

七、配置清单

货物配置清单

所竞分标： /

序号	列项	货物名称	单位	数量	品牌、生产厂家、国别	规格参数
	一、南丹县幼儿园设备					
1		钢琴	套	10	品牌：雅马哈 生产厂家：雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司 国别：中国 型号：雅马哈 P255	<p>1.键盘 88 键（A-1 - C7）；白键表面仿象牙颜色，磨砂黑键。</p> <p>2.力度：灵敏度≥4 种（强力/中等/柔和/固定），通过 A6、A#6、B6、C7 设置力度，控制键盘轻重。</p> <p>3.音源：要求为不低于纯正的大三角钢琴声音引擎采样，音色≥24 种内置音色，复音数≥192 种；伴奏≥20 种。</p> <p>4.功能：必须具备电子钢琴控制器功能（智能设备应用程序—数码钢琴控制器能通过 iPhone/iPad/iPod touch 上运行的专门开发的电子钢琴控制器应用程序，能远程控制电子钢琴。此应用程序能在屏幕上显示各种参数，直观的可视化方式进行设置和教学）。</p> <p>5.效果/功能：≥4 种混响类型，具有制音踏板共鸣、声音增强功能。</p> <p>6.其他功能：不少于双音色、分割、双人演奏、Intelligent Acoustic Control（IAC，智能声学控制）功能；自动关机功能。</p> <p>7.内置乐曲：≥71 首（21 首音色示范乐曲 + 50 首预设世界钢琴名曲（有详细的曲目））。</p> <p>9.乐曲录音：1 个用户乐曲 2 个音轨。</p> <p>10.音频蓝牙功能：有。</p> <p>11.节拍器功能： （1）≥10 种节奏。 （2）速度调节≥5 - 280。</p> <p>12.连接接口≥以下接口：DC IN (12V)、PHONES *2</p> <p>13.配三个踏板：原装木架。</p>



2	附件 1-门禁系统	一卡通门禁管理系统（本地软件）	套	1	<p>本地化部署，部分模块属于选配</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持跨平台，可兼容 windows 系统及 linux 系统，支持云端部署，可采用国内主流的浏览器； 2.一卡通，卡的整合，整个模块可采用一张卡进行开户，可满足门禁，消费，梯控通道及会议签到的功能模块使用，做到真正意义的一卡通； 3.系统支持部署云端，采用云端设备管理，不在受地点限制； 4.操作日志采用结构化日志，能够详细的记录日志情况，并且可对数据和漏洞分析，方便维护和管理； 5.权限更细化，功能可以限制到菜单按钮，角色权限分组更便利； 6.人员信息支持常规字段之外的添加，支持自定义添加，支持搜索； 7.IC 卡读写卡和身份证阅读器不局限浏览器，可以在主流浏览器上使用； 8.发卡器服务支持二次开发，可通过 url 判断发行器运行情况，端口调试； 9.支持全局权限组配置，可通过人员关联权限组，也可以权限组选人员方式进行权限关联，配置更简单，更直观； 10.人员信息具备完善的人员管理功能，可以与第三方系统同步，支持第三方系统获取或者提供标准接口由第三方推送； 11.系统支持以区域，公司，部门进行人员的管理，数据的管理，可做到数据分类管理； 12.通道模块支持区域，通道设备，人脸识别设备管理功能，支持 WEB 端设备状态监控，远程开门等操作； 13.通道模块支持时段管控，节假日管控，时段内限次管控，通道记录可做考勤和通道消费使用； 14.通道支持多种验证方式，支持刷卡，二维码，人脸识别，指纹，可做第三方二次验证远程开门使用，支持在线使用，脱机使用，可断网续传； 15.门禁模块首卡开门，多卡开门，双门互锁，密码开门，消防报警，反潜回，节假日管理，时段管理，权限日志； 16.门禁模块可结合访客使用，可将门禁信息做考勤使用； 17.考勤支持行政班，多班排班，请假，加班，考勤纠错功能，异常考勤信息详情显示； 18.访客支持多种登记方式，支持 WEB 端登记，访客机登记，微信公众号登记，支持黑白名单验证，支持微信公众号预约二次验证，支持第三方接口对接，支持线上访客邀约； 19.访客支持实时下发权限，配合门禁，梯控，通道使用，权限管理方便； <p>品牌：道尔 生产厂家：广西爱远科技有限公司 国别：中国 型号：DRMJ3642NN</p>
---	--------------	-----------------	---	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>20.梯控同时支持写卡模式及读卡模式，脱机使用，信息安全，支持结合人脸机使用；</p> <p>21.系统管理包含，会议室管理，会议室预约/审批，会议管理，实时签到，会议统计；</p> <p>22.会议管理包含会议室管理，会议管理，会议室预约，会议预约（包含选择会议室，选择参会人员）；</p> <p>23.会议统计可以统计会议室使用情况，参会人员参会情况；</p> <p>24.车场管理包含，车场参数，设备管理，权限组规则，权限组，车辆信息，缴费模式，月租管理，家庭组规则，场内车记录，固定车缴费记录，通行记录；</p> <p>25.车辆管理目前不支持临时车收费，可以管理月租车，设置家庭组，通行权限采用权限组方式，支持超时规则限制；</p> <p>26.消费管理包含，账户管理，消费设备，消费参数，消费报表，订餐管理；</p> <p>27.消费目前支持消费机消费，个人账户支持个人钱包和补贴钱包，消费模式支持定额就餐，手动消费，时段消费，品类消费；</p> <p>28.支持订餐管理（线下，公众号订餐）；操作日志可以详细记录管理员或操作员的操作情况，方便后期维护和管理；</p> <p>29.mysql 开源，体积小，方便维护，不局限界面操作，核心程序采用完全的多线程编程，线程是轻量级的进程；</p> <p>30.微信订餐，支持人脸识别核销，支持账户管理，报表分析；</p> <p>31.针对不同的卡类，对其消费时段进行相应的控制，选择卡类管理中添加的卡类信息，设置允许消费的时间段开始时间，设置允许消费的时间段结束时间。</p> <p>32.时段限额：在该时段内超过限额金额，刷卡失败。</p> <p>33.时段限次：在该时段内超过限次次数，刷卡失败。</p> <p>34.时段内扣款：在该时段内按设置相应的金额扣款，超过第三次仍按第三次设置金额扣。</p> <p>35.用户账户可设置有效期，限制其只能在有效期内消费；</p> <p>36.软件支持充值，退款，手动扣款；</p>
3		幼儿园单机芯摆闸	台	5	<p>尺寸：L1200*W200*H980mm</p> <p>材料：304 优质不锈钢</p> <p>国标厚度：盖面 1.2mm，机箱 0.8mm</p> <p>通行人数：40 人/分钟</p> <p>使用寿命：连续开合 300 万次以上</p> <p>通行方向：双向读卡窗、方向指示、防夹功能、闸机自带语音、断电自动打开、上电自动复位</p> <p>红外：4 对不锈钢大红外（可增加）</p> <p>对开通道宽度：750MM</p>

						工作环境：室内 /室外
4		单箱体	台	1		尺寸：L1200*W200*H980mm 材料：304 优质不锈钢 国标厚度：盖面 1.2mm，机箱 0.8mm 通行人数：40 人/分钟 使用寿命：连续开合 300 万次以上 通行方向：双向读卡窗、方向指示、防夹功能、闸机自带语音、断电自动打开、上电自动复位 红外：4 对不锈钢大红外（可增加） 对开通道宽度：750MM 工作环境：室内 /室外
5		人脸门禁一体机	台	5		工作温度 -20℃ - +60℃ 工作湿度 0~90%相对湿度,无冷凝 设备功率 20W(MAX) 盐雾等级 Rp6 级以上 ESD 接触±6KV, 空气±8KV 供电 DC12V/2A 防护等级 IP66 屏幕规格 8 寸高清 IPS 屏, 分辨率 1280*800 设备尺寸 242(长)*133(宽)*22(厚)mm
6		人脸机电源	台	5		交流输入：标准 220VAC 50HZ 直流输出：功率：DC12V 3A 当电源短路等意外情况发生时，电源可暂时自动断开或熔断保险线
7		人脸闸机支架	个	5		配合人脸机使用
8		布线安装	项	1		人工辅材
9	附件 2-单元积木	半单元积木	个	32	品牌：雅硕 生产厂家：焦作市雅硕体育用品有限公司 国别：中国 型号：积木套装	3*6*3
10		单元积木	个	60		6*12*3
11		双单元积木	个	40		6*24*3
12		1.5CM 厚度积木	个	20		6*12*1.5
13		1.5CM 厚度积木	个	12		6*24*1.5
14		成对小三角形积木	个	20		6*6*3
15		成对大三角形积木	个	20		6*12*3
16		半柱积木	个	20		3*6*3
17		柱形积木	个	20		3*12*3
18		双倍柱形积木	个	20		3*24*3
19		半圆柱积木（3CM）	个	20		Φ3*6
20		圆柱积木（3CM）	个	20		Φ3*12
21		半圆柱积木（6CM）	个	20		Φ6*6*6
22		圆柱积木（6CM）	个	12		Φ6*12



23		Y型积木 (有弧度)	个	2		18*24*3
24		Y型积木	个	2		18*18*3
25		半圆环积木	个	12		24*12*3
26		四分之一 圆环积木	个	8		24*12*3
27		大四分之一 圆环积木	个	4		26*24*3
28		小半圆积 木	个	4		Φ6*3
29		大半圆积 木	个	20		12*3*3
30		扇形积木	个	8		12*3
31		拱形积木	个	4		6*12*3
32	附件 3-跑 酷套 装	三角蹬 (咖啡 色)	件	5	品牌：雅硕 生产厂家：焦 作市雅硕体 育用品有限 公司 国别：中国 型号：跑酷套 装	尺寸：57*60*57cm 材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮
33		三角蹬 (绿色)	件	5		尺寸：57*60*57cm 材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮
34		半圆柱 -H15 (咖 啡色)	件	3		尺寸：60*30*15cm 材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮
35		半圆柱 -H15 (绿 色)	件	3		尺寸：60*30*15cm 材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮
36		平衡木 -H30 (咖 啡色)	件	4		尺寸：60*30*30cm 材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮
37		平衡木 -H45 (绿 色)	件	2		尺寸：80*30*45cm 材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮
38		防护地垫 (绿色)	件	5		尺寸：200*80*5cm 材质：EVA+户外 PVC 防雨皮
39		跳箱-H10 (深米 色)	件	2		尺寸：80*60*10cm 材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮
40		跳箱-H20 (咖啡 色)	件	2		尺寸：80*60*20cm 材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮
41		跳箱-H30 (绿色)	件	2		尺寸：80*60*30cm 材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮
42		跳箱-H40 (咖啡 色)	件	2		尺寸：80*60*40cm 材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮
43		跳马-第 1级 (苹 果绿)	件	1		尺寸：80*60*20cm 材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮
44		跳马=第 2级 (咖	件	1		尺寸：80*50*20cm 材质：EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮



	啡色)				
45	跳马-第3级(深米色)	件	1		尺寸: 80*40*20cm 材质: EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮
46	跳马-第4级(苹果绿)	件	1		尺寸: 80*30*20cm 材质: EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮
47	大圆环	件	2		尺寸: 100*100*40 外侧为 8 边形, 内部圆形直径为 60cm 对半分
48	半圆柱	件	2		内圆各对半分, 直径为 60cm
49	弧形斜坡	件	2		尺寸: 80*60*80cm
50	体能训练架	件	2		尺寸: 150*80*85cm
51	单杠支架	件	2		尺寸: 93*151*151cm 材质: 铁架+PE 板
52	障碍横杆(绿色)	件	2		单杠支架 材质: 安全塑料
53	乌龟壳盖板	件	2		材质: 安全塑料
54	平衡乌龟背	套	6		材质: 安全塑料
55	体能圈(橙黄色)	件	9		直径: 60cm 材质: PP
56	体能圈(果绿色)	件	9		直径: 60cm 材质: PP
57	体能棒(深米色)	件	18		直径约 3cm, 长约 100cm 材质: PP
58	体能圈固定夹	件	10		材质: PP
59	体能棒固定夹	件	10		材质: PP
60	体能棒底座(果绿色)	件	9		尺寸: 约 13.5×13.5×8.5cm 材质: PP
61	体能棒底座(墨绿色)	件	9		尺寸: 约 13.5×13.5×8.5cm 材质: PP
62	户外运动跑酷系列-活动方案	册	1		大班、中班、小班 电子版
63	收纳架+防尘罩	套	1		外尺寸 2000*600*1500mm, 3 层; 层板尺寸 965*608*28mm, 壁厚 0.5mm。立柱尺寸 650*80*1365mm, 壁厚 1.0mm; 横梁尺寸 2015*40*130mm, 壁厚 1.2mm
64		套	2		2 套跑酷套装



