p>工作极限负荷为 5N。用直径 1.2mm 的钢丝绕成，圈的外径约 20mm，间距 6mm，长度约 80mm。采用优质钢材，防锈电镀处理。</p>	8	套	124	992
53	斜面板	群信	国标	<p>工作极限负荷为 5N。用直径 1.2mm 的钢丝绕成，圈的外径约 20mm，间距 6mm，长度约 80mm。采用优质钢材，防锈电镀处理。</p>	21	个	21	441
54	压簧	群信	国标	<p>工作极限 5N。密绕，两端带钩环。用直径 1mm 的钢丝绕成，圈外径约 18mm，有效圈数 40 圈，产品总长约 80mm。采用优质钢材，防锈电镀处理。</p>	21	套	4	84
55	拉簧	群信	国标	<p>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：</p>	21	套	4	84
56	沉浮块	群信	国标	<p>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：</p>	21	套	12	252

57	杠杆尺及支架	群信	国标	<p>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。</p> <p>产品由杠杆尺、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一小刻度、5cm一大刻度、并标有数字（分别为5、10、15、20、25），在大刻度线下应有一挂孔，孔径4.5mm。尺的两端为调平螺母，调平螺母重量不大于8g。</p>	21	个	15	315
58	滑轮组及支架	群信	国标	<p>产品由底座、支架、横梁、单滑轮2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，横梁上应有悬挂滑轮的圆孔2个。</p>	21	套	13	273
59	轮轴及支架	群信	国标	<p>产品由轮轴、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。</p>	21	套	12	252
60	齿轮组及支架	群信	国标	<p>产品由底座、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。</p>	21	套	12	252
61	弹簧片	群信	国标	<p>不锈钢片。外形尺寸：100mm×10mm×0.3mm</p>	21	套	3	63
62	小车	群信	国标	<p>塑料制品，外形尺寸应不小于110mm×72mm×40mm，车体上部带有可放置重物的凹槽，凹槽尺寸不小于52mm×58mm×20mm。车轮直径为20mm。</p>	40	个	14	560
63	三球仪	群信	国标	<p>由地球、月球、月相板、季节盘、大小齿轮、固定螺帽、变速箱、底座、太阳模型及传动机构等组成。太阳模型直径约100mm，地球模型直径约58mm，地球倾角约66.5°。</p>	1	台	143	143

64	太阳高度测量器	群信	国标	<p>月球模型直径约19mm, 季节盘直径约198mm, 底座直径约193mm。</p> <p>仪器由塑料制测量角器、测量架、重锤、底座等组成, 应能测量太阳在天体坐标中高度。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、仪器底座$\Phi 85\text{mm} \pm 1\text{mm}$, 为塑料制并装置调平螺丝, 并使重锤能对准基尖。 2、旋转测量架上的孔与投影屏的孔应同轴, 长约100mm。 3、量角器直径为100mm, 刻线清晰。 <p>产品由透明风管、风叶、风叶支架、蜡烛组成。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、风管应为透明塑料, 直径不小于55mm$\pm 1\text{mm}$, 高度不低于180mm$\pm 1\text{mm}$, 壁厚不小于2mm。 2、风叶为铝制, 为四片叶, 直径约为44mm$\pm 1\text{mm}$。 	20	个	10	200
65	风的形成实验材料	群信	国标	<ol style="list-style-type: none"> 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$\times 25\text{mm} \times 1\text{mm}$。 8、轴芯应与支杆配合良好, 与叶片基座孔连接转动灵活。 <p>组装式, 全塑料制。由底座、支架、轴骰、轴、叶片六片、小皮带轮构成。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、底座尺寸: 70mm$\times 50\text{mm} \times 8\text{mm}$, 座上应有安装支架的插孔。 2、支架高度为55mm。 3、轴骰直径20mm, 应有可插叶片的槽。 4、叶片尺寸: 35mm$\times 25\text{mm} \times 0.8\text{mm}$, 并有插脚。 5、小皮带轮直径14mm。 <p>本材料由太阳能电池板、发光二极管、小电机、风叶及蜂鸣器(小喇叭)组成。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、太阳能电池板的外形尺寸不小于: 50mm$\times 38\text{mm}$, 并接有正负极导线, 导线长不小于 	20	套	15	300
66	组装风车材料	群信	国标	<ol style="list-style-type: none"> 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$\times 25\text{mm} \times 1\text{mm}$。 8、轴芯应与支杆配合良好, 与叶片基座孔连接转动灵活。 <p>组装式, 全塑料制。由底座、支架、轴骰、轴、叶片六片、小皮带轮构成。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、底座尺寸: 70mm$\times 50\text{mm} \times 8\text{mm}$, 座上应有安装支架的插孔。 2、支架高度为55mm。 3、轴骰直径20mm, 应有可插叶片的槽。 4、叶片尺寸: 35mm$\times 25\text{mm} \times 0.8\text{mm}$, 并有插脚。 5、小皮带轮直径14mm。 <p>本材料由太阳能电池板、发光二极管、小电机、风叶及蜂鸣器(小喇叭)组成。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、太阳能电池板的外形尺寸不小于: 50mm$\times 38\text{mm}$, 并接有正负极导线, 导线长不小于 	20	套	4	80
67	组装水轮材料	群信	国标	<ol style="list-style-type: none"> 1、底座尺寸: 70mm$\times 50\text{mm} \times 8\text{mm}$, 座上应有安装支架的插孔。 2、支架高度为55mm。 3、轴骰直径20mm, 应有可插叶片的槽。 4、叶片尺寸: 35mm$\times 25\text{mm} \times 0.8\text{mm}$, 并有插脚。 5、小皮带轮直径14mm。 <p>本材料由太阳能电池板、发光二极管、小电机、风叶及蜂鸣器(小喇叭)组成。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、太阳能电池板的外形尺寸不小于: 50mm$\times 38\text{mm}$, 并接有正负极导线, 导线长不小于 	20	套	6	120
68	太阳能的应材料	群信	国标	<ol style="list-style-type: none"> 1、太阳能电池板的外形尺寸不小于: 50mm$\times 38\text{mm}$, 并接有正负极导线, 导线长不小于 	20	套	21	420

