

分项报价表

(分包 3: 汇贤中学等三所学校陶艺、手工、食育、科学等室 (含准备室) 设施设备采购项目)

学校名称	项目名称	设施设备名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
3.1 汇贤中学	陶艺、手工、食育室各 1 间及探究准备室 2 间、劳动器材室 1 间	教师演示台	1. 尺寸: $\geq 1800 \times 800 \times 750 \text{mm} \pm 10 \text{mm}$; 2. 材质: 橡胶木实木, 桌腿可选优质钢架或实木; 3. 工艺: 桌面采用厚 25mm 优质实木, 使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 桌架如选用钢架, 尺寸为横梁: $50 \times 30 \times 1.35 \text{mm}$ 方管; 侧边脚架: $30 \times 60 \times 1.5 \text{mm}$ 方扁管, 结构满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈, 不含有害物质; 桌架如选用实木, 尺寸不小于 $80 \times 80 \text{mm}$	1	张	3800	3800	金色华光 YST-1800
		学生桌	1. 尺寸: $\geq 1200 \times 1000 \times 750 \text{mm} \pm 10 \text{mm}$; 2. 材质: 橡胶木实木, 桌腿可选优质钢架或实木; 3. 工艺: 桌面采用厚 40mm 优质实木, 使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 桌架如选用钢架, 尺寸为横梁: $50 \times 30 \times 1.35 \text{mm}$ 方管; 侧边脚架: $30 \times 60 \times 1.5 \text{mm}$ 方扁管, 结构满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈, 不含有害物质; 桌架如选用实木, 尺寸不小于 $80 \times 80 \text{mm}$	13	张	3750	48750	金色华光 XUE-1200
		学生凳	1. 规格: $\geq \Phi 300 \times 450 - 500 \text{mm}$; 2. 凳面材质: 采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型; 尺寸: $\geq 30 \text{cm} \times 3 \text{cm}$; 表面细纹咬花, 防滑不发光; 3. 脚钢架材质及形状: 椭圆形无缝钢管; 尺寸: $\geq 17 \times 34 \times 1.7 \text{mm}$; 全圆满焊焊接完成, 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; 4. 脚垫材质: 采用 PP 加耐磨纤维质塑料, 实心倒勾式一体射出成型; 凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度, 可调高度至少 5cm。	50	张	180	9000	金色华光 XUED-300

		<p>1、提供不少于 8 节课程资源（包含直辕犁、曲辕犁、踏碓、碾子、轱辘井、桔槔、秧马、耒车等）</p> <p>2、课程采用套包形式，包含耗材和设计图纸，学生能够根据图纸制作，也可以自行设计发散。</p> <p>3、课程包括技能：木工</p> <p>4、多学科融合：历史、物理、地理、机械结构</p> <p>5、耗材包括：胶合板、松木棒、耗材、木工胶、砂纸、电子配件、图纸</p> <p>▲6、提供劳技课程套装实物及教师手册、教学 PPT、课程教案、学生任务卡、教学视频的图片并加盖原厂公章</p> <p>▲7、提供劳动教育课程软件系统软件著作权登记证书扫描件并加盖原厂公章。</p>	1		2600	2600	中教启星劳技套装-03
	遮光窗帘	<p>1、成份:聚酯纤维 100%; 无涂层;</p> <p>2、遮光率:≥80%;</p> <p>3、含导轨及安装辅材</p>	20	米	95	1900	欧恩益定制
	准备室收纳柜	<p>1、基材：采用 18mmE1 级实木多层板，2.0mm 厚 PVC 封边条经熔点 200 度热熔胶封边，修边圆润，无毛刺，不脱落，防污、防刮、耐磨。木纹贴皮。</p> <p>2、板材连接方式为三合一扣件拼装而成，坚固耐用。</p> <p>3、尺寸≥1000*500*2000mm</p>	6	组	2450	14700	金色华光定制
	双温冰箱	<p>1. 材质：钢化玻璃隔板，GPPS 内饰材料；</p> <p>2. 电压/频率：220V/50Hz； 3. 噪声：≤40dB</p> <p>冷冻能力：≥1.3Kg/12h</p> <p>4. 说明：至少 100L 冷藏室，适合储存蔬菜、水果、饮料、鸡蛋等食材；至少 70L 冷冻室，适合储存鱼类、肉类等需要冷冻的食材。静音节能。</p>	1	台	2500	2500	海尔 BCD-190WLHC2Z0L9
	定制老师料理台	<p>1. 尺寸：≥2400*1200*1000mm±10mm</p> <p>2. 材质：颗粒板+人造石</p> <p>3. 工艺：柜体及辅助桌采用国家标准 E1 级板，厚度 18mm/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</p>	1	个	10000	10000	金色华光 LLT-2400

		<p>质 PVC 直封边制作;台面采用人造石英石制作, 防水易清洁。</p> <p>4. 功能: 宽大台面设计, 台面采用进口人造石, 稳定性强, 耐高温, 易清洗配置水槽, 可清洗蔬菜、水果、餐具等, 方便实用。配置电磁炉, 炒、蒸、煮、炖, 样样都行。搭配可移动收纳柜, 可收纳各种食材、配料等。垃圾分类储物柜设计, 提供干湿分离储物空间。突破传统, 造型独特新颖, 为老师和学生带来最佳体验。</p>					
	定制学生料理台	<p>1. 尺寸: $\geq 3000 \times 1200 \times 1000 \text{mm} \pm 10 \text{mm}$</p> <p>2. 材质: 颗粒板+人造石</p> <p>3. 工艺: 柜体及辅助桌采用国家标准 E1 级板, 厚度 18mm/25mm, 基材采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, 断面采厚度 $\geq 1.0 \text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作;台面采用人造石英石制作, 防水易清洁。</p> <p>4. 功能: 宽大台面设计, 台面采用进口人造石, 稳定性强, 耐高温, 易清洗配置水槽, 可清洗蔬菜、水果、餐具等, 方便实用。配置电磁炉, 炒、蒸、煮、炖, 样样都行。搭配可移动收纳柜, 可收纳各种食材、配料等。垃圾分类储物柜设计, 提供干湿分离储物空间。突破传统, 造型独特新颖, 为老师和学生带来最佳体验。</p>	2	个	14500	29000	金色华光 LLT-3000
	学生桌	<p>1、尺寸: \geq长 1500mm 宽 800mm 高 750mm;</p> <p>2、产品结构: 全木结构</p> <p>3、台面参数: 25mm 优质 A 级橡胶木实木指拼板, 实木漆膜硬度达到 2H—3H 之间, 用先进的油漆技术工艺达到“五底三面”。</p> <p>4、全实木桌腿: 桌腿规格 80×80mm, 中间层板 18mm 厚全实木结构, 油漆采用先进的油漆技术工艺达到“五底三面”。</p>	3	个	3800	11400	金色华光 XSZ-1500
	学生椅	<p>1、尺寸: $\geq 360 \times 260 \times 400 \text{mm}$</p> <p>2、产品结构: 实木四腿结构</p> <p>3、凳面参数: 凳体采用 20mm 优质 A 级橡胶木实木指拼板, 实木漆膜硬度达到 2H—3H 之间, 用先进的油漆技术工艺达到“五底三面”。</p>	31	张	100	3100	金色华光 XSY-360

		<p>消毒柜</p> <p>1. 消毒等级：二星级别； 2. 额定功率：750W； 3. 层架数量：约 5 层； 4. 模式：上下层独立操作； 5. 产品容量：上层至少放 20 个饭碗，10-15 双筷子；下层至少放 24 个饭碗，11 个碟子； 6. 说明：上层臭氧消毒，中温烘干；下层区 125℃ 高温消毒；适用于陶瓷、木质碗、婴儿奶瓶、不锈钢餐具、密胺与玻璃制品等。</p>	1		1500	1500	荣事达 A31-380
		<p>定制集成水槽</p> <p>1. 尺寸：≥450*900mm；宽度尺寸可按用户需求定制。 2. 材质：E1 级实木多层板，人造石台面，不锈钢水槽； 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质实木多层板，PVC 直封边制作。</p>	1	组	9000	9000	金色华光定制
		<p>烤箱</p> <p>1. 材质：箱体/烤盘/烤盘夹：镀锌板/镀铝板/镀铬； 2. 容量：≥35L； 3. 额定功率/电压/频率：1600W220v/50Hz； 4. 说明：四旋钮，上下独立控温；机械式加热，不锈钢加热管；3 层防爆玻璃门；4 档分级下拉门，避免热气烫伤；可拆防爆广角照明灯； 5. 用途：烘烤面点。</p>	2	个	700	1400	苏泊尔 OJ35A801
		<p>电磁炉</p> <p>1. 面板：微晶面板； 2. 电磁炉尺寸：不小于长 400mm 宽 295mm 高 40mm； 3. 额定功率：2100W±100W； 4. 操作方式：三合一旋钮操控； 5. 含汤锅尺寸不小于 86*260mm，材质：食品级不沾涂层； 6. 用途：加热炊具中的食物。</p>	2	个	300	600	美的 C22-WH2237
		<p>微波炉</p> <p>360° 旋转加热，不小于 6 档火力可调，≥ 20L 容量，0~30min 灵活控时，700W 功率，三级能效，侧开门</p>	2	台	600	1200	格兰仕 DG(S0)

	微波炉专用碗 5 件套	玻璃材质，可用于微波炉	2	套	80	160	恩意 WWL5
	陶瓷刀具 5 件套	Zro2 陶瓷，不易氧化，刀身刀柄一体注塑成型，可高温杀菌，含切片刀、切菜刀、果皮刀、削皮刀、剪刀	1	套	150	150	恩意 T05
	铲勺 7 件套	食品级 304 不锈钢，支架收纳，不伤锅，不沾铲，含锅铲、汤勺、漏勺、煎铲、饭勺、粉捞、悬挂收纳支架	1	套	210	210	恩意 WJ-H7
	不粘锅锅具三件套	炒锅、煎锅、汤锅，不挑炉灶，燃气灶、电陶炉、卤素炉、电磁炉通用	1	套	680	680	苏泊尔 TP1627E
	水壶	304 不锈钢无缝内胆，1.5L 大容量，1500W 大功率，5 段智能调温	1	个	150	150	苏泊尔 SW-15J71A
	厨师机	电压/频率：220V~50Hz 额定功率：800W 额定容量：≥6L 搅拌盆：304 不锈钢 直流电机	1	个	1800	1800	长帝 CE6001C
	料理机	额定电压：220V 加热功率：约 900W 搅拌功率：约 1000W 额定频率：约 50Hz 容量：冷饮 1500ml，热饮 1200ml	1	个	900	900	九阳 B3
	调味料置物架	碳钢材质，烤漆工艺，三层置物架	1	套	150	150	恩意 KISU
	围裙、帽子、袖套	透气面料，加宽肩带	48	套	60	2880	恩意 OWJY
	烘焙工具套装	内含手套、吐司模具、披萨盘、六杯、8 寸活底、面粉筛、打蛋盆、蛋挞模具、硅胶刷、硅胶刮刀、自动打蛋器、蛋清分离器、锡纸五米、油纸五米、裱花袋、饼干模具、脱模刀、抹刀、方盘、硅胶垫、手动打蛋器等	7	套	500	3500	恩意 IENK
	烤箱温度计	304 不锈钢材质，0.1℃精准感温，后置挂钩，稳固底座	1	个	20	20	恩意 WIFK

	计时器	清晰液晶 LDC 大屏幕，声音响亮，两种放置方式，最长时间 99 分 59 秒	1	个	9	9	恩意 PIW
	食物盆 7 件套	304 不锈钢，整盆一体成型，可叠放，加宽边缘			180	1260	恩意 ENLD
	储藏室置物架	尺寸：≥1500*500*1820mm；五层层板，加厚钢架烤漆面，环保免漆层板；颜色可选	2	组	350	700	金色华光 CWJ-1500
	展示架	根据现场定制，材料选用环保 E1 级实木多层板，颜色可选，根据教具大小做隔断，造型美观做工精致，迎合专业教室氛围。尺寸按总长适当调节。长度不低于 4 米，宽度不低于 0.45 米，高度根据现场窗子与墙体高度做不规则架子。	1	组	3000	3000	金色华光定制
	百变组合柜（实木多层板）	根据现场定制，材料选用环保 E1 级实木多层板，颜色可选，根据教具大小做可活动隔断，造型美观做工精致，迎合专业教室氛围。尺寸按总长适当调节。长度不低于 3 米，宽度不低于 0.45 米，高度根据现场窗子与墙体高度做不规则柜体。	2	组	4200	8400	金色华光定制
	教室文化布置	教室内墙文化展示，主材为高密度雪弗板，图案由校方指定，安全无毒，透气性好，防霉变，抗开裂，不脱落。	1	套	5200	5200	欧恩益定制
	准备室收纳柜	1、基材：采用 18mmE1 级实木多层板，2.0mm 厚 PVC 封边条经熔点 200 度热熔胶封边，修边圆润，无毛刺，不脱落，防污、防刮、耐磨。木纹贴皮。 2、板材连接方式为三合一扣件拼装而成，坚固耐用。 3、尺寸≥1000*500*2000mm	6	组	2500	15000	金色华光定制
	教师演示台	1、整体尺寸≥L1800*W800*H750（mm），桌面厚度≥50mm。 2、人体工程学设计，陶艺专用实木方桌，做工精致，纹路整齐，吸水性会使陶泥不易粘连在桌面上，做过脱水处理，长期使用不发霉。 3、桌架采用优质钢架，横梁：50*30*1.35mm 方管；侧边架：30*60*1.5mm 方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，防腐	1	张	3000	3000	金色华光定制

			蚀，不易生锈，不含有害物质。					
	陶艺桌	1、整体尺寸≥L2000*W900*H720（mm），桌面厚度≥50mm。 2、人体工程学设计，陶艺专用实木方桌，做工精致，纹路整齐，吸水性会使陶泥不易粘连在桌面上，做过脱水处理，长期使用不发霉。 3、桌架采用优质钢架，横梁：50*30*1.5mm方管；侧边脚架：30*60*1.5mm方扁管，结构满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	8	张	3500	28000	金色华光 TYZ-2000	
	方凳	1、尺寸≥长 330×宽 230×高 400（mm） 2、采用实木材质，坐感舒适运用现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛	50	张	350	17500	金色华光 FD-330	
	作品展示墙	1. 尺寸：不小于 1000mm*400mm*1000mm，造型可根据实际需求定制； 2. 材质：基材采用优质 E1 级实木多层板，厚度≥18mm，面贴优质三聚氰胺纸，断面采用厚度≥1.0mm 优质 PVC 直封边； 3. 功能：展示墙，简约的小型作品架； 4. 含安装配件及人工。	2	组	3500	7000	欧恩益定制	
	遮光窗帘	1、成份：聚酯纤维 100%；无涂层； 2、遮光率：≥80%； 3、含导轨及安装辅材	20	米	95	1900	欧恩益定制	
	电窑	1. 外形尺寸：≤W740*D975*H1350（mm）； 2. 内膛尺寸：≥W350*D390*H590（mm）； 3. 净空容积：≥0.08 立方米； 4. 棚板：30*34*1（CM）； 5. 人机界面：≥4.3 寸屏； 6. 电源：220V±20V（50HZ）； 7. 功率：约 8KW； 8. 电流：约 36A； 9. 炉丝安装：5 面布置（刚玉管悬空固定）、 材质：铁铬铝；	1	套	29000	29000	百陶会 BTH-EYL-D08A	

