

潼关县义务教育优质均衡发展部室
设施设备采购项目

采购合同

(项目编号: ZCSP-潼关县-2025-00200)

采购人(甲方): 潼关县教育体育局

供应商(乙方): 陕西玖运腾达信息科技有限公司

签订时间: 2025 年 12 月

采购人（甲方）：潼关县教育体育局

供应商（乙方）：陕西玖运腾达信息科技有限公司

潼关县义务教育优质均衡发展部室设施设备采购项目（项目编号：ZCSP-潼关县-2025-00200）在由陕西三公泽利项目管理有限公司组织竞争性谈判，潼关县教育体育局（以下简称“甲方”）确定陕西玖运腾达信息科技有限公司（以下简称“乙方”）为成交供应商。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经双方协商按下述条款和条件签署本合同。

第一条：合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）：壹佰柒拾捌万陆仟零贰拾元整
（¥:1786020.00 元）。

（二）合同总价包括：包括但不限于完成本次采购所要求的货物、服务至验收合格的其他一切相关费用。

（三）合同总价为固定总价，不受市场价格变化因素的影响。

第二条：质量检验标准、供货方对质量负责的要求及期限

1、产品质量符合国家、行业规定及采购文件相关要求。

2、因产品质量出现问题，供货商应在 24 小时内到达现场处理，主动做好善后等工作。

3、质保期：自验收合格之日起 1 年。

第三条：供货范围和随机文件

产品详见后附清单、《产品合格证》。

第四条：包装标准、交提货方式与地点

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损

运抵指定地点。费用由供货方承担，包装物不回收。

第五条：运输方式及到达站港和费用负担：

收货地址：潼关县教育体育局指定学校

收件人：

电话：

费用由乙方承担。

第六条：标的物所有权划分

标的物所有权自时起转移，但购货方未履行支付价款义务的，归所有；产品在发货时供货方需经办理保价运输、购货方在提取货物时请进行外观验收，发现货损、货差要及时拍照并知会购货方，协助处理善后问题。货损货差没处理前请拒绝接收并向运输公司索赔；

第七条：交货期及结算方式：

1、交付期限：自合同签订之日起 18 天内交货完成。

2、交货地点：潼关县教育体育局指定学校。

3、付款方式：货物到场后支付合同价款的 40%，即人民币大写：柒拾壹万肆仟肆佰零捌元整(¥:714408.00 元)，验收合格后支付合同价款的 30%，即人民币大写：伍拾叁万伍仟捌佰零陆元整(¥:535806.00 元)，审计结束后支付合同价款的 27%，即人民币大写：肆拾捌万贰仟贰佰贰拾伍元肆角整(¥:482225.40 元)，剩余 3%，即人民币大写：伍万叁仟伍佰捌拾元陆角整(¥:53580.60 元)，待质保期满后一次性支付。

4、支付方式：银行转账。乙方须为甲方提供增值税发票。

第八条：违约责任：

按《民法典》有关条款办理。

第九条：争议解决方式：

本合同生效后，在执行过程中如发生争议，双方友好协商解决，协

商不成时，依法向提起诉讼方人民法院提起诉讼解决。任何一方违反本合同约定义务的，应当承担相应的违约责任，并承担由此给守约方造成的损失，包括守约方为实现债权，而支付的债律师费、公证费、鉴定费、保全费、差旅费等。

第十条：双方均确认本合同的联系地址、电话、电子邮件地址为有效的通讯方式，双方的联系方式变更的，应当变更后 2 日内以书面形式告知对方。如因履行合同发生纠纷进入诉讼、执行或仲裁程序，该合同约定地址为法律文书直接送达、邮寄送达、电话录音送达、电子送达的地址。因当事人提供或者确认的送达地址不准确、送达地址变更后未及时依程序告知对方和法院、当事人或指定的接收人拒绝签收等原因，导致法律文书未能被当事人实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日；直接送达的，法律文书留在该地址之日为送达之日。

第十一条：其他约定事项与本合同解除的条件：如有合同变更,应提前 3 日书面通知对方；如遇《民法典》所规定的不可抗力，双方协商解除合同。

第十二条：本合同一式肆份，甲方执叁份、乙方执壹份；传真件与原件具有同等法律效力。

(以下为签字盖章页)

采购人：潼关县教育体育局	供货方：陕西玖运腾达信息科技有限公司
采购人（盖章）	供货方（章）
地址：渭南市潼关县育贤路15号	地址：西安市经济技术开发区凤城四路96号海璟新天地8幢
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
或委托代理人（签字）：	或委托代理人（签字）：
电话：	电话：13182055550
	开户银行：中国农业银行股份有限公司西安北关支行
	账户：26115301040016671
	邮政编码：710068

附件：潼关县义务教育优质均衡发展部室设施设备采购项目备采购清单：

序号	产品名称	技术参数	品牌	规格型号	制造商	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
		科学实验室								
1	86 寸智慧黑板	一、整体设计 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。整体外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm，厚 117mm。 2. 整机内置双 WiFi6 无线网卡。 3. 整机采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160，灰度等级 256 级。 4. 整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能，钢化玻璃表面硬度 9H。 5. 整机嵌入式芯片内置 2TOPS AI 算力，可用于 AI 图像、音频处理。 6. 整机内置 2.2 声道扬声器，总功率 60W。 7. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术。 8. 触控技术：支持 Windows 系统及安卓系统中进行 40 点触控。 9. 整机具备至少 6 个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。 10. 支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式，同时支持纸质护眼模式。 11. 支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。 12. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加	希沃	BG86EH	广州视睿电子科技有限公司	5	个	24000	120000	

		设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。 13. 外接电脑设备通过双头 Type-C 数据线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，可在外接电脑上控制整机拍摄教室画面。 14. 整机钢化玻璃厚度 3.2mm。 15. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB。侧置输出接口具备 1 路音频、1 路触控 USB。前置输入接口 3 路 USB（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。 16. 支持通过 Type-C 接口接入外接移动存储设备进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。 17. 采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机设备端口。 18. 整机嵌入式系统版本 Android 14，运行内存 2G，存储空间 8G。 19. 整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。 20. 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；							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		21. type-C 支持最大充电功率 15W。 22. 整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风内置音频检测算法监测教室中学生的朗读情况，以游戏化界面呈现朗读积极性，调动学生朗读兴趣。 23. 整机支持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。 24. 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。 25. 整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风内置 AI 音频检测算法监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。 二、电脑模块 1、搭载 Intel 酷睿系列 i5 CPU；内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。 2、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。 3、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。 4、无需工具就可快速拆卸电脑模块。 5、具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI。 6、和整机的连接接口针脚数 55pin。 三、整机功能 1. 整机内置非独立广角高清摄像头，摄像头像素 5013W。 2. 整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		进行登录账号。 3. 整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。 4. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 5. 整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。 四、微课录制软件 1. 采编一体化设计，可在同一软件中录制并编辑微课视频。 2. 支持全屏录制及任意区域截屏录制两种模式，可切换 16:9 或 4:3 录制比例。 3. 支持快速短视频录制，可直接在播放器中播放视频，通过软件直接录制视频画面及系统音量，录制成功后可一键导出为 MP4 格式视频。 4. 支持与双摄像头展台配合使用，能够将双路摄像画面合成在同一播放画面中，且双画面可随意切换主画面。 5. 录制后微课可直接进入编辑模式，可对微课视频进行自由裁剪、编辑等操作，还可将视频、图片、文字等素材进行多轨合成，轨道数量可自由设置。 6. 支持从视频中分离提取音频进行编辑，方便后期处理。 7. 支持内容局部变焦缩放功能：可以视频进行局部聚焦								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		放大，让教学重点更为突出。 8. 支持对微课视频添加水印，水印信息包括作者名称和网站地址。 9. 编辑完成的微课视频支持一键导出到白板软件或另存到本地，也可上传到资源分享平台。 五、白板软件 1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式。 2. 支持个人账号注册登录使用。 3. 提供白板软件手机移动版。 4. 提供在线云课堂功能，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。 5. 云课堂可以通过生成二维码海报的方式发送给学生用于远程在线教学。 6. 可提供 5T 的个人云空间。 7. AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。								
2	实验桌椅	一桌六人位 1、六边桌边长 700mm，对角 1400*1212.4mm，高 780mm 2、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板，六边加厚处理，总厚度为 25mm，四角圆角，四边磨边，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀。 3、主体采用 采用 2mm 厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和 1.5mm 厚铝型材立柱的弧度相吻合，固定台面不易脱落，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉	兴向上	XXS-5879	西安向上教学设备有限公司	45	套	3100	139500	

		高温固化处理,具有较强的耐蚀性及承重性。 4、带3个由ABS塑料工程一次性注塑成型的书包斗。 5、台面固定支撑架:方钢结构,无缝焊接,表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。实验凳规格:300*410-480MM。 6、凳脚材质:4个凳脚采用20*40*1.3MM椭圆形无缝钢管模具一次成型,全圆满焊完成,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。 7、方形托盘厚度3MM边长160*160MM。凳面:凳面直径320MM采用环保型PP改性塑料注塑成型;表面细纹咬花,防滑不发光。 10、脚垫:采用PP加耐磨纤维质塑料,实心倒勾式一体射出成型。								
3	废汁收集器	20L	粤朗达	20L	佛山粤朗达科技有限公司	7	个	65	455	
	小计					1	项	259955	259955	
	科学仪器室(科学仪器单套的量)									
1	计算器	简易型,翻盖式	KENKO	KK-105B	泉州集佳怡电子有限责任公司	12	个	18	216	
2	打孔器	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	鑫杰	2002	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	套	20	20	

		孔。								
3	打气筒	1. 手持式 2. 筒体为塑料制，外径 35mm，长 210mm。	金刚	2015	上海金刚 冶金材料 有限公司	8	个	15	120	
4	仪器车	1. 规格：600mm×400mm×800mm。 2. 仪器车应分为 2 层，层间距 300mm。 3. 车架用直径Φ19mm、壁厚 1mm 的不锈钢管制成，架高 800mm。 4. 车架脚安装有Φ50mm、厚 15mm 转动灵活的万向轮。 5. 车隔板为不薄于 1mm 的不锈钢制成，四周安装有 30mm 的挡板。 6. 整车安装好后应载重 50Kg。	鑫杰	2020	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	2	辆	260	520	
5	生物显微镜	(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。	湛京	XSP-01	宁波湛京 光学仪器 有限公司	1	台	400	400	
6	生物显微 演示装置	彩色，采用 USB 端口。分辨率 450TV 线以上，放大倍数 40 倍~1500 倍。	鑫杰	2043	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	1	台	150	150	
7	学生显微镜	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 平凹面反光镜，干燥剂。4、泡沫包装。	湛京	XSP-200X	宁波湛京 光学仪器 有限公司	8	台	155	1240	
8	放大镜	凸透镜直径Φ30mm，柄长 52mm 放大倍率：5×。	鑫杰	2051	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	16	个	4	64	
9	放大镜	凸透镜直径Φ40mm，柄长 52mm，放大倍率：3×	鑫杰	2052	江苏鑫杰 科教设备	16	个	4	64	

					有限公司					
10	天文望远镜	口径: 50mm(2"), 焦距: 600mm, 折射式 配备: $\Phi 24.5$ H6mm H20mm 3X 巴洛镜 5×24 寻星镜 铝脚架 泡沫彩盒包装	湛京	F70060	宁波湛京 光学仪器 有限公司	1	套	350	350	
11	酒精喷灯	实验室常用的工具, 用于弯曲玻管(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 100mm±2mm, 高 135mm±2mm。容量 250ml, 组合后应摆放平稳, 左右 调节, 调节方便。	鑫杰	2075	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	1	个	100	100	
12	电加热器	密封式、方形结构。1、额定电压 A C 220V ±5% 50H z+5, 消耗功率 1000W。2、加热盘直径 150mm。3、温 控旋钮控制温度, 指示灯显示加热。4、外形尺寸: 210 ×210×50(mm)。	鑫杰	2077	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	1	台	100	100	
13	保温箱	手提式。保温箱的内径尺寸: 345×170×160(mm), 外径 尺寸: 400×220×240(mm), 保温时间: 2~8 度能保持 30 个小时。	鑫杰	26L	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	1	台	385	385	
14	听诊器	1. 普通医用听诊器。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> 17MPG, 伸长率>700%。6. 应符合国标 GB11237-89《听 诊器》有关规定	和美	单用	江苏和美 电子科技 有限公司	4	个	35	140	
15	手持移动灯	中号: 手提为可充电式。塑料外壳。前灯一个为圆形, 直径 55mm; 侧灯 12 个为长方形, 尺寸: 60mm×20mm。	速森	SS-6109	深圳市龙 岗区速森 照明电器	8	只	60	480	