69	音叉	群信	国标	<p>200mm, 线端接红黑夹。</p> <p>2、发光二极管直径为 5mm, 红色。</p> <p>3、电机为直流电机, 电压不大于 3V。</p> <p>4、风叶为塑料制品, 叶片数为 4 片, 外径约 58mm。</p> <p>5、蜂鸣器 (小喇叭) 直径为 10mm。</p> <p>6、材料采用塑料盒包装, 外形尺寸: 105mm×65mm×35mm。</p> <p>音叉应采用碳钢制成, 表面镀铬, 音叉长度不小于 190mm, 频率 256Hz, 叉枝宽不小于 8mm, 叉枝厚不小于 5mm, 两支股内间距不小于 8mm, 需配音叉槌头, 共鸣箱。</p> <p>鼓身为塑料制, 直径不小于 135mm, 高度不小于 80mm, 双面鼓面, 配塑料鼓锤 2 支及背带一根。</p>	20	只	39	780
70	小鼓	群信	国标		20	个	13	260
71	组装土电话材料	群信	国标	<p>1、产品为散件袋装, 由塑料话筒 2 个、PVC 片 2 块、话筒圈 2 个、棉线 1 根组成。</p> <p>2、塑料话筒规格 $\Phi 48 \times 30$mm, 表面平整、圆滑、色泽均匀。</p> <p>3、PVC 片直径为 25mm, 中心孔直径约 1.5mm, 应与话筒上口大小相符。</p> <p>4、话筒圈直径约 25mm, 与塑料话筒组装后无脱落现象。</p> <p>5、棉线粗约直径 0.5mm, 硬度适宜, 长度 5m。</p>	20	套	4	80
72	热传导实验材料	群信	国标	<p>1、产品由塑棒 1 根、木棒 1 根、铜片 1 片、铁片 1 片、玻璃片、瓷匙、石棉布、棉花组成。</p> <p>2、用塑料盒包装, 盒体尺寸: 80mm×60mm×40mm。</p>	20	套	10	200
73	物体热胀冷缩实验材料	群信	国标	<p>金属球、塑料球、实验架等, 金属球及塑料球直径为 15mm, 实验器需带手柄, 手柄长度不小于 100mm, 实验圆环外径不小于 20mm。包装采用 PVC 透明塑料吸塑定位包装。</p>	20	套	15	300
74	灯座及灯泡	群信	国标	<p>1、由底座、电珠座, 正 (红)、负 (黑) 接线柱帽等组成。</p> <p>2、该产品底板 (塑料) 制作, 螺丝口由有色金属 (铜) 制作。</p> <p>3、小灯座为螺旋式灯座与小电珠配用。</p> <p>4、小灯座最高工作电压为 36V, 最大工作电流为 2.5A。配套小电珠为 3.8V 和 2.5V 各 1 支。</p>	40	个	5	200