10. 额定工作温度：1240 度（最高至 1300 度；不建议长时间使用）；

11. 电控：单点控温、AI 智能表；

12. 炉内温差：±7 度；

13. 用途：常规陶瓷作品氧化烧成；

14. 外观颜色：（喷塑）黑+白

15. **【安全】**

16. 1、整机外部表面温度≤70 度。

17. 2、电路保护自动报警功能：当实际温度超过预设温度时，窑炉自带蜂鸣器装置，可发出超温报警。提醒操作人员及时处理防止窑炉过烧，损害作品和窑炉。

18. 3、开门自动断电功能

19. **【精准控温】**

20. 1、烧成曲线可实现 12 段温度曲线段设置，烧制过程温控更精准，可以满足更高要求，更丰富的作品烧成。

21. 2、炉丝采用 5 面分布，立体环绕，发热均匀。并采用上下不等距设计布置，使窑炉上下温度温差更小。

22. 3、满足批量，高要求作品烧成，成功率更高。

23. 4、装有调节锁扣，根据窑门保温棉挤压变形量而调节锁扣距离，保证炉门密封效果。

24. **【高效节能】**

25. 1、窑炉保温材料采用国标 JM26 耐高温轻质莫来石砖，并且炉砖无开槽切削。使窑炉保温效果更好。

2、发热原件，采用刚玉管布置炉丝，温度损耗更小，热效率更高。

【品质】

1、整机外壳全部采用国标标准碳钢板+磨砂喷漆工艺，不易生锈腐蚀，美观易清洁。

2、▲钢材成分 $C \leq 0.04\%$ 、 $Mn \leq 0.15\%$ 、 $P \leq 0.02\%$ 、 $S \leq 0.01\%$ ，提供满足以上要求的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告扫描件并加盖原厂公章。



		<p>3、炉膛顶部采用拱顶设计，结构稳固，有效解决常见窑炉平板砖顶易开裂、垮塌现象。</p> <p>3、观火孔采用凹陷+隔空设计，有效解决常见观火孔周围温度过高，造成炉顶熏黄熏黑，以及炉顶高温变形等现象。</p> <p>【智能、人性化】</p> <p>1、控制器可满足广泛身高要求，操作更方便。</p> <p>2、采用液晶触屏控制器，液晶屏显示读取等，界面友好，操作方便。预设多种常规烧成程序，可实现一键烧成、预约定时功能、同时支持自定义温度曲线设置，满足不同作品的烧成需求。</p>					
	无级拉坯机	<p>1. 外形尺寸:≥L700*W626*H405-505mm(含水盆高度)</p> <p>2. 2.工作电压: AC220V</p> <p>3. 3.功率: 约 500W</p> <p>4. 4.转盘转速: 0-250r/min</p> <p>5. 5.转盘直径: ≥315mm</p> <p>6. 6.整机噪音: ≤48dB</p> <p>7. 8.电机: BLDC 电机</p> <p>8. 9.外形: 采用全新钢化玻璃面板, 表面光滑, 一擦即净; 弧形结构面对使用者, 防止拉坯时磕碰腿部, 简约的直线结构扩大面板空间, 更加实用;</p> <p>10. ▲水盆: 使用无卡位磁吸式水盆, 提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告或质量检验检测机构或知识产权机构出具的证明文件扫描件并加盖原厂公章;</p> <p>11. 铝盘: 采用铝合金材质转盘, 创作时用工具不小心划到铝盘不易产生划痕; 采用轴套固定结构, 使得转盘更加平稳, 制作花瓶和高细口的器皿也能稳定不摆动;</p> <p>12. ▲脚踏板: 霍尔脚踏板符合 GB/T 4208-2017 标准, 在高度<850mm 的外壳最低点, 低于水面 1000mm, 试验时间 30min, 经浸水试验后, 通电后能正常运行, 提供带 CNAS 或 CMA 标识的霍尔脚踏板浸水试验检测报告扫描</p>	5	台	5200	26000	百陶会 BTH-ELP-BP04A



		<p>件并加盖原厂公章。</p> <p>13. 电机：采用最新一代超静音无刷直流电机；无刷直流电机既具有直流电机良好的调速性能等特点，又具有交流电机结构简单、无换向火花、运行可靠和易于维护等优点；能够在低速下输出大转矩，低速也能拉大件；一体化设计、软启动，平稳运转、高效降噪；采用全封闭式结构，可以防止灰尘进入电机内部，国家 3C 认证大品牌电机，质量可靠稳定。</p> <p>14. 电机扭力：电机具有 3 n(r/min)，负载 $\geq 120\text{KG}$ 重量平顺运转功能，提供带 CNAS 或 CMA 标识的检测报告扫描件并加盖原厂公章，检测报告至少包含以上参数。</p> <p>15. 电机中心上方 30cm 处噪音 $\leq 40\text{dB}$，距离电机中心上方 60cm 处噪音 $\leq 44\text{dB}$</p> <p>16. 支脚：采用可调节支脚结构，使不同身高人群拉坯时能更好调整坐姿和拉坯的手势；</p> <p>17. ▲安全性：漏电保护插头绝缘电阻三级插孔-本体(外壳) $\geq 7.1 \times 10^5 \text{M}\Omega$、接地-L $\geq 1.07 \times 10^4 \text{M}\Omega$、接地-N $\geq 1.05 \times 10^4 \text{M}\Omega$，提供满足以上要求的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告扫描件并加盖原厂公章。</p>					
	拉坯制作工具	1 双袖套、1 条吸水毛巾、1 套拉坯工具 8 件套初级、1 套木柄海绵	10	套	45	450	百陶会 BTH-GJB-LP01
	泥板机	1、外型尺寸： $\geq L1020 \times W750 \times H1100\text{mm}$ ；泥板厚度： $0 \sim 60\text{mm}$ ；手轮直径：约 600mm；采用封闭式机械盒，安全美观。 2、标配：1 块压泥布 0.55*1.2 米	1	台	7200	7200	百陶会 BTH-NBJ-S2
	泥条成型机	1. 尺寸： $\geq L480\text{mm} \times W500\text{mm} \times H1380\text{mm}$ ； 2. 电压： $220 \pm 10\%$ ； 3. 功率：约 370W； 4. 泥筒尺寸：直径约 100mm*长度 300mm ； 5. 模版：8 块 PP 板； 6. 采用电动机驱动，可挤出各种形状的泥条出来； 7. 储泥筒采用 304 无缝不锈钢制作，不生锈；	1	台	9350	9350	百陶会 BTH-NTJ-D370

		8. 底部装有万向轮，方便移动，并有安全闭锁盖板装置，安全有保障。					
练习用泥		500g/块红胶泥，适于手工塑造或拉坯、天然材料，绿色环保。			5.5	1100	百陶会 BTH-NL-X01
		500g/块精陶泥，适于手工塑造或拉坯、天然材料，绿色环保。			3.5		百陶会 BTH-NL-X02
		500g/块高白泥，适于手工塑造或拉坯、天然材料，绿色环保。 ▲高白泥有害成分 AL2O3 含量低于 23%，提供带 CNAS 或 CMA 标识的高白泥化学成分分析报告扫描并加盖制造商公章。			3.5		百陶会 BTH-NL-X03
泥塑工具	1. 型板 1 件:木质长≥116mm 宽≥45mm; 2. 切割线 1 件: 木手柄≥78mm, 钢丝线长≥590mm; 3. 泥塑刀 6 件: 黄杨木材质, 长度≥190mm; 4. 喷壶 1 件 100ml; 5 刮板 1 件: 不锈钢材质长≥99mm 宽≥50mm; 6. 拍板 1 件木质: 长≥194mm 宽≥65mm; 7. 海绵 1 件: 直径≥73mm, 厚度≥26mm; 8. 转台 1 件: 直径≥113mm 高度≥33mm; 9. 艺术刀 3 件:木柄双头, 长度≥195mm;10. 大头刀 1 件:木质手柄长度≥105mm; 11. 油灰刀 1 件:长≥175mm 宽≥37mm; 12. 吹釉壶 1 件:直径 70mm 高 53mm; 13. 点釉器 1 件:长 125mm 宽 27mm; 14. 碾辊 3 件:大号长≥397mm, 直径≥40mm, 中号长≥355mm, 直径≥35mm; 小号长≥303mm, 直径≥30mm。中空吹塑定位包装, 包装盒采用优质环保塑料无毒无味, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不得串动, 便于携带存放。	24		100	2400	百陶会 BTH-SHL	
木条	1#: 选用优质木材精制而成, ≥400mm*35mm*10mm; 2#: 选用优质木材精制而成, ≥350mm*30mm*5mm; 3#: 选用优质木材精制而成, ≥300mm*25mm*5mm 选用优质木材精制而成。	24		26	624	百陶会 BTH-EEW	
碾棍	实木, 一体式, 无接缝, 直径约 3.5cm, 长度 ≥30cm。	24		55	1320	百陶会 BTH-HYJ	
拍板	实木, 一体式, 无接缝, 防止使用过程中制	24		45	1080	百陶会 BTH-DGY	

		造危险，总长度≥28cm，拍子部分为半圆形。					
石膏坨		尺寸：≥330mm，用于吸收生坯中的水分。	24		40	960	百陶会 BTH-CNJ
喷釉柜		形尺寸：≥W720*D1040*H1600 (mm) 电压：AC220V 频率：约 50HZ 电机转速：2860r/min 备注：标配：水枪、水管。排风管 客户另配：水箱 采用 4 平方国标铜芯线安装布线，五孔插座，单相三线。	1		4900	4900	百陶会 BTH-EJG
吹釉壶		容量：≥100ml，不锈钢制，用于陶坯上釉。	5	套	55	275	百陶会 BTH-CRV
转台		材质：铁 尺寸：小盘直径≥200mm 高约 170mm	24	个	155	3720	百陶会 BTH-SJT
挤泥器		用于挤制各种泥条、可挤出≥19 种不同的泥条	24		37	888	百陶会 BTH-FVB
釉料		至少包含：1 条釉上彩 6 色条（黑）、1 条釉上彩 6 色条（白）、1 条釉下彩颜料条-黄、1 条釉下彩颜料条-白、1 瓶 50g 青花料（元代）、1 瓶 50g 青花料（现代）。	24	套	155	3720	百陶会 BTH-SUN
勾线笔、毛笔		勾线笔：总长≥19cm，用于勾勒画面轮廓比较精细的线条，笔毛顺，有韧性，头部采用优质兔毛材质，经久耐用，方便清洗。毛笔：大楷，狼毫毛笔。	24	支	28	672	百陶会 BTH-CRH
水盆		采用 1.2mm 不锈钢材质，直径≥25cm。	24	个	45	1080	百陶会 BTH-FTJ
陶艺围裙		围裙：工装呢咖啡色布料，尺寸：高 75cm，裙上宽 23cm，裙下宽 65cm H 型双肩背带围裙，上面采用橘色布条压边，围裙中间位置加装 2 个布兜，方便收纳物品，布兜上边橘色布条压边包扣装饰美观大方。套袖：工装呢咖啡色布料，长：35CM 直径 20cm 两头带松紧袖口。围裙套袖均采用优质面料、透气、耐刮、耐磨、易清洗。	48	件	60	2880	百陶会 BTH-DTJ

		遮光窗帘	1、成份:聚酯纤维 100%; 无涂层; 2、遮光率:≥80%; 3、含导轨及安装辅材	20	米	95	1900	欧恩益定制	
		教室文化布置	教室内墙文化展示, 主材为高密度雪弗板, 图案由校方指定, 安全无毒, 透气性好, 防霉变, 抗开裂, 不脱落。	1		4500	4500	欧恩益定制	
		教室装修(含准备室)	1. 根据需求设计, 现场定制, 吊顶形式: 格栅。 2. 吊杆规格、高度: 双层龙骨, $\varphi 8\text{mm}$ 全牙螺杆 3. 龙骨材料种类、规格、间距: U 型轻钢龙骨 4. 涂料品种: 环保乳胶漆 2 遍, 颜色可选	140	平方米	280	39200	欧恩益定制	
			合计(元)				395238		
学校名称	项目名称	设施设备名称	规格参数	数量	单位				
3.2 段玉裁小学城西分校	科学实验室	基础设备	教师演示台	1、整体尺寸: $\geq 2400 \times 700 \times 800\text{mm}$ 。铝合金框架结构, 铝合金静电喷塑处理, 主体立柱为 $\varphi 50 \times 1.5\text{mm}$ 铝合金框架, 横连接杆为 $40 \times 30\text{mm}$ 方管, 壁厚不小于 1.5mm ; 桌架连接件为实芯 ABS 注塑成型; 2、台面: 采用国内品牌 12.7mm 厚实芯理化板台面, 台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm , 由专业生产厂家用 CNC 机械加工而成。 3、其余板材为不小于 16mm 厚 E1 级三聚氰胺板, 采用 ABS 模具注塑防水防腐脚垫; 不锈钢滑轨铰链, 品牌三合一连接件, 品牌 2mmPVC 封边条, 热熔胶封边。 4、台身结构: 预含有多媒体功能架、电脑主机箱柜及散热片、侧面抽屉式视频展台柜、电源总控台、中控台等, 内置 2 组多功能插座。	2	张	4800	9600	金色华光 YST-2400
		基础设备	四人学生桌	1、整体: $\geq 1000 \times 1000 \times 750\text{mm}$ 。铝合金框架结构, 铝合金静电喷塑处理, 主体立柱为 $\varphi 50 \times 1.5\text{mm}$ 铝合金框架, 横连接杆为 $40 \times 30\text{mm}$ 方管, 壁厚不小于 1.5mm ; 。桌架连接件为实芯 ABS 注塑成型;	14	张	3100	43400	金色华光 SRZ-1000

			<p>2、台面:采用国内品牌 12.7mm 厚实芯理化板台面,台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm,由专业生产厂家用 CNC 机械加工而成。要求同教师演示台板材要求。</p> <p>3、其余板材为不小于 16mm 厚 E1 级三聚氰胺板,采用 ABS 模具注塑防水防腐脚垫;不锈钢滑轨铰链,品牌三合一连接件,品牌 2mmPVC 封边条,热熔胶封边。</p>					
		学生凳	<p>凳面</p> <p>1、材质:采用环保型 ABS 新料一次性注塑成型。</p> <p>2、尺寸:约 320×30mm.</p> <p>3、表面细纹咬花,防滑耐磨;</p> <p>钢制脚</p> <p>1、材质及形状:椭圆形无缝钢管焊接四脚倒 U 形。</p> <p>2、尺寸:40×20×1.5mm</p> <p>3、采用二氧化碳气体保护焊接完成,结构牢固,钢架表面经高速抛丸处理,高温静电粉末喷涂;</p> <p>4、凳面高度可通过螺杆旋转升降,可调高度 450-500mm,并帽螺丝锁紧,使圆凳整体稳定结实。</p> <p>脚垫</p> <p>1、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>	96	张	180	17280	金色华光 XSD-320
		学生桌	<p>1、整体:≥1200×600×750mm。铝合金框架结构,铝合金静电喷塑处理,主体立柱为φ50×1.5mm 铝合金框架,横连接杆为 40×30mm 方管,壁厚不小于 1.5mm;。桌架连接件为实芯 ABS 注塑成型;</p> <p>2、台面:采用国内品牌 12.7mm 厚实芯理化板台面,台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm,由专业生产厂家用 CNC 机械加工而成。要求同教师演示台板材要求。</p> <p>3、其余板材为不小于 16mm 厚 E1 级三聚氰胺板,采用 ABS 模具注塑防水防腐脚垫;不锈钢滑轨铰链,品牌三合一连接件,品牌</p>	24	张	1790	42960	金色华光 YRE-1200



