

合 同

供方（中标供应商全称）：河南诺宸教体设施有限公司

需方（采购人全称）：新乡市红旗区平原小学

供方持中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：红旗招标采购-2025-22]，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：新乡市红旗区平原小学 2025 年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目 1 标段

二、本合同总价为人民币 996857.00 元（大写：玖拾玖万陆仟捌佰伍拾柒元整）

供货范围、技术规格、以及分项价格如下：

序号	投标货物名称	制造商名称	品牌、型号	技术配置参数	单位	数量	单价(元)	小计(元)	免费质保期	备注
智慧黑板										
1	智慧黑板	广州视睿电子科技有限公司	希沃 BH86ED	一、硬件功能 1、整体外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm，厚 120mm。 2、整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 840×2160。 3、Windows 系统中触控 40 点，支持在 Android 系统中触控 40 点。 4、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，额定总功率 60W。 5、整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音距离 12m。 6、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。 7、★整机内置双 WiFi6 无线网卡，不包含外接设备。（提供具有 CNAS 或 CMA 资质的检测报告） 8、整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄 2100 万像素的照片。 9、★整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。（提供具有 CNAS 或 CMA 资质的检测报告） 10、★整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。（提供具有 CNAS 或 CMA 资质的检测报告） 11、整机嵌入式系统版本 Android 14。 12、整机嵌入式芯片 2TOPS AI 算力，可用于 AI 图像、音频处理。 13、整机内置的阵列麦克风在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录操作，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。 14、CPU12 代 Intel I5 性能配置，内存 8GB DDR4。硬盘 256GBSSD 固态硬盘。	台	18	19300	347400	5 年	无

			<p>二、原厂备受课软件功能</p> <p>1、为教师用户提供免费的云空间。</p> <p>2、支持与PPT文件的双向兼容：教师可将pptx课件转化为互动教学课件，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>3、支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接。导出的课件支持在多种终端（包含windows、Macos、iOS、安卓、国产化系统）进行二次编辑。</p> <p>4、云教案内容可自动同步至云空间。支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。（提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>5、提供覆盖初中的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源。</p> <p>6、数学函数公式：支持中英文、数学公式的编辑输入，可快速输入方程组、脱式运算，提供数学符号及模板；预置常用数学公式，无需编辑一键插入，输入内容可用不同颜色标记及重复编辑。</p> <p>7、提供数学画板资源，按照小学、初中学段数学学科主要知识点分类，便于教师查找使用。</p> <p>8、支持自由绘制物理线图，提供元件库和模板库组件，支持自动吸附连接线。</p> <p>9、智能手写识别：支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。</p> <p>10、可一键插入思维导图，支持直接在教案页面的轻量化编辑，进入全屏后可设置更多导图格式。</p> <p>11、软件具有AI智能语义分析的能力，可对输入的英文文本进行错误检查，并支持一键纠错。</p> <p>12、提供超过800个备课素材，包含人物形象、卡通动物、拟人动物、水果蔬菜13个分类，高清无版权图片，全免费，直接插入各课端进行使用即可。</p> <p>13、具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。（提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>14、所有实验内容都可以支持在实验操作的过程中查看具体的实验内容简介，可查看的内容简介至少应包含：实验目的、实验器材、实验步骤等，方便老师在使用中快速了解具体实验内容，提高老师课堂教学效率。所有学科软件要求提供的实验内容模块需根据知识点分类。</p> <p>15、空中课堂功能内置于交互式各授课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能，教师可一键开课生成课程海报。</p> <p>16、整机内置的白板软件支持课件多人在线协同编辑，支持以链接的形式进行课件分享、邀请协作，支持查看当前在线用户，针对邀请协同的用户可设置可编辑、可阅读权限，支持将PPT课件转化为交互式课件进行协同编辑。（提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

小学体育器材设施配备

1.	打气筒	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1001	<p>1.规格:直径 37mm, 总长度约为 640mm。</p> <p>2.材质: 气筒外管不锈钢材质。</p> <p>3.功能: 适用于各种球类、车胎等不同情况下充气需要。</p> <p>4.结构: 带储气罐压力表, 气筒配有多功能气筒气嘴; 充气活塞推拉轻便、灵活, 无气体泄漏等现象。</p>	个	5	36	180	5年	无
2.	数字秒表	深圳市金拓佳电子科技有限公司	金拓佳 TA-230	<p>1.规格:84×66×23mm。</p> <p>2.材质: 采用优质ABS材质, 专业严格工序制成, 使用寿命长, 抗磨抗腐蚀, 更加适合学校多场景使用</p> <p>3.功能: 电子型, 可以分段记录60道成绩; 精度1/100秒。具有记忆、存储、重现等多重功能。</p> <p>4.结构: 三排显示。高清大屏清晰可见, 采用先进材料升级大屏, 即使在阳光下依然清晰不见眼。室内外比赛均可使用。握感舒适, 按钮顺手, 响应速度快, 人体工学设计符合手掌, 在比赛中久久拿住不累手。</p>	块	10	52	520	5年	无

3.	软式练习跨栏架	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1026	1.规格:横板长:700mm,宽90mm,底板长:700mm,宽220mm,侧板下底长220mm,高560mm。高度可三档调节为:300mm、500mm、600mm;所有板的厚度18mm。 2.材质:XPE环保塑料发泡材料制成,色彩鲜艳,材质柔软。 3.功能:田径运动器械,具有保护性。 4.结构:由底板横板和侧板构成,侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接,拆卸组装方便。	付	16	60	960	5年	无
4.	篮球	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1200-5	1.规格:5号篮球;圆周长700mm;重量500g;圆周差均需4.0mm。 2.材质:球体表面选用优质合成革材料。内胆绕线包胶成为一体,绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕,不能用棉纱线,重量55g,含胶量35%。 3.功能:篮球运动涵盖了跑、跳、投等多种身体运动形式,且运动强度较大,因此,它能全面、有效、综合地促进身体素质和人体机能的全面发展。 4.结构:由内胆、缠丝、中胆、表皮、球嘴等组合而成。★参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准;可迁移元素mg/kg(镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒)的含量检测结果符合要求。(提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖公章,可通过国家级官网或检测机构官网查询)	个	50	95	4750	5年	无
5.	足球	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1207-3	1.4号机缝足球。 2.圆周长560mm,圆周差5mm,重量20g。 3.球面材料采用1.2mm厚的合成革材料缝制,缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆,含胶量35%,衬布用2*2帆布乳胶压制而成。 4.球充气静置24h后圆周下降15%,反弹高度1400mm。 5.功能:用于足球训练和足球运动,有助于促进身体的健康与发育,并增强耐力和灵活性。 6.结构:由表皮、内胆、缠纱等组成。★参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准;可迁移元素mg/kg(镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒)的含量检测结果符合要求。(提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖公章,可通过国家级官网或检测机构官网查询)	个	50	95	4750	5年	无
6.	7人制足球门	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1075B	1.规格:7人制。长*高5000mm*2000mm。立柱和横梁采用直径89mm*壁厚2.5mm,后延伸直径42mm*壁厚2.0mm。 2.材质:钢制,框架整体可移动。静电喷涂。 3.功能:足球门在足球比赛中的作用主要是作为射球的目标,同时也是判定进球与否的区域,使得比赛更加公平。 4.结构:上设网勾,置网方便,横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面,整体结构稳固,安全性好。	副	2	3400	6800	5年	无
7.	足球网	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1076E	1.规格:网长度7320mm,高度2440mm,11人制。 2.材质:聚乙烯材质。 3.功能:满足足球训练需求 4.结构:材料编织,塑料袋装,简单大方,方便携带。	付	6	190	1140	5年	无
8.	乒乓球	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1077	1.球重:2.60g。 2.圆度:0.4mm。 3.直径:44.4mm。 4.弹跳:250mm以上。 5.材质:ABS材质。 6.功能:满足乒乓球运动或训练需求。 7.结构:接缝整齐,表面不反光。	个	300	2.8	840	5年	无
9.	乒乓球拍	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1078A	1.规格:1副两拍,横握拍,拍柄为立式手柄。 2.材质:采用5层杨木底板,双面反胶,红色和黑色,胶皮平整,弹性好。 3.功能:满足乒乓球运动或训练需求。 4.结构:手柄边缘无毛刺,均匀光滑。拍身边缘不得有开胶现象,胶皮粘合度牢固,不开裂。★参照GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准;可迁移元素mg/kg(镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒)的含量检测结果符合要求。(提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖公章,可通过国家级官网或检测机构官网查询)	付	50	60	3000	5年	无
10.	羽毛球	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1082	1.规格:球口外径68mm,球头直径27mm,球头高度26mm,毛片插长64mm,质量5.80g,毛片数量16片。 2.材质:毛片为天然羽毛,球头为发泡泡沫球头。 3.功能:适用于中小学体育运动需求。 4.结构:天然羽毛配发泡泡沫球头。	筒	40	76	3040	5年	无

11.	羽毛球拍	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1083	1.规格:球拍总长度 665mm,球拍宽度 195mm,球拍弦面长度 240mm。2个球拍为 1副。 2.材质:铝合金材质。经过热处理具有很好的弹性;球拍表面涂层附着力好,不易脱落。 3.功能:用于羽毛球运动。 4.结构:一体式羽毛球拍,由拍头、拍杆、拍柄及拍框组成。★参照 GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准:可迁移元素 mg/kg(镉、砷、钡、钼、铬、铅、汞、硒)的含量检测结果符合要求。(提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章,可通过国家级官网或检测机构官网查询)	付	25	85	2125	5年	无
12.	羽毛球网柱	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1084B	1.规格:每付约 70 公斤。柱高 1550mm,使用直径 42mm 钢管,壁厚 2.0mm。底座 560x240x140mm。 2.材质:不锈钢支架,底座 ABS 材质。 3.功能:适用于中小学体育需求,底座平稳无晃动,使用方便,室内室外通用。 4.结构:移动式,由底座和立柱组成。底座配有高档地轮,方便移动。支架顶端加一滑动凹槽,尼龙紧线器,轻松拉紧网绳,不会松动,内侧配有魔术贴方便调节球网高度。	付	2	900	1800	5年	无
13.	羽毛球网	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1085B	1.规格:6100mm*760mm。 2.材质:丙纶。 3.功能:和羽毛球架配套使用。 4.结构:丙纶编织而成,带钢丝,单包边。	件	6	36	216	5年	无
14.	垒球	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1089C	1.规格:10 寸垒球,圆周长 230mm,重量 100g。 2.材质:PU 材质。 3.功能:适用于中小学体育运动需求。 4.结构:球面材料采用 PU 材料缝制,内有软木心,并缠绕 5-10g 腈纶线。	个	100	32	3200	5年	无
15.	装球车	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1099B	1.规格:长*宽*高 800*600*700mm。 2.材质:不锈钢材质,四角为圆角。 3.功能:适用于装篮球、排球、足球等球类物品。 4.结构:由不锈钢架、滑轮组成,四轮移动。	辆	4	920	3680	5年	无
16.	跳皮筋	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-1028R	1.规格:10 米,加粗。 2.材质:橡胶材质。 3.功能:学生跳皮筋活动,促进生长发育,提升感知能力。 4.结构:加粗加厚宽皮筋,韧性强,高弹力。	个	50	18	900	5年	无
17.	短跳绳	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1106A	1.规格:长度 3000mm,直径 5mm,柄长 110mm,直径 20mm。 2.材质:木柄+线绳。 3.功能:用于跳绳教学和运动,是一种有氧运动,对预防和改善肥胖有一定的作用。跳绳还能够增强身体免疫力,增强体质,能够增强手部、眼睛、腿部的协调性和灵敏度。 4.结构:由木柄与绳身组成,结实耐用。	根	100	8	800	5年	无
18.	长跳绳	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1107C	1.总长度 8000mm,绳直径 9mm,质量 300g; 2.柄 2 个,长度 170mm,直径 33mm,质量 90g。	根	25	36	900	5年	无
19.	小沙包	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1143B	1.规格:重量约 56g。 2.材质:帆布,花色。 3.功能:缝线密实,柔软耐磨,不易掉色,用于学生扔、抛、传等趣味娱乐游戏,培养自身协调合作能力。 4.结构:六面,帆布外皮+稻壳沙粒。	个	60	4	240	5年	无
20.	拔河绳	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1111B	1.规格:绳长 30m,直径约 30mm。 2.材质:麻绳。 3.功能:用于拔河运动或比赛。 4.结构:用麻绳多股绞合而成。绳的两端结孔,绳的质地无霉变、腐朽、虫咬等缺陷。	根	10	260	2600	5年	无
21.	木哑铃	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1130A	1.规格:长度 150mm,一对重量约为 135g 左右。 2.材质:木制。 3.功能:锻炼手力、眼睛和手臂的协调能力。 4.结构:方头和握柄组成,表面光滑无毛刺。	支	60	66	3960	5年	无
22.	肺活量测试仪	江苏领康电子科技有限公司	领康 LK-T2016	1.量程:0~9999ml,分度值:1ml,精度:2% 2.LED 显示屏测试数字直接在屏幕显示	台	10	120	1200	5年	无