75	开关	群信	国标	<p>1、适用于教学演示实验和学生分组实验用的教学开关。</p> <p>2、开关的最高工作电压 36V, 额定工作电流 6A。</p> <p>3、开关闸刀与接线柱及垫片为导电性好的材料制成, 表面镀锡, 闸刀的宽度小于 7mm, 闸刀厚度不小于 0.7mm. 接线柱直线 4mm, 有效行程不小于 4mm。</p> <p>4、开关应具有足够的强度。</p>	40	个	4	160
76	物体导电性实验材料	群信	国标	由塑料盒、插座、发光二极管、电池盒、测试片等组成; 塑料盒尺寸: 116mm×60mm×25mm, 盒盖上有插座一对、发光二极管 1 个, 电池盒置于盒底中, 电池盒可装五号电池 2 节。测试片: 铜、铁、铝、塑料、木片各一片。插座由磷铜片制成。	20	套	11	220
77	条形磁铁	群信	国标	D-CG-LT-180. 铁氧体制作, 尺寸: 168×18×8mm, 南北两极, 教师演示用。	1	套	26	26
78	条形磁铁	群信	国标	铁氧体制作, 尺寸不小于: 35×9×5mm, 学生分组实验用。	20	套	2	40
79	蹄形磁铁	群信	国标	D-CG-LU-100. 铁氧体制作, 形状为马蹄形, 南北两极, 教师演示用。端面尺寸: 15mm×10mm; 两极内尺寸约 41mm; 高 95mm。	1	套	62	62
80	蹄形磁铁	群信	国标	铁氧体制作, 形状为马蹄形, 南北两极。端面尺寸: 8mm×6mm; 两极内尺寸约 18mm; 高 35mm。	20	套	3	60
81	磁针	群信	国标	<p>1、磁针体长度为 144mm, 磁针两极, 每一极端点磁感应强度不小于 9MT;</p> <p>2、有垂直翼形针体和支座两部分;</p> <p>3、磁针体: 具有磁性的片状针体; 翼形磁针的磁针体为翼形扭式, 两翼面与中部面互相垂直; 两翼面端斜面向下;</p> <p>4、磁针体的中间铆接铜轴承套。</p>	20	套	8	160
82	环形磁铁	群信	国标	学生用。铁氧体制作, 形状为圆形。外径约 32mm, 内径约 16mm, 厚约 5mm。	20	套	3	60
83	电磁铁组装机材料	群信	国标	组装机。材料由塑料成型的线圈骨架 2 个、铁芯 2 根、多股导线 (长 2m、短 1m 各 1 根)、小垫片 30 片组成。	20	套	6	120
84	电磁铁	群信	国标	演示用, 蹄形圆铁、柱形圆铁、大头针、联接线、桥板、骨架、小磁针 (1 对)、线圈。蹄形圆铁表面均应做防锈处理, 直径不小于 8mm, 需配有羊眼挂钩。骨架一对, 长度不小于 30mm。柱形圆铁表面均应做防锈处理, 直径不小于 8mm, 长度不小于 40mm。	1	套	29	29

85	手摇发电机	群信	国标	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。	10	个	34	340
86	激光笔	群信	国标	带红色光源, 射程不小于 5 米。射程内无变形。配三个帽头及三个纽扣电池。笔身外径 12mm, 长 63mm。	20	个	7	140
87	小孔成像装置	群信	国标	组装式, 底座、支杆、支架、小孔板、白屏、烛台、蜡烛等, 小孔板及白屏尺寸应不小于 95mm × 60mm × 1mm, 支座尺寸: 直径 65mm × 20mm。支杆直径 10mm, 长 55mm。支架为 U 形, 放置白屏、小孔板可靠。烛台由支架及台面组成, 支架长 40mm, 台面直径 38mm, 供放置蜡烛时使用。	20	套	8	160
88	平面镜及支架	群信	国标	组装式。产品由底座、支杆、支架、平面镜各 2 件组成。底座直径 65mm, 高 20mm。支杆直径 10mm, 长 55mm。支架为 U 形, 放置平面镜可靠。平面镜尺寸: 95mm × 60mm。	20	套	7	140
89	透镜、棱镜及支架	群信	国标	组装式。产品由双凸透镜、双凹透镜、等边三棱镜、镜框、立杆、底座组成。双凹凸透镜直径为 50mm, 等边三棱镜尺寸为 25mm。底座直径 65mm, 高 20mm。支杆直径 10mm, 长 55mm。	20	套	16	320
90	成像屏及支架	群信	国标	组装式。产品由底座、支杆、支架、毛屏、白屏等, 毛屏及白屏尺寸: 95mm × 60mm × 1mm, 支杆直径 10mm, 长 55mm。支架为 U 形, 放置白屏、毛屏可靠。	20	套	7	140
91	昆虫观察盒	群信	国标	1、箱体带圆锥形, 上小下大, 基本尺寸: 底部直径 76mm, 上部直径 47mm, 高 75mm, 底部有毫米的刻度标尺 (两条刻度尺互成直角) 并可取下; 2、带有不小于 3 倍的放大镜; 3、箱体放大镜直径 $\Phi 36 \pm 1$ mm; 4、镜片透光性能好, 中心 $\Phi 30$ mm 范围内不允许有明显的条纹、气泡、沙眼等缺陷, 镜片边缘不允许有明显的破碎和崩边现象; 5、塑料件表面应光滑透明、无毛刺、裂缝、疤痕和缺角, 底座刻度不允许有变形现象。	40	个	7	280
92	动物饲养笼	群信	国标	产品主要有铁笼、塑料盘组成。 1、铁笼不小于 300mm × 300mm × 300mm。采用直径不小于 1mm 的铁丝或铁条围成, 表面	8	个	93	744