			2mmPVC 封边条，热熔胶封边。						
	仪器柜		<p>1. 尺寸：≥1000*500*2000mm</p> <p>2. 柜体：采用≥0.8mm 厚优质冷扎钢板。金属喷漆（塑）涂层硬度≥2H，耐腐蚀≥8 级</p> <p>3. 柜门：上层采用≥5 mm钢化玻璃，视窗效果，更便于实验室工作人员取放药品、试剂等。下层为优质冷轧钢门板，抗压强度高。</p> <p>4. 铰链：不锈钢合页；</p> <p>5. 柜体拉手：采用不锈钢拉手或塑料拉手</p> <p>地脚：采用实验室专用不锈钢活动地脚，可适于不同的地面环境。高度可调 30-50 mm。</p>			1780	71200	双塘 ST2000	
	仪器车		1. 尺寸：≥600 mm×400 mm×800 mm，车轮≥Φ75 mm，厚≥25 mm；2. 一轮带刹车，车轮固定，车架扭动量（上部）≤20 mm；3. 钢材制作，载重≥60 kg	1	辆	750	750	金色华光 SJO	
	科学仪器（智慧体育系统）	平台基础管理	<p>一、教师信息管理</p> <p>1. 支持新增教师信息，包括姓名、手机号、主管班级等基本信息。</p> <p>2. 允许管理员编辑和更新的教师信息，保持数据的准确性。</p> <p>3. 支持删除教师信息，适用于教师离职或其他情况。</p> <p>4. 可为教师分配角色，如教师、教务主任等，以控制其在系统中的功能权限。</p> <p>5. 允许管理员为教师配置特定的权限，例如创建体测任务、成绩录入等。</p> <p>6. 提供教师信息查询功能，方便学校了解教师的工作情况。</p> <p>7. 支持导出教师信息，便于备份和数据分析。</p> <p>二、学生信息管理</p> <p>1. 允许管理员录入学生基本信息，如姓名、学号、年级和班级等。</p> <p>2. 支持学生信息的动态更新，包括学生升级、转班等变动情况。</p> <p>3. 可为学生批量录入人脸特征信息，用于后续的身份鉴权功能。</p> <p>4. 支持学生信息的查询和展示，方便学校监</p>	1	校/三年	7000	7000	海康 Infovision Phy-Edu-General-XTY 普教体育教学管理平台	

控学生学习和训练情况。

5. 提供学生信息导入导出功能，方便批量管理学生信息。

6. 允许管理员设置学生家长信息，以便与家长进行沟通和联系。

7. 支持学生信息的归档和存档，确保数据的完整性和安全性。

三、班级管理

1. 支持设置年级和班级属性，适用于不同学校的组织结构。

2. 允许管理员创建班级群组，方便对多个班级进行统一管理。

3. 支持班级信息的查看和修改，包括年级、班级编号等信息。

4. 可为班级分配班主任、体育老师等角色，便于班级管理。

5. 允许管理员配置班级的学生名单，确保学生信息的准确性。

6. 支持班级信息的导入导出，方便数据的批量处理。

7. 提供班级活动管理功能，如组织班级活动和集体训练等。

四、学校信息管理

1. 允许设置学校基本信息，如学校名称、编码和所属区域等。

2. 支持学校群组的创建，方便对多个学校的数据进行横向对比。

3. 可为学校配置管理员账号，用于学校信息管理。

4. 提供学校数据汇总功能，以便教育主管单位进行整体评估。

5. 支持学校认证状态的配置，确保学校数据的真实性。

6. 提供学校信息的导出功能，用于数据备份和分析。

五、权限系统管理

1. 允许管理员为不同角色（教师、校领导、区领导、超管等）设置不同的权限。



			<p>2. 支持多级权限设置，以满足不同用户对系统功能的需求。</p> <p>3. 可配置角色的功能权限，例如课程管理、成绩录入、学生信息导出、体测信息导出等。</p> <p>4. 允许管理员随时更新角色权限，适应组织结构变动。</p> <p>5. 提供权限系统的日志查询功能，便于监控用户操作和系统使用情况。</p> <p>6. 支持权限系统的导出和导入，方便数据的备份和恢复。</p> <p>六、对校园体育管理平台进行系统汇总、调试；</p> <p>▲1. 为保证货物售后服务质量，所投产品制造商具有充足的售后资源及规范的管理制度，具备符合《CTEAS 售后服务体系完善程度认证评价规范》(CTEAS1001)的售后服务体系完善程度认证七星证书，提供证书扫描件并加盖原厂公章。</p>					
		<p>体育教学系统</p>	<p>一、运动视频回放分析模块</p> <p>1. 学生的运动视频回放支持多速度调节，包括慢动作、1.5 倍速和 2 倍速等，方便学生对动作细节进行观察和学习。</p> <p>2. 教师可以在运动视频中标记关键点和关键帧，以便更清楚地指导学生的改进动作。</p> <p>3. 运动视频回放分析模块支持高清视频录制，学生和教师可以从更直观的查看运动表现。</p> <p>4. 智慧体育平台提供智能比对功能，将学生的运动视频与标准动作进行比较，准确识别差异并给出改进建议。</p> <p>二、运动提升建议模块</p> <p>1. 运动提升建议模块根据学生的运动表现和个人特点，为学生量身定制运动技能和身体素质提升方案。</p> <p>2. 智慧体育平台会根据学生的强项和弱项，</p>			7000	7000	<p>海康 Infovision Phy-Edu-General-XTY 普教体育教学管理平台</p>



为其推荐适合的训练项目和专项练习，促进全面发展。

3. 教师可以根据学生的运动提升建议，安排个性化的训练计划和学习指导，提高学生的学习积极性。

4. 运动提升建议模块会定期更新，跟进学生的进步，为学生持续提供技能提升的支持。

三、标准动作演示模块

1. 标准动作演示模块根据全国体质测试标准，结合当地的体育测试要求，提供800米/1000米长跑、50米/100米短跑、跳绳、立定跳远、引体向上、仰卧起坐、篮球绕杆、足球绕杆、排球垫球、实心球等项目的专业讲解视频内容，详细描述了具体的发力姿势、运动体态、得分技巧等内容，依托专业体育学院内容研发组，为学生提供最新最有效的课程演示内容。

2. 可通过平台发布丰富多彩的校园体育活动，支持的运动包括：跳绳、立定跳远、仰卧起坐、引体向上、俯卧撑、短跑项目、短跑自定义。支持自定义活动内容，包括：举办学校、运动项目、参与年级、性别、活动时间等维度，并可进行修改编辑。

3. 标准动作演示模块不仅提供静态图像，还支持交互式的动态演示，让学生更好地理解和模仿正确动作。

4. 学生可以与标准动作进行比对，通过叠加对比功能，直观地了解自己与标准动作之间的差距。

5. 教师可以根据学生的学习进度，随时调整标准动作演示内容，灵活适应学生的学习需求。

6. 智慧体育平台会定期更新标准动作库，涵盖更多体育项目和技术要领，丰富学生的学习资源。

四、身体状况监测分析模块

1. 学生佩戴的智能运动手环可以实时监测心率、步数、卡路里消耗等身体状况指标。



2. 智慧体育平台会根据学生的历史运动数据包括自由练习、随堂测试、体能测试结合移动端 APP 上的 AI 运动项目，收集历史运动成绩，同时结合智能体感设备采集学生心率、血氧数据进行分析，在智慧体育管理后台中的体质报告中生成个性化的健康报告，帮助学生了解自己的身体状况和运动效果。

3. 身体状况监测分析模块支持数据趋势展示，学生和教师可以查看学生身体状况的历史变化。

4. 教师可以根据学生的身体状况报告，提供针对性的运动建议，帮助学生科学锻炼和保持健康。

五、个性化运动处方模块

1. 通过收集到的学生身体素质信息，分析学生的心肺功能、敏捷度、耐力等 6 个维度数据，生成基于 6 个维度的体质评价雷达图，根据每个学生的个人身体素质情况，生成个人专属的运动处方，解决个人弱项，提高身体素质。
2. 根据智慧体育系统的 15 万套体质提升模板库，解决传统的千篇一律的提升方案，降低老师对学生定制提升方案的工作量，做到有标准可依，有量化可看。
3. 智慧体育平台会根据学生的学习进度和训练水平，动态调整个性化运动处方，确保学生得到持续的挑战和进步。
4. 在智慧体育移动端 APP 中，学生可以根据运动处方，在手机或平板设备上完成多达 200 多套 AI 运动动作，涵盖身体素质提升的全部场景，例如：力量练习、敏捷练习、耐力练习等。整个过程通过语音交互式引导，通过智能摄像头算法实时进行负反馈提示，帮助学生系统性、趣味性的方式进行身体素质提升。
5. 个性化运动处方不仅包括体育项目，还包括适合学生的健身训练和休闲活动，促进全面发展。



			<p>6. 教师可以通过智慧体育平台查看学生的个性化运动处方，与学生共同制定学习计划，实现个性化教学。</p>					
		<p>学生体质监测系统</p>	<p>一、基础信息展示模块</p> <p>1. 智慧体育平台提供直观的数据可视化展示，以图表和图形方式呈现学生的体质数据和成绩，方便快速了解学生的体质状况。</p> <p>2、平台可以自定义创建体测任务，包括编辑体质测试任务名称、开始时间、结束时间、参与年级范围；学生完成测试后，可以生成学生的个人体测档案，档案中包含学生的健康生长曲线，展示学生身高、体重等指标的变化趋势。</p> <p>3. 教师和管理人员可以通过基础信息展示模块，对学校的体质健康情况进行综合分析，找出体育教学的薄弱环节和改进方向。</p> <p>二、体质综合评价模块</p> <p>1. 智慧体育平台提供个性化评价报告，为学生和家长提供针对性的改进建议和训练计划。</p> <p>2. 体质综合评价模块支持不同维度的评价对比，学生可以了解自己在各个测试项目上的相对优势和劣势，发现自己的特长并加以提升。</p> <p>3. 教师可以根据体质综合评价结果，制定班级和学校的体育发展规划，促进全体学生的体质健康提升。</p> <p>三、体质概况模块</p> <p>1. 体质概况模块提供丰富的运动数据分析，对学生的体能水平、灵敏性、协调性等进行深入评估，帮助学生了解自己的身体特点。</p> <p>2. 学生可以通过体质概况模块与同龄人和优秀运动员进行比较，激发学生的竞争意识和学习动力。</p> <p>3. 智慧体育平台还提供学生体质发展的长期跟进和趋势预测，为学生的健康成长提供科</p>			<p>7000</p>	<p>7000</p>	<p>海康 Infovision Phy-Edu-General-XTY 普教体育教学管理平台</p>



学依据。

四、体质排名模块

1. 体质排名模块支持实时更新，学生可以随时查看自己在班级和学校的体质排名情况，增强学生的参与和竞争意识。
2. 教师可以通过体质排名模块发现体育潜力生源，为校级体育选拔和优秀学生的体育特长发掘提供参考。
3. 智慧体育平台提供不同维度的排名，如学年排名、班级排名和个人历史排名，为学生提供全面的参考。

五、精准分析模块

1. 将学生体质健康测试结果用健康关联的内容予以表达，即身体成分与营养、心肺功能与耐力、力量与力量耐力、速度与灵敏性、身体柔韧性、身体协调性 6 个方面予以反映。
2. 体质健康评价模型考虑了测试指标之间的相互影响，并根据不同年龄段生长发育的敏感性调整评价的权重，使得评价结果更加客观。同时对于总分的权重根据测试指标的重要性与生长发育特点也做适当调整。
3. 改变优秀、良好、及格、不及格的评价结果，而以反映程度的结果表达学生需要努力的方向。
4. 便于建立运动处方库，促进学生根据自己的年龄、性别、目前的基础寻找发现运动练习提升的方法。

六、精准运动处方模块

1. 处方库设置了 ≥ 7 种类型的运动动作或运动练习
2. 提升心肺功能与耐力运动处方，主要是针对性地发展学生的有氧耐力水平与心肺功能能力。
3. 提升力量与力量耐力运动处方，主要是有针对性地发展学生的上肢、下肢与躯干力量。
4. 提升身体柔韧性运动处方，主要是针对性



			<p>地发展学生主要关节的伸展性。</p> <p>5. 提升速度灵敏素质的运动处方，主要是针对性地发展学生的速度素质和灵敏素质。</p> <p>6. 提升身体协调性的运动处方，主要是针对性地发展学生的协调性水平。</p> <p>7. 减重的运动处方，主要针对性地减轻学生体重超重情况。</p> <p>8. 增肌的运动处方，主要针对性地增加学生的肌肉质量。</p>				
		<p>学生自助锻炼系统</p>	<p>一、可通过平台发布丰富多彩的校园体育活动，支持的运动包括：跳绳、引体向上、俯卧撑、立定跳远、仰卧起坐、50米短跑、100米短跑、折返50米*8等项目。支持自定义活动内容，包括：活动名称配置、运动项目配置、参与年级配置、性别配置、活动时间选择等维度，并可进行修改编辑，可添加编辑活动奖品，添加完成后，学生可以直接在一体机上参与活动，查看奖品信息。</p> <p>学生身份鉴权登录模块</p> <p>1. 学生可以通过身份鉴权方式进行登录，无需手动输入账号和密码，登录信息会与个人账号关联，查看个人的自由练习测试和成绩展示等功能模块。</p> <p>二、学生自由练习测试模块</p> <p>1. 学生可以在自由测试练习模块中自主选择运动项目，提高学生的学习积极性。</p> <p>2. 学生自由测试练习模块还提供实时动作反馈功能，帮助学生及时纠正动作错误，提高练习效果。</p> <p>3. 提供语音指令，引导学生完成运动项目的动作和姿势要求。</p> <p>4. 支持学生在运动项目发起后实时获取成绩，系统在1.5秒内进行语音播报。</p> <p>三、学生成绩展示模块</p> <p>1. 学生的运动数据和成绩会在学生成绩展示模块中进行展示，可查看历史成绩记录，为学生提供全面了解自己的运动成绩的渠道。</p> <p>2. 运动成绩可以根据不同项目进行分类，如</p>		7000	7000	<p>海康 Infovision Phy-Edu-General-XTY 普教体育教学管理平台</p>

			<p>跑步、跳绳、立定跳远等，方便学生查找和对比。</p> <p>3. 学生可以通过成绩展示模块查看自己历史运动成绩和进步情况，帮助学生反思和规划自己的运动目标。</p> <p>4. 学生的运动成绩也可以与其他同学进行对比，形成运动排行榜，增加竞争和互动乐趣。</p>					
		体育作业系统	<p>一、课后作业发布模块</p> <p>1. 教师可以根据学生的学习进度和兴趣，在智慧体育平台上个性化发布体育课后作业，例如根据学生的体育特长或弱项，设计相应的锻炼计划和挑战项目。</p> <p>2. 模块支持视频录制上传功能，教师可以通过学生锻炼视频对作业内容进行讲解和指导，帮助学生更好地理解 and 完成作业任务。</p> <p>3. 为了增加学生在家运动锻炼的趣味性，移动端 APP 提供多达 200 多套的 AI 趣味运动项目，例如仰卧起坐、开合跳、单脚跳等，AI 运动由专业课程人员研发，通过 6 大维度进行系统性训练，让学生在趣味运动中提升身体敏捷性、耐力、心肺功能等身体素质。</p> <p>4. 支持根据学生体质情况一键生成 30 天运动方案，学生可根据运动方案在移动端 APP 上完成 AI 运动，老师可实时查看学生完成进度计划，了解学生锻炼状态。</p> <p>二、课后作业运动模块</p> <p>1. 通过移动端 APP 可进行老师布置的体育运动作业，例如：跳绳、开合跳、深蹲等运动项目，学生可以通过手机或平板等移动设备进行运动，在运动过程中，系统搭载 AI 技术，能够自动识别学生的运动动作并进行计数。</p> <p>2. APP 提供数百种 AI 运动的识别与计数，在 AI 运动过程中会有语音进行负反馈提示，帮助学生修正动作。</p> <p>3. 运动完成后，系统会生成个性化的运动报告，记录学生的运动数据和进步情况，方便</p>		7000	7000	海康 Infovision Phy-Edu-General-XTY 普教体育教学管理平台	