		公司		3. 按键电源开/清零功能键 4. 无语音播报功能 5. 自带锂电池 6. 材质: 塑料外壳。 7. 功能: 进行肺活量测试。											
23.	坐位体前屈测试仪	上海万庆电子有限公司	万庆 WQS-8600	1. 规格: 测量范围: -20cm~40cm, 分度值: 0.1cm, 电源: DC3V (2 节 7#干电池), 误差: ±0.1cm, 工作温度: 0℃~40℃ 2. 材质: 多层板材质板+铝合金杆。 3. 功能: 带数字显示, 对学生坐位体前屈运动进行数据测试。不带语音播报功能。 4. 结构: 杆和底座组合而成。	台	10	720	7200	5年	无					
24.	分组背心	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1240A	红橙黄绿各 10 件	件	45	16	720	5年	无					
25.	器材车	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T2021	带刹车, 带侧兜, 高碳素结构车架	个	6	367	2202	5年	无					
26.	道次墩	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1241	90cm 高, 四面形, 塑料材质 (一套 8 个)	套	4	380	1520	5年	无					
27.	敏捷梯	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1037	8 米长	个	4	47	188	5年	无					
28.	单杠攀岩组合	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1186	单杠长度 168CM, 宽度 150CM, 调节高度 110-170CM, 攀登面宽 120CM, 高 180CM, 两张一套	个	2	3770	7540	5年	无					
29.	跳绳收纳架	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1071A	铁制移动式跳绳器材架, 移动式, 带万向轮, 重量约 6kg。	个	2	730	1460	5年	无					
30.	跳绳收纳架	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1069A	铁制移动式跳绳器材架, 移动式, 带万向轮, 重量约 4kg。	个	2	335	670	5年	无					
31.	哨子	南京中亚世纪体育文化有限责任公司	中亚 90	1. 规格: 无核, 颜色多样。 2. 材质: ABS 工程塑料。 3. 功能: 适用于足球、篮球裁判及室外拓展等。 4. 结构: 哨子, 尼龙绳、金属铁环及挂钩组成, 声音圆润, 穿透力强。	个	12	14	168	5年	无					
32.	发令枪	重庆市巴南区夺金体育器材厂	夺金运动汇	1. 外观表面色泽均匀, 不应有明显花斑、擦伤、划痕等缺陷。 2. 容弹量: 2 发, 连续击发。 3. 发射方式: 单发, 总质量 20 克。 4. 声响: 膛口水平正前方 100 米处, 声强值 60 分贝。 5. 烟雾: 在规定背景下, 膛正前方 150 米清晰可见。 6. 扣动扳机可发出枪声、烟和闪光。 7. 功能: 比赛发令使用。 8. 材质: 外壳塑料+金属。	个	2	154	308	5年	无					
33.	发令旗	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1158A	1. 规格: 旗面为长方形, 尺寸为 380*300mm。 2. 材质: 涤纶旗面+不锈钢杆, 带海绵把套; 多种颜色. 红、黄、绿、白颜色可选。 3. 功能: 田径训练比赛专用发令旗。 4. 结构: 不锈钢杆及涤纶旗面组成。	个	2	9	18	5年	无					
34.	立定跳远垫子	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1133	橡胶材质	条	4	210	840	5年	无					
35.	小跨栏架	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T230	23 厘米	个	20	15	300	5年	无					
36.	小跨栏架	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T300	30 厘米	个	20	16	320	5年	无					

46.	高低杠	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T2016	1.长*宽*高 2900×114×2300mm; 2.主管 114*3.0 圆钢管,副管采用直径 28mm 弹簧钢焊接; 3.工艺采用二氧化碳保护焊焊接而成、焊接平整,表面经喷砂抛丸去油除锈、静电喷塑,高温固化。塑粉环保无毒、效果表面光滑明亮无流痕。	件	1	1550	1550	5年	无
47.	肋木架	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1118B	1.规格:三柱二间,使用宽度 1700mm,立柱直径 89mm,壁厚 2.5mm。最高使用高度 2500mm±100mm,横肋间距 300mm,握持直径 32mm。 2.材质:优质钢管。 ★参照 GB/T 1766-2008《色漆和清漆涂层老化的评级方法》标准满足以下要求:钢管耐人工气候老化性符合检验标准,无起泡、无开裂、无剥落、无变色。(提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章,可通过国家级官网或检测机构官网查询) 3.功能:既可做动力性练习,又可做静力性练习。凡是发展肌肉的力量、协调、平衡、灵敏、柔韧等都可以用肋木进行练习。 4.结构:由立柱与横梁焊接而成,坚固耐用。	间	2	1390	2780	5年	无
48.	体操垫(小)	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1057B	1.规格:1200×600×50mm。 2.材质:内胆珍珠棉材料,垫套精细帆布,颜色为军绿色。 3.功能:多功能体操垫,适应各种训练运动,如体操,仰卧起坐等。 4.结构:体操垫的四角为直角,四周仿皮革包角。可在长度方向对半折叠,体操垫宽度方向两侧设提手;表面平整,无皱折。当载荷落至体操垫时,外层不得起皱里外层不得发生相对位移。 ★参照 GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准:可迁移元素 mg/kg(镉、砷、钡、钼、铬、铅、汞、硒)的含量检测结果符合要求。(提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章,可通过国家级官网或检测机构官网查询)	块	12	77	924	5年	无
49.	体操垫(大)	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1058C	1.规格:2000×1000×100mm。 2.材质:内胆珍珠棉(聚乙烯材料);垫套精细帆布,颜色为军绿色。 3.功能:多功能体操垫,适应各种训练运动,如体操,仰卧起坐等。 4.结构:体操垫的四角为直角,四周仿皮革包角。可在长度方向对半折叠,体操垫长度方向两侧设提手。表面平整,无皱折。当载荷落至体操垫时,外层不得起皱里外层不得发生相对位移。	块	8	238	1904	5年	无
50.	跳箱	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1051B	1.规格:(5层)总高度 900mm;箱长度 1000mm;箱底层宽 590mm;箱盖宽 300mm;箱盖高 260mm;箱其他层高 150mm。板材 2cm 厚。 2.材质:硬质木材(樟子松),表面涂有起保护和装饰用的漆层。跳箱盖内里填充珍珠棉,表皮用优质人造革包制,泡钉封口。 ★参照 GB/T 36488-2018《涂料中多环芳烃的测定》方法:原材料醇酸清漆中苯,萘,蒽,菲,芘,蒹,芘,苯并[a]蒹,芘,苯并[b]蒹,芘,苯并[k]蒹,芘,苯并[a]芘,二苯并[a,h]蒹,苯并[g,h,i]芘,茚并[1,2,3-cd]芘的检测检测结果均符合涂料中多环芳烃的测定标准。(提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章,可通过国家级官网或检测机构官网查询) 3.功能:进行用来下肢增强式训练的工具。增强式训练指那些能让肌肉在短时间内达到最大力量的训练动作,也叫爆发力训练。 4.结构:一种体操器械,形状像箱子,略呈梯形,稳定牢固。跳箱盖略成弧形。	套	2	748	1496	5年	无
51.	平行梯	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-T1119F	1.规格:立柱地上高度 2200mm,平梯长 4000mm,平梯横杠内有效使用宽度 600mm。立柱采用直径 89mm×2.5mm 优质圆钢管,梯面采用 Φ60mm×2mm 优质圆钢管,垂握持直径 32mm,纵向握持间距 300mm-350mm 之间。安装应采用直埋方式,立柱埋地深度 500mm。 2.材质:优质钢管。 3.功能:通过在云梯上攀登、爬越和呈各种悬垂姿势的换握移动,主要用于增强上肢、肩带、胸背等肌群力量,提高攀登、爬越等实用技能。 4.结构:室外埋地固定式,由立柱与横梁焊接而成,坚固耐用。	架	1	1950	1950	5年	无
小学美术器材配备										
1.	衬布	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2001B	1.规格:1000mm×2000mm。颜色:红色。 2.材质:优质棉、麻、丝、绒布料,颜色均匀搭配。 3.功能:衬布的主要作用是衬托画面中的物体,使其更加突出。 4.结构:方形布料,柔软材质,易收纳。 ★提供由国家级质量技术监督部门颁发检验资质带 CMA 或 CNAS 的检测机构出具的原材料布料通过至少 15 项多环芳烃测试合格报告复印件加盖公章。	块(红)	50	23	1150	5年	无

				(可通过国家市场监督管理总局官网查询真伪, 官方电话查询真伪)							
2.	展示画框	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2010A	1. 规格: 600mm×450mm。 2. 材质: 边框材质为实木, 宽度 25mm。底板是中纤板、表层为透明 PVC 片。 3. 功能: 放置美术作品进行展示, 增加作品展示效果。 4. 结构: 四边边框牢固, PVC 片覆盖画框正面, 背板垫于作品背面。 ★参照 GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准: 可迁移元素 mg/kg (镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒) 的含量检测结果符合要求。(提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章, 可通过国家级官网或检测机构官网查询)	个	30	37	1110	5年	无	
3.	小学美术教学挂图	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	奥科育龙 GT1	1. 适合小学美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容, 不少于 65 幅。 2. 铜板纸, 对开。 3. 应为国家正式出版物。	套	1	176	176	5年	无	
4.	美术教学软件	广州市友基计算机科技有限公司	友基 UGEE FUN 软件	▲1、具有含铅笔、钢笔、喷笔、水彩笔、油画笔、马克笔等 12 种基本笔工具, 蝴蝶、枫叶等 8 种特殊笔工具, 树叶、花草、竹叶等不少于 53 种笔触形状, 拥有不少于 48 种笔触纹理, 不少于 47 种背景纹理的仿真画笔绘画表现形式 (投标文件中需提供相对应的功能截图扫描件加盖制造商鲜章证明); 2. 支持数字画笔调节功能, 支持画笔防抖动调节; 3. 支持自定义画稿大小且画稿可移动可旋转; ▲4、支持网络上传作品功能, 支持绘画、书法分类选择, 支持仅我自己、所有人可见、仅好友可见性选择, 支持上传作品名称、介绍内容编辑 (投标文件中需提供相对应的功能截图扫描件加盖制造商鲜章证明); 5. 支持添加 jpg/jpeg/png 等不同格式的图片素材资源库功能, 可随意组合并不断添加图片格式导入; 6. 支持多层操作; 7. 支持绘画作品临摹功能, 包括中国画、水彩画、油画、版画、水粉画、速写和素描等多种类型的作品临摹; 8. 支持绘画记录与回放, 分三级速度选择; 支持作品网络上传与平台交流, 可评价可存储可管理; ▲9、提供制造商针对本项目出具的授权书和售后质量保证书;	套	1	2380	2380	5年	无	
5.	美术教学网络系统	广州市友基计算机科技有限公司	友基 V3.0	支持平台收集美术教学资源 and 开展探究性美术学习, 支持用户自主选择并上传不同格式的美术教学资源文件, 实现灵活的资源共享与传输, 支持在线学习交流, 支持美术课程局域网内多用户交互式教学, 支持师生在线交流, 支持利用平台上的资源, 围绕特定的艺术主题或问题, 自主分析讨论和创意实践, 支持美术电子作业系统, 具备学生作业收发功能, 通过一键操作即管理作业收发, 即时掌握作业提交与接收的实时状态, 支持美术作品点评、互评, 具备与其他用户共同参与美术作品的讨论与互评, 允许学生上传自己的美术作品, 并邀请教师或同学进行点评和互评; ▲提供制造商针对本项目出具的授权书和售后质量保证书。	套	1	2408	2408	5年	无	
6.	影像资料	广州市友基计算机科技有限公司	友基定制	1. 应包含高清美术图片、视频、虚拟美术博物馆及虚拟美术展; 2. 虚拟美术博物馆按照历史年代提供古今中外名家名作赏析等, 具备 VR (虚拟现实) 效果, 具有语音导览解说; 3. 虚拟美术博物馆中的馆藏要涵盖古、今、中、外各个艺术类别的代表作品, 按照发展时期成体系地布置中、外美术发展史展厅; 4. 虚拟美术展支持作品在线发布、投票、分享、放大查看和录制解说词等功能, 能调整作品摆放的位置、角度、尺寸大小, 具备 VR (虚拟现实) 效果, 可 3D 漫游观看。 5. 3D 美术展投票活动: 3D 美术馆需具备作品投票功能, 便于组织优秀作品评选活动。	套	1	138	138	5年	无	
7.	人体结构活动模型	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2013C	1. 规格: 高度 400mm。 2. 材质: 优质榉木, 表面无毛刺, 关节活动灵活。 3. 功能: 具有多个活动关节, 可以轻松实现各种姿势和动作, 满足美术生对不同形体和动态的参考需求。使学生在绘画时可以更准确地捕捉到人体的形态和结构, 从而提高绘画技巧。 4. 结构: 木质关节人由铁丝串联而成, 立于木质底座上, 关节可活动。	个	2	66	132	5年	无	
8.	云台	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2014F	1. 规格: 直径 180mm, 高 30mm。 2. 材质: 优质塑料。 3. 功能: 方便制作陶瓷制品, 使制品更均匀美观。	个	1	13	13	5年	无	