				喷漆处理, 上面配有挂钩。 2、塑料槽, 尺寸不小于: 300mm×290mm×20mm, 上面配有挂钩。					
93	塑料注射器	群信	国标	30ml, 最小刻度 2ml, 筒身 $\Phi 23.5\text{mm}$, 针筒到底的总长 137mm, 配有针头, 针头规格: 1.6×30。产品为一次性。符合 GB 15810-2001《注射器》的有关规定。	40	个	4	160	
94	儿童骨骼模型	群信	国标	本模型高 42cm, 男性儿童骨骼, 串成人体正常直立, 姿势固定在支架上, 示头颅骨、脊柱、胸廓、骨盆、上肢骨、下肢骨及关节均可活动。	8	台	113	904	
95	儿童牙列模型	群信	国标	1、适用小学自然教学演示时使用; 2、模型取正常儿童男性牙齿的上颌和下颌部分, 用蛇形管连接, 可自由张开、闭合, 并附牙刷。 3、产品采用优质复合树脂制作成型后经高档喷漆绘色而成。 4、外形尺寸为: 上颌部分: 不小于 160mm×130mm×60mm, 下颌部分: 不小于 160mm×130mm×55mm。 5、附牙刷。	8	台	82	656	
96	少年人体半身模型	群信	国标	PVC 材质, 少年模型, 高 420mm 带底座。头颈部正中矢状切面, 颈部做水平切面, 胸腹部两侧近腋前线切下胸腹壁, 显示内脏器官位置、形态结构和相互关系。	1	台	357	357	
97	眼构造模型	群信	国标	PVC 材质, 由六倍大成人眼球模型, 支架和底座组成, 眼球前后极正中水平切面, 展示内部结构、器官、血管、神经等。	1	台	115	115	
98	啄木鸟仿真模型	群信	国标	模型应为自然大小、附于一段树干上并带底座。模型应用羽毛全部覆盖成型的体架, 各种羽毛的分布与着色应呈自然状, 特征鲜明、逼真、形象。应显示喙直坚硬, 末端尖锐	1	件	51	51	
99	猫头鹰仿真模型	群信	国标	模型应为自然大小, 整体固定在底盘上。模型应用羽毛全部覆盖成型的体架, 各种羽毛的分布与着色应呈自然状, 特征鲜明、逼真、形象。应突出眼睛的瞳孔大, 喙坚硬, 末端尖锐, 向下钩曲, 趾端有长而锐利的钩爪。整体尺寸不小于 180mm×70mm×100mm。	1	件	56	56	
100	平面政区地球仪	群信	国标	直径不小于 310mm, 比例尺 1:40000000	1	个	124	124	

101	平面地形地球仪	群信	国标	直径不小于310mm, 比例尺1:40000000	6	个	124	744
102	地球构造模型	群信	国标	球体直径320mm(可剖分), 内部应有嵌块, 可直接看到地壳, 地幔, 外核等圈层。底座直径不小于210mm, 模型整体高约为: 450mm。	6	件	231	1386
103	月相变化演示器	群信	国标	采用胶合板外箱, 图面采用喷绘写真, 尺寸不小于690mm×530mm×35mm, 箱面绘有新月、峨眉月、上弦月、凸月、下弦月、峨眉月、新月等。	1	件	192	192
104	蟾蜍浸制标本	群信	国标	液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体, 长期使用不变色, 不腐烂, 密封良好; 蟾蜍固定可靠; 外壳为透明塑料盒封装, 外形尺寸: 120mm×70mm×30mm。	10	瓶	31	310
105	河蚌浸制标本	群信	国标	液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体, 长期使用不变色, 不腐烂, 密封良好; 河蚌固定可靠; 外壳为透明塑料盒封装, 外形尺寸: 120mm×70mm×30mm。	10	瓶	31	310
106	爬行类动物浸制标本	群信	国标	蛇或蜥蜴, 液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体, 长期使用不变色, 不腐烂, 密封良好; 蛇或蜥蜴固定可靠; 外壳为透明塑料盒封装, 外形尺寸: 190mm×90mm×20mm。	10	瓶	31	310
107	蛙发育顺序标本	群信	国标	液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体, 长期使用不变色, 不腐烂, 使用弹性橡胶“O”型垫圈密封。由单细胞、尾芽期、具外腮的蝌蚪、具内腮的蝌蚪、具后腮的蝌蚪、具前肢的蝌蚪、尾缩期的蝌蚪、幼蛙。外形尺寸: 170mm×70mm×30mm。	10	瓶	41	410
108	昆虫标本	群信	国标	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签, 标本分别为: 蝇子、蜜蜂、土元、蟋蟀、蝗虫、金龟子。内装卫生球。外形尺寸: 190mm×130mm×25mm。	10	套	34	340
109	桑蚕生活史标本	群信	国标	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签, 标本分别为: 卵、幼虫、蚕茧、桑叶、蛹、雄蛾、雌蛾、蚕丝、丝绸。内装卫生球。外形尺寸: 190mm×130mm×25mm。	10	套	26	260
110	兔外形标本	群信	国标	剥制, 应采用低毒防腐处理。外形尺寸: 180mm×90mm×130mm。	10	件	39	390
111	植物种子传播方式标本	群信	国标	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签, 标本分别为: 动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播。外形尺寸: 190mm×130mm×25mm。	10	盒	26	260
112	矿物标本	群信	国标	标本盒分为盒体和盒盖两部分构成, 标本粘于盒底并有标签, 标本分别为: 煤、铜矿石、铝矿石、铁矿石、石英、长石。盒体为塑料成型, 上盖透明。外形尺寸: 155mm×115mm×25mm。	10	套	21	210