学生和家长进行查看和了解。

4. 智慧体育平台提供多样化的体育运动挑战和训练项目，学生可以根据自己的兴趣和能力，选择适合自己的运动项目进行锻炼。

5. 学生完成课后作业运动挑战后，系统会自动根据运动数据为学生评估运动水平，并予以相应的鼓励和奖励。

6. 课后作业运动模块支持学生之间的互动竞赛，学生可以与同学们进行运动挑战和比拼，增加学习和锻炼的趣味性和动力。

三、课后作业数据展示模块

1. 课后作业数据展示模块提供实时的学生学习和运动情况展示，教师和家长可以随时查看学生的作业完成情况和运动积分。

2. 模块内嵌学生学习和锻炼报告生成功能，系统会根据学生的作业和运动数据生成个性化的学习和健康报告，帮助学生和家长更全面地了解学生的发展情况。

3. 智慧体育平台支持学生作业和运动数据的数据可视化展示，通过图表和图像，直观地呈现学生的学习和锻炼表现，为教学和家校合作提供参考。

四、课后作业数据分析模块

1. 课后作业数据分析模块为教师和学校管理者提供学生作业和运动数据的全面分析和比较，帮助教师发现学生学习和锻炼的潜在问题和优势。

2. 模块支持学生学习和锻炼数据的历史回顾和趋势分析，教师可以了解学生的进步和变化，为学生提供更加个性化的指导和激励。

3. 智慧体育平台还提供学生学习和锻炼数据与全校平均水平和同年级学生的对比分析，帮助教师了解学生的相对优势和不足，制定更有针对性的教学和锻炼计划。

五、运动处方模块

1. 根据学生的身体状况和运动需求，系统从15万套模板库中匹配学生当前的弱势项目，从心肺功能、敏捷度、耐力、力量等方面进



			<p>行精准数据分析，通过科学有序的进阶训练计划，一键为学生制定个性化的运动处方。</p> <p>2. 运动处方包括运动项目、运动频次、运动强度等详细内容，帮助学生进行科学合理的运动规划。</p> <p>3. 系统会根据学生的运动表现和进步情况，动态调整运动处方，确保运动计划的有效性。</p> <p>4. 学生可以通过运动处方模块查看自己的运动计划，并记录每次运动的数据和成绩。</p> <p>5. 运动处方模块支持家长和教师的监督和参与，形成家校合作，共同关注学生的运动健康。</p>					
		跑步起点检录一体机	<p>1、设备内置人机交互屏模组、2个摄像机模块、NVR 模组、电源模组、语音播放模块。2个摄像机模块的图像传感器靶面尺寸为 1/1.8 英寸，各内置 1 颗 CPU/NPU/GPU 一体芯片。NVR 模块内置 1 颗 CPU/NPU/GPU 一体芯片。</p> <p>2、一体机的首页可以展示全校每个运动项目的排行榜，可以点击排行榜中的记录查看排行榜中学生运动时的运动视频、图片等信息。</p> <p>3、在跑步运动项目中，教师可以切换跑步自动发令和手动发令两种模式，当切换为手动发令模式后，老师可以自由控制“各就位”、“预备”、“啪……（模拟发令枪声）”等发令时间间隔；</p> <p>4、设备支持上、下 2 路图像采集模块，中心水平分辨力不小于 1400 线。</p> <p>5、人机交互屏模块对角线长度不小于 54.6cm（21.5 英寸），屏幕背光亮度最大不低于 1000nit。</p> <p>6、设备具有跳绳、俯卧撑、仰卧起坐、跳远、引体向上和跑步运动的提示、分析、检验和评分功能；当待测人员通过人脸比对功能登录成功，通过屏幕选择运动项目后，设备可通过语音和图像信息引导待测人员按要求完成对应的体育运动项目，并实时将评分</p>	1	台	6000	6000	海康 DS-2CD8K86H/PHY-GS



			<p>结果显示在屏幕上；成绩显示延时不应超过 1 秒。</p> <p>7、学生身份登录后，可以选择体育锻炼项目，或查看个人成绩及不同体育项目的成绩报告。支持体育锻炼姿势异常提醒功能，设备可根据不同训练项目指导学生按照正确的姿势锻炼。</p> <p>8、教师身份登录后，支持查看本班学生的成绩信息、录入班级学生信息、开启随堂测试和年度体育测试功能。支持一个教师管理多个班级。可根据体育类别、班级、年级进行成绩分析、汇总，并生成分析报告显示。</p> <p>9、设备应能在额定电源电压 DC (24±20%) V 范围内正常工作。</p> <p>10、设备内置扬声器，距设备 1m 处的最大声级应不低于 90dB (A)。</p> <p>11、机械碰撞等级不低于 IK10。</p> <p>12、在线升级：支持</p> <p>13、防护：IP54，支持室外（涉水深度不超过 20cm）和室内使用。</p> <p>▲以上第 5、6、7、8、9 条涉及的技术参数数据提供由第三方检测机构出具的检测报告扫描件并加盖原厂公章。</p>					
		<p>终点智能检测摄像机</p>	<p>1. 8-12mm 焦距相机</p> <p>2. 800W 体育训测筒机</p> <p>3. 运动 AI 视觉识别功能：支持跑步运动终点冲线检测，可外接音柱，实时播报跑步成绩</p> <p>4. 最高分辨率可达 800 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅；支持透雾、电子防抖；支持宽动态 120 dB</p> <p>5. 支持≥2 路输入 (Line in)，≥1 路输出 (Line out)，≥2 个内置麦克风，≥1 个内置扬声器</p> <p>6. 电源供应：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3at, Type 2, Class 4</p> <p>7. 宽动态：120 dB</p> <p>8. 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p>	1	台	3000	3000	海康 DS-2CD8A87H/PHY-XZS





		<p>TT S 播报音响</p> <p>码, 数字功放音柱; 启动时间≤1 秒; 内置有 30 W 输出功率, 支持本地线路输入进行本地扩音; 内置高真保线性阵列扬声器和立体声 D 类功率放大器; 支持检测到本地报警输入时, 可联动播放音柱内预设的音频文件; 具有红绿双色指示灯, 显示设备工作状态; 支持平台或管理机将定时任务下发到设备中, 在断网情况下也能播放定时任务音频; 设备支持通过 Web 端配置定时任务, 在无管理机或平台时, 也可单机使用; 支持 web 进行系统配置、网络配置、系统维护等操作; 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由; 音频输入: 1 路音频输入 (line in) 灵敏度 (1 m, 1 W): 90 dB 信噪比: ≥ 90 dB 报警: 报警输入*1</p>					
科学准备室	仪器柜	<p>1. 尺寸: ≥1000*500*2000mm 2. 柜体: 采用≥0.8mm 厚优质冷扎钢板。金属喷漆 (塑) 涂层硬度≥2H, 耐腐蚀≥8 级 3. 柜门: 上层采用≥5 mm 钢化玻璃, 视窗效果, 更便于实验室工作人员取放药品、试剂等。下层为优质冷轧钢门板, 抗压强度佳。 4. 铰链: 不锈钢合页; 5. 柜体拉手: 采用不锈钢拉手或塑料拉手。 地脚: 采用实验室专用不锈钢活动地脚, 可适于不同的地面环境。高度可调 30-50 mm。</p>	6	组	1780	10680	双塘 ST2000
	仪器矮柜	<p>铝木结构, 整体尺寸: ≥1000*450*1000mm, 铝型材 38*38mm, 壁厚不小于 1.3mm, 配以 ABS 连接件组装而成, 铝型材表面经酸洗、磷化环氧树脂高温固化处理。主材为不小于 16mm 厚 E1 级彩色三聚氰胺板, 木质对开门, 一层 18mm 厚活动搁板, 所有搁板底部加装 2 根 20*20*1.2mm 方型钢管加强筋 (或者: 搁板</p>	6	组	1450	8700	金色华光定制



			双长边加装 2 根 U 型钢制加强筋），承重不变形；可调节立柱采用冷轧钢板制作，壁厚不小于 1.2mm，宽不小于 65mm，共计八根，品牌三合一连接件，铝合金 C 型拉手，不锈钢滑轨铰链，品牌 2mmPVC 封边条，环保型热熔胶封边处理。					
			合计（元）				249665	
学校名称	项目名称	设施设备名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	
3.3 薛埠中心小学	科学实验室	基础设备 教师实验演示桌	<p>规格：2400*700*850mm（±5mm）</p> <p>台面：采用国内≥12.7mm 厚实芯（双面）理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至≥25.4mm，由专业生产厂家加工而成。</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>▲投标人提供的冷轧钢板辅材满足或优于：</p> <p>1、化学成分分析：满足 SGS 化学成分分析测试，依据 GB/T4336-2016+AMD.1-2017 (OES) 测试，至少通过 5 项元素测试，检验结果：C（不超过 0.08%）；Si（不超过 0.02%）；Mn（不超过 0.18%）；P（不超过 0.013%）；S（不超过 0.007%）；</p> <p>2、拉伸测试：满足 SGS 矩形截面试样拉伸测试，至少通过 3 项测试，检验结果：抗拉强度（不小于 260MPa）；规定塑性延伸强度（不小于 150MPa）；断后伸长率（不小于 50%）；</p> <p>3、附着力测试：满足 SGS 附着力测试，检验结果：0 级（最好）；</p> <p>4、耐冲击性测试：满足 SGS 耐冲击性测试，检验结果：无可视破裂；5、中性盐雾测试：满足 SGS 中性盐雾试验，检验结果：无可视锈蚀；6、可溶性重金属测试：满足 SGS 可溶性重金属测试，至少通过 4 项测试，检验结果：可溶性镉（未检出）；可溶性铅（未检出）；可溶性汞（未检出）；可溶性铬（未检出）。投标文件中须提供具有 CNAS 或</p>	1	张	5200	5200	中泰 SFH-2400

			<p>CMA 认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章，（中标后原件备查）。</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）的位置预留滑道；抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合多次不变形。</p> <p>铰链：采用优质铰链，开合多次不变形。</p>					
		<p>学生实验桌 4 人位</p>	<p>1. 规格：≥1200*1200*760mm</p> <p>2. 台面：采用国内 12.7mm 厚实芯（双面）理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm，台面背面内衬 12mm 厚中密度纤维板，由专业生产厂家用 CNC 机械加工而成。为了确保使用者的健康安全，产品需通过国家建筑材料测试中心或国家化学建筑材料测试中心、国家化学建材质量监督检验中心及 SGS 等专业检测机构检测，各项性能满足或优于如下要求：</p> <p>A、▲通过国家化学建筑材料测试中心等机构检测，进行不少于 19 项物理性能检测，检测结果为：含水率：≤1.0；表面耐冷热循环性能（80℃）：无裂纹、无鼓泡、变色、起皱；漆膜硬度≥8H；漆膜附着力：切割边缘完全平滑，无脱落；表面耐干热性能、表面耐香烟灼烧性能、表面耐湿热性能、耐沸水性能等均为 5 级无变化；吸水性≤0.1%；表面耐磨性能检验结果不低于 568r；耐高温性：表面无裂痕；弯曲强度≥120MPa，抗冲击性能：压痕直径≤6.0MM 表面无破损、耐光色牢度≥4 级；表面耐磨性能（磨耗值）≤46mg/100r；表面耐龟裂性：5 级，用 6 倍放大镜观察表面无裂纹、尺寸稳定性横向、纵向均不大于 0.55%、密度达到 1.4g/cm3 以上；用 ATLAS 氙灯老化试验机在满足两种条件的情况下进行 580 小时以上氙灯耐候测试，结果为 5 级，无明显变化。投标文件中须提供具有 CNAS 或 CMA 认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。（中标后原件备查）</p>	12	张	3000	36000	优胜美 4 人桌-1200



B、▲依据 HJ571-2010（环境标志产品技术要求 人造板及其制品）检测，总挥发性有机化合物 TVOC（72h）释放量 $\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$ 或未检出。依据 GB6566-2010 方法进行放射性测试，内、外照射检测值均 ≤ 0.1 。投标文件中须提供具有 CNAS 或 CMA 认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。（中标后原件备查）

C、▲依据 GB/T24128-2018 或 JC/T 2039-2010 等方法检测防霉性能：包含但不限于：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、长枝木霉等不少于 7 种的霉菌检测。依据 ISO 22196:2011 或 JC/T 2039-2010 等方法检测抗菌性能：包含但不限于：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、变异库克菌、溶血性链球菌、白色念珠菌、肠沙门氏菌肠亚种等不少于 14 种菌种检测，结果符合抗菌要求。投标文件中须提供具有 CNAS 或 CMA 认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。（中标后原件备查）

3. 台身结构：1、结构：整体采用“II形”双立柱铝合金框架，框架规格 1150*550*760mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）；学生位镂空式，符合人类功效学设计；2、立柱：主、副立柱分别采用 $\geq 80*54*2\text{mm}$ 、 $\geq 52*54*2\text{mm}$ 矩形铝合金型材，立柱外侧插装三条彩色 PP 装饰带，使得整体更加具有观赏性；3、桌脚：上下桌脚采用铝合金一次压铸成型，上脚外侧预留电源安装孔，外观流线形设计，易碰撞处倒圆角处理；4、横梁：前后横梁采用 $\geq 40*30*1.5\text{mm}$ 扇形铝合金型材，中横梁采用 $\geq 30*30*1.5\text{mm}$ 方形铝合金型材；5、横拉杆：桌脚间横拉杆采用 $\geq 80*20*2\text{mm}$ 矩形铝合金型材，型材表面有不少于 10 条的加强形条纹；6、书包斗：采



			<p>用 ABS 工程塑料一次性注塑成型，规格 425*270*165 (±5mm)，书包斗中间设挂凳卡扣。7、连接：主副立柱与上下桌脚采用接插式连接并通过≥M8 内六角螺丝固定，连接后规格 550*760mm (±5mm)。前后横梁与上桌脚采用接插式连接并通过≥M6 内六角螺丝固定，螺丝孔处配有装饰塞，中横梁与上桌脚采用接插式连接，连接后规格 1150*550mm (±5mm)。横拉杆与主立柱采用“2028 型”或其他铝合金专用连接件链接并通过≥M6 内六角螺丝固定。8、调节脚：上部采用≥10mm 螺纹钢，下部采用环保 PP 耐磨纤维质塑料。9、工艺要求：所有铝合金表面经打磨、喷涂环氧树脂粉并高温固化处理，具有较强的耐腐蚀性。实验台框架稳定牢固，简洁美观，易碰撞处采用倒圆角处理，整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。</p>					
		学生凳	<p>规格：Φ300*450-500mm (±5mm) A、凳面：1、材质：采用环保型 ABS 新料一次性注塑成型；2、尺寸：Φ300×30mm (±5mm)；3、表面细纹咬花，防滑耐磨； B、钢制脚：1、材质：椭圆形无缝钢管焊接四脚倒 U 形；2、尺寸：≥40×20×1.5mm；3、采用二氧化碳气体保护焊接完成，结构牢固，钢架表面经高速抛丸处理，高温静电粉末喷涂； C、脚垫：1、材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，一次注塑成型； D：凳面高度可通过螺杆旋转升降，可调高度 450-500mm (±5mm)，并帽螺丝锁紧，使圆凳整体稳定结实。 ▲投标人提供的钢管辅材满足或优于： 1、化学成分分析：满足 SGS 化学成分分析测试，依据 GB/T4336-2016+AMD. 1-2017 (OES) 测试，至少通过 5 项元素测试，检验结果：C (不超过 0.08%)；Si (不超过 0.03%)；Mn (不超过 0.2%)；P (不超过 0.014%)；S (不超过 0.007%)；2、拉伸测试：满足 SGS</p>	50	张	150	7500	中泰 XEH