					厂					
16	水槽	圆形半透明, 透苯塑料注塑成型。直径约 245mm, 深度约 100mm。	鑫杰	2129	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	20	320	
17	方座支架	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 210×135mm, 立杆直径为 $\Phi 12\text{mm}$, 一端有 M10×18mm 螺纹, 底座和立杆表面应作防锈处理。3. 底座放置平稳, 支承夹持可靠。4. 立杆与方座组装后应垂直。	江莱	3002	江苏长江教学设备有限公司	16	套	60	960	
18	三脚架	1. 由铁环和 3 只脚组成。2. 铁环内径: 73mm, 外径: 90mm, 厚度 4mm。3. 三只脚与铁环焊接紧固, 脚距相等, 立放台上时圆环应与台面平行, 所支承的容器不得有滑动。脚高: 155mm, 直径 6mm。4. 三脚架须经烤漆防锈处理, 漆层均匀、牢固。	江莱	3006	江苏长江教学设备有限公司	16	个	8	128	
19	试管架	1. 由顶板、底板、插杆组成, 8 孔、8 柱, 全塑料制。2. 顶板外形尺寸: 250×28×4.5 (mm), 8 孔分布均匀, 孔径 19.5mm。3. 底板外形尺寸: 250×60×5 (mm), 底板 8 个凹槽应与顶板 8 孔同心, 孔深约 2mm。4. 插杆为长 36mm, 直径 10mm, 与底板孔对应成排。	江莱	3008	江苏长江教学设备有限公司	12	个	10	120	
20	旋转架	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。	鑫杰	3013	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	8	128	
21	百叶箱支架	1. 百叶箱支架高度为 1100mm, 宽窄应于百叶箱配套。2. 台面四角下方均加有角钢加固, 角钢带有螺孔可将其固	鑫杰	3021	江苏鑫杰科教设备	1	个	210	210	

		定于支架上。3. 支架与支撑杆之间用螺丝固定（可拆卸）。（上角铁尺寸：425mm×280mm）			有限公司					
22	百叶箱	1. 百叶箱内空尺寸：320mm×260mm×370mm（宽、深、高）。2. 应选杂木或杉木并经干燥脱脂处理，百叶为单层，人字形排列。3. 百叶箱顶盖采用胶合板制成，前面高于后面 10mm，以保护箱内仪器免受损害。	鑫杰	3022	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	个	400	400	
23	学生电源	外壳为塑料制。1. 输出电压：1.5V—6V 直流稳压输出，采用步进调节，可输出电压值应 1.5V、3V、4.5V、6V 四档；额定电流：1.5A。2. 连续工作时间 8h。3. 外形尺寸：190mm×160mm×95mm。4. 开关为船形，有复位按钮。	凯华	4002	宁波凯华教学仪器有限公司	8	个	126	1008	
24	教学电源	外壳为塑料制。1. 输出电压：1.5V—12V 直流稳压输出，采用步进调节，可输出电压值应 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 六档；额定电流：2A。2. 交流输出电压：2V—12V，采用步进调节，可输出电压值应 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：245mm×200mm×115mm。	凯华	4005	宁波凯华教学仪器有限公司	1	台	300	300	
25	电池盒	4 个电池盒为 1 组。1. 仪器可放置 1 节 1 号电池。外形尺寸 81×43×29mm。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。	鑫杰	4010	江苏鑫杰科教设备有限公司	48	个	4	192	
26	直尺	用木制材料制成。木直尺漆层均匀、整洁，表面无伤痕、无毛刺、无变形。2. 全长有效刻度 500mm，尺宽约 28mm。尺的一面有刻度，是测量面。尺面最小刻度 1mm、刻线长度较短，每 5mm 一小格、刻线长度中等，每 10mm 一大格、刻线长度较长、并标有数字。	鑫杰	10003	江苏鑫杰科教设备有限公司	12	只	6	72	

27	软尺	软塑。规格：1500mm。双面刻度，一面为毫米、另一面为市寸。软尺最小分度值为1mm，分度值之间有相应的数字，刻度线均匀、清晰，无形变。尺两端采用金属封头。	鑫杰	10006	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	2	32	
28	托盘天平	应为非封闭等臂杠杆、双盘式托盘天平。有标尺游码装置，最大称量：500g，分度值：0.5g 标尺称量范围：0~10g，秤盘直径：Φ100mm。	恒佳	JYT-5	常熟市佳衡天平仪器有限公司	8	台	90	720	
29	金属钩码	1. 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。	鑫杰	11029	江苏鑫杰科教设备有限公司	12	套	2	24	
30	体重计	可测身高体重	华奇	70002	武穴市华奇教学仪器有限公司	2	台	345	690	
31	电子停表	1. 产品采用微型电脑芯片，液晶显示屏。2. 功能：秒表计时（可分段计时）、时间、日历、响闹显示。3. 精度0.1s。	德聚仁合	12003	德聚仁合（山东）教育装备有限公司	16	块	14	224	
32	温度计	1. 红液。2. 全长约：290mm；外径约：5.5±1mm；头：10mm。3. 测量范围：0—100℃；最小分度值：1℃；允许误差±1℃。	津瑞斯	13001	武强县津瑞斯仪器仪表销售有限公司	24	支	4	96	
33	温度计	1. 感温物质：水银。全长约：290mm；外径约：5.5±1mm；2. 测量范围：0—200℃；最小分度值：2℃；允许误差±2℃。3. 玻璃应光洁透明，不得有裂痕。	津瑞斯	13002	武强县津瑞斯仪器仪表销售	1	支	6	6	

					有限公司					
34	体温计	1. 棒式, 测量范围 35—42℃。2. 体温计按国际实用温标刻度, 稳度最小分度值为 0.1℃, 分度均匀, 两相邻分度中心的距离应 0.55mm。	三山	三角式	宁波市海曙华合玻璃仪表有限公司	16	支	14	224	
35	寒暑表	1. 由塑料材料镶嵌玻璃棒芯组成。2. 采用摄氏 (℃) 和华氏 (°F) 塑料双刻度, 面板标有: 摄氏 -50℃~40℃, 华氏 -20°F~120°F; 玻璃棒芯感温液, 正面放大玻璃液读数。3. 最小分度值: 2℃; 4. 储藏条件: -30℃~60℃; 5. 外形尺寸: 200mm×52mm×10mm。	鑫杰	13020	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	台	8	8	
36	最高温度表	测量范围: -16℃~+82℃, 用于物理实验用最高温度表。	鑫杰	13021	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	支	36	36	
37	最低温度表	测量范围: -52~+42℃, 用于物理实验用最低温度表;	鑫杰	13022	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	支	20	20	
38	条形盒测力计	1. 由方形弹簧盒 (带刻板)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2. 盒体外形尺寸: 150mm×35mm×18mm。3. 最小刻度: 0.1N。	鑫杰	14002	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	6	96	
39	条形盒测力计	2.5N。1. 由方形弹簧盒 (带刻板)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2. 盒体外形尺寸: 150mm×35mm×18mm。3. 最小刻度: 0.05N。	鑫杰	14003	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	6	96	
40	条形盒测力计	1N。1. 由方形弹簧盒 (带刻板)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2. 盒体外形尺寸: 150mm×35mm×18mm。3. 最小刻度: 0.02N。	鑫杰	14004	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	6	96	

41	多用电表	内磁表头。测量范围：直流电流：0~5~50~500mA, 10A；直流电压：0~0.25~0.6~50~250~500~1000V，交流电压：0~10~50~250~500~1000V；直流电阻：X1~X10K；温度测试：-10~150℃，电容：0.01~100000 μf；电感：20~1000H；音频电平：-10~+22db。表笔1套。外型规格：165×113×52mm。重量：约0.6kg。	南京科华	15011	南京科华仪器仪表有限公司	1	个	135	135	
42	湿度计	双指针式。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。	鑫杰	16004	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	个	32	32	
43	指南针	1. 外壳直径30mm。表面材质为透明塑料。2. 衬板印有东、南、西、北等方向性标志。	鑫杰	16007	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	2	32	
44	肺活量计	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，外径约145mm，高约370mm，侧面印刷毫升刻度标尺。	和美	16016	江苏和美电子科技有限公司	4	台	115	460	
45	雨量器	1、主要由储水筒、测量杯、导水漏斗组成。2、储水筒外形尺寸直径：大端约110mm，高度：约150mm，内底部有一固定测量杯的凸出部位。3、测量杯外形尺寸：约70mm，高度：约150mm，内壁有10~50ml刻线。4、导水漏斗锥形，外形尺寸直径：大端约115mm，长度：约100mm，漏斗口直径：12mm±1mm，锥形大口直径：约95mm。	鑫杰	16022	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	套	36	36	
46	风杯式风速表	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，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。	鑫杰	16025	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	套	130	130	

47	斜面	塑料斜面板、支杆 2 根构成。塑料斜面板尺寸：300mm×100mm×10mm，一端边为斜角。板面上印有 0—300mm 的刻线。斜面高度调节为三档，即 50mm、100mm、150mm。	鑫杰	29001	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	22	352	
48	压簧	工作极限负荷为 5N。用直径约 1.2mm 的钢丝绕成，圈的外径约 20mm，间距约 6mm，长度约 80mm。	鑫杰	29002	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	4	64	
49	拉簧	工作极限 5N。密绕，两端带钩环。用直径约 1mm 的钢丝绕成，圈外径约 18mm，有效圈数 40 圈，产品总长约 80mm。	鑫杰	29003	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	4	64	
50	沉浮块	沉浮块由三种不同体积的正方体、三个直径相同的球和一个沉浮子组成。正方体的尺寸分别约为：35mm、30mm、20mm；球直径约 23mm。正方体的重量均为约 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。	鑫杰	29004	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	12	192	
51	杠杆尺及支架	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：高约 210mm，上端为圆弧，宽约 15mm，下端宽约 24mm，整体厚度为 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。	鑫杰	29005	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	16	256	
52	滑轮组及支架	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，底座中间有一直径约 4mm 的通孔。支架杆采用塑料注塑成型，外	鑫杰	29006	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	14	224	

		形尺寸：高约 210mm，上端为圆弧，宽约 15mm，下端宽约 24mm，整体厚度为约 8mm。横梁为塑料制品，长 100mm，横梁上应有悬挂滑轮的圆孔 2 个。								
53	轮轴及支架	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，底座中间有一直径约 4mm 孔。轮轴为大小两轮，大轮直径约 90mm，小轮直径约 50mm。支杆采用塑料注塑成型，外形尺寸：高约 210mm，上端为圆弧，宽约 15mm，下端宽约 24mm，整体厚度为约 8mm。	鑫杰	29007	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	12	192	
54	齿轮组及支架	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：高约 210mm，上端为圆弧，宽约 15mm，下端宽约 24mm，整体厚度为约 8mm。支杆上有安装齿轮的定位孔。	鑫杰	29008	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	12	192	
55	弹簧片	不锈钢片。外形尺寸：100mm×10mm×0.3mm	鑫杰	29009	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	2	32	
56	小车	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。车轮直径为约 20mm。	鑫杰	29010	江苏鑫杰科教设备有限公司	24	个	14	336	
57	三球仪	由地球、月球、月相板、季节盘、大小齿轮、固定螺帽、变速箱、底座、太阳模型及传动机构等组成。太阳模型直径约 100mm，地球模型直径约 58mm，地球倾角约 66.5°，月球模型直径约 19mm，季节盘直径约 198mm，	鑫杰	28007	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	台	130	130	

		底座直径约 193mm。								
58	太阳高度 测量器	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、量角器直径约为 100mm，刻线清晰。	鑫杰	29011	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	16	个	10	160	
59	风的形成 实验材料	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 $44\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 。	鑫杰	29012	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	16	套	16	256	
60	组装风车材料	1. 由支杆、叶片基座、叶片（6 片）、轴芯等组成；2. 叶片、基座、支架用塑料注塑成型；3. 叶片角度可调。4. 叶片与叶片基座连接设计合理，叶片转动灵活。5. 支杆直径 5mm、长 100mm。6. 叶片基座直径约 20mm、厚约 7mm，中心孔径约 3.5mm。7. 叶片外形尺寸： $37\text{mm} \times 25\text{mm} \times 1\text{mm}$ 。8. 轴芯应与支杆配合良好，与叶片基座孔连接转动灵活。	鑫杰	29013	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	16	套	4	64	
61	组装水轮材料	组装式，全塑料制。由底座、支架、轴骰、轴、叶片六片、小皮带轮构成。1. 底座尺寸： $70\text{mm} \times 50\text{mm} \times 8\text{mm}$ ，座上应有安装支架的插孔。2. 支架高度为约 55mm。3. 轴骰直径约 20mm，应有可插叶片的槽。4. 叶片尺寸： $35\text{mm} \times 25\text{mm} \times 0.8\text{mm}$ ，并有插脚。5. 小皮带轮直径约 14mm。	鑫杰	29014	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	16	套	6	96	
62	太阳能的 应用材料	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： $50\text{mm} \times 38\text{mm}$ ，并接有正负极导线，导线长 200mm，线端接红黑夹。2. 发光二极管直径约为 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	鑫杰	29015	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	16	套	22	352	