113	岩石标本	群信	国标	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签，标本分别为玄武岩、花岗岩、大理石、石灰岩、板岩、砾岩、砂岩、石英岩、页岩等。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	10	套	21	210
114	金属矿物标本	群信	国标	盒体为透明塑料注塑成型，盒底为方格。标本盒尺寸：105mm×100mm×25mm。盒盖内侧贴应有与各标本对应品名的定位表格，标本分别为黄铜矿、赤铁矿、铝土矿、锡石、黑钨矿。	10	套	21	210
115	土壤标本	群信	国标	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签，标本分别为砖红壤、红壤、黑钙土、紫色土、水稻土、黄壤。各种土均采用玻璃瓶封装。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	10	套	21	210
116	矿物提炼物标本	群信	国标	标本盒分为盒体和盒盖两部分构成，上盖为透明玻璃。标本用胶水固定在表格上，标本分别为：石油、塑料、橡胶、铁矿石、铝、铁。外形尺寸：220mm×165mm×33mm。	10	套	21	210
117	洋葱表皮装片	群信	国标	多重染色	15	片	3	45
118	叶片横切片	群信	国标	多重染色	15	片	3	45
119	叶片气孔装片	群信	国标	多重染色	15	片	3	45
120	动物表皮细胞装片	群信	国标	多重染色	15	片	3	45
121	蛙卵细胞切片	群信	国标	多重染色	15	片	3	45
122	骨细胞切片	群信	国标	多重染色	15	片	3	45
123	口腔粘膜细胞装片	群信	国标	多重染色	15	片	3	45
124	人血细胞装片	群信	国标	多重染色	15	片	3	45
125	中国政区地图	群信	国标	纸张规格：胶版纸。印刷：彩色胶印。图形：逼真，色彩鲜明，线条清晰。印刷质量：	1	张	13	13

126	中国地形地图	群信	国标	符合 GB7705—87《平面装潢印刷品标准》。适用教材：人教版或通用版。 纸张规格：胶版纸。印刷：彩色胶印。图形：逼真，色彩鲜明，线条清晰。印刷质量：符合 GB7705—87《平面装潢印刷品标准》。适用教材：人教版或通用版。	1	张	13	13
127	小学科学安全操作挂图	群信	国标	幅数：25幅；幅面约：720mm×520mm；纸张规格：100克铜版纸；印刷：彩色胶印。图形：逼真，色彩鲜明，线条清晰。	1	套	64	64
128	植物分类图谱	群信	国标	幅面约：180mm×265mm；内容：不少于60种植物图片，纸张规格：封面150克铜版纸；印刷：彩色胶印。图形：逼真，色彩鲜明，线条清晰。印刷质量：符合 GB7705—87《平面装潢印刷品标准》。	10	套	18	180
129	动物分类图谱	群信	国标	幅面约：180mm×265mm；内容：不少于60种动物图片，纸张规格：封面150克铜版纸；印刷：彩色胶印。图形：逼真，色彩鲜明，线条清晰。印刷质量：符合 GB7705—87《平面装潢印刷品标准》。	10	套	18	180
130	小学科学教学素材库	群信	国标	产品由动物世界大百科（动物园、适者生存）光盘和十万个为什么（植物知识）光盘构成。两光盘采用专用塑料盒定位包装。	1	套	152	152
131	量筒	波涛	国标	500mL	41	个	37	1517
132	量杯	波涛	国标	250mL	41	个	31	1271
133	甘油注射器	波涛	国标	30mL	41	个	22	902
134	试管	波涛	国标	Φ15mm×150mm	112	支	2	224
135	试管	波涛	国标	Φ20mm×200mm	50	支	4	200
136	烧杯	波涛	国标	50mL	50	个	5	250
137	烧杯	波涛	国标	100mL	41	个	6	246
138	烧杯	波涛	国标	250mL	41	个	8	328
139	烧杯	波涛	国标	500mL	41	个	11	451
140	烧瓶	波涛	国标	平、长，250mL	50	个	17	850
141	锥形瓶	波涛	国标	100mL	41	个	13	533

142	酒精灯	波涛	国标	150mL		25	个	6	150
143	漏斗	波涛	国标	60mm		50	个	6	300
144	Y形管	波涛	国标	玻璃制品		50	个	2	100
145	滴管	波涛	国标	玻璃制品		50	个	1	50
146	集气瓶	波涛	国标	玻璃制品		50	个	5	250
147	镊子	波涛	国标	不锈钢, 长度不小于110mm。		50	个	4	200
148	试管夹	波涛	国标	1、产品为竹制品。 2、长度170mm, 宽度12mm, 厚度7.5mm。 3、试管夹弹簧有足够弹性, 作防锈处理。		25	个	2	50
149	石棉网	波涛	国标	铁网及石棉, 铁网尺寸不小于100mm×100mm。		25	个	2	50
150	燃烧匙	波涛	国标	金属, 长度不小于200mm。		25	个	2	50
151	药匙	波涛	国标	塑料, 长度不小于100mm。		1	千克	27	27
152	玻璃管	波涛	国标	Φ5mm~Φ6mm		2	千克	43	86
153	玻璃棒	波涛	国标	Φ5mm~Φ6mm		1	千克	55	55
154	橡胶管	波涛	国标	乳胶, 直径6-8mm		1	千克	44	44
155	橡胶塞	波涛	国标	橡胶制, 白色。0号至9号		25	个	2	50
156	试管刷	波涛	国标	铁线、猪鬃绳		25	个	5	125
157	烧瓶刷	波涛	国标	铁线、猪鬃绳		50	个	10	500
158	培养皿	波涛	国标	100mm		25	个	4	100
159	蒸发皿	波涛	国标	瓷, 60mm		25	个	4	100
160	塑料量杯	波涛	国标	500ml, 应带有刻度标记。		500	克	1	500
161	硫酸铝钾 (明矾)	波涛	国标	实验室标配					