65	教学一体机	套	6	<p>品牌 :seewo 希沃 生产厂家:广州视睿电子科技有限公司 国别: 中国 型号:Y565SA 型号: 希沃</p>	<p>一、幼儿教育：教学教研组</p> <p>1、共享备课资源：支持选择教材和对应的章节目录，添加课件/教案/胶囊/多媒体文件/集体备课项目到组内一起研讨，支持同步到校本资源库。</p> <p>2、搜索备课资源：支持点击选择教材，通过教材章节目录找到对应的课程教学资料和集备项目，支持筛选老师查看其添加的备课资源。</p> <p>3、获取备课资源：点击可预览资源内容，并获取到云课件中应用。</p> <p>4、进入集备项目：点击章节下的集体备课项目可进入集体备课页面，参与研讨或回顾研讨内容。</p> <p>5、查看数据统计：支持查看不同时间/教材下的小组成员的备课资源和集备数据，支持对数据进行排序查看。</p> <p>6、添加成员：支持搜索名称或手机号添加老师进入备课组。</p> <p>二、幼儿教育：电子云教案</p> <p>1、云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信浏览器内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。</p> <p>2、提供将 Word 转换为云教案的能力，支持解析文本、表格等通用元素，方便老师迁移旧教案。</p> <p>3、云教案支持插入表格、图片、音视频(m4v、mp3、mp4、oga、ogg、opus、wav、webm)、文档附件(.pdf、.doc、.docx、.xls、.xlsx)</p> <p>4、提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>5、云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。</p> <p>6、云教案内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、</p>
----	-------	---	---	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。</p> <p>7、云教案提供授课模式，可在云教案预览页面点击授课进入全屏演示模式，也可在授课端直接打开云教案列表进入。授课模式下支持使用笔工具书写批注，且可上下左右漫游。</p> <p>8、可一键插入思维导图，支持直接在教案页面的轻量化编辑，进入全屏后可设置更多导图格式</p> <p>9、教案授课模式下，课件页、思维导图、插入的 PDF、Word 等文件均支持全屏预览板书。</p> <p>三、内置 OPS 系统要求</p> <p>1、处理器： i5 处理器；内存：8G 笔记本内存；硬盘：256G SSD 固态硬盘。</p> <p>2、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>3、具有硬件自检功能，可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据</p> <p>4、采用按压式卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>5、PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块</p> <p>6、PC 模块的 USB 接口为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备</p> <p>7、具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI 。</p> <p>8、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。</p> <p>9、具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>四、整机显示要求</p> <p>1、整机屏幕采用 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率，支持 4K@60Hz 显示。</p> <p>2、显示比例 16:9，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶。</p>
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>3、支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式</p> <p>3、为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果，整机需要支持光学护眼技术，通过降低 LED 液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的，同时不改变画面显示效果，并通过莱茵认证。</p> <p>4、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RGO 级别。</p> <p>▲5、整机支持纸质护眼模式，可在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节。（投标时响应文件中已出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>6、支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式。</p> <p>7、具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关。</p> <p>▲8、整机支持画屏模式，可开启/关闭画屏模式。（投标时响应文件中已出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>9、具备手动选择标准，冷色、暖色的色温模式。</p> <p>五、整体设计</p> <p>1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且转角倒圆半径 24.2mm，边框倒圆半径 17mm。</p> <p>2、为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。</p> <p>3、整机玻璃厚度 3.07mm，表面书写硬度 9H，具备防眩光效果。</p> <p>4、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>5、整机在 0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>6、整机玻璃厚度 3.07mm，表面书写硬度 9H，具备防眩光效果。</p>
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>7、整机接口设计：</p> <p>（1）前置接口 USB*2。</p> <p>（2）侧置接口：1 路 HDMI In ；1 路 PC Audio IN； ； 1 路 Audio out； 1 路 touch USB。</p> <p>8、整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器。</p> <p>▲9、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音 2*10W，背朝向低音 20W，额定总功率 40W。</p> <p>六、内置系统设计</p> <p>▲1、整机采用红外触控技术，支持 40 点触控，支持多人同时操作书写。（投标时响应文件中已出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>2、最低书写高度 3mm，书写延时 89ms。触摸响应时间 8ms，支持手指和笔触摸书写。</p> <p>3、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，老师可进行课堂操作。</p> <p>4、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>5、支持 Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os 操作系统的电脑接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>七、整机功能设计</p> <p>（一）网络与 NFC 模块功能</p> <p>1、整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。</p> <p>2、整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段。</p> <p>3、整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准。</p> <p>4、整机天线采用隐藏式方式，无外露天线。</p> <p>5、整机内置 NFC 读卡模块。</p> <p>6、整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互。</p> <p>（二）摄像头与幼教功能</p> <p>▲1、整机支持独立摄像头设计，摄像机拍</p>
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>摄的像素 1312 万像素数，摄像机拍摄视频的分辨率为 4K，视场角 120°。（投标时响应文件中已出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>2、整机摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致。</p> <p>3、摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录。</p> <p>▲4、摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离 12m。（投标时响应文件中已出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>▲5、整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机开关白板软件、幼儿相机、幼教软件、屏幕亮度、关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下依然可进行语音交互。</p> <p>6、整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能。拍照支持延时拍摄，可设置 3s、5s 延时期限。幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作均支持语音操控。</p> <p>7、支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作。断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。</p> <p>▲8、前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合（投标时响应文件中已出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）：</p> <p>1）长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；</p> <p>2）短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>3）整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。</p> <p>▲9、整机具备多功能按键（投标时响应文件中已出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）：</p> <p>1）通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，点击相机按键，</p>
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>可以结束并保存录像；</p> <p>2) 通过长按该按键，用户可以将 window 系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件；</p> <p>10、当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感一分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，一分钟息屏，再过两分钟关机。节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号 接收状态且无人操作时，设备自动关机。</p> <p>11、整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放 以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能 和护眼模式。</p> <p>12、支持无线智能遥控，具备电视遥控功能和电脑键盘 常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、 Enter、Win 快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整 机实体按键。</p> <p>八、幼教备授课软件设计</p> <p>1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式， 且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。</p> <p>2、备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具， 数学学科则出现几何工具，无需老师自行选择。</p> <p>3、支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户移动终端号即可。</p> <p>4、支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件，无需逐一保存，节省备课时间。同时对于未同步成功的课件，软件将进行提示，保障所有课件都为最新修改内容。</p> <p>5、互动分类式游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类， 分类正确或错误均有相应提示。 类别和对象的样式、 数量均可以自定义设置。 系统已提供 9 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>6、课件背景：提供 9 种背景模板供老师选择，持自定义背景。</p>
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>7、美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>8、快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板上对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>9、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>九、1) 校本资源库：支持电脑端/手机端实现校本资源共建共享。</p> <p>1、资源上传：支持课件、教案、胶囊及多媒体文件的上传。</p> <p>其中多媒体资源类型与格式包括：</p> <p>文档：doc, docx, pdf, ppt, pptx, xlsx, xls</p> <p>图片：bmp, jpg, png, jpeg, gif</p> <p>视频：mp4, webm</p> <p>音频：wav, mp3, ogg</p> <p>2、批量上传：支持课件、教案、胶囊以文件夹的形式批量上传。</p> <p>3、资源搜索：支持树形结构目录，便于资源分类及快速查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后快速定位到当前资源文件夹。</p> <p>4、资源查看及预览：支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据。校本资源支持在线预览。支持切换列表模式/宫格模式查看资源。</p> <p>5、资源管理：教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名。</p> <p>6、备课应用：在交互式备课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。</p> <p>7、资源下载：支持校本资源获取/下载到本地，通过下载记录可查看历史下载列表，并支持设置下载路径。</p>
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>十、电子云教案</p> <p>▲1、云教案内容可自动同步至云空间。支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。（响应文件中已出具检验结果符合或者优于本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>2、支持将 Word 文档转换为云教案，支持解析文本、表格通用元素。（响应文件中已出具检验结果符合或者优于本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>3、云教案支持插入表格、图片、音视频、文档附件。支持的音视频格式：mp3、mp4、ogg、wav、webm；支持的文档格式：pdf、doc、docx、xls、xlsx。</p> <p>▲4、提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。（响应文件中已出具检验结果符合或者优于本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>▲5、云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。（响应文件中已出具检验结果符合或者优于本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>6、云教案内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。（响应文件中已出具检验结果符合或者优于本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>7、云教案提供授课模式，可在云教案预览页面点击授课进入全屏演示模式，也可在授课端直接打开云教案列表进入。授课模式下支持使用笔工具书写批注，且可上下左右漫游。（响应文件中已出具检验结果符合或者优于本项参数的国家认可的第三方认证（检</p>
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>测) 机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告)</p> <p>8、可一键插入思维导图, 支持直接在教案页面的轻量化编辑, 进入全屏后可设置更多导图格式。</p> <p>9、教案授课模式下, 课件页、思维导图、插入的 PDF、Word 等文件均支持全屏预览板书。</p> <p>十一、移动端教学电子白板软件</p> <p>1. 白板软件须为教师提供对应的移动应用平台, 实现备授课程多终端多场景一体化。</p> <p>2. 移动平台智能识别授课端登录状态, 授课端处于登录状态时, 移动应用平台自动连接移动端与授课端, 无需人为操作。</p> <p>3. 移动平台应支持市面上主流移动终端, 兼容 Android 5.0、iOS 9.0 系统版本的移动终端。</p> <p>4. 课件预览保留课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除等互动功能, 并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作, 并支持显示课件备注内容。</p> <p>5. 移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名, 课件及课件组支持批量移动、删除。删除的课件可以在移动平台的回收站中恢复或永久清除。</p> <p>6. 移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接等方式进行分享, 分享有效期支持教师自定义。</p> <p>7. 移动平台可以上传手机相册中的照片和视频到资料夹, 且支持调用系统相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。</p> <p>8. 移动平台支持在线预览、下载资料夹中的图片和视频。可以对通过移动平台和其他终端上传的资源移动、删除和重命名。</p> <p>9. 移动平台与授课端账号数据联通, 可在移动端选择云空间内任意课件放映, 授课端同步显示课件内容。</p> <p>10. 无需局域网环境部署, 教师可使用移动端进行课件翻页, 课件预览、课件跳页。支持横竖屏两种模式。支持移动端对授课端远程实时同步书写擦除, 提供 3 种笔触粗细和 5 种笔迹颜色。支持调用移动端摄像头拍摄</p>
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>照片并直接插入课件，提供文档、普通和彩图 3 种拍照模式，适用于不同教学场景。支持上传移动端本地图片，并发上传数量 9 张。</p> <p>十二、售后服务保障</p> <p>1、全国 400 电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。</p> <p>2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>3、打“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则投标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑，中标单位必须提供与投标文件技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与投标文件核对以协助质疑答复工作。</p> <p>4、为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明和技术参数确认函原件，否则采购方将有权不予验收通过。</p>
66	二、南丹县第二幼儿园设备				
67	附件 4-科学单元玩具	儿童桌	套	12	<p>品牌：童满园 生产厂家：沂南童满园教学设备有限公司 国别：中国 型号：TMY-024</p> <p>尺寸：1200×600×520mm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）采用立水工艺，结构支撑性强，防止桌面下沉。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，桌角及边沿采用 R10mm 圆角/圆边处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>（1）桌面：采用橡胶木指接实木板加工而成，耐刮耐磨，长时间使用不褪色、不容易开裂；结构稳固。</p> <p>（2）桌脚：采用橡胶木实木，厚实纹路清晰，边沿均采用圆边圆角 R10mm 处理；底部安装塑料脚垫，脚垫尺寸，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>（3）产品整体采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，附着能力强，通透度高。</p>



68	儿童椅	套	72	品牌：童满园 生产厂家：沂南童满园教学设备有限公司 国别：中国 型号：TMY-029	规格：300mm*300mm*300mm 1、工艺设计： (1) 整体为工字框架，整体榫卯结构，弧形后背，结构稳固。 (2) 背板拱桥造型，兼具美观与实用。 (3) 边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 2、外观结构及材质： (1) 座板：采用加厚的环保橡胶木指接实木板；座高:270mm； (2) 椅背：采用加厚的环保橡胶木指接实木板，顶部为拱桥造型，圆滑对称；背板加宽，圆弧形修饰，使坐姿靠背更舒适。 (3) 椅脚：采用橡胶木环保实木料，底部安装透明橡胶脚垫，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音，孔洞位置都使用白色尼龙卡扣装饰孔洞，具有美观实用性。 (4) 产品整体采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，附着能力强，通透度高。
69	材料组合柜	套	12	品牌：童满园 生产厂家：沂南童满园教学设备有限公司 国别：中国 型号：TMY-015	尺寸：1200mm*300mm*800mm 四层结构，三层隔板。 1、工艺设计： (1) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 2、外观结构及材质： (1) 柜体：采用 18mm 厚饰面多层板；储物空间大，可做展示和收纳于一体，既能独立摆放又易于搭配其他产品摆出空间造型。 (2) 围脚：采用 18mm 厚饰面多层板。底部安装预埋尼龙脚钉软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。部分柜子底部安装 4 个 H50mm 的 1.5 寸静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑。 (3) 采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
70	杠杆材料	套	12	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-003	钩码(50g*10)一盒、齿轮轴及支架 1 个、轮轴及支架 1 个、杠杆及支架 1 个、滑轮组及支架 1 个
71	齿轮材料	套	12	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-004	



72		重力材料	套	12	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-005	
73		电子材料	套	12	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-006	材质：榉木 尺寸：205 mm
74		人体结构拼图	个	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-013	锤头尺寸 40*40*70 mm
75		形状认知套装	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-014	标配：重量约 115g 包装袋 1 个：材质：布 尺寸：145*130 mm 球体 1 个：材质：禾木 尺寸：23*23*23 mm 正方体 1 个：材质：禾木 尺寸：23*23*23 mm 长方体 1 个：材质：禾木 尺寸：23*23*50 mm 圆柱体 1 个：材质：禾木 尺寸：23*23*50 mm 圆锥体 1 个：材质：禾木 尺寸：23*23*45 mm 三棱柱 1 个：材质：禾木 尺寸：28*24*50 mm 三棱锥 1 个：材质：禾木 尺寸：28*25*50 mm 四棱锥 1 个：材质：禾木 尺寸：23*23*50 mm 椭圆体 A1 个：材质：禾木 尺寸：23*23*50 mm 椭圆体 B1 个：材质：禾木 尺寸：29*29*46 mm 用途：透过视觉和触觉，让孩子感知并了解几何立体形状的特征。
76		牙齿模型	个	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-015	标配：舌头 1 个、牙齿 32 颗、上颚 1 块、下颚 1 块、钢丝 2 根。材质：PVC+钢丝 尺寸：485*165*70 mm 重量：743g 用途：学习牙齿的结构。



77		注意力实验套装	件	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-016	标配：底座、轨道、手柄、电线 底座 1 个：材质：塑胶 尺寸：228*78*33 mm 用途：用于放置轨道 轨道 1 个：材质：铁 尺寸：248*155mm 用途：高低不平的弯曲路线 手柄 1 个：材质：塑料+铁 尺寸：140*25 mm 用途：配合轨道使用。 电线 1 根：材质：塑料+铁 尺寸：310 mm 用途：导电 器材用途：探究实验培养孩子的注意力和手眼协调性。
78		嗅觉筒	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-017	标配：底座 圆筒 透气盖 筒盖 底座：材质：椴木 尺寸：180*110*15 mm 数量：2 块 用途：用于放置圆筒 圆筒：材质：实木 尺寸：68*35 mm 数量：12 个 用途：用于存放材料 透气盖：材质：实木 尺寸：25*7 mm 数量：12 个 用途：用于释放气味 筒盖：材质：实木 尺寸：44*30 mm 数量：12 个 用途：用于封闭气味
79		玉米标本	套	1	品牌：千帆 生产厂家：南宁千慧教育科技有限公司 国别：中国 型号：2711QF	标配：盒 材质：纸 尺寸：223*180*43 mm 用途：用于收纳和展示 活动操作书 材质：纸 尺寸：185*140 mm 用途：活动操作说明 玉米 1 号 材质：树脂 尺寸：43*28*15 mm 用途：展示观察 玉米 2 号 材质：树脂 尺寸：43*28*15 mm 用途：展示观察 玉米 3 号 材质：树脂 尺寸：43*28*15 mm 用途：展示观察 玉米 4 号 材质：树脂 尺寸：43*28*15 mm 用途：展示观察 玉米 5 号 材质：树脂 尺寸：72*40*20 mm 用途：展示观察 玉米 6 号 材质：树脂 尺寸：72*40*20 mm 用途：展示观察



