

政府采购货物买卖合同

项目名称：林州市横水镇中心学校林州市横水镇中心小学音体美心理教学器材及信息技术等教学设备购置项目

合同编号：林财竞谈采购-2025-JT20

甲方：林州市横水镇中心学校

乙方：河南凯旗智能科技有限公司

签订时间：2025 年 11 月 6 日

政府采购合同协议书

甲方（全称）：林州市横水镇中心学校（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：河南凯旗智能科技有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：林州市横水镇中心学校林州市横水镇中心小学音体美心理教学器材及信息技术等教学设备购置项目

采购项目编号：林财竞谈采购-2025-JT20

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：林州市横水镇中心学校林州市横水镇中心小学音体美心理教学器材及信息技术等教学设备购置项目

关键部件：教师电脑 品牌：seewo 型号：希沃华腾 DZ0826-0067

关键部件：学生电脑 品牌：seewo 型号：希沃华腾DZ0826-0027

关键部件：云桌面管理系统 品牌：seewo 型号：希沃云桌面系统

关键部件：计算机教室授课系统 品牌：seewo 型号：希沃易启学系统

关键部件：显示器 品牌：seewo 型号：M243A

关键部件：智慧黑板 品牌：seewo 型号：BG86EH

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

(4) 政府采购组织形式：☒政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☒竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____ / _____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☒是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：计算机设备

☒强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☒是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：计算机设备

☒强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☒不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：436325.00 元

大写：肆拾叁万陆仟叁佰贰拾伍元整

(2) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

分期付款：合同签订后，向乙方付合同总价的 50%作为预付款（乙方应向甲方提交合同金额的 50%预付款保函，未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付）供货、安装、调试完成后，经第三方专业检测机构验收合格后，一次性付清并开具发票。（最终以财政资金拨付情况为准）。

3. 合同履行

(1) 合同签订后 10 日提供。

(2) 履约地点：采购人指定地点

(3) 交付方式：依据招标文件、投标文件及合同文件等进行供货、安装、调试。

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☐自行组织 ☒委托第三方组织

验收主体: 林州市横水镇中心学校

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收: ☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收: ☒是 ☐否

验收组织的其他事项: /

(2) 履约验收时间: (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 3 日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☒一次性验收

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件,如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义,应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件,图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 双方签订之日起 生效。

7. 合同份数

本合同一式 肆 份,甲方执 贰 份,乙方执 贰 份,均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2025 年 11 月 6 日

合同订立地点: 河南省林州市横水镇横水村

附件:具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

注册地址及电话:开户行及账号:

甲方(采购人)		乙方(供应商)	
单位名称(公章或合同章)	<u>林州市横水镇中心学校</u>	单位名称(公章或合同章)	<u>河南凯旗智能科技有限公司</u>
法定代表人或其委托代理人(签章)	<u>靳增旺</u>	法定代表人或其委托代理人(签章)	<u>张良印</u>
		拥有者性别	

住 所	河南省林州市横水镇 横水村	住 所	河南省安阳市城乡一体化 示范区白璧镇原镇政府院 内 010179 号
联 系 人	李向军	联 系 人	杨佳诺
联系电话	13569043102	联系电话	17630539552
通信地址	河南省林州市横水 镇横水村	通信地址	河南省安阳市文峰区 文峰大道与春光路交 叉口西北角
邮政编码		邮政编码	455000
电子邮箱		电子邮箱	17630539552@163.com
统一社会信用 代码		统一社会信用 代码	91411729MA9L5NUG4E
		开户名称	河南凯旗智能科技有 限公司
		开户银行	中原银行股份有限公司 安阳红旗渠广场支 行
		银行账号	410517010150067901
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