162	酒精	工业	1	千克	53	53
163	pH广范围 试纸	工业	10	本	7	70
164	小学科学一 般实验材料	1~14, 附有标准比色卡。 材料由锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线(二 色各1米)、碘酒、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、松香构成。所有材料均采用吸塑定位包装, 外套纸盒。	2	套	34	68
165	载玻片	尺寸不小于24mm×75mm, 厚度不小于1mm。	10	盒	11	110
166	盖玻片	尺寸不小于18mm×18mm, 厚度不小于0.15mm。	50	包	4	200
167	测电笔	80-500V	21	个	9	189
168	一字螺丝刀	中号	21	个	9	189
169	十字螺丝刀	中号	21	个	23	483
170	尖嘴钳	中号	21	个	29	609
171	木工锯	小型, 30cm。	21	个	34	714
172	钢丝钳	大号, 长度不小于150mm。	1	个	39	39
173	手锤	中号	21	个	29	609
174	活扳手	6寸	21	个	9	189
175	剪刀	钢制, 表面防锈处理。手握部分采用塑料套, 总长160mm。	21	个	16	336
176	花盆	塑料	21	个	7	147
177	小刀	金属制品	21	个	7	147
178	塑料桶	1、用环保材料制; 无毒无味。 2、圆型, 带盖, 开口直径不小于150mm, 高度不小于200mm, 带提手。 3、产品应符合JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》。	8	个	16	128
179	手摇铃	铜制作, 直径不小于70mm 壁厚2mm 柄为木制。	8	个	16	128

180	手持筛子	群信	国标	塑料制。由一个塑料外框和二片塑料筛网构成。 1、塑料外框尺寸：直径 150mm，高 35mm。 2、筛网孔为平行四边形，边长分别为：2.2mm、1.2mm。 3、筛网可互换。	21	个	11	231
181	喷水壶	群信	国标	全塑料制。手压式。容积 500ml；喷壶头可调整水量的大小。	8	个	10	80
182	吹风机	群信	国标	1、使用电源：220V 50Hz。 2、塑料外壳，分二档调节风速。	8	个	64	512
183	采集捕捞工具	群信	国标	1、由标本夹、捕虫网、水网、小铁铲、枝剪等组成。 2、标本夹：用塑料注塑制成，尺寸应为长 300mm×宽 230mm 两块为一套，五横三竖。 3、捕虫网：网兜用人造纤维材料，网圈直径 ϕ 不小于 190mm，网深不小于 250mm，底成尖形，网柄为 ABS 工程塑料制成，网圈用直径 ϕ 2~2.5mm 的镀锌铁丝。 4、水网：用密织纱布，网圈直径 ϕ 不小于 190mm，网柄为 ABS 工程塑料制成，网圈用直径 ϕ 2~2.5mm 的镀锌铁丝。 5、小铁铲用来挖掘植物地下根茎，采用钢板制成，木手柄安装牢固。 6、枝剪用于剪取树枝及修整标本，钢质。剪刀刃锋利，无崩裂，剪口前端应对齐。 7、圆型，带盖，开口直径不小于 150mm，高度不小于 200mm，带提手。	21	个	55	1155
184	榨汁器	群信	国标	1、手动，全塑料注塑成型。 2、产品由盛液盒带手柄、压杆、压盘、压杯组成。 3、盛液盒直径 80mm、深 70mm，有溢液口。 4、压杯直径 75mm、深 33mm，底部齿条和溢液孔。 5、外形尺寸：260mm×100mm×110mm。	21	个	26	546
图书馆配置清单								
1	阅览桌	爱德成蹊	ZP-11006	1、尺寸：1400*800*750mm。 2、材质：优质颗粒板+钢架。 3、工艺：桌面厚 25mm，采用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻，不含	6	张	1500	9000