80		粮食家族	套	1	品牌：千帆 生产厂家：南宁千慧教育科技有限公司 国别：中国 型号：2709QF	标配：盒 材质：纸 尺寸：223*180*43 mm 用途：用于收纳和展示 认知说明书 材质：纸 尺寸：185*140 mm 用途：介绍说明 高粱 材质：树脂 尺寸：58*34*18 mm 用途：认知 小麦 材质：树脂 尺寸：58*34*18 mm 用途：认知 糯米 材质：树脂 尺寸：58*34*18 mm 用途：认知 稻谷 材质：树脂 尺寸：58*34*18 mm 用途：认知 玉米 材质：树脂 尺寸：58*34*18 mm 用途：认知 荞麦 材质：树脂 尺寸：58*34*18 mm 用途：认知 燕麦 材质：树脂 尺寸：58*34*18 mm 用途：认知 薏米 材质：树脂 尺寸：58*34*18 mm 用途：认知 粟 材质：树脂 尺寸：58*34*18 mm 用途：认知
81		尖头铲	个	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX024	材质：冷轧钢板 尺寸：205*70 mm 用途：植物种植活动。
82		耙子	个	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX025	材质：冷轧钢板 尺寸：205*70 mm 用途：植物种植活动。
83		植物生长魔盒	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX028	标配：种植盒座 材质：塑料 尺寸：215*85 mm 用途：稳固花盆 种植盒盖 材质：塑料 尺寸：165*105 mm 用途：用于封闭观察 尖头铲：材质：塑料 尺寸：108*26 mm 用途：铲土 平头铲：材质：塑料 尺寸：120*32 mm 用途：铲土 耙子：材质：塑料 尺寸：110*26 mm 用途：松土 土铲：材质：塑料 尺寸：140*25 mm 用途：铲土



					营养土：材质：土 尺寸：31*13 mm 功能：具有保水保肥、疏松透气 种子：4 包 量杯：材质：塑料 尺寸：64*52 mm 标记牌：材质：塑料 尺寸：70*50 mm 花盆：材质：塑料 尺寸：65*50 mm
84		植物标本相框	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX030 标配：框 夹板 框：材质：松木 尺寸：206*157*45 mm 用途：用于放置有夹板 夹板：材质：有机玻璃 尺寸：200*145*1.5 mm 用途：用于挤压标本
85		母鸡成长过程拼图	个	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX031 标配：底板 材质：杨木 尺寸：173*173*24 mm 用途：用于放置图板 鸡蛋图板：材质：杨木夹板 尺寸：57*5 mm 用途：认知观察 孵化鸡图板：材质：杨木夹板 尺寸：88*5 mm 用途：认知观察 小鸡图板：材质：杨木夹板 尺寸：101*5 mm 用途：认知观察 母鸡图板：材质：杨木夹板 尺寸：158*5 mm 用途：认知观察 鸡蛋模型：材质：实木 尺寸：60*42 mm 用途：认知观察
86		会自我保护的动物	套	1	品牌：千帆 生产厂家：南宁千慧教育科技有限公司 国别：中国 型号：1722QF 标配：盒 材质：纸 尺寸：223*180*43 mm 用途：用于收纳和展示 认知说明书 材质：纸 尺寸：185*140 mm 用途：介绍说明 蝴蝶 材质：树脂 尺寸：74*74*20 mm 用途：认知 竹节虫 材质：树脂 尺寸：108*40*20 mm 用途：认知 金龟子 材质：树脂 尺寸：43*28*16 mm 用途：认知 荔枝 材质：树脂 尺寸：43*28*16 mm 用途：认知 蝗虫 材质：树脂 尺寸：58*34*18 mm 用途：认知 海星 材质：树脂 尺寸：58*34*18 mm 用途：认知 招潮蟹 材质：树脂 尺寸：58*34*18 mm 用途：认知 花蛤 材质：树脂 尺寸：58*34*18 mm 用途：认知
87		蜻蜓成长	套	1	品牌：千帆 标配：盒 材质：纸 尺寸：223*180*43

		记			生产厂家: 南宁千慧教育科技有限公司 国别: 中国 型号: 1713QF	mm 用途: 用于收纳和展示 活动操作书 材质: 纸 尺寸: 185*140 mm 用途: 活动操作说明 虫卵 材质: 树脂 尺寸: 60*34*18 mm 用途: 展示观察 稚虫 2 号 材质: 树脂 尺寸: 60*34*18 mm 用途: 展示观察 稚虫 3 号 材质: 树脂 尺寸: 60*34*18 mm 用途: 展示观察 蜻蜓 材质: 树脂 尺寸: 74*74*20 mm 用途: 展示观察
88		观察箱	套	4	品牌: 壹店 生产厂家: 壹店科技(北京)科技有限公司 国别: 中国 型号: YD-KX039	标配: 观察箱 材质: ABS+亚克力 尺寸: 140*70*100 mm 用途: 用于存放昆虫等 夹子: 材质: ABS 尺寸: 136*60*40 mm 用途: 用于夹取昆虫
89		捕捉网	个	4	品牌: 壹店 生产厂家: 壹店科技(北京)科技有限公司 国别: 中国 型号: YD-KX040	标配: 捕捉网: 材质: 不锈钢 尺寸: 830*190 mm 用途: 手柄可自由伸缩, 支持幼儿进行昆虫、鱼类的捕捉活动



90	科学实验 套装	套	4	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX042</p>	<p>标配：展示箱 材质：塑料 尺寸：420*320*190 mm 用途：用于收纳和实验稳固底座 支架配件 2 包：材质：塑料 尺寸：295*195 mm 用途：用于组装实验支架 神奇沙 1 瓶：材质：塑料 尺寸：67*38 mm 用途：实验 海藻酸钠 1 瓶：材质：塑料 尺寸：67*38 mm 用途：实验 小苏打 1 瓶：材质：塑料 尺寸：67*38 mm 用途：实验 柠檬酸 1 瓶：材质：塑料 尺寸：67*38 mm 用途：实验 吸水树脂 1 瓶：材质：塑料 尺寸：67*38 mm 用途：实验 乳酸钙 1 瓶：材质：塑料 尺寸：67*38 mm 用途：实验 变色花 1 瓶：材质：塑料 尺寸：67*38 mm 用途：实验 彩虹糖 1 瓶：材质：塑料 尺寸：67*38 mm 用途：实验 泡腾片 1 袋：材质：塑料 尺寸：68*50 mm 用途：实验 小试管 4 支：材质：塑料 尺寸：14mm*95mm 用途：盛放实验液体 中试管 3 支：材质：塑料 尺寸：28*110mm 用途：盛放实验液体 大试管 2 支：材质：塑料 尺寸：36*85mm 用途：盛放实验液体 量杯 7 个：材质：塑料 容量：100ml 烧杯 1 个：材质：塑料 容量 250ml 漏斗 2 个：材质：塑料 尺寸：67*67 mm 软管：材质：塑料 尺寸：500*15 mm 量勺 4 个：材质：塑料 容量：2.5-15ml 滴管 A 型 3 支：材质：塑料 容量：3ml 滴管 B 型 1 支：材质：塑胶 尺寸：80*30 mm 搅拌棒：材质：塑料 尺寸：185 mm 护目镜：材质：塑料 尺寸：150*51 mm 配件包（含气球 色素 圆球 蜡盘）1 包：材质：塑料 尺寸：220*150 mm 实验卡 15 张：材质：纸 尺寸：140*100 mm</p>
91	护目镜	个	20	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：</p>	<p>材质：PVC 尺寸：177*85*60mm 镜片厚 1.5mm 用途：含松紧带，实验中保护幼儿眼睛</p>



					YD-KX044	
92		小小科学家制服	件	20	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX045	材质：棉质 尺寸：M 码（1200-1300 mm） 用途：防止实验中水渍溅湿幼儿衣服，同时搭配护目镜也可以让幼儿扮演科学家的角色。
93		水槽	个	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX046	材质：塑胶 尺寸：315*242*90 mm 容积：2.5-5 升 用途：水试验
94		泡腾片	瓶	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX048	材质：塑料 尺寸：140*30 mm 用途：10 片泡腾片进行和水有关的实验
95		泡泡秀	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX052	标配：底盘 造型棒 手柄 浓缩液 底盘：材质：ABS 尺寸：405*405mm 说明：造型棒多种款式
96		吸盘套装	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX053	标配：人字型 A 款：材质：塑胶 尺寸：240*120 mm 数量：1 个 用途：探究空气 人字型 B 款：材质：塑胶 尺寸：140*75 mm 数量：2 个 用途：探究空气 小棒棒：材质：塑胶 尺寸：56*30 mm 数量：2 个 用途：探究空气 乐乐：材质：塑胶 尺寸：42*30 mm 数量：2 个 用途：探究空气 嘟嘟：材质：塑胶 尺寸：42*42*30 mm 数量：1 个 用途：探究空气 皮皮：材质：塑胶 尺寸：52*52*30 mm 数量：1 个 用途：探究空气



97		儿童空气炮	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX054	标配：炮筒：材质：塑料 尺寸：220*155 mm 鼓膜：材质：塑料 重量：6g 纸杯 10 个：材质：尺寸：50*50 mm 皮筋：材质：塑胶+布 尺寸：280 mm 配件：皮筋扣 2 个 拉手 1 套 螺丝 1 枚 用途：探究空气现象，感受空气的力量。
98		手持显微镜	个	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX055	材质：塑料 尺寸：160*65 mm 倍率：20-40 倍 目口径：38 mm 观察物口径：50 mm 用途：带照明灯光、激发幼儿好奇心，培养观察力。
99		万花筒	个	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX056	材质：塑料 尺寸：215*45*36 mm 功能：转动转头可以看到五彩缤纷的花。
100		逻辑拼图	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX057	标配：收纳盒 镜面 拼板 卡片 收纳盒：材质：实木 尺寸：145*145*25 mm 数量：1 个 用途：用于存放和收纳 镜面：材质：PVC 尺寸：119*93 mm 数量：1 面 用途：用于折射物体 拼板：材质：实木 组合尺寸：48*31*5 mm 用途：拼合图案 卡片：材质：纸 组合尺寸：53*53*11 mm 用途：用于游戏使用



101		光学实验套装	台	1	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX059</p> <p>标配：主机：材质：塑胶 尺寸：120*140*190 mm 数量：1 台 功能：灯光照明 移动底座：材质：塑胶 尺寸：65*30*12 mm 数量：1 块 用途：用于移动物体 旋转底座：材质：塑胶 尺寸：80*12 mm 数量：1 块 用途：旋转物体 裂口板：材质：塑胶 尺寸：85*6 mm 数量：1 块 用途：辅助探究光影作用 成像板：材质：纸 尺寸：140*130 mm 数量：1 张 用途：辅助探究光影作用 三孔旋转板：材质：塑胶 尺寸：106*2 mm 数量：1 块 用途：阻挡灯光 立式凸透镜：材质：塑胶+玻璃 尺寸：88*46 mm 数量：1 个 用途：辅助探究光影作用 凸透镜：材质：亚克力 尺寸：60*22*6 mm 数量：1 块 用途：辅助探究光影作用 凹透镜：材质：亚克力 尺寸：60*22*6 mm 数量：1 块 用途：辅助探究光影作用 半圆透镜：材质：亚克力 尺寸：60*30*6 mm 数量：1 块 用途：辅助探究光影作用 反射镜：材质：PVC 尺寸：100*30 mm 数量：1 块 用途：辅助探究光影作用 滤镜片：材质：塑胶 尺寸：25*12 mm 数量：3 块 用途：辅助探究光影作用 配件包：材质：塑胶 尺寸：130*75 mm 数量：1 包 用途：辅助探究光影作用</p>
102		卡通望远镜	个	4	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX063</p> <p>材质：塑胶 尺寸：140*130*110 mm 倍率：2 倍 用途：培养孩子观察力。</p>



103	专业显微镜	台	1	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX064</p>	<p>标配：底座：材质：塑胶 尺寸：377*225*118 mm 数量：1 个 用途：用于放置显微镜 清洁棒：材质：ABS+棉 尺寸：122*15 mm 数量：3 支 显微镜：材质：塑胶 尺寸：215*155*100 mm 数量：1 台 用途：培养幼儿对微观世界的兴趣和观察力 手机支架：材质：塑胶 尺寸：140*80*20 mm 数量：1 个 用途：固定手机 镊子：材质：塑胶 尺寸：94*14 mm 数量：1 个 用途：夹取标本小样 螺丝刀：材质：塑胶+不锈钢 尺寸：79*6 mm 数量：1 个 采集盒：材质：塑料 尺寸：75*30 mm 数量：1 个 用途：用于收集标本小样 切片：材质：塑料 尺寸：71*21 mm 数量：6 个 用途：用于显微镜观察装载小样 解刨棒：材质：塑料 尺寸：125 mm 数量：1 支 标本盒：材质：塑料 尺寸：25*25 mm 数量：1 个 用途：用于培养标本小样 收集瓶：材质：塑料 尺寸：35*21 mm 数量：3 个 用途：收集标本小样 抹刀：材质：塑料 尺寸：140*15 mm 数量：1 把 解剖刀：材质：塑料 尺寸：125*10 mm 数量：1 把</p>
104	音叉	个	4	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX066</p>	<p>标配：底盒 材质：松木 尺寸：143*92*65 mm 数量：1 台 音叉：材质：铁 尺寸：152*20*8 mm 数量：1 支 皮击槌：材质：木质+塑胶 尺寸：175*24 mm 数量：1 支 用途：演示声音与振动的关系</p>
105	变声器	个	4	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX067</p>	<p>材质：塑胶 尺寸：150*110*110 mm 功能包括：男声、女声、机器人声、录音等，培养幼儿对声音的好奇心</p>



106	电子积木	套	4	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX068</p>	<p>标配：收纳盒 材质：塑料 尺寸：395*225*32 mm 数量：1 个 用途：用于盛放收纳配件 底板：材质：ABS 尺寸：220*165 mm 数量：1 块 用途：用于固定电子配件 导线 1 型：材质：ABS 尺寸：直径 12 mm 数量：1 颗 导线 2 型：材质：ABS 尺寸：41*12 mm 数量：6 个 导线 3 型：材质：ABS 尺寸：70*12 mm 数量：2 个 导线 4 型：材质：ABS 尺寸：96*12 mm 数量：1 个 导线 5 型：材质：ABS 尺寸：124*12 mm 数量：1 个 导线 6 型：材质：ABS 尺寸：183*12 mm 数量：1 个 彩灯：材质：ABS 尺寸：70*18 mm 数量：1 个 电键：材质：ABS 尺寸：70*20 mm 数量：1 个 开关：材质：ABS 尺寸：70*20 mm 数量：1 个 红色二极管：材质：ABS 尺寸：70*18 mm 数量：1 个 喇叭：材质：ABS 尺寸：70*65*20 mm 数量：1 个 音乐集成块：材质：ABS 尺寸：73*44 mm 数量：1 个 欧电阻：材质：ABS 尺寸：70*18 mm 数量：1 个 灯泡座：材质：ABS 尺寸：70*30*20 mm 数量：1 个 电池盒：材质：ABS 尺寸：74*71*21 mm 数量：1 个 蓝色二极管：材质：ABS 尺寸：70*18 mm 数量：1 个 光纤树：材质：塑料 尺寸：160*10 mm 数量：1 颗 用途：可拼装小电灯，声光音乐门铃，多彩霓虹灯等电路。</p>
107	马蹄磁铁	个	4	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX069</p>	<p>材质：塑胶+铁氧体永磁 尺寸 85*95*25 mm 用途：探究南北极磁性</p>