附件：采购内容（以采购文件为准）

序号	项目名称	数量	品牌	型号	技术规格
1	教师电脑	1	seewo	希沃华腾 DZ0826-0067	1. 采用国产自主可控处理器，主频 2.7GHz 、8 核处理器 8 线程，二级缓存 8MB。 2. 主板：ZX200 芯片组。 3. 内存：16GB DDR4 内存。 4. 硬盘：512GB SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 5. 支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。 6. 集成标准声卡。 7. USB 有线键盘、鼠标。 8. USB3.0 7 个；TypeC 1 个；音频接口 2 个。RJ45 1 个；PS/2 2 个；串口 1 个，HDMI 输出 1 个；VGA 输出 1 个；音频输入 2 个 9. 支持物理网络开关按键。 10. 内部插槽：PCIEX16 1 个；PCIEX82 个；M.2 2 个；SATA 4 个。 11. 机箱体积：8L。 12. 电源功率：200W。
2	学生电脑	31	seewo	希沃华腾 DZ0826-0027	1. 采用国产自主可控处理器，主频 2.7GHz 、8 核处理器 8 线程，二级缓存 8MB。 2. 主板：ZX200 芯片组。 3. 内存：8GB DDR4 内存。 4. 硬盘：256GB SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 5. 支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。 6. 集成标准声卡。 7. USB 有线键盘、鼠标。 8. USB3.0 7 个；TypeC 1 个；音频接口 2 个。RJ45 1 个；PS/2 2 个；串口 1 个，HDMI 输出 1 个；VGA 输出 1 个；音频输入 2 个 9. 支持物理网络开关按键。 10. 内部插槽：PCIEX16 1 个；PCIEX82 个；M.2 2 个；SATA4 个。 11. 机箱体积：8L。 12. 电源功率：200W。
3	云桌面管理系统	32	seewo	希沃云桌面系统	1、支持裸机部署模式，支持多硬盘管理，终端设备在部署时指定云桌面系统安装位置，同时支持在现有终端设备上部署利旧使用，可灵活支持 U 盘、网络等多种部署方式。 2、支持任意终端作为主机对整个机房的维护，同传时可在同传界面直观的显示传输状况； 3、支持诊断网络，支持检测与管理平台的通讯状态，服务状态、支持 TCP 延迟、CONNECT 延迟、ICMP 延迟、外

				网上传下载速度检测，支持导出诊断结果。 4、支持查看设备型号、关联学校、镜像数量、网络状态、IP 地址、掩码、网关、速率、丢包率；支持使用 PING 进行 IP 或域名的网络连通性检测，支持导出结果。 5、为方便正版软件的部署和使用，在还原桌面的情况下，首次完成软件的逐台注册激活后，可以将激活信息保存至个人数据盘中。之后即使更新镜像模版或者恢复系统也不会破坏激活信息，无需重新激活。 6、支持静默同传，同传镜像时，无需终端进入特定的运行模式。发送端和接收端均可以在正常使用过程中进行镜像同传，支持新增镜像和当前正在使用中的镜像进行更新；同传完成后接收端自动启动更新后的云桌面镜像。 7、支持远程管理终端设备，通过管理平台进行开机、关机、重启、恢复出厂设置、还原、删除、配置更改、切换镜像、USB 管控、硬件信息查看、桌面运行状态查看。（已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 8、支持终端设备分组管理，支持手动按照楼栋、楼层、教室、小组等范围进行终端分组划分管理，统一管理多台终端；同时能够实现对独立分组中的学生终端、教师终端分别进行配置和管理。（已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 9、支持批量修改计算机名、IP 地址；支持在终端使用 Windows 系统的云桌面镜像时，自动同步计算机名，也支持单独设置群组内某一终端的计算机名。（已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 10、支持终端批量配置，通过管理平台批量修改终端设备的所属组织（学校、校区）、设备名称、网络 IP、自动还原系统盘与数据盘等设置，无需逐台配置。（已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 11、支持终端批量配置，通过管理平台导出设备列表模板批量修改终端设备的设备名称、网络 IP、座位编号、操作系统激活密钥，无需逐台配置。（已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件）
4	计算机教室授课系统	1	seewo	希沃易启学系统 1. 支持二维码扫码登录和账号密码登录、支持使用社交软件或教学软件实现一键扫码联合登录 2. 可实现实时监控学生机画面、以及进行统一的教学管理，文件共享和回收。 3. 支持老师自定义上传、存储文件内容。 4. 不需要借助任何外接设备，支持将教师机的画面以及声音广播给全班学生。 5. 教师在屏幕广播状态下，提供授课小工具，包括提供可自由调整笔迹颜色及笔触粗细的画笔、黑板、橡皮擦、以及支持撤销和加页码，最多支持增加页数到 10 页。（已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件）