2	学生阅览椅	爱德成蹊	定制	甲醛；钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。 1、尺寸 45cm*47cm*45cm 现代简约风格、高度尺寸符合人体工程结构学。 2、不锈钢脚，采用不小于 201#优质不锈钢，具有不易变形、不易生锈等特点。	24	张	180	4320
3	移动书柜	爱德成蹊	定制	1、尺寸：1000*600*1154mm±10mm。 2、材质：实木颗粒板。 3、工艺：书架采用国家标准 E1 级板，顶板厚度 25mm，层板厚度 18mm，基材采用优质实木颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面厚度≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作。	2	组	3422	6844
4	多功能柜子 B	爱德成蹊	GP11102	1、尺寸：D2400*W400*H1245±10mm。 2、材质：环保板。 3、工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面厚度≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作，厚度为 1.5mm 以上。 4、功能：正反两面均可使用，可以作隔断使用。	2	组	3441	6882
5	多功能吧台 兼座柜	爱德成蹊	GP-11016	1、尺寸：D3580*2350*H450/1050mm±10mm。 2、材质：实颗粒板/高密度海绵。 3、工艺：书架采用国家标准 E1 级板，顶板厚度 25mm，层板厚度 18mm，基材采用优质实木颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面厚度≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作，坐垫靠背采用高密度记忆回弹海绵软包，外包优质高弹性莱卡布。	1	组	11988	11988
6	低背椅 圆桌 1	爱德成蹊	KY-01007	1、尺寸：440*440*座高 750mm±10mm。 2、材质：PP+钢管。 3、坐垫：尺寸 376*411*H135 工艺：坐垫采用 PP 新材料一体注塑成型，椅背提手设计，提拿方便；钢架采 22*1.8mm 圆管制作，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；脚垫采用 PP 纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐磨擦，保护地板防止摩擦，所有零部件采用永久性固定方式，不会产生松散、脱落之情形。	8	张	181	1448
7	圆桌 1	爱德成蹊	SF-11002 (J)	1、尺寸：1000*1000*675mm±10mm。 2、材质：颗粒板+钢架。	1	张	1222	1222



8	圆桌 2	爱德成蹊	SF-11002 (J)	3	张	1190	3570	3、工艺：桌面采用国家标准 E1 级板，厚度 25mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 ≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作，桌架采用优质钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。 1、尺寸：800*800*675mm ±10mm。 2、材质：颗粒板+钢架。 3、工艺：桌面采用国家标准 E1 级板，厚度 25mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 ≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作，桌架采用优质钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。
9	花瓣椅子	爱德成蹊	定制	10	张	800	8000	表面材质：优质国产面料，内部材质：一体成型发泡海绵，工艺：使用无苯胶粘剂粘接海绵；脚架：采用直径 16mm 的钢管，表面电镀或者白色磨砂哑光处理。
10	书刊柜-矮柜	爱德成蹊	GZ-11003 -1	9	组	1730	15570	1、尺寸：900*300*900mm ±10mm。 2、材质：实木颗粒板。 3、工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质实木颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 ≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作。
11	展示书柜	爱德成蹊	GZ-11012 -1	11	组	2316	25476	1、尺寸：900*300*2000mm ±10mm。 2、材质：实木颗粒板。 3、工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质实木颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 ≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作。
12	彩色套格书架	爱德成蹊	GZ-11003 -2	16	组	2558	40928	1、尺寸：800*300*2000mm ±10mm。 2、材质：实木颗粒板。 3、工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质实木颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 ≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作，整体美观大方。
1	移动拉杆音箱	曼龙	8518	1	个	6324	6324	产品特点：ABS 工程塑料注塑箱体，防水防潮，高强度、高耐磨，经久耐用；内置数字功率放大器，主音量、高低音、话筒 1/2 音量、话筒混响、吉他音量独立可调；标配一 音乐室配置清单

				支定频U段手持无线话筒, 可选配双无线话筒(手持/头戴); 配置MP3播放器, 智能数字显示屏, USB/SD/TF卡接口, 配置遥控板, 操作简便; 金属拉杆和橡胶脚踏设计, 美观大方; 一组莲花音频输入, 两路话筒输入, 两路吉他输入, 一组莲花音频输出; 内置12V免维护铅酸电池, 智能型交直两用供电系统, 具有充电电保护电路; 配置话筒优先功能、蓝牙功能、语音提示功能、录音功能、FM收音功能; 适用范围: 促销活动、户外演出、晨练、教学等。技术参数: 最大功率: 80W/4Ω, 外接电源: 交流AC: 220V 50Hz, 直流DC: 12V, 蓄电池: 12V/5.5AH×1只(可连续使用3-4小时) 音箱尺寸: 330×300×530mm(毛重13Kg/净重10Kg), 喇叭单元: 低音10英寸X1只, 25芯远程号角高音X1只;	1	副	1535	1535
2	奥尔夫乐器	辛福豆	国标	包括了话筒、耳麦, 可以连接电脑、蓝牙。	12	副	98	1176
3	瑜伽垫	哈他	国标	TPE材料(长: 183厘米 宽: 80厘米)	1	副	4836	4836
4	电子钢琴	雅马哈	880	键重锤, 型号: 880(立柜烤漆黑—外贸重锤—多功能蓝牙)	1	个	1702	1702
5	木琴	金三惠	国标	高、中、低音木琴一套	2	个	178	356
6	书奏鼓、鼓棒、鼓架	金三惠	国标	12寸民谣专用	1	个	73	73
7	瑶族长鼓	金三惠	国标	民谣专用 瑶族长鼓	1	架	2604	2604
8	电箱	雅马哈	FSX800C	沙暴渐变色亮光40寸0M型民谣电箱	体育器材配置清单			
1	篮球架	铁人	IRLQJ150 1	1、2个篮球架为1副。外观采用单臂移动式。 2、球架安装后篮圈距地面高度3050mm、篮架伸臂长2250mm。 3、篮球架立柱采用150×150×4mm大圆角方管。伸臂横梁采用成型方管厚度不小于3.5mm 篮架立柱法兰、伸臂头部组件均采用优质精密铸件制作。 4、底座尺寸1800×1000mm, 采用3mm优质钢板经专用设备成形拼焊成, 单只底座箱体可放置370KG重压件确保球架稳定。	2	个	5980	11960