108		磁力钓鱼	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX070	底板：材质：木质 尺寸：290*215 mm 钓鱼竿：材质：木质 尺寸：200 mm 用途：配有 8 条各种原木材质彩色卡通造型小鱼，用于探究磁性、空间和视觉能力。
109		多米诺骨牌	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX071	材质：松木 尺寸：30*50*8 mm 数量：100 块 用途：培养了孩子的创造力、增强自信心，用于探究力的传递和空间建构
110		闯关机关	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX072	标配：机关 1 号：材质：荷木 尺寸：120*22*5 mm 数量：1 个 机关 2 号：材质：荷木 尺寸：95*25*10 mm 数量：1 个 机关 3 号：材质：荷木 尺寸：70*25*7 mm 数量：1 个 机关 4 号：材质：荷木 尺寸：25*25*20 mm 数量：2 个 机关 5 号：材质：荷木 尺寸：25*25*7 mm 数量：2 个 机关 6 号：材质：荷木 尺寸：25*10 mm 数量：2 个 机关 7 号：材质：荷木 尺寸：65*20*11 mm 数量：1 个 机关 8 号：材质：荷木 尺寸：43*30*15 mm 数量：1 个 机关 9 号：材质：荷木 尺寸：99*9 mm 数量：1 个 机关 10 号：材质：荷木 尺寸：90*59*10 mm 数量：1 个 机关 11 号：材质：荷木 尺寸：98*25*10 mm 数量：1 个 机关 12 号：材质：荷木 尺寸：53*25*8 mm 数量：1 个 机关 13 号：材质：荷木 尺寸：75*27*20 mm 数量：1 个 机关 14 号：材质：荷木 尺寸：20*25 mm 数量：1 个 机关 15 号：材质：荷木 尺寸：直径 20 mm 数量：1 个 用途：配合骨牌使用，提高幼儿探究兴趣，增强想象力，丰富多米诺的摆放形式。



111		陀螺	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX073	材质：实木+纸 尺寸：55*55*55 mm 用途：配有 8 张圆形卡片，可以探究力的平衡现象和颜色混合现象，培养幼儿观察力和动手能力
112		天平	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX074	标配：底座：材质：PVC 尺寸：105*80*72 mm 数量：1 个 用途：用于支撑秤杆 平衡杆：材质：PVC 尺寸：264*92 mm 数量：1 个 用途：用于重量平衡 量筒托：材质：PVC 尺寸：84 mm 数量：2 个 用途：用于放置量筒 量筒：材质：PVC 尺寸：77*64 mm 数量：2 个 用途：用于存放重物 and 砝码 砝码配件包：材质：铁 10g16 个 5g8 个
113		温度计	个	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX075	材质：塑胶 尺寸：145*90 mm 测量范围：0-50℃ 用途：测量水温室温
114		大沙漏	个	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX076	材质：塑胶+亚克力+玻璃 尺寸 159*81 mm 用途：探究沙子的流动性和时间
115		工具套装	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX077	270*190*60mm，工具套装、螺丝刀一把，扳手一把，直尺一把，手锤一把，其他螺丝、螺丝等数种工具，拆装拼装可以幼儿的大肌肉得到锻炼、动手能力也得到了很大程度的加强，培养孩子的创造性思维的、想象力以及解决问题的能力



116		造纸机 套装	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX078 标配：镂空模板：材质：塑料 尺寸：151*141 mm 数量：1 张 造纸盒 材质：塑胶 尺寸：285*100*250 mm，数量：1 个 磨浆筒：材质：塑胶 尺寸：80*120 mm 数量：1 个 滚印筒：材质：塑胶 尺寸：50*60 mm 数量：1 个 夹板：材质：塑胶 尺寸：210*150 mm 数量：2 个 滤网：材质：尼龙 尺寸：210*150 mm 数量：2 个 用途：附送颜料、彩笔与造纸工具若干，让幼儿了解造纸术原理。
117		手摇榨 汁机	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX079 标配：底座 材质：PP+硅胶 尺寸：115*85 mm 用途：用于安装料筒和固定于桌面 料筒：材质：ABS 尺寸：130*130*105 mm 用途：用于填充蔬果 螺旋轴：材质：塑料 尺寸：245*50 mm 用途：搅碎推进挤压蔬果出汁 出汁筒：材质：ABS+塑料 尺寸：106*76*22 mm 摇手：材质：塑料 尺寸：145*88*42 mm 用途：助力螺旋轴旋转 过滤杯：材质：塑料 尺寸：135*100*60 mm 用途：用于过滤和盛装果汁 按压器：材质：塑料 尺寸：105*80*54 mm 用途：按压蔬果
118		滚珠积 木	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX080 标配：底盘：材质：PP 尺寸：222*160 mm 数量 2 个 U 道：材质：PP 尺寸：95*79*23 mm 数量：3 个 长直道：材质：PP 尺寸：127*31*19 mm 数量：4 个 斜坡道：材质：PP 尺寸：63*31*38 mm 数量：6 个 大弯道：材质：PP 尺寸：90*31*19 mm 数量：3 个 起终点：材质：PP 尺寸：31*31*19 mm 数量：2 个 短直道：材质：PP 尺寸：31*31*19 mm 数量：5 个 小弯道：材质：PP 尺寸：31*31*19 mm 数量：2 个 12 孔组件：材质：PP 尺寸：95*31*23 mm 数量：4 个 8 孔组件：材质：PP 尺寸：63*31*23 mm 数量：4 个 6 孔组件：材质：PP 尺寸：47*31*23 mm 数量：4 个 4 孔组件：材质：PP 尺寸：31*31*23 mm 数量：27 个



						小球：材质：PP 尺寸：23*23*23 mm 数量：4 个 2 孔组件：材质：PP 尺寸：31*15*23 mm 数量：2 个 用途：培养幼儿创造力、空间思维能力、动手能力、小组合作能力。
119		稻草人 积木	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX081	标配：底座 材质：PP 尺寸：127*63 mm 数量 1 个 8 孔组件 材质：PP 尺寸：63*31*23 mm 数量 2 个 4 孔组件：材质：PP 尺寸：31*31*42 mm 数量：1 个 11 孔组件 材质：PP 尺寸：179*18*15 mm 数量 1 个 11 孔组件 材质：PP 尺寸：179*18*15 mm 数量 1 个 齿轮 A 款：材质：PP 尺寸：84*11 mm 数量 1 个 齿轮 B 款：材质：PP 尺寸：52*15 mm 数量 1 个 摇手：材质：PP 尺寸：50*18*15 mm 数量 2 个 高 4 孔：材质：PP 尺寸：63*31*42 mm 数量 1 个 滑轮：材质：PP 尺寸：32*15 mm 数量 1 个 短轴：材质：PP 尺寸：79*18 mm 数量 1 个 长轴：材质：PP 尺寸：127*6 mm 数量 1 个 1 孔组件：材质：PP 尺寸：41*22 mm 数量 1 个
120		积木收纳盒	个	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX082	材质：塑胶 尺寸：140*170*240 mm 用途：收纳
121		3D 克隆手模	个	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX083	材质：ABS 尺寸：195*150*50 mm 用途：培养幼儿好奇心、观察力和动手能力

122		四季认知时钟	个	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX084	材质：杨木夹板 尺寸：295*295*15 mm 用途：时钟、月份、日期、季节等记录区，培养幼儿观察天气的能力和记录能力。
123		气象站	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX086	材质：塑胶 尺寸：170*170 mm 用途：可测量风向、风速，培养幼儿对天气现象的好奇，培养观察力
124		地球仪	个	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX087	材质：塑胶 尺寸：220*140 mm 用途：培养孩子对地理的认知，培养观察力
125		火山实验套装	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX088	标配：底座：材质：塑料 尺寸：243*243*22mm 包：火山、护目镜、量杯、小苏打、色素、柠檬酸
126		中国磁性地图	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX089	材质：塑胶 尺寸：395*295*4 mm 含 1 块长方形木质底板和 32 块磁性板 用途：培养孩子观察力、手眼协调性。
127		八大行星	个	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX090	材质：塑胶 尺寸：123*40 mm 用途：可探索太阳系的基本构成，初步认识八大行星。



128		AR 地球仪	台	1	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX091</p>	<p>地球仪：总高度：355 mm 标配：底座：材质：金属 尺寸：178*178 mm 用途：用于稳固地球仪 地球仪：材质：ABS 尺寸：320*320 mm 用途：通过手机下载软件，摄像头对准该 AR 地球仪，即可显示 3D 立体的图像，包括 VR 全景看世界、远古恐龙、昆虫生物、国家人文等 45 个模式，可以更加直观地了解地球风貌。</p>
129		天文望远镜	台	1	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX092</p>	<p>铝合金外壳，360 度可旋转双镜头，带三脚架，反射式焦距：700mm，通光口径：60mm。配有 3 只目镜：H20mm、H12.5 和 SR4MM，最大放大倍率 525。含 1.5x 正像镜，3x 巴洛增倍镜，90 度天顶镜，1.25 米两段式铝合金三脚架 1 支，配筒型遮光罩 1 支，托盘 1 支；认识望远镜的组成结构</p>
130		接球游戏	套	1	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-025</p>	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 规格：高 70cm，长 55cm，宽 20cm，附带底座，方向盘直径 15cm，配木球 5 个，操作原理：球体顺着轨道落下，转动转盘使木盒移动并接住木球，锻炼幼儿手眼协调能力。 ▲需提供符合《GB 6675.1-2014 国家标准 玩具安全第 1 部分 玩具安全基本规范》《GB 6675.2-2014 国家标准 玩具安全第 2 部分 机械与物理性能》《GB 6675.3-2014 国家标准 玩具安全第 3 部分：易燃性能》《GB 6675.4-2014 国家标准 玩具安全第 4 部分 特定元素的迁移》《GB 5296.5-2006 消费品使用说明第 5 部分：玩具》提供第三方检测机构出具的检测报告复印件。 打“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则投标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑，中标单位必须提供与投标文件技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与投标文件核对以协助质疑答复工作。</p>



131		千人震	台	1	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX093</p>	<p>标配：仪器整体高度：190mm 底座：材质：塑胶 尺寸：398*298*70mm 设计要求：底座由两部分组成：模具注塑一体成型的底壳和两端上翘 47 度的弧形底盖，底座和底盖用八颗螺丝固定在一起，底座和底盖上均有 L 型防滑装置，尺寸 15x10mm。 小乌龟：材质：塑胶 尺寸：180*120*6mm 设计要求：电源灯显示为一颗直径 5mm 的七色 LED，LED 装在小乌龟眼睛部位，小乌龟采用接插件安装，M4 香蕉插座，便于安装与拆卸。 电源：使用 3 节 7 号电池。 触盘：材质：铁 尺寸：直径 80mm*45mm 按键：启动，增大，减小 3 只按键，型号 DS-425A，承载电压 AC1-250V，电流 600mA 以下。 仪器用途：了解电流通过人体时手指会握紧，胳膊会发生振动，证明人体也是导体，请同学们注意用电安全。</p>
132		人体钢琴演奏	台	1	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX094</p>	<p>标配：仪器整体高度：205 mm 底座：材质：塑胶 尺寸：398*298*70mm 设计要求：底座由两部分组成：模具注塑一体成型的底壳和两端上翘 47 度的弧形底盖，底座和底盖用八颗螺丝固定在一起，底座和底盖上均有 L 型防滑装置，尺寸 15x10mm。底座钢琴放置口：尺寸：17*15 mm 数量：3 个 钢琴：材质：塑胶 尺寸：230*190*135 mm 母线：材质：塑料+铁 尺寸：1050 mm 数量：1 根 音符线：塑料+铁 尺寸：1050 mm 数量：5 根 仪器用途：人体钢琴原理是将人体比作一架钢琴，以肌肉和关节为琴键，通过大脑皮层的控制和调节，产生音乐表现力的过程。在这个过程中，大脑皮层相当于钢琴演奏家的手指，控制着肌肉和关节的协调运动。通过训练和练习，可以提高自己的音乐表现力和技巧</p>
133		双人压井	台	1	<p>品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX112</p>	<p>标配：仪器整体高度：420 mm 底座：材质：松木 尺寸：795*350*200 mm 井筒：材质：铁 尺寸：220*100 mm 数量：2 个 压杆：材质：铁 尺寸：430*12 mm 数量：2 个 水槽：材质：塑料 尺寸：315*242*90 mm 数量：2 个 压井出水筒：尺寸：55*30 mm 设计要求：压井底座上镂空两个 220*290 mm 空洞用于放水槽，配备水槽 4 个。 用途：探究抽水的原理。</p>

134	自来水系统	台	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX113	标配：仪器整体高度：650 mm 底座：材质：橡木 尺寸：600*500*95 mm 管道喷绘板：材质：实木 尺寸：600*500*19 mm 漏斗：材质：塑料 尺寸：120 mm 数量：2 个 水槽：材质：塑料 尺寸：315*242*90 mm 数量：2 个 配件：2 个水龙头，2 个阀门，长短透明管道不少于 20 节，L 管 T 管不少于 14 节。 用途：观察、探究自来水系统的构造有助于满足儿童好奇心、培养儿童 观察力和动手操作能力。使用时，可以用容器将水从上方的两个漏斗倒入，通过旋转阀门可以改变水流的方向。使用色素会让视觉效果更明显，利于观察。
135	充电电池	套	1	品牌：德力普 生产厂家：深圳市德力普电池科技有限公司 国别：中国 型号：5 号	镍镉可充电电池，标准电压：1.2，额定容量：700 毫安，外型尺寸：14.5*50.5，循环寿命：1000 次，一套 25 节。
136	7 号充电电池	节	6	品牌：德力普 生产厂家：深圳市德力普电池科技有限公司 国别：中国 型号：7 号	7 号充电电池，380 毫安。
137	充电器	个	1	品牌：德力普 生产厂家：深圳市德力普电池科技有限公司 国别：中国 型号：DLP-018	材质：塑胶 尺寸：110*67 mm 用途：5 号 7 号两用 可以 4 通道同时充电。
138	安装工具套装（必配）	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX116	含 3 卷无痕纳米胶，5000*2mm、用于粘贴环创；1 把电钻，双电池，1 个充电器，12V，用于安装家具和后期维保；优质 195 mm 十字螺丝刀 1 把，表面防滑防磁处理。