		片，外径约 58mm。5. 蜂鸣器（小喇叭）直径约为 10mm。 6. 材料采用塑料盒包装，外形尺寸：105mm×65mm×35mm。								
63	音叉	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。	鑫杰	22001	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	只	36	576	
64	小鼓	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。	鑫杰	29016	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	14	224	
65	组装土电话材料	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 $\Phi 48 \times 30\text{mm}$ ，表面平整、圆滑、色泽均匀； 3、PVC 片直径约为 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、棉线粗约直径约 0.5mm，硬度适宜，长度约 5m。	鑫杰	29017	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	4	64	
66	热传导实验材料	1、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。	鑫杰	29018	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	10	160	
67	物体热胀冷缩实验材料	金属球、塑料球、实验架等，金属球及塑料球直径约为 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。	鑫杰	29019	江苏鑫杰科教设备有限公司	12	套	16	192	
68	灯座及灯泡	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	鑫杰	29020	江苏鑫杰科教设备有限公司	24	个	4	96	

		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。								
69	开关	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. 接线柱直线约 4mm, 有效行程 4mm; 4. 开关应具有足够的强度。	鑫杰	29021	江苏鑫杰科教设备有限公司	24	个	6	144	
70	物体导电性实验材料	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。	鑫杰	29022	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	12	192	
71	条形磁铁	铁氧体制作, 尺寸: 168×18×8mm, 南北两极, 教师演示用。	鑫杰	24001	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	套	28	28	
72	条形磁铁	铁氧体制作, 尺寸: 35×9×5mm, 学生分组实验用。	鑫杰	29025	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	2	32	
73	蹄形磁铁	外形尺寸: 60mm×16mm×80mm。	鑫杰	24002	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	套	16	16	
74	蹄形磁铁	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; 高约 35mm。	鑫杰	29028	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	2	32	
75	磁针	磁针体长度约为 144mm, 磁针两极, 每一极端点磁感应强度 9MT	鑫杰	29029	江苏鑫杰科教设备	16	套	8	128	

					有限公司					
76	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。	鑫杰	29030	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	2	32	
77	电磁铁组装材料	组装式。材料由塑料成型的线圈骨架 2 个、铁芯 2 根、多股导线（长约 2m、短约 1m 各 1 根）、小垫片 30 片组成。	鑫杰	29031	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	6	96	
78	电磁铁	演示用，蹄形圆铁、柱形圆铁、大头针、联接线、桥板、骨架、小磁针（1 对）、线圈。蹄形圆铁表面均应做防锈处理，直径 8mm，需配有羊眼挂钩。骨架一对，长度 30mm。柱形圆铁表面均应做防锈处理，直径 8mm，长度 40mm。	鑫杰	29032	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	套	30	30	
79	手摇发电机	手摇式，透明外壳。小型发电机由齿轮、正负极接头、灯炮、手柄等组成。空载输出电压应 6.0V，输出电流：0.2A。	鑫杰	29033	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	个	30	240	
80	激光笔	带红色光源，射程 5 米。射径内无变形。配三个帽头及三个纽扣电池。笔身外径约 12mm，长约 63mm。	鑫杰	25012	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	6	96	
81	小孔成像装置	组装式，底座、支杆、支架、小孔板、白屏、烛台、蜡烛等，小孔板及白屏尺寸应 95mm×60mm×1mm，支座尺寸：直径 65mm×20mm。支杆直径约 10mm，长约 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，支架长约 40mm，台面直径约 38mm，供放置蜡烛时使用。	鑫杰	29035	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	8	128	
82	平面镜及支架	组装式。由底座、支杆、支架、平面镜各 2 件组成。底座直径约 65mm，高约 20mm。支杆直径约 10mm，长约 55mm。	鑫杰	29036	江苏鑫杰科教设备	16	套	6	96	

		支架为U形,放置平面镜可靠。平面镜尺寸:95mm×60mm。			有限公司					
83	曲面镜及支架	曲面镜由底座、支杆、支架及曲面镜面组成。底座为塑料制,直径约65mm,高约20mm。支杆为塑料制,直径约10mm,长约55mm。支架为塑料制U形。曲面镜外形尺寸:95mm×60mm×10mm。	鑫杰	29037	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	6	96	
84	透镜、棱镜及支架	组装式。产品由双凸透镜、双凹透镜、等边三棱镜、镜框、立杆、底座组成。双凹凸镜直径为约50mm,等边三棱镜尺寸约为25mm。底座直径约65mm,高约20mm。支杆直径约10mm,长约55mm。	鑫杰	29038	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	18	288	
85	成像屏及支架	组装式。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。支杆直径约10mm,长约55mm。支架为U形。	鑫杰	29039	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	6	96	
86	昆虫观察盒	主要技术参数:1.盒体带圆锥形,上小下大,基本尺寸:底部直径约76mm、上部直径约47mm、高约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 $\Phi 36\pm 1\text{mm}$;4.镜片透光性能好。	鑫杰	29040	江苏鑫杰科教设备有限公司	24	个	8	192	
87	动物饲养笼	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。	鑫杰	29041	江苏鑫杰科教设备有限公司	2	个	100	200	
88	塑料注射器	30ml,最小刻度2ml,筒身 $\Phi 23.5\text{mm}$,针筒压到底的总长约137mm,配有针头,针头规格:1.6×30mm。产品为一次性。	康泰	30ml	安徽康泰医疗器具销售有限公司	24	个	4	96	

89	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。4、摆球附悬线 1 根，长度均 1100mm。	鑫杰	22004	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	套	6	96	
90	照相机模型	光学。塑料外壳，光学玻璃组成。1、产品由镜头、机身及光屏组成。2、镜头为光学玻璃、可伸缩。3、机身尺寸：125mm×45mm×75mm。4、光屏为毛玻璃和平板玻璃组成，尺寸：100mm×65mm。	鑫杰	39001	江苏鑫杰科教设备有限公司	6	套	34	204	
91	儿童骨骼模型	本模具高 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。	鑫杰	39051	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	台	123	123	
92	儿童牙列模型	外形尺寸为：上颌部分：160mm×130mm×60mm，下颌部分：160mm×130mm×55mm。5. 附牙刷，	鑫杰	39052	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	台	88	88	
93	少年人体半身模型	PVC 材质，少年模型，高约 420mm 带底座。头颈部座正中矢状切面，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。	鑫杰	39053	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	台	366	366	
94	眼构造模型	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。	鑫杰	39054	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	台	120	120	
95	啄木鸟仿真模型	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	鑫杰	39101	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	件	55	55	
96	猫头鹰仿真模型	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	鑫杰	39102	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	件	58	58	

		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。								
97	平面政区地球仪	直径 310mm，比例尺 1：40000 000	鑫杰	34001	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	个	130	130	
98	平面地形地球仪	直径 310mm，比例尺 1：40 000 000	鑫杰	34002	江苏鑫杰科教设备有限公司	3	个	130	390	
99	地动仪模型	由地动仪筒体一套、塑料龙 8 条、塑料蛙 8 只、底座 1 个、支杆 1 根、龙珠 8 颗组成。筒身下端直径约 178mm、上端直径约 180mm。	鑫杰	39151	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	台	450	450	
100	地球构造模型	球体直径约 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。	鑫杰	39152	江苏鑫杰科教设备有限公司	3	件	210	630	
101	司南模型	模型由地盘及磁性勺两部分组成。1、地盘外壳为塑料，内嵌玻璃及方位图，尺寸：218×218×30mm，方位图包括：八卦、天干、地支和二十八宿、共计二十四个方位图。2、磁性勺由嵌有高强磁性材料的塑料件制成。尺寸：130×40×25mm。	鑫杰	39154	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	台	55	55	
102	月相变化演示器	采用胶合板外箱，图面采用喷绘写真，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。	鑫杰	39156	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	件	205	205	
103	蟾蜍浸制标本	液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂，密封良好；蟾蜍固定可靠；外壳为透明塑料盒封装，外形尺寸：120mm×70mm×30mm。	鑫杰	43050	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	瓶	34	272	
104	河蚌浸制标本	液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期	鑫杰	43051	江苏鑫杰	8	瓶	34	272	

		使用不变色，不腐烂，密封良好；河蚌固定可靠；外壳为透明塑料盒封装，外形尺寸：120mm×70mm×30mm。			科教设备有限公司					
105	爬行类动物浸制标本	蛇或蜥蜴，液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂，密封良好；蜥蜴固定可靠；外壳为透明塑料盒封装，外形尺寸：190mm×90mm×20mm。	鑫杰	43052	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	瓶	34	272	
106	蛙发育顺序标本	液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂，使用弹性橡胶“O”型垫圈密封。由单细胞、尾芽期、具外腮的蝌蚪、具内腮的蝌蚪、具后腮的蝌蚪、具前肢的蝌蚪、尾缩期的蝌蚪、幼蛙。外形尺寸：170mm×70mm×30mm。	鑫杰	43053	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	瓶	44	352	
107	昆虫标本	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签，标本分别为：蝇子、蜜蜂、土元、蟋蟀、蝗虫、金龟子。内放卫生球。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	鑫杰	43150	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	套	36	288	
108	桑蚕生活史标本	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签，标本分别为：卵、幼虫、蚕茧、桑叶、蛹、雄蛾、雌蛾、蚕丝、丝绸。内装卫生球。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	鑫杰	43151	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	套	28	224	
109	兔外形标本	剥制，应采用低毒防腐处理。外形尺寸：180mm×90mm×130mm。	鑫杰	43152	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	件	42	336	
110	植物种子传播方式标本	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签，标本分别为：动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	鑫杰	43153	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	盒	28	224	
111	天然材料标本	标本盒为盒体和盒盖两部分构成，全塑料制，上盖透明。具有耐压、防潮。盒盖内侧贴有与各标本对应的品名。	鑫杰	49001	江苏鑫杰科教设备	4	套	22	88	

		标本为：棉花、木材、矿石、煤、沙、原油。沙和原油采用透明瓶装。外形尺寸：200mm×120mm×25mm。			有限公司					
112	人造材料标本	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签，标本分别为金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、布、密度板、水泥、橡胶。水泥用玻璃瓶封装。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	鑫杰	49002	江苏鑫杰科教设备有限公司	4	套	22	88	
113	纺织品标本	标本盒为盒体和盒盖两部分构成，全塑料制，上盖透明。具有耐压、防潮。盒盖内侧贴有与各标本对应的品名。标本为：毛料、麻布、棉花、绸布、腈纶、锦纶、涤纶、尼龙。外形尺寸：200mm×120mm×25mm。	鑫杰	49003	江苏鑫杰科教设备有限公司	4	套	22	88	
114	各种纸样标本	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签，标本分别为：书写纸、蜡纸、卫生纸、复写纸、热敏纸、透明纸、白板纸、过滤纸、蜡光纸、瓦楞纸、绝缘纸、皮纹纸。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	鑫杰	49004	江苏鑫杰科教设备有限公司	4	套	22	88	
115	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：155mm×115mm×25mm。	鑫杰	49005	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	套	22	176	
116	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：190mm×130mm×25mm。	鑫杰	49006	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	套	22	176	
117	金属矿物标本	盒体为透明塑料注塑成型，盒底为方格。标本盒尺寸：105mm×100mm×25mm。，盒盖内侧贴应有与各标本对应品名的定位表格，标本分别为黄铜矿、赤铁矿、铝土矿、锡石、黑钨矿。	鑫杰	49007	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	套	22	176	

118	土壤标本	标本盒为盒底和翻盖整体构造。1、标本粘于盒底并有标签，标本分别为砖红壤、红壤、黑钙土、紫色土、水稻土、黄壤。各种土均采用玻璃瓶封装。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	鑫杰	49008	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	套	22	176	
119	矿物提炼物标本	标本盒分为盒体和盒盖两部分构成，上盖为透明玻璃。标本用胶水固定在表格上，标本分别为：石油、塑料、橡胶、铝矿石、铁矿石、铝、铁。外形尺寸：220mm×165mm×33mm。	鑫杰	49009	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	套	22	176	
120	洋葱表皮装片	多重染色	鑫杰	43251	江苏鑫杰科教设备有限公司	12	片	2	24	
121	叶片横切	多重染色	鑫杰	43252	江苏鑫杰科教设备有限公司	12	片	2	24	
122	叶片气孔装片	多重染色	鑫杰	43253	江苏鑫杰科教设备有限公司	12	片	2	24	
123	动物表皮细胞装片	多重染色	鑫杰	43450	江苏鑫杰科教设备有限公司	12	片	2	24	
124	蛙卵细胞切片	多重染色	鑫杰	43451	江苏鑫杰科教设备有限公司	12	片	2	24	
125	骨细胞切片	多重染色	鑫杰	43550	江苏鑫杰科教设备有限公司	12	片	2	24	