				4. 结构：上方圆形托盘，下方圆形底座，旋转稳定。 ★提供由国家级质量技术监督部门颁发检验资质带（CMA/CNAS）的检测机构出具的原材料塑料颗粒通过 15 项多环芳烃测试合格报告复印件加盖生产商公章。（可通过国家市场监督管理总局官网查询真伪，官方电话查询真伪）						
9.	泥工工具	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2015A	1. 配置：泥塑刀 6 把、环形刀 3 把、刮刀 2 把、切割线 1 套、刮板 1 件、拍板 1 件、型板 1 块、喷壶 1 个、海绵 1 块。 2. 塑料盒包装。 3. 适用范围：适用于中小学美术教学用。	套	2	38	76	5 年	无
10.	民间美术欣赏及写生样本	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2025	1. 配置：中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等。 2. 适用范围：适用于中小学美术教学需求。	套	1	410	410	5 年	无
11.	美术学具	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2016A	1. 配置：毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺。 2. 塑料盒包装 12 件。 3. 适用范围：适用于中小学美术教学用。	套	45	42	1890	5 年	无
12.	美术课配套材料	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2017B	1. 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色） 2. 塑料盒包装。	套	6	77	462	5 年	无
13.	画架	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 W14A	1. 整体规格：430*500*1340（2210）。 2. 材质：进口榉木，防潮防晒，稳固耐用。 3. 工艺：精抛光，环保漆面，表面光滑无毛刺。 4. 适用于画室作画、画展展示。满足中小学美术教学需求。 5. 纸箱规格：1275*455*100mm。	个	1	510	510	5 年	无
14.	画板	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2012D	1. 规格：600mm×450mm，4K。 2. 材质：双面榉木三合板，四周实木边框。 3. 功能：绘画辅助工具，适用于中小学美术教学需求。 4. 结构：边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整，表面光滑、洁净、无毛刺。	块	1	25	25	5 年	无
15.	绘图工具	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2027	1. 配置：(1)直尺 1 件；(2)三角板 1 付；(3)曲线板 1 件；(4)圆规 1 件；(5)蛇形尺 1 件；共 5 类 5 件。 2. 塑料箱包装，便于携带，存放。 3. 美术绘图使用。	套	3	33	99	5 年	无
16.	大圆规	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2028A	1. 材质：密度板。 2. 规格：圆规总长 390mm，由规身、粉笔套、规脚等三部分组成。 3. 规身分双片和单片，由优质木材制成。上部用 M5 螺栓和鱼尾螺母连接紧固。 4. 颜色：原木色透明漆。 5. 粉笔套由塑料开口夹和紧固卡圈组成。 6. 规脚由不锈钢钉和吸盘组成。 7. 演示用绘图仪器。	个	2	7	14	5 年	无
17.	丁字尺	无锡市宇球绘图仪器厂	宇球 T3761	1. 规格：长度为 600mm。 2. 材质：有机塑料制成。 3. 功能：丁字尺是一种常用的绘图工具，主要用于绘制图纸时配合绘图板使用，以画水平线和配合三角板作图。 4. 结构：①丁字头与直尺成直角固定中间。直尺边上印有刻线数码，最小刻度示值为 1mm，每 10mm 的刻度线上标有刻度数码。②示值全长误差和任一中间分度至尺的零点的误差不超过±1mm。③丁字直尺的刻度线应垂直达到尺边，刻线和数码应清晰，正确，不得有重线、断线、缺字。	把	2	15	30	5 年	无
18.	三角板	无锡市宇球绘图仪器厂	宇球 4053	1. 规格：每套 2 个，30、45 各一，250mm。 2. 材质：有机塑料，边缘整齐，划线清晰，表面平整。 3. 功能：一种常用的作图工具，适用于中小学美术教学需求。 4. 结构：每副三角尺由两个特殊的直角三角形组成。一个是等腰直角三角形，一个是特殊的直角三角形。刻线和数码应清晰、正确，不得有重线、断线、缺字。	套	2	6	12	5 年	无
19.	版画工具	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2030A	1. 配置：木蘑菇 1 支、胶滚筒 1 支、油石、马莲、木刻刀 5 把、金属雕刻刀 1 把、刀片 3 个、石刻刀。 2. 中空吹塑定位包装。所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，便于携带、存	套	6	39	234	5 年	无

				放。 3.制作版画的工具，满足中小学美术教学需求。								
20.	绘画工具	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2031A	1. 配备清单：水粉画笔 1-12 号各 1 支、油画笔 1-12 号各 1 支、大中小提斗各 1 支、大中小白云各 1 支、花枝俏 1 支、小依纹 1 支、调色板 1 个、24 格调色盒 1 个。 2. 中空吹塑定位包装，便于携带、存放。 3. 美术绘画使用工具，满足中小学美术教学需求。	套	6	72	432	5 年	无		
21.	制作工具	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2032A	1. 配备清单：木刻刀 5 支、油画刀 5 支、什锦锉 5 支、剪刀 2 把、板刷 1 把、小锤 1 把、小铜锤 1 把、锥子 1 把、钳子 2 把、壁纸刀 1 把、电烙铁 1 个、勾刀 1 把、小锯 1 把、凿子 1 把、篆刻刀 1 把、打孔器 1 个、油石 1 块。 2. 中空吹塑定位包装，便于携带、存放。 3. 制作美术作品的工具，满足中小学美术教学需求。	套	6	134	804	5 年	无		
22.	国画和书法工具	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2033A	1. 配置：毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 件、墨 1 块、墨汁 1 瓶。 2. 塑料箱包装。 3. 用于国画和书法创作。	套	6	720	4320	5 年	无		
23.	版画（版 画 机）	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2045B	1. 尺寸：8 开版面机，450mm×430mm×400mm。 2. 特点：主体框架钢板材质，钢板厚度 10mm，升降式滚轴，升降行程 60mm。 3. 主轴两端各配有 2 根 PVC 材质辅助滚轴，构成滑道，每根辅助滚轴两端装有轴承。 4. 垫板尺寸 320mm×450mm，配有减速机，速比为 1：30。	套	1	920	920	5 年	无		
24.	版画（工 具）	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2030A	1. 配置：木蘑菇 1 支、胶滚筒 1 支、油石、马莲、木刻刀 5 把、金属雕刻刀 1 把、刀片 3 个、石刻刀。 2. 中空吹塑定位包装。所有产品均有单独卡槽位于箱子内，便于携带、存放。 3. 制作版画的工具，满足中小学美术教学需求。	套	25	36	900	5 年	无		
25.	版画（耗 材）	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2039A	1. 配置：雪弗板 1 张、吹塑纸 2 张、300 克白板纸 2 张、KT 版 1 张、硫酸纸 2 张、印纸 4 张、色纸 4 张、生宣纸 4 张、海绵纸 2 张尺寸《19×27cm、橡皮印章 1 块 10×5×0.8cm、水性油墨（黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色）30ml、油画棒 12 色、调墨板 1 块 22×17cm。 2. 塑料盒包装。	套	50	31	1550	5 年	无		
26.	书法与篆 刻 （挂图）	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M3001	1. 20 幅。 2. 书法教学挂图或书法名作欣赏挂图。 3. 满足中小学美术教学需求。	套	1	38	38	5 年	无		
27.	书法与篆 刻 （书法工 具）	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2043	1. 配置：毛笔（斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔）、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖。 2. 塑料箱包装。 3. 满足中小学美术教学需求。	套	25	53	1325	5 年	无		
28.	书法与篆 刻 （国画工 具）	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-M2034A	1. 配置：①笔洗 1 件②笔架 1 件③砚台 1 件④印盒 1 件⑤墨 1 件⑥毛笔 8 件⑦画毡 1 件⑧调色盘 1 件⑨笔帘 1 件⑩镇尺 1 副。 2. 国画创作的必备工具。	套	3	72	216	5 年	无		
29.	丙烯画具 颜料	上海马利画材股份有限公司	马利 A824	24 色丙烯颜料 12ml/盒	套	3	66	198	5 年	无		
30.	丙烯马克 笔	真彩文具股份有限公司	真彩 24 色	24 色	套	55	40	2200	5 年	无		
31.	四开或 A3 速写本	临沂塞外风美术用品有限公司	新艺欣 A3	30 张	套	20	23	460	5 年	无		
32.	手持云台	深圳市大疆创新科技有限公司	大疆 DJI OsmoPoc ket 3	1. 1.3 英寸 cmos，搭载 1.3 英寸影像传感器，支持 10-bit D-Log M 色彩模式 2. 全规格高动态范围视频 4K/120fps 高动态任光影像 3. 2 英寸 OLED 触摸屏屏，可快速切换横竖拍，支持参数调整、人物主体追踪等触控功能 4. 三轴云台机械增稳 5. 立体声收音	台	1	4600	4600	5 年	无		

33.	移动投影仪	毅丰显示科技(深圳)有限公司	理光 RU4300	<ol style="list-style-type: none"> 1. (1,920 x 1,200) 2. 投影尺寸: 30-300 英寸, 显示技术: 3LCD 显示技术, 0.64 英寸无机液晶面板 x 3 3. 无线连接: 支持 Wi-Fi、蓝牙功能, 可实现无线投屏和连接外部设备 4. 操作系统: Android 系统, 可安装各类应用程序, 产品支持语音控制。 5. 接口类型: HDMI、USBType-C、USB-A、3.5mm 音频接口等, 用于连接电脑、手机、U 盘等设备 6. 动态对比度: 150,000:1 7. 光源技术: 240W Philips Infinity 长寿灯泡, 灯泡寿命 (标准/节能): 10,000h/20,000h 8. 镜头投射比 1.26-2.09, 1.66 倍大变焦 9. 支持水平垂直梯形校正 ($\pm 30^\circ$)、四角校正、六点校正、曲面校正、多点校正 10. 输入接口: VGA*1、HDMI*2、音频输入*2、USB A*1、USB B*1; 输出接口: VGA*1、音频输出*1; 控制接口: LAN*1; RS232*1 11. 支持自定义开机画面 12. 支持 U 盘直读 13. 扬声器 16W 14. 支持高海拔模式 (1400m-2700m) 	台	1	7200	7200	5 年	无
34.	高拍仪	广州视睿电子科技有限公司	希沃 SC06	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 800 万像素摄像头。 2. A4 大小拍摄幅面, 具备 USB 供电, 整机壁挂式安装。 3. 支持展台成像画面实时批注, 支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 4. 整机采用圆弧式设计, 无锐角; 托板采用磁吸吸附式机构, 避免机械式锁具故障率高的问题。 5. 具备补光灯功能; 	套	18	980	17640	5 年	无
35.	集中控制软件	广州视睿电子科技有限公司	希沃希沃魔方软件 V3.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 专属工作台: 支持设置显隐组件来定制专属工作台。支持通过设备总览组件快捷查看学校所有设备实时状态及达标情况。支持通过设备巡视组件实时了解教室和设备的情况。(提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件) 2. 设备治理建议: 支持自定义设备类型及数量, 掌握校内设备资产分布情况; 支持根据老师、学科、设备三大维度查看设备使用排行, 并提供信息化设备利用率提升指南。 3. 支持实时展示 20 台设备的运行画面, 并支持切换画面/列表模式、根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态、检索设备名称定位设备管理。 4. 支持通过微信小程序远程管理设备, 包含可查看设备运行状态、实时画面及声音、下发远程指令、查看设备数据; 支持推送执行异常的指令、出现不良画面的设备及内容、每周自动生成的管理周报、指定时间下仍未关机的设备信息。(提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件) 5. 支持根据班级课程表, 自动获取正在上课或者即将上课的科目、老师列表, 快速定位老师所在教室, 实时远程听课; 支持听课过程中针对本节课的教学过程进行评价。 6. 支持管理者开启掌上看板服务, 开启/关闭掌上看板的管控功能; 拥有掌上看板权限的老师可在移动端或 PC 客户端实时巡班, 并进行基础远程管控, 方便管理班级。 7. 支持自定义巡视水印类型、水印内容及水印颜色等设置, 设置水印后, 巡视过程中的摄像头画面和设备屏幕画面都会增加水印信息; 支持自定义过滤摄像头、麦克风。 8. 支持实时查看设备当前在离线状态、监管率、联网率、达标率; 支持通过五大维度, 科学合理监测评估基建设备的稳定性。支持通过网络达标情况了解设备是否常态化联网, 网络速率是否满足教学需要; 支持通过硬件达标情况了解设备使用年限、CPU/内存/磁盘等硬件的配置。 9. 支持快速筛选全校设备网络、硬件、流畅度、安全四大指标的达标状态, 快速定位和识别问题设备; 支持自定义配置四项指标的达标阈值; 支持快速导出全校所有设备的达标明细, 方便学校盘点设备使用。(提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件) 10. 支持解读设备运行数据, 提供基建优化建议; 支持根据网络带宽利用率分析网络稳定性并提供优化方案; 支持根据硬件参数及流畅度达标情况分析设备运行稳定性并提供优化方案; 支持根据安全服务开启情况分析设备运行风险比提 	套	1	10620	10620	5 年	无