139		四大领域牌	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX117	材质：亚克力+纸 尺寸：300*140 mm 厚 2mm 数量：4 块 用途：插入卡纸双面显示四大领域名称
140		主题环创墙	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX118	材质：PVC 尺寸：180-280 mm 环保材料全彩印刷，背胶裱画板包含不同规格的主题字及配图。
141		八大行星环创墙	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX119	材质：PVC 尺寸：直径 300-400 mm 环保材料全彩印刷，背胶裱画板，包含八大行星和太阳的形象及名称
142		科学家环创墙	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX120	组合拼图：材质：PVC 尺寸 2800*1200 mm 环保材料全彩印刷，背胶裱画板，主体画面为飞机造型，舷窗为科学家头像。此外还包含宇航员形象和“出发吧！星辰大海”标语。
143		四大领域环创墙	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX121	材质：PVC 单张尺寸：500*500 mm 不规则造型，环保材料全彩印刷，背胶裱画板，画面为宇宙探索漫画，4 幅为 1 套。
144		主题箱	个	30	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX122	材质：PP 尺寸：435*450*200 mm 设计要求：封闭型防尘，抽屉透明，瓷白框，抗压，底部经路凹口和顶部凸口吻合，层数可以随心搭配，贴主题卡通图案标签。



145	教师用书	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX128	大 16K，胶装覆膜，彩色封皮，正文黑白印刷，每套包括大中小班各 1 册，共 9 册。96 节课，1000 个游戏活动，满足 3 年循环开课使用，独家科学亲子嘉年华活动方案，首创的中国科学文化传承、首创科幻创想课程。
146	立体教学图卡	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX132	铜版纸双面覆膜，页面规格 24*16cm，放置于桌面，引导幼儿在科学探究活动中认识材料、操作实验。可灵活翻页，内含 20 个器材介绍，包括文字、图片。
147	儿童记录卡	套	4	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX133	材质：PVC 尺寸：180*125 mm 厚：1 mm 数量：4 张 设计要求：包括沉浮试验记录表、磁铁试验记录表、吸盘能“吸”住什么、溶解试验记录表。
148	电子版课件	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX134	辅助幼师上课使用，通过电子邮件发送至园所，至少 1G 内存。内容包含：器材说明书（含器材名称、图片、功能介绍、教育意义）、器材操作步骤（不少于 20 种器材的视频讲解教程）、20 节电子版课件（小班 4 节，包含磁铁对对碰、找影子、齿轮真神奇、不同的天气；中班 6 节，包含造纸机、闯关多米诺、声音从哪儿来、二氧化碳、天气预报、神奇的电路；大班 10 节，包含太空大战、谁不是昆虫、食物链、稻草人积木、轨道与滑梯、身体里有什么、都溶解了吗、测重量、八大行星、观测星空。）、教师培训课件、电子版儿童卡片、电子版记录卡等 6 项内容。
149	结业证书	张	30	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX135	材质：250g 铜版纸 尺寸：284*210 mm
150	奖状	张	30	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：	A4，157K 铜版纸彩色印刷



					YD-KX136	
151		网络直播培训	次	8	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX137	随时对园所科学发现室的开展及教学情况进行跟踪指导。
152		安装培训	次	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）科技有限公司 国别：中国 型号：YD-KX138	培训师上门服务1次，用时1-2天。服务内容包含： 1.设备的安装、调试、布置； 2.教师理论和实操培训； 3.材料清点验收； 4.建立售后联系。
153		三、南丹县第三幼儿园设备				
154		操作桌	台	5	品牌：童满园 生产厂家：沂南童满园教学设备有限公司 国别：中国 型号：TMY-023	材质：橡胶木 尺寸：1400*800*550 mm(±5mm) 做工要求：桌腿一体雕刻成型，桌面双面精准无死角打磨抛光，无毛刺，桌面3遍及以上水性漆，背面两遍水性漆，四角倒角处理。
155	附件5-户内外玩具设备-木工坊	幼儿电动锯床	台	2	品牌：洲宇 生产厂家：深圳市洲宇智能技术有限公司 国别：中国 型号：Z20001G	材质：塑料+金属 机器尺寸：150*140*100 mm 底板尺寸：305*185*15 mm 工作台尺寸：88*88mm 马达转速：20000r/min；输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W；变压器具有过电流，过压，过热保护。
156		幼儿电动钻床	台	2	品牌：洲宇 生产厂家：深圳市洲宇智能技术有限公司 国别：中国 型号：Z20004	材质：塑料+金属 机器尺寸：150*280*200 mm 底板尺寸：305*185*15 mm 工作台尺寸：123*100mm 滑块行程：20mm；夹头：配备2mm和3mm两个卡簧与钻头；马达转速20000r/min；马达风叶输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W；；变压器具有过电流，过压，过热保护。
157		幼儿木工车床	台	2	品牌：洲宇 生产厂家：深圳市洲宇智能技术有限公司 国别：中国 型号：Z20003	材质：塑料+金属 机器尺寸：280*150*100 mm 底板尺寸：305*185*15 mm 木车床的中心高25mm，中心距135mm。加工材料最大直径：45mm；加工材料长度：135mm；加工材料：木材、工程塑料；马达转速：20000r/min；输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W；变压器具有过电流，过压，



						过热保护。
158	台虎钳	台	6	品牌：壹店 生产厂家:壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG012	材质：铸铁 尺寸：240*210*50 mm 钳口宽：50 mm 工作最大夹持厚度：60 mm，最大固定加持厚度：80 mm，配有四个胶垫，两个套在钳口：60*20*20 mm.两个套在夹紧盘和夹紧螺杆头，直径分别为 68 mm半圆胶垫和 25 mm圆胶垫。功能介绍：360 度可任意调整夹持方向，操作方便。	
159	儿童护目镜	副	20	品牌：壹店 生产厂家:壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG013	材质：聚碳酸酯镜片，蓝色框体，透明塑料；尺寸：宽 155mm 镜腿长 120mm。功能介绍：镜腿可调节。	
160	围裙	件	20	品牌：壹店 生产厂家:壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG014	材质：涤纶 尺寸：750*600 mm 用途：适用于身高 1510-1650 mm成人使用。	
161	儿童防护手套	双	20	品牌：壹店 生产厂家:壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG015	材质：高性能聚乙烯纤维，符合 EN388 3 级防割标准，尺寸：袖口 75mm 长度 152mm，掌宽 112mm；功能介绍：儿童佩戴	
162	小手锯	把	5	品牌：壹店 生产厂家:壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG016	材质：钢+烤漆+塑料尺寸：265*100*20 mm 锯弓尺寸：145*60 mm 配备一根锯条，锯条可拆卸。用于锯割木料使用	
163	手锯锯条	根	20	品牌：壹店 生产厂家:壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG017	材质：铬钒钢 尺寸：155*5 mm;小手锯专用锯条，齿路清晰均匀，切割效率高	
164	线锯	把	5	品牌：壹店 生产厂家:壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG018	材质：铝合金+塑胶 尺寸：330*110 mm 喉深：75 mm，最大夹持 160 mm，功能介绍：可调节锯身以适应不同长度的锯条，进行切割木料。	



165	线锯锯条	个	20	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG019	材质：碳钢；尺寸：130mm；功能介绍：首尾圆环设计，用于固定锯条，细齿锯条，适用于木材、塑料，软质金属等材质，可完成不规则形状的切割。
166	方槌	个	6	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG020	材质：榉木 尺寸：205 mm 锤头尺寸 40*40*70 mm
167	鸟刨	个	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG021	材质：梨花木+高碳钢；尺寸：总长 260mm，刨刀尺寸：30*50mm；用于木料刨圆、刨弧、倒角修边。
168	手摇钻	个	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG022	材质：碳钢+ABS 尺寸：3 英寸，钻头夹持范围：1.5-10mm，外形尺寸：310*82*70 mm 齿轮盘直径 82 mm。功能介绍：手动式钻孔工具。
169	F 夹	个	6	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG023	材质：金属+塑料 尺寸：270*85*20 mm 双面卡齿长 230 mm 手柄长 90 mm 上压块尺寸：180*23 mm, 下压块直径 20 mm，德式重型 F 夹，功能介绍：用于夹持固定木料。
170	螺丝刀套装	套	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG024	材质：铬钒钢+硅胶 尺寸：160-266 mm 大小不等的 9 把螺丝刀，功能介绍：刀头磁化、磁性强劲，经久耐用，优质防滑手柄，减少使用疲劳感
171	胶水	瓶	10	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG029	材质：丙烯酸酯；规格：30ml 容量，功能介绍：小巧方便，环保无毒，粘接牢固不粘手，胶干后不会发黄变软



172		木制 L 尺	个	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG032	材质：木质；尺寸：154*75*20mm,用于测量。
173		卷尺	把	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG033	材质：TPR 尺寸：65*25*68 mm，测量范围：3000 mm，尺条宽 18 mm。功能介绍：外部整体采用三角防摔设计，防摔抗压性强。颜色采用橘色配灰色，尺面印水溶漆底漆，有欧标耐磨水溶面漆。
174		活动扳手	个	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG034	材质：PVC 塑料包裹手柄+铬钒钢；尺寸：包含 6 寸:长 152mm,宽 44mm、8 寸:长 205mm,宽 56mm,两种规格，常用于夹持螺母或螺丝头部松紧螺丝。
175		机械传动	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-MG031	整体尺寸： 65cm，宽 30cm，高 34cm ；牛蹄尺寸：长 11cm，宽 7cm，橡木材质，由 100 余块零件组装而成，让幼儿园了解木质机械传动的现象与原理。 ▲需提供符合《GB 6675.1-2014 国家标准 玩具安全第 1 部分 玩具安全基本规范》《GB 6675.2-2014 国家标准 玩具安全第 2 部分 机械与物理性能》《GB 6675.3-2014 国家标准 玩具安全第 3 部分：易燃性能》《GB 6675.4-2014 国家标准 玩具安全第 4 部分 特定元素的迁移》《GB 5296.5-2006 消费品使用说明第 5 部分：玩具》提供第三方检测机构出具的检测报告复印件。 打“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则投标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑，中标单位必须提供与投标文件技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与投标文件核对以协助质疑答复工作。
176		工具墙	面	5	品牌：童满园 生产厂家：沂南童满园教学设备有限公司 国别：中国 型号：TMY-039	材质：多层板。尺寸： 1100*600*15mm 。功能介绍：用于悬挂工具或者作品展示。



177	附件 5-户 内外 玩具 设备- 陶工 坊	电窑	台	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG015	1.机身材质：金属+砖棉 2.外型尺寸：745mm*745mm*1045mm 3.内膛尺寸：345*345mm*393mm 4.说明：电压：220V；额定功率：4000瓦；烧制温度：1300摄氏度；升温：智能升温。用于烧制陶瓷。 配件—— 棚板：260*260mm，2块 支架：40mm，4个；60mm，4个；80mm，4个 高温手套：1双 材质：隔热帆布；尺寸：长238mm；说明：用于取作品时使用，防止烫伤。
178		氧化铝粉	瓶	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG016	材质：氧化铝 尺寸：105*70 mm 重量：520g 特性：耐高温 颗粒小 用途：可有效防止烧融的釉料或陶瓷粘连在棚板上
179		液晶双控拉坯机	台	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG017	标配：主机：材质：ABS+铁 尺寸：500*350*390 mm 电压：220V 功率：200W 转盘：材质：铝合金 直径：250 mm 组装水盆：直径410 mm 脚踏板：材质：塑料 尺寸：190*80*70 mm 脚踏电源线：长1080 mm 主机电源线：长1400 mm 特性：底部有底板，安全漏电保护装置，设置串联接口，便于连接。
180		吹釉机	个	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG018	标配：分配器：材质：塑料 尺寸：175*60*20 mm 连接管：材质：塑料 尺寸：130*10 mm 喷釉壶：材质：不锈钢 尺寸：70*60 mm 阀门软管：材质：塑料 尺寸：1600*10 mm 主机机：材质：铝合金+塑胶 尺寸：250*130*168 mm 电源线：长1500 mm 电压：AC220V 功率：135W 重量：2.4kg 最大压力：0.040MPa 最大气量：120L/min 机器内部件：过滤罩、弹簧、电机线圈、气缸、转子、活塞、阀门、阀座、出气接头。



181		修坯转台	台	2	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG019	材质：塑钢 尺寸：250*110 mm 用途：修坯使用
182		围裙	件	20	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG020	材质：涤纶 尺寸：750*600 mm
183		教师擀泥杖	支	2	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG021	用途：适用于身高 1510-1650 mm 成人使用。
184		幼儿擀泥杖	支	20	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG022	材质：实木 尺寸：310*40 mm 用途：教师擀泥片的工具。
185		花纹擀泥棒	支	20	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG023	材质：实木 尺寸：198*25 mm 用途：儿童擀泥片的工具。
186		折叠水桶	个	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG024	材质：pp 尺寸：20*10 mm 用途：支持美工活动用水、清洗工具



187		拉坯工艺 工具组合 套装	套	5	品牌：壹店 生产厂家：壹 店科技（北 京）有限公司 国别：中国 型号： YD-TG025	标配：拍泥板：材质：实木 尺寸：193*62*15 mm 数量：1 把 转台：材质：塑料 尺寸：112*32 mm 数量： 1 台 海绵：材质：聚氨酯泡沫塑料 尺寸：70*25 mm 数量：1 个 铲刀：材质：不锈钢+实木 尺寸：175*38*20 mm 数量：1 把 刮片：材质：不锈钢 尺寸：100*51 mm 数 量：1 片 刮板：材质：实木 尺寸：120*52 mm 数量： 1 把 喷壶：材质：塑料 尺寸：145*100*45 mm 数 量：1 个 切泥线：材质：实木+钢丝 尺寸：长 660 mm 数量：1 套 扁丝刀 1 号：材质：不锈钢+实木 尺寸： 197*17 mm 数量：1 把扁丝刀 2 号：材质：不锈钢+实 木 尺寸：197*13 mm 数量：1 把 扁丝刀 3 号：材质：不锈钢+实木 尺寸： 197*17 mm 数量：1 把 单头修坯刀：材质：实木+不锈钢 尺寸： 135*36 mm 数量：1 把 双头泥塑刀 1 号：材质：实木尺寸：200*18*5 mm 数量：1 把 双头泥塑刀 2 号：材质：实木尺寸：200*18*6 mm 数量：1 把 双头泥塑刀 3 号：材质：实木尺寸：196*16*5 mm 数量：1 把 双头泥塑刀 4 号：材质：实木尺寸：196*12*5 mm 数量：1 把 双头泥塑刀 5 号：材质：实木尺寸：196*19*5 mm 数量：1 把双头泥塑刀 6 号：材质：实 木尺寸：200*16*5 mm 数量：1 把 收纳盒：材质：塑胶 尺寸：380*270*80 mm
188		拍泥板	个	1	品牌：壹店 生产厂家：壹 店科技（北 京）有限公司 国别：中国 型号： YD-TG026	材质：实木 尺寸：260*78 mm 用途：拍泥
189		压花雕花 工具 14 件套	套	5	品牌：壹店 生产厂家：壹 店科技（北 京）有限公司 国别：中国 型号： YD-TG027	材质：塑料 尺寸：120*5 mm 数量：14 把 形状：14 种 用途：给陶艺作品雕刻装饰