126	口腔粘膜 细胞装片	多重染色	鑫杰	43551	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	12	片	2	24	
127	人血细胞装片	多重染色	鑫杰	43552	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	12	片	2	24	
128	中国政区地图	纸张规格：胶版纸。	鑫杰	59001	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	1	张	14	14	
129	中国地形地图	纸张规格：胶版纸。	鑫杰	59002	江苏鑫杰 科教设备 有限公司	1	张	14	14	
130	量筒	500mL	江莱	60004	江苏长江 教学设备 有限公司	16	个	16	256	
131	量杯	250mL	江莱	60012	江苏长江 教学设备 有限公司	16	个	18	288	
132	甘油注射器	30mL	康泰	30ml	安徽康泰 医疗器具 销售有限 公司	16	个	18	288	
133	试管	$\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	江莱	61002	江苏长江 教学设备 有限公司	48	支	0.5	24	
134	试管	$\Phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	江莱	61005	江苏长江	24	支	0.75	18	

					教学设备有限公司					
135	烧杯	50mL	江莱	61021	江苏长江教学设备有限公司	24	个	4.2	100.8	
136	烧杯	100mL	江莱	61022	江苏长江教学设备有限公司	8	个	4.5	36	
137	烧杯	250mL	江莱	61023	江苏长江教学设备有限公司	8	个	7	56	
138	烧杯	500mL	江莱	61024	江苏长江教学设备有限公司	8	个	9	72	
139	烧瓶	平、长, 250mL	江莱	61037	江苏长江教学设备有限公司	24	个	8	192	
140	锥形瓶	100mL	江莱	61041	江苏长江教学设备有限公司	8	个	7.5	60	
141	酒精灯	150mL	江莱	62001	江苏长江教学设备有限公司	16	个	4.5	72	
142	漏斗	60mm	江莱	62031	江苏长江教学设备有限公司	24	个	5.5	132	

143	Y形管	玻璃制品	江莱	62072	江苏长江教学设备有限公司	24	个	2.2	52.8	
144	滴管	玻璃制品	江莱	62073	江苏长江教学设备有限公司	24	个	1.8	43.2	
145	集气瓶	125ml	江莱	63002	江苏长江教学设备有限公司	24	个	3.5	84	
146	镊子	不锈钢, 长度 110mm。	江莱	64005	江苏长江教学设备有限公司	24	个	2.5	60	
147	试管夹	1. 竹制品。2. 长度约 170mm, 宽度约 12mm, 厚度约 7.5mm。 3. 试管夹弹簧有足够弹性, 作防锈处理。	江莱	64006	江苏长江教学设备有限公司	16	个	1.5	24	
148	石棉网	铁网及石棉, 铁网尺寸 100mm×100mm。	江莱	64032	江苏长江教学设备有限公司	16	个	1.5	24	
149	燃烧匙	金属, 长度 200mm。	江莱	64041	江苏长江教学设备有限公司	16	个	2	32	
150	药匙	塑料, 长度 100mm。	江莱	64042	江苏长江教学设备有限公司	16	个	0.95	15.2	
151	玻璃管	Φ5mm~Φ6mm	江莱	64051	江苏长江教学设备	1	千克	41	41	

					有限公司					
152	玻璃棒	$\Phi 5\text{mm} \sim \Phi 6\text{mm}$	江莱	64054	江苏长江教学设备有限公司	24	个	2	48	
153	橡胶管	乳胶, 直径 6-8mm	江莱	64062	江苏长江教学设备有限公司	1	千克	41	41	
154	橡胶塞	橡胶制, 白色。0 号至 9 号	江莱	64065	江苏长江教学设备有限公司	1	千克	41	41	
155	试管刷	铁线、猪鬃绳	江莱	64071	江苏长江教学设备有限公司	16	个	1.5	24	
156	烧瓶刷	铁线、猪鬃绳	江莱	64072	江苏长江教学设备有限公司	16	个	2.75	44	
157	培养皿	100mm	江莱	64085	江苏长江教学设备有限公司	24	个	12	288	
158	蒸发皿	瓷, 60mm	江莱	64088	江苏长江教学设备有限公司	16	个	4.25	68	
159	塑料量杯	500ml, 应带有刻度标记。	江莱	64097	江苏长江教学设备有限公司	12	个	6	72	

160	小学科学一般实验材料	材料由锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线（二色各1米）、碘酒、蜡烛、塑料薄膜、透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、吸管、食用油、食盐、食糖、气球、方格纸、松香构成。所有材料均采用吸塑定位包装，外套纸盒。	鑫杰	80901	江苏鑫杰科教设备有限公司	2	套	35	70	
161	载玻片	尺寸 24mm×75mm，厚度 1mm。	帆船牌	80302	大丰市建华玻璃器械厂	6	盒	12	72	
162	盖玻片	尺寸 18mm×18mm，厚度 0.15mm。	帆船牌	80303	大丰市建华玻璃器械厂	48	盒	4	192	
163	测电笔	80-500V	鑫杰	81001	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	10	160	
164	一字螺丝刀	中号	鑫杰	81002	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	4	64	
165	十字螺丝刀	中号	鑫杰	81002	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	4	64	
166	尖嘴钳	中号	鑫杰	81004	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	个	24	192	
167	木工锯	小型，约 30cm。	鑫杰	81008	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	16	256	

168	钢丝钳	大号, 长度 150mm。	欧仕克	81014	上海欧仕克五金工具有限公司	16	个	20	320	
169	手锤	中号	鑫杰	81015	江苏鑫杰科教设备有限公司	1	个	16	16	
170	活扳手	6 寸	鑫杰	81020	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	16	256	
171	剪刀	民用, 约 150mm, 尖头	快刀手	K-002	阳江市瀚锋刀剪有限公司	16	个	18	288	
172	花盆	塑料	鑫杰	81109	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	12	192	
173	小刀	金属制品	鑫杰	81201	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	2	32	
174	塑料桶	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》。	鑫杰	81202	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	6	96	
175	手摇铃	铜制作, 直径 70mm 壁厚约 2mm 柄为木制。	鑫杰	81203	江苏鑫杰科教设备有限公司	4	个	16	64	
176	手持筛子	塑料制。由一个塑料外框和二片塑料筛网构成。1、塑	鑫杰	81204	江苏鑫杰	16	个	12	192	

		料外框尺寸：直径约 150mm，高约 35mm。2、筛网孔为平行四边形，边长分别为：约 2.2mm、约 1.2mm。3、筛网可互换。			科教设备有限公司					
177	喷水壶	全塑料制。手压式。容积约 500ml；喷壶头可调整水量的大小。	鑫杰	81205	江苏鑫杰科教设备有限公司	4	个	10	40	
178	吹风机	1. 使用电源：220V 50Hz。2. 塑料外壳，分二档调节风速。	科美思	81206	揭阳市鑫源昌电器有限公司	1	个	60	60	
179	采集捕捞工具	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Φ190mm，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。	鑫杰	81207	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	45	720	
180	榨汁器	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、压杯直径约 75mm、深约 33mm，底部齿条和溢液孔。5. 外形尺寸：260mm×100mm×110mm。	鑫杰	81208	江苏鑫杰科教设备有限公司	16	个	28	448	
	小计					6	套	30965	185790	

	劳技教室									
1	操作台	规格：1200*1040*600mm 六边形，每组 6 人；台面：选用高级实芯理化板台面，经过后成型机一次性加工成型，表面光滑，平整，整体美观大方。耐酸碱、耐高温、不吸水、防火、抗老化、无毒、材质坚硬，配优质 ABS 连接件组装，牢固可靠。台身：16mm 三聚氰胺板，其截面由硬质 PVC 利用进口封边机械高温热压封边。结构：采用铝合金型材框架，主框架铝合金外 50×50mm，壁厚 1.2mm。横梁采用外径 35mm 铝合金框架结构，配铸铝专业连接件组装，铝型材表面经环氧树脂高温固化处理。带可调底脚。设实验室专用 PP 水槽，与台面联成整体。脚垫：采用进口 ABS 工程塑料，模具注塑成形，高 20mm 防水及防潮。有效使设备寿命延长。	兴向上	XXS-5860	西安向上教学设备有限公司	40	套	2500	100000	
2	六类工具	木工工具：技术要求：配置：1、U 型线锯：外观尺寸 195X145X3mm；要求：锯体呈 U 形，烤漆处理；2、线锯条：10 根，长度 130mm，材质：单面锯齿，低碳钢全硬锯条；锯条漆面处理；要求：10 支装。3、木工凿子：刃宽 10mm，总长 205mm，材质：合金钢材制成，塑料手柄；4、木工扁铲：刃宽 18mm，总长 205mm，手柄合金钢材制成，塑料手柄；5、木工锯：长*宽*高 360X180X20mm，实木锯框。6、斧子：长度 320mm，刃长 75mm；优质钢材，实木手柄；7、手摇钻：长*宽*高 310X85X50mm，全金属材质，1/4”带型。8、6 寸塑柄半圆挫：挫长 250mm，刃长 150mm，材质：塑料手柄，钢质刃口。9、羊角锤：250g，总长 280mm，锤头钢制，淬火处理，硬度大，耐击打，不易变形。10、墨斗：长*宽*高 140X65X35mm；手	知恒	MG-D、 JG-D、 DG-D、 CX-D、 BZ-D、 JZ-13	山东知恒教学设备有限公司	51	套	2100	107100	