	<p>5、篮球板采用钢化玻璃材质，篮板基本尺寸 1800×1050×50mm，篮板上支撑杆采用 $\Phi 48 \times 2.5\text{mm}$ 钢管，球架立柱下拉杆采用 $40 \times 50 \times 3\text{mm}$ 方管。并经弯管一次成形。</p> <p>6、篮网采用实心 $\Phi 18$ 以上优质弹簧钢制作。</p> <p>7、各部件焊接应严密牢固，没有漏焊，虚焊、裂纹等缺陷。</p> <p>8、所有连接部件铁板厚度不小 10mm，连接螺栓采用热涂锌或不锈钢材质，确保户外不生锈。</p> <p>9、所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 70—80μm，铅笔硬度达 3H⁺，试品经 GB1771-91 36 小时盐雾实验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀 < 2mm，能适合潮湿和酸雨环境，且产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p> <p>10、球架整体包装应满足运输中不碰伤损坏的要求。</p>		
	<p>1、排球柱由内外立柱，高度调节销和紧线机构组成。</p> <p>2、排球柱外立柱选用 $\Phi 89$ 的圆管，内立柱选用 $\Phi 70$ 圆管制作，通过高度调节销使内立柱上下移动，实现网高调节高度：2.15m、2.24m、2.35m、2.43m。</p> <p>3、二外立柱中，一立柱上置有网钩，另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构，通过调节锁紧手柄，调节钢丝绳的松紧，实现网的高度要求。</p> <p>4、排球柱外立柱底部设有 10mm 厚特制缓冲垫，与底座柱套相配时起缓冲作用，有效延长底座柱套及立柱的使用寿命。</p> <p>5、排球柱底座材质为优质钢管，尺寸不小于 $\Phi 16.5 \times 2.75\text{mm}$，内部填充沙石配重，有滚轮装置。</p> <p>6、有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 70—80μm，铅笔硬度达 3H⁺，试品经 GB1771-91 36 小时盐雾实验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀 < 2mm，产品应具有耐酸减、耐湿热、抗老化、外观美观等特点，能适合潮湿和酸雨环境，适合户外使用，且产品涂料配方不得含有毒元素。</p>	1	2600
2	<p>铁人 排球架有限公司</p> <p>IRPQJ01</p>	副	2600

3	足球门	铁人	IRZQM02	<p>外形尺寸 3152*1500*2076mm</p> <p>1、主要承载立柱尺寸: $\phi 76 \times 3$ mm, 主要承载横梁尺寸: $\phi 76 \times 3$ mm。</p> <p>2、球门下方深度: 1500mm, 上方深度: 900mm, 球门高度 2000mm, 内口宽度: 3002mm。</p> <p>3、足球门由立柱、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和两侧横杆组成。</p> <p>4、球门立柱和横梁均采用 $\phi 76 \times 3$ mm 优质钢管制成, 上设网勾, 置网方便。</p> <p>5、横梁和立柱上有可能危害到运动员安全的连接物件露在外面。球门组装完成后, 立柱与地面垂直, 横梁与立柱的夹角为 90°, 连接件周边处理圆滑, 无棱角。</p> <p>6、球门整体可拆装, 便于运输和安装。</p> <p>7、所有钢制件表面均经酸洗、磷化等处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理, 涂层厚度 70—80um, 产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点, 能适合潮湿和酸雨环境, 适合户外使用, 且产品涂料配方不含有毒元素, 避免损害使用者的健康。</p>	1	副	3600	3600
4	羽毛球架	铁人	IRYMQ120	<p>1、移动式羽毛球柱由立柱、铸铁底座和锁紧装置组成。</p> <p>2、二立柱选用 $\phi 42 \times 4$mm 钢管制作立柱上置滚轮和系绳网钩, 另一立柱上置有紧线机构装置, 通过手柄转动, 达到网的高度要求: 1550mm。</p> <p>3、羽毛球球柱配有专用的移动底座, 底座由铸铁一次性浇铸成并配有 PU 轮子可移动, 每付底座配重不低于 100KG。立柱固定在移动底座上即可使用。</p> <p>4、所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理, 涂层厚度 70—80um, 铅笔硬度达 3H+, 试品经 GB1771-91 36 小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划伤处单面腐蚀 < 2mm, 产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点, 能适合潮湿和酸雨环境, 适用于室外使用, 且产品涂料配方不含有毒元素。</p>	1	副	3000	3000
5	足球门(小)	兰奇	/	<p>材质: PVC 卡扣+牛津布+涤纶网, 室内外通用, 携带方便可折叠。</p>	4	个	119	476
6	小足球	铁人	IRZQ-2	<p>材质: pu, 机缝足球, 耐磨防爆, 加厚表皮, 柔软耐踢, 尼龙缠纱。</p>	10	只	38	380
7	软排	火车	803	<p>弹性高, 稳定性强, 机缝技术, 不易脱皮。</p>	10	只	14	140