			<p>矩形截面试样拉伸测试，至少通过 3 项测试，检验结果：抗拉强度（不小于 338MPa）；规定塑性延伸强度（不小于 312）；断后伸长率（不小于 49%）；3、可溶性重金属测试：满足 SGS 可溶性重金属测试，至少通过 4 项测试，检验结果：可溶性镉（未检出）；可溶性铅（未检出）；可溶性汞（未检出）；可溶性铬（未检出）。投标文件中须提供具有 CNAS 或 CMA 认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。（中标后原件备查）</p>					
		实验器材柜	<p>1. 尺寸：≥1000*500*2000mm 2. 柜体：采用≥0.8mm 厚优质冷扎钢板。金属喷漆（塑）涂层硬度≥2H，耐腐蚀≥8 级 3. 柜门：上层采用≥5 mm钢化玻璃，视窗效果，更便于实验室工作人员取放药品、试剂等。下层为优质冷轧钢门板，抗压强度佳。 4. 铰链：不锈钢合页； 5. 柜体拉手：采用不锈钢拉手或塑料拉手。 地脚：采用实验室专用不锈钢活动地脚，可适于不同的地面环境。高度可调 30-50 mm。</p>	6	组	1750	10500	双塘 ST2000
	科学仪器	仪器柜	<p>1. 尺寸：不小于 1000*500*2000mm 2. 柜体：采用≥0.8mm 厚优质冷扎钢板。金属喷漆（塑）涂层硬度≥2H，耐腐蚀≥8 级 3. 柜门：上层采用≥5 mm钢化玻璃，视窗效果，更便于实验室工作人员取放药品、试剂等。下层为优质冷轧钢门板，抗压强度佳。 4. 铰链：不锈钢合页； 5. 柜体拉手：采用不锈钢拉手或塑料拉手。 地脚：采用实验室专用不锈钢活动地脚，可适于不同的地面环境。高度可调 30-50 mm。</p>	6	台	1750	10500	双塘 ST2000
		打气筒	<p>1. 极限抽气压力≤6.7×103Pa。 2. 最低打气压力≥2.9×105Pa。脚踏式或手持式。</p>	2	个	45	90	恩意/Dk-4
		电光源生	<p>1. 整机结构件：绝大部分都是由铝和合金制作 2. 总放大倍数：640X 3. 目镜：带有指针定位的 WF10X 目镜并锁定于目镜筒，可防止学生把目镜拔出使物镜遭到</p>	1	台	2350	2350	麦克奥迪 SFC-100FLEDI

		物 显 微 镜	<p>损坏，并防止灰尘进入，目镜放大率准确度不超过+3.31%。</p> <p>4. 物镜：DIN 标准消色差物镜 10X/0.25, 成像清晰圆直径>7.3mm, 景深范围内像面的偏摆<0.07mm; 40X/0.65 (弹), 成像清晰圆直径>6.7mm; 100X/1.250IL 弹簧, 所有物镜均保证齐焦, 10 倍-4 倍不超过+0.011mm; 10 倍-40 倍不超过+0.029mm; 带有限位装置, 可防止物镜压坏切片致使物镜损坏; 10 倍物镜景深范围内像面的偏摆<0.07MM; 物镜放大率准确度不超过+4.32%。</p> <p>5. 镜筒: 单目斜筒, 45°倾斜, 可 360°旋转便于同步观察, 焦平面上像中心位移<0.05mm。</p> <p>6. 转换器: 转换器三孔同心, 定位准确, 并带有限位装置, 转换器稳定性<0.005mm。</p> <p>7. 粗微调: 镜架上配有分开调焦的可调节松紧的粗微旋钮, 调节载物台, 并有内置防滑动离合器, 可延长因机械损耗的整机使用寿命, 微调机构空回<0.012mm。</p> <p>8. 调焦范围: 初调范围 8.7mm, 微调范围 2mm</p> <p>9. 视场光栏: 制作精密的金属可变视场光栏。</p> <p>10. 照明: LED 冷光源, 可以充电, 充电后不接电源可连续使用 50 小时. 灯泡使用寿命在 10000 小时以上. 不产生温度, 灯光色泽为无色, 且不会产生热度, 带有光源的操作部位温度与室内温度差不超过 3 摄氏度。</p> <p>11. 聚光镜: NA0.65 齿轮齿条升降聚光镜, 聚光镜上升到最高位置, 顶端低于载物台表面的距离在 0.03-0.07 (mm) 之日。</p> <p>12. 载物台: 110mmX120mm, 载物台受 5N 水平方向作用力最大位移<0.007mm; 不重复性<0.001mm。</p> <p>▲ 13. 以上第 2-12 条涉及的技术参数数据提供由国家光学仪器检测中心出具的检测报告扫描件并加盖原厂公章</p> <p>电光源生物显微镜可支持以下扫描管理软件:</p> <p>14. 可同时打开单个或多个图像进行扫描、浏</p>				
--	--	------------------	--	--	--	--	--





			<p>览和分析。</p> <p>15. 打开多个图像浏览时可同步移动多个图片进行浏览分析。</p> <p>16. 可以在图像上添加注释；可以在图像上进行长度测量、面积测量。</p> <p>17. 可以对图像的指定区域范围进行输出，格式保持不变。</p> <p>18. 可以删除/修改图像的指定区域。</p> <p>19. 浏览过程中，可在扫描倍数下以任意倍数显示（如以 20 倍镜头扫描，可以在 02.120 倍之间以任意倍数浏览），并且显示标尺、放大倍数。</p> <p>20. 可以 360° 旋转图片进行浏览。</p> <p>21. 需支持浏览多种文件格式，包括：SVS 文件、JPEG 文件、TIFF 文件、TIF 文件、CWS 文件、NDPI 文件、VMS 文件、VMU 文件、MRXS 文件、SlideDat.ini 文件、sis 文件和 SCN 文件。</p> <p>22. 本地浏览软件无安装数量限制，本地支持浏览多种文件格式，包括：SVS 文件、JPEG 文件、TIFF 文件、TIF 文件、CWS 文件、NDPI 文件、VMS 文件、VMU 文件、MRXS 文件、SlideDat.ini 文件、sis 文件和 SCN 文件。</p> <p>23. ▲提供所投生物学图像识别系统软件著作权证书。</p>					
	放大镜	5 倍, 直径不小于 40mm 放大倍率: 5×。气泡度 q 为φ1.0 [0.5]。透镜框应能牢靠地夹持透镜。手柄长不小于 60mm	25	个	13	325	恩意/F5	
	天文望远镜	口径: 50mm (2"), 焦距: 600mm, 折射式, 配备: Φ24.5H6mm H20mm, 3X 巴洛镜 5×24 寻星镜 铝脚架	2	套	250	500	恩意/T-50	
	水族箱	尺寸: 不小于 310 (L) mm x 200 (W) mm x 310 (H) mm。过滤系统: 上部过滤器。照明系统: LED 照明灯。容量至少 15L; 水泵功率 4.5 瓦; 水箱玻璃制成, 盖子为 ABS 塑料。	1	套	350	350	恩意/2136	

			透明水槽	尺寸：不小于 250 mm×180 mm×100 mm，透明塑料制，透光率≥85%，壁厚≥2 mm	25	个	20	500	恩意/2139
			电池盒	R20（1#）电池用，有接线柱，负极可用弹簧或弹性磷铜片，有串联接口，电池装反时不能接通	5	个	3	75	恩意/04010
			干电池	R20，无汞	25	个	7	175	恩意/04011
			直尺	500mm	25	只	8	200	恩意/10003
			金属钩码	50 g±0.5 g，每盒 10 个，可叠放。	25	套	23	575	恩意/11029
			体重计	体重秤、附测身高，最大秤量 120 千克。最大长度计量范围 70-190cm。承重板面积至少：380mm×280mm。	1	台	350	350	恩意/11030
			电子停表	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。	25	块	18	450	恩意/12003
			温度计	红液，0℃～100℃，分度值 1℃，示值误差<1.5℃	25	支	3	75	恩意/13001
			温度计	水银，0℃～200℃，分度值 1℃，示值误差<0.5℃，有保护套	1	支	7	7	恩意/13002
			弹簧度盘秤	量程 0 kg～8 kg，分度值 8 g，普通准确度等级	1	台	110	110	恩意/11020

			指南针	铝壳，直径 75mm	25	个	12	300	恩意/16007
			血压计	汞柱式，带听诊器	1		150	150	恩意/16015
			肺活量计	一次性吹嘴	1		25	25	恩意/16016
			物体浮沉条件演示器	由透明盛液筒（内径 ≥ 95 mm，深度 ≥ 285 mm）、浮体及附件（U 形杯、叉子、注射器、密度计）组成；悬浮应有微调，浮体可处于漂浮、悬浮、下沉三种状态	1	套	55	55	恩意/21013
			马德堡半球	由半球、拉手、气嘴、阀门、橡胶管 2 根以及底座等组成；球体外径应 ≥ 80 mm，气嘴外径 8 mm	1	套	80	80	恩意/21019
			单摆	1. 由摆球、线绳组成。2. 钢球直径 19mm。3. 摆球均沿直径方向钻孔，供穿线使用，钢球表面镀铬、抛光。4. 摆球附悬线 1 根，长度均 ≥ 1100 mm。	25	套	7	175	恩意/22004
			条形磁铁	D-CG-LT-180，表面磁感应强度 ≥ 0.07 T	1	套	18	18	恩意/24002
			蹄形磁铁	D-CG-LU-100，表面磁感应强度 ≥ 0.055 T	1	套	60	60	恩意/25008
			激光	长度 ≥ 155 mm 红光，配电池，直射距离 1000m-2000m	25	个	25	625	恩意/25013

		笔光的三原色合成实验器	可单独显示红、绿、蓝三原色，也可显示双色光混合色和三色光混合色			38	38	恩意/25013-1
		三球仪	手动	1	台	125	125	恩意/28007
		压簧	极限弹度不小于 4.5N	13	套	3	39	恩意/29002
		拉簧	极限弹度不小于 4.5N	13	套	3	39	恩意/29003
		小车	外形尺寸不小于 118mm×72mm×38mm, 车体上部带有可放置重物的凹槽, 凹槽尺寸不小于 60mm×58mm×17mm	21	个	15	315	恩意/29010
		小鼓	鼓身为木制, 直径不小于 150mm, 高度不小于 80mm, 皮质双面鼓面, 配实木鼓槌 2 支	13	个	35	455	恩意/29016
		灯座及灯泡	金属部分为铜质	13	个	5	65	恩意/29020
		开关	单刀式, 最高工作电压 36 V, 额定工作电流 6 A。开关闸刀、接线柱、垫片均为铜质。闸刀宽度 ≥ 7 mm, 闸刀厚度 ≥ 0.7 mm。接线柱直径为 4 mm, 有效行程 ≥ 4 mm。通额定电流, 导电部分允许温升 ≤ 35 °C, 操作手柄允许温升 ≤ 25 °C。开关的绝缘强度应能承受 1200 V。在额定直流电流工作条件下, 接线两端直流电压降 ≤ 100 mV。	21	个	8	168	恩意/29021
		条形	学生用, 带两极标识, 长 8-10cm	13	套	10	130	恩意/29025

磁铁							
蹄形磁铁	学生用，带两极标识	13	套	10	130	恩意/29028	
翼形磁针	2支，针体约140mm×8mm，座约Φ71mm×112mm，磁针体中间铆接铜轴承套，内嵌玻璃轴承，平均磁感应强度≥9mT。	13		10	130	恩意/29029	
环形磁铁	学生用。铁氧体制作，形状为圆形。外径约32mm，内径约16mm，厚约5mm。	13	套	4	52	恩意/29030	
电磁铁	演示用，蹄形圆铁、柱形圆铁、大头针、连接线、桥板、骨架、塑盒、小磁针（1对）。蹄形圆铁表面均应做防锈处理，直径不小于7mm，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7mm，长度不小于40mm	1	套	38	38	恩意/29032	
电路暗盒	内部可根据需要连接不同原件，可打开	13	个	28	364	恩意/29046	
矿物标本	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。外形尺寸约：155mm×115mm×25mm。	13	套	45	585	恩意/49005	
岩石标本	标本盒为盒底和翻盖整体构造。1、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。外形尺寸约：190mm×130mm×25mm。带软件介绍每块石头的知识内容	13	套	45	585	恩意/49006	
金属矿	铜、铁、铝、钨、锡等	13	套	45	585	恩意/49007	

物标本								
小学科学教学素材库	教学软件		1套		180		180	恩意/59301
烧杯	50mL	21	个		8		168	恩意/61020-3
烧杯	500mL	21	个		11		231	恩意/61020-4
烧瓶	平、长, 250 mL 透明, 硼硅酸盐玻璃制	21	个		16		336	恩意/61033-4
滴管	100mm。直形, 滴管尖嘴口径 1mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1mm~2mm	21	个		2		42	恩意/62073
镊子	不锈钢, 长度 160±2mm, 厚 1.5mm	21	个		6		126	恩意/64005
玻璃棒	Φ 3 mm~Φ 4 mm, 粗细均匀	11	kg		4		44	恩意/64053-1
测电笔	螺丝刀式, 测量范围 100v~500v	13	个		9		117	恩意/81001
一字螺丝刀	至少Φ6 mm, 长约 150 mm; Φ3 mm, 长约 75 mm; 工作部带磁性, 硬度不低于 HRC48; 旋杆采用铬钒钢, 长度不小于 100 mm, 应经镀铬防锈处理; 手柄采用高强度 PP+高强度 TPR 注塑成型	13	个		8		104	恩意/81002
十字螺	至少Φ6 mm, 长约 150 mm; Φ约 3 mm, 长约 75 mm; 工作部带磁性, 硬度不低于 HRC48; 旋杆采用铬钒钢, 长度不小于 100 mm, 应经	13	个		8		104	恩意/81003