				供优化方案。(提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件) 11. 支持分析解读教师使用数据, 提供信息化素养提升建议; 支持根据各学科/设备/老师使用数据分析经验丰富的老师, 并提供信息化素养提升建议; 支持根据不同类型软件的使用明细分析本校常用软件, 并提供软件普及、替换或拦截建议。 12. 支持实时查看和导出学校设备整体使用数据, 并支持查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、设备健康度分析。 13. 支持通过设备辅助管理软件, 在单台设备关联学校代码后, 自动发现并关联同网段下其他设备; 支持批量解绑, 解绑设备自动进入回收站, 可随时恢复管理。 14. 支持对搭载麒麟、UOS 等操作系统和搭载飞腾、兆芯等处理器的设备进行管控。 15. 软件包含 18 个授权点位。							
36.	电脑	联想(北京)有限公司	启天 M460-A460、显示器 T2225	1. 品牌电脑, Intel 十四代 i7 处理器或以上, 主板: Intel B760 芯片及以上主板。23.8 寸显示器 2. 满足美术软件要求 3. 含主机、屏幕、键盘、鼠标、连接线等 4. 供货(施工)方在供货前应将产品参数及照片书面形式交由业主方确认(能提供样品的提供样品), 业主方确认后后方可发货	台	1	7500	7500	5 年	无	
37.	油画棒	真彩文具股份有限公司	真彩 48 色	48 色重彩油画棒	盒	10	53	530	5 年	无	
小学音乐配备											
1.	节拍器	深圳市蔚科电子科技有限公司	小天使 WSM-288	1. 规格: 速度范围: 30-260BPM; 5 分钟保存关机, 用电池, 不能充电 2. 材质: 塑料外壳+LCD 显示屏。 3. 结构: 电子式, 人声、电子节拍/定音外接耳机、音箱。 4. 功能: 使用节拍器可以培养速度概念, 使演奏更完整平稳, 节奏更均匀。有益于建立伴奏、重奏、连弹、协奏的意识等。合理有度的使用节拍器, 将在音乐教学中起到事半功倍的效果。	个	3	166	498	5 年	无	
2.	音乐节拍器	无锡市格利姆乐器科技有限公司	梦之韵定制	1. 材料: 注塑外壳纯金属机芯 2. 机芯: 高档金属机芯 3. 模式: 传统示拍模式 4. 速度: 40~208 拍/分 5. 节拍: 0、2、3、4、6 6. 误差: 速度误差<1% 7. 音色: 纯金属机芯结构, 精准、稳定、音亮清脆、均匀, 操作简便, 外观时尚 8. 尺寸: 205*97*105mm, 无须电池。 9. 功能: 使用节拍器可以培养速度概念, 使演奏更完整平稳, 节奏更均匀。有益于建立伴奏、重奏、连弹、协奏的意识等。合理有度的使用节拍器, 将在音乐教学中起到事半功倍的效果。	个	3	160	480	5 年	无	
3.	音叉	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3003A	1. 规格: 长 125mm, 440Hz。 2. 材质: 钢制, 镀铬。 3. 功能: 可以产生单一波长的机械波, 在音乐领域主要用于乐器调音。 4. 结构: 呈“Y”形的发声器。	个	2	15	30	5 年	无	
4.	音乐教育相关图书及杂志	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	奥科育龙 DZ52	1. 包含音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计等内容。 2. 满足中小学音乐教学需求。	本	1	155	155	5 年	无	
5.	小学音乐教学挂图	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	奥科育龙 YYG1-1	1. 规格: 68 幅, 包含乐器、人物、识谱等相关内容。 2. 材质: 铜版纸。 3. 印刷要求: 彩色胶印, 符合新《音乐课程标准》。 4. 能够满足小学音乐教学实际需求。	套	1	200	200	5 年	无	
6.	小学音乐欣赏教学曲库	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	奥科育龙 YYQK-2	1. 小学阶段音乐欣赏教学资料(CD), 应为国家正式出版物。 2. 一套 2 碟。	套	1	210	210	5 年	无	

7.	小学音乐 欣赏 教学影像 库	北京市奥科育 龙教学仪器器 备有限公司	奥科育龙 YYYXK-2	1. 各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料，应为国家正式出版物。 2. 一套 2 碟。	套	1	210	210	5 年	无
8.	音筒	河北众谱教学 设备制造有限 公司	众谱 ZP- Y3043	1. 环保塑料，由八种颜色音筒组成，色泽均匀、光滑，没有劈裂，与人体接触部位没有锐利边角及毛刺，无变形。 2. 直径约 43mm。 3. 长度：C=297±2mm、B=315±2mm、A=358±2mm、D=550±2mm、E=484±2mm、F=450±2mm、G=397±2mm、C=617±2mm。 4. 不同音筒敲打固定的墙面或地面，可打出不同的音高。 5. 每人手持一端，另一端进行敲打，长短不一，发出的音不同。也可以敲打桌面或地面来发音，打出不同音高，协作演奏。	组	10	82	820	5 年	无
9.	音条	河北众谱教学 设备制造有限 公司	众谱 ZP- Y3044C	1. 规格：17 音。 2. 材质：铝制优质琴片。 3. 结构：铝片、塑料琴槌一副，外包装为木质箱。 4. 音质：音色灵敏、清晰、悦耳，音色饱满无杂质。 5. 作用：音条的作用主要是通过敲击其中心部位来发出声音，并且可以演奏出美妙的音乐。主要用于锻炼学生的听力。	块	3	450	1350	5 年	无
10.	钟琴	河北众谱教学 设备制造有限 公司	众谱 ZP- Y3006D	1. 32 音，铝片，包含音板、音槌、琴架、琴包等。 2. 琴体全长 620mm±5mm，琴体宽 160mm±5mm，琴片宽 26mm±1mm，琴片厚 5mm±0.5mm。琴片根据音阶不同而长度不同。 3. 琴键为银白色及黑色铝板，琴架采用风干木制作，两边为塑料材质，可区分音，可以演示高、中、低音（4 个八度）。 4. 附带敲击槌 2 根。 5. 高音区音质尖锐，共鸣短促；中音区音质清脆、明亮；低音区音质醇厚、圆润。 6. 配不锈钢支架。 7. 功能：通过演奏钟琴培养学生的音乐兴趣，了解基础音乐知识，培养学生眼手协调能力，帮助增长记忆力。★参照 GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准：可迁移元素 mg/kg（镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）的含量检测结果符合要求。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章，可通过国家级官网或检测机构官网查询）	套	2	580	1160	5 年	无
11.	沙锤	河北众谱教学 设备制造有限 公司	众谱 ZP- Y3007B	1. 规格：长 230mm，直径约为 65mm，每对 2 个。 2. 材质：桦木材质，呈椭圆形，内置砂砾，木制手柄。 3. 结构：由锤球和手柄组成。手柄与锤球连接牢固，外表彩色，表面光滑。 4. 使用方法：演奏时左右手各握一个，双手交替上下摇动，应发出“嚓嚓”声，无其他噪声。 ★参照 GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准：可迁移元素 mg/kg（镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）的含量检测结果符合要求。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章，可通过国家级官网或检测机构官网查询）	对	20	33	660	5 年	无
12.	沙筒	河北众谱教学 设备制造有限 公司	众谱 ZP- Y3070	1. 规格：直径 36mm，高度 95mm。 2. 材质：桦木材质。 3. 结构：木制桶状，内装铁砂。 4. 音质：演奏时，手持摇动，应发出“嚓嚓”声，声音柔和，无其他噪声。	对	20	25	500	5 年	无
13.	沙蛋	河北众谱教学 设备制造有限 公司	众谱 ZP- Y3045B	1. 规格：中间圈最大直径约 35mm，沙蛋高度约 60mm。 2. 材质：椭圆木材质，表面哑光均匀，无裂缝或凹凸。 3. 结构：木制蛋壳，内部装有铁砂。 4. 音质：沙蛋是一种节奏体鸣乐器，通常用于节奏性打击，以发出“沙沙沙”的声音。可以碰一碰或摇一摇来演奏。清脆无杂音。	对	20	18	360	5 年	无
14.	摇铃（串 铃）	河北众谱教学 设备制造有限 公司	众谱 ZP- Y3046	1. 规格：5 铃，长约 90mm。 2. 材质：圈为皮革材质，手柄为橡木，金属加厚铃铛。 3. 结构：由手柄、圈和铃铛组成。 4. 音质：声音清脆、响亮。 5. 使用方法：散响类乐器，通过摇动手柄演奏，也可以进行顿奏，可以结合歌曲进行教学。	对	20	32	640	5 年	无

15.	摇铃(申铃)	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3047	1.规格:7铃,长约10mm。 2.材质:圈为皮革材质,手柄为橡木,金属加厚铃铛。 3.结构:由手柄、圈和铃铛组成。 4.音质:声音清脆、响亮。 5.使用方法:敲响类乐器,通过摇动手柄演奏,也可以进行顿奏,可以结合歌曲进行教学。	对	20	39	780	5年	无
16.	棒铃	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3048B	1.规格:21铃,长度210mm。 2.材质:桦木手柄,无毒无味,打磨光滑;金属铃铛,圆润打磨。 3.结构:由手柄和铃铛、绒布组成。 4.音质:声音清脆悦耳,铃声音色饱满,丰富。 5.摇动棒铃发出响声,培训学生的专注力和协调力。	对	20	45	900	5年	无
17.	卡巴萨	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3008C	1.规格:长约195mm,直径约115mm,把长100mm。 2.材质:把手是橡胶木,片是松木材质。上面带有一圈金属小球。 3.结构:上端为一圆柱体;外围镶有凹凸坑纹的金属片;外围再配以十多条的金属珠链;下端多为木制手柄。 4.使用方法:使用时手持卡巴萨,转动或上下摇晃,通过金属串珠摩擦发出声响,可根据摩擦摇晃的速度快慢来调整节奏。	个	20	92	1840	5年	无
18.	双响筒	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3009B	1.规格:筒长约190mm,直径40mm,附筒体、打棒各一支,棒长约155mm。 2.材质:优质橡胶木材质。 3.结构:圆筒形,两端掏孔、开缝。 4.使用方法:使用前将手柄细端与响筒旋紧固定,使用时一手持双响筒,一手持敲棒,伴随节奏使其发声,因响筒两端掏空深度不同,其发音高低也不同。 ★参照 GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准:可迁移元素 mg/kg (镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒)的含量检测结果符合要求。(提供具有CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章,可通过国家级官网或检测机构官网查询)	副	20	17	340	5年	无
19.	响板	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3050A	1.规格:全长180mm,响板上片厚度7mm,最长柄90mm。 2.材质:优质桦木材质。 3.结构:由主板及两块副板连接组成,表面无抗疤、裂缝,漆层均匀、光亮。 4.音质:发音坚硬而清脆,活泼且富有特色,其穿透力强并能演奏出各种各样的复杂节奏。 5.使用方法:摇动响板发出声音。	对	20	18	360	5年	无
20.	木鱼	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3012A	1.规格:七个为一组(7音),设有发音孔。附敲击槌1个,槌头1个;槌头直径为25mm,圆球形;把为圆柱形,直径为5mm,全长为195mm。 2.材质:椿木。 3.结构:正面方形,侧面三角形、木鱼槌。 4.颜色:红色、金色。 5.使用方法:使用木鱼槌,轻轻击打木鱼边缘或中央发出节奏感强的声音。 ★参照 GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准:可迁移元素 mg/kg (镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒)的含量检测结果符合要求。(提供具有CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章,可通过国家级官网或检测机构官网查询)	套	20	93	1860	5年	无
21.	铃鼓	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3013A	1.规格:8寸,鼓面直径200mm。 2.材质:槐木木框,金属铍片,聚脂鼓皮。 3.结构:鼓框上开有若干长条形孔,每个孔中安装有一对小铍片,共6对铍片。 4.使用方法:演奏时,手持铃鼓摇动鼓身即可作响。 ★参照 GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准:可迁移元素 mg/kg (镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒)的含量检测结果符合要求。(提供具有CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章,可通过国家级官网或检测机构官网查询)	套	20	25	500	5年	无
22.	三角铁	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3014G	1.规格:3件套;边长分别为140mm、195mm、245mm。 2.材质:锰钢。 3.结构:主体由一根弯成等腰三角形的钢条(首尾不连接)组成,另有一根金属棒,用来敲击主体以发声。 4.使用方法:用一根金属棒敲击三角铁即可,敲击三角铁不同部位,其音略有不同。声音波长较短,音质冰凉,适宜作较简单的节奏敲击。	套	45	42	1890	5年	无

23.	碰铃	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3015A	1.规格:直径约为 35mm。 2.材质:黄铜制。 3.结构:外观呈小钟形,中空无舌,铃顶隆起半球形作为固定点,称作碗或帽,碗顶钻有小孔,两枚为一副,用丝线绳或皮绳将两铃相连。 4.使用方法:手持碰撞发声。	副	25	13	325	5年	无
24.	棒钟	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3054A	1.规格:直径约 35mm,棒长约 80mm。 2.材质:黄铜制,禾木手柄。 3.结构:木柄和碰钟两部分组成。 4.音质:声音穿透力强,清脆明亮,优美动听。 5.使用方法:两手分别握住把手,使碰铃头部互相碰撞,振动发出声音。	副	10	13	130	5年	无
25.	扁鼓	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3071A	1.规格:8寸,高度170mm,鼓体直径260mm。表面无疤痕、裂缝,不变形。 2.材质:鼓面用牛皮蒙制,无破损、敏折,坚韧有弹性、平整,气密性好。击槌用硬杂木制成,前端呈球状,表面无疤痕。 3.结构:鼓框及鼓面、鼓棒组成。 4.音质:鼓的中心发音较低而深厚,越向边缘声音则越高而坚实。由于从中心到边缘各圈的音色不同,演奏时可利用这些变化来丰富它的表现力。	个	2	122	244	5年	无
26.	堂鼓	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3021C	1.规格:直径220mm,高320mm,带架。 2.材质:杨木框,牛皮鼓面。鼓架不锈钢材质,高度500mm。 3.结构:鼓框及鼓面组成。 4.音质:鼓的中心发音较低而深厚,越向边缘声音则越高而坚实。由于从中心到边缘各圈的音色不同,演奏时可利用这些变化来丰富它的表现力。	个	2	162	324	5年	无
27.	中虎音锣	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3022C	1.规格:直径约300mm,重量约为1.6斤,带木槌。 2.材质:响铜制,厚薄均匀、平整,无毛刺,无裂缝。 3.结构:锣面呈弧形,锣边较宽,敲击时声音可以更好地扩散和传播。 4.音质:音质洪亮、低沉,谐音丰富,有明显颤音,无转音。 5.使用方法:在演奏时,通常使用槌子敲击锣面中心,通过调整敲击力度和角度可以产生不同的音色和音量。	个	1	350	350	5年	无
28.	小锣	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3023B	1.规格:直径约220mm,重量约为0.9斤,带木槌。 2.材质:响铜制,厚薄均匀、平整,无毛刺,无裂缝。 3.结构:圆形弧面打击乐器,中心部位稍凸起。 4.音质:声音明亮清脆。 5.使用方法:演奏时用左手手指支撑锣的内缘,右手持锣槌敲击发声。★参照 GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准:可迁移元素 mg/kg (镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒)的含量检测结果符合要求。(提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章,可通过国家级官网或检测机构官网查询)	个	1	221	221	5年	无
29.	铙	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3024A	1.规格:直径约280mm,重量约为3斤,两面为一付。 2.材质:响铜制,铙面光滑,弧度适度,圆度准确,边缘厚度一致。 3.结构:呈圆片形,铙的碗顶平而小,中间的幅形大小和两面的音高要相同。 4.音质:音色清亮,带有深沉的水音,延续音长,无其他杂音。 5.使用方法:演奏时双手各执一面互击,有平击、侧击,闷击等手法。 ★参照 GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准:可迁移元素 mg/kg (镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒)的含量检测结果符合要求。(提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章,可通过国家级官网或检测机构官网查询)	副	1	680	680	5年	无
30.	钹	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3025A	1.规格:钹面直径145mm,重量约为0.8斤,两面为一付。又名小镲。 2.材质:响铜制,构造简单。 3.结构:钹体为一圆形金属板,中部隆起的半球形部分称“碗”或“帽”,碗根与钹边之间叫作“堂”,碗是钹的固定点,顶部钻有小孔,用粗线绳拴系。 4.音质:音质洪亮而强烈,穿透力很强,善于烘托气氛。 5.使用方法:演奏时,左右手各持一片,相击后振动发声,是各种管弦乐队和地方吹打乐队中必不可少的色彩性打击乐器。★参照 GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准:可迁移元素 mg/kg (镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒)的含量检测结果符合要求。(提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章,可通过国家级官网或检测机构官网查询)	副	1	200	200	5年	无
31.	八音按钟	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3069A	1.尺寸:直径80mm。 2.材质:金属铃,塑料底托。 3.特点:八个音阶,音色明亮。	组	3	180	540	5年	无