					6. 课件答题互动：支持同步课堂活动的课件并支持下发，下发后学生拖动答案进行作答，系统将自动判断正误。（已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 7. 支持学生在完成教师下发的课堂活动时，查看自己本次作答完成的排名、耗时以及答题情况。 8. 学生未进入课堂通知：教师可以在管理后台预先录入学生名单。授课时，教师选择相应的班级，学生在课程开始后只需输入自己的姓名即可完成签到。同时，教师端能够实时显示尚未签到的学生名单。 9. 在教师广播过程中，支持自动截取屏幕内容供学生答题，并在学生回答后在教师端展示答题数据。 10. 教师可通过同品牌移动教学软件，在不同局域网环境下实现屏幕共享，支持屏幕画面自动广播至学生端。（已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 11. 教师可通过同品牌移动教学软件，在不同局域网环境下实现摄像直播，支持摄像画面自动广播至学生端。（已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 12. 支持教师端远程控制学生端的画面操作。 13. 支持教师把云空间的文件批量共享给指定的多个授课班级，设备重启还原后，学生进入授课班级后仍可重新下载。支持教师把已共享的资料进行取消共享。（已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 14. 回收作业过程中，支持自动统计已提交和未提交的学生名单。 15. 自动获取学生端应用环境：开启授课后自动获取授课学生设备安装的应用环境，教师可以直接禁用管理学生设备的实际真实应用。（已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 16. 支持显示最近一节课的违规使用应用程序的名称、违规操作人、设备 IP，以及支持教师禁用和取消禁用学生使用违规应用程序。
5	显示器	32	seewo	M243A	23.8 显示屏幕，分辨率 1920*1080，屏幕亮度 250nit；支持 VGA 1，HDMI 1； 显示屏幕 sRGB 色域覆盖率 99%； 对比度 1000:1，屏幕刷新率 100Hz，响应时间 7ms； 可视角度 178° 上左右边框 3.6mm，下边框 16.6mm，屏占比 92%； 为保证兼容性，显示器与教学主机是同一品牌。
6	交换机	2	H3C	S5130V2-28P-LI	1. 全千兆网管接入交换机； 2. 交换容量：336Gbps， 3. 转发率：51Mpps， 4. 24 千兆电+4 千兆 SFP；VLAN：4K（数量非 ID）、MAC：16K、支持 STP/RSTP/MSTP，Smart Link， 5. 支持 IRF2 虚拟化 9 台；支持三层功能 IPv4/IPv6 静态

					路由、RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3; 6. 支持端口镜像、支持双向 ACL/QoS、支持端口安全和认证, 支持 DPCP Server, 支持 DLDAP、VCT、支持云平台互联功能
7	路由器	1	H3C	ER3200G3	5 个千兆电口, 1 个 USB 口, 一个 Console 口; 可带机 200 终端, 支持 500M 带宽; 集成 AC (无线控制器), 可管理 16 个 AP 或 32 个 WALL AP。
8	电脑桌	30	雅克	YK-1200C	双人电脑桌 桌子规格尺寸: 长 1200: 宽: 500 高: 700mm 电脑凳: 钢木制结构, 长方形木质凳面、钢制支架, 无背。
9	教师电脑桌	1	雅克	YK-1200S	讲桌为钢木结合设计, 采用冷轧钢板桌体, 钢版厚度 1.0mm; 讲桌采用双层木质桌面设计, 上下层桌体木板厚度 18mm。
10	线路铺设	1	河南凯旗	定制	超五类网线, 电源线、插排、水晶头等材料
11	系统集成	1	河南凯旗	定制	设备安装、调试、培训。
12	智慧黑板	8	seewo	BG86EH	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, 屏幕边缘采用圆角包边防护, 整机背板采用金属材质, 外观尺寸: 宽 4200mm, 高 1200mm。 2. 整机采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840×2160, 钢化玻璃表面硬度 9H。支持 Windows 系统及 Android 系统中进行 40 点触控。 3. 整机嵌入式系统版本 Android 14, 主频 1.8GHz, 内存 2GB, 存储空间 8GB。 4. 整机嵌入式芯片内置 2TOPS AI 算力, 可用于 AI 图像、音频处理。 5. 整机内置 2.2 声道扬声器, 位于设备上边框, 额定总功率 60W。 6. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风, 拾音角度 180°, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离 12m。 7. 整机内置非独立摄像头, 拍摄 1600 万像素数的照片。 8. 整机内置双 WiFi6 无线网卡, 在 Android 和 Windows 系统下, 可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。(已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件) 9. 整机支持通过超声波进行智能手机一键投屏, 用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码 (已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件) 10. 支持通过麦克风识别用户声纹并进行统一身份登录操作, 打开教学白板软件无需二次登录。(已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件)