		丝刀	镀铬防锈处理；手柄采用高强度 PP+高强度 TPR 注塑成型						
		尖咀钳	MTC-29AB150MM MTC-13 至少 150MM			20	260		恩意/81004
		木工锯	小型，30cm。			35	455		恩意/81008
		钢手锯	A 型（单面）至少 300 mm，18 齿/25 mm。安装锯条后，锯条中心平面与锯架中心平面的平行度不大于 2 mm；钢锯在达到 99 N 拉力后经过 1 min，不应有永久变形，拉钉不得松动脱落；钢板制锯架在达到 900 N 张力时，侧弯不得超过 1.8 mm	1	个	38	38		恩意/81013
		钢丝钳	至少 160 mm，抗弯强度 1120 N，扭力矩 15 N·m；剪切性能Φ16 mm 钢丝，580 N；夹持面硬度不低于 44HRC；PVC 环保手柄，在不大于 18 N 的力作用下撑开角度不小于 22°	1	个	37	37		恩意/81014
		手锤	0.25 kg，羊角锤	1	个	35	35		恩意/81015
		活扳手	至少 200 mm，活动扳口、扳体头部、蜗杆硬度不低于 40HRC；最小扭矩试验：六角试棒边长 22 mm，扭矩 180 N·m；活动扳口应在扳体导轨的全行程上灵活移动，活动扳口和扳体之间的离缝不大于 0.28 mm；表面电镀处理	13	个	30	390		恩意/81020
		手电钻	至少Φ1 mm~Φ10 mm，手持式交流电钻，A 型（普通型）；II 类电钻，抗电强度 3750 V，噪声≤86 dB	1	台	200	200		恩意/81027
		剪刀	钢制，表面防锈处理。手握部分采用塑料套，总长至少 160mm。	13	个	9	117		恩意/81032
		小学数学学具	1. 小方块 材质：ABS，注塑一次成型. 1 面公 5 面母的子母扣，边长 a≥1.5cm. 1 套，含 160 个红方块、40 个黄方块；每个方块间可连接。 2. 小棒 材质：ABS 注塑，一次成型. 长≥6cm，直径≥0.3cm. 单根小棒 80 根，成捆小棒 32 捆，橡皮筋 16 根。 3. 计数板 材质：ABS，注塑一次成型. 长不小	1	套	850	850		冠通小学一年级学具

		一年级)	<p>于13cm,宽不小于5.5cm.固定于板上的每个圆片可翻转,又可卡住固定.一面为红色,一面为黄色.共4个.</p> <p>4.树叶卡片 材质:铜版纸覆膜300g.尺寸17*17cm.每份中9张树叶卡片,其中每个树叶颜色一样,每三个树叶造型一样,与教材统一.双面打印.共4份.</p> <p>5.杯子卡片 材质:铜版纸覆膜300g.尺寸20*10cm.每份中10张杯子卡片,其中黄色3个,3瘦一胖,蓝色6个,3瘦3胖,与教材统一.双面打印.共4份.</p> <p>6.小星星卡片 材质:PS,注塑,一次成型.每份中5张星星卡片(4张红星星卡片和1张黄星星卡片),3张五角星卡片和2张四角星卡片.共4份.</p> <p>7.动物头像卡片 材质:铜版纸覆膜300g.直径≥ 3cm.每份中4种动物头像各5张.双面打印.共4份.</p> <p>8.正方形、三角形、圆 材质:PS,注,一次成型.尺寸: $a \geq 2$cm, $h \geq 0.2$cm.每份3种图形卡片各10张.共4份.</p> <p>9.九宫格 材质:铜版纸覆膜300g.正方形卡片边长≥ 5cm,九宫格边长≥ 4.5cm.九宫格纸4张.</p> <p>10.数字卡片(一) 材质:铜版纸覆膜300g.尺寸≥ 4cm*3cm.每份中0-10数字卡片各1张.共4份.</p> <p>11.数学符号卡片 材质:铜版纸覆膜300g.尺寸≥ 4cm*3cm.每份中“>、<、=、+、-”等数学符号卡片各1张.共4份.</p> <p>12.加法算式卡片(一) 材质:铜版纸覆膜300g.尺寸≥ 4cm*1.5cm.每份10以内的加法算式45道.共4份.</p> <p>13.减法算式卡片(一) 材质:铜版纸覆膜300g.尺寸≥ 4cm*1.5cm.每份10以内的减法算式45道.共4份.</p> <p>14.加法算式卡片(二) 材质:铜版纸覆膜300g.尺寸≥ 4cm*1.5cm.每份20以内的进位加</p>					
--	--	------	---	--	--	--	--	--



法算式 36 道, 共 4 份.

15. 减法算式卡片 (二) 材质: 铜版纸覆膜 300g. 尺寸 $\geq 4\text{cm} \times 1.5\text{cm}$. 每份 20 以内的退位减法算式 36 道, 共 4 份.

16. 长方体、正方体、圆柱、球 材质: ABS, 注塑一次成型. 长方体 $\geq 5 \times 3 \times 2\text{cm}$, $3 \times 2 \times 1\text{cm}$; 正方体 $a \geq 3\text{cm}$, $a \geq 2\text{cm}$; 球 $d \geq 5\text{cm}$, $d \geq 2\text{cm}$; 圆柱体 $d \geq 2 \times h \geq 4\text{cm}$, $d \geq 1 \times h \geq 3\text{cm}$. 2 个不同的长方体, 2 个不同的正方体, 2 个不同的圆柱体, 2 个不同的球. 共 2 份.

17. 布袋 材质: 聚酯纤维. 尺寸 $\geq 30 \times 20\text{cm}$. 布袋口穿带子, 可收口. 1 个黑色布袋.

18. 长方形、正方形纸片 材质: 80 克双胶纸. 长方形尺寸 $\geq 8 \times 12\text{cm}$, 正方形尺寸边长 $\geq 9\text{cm}$. 每份长方形、正方形纸片各 5 张. 共 20 份.

19. 桃子卡片 材质: 铜版纸覆膜 300g. 尺寸: 直径 $\geq 3\text{cm}$. 每份桃子卡片 15 张. 共 4 份.

20. 草莓卡片 材质: 铜版纸覆膜 300g. 尺寸: 直径 $\geq 3\text{cm}$. 每份草莓卡片 15 张. 共 4 份.

21. 花片 材质: ps, 注塑一次成型. 尺寸: $d \geq 3\text{cm}$. 每份 15 张红色花片, 15 张蓝色花片. 共 4 份.

22. 蘑菇卡片 材质: 铜版纸覆膜 300g. 尺寸: 直径 $\geq 3\text{cm}$. 每份 10 张蘑菇卡片. 共 4 份.

23. 计数器 材质: ABS, 注塑成型后组装. 三档计数器 1 个. 计数器长 $\geq 8\text{cm}$, 宽 $\geq 6.5\text{cm}$, 高 $\geq 10\text{cm}$. 计数器底座有子母扣, 必要时可以两个拼一个. 共 4 个.

24. 数字卡片 (二) 材质: 铜版纸覆膜 300g. 尺寸 $\geq 4\text{cm} \times 3\text{cm}$. 每份 11-20 数字卡片各 1 张. 共 4 份.

25. 方格底板 材质: 铜版纸覆膜 300g. 尺寸 $\geq 28.5\text{cm} \times 8\text{cm}$. 方格底板纸 4 张, 印 10 个方格, 方格直径 3.5cm .

26. 苹果卡片 材质: 铜版纸覆膜 300g. 尺寸: 图片直径 $\geq 3\text{cm}$; 每份 9 张红苹果卡片、4 张个绿苹果卡片. 共 4 份.

27. $1 \sim 9$ 数表与透明框 "九宫格": 铜版纸覆膜



			<p>300g. 底线黑色; 方格尺寸$\geq 4.5\text{cm}$. 透明框: 硫酸纸, 底线红色, 小方格边长$\geq 4.5\text{cm}$. 九宫格和透明框每份各 1 个. 共 4 份.</p> <p>28. 百数表 材质: 300g 铜版纸. 小格边长$\geq 1.6\text{cm}$, 印有 1-100 数字, $\geq 10*10\text{cm}$, 百数表 4 张.</p> <p>29. 田字框、十字框 材质: 硫酸纸. 小格边长$\geq 1.6\text{cm}$, 印有田字与十字图形. 每份田字框 1 个, 十字框 1 个. 共 4 份.</p> <p>30. 三棱柱 材质: ABS, 注塑一次成型. 红色三棱柱$\geq 4*4*3\text{cm}$, 黄色三棱柱$\geq 3*3*2\text{cm}$. 每份不同的三棱柱 2 个. 共 2 份.</p> <p>31. 钉子板与橡皮筋 “钉子板”: 材质: ABS, 注塑一次成型. 尺寸$\geq 21\text{cm}*15\text{cm}$, 间隔 1cm 有一个凸点. 橡皮筋: 材质: 橡胶, 直径$\geq 2.5\text{cm}$, $\geq 4\text{cm}$. 每份含钉子板 1 块, 三种颜色的橡皮筋长、短各 1 根. 共 4 份.</p> <p>32. 包装 材质: 不少于 2200g 灰板, 工艺: 内裱 158g 铜版纸, 光膜. 尺寸: $\geq 495*416*125\text{mm}$.</p> <p>33. 印刷体正规出版配套使用教材。 ▲符合 JY 0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》、JY 0002-2003《教学仪器设备产品的检验规则》的等检测标准, 测试项目至少包含邻苯二甲酸酯, 且检测结果为合格, 提供含有 CMA 和 CNAS 标志的全文检测报告扫描件并加盖原厂公章。</p>					
		小学数学学具 (二年级)	<p>1. 圆片 材质: PS, 注塑一次成型. 尺寸: $d \geq 2\text{cm}$, $h \geq 0.2\text{cm}$. 每份 24 张红圆片、24 张黄圆片. 共 2 份.</p> <p>2. 小棒 材质: PS, 注塑一次成型. $a \geq 6\text{cm}$, $d \geq 0.3\text{cm}$. 64 根小棒.</p> <p>3. 钉子板与橡皮筋 “钉子板”: 材质: ABS, 注塑一次成型. 尺寸$\geq 21\text{cm}*15\text{cm}$, 间隔 1cm 有一个凸点. 橡皮筋: 材质: 橡胶. 直径$\geq 2.5\text{cm}$, $\geq 4\text{cm}$. 每份含钉子板 1 块, 三种颜色的橡皮筋长、短各 1 根. 共 4 份.</p> <p>4. 方格纸 材质: 铜版纸覆膜 300g. 尺寸\geq</p>	1	套	850	850	冠通小学二年级学具



24*24cm; 8cm*8cm 个小格子, 每小格边长 2.5cm; 黄底黑线. 4 张方格纸.

5. 三角板 材质: PC, 注塑一次成型. 透明色. 30、60 度角长直边 $\geq 12\text{cm}$ (有刻度 10cm), 等腰直角三角形斜边 $\geq 12\text{cm}$ (有刻度 10cm). 每份 1 副三角板. 共 4 份.

6. 长方形框 材质: ABS, 注塑一次成型. 尺寸 $\geq 8\text{cm} \times 4\text{cm}$. 4 个长方形框架.

7. 长方形纸片 材质: 80 克双胶纸. 尺寸: 长 $\geq 12\text{cm}$, 宽 $\geq 6\text{cm}$. 40 张长方形纸片.

8. 三角形纸片 材质: 80 克双胶纸. 三角形 $\geq 10\text{cm} \times 5\text{cm}$. 每份 2 张形状完全相同三角形纸片. 共 4 份.

9. 长方形、直角三角形纸片 材质: 80 克双胶纸. 长方形 $\geq 10\text{cm} \times 5\text{cm}$, 三角形 $\geq 10\text{cm} \times 5\text{cm}$. 每份 1 张长方形纸片, 2 张直角三角形纸片. 共 4 份.

10. 七巧板 材质: ABS, 注塑一次成型, 内磁. 整体尺寸 $\geq 12\text{cm} \times 12\text{cm}$. 共 4 副.

11. 桃片 材质: 铜版纸覆膜 300g. $d \geq 3\text{cm}$. 每份 12 张桃片. 共 4 份.

12. 正方形纸片 材质: 80 克双胶纸. 边长 $\geq 3\text{cm}$. 每份 18 张正方形纸片. 共 4 份.

13. 细绳 材质: 尼龙绳. 直径 1mm. 每份 15、20、38、40、100cm 各 1 根. 共 4 份.

14. 1cm 小棒 材质: PS, 注塑一次成型. 长方体 $\geq 1\text{cm} \times 0.3\text{cm} \times 0.15\text{cm}$. 10 根 1cm 长的小棒.

15. 1 米软尺 材质: PVC. 有刻度位置长 $\geq 1\text{m}$, 宽 $\geq 13\text{mm}$, 数字边长 1cm. 1 根 1 米长的软尺.

16. 软卷尺 外壳材质: PVC. 软尺材质: 科技布. 量程: 0-10m, 最小单位: 1cm. 1 个.

17. 乘法口诀卡片 材质: 铜版纸覆膜 300g. 尺寸 $\geq 4\text{cm} \times 1.5\text{cm}$. 每份 45 张乘法口诀卡片. 共 4 份.

18. 表内乘法算式 材质: 铜版纸覆膜 300g. 尺寸 $\geq 4\text{cm} \times 1.5\text{cm}$. 每份 81 张乘法算式卡片. 共 4 份.