32.	空灵鼓	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y6028	15 音 C 调	个	1	420	420	5 年	无
33.	空灵鼓	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y6029	15 音 D 调	个	1	425	425	5 年	无
34.	五线谱教学软磁贴	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y6001	尺寸: 60*100CM	个	3	160	480	5 年	无
35.	音束排铃	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y1602	1. 音片 25 音, 采用特制金属, 不易生锈, 音质清脆, 动听。 2. 带支架, 可调节高度。	个	1	410	410	5 年	无
36.	大锣	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3022C	1. 规格: 直径约 300mm, 重量约为 1.6 斤, 带木槌。 2. 材质: 响铜制, 厚薄均匀、平整, 无毛刺, 无裂缝。 3. 结构: 锣面呈弧形, 锣边较宽, 敲击时声音可以更好地扩散和传播。 4. 音质: 音质洪亮、低沉, 谐音丰富, 有明显颤音, 无转音。 5. 使用方法: 在演奏时, 通常使用槌子敲击锣面中心, 通过调整敲击力度和角度可以产生不同的音色和音量。	个	2	360	720	5 年	无
37.	12 寸堂鼓	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3055	1. 规格: 12 寸, 高度 320mm, 鼓体直径 390mm。表面无疤痕、裂缝, 不变形。 2. 材质: 鼓面用牛皮蒙制, 无破损、皱折, 坚韧有弹性、平整, 气密性好。击槌用硬杂木制成, 前端呈球状, 表面无疤痕。 3. 结构: 鼓框及鼓面、鼓棒组成。 4. 音质: 鼓的中心发音较低而深厚, 越向边缘声音则越高而坚实。由于从中心到边缘各圈的音色不同, 演奏时可利用这些变化来丰富它的表现力。	个	1	330	330	5 年	无
38.	乐器储藏柜	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3004A	1. 规格: 尺寸为 1850mm*900mm*390mm。 2. 材质: 材质为冷轧钢, 厚度不低于 0.5mm。 3. 功能: 存放音乐器材, 档案等物品。 4. 结构: 上为玻璃对开门, 下为钢质门, 隔板可调。	个	1	960	960	5 年	无
39.	多音鼓	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3018B	1. 规格: 四鼓带架, 25.4x12.5 (10inx5in), 8、10、12、13 英寸; 配鼓棒槌匙。 2. 材质: 聚酯膜鼓皮, 多层杨木加厚鼓腔。 3. 结构: 通常由多个大小的鼓组成, 背架高度可调节。 4. 音质: 通过不同的击打力度和技巧产生细微的变化和音色, 使得多音鼓具有丰富的音乐表现力。 5. 调性: 高、中、底、团几种音调。	套	2	740	1480	5 年	无
小学科学教学仪器配备标准										
1.	计算器	福建省新威电子工业有限公司	KENKO1012	简易型, 翻盖式。 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, 输入内容显示字符小四号字; 机壳及键盘用安全可靠的材质制成, 按键弹动灵活, 接触良好, 触摸手感舒适; 采取纽扣电池供电方式。	个	31	18	558	5 年	无
2.	打孔器	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 2002	采用优质钢材, 防锈处理。穿孔管用外径为 6mm、8mm、10mm, 管长 80mm, 壁厚 1mm 的冷拔无缝钢管, 手柄用 2mm 厚低碳钢板, 通用条Φ3mm 碳素钢等制成。四件为一套, 可穿 4mm、6mm、8mm 的圆孔。	套	4	12	48	5 年	无
3.	生物显微镜	宁波湛京光学仪器有限公司	湛京 2041	KSP-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×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。	台	10	550	5500	5 年	无
4.	生物显微演示装置	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 2043	彩色, 采用 USB 端口。分辨率 450TV 线以上, 放大倍数 40 倍~1500 倍。塑料包装	台	4	360	1440	5 年	无

5.	生物显微镜 演示 装置	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 2043	彩色, 采用 USB 端口。分辨率 450TV 线以上, 放大倍数 40 倍~1500 倍。盒 包装	台	7	350	2450	5 年	无
6.	学生显微镜	宁波湛京光学 仪器有限公司	湛京 2045	XSP-200X。单目直筒。 1、目镜: 12.5X, 物镜: 16X。 2、88mm×88mm 塑料平台带切片压片。 3、直径 38mm 平面凹反光镜, 干燥剂。 4、泡沫包装。	台	8	233	1864	5 年	无
7.	放大镜	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 2051	1. 由凸透镜、透镜框及手柄组成。 2. 凸透镜直径 $\Phi 30\text{mm}$, 柄长 52mm 放大倍率: $5\times$ 。 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。	个	10	4	40	5 年	无
8.	放大镜	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 2052	1. 由凸透镜、透镜框及手柄组成。 2. 凸透镜直径 $\Phi 40\text{mm}$, 柄长 52mm, 放大倍率: $3\times$ 。 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。	个	32	5	160	5 年	无
9.	酒精喷灯	宜丰县智博科 教仪器有限公司	智博 2075	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。 2、壶体外形尺寸: 直径 $100\text{mm}\pm 2\text{mm}$, 高 $135\text{mm}\pm 2\text{mm}$ 。容量 250ml, 组合后应 摆放平稳, 左右调节, 调节方便。 3、喷管与壶体连接螺纹、壶体密封盖无漏气现象。4. 焊接部位应焊接牢固、光 滑。	个	5	92	460	5 年	无
10.	听诊器	江苏和美电子 科技有限公司	和美 2101	1. 本产品为普通听诊器, 非医用。 2. 听诊器传音应清晰。 3. 耳环弹片应用弹簧钢制成。 4. 耳环的弹力应适宜, 弹性良好。 5. 听诊器导管材料必须用乳胶导管, 抗拉强度 $>17\text{MPG}$, 伸长率 $>700\%$ 。	个	10	38	380	5 年	无
11.	水槽	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 2129	圆形半透明, 透苯塑料注塑成型。直径约 245mm, 深度约 100mm。	个	9	25	225	5 年	无
12.	方座支架	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 3002	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。 2. 方座支架的底座尺寸为 $210\times 135\text{mm}$, 立杆直径为 $\Phi 12\text{mm}$, 一端有 $M10\times 18\text{mm}$ 螺纹, 底座和立杆表面应作防锈处理。 3. 底座放置平稳, 无明显晃动现象, 支承夹持可靠。 4. 立杆与方座组装后应垂直。	套	5	88	440	5 年	无
13.	试管架	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 3008	1. 产品由顶板、底板、插杆组成, 8 孔、8 柱, 全塑料制。 2. 顶板外形尺寸: $250\times 28\times 4.5(\text{mm})$, 8 孔分布均匀, 孔径 19.5mm 。 3. 底板外形尺寸: $250\times 60\times 5(\text{mm})$, 底板 8 个凹槽应与顶板 8 孔同心, 孔 深约 2mm 。 4. 插杆为长 36mm , 直径 10mm , 与底板孔对应成排。	个	20	12	240	5 年	无
14.	旋转架	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 3013	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 $\times 25\text{mm}\times 20\text{mm}$, 旋转体上有盛放磁铁和胶棒的凹槽。组装后的高度为 105mm 。	套	25	8	200	5 年	无
15.	教学电源	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 4005	产品外壳为塑料制。1. 输出电压: $1.5\text{V}-12\text{V}$ 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 。 2. 交流输出电压: $2\text{V}-12\text{V}$, 采用步进调节, 可输出电压值 2V 、 4V 、 6V 、 8V 、 10V 、 12V 六档; 额定电流: 5A 。3. 电源能过载保护。4. 连续工作时间 8h 。5. 外形尺寸: $245\text{mm}\times 200\text{mm}\times 115\text{mm}$ 。	台	4	260	1040	5 年	无
16.	电池盒	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 4010	4 个电池盒为 1 组。 1. 仪器可放置 1 节 1 号电池。外形尺寸 $81\times 43\times 29\text{mm}$ 。 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。	个	22	4	88	5 年	无
17.	托盘天平	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 11005	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: $0\sim 10\text{g}$, 秤盘直径: $\Phi 100\text{mm}$ 。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。游码起点应对准零线, 移动时松紧适宜, 当杠杆受到轻微撞击时, 游码不 得移位。	台	10	92	920	5 年	无

18.	金属钩码	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 11029	1. 产品为 50g ± 0.5g × 10 只, 定位装入塑料盒内。 2. 钩码尺寸 Φ27×17.2mm, 上钩高 10mm。 3. 材料用钢材制成, 外表镀铬, 镀层不得有脱落, 不均等现象。	套	12	22	264	5 年	无
19.	体重计	安徽方达药械股份有限公司	梅芳 11030	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。	台	10	575	5750	5 年	无
20.	电子停表	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 12003	1. 产品采用微型电脑芯片, 液晶显示屏。 2. 外观质量: 机芯在表壳组件稳固, 液晶屏显示清晰、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。 3. 功能: 秒表计时(可分段计时)、时间、日历、响闹显示。 4. 精度 0.1s。	块	18	22	396	5 年	无
21.	寒暑表	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 13020	1. 由塑料材料镶嵌玻璃棒芯组成。 2. 采用摄氏(℃)和华氏(℉)塑料双刻度, 面板标有: 摄氏 -50℃~40℃, 华氏 -20℉~120℉; 玻璃棒芯感温液, 正面放大玻璃液读数。 3. 最小分度值: 2℃; 4. 储藏条件: -30℃~60℃; 5. 外形尺寸: 200mm×52mm×10mm。	台	5	9	45	5 年	无
22.	条形盒测力计	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 14002	5N。 1. 由方形弹簧盒(带刻度)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。 2. 盒体外形尺寸: 150mm×35mm×18mm。 3. 最小刻度: 0.1N。 4. 金属表面防锈处理。	个	23	6	138	5 年	无
23.	条形盒测力计	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 14003	2.5N。 1. 由方形弹簧盒(带刻度)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。 2. 盒体外形尺寸: 150mm×35mm×18mm。 3. 最小刻度: 0.05N。 4. 金属表面防锈处理。	个	22	6	132	5 年	无
24.	条形盒测力计	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 14004	1N。 1. 由方形弹簧盒(带刻度)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。 2. 盒体外形尺寸: 150mm×35mm×18mm。 3. 最小刻度: 0.02N。 4. 金属表面防锈处理。	个	21	6	126	5 年	无
25.	湿度计	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 16004	双指针式、全塑料外壳, 带座可悬挂。 1. 可测温度及湿度。 2. 直径约 128mm。 3. 温度可测 -30℃~50℃, 湿度可测 10%RH~90%RH。	个	10	32	320	5 年	无
26.	肺活量计	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 16016	一次性吹嘴, 容积 5L。 1、外筒为不锈钢制, 直径约 150mm, 高约 410mm。 2、浮筒为塑料吹塑成型, 外径 145mm, 高 370mm, 侧面印刷毫升刻度标尺, 活动自如。 3、附塑料吹嘴 5 个。	台	4	125	500	5 年	无
27.	风杯式风速表	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 16025	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: 60mm×25mm, 显示的数字字节尺寸 18mm×6mm。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。	套	8	113	904	5 年	无
28.	斜面	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29001	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、100mm、150mm。	个	23	22	506	5 年	无
29.	压簧	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29002	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。	套	12	5	60	5 年	无
30.	拉簧	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29003	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。	套	12	5	60	5 年	无
31.	沉浮块	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29004	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。沉浮子内可装重物改变其重量, 可变成: 浮、悬、沉等三种形式。	套	30	13	390	5 年	无
32.	杠杆尺及支架	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29005	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	个	23	17	391	5 年	无