				11. 支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印刷体，支持图形识别功能，可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。 12. 整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。 二、OPS 模块 1. 采用第 12 代酷睿系列 i5 处理器。 2. 运行内存 8GB。 3. 固态硬盘内存 256GB。 三、备课授课软件 1. 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。 2. 支持与 PPT 文件的双向兼容：教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。也支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接。导出的课件支持在多终端(包含 windows、Macos、iOS、安卓、国产化系统)进行二次编辑。（已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 3. 数学函数公式：支持中英文、数学公式的编辑输入，可快速输入方程组、脱式运算，提供数学符号及模板；预置常用数学公式，无需编辑一键插入，输入内容可用不同颜色标记及重复编辑。 4. 内置画板课件展示生动直观，可动态展示平面几何的变化：如小学几何四边形，可动态演示四边形的不同形态间的变化。 5. 软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本进行错误检查，并支持一键纠错。 四、集中管理系统 1. 支持根据班级课程表，实时远程听课；支持听课过程中针对本节课的教学过程进行评价。 2. 支持管理者开启掌上看班服务，开启/关闭掌上看班的管控功能；拥有掌上看班权限的老师可在移动端或 PC 客户端实时巡班，并进行基础远程管控，方便管理班级。 3. 支持实时查看设备当前在离线状态、监管率、联网率、达标率，科学合理监测评估基建设备的稳定性。 4. 支持实时强制转播时事新闻以协助校内思政内容传播。 5. 支持多位老师同时向不同设备发起直播。 6. 支持设置网址访问黑名单、白名单，限制所有设备的网址访问。 7. 具备不良弹窗 AI 拦截过滤能力，设备辅助管理软件实
--	--	--	--	--

					时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗 AI 模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口。（已提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 8. 支持远程批量清理设备磁盘，保障设备磁盘可用空间最大化，从而提升设备运行流畅性、桌面整洁性。 9. 支持远程批量设置设备的冰冻状态，支持实时监测设备冰点存在的风险。支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件，设备接收到后会立即执行。 10. 支持通过微信小程序远程管理设备，包含可查看设备运行状态、实时画面及声音、下发远程指令、查看设备数据。 五、已提供设备厂家针对本项目的售后服务承诺函（质保期三年）
13	视频展台	8	seewo	SC06	1. 壁挂式安装，无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。 2. 展开后托板尺寸 A4 面积，托板可收起。 3. 采用 USB 接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。 4. 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。 5. 展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。 6. 支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。
14	五线谱黑板	1	志昊	W40305	1、板面采用绿板；边框为铝合金边框 2、五线谱线条为油漆白色线条，长久使用不会擦掉；3、采用规格：2M×1M 4、移动式，可以翻转 360 度。各个教室自由移动。采用金属冷轧板制作，板面为墨绿色，可双面使用。板面硬度高，书写流利，容易抹擦，不生锈，不脱层，不变形，外用铝合金包边坚固耐用。可使用磁钉挂图和磁性教具
15	音箱	1	manterz	JB-10	箱体：高密度压缩板 喷漆工艺 10"二路全频系统频响:56Hz-20KHz(±3db) 灵敏度:96db SPL(IW@1M) 阻抗:8Ω 额定功率:200W 最大功率:400W 指向性:90° horizontal(水平)70° vertical(垂直) 低频:1*10(in)140 磁 50 芯 高频:34 芯钛膜高音