	动迷你墨斗；11、刨子：长度 170mm, 宽 60mm, 高 40mm, 手柄长 210mm, 刀刃长 180mm: 刃口宽: 40mm; 红木材质, 合金刨刃, 耐用性好。12、卷尺：规格：量程 3000mm; 13、美工刀：长*宽*高 150X30X10mm; ABS 塑料刀身, 不锈钢刀片, 带自动锁定功能, 使用更牢固、安全。14、鸟刨：长度 200mm, 刃宽: 42mm; 材质：金属手柄, 刀刃为合金材质, 耐用性好。15、角尺：量程 300mm, 材质：全不锈钢材质, 量度采用国标通用标准; 16、砂纸：规格：50—200 目 5 种。17、木工铅笔 2 支。18、油石：长*宽*高 150X50X25mm; 材质：绿色碳化硅; 双面可用。19、中空吹塑定位工具箱 1 件。 金工工具：技术要求：配置：4 寸螺丝刀, 2 把, 6*100+-铬钒钢 十字一字各一支; 3 寸螺丝刀, 2 把, 3*75+-铬钒钢 十字一字各一支; 尖嘴钳, 1 把, 6" 黑黄双色塑柄; 斜口钳, 1 把, 6" 黑黄双色塑柄; 6 寸三角锉, 1 把 150mm 黑黄双色塑柄; 6 寸平板锉, 1 把 150mm 黑黄双色塑柄; 多用锯, 1 把, 250*90mm, ABS 塑料手柄; 5 件套什锦锉, 1 套, 4*160mm; 30cm 钢板尺 1 把; 8 寸美式沾塑铁皮剪 1 把; 桌虎钳 1 台; 8 寸活络扳手 1 把; 12 件套丝锤扳牙扳手定位套装, 1 套, 整体塑盒定位; 圆头锤, 1 把, 0.5 磅木质手柄; 手电钻, 1 把, 220V 50Hz 输入功率 480W 空转转速 0-3000rpm 钻孔能力 10mm; 中空吹塑定位工具箱 1 件。 电工工具：专用包装箱, 含 26 种 63 件必备常用工具, 工具箱内定点定位, 方便使用和管理。工具包括：电工胶布, 1 卷, 5mPVC 电工胶布; 橡塑柄螺丝批, 2 把,							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	6*100mmPH2# 十字一字各一支；橡塑柄螺丝批，2把，5*75mmPH1#，十字一字各一支；橡塑柄螺丝批，2把，3*150mmPH0# 十字一字各一支；钢卷尺，1把，5m*16mm公制塑壳；吸锡器，1个，铝塑吸锡泵；剥线钳，1把，磨齿剥线钳、剥线经0.6-2.6mm；刷子，1把，软毛刷；焊锡丝，1卷，1.0mm FLNX 2.0%；铝合金小钢锯，1把，配一根锯条；测电笔，1支，氖管；活动扳手，1把，8”；羊角锤，1把，0.25KG 钢管柄；钢丝钳，1把，6”；尖嘴钳，1把，6”；斜口钳，1把，6”；数显万用表，1台，DT830B 数字；精密螺丝批，6把/套，PH00 PH0 -3.0 -2.0 -1.2；电烙铁，1把，220V50Hz30W；美工刀，1把，单发；烙铁架，1付；内六角扳手1套；9件套4-8mm套筒1组；12件套批头1组；T型旋杆1个；多功能4用塑柄电工刀1把；不锈钢直头镊子12.5cm、弯头镊子12.3cm各1支；焊锡膏1个；零件盒1个 尺寸12.8*6*2.3cm。 刺绣工具：配备参数：1、盒装金尾刺绣针1盒30支；2、穿针引线器1个；3、皮卷尺1500mm1把；4、3件套绣花绷94mm、160mm、230mm各一个；5、小拆线刀1个；6、竹夹2个；7、葫芦木柄直头锥1个，勾头锥1个；8、水溶笔1只；9、30cm塑料有机直尺1把；10、331美工刀1把；11、线头小U剪1把；12、195mm不锈钢强力剪1把；13、小剪刀1把12.2*6.3cm刃长3.6cm；14、绣花翘头剪1把；15、弯头不锈钢镊子1把，直头不锈钢镊子1把；16、收纳盒1个 尺寸12.8*6*2.3cm（内装顶针1个，绣珠、5色绣片各200个）；17、50								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	色绣线各 1 支；18、拷贝纸 1 包 10 张；19、白色锁边刺绣专用棉绣布 36*36cm 4 块；20、十字绣标准套件 1 套（含绣布、绣线、绣针等）；21、毛绒针扎 1 个；22、中空吹塑定位工具箱 1 个。 编织工具：技术要求：1、穿针引线器 1 个；2、大号塑柄拆线刀 1 个；3、竹夹 2 个；4、弯头不锈钢镊子 1 把，直头不锈钢镊子 1 把；5、9 件套橡胶软柄铝合金钩针 2.0-6.0mm；6、盒装金尾刺绣针 1 盒 30 支；7、多功能剪刀 1 件：不锈钢材质 全长 20cm；8、33cm 竹尺 1 只；9、6 色毛线各一；10、毛绒针扎 1 个；11、皮卷尺 1500mm 1 把；12、塑柄双头钩针 1 把；13、工具收纳盒 1 个，内装竹制毛衣针粗中细 3 种各一副共 12 支、25cm 钢制空心毛衣针粗中细 3 种各一副共 12 支、毛衣环针 1 副、针规一个、U 型曲型编花针 1 套、70mm 铝合金防解别针 2 支、针帽大小各 4 个、毛衣缝针 1 套*6 支、小记行器 2 个、塑料别针 5 个、塑料计数环 5 个、编织器配套工具 1 把；14、毛线编织器 1 个 直径 14cm 24 柱；15、编补工具 1 把 塑柄 直径 14mm 长 145mm；16、中空吹塑定位工具箱 1 个。 剪纸与拼贴工具：技术要求：1、配置：(1)切纸刀 1 件，尺寸 260*270mm，切割尺寸 220mm，；(2)圆规 1 件：三用圆规套装；(3)花边剪 1 件：铁口花边剪，刀头总长度 60mm；(4)花型打孔器 3 件，配备不同花型；(5)笔刀 1 件：合金手柄长度 100mm，笔刀刀头 3 件：锰钢刀头 35mm；(6)直尺 1 把：有机塑料材质，尺寸 300mm；(7)美工刀一件，ABS 塑料材质手柄；(8)手工订书机一件；(9)订书机								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		钉 1 盒；(10)剪刀 3 把，品牌磨尖特细剪纸专用剪刀 1 把（含刀头护具），裁纸剪刀 1 把，龙凤剪刀 1 把；(11)割圆刀 1 件；(12)剪纸专用点胶 1 支；(13)切割垫板 1 块：尺寸 A4，共 13 类 21 件。2. 中空定位包装，所有产品卡槽定位于箱内，不得串动，便于携带、存放。								
3	学生凳	1、实验凳规格：300*410-480MM。 2、凳脚材质：4 个凳脚采用 20*40*1.3MM 椭圆形无缝钢管模具一次成型，全圆满焊完成，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。 3、方形托盘厚度 3MM 边长 160*160MM。 4、凳面：凳面直径 320MM 采用环保型 PP 改性塑料注塑成型；表面细纹咬花，防滑不发光。 5、脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。	兴向上	XXS-5865	西安向上教学设备有限公司	240	个	95	22800	
4	陈列柜	1、尺寸 1000*500*2000mm。2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保 pp 材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，富有活力又不失严谨。3、柜体上部为 PP 工程塑料镶装玻璃对开门，下部也为 PP 工程塑料镶装玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，一举两得，内设 3mm 厚 PP 改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。4、柜门：950*465MM，柜门厚 30mm，内嵌 4MM 厚钢化玻璃，伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内	兴向上	XXS-5833	西安向上教学设备有限公司	14	个	1450	20300	

		侧弧形圆边,把手:采用PP材质隐形拉手,材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理,具有较强的耐蚀性。层板:930*400mm,采用改性PP改性材料增加强度,注塑模一次性成型,带横向8根纵向6跟的加强筋,加强筋厚度2mm,表面沙面和光面相结合处理,承重力强,可上下调换。5、背板:由6块930mm*310mm*9mm,壁厚度为9.0mm的环保PP背板组成,采用机器压制成型,满足背板硬度要求。6、底座高100MM,上下板都为50mm,重要部位加厚处理,从而使产品更牢固,结实耐用。								
	小计					1	项	250200	250200	
	音乐教室									
1	五线谱示教板	1、键盘:88键电钢琴键盘,体验真正的电钢琴力度。规格:180*100*6厘米,带支架。 2、双拉尺演示、包括两组音节推拉尺。和弦演示尺,具有调名调号七升七降对照演示表。直观的让学生了解调名、调号、键盘、谱表之间的关系。了解叫名调号与音程音阶之间的对照关系。了解不同和线之间的关系。能够完成全部乐理知识的对照讲解。 3、五线谱表:一组可书写的大谱表,采用白色书写面板(采用紫外线光固化生产工艺有效保证板面的书写擦拭)。 4、音色:128种GM音色+61种打击乐器音色。 5、节奏:内置节奏100种,插上U盘将致无限量。 6、示范曲:内置歌曲608首。	学全	XQ1488	浙江学全科教仪器有限公司	9	套	7280	65520	

		7、变调：五线谱 12 种变调。 8、调号转换：电教鞭上具有升调“#”、降调“b”转换功能键。 9、和弦方式：可演示任意和旋，两组和弦记忆，进行和弦对照演示。 10、伴奏：具单指和弦、多指和弦伴奏。 11、录音：具有录音功能。 12、节拍速度：可在 40—280/每分钟范围可调。 13、显示：控制面板上采用一块 26 万色 7 寸彩色液晶屏显示控制屏。 14、接口：MIDI 输入、输出接口，音频输入、输出接口。 15、音量控制：电子电位器控制、分主音量和伴奏音量控制。 16、拓展功能：具有 USB2.0 接口，支持用户 U 盘，可读取 u 盘中的 MP3 文件和 MIDI 乐曲文件。 17、外接接口：通用 USB2.0 输入；线路输入输出。尺寸重量：180*100*6 厘米，重量：28KG 18、该示教板以键盘为核心，面板上贴有调的对应图，方便乐理知识的教学，将键盘、谱表、调名、调号巧妙的联系到一起，乐理演示简捷直观，乐理解析清晰易懂。 19、具有键位与五线谱对应的双色 LED 指示灯。 20、具有 10cm*10cm 超大简谱显示窗口。								
2	钢琴	1、规格尺寸 120cm；琴高度 120cm（±0.5cm）；铁板高度 111.7cm。 2、声学品质：标准音小字一组 a 音的频率在 444.0～444.5Hz 之间；音准稳定性 4 音分；	海伦	120J	海伦钢琴股份有限公司	3	台	15000	45000	

		3、表面涂饰高光平均值 93.9；各部件之间平均值的差值 2.8。 4、演奏性能：白键下沉深度 10.2~11.1mm；琴键负荷下降 0.54~0.64N；踏瓣负荷 7.6N； 5、键盘：白键前端长度 50.6~50.9mm；八度音程白键宽度 163.5~164.5mm；黑键上端面宽度 10.0~10.5mm；黑键长度 94.9~95.3；黑键高度 12.0~12.7mm； 6、音板：采用优质鱼鳞松实木音板。 7、弦码：采用优质实木材料。 8、琴弦：采用优质钢线。 9、弦轴板：采用 17 层或以上色木或山毛榉等木材交错拼接而成。 10、背柱：每根背柱尺寸 100×60mm，结构坚固，上、下梁采用优质硬木材料。确保在 20 吨左右巨大张力作用下依然恒久稳定。 11、击弦机顶杆及音头钮：纯实木材质，不使用 ABS 或碳纤维等塑料材质。 12、击弦机缩调档：击弦机缩调档：色木多层板实木缩调档，金属包裹加固结构。保证不同气候条件下不会变形，保证钢琴的弹奏触感稳定性。 13、键盘：亮光黑键，键盘呢毡采用优质国产呢毡，键板采用不易变形的实木或实木层积材制作；使用传统不易生锈金属粒配重。 14、第一键有效弦长达到 1190mm 或以上，增加有效弦长，能使低音的延音加长，钢琴铁板顶部与钢琴外壳顶盖中间不能有木质夹板。							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		15、中盘：选用铝合金框架结构或使用稳定不易变形的木材制作而成并在底部或中盘其他位置加装金属材质加固，能彻底解决因气候变化所造成键面不平的现象，确保中盘不变形，使键面平整，弹奏舒适，能极大提升钢琴使用寿命。。 16、弱音档：方便拆卸式弱音档，结构牢固，方便调律拆卸和日常保养维护，便于拆装，工作稳定可靠，杜绝杂音。 17、上门：上门板固定使用便于拆卸的弹簧式固定件（非塑料材质固定卡扣结构），结构牢固，安全耐用；上门板内侧安装金属长梁，能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形，且方便上门板拆装。 18、音板有静音区：钢琴音板低音区上角以硬木隔断的方式或外部可见的其他隔断方式形成静音角区域，阻断音板的震动，具有外部可见的静音角和静音区。 19、琴底板周边贴尼条：踩踏踏瓣时，因琴底板受到力的作用与外壳件易产生杂音，起到隔层作用，杜绝杂音产生。 21、五金件：钢琴外观可见的五金件采用不易氧化和腐蚀的金属，方铰链和长铰链耐腐蚀程度需达到中性盐雾试验 6 级，方铰链和长铰链硬度 9H。 22、踏瓣：金属踏瓣，中性盐雾试验 6 级，硬度 9H。 23、其他各项技术指标要求应符合 GB/T 10159-2015《钢琴》。 24、配置琴凳、抹琴手套、键盘绒、产品说明书等。								
3	节拍器	1、机械式节拍器。	花为	JPQ-17	山东中艺	11	个	100	1100	

		2、速度范围:40-208 拍/分 3、节拍声压级 70 dB~80 dB; 在使用状态下, 持续工作时间不应小于 9min; 3、节拍频率范围应为 40 拍/min~208 拍/min (分别调至 40 拍/min、208 拍/min) 6、摆动幅度应一致、无停顿, 摆动角度误差不应大于 5° ; 7、金属件不应有生锈、氧化、变形、松动现象; 配重块、声响调节应顺畅、不应有卡位现象; 部件安装应牢固, 内部不应有异响; 8、应平整光滑、无划痕、污损及色差; 外壳表面不应有毛刺、锐利边角、裂痕; 刻度指示应准确; 接合面断差不应大于 0.3mm; 缝隙不应大于 0.3mm; 刻度板与配重块上平面错位不应超过 0.3mm; 9、挥发性有害物质甲醛 0.08 (单位 mg/m³)	媒		音美器材有限公司					
4	音响设备	额定功率: 70W 峰值功率: 100W 灵敏度: 95dB 频响: 45Hz-20KHz 输入抗阻: 8ohms 平均声压级: 105dB 最大声压级: 110dB 喇叭单元: 25 芯 100 磁 8 吋低音*1、3 吋双 50 磁高音*1 USB/SD 播放带无线蓝牙带收音, 金色铝面板, 带遥控, 2 通道音源输入, LED 屏显更方便操作, 主声独立高、低音调节, 双咪输入, 4 只大功率 C5198/A1941 放大,	康佳	KN42-08 、 KN56-120 8	广州优卡图科技有限公司	11	套	2560	28160	