190	印花印章 模具套装	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹 店科技（北 京）有限公司 国别：中国 型号： YD-TG028	材质：塑料 规格：33 件套印花模具； 说明：立体印花模具共有 33 个尺寸，纹路 清晰，操作简单，用于装饰或者压印纹路。 数量：5 套/套
191	教师修坯 泥塑工具 套装	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹 店科技（北 京）有限公司 国别：中国 型号： YD-TG029	修坯工具：材质：不锈钢+塑料 尺寸：150*18 mm 刀头形状：8 种 泥塑工具：材质：不锈钢+实木 尺寸： 130-180 mm 种类：11 种 用途：教师进行陶艺创作使用。
192	圆规卡尺	个	5	品牌：壹店 生产厂家：壹 店科技（北 京）有限公司 国别：中国 型号： YD-TG030	材质：塑料+金属 尺寸：180*75 mm 用途：制作圆形泥片。
193	石膏模具 -小猪	套	5	品牌：壹店 生产厂家：壹 店科技（北 京）有限公司 国别：中国 型号： YD-TG031	材质：石膏 尺寸：150*130*130 mm 用途：制作小猪造型的陶艺作品。
194	石膏模具 -猫头鹰	套	5	品牌：壹店 生产厂家：壹 店科技（北 京）有限公司 国别：中国 型号： YD-TG032	石膏材质，13*11.5*12.5 厘米，内腔 6.5*7 厘米。用于制作猫头鹰造型的陶艺作品。
195	搅拌器	个	1	品牌：壹店 生产厂家：壹 店科技（北 京）有限公司 国别：中国 型号： YD-TG033	材质：不锈钢 尺寸：305*65 mm 用途：搅拌釉料
196	浸釉夹	个	1	品牌：壹店 生产厂家：壹 店科技（北 京）有限公司 国别：中国 型号： YD-TG034	材质：不锈钢 尺寸：325*98 mm 用途：用于夹取陶艺作品，便于上釉



197		晾坯板	块	20	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG035	材质：木质 尺寸：200*10 mm 用途：陶艺胚胎的晾晒
198		陶瓷专用胶	支	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG036	材质：硅橡胶 A 管重量：20g B 管重量：40g 用途：修补陶瓷裂缝
199		彩色陶泥	套	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG037	材质：黏土 重量：500g 色彩种类：中国红、中国黄、深蓝、紫色、草绿 数量：5 袋 用途：制作的作品需要上透明釉，经过1200°-1300° 烧制后即可长期保存。
200		白瓷泥	袋	20	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG038	材质：黏土 重量：500g 用途：制作的作品需要上透明釉，经过1100-1330° 烧制后即可长期保存。
201		普通泥	袋	40	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG039	材质：黏土 重量：500g 用途：制作的作品需要上透明釉，经过1100-1330° 烧制后即可长期保存。
202		红陶泥	袋	20	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG040	材质：黏土 重量：500g 用途：制作的作品需要上透明釉，经过1100-1330° 烧制后即可长期保存。
203		高白泥	袋	20	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG041	材质：黏土 重量：500g 用途：制作的作品需要上透明釉，经过1100-1330° 烧制后即可长期保存



204	紫砂泥	袋	20	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG042	材质：黏土 重量：500g 用途：制作的作品需要上透明釉，经过1100-1330° 烧制后即可长期保存。
205	彩色泥浆	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG043	材质：高岭土，黏土，石英，色粉等 尺寸：165*55 mm 重量：520g 色彩种类：浅黄、艳黑、深蓝、红、深绿 数量：5 瓶 烧制温度：1200-1280°
206	透明釉	瓶	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG044	材质：长石，石英，高岭土。 尺寸：160*65 mm 重量：520g 烧制温度：1200-1240℃ 特性：光亮顺滑，附着力强，健康无害。
207	冰裂纹釉	套	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG045	材质：釉料 尺寸：165*53 mm 重量：500g 色彩种类：深蓝、艳紫、粉红 烧制温度：1200-1240℃ 用途：陶艺作品制造裂纹图样
208	青花料	瓶	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG046	材质：高温青花颜料 尺寸：90*35 mm 重量：100g 烧制温度 1180-1240° 用途：陶艺活动中创作青花图案
209	釉上彩 6 色条	条	10	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG047	材质：釉料 尺寸：165*20 mm 颜色：6 色 2ml/色
210	釉下彩 6 色条	条	10	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG048	材质：釉料 尺寸：165*20 mm 颜色：6 色 2ml/色



211	手工扎染桌布	条	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG049	材质：棉 尺寸：1800*1200 mm 工艺：纯手工扎染图案 用途：用于铺盖桌面，增添浓厚的扎染艺术氛围。
212	透明桌垫	块	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG050	材质：PVC 尺寸：1400*800*1.5 mm 用途：铺于桌面的扎染桌布上，防水防泥。
213	收纳筐	个	6	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG051	材质：铁+PP 丙纶 尺寸：260*380*185 mm 铁丝厚度：4 mm 用途：收纳陶工材料。
214	陶泥收纳盒	个	5	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG052	材质：塑料 尺寸：275*215*180 mm 用途：用于收纳
215	安装工具套装（必配）	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG053	含 4 卷无痕纳米胶，5000*2mm、用于粘贴环创；1 把电钻，双电池，1 个充电器，12V，用于安装家具和后期维保。
216	挂钩	个	6	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG054	材质：塑料 尺寸：52*52 mm 用途：用于悬挂教师和幼儿反穿衣。
217	唐三彩·马	个	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG055	材质：陶瓷 尺寸：215*200*70 mm 用途：展示欣赏



218		五大名窑	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG056	材质：陶瓷 尺寸：54*70 mm 数量：5 个 用途：展示欣赏
219		花瓶	个	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG057	材质：陶瓷 尺寸：高 100mm-320mm； 说明：色彩款式随机，尺寸随机；用于装饰陶工教室。
220		低展柜	台	2	品牌：童满园 生产厂家：沂南童满园教学设备有限公司 国别：中国 型号：TMY-016	材质：橡胶木 尺寸：高 1000mm*宽 1100mm*深 300mm 说明：四层展示架 用途：用于收纳陶工材料。
221		操作桌	张	3	品牌：童满园 生产厂家：沂南童满园教学设备有限公司 国别：中国 型号：TMY-025	材质：橡胶木 尺寸：1400*800*550 mm(±5mm) 做工要求：桌腿一体雕刻成型，桌面双面精准无死角打磨抛光，水性漆，背面两遍水性漆。
222		儿童凳	张	8	品牌：童满园 生产厂家：沂南童满园教学设备有限公司 国别：中国 型号：TMY-029	材质：橡胶木 尺寸：295mm*295mm*295mm(±5mm) 说明：圆角打磨、水性漆表层处理 用途：用于儿童上课使用。
223		长凳子	张	8	品牌：童满园 生产厂家：沂南童满园教学设备有限公司 国别：中国 型号：TMY-032	材质：橡胶木 尺寸：1200mm*299mm*299mm 说明：凳面宽度能有效保证儿童的舒适度及安全度。



224		多功能高展柜	台	1	品牌：童满园 生产厂家：沂南童满园教学设备有限公司 国别：中国 型号：TMY-018	1.材质：橡胶木 2.尺寸：高 1390mm*宽 790mm*深 290mm 3.说明：4 层结构 4.用途：用于收纳陶工材料、展示陶作品。
225		陶工氛围环创套装	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG124	标配：含陶艺流程图：材质：木框+高清彩印 尺寸：379mm*529mm 数量：6 幅 陶艺文化图：材质：木质+高清彩印 尺寸：600*400mm 数量：1 张 小沛童陶工坊：材质：PVC 尺寸：单字 325mm*325mm，厚 8mm；说明：用于陶工坊的环创呈现。 衣帽架：材质：木质 尺寸：长 740*高 100mm*宽 160mm；说明：精致设计手感舒适，不伤衣物。用于悬挂围裙和小件物品等，置于教室缓冲区，养成幼儿良好常规。
226		花瓶发展史系列手工环创	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG125	陶瓷介绍图：材质：木框+高清彩印 尺寸：379mm*529mm 数量：5 幅 说明：用于环境装饰。
227		教师用书	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG126	1.材质：纸质，封面彩印。 2.说明：课程资料为纸质书籍，共分为小、中、大三本。 3.数量：3 本/1 套 4.用途：供教师在开展陶艺教学及活动时参考借鉴。
228		电子资源包	套	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG127	辅助幼师上课使用，含课程参考资源、电子版课件 12 节；通过邮件发送给园所。
229		入园培训	次	1	品牌：壹店 生产厂家：壹店科技（北京）有限公司 国别：中国 型号：YD-TG128	培训师上门服务 1 次，用时 1-2 天。服务内容包含： 1.设备的安装、调试、布置； 2.教师理论和实操培训； 3.材料清点验收； 4.建立售后联系。
230	附件 6-体能训	跑酷定点标志箱	个	6	品牌：雅硕 生产厂家：焦作市雅硕体	500x500x150MM，由免漆板，XPE 和防滑人革组成。



231	练组合	可折叠转向板	块	6	育用品有限公司 国别：中国 型号：体能训练组合	800x500MM，由桦木板，防滑板，防滑脚垫和支撑架组成，实现三档角度可调，适用于不同年龄阶段的儿童。
232		跑酷二层堆叠箱	个	4		1000*300*400MM，每一层为200x300x1000，由二层堆叠；底层设有加强板，总体高度尺寸为400；可实现自由堆叠，顶部有XPE和防滑人革组成。
233		跑酷平衡木道具	个	2		总长3500x宽1000MM，两边由跑酷堆叠箱组成，中间搭建2.5米实木条，可以实现不同角度的平衡木搭建方式，变换不同难度，小童组由二层堆叠箱和二层堆叠箱连接。2层和3层、2层和4层
234		跑酷A字板-小龄	个	5		948x1000x800MM，由金属架支撑，外封木板和防滑人革，顶部设置木棒，可以实现调整800至700的高度，适用于不同难度，有防撞条。
235		跑酷T型架加高垫	块	2		1、规格：500*400*1000mm； 2、使用要求：配合跑酷T型架加高使用，为T形状，上500下205，高400长1000
236		跑酷跑道攀爬组合	套	2		规格(mm)：1800 高度 底部为700x800x1000的免漆板木箱，木箱上方放置若干层700x200x1000的木箱堆叠而成，两边放置有可拆卸的直线型跑道，在木箱的侧边装有伸出杆
237	附件7-沙水区设备	四人压水车	台	1	品牌：向天歌 生产厂家：向天歌安吉游戏玩具厂家 国别：中国 型号：沙水区设备	产品名称：四人共享自循环玩水台 产品尺寸：88*88*80CM 产品材质：戏水平台 高密度聚乙烯(环保塑料)手压泵 201 不锈钢、优质橡胶盆:201 无磁不锈钢 产品描述：可供四名小朋友同时玩水，通过手压泵水流自动循环。自然材料、节约用水！手压泵有防护胶条，避免割伤孩子！训练能力及教育应用：趣味玩水 科学启蒙上肢力量训练 社交能力培养 团队协作
238		单人压水车	台	2		78*44*86cm
239		建构式沙水轨道套装220件	套	1		220件沙水组合-防腐木水车 一、材质：防腐木、塑料、PP、金属 二、工艺：磨圆角、光滑无毛刺 三、详细参数： 配件：三角龙，灰色，10*5*1.5cm，1个，材质：PP； 长颈龙，灰色，8*7.5*1.5cm，1个，材质：PP； 剑龙，灰色，10*5.5*1.5cm，1个，材质：PP； 暴龙，灰色，10*7.5*1.5cm，1个，材质：PP； 霸王龙，灰色，9.5*6*1.5cm，1个，材质：PP；



					<p>副栉龙, 灰色, 11*8.5*1.5cm, 1 个, 材质: PP;</p> <p>马, 灰色, 9.5*6.5*1.5cm, 1 个, 材质: PP;</p> <p>羊, 灰色, 8*6*1.5cm, 1 个, 材质: PP;</p> <p>骆驼, 灰色, 10.5*7.5*1.5cm, 1 个, 材质: PP;</p> <p>狗, 灰色, 9*7*1.5cm, 1 个, 材质: PP;</p> <p>猪, 灰色, 8*5*1.5cm, 1 个, 材质: PP;</p> <p>牛, 灰色, 12*7.8*1.5cm, 1 个, 材质: PP;</p> <p>1.水车 1, 防腐木+塑料 HDPE,长 123cm;宽 43cm;高 38cm 1 个; 2.水车 2, 防腐木+塑料 HDPE,长 93cm;宽 43cm;高 38cm 1 个;</p> <p>3.水车 3, 防腐木+塑料 HDPE,长 63cm;宽 43cm;高 32cm 2 个;</p> <p>4.立板 1, 材质: PP, 厚: 1.5 cm 宽 1: 20 cm 宽 2: 28 cm 高: 36.6 cm, 6 个;</p> <p>5.立板 2, 材质: PP, 厚: 1.5 cm 宽 1: 20 cm 宽 2: 28 cm 高: 52.8 cm, 6 个;</p> <p>6.立板 3, 材质: PP, 厚: 1.5 cm 宽 1: 20 cm 宽 2: 28 cm 高: 68 cm, 6 个;</p> <p>7.立板 4, 材质: PP, 厚: 1.5 cm 宽 1: 20 cm 宽 2: 28 cm 高: 83.1 cm, 6 个;</p> <p>8.鱼板, 材质: PP, , 厚: 1.5 cm 长: 39.4 cm 高: 15 cm, 24 个;</p> <p>9.挡水板, 材质: PP, , 厚: 1.5 长: 50 cm 宽: 40.5 cm, 5 个;</p> <p>10.水泵 1, 金属, dn48, 5 个;</p> <p>11.剖面管 1, pvc, 长: 100 cm, 20 个;</p> <p>12.剖面管 2, PVC, 长: 150 cm, 10 个;</p> <p>13.剖面管 3, pvc, 长: 200 cm, 5 个;</p> <p>14.管道 1, 透明 pc, 长: 100 cm, 10 个;</p> <p>15.管道 2, 透明 pc, 长: 150 cm, 5 个;</p> <p>16.管道 3, 透明 pc, 长: 200 cm, 2 个;</p> <p>17.水龙头连接器, 塑料, 4 分, 5 个;</p> <p>18.软管, 直径 2.5cm, 长度 25cm, 2 个;</p> <p>19.硅胶管, 内径 1cm, 总长度 4000cm, 1 个;</p> <p>20.双通, pvc, 10 cm×17 cm×17 cm, 6 个;</p> <p>21.三通, pvc, 10 cm×15 cm×20 cm, 5 个;</p> <p>22.塞子, pvc, 10 cm×10 cm×8 cm, 5 个;</p> <p>23.管帽, pvc, 4 个;</p> <p>24.铲子 (小), 不锈钢, 34 cm×7 cm, 17 个;</p> <p>25.铲子 (大), 不锈钢, 65 cm×14 cm, 3 个;</p> <p>26.筛网 (小), 不锈钢, 直径 15 cm, 18 个;</p> <p>27.筛网 (中), 不锈钢, 直径 20 cm, 10 个;</p> <p>28.筛网 (大), 不锈钢, 直径 25 cm, 5 个;</p> <p>29.沙桶, 不锈钢, 直径 25 cm, 10 个;</p> <p>共计 220 件</p>
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