16	功放	1	manterz	AV-300	1. 4路输入选择 2. 具有特强的抑制啸叫能力. 3. 专业的 20bit 数码回声电路, 便可歌声更丰富自然. 4. 220V 强制冷风扇加强机的散热, 满足长时间的工作. 5. 本系统功率放大器采用日本进口大东芝对管, 功率强劲. 6. 整体设计根据卡拉 OK 包房要求, 其音量, 音色及交果均采用隐藏式调节, 保证工作的可靠性. 7. 无信息号时, 可自动检测下一个音频输入. 有手动与自动选择输入信号. 8. 一个智能散热风扇, 一个自动散热风扇. 9. 采用进口专业数码三菱牌混响 IC.
17	数码播放器	1	itc	TF-21252	1. 设备支持上电自动播放功能。 2. 设备支持自动播放控制，全数码伺服。 3. 设备可播放：CD/VCD/ MP3/DVD 碟片；设备内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡。 4. 设备采用吸入式机芯。采用数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强纠错功能。
18	窗帘	6	志昊	W20103	尺寸 180cmX220cm, 亮银色布体不透光、防晒、防水、卡扣式，横杆安装，根据现场安装
19	折叠工作台	8	志昊	W20107	1800mm×800mm×750mm、可折叠、桌面材质：优质板材 16mm、桌腿 40mm×40mm 壁厚 1.2mm 方管焊接成型对折式支撑架、表面酸洗磷化后静电喷塑处理，光滑无毛刺
20	写生台	4	志昊	W20104	规格：600*600mm，结构：全木结构，可折叠，带背板，材质：面板采用 25mm 厚优质级生态板、台身采用 16mm 厚优质级生态板，其截面 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外型美观，经久耐用
21	画架	20	志昊	W20201	总高度 1420mm、边框宽 40mm、厚 20mm；材质：优质松木，表面光滑、无毛刺、无弯曲、接缝无开裂、整体无疤痕无弯曲
22	国画工具	45	志昊	W20217	1、笔洗 1 件：青花瓷材质；2、笔架 1 件：青花瓷材质， 3、砚台 1 件：石砚、带雕花盖，4、印盒 1 件：青花瓷材质 5、墨 1 件：金不换 6、毛笔 8 件：大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏，小依纹各 1 支；7、画毡 1 件：毛毡长宽厚不小于 500mm×500mm×2mm；8、调色盘 1 件：聚丙烯材质，7 眼梅花型，9、笔帘 1 件：竹制，长宽 290mm×250mm；10、镇尺一副：石质，11、工具箱 1 件：ABS 材质，所有工具中空吹塑定位包装。
23	器材柜	4	志昊	W20315	外形尺寸 1850*900*400mm，上边三层玻璃对开门，钢化玻璃厚度 3.5mm，下边两层。中间隔板高度可以随意调节。整体采用 0.6mm 钢板制作而成，拆装式，方便移动和运输。

24	作品展示架	4	志昊	W20316	多层, 900 mm×400 mm×1800 mm
25	心理干预卡片	1	灵心	LX-01	心理障碍干预卡片 本套卡片包括我很快乐、我不想生气、我不愿悲伤我不会害怕、我不怕孤独、我不要烦恼、我不要焦虑 10 个单元主题, 男生女生指导卡片两个版本。心理障碍干预卡片根据情绪管理四部曲: 觉察、接纳、表达、陶冶设计而成, 可按情绪觉察, 情绪探索, 情绪表达卡, 积极情绪唤醒 4 个步骤进行训练本套卡片由我很快乐、我不想生气、我不愿悲伤、我不会害怕等 10 个单元主题组成, 旨在帮助儿童学会觉察、接纳、表达和陶冶自我情绪, 丰富他们的情感体验, 同时培养情绪管理能力, 训练内容为生活中常会体验的基本情绪或高级情绪情感, 如: 快乐、生气、悲伤、害怕等, 通过对多种情绪的体验, 引导儿童形成健康的心态和积极乐观的生活态度。卡片既可以作为特殊儿童进行心理障碍干预的用具, 也可作为普通儿童塑造健康、积极、乐观生活态度的工具。心理障碍干预卡片适用于智力障碍、认知障碍、精神发育迟滞, 多动症、孤独症谱系障碍、情绪与行为障碍等特殊儿童;
26	早期行为干预积木玩具	1	灵心	LX-02	早期行为干预卡片 本套卡片包括学会聆听、学会发声、情感体验、社会交往、乐于合作、礼貌用语、文明行为、换位思考和学会分享九个篇章, 每个篇章均包含 1-2 个单元主题, 并配套有使用说明手册。早期行为干预卡片分为学会聆听、学会发声、情感体验、礼貌用语、文明行为、社会交往、换位思考、学会分享等 9 个篇章, 可通过示范教学、情景模仿、角色扮演、正面强化、行为矫正等多种训练形式, 引导教育和综合培养特殊需要儿童的行为素质。每个主题均呈现为连续性卡片, 将日常生活中经常发生的行为按事件先后顺序呈现给儿童, 分步进行行为指导和干预。每张卡片正面右上角均有该主题的图标, 有助于儿童对每个主题的区分, 并在排序卡片时给予提示。主题卡片中含有正确行为与错误行为, 可让儿童对正确行为与错误行为进行区分, 以强化正确行为。早期行为干预卡片适用于智力障碍、认知障碍、精神发育迟滞、孤独症谱系障碍、品行障碍、多动症等特殊儿童的早期行为干预。早期行为干预卡片分为学会聆听、学会发声、情感体验、礼貌用语、文明行为、社会交往、换位思考、学会分享等 9 个篇章, 可通过示范教学、情景模仿、角色扮演、正面强化、行为矫正等多种训练形式, 引导教育和综合培养特殊需要儿童的行为素质。