		环形变压器 额定功率：150W*2(4 欧) 输出方式：定阻输出（每路输出 6-16 欧阻抗） 失真度：<0.4% 性噪比：86dB 不计权 频率响应：40Hz-18KHz 话筒输入灵敏度：1KHz/30MV-50MV 音乐输入灵敏度：1KHz/400MV-600MV 功放机								
5	86 寸智慧黑板	一、整体设计 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。整体外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm，厚 117mm。 2. 整机内置双 WiFi6 无线网卡。 3. 整机采用 86 英寸超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160，灰度等级 256 级。 4. 整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能，钢化玻璃表面硬度 9H。 5. 整机嵌入式芯片内置 2TOPS AI 算力，可用于 AI 图像、音频处理。 6. 整机内置 2.2 声道扬声器，总功率 60W。 7. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术。 8. 触控技术：支持 Windows 系统及安卓系统中进行 40 点触控。 9. 整机具备至少 6 个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。 10. 支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键	希沃	BG86EH	广州视睿电子科技有限公司	7	套	24000	168000	

		启用经典护眼模式，同时支持纸质护眼模式。 11. 支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。 12. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。 13. 外接电脑设备通过双头 Type-C 数据线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，可在外接电脑上控制整机拍摄教室画面。 14. 整机钢化玻璃厚度 3.2mm。 15. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB。侧置输出接口具备 1 路音频、1 路触控 USB。前置输入接口 3 路 USB（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。 16. 支持通过 Type-C 接口接入外接移动存储设备进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。 17. 采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机设备端口。 18. 整机嵌入式系统版本 Android 14，运行内存 2G，存储空间 8G。 19. 整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	20. 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； 21. type-C 支持最大充电功率 15W。 22. 整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风内置音频检测算法监测教室中学生的朗读情况，以游戏化界面呈现朗读积极性，调动学生朗读兴趣。 23. 整机支持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。 24. 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。 25. 整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风内置 AI 音频检测算法监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。 二、电脑模块 1、搭载 Intel 酷睿系列 i5 CPU；内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。 2、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。 3、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。 4、无需工具就可快速拆卸电脑模块。 5、具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI。							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	6、和整机的连接接口针脚数 55pin。 三、整机功能 1. 整机内置非独立广角高清摄像头，摄像头像素 5013W。 2. 整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。 3. 整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。 4. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 5. 整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。 四、微课录制软件 1. 采编一体化设计，可在同一软件中录制并编辑微课视频。 2. 支持全屏录制及任意区域截屏录制两种模式，可切换 16:9 或 4:3 录制比例。 3. 支持快速短视频录制，可直接在播放器中播放视频，通过软件直接录制视频画面及系统音量，录制成功后可一键导出为 MP4 格式视频。 4. 支持与双摄像头展台配合使用，能够将双路摄像画面合成在同一播放画面中，且双画面可随意切换主画面。 5. 录制后微课可直接进入编辑模式，可对微课视频进行自由裁剪、编辑等操作，还可将视频、图片、文字等素								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		材进行多轨合成，轨道数量可自由设置。 6. 支持从视频中分离提取音频进行编辑，方便后期处理。 7. 支持内容局部变焦缩放功能：可以视频进行局部聚焦放大，让教学重点更为突出。 8. 支持对微课视频添加水印，水印信息包括作者名称和网站地址。 9. 编辑完成的微课视频支持一键导出到白板软件或另存到本地，也可上传到资源分享平台。 五、白板软件 1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式。 2. 支持个人账号注册登录使用。 3. 提供白板软件手机移动版。 4. 提供在线云课堂功能，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。 5. 云课堂可以通过生成二维码海报的方式发送给学生用于远程在线教学。 6. 可提供 5T 的个人云空间。 7. AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。								
6	学生凳	1、规格：420*381*300mm； 2、工艺说明：吹塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒； （1）主要配件采用高密度聚乙烯（HDPE）为原料，中	兴向上	XXS-5851	西安向上教学设备有限公司	195	个	145	28275	

		空吹塑工艺制作，下立 脚板厚度达到 50mm，其他部位 28mm； (2) 辅助（连接）材料采用聚丙烯（PP）为原料，注塑成型； (3) 拼装：卡件和卯榫连接，注塑链接和下沉螺丝固定； 3、设计特点：多功能音乐凳，可储物、可做合唱凳、可组合阶梯合唱台。 符合国家标准和行业标准, 既造型美观，同时兼顾便于安装、维护和管理， 环保材料，硬度高，韧性强，表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击。机械强度测试可承重 100KG 以上，安全有保障； (1) 拼装合理，牢固，没有多余的凸出的钢构件，满足强度的前提，保障 安全，适合各个年龄段使用； (2) 透视可视设计大容量学生随时物品任意放，多种组合方式上下堆叠凹凸设计，让合唱台更加稳固安全，提手设计圆润无毛刺，拿取更方便； (3) 凳面多条带防滑点的防滑条，每面卡通造型乐感俏皮的设计。颜色多色可以选择								
7	移动式合唱台	1. 规格： (1) 三层合唱台结构（长约 1250mm，台阶宽约 380mm，层高约 210mm） (2) 平面舞台结构（长约 1250mm，宽约 1525mm，高度约 310mm） 2. 工艺要求： (1) 主要配件采用高密度聚乙烯（HDPE）为原料，中	兴向上	XXS-5855	西安向上教学设备有限公司	5	个	2900	14500	

		空吹塑工艺制作，下立 脚板厚度达到约 50mm，其他部位 28mm。 (2) 辅助（连接）材料采用聚丙烯（PP）为原料，注塑成型。 (3) 拼装：内部为卡件和卯榫连接，外部为注塑链接和下沉螺丝固定。								
	小计					1	项	350555	350555	
	舞蹈教室									
1	电子琴	键盘：61 键力度触感标准键盘 显示：多功能 LCD 显示 复音数：32 音色：361 种 PCM 音色，其中有 13 种中国民乐，1 组键盘打击乐，1 组民族打击乐 音色控制：音量，延音，移调，微调，八度，相位 节奏：116 种节奏，包括 16 种民族节奏 效果：8 种混响类型选择，混响开关，混响深度调节，8 种合唱类型选择，合唱开关，合唱深度调节，EQ 低频/EQ 高频调节。 节奏控制：同步启动，启动/停止，前奏/尾奏，插入 键盘控制：全和弦，单多指复用和弦，键盘分离，双音色，3 种力度选择 示范曲：110 首歌曲 学习功能：3 步学习（左/右手开关） 录音：实时录放音 其他：节拍器，和弦字典 18 种功能参数调节和设定，节拍器和弦字典，琶音。	吟飞	tb120	吟飞科技 (江苏)有限公司	3	台	1350	4050	

		接口：电源，耳机 节电功能：30 分钟没有操作，自动断电。								
2	音响设备	额定功率：70W 峰值功率：100W 灵敏度：95dB 频响：45Hz-20KHz 输入抗阻：8ohms 平均声压级：105dB 最大声压级：110dB 喇叭单元：25 芯 100 磁 8 吋低音*1、3 吋双 50 磁高音*1 USB/SD 播放带无线蓝牙带收音，金色铝面板，带遥控，2 通道音源输入，LED 屏显更方便操作，主声独立高、低音调节，双咪输入 额定功率：150W*2(4 欧) 输出方式：定阻输出（每路输出 6-16 欧阻抗） 失真度：<0.4% 性噪比：86dB 不计权 频率响应：40Hz-18KHz 话筒输入灵敏度：1KHz/30MV-50MV 音乐输入灵敏度：1KHz/400MV-600MV 功放机	康佳	KN42-08 、 KN56-120 8	广州优卡图科技有限公司	6	套	2560	15360	
3	舞蹈设备柜	800*400*2000mm，实木柜子，结构牢固。采用实木面板制作，侧板、门板顶板、背板均为实木板。内调节板为实木面板制作。封边牢固、紧密。	兴向上	XXS-5830	西安向上教学设备有限公司	14	个	1150	16100	
	小计					1	项	35510	35510	
	美术教室									

1	演示讲台	1、规格：1800mm×800mm×750mm 整体采用橡木材质 2、桌面 20mm 实木板，桌面：边缘加厚至 40mm 厚，桌腿 50mm×50mm 方腿，桌面四角防撞圆角处理。3、桌面与桌腿连接处采用高度 60mm 厚度 20mm 挡板连接，4、整体漆面处理，表面光滑有光泽，外型美观、经久耐用。	兴向上	XXS-5831	西安向上教学设备有限公司	4	台	1200	4800	
2	86 寸智慧黑板	一、整体设计 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。整体外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm，厚 117mm。 2. 整机内置双 WiFi6 无线网卡。 3. 整机采用 86 英寸超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160，灰度等级 256 级。 4. 整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能，钢化玻璃表面硬度 9H。 5. 整机嵌入式芯片内置 2TOPS AI 算力，可用于 AI 图像、音频处理。 6. 整机内置 2.2 声道扬声器，总功率 60W。 7. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术。 8. 触控技术：支持 Windows 系统及安卓系统中进行 40 点触控。 9. 整机具备至少 6 个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。 10. 支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式，同时支持纸质护眼模式。 11. 支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。	希沃	BG86EH	广州视睿电子科技有限公司	7	套	24000	168000	

		12. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。 13. 外接电脑设备通过双头 Type-C 数据线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，可在外接电脑上控制整机拍摄教室画面。 14. 整机钢化玻璃厚度 3.2mm。 15. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB。侧置输出接口具备 1 路音频、1 路触控 USB。前置输入接口 3 路 USB（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。 16. 支持通过 Type-C 接口接入外接移动存储设备进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。 17. 采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机设备端口。 18. 整机嵌入式系统版本 Android 14，运行内存 2G，存储空间 8G。 19. 整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。 20. 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； 21. type-C 支持最大充电功率 15W。 22. 整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风内置音频检测算法监测教室中学生的朗读情况，以游戏化界面呈现朗读积极性，调动学生朗读兴趣。 23. 整机支持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。 24. 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。 25. 整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风内置 AI 音频检测算法监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。 二、电脑模块 1、搭载 Intel 酷睿系列 i5 CPU；内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。 2、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。 3、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。 4、无需工具就可快速拆卸电脑模块。 5、具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI。 6、和整机的连接接口针脚数 55pin。 三、整机功能 1. 整机内置非独立广角高清摄像头，摄像头像素 5013W。								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		2. 整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。 3. 整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。 4. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 5. 整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。 四、微课录制软件 1. 采编一体化设计，可在同一软件中录制并编辑微课视频。 2. 支持全屏录制及任意区域截屏录制两种模式，可切换 16:9 或 4:3 录制比例。 3. 支持快速短视频录制，可直接在播放器中播放视频，通过软件直接录制视频画面及系统音量，录制成功后可一键导出为 MP4 格式视频。 4. 支持与双摄像头展台配合使用，能够将双路摄像画面合成在同一播放画面中，且双画面可随意切换主画面。 5. 录制后微课可直接进入编辑模式，可对微课视频进行自由裁剪、编辑等操作，还可将视频、图片、文字等素材进行多轨合成，轨道数量可自由设置。 6. 支持从视频中分离提取音频进行编辑，方便后期处理。								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		7. 支持内容局部变焦缩放功能：可以视频进行局部聚焦放大，让教学重点更为突出。 8. 支持对微课视频添加水印，水印信息包括作者名称和网站地址。 9. 编辑完成的微课视频支持一键导出到白板软件或另存到本地，也可上传到资源分享平台。 五、白板软件 1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式。 2. 支持个人账号注册登录使用。 3. 提供白板软件手机移动版。 4. 提供在线云课堂功能，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。 5. 云课堂可以通过生成二维码海报的方式发送给学生用于远程在线教学。 6. 可提供 5T 的个人云空间。 7. AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。								
3	静物台	1) 规格：600mm*600mm*620(1190)mm、带背板 0—90 度可调，腿：双折叠交叉式支撑架 42mm*20mm；2) 材质：优质榉木材质；3) 要求：可折叠，支撑稳定，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。	兴向上	XXS-5832	西安向上教学设备有限公司	9	个	260	2340	
4	静物灯	技术要求：1. 材质：金属材料；灯罩：球型罩灯；灯杆：钢管，塑料旋钮，内置弹簧。 2. 规格：立式三节可升降、最大调节高度约 2200mm、照射角度 0° -120°，整体黑色，三条正常脚可折叠。	知恒	XSD-2	山东知恒教学设备有限公司	8	套	300	2400	