				为 8mm。杠杆尺的有效长度 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 8g。									
33.	滑轮组及 支架	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 29006	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 100mm，横梁上应有悬挂滑轮的圆孔 2 个。	套	21	13	273	5 年	无			
34.	轮轴及支 架	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 29007	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。	套	34	13	442	5 年	无			
35.	齿轮组及 支架	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 29008	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。	套	23	13	299	5 年	无			
36.	小车	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 29010	塑料制品，外形尺寸应 110mm×72mm×40mm，车体上部带有可放置重物的凹槽，凹槽尺寸 52mm×58mm×20mm。车轮直径为 20mm。	个	21	13	273	5 年	无			
37.	三球仪	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 28007	产品符合教学仪器设备产品结构、外观的一般要求。 1、产品为手动和电动两用模型，由太阳模型 1 个、地球模型 1 个、月球模型 1 个、四季盘 1 个、月相仪 1 个、回转组件 1 套、推柄 1 个组成。 2、太阳模型应采用塑料注塑成型，表面光滑平整，无毛刺、飞边等工艺缺陷。太阳模型直径 95mm，注塑颜色为红色。 3、地球模型应采用塑料注塑成型，表面印有可观察到的七大洲、四大洋、南北极圈、南北回归线、赤道和国际日期变更线。地球模型直径 55mm。 4、月球模型应采用塑料注塑成型，表面光滑平整、无毛刺、飞边等工艺缺陷。 5、月球模型直径 20mm。颜色白色，与支杆配合无松动、脱落。 6、四季盘应采用塑料注塑成型，表面光滑平整，无毛刺、飞边等工艺缺陷。四季盘直径 195mm。四季盘正面印有春、夏、秋、冬四季、二十四个节气名称、次序和日期。 7、月相盘应采用塑料注塑成型，表面光滑平整，无毛刺、飞边等工艺缺陷。月相盘直径 110mm。月相盘正面标明月相的位置和地球上的昼夜。 8、推柄应采用塑料注塑成型，表面光滑平整，无毛刺、飞边等工艺缺陷。推柄与中心管连接组装后，启动推柄使回转组件均匀转动应灵活。为保证产品质量，提供教学仪器专业检测机构出具的检验合格报告及原厂家 ISO 质量环境健康认证证书。	台	3	330	990	5 年	无			
38.	太阳高度 测量器	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 29011	仪器由塑料制量角器、测量架、重锤、底座等组成，应能测量太阳在天体坐标中高度。 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。	个	23	9	207	5 年	无			
39.	风的形成 实验 材料	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 29012	产品由透明风管、风叶、风叶支架、蜡烛组成。 1、风管应为透明塑料，直径 $55\text{mm} \pm 1\text{mm}$ ，高度 $180\text{mm} \pm 1\text{mm}$ ，壁厚 2mm。 2、风叶为铝制，为四片叶，直径约为 $44\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 。	套	12	15	180	5 年	无			
40.	组装风车 材料	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 29013	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。	套	12	4	48	5 年	无			
41.	组装水轮 材料	宁波凯迪科教 仪器有限公司	群信 29014	组装式，全塑料制。由底座、支架、轴毂、轴、叶片六片、小皮带轮构成。 1. 底座尺寸：70mm×50mm×8mm，座上应有安装支架的插孔。 2. 支架高度为 55mm。 3. 轴毂直径 20mm，应有可插叶片的槽。 4. 叶片尺寸：35mm×25mm×0.8mm，并有插脚。 5. 小皮带轮直径 14mm。	套	12	7	84	5 年	无			

42.	太阳能的应用材料	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29015	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。 1. 太阳能电池板的外形尺寸：50mm×38mm，并接有正负极导线，导线长200mm，线端接红黑夹。 2. 发光二极管直径为5mm，红色。 3. 电机为直流电机，电压3V。 4. 风叶为塑料制品，叶片数为4片，外径约58mm。 5. 蜂鸣器（小喇叭）直径为10mm。 6. 材料采用塑料盒包装，外形尺寸：105mm×65mm×35mm。	套	23	24	552	5年	无
43.	音叉	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 22001	音叉应采用碳钢制成，表面镀铬，音叉长度190mm，频率256Hz，叉枝宽8mm，叉枝厚5mm，两支股内间距8mm，需配音叉槌头，共鸣箱。	只	12	32	384	5年	无
44.	小鼓	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29016	鼓身为塑料制，直径135mm，高度80mm，双面鼓面，配塑料鼓锤2支及背带一根。	个	22	12	264	5年	无
45.	组装土电话材料	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29017	1、产品为散件袋装，由塑料话筒2个、PVC片2块、话筒圈2个、棉线1根组成； 2、塑料话筒规格Φ48×30mm，表面平整、圆滑、色泽均匀； 3、PVC片直径为25mm，中心孔直径约1.5mm，应与话筒上口大小相符； 4、话筒圈直径约25mm，与塑料话筒组装后无脱落现象； 5、棉线粗约直径0.5mm，硬度适宜，长度5m。	套	23	5	115	5年	无
46.	热传导实验材料	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29018	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。 2、用塑料盒包装，盒体尺寸：80mm×60mm×40mm。	套	12	8	96	5年	无
47.	物体热胀冷缩实验材料	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29019	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100mm，实验圆环外径20mm。包装采用PVC透明塑料吸塑定位包装。	套	23	16	368	5年	无
48.	灯座及灯泡	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29020	1. 由底座、电珠座，正（红）、负（黑）接线柱帽等组成； 2. 该产品底板（塑料）制作，螺丝口由有色金属（铜）制作； 3. 小灯座为螺旋式灯座与小电珠配用； 4. 小灯座最高工作电压为36V，最大工作电流为2.5A。配套小电珠为3.8V和2.5V各1支。	个	30	7	210	5年	无
49.	开关	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29021	1. 适用于教学演示实验和学生分组实验用的教学开关； 2. 开关的最高工作电压36V，额定工作电流6A； 3. 开关闸刀与接线柱及垫片为导电性好的材料制成，表面镀铬，闸刀的宽度小于7mm，闸刀厚度0.7mm，接线柱直线3mm，有效行程4mm； 4. 开关应具有足够的强度。	个	26	5	130	5年	无
50.	物体导电性实验材料	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29022	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。	套	12	9	108	5年	无
51.	条形磁铁	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 24001	D-CG-LT-180. 铁氧体制作，尺寸：168×18×8mm，南北两极，教师演示用。	套	3	18	54	5年	无
52.	条形磁铁	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29025	铁氧体制作，尺寸：35×9×5mm，学生分组实验用。	套	3	3	9	5年	无
53.	蹄形磁铁	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 24002	D-CG-LU-80，附衔铁。外形尺寸：60mm×16mm×80mm。	套	3	17	51	5年	无
54.	蹄形磁铁	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29028	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。	套	3	5	15	5年	无
55.	旋转架	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 3013	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。	个	23	8	184	5年	无
56.	磁针	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29029	1. 磁针体长度为144mm，磁针两极，每一极端点磁感应强度9MT； 2. 有垂直翼形针体和支座两部分； 3. 磁针体：具有磁性的片状针体；翼形磁针的磁针体为翼形扭式，两翼面与中部面互相垂直；两翼面端斜面向下； 4. 磁针体的中间铆接铜轴承套。	套	12	8	96	5年	无

57.	手摇发电机	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29033	手摇式,透明外壳。小型发电机由齿轮、正负极接头、灯泡、手柄等组成。空载输出电压应 6.0V,输出电流:0.2A。	个	8	33	264	5年	无
58.	小孔成像装置	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29035	组装机,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 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。	套	24	8	192	5年	无
59.	平面镜及支架	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29036	组装机。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。	套	22	5	110	5年	无
60.	透镜、棱镜及支架	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29038	组装机。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。	套	23	18	414	5年	无
61.	成像屏及支架	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29039	组装机。产品由底座、支杆、支架、毛屏、白屏等,毛屏及白屏尺寸:95mm×60mm×1mm,支座尺寸:直径 65mm×20mm。支杆直径 10mm,长 55mm。支架为 U 形,放置白屏、毛屏可靠。	套	23	6	138	5年	无
62.	昆虫观察盒	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29040	主要技术参数: 1.盒体带圆锥形,上小下大,基本尺寸:底部直径 76mm、上部直径 47mm、高 75mm,底部有毫米的刻度标尺(两条刻度尺互成直角)并可取下; 2.带有 3 倍的放大镜; 3.盒体放大镜直径 $\Phi 36\pm 1$ 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碎裂和崩边现象; 5.塑料件表面应光滑透明、无毛刺、裂缝、疤痕和缺角,底座刻度不允许有变形现象。	个	34	7	238	5年	无
63.	动物饲养笼	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 29041	产品主要有铁笼、塑料盘组成。铁笼 300mm×300mm×300mm。采用直径 1mm 的铁丝或铁条围成,表面喷漆处理,上面配有挂钩。 2、塑料槽,尺寸:300mm×290mm×20mm,上面配有挂钩。	个	3	82	246	5年	无
64.	塑料注射器	江阴市医疗器械有限公司	锋利 29042	30ml,最小刻度 2ml,筒身 $\Phi 23.5$ mm,针筒压到底的总长 137mm,配有针头,针头规格:1.6×30。产品为一次性,非医用。	个	40	3	120	5年	无
65.	儿童骨骼模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 39051	本教具高 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、下肢骨等及关节均可活动。	台	4	120	480	5年	无
66.	儿童牙列模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 39052	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漆漆绘色而成。 4.外形尺寸为:上颌部分:160mm×130mm×60mm,下颌部分:160mm×130mm×55mm。5.附牙刷,	台	8	78	624	5年	无
67.	少年人体半身模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 39053	PVC 材质,少年模型,高 650mm 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。	台	2	336	672	5年	无
68.	眼构造模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 39054	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。	台	1	140	140	5年	无
69.	啄木鸟仿真模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 39101	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,末端尖锐的特征。整体尺寸 180mm×100mm×60mm	件	1	52	52	5年	无
70.	始祖鸟仿真模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 33301	产品由始祖鸟化石模型及复原模型组成,分别置于底座上,模型应采用硬塑料或复合材料制作。示头骨、脊柱、肋骨、附肢骨和羽毛印迹,各部形态正确清晰,并显示化石裂缝。骨化石与石块的颜色应有区别。始祖鸟复原模型的体长 350mm。	件	1	180	180	5年	无
71.	猫头鹰仿真模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 39102	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 180mm×70mm×100mm。	件	1	62	62	5年	无
72.	平面政区地球仪	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 34001	直径 310mm,比例尺 1:40000 000	个	6	113	678	5年	无

73.	平面地形地球仪	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 34002	直径 310mm, 比例尺 1 : 40 000 000	个	2	113	226	5 年	无
74.	地球构造模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 39152	球体直径 320mm (可剖分), 内部应有嵌块, 可直观看到地壳, 地幔, 外核等圈层。底座直径 210mm, 模型整体高约为: 450mm。	件	5	220	1100	5 年	无
75.	昆虫标本	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 43150	1. 适用于小学科学课学习观察用。 2. 规格: 常见益虫, 害虫 (6-7) 种。 1. 产品应包括六种以上的常见益虫、害虫标本, 固定, 成套, 装盒。 2. 标本应固定牢固, 不易脱落, 不应有虫蛀。 3. 盒体为透明塑料注塑成型, 便于观察,。标本盒尺寸: 160mm×120mm×25mm。	套	8	38	304	5 年	无
76.	桑蚕生活史标本	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 43151	小学科学实验教学用。 1. 标本应由卵、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. 卵、幼虫和蛹浸制或干制, 成虫干制, 浸制标本定位封装在安瓶内。蚕体清洁, 桑叶应作保色或染色处理展平。茧两个, 大小、色泽相似, 不变形, 一个示完整的外形, 另一个纵剖示茧内的蛹和脱下的皮, 蛹体完整, 不变形, 呈棕黄色、背面向下定位。雌雄成虫体形正常, 易于区分, 针插, 展翅, 鳞片和触角完整。蚕丝成束色白, 丝绸品洁净, 30mm×30mm 3. 各部有名签在各标本的下部, 盒体为透明塑料注塑成型, 便于观察,。标本盒尺寸: 160mm×120mm×25mm。 4. 其余符合 JY 0325 第 4.1-4.10 条要求。	套	8	25	200	5 年	无
77.	兔外形标本	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 43152	适用于小学科学课教学演示用。 1. 兔外形应直观、逼真, 兔毛清洁, 无脱毛现象。 2. 标本经过防腐处理, 外形尺寸: 180mm×90mm×130mm。 3. 填充物应采用清洁卫生, 质地柔软的材料, 填充饱满, 无变形现象。 4. 结构、外观应符合 JY0001 中第 6、7 章的规定。	件	11	34	374	5 年	无
78.	植物种子传播方式标本	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 43153	小学科学教学了解植物种子的传播方式用 1. 按照植物种子传播方式的不用, 分别制作不同的标本, 主要由随风传播标本、果实成熟时弹开传播标本、借助动物咬食传播标本、借助水漂浮传播标本、借助动物身体传播标本等部分组成。 2. 各个组成部分直观、清晰, 形态完整, 制作洁净。 3. 各个组成部分能长期保存不腐烂, 不变形。 4. 其余技术要求应符合 JY 0001 第 10 章的有关要求。 5 盒子便于观察, 不易破损, 接合紧密并有防虫措施。盒子长宽高为 195mm*130mm*25mm	盒	4	25	100	5 年	无
79.	矿物标本	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 49005	小学科学地理知识教学观察用 1. 小学科学教学使用的矿物标本包括磁铁矿、赤铁矿、萤石、石膏云母、褐铁矿、煤矿、滑石、方解石九种 2. 选用的标本必须特征显著、清晰、易于辨识, 表面应清洁无尘或粘附其它杂质。 3. 块状标本应选用未经风化的原产矿物, 至少有一个新鲜断面。 4. 其余应符合 JY 0001 和 JY 156 有关要求。 5 盒子便于观察, 不易破损, 接合紧密并有防虫措施。盒子长宽高为 195mm*130mm*25mm	套	12	20	240	5 年	无
80.	岩石标本	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 49006	小学科学地理知识教学观察用 1. 小学科学教学使用的岩石标本包括大理石、花岗岩、石英、砾岩、砂岩、玄武岩、页岩、板岩、石灰岩九种。 2. 选用的标本特征显著、清晰、易于辨识, 表面清洁无尘或粘附其它杂质。 3. 块状标本选用未经风化的原产岩石, 至少有一个新鲜断面。 4. 其余应符合 JY 0001 和 JY 156 有关要求。 5 盒子便于观察, 不易破损, 接合紧密并有防虫措施。盒子长宽高为 195mm*130mm*25mm	套	12	20	240	5 年	无
81.	金属矿物标本	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 49007	小学科学地理知识教学观察用 1. 小学科学教学使用的金属矿物标本盒包括以下五种: 铜、铁、铝、钨、锡等矿物标本。 2. 选用的标本特征显著、大小适当、标注齐全、完整、正确, 表面应清洁无尘或粘附其它杂质。 3. 块状标本选用未经风化的原产矿物或精矿粉; 4. 性能、结构、外观应符合 JY0001 第 4、6、7 章的有关要求。	套	12	22	264	5 年	无