19. 表内除法算式 材质: 铜版纸覆膜 300g. 尺



			<p>寸$\geq 4\text{cm} \times 1.5\text{cm}$. 每份 81 张除法算式卡片. 共 4 份.</p> <p>20. 小猴与照片 “小猴材质: 聚酯纤维. 内填 PP 棉, 可坐稳. $\geq 20 \times 25 \times 15\text{cm}$. 小猴照片: 相纸打印, $\geq 15\text{cm} \times 11\text{cm}$. 1 个小猴玩具, 4 张小猴照片.</p> <p>21. 时钟模型 材质: 有机玻璃注塑一次成型. 钟面整体为全透明, 钟面上装有时针与分针, 指针关联转动, 正常时间刻度, 数字 3、6、9、12 颜色为黑色; 时针黄色, 分针蓝色, 指针上的中轴线分别为蓝色和红色. 尺寸: 直径$\geq 11\text{cm}$ 厚$\geq 2\text{cm}$. 每套 1 个时针和分针联动钟面.</p> <p>22. 日晷盘 “日晷盘材质: ABS, 注塑一次成型, 组装. 直径$\geq 12\text{cm}$. 盘面: 128g 铜版纸覆膜. 印有“天干”甲乙丙丁戊己庚辛壬癸, “地支”子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥. 每份 1 个日晷盘. 共 4 份.</p> <p>23. 指南针 指针为磁铁, 外壳为 PVC, 一次注塑成型. 直径$\geq 5\text{cm}$, 高$\geq 2\text{cm}$. 有透明外壳将磁针保护. 1 个指南针.</p> <p>24. 方向卡片 材质: 铜版纸覆膜 300g. 边长$\geq 5\text{cm}$. 每份东、西、南、北汉字卡片各 1 张. 共 4 份.</p> <p>25. 圆片 材质: PS, 注塑一次成型. 尺寸: $d \geq 2\text{cm}$, $h \geq 0.2\text{cm}$. 每份红、黄、蓝、绿圆片各 1 张. 共 4 份.</p> <p>26. 方向板 材质: 80 克双胶纸. 尺寸边长$\geq 15\text{cm}$. 印有米字型方向. 20 张方向卡片.</p> <p>27. 计数器 材质: ABS, 注塑成型后组装. 4 个三档计数器. 计数器长$\geq 8\text{cm}$, 宽$\geq 6.5\text{cm}$, 高$\geq 10\text{cm}$. 计数器底座有子母扣, 必要时可以两个拼一个.</p> <p>28. 小方块 材质: ABS, 注塑一次成型. 2 面公 4 面母的子母扣. 边长 $a \geq 1.5\text{cm}$. 160 个红方块、40 个黄方块, 每个方块间可连接.</p> <p>29. 五珠算盘 材质: ABS, 注塑组装成. $\geq 25\text{cm} \times 7\text{cm} \times 2\text{cm}$. 档位为竹制, 每档 5 珠, 13 档. 4 个.</p> <p>30. 数字卡片 材质: 铜版纸覆膜 300g. 尺寸$\geq 4 \times 3\text{cm}$. 每份中 0-9 数字卡片各 1 张. 共 4 份.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>31. 彩色数字卡片 材质：铜版纸覆膜 300g. 尺寸$\geq 4\text{cm} \times 3\text{cm}$. 每份 1-9 数字卡片各 1 张, 其中 1、3、9 为红色, 2、5、7 为蓝色, 4、6、8 为黄色. 共 4 份.</p> <p>32. 活动角 材质：PC, 注塑一次成型. 角边长分别$\geq 8\text{cm}$. 每份 4 个活动角.</p> <p>33. 长方形纸片和圆形纸片 材质：80 克双胶纸. 白色. 圆直径$\geq 10\text{cm}$, 长方形$\geq 16\text{cm} \times 9\text{cm}$. 每份长方形纸片、圆形纸片各 1 张. 共 20 份.</p> <p>34. 小剪刀 4 把学生用安全剪刀. 外包 PVC 材质. $\geq 6\text{cm} \times 14\text{cm}$.</p> <p>35. 包装 材质：不少于 2200g 灰板, 工艺：内衬 158g 铜版纸, 光膜. 尺寸：$\geq 495 \times 416 \times 165\text{mm}$.</p> <p>▲符合 JY 0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》、JY 0002-2003《教学仪器设备产品的检验规则》的等检测标准, 测试项目至少包含邻苯二甲酸酯, 且检测结果为合格, 提供含有 CMA 和 CNAS 标志的全文检测报告扫描件并加盖原厂公章。</p>					
		<p>小学数学学具 (三年级)</p> <p>1. 小棒 材质：PS, 注塑一次成型. $a \geq 6\text{cm}$, $d \geq 0.3\text{cm}$. 每套单根小棒 80 根, 成捆小棒 32 捆, 橡皮筋 16 根.</p> <p>2. 小方块 材质：ABS, 注塑一次成型. 2 面公 4 面母的子母扣. 边长 $a \geq 1.5\text{cm}$. 每套 160 个红方块, 40 个黄方块, 每个方块间可连接.</p> <p>3. 正方形、三角形、圆 材质：PS, 注塑一次成型. $a \geq 2\text{cm}$, $h \geq 0.2\text{cm}$. 每份蓝色正方形 24 个, 红色色三角形, 黄色圆片各 20 个. 共 4 份.</p> <p>4. 弹簧秤 材质：pvc. 量程：0--5kg, 最小量程：1g. 拿手处为 PVC 材质, 钩子为不锈钢, 挂钩直径$\geq 2.5\text{cm}$, 长$\geq 17.5\text{cm}$, 宽$\geq 6\text{cm}$. 单位可以在克, 市斤, 公斤之间切换.</p> <p>5. 电子秤 材质：pvc. 量程：0--1kg, 最小量程：0.1g. 铝合金材质. 底座$\geq 10.5\text{cm} \times 12.5\text{cm}$, 正方形托盘, 边长$\geq 10\text{cm}$. 单位可以在克, 两, 市斤, 磅, 毫升, 克拉, 盎司, 格令, 公斤之间切换.</p> <p>6. 塑料杯 材质：PS, 注塑一次成型. $d = 6.5\text{cm}$, $h = 9.5\text{cm}$. 每 50ml 有刻度.</p> <p>7. 长方形、正方形纸片 (一) 材质：80 克双胶纸. 每套长、宽分别是 12cm 和 9cm (红色)、10cm 和 4cm (黄色)、8cm 和 3cm (蓝</p>	1	套	850	850	冠通小学三年级学具



色)、4cm和2cm(绿色)的长方形纸片各40张;边长分别是12cm(红色)、10cm(黄色)、5cm(蓝色)、3cm(绿色)的正方形纸片各40张.

8. 钉子板与橡皮筋 “钉子板:材质:ABS,注塑一次成型.尺寸 $\geq 21\text{cm} \times 15\text{cm}$.间隔1cm有一个凸点.橡皮筋:材质:橡胶,直径 $\geq 2.3\text{cm}$.钉子板背面为方格图,另附带三种颜色橡皮筋长、短各1根.

9. 三角尺 材质: PVC材质,注塑一次成型.透明色.30、60度角长直边 $\geq 12\text{cm}$ (有刻度10cm),等腰直角三角形斜边 $\geq 12\text{cm}$ (有刻度10cm).4副三角尺.

10. 树叶与棉线 材质:铜版纸覆膜300g.树叶长 $\geq 3\text{cm}$ 厚度 $\geq 0.3\text{cm}$,银杏叶 $\geq 5\text{cm} \times 3\text{cm}$.每份1根棉线,2片不同的树叶.共4份.

11. 单位正方形纸片 材质:铜版纸覆膜300g.每份30个边长1cm的正方形.共4份.

12. 正方形拼图 材质:铜版纸覆膜300g.尺寸 $\geq 7.5\text{cm} \times 9.2\text{cm}$,每个小正方形边长1cm.每份4个小正方形拼成的图形各6个.共4份.

13. 转盘 材质:ABS,注塑成型组装,盘面直径 $\geq 12\text{cm}$,上贴128g覆膜铜版纸,装订指针一个.转盘4个.

14. 移动的树叶 材质:硫酸纸.尺寸:树叶图 $\geq 20\text{cm} \times 3\text{cm}$.单个树叶加颜色,每个树叶 $\geq 3\text{cm} \times 3\text{cm}$.每份中树叶图1张,单片树叶1片.共4份.

15. 有方向的方格纸

”

材质:70g纸片.每份有方向的 $8\text{cm} \times 8\text{cm}$ 方格纸.共4份.”

16. 长方形、正方形纸片(二) 材质:80克双胶纸.正方形纸的边长 $\geq 10\text{cm}$,长方形纸 $\geq 30\text{cm} \times 10\text{cm}$.每套正方形绿纸与红纸各40张,长方形绿纸40张.

17. 圆形与正方形纸片 材质:80克双胶纸.圆形纸片直径 $\geq 10\text{cm}$,正方形纸片边长 $\geq 10\text{cm}$.每





		学 数 学 学 具 (四 年 级)	<p>每 50mL 为次刻度线, 每 100mL 为主刻度线刻度线到最顶端, 标 200mL、400mL、600mL、800mL, 无盖. 棱长 1dm 的正方体透明容器.</p> <p>2. 1 升量杯 材质: PC, 注塑一次成型. 每 50mL 为次刻度线, 每 100mL 为主刻度线 1000mL 后面加“1L”标志, 无盖. 容量为 1L 的塑料量杯.</p> <p>3. 水杯 材质: ABS, 注塑一次成型. 杯子透明. 6 个容量为 200mL 的 1 号水杯, 6 个容量为 250mL 的 2 号水杯.</p> <p>4. 滴管 材质: PE 聚乙烯. 量程: 1.5mL. 尺寸 $\geq 1\text{cm} \times 1\text{cm} \times 15.5\text{cm}$. 4 个容量为 1.5mL 的透明滴管, 有 1mL 刻度线.</p> <p>5. 图形卡片 材质: PS, 注塑一次成型. 尺寸: $a \geq 2\text{cm}$, $h \geq 0.2\text{cm}$. 红色三角形卡片 10 个、黄色圆形卡片 10 个、蓝色正方形卡片 10 个.</p> <p>6. 投票箱 材质: 瓦楞纸, 可折叠. 长 20cm、宽 15cm、高 30cm 的红色投票箱.</p> <p>7. 正方体 材质: PS, 注塑一次成型. 棱长 3cm 的红色正方体和黄色正方体各 9 个.</p> <p>8. 红球、黄球与布袋 “球” 材质: PVC. 直径 $\geq 4\text{cm}$, 空心, 厚 0.5mm. 黑布袋材质: 聚酯纤维. 尺寸 $\geq 30\text{cm} \times 20\text{cm}$. 布袋口穿带子, 可收口. 1 个黑色布袋, 红球、黄球各 6 个.</p> <p>9. 扑克牌 材质: 128g 铜版纸覆膜. 尺寸 $\geq 6.3\text{cm} \times 8.2\text{cm}$. 红桃 A、红桃 2、红桃 3、红桃 4、黑桃 4 各 1 张.</p> <p>10. 转盘 转盘底座材质: ABS, 注塑成型, 组装. 附带半径 $\geq 12\text{cm}$, 六等分圆盘 ≥ 20 个. 1 个半径 12cm 的可替换盘面的转盘, 20 个空白盘面.</p> <p>11. 骰子 材质: 有机玻璃注塑一次成型. 尺寸: $\geq 1.5\text{cm}$. 1 个骰子棱长 2cm, 6 个面分别标有一个 1, 两个 2, 三个 3.</p> <p>12. 活动拼接条 材质: PS, 注塑一次成型. 每套含长 2cm 的紫色拼接条、长 4cm 的绿色拼接条、长 5cm 的白色拼接条各 1 根, 长 3cm 的蓝色拼接条、长 5cm 的黄色拼接条、长 8cm 的红色拼接条各 3 根. 共 4 份.</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--

13. 圆形纸片 材质：70g 纸片. 直径 $\geq 10\text{cm}$. 1 套, 含 20 张圆形纸片.
14. 正方形、长方形纸片 材质：70g 纸片. 边长 $\geq 10\text{cm}$. 1 套, 含长方形纸片和正方形纸片各 50 张.
15. 圆柱体 材质：AB, 注塑一次成型. 尺寸： $d \geq 2\text{cm}$, $h \geq 4\text{cm}$. 圆柱体 1 只.
16. 平移组件 材质：硫酸纸. 每套中含有 4 只小船纸片 $\geq 5\text{cm} \times 4\text{cm}$ 、4 只金鱼纸片 $\geq 3\text{cm} \times 4\text{cm}$ 和 4 张印有小船和金鱼的方格纸 $\geq 18\text{cm} \times 11\text{cm}$. 底纸：300g 铜版纸. 每份含 1 张小船纸片, 1 张金鱼纸片, 1 张印有小船图和金鱼图的方格纸. 共 4 份.
17. 旋转与平移组件 材质：硫酸纸. 直角三角形 $\geq 3\text{cm} \times 4\text{cm}$, 长方形 $\geq 5\text{cm} \times 3\text{cm}$. 每份含三角形纸片、长方形纸片、直角梯形纸片各 1 张. 边长 20cm 的正方形方格纸 1 张 (每个小方格边长 1cm). 共 4 份.
18. 长方形、正方形、平行四边形纸片 材质：200g 铜版纸. 长方形 $\geq 6\text{cm} \times 4\text{cm}$, 正方形 $\geq 4\text{cm} \times 4\text{cm}$, 平行四边形底 $\geq 6\text{cm}$ *高 $\geq 4\text{cm}$. 每份含长方形、正方形、平行四边形纸片各 1 张. 共 20 份.
19. 动物拼图 材质：300g 铜版纸覆膜. 每张边长 $\geq 5\text{cm}$, 分为 $2\text{cm} \times 2\text{cm}$ 块. 每份含动物拼图 1 张. 共 4 份.
20. 计数器 材质：ABS, 注塑成型后组装. 1 套, 含 4 个三档计数器. 计数器长 $\geq 8\text{cm}$, 宽 $\geq 6.5\text{cm}$, 高 $\geq 10\text{cm}$. 计数器底座有子母扣, 必要时可以两个拼一个.
21. 五珠算盘 材质：ABS, 注塑组装成. $\geq 25\text{cm} \times 7\text{cm} \times 2\text{cm}$. 档位为竹制, 每档 5 珠, 13 档. 1 套, 含 4 个五珠算盘.
22. 数字卡片 材质：70g 纸片. 尺寸： $\geq 15\text{cm} \times 8\text{cm}$. 每个数字格 $\geq 3\text{cm} \times 4\text{cm}$. 每份含 0-9 数字卡片各 1 张. 共 4 份.
23. 电子秤 材质：pvc. 量程：0--1kg, 最小量程：0.1g. 铝合金材质, 底座 $\geq 10.5\text{cm} \times 12.5\text{cm}$,



			<p>正方形托盘,边长$\geq 10\text{cm}$.单位可以在克,两,市斤,磅,毫升,克拉,盎司,格令,公斤之间切换.精度为1克的电子秤.</p> <p>24.三角尺 材质:PVC,注塑一次成型.透明色.30、60度角长直边$\geq 12\text{cm}$(有刻度10cm),等腰直角三角形斜边$\geq 12\text{cm}$(有刻度10cm).每套含1副三角尺.4套.</p> <p>25.三角形纸片 材质:70g纸片.尺寸:6*4cm.每份含6种不同的三角形纸片各1张.共4份.</p> <p>26.多边形纸片 材质:80g双胶纸.每张卡片上直角梯形上底$\geq 5.4\text{cm}$,下底$\geq 10.2\text{cm}$,高$\geq 3.9\text{cm}$.任意五边形.正六边形边长$\geq 3\text{cm}$.每份含3种不同的多边形纸片各1张.共20份.</p> <p>27.钉子板与橡皮筋 钉子板:材质:ABS,注塑一次成型.尺寸$\geq 21\text{cm} \times 15\text{cm}$,间隔1cm.1套,含4个钉子板.</p> <p>28.小剪刀 每套含4把学生用安全剪刀.外包PVC材质.$\geq 6\text{cm} \times 14\text{cm}$.</p> <p>29.软卷尺 外壳材质:PVC.软尺材质:科技布.量程:0-10m,最小单位:1cm.每套1个.</p> <p>30.包装 材质:不少于2200g灰板,工艺:内裱158g铜版纸,光膜.尺寸:$\geq 495 \times 416 \times 165\text{mm}$.</p>					
		<p>小学 数学 学具 (五年 级)</p>	<p>1.平行四边形纸片 材质:200克铜版纸.尺寸:每套平行四边形分别为1,$\geq 7\text{cm} \times 4\text{cm}$; 2,$\geq 10\text{cm} \times 3\text{cm}$; 3,$\geq 6\text{cm} \times 4\text{cm}$; 4,$\geq 5\text{cm} \times 4\text{cm}$; 5,$\geq 8\text{cm} \times 4\text{cm}$.每份含5张不同的平行四边形纸片.共20份.</p> <p>2.三角形纸片 材质:200克铜版纸.尺寸:每套三角形分别为1,$\geq 8\text{cm} \times 3\text{cm}$; 2,$\geq 8\text{cm} \times 6\text{cm}$; 3,$\geq 4\text{cm} \times 3\text{cm}$各2张; 4,$\geq 8\text{cm} \times 4\text{cm}$.每份含4种不同的三角形纸片,每种各2张,共20份.</p> <p>3.长方形框架 材质:PS,注塑一次成型. $a \geq 8\text{cm}$, $b \geq 5\text{cm}$.1套,含4个可活动的长方形框架.</p> <p>4.梯形纸片 材质:200克铜版纸.尺寸:每套梯形分别为1, $a \geq 8\text{cm}$, $b \geq 13\text{cm}$, $h \geq 3\text{cm}$; 2, $a \geq 8\text{cm}$, $b \geq 4\text{cm}$, $h \geq 5\text{cm}$; 3, $a \geq 3\text{cm}$, $b \geq 6\text{cm}$, $h \geq 4\text{cm}$.每份含3种不同的梯形纸片,每种2张.共20</p>	1	套	850	850	冠通小学五年级学具



份。

5. 多边形纸片 材质：200 克铜版纸. 尺寸：每套分别含平行四边形, 分别为 1, $\geq 11\text{cm} \times 6.6\text{cm}$, 2, $\geq 11\text{cm} \times 6.8\text{cm}$; 3, $\geq 10\text{cm} \times 9\text{cm}$, 4, $\geq 10\text{cm} \times 7\text{cm}$; 含六边形边长 $\geq 6\text{cm}$, 正方形边长 $\geq 12\text{cm}$, 长方形 $\geq 14\text{cm} \times 9\text{cm}$. 每份含平行四边形纸片 4 张, 正方形、长方形、正六边形纸片各 1 张. 共 20 份.