		3. 要求: 整体结实可靠, 稳定性良好。表面光滑、无锈斑、划痕。 4. 配备专用灯, 全光谱 LED 灯源, 显色指数 98, RGO 无蓝光伤害, 支持 5000k、4000k、3000k 色温任意切换, 直径约 95mm, 总长度约 165mm。								
5	写生架	规格: 尺寸: 51×55×150cm, 材料: 榉木材质: 画托最大可夹画约 115cm。梯形, 表面光滑、无毛刺、无弯曲, 接缝无开裂, 整体无疤痕无弯曲, 表面环保烤漆处理, 用途: 适用于画油画, 素描, 水粉画以及展示架。	兴向上	XXS-5834	西安向上教学设备有限公司	240	个	145	34800	
6	写生板	1、规格 600mm×450mm×18mm; 2、材质: 双面榉木, 四周实木边框; 3、要求: 边框宽 4mm 直角拼接, 对角线平面误差小于 2mm, 四边直角误差小于 2mm。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。	兴向上	XXS-5835	西安向上教学设备有限公司	240	个	20	4800	
7	写生椅	适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。1. 规格: 凳面直径 300mm、升降高度 450 到 650mm; 2. 材质: 优质榉木; 3. 要求: 可旋转升降高度、支撑稳定、牢固可靠、表面光洁、环保清漆处理。	兴向上	XXS-5836	西安向上教学设备有限公司	200	个	160	32000	
8	教具柜	规格: 800*400*2000mm, 实木柜子, 结构牢固。采用实木面板制作, 侧板、门板顶板、背板均为实木板。内调节板为实木面板制作。单面侧板、门板、顶板、背板、底板和隔板整板制作。	兴向上	XXS-5830	西安向上教学设备有限公司	7	个	1160	8120	
	小计					1	项	257260	257260	
	书法教室									
1	书法桌案	规格尺寸: 600*600*750mm; 马鞍造型, 材质: 优质实木材质, 桌面厚度 18mm, 桌面边框加厚至 36mm, 腿部	兴向上	XXS-2347	西安向上教学设备	330	套	850	280500	

		之间使用实木榫卯链接，仿古造型，桌面铣线，经过精细雕刻完成。桌腿规格 60*30cm，桌腿横撑 25*25mm，采用榫卯结构，结实牢固，整体精细打磨，喷漆均匀，纹理清晰，外观鲜明光亮，仿古色。			有限公司					
	小计					1	项	280500	280500	
	心理健康指导中心									
1	办公区									
	带锁文件柜	规格：1850*900*390mm 1、材料：板材采用优质冷轧板 0.8mm 厚，经酸洗磷化，喷塑处理。 2、技术说明：全部工艺采用：水洗—酸洗—磷化—静电喷塑处理，表面喷塑光滑，五毛刺及包边等。材料静电喷塑，优质冷轧板，优质锁具，开启灵活，互开率低，焊接部分采用高标准溶接焊，表面平整光滑。	兴向上	XXS-5410	西安向上教学设备有限公司	4	个	1000	4000	
	办公桌椅	桌子规格：1400*600*750mm 椅背：灰白胶 PP+玻纤背框，椅背经 102kg 的推力测试，符合 BIFMA 测试标准，高弹性透气加密网布，PP 固定腰靠，提供舒适支撑。 椅座：采用高回弹中软切割海绵，高弹力优质透气座布，座板 12 厘厚，配 PP 工程塑料防尘底壳。 椅架：Φ25 圆型 1.5 厚+套管优质钢管弓字架，表面抛光电镀工艺，配 PP 圆形扶手面+靠背铝合金连件	兴向上	XXS-5413	西安向上教学设备有限公司	4	套	1200	4800	
	办公沙发	采用优质品牌西皮。 • 45 密度高弹力海绵 • 烘干、除虫处理实木木架	兴向上	XXS-5418	西安向上教学设备有限公司	1	套	2500	2500	

		▪ 锰钢蛇簧加平衡线处理								
	空调	2P 空调，壁挂式，冷暖	海信	KFR-50GW /G866E-X 1	青岛海信 空调营销 股份有限 公司	1	台	3500	3500	
	电脑	1. 处理器：采用国产化处理芯片，内存容量：8G/DDR4； 硬盘容量：256G 固态。 2. 支持正版国产安全许可操作系统。 3. 集成 TypeC1 个/音频接口 1 个/HDMI 输出 1 个/VGA 输出 1 个/串口 1 个。 4. 关机状态下，支持 3 前置 USB 端口对外供电。 5. 电源功率：230W。 6. 显示器：国产 21 英寸显示器。 电脑管理软件： 1. 登录方式多样性：支持帐号和手机微信扫码两种登录方式。使用新账号登录时绑定微信 ID 与帐号的对应关系，绑定后可通过微信扫码登录。 2. 终端关联设备：设备支持通过微信扫码绑定学校的设备管理系统，支持设置当前设备使用属性与设备归属用户。 3. 传屏：支持传屏功能，将发送端设备的屏幕同步到交互智能平板；传屏成功后支持设备反向触控发送端设备。 4. 设备详情：支持设备功能，支持展示当前设备的硬件信息和系统信息。支持查看硬件信息包括：CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡。支持查看系统信息，	希沃	DZ0826-0 027	广州视睿 电子科技 有限公司	4	套	4200	16800	

	包括：操作系统、系统激活状态、连接 ID、SN 号、MAC 地址、内外网 IP。 5. 设备运行状态：支持查看设备运行状态，包含当前设备内存、CPU 使用率、硬盘、系统盘和网速信息。 6. 支持使用文件快传功能。 7. 文件发送：支持从文件夹或选择文件拖动至文件传输发送区域；支持查看待发送的文件列表，支持在待发送列表中删除文件。 8. 离线暂存：支持一次发送文件给不同的接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后支持进行自动下载。 9. 指令下发：支持对单个电脑或批量设备下发关机与重启指令、移动分组、移除设备。 10. 多系统接收：支持发送端发的文件在 windows、统信系统、麒麟系统等的接收端接收文件。 11. 个性接收夹：支持在接收端创建接收夹；支持设置文件夹名称和图标颜色；接收文件时接收夹支持新文件提醒。 12. 文件列表：支持查看接收端接收夹的文件列表，文件列表包含文件名称、接收时间、接收状态信息；支持打开已下载的文件，支持手动下载未下载和下载失败的文件；支持查看单个文件下载进度与总进度。 13. 自动下载：支持接收端设备在线状态下自动接收发送端设备发送的文件。 14. 设备管理：支持查看当前学校的电脑列表，包括电脑设备状态、归属用户、操作系统、IP 地址、上线时间								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		与最后在线时；支持对设备进行分组管理；支持通过设备名称与归属用户进行搜索。 15. 设备信息：支持查看单个电脑的硬件信息与系统信息。 16. 远程关联：学校管理员支持通过手机微信扫描接收端软件的二维码登录，支持选择学校并输入设备名称，接收端软件即可完成关联学校；支持学校管理员修改已关联的设备名称。普通老师加入该学校后可在发送端软件中看到该设备并可远程创建接收夹。 17. 退出关联：支持学校管理员可通过手机微信扫描接收端软件的二维码退出学校，退出后普通老师无法在该学校对该设备远程创建接收夹。 18. 勿扰模式：支持勿扰模式，该模式下其他设备无法传屏至交互智能平板设备。								
	复印打印一体机	1, 功能：打印，复印，扫描三合一 2, 配色：白色+深灰 3, 打印速度（A4）：28 页/分钟 4, 首页打印时间：7.8 秒 5, 分辨率（dpi）：600*600dpi 6, 双面打印：自动双面 7, 显示屏：2 行 LED 8, 扫描类型：平板 9, 纸张输入容量：自动纸盒：250 页；手动进纸器：1 页；纸张输出容量：120 页 10, 接口类型：高速 USB 2.0；有线网络，无线 WiFi； 11, 耗材类型：鼓粉分离。	奔图	M6701DW	珠海奔图打印科技有限公司	1	台	2500	2500	

2	心理咨询									
	咨询沙发	采用优质品牌西皮。 • 45 密度高弹力海绵 • 烘干、除虫处理实木木架 • 锰钢蛇簧加平衡线处理	兴向上	XXS-5417	西安向上教学设备有限公司	1	套	3450	3450	
	小茶几	规格：900*600*400mm 实木茶几	兴向上	XXS-5415	西安向上教学设备有限公司	1	只	780	780	
3	团体活动区									
	活动椅子	1. 架子：约 1.2MM 厚冷拉钢管经除油、烤漆处理+尼龙脚垫/PU 静音轮 2. 靠背：全新 PP 材质一体成型，加厚条纹网，透气抗拉力强 3. 扶手：PP 材质，固定扶手 4. 座垫：高密度纯棉+高级耐磨弹力布，经久耐用 5. 写字板：PP 材质面板，可 180 度翻转	兴向上	XXS-5429	西安向上教学设备有限公司	50	只	200	10000	
	多媒体一体机 (可移动) 含移动支架	一、硬件 1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材料， 3. 整机屏幕采用 86 英寸 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 4. 钢化玻璃表面硬度 9H。 5. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB	希沃	FG86ED	广州视睿电子科技有限公司	1	台	15800	15800	

		接口；侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出； 7. 支持 40 点触控。 10. 整机内置 2.2 声道扬声器。 11. 内置摄像头、麦克风 12. 整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度 100nit，用于提升显示对比度。 13. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。 14. 整机内置双 WiFi6 无线网卡。 15. 整机上边框内置摄像头，可拍摄 1312 万像素的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。 16. 整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度 50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm。 17. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。 18. 支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。 19. 整机支持同一品牌通过 BT（蓝牙）、红外等方式连接音箱、麦克风，支持实时显示/控制音箱音量、麦克风音量；在任意通道下均可实时查看音箱、麦克风连接状态，当设备连接/断开连接时，提供实时反馈提示，并在反馈提示中显示麦克风实时电量；支持读取音箱/麦克风型号，对应显示设备实物图片。 20. 整机设备教学桌面支持查看设备盘符，支持本地磁盘和外接 U 盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	盘文件。教学桌面支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。 21. 内置电脑配置：处理器 8 核；主频 2.0GHz；运行内存 8G；固态硬盘 256GB。 22. 电脑 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插；采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 23. 电脑模块具有视频输出接口：1 路 HDMI；3 个 USB3.0 接口。 二、软件 1. 为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至 10T 的个人云空间。 2. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3. 支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对对应对象，将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示；竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。类别和对象的样式、数量均支持自定义修改。系统需提供 10 种游戏模板。 4. 支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统自动判断答案正误，系统需提供 10 种游戏模板，								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		且模板样式支持自定义修改。 6. 白板软件支持信息化集体备课，支持自定义编辑备课主题、集备内容、上传课件、教案、微课视频资源，可自定义添加集备教师（校内或校外）、设置访问、评论和批注权限； 7. 提供覆盖初中、高中的古诗词、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，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找； 8. 配置英语学科听写工具，覆盖小初高 8000 个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。 9. 提供化学方程式快速编辑工具，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。 10. 支持自由绘制物理线图，提供元件库和模板库 30 个组件，支持自动吸附连接线，画布可无限漫游。绘制后的线图可一键插入到备课课件中并支持二次编辑。老师可将常用的线图保存至个人云盘方便二次调用。								
	心理挂图	尺寸：60*80cm 5mm 雪晶板+金色包边	鑫杰	定制	江苏鑫杰科教设备有限公司	8	套	150	1200	

	柜式空调	3P 空调, 柜式, 冷暖	海信	KFR-72LW /G888J-X 3	青岛海信 空调营销 股份有限 公司	2	台	4950	9900	
	团体辅助 工具箱	团体辅导箱 1 个, 尺寸: 长 500mm*宽 450mm*高 250mm; 各类型的活动器材几百件, 适合 30—50 个人同时使用。 1、自我探索: 成长五部曲、心灵之舞、我的“角落”、左右脚、20 个“自我”、自画像、背上留言、生命线、盲人与“拐杖”求生抉择等。 2、亲情联接: 家庭大事记、找变化、清扫亲情“垃圾”、给.....的一封信、My Birthday party、父母亲的剪影、感恩父母、原生家庭、再选你的父母、我的家庭树等。 3、人际互动: 身体认字、说句奉承话、快枪手、爱在指尖、你说我画、心有千千结、巧过地雷阵、朋友大拍卖、最少的脚、多元排队等。 4、团队熔炼: 背背佳、七手八脚、食指神功、气球桥梁、啄木鸟行动、创意搭档、风中奇遇、横渡硫酸河、信任之旅、珍珠岛救援大行动等。 5、学会学习: 撕纸条、疯狂一分钟、我是钟、出谋划策、职业畅想发布会、没有你, 我怎么办、神奇大变身、叫醒你的 N 种思维、fashion show、enjoy your feeling 等。 6、潜能开发: 突出重围、举手礼、穿绳游戏、优点坐椅、三只小猪“造房子”、随机应变、传球游戏、沧海一舟、创意剪纸、穿越 A4 纸等。	灵之 心	LZX-HN-H TB	湖南灵之 心心理学 应用技术 有限公司	2	套	5000	10000	