				5 盒子便于观察, 不易破损, 接合紧密并有防虫措施。盒子长宽高为盒子长宽高为 160mm*120mm*25mm。						
82.	土壤标本	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 49008	小学科学地理知识教学观察用 1. 产品红壤、砖红壤、黑钙土、水稻土、黄壤、紫色土组成; 2. 每种标本应做干燥处理, 并装入 5ml 玻璃瓶封装, 瓶子所装土壤的对应名称清晰; 3. 产品定位放置在盒内。 4. 性能、结构、外观应符合 JY0001 第 4、6、7 章的有关要求。 5 盒子便于观察, 不易破损, 接合紧密并有防虫措施。盒子长宽高为 195mm*130mm*25mm	套	12	20	240	5 年	无
83.	矿物提炼物标本	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 49009	适用于小学科学实验教学用。 1. 提炼物 10 种, 其中包括原油、塑料、沥青、煤、合成纤维、合成橡胶、铁矿石、铁、铝矿石、铝; 2. 每种标本具有一定的可见度, 能满足正常的教学需要; 3. 标本特征明显, 在标本盒内固定牢靠。 4 盒子便于观察, 不易破损, 接合紧密并有防虫措施。盒子长宽高为 195mm*130mm*25mm。 5. 安全及外观的要求应分别符合 JY0001 标准的第 4、5、7 章的有关要求	套	12	18	216	5 年	无
84.	中国地形地图	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 59002	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。	张	1	9	9	5 年	无
85.	植物分类图谱	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 59008	幅面约: 180mm×265mm; 内容: 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》。	套	12	17	204	5 年	无
86.	动物分类图谱	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 59009	幅面约: 180mm×265mm; 内容: 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》。	套	12	19	228	5 年	无
87.	量筒	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 60004	500mL	个	15	38	570	5 年	无
88.	量杯	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 60012	100mL	个	11	32	352	5 年	无
89.	甘油注射器	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 60061	30mL	个	11	20	220	5 年	无
90.	试管	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 61002	Φ 15mm×150mm	支	10	2	20	5 年	无
91.	试管	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 61005	Φ 20mm×200mm	支	10	4	40	5 年	无
92.	烧杯	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 61021	50mL	个	23	5	115	5 年	无
93.	烧杯	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 61022	100mL	个	100	8	800	5 年	无
94.	烧杯	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 61023	250mL	个	8	10	80	5 年	无
95.	烧瓶	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 61037	平、长, 250mL	个	14	17	238	5 年	无
96.	酒精灯	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 62001	150mL	个	2	6	12	5 年	无
97.	漏斗	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 62031	60mm	个	20	5	100	5 年	无
98.	Y 形管	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 62072	塑料 20 个、玻璃 46 个	个	66	3	198	5 年	无
99.	滴管	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 62073	玻璃制品	个	40	3	120	5 年	无

100.	镊子	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 64005	不锈钢, 长度 110mm。	个	33	5	165	5年	无
101.	试管夹	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 64006	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。	个	11	5	55	5年	无
102.	燃烧匙	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 64041	金属, 长度 200mm。	个	31	4	124	5年	无
103.	玻璃棒	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 64054	Φ5mm~Φ6mm	个	37	4	148	5年	无
104.	试管刷	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 64071	铁线、猪鬃绳	个	9	2	18	5年	无
105.	烧瓶刷	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 64072	铁线、猪鬃绳	个	9	5	45	5年	无
106.	培养皿	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 64085	100mm	个	48	9	432	5年	无
107.	蒸发皿	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 64088	瓷, 60mm	个	23	4	92	5年	无
108.	塑料量杯	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 64097	500ml, 应带有刻度标记。	个	11	5	55	5年	无
109.	pH 广范围试纸	靖江市长里百灵纸制品厂	长里百灵 72061	1~14, 附有标准比色卡。	本	9	5	45	5年	无
110.	载玻片	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 80302	尺寸 24mm×75mm, 厚度 1mm。	盒	9	11	99	5年	无
111.	盖玻片	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 80303	尺寸 18mm×18mm, 厚度 0.15mm。	盒	4	4	16	5年	无
112.	测电笔	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81001	80-500V	个	10	9	90	5年	无
113.	一字螺丝刀	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81002	中号	个	9	8	72	5年	无
114.	十字螺丝刀	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81002	中号	个	9	8	72	5年	无
115.	尖嘴钳	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81004	中号	个	9	20	180	5年	无
116.	钢手锯	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81012	可调节	个	5	30	150	5年	无
117.	钢丝钳	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81014	大号, 长度 150mm。	个	4	35	140	5年	无
118.	活扳手	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81020	6 寸	个	5	26	130	5年	无
119.	剪刀	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81032	钢制, 表面防锈处理。手握部分采用塑料套, 总长 160mm。	个	9	13	117	5年	无
120.	小刀	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81201	金属制品	个	10	7	70	5年	无
121.	塑料桶	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81202	1. 用环保材料制; 无毒无味。 2. 圆型, 带盖, 开口直径 150mm, 高度 200mm, 带提手。 3. 产品应符合 JY0001-2003 《教学仪器产品一般质量要求》。	个	15	5	75	5年	无
122.	手摇铃	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81203	铜制作, 直径 70mm 壁厚 2mm 柄为木制。	个	3	15	45	5年	无
123.	手持筛子	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81204	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。	个	22	9	198	5年	无

124.	喷水壶	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81205	全塑料制。手压式。容积 500ml；喷头可调整水量的大小。	个	4	11	44	5年	无
125.	吹风机	揭阳市榕城区豪博电器厂	百思科 81206	塑料外壳，热风分快慢二档调节风速，自然风一档。（两个大个）	个	4	65	260	5年	无
126.	采集捕捞工具	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81207	1. 由标本夹、捕虫网、水网、小铁铲、枝剪等组成。 2. 标本夹：①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Φ190mm，网深 250mm，底成尖形，网柄为 ABS 工程塑料制成，网圈用直径Φ2~2.5mm 的镀锌铁丝。 4. 水网：用密织纱布，网圈直径Φ90mm，网柄为 ABS 工程塑料制成，网圈用直径Φ2~2.5mm 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 150mm，高度 200mm，带提手。	个	15	52	780	5年	无
127.	榨汁器	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81208	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。	个	11	23	253	5年	无
128.	月相变化演示器	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 39156	采用胶合板外箱，箱面采用喷绘写真，尺寸 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。	件	1	170	170	5年	无
129.	仪器柜	河北众谱教学设备制造有限公司	众谱 ZP-Y3005	铝木结构，持续：1000*500*2000mm(±0.5)，基本要求如下： 柜体框架：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 28mm×38mm，后立柱、后横梁外径为 38mm×38mm，铝合金管材的壁厚 1.0mm，整体 15 根铝合金。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，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。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。 柜体衬板：采用 16mm 厚防潮三聚氰胺双面贴面板，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熔胶高温封边。 柜门：上部为木框对开玻璃门，下部为整体木门，木框和木门材料与衬板相同。 搁板：上柜设置 2 块可上下升降调节活动搁板带阶梯架，下柜设置 1 块活动搁板。搁板所用的板材与柜体板材相同，上柜搁板厚度 25mm，下柜搁板厚度 16mm。高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条，每侧 2 根，至少带 8 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条表面应采用纯环氧树脂喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。支撑座采用 ABS 一次注塑成型。 柜脚：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调。	个	12	1500	18000	5年	无
小学数学教学仪器配备标准										
1.	软尺	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 10007	2000mm。 1. 材料：塑料，宽度 15mm，一面印有毫米单位，另一面印有寸单位。 2. 最小分度值：1mm。 3. 示值误差：± 1mm。 4. 线纹宽度为 0.3mm~0.5mm。5. 尺两端为金属包头。	个	5	3	15	5年	无
2.	卷尺	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 10008	20m、布卷尺。外壳由 ABS 塑料制成，带摇手装置。具有抗冲击功能。采用全公制，纤维尺带不导电，尺带黄色、亚光，尺带宽 13mm。	个	5	16	80	5年	无
3.	托盘天平	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 11006	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：Φ110mm。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。游码起点应对准零线，移动时松紧适宜，当杠杆受到轻微撞击时，游码不得移位。砝码分别为：200g 一个、100g 二个、50g 一个、20g 二个、10g 一个。	台	10	80	800	5年	无
4.	简易天平	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 11007	200g，1g	台	23	25	575	5年	无

5.	弹簧度盘秤	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 11019	指针式, 1kg	台	2	38	76	5年	无
6.	弹簧秤	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 11023	产品由透明圆筒、铁制挂钩等组成。圆筒直径: 21mm, 长度: 150mm, 总量程 2.5kg。标尺应平整、无划痕, 带归零可调装置。	个	25	14	350	5年	无
7.	电子停表	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 12003	0.1s	块	12	18	216	5年	无
8.	三角板	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20001	塑料制品、演示用, 带手柄。每套分 60°、45° 各 1 块, 等腰三角形, 其斜边长为 560mm, 两底角为 45°。直角三角形的长直角边为 570mm, 与斜边的夹角应为 30°, 另一底角应为 60°, 所有角度误差不超过±2度。三角板边宽为 40mm, 板厚 9mm。三角板的有效刻度为 500mm, 最小分度值为 5mm。	套	12	30	360	5年	无
9.	圆规	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20002	塑料制品、演示用。由规身、粉笔套、规脚等三部份组成, 总长 400mm, 规身由粉笔套柱和规脚, 规身表面应无缺陷、无丝裂, 不易变形。粉笔套由塑料注成, 规脚由吸盘组成。	套	4	18	72	5年	无
10.	量角器	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20004	塑料制品、演示用, 带手柄。量角器上部为直径 500mm±2mm 的半圆环, 下部为一宽 50mm, 长 500mm 的直尺, 两者不可分离, 应印有 0°~180° 角度刻度线, 在 0°、90°、180° 位置印有角度数值, 90° 刻度线与圆心应在一条直线上, 垂直于下方的直尺, 两边对称。	个	10	22	220	5年	无
11.	专用直尺	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20501	木制。长度 1000mm, 宽度 26mm, 厚度 6mm, 最小刻度值 1mm。	支	30	12	360	5年	无
12.	标杆	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20505	1.6m	支	24	25	600	5年	无
13.	测绳	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20506	50m	条	8	20	160	5年	无
14.	塑料球	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20507	三种颜色, 外径 15mm, 配不透明袋	套	23	5	115	5年	无
15.	塑料小球	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20508	五种颜色, 外径 5mm	套	23	4	92	5年	无
16.	竖式计数器	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20510	演示用, 三档	个	4	30	120	5年	无
17.	竖式计数器	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20511	演示用, 五档	个	4	40	160	5年	无
18.	竖式计数器	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20512	学生用、五档全塑料制。 1. 产品由底座和档板、算珠、算珠杆组成。 2. 底座外形尺寸: 130mm×65mm×8mm。 3. 档板高度 55mm。 4. 算珠直径 13.5mm, 厚 4.5mm, 颜色为二色, 每档 10 粒颜色一致。 5. 算珠杆直径为 2.5mm。 6. 底座一面应分别刻有的数位是“个、十、百、仟、万”数字。	个	25	10	250	5年	无
19.	计数棒	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20514	演示用, 每 10 根一捆, 共 10 捆, 材质为塑料注塑成型(实心、牢固、不易折断), 棒长 100mm, 截面直径或六棱形为 $\Phi 3 \pm 1mm$, 五色各 20 要根, 数量 100 支。	套	50	8	400	5年	无
20.	钉板	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20516	390mm×590mm	套	4	42	168	5年	无
21.	钉板	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20518	学生用, 140mm×140mm	套	90	7	630	5年	无
22.	数字骰子	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20522	12mm×12mm×12mm, 每个侧面上有不同的字, 3 个	套	23	3	69	5年	无
23.	空白骰子	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20523	12mm×12mm×12mm, 2 个	套	23	3	69	5年	无
24.	数字转盘	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20524	以圆心为中心将转盘分区, 每区内有不同的数字	套	23	12	276	5年	无
25.	色块转盘	宁波凯迪科仪器有限公司	群信 20525	以圆心为中心将转盘用不同颜色分区	套	23	12	276	5年	无