240		双位天平	套	5	60*65*60cm 1.采用优质实木 2.所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。
241		沙漏	套	1	29*22*72cm 1.采用优质实木 2.所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。
242		筛沙	套	1	200*80*260cm 1、采用优质实木 2、所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。
243		沙水桌	张	2	130*120*57cm 1、采用优质实木。 2、所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。
244		探构家	套	1	1、积木主材：采用 15mm 厚饰面多层板。工艺：表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固安全,边缘抛圆处理。油漆：涂料采用水性漆表面喷涂处理。 2、连接件：主材：采用 ABS 环保材料。工艺：采用环保 ABS 一体成型工艺,表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固安全，边缘抛圆处理。 3、光影板：主材：采用 5mm 厚 PC 板。工艺：表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固安全,边缘抛圆处理。 4、收纳盒：工艺：采用环保塑料一体成型工艺，边角采用圆边/圆角处理以及安全防护设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 5：小车主材：采用 15mm 厚饰面多层板。工艺：底部装有 4 个 H65mm 高万向轮，脚轮运行平稳无声,可 360° 旋转,转动顺滑；表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固安全,边缘抛圆处理。油漆：涂料采用水性漆表面喷涂处理。 总计 574 件
245		鞋架	个	4	130*50*150 1、采用优质实木。 2、所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。
246		大型沙滩遮阳伞	把	2	8CM 航天级金杆+3 米圆形
247	四、南丹县第四幼儿园设备				



248		教学一体机	套	4	<p>品牌 :seewo 希沃 生产厂家: 广州视睿电子科技有限公司 国别: 中国 型号: Y565SA</p> <p>一、幼儿教育: 教学教研组</p> <p>1、共享备课资源: 支持选择教材和对应的章节目录, 添加课件/教案/胶囊/多媒体文件/集体备课项目到组内一起研讨, 支持同步到校本资源库。</p> <p>2、搜索备课资源: 支持点击选择教材, 通过教材章节目录找到对应的课程教学资料和集备项目, 支持筛选老师查看其添加的备课资源。</p> <p>3、获取备课资源: 点击可预览资源内容, 并获取到云课件中应用。</p> <p>4、进入集备项目: 点击章节下的集体备课项目可进入集体备课页面, 参与研讨或回顾研讨内容。</p> <p>5、查看数据统计: 支持查看不同时间/教材下的小组成员的备课资源和集备数据, 支持对数据进行排序查看。</p> <p>6、添加成员: 支持搜索名称或手机号添加老师进入备课组。</p> <p>二、幼儿教育: 电子云教案</p> <p>1、云教案内容无需人为保存即可同步至云空间, 支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信浏览器内打开预览, 可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。</p> <p>2、提供将 Word 转换为云教案的能力, 支持解析文本、表格等通用元素, 方便老师迁移旧教案。</p> <p>3、云教案支持插入表格、图片、音视频 (m4v、mp3、mp4、oga、ogg、opus、wav、webm)、文档附件 (.pdf、.doc、.docx、.xls、.xlsx)</p> <p>4、提供教案模板, 方便老师撰写教案, 预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等 7 个。支持校本模板, 管理员在教研管理后台设置校本模板后, 老师可在云教案模板调用。</p> <p>5、云教案与云课件可一对多关联绑定, 产生绑定后, 在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览, 便于老师备课时相互对照。</p> <p>6、云教案内支持插入课件页, 可调用云空间中的课件列表, 按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览, 可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、</p>
-----	--	-------	---	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。</p> <p>7、云教案提供授课模式，可在云教案预览页面点击授课进入全屏演示模式，也可在授课端直接打开云教案列表进入。授课模式下支持使用笔工具书写批注，且可上下左右漫游。</p> <p>8、可一键插入思维导图，支持直接在教案页面的轻量化编辑，进入全屏后可设置更多导图格式</p> <p>9、教案授课模式下，课件页、思维导图、插入的 PDF、Word 等文件均支持全屏预览板书。</p> <p>三、内置 OPS 系统要求</p> <p>1、处理器： i5 处理器；内存： 8G 笔记本内存；硬盘： 256G SSD 固态硬盘。</p> <p>2、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>3、具有硬件自检功能，可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据</p> <p>4、采用按压式卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>5、PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块</p> <p>6、PC 模块的 USB 接口为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备</p> <p>7、具有独立非外扩展的视频输出接口： 1 路 HDMI 。</p> <p>8、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。</p> <p>9、具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>四、整机显示要求</p> <p>1、整机屏幕采用 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率，支持 4K@60Hz 显示。</p> <p>2、显示比例 16:9，屏幕显示灰度分辨等级</p>
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>达到 256 灰阶。</p> <p>3、支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式</p> <p>3、为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果，整机需要支持光学护眼技术，通过降低 LED 液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的，同时不改变画面显示效果，并通过莱茵认证。</p> <p>4、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>▲5、整机支持纸质护眼模式，可在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节。（投标时响应文件中已出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>6、支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式。</p> <p>7、具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关。</p> <p>▲8、整机支持画屏模式，可开启/关闭画屏模式。（投标时响应文件中已出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>9、具备手动选择标准，冷色、暖色的色温模式。</p> <p>五、整体设计</p> <p>1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且转角倒圆半径 24.2mm，边框倒圆半径 17mm。</p> <p>2、为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。</p> <p>3、整机玻璃厚度 3.07mm，表面书写硬度 9H，具备防眩光效果。</p> <p>4、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>5、整机在 0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>6、整机玻璃厚度 3.07mm，表面书写硬度</p>
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>9H, 具备防眩光效果。</p> <p>7、整机接口设计:</p> <p>(1) 前置接口 USB*2。</p> <p>(2)侧置接口:1路HDMI In ;1路PC Audio IN; ; 1路 Audio out; 1路 touch USB。</p> <p>8、整机的内置扬声器采用覆盖式透声布, 防止异物进入扬声器。</p> <p>▲9、整机内置 2.1 声道扬声器, 前朝向中高音 2*10W, 背朝向低音 20W, 额定总功率 40W。</p> <p>六、内置系统设计</p> <p>▲1、整机采用红外触控技术, 支持 40 点触控, 支持多人同时操作书写。(投标时响应文件中已出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证(检测)机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告)</p> <p>2、最低书写高度 3mm, 书写延时 89ms。触摸响应时间 8ms, 支持手指和笔触摸书写。</p> <p>3、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, 老师可进行课堂操作。</p> <p>4、触摸屏具有防光干扰功能, 能在照度 100K LUX (勒克司) 环境下仍能正常工作。</p> <p>5、支持 Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os 操作系统的电脑接入时, 无需安装触摸框驱动。</p> <p>七、整机功能设计</p> <p>(一) 网络与 NFC 模块功能</p> <p>1、整机支持版本 Wi-Fi6, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。</p> <p>2、整机内置无线传输模块, 无任何外接或转接天线, 网卡, 即可实现 Wi-Fi 无线上网连接, AP 无线热点发射, WIFI 支持 2.4G/5G 频段。</p> <p>3、整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准。</p> <p>4、整机天线采用隐藏式方式, 无外露天线。</p> <p>5、整机内置 NFC 读卡模块。</p> <p>6、整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片, 当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域, 可以</p>
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>实现与整机内置资源进行交互。</p> <p>(二) 摄像头与幼教功能</p> <p>▲1、整机支持独立摄像头设计，摄像机拍摄的像素 1312 万像素数，摄像机拍摄视频的分辨率为 4K，视场角 120°。（投标时响应文件中已出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>2、整机摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致。</p> <p>3、摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录。</p> <p>▲4、摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离 12m。（投标时响应文件中已出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>▲5、整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机开关白板软件、幼儿相机、幼教软件、屏幕亮度、关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下依然可进行语音交互。</p> <p>6、整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能。拍照支持延时拍摄，可设置 3s、5s 延时期限。幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作均支持语音操控。</p> <p>7、支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作。断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。</p> <p>▲8、前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合（投标时响应文件中已出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）：</p> <p>1）长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；</p> <p>2）短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>3）整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。</p> <p>▲9、整机具备多功能按键（投标时响应文件中已出具检验结果符合或者优于以该参</p>
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）：</p> <p>1) 通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，点击相机按键，可以结束并保存录像；</p> <p>2) 通过长按该按键，用户可以将 window 系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件；</p> <p>10、当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感一分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，一分钟息屏，再过两分钟关机。节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号 接收状态且无人操作时，设备自动关机。</p> <p>11、整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放 以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能 和护眼模式。</p> <p>12、支持无线智能遥控，具备电视遥控功能和电脑键盘 常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、 Enter、Win 快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整 机实体按键。</p> <p>八、幼教备授课软件设计</p> <p>1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式， 且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。</p> <p>2、备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具， 数学学科则出现几何工具，无需老师自行选择。</p> <p>3、支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户移动终端号即可。</p> <p>4、支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件，无需逐一保存，节省备课时间。同时对于未同步成功的课件，软件将进行提示，保障所有课件都为最新修改内容。</p> <p>5、互动分类式游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类， 分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统已提供 9 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动</p>
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>6、课件背景：提供 9 种背景模板供老师选择，持自定义背景。</p> <p>7、美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>8、快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>9、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>九、1) 校本资源库：支持电脑端/手机端实现校本资源共建共享。</p> <p>1、资源上传：支持课件、教案、胶囊及多媒体文件的上传。</p> <p>其中多媒体资源类型与格式包括：</p> <p>文档：doc, docx, pdf, ppt, pptx, xlsx, xls</p> <p>图片：bmp, jpg, png, jpeg, gif</p> <p>视频：mp4, webm</p> <p>音频：wav, mp3, ogg</p> <p>2、批量上传：支持课件、教案、胶囊以文件夹的形式批量上传。</p> <p>3、资源搜索：支持树形结构目录，便于资源分类及快速查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后快速定位到当前资源文件夹。</p> <p>4、资源查看及预览：支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据。校本资源支持在线预览。支持切换列表模式/宫格模式查看资源。</p> <p>5、资源管理：教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名。</p> <p>6、备课应用：在交互式备授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。</p> <p>7、资源下载：支持校本资源获取/下载到本</p>
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>地，通过下载记录可查看历史下载列表，并支持设置下载路径。</p> <p>十、电子云教案</p> <p>▲1、云教案内容可自动同步至云空间。支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。（响应文件中已出具检验结果符合或者优于本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>2、支持将 Word 文档转换为云教案，支持解析文本、表格通用元素。（响应文件中已出具检验结果符合或者优于本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>3、云教案支持插入表格、图片、音视频、文档附件。支持的音视频格式：mp3、mp4、ogg、wav、webm；支持的文档格式：pdf、doc、docx、xls、xlsx。</p> <p>▲4、提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。（响应文件中已出具检验结果符合或者优于本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>▲5、云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。（响应文件中已出具检验结果符合或者优于本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>6、云教案内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。（响应文件中已出具检验结果符合或者优于本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>7、云教案提供授课模式，可在云教案预览页面点击授课进入全屏演示模式，也可在授课端直接打开云教案列表进入。授课模式下</p>
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>支持使用笔工具书写批注，且可上下左右漫游。（响应文件中已出具检验结果符合或者优于本项参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>8、可一键插入思维导图，支持直接在教案页面的轻量化编辑，进入全屏后可设置更多导图格式。</p> <p>9、教案授课模式下，课件页、思维导图、插入的 PDF、Word 等文件均支持全屏预览板书。</p> <p>十一、移动端教学电子白板软件</p> <p>1.白板软件须为教师提供对应的移动应用平台，实现备授课过程多终端多场景一体化。</p> <p>2.移动平台智能识别授课端登录状态，授课端处于登录状态时，移动应用平台自动连接移动端与授课端，无需人为操作。</p> <p>3.移动平台应支持市面上主流移动终端，兼容 Android 5.0、iOS 9.0 系统版本的移动终端。</p> <p>4.课件预览保留课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除等互动功能，并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作，并支持显示课件备注内容。</p> <p>5.移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名，课件及课件组支持批量移动、删除。删除的课件可以在移动平台的回收站中恢复或永久清除。</p> <p>6.移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接等方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。</p> <p>7.移动平台可以上传手机相册中的照片和视频到资料夹，且支持调用系统相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。</p> <p>8.移动平台支持在线预览、下载资料夹中的图片和视频。可以对通过移动平台和其他终端上传的资源移动、删除和重命名。</p> <p>9.移动平台与授课端账号数据联通，可在移动端选择云空间内任意课件放映，授课端同步显示课件内容。</p> <p>10.无需局域网环境部署，教师可使用移动端进行课件翻页，课件预览、课件跳页。支</p>
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>持横竖屏两种模式。支持移动端对授课端远程实时同步书写擦除，提供 3 种笔触粗细和 5 种笔迹颜色。支持调用移动端摄像头拍摄照片并直接插入课件，提供文档、普通和彩图 3 种拍照模式，适用于不同教学场景。支持上传移动端本地图片，并上传数量 9 张。</p> <p>十二、售后服务保障</p> <p>1、全国 400 电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。</p> <p>2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>3、打“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则投标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑，中标单位必须提供与投标文件技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与投标文件核对以协助质疑答复工作。</p> <p>4、为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明和技术参数确认函原件，否则采购方将有权不予验收通过。</p> 
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