6. 不规则图形纸片 (一) 材质：150 克铜版纸. 尺寸 $\geq 10\text{cm} \times 14\text{cm}$. 不规则图形占面积 $\geq 14\text{cm} \times 8\text{cm}$. 1 套, 含 20 张不规则图形纸片.

7. 方格纸与树叶 每份含树叶：材质：300 克铜版纸. 树叶长 $\geq 6\text{cm}$ 宽 $\geq 2.4\text{cm}$ 厚度 $\geq 0.3\text{cm}$, 银杏叶 $\geq 5\text{cm} \times 7.9\text{cm}$.
方格纸：1, 硫酸纸, $\geq 15\text{cm} \times 15\text{cm}$, 填充 $1\text{cm} \times 1\text{cm}$ 的小格子；2, 150g 纸片, 尺寸 $\geq 22\text{cm} \times 14\text{cm}$. 每份含 5 张方格纸, 1 张透明方格纸, 2 张不同的树叶图. 共 4 份.

8. 小棒 材质：PS, 注塑一次成型. $a \geq 6\text{cm}$, $d \geq 0.3\text{cm}$. 1 套, 含 88 根小棒.

9. 数字卡片 材质：150g 纸片. 尺寸 $\geq 15\text{cm} \times 8\text{cm}$. 每份含 0-9 数字卡片各 1 张. 共 4 份.

10. 钉子板~钉子板：材质：ABS, 注塑一次成型. 尺寸 $\geq 21\text{cm} \times 15\text{cm}$, 间隔 1cm 有一个凸点. 橡皮筋：材质：橡胶. 直径 $\geq 2.5\text{cm}$, $\geq 4\text{cm}$. 3 种颜色的橡皮筋长、短各 1 根. 共 4 个.

11. 纸张 1 号纸 (A4 纸), 2 号纸 (较薄的 A4 纸, 如宣纸、复印纸), 3 号纸 (A3 纸), 每份含 3 种纸各 1 张, 共 10 份.

12. 计数器 材质：ABS, 注塑成型后组装. 1 套,, 4 个三档计数器. 计数器长 $\geq 8\text{cm}$, 宽 $\geq 6.5\text{cm}$, 高 $\geq 10\text{cm}$. 计数器底座有子母扣, 必要时可以两个拼一个.

13. 单位正方形纸片 材质：300 克铜版纸覆膜. 每份含 20 张边长 1cm 的红色小正方形纸片, 共 4 份.

14. 长方形、正方形纸片 (一) 材质：150 克



			<p>铜版纸. 尺寸: 1 长方形$\geq 18\text{cm} \times 12\text{cm}$, 2 张; 2 正方形: 边长$\geq 6\text{cm}$, 6 张; 3 正方形: 边长$\geq 4\text{cm}$, 12 张. 共 4 份.</p> <p>15. 长方形、正方形纸片 (二) 材质: 150 克铜版纸. 尺寸: 1 长方形$\geq 3\text{cm} \times 2\text{cm}$, 16 张; 2 正方形$\geq$边长 6cm, 1 张; 3 正方形: 边长$\geq 8\text{cm}$, 1 张. 共 4 份.</p> <p>16. 圆形纸片 (一) 材质: 150 克铜版纸. 每份尺寸: 1 圆形: $d \geq 10\text{cm}$, 10 张; 2 圆形: $d \geq 10\text{cm}$, 4 等分, 10 张; 3 圆形: $d \geq 10\text{cm}$, 5 等分, 10 张. 共 4 份.</p> <p>17. 分数条材质: 150g 纸片. 每份每个长条: $\geq 24\text{cm} \times 2\text{cm}$ 共 8 条下面 4 条无数字, 共 4 份.</p> <p>XZ518 涂色正方形纸片 材质: 150 克铜版纸. 每份尺寸: 1 正方形: $a \geq 10\text{cm}$. 每份含 2 张不同涂色的正方形纸片. 共 20 套.</p> <p>19. 转盘 "转盘材质: ABS, 注塑一次成型, 组装, 直径$\geq 12\text{cm}$. 盘面材质: 300 克铜版纸覆膜, 直径$\geq 12\text{cm}$, 一个盘面分 6 份, 上写 1, 3, 4, 6, 8, 9; 另一个盘面分 6 份, 无字. 每份含 1 个转盘, 2 个盘面. 共 2 份."</p> <p>20. 乒乓球与卷尺 "球材质: PVC. 直径$\geq 4\text{cm}$, 空心, 厚$\geq 0.5\text{mm}$. 卷尺: 量程 2m, 最小单位: 1cm."</p> <p>21. 长方形纸片 材质: 150 克铜版纸. 30 张长$\geq 10\text{cm}$、宽$\geq 6\text{cm}$的长方形白纸.</p> <p>22. 小棒与细绳 "小棒材质: ABS, 注塑一次成型. 长$\geq 6\text{cm}$, 直径$\geq 0.3\text{cm}$. 2 根. 棉线材质: 聚酯纤维, $20 \geq \text{cm}$, 2 根"</p> <p>23. 圆形纸片 (二) 材质: 150 克铜版纸. 半径$\geq 2\text{cm}$、3cm的圆形纸片各 20 张, 标圆心.</p> <p>24. 圆片与细绳 材质: PS . 尺寸: $a \geq 2\text{cm}$, $h \geq 0.2\text{cm}$, 注塑, 一次成型. 每份 1 个直径$\geq 2\text{cm}$的圆片、1 个直径$\geq 5\text{cm}$的圆片、1 个直径$\geq 10\text{cm}$的圆片、一根长$\geq 50\text{cm}$的细绳. 共 4 份.</p> <p>25. 圆的周长、面积演示器 (一) 材质: PS, 注塑组装. 外缘尺寸$\geq 23.5\text{cm} \times 23\text{cm} \times 0.3\text{cm}$. 等</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>分成 16 份的圆周长、面积演示器。</p> <p>26. 圆的周长、面积演示器（二） 材质：PS, 注塑组装. 外缘尺寸$\geq 23.5\text{cm} \times 23\text{cm} \times 0.3\text{cm}$ 等分成 32 份的圆周长、面积演示器。</p> <p>27. 不规则图形纸片（二） 材质：150g 铜版纸. 每份含 2 张不规则图形纸片, 共 20 份. 纸片尺寸分别$\geq 11\text{cm} \times 6\text{cm}$, $\geq 10 \times 8\text{cm}$.</p> <p>28. 圆片 材质：PS, 注塑一次成型. 尺寸：$d \geq 2\text{cm}$, $h \geq 0.2\text{cm}$. 1 套中 36 个圆片. 18 个蓝色圆片和 18 个黄色圆片。</p> <p>29. 小剪刀 4 把学生用安全剪刀. 外包 PVC 材质. $\geq 6\text{cm} \times 14\text{cm}$.</p> <p>包装 材质：不少于 2200g 灰板, 工艺：内裱 158g 铜版纸, 光膜. 尺寸：$\geq 495 \times 416 \times 125\text{mm}$.</p> <p>30. 含印刷体正规出版配套使用教材</p>					
		<p>小学 数学 学具 (六年 级) 核 心 产 品)</p>	<p>1. 长方形和正方形磁力板不少于 1 套, 每套中至少含以下 5 种磁力片各 6 片： ①红色长方形（$10\text{cm} \times 8\text{cm}$）；②黄色长方形（$10\text{cm} \times 5\text{cm}$）；③蓝色长方形（$8\text{cm} \times 5\text{cm}$）；④白色正方形（$8\text{cm} \times 8\text{cm}$）；⑤绿色正方形（$10\text{cm} \times 10\text{cm}$）。</p> <p>2. 小棒和三通不少于 1 套, 每套至少包含： ①红色小棒 12 根, 长 10cm；②蓝色小棒 12 根, 长 8cm；③黄色小棒 12 根, 长 6cm；④白色小棒 12 根, 长 5cm；⑤三通 32 个。</p> <p>3. 正方体透明容器不少于 1 个, 内径为 1 分米的正方体无盖容器。</p> <p>4. 1 升量杯不少于 1 个, 容量为 1L 的透明塑料量杯。</p> <p>5. 书套模型不少于 1 套, 每套至少有 2 组书套模型, 均为长方体形状。一组大小为 $19\text{cm} \times 8\text{cm} \times 26\text{cm}$, 书套橘色（缺右面, 大小为 $8\text{cm} \times 26\text{cm}$），内芯绿色。另一组大小为 $8\text{cm} \times 12\text{cm} \times 12\text{cm}$, 其中书套天蓝色（缺右面, 大小为 $12\text{cm} \times 12\text{cm}$），内芯深蓝色。</p> <p>6. 伸缩杆和三通不少于 1 套, 每套里至少有 3 根伸缩杆、1 个三通。其中伸缩杆全部拉出后长 1 米。</p>	1	套	850	850	冠通小学六年级学具



7. 1 立方厘米正方体不少于 1 套，每套中至少含 120 个个 1 立方厘米的正方体，装在 5cm×6cm×4cm 的长方体透明容器。
8. 无盖长方体容器不少于 1 套，每套至少含 3 个长方体容器。大小分别为 5cm×1cm×1cm；5cm×4cm×1cm；5cm×4cm×3cm。
9. 可拆分的 1 立方分米的正方体不少于 1 套，可分成 4 部分的 1 立方分米模型。
10. 表面涂色的正方体模型不少于 1 套，每套至少含有棱长分别为 2、3、3 的可拆分立方体各 1 个，每个小立方体的外表面为红色。
11. 长方形纸片不少于 1 套，每套中至少含有两等、三等分、空白长方形纸各 20 张。
12. 扇形塑料片不少于 1 套，每套中至少含绿色半圆 8 个，红色三分之一圆 12 个，黄色四分之一圆 16 个。
13. 方格纸不少于 60 张，每张纸被分成 20×20 的小方格，每个小方格的边长为 1 厘米。
14. 长方形方格卡纸不少于 20 张，长方形的长为 26 厘米，宽为 18 厘米。每个小方格边长为 1 厘米。
15. 圆柱模型（含表面）不少于 2 套，每套为可拆分的圆柱模型，里面是红色圆柱；外面展开后，是 1 个黄色长方形和 2 个绿色圆形。
16. 圆锥模型（含表面）不少于 2 套，每套为可拆分的圆锥模型，里面是蓝色圆锥；外面展开后，是 1 个黄色扇形和 1 个绿色圆形。
17. 圆柱体积模型不少于 1 套，可展开的圆柱体模型。
18. 圆柱、圆锥容器不少于 1 组，每组至少有 6 个容器。其中，圆柱容器 2 个，分别为底面直径 12cm，高 10cm；底面直径 6cm，高 8cm。圆锥容器 4 个，分别为底面直径 12cm，高 10cm；底面直径 6cm，高 8cm；底面直径 6cm，高 10cm；底面直径 6cm，高 24cm。
19. 杠杆不少于 1 组，每套杠杆至少有 6 个部件组成。①绿色支架 1 个；②红色横梁 1



		<p>个；③黑色底座 1 个；④白色支撑螺帽 2 个；⑤白色调节螺帽 2 个；⑥钩码 12 个。</p> <p>20. 高度与影长研究仪不少于 1 个，高度与影长研究仪组件。</p> <p>21. 塑料小棒不少于 1 套，每套至少含小棒 2 根。</p> <p>22. 长方体不少于 1 套，每套至少含 24 个红色长方体。</p> <p>23. 卷尺不少于 1 把，布质 10m 卷尺。</p> <p>24. 指南针不少于 1 个。</p> <p>25. 可擦除水写笔不少于 1 套，每套中至少含红、黑两色可擦除水笔各一支。</p> <p>26. 含印刷体正规出版配套使用教材。</p> <p>符合 JY 0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》、JY 0002-2003《教学仪器设备产品的检验规则》的等检测标准，测试项目至少包含邻苯二甲酸酯，且检测结果为合格，提供含有 CMA 和 CNAS 标志的全文检测报告扫描件并加盖原厂公章。</p>					
劳技室	定制教师料理台	<p>1. 尺寸：$\geq 2000 \times 1000 \times 1000 \text{mm} \pm 10 \text{mm}$</p> <p>2. 2. 材质：颗粒板+人造石</p> <p>3. 3. 工艺：柜体及辅助桌采用国家标准 E1 级板，厚度 18mm/25mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，断面采厚度 $\geq 1.0 \text{mm}$ 优质 PVC 直封边制作；台面采用人造石英石制作，防水易清洁。</p> <p>4. 功能：宽大台面设计，台面采用进口人造石，稳定性强，耐高温，易清洗配置水槽，可清洗蔬菜、水果、餐具等，方便实用。配置电磁炉，炒、蒸、煮、炖，样样都行。搭配可移动收纳柜，可收纳各种食材、配料等。垃圾分类储物柜设计，提供干湿分离储物空间。突破传统，造型独特新颖，为老师和学生带来最佳体验。</p>	1	套	7800	7800	金色华光 LLT-2000
	定制学生料理台	<p>1. 尺寸：$\geq 4000 \times 1200 \times 800 \text{mm} \pm 10 \text{mm}$</p> <p>2. 材质：实木多层板+人造石</p> <p>3. 工艺：柜体及辅助桌采用国家标准 E1 级板，厚度 18mm/25mm，基材采用优质实木多层</p>	2	套	15000	30000	金色华光 LLT-4000

		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；台面采用人造石英石制作，防水易清洁。 4. 功能：宽大台面设计，台面采用进口人造石，稳定性强，耐高温，易清洗配置水槽，可清洗蔬菜、水果、餐具等，方便实用。配置电磁炉，炒、蒸、煮、炖，样样都行。搭配可移动收纳柜，可收纳各种食材、配料等。垃圾分类储物柜设计，提供干湿分离储物空间。突破传统，造型独特新颖，为老师和学生带来最佳体验。					
学生椅	1. 尺寸：≥Φ300*450mm±10mm； 2. 材质：ABS+钢管； 3. 工艺：面板采用 ABS 新料一体注塑成型，面板直径 30cm±1cm，坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖，以便于悬挂。	50	张	125	6250	金色华光定制 XSD-30	
水槽柜	1. 尺寸：≥450*1000mm；宽度尺寸可按用户要求定制。 2. 材质：E1 级实木多层板，人造石台面，不锈钢水槽； 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质实木多层板，PVC 直封边制作。	3	组	7500	22500	金色华光定制	
储物柜	1. 基材：采用 18mmE1 级实木多层板，2.0mm 厚 PVC 封边条经熔点 200 度热熔胶封边，修边圆润，无毛刺，不脱落，防污、防刮、耐磨。木纹贴皮。 2. 板材连接方式为三合一扣件拼装而成，坚固耐用。 3. 尺寸≥3000*500*1200mm	1	组	3500	3500	金色华光定制 CWG	
工具墙柜	1. 尺寸：≥450/600*1800mm±10mm；宽度定制 2. 材质：：采用国家标准 E1 级板，厚度 18mm，基材采用优质实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度≥1.0mm 优质 PVC 直封边制作。五金件采用液压铰链。 3. 功能：内置置物抽屉方便物品分类收纳，可调节层板，方便于各类大小物件的摆放，适合小规格器材收纳。	1	组	11800	11800	金色华光 GJQ-1800	

			合计 (元)			171097	
	分包 3		投标总价 (元)			816000	

投标人名称 (加盖公章): 浙江欣恩意智能科技有限公司

日期: 2024年8月3日