27	社会行为干预卡片	1	灵心	LX-03	社会行为干预卡片 本套卡片以日常行为的动作连续性或生活事件的时间连续性为轴线，按先后顺序将日常动作或生活事件分解为多个步骤，包括生活自理篇、生活事物篇、社交主题篇章。每篇 12 个单元，共计 36 个单元的生活连续卡片，用于培养特殊需要儿童的基本生活自理能力，促进早期交往技能的形成。社会行为干预卡片主要包括：1. 生活自理篇，提供刷牙、洗脸、喝水、穿衣服、穿鞋子、穿袜子等 12 个单元的生活连续卡片，通过各种日常生活自理活动的示范训练，培养特殊需要儿童基本的生活自理能力，形成良好的生活习惯，2. 生活事物篇，提供收拾书包、打扫房间、整理衣服、乘坐交通工具、接听电话、开冰箱等 2 个单元的生活连续卡片，通过各种日常生活事物或活动的示范教学，帮助特殊需要儿童熟悉日常生活中最常接触的事物和活动，形成良好的生活规范和学习独立的态度。 3. 社交主题篇，提供礼貌用语、礼貌行为、助人为乐、快乐分享、分工合作、关怀他人等 12 个单元的生活连续卡片，通过不同情景中正面行为的示范教学，帮助行为障碍儿童加深对日常生活情景的认识，引导他们塑造良好行为和习惯，从而提高社交能力。社会行为干预卡片适用于智力障碍、认知障碍、精神发育迟滞、孤独症谱系障碍、品行障碍、多动症等特殊儿童的早期行为干预。
28	沙盘游戏	1	灵心	LX-04	沙具 600 件（宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物） 标准沙盘 1 个，长 72cm×宽 57cm×深 7cm(内径尺寸)。 标准沙盘支架 1 个，架高约 70cm。 沙具陈列架 1 个，沙具架规格：150cm×30cm×100cm（±3cm），整体采用高密度纤维板，表面采用胶合板、经三聚氰胺贴面，再整体合成。柜体采用 5 层 8 阶设计，既美观又便于分类摆放选取沙具。 5. 原色海沙/精选白色石英砂 10 公斤 6. 沙盘游戏指导书籍 1 本 7. 沙盘游戏档案管理软件 1 套 8. 沙盘游戏视频剪辑 1 套 9. 沙具选取框 1 个+沙刷 1 个+安装工具 1 套
29	办公桌椅	1	福啦多	FD-140YB	台面：1400*700*750 mm 规格：1、贴面板材：免漆饰面； 2、基材：采用优质 E1 级刨花板； 3、粘合剂：优质乳胶； 4、封边用材：PVC 胶边，进口热熔胶； 5、功能特点：