249		钢琴	套	10	品牌：雅马哈 生产厂家：雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司 国别：中国 型号：雅马哈 P255	1. 键盘 88 键（A-1 - C7）；白键表面仿象牙颜色，磨砂黑键。 2. 力度：灵敏度≥4 种（强力/中等/柔和/固定），通过 A6、A#6、B6、C7 设置力度，控制键盘轻重。 3. 音源：要求为不低于纯正的大三角钢琴声音引擎采样，音色≥24 种内置音色，复音数≥192 种；伴奏≥20 种。 4. 功能：必须具备电子钢琴控制器功能（智能设备应用程序—数码钢琴控制器能通过 iPhone/iPad/iPod touch 上运行的专门开发的电子钢琴控制器应用程序，能远程控制电子钢琴。此应用程序能在屏幕上显示各种参数，直观的可视化方式进行设置和教学）。 5. 效果/功能：≥4 种混响类型，具有制音踏板共鸣、声音增强功能。 6. 其他功能：不少于双音色、分割、双人演奏、Intelligent Acoustic Control（IAC，智能声学控制）功能；自动关机功能。 7. 内置乐曲：≥71 首（21 首音色示范乐曲 + 50 首预设世界钢琴名曲（有详细的曲目））。 9. 乐曲录音：1 个用户乐曲 2 个音轨。 10. 音频蓝牙功能：有。 11. 节拍器功能： （1）≥10 种节奏。 （2）速度调节≥5 - 280。 12. 连接接口≥以下接口：DC IN (12V)、PHONES *2 13. 配三个踏板；原装木架。
250	附件 8-沙艺工坊	沙画台设	台	4	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty111	沙画台：品质铝材包边，可调节灯光，由亚克力板和多种 LED 灯效呈现，外观尺寸：700*500*130mm，作画尺寸：500*400mm
251			个	4	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty112	沙画台支架：铝合金材质，未展开高度 780mm，可调节多个高度，方便简洁
252			个	4	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty113	清洁小扫把
253			个	2	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty114	插板：6 孔线长 4.8m，部件采用阻燃材料，安全保障



254	太空沙套装	张	2	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty115	玩沙长方桌：1200*560*550mm（带盖）
255		斤	20	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty116	太空沙：斤
256		套	2	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty117	材质：塑料 城堡磨具 33 件套
257		套	2	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty118	材质：塑料 字母 26 件套
258		套	2	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty119	材质：塑料 空心模具 10 件套 尺寸：3-4cm
259		套	2	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty120	材质：塑料 1 对手掌+1 对脚印，
260		套	2	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty121	材质：塑料 大水果 6 件套 尺寸约 9-10CM
261	DIY 沙画瓶	套	2	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty122	海洋模具 4 件套 材料：塑料
262		套	4	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国	材质：玻璃 包含：包含 30 个空瓶及其他材料，含彩砂、工具包、胶水



					型号: ty123	
263			套	6	品牌: 童缘 生产厂家: 浙江童缘玩具有限公司 国别: 中国 型号: ty124	材质: 玻璃 包含: 包含规则空瓶
264			套	1	品牌: 童缘 生产厂家: 浙江童缘玩具有限公司 国别: 中国 型号: ty125	烤箱 产品功率: 1500W 容量: 40L
265			个	10	品牌: 童缘 生产厂家: 浙江童缘玩具有限公司 国别: 中国 型号: ty126	尖嘴漏沙瓶: 20 个 纸盘: 九寸 23.5CM, 10 个 单位: 套
266		沙盘画套装	套	2	品牌: 童缘 生产厂家: 浙江童缘玩具有限公司 国别: 中国 型号: ty127	沙盘 21.3*30.2.5CM
267			个	10	品牌: 童缘 生产厂家: 浙江童缘玩具有限公司 国别: 中国 型号: ty128	沙画箱: 支架最高 70CM, 最低 39CM, 可调节 作画区 50*70CM 带沙子 2 斤, 清理套刷一套副,
268		AR 互动沙桌	套	1	品牌: 童缘 生产厂家: 浙江童缘玩具有限公司 国别: 中国 型号: ty129	标准版沙盘尺寸 1320*1020*530mm; 总高 2480mm 11 款场景分别是: 沙滩乐园、挖宝特工、积木交通、快乐捞鱼、奇幻沙海、魔幻草原、梦回水乡、奇幻雪山、文物探宝、玉石探宝
269			包	5	品牌: 童缘 生产厂家: 浙江童缘玩具有限公司 国别: 中国 型号: ty130	沙画专用细沙: 120 目细沙, 安全无毒, 柔软不伤手, 2 斤/ (包)
270		沙画材料套装	包	5	品牌: 童缘 生产厂家: 浙江童缘玩具有限公司 国别: 中国 型号: ty131	彩沙: 1 斤 120 目



271			个	5	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty132	透明装沙盒内格尺寸：5.3*5.3*1.3CM
272			盒	4	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty133	沙画原色沙 2 斤清理套刷一副
273			套	4	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty134	6ml 颜料*6 标准 A5 托盘 10 张画纸 浓缩画液 画粉 吸管 画针
274			个	6	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty135	沙漏：实木玻璃彩砂 直径 5.1 高 10cm
275			套	5	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty136	沙瓶画摆件：沙子堆砌的手工艺艺术瓶 高 8 厘米 宽 3 厘米
276		奇幻仓教学套装	套	1	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty137	品名：奇幻教学仓 尺寸：灯罩直径 500mm，底座直径 600mm 材质：亚克力、木质 性质：教具，教学辅助使用 包含：1 套蝴蝶，1 套彩笔，1 套置物胶贴，电子版培训手册，电子版使用手册
277			套	1	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty138	品名：奇幻仓材料包 包含 9 种材料： 1 套蝴蝶套装 1 套 12 色彩笔 1 套纳米胶贴 1 套光影立方体 1 套几何立方体 1 套数字组合 1 套透明几何图形 6 块幻彩纱布 2 个收纳篮 材质：塑料、布料



278		魔幻教学盒套装	套	2	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty139	品名：魔幻教学盒 尺寸：500*350*370mm 材质：亚克力、木质 包含：1块镜面板、1块亚克力板，1块幕板，电子版培训手册 性质：教具，教学辅助使用
279			套	2	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty140	品名：魔幻教学盒材料包 包含4套材料： 1套建筑瓷砖 1套光影动物积木 1套彩虹光学积木 材质：亚克力
280		木制镜像构建积木	套	1	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty141	材质：木质 长14.7cm 宽14.7cm 高13.5cm
281		大号光影积木彩色	套	1	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty142	材质：木质 长5cm 宽2.5cm 高5cm
282		光影材料套装	套	1	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty143	几何体透光积木 100颗
283			套	1	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty144	彩窗磁力片积木 60片 7种片型
284			套	1	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty145	亚克力彩虹积木
285			套	1	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty146	包装尺寸：210*175*25mm



286			张	1	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty147	小片色卡：红黄蓝绿
287			套	1	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty148	手影卡：12 张/套
288			个	1	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty149	光影绘画板：320*240*50mm
289			个	4	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty150	手电筒
290			个	1	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty151	宇航员星空投影灯：123*115*245mm
291			个	3	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty152	镜子：72*12mm
292			套	2	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty153	彩色透光片 6 片装
293		防护套装	套	4	品牌：童缘 生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty154	1、材质：防水布 2、规格尺寸：ML 码 3、美育课使用，米黄色



294			个	1	品牌：童缘生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty155	1.规格：996x60mm，材质：多层板 2.结构：木结构，传统工艺，结构牢固。 3.材质：实木制作，本色，材料经熏蒸处理，虫不蛀，不易变形，不易开裂。 4、配件：采用优质配件，结构牢固，经久耐用。 5、性能：环保漆，精工打磨不伤手，长时间不变色，易清洁，美观大方，经久耐用
295		收纳筐	个	3	品牌：童缘生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty156	1、38*26*13cm，重 340g 2、金属框架，丙丝带编织布料，两侧设计有提手。
296		教学资源库	套	1	品牌：童缘生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty157	描述：教师指导手册 1 套分为小、中、大 3 个阶段活动案例，包含一本活动手册，用于记录功能室课程开展情况，记录开展遇到的问题及如何解决等，包含一本服务手册：基础教具安装说明，货物清单说明，反馈表等
297		线上培训	次	1	品牌：童缘生产厂家：浙江童缘玩具有限公司 国别：中国 型号：ty158	针对幼儿园教师人员流动频繁、新教师上手慢等实际难题，园方可随时申请线上视频指导服务。线上视频培训能够有效解决新教师不熟悉教学流程、缺乏上课技巧、难以独立开展课程等关键问题，通过直观、系统、可反复学习的视频指导，帮助老师快速掌握课程内容与教学方法，及时补齐教学能力短板。同时确保各类课程规范、稳定、高质量落地，避免因人员变动影响教学进度与教学质量，为园所持续、稳定开展教学工作提供有力保障
298	附件 9-科幻室	墙面装饰动感单车	套	1	品牌：星玩家生产厂家：广州星玩家互动科技有限公司 国别：中国 型号：L 型墙	在墙面粘贴城市背景，然后在墙面放置各个楼房模型，通过小朋友的脚来驱动电机，产生电源，并逐步点亮楼房里面的灯光，给小朋友一个奇妙的互动器材。有单车、三轮车、跑步机、船舵等发电模式。规格：整体长 5 米，高 2.8 米，楼房 1800 毫米高，宽为 700 毫米，厚 150 毫米，材料为 PVC 亚克力、铁喷塑，带电源 220V，20W。



299	体感互动墙/地面	套	1	地面	<p>一、产品概述</p> <p>体感墙面互动系统是专为幼儿/小学生打造的沉浸式互动体验设备，以墙面为交互载体，融合体感识别技术、多媒体内容与趣味互动玩法，无需穿戴任何设备，仅通过肢体动作即可完成交互，让学生在运动中学习、在玩乐中成长，适配校园、科技馆、儿童活动中心等多场景使用。</p> <p>二、核心功能与优势</p> <p>1. 无穿戴式体感交互，安全便捷</p> <p>采用高精度体感识别技术，学生仅通过挥手、跳跃、躲闪等肢体动作即可操控画面，无需佩戴手柄、手环等设备，彻底解放双手，避免安全隐患，适配小学生活泼好动的特点，上手零门槛。</p> <p>2. 多主题趣味内容，适配全年龄段</p> <p>内置益智闯关、运动竞技等多类主题内容，既满足小学生的玩乐需求，又能运动增强体魄，可根据教学需求灵活切换场景。</p> <p>3. 寓教于乐，多维能力培养</p> <p>系统将知识学习与肢体运动深度融合，在互动过程中同步锻炼学生的肢体协调性、反应力、专注力与团队协作能力；同时通过趣味化的内容呈现，激发学生的探索欲与学习兴趣，实现“玩中学、学中乐”的教育效果。</p> <p>4. 安全环保，适配校园场景</p> <p>系统采用低蓝光、无频闪的高清显示方案，保护学生视力；所有内容均符合小学生认知水平与身心健康要求，无暴力、低俗元素；设备采用防撞、防误触设计，适配校园安全使用标准。</p> <p>三、硬件参数</p> <p>1、显示设备</p> <p>1) 标准亮度：≥ 3200 流明（根据 ISO21118 标准）</p> <p>2) 显示芯片 0.63 英寸芯片</p> <p>3) 分辨率、物理分辨率：$\geq 1024*768$</p> <p>4) 对比度 15000:1</p> <p>5) 扫描频率水平：15-100kHz</p> <p>6) 垂直：50-120Hz</p> <p>7) 投影技术 3LCD</p> <p>8) 实际焦距 $f=6.08\text{mm}$</p> <p>9) 色彩数目 10.7 亿色</p> <p>10) 显示设备外观尺寸：产品尺寸 $335\text{mm} \times 134.1\text{mm}$ (支脚最短时) $\times 329\text{mm}$</p> <p>2、定制服务器 1 套；</p> <p>1) CPU：\geq 英特尔高性能多核处理器</p> <p>2) 内存：\geq DDR4-8GB 高速内存</p> <p>3) 硬盘：\geq 高速 SSD 硬盘</p> <p>4) 显卡：\geq 英伟达高性能显卡</p> <p>5) 系统：微软定制 Windows 操作系统</p> <p>3、定制捕捉传感器 1 套；</p> <p>1) 颜色和深度感应镜头</p>
-----	----------	---	---	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>2) 语音麦克风阵列</p> <p>3) 倾斜传感器机动调整</p> <p>4) 可视范围：水平视角：57 度 垂直视角：43 度</p> <p>5) Kinect 机身转动范围：±27 度</p> <p>6) 传感深度范围：1.2-3.5 米</p> <p>7) 数据流：深度感应镜头：320×240，16bit，30fps；颜色感应镜头：640×480，32bit，30fps</p> <p>四、软件参数</p> <p>1、画面卡通化设计，色彩柔和，内置跑步、跳绳、游泳、拳击等 16 个不同类型的运动类情景主题</p> <p>1.1 还原传统跳绳运动逻辑，虚拟跳绳动态生成，学生通过原地跳跃躲避摆动绳体，系统自动识别跳跃动作，成功跳过即实时计分。</p> <p>1.2 基于视觉骨骼追踪技术，以趣味化滑雪闯关为核心玩法，通过识别学生身体重心倾斜动作控制角色移动，实现滑雪运动的无装备、沉浸式模拟教学，兼顾运动锻炼、冰雪知识科普与趣味互动，适配校园室内教学场景。</p> <p>1.3 还原 1V1 网球对战场景，用户通过挥拍击打虚拟网球，控制击球方向与力度，将球击向对手场地得分，趣味十足。</p> <p>1.4 用户向右移动触发虚拟角色同步位移；右手伸出触发“抓取保龄球”交互；手臂后摆→前挥的力度、速度，实时映射为虚拟保龄球的投掷力度与方向，还原真实保龄球投掷物理逻辑。</p> <p>2、丰富游戏主题设定以及炫酷游戏画面，用户在游戏中体验高空弹跳、农场等多个游戏内容，通过不同主题不同玩法的设定，为孩子们创设了一个充满奇幻色彩的虚拟世界，通过肢体动作与虚拟角色互动，探索体验。</p> <p>3、体验者使用自然的肢体动作和手势，如挥手示意、摆头、转身、前进、后退、举手、跳跃、蹲下等简单姿势就可实现对显示屏内容进行凌空操控，实现新的人机交互体验和输入。通过自己身体的动作来控制游戏中人物的动作，让小朋友“全身”投入到游戏当中，享受到前所未有的体感互动新体验。</p>
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、型号、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件作无效处理。

货物名称、数量及单位、品牌必须与“货物需求一览表”一致，否则响应文件作无效处理。

供应商名称（电子签章）：广西大臻圣集采供应链服务有限公司

日 期：2026 年 6 月5日