		7、领导管理：勇于面对、今天我当家、老鹰抓小鸡、缺失的一角、真的还是假的、贩卖希望、你来说，我来做、合作方块、穿越障碍、勇闯夺命岛等。 8、开拓创新：九点连线、一笔变新字、如何卖木梳给和尚、敢想敢画、从 A 到 B、万能的口香糖、一张让你叫绝的 A4 纸、分苹果、创意积木大比拼、玩具创意设计等。 9、价值选择：找零钱、早操大表态、取绰号、超级一比一、艺术插花、我的“VIT”、海上求生、价值拍卖、红黑游戏、沉船游戏等。 10、社会责任：承担责任、歌唱祖国、家乡美、我说我知道、放飞我心、职业生涯探索、中国地图、共建未来城、家乡拼图、拯救阳光城等。								
	音响话筒	拉杆音箱，无线话筒 2 只	索爱	SA-T29	广州市索爱数码科技有限公司	1	套	750	750	
	记录白板	白板尺寸：1.5*1m，含移动支架	兴向上	XXS-5412	西安向上教学设备有限公司	1	个	480	480	
4	沙盘游戏功能区									
	沙盘	长约 720mm×宽约 570mm×深约 70mm，边框厚度约 15mm，沙盘含架子整体高度约 750mm。专用三底两面环保漆；内侧底与边框、底部为蓝色，外部为实木色，表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。 沙具柜规格：1500mm×300mm×980mm，柜体采用 5 层 8	鑫杰	定制	江苏鑫杰科教设备有限公司	6	套	3090	18540	

	宣泄橡皮人	宣泄人尺寸: 高约 168x 宽约 73x 厚约 30cm 底座直径约 60x 高约 60cm 拳击手套 1 付 面具 3 个	灵之心	LZX-HN-X PR	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	5	套	2560	12800	
6	心理测评室									
	带锁文件柜	规格: 1850*900*390mm 1、材料: 板材采用优质冷轧板约 0.8mm 厚, 经酸洗磷化, 喷塑处理。 2、技术说明: 全部工艺采用: 水洗—酸洗—磷化—静电喷塑处理, 表面喷塑光滑, 五毛刺及包边等。材料静电喷塑, 优质冷轧板, 优质锁具, 开启灵活, 互开率低, 焊接部分采用高标准溶接焊, 表面平整光滑。	兴向上	XXS-5410	西安向上教学设备有限公司	2	个	1000	2000	
	办公桌椅 (一桌两椅)	桌子规格: 1800*800*750mm, 全木结构 1. 基材: 面板采用 25 厘 E1 级三聚氰胺实木颗粒板, 具有防水、防烫、防污、防酸、防碱特点。五金配件: 采用优质锁具、五金配件。	兴向上	XXS-5413	西安向上教学设备有限公司	1	套	2650	2650	
	电脑	1. 处理器: 采用国产化处理芯片, 内存容量: 8G/DDR4; 硬盘容量: 256G 固态。 2. 支持正版国产安全许可操作系统。 3. 集成 TypeC1 个/音频接口 1 个/HDMI 输出 1 个/VGA 输出 1 个/串口 1 个。 4. 关机状态下, 支持 3 前置 USB 端口对外供电。 5. 电源功率: 230W。 6. 显示器: 国产 21 英寸显示器。 电脑管理软件: 1. 登录方式多样性: 支持帐号和手机微信扫码两种登录	希沃	DZ0826-0 027	广州视睿电子科技有限公司	2	台	4200	8400	

	方式。使用新账号登录时绑定微信 ID 与帐号的对应关系，绑定后可通过微信扫码登录。 2. 终端关联设备：设备支持通过微信扫码绑定学校的设备管理系统，支持设置当前设备使用属性与设备归属用户。 3. 传屏：支持传屏功能，将发送端设备的屏幕同步到交互智能平板；传屏成功后支持设备反向触控发送端设备。 4. 设备详情：支持设备功能，支持展示当前设备的硬件信息和系统信息。支持查看硬件信息包括：CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡。支持查看系统信息，包括：操作系统、系统激活状态、连接 ID、SN 号、MAC 地址、内外网 IP。 5. 设备运行状态：支持查看设备运行状态，包含当前设备内存、CPU 使用率、硬盘、系统盘和网速信息。 6. 支持使用文件快传功能。 7. 文件发送：支持从文件夹或选择文件拖动至文件传输发送区域；支持查看待发送的文件列表，支持在待发送列表中删除文件。 8. 离线暂存：支持一次发送文件给不同的接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后支持进行自动下载。 9. 指令下发：支持对单个电脑或批量设备下发关机与重启指令、移动分组、移除设备。 10. 多系统接收：支持发送端发的文件在 windows、统信系统、麒麟系统等的接收端接收文件。								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		11. 个性接收夹：支持在接收端创建接收夹；支持设置文件夹名称和图标颜色；接收文件时接收夹支持新文件提醒。 12. 文件列表：支持查看接收端接收夹的文件列表，文件列表包含文件名称、接收时间、接收状态信息；支持打开已下载的文件，支持手动下载未下载和下载失败的文件；支持查看单个文件下载进度与总进度。 13. 自动下载：支持接收端设备在线状态下自动接收发送端设备发送的文件。 15. 设备管理：支持查看当前学校的电脑列表，包括电脑设备状态、归属用户、操作系统、IP 地址、上线时间与最后在线时；支持对设备进行分组管理；支持通过设备名称与归属用户进行搜索。 16. 设备信息：支持查看单个电脑的硬件信息与系统信息。 17. 远程关联：学校管理员支持通过手机微信扫描接收端软件的二维码登录，支持选择学校并输入设备名称，接收端软件即可完成关联学校；支持学校管理员修改已关联的设备名称。普通老师加入该学校后可在发送端软件中看到该设备并可远程创建接收夹。 18. 退出关联：支持学校管理员可通过手机微信扫描接收端软件的二维码退出学校，退出后普通老师无法在该学校对该设备远程创建接收夹。 19. 勿扰模式：支持勿扰模式，该模式下其他设备无法传屏至交互智能平板设备。								
	空调	2P 空调，壁挂式，冷暖	海信	KFR-50GW	青岛海信	1	台	3500	3500	

				/G866E-X 1	空调营销 股份有限 公司					
	测评系统	系统主要包含对测评者的心理健康状况、学习方法、社会关系、焦虑、情绪智力、性格特征等进行综合测评分析。 系统特点：本系统本着将复杂的东西简单化、快捷、有效、实用的设计理念，设计以下特点： （一）服务器端快速安装，无需用户手动配置数据库和服务器即可使用，三网合一，系统可适用于单机、局域网环境。 （二）客户端无需安装，以浏览器为操作界面。 （三）操作简便，根据说明书和模块需求填写对应基本信息，登陆账号即可使用。 （四）功能模块分类管理。 （五）适用于多种硬件平台：系统可在 PC、一体机等多种硬件平台上使用。 （六）功能模块包含：概况（机构概况、数据总览、查看统计）组织架构（部门管理、角色管理、学生管理、老师管理、机构人员管理）普查管理（普查列表、发起普查）、测评管理（测评记录、发起测评）档案管理（普查档案、管理测评记录、个人档案）预约咨询管理（预约记录管理）排班管理（咨询师排班、预约排班查看）量表管理（量表查看）个人信息（我的普查、我的测评、预约咨询师、预约记录） （七）量表管理：包含动机、家庭教养方式、能力、人	灵之心	LZX-HN-C P	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	1	套	13650	13650	

	格、心理、行为等多类型的 80 多个专业测评量表；包括大学生、临床病人、中小學生、成年人、青少年、所有人等群体分类。 1、机构概况：用户可以自定义编辑机构简介介绍等信息。 2、数据总览：包括数据总览、用户数据统计、普查数据统计、查看统计；数据总览支持查看学生人数、老师人数、预警人数、报告数；用户数据统计支持查看师资数据、学生数据；普查数据统计支持查看普查测评数据统计、档案数据统计、预警数据统计，方便管理员进行查阅统计相关数据。 3、部门管理：支持为每个部门添加多个年级，并且在每个年级下可以进一步添加多个班级。可以轻松添加、编辑和删除年级和班级，并且可以通过开始时间和结束时间进行查询。 4、角色管理：支持添加对应的角色，同时给角色赋予相应系统模块权限，达到通过角色控制系统权限的目的，支持对角色权限等信息的编辑和删除。 5、学生管理：通过学生管理功能，可以方便地添加、修改和删除学生，学生信息主要有身份证、姓名、性别、部门等，支持单个学生用户增加和批量导入和批量下载学生信息的功能。 6、老师管理：通过老师管理功能，可以方便地添加、修改和删除老师，以适应机构内部的人员调整和变动，确保人员列表的准确性和及时性。老师信息主要有姓名、生日、性别、手机号、部门等信息，同时给老师赋								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		予相应的岗位和角色权限，支持批量导入和批量下载。 7、机构人员管理：通过机构人员管理功能，可以方便地添加、修改和删除机构人员，以适应机构内部的人员调整和变动，确保人员列表的准确性和及时性，支持批量导入和批量下载。 8、支持权限设置为上级可看下级，平级不可查看，下级不可看上级；基础的角色权限配置模块；机构管理人员->老师->学生；完整的用户、角色、权限管理模块，其中权限支持到具体功能模块的菜单权限，根据需要来设置哪些角色可以看到哪些模块。 9、系统支持下载 Excel 导入模版，一次性批量导入人员资料生成登录帐号、姓名、部门等信息。 10、普查管理：支持自定义发布普查计划，设置普查名称、普查说明、普查开始结束时间、发布范围、发布对象、报告查看权限、量表选择等，系统具备普查进度统计功能，可对测评计划的测评进度按照已普查人数、未普查人数等状态进行统计，形成统计图表，且系统支持自定义编辑《心理健康普查告知书》，且支持在开始普查时自动弹出，测试者接受后方可进入普查界面。 11、测评管理：支持对单个用户或多个用户发起测评计划，支持用户名称模糊搜索、设置测评开始结束时间、报告查看权限、给用户选择绑定对应量表等。 12、档案管理：支持查看普查/测评用户的基本信息包括姓名、部门等信息，以及普查名称、普查说明、答卷是否异常、答卷选项信息、报告总体分析说明和建议、普查结果是否预警、完成时间等；支持报告导出功能。								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	13、人员档案：支持通过基本信息查询部门内所有人员档案信息，包括人员普查次数、测评次数、预约次数等所有档案信息，支持用户详情信息的编辑包括（家庭背景、学习情况、人际关系、辅导记录等）。 14、预约咨询：支持查看咨询师被预约等相关信息，包括预约人、预约咨询师、预约原因、预约状态、预约开始时间、预约结束时间等信息 15、排班管理：支持咨询师进行排班管理及排班情况查看；支持对预约时段、功能进行设置，支持按照咨询时长作为间隔，生成多个可预约的时间点，同时可以设置每人每天咨询预约的次数。 16、报告自动生成：测验完成后，系统自动生成报告，报告以图文并茂的形式，丰富多样。报告内容包括图形、各项因子得分、总体分析、指导建议等，结果导出通过word 格式。 17、新手引导：支持通过文字弹窗的形式进行产品的使用指引，通过规范快速的操作流程建立系统内置信息，到达完善测评信息的目的。 18、硬件加密功能：系统安装和使用都必须使用软件的唯一加密设备，最大程度的保证用户数据的安全性。								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	复印打印 一体机	1, 功能: 打印, 复印, 扫描三合一 2, 配色: 白色+深灰 3, 打印速度 (A4): 28 页/分钟 4, 首页打印时间: 7.8 秒 6, 分辨率 (dpi): 600*600dpi 7, GDI; 处理器: 350MHz; 内存: 128MB 8, 双面打印: 自动双面 9, 显示屏: 2 行 LED 10, 复印功能: 身份证复印、票据复印、多页合一复印、 克隆复印、海报复印、手动双面复印 11, 扫描类型: 平板 12, 纸张输入容量: 自动纸盒: 250 页; 手动进纸器: 1 页; 纸张输出容量: 120 页 13, 接口类型: 高速 USB 2.0; 有线网络; 无线 WiFi 14, 耗材类型: 鼓粉分离。	奔图	M6701DW	珠海奔图 打印科技 有限公司	1	台	2500	2500	
7	接待区									
	接待桌椅	规格: 2600*670*1000mm, 全木结构, 1. 基材: 面板采用 25 厘 E1 级三聚氰胺实木颗粒板, 具有防水、防烫、 防污、防酸、防碱特点。五金配件: 采用优质锁具、五 金配件。	兴向 上	XXS-5416	西安向上 教学设备 有限公司	1	套	5300	5300	
	小计					1	项	166250	166250	
合计: 大写: 壹佰柒拾捌万陆仟零贰拾元整 小写: 1786020.00 元。									1786020	