					1) 可按色板选择不同的色彩、纹路（直纹和山纹）； 2) 按不同的用途选择不同的厚度（其厚度 12mm、16mm、25mm、18mm 等）； 3) 具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、防火； 配椅子
30	文件柜	3	福啦多	FD-180TB	外形尺寸 1850*900*400mm，上边三层玻璃对开门，钢化玻璃厚度 3.5mm，下边两层。中间隔板高度可以随意调节。整体采用 0.6mm 钢板制作而成，拆装式，方便移动和运输。
31	万象组合	1	中凯	ZK-114	万象组合 114 件套材质：环保塑料 培养孩子，视觉，智力开发，动手动脑，感官，手眼协调，其他能力培养，互动玩具，亲子交流，兴趣培养
32	团队协力板	2	中凯	ZK-03	3 人板鞋，进口松木，高温碳化，长约 100cm，宽约 10cm。加手拉绳
33	独脚凳	4	中凯	ZK-24	直径 24cm，高 20cm，凹凸点设计，有效防倒。
34	儿童滚筒	1	中凯	ZK-70	软包，安全，亮丽，高 70*直径 50CM，内层实木架，中间珍珠棉，外层 PU 面料。
35	摇滚跷跷板	1	中凯	ZK-53	规格：53×23cm，塑料一次注塑成型踏板防滑设计，触点稳定，安全，训练儿童前庭平衡，身体协调，培养注意力集中
36	跳袋	2	中凯	ZK-50	三色跳袋，中号，50*70cm
37	羊角球	1	中凯	ZK-65	Φ45，Φ55，Φ65 各 1 个 训练目的：姿势和双侧的统合，促进高程度的运作企划
38	粗面大笼球 套装	1	中凯	ZK-75	按摩刺球，刺激大脑发育，促进智力开发，环保 PVC 材质，尺寸 45cm, 55cm, 65cm, 75cm 各 1 个
39	光面大笼球 套装	1	中凯	ZK-45	光面，刺激大脑发育，促进智力开发，环保 PVC 材质，尺寸 45cm, 55cm, 65cm, 75cm 各 1 个
40	花生球	1	中凯	ZK-85	85*40cm 训练目的：调节前庭感觉系统，加强肌肤的接触刺激
41	大滑板	1	中凯	ZK-58	长 58 厘米，宽 48 厘米，360 度万向轮，边角圆润光滑，
42	阳光隧道	1	中凯	ZK-48	规格：直径 48cm, 4 通道，趣味爬行空间，隧道较窄的空间，给孩子身体触觉刺激。
43	蹦床	1	中凯	ZK-100	Φ100 训练目的：强化前庭刺激，抑制过敏症状，矫治重力不稳和运动企划不足

44	儿童训练用 阶梯	1	悦心	YX-340	用于患者恢复日常上下楼功能, 340×63×110cm, 相邻台阶距离 10, 12cm, 扶手杠调节范围 0~34cm, 扶手杠侧向额定载荷 50kg, 阶梯额定载荷 100kg。
45	OT 综合训 练工作台	1	悦心	YX-190	改善手指对指功能, 提高眼手协调功能, 训练患者感知能力及大脑对图形的识别能力, 并能训练上肢稳定性=协调性, 提高上肢日常活动能力。操作台 190×103×94 cm, 左右操作台面 44.5X36X2, 后操作面板 94.5X36X2; 组件: 上肢协调功能练习器(手指), 分指板、分指板(弧形)、铁棍插板、木插板、套圈(立式)、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性纽。
46	儿童平行杠	1	悦心	YX-335	借助上肢帮助进行步态训练, 矫正行走中的足外翻、髌外展, 增加行走的稳定性。335×116×57cm, 高度调节范围 57~87cm, 宽度调节范围 34~64cm, 杠杆直径 Φ 3.2cm, 杠杆静载荷 80kg, 矫正板坡度 15°
47	桌球游戏	2	宏林	HL-34	趣味台球颜色配对游戏, 主要材质: 优质木材 产品尺寸: 6.5*22.5*34.5 包装方式: 彩盒, 产品由 6 个实木台球, 1 根实木棒子, 1 个实木台球桌组成。
48	蒙特梭利教 具(41 件)	2	宏林	HL-41	为儿童准备一个具有自由, 秩序佳, 真实自然, 整洁美观, 而又具有温馨气氛的预备环境. 在这个预备的环境里, 布置了具有科学系统, 有教育意义性, 独立性, 自动控制错误, 又有吸引力, 也容易搬动的教材. 让儿童在这样的环境中, 自动自发的去学习, 来满足他内在的需要, 建构自己的人格, 并合理的发理互助互重的社会性的生活行为。 材质: 榉木; 数学 41 件套装;
49	福禄贝尔教 具	1	宏林	HL-15	目的: 认识分辨颜色、数目和空间概念、大小、主题等共 15 组件/套