26.	空白转盘	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20526	产品由底座、盘面、轴及指针组成。指针为塑料制成，红色；底座为塑料注塑成型，直径 100mm；盘面为白色塑料，直径为 140mm，厚 5mm；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。	套	23	12	276	5年	无
27.	几何图形片	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20527	塑料制，厚度 1mm。包括正方形（边长 30mm）、长方形（60mm×30mm）、直角三角形（斜边长 60mm）、等边三角形（边长 30mm）、等腰三角形（等腰边长 30mm）平行四边形（长边长 60mm、高 30mm）、梯形（等腰梯形底长 60mm、短边长 30mm、高 30mm）、圆形（Φ30mm）。每种图形片的颜色均不相同。	套	10	4	40	5年	无
28.	集合圈	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20528	折叠式	套	90	4	360	5年	无
29.	七巧板	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20530	七种颜色，所组成的正方形 80mm×80mm，厚 1mm	套	90	3	270	5年	无
30.	角操作材料	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20531	1、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。 2、指针尺寸 45mm×2mm×1mm。	套	90	10	900	5年	无
31.	图形变换操作材料	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20532	应有 2 个平行四边形（边长 30 mm，高 20 mm），2 个正方形（边长 30 mm），2 个三角形（底 30 mm，高 20 mm）和 2 个圆（直径 30mm）组成；彩色透明塑料制；用于平移、旋转、对称等内容	套	10	6	60	5年	无
32.	探索几何图形面积计算公式材料	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20534	产品包括正方形（边长 30mm）、长方形（60mm×30mm）、直角三角形（直角边长 29mm）2 个、等腰三角形（中心高 29.5mm），平行四边形（长边长 45mm、高 30mm）、梯形（等腰梯形底长 60mm、短边长 30mm、高 30mm）、圆形（16 等分扇形、拼合后的直径 30mm）及面积测量板构成。	套	10	4	40	5年	无
33.	探索几何形体体积计算公式材料	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20535	1、产品由正方体 8 个，圆柱体 1 个，圆锥体 1 个，长方体组成，采用优质塑料制作。适用新课标学生分组使用。2、正方体规格 10×10×10mm，圆柱体规格 Φ45×53mm，圆锥体规格 Φ45×53mm，长方体规格 53mm×40mm×40mm。	套	10	10	100	5年	无
34.	口算练习器	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20536	1、采用优质塑料制作。由面板和数字转盘、运算符号组成。 2、面板直径 240mm，厚 1mm，有二个窗口，中间有运算符号条，颜色为红色，通过转动符号条可形成 +、-、×、÷ 符号。 3、数字转盘有二个，并有可转动的手柄，直径分别为：225mm 和 165mm，转盘上印有 0—9 的数字，数字高度 28mm。 4、圆盘转动灵活，不得有卡死和跳动现象，停止可靠。	套	10	70	700	5年	无
35.	分数片	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20537	1~12 等分	套	90	4	360	5年	无
36.	计数彩条	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20538	产品由五种颜色的硬纸条组成。每种颜色各 20 片，规格约为 80mm×10mm。	套	90	6	540	5年	无
37.	塑料量杯	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20539	透明，圆柱形，2L	个	23	12	276	5年	无
38.	塑料量杯	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20540	透明，棱柱形，1.5L	个	23	8	184	5年	无
39.	塑料量杯	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20541	透明，水杯形，1L	个	23	7	161	5年	无
40.	小学低年级数学磁性教具	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20542	磁性教具，总片数：160 片。产品包装在一个塑料箱中；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；每种卡片背面贴有塑料磁条，卡片与磁性原件结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，吸附方向可随意调正；外形尺寸：长方形：50mm×80mm；圆形 Φ50mm；三角形边长 100mm；正方形：50mm×50mm，厚约 4mm。	套	10	230	2300	5年	无
41.	小学中年级数学磁性教具	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20543	磁性教具，总片数：158 片。。产品包装在一个塑料箱中；箱内装有背景图 6 种（如半圆仪，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	套	10	230	2300	5年	无

				度演示器等)、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;每种卡片背面贴有塑料磁条,卡片与磁性原件结合牢固,并能牢固的吸附于钢制黑板上,吸附方向可随意调正;外形尺寸:长方形:50mm×80mm;圆形Φ50mm;三角形边长 100mm;正方形:50mm×50mm,厚约 4mm。								
42.	小学高年级数学磁性教具	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 20544	磁性教具,总片数:195片。产品包装在一个塑料箱中;箱内装有背景图 8 种(如半圆仪,株距行距计算背景图,整数、小数位数顺序表)、数字板块(0~9,十、一、×、÷、>、<等)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;每种卡片背面贴有塑料磁条,卡片与磁性原件结合牢固,并能牢固的吸附于钢制黑板上,吸附方向可随意调正;外形尺寸:长方形:50mm×80mm;圆形Φ50mm;三角形边长 100mm;正方形:50mm×50mm,厚约 4mm。	套	10	230	2300	5年	无		
43.	钟表模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 30501	演示用,全塑料制,白色。 1、两针、非联动,12小时表示,盘面和脚为注塑成整体。 2、盘面直径为 250mm,高 280mm,脚宽 250mm。 3、盘面背部带旋转装置,装置把时针和分针分开拨动式。 4、时针长 70mm、分针长 85mm、秒针长 120mm。	套	25	22	550	5年	无		
44.	钟表模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 30502	演示用,三针,联动,12时表示	套	4	22	88	5年	无		
45.	钟表模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 30503	演示用,三针,联动,24时表示	套	4	22	88	5年	无		
46.	钟表模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 30504	学生用,两针,非联动	套	90	10	900	5年	无		
47.	钟表模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 30505	学生用,三针,联动	套	90	10	900	5年	无		
48.	几何形体模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 30506	全塑料制。产品由长方体(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。 1、一般长方体:长 80mm、宽 40mm、高 20mm; 2、特殊长方体:长 50mm、宽 40mm、高 40mm; 3、正方体 棱长 35mm; 4、实心圆柱:直径 20mm、高 50mm; 5、空心圆柱:外径 45mm、内孔直径 20mm、高 50mm; 6、圆锥体 3 种:分别为直径 50mm、45mm、高 52mm、35mm; 7、球:直径 30mm。	套	4	15	60	5年	无		
49.	厘米立方块	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 30507	塑料材质,每块为单色,尺寸 10mm×10mm×10mm,可相互接插,其中五面为方形凹槽、一面为方形凸面,凹凸配合良好不易脱落。颜色种类 2 种,共 30 个。	套	23	7	161	5年	无		
50.	几何形体表面积展开模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 30508	1、产品由长方体、正方体、圆柱体各 1 只,经及所供裁剪、折叠的硬纸片组成。2、将相应纸片沿外框实线剪下,再沿虚线折叠能够组成相应的几何体,展开后就是该几何体的表面积。 3、三种形状的几何形体异形分为三种颜色,要求颜色鲜艳,表面无变形,周边无毛刺,无缩痕。长方体尺寸:25mm×16mm×8mm,正方体尺寸:15mm×15mm×15mm,圆柱体直径 16mm,高 21mm。	套	10	4	40	5年	无		
51.	圆面积、圆周率计算公式推导演示模型	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 30509	全塑料制,立式。产品由圆面积计算公式推导演示模型、16 等分的扇形块组成,直径为 200mm,厚度 8mm 的圆,其中一块扇形块等分为两块,圆周率计算公式推导演示模型直径为 100mm,厚度 4mm 的演示圆轮,外圈带齿,并与演示板齿能配套,演示面板外形尺寸:475mm×228mm×9mm。	套	10	35	350	5年	无		
52.	物品卡片	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 50051	购物游戏用	套	23	8	184	5年	无		
53.	小学数学数与代数部分教学	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 50052	幅数 29;幅面约:700mm×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。符合 GB7705-87《平面装潢印刷品标准》。适用教材:人教版或通用版。	套	1	82	82	5年	无		

	挂图											
54.	小学数学空间与图形部分教学挂图	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 50053	幅数 23; 幅面约:700mm×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。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。	套	1	66	66	5年	无		
55.	小学数学统计与概率教学挂图	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 50054	幅数 10; 幅面约:700mm×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。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。	套	1	30	30	5年	无		
56.	圆柱形塑料杯	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81251	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。3、有溢液口。4、内壁有毫升刻度线标记。	套	23	4	92	5年	无		
57.	方形塑料杯	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 81252	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。3、有溢液口。4、边长约 55mm, 高 80mm。5、两侧壁有毫升刻度线标记, 最小标记为 10ml。	套	23	4	92	5年	无		
58.	磁性教学尺套装	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信定制	演示用	套	6	95	570	5年	无		
59.	磁性计数棒	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信定制	演示用, 每捆 20 根, 共五种颜色, 长度 10CM, 内附磁条	套	6	58	348	5年	无		
60.	竖式计数器	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 XS104	演示用, 九档	个	4	80	320	5年	无		
61.	竖式计数器	宁波凯迪科教仪器有限公司	群信 XS105	演示用, 十三档	个	4	120	480	5年	无		

课桌椅

1.	课桌凳	江西省焦点实业公司	铁智牌 655*455*760mm	<p>一: 课桌尺寸: 655mm*455mm* 760mm (±2mm)</p> <p>▲1. 桌面: 655mm×455mm×25mm (偏离±2mm) 采用 ABS 耐冲击塑料一级新料一体射出成型。耐冲击强度不得采用回收料生产。靠胸前处有一外弧造型设计带有弧度鸭嘴边两头内凹 15mm; 桌面前端设有高 5mm 门字型防掉落文具凸条; 右上方设有 3 指扣笔槽更佳方便拿笔, 右上角带有水杯槽设计及底部完全不得有毛边, 得需倒圆角, 不刮手, 面板底部有强化承重之设计。镶入三根方型钢管, 并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm×30mm×1.0mm (尺寸允许±3mm), 由螺丝锁付于面板底部。</p> <p>2. 桌底脚 30mm*60mm*1.2mm 椭圆管, 下套管立管 30mm*60mm*1.2mm 随圆管, 上管采用 20mm*50mm*1.2mm 随圆管、桌子下拉管 30mm*60mm*1.0mm 椭圆管、斗托料管: 20mm*20mm*1.0mm 方管, 可升降套管的固定用两个镀锌螺栓。</p> <p>▲3. 斗规格: 外径尺寸: 575*380*140mm, 采用 PP 塑料一级新料一体射出成型, 不得采用回收料生产, 功能: 书箱底部有七至八排-排气槽缝之设计, 槽缝小不夹手指, 书箱外边带有竖向加强筋, 增加美观度、硬度性。书箱前端带有凹形笔槽设计, 书箱左右两侧带有挂钩设计, 左右挂钩得需与书箱一体成型, 不得采用螺丝锁附方式配置挂钩, 在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重, 四周完全不得有毛边, 不刮手。</p> <p>4: 钢管架焊接完成后, 采用优质烤塑粉, 经高温粉体烤塑, 耐刮耐磨, 长时间使用也不会产生表面塑粉剥落现象。</p> <p>5: 置物篮采用 4mm 钢筋弯曲焊接成型, 表面用环保塑粉涂装。</p> <p>二: 课凳尺寸: 360mm*260mm*420mm</p> <p>1: 座板: 采用优质 ABS 塑料一次注塑成型, 桌面具有良好的抗吸湿性、抗酸碱腐蚀性、抗氧化性; 外观人性化设计, 美观大方, 边缘平整圆滑, 美观坚固。</p> <p>2. 钢架: 凳底脚 30mm*60mm*1.2mm 椭圆管, 下套管立管 30mm*60mm*1.2mm 随圆管, 上管采用 20mm*50mm*1.2mm 随圆管, 采用 CO2 气体保护焊, 全周满焊焊接而成, 结构牢固, 长期使用也不会产生摇晃、松散的现象。</p> <p>4. 脚垫采用环保级 PP 加耐磨纤维塑料一体射出而成, 耐磨抗老化。调节与地面平整度, 超级耐磨。</p>	套	961	348	334428	5年	无
----	-----	-----------	-------------------	--	---	-----	-----	--------	----	---

2.	讲台	江西省焦点实业公司	铁智牌 1200*600*900mm	橡木讲桌,长1200mm宽60mm高90mm采用16mm的指接实木板抽屉空间18mm,下层隔板23mm,结实耐用	个	15	1250	18750	5年	无
投标总价		人民币大写:玖拾玖万陆仟捌佰伍拾柒元整 小写:996857.00元								

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限:

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家(行业)标准或相关法律法规要求,同时符合采购人规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品(包括零部件、附件、备品备件),如确需拆封的,应在供货前征得采购人同意,否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务,并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出,需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺:

1. 售后服务响应时间:1小时

2. 解决问题时间:24小时

3. 售后服务机构名称、地址及联系方式:河南诺宸教体设施有限公司

河南省新乡市高新区振中路199号绿科共创中心208室、18937357555

4. 其他服务承诺:无

五、合同履行地点及进度:合同生效后,供方应于2026年2月11日前按需方要求在新乡市红旗区平原小学完成本项目的交货、安装、调试(或施工)。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后,提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料,否则按不能交货对待。

七、人员培训:供方免费对需方人员进行技术培训,直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点: 按需方要求; 培训时间: 按需方要求;

培训方式: 按需方要求;

八、验收要求

1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2、需方在收到供方验收申请后5个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组(合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人),按照采购文件规定、成交供应商响应文件承诺,及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采

购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，采购人必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3、验收合格后，需方出具《政府采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

4、所有验收过程中产生的费用均由供方支付，需方不支付任何费用。

九、付款方式：

(1) 签订合同后支付合同金额总价款的 30% (小微企业为 50%)，安装调试验收合格后支付至合同总价款的 100%；

(2) 付款方式根据财政上级资金实际拨付情况支付，按照财政衔接资金管理办法有关规定实行报账制。

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值 0.5 % 的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的 0.5 % 违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分货物款总额 / 的违约金。

十一、供需双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

十三、招标文件及其修改和澄清，供方投标文件及供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效及其它

1、本合同一式五份，经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同进行备案。

供方(公章): 河南诺宸教体设施有限公司

地址: 河南省新乡市高新区振中路199号

绿科共创中心208室

法定代表人

或授权委托人(签字): 董振前

电话: 18937357555

开户银行: 中国工商银行股份有限公司

新乡北干道支行

账号: 1704020809200104372

需方(公章)

地址:

法定代表人

或授权委托人(签字): 刘洁

电话: 0373-3063319

开户银行:

账号:

签约时间: 2025 年 12 月 29 日

签约地点:

